



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 6,5 J x 16 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 6,5 J x 16 H2

Genehmigungsnummer: **52756*03**

Approval number:

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



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **52756*03**

Approval number:

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

Felgenreöße
Size of the wheel

Typ und die Ausführung
Type and version

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

Genehmigungszeichen
Approval identification

Einpresstiefe
Inset/outset
5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:
Position of the identification markings:
An der Innen- bzw. Außenseite des Rades
On the inside/outside of the wheel
6. Zuständiger Technischer Dienst:
Responsible Technical Service:
TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH
AT-1230 Wien
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
24.02.2021
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
366-0046-19-WIRD/N3



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **52756*03**

Approval number:

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

Anlage/n zum Prüfbericht
Annex/es of the test report
1 - 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: **52756*03**

Approval number:

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):
Reason(s) for the extension (if applicable):
Aktualisierung des Verwendungsbereiches
Update of the range of application
14. Ort: **DE-24932 Flensburg**
Place:
15. Datum: **17.03.2021**
Date:
16. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:

Jörg Burgkhardt



Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **52756*03**
Approval No.

Ausgabedatum: **19.12.2019**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **17.03.2021**
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:

Test report(s) No.:

366-0046-19-WIRD

366-0046-19-WIRD/N1

366-0046-19-WIRD/N2

366-0046-19-WIRD/N3

Datum:

Date

15.11.2019

17.01.2020

16.09.2020

24.02.2021

Beschreibungsbogen Nr.:

Information document No.:

OLRZ

OLRZ

Datum:

Date

25.03.2019

08.04.2020

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: **52756*03**

- Anlage -

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

Nebenbestimmungen

Jede Einrichtung, die dem genehmigten Typ entspricht, ist gemäß der angewendeten Vorschrift zu kennzeichnen.

Das Genehmigungszeichen lautet wie folgt:

KBA 52756

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.: **52756*03**

- Attachment -

Collateral clauses and instruction on right to appeal

Collateral clauses

All equipment which corresponds to the approved type is to be identified according to the applied regulation.

The approval identification is as follows: - see German version -

The individual production of serial fabrication must be in exact accordance with the approval documents. Changes in the individual production are only allowed with express consent of the Kraftfahrt-Bundesamt.

Changes in the name of the company, the address and the manufacturing plant as well as one of the parties given the authority to delivery or authorised representative named when the approval was granted is to be immediately disclosed to the Kraftfahrt-Bundesamt.

Breach of this regulation can lead to recall of the approval and moreover can be legally prosecuted.

The approval expires if it is returned or withdrawn or if the type approved no longer complies with the legal requirements. The revocation can be made if the demanded requirements for issuance and the continuance of the approval no longer exist, if the holder of the approval violates the duties involved in the approval, also to the extent that they result from the assigned conditions to this approval, or if it is determined that the approved type does not comply with the requirements of traffic safety or environmental protection.

The Kraftfahrt-Bundesamt may check the proper exercise of the conferred authority taken from this approval at any time. In particular this means the compliant production as well as the measures for conformity of production. For this purpose samples can be taken or have taken. The employees or the representatives of the Kraftfahrt-Bundesamt may get unhindered access to the production and storage facilities.

The conferred authority contained with issuance of this approval is not transferable. Trade mark rights of third parties are not affected with this approval.

Instruction on right to appeal

This approval can be appealed within one month after notification. The appeal is to be filed in writing or as a transcript at the **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg.**

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 52756

366-0046-19-WIRD/N3

Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH
A-1030 Wien

Art: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2

Typ: OLRZ

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 52756 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 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						
OLRZ1FA35EA581	PCD98 ET35	ohne	98/4	58,1	35	540	1990	08/19
OLRZ1FA35ED581	PCD98 ET35	ohne	98/4	58,1	35	540	1990	08/19
OLRZ1FP35EA581	PCD98 ET35	ohne	98/4	58,1	35	540	1990	08/19
OLRZ1FP35ED581	PCD98 ET35	ohne	98/4	58,1	35	540	1990	08/19
OLRZ2FA35A581	PCD100 ET35	Ø58.1/Ø60.1	100/4	58,1	35	540	1990	08/19
OLRZ2FA35D581	PCD100 ET35	Ø58.1/Ø60.1	100/4	58,1	35	540	1990	08/19
OLRZ2FA45A581	PCD100 ET45	Ø58.1/Ø60.1	100/4	58,1	45	540	1990	08/19
OLRZ2FA45D581	PCD100 ET45	Ø58.1/Ø60.1	100/4	58,1	45	540	1990	08/19
OLRZ2FP35A581	PCD100 ET35	Ø58.1/Ø60.1	100/4	58,1	35	540	1990	08/19
OLRZ2FP35D581	PCD100 ET35	Ø58.1/Ø60.1	100/4	58,1	35	540	1990	08/19
OLRZ2FP45A581	PCD100 ET45	Ø58.1/Ø60.1	100/4	58,1	45	540	1990	08/19
OLRZ2FP45D581	PCD100 ET45	Ø58.1/Ø60.1	100/4	58,1	45	540	1990	08/19
OLRZ2FA35A541	PCD100 ET35	Ø54.1/Ø60.1	100/4	54,1	35	540	1990	08/19
OLRZ2FA35D541	PCD100 ET35	Ø54.1/Ø60.1	100/4	54,1	35	540	1990	08/19
OLRZ2FA45A541	PCD100 ET45	Ø54.1/Ø60.1	100/4	54,1	45	540	1990	08/19
OLRZ2FA45D541	PCD100 ET45	Ø54.1/Ø60.1	100/4	54,1	45	540	1990	08/19
OLRZ2FP35A541	PCD100 ET35	Ø54.1/Ø60.1	100/4	54,1	35	540	1990	08/19
OLRZ2FP35D541	PCD100 ET35	Ø54.1/Ø60.1	100/4	54,1	35	540	1990	08/19
OLRZ2FP45A541	PCD100 ET45	Ø54.1/Ø60.1	100/4	54,1	45	540	1990	08/19
OLRZ2FP45D541	PCD100 ET45	Ø54.1/Ø60.1	100/4	54,1	45	540	1990	08/19
OLRZ2FA35A561	PCD100 ET35	Ø56.1/Ø60.1	100/4	56,1	35	540	1990	08/19
OLRZ2FA35D561	PCD100 ET35	Ø56.1/Ø60.1	100/4	56,1	35	540	1990	08/19
OLRZ2FA45A561	PCD100 ET45	Ø56.1/Ø60.1	100/4	56,1	45	540	1990	08/19
OLRZ2FA45D561	PCD100 ET45	Ø56.1/Ø60.1	100/4	56,1	45	540	1990	08/19

**Gutachten 366-0046-19-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52756**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OLRZ
Stand: 24.02.2021



Seite: 2 von 12

OLRZ2FP35A561	PCD100 ET35	Ø56.1/Ø60.1	100/4	56,1	35	540	1990	08/19
OLRZ2FP35D561	PCD100 ET35	Ø56.1/Ø60.1	100/4	56,1	35	540	1990	08/19
OLRZ2FP45A561	PCD100 ET45	Ø56.1/Ø60.1	100/4	56,1	45	540	1990	08/19
OLRZ2FP45D561	PCD100 ET45	Ø56.1/Ø60.1	100/4	56,1	45	540	1990	08/19
OLRZ2FA35A566	PCD100 ET35	Ø56.6/Ø60.1	100/4	56,6	35	540	1990	08/19
OLRZ2FA35D566	PCD100 ET35	Ø56.6/Ø60.1	100/4	56,6	35	540	1990	08/19
OLRZ2FA40EA566	PCD100 ET40	ohne	100/4	56,6	40	540	1990	08/19
OLRZ2FA40ED566	PCD100 ET40	ohne	100/4	56,6	40	540	1990	08/19
OLRZ2FA45A566	PCD100 ET45	Ø56.6/Ø60.1	100/4	56,6	45	540	1990	08/19
OLRZ2FA45D566	PCD100 ET45	Ø56.6/Ø60.1	100/4	56,6	45	540	1990	08/19
OLRZ2FP35A566	PCD100 ET35	Ø56.6/Ø60.1	100/4	56,6	35	540	1990	08/19
OLRZ2FP35D566	PCD100 ET35	Ø56.6/Ø60.1	100/4	56,6	35	540	1990	08/19
OLRZ2FP40EA566	PCD100 ET40	ohne	100/4	56,6	40	540	1990	08/19
OLRZ2FP40ED566	PCD100 ET40	ohne	100/4	56,6	40	540	1990	08/19
OLRZ2FP45A566	PCD100 ET45	Ø56.6/Ø60.1	100/4	56,6	45	540	1990	08/19
OLRZ2FP45D566	PCD100 ET45	Ø56.6/Ø60.1	100/4	56,6	45	540	1990	08/19
OLRZ2FA35A571	PCD100 ET35	Ø57.1/Ø60.1	100/4	57,1	35	540	1990	08/19
OLRZ2FA35D571	PCD100 ET35	Ø57.1/Ø60.1	100/4	57,1	35	540	1990	08/19
OLRZ2FP35A571	PCD100 ET35	Ø57.1/Ø60.1	100/4	57,1	35	540	1990	08/19
OLRZ2FP35D571	PCD100 ET35	Ø57.1/Ø60.1	100/4	57,1	35	540	1990	08/19
OLRZ2FA35A591	PCD100 ET35	Ø59.1/Ø60.1	100/4	59,1	35	540	1990	08/19
OLRZ2FA35D591	PCD100 ET35	Ø59.1/Ø60.1	100/4	59,1	35	540	1990	08/19
OLRZ2FP35A591	PCD100 ET35	Ø59.1/Ø60.1	100/4	59,1	35	540	1990	08/19
OLRZ2FP35D591	PCD100 ET35	Ø59.1/Ø60.1	100/4	59,1	35	540	1990	08/19
OLRZ2FA35A601	PCD100 ET35	ohne	100/4	60,1	35	540	1990	08/19
OLRZ2FA35D601	PCD100 ET35	ohne	100/4	60,1	35	540	1990	08/19
OLRZ2FA37EA601	PCD100 ET37	ohne	100/4	60,1	37	540	1990	10/19
OLRZ2FA37ED601	PCD100 ET37	ohne	100/4	60,1	37	540	1990	10/19
OLRZ2FA44EA601	PCD100 ET44	ohne	100/4	60,1	44	540	1990	08/19
OLRZ2FA44ED601	PCD100 ET44	ohne	100/4	60,1	44	540	1990	08/19
OLRZ2FA45A601	PCD100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	540	1990	08/19
OLRZ2FA45D601	PCD100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	540	1990	08/19
OLRZ2FP35A601	PCD100 ET35	ohne	100/4	60,1	35	540	1990	08/19
OLRZ2FP35D601	PCD100 ET35	ohne	100/4	60,1	35	540	1990	08/19
OLRZ2FP37EA601	PCD100 ET37	ohne	100/4	60,1	37	540	1990	10/19
OLRZ2FP37ED601	PCD100 ET37	ohne	100/4	60,1	37	540	1990	10/19
OLRZ2FP44EA601	PCD100 ET44	ohne	100/4	60,1	44	540	1990	08/19
OLRZ2FP44ED601	PCD100 ET44	ohne	100/4	60,1	44	540	1990	08/19
OLRZ2FP45A601	PCD100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	540	1990	08/19
OLRZ2FP45D601	PCD100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	540	1990	08/19
OLRZ3FA475EA634	PCD108 ET47.5	ohne	108/4	63,4	47,5	540	1990	08/19
OLRZ3FA475ED634	PCD108 ET47.5	ohne	108/4	63,4	47,5	540	1990	08/19
OLRZ3FP475EA634	PCD108 ET47.5	ohne	108/4	63,4	47,5	540	1990	08/19
OLRZ3FP475ED634	PCD108 ET47.5	ohne	108/4	63,4	47,5	540	1990	08/19
OLRZ3FA20EA651	PCD108 ET20	ohne	108/4	65,1	20	540	1990	08/19
OLRZ3FA20ED651	PCD108 ET20	ohne	108/4	65,1	20	540	1990	08/19
OLRZ3FA25A651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	540	1990	08/19
OLRZ3FA25D651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	540	1990	08/19

Gutachten 366-0046-19-WIRD/N3 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52756

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OLRZ
Stand: 24.02.2021



Seite: 3 von 12

OLRZ3FA38EA651	PCD108 ET38	ohne	108/4	65,1	38	540	1990	11/19
OLRZ3FA38ED651	PCD108 ET38	ohne	108/4	65,1	38	540	1990	11/19
OLRZ3FP20EA651	PCD108 ET20	ohne	108/4	65,1	20	540	1990	08/19
OLRZ3FP20ED651	PCD108 ET20	ohne	108/4	65,1	20	540	1990	08/19
OLRZ3FP25A651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	540	1990	08/19
OLRZ3FP25D651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	540	1990	08/19
OLRZ3FP38EA651	PCD108 ET38	ohne	108/4	65,1	38	540	1990	11/19
OLRZ3FP38ED651	PCD108 ET38	ohne	108/4	65,1	38	540	1990	11/19

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : ALCAR WHEELS GmbH
A-1030 Wien
Hersteller : ALCAR WHEELS GmbH
:
: A-1030 Wien
Handelsmarke : Dotz LimeRock
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung
Masse des Rades : ca. 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 OLRZ1FP35ED581:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: OLRZ
Radausführung	: --	: PCD108 ET38
Radgröße	: --	: 6 1/2 J X 16 H2
Typzeichen	: KBA 52756	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET38
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 11/19
Herkunftsmerkmal	: --	: MIG
Gießereikennzeichnung	: --	: HS
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWJ
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.

Gutachten 366-0046-19-WIRD/N3 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52756

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OLRZ
Stand: 24.02.2021



Seite: 4 von 12

II. Sonderradprüfung

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-005230-D0-144	16.09.2020	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 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, VklBI 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 366-0046-19-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52756**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OLRZ
Stand: 24.02.2021



Seite: 5 von 12

- 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.

**Gutachten 366-0046-19-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52756**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OLRZ
Stand: 24.02.2021



Seite: 6 von 12

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	OLRZ1FA35EA581; OLRZ1FA35ED581; OLRZ1FP35EA581; OLRZ1FP35ED581	35	24.02.2021	liegt bei
2	FIAT	OLRZ1FA35EA581; OLRZ1FA35ED581; OLRZ1FP35EA581; OLRZ1FP35ED581	35	24.02.2021	liegt bei
3	CITROEN	OLRZ1FA35EA581; OLRZ1FA35ED581; OLRZ1FP35EA581; OLRZ1FP35ED581	35	24.02.2021	liegt bei
4	PEUGEOT	OLRZ1FA35EA581; OLRZ1FA35ED581; OLRZ1FP35EA581; OLRZ1FP35ED581	35	24.02.2021	liegt bei
5	CITROEN	OLRZ2FA35A581; OLRZ2FA35D581; OLRZ2FP35A581; OLRZ2FP35D581	35	24.02.2021	liegt bei
6	FORD	OLRZ2FA35A581; OLRZ2FA35D581; OLRZ2FP35A581; OLRZ2FP35D581	35	24.02.2021	liegt bei
7	FIAT	OLRZ2FA35A581; OLRZ2FA35D581; OLRZ2FP35A581; OLRZ2FP35D581	35	24.02.2021	liegt bei
8	PEUGEOT	OLRZ2FA35A581; OLRZ2FA35D581; OLRZ2FP35A581; OLRZ2FP35D581	35	24.02.2021	liegt bei
9	FIAT	OLRZ2FA45A581; OLRZ2FA45D581; OLRZ2FP45A581; OLRZ2FP45D581	45	24.02.2021	liegt bei
10	MAZDA, Mazda Motor Corporation	OLRZ2FA35A541; OLRZ2FA35D541; OLRZ2FP35A541; OLRZ2FP35D541	35	24.02.2021	liegt bei

**Gutachten 366-0046-19-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52756**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OLRZ
Stand: 24.02.2021



Seite: 7 von 12

11	NISSAN	OLRZ2FA35A541; OLRZ2FA35D541; OLRZ2FP35A541; OLRZ2FP35D541	35	24.02.2021	liegt bei
12	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, HYUNDAI MOTOR EUROPE, HYUNDAI MOTOR (IND)	OLRZ2FA35A541; OLRZ2FA35D541; OLRZ2FP35A541; OLRZ2FP35D541	35	24.02.2021	liegt bei
13	CITROEN	OLRZ2FA35A541; OLRZ2FA35D541; OLRZ2FP35A541; OLRZ2FP35D541	35	24.02.2021	liegt bei
14	TOYOTA	OLRZ2FA35A541; OLRZ2FA35D541; OLRZ2FP35A541; OLRZ2FP35D541	35	24.02.2021	liegt bei
15	MARUTI, Suzuki, SUZUKI	OLRZ2FA35A541; OLRZ2FA35D541; OLRZ2FP35A541; OLRZ2FP35D541	35	24.02.2021	liegt bei
16	FCA	OLRZ2FA35A541; OLRZ2FA35D541; OLRZ2FP35A541; OLRZ2FP35D541	35	24.02.2021	liegt bei
17	PEUGEOT	OLRZ2FA35A541; OLRZ2FA35D541; OLRZ2FP35A541; OLRZ2FP35D541	35	24.02.2021	liegt bei
18	KIA	OLRZ2FA35A541; OLRZ2FA35D541; OLRZ2FP35A541; OLRZ2FP35D541	35	24.02.2021	liegt bei
19	OPEL / VAUXHALL	OLRZ2FA35A541; OLRZ2FA35D541; OLRZ2FP35A541; OLRZ2FP35D541	35	24.02.2021	liegt bei
20	DAIHATSU	OLRZ2FA35A541; OLRZ2FA35D541; OLRZ2FP35A541; OLRZ2FP35D541	35	24.02.2021	liegt bei
21	OPEL / VAUXHALL	OLRZ2FA45A541; OLRZ2FA45D541; OLRZ2FP45A541; OLRZ2FP45D541	45	24.02.2021	liegt bei
22	TOYOTA	OLRZ2FA45A541; OLRZ2FA45D541; OLRZ2FP45A541; OLRZ2FP45D541	45	24.02.2021	liegt bei
23	MAZDA	OLRZ2FA45A541; OLRZ2FA45D541; OLRZ2FP45A541; OLRZ2FP45D541	45	24.02.2021	liegt bei

**Gutachten 366-0046-19-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52756**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OLRZ
Stand: 24.02.2021



Seite: 8 von 12

24	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, HYUNDAI MOTOR EUROPE, HYUNDAI MOTOR (IND)	OLRZ2FA45A541; OLRZ2FA45D541; OLRZ2FP45A541; OLRZ2FP45D541	45	24.02.2021	liegt bei
25	KIA	OLRZ2FA45A541; OLRZ2FA45D541; OLRZ2FP45A541; OLRZ2FP45D541	45	24.02.2021	liegt bei
26	FCA	OLRZ2FA45A541; OLRZ2FA45D541; OLRZ2FP45A541; OLRZ2FP45D541	45	24.02.2021	liegt bei
27	Suzuki, SUZUKI	OLRZ2FA45A541; OLRZ2FA45D541; OLRZ2FP45A541; OLRZ2FP45D541	45	24.02.2021	liegt bei
28	DAIHATSU	OLRZ2FA35A561; OLRZ2FA35D561; OLRZ2FP35A561; OLRZ2FP35D561	35	24.02.2021	liegt bei
29	KIA	OLRZ2FA35A561; OLRZ2FA35D561; OLRZ2FP35A561; OLRZ2FP35D561	35	24.02.2021	liegt bei
30	BMW AG	OLRZ2FA35A561; OLRZ2FA35D561; OLRZ2FP35A561; OLRZ2FP35D561	35	24.02.2021	liegt bei
31	HONDA	OLRZ2FA35A561; OLRZ2FA35D561; OLRZ2FP35A561; OLRZ2FP35D561	35	24.02.2021	liegt bei
32	MITSUBISHI,	OLRZ2FA35A561; OLRZ2FA35D561; OLRZ2FP35A561; OLRZ2FP35D561	35	24.02.2021	liegt bei
33	ROVER	OLRZ2FA35A561; OLRZ2FA35D561; OLRZ2FP35A561; OLRZ2FP35D561	35	24.02.2021	liegt bei
34	DAEWOO AUTOMOBILE ROMANIA S.A., DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o., GM DAEWOO (ROK), GM Korea, GM Daewoo	OLRZ2FA35A566; OLRZ2FA35D566; OLRZ2FP35A566; OLRZ2FP35D566	35	24.02.2021	liegt bei
35	OPEL, OPEL / VAUXHALL	OLRZ2FA35A566; OLRZ2FA35D566; OLRZ2FP35A566; OLRZ2FP35D566	35	24.02.2021	liegt bei
36	FIAT	OLRZ2FA35A566; OLRZ2FA35D566; OLRZ2FP35A566; OLRZ2FP35D566	35	24.02.2021	liegt bei

**Gutachten 366-0046-19-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52756**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OLRZ
Stand: 24.02.2021



Seite: 9 von 12

37	OPEL, OPEL / VAUXHALL	OLRZ2FA40EA566; OLRZ2FA40ED566; OLRZ2FP40EA566; OLRZ2FP40ED566	40	24.02.2021	liegt bei
38	FIAT	OLRZ2FA40EA566; OLRZ2FA40ED566; OLRZ2FP40EA566; OLRZ2FP40ED566	40	24.02.2021	liegt bei
39	BMW AG	OLRZ2FA45A561; OLRZ2FA45D561; OLRZ2FP45A561; OLRZ2FP45D561	45	24.02.2021	liegt bei
40	HONDA	OLRZ2FA45A561; OLRZ2FA45D561; OLRZ2FP45A561; OLRZ2FP45D561	45	24.02.2021	liegt bei
41	ROVER	OLRZ2FA45A561; OLRZ2FA45D561; OLRZ2FP45A561; OLRZ2FP45D561	45	24.02.2021	liegt bei
42	OPEL / VAUXHALL	OLRZ2FA45A566; OLRZ2FA45D566; OLRZ2FP45A566; OLRZ2FP45D566	45	24.02.2021	liegt bei
43	GM Korea, GM Daewoo	OLRZ2FA45A566; OLRZ2FA45D566; OLRZ2FP45A566; OLRZ2FP45D566	45	24.02.2021	liegt bei
44	FIAT	OLRZ2FA45A566; OLRZ2FA45D566; OLRZ2FP45A566; OLRZ2FP45D566	45	24.02.2021	liegt bei
45	SEAT	OLRZ2FA35A571; OLRZ2FA35D571; OLRZ2FP35A571; OLRZ2FP35D571	35	24.02.2021	liegt bei
46	VOLKSWAGEN	OLRZ2FA35A571; OLRZ2FA35D571; OLRZ2FP35A571; OLRZ2FP35D571	35	24.02.2021	liegt bei
47	SKODA	OLRZ2FA35A571; OLRZ2FA35D571; OLRZ2FP35A571; OLRZ2FP35D571	35	24.02.2021	liegt bei
48	NISSAN	OLRZ2FA35A591; OLRZ2FA35D591; OLRZ2FP35A591; OLRZ2FP35D591	35	24.02.2021	liegt bei
49	AUTOMOBILES DACIA S.A.	OLRZ2FA35A601; OLRZ2FA35D601; OLRZ2FP35A601; OLRZ2FP35D601	35	24.02.2021	liegt bei

**Gutachten 366-0046-19-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52756**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OLRZ
Stand: 24.02.2021



Seite: 10 von 12

50	NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A.	OLRZ2FA35A601; OLRZ2FA35D601; OLRZ2FP35A601; OLRZ2FP35D601	35	24.02.2021	liegt bei
51	LADA	OLRZ2FA35A601; OLRZ2FA35D601; OLRZ2FP35A601; OLRZ2FP35D601	35	24.02.2021	liegt bei
52	RENAULT	OLRZ2FA35A601; OLRZ2FA35D601; OLRZ2FP35A601; OLRZ2FP35D601	35	24.02.2021	liegt bei
53	RENAULT	OLRZ2FA37EA601; OLRZ2FA37ED601; OLRZ2FP37EA601; OLRZ2FP37ED601	37	24.02.2021	liegt bei
54	RENAULT	OLRZ2FA44EA601; OLRZ2FA44ED601; OLRZ2FP44EA601; OLRZ2FP44ED601	44	24.02.2021	liegt bei
55	AUTOMOBILES DACIA S.A.	OLRZ2FA45A601; OLRZ2FA45D601; OLRZ2FP45A601; OLRZ2FP45D601	45	24.02.2021	liegt bei
56	RENAULT	OLRZ2FA45A601; OLRZ2FA45D601; OLRZ2FP45A601; OLRZ2FP45D601	45	24.02.2021	liegt bei
57	LADA	OLRZ2FA45A601; OLRZ2FA45D601; OLRZ2FP45A601; OLRZ2FP45D601	45	24.02.2021	liegt bei
58	NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A.	OLRZ2FA45A601; OLRZ2FA45D601; OLRZ2FP45A601; OLRZ2FP45D601	45	24.02.2021	liegt bei
59	FORD, Ford-Werke GmbH	OLRZ3FA475EA634; OLRZ3FA475ED634; OLRZ3FP475EA634; OLRZ3FP475ED634	47,5	24.02.2021	liegt bei
60	OPEL / VAUXHALL	OLRZ3FA20EA651; OLRZ3FA20ED651; OLRZ3FP20EA651; OLRZ3FP20ED651	20	24.02.2021	liegt bei
61	PEUGEOT	OLRZ3FA20EA651; OLRZ3FA20ED651; OLRZ3FP20EA651; OLRZ3FP20ED651	20	24.02.2021	liegt bei
62	CITROEN	OLRZ3FA20EA651; OLRZ3FA20ED651; OLRZ3FP20EA651; OLRZ3FP20ED651	20	24.02.2021	liegt bei

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



**Gutachten 366-0046-19-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52756**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OLRZ
Stand: 24.02.2021



Seite: 11 von 12

63	PSA Automobiles SA	OLRZ3FA20EA651; OLRZ3FA20ED651; OLRZ3FP20EA651; OLRZ3FP20ED651	20	24.02.2021	liegt bei
64	PSA Automobiles SA	OLRZ3FA25A651; OLRZ3FA25D651; OLRZ3FP25A651; OLRZ3FP25D651	25	24.02.2021	liegt bei
65	CITROEN	OLRZ3FA25A651; OLRZ3FA25D651; OLRZ3FP25A651; OLRZ3FP25D651	25	24.02.2021	liegt bei
66	PEUGEOT	OLRZ3FA25A651; OLRZ3FA25D651; OLRZ3FP25A651; OLRZ3FP25D651	25	24.02.2021	liegt bei
67	PSA Automobiles SA	OLRZ3FA38EA651; OLRZ3FA38ED651; OLRZ3FP38EA651; OLRZ3FP38ED651	38	24.02.2021	liegt bei
68	FCA	OLRZ1FA35EA581; OLRZ1FA35ED581; OLRZ1FP35EA581; OLRZ1FP35ED581	35	24.02.2021	liegt bei
69	FCA	OLRZ2FA35A581; OLRZ2FA35D581; OLRZ2FP35A581; OLRZ2FP35D581	35	24.02.2021	liegt bei
70	AUTOMOBILES DACIA S.A.	OLRZ2FA37EA601; OLRZ2FA37ED601; OLRZ2FP37EA601; OLRZ2FP37ED601	37	24.02.2021	liegt bei
71	AUTOMOBILES DACIA S.A.	OLRZ2FA44EA601; OLRZ2FA44ED601; OLRZ2FP44EA601; OLRZ2FP44ED601	44	24.02.2021	liegt bei

**Gutachten 366-0046-19-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52756**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OLRZ
Stand: 24.02.2021



Seite: 12 von 12

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen

V.4. Änderungen:

:Einzelheiten zum Antrag vom

Datum 24.02.2021

:Es wird geändert

Verwendungsbereich der Anlagen 2,7,12,18,24,25,31,40,49,55,63,64 wurde
aktualisiert.

:Es wird hinzugefügt

Anlagen 68,69,70,71



Fleischer

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025:2017
Wien, 24.02.2021
KUB

**Gutachten 366-0046-19-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52756**

ANLAGE: 20 DAIHATSU
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OLRZ
Stand: 24.02.2021



Fahrzeughersteller **DAIHATSU**

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 6 1/2 J X 16 H2 Einpreßtiefe (mm) : 35
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 100/4 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					
OLRZ2FA35A541	PCD100 ET35	Ø54.1/Ø60.1	54,1	Kunststoff	540	1990	08/19
OLRZ2FA35D541	PCD100 ET35	Ø54.1/Ø60.1	54,1	Kunststoff	540	1990	08/19
OLRZ2FP35A541	PCD100 ET35	Ø54.1/Ø60.1	54,1	Kunststoff	540	1990	08/19
OLRZ2FP35D541	PCD100 ET35	Ø54.1/Ø60.1	54,1	Kunststoff	540	1990	08/19

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 : DAIHATSU

Befestigungsteile : Kegelbund-muttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad
Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJT1

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 103 Nm für Typ : L8
110 Nm für Typ : M2; M3; M4

Verkaufsbezeichnung: **DAIHATSU COPEN**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
L8	e13*2001/116*0120*..	50 -64	195/40R16 76	11A; 21P; 22B; 24C; 24D; 54A	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P

Verkaufsbezeichnung: **DAIHATSU YRV**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
M2	e6*98/14*0077*..	64	195/40R16 76	11A; 21B; 22B; 24M	Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P

**Gutachten 366-0046-19-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52756**

ANLAGE: 20 DAIHATSU
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OLRZ
Stand: 24.02.2021



Verkaufsbezeichnung: **MATERIA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
M4	e13*2001/116*0198*..	67 - 76	195/45R16 80	11A; 24J	Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P
			205/45R16 83		

Verkaufsbezeichnung: **SIRION**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
M3	e13*2001/116*0147*... e13*2003/97*0147*..	51 - 76	195/45R16 80	11A; 22H; 24M	Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P
			205/45R16 83	11A; 22H; 24J; 24M	
M3	e13*2001/116*0147*... e13*2003/97*0147*..	64 - 67	195/45R16 80	11A; 24J	Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P
			205/45R16 83	11A; 22H; 24J; 24M	

Verkaufsbezeichnung: **SIRION, JUSTY**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
M3	e13*2001/116*0147*... e13*2003/97*0147*..	51 - 76	195/45R16 80	11A; 22H; 24M	Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P
			205/45R16 83	11A; 22H; 24J; 24M	
M3	e13*2001/116*0147*... e13*2003/97*0147*..	64 - 67	195/45R16 80	11A; 24J	Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P
			205/45R16 83	11A; 22H; 24J; 24M	

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.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüferingenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

**Gutachten 366-0046-19-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52756**

ANLAGE: 20 DAIHATSU
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OLRZ
Stand: 24.02.2021



Seite: 3 von 4

- 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.
- 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21P) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22B) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 24C) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24D) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24J) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen

**Gutachten 366-0046-19-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52756**

ANLAGE: 20 DAIHATSU
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OLRZ
Stand: 24.02.2021



Seite: 4 von 4

- Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24M) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 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.
- 54A) Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeigen von Geschwindigkeitsmesser und Wegstreckenzähler innerhalb der zulässigen Toleranzen liegen. Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen in den Fahrzeugpapieren zu berücksichtigen.
- 573) Die Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse ist an Fahrzeugen mit Allradantrieb nur zulässig, wenn deren Abrollumfänge gleich sind.
Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich, es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.