



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg



MITTEILUNG

ausgestellt von:

Kraftfahrt-Bundesamt

über die Erweiterung einer Genehmigung
für einen Radtyp nach der Regelung Nr. 124 einschließlich Änderung Nr. 00
Ergänzung 03

COMMUNICATION

issued by:

Kraftfahrt-Bundesamt

concerning the extension of an approval
of a wheel type, pursuant to Regulation No. 124 including amendment No 00
supplement 03

Genehmigungsnummer: **E1*124R00/03*1593*13**

Approval number:

1. Radhersteller:
Wheel manufacturer:
ALCAR Wheels GmbH
AT-1030 Wien
2. Typbezeichnung des Rades:
Wheel type designation:
TTAZ
- 2.1 Kategorie der Nachrüsträder:
Category of replacement wheels:
Dimensionsgleiche Nachrüsträder
Pattern part replacement wheels
- 2.2 Werkstoff:
Construction material:
Aluminiumlegierung
Aluminium alloy



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **E1*124R00/03*1593*13**

Approval number:

- 2.3 Fertigungsverfahren:
Method of production:
Gegossene Räder
Casted wheels
- 2.4 Kennung der Felgenkontur:
Rim contour designation:
6½ J
- 2.5 Einpresstiefe des Rades:
Wheel inset/outset:
Siehe Punkt 0.7 des Prüfberichtes
See point 0.7 of the test report
- 2.6 Radbefestigung:
Wheel attachment:
Gemäß Angaben im Verwendungsbereich des Prüfberichtes
According to the indications given in the range of application of the test report
- 2.7 Maximale Radlast und Abrollumfang:
Maximum wheel load and respective theoretical rolling circumference:
Siehe Punkt 0.9 des Prüfberichtes
See point 0.9 of the test report
3. Name und Anschrift des Herstellers:
Manufacturer's name and address:
ALCAR Wheels GmbH
AT-1030 Wien
4. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Vertreters des Herstellers:
If applicable, name and address of manufacturer's representative:
Entfällt
Not applicable
5. Datum, an dem das Rad für die Genehmigungsprüfung vorgeführt wurde:
Date on which the wheel was submitted for approval tests:
14. - 16.05.2024
6. Technischer Dienst, der die Prüfungen für die Genehmigung durchführt:
Technical Service responsible for carrying out the approval test:
TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH
AT-1230 Wien



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **E1*124R00/03*1593*13**

Approval number:

7. Datum des Gutachtens des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
16.05.2024
8. Nummer des Gutachtens des Technischen Dienstes:
Number of report issued by that service:
366-0175-19-WIRD/N13
9. Bemerkungen:
Remarks:
**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.**
10. Die Genehmigung wird **erweitert**
Approval is **extended**
11. 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**
12. Ort: **DE-24932 Flensburg**
Place:
13. Datum: **03.06.2024**
Date:
14. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:

Anja Hansen

Anja Hansen





Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **E1*124R00/03*1593*13**

Approval number:

15. Beigefügt ist eine Liste der Genehmigungsunterlagen, die bei der zuständigen Genehmigungsbehörde hinterlegt sind und von denen eine Kopie auf Anfrage erhältlich ist.

Annexed is a list of documents making up the approval file, deposited with the competent authority which granted approval, a copy can be obtained on request.

Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Zu: E1*124R00/03*1593*13

To:

Erklärung über die Einhaltung der Anforderungen hinsichtlich der Übereinstimmung der Produktion gemäß dem Übereinkommen von 1958

Statement of compliance with the conformity of the production requirements of the 1958 Agreement

1. Name des Herstellers:
Manufacturer's name:
ALCAR Wheels GmbH
AT-1030 Wien

2. Datum der Anfangsbewertung:
Date of the initial assessment:
25.09.2017

3. Datum aller durchgeführten Überwachungstätigkeiten:
Date of any surveillance activities:

Aktenzeichen Register number	Datum der Begehung Date of inspection	Genehmigungsnummer Approval number
---------------------------------	--	---------------------------------------

CoP-Q:
Entfällt
Not applicable

CoP-P:		
P-501925	18.06.2018	E1*124R00/01*0524*04
P-502929	16.08.2021	E1*124R00/01*0591*06



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Zu: E1*124R00/03*1593*13

To:

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Ausgabedatum: **13.06.2019** Letztes Änderungsdatum: **03.06.2024**
Date of issue: Last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:	Datum:
Test report(s) No.:	Date:
366-0175-19-WIRD	21.05.2019
366-0175-19-WIRD/N1	22.08.2019
366-0175-19-WIRD/N2	30.08.2019
366-0175-19-WIRD/N3	27.01.2020
366-0175-19-WIRD/N4	06.05.2020
366-0175-19-WIRD/N5	20.08.2020
366-0175-19-WIRD/N6	03.02.2021
366-0175-19-WIRD/N7	13.12.2021
366-0175-19-WIRD/N8	07.04.2022
366-0175-19-WIRD/N9	04.07.2022
366-0175-19-WIRD/N10	14.02.2023
366-0175-19-WIRD/N11	28.03.2023
366-0175-19-WIRD/N12	31.08.2023
366-0175-19-WIRD/N13	16.05.2024

Beschreibungsbogen Nr.:	Datum:
Information document No.:	Date:
TTAZ	17.04.2019
TTAZ	27.07.2023

Liste der Änderungen:	Datum:
List of modifications:	Date:
Siehe Anlage "Liste der Änderungen" des Prüfberichtes	
See appendix "List of modifications" of the test report	



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **E1*124R00/03*1593*13**

- Anlage -

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

Nebenbestimmungen

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

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.: **E1*124R00/03*1593*13**

- 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 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.**

Prüfbericht (Nachtrag) **Test Report (addendum)**

No. 366-0175-19-WIRD/N13

Gemäß dem Übereinkommen über die Annahme Einheitlicher Technischer Vorschriften für Radfahrzeuge, Ausrüstungsgegenstände und Teile, die in Radfahrzeuge(n) eingebaut und/oder verwendet werden können, und die Bedingungen für die gegenseitige Anerkennung von Genehmigungen, die nach diesen Vorschriften erteilt wurden

Agreement concerning the adoption of uniform technical prescriptions for the wheeled vehicles, equipment and parts which can be fitted and/or be used on wheeled vehicles and the conditions for reciprocal recognition of approvals granted on the basis of these prescriptions.

Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von Rädern für Personenkraftwagen und ihre Anhänger

Uniform provisions concerning the approval of wheels for passenger cars and their trailers

ECE-R 124

zuletzt ergänzt
as last amended in

07.01.2022

Hersteller / Manufacturer
 Typ / Type

ALCAR WHEELS GmbH
 TTAZ

Seite: 2 von 21

Genehmigungsstand <i>Approval status</i>		
	Genehmigungsnummer <i>Number of approval</i>	Rad-Teilenummer <i>Wheel part number</i>
ECE	(E1) 124 R - 001593	TTAZ0BP38EB671 TTAZABP38EC566 TTAZ8BP22ED666 TTAZ0SA45EB671 TTAZ0BP45EC671 TTAZ0BP45E X671 TTAZ8SA43ED571 TTAZ0BP46ED671 TTAZASA38ED566 TTAZ0BP38ED671 TTAZ0BP40KED671 TTAZ0SA38EC671 TTAZ8SA22ED666 TTAZ0SA45TEB601 TTAZ0SA45ED671 TTAZ8SA43EB571 TTAZ8BP43ED571 TTAZ0SA40KE X671 TTAZ0SA46EC671 TTAZABP38ED566 TTAZ0BP45ED671 TTAZ8SA43EC571 TTAZ8BP22E X666 TTAZABP38EB566 TTAZ0SA40KEB671 TTAZ0SA45TED601 TTAZ0BP45TEC601 TTAZ0BP45EB671 TTAZ0SA45EC671 TTAZ8BP43EC571 TTAZ0SA38E X671 TTAZ0BP38E X671 TTAZASA38EB566 TTAZ0SA38EB671 TTAZ0SA40KED671 TTAZ8BP22EB666 TTAZ8SA22EC666 TTAZ8BP22EC666 TTAZ0BP45TED601 TTAZ8BP43EB571 TTAZASA38E X566 TTAZABP38E X566 TTAZ0SA45TE X601

R124 E1*124R00/03*1593*13

Hersteller / *Manufacturer*
Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH
TTAZ

Seite: 3 von 21

		TTAZ0BP45TE X601 TTAZ0BP38EC671 TTAZ0BP45TEB601 TTAZ0SA45TEC601 TTAZ8SA43E X571 TTAZ0BP40KE X671 TTAZ0SA38ED671 TTAZ0BP40KEB671 TTAZ0BP40KEC671 TTAZ8SA22EB666 TTAZ0SA46ED671 TTAZASA38EC566 TTAZ0SA40KEC671 TTAZ0SA45E X671 TTAZ8BP43E X571 TTAZ8SA22E X666
--	--	---

R124 E1*124R00/03*1593*13

Hersteller / Manufacturer
 Typ / Type

ALCAR WHEELS GmbH
 TTAZ

Seite: 4 von 21

0. Allgemeine Angaben General

0.1 Fabrikmarke ALCAR WHEELS GmbH
 (Firmenname des Herstellers)
 Make (trade name of manufacturer)

0.2 Rad- Teilen <i>Wheel part No.</i>	Ausführung <i>Version</i>	0.3 Kategorie der Nachrüsträder <i>Category of replacement wheels</i>			0.6 Kennung d. Felgenkont. <i>Rim contour designation</i>	0.7 Einpress- tiefe des Rades <i>Wheel inset</i>	0.9 Maximale Radlast u. zugeordneter theoretischer Abrollumfang <i>Max. load capacity and respective theoretical rolling circumference</i>	
		Ident	Nach bau	DimN			in mm	in kg
TTAZABP38 EB566	TTAZABP38EB566			X	6 1/2 J X 16 H2	38	720	2172
TTAZABP38 EC566	TTAZABP38EC566			X	6 1/2 J X 16 H2	38	720	2172
TTAZABP38 ED566	TTAZABP38ED566			X	6 1/2 J X 16 H2	38	720	2172
TTAZABP38 EX566	TTAZABP38EX566			X	6 1/2 J X 16 H2	38	720	2172
TTAZASA38 EB566	TTAZASA38EB566			X	6 1/2 J X 16 H2	38	720	2172
TTAZASA38 EC566	TTAZASA38EC566			X	6 1/2 J X 16 H2	38	720	2172
TTAZASA38 ED566	TTAZASA38ED566			X	6 1/2 J X 16 H2	38	720	2172
TTAZASA38 EX566	TTAZASA38EX566			X	6 1/2 J X 16 H2	38	720	2172
TTAZ8BP43 EB571	TTAZ8BP43EB571			X	6 1/2 J X 16 H2	43	720	2172
TTAZ8BP43 EC571	TTAZ8BP43EC571			X	6 1/2 J X 16 H2	43	720	2172
TTAZ8BP43 ED571	TTAZ8BP43ED571			X	6 1/2 J X 16 H2	43	720	2172
TTAZ8BP43 EX571	TTAZ8BP43EX571			X	6 1/2 J X 16 H2	43	720	2172
TTAZ8SA43 EB571	TTAZ8SA43EB571			X	6 1/2 J X 16 H2	43	720	2172
TTAZ8SA43	TTAZ8SA43EC571			X	6 1/2 J X 16 H2	43	720	2172

Hersteller / Manufacturer
Typ / Type

ALCAR WHEELS GmbH
TTAZ

Seite: 5 von 21

EC571								
TTAZ8SA43 ED571	TTAZ8SA43ED571			X	6 1/2 J X 16 H2	43	720	2172
TTAZ8SA43 EX571	TTAZ8SA43EX571			X	6 1/2 J X 16 H2	43	720	2172
TTAZ8BP22 EB666	TTAZ8BP22EB666			X	6 1/2 J X 16 H2	22	720	2172
TTAZ8BP22 EC666	TTAZ8BP22EC666			X	6 1/2 J X 16 H2	22	720	2172
TTAZ8BP22 ED666	TTAZ8BP22ED666			X	6 1/2 J X 16 H2	22	720	2172
TTAZ8BP22 EX666	TTAZ8BP22EX666			X	6 1/2 J X 16 H2	22	720	2172
TTAZ8SA22 EB666	TTAZ8SA22EB666			X	6 1/2 J X 16 H2	22	720	2172
TTAZ8SA22 EC666	TTAZ8SA22EC666			X	6 1/2 J X 16 H2	22	720	2172
TTAZ8SA22 ED666	TTAZ8SA22ED666			X	6 1/2 J X 16 H2	22	720	2172
TTAZ8SA22 EX666	TTAZ8SA22EX666			X	6 1/2 J X 16 H2	22	720	2172
TTAZ0BP45 TEB601	TTAZ0BP45TEB601			X	6 1/2 J X 16 H2	45	720	2172
TTAZ0BP45 TEC601	TTAZ0BP45TEC601			X	6 1/2 J X 16 H2	45	720	2172
TTAZ0BP45 TED601	TTAZ0BP45TED601			X	6 1/2 J X 16 H2	45	720	2172
TTAZ0BP45 TEX601	TTAZ0BP45TEX601			X	6 1/2 J X 16 H2	45	720	2172
TTAZ0SA45 TEB601	TTAZ0SA45TEB601			X	6 1/2 J X 16 H2	45	720	2172
TTAZ0SA45 TEC601	TTAZ0SA45TEC601			X	6 1/2 J X 16 H2	45	720	2172
TTAZ0SA45 TED601	TTAZ0SA45TED601			X	6 1/2 J X 16 H2	45	720	2172
TTAZ0SA45 TEX601	TTAZ0SA45TEX601			X	6 1/2 J X 16 H2	45	720	2172
TTAZ0BP32 REB661	TTAZ0BP32REB661			X	6 1/2 J X 16 H2	32	720	2172
TTAZ0BP32 REC661	TTAZ0BP32REC661			X	6 1/2 J X 16 H2	32	720	2172
TTAZ0BP32 RED661	TTAZ0BP32RED661			X	6 1/2 J X 16 H2	32	720	2172
TTAZ0BP32 REX661	TTAZ0BP32REX661			X	6 1/2 J X 16 H2	32	720	2172
TTAZ0BP40 EB661	TTAZ0BP40EB661			X	6 1/2 J X 16 H2	40	720	2172

Hersteller / Manufacturer
Typ / Type

ALCAR WHEELS GmbH
TTAZ

Seite: 6 von 21

TTAZ0BP40 EC661	TTAZ0BP40EC661			X	6 1/2 J X 16 H2	40	720	2172
TTAZ0BP40 ED661	TTAZ0BP40ED661			X	6 1/2 J X 16 H2	40	720	2172
TTAZ0BP40 EX661	TTAZ0BP40EX661			X	6 1/2 J X 16 H2	40	720	2172
TTAZ0SA32 REB661	TTAZ0SA32REB661			X	6 1/2 J X 16 H2	32	720	2172
TTAZ0SA32 REC661	TTAZ0SA32REC661			X	6 1/2 J X 16 H2	32	720	2172
TTAZ0SA32 RED661	TTAZ0SA32RED661			X	6 1/2 J X 16 H2	32	720	2172
TTAZ0SA32 REX661	TTAZ0SA32REX661			X	6 1/2 J X 16 H2	32	720	2172
TTAZ0SA40 EB661	TTAZ0SA40EB661			X	6 1/2 J X 16 H2	40	720	2172
TTAZ0SA40 EC661	TTAZ0SA40EC661			X	6 1/2 J X 16 H2	40	720	2172
TTAZ0SA40 ED661	TTAZ0SA40ED661			X	6 1/2 J X 16 H2	40	720	2172
TTAZ0SA40 EX661	TTAZ0SA40EX661			X	6 1/2 J X 16 H2	40	720	2172
TTAZ0BP38 EB671	TTAZ0BP38EB671			X	6 1/2 J X 16 H2	38	720	2172
TTAZ0BP38 EC671	TTAZ0BP38EC671			X	6 1/2 J X 16 H2	38	720	2172
TTAZ0BP38 ED671	TTAZ0BP38ED671			X	6 1/2 J X 16 H2	38	720	2172
TTAZ0BP38 EX671	TTAZ0BP38EX671			X	6 1/2 J X 16 H2	38	720	2172
TTAZ0BP40 KEB671	TTAZ0BP40KEB671			X	6 1/2 J X 16 H2	40	720	2172
TTAZ0BP40 KEC671	TTAZ0BP40KEC671			X	6 1/2 J X 16 H2	40	720	2172
TTAZ0BP40 KED671	TTAZ0BP40KED671			X	6 1/2 J X 16 H2	40	720	2172
TTAZ0BP40 KEX671	TTAZ0BP40KEX671			X	6 1/2 J X 16 H2	40	720	2172
TTAZ0BP44 EB671	TTAZ0BP44EB671			X	6 1/2 J X 16 H2	44	720	2172
TTAZ0BP44 EC671	TTAZ0BP44EC671			X	6 1/2 J X 16 H2	44	720	2172
TTAZ0BP44 ED671	TTAZ0BP44ED671			X	6 1/2 J X 16 H2	44	720	2172
TTAZ0BP44 EX671	TTAZ0BP44EX671			X	6 1/2 J X 16 H2	44	720	2172
TTAZ0BP45 EB671	TTAZ0BP45EB671			X	6 1/2 J X 16 H2	45	720	2172

Hersteller / Manufacturer
Typ / Type

ALCAR WHEELS GmbH
TTAZ

Seite: 7 von 21

EB671								
TTAZ0BP45 EC671	TTAZ0BP45EC671			X	6 1/2 J X 16 H2	45	720	2172
TTAZ0BP45 ED671	TTAZ0BP45ED671			X	6 1/2 J X 16 H2	45	720	2172
TTAZ0BP45 EX671	TTAZ0BP45EX671			X	6 1/2 J X 16 H2	45	720	2172
TTAZ0BP46 EC671	TTAZ0BP46EC671			X	6 1/2 J X 16 H2	46	720	2172
TTAZ0BP46 ED671	TTAZ0BP46ED671			X	6 1/2 J X 16 H2	46	720	2172
TTAZ0BP46 EX671	TTAZ0BP46EX671			X	6 1/2 J X 16 H2	46	720	2172
TTAZ0SA38 EB671	TTAZ0SA38EB671			X	6 1/2 J X 16 H2	38	720	2172
TTAZ0SA38 EC671	TTAZ0SA38EC671			X	6 1/2 J X 16 H2	38	720	2172
TTAZ0SA38 ED671	TTAZ0SA38ED671			X	6 1/2 J X 16 H2	38	720	2172
TTAZ0SA38 EX671	TTAZ0SA38EX671			X	6 1/2 J X 16 H2	38	720	2172
TTAZ0SA40 KEB671	TTAZ0SA40KEB671			X	6 1/2 J X 16 H2	40	720	2172
TTAZ0SA40 KEC671	TTAZ0SA40KEC671			X	6 1/2 J X 16 H2	40	720	2172
TTAZ0SA40 KED671	TTAZ0SA40KED671			X	6 1/2 J X 16 H2	40	720	2172
TTAZ0SA40 KEX671	TTAZ0SA40KEX671			X	6 1/2 J X 16 H2	40	720	2172
TTAZ0SA44 EB671	TTAZ0SA44EB671			X	6 1/2 J X 16 H2	44	720	2172
TTAZ0SA44 EC671	TTAZ0SA44EC671			X	6 1/2 J X 16 H2	44	720	2172
TTAZ0SA44 ED671	TTAZ0SA44ED671			X	6 1/2 J X 16 H2	44	720	2172
TTAZ0SA44 EX671	TTAZ0SA44EX671			X	6 1/2 J X 16 H2	44	720	2172
TTAZ0SA45 EB671	TTAZ0SA45EB671			X	6 1/2 J X 16 H2	45	720	2172
TTAZ0SA45 EC671	TTAZ0SA45EC671			X	6 1/2 J X 16 H2	45	720	2172
TTAZ0SA45 ED671	TTAZ0SA45ED671			X	6 1/2 J X 16 H2	45	720	2172
TTAZ0SA45 EX671	TTAZ0SA45EX671			X	6 1/2 J X 16 H2	45	720	2172
TTAZ0SA46 EC671	TTAZ0SA46EC671			X	6 1/2 J X 16 H2	46	720	2172

Hersteller / *Manufacturer*
 Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH
 TTAZ

Seite: 8 von 21

TTAZ0SA46 ED671	TTAZ0SA46ED671			X	6 1/2 J X 16 H2	46	720	2172
TTAZ0SA46 EX671	TTAZ0SA46EX671			X	6 1/2 J X 16 H2	46	720	2172

0.4	Werkstoff <i>Construction material</i>	Leichtmetall
0.5	Fertigungsverfahren <i>Method of production</i>	Gießverfahren (Einzelheiten siehe Technische Beschreibung) <i>cast process (for details see technical description)</i>
0.8	Radbefestigung <i>Wheel attachment</i>	Es werden die vom Fahrzeughersteller für Leichtmetallräder vorgesehenen Radbefestigungselemente verwendet. Das Anzugsdrehmoment ist der Anlage 9 Verwendungsbereich zu entnehmen
0.10	Name und Anschrift des Herstellers <i>Manufacturer's name and address</i>	ALCAR WHEELS GmbH Esteplatz 4/17 A-1030 Wien
0.11	Gegebenfalls Name und Anschrift des Vertreters des Herstellers <i>If applicable, name and address of Manufacturer's representative</i>	Entfällt

Hersteller / Manufacturer
 Typ / Type

ALCAR WHEELS GmbH
 TTAZ

Seite: 9 von 21

1 Prüfgegenstand
 Testobject

1.1 Übersicht
 Overview

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						
TTAZABP38EB566	TTAZ ET38	ohne	105/5	56,6	38	720	2172	04/19
TTAZABP38EC566	TTAZ ET38	ohne	105/5	56,6	38	720	2172	04/19
TTAZABP38ED566	TTAZ ET38	ohne	105/5	56,6	38	720	2172	04/19
TTAZABP38E X566	TTAZ ET38	ohne	105/5	56,6	38	720	2172	04/19
TTAZASA38EB566	TTAZ ET38	ohne	105/5	56,6	38	720	2172	04/19
TTAZASA38EC566	TTAZ ET38	ohne	105/5	56,6	38	720	2172	04/19
TTAZASA38ED566	TTAZ ET38	ohne	105/5	56,6	38	720	2172	04/19
TTAZASA38E X566	TTAZ ET38	ohne	105/5	56,6	38	720	2172	04/19
TTAZ8BP43EB571	TTAZ ET43	ohne	112/5	57,1	43	720	2172	04/19
TTAZ8BP43EC571	TTAZ ET43	ohne	112/5	57,1	43	720	2172	04/19
TTAZ8BP43ED571	TTAZ ET43	ohne	112/5	57,1	43	720	2172	04/19
TTAZ8BP43E X571	TTAZ ET43	ohne	112/5	57,1	43	720	2172	04/19
TTAZ8SA43EB571	TTAZ ET43	ohne	112/5	57,1	43	720	2172	04/19
TTAZ8SA43EC571	TTAZ ET43	ohne	112/5	57,1	43	720	2172	04/19
TTAZ8SA43ED571	TTAZ ET43	ohne	112/5	57,1	43	720	2172	04/19
TTAZ8SA43E X571	TTAZ ET43	ohne	112/5	57,1	43	720	2172	04/19
TTAZ8BP22EB666	TTAZ ET22	ohne	112/5	66,6	22	720	2172	04/19
TTAZ8BP22EC666	TTAZ ET22	ohne	112/5	66,6	22	720	2172	04/19
TTAZ8BP22ED666	TTAZ ET22	ohne	112/5	66,6	22	720	2172	04/19
TTAZ8BP22E X666	TTAZ ET22	ohne	112/5	66,6	22	720	2172	04/19
TTAZ8SA22EB666	TTAZ ET22	ohne	112/5	66,6	22	720	2172	04/19
TTAZ8SA22EC666	TTAZ ET22	ohne	112/5	66,6	22	720	2172	04/19
TTAZ8SA22ED666	TTAZ ET22	ohne	112/5	66,6	22	720	2172	04/19
TTAZ8SA22E X666	TTAZ ET22	ohne	112/5	66,6	22	720	2172	04/19
TTAZ0BP45TEB60 1	TTAZ ET45	ohne	114,3/5	60,1	45	720	2172	11/21
TTAZ0BP45TEC60 1	TTAZ ET45	ohne	114,3/5	60,1	45	720	2172	11/21
TTAZ0BP45TED60 1	TTAZ ET45	ohne	114,3/5	60,1	45	720	2172	11/21
TTAZ0BP45TE X60 1	TTAZ ET45	ohne	114,3/5	60,1	45	720	2172	11/21
TTAZ0SA45TEB60 1	TTAZ ET45	ohne	114,3/5	60,1	45	720	2172	11/21
TTAZ0SA45TEC60	TTAZ ET45	ohne	114,3/5	60,1	45	720	2172	11/21

Hersteller / Manufacturer
 Typ / Type

ALCAR WHEELS GmbH
 TTAZ

Seite: 10 von 21

1									
TTAZ0SA45TED60 1	TTAZ ET45	ohne	114,3/5	60,1	45	720	2172	11/21	
TTAZ0SA45TEX60 1	TTAZ ET45	ohne	114,3/5	60,1	45	720	2172	11/21	
TTAZ0BP32REB66 1	TTAZ ET32	ohne	114,3/5	66,1	32	720	2172	04/20	
TTAZ0BP32REC66 1	TTAZ ET32	ohne	114,3/5	66,1	32	720	2172	04/20	
TTAZ0BP32RED66 1	TTAZ ET32	ohne	114,3/5	66,1	32	720	2172	04/20	
TTAZ0BP32REX66 1	TTAZ ET32	ohne	114,3/5	66,1	32	720	2172	04/20	
TTAZ0BP40EB661	TTAZ ET40	ohne	114,3/5	66,1	40	720	2172	04/19	
TTAZ0BP40EC661	TTAZ ET40	ohne	114,3/5	66,1	40	720	2172	04/19	
TTAZ0BP40ED661	TTAZ ET40	ohne	114,3/5	66,1	40	720	2172	04/19	
TTAZ0BP40EX661	TTAZ ET40	ohne	114,3/5	66,1	40	720	2172	04/19	
TTAZ0SA32REB66 1	TTAZ ET32	ohne	114,3/5	66,1	32	720	2172	04/20	
TTAZ0SA32REC66 1	TTAZ ET32	ohne	114,3/5	66,1	32	720	2172	04/20	
TTAZ0SA32RED66 1	TTAZ ET32	ohne	114,3/5	66,1	32	720	2172	04/20	
TTAZ0SA32REX66 1	TTAZ ET32	ohne	114,3/5	66,1	32	720	2172	04/20	
TTAZ0SA40EB661	TTAZ ET40	ohne	114,3/5	66,1	40	720	2172	04/19	
TTAZ0SA40EC661	TTAZ ET40	ohne	114,3/5	66,1	40	720	2172	04/19	
TTAZ0SA40ED661	TTAZ ET40	ohne	114,3/5	66,1	40	720	2172	04/19	
TTAZ0SA40EX661	TTAZ ET40	ohne	114,3/5	66,1	40	720	2172	04/19	
TTAZ0BP38EB671	TTAZ ET38	ohne	114,3/5	67,1	38	720	2172	04/19	
TTAZ0BP38EC671	TTAZ ET38	ohne	114,3/5	67,1	38	720	2172	04/19	
TTAZ0BP38ED671	TTAZ ET38	ohne	114,3/5	67,1	38	720	2172	04/19	
TTAZ0BP38EX671	TTAZ ET38	ohne	114,3/5	67,1	38	720	2172	04/19	
TTAZ0BP40KEB67 1	TTAZ ET40	ohne	114,3/5	67,1	40	720	2172	07/19	
TTAZ0BP40KEC67 1	TTAZ ET40	ohne	114,3/5	67,1	40	720	2172	07/19	
TTAZ0BP40KED67 1	TTAZ ET40	ohne	114,3/5	67,1	40	720	2172	07/19	
TTAZ0BP40KEX67 1	TTAZ ET40	ohne	114,3/5	67,1	40	720	2172	07/19	
TTAZ0BP44EB671	TTAZ ET44	ohne	114,3/5	67,1	44	720	2172	12/19	
TTAZ0BP44EC671	TTAZ ET44	ohne	114,3/5	67,1	44	720	2172	12/19	
TTAZ0BP44ED671	TTAZ ET44	ohne	114,3/5	67,1	44	720	2172	12/19	
TTAZ0BP44EX671	TTAZ ET44	ohne	114,3/5	67,1	44	720	2172	12/19	
TTAZ0BP45EB671	TTAZ0 ET45	ohne	114,3/5	67,1	45	720	2172	04/19	

Hersteller / Manufacturer
 Typ / Type

ALCAR WHEELS GmbH
 TTAZ

Seite: 11 von 21

TTAZ0BP45EC671	TTAZ0 ET45	ohne	114,3/5	67,1	45	720	2172	04/19
TTAZ0BP45ED671	TTAZ0 ET45	ohne	114,3/5	67,1	45	720	2172	04/19
TTAZ0BP45EX671	TTAZ0 ET45	ohne	114,3/5	67,1	45	720	2172	04/19
TTAZ0BP46EC671	TTAZ ET46	ohne	114,3/5	67,1	46	720	2172	05/22
TTAZ0BP46ED671	TTAZ ET46	ohne	114,3/5	67,1	46	720	2172	05/22
TTAZ0BP46EX671	TTAZ ET46	ohne	114,3/5	67,1	46	720	2172	05/22
TTAZ0SA38EB671	TTAZ ET38	ohne	114,3/5	67,1	38	720	2172	04/19
TTAZ0SA38EC671	TTAZ ET38	ohne	114,3/5	67,1	38	720	2172	04/19
TTAZ0SA38ED671	TTAZ ET38	ohne	114,3/5	67,1	38	720	2172	04/19
TTAZ0SA38EX671	TTAZ ET38	ohne	114,3/5	67,1	38	720	2172	04/19
TTAZ0SA40KEB671	TTAZ ET40	ohne	114,3/5	67,1	40	720	2172	07/19
TTAZ0SA40KEC671	TTAZ ET40	ohne	114,3/5	67,1	40	720	2172	07/19
TTAZ0SA40KED671	TTAZ ET40	ohne	114,3/5	67,1	40	720	2172	07/19
TTAZ0SA40KEX671	TTAZ ET40	ohne	114,3/5	67,1	40	720	2172	07/19
TTAZ0SA44EB671	TTAZ ET44	ohne	114,3/5	67,1	44	720	2172	12/19
TTAZ0SA44EC671	TTAZ ET44	ohne	114,3/5	67,1	44	720	2172	12/19
TTAZ0SA44ED671	TTAZ ET44	ohne	114,3/5	67,1	44	720	2172	12/19
TTAZ0SA44EX671	TTAZ ET44	ohne	114,3/5	67,1	44	720	2172	12/19
TTAZ0SA45EB671	TTAZ0 ET45	ohne	114,3/5	67,1	45	720	2172	04/19
TTAZ0SA45EC671	TTAZ0 ET45	ohne	114,3/5	67,1	45	720	2172	04/19
TTAZ0SA45ED671	TTAZ0 ET45	ohne	114,3/5	67,1	45	720	2172	04/19
TTAZ0SA45EX671	TTAZ0 ET45	ohne	114,3/5	67,1	45	720	2172	04/19
TTAZ0SA46EC671	TTAZ ET46	ohne	114,3/5	67,1	46	720	2172	05/22
TTAZ0SA46ED671	TTAZ ET46	ohne	114,3/5	67,1	46	720	2172	05/22
TTAZ0SA46EX671	TTAZ ET46	ohne	114,3/5	67,1	46	720	2172	05/22

1.2	Radkennzeichnung <i>Wheel marking</i>	Außenseite <i>outside</i>	Innenseite <i>inside</i>
1.2.1	Vorgeschriebene Kennzeichnungen <i>Mandatory markings</i>		
	Name oder Warenzeichen des Herstellers <i>Manufacturer name or trade mark</i>	--	DEZENT
	Kennung der Rad- oder Felgenkontur <i>Wheel or rim contour signation</i>	--	6 1/2 J X 16 H2
	Radtyp <i>Wheel type</i>	--	TTAZ
	Einpresstiefe <i>Wheel inset</i>	--	ET 38
	Herstelldatum <i>Date of manufacturing</i>	--	0419
	Teilenummer, Ausführungsbezeichnung	--	TTAZ ET38

R124 E1*124R00/03*1593*13

Prüfbericht / Test Report
Nr. / No.: 366-0175-19-WIRD/N13
D-Nr. / D-No.: 396843/0000
ECE Regelung Nr. 124
Regulation No.124

Technischer Dienst:
Technical Service
TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH
Räder- und Reifenprüfung
Deutschstraße 10
A-1230 Wien



Hersteller / *Manufacturer*
Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH
TTAZ

Seite: 12 von 21

Wheel / rim part number, version

Genehmigungszeichen

(E1) 124 R- 001593

--

Approval mark

Weitere Kennzeichen

KBA 52616

--

Herkunft

--

MADE IN GERMANY

Zusätzliche Kennzeichnung

Additional marking

1.3

Bemerkungen

Remarks

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



Hersteller / *Manufacturer*
 Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH
 TTAZ

Seite: 13 von 21

2 **Prüfung**

Test

2.1 **Prüfbedingungen**

Test Conditions

2.1.1 Mess- und Prüfeinrichtungen
Equipment for measuring and testing

Die Prüfungen wurden auf Anlagen durchgeführt, die den Anforderungen der Regelung entsprechen.
The equipment, on which the tests were carried out, fulfilled the requirements of the regulation.

2.1.2 Prüfplan
Testplan

<input checked="" type="checkbox"/> Einteilige Räder Aluminiumlegierung	<input type="checkbox"/> Einteilige Räder Magnesiumlegierung
<input type="checkbox"/> Nachgebaute Nachrühräder	<input checked="" type="checkbox"/> Dimensionsgleiche Nachrühräder
Art der Prüfung	Ergebnis
Korrosionsprüfung nach Anhang 6	Positiv
Umlaufbiegeprüfung nach Anhang 6	Positiv
Abrollprüfung nach Anhang 7	Positiv
Impact-Test nach Anhang 8	Positiv
Anbau am Fahrzeug Abschnitt 2 des Anhang 10	Positiv
Allgemeine Anforderungen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Felgenkontur entspricht im Wesentlichen der E.T.R.T.O. / JATMA 2. Die Felgenkontur gewährleistet die richtige Montage von Reifen und Ventilen. 3. Die Räder sind nur schlauchlos zu verwenden, die Luftdichtheit ist gewährleistet. 4. Die bei der Herstellung des Rades verwendeten Werkstoffe wurden analysiert und sind in der Beschreibung des Herstellers aufgeführt: Chemische Analyse Mechanische Eigenschaften Analyse von metallurgischen Mängeln und der Struktur der Prüfstücke

2.1.3 Bemerkungen
Remarks

2.2 **Einzelheiten der vom Technischen Dienst durchgeführten Prüfungen**

Details regarding test conducted by the technical service

2.2.1 Korrosionsprüfung
Corrosion test

Korrosionsprüfung nach ECE-R 124 Anhang 5 an einer Leichtmetallfelge,
Prüfbericht 21 12 1264P-2 vom 20.01.22 der RIO GmbH.

Korrosionsprüfung nach ECE-R 124 Anhang 5 an einer Leichtmetallfelge,
Prüfbericht 11 05 0491 vom 22.06.11 der RIO GmbH

Korrosionsprüfung nach ECE-R 124 Anhang 5 an einer Leichtmetallfelge,
Prüfbericht 13 11 1111 vom 12.12.13 der RIO GmbH

Korrosionsprüfung nach ECE-R 124 Anhang 5 an einer Leichtmetallfelge,
Prüfbericht 17 07 0998P - Rev. 1 vom 11.09.17 der RIO GmbH .

Korrosionsprüfung nach ECE-R 124 Anhang 5 an einer Leichtmetallfelge,
Prüfbericht 19 01 0131P vom 04.04.19 der RIO GmbH .

2.2.2 Umlaufbiegeprüfung
Rotating bending test

Die Umlaufbiegeprüfungen wurden mit folgenden Prüflasten positiv abgeschlossen.
Radlast 720 kg mit Abrollumfang 2172 mm,
MbMax= 4932 Nm. Offset= 38 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005211-F0-144 vom 04.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 720 kg mit Abrollumfang 2172 mm,
MbMax= 5031 Nm. Offset= 45 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005211-F0-144 vom 04.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 720 kg mit Abrollumfang 2172 mm,
MbMax= 4932 Nm. Offset= 38 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005211-F0-144 vom 04.04.22 der TÜV NORD

Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 720 kg mit Abrollumfang 2172 mm,
MbMax= 4849 Nm. Offset= 32 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005211-F0-144 vom 04.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 720 kg mit Abrollumfang 2172 mm,
MbMax= 5031 Nm. Offset= 45 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005211-F0-144 vom 04.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 720 kg mit Abrollumfang 2172 mm,
MbMax= 5031 Nm. Offset= 45 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005211-F0-144 vom 04.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 720 kg mit Abrollumfang 2172 mm,
MbMax= 4932 Nm. Offset= 38 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005211-F0-144 vom 04.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 720 kg mit Abrollumfang 2172 mm,
MbMax= 4706 Nm. Offset= 22 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005211-F0-144 vom 04.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 720 kg mit Abrollumfang 2172 mm,
MbMax= 5031 Nm. Offset= 45 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005211-F0-144 vom 04.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 720 kg mit Abrollumfang 2172 mm,
MbMax= 5031 Nm. Offset= 45 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005211-F0-144 vom 04.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 720 kg mit Abrollumfang 2172 mm,
MbMax= 4932 Nm. Offset= 38 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005211-F0-144 vom 04.04.22 der TÜV NORD

Hersteller / *Manufacturer*
Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH
TTAZ

Seite: 16 von 21

2.2.3 Abrollprüfung
Rolling test

Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 720 kg mit Abrollumfang 2172 mm,
MbMax= 5031 Nm. Offset= 45 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005211-F0-144 vom 04.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Die Abrollprüfungen wurde mit folgenden Prüflasten
positiv abgeschlossen.

Prüflast 1766 daN
mit der Reifengröße 235/70R16 ET45
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005211-F0-144 vom 04.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Prüflast 1766 daN
mit der Reifengröße 235/70R16 ET45
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005211-F0-144 vom 04.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

2.2.4 Impact-Test
Impact test

Die Impacttests wurden mit folgenden Prüflasten
positiv abgeschlossen.

Radlast 720 kg
mit der Reifengröße 185/50R16 ET46
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005211-G0-144 vom 29.06.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 720 kg
mit der Reifengröße 185/50R16 ET38
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005211-F0-144 vom 04.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 720 kg
mit der Reifengröße 185/50R16 ET45
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005211-F0-144 vom 04.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 720 kg
mit der Reifengröße 185/50R16 ET38
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005211-F0-144 vom 04.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 720 kg
mit der Reifengröße 185/50R16 ET45
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005211-F0-144 vom 04.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 720 kg
mit der Reifengröße 185/50R16 ET22
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005211-F0-144 vom 04.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 720 kg
mit der Reifengröße 185/50R16 ET45
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005211-F0-144 vom 04.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 720 kg
mit der Reifengröße 185/50R16 ET45
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005211-F0-144 vom 04.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 720 kg
mit der Reifengröße 185/50R16 ET45
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005211-F0-144 vom 04.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 720 kg
mit der Reifengröße 185/50R16 ET45
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005211-F0-144 vom 04.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

2.2.5 Wechseltorsionstest
Alternating torque test

Nicht erforderlich

2.2.6 Anbauprüfung und Dokumentation:
(Anhang 10 Punkt "2 Zusätzliche
Vorschriften")
Vehicle fitment checks and documentation
(*Appending 10, Paragraph "2. Additional
Requirements"*)

Wenn die Auflagen und Hinweise in den Anlagen erfüllt sind, haben die Räder ausreichenden Abstand von Brems- und Fahrwerksteilen, dies wurde durch Einbinden der Bremskonturen in die Radzeichnung überprüft. Die Freigängigkeit der Reifen ist bei den im Straßenverkehr üblichen Bedingungen gewährleistet, da diese Rad/Reifen-Kombination vom Fahrzeughersteller freigegeben ist.

Hersteller / *Manufacturer*
Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH
TTAZ

Seite: 18 von 21

- 2.2.6.1 Überprüfung des Rotationsprofils des Rades
Wheel calliper check
- 2.2.6.2 Überprüfung der Belüftungslöcher
Ventilation holes check
- 2.2.6.3 Radbefestigungselemente
Wheel fixing
- 2.2.6.4 Vorstehende Außenkanten
External projections
- 2.2.7 Allgemeine Anforderungen
General requirements
- 2.2.8 Werkstoffprüfung nach Anhang 4
Material Test according to Annex 4
- 2.3 **Bewertung von durch den Hersteller bereitgestellten Unterlagen**
Evaluation of Documents provided by the manufacturer
- Die Kontur des Rotationsprofils des Nachrüstrades des Fahrzeugherstellers lag nicht vor. Die Überprüfung erfolgte deshalb unter Zugrundelegung von aufgenommenen Rotationskonturen der Bremse aller möglichen Fahrzeugausführungen. Die unter 2.1 des Anhangs 10 der Regelung definierten Kriterien werden eingehalten.
- Die Überprüfung der Belüftungslöcher ergibt, dass die Summe der Fläche der Lüftungsöffnungen größer als beim ungünstigsten Serienrad ist und damit keine Verschlechterung der Bremswirkung zu erwarten ist. Die Anforderungen entsprechend Punkt 2.3. des Anhangs 10 werden erfüllt. Im Verwendungsbereich des Gutachtens werden die Befestigungsmittel beschrieben.
- Hinweis:
Das Anzugsmoment für die Radbefestigungen ist einzuhalten. Die Verwendung eines kalibrierten Drehmomentschlüssels wird daher empfohlen. Nach einer Fahrtstrecke von 50 km müssen die Radbefestigungen mit dem geforderten Anzugsmoment nachgezogen werden
Die Vorgaben der ECE R 26 6.7. werden erfüllt.
- Die Maße und Toleranzen der Felgenkontur entsprechend E.T.R.T.O / JATMA Norm, die allgemeinen Anforderungen der ECE Regelung 124 werden erfüllt.
- Die Werkstoffuntersuchung nach Anhang 4 wurde durchgeführt (Materialprüfbericht RP-005251-A0-144 vom 25.04.19 der TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG).
Die Werkstoffuntersuchung nach Anhang 4 wurde durchgeführt (Materialprüfbericht RP-005211-MP-A0-144 vom 15.05.19 der TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG).
Die Werkstoffuntersuchung nach Anhang 4 wurde durchgeführt (Materialprüfbericht RP-005351-MP-A0-144 vom 27.01.20 der TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG).
Die Werkstoffuntersuchung nach Anhang 4 wurde durchgeführt (Materialprüfbericht RP-005638-MP-A0-144 vom 05.04.22 der TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG).

Hersteller / *Manufacturer*
Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH
TTAZ

Seite: 19 von 21

2.3.1	Radzeichnungen <i>Drawings of the wheel</i> Technische Beschreibung <i>Technical discription</i> Angaben zu Verwendung und Anbau (Verwendungsbereichsdarstellung) <i>Vehicle characteristics (description of application range)</i>	Die vorgelegten Zeichnungen entsprechen den in der ECE Regelung 124 beschriebenen Anforderungen Die technische Beschreibung entspricht den in der ECE Regelung 124 beschriebenen Anforderungen Der in der Anlage 9 dargestellte Verwendungsbereich wurde durch den Technischen Dienst TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH definiert. Die Anforderungen entsprechend der Festlegungen des Anhangs 10 Punkte 1.2 Fahrzeugmerkmale, 1.3 zusätzliche Merkmale und 1.4 Nähere Angaben zur Anbauanleitung werden erfüllt.
2.3.2	Werkstoffprüfungen nach Anhang 4 <i>Material Test according to Annex 4)</i>	Die Durchführung der nach den Festlegungen des Anhangs 4 vorgesehenen Prüfungen wurde durch den Hersteller dokumentiert. Die entsprechend der Regelung vorgeschriebenen Prüfungen wurden durchgeführt.
2.3.3	Bemerkungen <i>Remarks</i>	

Prüfbericht / Test Report
Nr. / No.: 366-0175-19-WIRD/N13
D-Nr. / D-No.: 396843/0000
ECE Regelung Nr. 124
Regulation No.124

Technischer Dienst:
Technical Service
TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH
Räder- und Reifenprüfung
Deutschstraße 10
A-1230 Wien



Hersteller / *Manufacturer*
Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH
TTAZ

Seite: 20 von 21

2.4 **Allgemeine Angaben**

General information

2.4.1 Ort der Prüfung

Place of testing

2.4.2 Datum der Prüfung

Date of testing

2.4.3 Bemerkungen

Remarks

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH

Deutschstraße 10, A-1230 Wien

Die Prüfungen fanden im Zeitraum 14.05.2024 -
16.05.2024 statt.

*The tests took place between 14.05.2024 -
16.05.2024.*

R124 E1*124R00/03*1593*13

3 **Technische Unterlagen** **Technical documentation**

siehe Anlage Technische Unterlagen
see enclosure technical documentation

4 **Schlussbescheinigung** **Statement of conformity**

Der in diesem Prüfbericht und den zugehörigen Anlagen beschriebene Typ entspricht der o.a. Prüfspezifikation.

The type described in this test report and the appendices attached are in compliance with the Test Specification mentioned above.

Die Prüfungen wurden entsprechend den relevanten Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 durchgeführt.

The tests were carried out in accordance with the relevant requirements of EN ISO/IEC 17025:2005

Dieser Prüfbericht umfasst die Seiten 1 bis 21.

The Test Report comprises pages 1 to 21.

Eine auszugsweise Vervielfältigung oder Wiedergabe dieses Schriftstückes bedarf der schriftlichen Zustimmung der TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH.

The reproduction and/or duplication of this document in extracts is subject to the written approval by TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH.

Wien, 16.05.2024



Fleischer
Sachverständiger
Prüflabor EN ISO/IEC 17025:2017

Hersteller / *Manufacturer*
Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH
TTAZ

Seite: 1 von 1

Liste der Änderungen *List of modifications*

Einzelheiten zum Antrag vom
More details for application of

Datum 16.05.2024
Date

Es wird berichtigt
Correction of

Es wird geändert
Modification of
Verwendungsbereich wurde aktualisiert

Es wird hinzugefügt
Addition of

Es entfällt
Deletion of

Prüfbericht 366-0175-19-WIRD/N13
zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 001593

ANLAGE: 9.9
 Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTAZ
 Stand: 16.05.2024



Seite: 1 von 3



Fahrzeughersteller

**AUTOMOBILES DACIA S.A., Nissan International S. A.,
 RENAULT**

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 6 1/2 J X 16 H2 Einpreßtiefe (mm) : 32
 Lochkreis (mm)/Lochzahl : 114,3/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittloch in mm	Zentrierung- werkstoff	zul. Rad- last in kg	zul. Abroll- umf. in mm	gültig ab Fertig- datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierung					
TTAZ0BP32REB66 1	TTAZ ET32	ohne	66,1		720	2172	04/20
TTAZ0BP32REC66 1	TTAZ ET32	ohne	66,1		720	2172	04/20
TTAZ0BP32RED66 1	TTAZ ET32	ohne	66,1		720	2172	04/20
TTAZ0BP32REX66 1	TTAZ ET32	ohne	66,1		720	2172	04/20
TTAZ0SA32REB66 1	TTAZ ET32	ohne	66,1		720	2172	04/20
TTAZ0SA32REC66 1	TTAZ ET32	ohne	66,1		720	2172	04/20
TTAZ0SA32RED66 1	TTAZ ET32	ohne	66,1		720	2172	04/20
TTAZ0SA32REX66 1	TTAZ ET32	ohne	66,1		720	2172	04/20

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Räder funktionsfähig bleiben.

Der Fahrzeughalter muss auf die Kontrolle des Anzugsmoments der Befestigungsmittel nach einer Wegstrecke von 50km hingewiesen werden.

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : AUTOMOBILES DACIA S.A.

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 26 mm

Zubehör : Nur ZJB1

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm

Verkaufsbezeichnung: **SANDERO, SANDERO STEPWAY, LOGAN, JOGGER, DUSTER**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
DJF	e19*2007/46*0026*..	67 - 96	215/70R16	12K; 51G	Duster; 10B; 11H; 11N; 51A; 7PS; 711; 714; 721; 73C; 74A; 76V; 77E

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



Prüfbericht 366-0175-19-WIRD/N13
zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 001593

ANLAGE: 9.9
 Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTAZ
 Stand: 16.05.2024



Seite: 2 von 3

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : Nissan International S. A.

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 26 mm

Zubehör : nur ZJB1

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 113 Nm

Verkaufsbezeichnung: **NISSAN JUKE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
F16	e9*2007/46*6697*..	84 - 86	215/65R16	12K; 51G	Frontantrieb; 10B; 11H; 11N; 51A; 7MN; 711; 714; 721; 73C; 74A; 76V

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : RENAULT

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 26 mm

Zubehör : OE-Schraube ww. ZJB1

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm

Verkaufsbezeichnung: **mitsubishi ASX**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
RJB	e2*2007/46*0684*..	67 - 116	215/65R16	12K; 51G	mitsubishi ASX; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V; 77E

Verkaufsbezeichnung: **RENAULT CAPTUR, CAPTUR E-TECH PLUG-IN HYBRID, CAPTURE E-TECH HYBRID**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
RJB	e2*2007/46*0684*..	67 - 116	215/65R16	12K; 51G	nur Captur; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V; 77E

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.
- 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.

Prüfbericht 366-0175-19-WIRD/N13
zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 001593

ANLAGE: 9.9
 Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTAZ
 Stand: 16.05.2024



Seite: 3 von 3

- 11N) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen.
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben sind (s. Betriebsanleitung).
- 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.
- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn diese Reifendimension in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die M+S-Kennzeichnung, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 711) Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 714) Zum Auswuchten dürfen nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts an der Felgeninnenseite 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.
- 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.
- 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.
- 76V) Die Verwendung dieser Radgröße und Einpreßtiefe ist nur zulässig, wenn diese serienmäßig verwendet wird.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 7MN) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 40700 4C B0A (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7PS) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 40700 6U A0A (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.

Montageanleitung

per 366-0175-19-WIRD/N13

1 / 2

Das Rad ist ein hochbeanspruchtes Fahrzeugteil, welches im Betrieb extremen Belastungen ausgesetzt sein kann. Falsche oder nicht sichere Rad/Reifen-Bedienungspraktiken können zu Risiken und Gefahren für den Verbraucher führen. Deshalb müssen alle Wartungs- und Montagearbeiten durch qualifiziertes und entsprechend geschultes Personal durchgeführt werden.

Anbauanleitung

1. Vermeiden Sie Beschädigungen oder Verformungen des Rades durch das Aufbringen hoher Kräfte oder durch Schläge während der Handhabung oder der Montage an das Fahrzeug. Um den Oberflächenschutz des Rades nicht zu beschädigen, müssen Stöße und Kratzer vermieden werden.

⇒ *Dadurch besteht das Risiko von Laufunruhe, Vibrationen oder Korrosion, welche zu eingeschränkter Lebensdauer führt.*

2. Vor einem Rad/Reifenwechsel ist über die Werkstatt mit entsprechend geschultem Personal oder über das Fahrzeughandbuch in Erfahrung zu bringen in welcher Form der Reifendruck überprüft werden muss. Verfügt das Fahrzeug über ein direktes oder indirektes RDKS ist im Falle eines Rad/Reifenwechsels gemäß dem Fahrzeughandbuch vorzugehen.

Vor der Montage des Reifens müssen die Reifenwülste mit einer handelsüblichen Montagepaste eingestrichen werden. Falls ein Reifendrucksensor vorhanden ist, darf dieser während der Montagearbeiten nicht beschädigt werden. Damit der Reifendrucksensor fehlerfrei funktioniert, muss er frei von Montagepaste sein und darf nicht nass werden.

Metallventil-Reifendruckkontrollsystem: Montagehinweise und Drehmomentangaben des Fahrzeug-, bzw. Sensorherstellers beachten. Service-Kit (Dichtring, Überwurfmutter und Ventileinsatz) sind bei jedem Reifenwechsel zu erneuern. Das Ventil darf nicht über die Felgenaußenkante hinausragen.

Bei Rädern mit Gummiventil-Reifendruckkontrollsystemen oder ohne Reifendruckkontrollsystem ist zu beachten, dass das Ventil nicht über das Komplettrad hinausragt. Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen, 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. Gummiventile sind bei jedem Reifenwechsel zu erneuern. Zur Befüllung und zur Reifendruckkontrolle wird die Ventilkappe entfernt. Nach Beendigung des Vorganges ist das Ventil wieder mit der staub- und wasserdichten Kappe zu verschließen.

3. Zum Auswuchten dürfen nur die handelsüblichen Wuchtgewichte für Stahlfelgen/-Aluminiumfelgen zum Einsatz gebracht werden.

4. Vor der Montage der Rad/Reifeneinheit am Fahrzeug ist sicherzustellen, dass alle Kontaktflächen zwischen Rad und Nabe sauber sind und sich auch keine Fremdkörper dazwischen befinden.

⇒ *Gefahr von Laufunruhe und Vibrationen*

⇒ *Gefahr von Beschädigungen des Rades in einem stark beanspruchten Bereich, Gefahr eingeschränkter Lebensdauer*

⇒ *Unzureichendes Anziehen kann zum Lösen des Rades führen.*

ALCAR WHEELS GmbH

Leobersdorfer Straße 24, 2552 Hirtenberg, Austria, Tel.: +43/2256/801-0, info@alcar-wheels.com, www.alcar-wheels.com

FIRMENSITZ: Wien, FIRMENBUCHGERICHT: Handelsgericht Wien, Firmennummer: FN71479t, STAMMKAPITAL: EUR 5.000.000,- volleinzahlt, DVRNr.: 0544311

BANKVERBINDUNG: DIEERSTE, IBAN: AT452011 100001050834(EUR) IBAN: AT952011 1000 61 31 6498 (USD), BIC: GIBAAT33XXX, UID-NR.: ATU 17617700



5. Es ist darauf zu achten, dass kein Schmiermittel weder an den Gewinden der Radmutter/ Schrauben noch an der Anlagefläche zwischen Rad und Radnabe aufgebracht wird.

- ⇒ *Schmierung kann zum Lösen der Befestigungselemente führen*
- ⇒ *Verminderte Reibwerte führen zum übermäßigen Anziehen der Befestigungselemente*
- ⇒ *Verhindert die Haftreibung zwischen Rad und Radanlagefläche*

6. Das Rad darf nur mit den hierfür vorgesehenen Radschrauben/Muttern am Fahrzeug verbaut werden. Jede falsche Zuordnung von Teilen (verschiedene Typen, unterschiedliche Form, verschiedene Länge) kann ein Lösen der Schrauben/Muttern oder den Ausfall des Rades verursachen.

- ⇒ *Es besteht die Gefahr, ein Rad zu verlieren. Unfallgefahr!*

7. Radschrauben/Muttern **müssen mit dem empfohlenen Anzugsdrehmoment befestigt werden (Vgl. Verwendungsbereichsanlage zur Montageanleitung).**

Es wird empfohlen, einen kalibrierten Drehmomentschlüssel zu verwenden und die Radschrauben-/Muttern schrittweise, und nicht in einem Durchgang anzuziehen.

Die richtige Befestigungsreihenfolge ist kreuzweise über die Radmitte. Erst eine Radschraube/Mutter anziehen, dann die gegenüberliegende oder die am weitesten entfernte.

- ⇒ *Übermäßiges Anziehen der Befestigungselemente kann zu Verformungen der Radschüssel oder zu Ausfällen der Schrauben oder Muttern führen.*
- ⇒ *Unzureichendes Anziehen kann zum Lösen des Rades führen.*
- ⇒ *Anziehen im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn kann zu Verformungen der Radschüssel und dadurch zu Vibrationen führen.*

8. Bei jedem Rad/Reifenwechsel ist es unbedingt erforderlich, **das Anzugsdrehmoment nach ca. 50-100 km Fahrstrecke zu überprüfen** und falls notwendig die Radschrauben/Muttern erneut bis zum richtigen Wert des empfohlenen Anzugsdrehmoments festzuziehen.

- ⇒ *Übermäßiges Anziehen der Befestigungselemente kann zu Verformungen der Radschüssel oder zu Ausfällen der Schrauben oder Muttern führen.*
- ⇒ *Unzureichendes Anziehen kann zum Lösen des Rades führen.*

Der vom Fahrzeughersteller bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) ist bei dieser Gelegenheit mit zu beachten.

9. Jede technische Änderung an Rädern ist unzulässig. Beschädigte oder verformte Räder dürfen nicht repariert werden (weder durch Erhitzen, noch durch Schweißen als auch durch hinzufügen oder entfernen von Material). Ein solches Rad entspricht nicht mehr der geprüften Version und führt bei Montage an einem Fahrzeug zum Erlöschen der Betriebserlaubnis im Bereich der StVZO.

- ⇒ *Es besteht die Gefahr eingeschränkter Lebensdauer oder vorzeitigen Ausfalls.*

Die passenden Fahrzeuge entnehmen Sie bitte der jeweiligen Verwendungsbereichsanlage

ALCAR WHEELS GmbH

Leobersdorfer Straße 24, 2552 Hirtenberg, Austria, Tel.: +43 /2256/801 -0, info@alcar-wheels.com, www.alcar-wheels.com

FIRMENSITZ: Wien, FIRMENBUCHGERICHT: Handelsgericht Wien, Firmennummer: FN714791, STAMMKAPITAL: EUR 5.000.000,- volleinzahlt, DVRNr.: 0544311

BANKVERBINDUNG: DIEERSTE, IBAN: AT452011 100001050834 (EUR) IBAN: AT952011 1000 61 31 6498 (USD), BIC: GIBAATWWXXX, UID-NR.: ATU17617700

