Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

E 1

MITTEILUNG

ausgestellt von:
Kraftfahrt-Bundesamt

über die Erteilung einer Genehmigung
für einen Radtyp nach der Regelung Nr. 124 einschließlich Änderung Nr. 00
Ergänzung 01

COMMUNICATION

issued by:
Kraftfahrt-Bundesamt

concerning the granting of an approval
of a wheel type, pursuant to Regulation No. 124 including amendment No 00
supplement 01

Genehmigungsnummer: **E1*124R00/01*1570*00**
Approval number:

1. Radhersteller:
Wheel manufacturer:
ALCAR Wheels GmbH
AT-1030 Wien

2. Typbezeichnung des Rades:
Wheel type designation:
TTA7

2.1 Kategorie der Nachrüsträder:
Category of replacement wheels:
Dimensionsgleiche Nachrüsträder
Pattern part replacement wheels

2.2 Werkstoff:
Construction material:
Aluminiumlegierung
Aluminium alloy

Genehmigungsnummer: **E1*124R00/01*1570*00**
Approval number:

2.3 Fertigungsverfahren:
Method of production:
Gegossene Räder
Casted wheels

2.4 Kennung der Felgenkontur:
Rim contour designation:
7,5 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:
26.03. - 17.05.2019

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

Genehmigungsnummer: **E1*124R00/01*1570*00**
Approval number:

7. Datum des Gutachtens des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
17.05.2019

8. Nummer des Gutachtens des Technischen Dienstes:
Number of report issued by that service:
366-0152-19-WIRD

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

11. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):
Reason(s) for the extension (if applicable):
Entfällt
Not applicable

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

13. Datum: **13.06.2019**
Date:

14. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:

Nino Pommerencke

KRAFTFAHRT-BUNDESAMT 554

Genehmigungsnummer: **E1*124R00/01*1570*00**
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*124R00/01*1570*00**
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:
   Entfällt
   Not applicable

Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Zu: **E1*124R00/01*1570*00**
To:

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen
Index to the information package

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

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.: Test report(s) No.: **366-0152-19-WIRD**	Datum: Date: **17.05.2019**
Beschreibungsbogen Nr.: Information document No.: **TTA7**	Datum: Date: **26.03.2019**
Liste der Änderungen: List of modifications: **Entfällt** **Not applicable**	Datum: Date:

Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **E1*124R00/01*1570*00**

- 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.

Approval No.: **E1*124R00/01*1570*00**

- Attachment -

Collateral clauses and instruction on right to appeal

Collateral clauses

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

The 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. 366-0152-19-WIRD/N1

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 30.01.2011
as last amended in

Genehmigungsstand *Approval status*		
	Genehmigungsnummer *Number of approval*	Rad-Teilenummer *Wheel part number*
ECE	(E1) 124 R - 001570	TTA7HSA505ED634 TTA78SA36EB666 TTA78BP36EB666 TTA78BP52ED666 TTA78SA30ED666 TTA7HBP505ED634 TTA7HBP525E16B634 TTA78BP36ED666 TTA70SA45HED641 TTA78SA52ED666 TTA7HSA525E16D634 TTA7HBP525E16D634 TTA70SA45HEB641 TTA78SA30EB666 TTA7HBP505EB634 TTA7HSA525E16B634 TTA78SA52EB666 TTA78BP30ED666 TTA7HSA505EB634 TTA78SA36ED666 TTA70BP45HED641 TTA70BP45HEB641 TTA78BP52EB666 TTA78BP30EB666

0. Allgemeine Angaben
General

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

0.2 Rad-Teilenr *Wheel part No.*	**Ausführung** *Version*	**0.3 Kategorie der Nachrüsträder** *Category of replacement wheels*			**0.6 Kennung d. Felgenkont.** *Rim contour designation*	**0.7 Einpress-tiefe des Rades** *Wheel inset*	**0.9 Maximale Radlast u. zugeordneter theoretischer Abrollumfang** *Max. load capacity and respective theoretical rolling circumference*	
		Ident	Nach bau	DimN			**(kg)**	**(mm)**
TTA7HBP505EB634	TTA7HBP505EB634			X	7 1/2 J X 17 H2	50,5	750	2290
TTA7HBP505ED634	TTA7HBP505ED634			X	7 1/2 J X 17 H2	50,5	750	2290
TTA7HBP525E16B634	TTA7HBP525E16B634			X	7 1/2 J X 17 H2	52,5	750	2290
TTA7HBP525E16D634	TTA7HBP525E16D634			X	7 1/2 J X 17 H2	52,5	750	2290
TTA7HSA505EB634	TTA7HSA505EB634			X	7 1/2 J X 17 H2	50,5	750	2290
TTA7HSA505ED634	TTA7HSA505ED634			X	7 1/2 J X 17 H2	50,5	750	2290
TTA7HSA525E16B634	TTA7HSA525E16B634			X	7 1/2 J X 17 H2	52,5	750	2290
TTA7HSA525E16D634	TTA7HSA525E16D634			X	7 1/2 J X 17 H2	52,5	750	2290
TTA78BP30EB666	TTA78BP30EB666			X	7 1/2 J X 17 H2	30	750	2290
TTA78BP30ED666	TTA78BP30ED666			X	7 1/2 J X 17 H2	30	750	2290
TTA78BP36EB666	TTA78BP36EB666			X	7 1/2 J X 17 H2	36	750	2290
TTA78BP36ED666	TTA78BP36ED666			X	7 1/2 J X 17 H2	36	750	2290
TTA78BP52EB666	TTA78BP52EB666			X	7 1/2 J X 17 H2	52	750	2290
TTA78BP52	TTA78BP52ED666			X	7 1/2 J X 17 H2	52	750	2290

ED666								
TTA78SA30 EB666	TTA78SA30EB666			X	7 1/2 J X 17 H2	30	750	2290
TTA78SA30 ED666	TTA78SA30ED666			X	7 1/2 J X 17 H2	30	750	2290
TTA78SA36 EB666	TTA78SA36EB666			X	7 1/2 J X 17 H2	36	750	2290
TTA78SA36 ED666	TTA78SA36ED666			X	7 1/2 J X 17 H2	36	750	2290
TTA78SA52 EB666	TTA78SA52EB666			X	7 1/2 J X 17 H2	52	750	2290
TTA78SA52 ED666	TTA78SA52ED666			X	7 1/2 J X 17 H2	52	750	2290
TTA70BP45 HEB641	TTA70BP45HEB641			X	7 1/2 J X 17 H2	45	750	2290
TTA70BP45 HED641	TTA70BP45HED641			X	7 1/2 J X 17 H2	45	750	2290
TTA70SA45 HEB641	TTA70SA45HEB641			X	7 1/2 J X 17 H2	45	750	2290
TTA70SA45 HED641	TTA70SA45HED641			X	7 1/2 J X 17 H2	45	750	2290

0.4	Werkstoff *Construction material*	Leichtmetall
0.5	Fertigungsverfahren *Method of production*	Gießverfahren (Einzelheiten siehe Technische Beschreibung) *cast process (for details see technical description)*
0.8	Radbefestigung *Wheel attachment*	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 *Manufacturer's name and address*	ALCAR WHEELS GmbH Esteplatz 4/17 A-1030 Wien
0.11	Gegebenfalls Name und Anschrift des Vertreters des Herstellers *If applicable, name and address of Manufacturer's representative*	Entfällt

1 Prüfgegenstand
Testobject

1.1 Übersicht
Overview

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Loch-kreis (mm) / -zahl	Mittenl och (mm)	Ein-preß-tiefe (mm)	zul. Rad-last (kg)	zul. Abroll umf. (mm)	gültig ab Fertig. Datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring						
TTA7HBP505EB634	TTA7 ET50,5	ohne	108/5	63,4	50,5	750	2290	03/19
TTA7HBP505ED634	TTA7 ET50,5	ohne	108/5	63,4	50,5	750	2290	03/19
TTA7HBP525E16B634	TTA7 ET52,5	ohne	108/5	63,4	52,5	750	2290	03/19
TTA7HBP525E16D634	TTA7 ET52,5	ohne	108/5	63,4	52,5	750	2290	03/19
TTA7HSA505EB634	TTA7 ET50,5	ohne	108/5	63,4	50,5	750	2290	03/19
TTA7HSA505ED634	TTA7 ET50,5	ohne	108/5	63,4	50,5	750	2290	03/19
TTA7HSA525E16B634	TTA7 ET52,5	ohne	108/5	63,4	52,5	750	2290	03/19
TTA7HSA525E16D634	TTA7 ET52,5	ohne	108/5	63,4	52,5	750	2290	03/19
TTA78BP30EB666	TTA7 ET30	ohne	112/5	66,6	30	750	2290	03/19
TTA78BP30ED666	TTA7 ET30	ohne	112/5	66,6	30	750	2290	03/19
TTA78BP36EB666	TTA7 ET36	ohne	112/5	66,6	36	750	2290	03/19
TTA78BP36ED666	TTA7 ET36	ohne	112/5	66,6	36	750	2290	03/19
TTA78BP52EB666	TTA7 ET52	ohne	112/5	66,6	52	750	2290	03/19
TTA78BP52ED666	TTA7 ET52	ohne	112/5	66,6	52	750	2290	03/19
TTA78SA30EB666	TTA7 ET30	ohne	112/5	66,6	30	750	2290	03/19
TTA78SA30ED666	TTA7 ET30	ohne	112/5	66,6	30	750	2290	03/19
TTA78SA36EB666	TTA7 ET36	ohne	112/5	66,6	36	750	2290	03/19
TTA78SA36ED666	TTA7 ET36	ohne	112/5	66,6	36	750	2290	03/19
TTA78SA52EB666	TTA7 ET52	ohne	112/5	66,6	52	750	2290	03/19
TTA78SA52ED666	TTA7 ET52	ohne	112/5	66,6	52	750	2290	03/19
TTA70BP45HEB641	TTA7 ET45	ohne	114,3/5	64,1	45	750	2290	03/19
TTA70BP45HED641	TTA7 ET45	ohne	114,3/5	64,1	45	750	2290	03/19
TTA70SA45HEB641	TTA7 ET45	ohne	114,3/5	64,1	45	750	2290	03/19
TTA70SA45HED641	TTA7 ET45	ohne	114,3/5	64,1	45	750	2290	03/19

1.2	**Radkennzeichnung** *Wheel marking*	**Außenseite** *outside*	**Innenseite** *inside*
1.2.1	Vorgeschriebene Kennzeichnungen *Mandatory markings*		
	Name oder Warenzeichen des Herstellers *Manufacturer name or trade mark*	--	DEZENT
	Kennung der Rad- oder Felgenkontur *Wheel or rim contour signation*	--	7 1/2 J X 17 H2
	Radtyp *Wheel type*	--	TTA7
	Einpresstiefe *Wheel inset*	--	ET 50,5
	Herstelldatum *Date of manufacturing*	--	0319
	Teilenummer,Ausführungsbezeichnung *Wheel / rim part number, version*	--	TTA7 ET50,5
	Genehmigungszeichen *Approval mark*	(E1) 124 R- 001570	--
	Weitere Kennzeichen	KBA 52508	--
	Herkunft	--	MADE IN GERMANY
	Zusätzliche Kennzeichnung *Additional marking*		

1.3 **Bemerkungen**
Remarks

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

☒ **Einteilige Räder Aluminiumlegierung**	☐ **Einteilige Räder Magnesiumlegierung**
☐ **Nachgebaute Nachrüsträder**	☒ **Dimensionsgleiche Nachrüsträder**
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	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 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 .
2.2.2	Umlaufbiegeprüfung *Rotating bending test*	Die Umlaufbiegeprüfungen wurden mit folgenden Prüflasten positiv abgeschlossen. Radlast 750 kg mit Abrollumfang 2290 mm, MbMax= 5490 Nm. Offset= 45 mm (Siehe Anlage 7: Technischer Bericht RP-005206-A0-144 vom 15.04.19 der TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG) Radlast 750 kg mit Abrollumfang 2290 mm, MbMax= 5600 Nm. Offset= 52,5 mm (Siehe Anlage 7: Technischer Bericht RP-005206-A0-144 vom 15.04.19 der TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG) Radlast 750 kg mit Abrollumfang 2290 mm, MbMax= 5600 Nm. Offset= 52,5 mm (Siehe Anlage 7: Technischer Bericht RP-005206-A0-144 vom 15.04.19 der TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG) Radlast 750 kg mit Abrollumfang 2290 mm, MbMax= 5269 Nm. Offset= 30 mm (Siehe Anlage 7: Technischer Bericht RP-005206-A0-144 vom 15.04.19 der TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG) Radlast 750 kg mit Abrollumfang 2290 mm, MbMax= 5387 Nm. Offset= 38 mm

(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005206-A0-144 vom 15.04.19 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 750 kg mit Abrollumfang 2290 mm,
MbMax= 5490 Nm. Offset= 45 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005206-A0-144 vom 15.04.19 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

2.2.3 Abrollprüfung
Rolling test

Die Abrollprüfungen wurde mit folgenden Prüflasten positiv abgeschlossen.
Prüflast 1839 daN
mit der Reifengröße 315/70R17 ET52,5
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005206-A0-144 vom 15.04.19 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Prüflast 1839 daN
mit der Reifengröße 315/70R17 ET30
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005206-A0-144 vom 15.04.19 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

2.2.4 Impact-Test
Impact test

Die Impacttests wurden mit folgenden Prüflasten positiv abgeschlossen.
Radlast 750 kg
mit der Reifengröße 195/40R17 ET52
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005206-A0-144 vom 15.04.19 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 750 kg
mit der Reifengröße 195/40R17 ET45
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005206-A0-144 vom 15.04.19 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 750 kg
mit der Reifengröße 195/40R17 ET52,5
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005206-A0-144 vom 15.04.19 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 750 kg
mit der Reifengröße 195/40R17 ET36
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005206-A0-144 vom 15.04.19 der TÜV NORD

		Mobilität GmbH & Co. KG) Radlast 750 kg mit der Reifengröße 195/40R17 ET36 (Siehe Anlage 7: Technischer Bericht RP-005206-A0-144 vom 15.04.19 der TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG) Radlast 750 kg mit der Reifengröße 195/40R17 ET52 (Siehe Anlage 7: Technischer Bericht RP-005206-A0-144 vom 15.04.19 der TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG) Radlast 750 kg mit der Reifengröße 195/40R17 ET52,5 (Siehe Anlage 7: Technischer Bericht RP-005206-A0-144 vom 15.04.19 der TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG) Radlast 750 kg mit der Reifengröße 195/40R17 ET45 (Siehe Anlage 7: Technischer Bericht RP-005206-A0-144 vom 15.04.19 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.
2.2.6.1	Überprüfung des Rotationsprofils des Rades *Wheel calliper check*	Die Kontur des Rotationsprofiles 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.
2.2.6.2	Überprüfung der Belüftungslöcher *Ventilation holes check*	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.

2.2.6.3	Radbefestigungselemente *Wheel fixing*	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
2.2.6.4	Vorstehende Außenkanten *External projections*	Die Vorgaben der ECE R 26 6.7. werden erfüllt.
2.2.7	Allgemeine Anforderungen *General requirements*	Die Maße und Toleranzen der Felgenkontur entsprechend E.T.R.T.O / JATMA Norm, die allgemeinen Anforderungen der ECE Regelung 124 werden erfüllt.
2.2.8	Werkstoffprüfung nach Anhang 4 *Material Test according to Annex 4*	Die Werkstoffuntersuchung nach Anhang 4 wurde durchgeführt (Materialprüfbericht RP-005245-A0-144 vom 16.04.19 der TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG). Die Werkstoffuntersuchung nach Anhang 4 wurde durchgeführt (Materialprüfbericht RP-005206-MP-A0-144 vom 26.04.19 der TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG).

2.3 **Bewertung von durch den Hersteller bereitgestellten Unterlagen**
Evalutation of Documents provided by the manufacturer

	Radzeichnungen *Drawings of the wheel*	Die vorgelegten Zeichnungen entsprechen den in der ECE Regelung 124 beschriebenen Anforderungen
	Technische Beschreibung *Technical discription*	Die technische Beschreibung entspricht den in der ECE Regelung 124 beschriebenen Anforderungen
2.3.1	Angaben zu Verwendung und Anbau (Verwendungsbereichsdarstellung) *Vehicle characteristics (description of application range)*	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 *Material Test according to Annex 4)*	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 *Remarks*	

2.4	**Allgemeine Angaben** *General information*	
2.4.1	Ort der Prüfung *Place of testing*	TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH Deutschstraße 10, A-1230 Wien
2.4.2	Datum der Prüfung *Date of testing*	Die Prüfungen fanden im Zeitraum 13.08.2019 - 03.09.2019 statt.
2.4.3	Bemerkungen *Remarks*	

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 13.
The Test Report comprises pages 1 to 13.

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, 03.09.2019

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH

Benannt von der Benennungsstelle
des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland
Designated by the designation body of the
Kraftfahrt-Bundesamt (KBA), Germany
unter der Nummer
KBA-P 00055-00

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH TÜV AUSTRIA

Cinibulk
Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025

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

Liste der Änderungen
List of modifications

Einzelheiten zum Antrag vom
More details for application of

Datum 03.09.2019
Date

Es wird berichtigt
Correction of

Es wird geändert
Modification of
Verwendungsbereich wurde aktualisiert

Es wird hinzugefügt
Addition of

Es entfällt
Deletion of

Prüfbericht 366-0152-19-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 001570

ANLAGE: Technische Unterlagen Radtyp: TTA7
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 03.09.2019

Der Begutachtung zugrunde liegende Unterlagen:

Bezeichnung	Unterlagen	Datum / Änderung / Datum
Korrosionsbericht	17 07 0998P - Rev. 1	11.09.2017
Korrosionsbericht	13 11 1111	12.12.2013
Korrosionsbericht	11 05 0491	22.06.2011
Materialprüfbericht	RP-005245-A0-144	16.04.2019
Materialprüfbericht	RP-005206-MP-A0-144	26.04.2019
Radzeichnung	TTA7_ECE	18.12.2018
Technische Beschreibung	TTA7	26.03.2019
Technischer Bericht	RP-005206-A0-144	15.04.2019
9.1 Verwendungsbereich	366-0152-19-WIRD/N1 Anlage 9.1	03.09.2019
9.2 Verwendungsbereich	366-0152-19-WIRD/N1 Anlage 9.2	03.09.2019
9.3 Verwendungsbereich	366-0152-19-WIRD/N1 Anlage 9.3	03.09.2019
9.4 Verwendungsbereich	**366-0152-19-WIRD/N1 Anlage 9.4**	**03.09.2019**
9.5 Verwendungsbereich	366-0152-19-WIRD/N1 Anlage 9.5	03.09.2019
9.6 Verwendungsbereich	366-0152-19-WIRD/N1 Anlage 9.6	03.09.2019

Prüfbericht 366-0152-19-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 001570

ANLAGE: 9.3 Radtyp: TTA7
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 03.09.2019

Fahrzeughersteller : HONDA

Raddaten:

Radgröße nach Norm	: 7 1/2 J X 17 H2	Einpreßtiefe (mm)	: 45
Lochkreis (mm)/Lochzahl	: 114,3/5	Zentrierart	: Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittenloch (mm)	Zentrierring-werkstoff	zul. Rad-last (kg)	zul. Abroll umf. (mm)	gültig ab Fertig datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring					
TTA70BP45HEB641	TTA7 ET45	ohne	64,1		750	2290	03/19
TTA70BP45HED641	TTA7 ET45	ohne	64,1		750	2290	03/19
TTA70SA45HEB641	TTA7 ET45	ohne	64,1		750	2290	03/19
TTA70SA45HED641	TTA7 ET45	ohne	64,1		750	2290	03/19

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 : HONDA

Befestigungsteile : Kugelbundmuttern M12x1,5, Durchm. 24 mm

Zubehör : OE-Mutter

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 108 Nm

Verkaufsbezeichnung: **CR-V**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
RW	e6*2007/46*0265*..	127	235/65R17	12K; 51G	10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V; 77E

Auflagen

10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindizes, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und diese zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Betrieb nicht zu überschreiten.

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.

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 der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.

721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenndurchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.

73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.

74D) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile vom Fahrzeughersteller verwendet werden.

76V) Die Verwendung dieser Radgröße und Einpreßtiefe ist nur zulässig, wenn diese serienmäßig verwendet wird. Optionale Bremsen können einen größeren Mindestdurchmesser erfordern.

77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.