



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*1860*03**

Approval number:

1. Radhersteller:
Wheel manufacturer:
ALCAR Wheels GmbH
AT-1030 Wien
2. Typbezeichnung des Rades:
Wheel type designation:
TTNY
- 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*1860*03**

Approval number:

- 2.3 Fertigungsverfahren:
Method of production:
Gegossene Räder
Casted wheels
- 2.4 Kennung der Felgenkontur:
Rim contour designation:
7 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:
15.04.2022 - 06.05.2022
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*1860*03**

Approval number:

7. Datum des Gutachtens des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
06.05.2022
8. Nummer des Gutachtens des Technischen Dienstes:
Number of report issued by that service:
366-0022-21-WIRD/N3
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**

**Eine Fertigungsstätte kommt hinzu
An assembly plant is added**
12. Ort: **DE-24932 Flensburg**
Place:
13. Datum: **25.05.2022**
Date:
14. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:


Marten Matzen





Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **E1*124R00/03*1860*03**

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*1860*03

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

Datum der Begehung

Genehmigungsnummer

Register number

Date of inspection

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*1860*03**

To:

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Ausgabedatum: **22.03.2021**

Date of issue:

Letztes Änderungsdatum:

Last date of amendment:

25.05.2022

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:

Test report(s) No.:

366-0022-21-WIRD

366-0022-21-WIRD/N1

366-0022-21-WIRD/N2

366-0022-21-WIRD/N3

Datum:

Date:

10.02.2021

15.06.2021

21.12.2021

06.05.2022

Beschreibungsbogen Nr.:

Information document No.:

TTNY

TTNY

Datum:

Date:

18.12.2020

15.04.2022

Liste der Änderungen:

List of modifications:

Siehe Anlage "Liste der Änderungen" des Prüfberichtes

See appendix "List of modifications" of the test report

Datum:

Date:



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **E1*124R00/03*1860*03**

- 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*1860*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 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. 366-0022-21-WIRD/N3

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
TTNY

Seite: 2 von 19

Genehmigungsstand Approval status		
	Genehmigungsnummer Number of approval	Rad-Teilenummer Wheel part number
ECE	(E1) 124 R - 001860	TTNY3SA38ED651 TTNY1BP35EC581 TTNY2SA37EC601 TTNY3BP38EC651 TTNY3SA475EC634 TTNY3BP25EC651 TTNY2BA37E X601 TTNY3BA475E X634 TTNY3SA475E X634 TTNY3BP32ED651 TTNY3SA32ED651 TTNY3BP38ED651 TTNY3BA32EC651 TTNY3BA38ED651 TTNY1SA35EC581 TTNY2BA37EC601 TTNY3SA38EC651 TTNY3BA475EC634 TTNY3SA25E X651 TTNY3SA32E X651 TTNY3BA32ED651 TTNY2BA37ED601 TTNY3BA25EC651 TTNY3BA25ED651 TTNY1BA35E X581 TTNY1SA35E X581 TTNY2BP37E X601 TTNY3BA38E X651 TTNY3BP475E X634 TTNY2SA37ED601 TTNY3BA475ED634 TTNY3BP475ED634 TTNY1SA35ED581 TTNY3BP475EC634 TTNY1BP35E X581 TTNY3BP32E X651 TTNY3BP38E X651 TTNY2BP37ED601 TTNY1BA35EC581 TTNY2BP37EC601 TTNY2SA37E X601 TTNY3BP25E X651 TTNY3SA475ED634

Hersteller / *Manufacturer*
Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH
TTNY

Seite: 3 von 19

		TTNY1BA35ED58 1 TTNY3SA32EC65 1 TTNY3BP25ED65 1 TTNY3SA25EC65 1 TTNY3BA25E X65 1 TTNY3BA32E X65 1 TTNY3SA38E X65 1 TTNY1BP35ED58 1 TTNY3BP32EC65 1 TTNY3BA38EC65 1 TTNY3SA25ED65 1
--	--	--

Hersteller / Manufacturer
Typ / Type

ALCAR WHEELS GmbH
TTNY

Seite: 4 von 19

0. Allgemeine Angaben General

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

0.2 Rad- Teilenr <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 in mm
TTNY1BA35 EC581	TTNY1BA35EC581			X	7 J X 17 H2	35	630	2141
TTNY1BA35 ED581	TTNY1BA35ED581			X	7 J X 17 H2	35	630	2141
TTNY1BA35 EX581	TTNY1BA35EX581			X	7 J X 17 H2	35	630	2141
TTNY1BP35 EC581	TTNY1BP35EC581			X	7 J X 17 H2	35	630	2141
TTNY1BP35 ED581	TTNY1BP35ED581			X	7 J X 17 H2	35	630	2141
TTNY1BP35 EX581	TTNY1BP35EX581			X	7 J X 17 H2	35	630	2141
TTNY1SA35 EC581	TTNY1SA35EC581			X	7 J X 17 H2	35	630	2141
TTNY1SA35 ED581	TTNY1SA35ED581			X	7 J X 17 H2	35	630	2141
TTNY1SA35 EX581	TTNY1SA35EX581			X	7 J X 17 H2	35	630	2141
TTNY2BA37 EC601	TTNY2BA37EC601			X	7 J X 17 H2	37	630	2141
TTNY2BA37 ED601	TTNY2BA37ED601			X	7 J X 17 H2	37	630	2141
TTNY2BA37 EX601	TTNY2BA37EX601			X	7 J X 17 H2	37	630	2141
TTNY2BP37 EC601	TTNY2BP37EC601			X	7 J X 17 H2	37	630	2141
TTNY2BP37	TTNY2BP37ED601			X	7 J X 17 H2	37	630	2141

Hersteller / Manufacturer
Typ / Type

ALCAR WHEELS GmbH
TTNY

Seite: 5 von 19

ED601								
TTNY2BP37 EX601	TTNY2BP37EX601			X	7 J X 17 H2	37	630	2141
TTNY2SA37 EC601	TTNY2SA37EC601			X	7 J X 17 H2	37	630	2141
TTNY2SA37 ED601	TTNY2SA37ED601			X	7 J X 17 H2	37	630	2141
TTNY2SA37 EX601	TTNY2SA37EX601			X	7 J X 17 H2	37	630	2141
TTNY3BA47 5EC634	TTNY3BA475EC634			X	7 J X 17 H2	47,5	630	2141
TTNY3BA47 5ED634	TTNY3BA475ED634			X	7 J X 17 H2	47,5	630	2141
TTNY3BA47 5EX634	TTNY3BA475EX634			X	7 J X 17 H2	47,5	630	2141
TTNY3BP47 5EC634	TTNY3BP475EC634			X	7 J X 17 H2	47,5	630	2141
TTNY3BP47 5ED634	TTNY3BP475ED634			X	7 J X 17 H2	47,5	630	2141
TTNY3BP47 5EX634	TTNY3BP475EX634			X	7 J X 17 H2	47,5	630	2141
TTNY3SA47 5EC634	TTNY3SA475EC634			X	7 J X 17 H2	47,5	630	2141
TTNY3SA47 5ED634	TTNY3SA475ED634			X	7 J X 17 H2	47,5	630	2141
TTNY3SA47 5EX634	TTNY3SA475EX634			X	7 J X 17 H2	47,5	630	2141
TTNY3BA25 EC651	TTNY3BA25EC651			X	7 J X 17 H2	25	630	2141
TTNY3BA25 ED651	TTNY3BA25ED651			X	7 J X 17 H2	25	630	2141
TTNY3BA25 EX651	TTNY3BA25EX651			X	7 J X 17 H2	25	630	2141
TTNY3BA32 EC651	TTNY3BA32EC651			X	7 J X 17 H2	32	630	2141
TTNY3BA32 ED651	TTNY3BA32ED651			X	7 J X 17 H2	32	630	2141
TTNY3BA32 EX651	TTNY3BA32EX651			X	7 J X 17 H2	32	630	2141
TTNY3BA38 EC651	TTNY3BA38EC651			X	7 J X 17 H2	38	630	2141
TTNY3BA38 ED651	TTNY3BA38ED651			X	7 J X 17 H2	38	630	2141
TTNY3BA38 EX651	TTNY3BA38EX651			X	7 J X 17 H2	38	630	2141
TTNY3BP25 EC651	TTNY3BP25EC651			X	7 J X 17 H2	25	630	2141

Hersteller / Manufacturer
Typ / Type

ALCAR WHEELS GmbH
TTNY

Seite: 6 von 19

TTNY3BP25 ED651	TTNY3BP25ED651			X	7 J X 17 H2	25	630	2141
TTNY3BP25 EX651	TTNY3BP25EX651			X	7 J X 17 H2	25	630	2141
TTNY3BP32 EC651	TTNY3BP32EC651			X	7 J X 17 H2	32	630	2141
TTNY3BP32 ED651	TTNY3BP32ED651			X	7 J X 17 H2	32	630	2141
TTNY3BP32 EX651	TTNY3BP32EX651			X	7 J X 17 H2	32	630	2141
TTNY3BP38 EC651	TTNY3BP38EC651			X	7 J X 17 H2	38	630	2141
TTNY3BP38 ED651	TTNY3BP38ED651			X	7 J X 17 H2	38	630	2141
TTNY3BP38 EX651	TTNY3BP38EX651			X	7 J X 17 H2	38	630	2141
TTNY3SA25 EC651	TTNY3SA25EC651			X	7 J X 17 H2	25	630	2141
TTNY3SA25 ED651	TTNY3SA25ED651			X	7 J X 17 H2	25	630	2141
TTNY3SA25 EX651	TTNY3SA25EX651			X	7 J X 17 H2	25	630	2141
TTNY3SA32 EC651	TTNY3SA32EC651			X	7 J X 17 H2	32	630	2141
TTNY3SA32 ED651	TTNY3SA32ED651			X	7 J X 17 H2	32	630	2141
TTNY3SA32 EX651	TTNY3SA32EX651			X	7 J X 17 H2	32	630	2141
TTNY3SA38 EC651	TTNY3SA38EC651			X	7 J X 17 H2	38	630	2141
TTNY3SA38 ED651	TTNY3SA38ED651			X	7 J X 17 H2	38	630	2141
TTNY3SA38 EX651	TTNY3SA38EX651			X	7 J X 17 H2	38	630	2141

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	ALCAR WHEELS GmbH

Hersteller / *Manufacturer*
Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH
TTNY

Seite: 7 von 19

Manufacturer's name and address

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

Hersteller / Manufacturer
Typ / Type

ALCAR WHEELS GmbH
TTNY

Seite: 8 von 19

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						
TTNY1BA35EC581	TTNY ET35	ohne	98/4	58,1	35	630	2141	12/20
TTNY1BA35ED581	TTNY ET35	ohne	98/4	58,1	35	630	2141	12/20
TTNY1BA35EX581	TTNY ET35	ohne	98/4	58,1	35	630	2141	12/20
TTNY1BP35EC581	TTNY ET35	ohne	98/4	58,1	35	630	2141	12/20
TTNY1BP35ED581	TTNY ET35	ohne	98/4	58,1	35	630	2141	12/20
TTNY1BP35EX581	TTNY ET35	ohne	98/4	58,1	35	630	2141	12/20
TTNY1SA35EC581	TTNY ET35	ohne	98/4	58,1	35	630	2141	12/20
TTNY1SA35ED581	TTNY ET35	ohne	98/4	58,1	35	630	2141	12/20
TTNY1SA35EX581	TTNY ET35	ohne	98/4	58,1	35	630	2141	12/20
TTNY2BA37EC601	TTNY ET37	ohne	100/4	60,1	37	630	2141	12/20
TTNY2BA37ED601	TTNY ET37	ohne	100/4	60,1	37	630	2141	12/20
TTNY2BA37EX601	TTNY ET37	ohne	100/4	60,1	37	630	2141	12/20
TTNY2BP37EC601	TTNY ET37	ohne	100/4	60,1	37	630	2141	12/20
TTNY2BP37ED601	TTNY ET37	ohne	100/4	60,1	37	630	2141	12/20
TTNY2BP37EX601	TTNY ET37	ohne	100/4	60,1	37	630	2141	12/20
TTNY2SA37EC601	TTNY ET37	ohne	100/4	60,1	37	630	2141	12/20
TTNY2SA37ED601	TTNY ET37	ohne	100/4	60,1	37	630	2141	12/20
TTNY2SA37EX601	TTNY ET37	ohne	100/4	60,1	37	630	2141	12/20
TTNY3BA475EC634	TTNY ET47,5	ohne	108/4	63,4	47,5	630	2141	12/20
TTNY3BA475ED634	TTNY ET47,5	ohne	108/4	63,4	47,5	630	2141	12/20
TTNY3BA475EX634	TTNY ET47,5	ohne	108/4	63,4	47,5	630	2141	12/20
TTNY3BP475EC634	TTNY ET47,5	ohne	108/4	63,4	47,5	630	2141	12/20
TTNY3BP475ED634	TTNY ET47,5	ohne	108/4	63,4	47,5	630	2141	12/20
TTNY3BP475EX634	TTNY ET47,5	ohne	108/4	63,4	47,5	630	2141	12/20
TTNY3SA475EC634	TTNY ET47,5	ohne	108/4	63,4	47,5	630	2141	12/20
TTNY3SA475ED634	TTNY ET47,5	ohne	108/4	63,4	47,5	630	2141	12/20
TTNY3SA475EX63	TTNY ET47,5	ohne	108/4	63,4	47,5	630	2141	12/20

Hersteller / Manufacturer
Typ / Type

ALCAR WHEELS GmbH
TTNY

Seite: 9 von 19

4								
TTNY3BA25EC65 1	TTNY ET25	ohne	108/4	65,1	25	630	2141	12/20
TTNY3BA25ED65 1	TTNY ET25	ohne	108/4	65,1	25	630	2141	12/20
TTNY3BA25E X65 1	TTNY ET25	ohne	108/4	65,1	25	630	2141	12/20
TTNY3BA32EC65 1	TTNY ET32	ohne	108/4	65,1	32	630	2141	12/20
TTNY3BA32ED65 1	TTNY ET32	ohne	108/4	65,1	32	630	2141	12/20
TTNY3BA32E X65 1	TTNY ET32	ohne	108/4	65,1	32	630	2141	12/20
TTNY3BA38EC65 1	TTNY ET38	ohne	108/4	65,1	38	630	2141	12/20
TTNY3BA38ED65 1	TTNY ET38	ohne	108/4	65,1	38	630	2141	12/20
TTNY3BA38E X65 1	TTNY ET38	ohne	108/4	65,1	38	630	2141	12/20
TTNY3BP25EC65 1	TTNY ET25	ohne	108/4	65,1	25	630	2141	12/20
TTNY3BP25ED65 1	TTNY ET25	ohne	108/4	65,1	25	630	2141	12/20
TTNY3BP25E X65 1	TTNY ET25	ohne	108/4	65,1	25	630	2141	12/20
TTNY3BP32EC65 1	TTNY ET32	ohne	108/4	65,1	32	630	2141	12/20
TTNY3BP32ED65 1	TTNY ET32	ohne	108/4	65,1	32	630	2141	12/20
TTNY3BP32E X65 1	TTNY ET32	ohne	108/4	65,1	32	630	2141	12/20
TTNY3BP38EC65 1	TTNY ET38	ohne	108/4	65,1	38	630	2141	12/20
TTNY3BP38ED65 1	TTNY ET38	ohne	108/4	65,1	38	630	2141	12/20
TTNY3BP38E X65 1	TTNY ET38	ohne	108/4	65,1	38	630	2141	12/20
TTNY3SA25EC65 1	TTNY ET25	ohne	108/4	65,1	25	630	2141	12/20
TTNY3SA25ED65 1	TTNY ET25	ohne	108/4	65,1	25	630	2141	12/20
TTNY3SA25E X65 1	TTNY ET25	ohne	108/4	65,1	25	630	2141	12/20
TTNY3SA32EC65 1	TTNY ET32	ohne	108/4	65,1	32	630	2141	12/20
TTNY3SA32ED65 1	TTNY ET32	ohne	108/4	65,1	32	630	2141	12/20
TTNY3SA32E X65 1	TTNY ET32	ohne	108/4	65,1	32	630	2141	12/20
TTNY3SA38EC65 1	TTNY ET38	ohne	108/4	65,1	38	630	2141	12/20
TTNY3SA38ED65 1	TTNY ET38	ohne	108/4	65,1	38	630	2141	12/20
TTNY3SA38E X65 1	TTNY ET38	ohne	108/4	65,1	38	630	2141	12/20

1.2	Radkennzeichnung	Außenseite	Innenseite
	<i>Wheel marking</i>	<i>outside</i>	<i>inside</i>
1.2.1	Vorgeschriebene Kennzeichnungen		
	<i>Mandatory markings</i>		
	Name oder Warenzeichen des Herstellers	--	DEZENT
	<i>Manufacturer name or trade mark</i>		
	Kennung der Rad- oder Felgenkontur	--	7 J X 17 H2
	<i>Wheel or rim contour signation</i>		
	Radtyp	--	TTNY
	<i>Wheel type</i>		
	Einpresstiefe	--	ET 35
	<i>Wheel inset</i>		
	Herstelldatum	--	1220
	<i>Date of manufacturing</i>		
	Teilenummer, Ausführungsbezeichnung	--	TTNY ET35
	<i>Wheel / rim part number, version</i>		

Hersteller / *Manufacturer*
Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH
TTNY

Seite: 10 von 19

Genehmigungszeichen
Approval mark
Weitere Kennzeichen

(E1) 124 R- 001860 --

KBA 53521 --

Herkunft

--

MADE IN GERMANY

Zusätzliche Kennzeichnung
Additional marking

1.3

Bemerkungen
Remarks

Hersteller / Manufacturer
Typ / Type

ALCAR WHEELS GmbH
TTNY

Seite: 11 von 19

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 Nachrühräder	☒ 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	- Die Felgenkontur entspricht im Wesentlichen der E.T.R.T.O. / JATMA - Die Felgenkontur gewährleistet die richtige Montage von Reifen und Ventilen. - Die Räder sind nur schlauchlos zu verwenden, die Luftdichtheit ist gewährleistet. - 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 19 01 0131P vom 04.04.19 der RIO GmbH.

Korrosionsprüfung nach ECE-R 124 Anhang 5 an einer Leichtmetallfelge,
Prüfbericht 20 02 0264 - Rev. 1 vom 16.04.20 der RIO GmbH.

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 15 01 0058P vom 20.02.15 der RIO GmbH

2.2.2 Umlaufbiegeprüfung
Rotating bending test

Die Umlaufbiegeprüfungen wurden mit folgenden Prüflasten positiv abgeschlossen.
Radlast 630 kg mit Abrollumfang 2141 mm,
MbMax= 4261 Nm. Offset= 38 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005431-D0-144 vom 05.05.22 der TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 630 kg mit Abrollumfang 2141 mm,
MbMax= 4098 Nm. Offset= 25 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005431-D0-144 vom 05.05.22 der TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG)

Hersteller / Manufacturer
Typ / Type

ALCAR WHEELS GmbH
TTNY

Seite: 13 von 19

Radlast 630 kg mit Abrollumfang 2141 mm,
MbMax= 4378 Nm. Offset= 47,5 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005431-D0-144 vom 05.05.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 630 kg mit Abrollumfang 2141 mm,
MbMax= 4222 Nm. Offset= 35 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005431-D0-144 vom 05.05.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 630 kg mit Abrollumfang 2141 mm,
MbMax= 4187 Nm. Offset= 32 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005431-D0-144 vom 05.05.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 630 kg mit Abrollumfang 2141 mm,
MbMax= 4261 Nm. Offset= 38 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005431-D0-144 vom 05.05.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 630 kg mit Abrollumfang 2141 mm,
MbMax= 4345 Nm. Offset= 45 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005431-D0-144 vom 05.05.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 630 kg mit Abrollumfang 2141 mm,
MbMax= 4222 Nm. Offset= 35 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005431-D0-144 vom 05.05.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 630 kg mit Abrollumfang 2141 mm,
MbMax= 4378 Nm. Offset= 47,5 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005431-D0-144 vom 05.05.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 630 kg mit Abrollumfang 2141 mm,
MbMax= 4222 Nm. Offset= 35 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005431-D0-144 vom 05.05.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Hersteller / Manufacturer
Typ / Type

ALCAR WHEELS GmbH
TTNY

Seite: 14 von 19

2.2.3 Abrollprüfung
Rolling test

Radlast 630 kg mit Abrollumfang 2141 mm,
MbMax= 4378 Nm. Offset= 47,5 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005431-D0-144 vom 05.05.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Die Abrollprüfungen wurde mit folgenden Prüflasten
positiv abgeschlossen.
Prüflast 1545 daN
mit der Reifengröße 225/60R17 ET47,5
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005431-D0-144 vom 05.05.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Prüflast 1545 daN
mit der Reifengröße 225/60R17 ET45
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005431-D0-144 vom 05.05.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

2.2.4 Impact-Test
Impact test

Die Impacttests wurden mit folgenden Prüflasten
positiv abgeschlossen.
Radlast 630 kg
mit der Reifengröße 195/40R17 ET35
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005431-D0-144 vom 05.05.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 630 kg
mit der Reifengröße 195/40R17 ET47,5
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005431-D0-144 vom 05.05.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 630 kg
mit der Reifengröße 195/40R17 ET47,5
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005431-D0-144 vom 05.05.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 630 kg
mit der Reifengröße 195/40R17 ET35
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005431-D0-144 vom 05.05.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 630 kg

Hersteller / Manufacturer
Typ / Type

ALCAR WHEELS GmbH
TTNY

Seite: 15 von 19

mit der Reifengröße 195/40R17 ET32
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005431-D0-144 vom 05.05.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 630 kg
mit der Reifengröße 195/40R17 ET45
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005431-D0-144 vom 05.05.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 630 kg
mit der Reifengröße 195/40R17 ET35
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005431-D0-144 vom 05.05.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 630 kg
mit der Reifengröße 195/40R17 ET47,5
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005431-D0-144 vom 05.05.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

2.2.5	Wechseltorsionstest <i>Alternating torque test</i>	Nicht erforderlich
2.2.6	Anbauprüfung und Dokumentation: (Anhang 10 Punkt "2 Zusätzliche Vorschriften") <i>Vehicle fitment checks and documentation (Appending 10, Paragraph "2. Additional Requirements")</i>	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 <i>Wheel calliper check</i>	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.
2.2.6.2	Überprüfung der Belüftungslöcher <i>Ventilation holes check</i>	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 <i>Wheel fixing</i>	Die Anforderungen entsprechend Punkt 2.3. des Anhangs 10 werden erfüllt. Im Verwendungsbereich

Hersteller / *Manufacturer*
Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH
TTNY

Seite: 16 von 19

- 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

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-005431-MP-A0-144 vom 29.01.21 der TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG).
Die Werkstoffuntersuchung nach Anhang 4 wurde durchgeführt (Materialprüfbericht RP-005598-MP-A0-144 vom 19.12.21 der TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG).
Die Werkstoffuntersuchung nach Anhang 4 wurde durchgeführt (Materialprüfbericht RP-005652-MP-A0-144 vom 05.05.22 der TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG).

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

- Radzeichnungen
Drawings of the wheel
- Technische Beschreibung
Technical description
- 2.3.1 Angaben zu Verwendung und Anbau
(Verwendungsbereichsdarstellung)
Vehicle characteristics (description of application range)
- 2.3.2 Werkstoffprüfungen nach Anhang 4
Material Test according to Annex 4)

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.
Die Durchführung der nach den Festlegungen des Anhangs 4 vorgesehenen Prüfungen wurde durch den Hersteller dokumentiert. Die entsprechend der Regelung vorgeschriebenen Prüfungen wurden durchgeführt.

Prüfbericht / Test Report
Nr. / No.: 366-0022-21-WIRD/N3
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
TTNY

Seite: 17 von 19

2.3.3 Bemerkungen
Remarks

R124 E1*124R00/03*1860*03

Hersteller / Manufacturer
Typ / Type

ALCAR WHEELS GmbH
TTNY

Seite: 18 von 19

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 15.04.2022 -
06.05.2022 statt.

*The tests took place between 15.04.2022 -
06.05.2022.*

R124 E1*124R00/03*1860*03

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 19.

The Test Report comprises pages 1 to 19.

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, 06.05.2022



Fleischer
Sachverständiger
Prüflabor EN ISO/IEC 17025:2017

Hersteller / *Manufacturer*
Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH
TTNY

Seite: 1 von 1

Liste der Änderungen **List of modifications**

Einzelheiten zum Antrag vom
More details for application of

Datum 06.05.2022
Date

Es wird berichtigt
Correction of

Es wird geändert
Modification of

Radausführung wurde ergänzt
Verwendungsbereich wurde aktualisiert
Neue Fertigungsstätte kommt hinzu

Es wird hinzugefügt
Addition of

Es entfällt
Deletion of

Prüfbericht 366-0022-21-WIRD/N3**zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 001860****ANLAGE: Technische Unterlagen**

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNy

Stand: 06.05.2022



Seite: 1 von 1

Der Begutachtung zugrunde liegende Unterlagen:

Bezeichnung	Unterlagen	Datum / Änderung / Datum
Korrosionsbericht	15 01 0058P	20.02.2015
Korrosionsbericht	13 11 1111	12.12.2013
Korrosionsbericht	11 05 0491	22.06.2011
Korrosionsbericht	20 02 0264 - Rev. 1	16.04.2020
Korrosionsbericht	19 01 0131P	04.04.2019
Korrosionsbericht	21 12 1264P-2	20.01.2022
Materialprüfbericht	RP-005431-MP-A0-144	29.01.2021
Materialprüfbericht	RP-005598-MP-A0-144	19.12.2021
Materialprüfbericht	RP-005652-MP-A0-144	05.05.2022
Technische Beschreibung	TTNY	15.04.2022
Technische Zeichnung	TTNY_ECE (ALPRO)	31.08.2020 02/28.10.2020
Technische Zeichnung	J 1387 000	19.08.2021
Technische Zeichnung	TTNY_ECE (MAXION WHEELS)	19.01.2022
Technischer Bericht	RP-005431-D0-144	05.05.2022
9.1 Verwendungsbereich	366-0022-21-WIRD/N3 Anlage 9.1	06.05.2022
9.2 Verwendungsbereich	366-0022-21-WIRD/N3 Anlage 9.2	06.05.2022
9.3 Verwendungsbereich	366-0022-21-WIRD/N3 Anlage 9.3	06.05.2022
9.4 Verwendungsbereich	366-0022-21-WIRD/N3 Anlage 9.4	06.05.2022
9.5 Verwendungsbereich	366-0022-21-WIRD/N3 Anlage 9.5	06.05.2022
9.6 Verwendungsbereich	366-0022-21-WIRD/N3 Anlage 9.6	06.05.2022

Prüfbericht 366-0022-21-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 001860

ANLAGE: 9.5

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNy

Stand: 06.05.2022



Seite: 1 von 4



Fahrzeughersteller

FORD, Ford-Werke GmbH

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 7 J X 17 H2

Einpreßtiefe (mm) : 47,5

Lochkreis (mm)/Lochzahl : 108/4

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					
TTNY3BA475EC63 4	TTNY ET47,5	ohne	63,4		630	2141	12/20
TTNY3BA475ED63 4	TTNY ET47,5	ohne	63,4		630	2141	12/20
TTNY3BA475EX63 4	TTNY ET47,5	ohne	63,4		630	2141	12/20
TTNY3BP475EC63 4	TTNY ET47,5	ohne	63,4		630	2141	12/20
TTNY3BP475ED63 4	TTNY ET47,5	ohne	63,4		630	2141	12/20
TTNY3BP475EX63 4	TTNY ET47,5	ohne	63,4		630	2141	12/20
TTNY3SA475EC63 4	TTNY ET47,5	ohne	63,4		630	2141	12/20
TTNY3SA475ED63 4	TTNY ET47,5	ohne	63,4		630	2141	12/20
TTNY3SA475EX63 4	TTNY ET47,5	ohne	63,4		630	2141	12/20

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 : FORD, Ford-Werke GmbH

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : OE-Mutter ww. ZJFC

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 100 Nm für Typ : JA8; JR8
 135 Nm für Typ : JGH; JHH

Prüfbericht 366-0022-21-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 001860

ANLAGE: 9.5

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNY

Stand: 06.05.2022



Seite: 2 von 4

Verkaufsbezeichnung: **FIESTA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
JA8	e9*2001/116*0069*..	134 - 147	205/40R17	12K; 51G	MJ 2012 ab e9*2001/116*0069*11; 10B; 11H; 11N; 51A; 7AX; 7BE; 7BY; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V
JA8	e9*2001/116*0069*..	48 - 103	205/40R17	12K; 51G	MJ 2012 ab e9*2001/116*0069*11; 10B; 11H; 11N; 51A; 7AX; 7BE; 7BY; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V
JHH	e9*2007/46*3142*..	52 - 103	205/45R17	12K; 51G	nicht Active; 10B; 11H; 11N; 4A9; 51A; 7PB; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V
JR8	DE*2007/46*0072*..	66	205/40R17	12A; 51G	10B; 11H; 11N; 51A; 7AX; 7BY; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V

Verkaufsbezeichnung: **FIESTA AB MJ 2018**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
JGH	e9*2007/46*3159*..	55 - 92	205/45R17	12K; 51G	Van; Frontantrieb; 10B; 11H; 11N; 51A; 7OC; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V

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.
- 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.
- 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.
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben sind (s. Betriebsanleitung).

Prüfbericht 366-0022-21-WIRD/N3**zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 001860****ANLAGE: 9.5**

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNY

Stand: 06.05.2022



Seite: 3 von 4

- 4A9) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: F2GT-1A180-DB (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 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-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.
- 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.
- 7AX) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: EV6T-1A-180-DB (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7BE) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: DR3V-1A-180-DB (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7BY) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: G1ET-1A-180-BA (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7OC) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: F2GT-1A180-CB (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7PB) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: FR3V-1A180-DA (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den

Prüfbericht 366-0022-21-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 001860

ANLAGE: 9.5

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNV

Stand: 06.05.2022



Seite: 4 von 4

Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.

R124 E1*124R00/03*1860*03



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 7 J x 17 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 7 J x 17 H2

Genehmigungsnummer: **53521*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:
TTNY



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **53521*03**

Approval number:

4. Aufgebrachte Kennzeichnungen:
Identification markings:
Hersteller oder Herstellerzeichen
Manufacturer or registered manufacturer`s trademark
- Felgengröße**
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:
05.05.2022
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
366-0241-20-WIRD/N3



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **53521*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 - 61

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: **53521*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

Eine Fertigungsstätte kommt hinzu

An assembly plant is added

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

Place:

15. Datum: **25.05.2022**

Date:

16. Unterschrift: **Im Auftrag**

Signature:

Marten Matzen



Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **53521*03**
Approval No.

Ausgabedatum: **22.03.2021**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **25.05.2022**
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:

Test report(s) No.:

366-0241-20-WIRD

366-0241-20-WIRD/N1

366-0241-20-WIRD/N2

366-0241-20-WIRD/N3

Datum:

Date

24.02.2021

07.10.2021

21.12.2021

05.05.2022

Beschreibungsbogen Nr.:

Information document No.:

TTNY

TTNY

Datum:

Date

28.10.2020

21.01.2022

Liste der Änderungen:

List of modifications:

Siehe Punkt V.4. des Prüfberichtes

See point V.4. of the test report

Datum:

Date



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **53521*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 53521

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.: 53521*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 53521

366-0241-20-WIRD/N3

Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

A-1030 Wien

Art: Sonderrad 7 J X 17 H2

Typ: TTNy

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 53521 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 Kombination unterschiedlicher Radausführungen dieses Radtyps TTNy ist, sofern nicht explizit ausgenommen, möglich. Es sind insbesondere die Auflagen in den Verwendungsbereichen bzgl. der Rad-/Reifenkombinationen zu beachten.

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						
TTNy1BA35EC581	PCD98 ET35	ohne	98/4	58,1	35	630	2141	12/20
TTNy1BA35ED581	PCD98 ET35	ohne	98/4	58,1	35	630	2141	12/20
TTNy1BA35EX581	PCD98 ET35	ohne	98/4	58,1	35	630	2141	12/20
TTNy1BP35EC581	PCD98 ET35	ohne	98/4	58,1	35	630	2141	12/20
TTNy1BP35ED581	PCD98 ET35	ohne	98/4	58,1	35	630	2141	12/20
TTNy1BP35EX581	PCD98 ET35	ohne	98/4	58,1	35	630	2141	12/20
TTNy1SA35EC581	PCD98 ET35	ohne	98/4	58,1	35	630	2141	12/20
TTNy1SA35ED581	PCD98 ET35	ohne	98/4	58,1	35	630	2141	12/20
TTNy1SA35EX581	PCD98 ET35	ohne	98/4	58,1	35	630	2141	12/20
TTNy2BA38C581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	630	2141	12/20
TTNy2BA38D581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	630	2141	12/20
TTNy2BA38X581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	630	2141	12/20
TTNy2BA45C581	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	45	630	2141	12/20
TTNy2BA45D581	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	45	630	2141	12/20
TTNy2BA45X581	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	45	630	2141	12/20
TTNy2BP38C581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	630	2141	12/20
TTNy2BP38D581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	630	2141	12/20
TTNy2BP38X581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	630	2141	12/20
TTNy2BP45C581	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	45	630	2141	12/20
TTNy2BP45D581	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	45	630	2141	12/20
TTNy2BP45X581	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	45	630	2141	12/20

Gutachten 366-0241-20-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53521

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2
 Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNy
 Stand: 05.05.2022



Seite: 2 von 20

TTNY2SA38C581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	630	2141	12/20
TTNY2SA38D581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	630	2141	12/20
TTNY2SA38X581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	630	2141	12/20
TTNY2SA45C581	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	45	630	2141	12/20
TTNY2SA45D581	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	45	630	2141	12/20
TTNY2SA45X581	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	45	630	2141	12/20
TTNY2BA38C541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	630	2141	12/20
TTNY2BA38D541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	630	2141	12/20
TTNY2BA38X541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	630	2141	12/20
TTNY2BA45C541	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	45	630	2141	12/20
TTNY2BA45D541	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	45	630	2141	12/20
TTNY2BA45X541	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	45	630	2141	12/20
TTNY2BP38C541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	630	2141	12/20
TTNY2BP38D541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	630	2141	12/20
TTNY2BP38X541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	630	2141	12/20
TTNY2BP45C541	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	45	630	2141	12/20
TTNY2BP45D541	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	45	630	2141	12/20
TTNY2BP45X541	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	45	630	2141	12/20
TTNY2SA38C541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	630	2141	12/20
TTNY2SA38D541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	630	2141	12/20
TTNY2SA38X541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	630	2141	12/20
TTNY2SA45C541	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	45	630	2141	12/20
TTNY2SA45D541	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	45	630	2141	12/20
TTNY2SA45X541	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	45	630	2141	12/20
TTNY2BA38C561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	630	2141	12/20
TTNY2BA38D561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	630	2141	12/20
TTNY2BA38X561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	630	2141	12/20
TTNY2BA45C561	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	45	630	2141	12/20
TTNY2BA45D561	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	45	630	2141	12/20
TTNY2BA45X561	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	45	630	2141	12/20
TTNY2BP38C561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	630	2141	12/20
TTNY2BP38D561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	630	2141	12/20
TTNY2BP38X561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	630	2141	12/20
TTNY2BP45C561	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	45	630	2141	12/20
TTNY2BP45D561	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	45	630	2141	12/20
TTNY2BP45X561	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	45	630	2141	12/20
TTNY2SA38C561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	630	2141	12/20
TTNY2SA38D561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	630	2141	12/20
TTNY2SA38X561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	630	2141	12/20
TTNY2SA45C561	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	45	630	2141	12/20
TTNY2SA45D561	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	45	630	2141	12/20
TTNY2SA45X561	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	45	630	2141	12/20
TTNY2BA38C566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	630	2141	12/20
TTNY2BA38D566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	630	2141	12/20
TTNY2BA38X566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	630	2141	12/20
TTNY2BA45C566	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	45	630	2141	12/20
TTNY2BA45D566	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	45	630	2141	12/20
TTNY2BA45X566	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	45	630	2141	12/20
TTNY2BP38C566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	630	2141	12/20
TTNY2BP38D566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	630	2141	12/20

Gutachten 366-0241-20-WIRD/N3 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53521

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNy
Stand: 05.05.2022



Seite: 3 von 20

TTNY2BP38X566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	630	2141	12/20
TTNY2BP45C566	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	45	630	2141	12/20
TTNY2BP45D566	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	45	630	2141	12/20
TTNY2BP45X566	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	45	630	2141	12/20
TTNY2SA38C566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	630	2141	12/20
TTNY2SA38D566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	630	2141	12/20
TTNY2SA38X566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	630	2141	12/20
TTNY2SA45C566	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	45	630	2141	12/20
TTNY2SA45D566	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	45	630	2141	12/20
TTNY2SA45X566	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	45	630	2141	12/20
TTNY2BA38C571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	630	2141	12/20
TTNY2BA38D571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	630	2141	12/20
TTNY2BA38X571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	630	2141	12/20
TTNY2BP38C571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	630	2141	12/20
TTNY2BP38D571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	630	2141	12/20
TTNY2BP38X571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	630	2141	12/20
TTNY2SA38C571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	630	2141	12/20
TTNY2SA38D571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	630	2141	12/20
TTNY2SA38X571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	630	2141	12/20
TTNY2BA38C591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	630	2141	12/20
TTNY2BA38D591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	630	2141	12/20
TTNY2BA38X591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	630	2141	12/20
TTNY2BP38C591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	630	2141	12/20
TTNY2BP38D591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	630	2141	12/20
TTNY2BP38X591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	630	2141	12/20
TTNY2SA38C591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	630	2141	12/20
TTNY2SA38D591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	630	2141	12/20
TTNY2SA38X591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	630	2141	12/20
TTNY2BA37EC601	PCD100 ET37	ohne	100/4	60,1	37	630	2141	12/20
TTNY2BA37ED601	PCD100 ET37	ohne	100/4	60,1	37	630	2141	12/20
TTNY2BA37EX601	PCD100 ET37	ohne	100/4	60,1	37	630	2141	12/20
TTNY2BA38C601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	630	2141	12/20
TTNY2BA38D601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	630	2141	12/20
TTNY2BA38X601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	630	2141	12/20
TTNY2BA45C601	PCD100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	630	2141	12/20
TTNY2BA45D601	PCD100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	630	2141	12/20
TTNY2BA45X601	PCD100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	630	2141	12/20
TTNY2BP37EC601	PCD100 ET37	ohne	100/4	60,1	37	630	2141	12/20
TTNY2BP37ED601	PCD100 ET37	ohne	100/4	60,1	37	630	2141	12/20
TTNY2BP37EX601	PCD100 ET37	ohne	100/4	60,1	37	630	2141	12/20
TTNY2BP38C601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	630	2141	12/20
TTNY2BP38D601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	630	2141	12/20
TTNY2BP38X601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	630	2141	12/20
TTNY2BP45C601	PCD100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	630	2141	12/20
TTNY2BP45D601	PCD100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	630	2141	12/20
TTNY2BP45X601	PCD100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	630	2141	12/20
TTNY2SA37EC601	PCD100 ET37	ohne	100/4	60,1	37	630	2141	12/20
TTNY2SA37ED601	PCD100 ET37	ohne	100/4	60,1	37	630	2141	12/20
TTNY2SA37EX601	PCD100 ET37	ohne	100/4	60,1	37	630	2141	12/20
TTNY2SA38C601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	630	2141	12/20

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



Gutachten 366-0241-20-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53521

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2
 Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNy
 Stand: 05.05.2022



Seite: 4 von 20

TTNY2SA38D601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	630	2141	12/20
TTNY2SA38X601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	630	2141	12/20
TTNY2SA45C601	PCD100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	630	2141	12/20
TTNY2SA45D601	PCD100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	630	2141	12/20
TTNY2SA45X601	PCD100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	630	2141	12/20
TTNY3BA475EC634	PCD108 ET47.5	ohne	108/4	63,4	47,5	630	2141	12/20
TTNY3BA475ED634	PCD108 ET47.5	ohne	108/4	63,4	47,5	630	2141	12/20
TTNY3BA475EX634	PCD108 ET47.5	ohne	108/4	63,4	47,5	630	2141	12/20
TTNY3BP475EC634	PCD108 ET47.5	ohne	108/4	63,4	47,5	630	2141	12/20
TTNY3BP475ED634	PCD108 ET47.5	ohne	108/4	63,4	47,5	630	2141	12/20
TTNY3BP475EX634	PCD108 ET47.5	ohne	108/4	63,4	47,5	630	2141	12/20
TTNY3SA475EC634	PCD108 ET47.5	ohne	108/4	63,4	47,5	630	2141	12/20
TTNY3SA475ED634	PCD108 ET47.5	ohne	108/4	63,4	47,5	630	2141	12/20
TTNY3SA475EX634	PCD108 ET47.5	ohne	108/4	63,4	47,5	630	2141	12/20
TTNY3BA25EC651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	630	2141	12/20
TTNY3BA25ED651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	630	2141	12/20
TTNY3BA25EX651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	630	2141	12/20
TTNY3BA32EC651	PCD108 ET32	ohne	108/4	65,1	32	630	2141	12/20
TTNY3BA32ED651	PCD108 ET32	ohne	108/4	65,1	32	630	2141	12/20
TTNY3BA32EX651	PCD108 ET32	ohne	108/4	65,1	32	630	2141	12/20
TTNY3BA38EC651	PCD108 ET38	ohne	108/4	65,1	38	630	2141	12/20
TTNY3BA38ED651	PCD108 ET38	ohne	108/4	65,1	38	630	2141	12/20
TTNY3BA38EX651	PCD108 ET38	ohne	108/4	65,1	38	630	2141	12/20
TTNY3BP25EC651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	630	2141	12/20
TTNY3BP25ED651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	630	2141	12/20
TTNY3BP25EX651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	630	2141	12/20
TTNY3BP32EC651	PCD108 ET32	ohne	108/4	65,1	32	630	2141	12/20
TTNY3BP32ED651	PCD108 ET32	ohne	108/4	65,1	32	630	2141	12/20
TTNY3BP32EX651	PCD108 ET32	ohne	108/4	65,1	32	630	2141	12/20
TTNY3BP38EC651	PCD108 ET38	ohne	108/4	65,1	38	630	2141	12/20
TTNY3BP38ED651	PCD108 ET38	ohne	108/4	65,1	38	630	2141	12/20
TTNY3BP38EX651	PCD108 ET38	ohne	108/4	65,1	38	630	2141	12/20
TTNY3SA25EC651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	630	2141	12/20
TTNY3SA25ED651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	630	2141	12/20
TTNY3SA25EX651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	630	2141	12/20
TTNY3SA32EC651	PCD108 ET32	ohne	108/4	65,1	32	630	2141	12/20
TTNY3SA32ED651	PCD108 ET32	ohne	108/4	65,1	32	630	2141	12/20
TTNY3SA32EX651	PCD108 ET32	ohne	108/4	65,1	32	630	2141	12/20
TTNY3SA38EC651	PCD108 ET38	ohne	108/4	65,1	38	630	2141	12/20
TTNY3SA38ED651	PCD108 ET38	ohne	108/4	65,1	38	630	2141	12/20
TTNY3SA38EX651	PCD108 ET38	ohne	108/4	65,1	38	630	2141	12/20

Gutachten 366-0241-20-WIRD/N3 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53521

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNy
Stand: 05.05.2022



Seite: 5 von 20

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : ALCAR WHEELS GmbH
A-1030 Wien
Hersteller : ALCAR WHEELS GmbH
: A-1030 Wien
Handelsmarke : Dezent TN
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung
Masse des Rades : ca. 10,2 kg

I.2. Radanschluss

siehe Anlage

I.3. Kennzeichnung der Sonderräder

An den Sonderrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingegossen bzw. eingepreßt, siehe Beispiel der Radausführung TTNy1SA35ED581:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: TTNy
Radausführung	: --	: PCD100 ET38
Radgröße	: --	: 7 J X 17 H2
Typzeichen	: KBA 53521	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET38
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 12/20
Herkunftsmerkmal	: --	: MIG ww. MIT ww. MIEU
Gießereikennzeichnung	: --	: HS ww. AP ww. MT
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWL
Weitere Kennzeichnung	: --	: DEZENT

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

I.4. Verwendungsbereich

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen und Geländefahrzeuge vorgesehen.

II. Sonderradprüfung

Die hier beschriebenen Sonderräder wurden gemäß der "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anh. BMV/StV 13/36.25.07-20.01, Vkl S 1377" vom 25.11.1998 geprüft.

II.1. Felge

Die Maße und Toleranzen der Felgenkontur entsprechen der E.T.R.T.O. Norm.

Gutachten 366-0241-20-WIRD/N3 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53521

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNV
Stand: 05.05.2022



Seite: 6 von 20

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	Berichtsnummer	Datum	Technischer Dienst
Technischer Bericht	RP-005431-D0-144	05.05.2022	TÜV NORD

III. Anbau- und Verwendungsprüfung:

III.1. Anbauuntersuchung am Fahrzeug:

Wenn die Auflagen und Hinweise in den Anlagen erfüllt sind, haben die Räder ausreichenden Abstand von Brems- und Fahrwerksteilen, und die Freigängigkeit der Reifen ist bei den im Straßenverkehr üblichen Bedingungen gewährleistet.

III.2. Fahrversuche:

Freigaben der Fahrzeughersteller über Felgengröße, Einpresstiefe und Größen der Bereifung liegen teilweise nicht vor.

Für die Verwendung der Sonderräder wurden Anbau-, Freigängigkeits und Handlingprüfungen durchgeführt. Der Untersuchungsumfang entspricht den Kriterien der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anhänger (BMV/StV 13/36.25.07-20.01 vom 25.11.1998, Vkl 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, Vkl S 1377" vom 25.11.1998" geprüft.

IV. Zusammenfassung:

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis nach §22 StVZO bestehen keine technischen Bedenken.

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

Der Gutachteninhaber muß eine gleichmäßige und reihenweise Fertigung der Räder gewährleisten.

Er hat darüber hinaus dafür zu sorgen, dass dieses Gutachten sowie dessen Anlagen durch Nachtrag ergänzt werden, wenn

- sich am Sonderrad Änderungen in maßlicher, werkstofflicher oder fertigungstechnischer Hinsicht ergeben.
- sich berührte Bau- und Betriebsvorschriften der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) bzw. hierzu ergangene Richtlinien und Anweisungen ändern.
- ein Verwendungsbereich definiert ist und sich in diesem anbau-, freigängigkeits- oder fahrzeugfunktionsrelevante Daten ändern.

Gutachten 366-0241-20-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53521

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2
 Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNy
 Stand: 05.05.2022



Seite: 7 von 20

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	TTNY1BA35EC581; TTNY1BA35ED581; TTNY1BA35EX581; TTNY1BP35EC581; TTNY1BP35ED581; TTNY1BP35EX581; TTNY1SA35EC581; TTNY1SA35ED581; TTNY1SA35EX581	35	05.05.2022	liegt bei
2	CITROEN	TTNY1BA35EC581; TTNY1BA35ED581; TTNY1BA35EX581; TTNY1BP35EC581; TTNY1BP35ED581; TTNY1BP35EX581; TTNY1SA35EC581; TTNY1SA35ED581; TTNY1SA35EX581	35	05.05.2022	liegt bei
3	FCA	TTNY1BA35EC581; TTNY1BA35ED581; TTNY1BA35EX581; TTNY1BP35EC581; TTNY1BP35ED581; TTNY1BP35EX581; TTNY1SA35EC581; TTNY1SA35ED581; TTNY1SA35EX581	35	05.05.2022	liegt bei
4	FIAT	TTNY1BA35EC581; TTNY1BA35ED581; TTNY1BA35EX581; TTNY1BP35EC581; TTNY1BP35ED581; TTNY1BP35EX581; TTNY1SA35EC581; TTNY1SA35ED581; TTNY1SA35EX581	35	05.05.2022	liegt bei
5	PEUGEOT	TTNY1BA35EC581; TTNY1BA35ED581; TTNY1BA35EX581; TTNY1BP35EC581; TTNY1BP35ED581; TTNY1BP35EX581; TTNY1SA35EC581; TTNY1SA35ED581; TTNY1SA35EX581	35	05.05.2022	liegt bei

Gutachten 366-0241-20-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53521

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2
 Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNy
 Stand: 05.05.2022



Seite: 8 von 20

6	PEUGEOT	TTNY2BA38C581; TTNY2BA38D581; TTNY2BA38X581; TTNY2BP38C581; TTNY2BP38D581; TTNY2BP38X581; TTNY2SA38C581; TTNY2SA38D581; TTNY2SA38X581	38	05.05.2022	liegt bei
7	CITROEN	TTNY2BA38C581; TTNY2BA38D581; TTNY2BA38X581; TTNY2BP38C581; TTNY2BP38D581; TTNY2BP38X581; TTNY2SA38C581; TTNY2SA38D581; TTNY2SA38X581	38	05.05.2022	liegt bei
8	FCA	TTNY2BA38C581; TTNY2BA38D581; TTNY2BA38X581; TTNY2BP38C581; TTNY2BP38D581; TTNY2BP38X581; TTNY2SA38C581; TTNY2SA38D581; TTNY2SA38X581	38	05.05.2022	liegt bei
9	FORD	TTNY2BA38C581; TTNY2BA38D581; TTNY2BA38X581; TTNY2BP38C581; TTNY2BP38D581; TTNY2BP38X581; TTNY2SA38C581; TTNY2SA38D581; TTNY2SA38X581	38	05.05.2022	liegt bei
10	FIAT	TTNY2BA38C581; TTNY2BA38D581; TTNY2BA38X581; TTNY2BP38C581; TTNY2BP38D581; TTNY2BP38X581; TTNY2SA38C581; TTNY2SA38D581; TTNY2SA38X581	38	05.05.2022	liegt bei

Gutachten 366-0241-20-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53521

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2
 Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNy
 Stand: 05.05.2022



Seite: 9 von 20

11	FIAT	TTNY2BA45C581; TTNY2BA45D581; TTNY2BA45X581; TTNY2BP45C581; TTNY2BP45D581; TTNY2BP45X581; TTNY2SA45C581; TTNY2SA45D581; TTNY2SA45X581	45	05.05.2022	liegt bei
12	TOYOTA	TTNY2BA38C541; TTNY2BA38D541; TTNY2BA38X541; TTNY2BP38C541; TTNY2BP38D541; TTNY2BP38X541; TTNY2SA38C541; TTNY2SA38D541; TTNY2SA38X541	38	05.05.2022	liegt bei
13	FCA	TTNY2BA38C541; TTNY2BA38D541; TTNY2BA38X541; TTNY2BP38C541; TTNY2BP38D541; TTNY2BP38X541; TTNY2SA38C541; TTNY2SA38D541; TTNY2SA38X541	38	05.05.2022	liegt bei
14	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, HYUNDAI MOTOR EUROPE, HYUNDAI MOTOR (IND)	TTNY2BA38C541; TTNY2BA38D541; TTNY2BA38X541; TTNY2BP38C541; TTNY2BP38D541; TTNY2BP38X541; TTNY2SA38C541; TTNY2SA38D541; TTNY2SA38X541	38	05.05.2022	liegt bei
15	DAIHATSU	TTNY2BA38C541; TTNY2BA38D541; TTNY2BA38X541; TTNY2BP38C541; TTNY2BP38D541; TTNY2BP38X541; TTNY2SA38C541; TTNY2SA38D541; TTNY2SA38X541	38	05.05.2022	liegt bei

Gutachten 366-0241-20-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53521

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2
 Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNy
 Stand: 05.05.2022



Seite: 10 von 20

16	Suzuki, SUZUKI	TTNY2BA38C541; TTNY2BA38D541; TTNY2BA38X541; TTNY2BP38C541; TTNY2BP38D541; TTNY2BP38X541; TTNY2SA38C541; TTNY2SA38D541; TTNY2SA38X541	38	05.05.2022	liegt bei
17	KIA	TTNY2BA38C541; TTNY2BA38D541; TTNY2BA38X541; TTNY2BP38C541; TTNY2BP38D541; TTNY2BP38X541; TTNY2SA38C541; TTNY2SA38D541; TTNY2SA38X541	38	05.05.2022	liegt bei
18	MAZDA	TTNY2BA38C541; TTNY2BA38D541; TTNY2BA38X541; TTNY2BP38C541; TTNY2BP38D541; TTNY2BP38X541; TTNY2SA38C541; TTNY2SA38D541; TTNY2SA38X541	38	05.05.2022	liegt bei
19	OPEL / VAUXHALL	TTNY2BA38C541; TTNY2BA38D541; TTNY2BA38X541; TTNY2BP38C541; TTNY2BP38D541; TTNY2BP38X541; TTNY2SA38C541; TTNY2SA38D541; TTNY2SA38X541	38	05.05.2022	liegt bei
20	FCA	TTNY2BA45C541; TTNY2BA45D541; TTNY2BA45X541; TTNY2BP45C541; TTNY2BP45D541; TTNY2BP45X541; TTNY2SA45C541; TTNY2SA45D541; TTNY2SA45X541	45	05.05.2022	liegt bei

Gutachten 366-0241-20-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53521

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2
 Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNy
 Stand: 05.05.2022



Seite: 11 von 20

21	KIA	TTNY2BA45C541; TTNY2BA45D541; TTNY2BA45X541; TTNY2BP45C541; TTNY2BP45D541; TTNY2BP45X541; TTNY2SA45C541; TTNY2SA45D541; TTNY2SA45X541	45	05.05.2022	liegt bei
22	TOYOTA	TTNY2BA45C541; TTNY2BA45D541; TTNY2BA45X541; TTNY2BP45C541; TTNY2BP45D541; TTNY2BP45X541; TTNY2SA45C541; TTNY2SA45D541; TTNY2SA45X541	45	05.05.2022	liegt bei
23	OPEL / VAUXHALL	TTNY2BA45C541; TTNY2BA45D541; TTNY2BA45X541; TTNY2BP45C541; TTNY2BP45D541; TTNY2BP45X541; TTNY2SA45C541; TTNY2SA45D541; TTNY2SA45X541	45	05.05.2022	liegt bei
24	HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, HYUNDAI MOTOR EUROPE, HYUNDAI MOTOR (IND)	TTNY2BA45C541; TTNY2BA45D541; TTNY2BA45X541; TTNY2BP45C541; TTNY2BP45D541; TTNY2BP45X541; TTNY2SA45C541; TTNY2SA45D541; TTNY2SA45X541	45	05.05.2022	liegt bei
25	Suzuki, SUZUKI	TTNY2BA45C541; TTNY2BA45D541; TTNY2BA45X541; TTNY2BP45C541; TTNY2BP45D541; TTNY2BP45X541; TTNY2SA45C541; TTNY2SA45D541; TTNY2SA45X541	45	05.05.2022	liegt bei

Gutachten 366-0241-20-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53521

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2
 Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNy
 Stand: 05.05.2022



Seite: 12 von 20

26	MAZDA	TTNY2BA45C541; TTNY2BA45D541; TTNY2BA45X541; TTNY2BP45C541; TTNY2BP45D541; TTNY2BP45X541; TTNY2SA45C541; TTNY2SA45D541; TTNY2SA45X541	45	05.05.2022	liegt bei
27	HONDA	TTNY2BA38C561; TTNY2BA38D561; TTNY2BA38X561; TTNY2BP38C561; TTNY2BP38D561; TTNY2BP38X561; TTNY2SA38C561; TTNY2SA38D561; TTNY2SA38X561	38	05.05.2022	liegt bei
28	KIA	TTNY2BA38C561; TTNY2BA38D561; TTNY2BA38X561; TTNY2BP38C561; TTNY2BP38D561; TTNY2BP38X561; TTNY2SA38C561; TTNY2SA38D561; TTNY2SA38X561	38	05.05.2022	liegt bei
29	MITSUBISHI	TTNY2BA38C561; TTNY2BA38D561; TTNY2BA38X561; TTNY2BP38C561; TTNY2BP38D561; TTNY2BP38X561; TTNY2SA38C561; TTNY2SA38D561; TTNY2SA38X561	38	05.05.2022	liegt bei
30	BMW AG	TTNY2BA38C561; TTNY2BA38D561; TTNY2BA38X561; TTNY2BP38C561; TTNY2BP38D561; TTNY2BP38X561; TTNY2SA38C561; TTNY2SA38D561; TTNY2SA38X561	38	05.05.2022	liegt bei

Gutachten 366-0241-20-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53521

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2
 Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNy
 Stand: 05.05.2022



Seite: 13 von 20

31	ROVER	TTNY2BA38C561; TTNY2BA38D561; TTNY2BA38X561; TTNY2BP38C561; TTNY2BP38D561; TTNY2BP38X561; TTNY2SA38C561; TTNY2SA38D561; TTNY2SA38X561	38	05.05.2022	liegt bei
32	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TTNY2BA38C566; TTNY2BA38D566; TTNY2BA38X566; TTNY2BP38C566; TTNY2BP38D566; TTNY2BP38X566; TTNY2SA38C566; TTNY2SA38D566; TTNY2SA38X566	38	05.05.2022	liegt bei
33	DAEWOO MOTOR CO. LTD, GM DAEWOO (ROK), GM Korea, GM Daewoo, GM KOREA (ROK)	TTNY2BA38C566; TTNY2BA38D566; TTNY2BA38X566; TTNY2BP38C566; TTNY2BP38D566; TTNY2BP38X566; TTNY2SA38C566; TTNY2SA38D566; TTNY2SA38X566	38	05.05.2022	liegt bei
34	FIAT	TTNY2BA38C566; TTNY2BA38D566; TTNY2BA38X566; TTNY2BP38C566; TTNY2BP38D566; TTNY2BP38X566; TTNY2SA38C566; TTNY2SA38D566; TTNY2SA38X566	38	05.05.2022	liegt bei
35	HONDA	TTNY2BA45C561; TTNY2BA45D561; TTNY2BA45X561; TTNY2BP45C561; TTNY2BP45D561; TTNY2BP45X561; TTNY2SA45C561; TTNY2SA45D561; TTNY2SA45X561	45	05.05.2022	liegt bei

Gutachten 366-0241-20-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53521

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2
 Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNy
 Stand: 05.05.2022



Seite: 14 von 20

36	BMW AG	TTNY2BA45C561; TTNY2BA45D561; TTNY2BA45X561; TTNY2BP45C561; TTNY2BP45D561; TTNY2BP45X561; TTNY2SA45C561; TTNY2SA45D561; TTNY2SA45X561	45	05.05.2022	liegt bei
37	ROVER	TTNY2BA45C561; TTNY2BA45D561; TTNY2BA45X561; TTNY2BP45C561; TTNY2BP45D561; TTNY2BP45X561; TTNY2SA45C561; TTNY2SA45D561; TTNY2SA45X561	45	05.05.2022	liegt bei
38	OPEL / VAUXHALL	TTNY2BA45C566; TTNY2BA45D566; TTNY2BA45X566; TTNY2BP45C566; TTNY2BP45D566; TTNY2BP45X566; TTNY2SA45C566; TTNY2SA45D566; TTNY2SA45X566	45	05.05.2022	liegt bei
39	FIAT	TTNY2BA45C566; TTNY2BA45D566; TTNY2BA45X566; TTNY2BP45C566; TTNY2BP45D566; TTNY2BP45X566; TTNY2SA45C566; TTNY2SA45D566; TTNY2SA45X566	45	05.05.2022	liegt bei
40	VOLKSWAGEN	TTNY2BA38C571; TTNY2BA38D571; TTNY2BA38X571; TTNY2BP38C571; TTNY2BP38D571; TTNY2BP38X571; TTNY2SA38C571; TTNY2SA38D571; TTNY2SA38X571	38	05.05.2022	liegt bei

Gutachten 366-0241-20-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53521

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2
 Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNy
 Stand: 05.05.2022



Seite: 15 von 20

41	SKODA	TTNY2BA38C571; TTNY2BA38D571; TTNY2BA38X571; TTNY2BP38C571; TTNY2BP38D571; TTNY2BP38X571; TTNY2SA38C571; TTNY2SA38D571; TTNY2SA38X571	38	05.05.2022	liegt bei
42	SEAT	TTNY2BA38C571; TTNY2BA38D571; TTNY2BA38X571; TTNY2BP38C571; TTNY2BP38D571; TTNY2BP38X571; TTNY2SA38C571; TTNY2SA38D571; TTNY2SA38X571	38	05.05.2022	liegt bei
43	NISSAN	TTNY2BA38C591; TTNY2BA38D591; TTNY2BA38X591; TTNY2BP38C591; TTNY2BP38D591; TTNY2BP38X591; TTNY2SA38C591; TTNY2SA38D591; TTNY2SA38X591	38	05.05.2022	liegt bei
44	RENAULT	TTNY2BA37EC601; TTNY2BA37ED601; TTNY2BA37EX601; TTNY2BP37EC601; TTNY2BP37ED601; TTNY2BP37EX601; TTNY2SA37EC601; TTNY2SA37ED601; TTNY2SA37EX601	37	05.05.2022	liegt bei
45	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TTNY2BA37EC601; TTNY2BA37ED601; TTNY2BA37EX601; TTNY2BP37EC601; TTNY2BP37ED601; TTNY2BP37EX601; TTNY2SA37EC601; TTNY2SA37ED601; TTNY2SA37EX601	37	05.05.2022	liegt bei

Gutachten 366-0241-20-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53521

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2
 Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNy
 Stand: 05.05.2022



Seite: 16 von 20

46	NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A.	TTNY2BA38C601; TTNY2BA38D601; TTNY2BA38X601; TTNY2BP38C601; TTNY2BP38D601; TTNY2BP38X601; TTNY2SA38C601; TTNY2SA38D601; TTNY2SA38X601	38	05.05.2022	liegt bei
47	LADA	TTNY2BA38C601; TTNY2BA38D601; TTNY2BA38X601; TTNY2BP38C601; TTNY2BP38D601; TTNY2BP38X601; TTNY2SA38C601; TTNY2SA38D601; TTNY2SA38X601	38	05.05.2022	liegt bei
48	RENAULT	TTNY2BA38C601; TTNY2BA38D601; TTNY2BA38X601; TTNY2BP38C601; TTNY2BP38D601; TTNY2BP38X601; TTNY2SA38C601; TTNY2SA38D601; TTNY2SA38X601	38	05.05.2022	liegt bei
49	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TTNY2BA38C601; TTNY2BA38D601; TTNY2BA38X601; TTNY2BP38C601; TTNY2BP38D601; TTNY2BP38X601; TTNY2SA38C601; TTNY2SA38D601; TTNY2SA38X601	38	05.05.2022	liegt bei
50	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TTNY2BA45C601; TTNY2BA45D601; TTNY2BA45X601; TTNY2BP45C601; TTNY2BP45D601; TTNY2BP45X601; TTNY2SA45C601; TTNY2SA45D601; TTNY2SA45X601	45	05.05.2022	liegt bei

Gutachten 366-0241-20-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53521

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2
 Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNy
 Stand: 05.05.2022



Seite: 17 von 20

51	RENAULT	TTNY2BA45C601; TTNY2BA45D601; TTNY2BA45X601; TTNY2BP45C601; TTNY2BP45D601; TTNY2BP45X601; TTNY2SA45C601; TTNY2SA45D601; TTNY2SA45X601	45	05.05.2022	liegt bei
52	NISSAN, Nissan International S. A.	TTNY2BA45C601; TTNY2BA45D601; TTNY2BA45X601; TTNY2BP45C601; TTNY2BP45D601; TTNY2BP45X601; TTNY2SA45C601; TTNY2SA45D601; TTNY2SA45X601	45	05.05.2022	liegt bei
53	LADA	TTNY2BA45C601; TTNY2BA45D601; TTNY2BA45X601; TTNY2BP45C601; TTNY2BP45D601; TTNY2BP45X601; TTNY2SA45C601; TTNY2SA45D601; TTNY2SA45X601	45	05.05.2022	liegt bei
54	FORD, Ford-Werke GmbH	TTNY3BA475EC634; TTNY3BA475ED634; TTNY3BA475EX634; TTNY3BP475EC634; TTNY3BP475ED634; TTNY3BP475EX634; TTNY3SA475EC634; TTNY3SA475ED634; TTNY3SA475EX634	47,5	05.05.2022	liegt bei
55	CITROEN	TTNY3BA25EC651; TTNY3BA25ED651; TTNY3BA25EX651; TTNY3BP25EC651; TTNY3BP25ED651; TTNY3BP25EX651; TTNY3SA25EC651; TTNY3SA25ED651; TTNY3SA25EX651	25	05.05.2022	liegt bei

Gutachten 366-0241-20-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53521

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2
 Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNy
 Stand: 05.05.2022



Seite: 18 von 20

56	PEUGEOT	TTNY3BA25EC651; TTNY3BA25ED651; TTNY3BA25EX651; TTNY3BP25EC651; TTNY3BP25ED651; TTNY3BP25EX651; TTNY3SA25EC651; TTNY3SA25ED651; TTNY3SA25EX651	25	05.05.2022	liegt bei
57	PSA Automobiles SA	TTNY3BA25EC651; TTNY3BA25ED651; TTNY3BA25EX651; TTNY3BP25EC651; TTNY3BP25ED651; TTNY3BP25EX651; TTNY3SA25EC651; TTNY3SA25ED651; TTNY3SA25EX651	25	05.05.2022	liegt bei
58	PEUGEOT	TTNY3BA32EC651; TTNY3BA32ED651; TTNY3BA32EX651; TTNY3BP32EC651; TTNY3BP32ED651; TTNY3BP32EX651; TTNY3SA32EC651; TTNY3SA32ED651; TTNY3SA32EX651	32	05.05.2022	liegt bei
59	PSA Automobiles SA	TTNY3BA32EC651; TTNY3BA32ED651; TTNY3BA32EX651; TTNY3BP32EC651; TTNY3BP32ED651; TTNY3BP32EX651; TTNY3SA32EC651; TTNY3SA32ED651; TTNY3SA32EX651	32	05.05.2022	liegt bei
60	CITROEN	TTNY3BA32EC651; TTNY3BA32ED651; TTNY3BA32EX651; TTNY3BP32EC651; TTNY3BP32ED651; TTNY3BP32EX651; TTNY3SA32EC651; TTNY3SA32ED651; TTNY3SA32EX651	32	05.05.2022	liegt bei

Gutachten 366-0241-20-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53521

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNy
Stand: 05.05.2022



Seite: 19 von 20

61	PSA Automobiles SA	TTNY3BA38EC651; TTNY3BA38ED651; TTNY3BA38EX651; TTNY3BP38EC651; TTNY3BP38ED651; TTNY3BP38EX651; TTNY3SA38EC651; TTNY3SA38ED651; TTNY3SA38EX651	38	05.05.2022	liegt bei
----	--------------------	--	----	------------	-----------

§22 53521*03

**Gutachten 366-0241-20-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53521**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNV
Stand: 05.05.2022



Seite: 20 von 20

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen

V.4. Änderungen:

:Einzelheiten zum Antrag vom

Datum 05.05.2022

:Es wird geändert

Verwendungsbereich der Anlagen 12,45,48,49,50 wurde aktualisiert.

:Es wird hinzugefügt

Die Fertigungsstätte Maxion kommt neu hinzu.



Fleischer

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025:2017
Wien, 05.05.2022
KUB

Gutachten 366-0241-20-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53521

ANLAGE: Technische Unterlagen
 Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNy
 Stand: 05.05.2022



Seite: 1 von 1

Der Begutachtung zugrunde liegende Unterlagen:

Bezeichnung	Unterlagen	Datum / Änderung / Datum
Befestigungsteile	AEZ M01	22.11.1994 12.04.2002
Befestigungsteile	AEZ S01-01	31.10.1999 01.09.2002
Befestigungsteile	C17F27	05.06.2003 22.11.2006
Nabenkappe	ZT2000	15.08.2000
Radbeschreibung	3. Ausfertigung	21.01.2022
Tabelle AEZ Ring System	---	17.06.2010
Technischer Bericht	RP-005431-D0-144	05.05.2022
Zeichnung ALPRO Bl.1-3	TTNY_KBA	31.08.2020 21.01.2021
Zeichnung ALPRO Bl.1-3	TTNY_ECE	31.08.2020 28.10.2020
Zeichnung CMS	J 1387 000	19.08.2021
Zeichnung CMS	CMS 1388/51-52	24.08.2021
Zeichnung CMS	CMS 1387/01-06	19.08.2021
Zeichnung CMS	J 1388 000	24.08.2021
Zeichnung Maxion Bl.1-3	TTNY_ECE	19.01.2022 21.01.2022
Zeichnung Maxion Bl.1-3	TTNY_KBA	19.01.2022 21.01.2022
Zentrierringe	Ringe Base 60,1	30.11.2011

§22 53521*03

Gutachten 366-0241-20-WIRD/N3 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53521

ANLAGE: Allgemeine Hinweise
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNV
Stand: 05.05.2022



Seite: 1 von 1

Wuchtgewichte

Sofern zum Auswuchten der Sonderräder an der Felgeninnenseite Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts bzw. unterhalb der Felgenschulter bzw. Klammern am inneren Felgenhorn angebracht werden, ist auf einen Mindestabstand von 3 mm zu Brems-, Fahrwerks- bzw. Lenkungsteilen zu achten.

Allgemeine Reifenhinweise

Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol V dürfen bei 210 km/h bis zu 100% und bei 240 km/h bis zu 91% ihrer maximalen Tragfähigkeit ausgelastet werden. Dazwischen wird linear interpoliert.

Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol W dürfen bei 240 km/h bis zu 100% und bei 270 km/h bis zu 85% ihrer maximalen Tragfähigkeit ausgelastet werden. Dazwischen wird linear interpoliert.

Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol Y dürfen bei 270 km/h bis zu 100% und bei 300 km/h bis zu 85% ihrer maximalen Tragfähigkeit ausgelastet werden. Dazwischen wird linear interpoliert.

Für Geschwindigkeiten über 300 km/h sind die Tragfähigkeiten vom Reifenhersteller zu bestätigen.

Bei der Bestimmung der Tragfähigkeit ist zur bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit des Fahrzeuges eine Toleranz von 5% oder die vom Fahrzeughersteller vorgegebene Toleranz zu addieren und der Einfluß des Sturzwinkels zu beachten.

Bei Reifen mit der Geschwindigkeitsbezeichnung ZR sind die Tragfähigkeiten von den Reifenherstellern bestätigen zu lassen.

Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebenen Reifenfülldruck zu beachten ist.

Um ungünstige Einflüsse auf das Fahrverhalten zu vermeiden, sollten jeweils nur gleiche Reifen (Bauart, Hersteller und Profiltyp) am Fahrzeug montiert werden. Spezielle Auflagen im Gutachten bleiben hiervon unberührt.

Ersatzrad

Die Bezieher der Sonderräder müssen darauf hingewiesen werden, dass bei Verwendung des serienmäßigen Ersatzrades die serienmäßigen Radbefestigungsteile zu verwenden sind.

Allgemeine Radhinweise

Eine nachträgliche mechanische Bearbeitung und/oder thermische Behandlung ist nicht zulässig.

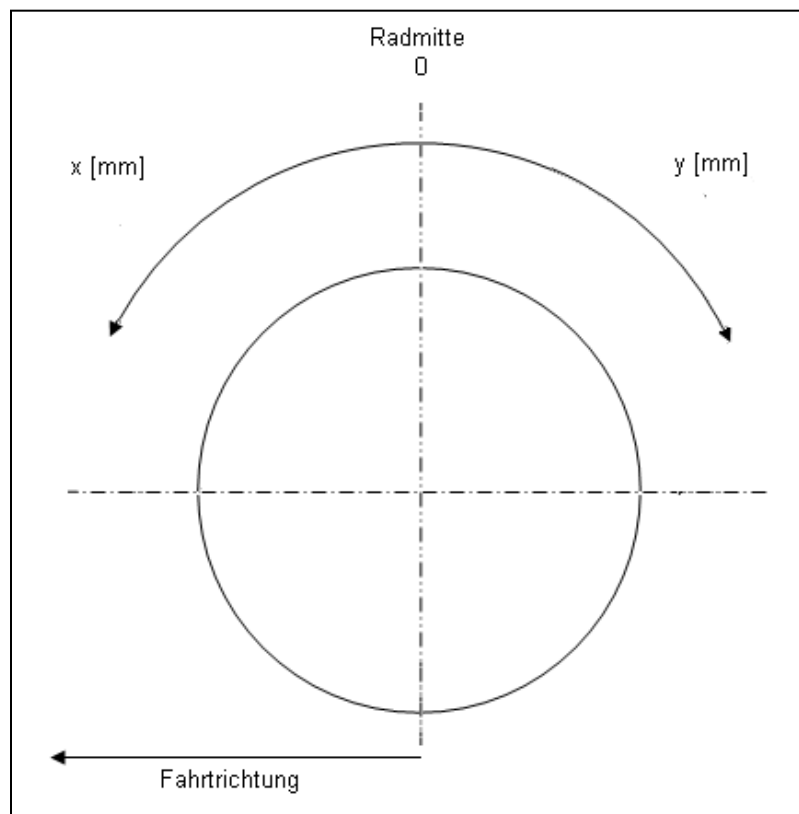
Gutachten 366-0241-20-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53521

ANHANG: Nacharbeitsprofile - Skizze Radhaus
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNV
Stand: 05.05.2022

Hinweisblatt zu den im Gutachten genannten Nacharbeitsauflagen Nr.

26B, 26P, 27B, 27I, 26N, 26J, 27F, 27H



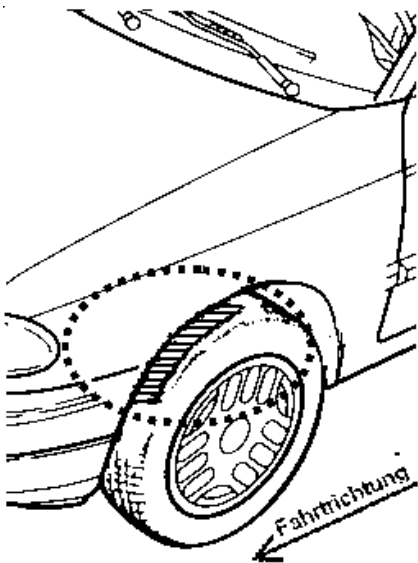
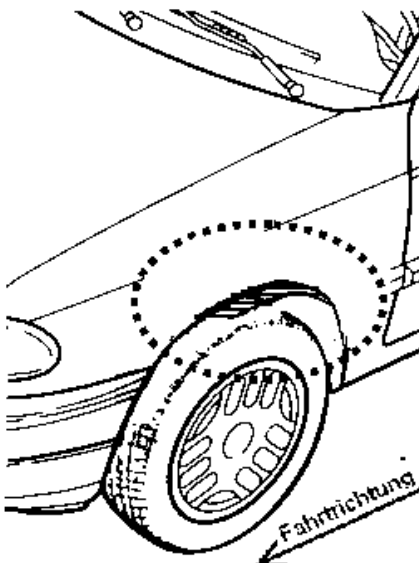
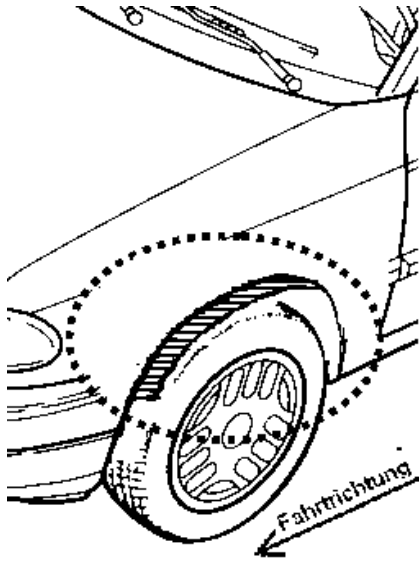
Gutachten 366-0241-20-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53521

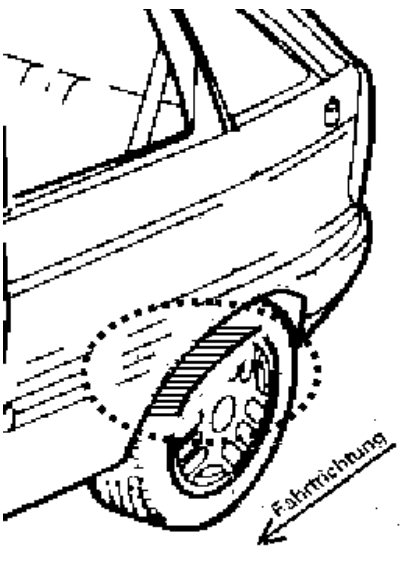
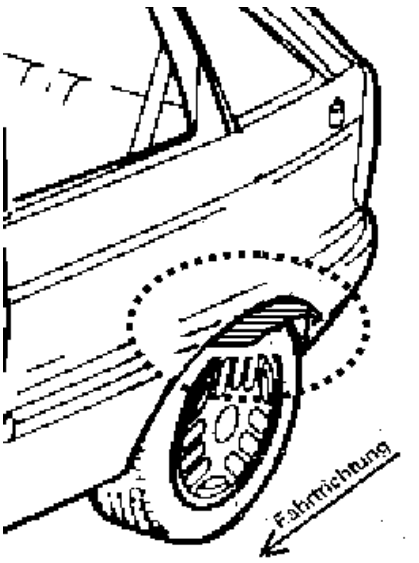
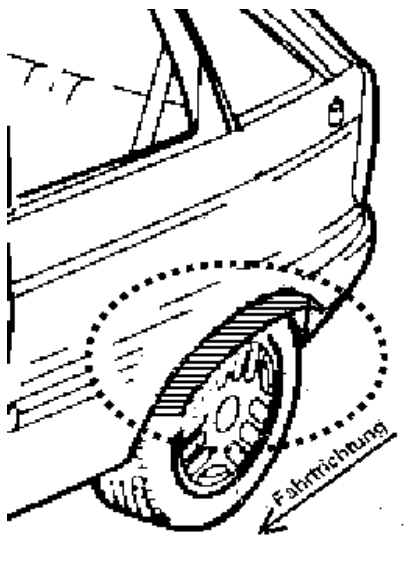
ANLAGE: Radabdeckung
 Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNy
 Stand: 05.05.2022

Hinweisblatt zu den im Gutachten genannten Radabdeckungsauflagen Nr. 241 – 248, 24C, 24D, 24J und 24M.

Die nachfolgenden Bilder stellen die Hilfsmittel zur Erfüllung der Radabdeckung dar, die in den Radabdeckungsauflagen beschrieben sind.

Vorderachse		
Bereich 30 Grad vor der Radmitte Zu Auflage 241 bzw. 245	Bereich 50 Grad hinter der Radmitte Zu Auflage 242 bzw. 246	Bereich 30 Grad vor und 50 Grad hinter der Radmitte Zu Auflage 241,242,245,246,24C,24J
		

Hinterachse		
Bereich 30 Grad vor der Radmitte Zu Auflage 243 bzw. 247	Bereich 50 Grad hinter der Radmitte Zu Auflage 244 bzw. 248	Bereich 30 Grad vor und 50 Grad hinter der Radmitte Zu Auflage 243,244,247,248,24D,24M
		

B	-	2.1		2.2		L	-	9	-	P.2 P.4	/-	T	-	
J				4		18				19				
E					3		20				G			
D.1						12	-	13			Q			
D.2						V.7	-	F.1			F.2			
						7.1	-	7.2			7.3			
						8.1	-	8.2			8.3			
						U.1	-	U.2			U.3			
D.3						O.1	-	O.2			S.1	-	S.2	-
2						15.1								
5						15.2								
						15.3								
V.9						R							11	-
14						K								
P.3						6			17	-	16			
10	-	14.1		P.1	-	21								
22														

Gutachten 366-0241-20-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53521

ANLAGE: 54 Ford, FORD
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNy
Stand: 05.05.2022



Seite: 1 von 6



Fahrzeughersteller

FORD, Ford-Werke GmbH

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 7 J X 17 H2

Einpreßtiefe (mm) : 47,5

Lochkreis (mm)/Lochzahl : 108/4

Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittenloch in mm	Zentrierwerkstoff	zul. Radlast in kg	zul. Abrollumf. in mm	gültig ab Fertigdatum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring					
TTNY3BA475EC634	PCD108 ET47.5	ohne	63,4		630	2141	12/20
TTNY3BA475ED634	PCD108 ET47.5	ohne	63,4		630	2141	12/20
TTNY3BA475EX634	PCD108 ET47.5	ohne	63,4		630	2141	12/20
TTNY3BP475EC634	PCD108 ET47.5	ohne	63,4		630	2141	12/20
TTNY3BP475ED634	PCD108 ET47.5	ohne	63,4		630	2141	12/20
TTNY3BP475EX634	PCD108 ET47.5	ohne	63,4		630	2141	12/20
TTNY3SA475EC634	PCD108 ET47.5	ohne	63,4		630	2141	12/20
TTNY3SA475ED634	PCD108 ET47.5	ohne	63,4		630	2141	12/20
TTNY3SA475EX634	PCD108 ET47.5	ohne	63,4		630	2141	12/20

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 : FORD, Ford-Werke GmbH

Befestigungsteile : Kegelbund-muttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : OE-Mutter (nur TSB) ww. ZJFC

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 100 Nm für Typ : DA1; DB1; DN1; JA8; JA8-LPG; JD3; JH1; JR8; JU2
120 Nm für Typ : KAF
135 Nm für Typ : JGH; JHH; JHHL

Gutachten 366-0241-20-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53521

ANLAGE: 54 Ford, FORD
 Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNV
 Stand: 05.05.2022



Seite: 2 von 6

Verkaufsbezeichnung: **FIESTA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
JA8 JA8-LPG JR8	e9*2001/116*0069*.. e13*2007/46*1058*.. DE*2007/46*0072*..	44 - 99	205/40R17 205/40R17 80	Nur mit 17" Lenkanlage; 51G FHA; 11A	Schrägheck 2-türig; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7AX; 7BY; 7EW; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 74H; FHB
JA8 JA8-LPG	e9*2001/116*0069*.. e13*2007/46*1058*..	44 - 99	205/40R17 205/40R17 80	Nur mit 17" Lenkanlage; 51G FHA; 11A	Schrägheck 4-türig; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7AX; 7BY; 7EW; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 74H; FHB
JA8 JR8	e9*2001/116*0069*.. e9*2007/46*0002*..	44 - 147	205/40R17 205/40R17 80W	Nur mit 17" Lenkanlage; 51G FHA; 11A	FL 2012; Schrägheck 2- türig; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7AX; 7BY; 7EW; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 74H; FHB
JA8 JR8	e9*2001/116*0069*.. e9*2007/46*0002*..	44 - 134	205/40R17 205/40R17 80W	Nur mit 17" Lenkanlage; 51G FHA; 11A	FL 2012; Schrägheck 4- türig; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7AX; 7BY; 7EW; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 74H; FHB
JHH JHHL	e9*2007/46*3142*.. e13*2007/46*2148*..	52 - 147	195/45R17 85 205/45R17 84		Fiesta Active; Schrägheck; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7GX; 7GY; 7GZ; 7G1; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 74H; 76S

Verkaufsbezeichnung: **FIESTA AB MJ 2018**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
JGH	e9*2007/46*3159*..	52 - 147	195/45R17 85 205/45R17 84		Fiesta Active; Schrägheck; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7OC; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 74H; 76S

Gutachten 366-0241-20-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53521

ANLAGE: 54 Ford, FORD
 Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNY
 Stand: 05.05.2022



Seite: 3 von 6

Verkaufsbezeichnung: **FOCUS ST170**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
DA1	e13*98/14*0081*..	127	215/45R17	51G	10B; 11B; 11G; 11H;
DB1	e13*98/14*0082*..				12A; 51A; 71C; 71K;
DN1	e13*98/14*0095*..				721; 725; 73C; 74C;
					74H

Verkaufsbezeichnung: **FORD FIESTA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
JD3	e1*2001/116*0210*..	43 - 110	205/40R17	11A; 24J; 24M; 51G	10B; 11B; 11G; 11H;
JH1	e1*98/14*0191*..		205/40R17 80	11A; 24J; 24M; 54F	12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74C;
					74H; SC4

Verkaufsbezeichnung: **FORD FUSION**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
JU2	e1*98/14*0194*..	50 - 74	205/40R17 80	5DA	bis e1*98/14*0194*25;
			205/40R17 84		10B; 11B; 11G; 11H;
			205/45R17 84		12A; 51A; 7AX; 7BE;
			215/35R17 79	5CW	7BY; 71C; 71K; 721;
			215/35R17 83		725; 73C; 74C; 74H
			215/40R17 83		

Verkaufsbezeichnung: **FORD KA, FORD KA+**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
KAF	e13*2007/46*1637*..	52 - 70	195/40R17 77		nicht KA+ ACTIVE; ab
					e13*2007/46*1637*04;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 7AX; 71C;
					71K; 721; 725; 73C;
					74C; 74H; 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.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüflingenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 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

Gutachten 366-0241-20-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53521

ANLAGE: 54 Ford, FORD
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNy
Stand: 05.05.2022



Seite: 4 von 6

- 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.
- 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 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.
- 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.
- 54F) Je nach Fahrzeuggrundausrüstung sind einer Serien-Reifengröße Geschwindigkeitsmesser mit unterschiedlicher Wegdrehzahl zugeordnet. Bei der Verwendung einer Reifengröße, die noch nicht in den Fahrzeugpapieren aufgeführt ist, kann deshalb eine Angleichung erforderlich werden.
Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen zu berücksichtigen.
Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIII b 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 366-0241-20-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53521**

ANLAGE: 54 Ford, FORD
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNy
Stand: 05.05.2022



Seite: 5 von 6

- 5CW) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 874kg.
- 5DA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 900kg.
- 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.
- 74C) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile vom Fahrzeughersteller bzw. die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 74H) Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- 76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 7AX) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: EV6T-1A-180-DB (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7BE) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: DR3V-1A-180-DB (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7BY) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: G1ET-1A-180-BA (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7EW) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: DR3V-1A-180-DB (nur e9*2001/116*0069*..) (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7G1) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: F2GT-1A180-CB (nur e13*2007/46*2148*..) (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das

**Gutachten 366-0241-20-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53521**

ANLAGE: 54 Ford, FORD
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNY
Stand: 05.05.2022



Seite: 6 von 6

- System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7GX) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: FR3V-1A180-DA (nur e9*2007/46*3142*..) (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7GY) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: F2GT-1A180-DB (nur e9*2007/46*3142*..) (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7GZ) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: JX7T-1A180-CA (nur e13*2007/46*2148*..) (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7OC) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: F2GT-1A180-CB (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- FHA) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages, Ford-Bestellnummer 1573895 (Teilenummer: AM8A6J 3K660 AA (Ford Fiesta JA8)), ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK herzustellen.
- FHB) Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination ist nicht zulässig an Fahrzeug-Varianten, die serienmäßig nur mit 175/65R14 auf 5½J x 14H2, ET37,5 ausgerüstet sind (CO2-reduzierte Fahrzeug-Varianten).
- SC4) Die Verwendung dieser Rad/Reifenkombination hat Einfluß auf den Kraftstoffverbrauch. Bei Fahrzeugausführungen, die in den Fahrzeugpapieren unter Ziff. 14: ;3L bzw. 5L (z. B. EURO 3;5L, EURO 4;5L usw.) / Schlüssel-Nr. zu Ziff. 14.1: (z. B. 0445, 0463 usw.) beschrieben sind, ist eine unverzügliche Berichtigung nach §27 Abs. 1a StVZO der Fahrzeugpapiere unter Ziff. 14: (z. B. EURO 3, EURO 4 usw.) / Schlüssel-Nr. zu Ziff. 14.1: (z. B. 0462) durchzuführen.