



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*1564*07**

Approval number:

1. Radhersteller:
Wheel manufacturer:
ALCAR Wheels GmbH
AT-1030 Wien
2. Typbezeichnung des Rades:
Wheel type designation:
TTA9J
- 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*1564*07**

Approval number:

- 2.3 Fertigungsverfahren:
Method of production:
Gegossene Räder
Casted wheels
- 2.4 Kennung der Felgenkontur:
Rim contour designation:
7½ 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:
19.01.2023 - 24.02.2023
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*1564*07**

Approval number:

7. Datum des Gutachtens des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
21.02.2023
8. Nummer des Gutachtens des Technischen Dienstes:
Number of report issued by that service:
366-0132-19-WIRD/N7
9. Bemerkungen:
Remarks:
**Es gelten die im o.g. Gutachten nebst Anlagen festgehaltenen Angaben.
The indications given in the above mentioned test report including its annexes shall apply.**
10. Die Genehmigung wird **erweitert**
Approval is **extended**
11. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):
Reason(s) for the extension (if applicable):
**Aktualisierung des Verwendungsbereiches
Update of the range of application**
12. Ort: **DE-24932 Flensburg**
Place:
13. Datum: **08.03.2023**
Date:
14. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:

Marten Matzen





Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **E1*124R00/03*1564*07**

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*1564*07

To:

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

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

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

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

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

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

CoP-Q:
Entfällt
Not applicable

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



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Zu: **E1*124R00/03*1564*07**

To:

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Ausgabedatum: **08.05.2019** Letztes Änderungsdatum: **08.03.2023**
Date of issue: Last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:	Datum:
Test report(s) No.:	Date:
366-0132-19-WIRD	09.04.2019
366-0132-19-WIRD/N1	20.04.2020
366-0132-19-WIRD/N2	27.11.2020
366-0132-19-WIRD/N3	04.02.2021
366-0132-19-WIRD/N4	05.10.2021
366-0132-19-WIRD/N5	25.04.2022
366-0132-19-WIRD/N6	06.10.2022
366-0132-19-WIRD/N7	21.02.2023

Beschreibungsbogen Nr.:	Datum:
Information document No.:	Date:
TTA9J	13.03.2019
TTA9J	30.09.2022

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



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **E1*124R00/03*1564*07**

- 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*1564*07**

- 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. 366-0132-19-WIRD/N7

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
 TTA9J

Seite: 2 von 17

Genehmigungsstand Approval status		
	Genehmigungsnummer Number of approval	Rad-Teilenummer Wheel part number
ECE	(E1) 124 R - 001564	TTA9J0SA495ED671 TTA9JHBP505EB634 TTA9J0BP40NE D66 1 TTA9J8BP50EB571 TTA9JHBP42EB651 TTA9J0BP40NE X661 TTA9J8BP32E X666 TTA9J0SA45HEB641 TTA9J0SA40NE X661 TTA9J8SA32ED666 TTA9J8BP50EX571 TTA9J0BP45HE X641 TTA9J0SA495E X671 TTA9J8SA50ED571 TTA9J8BP50ED571 TTA9J0SA45HE D64 1 TTA9J0SA40EB601 TTA9J0SA40ED601 TTA9J0SA40E X601 TTA9J0SA40NE D66 1 TTA9J8SA32EB666 TTA9J0SA45HE X641 TTA9J0BP505E X671 TTA9J0BP45HE D64 1 TTA9J0SA505EB671 TTA9J0BP495ED671 TTA9J0BP40ED601 TTA9J0BP45HEB641 TTA9J0BP40EB601 TTA9J8SA50EB571 TTA9J0SA495EB671 TTA9J0BP495EB671 TTA9J0BP40EX601 TTA9JHSA505EB634 TTA9JHSA42EB651 TTA9J8BP32EB666 TTA9J0BP495E X671 TTA9J0SA505E X671 TTA9J0SA505ED671 TTA9J0BP505ED671 TTA9J0BP505EB671 TTA9J8BP32ED666 TTA9J8SA32E X666

R124 E1*124R00/03*1564*07

Prüfbericht / Test Report
Nr. / No.: 366-0132-19-WIRD/N7
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
TTA9J

Seite: 3 von 17

		TTA9J8SA50EX571
--	--	-----------------

R124 E1*124R00/03*1564*07

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



Hersteller / Manufacturer
 Typ / Type

ALCAR WHEELS GmbH
 TTA9J

Seite: 4 von 17

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
TTA9JHBP5 05EB634	TTA9JHBP505EB634			X	7 1/2 J X 19 H2	50,5	740	2284
TTA9JHSA5 05EB634	TTA9JHSA505EB634			X	7 1/2 J X 19 H2	50,5	740	2284
TTA9JHBP4 2EB651	TTA9JHBP42EB651			X	7 1/2 J X 19 H2	42	740	2284
TTA9JHSA4 2EB651	TTA9JHSA42EB651			X	7 1/2 J X 19 H2	42	740	2284
TTA9J8BP5 0EB571	TTA9J8BP50EB571			X	7 1/2 J X 19 H2	50	740	2284
TTA9J8BP5 0ED571	TTA9J8BP50ED571			X	7 1/2 J X 19 H2	50	740	2284
TTA9J8BP5 0EX571	TTA9J8BP50EX571			X	7 1/2 J X 19 H2	50	740	2284
TTA9J8SA5 0EB571	TTA9J8SA50EB571			X	7 1/2 J X 19 H2	50	740	2284
TTA9J8SA5 0ED571	TTA9J8SA50ED571			X	7 1/2 J X 19 H2	50	740	2284
TTA9J8SA5 0EX571	TTA9J8SA50EX571			X	7 1/2 J X 19 H2	50	740	2284
TTA9J8BP3 2EB666	TTA9J8BP32EB666			X	7 1/2 J X 19 H2	32	785	2284
TTA9J8BP3 2ED666	TTA9J8BP32ED666			X	7 1/2 J X 19 H2	32	785	2284
TTA9J8BP3 2EX666	TTA9J8BP32EX666			X	7 1/2 J X 19 H2	32	785	2284
TTA9J8SA3	TTA9J8SA32EB666			X	7 1/2 J X 19 H2	32	785	2284

Hersteller / Manufacturer
Typ / Type

ALCAR WHEELS GmbH
TTA9J

Seite: 5 von 17

2EB666								
TTA9J8SA3 2ED666	TTA9J8SA32ED666			X	7 1/2 J X 19 H2	32	785	2284
TTA9J8SA3 2EX666	TTA9J8SA32EX666			X	7 1/2 J X 19 H2	32	785	2284
TTA9J0BP4 0EB601	TTA9J0BP40EB601			X	7 1/2 J X 19 H2	40	740	2284
TTA9J0BP4 0ED601	TTA9J0BP40ED601			X	7 1/2 J X 19 H2	40	740	2284
TTA9J0BP4 0EX601	TTA9J0BP40EX601			X	7 1/2 J X 19 H2	40	740	2284
TTA9J0SA4 0EB601	TTA9J0SA40EB601			X	7 1/2 J X 19 H2	40	740	2284
TTA9J0SA4 0EB601	TTA9J0SA40EB601			X	7 1/2 J X 19 H2	40	740	2284
TTA9J0SA4 0ED601	TTA9J0SA40ED601			X	7 1/2 J X 19 H2	40	740	2284
TTA9J0SA4 0EX601	TTA9J0SA40EX601			X	7 1/2 J X 19 H2	40	740	2284
TTA9J0BP4 5HEB641	TTA9J0BP45HEB641			X	7 1/2 J X 19 H2	45	740	2284
TTA9J0BP4 5HED641	TTA9J0BP45HED641			X	7 1/2 J X 19 H2	45	740	2284
TTA9J0BP4 5HEX641	TTA9J0BP45HEX641			X	7 1/2 J X 19 H2	45	740	2284
TTA9J0SA4 5HEB641	TTA9J0SA45HEB641			X	7 1/2 J X 19 H2	45	740	2284
TTA9J0SA4 5HED641	TTA9J0SA45HED641			X	7 1/2 J X 19 H2	45	740	2284
TTA9J0SA4 5HEX641	TTA9J0SA45HEX641			X	7 1/2 J X 19 H2	45	740	2284
TTA9J0BP4 0NED661	TTA9J0BP40NED661			X	7 1/2 J X 19 H2	40	740	2284
TTA9J0BP4 0NEX661	TTA9J0BP40NEX661			X	7 1/2 J X 19 H2	40	740	2284
TTA9J0SA4 0NED661	TTA9J0SA40NED661			X	7 1/2 J X 19 H2	40	740	2284
TTA9J0SA4 0NEX661	TTA9J0SA40NEX661			X	7 1/2 J X 19 H2	40	740	2284
TTA9J0BP4 95EB671	TTA9J0BP495EB671			X	7 1/2 J X 19 H2	49,5	740	2284
TTA9J0BP4 95ED671	TTA9J0BP495ED671			X	7 1/2 J X 19 H2	49,5	740	2284
TTA9J0BP4 95EX671	TTA9J0BP495EX671			X	7 1/2 J X 19 H2	49,5	740	2284
TTA9J0BP5 05EB671	TTA9J0BP505EB671			X	7 1/2 J X 19 H2	50,5	740	2284

Hersteller / *Manufacturer*
 Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH
 TTA9J

Seite: 6 von 17

TTA9J0BP5 05ED671	TTA9J0BP505ED671			X	7 1/2 J X 19 H2	50,5	740	2284
TTA9J0BP5 05EX671	TTA9J0BP505EX671			X	7 1/2 J X 19 H2	50,5	740	2284
TTA9J0SA4 95EB671	TTA9J0SA495EB671			X	7 1/2 J X 19 H2	49,5	740	2284
TTA9J0SA4 95ED671	TTA9J0SA495ED671			X	7 1/2 J X 19 H2	49,5	740	2284
TTA9J0SA4 95EX671	TTA9J0SA495EX671			X	7 1/2 J X 19 H2	49,5	740	2284
TTA9J0SA5 05EB671	TTA9J0SA505EB671			X	7 1/2 J X 19 H2	50,5	740	2284
TTA9J0SA5 05ED671	TTA9J0SA505ED671			X	7 1/2 J X 19 H2	50,5	740	2284
TTA9J0SA5 05EX671	TTA9J0SA505EX671			X	7 1/2 J X 19 H2	50,5	740	2284

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

Hersteller / Manufacturer
 Typ / Type

ALCAR WHEELS GmbH
 TTA9J

Seite: 7 von 17

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						
TTA9JHBP505EB6 34	TTA9J ET50,5	ohne	108/5	63,4	50,5	740	2284	02/19
TTA9JHSA505EB6 34	TTA9J ET50,5	ohne	108/5	63,4	50,5	740	2284	02/19
TTA9JHBP42EB65 1	TTA9J ET42	ohne	108/5	65,1	42	740	2284	02/19
TTA9JHSA42EB65 1	TTA9J ET42	ohne	108/5	65,1	42	740	2284	02/19
TTA9J8BP50EB57 1	TTA9J ET50	ohne	112/5	57,1	50	740	2284	10/20
TTA9J8BP50ED57 1	TTA9J ET50	ohne	112/5	57,1	50	740	2284	10/20
TTA9J8BP50EX57 1	TTA9J ET50	ohne	112/5	57,1	50	740	2284	10/20
TTA9J8SA50EB57 1	TTA9J ET50	ohne	112/5	57,1	50	740	2284	10/20
TTA9J8SA50ED57 1	TTA9J ET50	ohne	112/5	57,1	50	740	2284	10/20
TTA9J8SA50EX57 1	TTA9J ET50	ohne	112/5	57,1	50	740	2284	10/20
TTA9J8BP32EB66 6	TTA9J ET32	ohne	112/5	66,6	32	785	2284	02/19
TTA9J8BP32ED66 6	TTA9J ET32	ohne	112/5	66,6	32	785	2284	02/19
TTA9J8BP32EX66 6	TTA9J ET32	ohne	112/5	66,6	32	785	2284	02/19
TTA9J8SA32EB66 6	TTA9J ET32	ohne	112/5	66,6	32	785	2284	02/19
TTA9J8SA32ED66 6	TTA9J ET32	ohne	112/5	66,6	32	785	2284	02/19
TTA9J8SA32EX66 6	TTA9J ET32	ohne	112/5	66,6	32	785	2284	02/19
TTA9J0BP40EB60 1	TTA9J ET40	ohne	114,3/5	60,1	40	740	2284	10/20
TTA9J0BP40ED60 1	TTA9J ET40	ohne	114,3/5	60,1	40	740	2284	10/20

Hersteller / Manufacturer
 Typ / Type

ALCAR WHEELS GmbH
 TTA9J

Seite: 8 von 17

TTA9J0BP40EX60 1	TTA9J ET40	ohne	114,3/5	60,1	40	740	2284	10/20
TTA9J0SA40EB60 1	TTA9J ET40	ohne	114,3/5	60,1	40	740	2284	10/20
TTA9J0SA40EB60 1	TTA9J ET40	ohne	114,3/5	60,1	40	740	2284	10/20
TTA9J0SA40ED60 1	TTA9J ET40	ohne	114,3/5	60,1	40	740	2284	10/20
TTA9J0SA40EX60 1	TTA9J ET40	ohne	114,3/5	60,1	40	740	2284	10/20
TTA9J0BP45HEB6 41	TTA9J ET45	ohne	114,3/5	64,1	45	740	2284	02/19
TTA9J0BP45HE D6 41	TTA9J ET45	ohne	114,3/5	64,1	45	740	2284	02/19
TTA9J0BP45HE X6 41	TTA9J ET45	ohne	114,3/5	64,1	45	740	2284	02/19
TTA9J0SA45HEB6 41	TTA9J ET45	ohne	114,3/5	64,1	45	740	2284	02/19
TTA9J0SA45HE D6 41	TTA9J ET45	ohne	114,3/5	64,1	45	740	2284	02/19
TTA9J0SA45HE X6 41	TTA9J ET45	ohne	114,3/5	64,1	45	740	2284	02/19
TTA9J0BP40NE D6 61	TTA9J ET40	ohne	114,3/5	66,1	40	740	2284	09/22
TTA9J0BP40NE X6 61	TTA9J ET40	ohne	114,3/5	66,1	40	740	2284	09/22
TTA9J0SA40NE D6 61	TTA9J ET40	ohne	114,3/5	66,1	40	740	2284	09/22
TTA9J0SA40NE X6 61	TTA9J ET40	ohne	114,3/5	66,1	40	740	2284	09/22
TTA9J0BP495EB6 71	TTA9J ET49,5	ohne	114,3/5	67,1	49,5	740	2284	02/19
TTA9J0BP495ED6 71	TTA9J ET49,5	ohne	114,3/5	67,1	49,5	740	2284	02/19
TTA9J0BP495EX6 71	TTA9J ET49,5	ohne	114,3/5	67,1	49,5	740	2284	02/19
TTA9J0BP505EB6 71	TTA9J ET50,5	ohne	114,3/5	67,1	50,5	740	2284	02/19
TTA9J0BP505ED6 71	TTA9J ET50,5	ohne	114,3/5	67,1	50,5	740	2284	02/19
TTA9J0BP505EX6 71	TTA9J ET50,5	ohne	114,3/5	67,1	50,5	740	2284	02/19
TTA9J0SA495EB6 71	TTA9J ET49,5	ohne	114,3/5	67,1	49,5	740	2284	02/19
TTA9J0SA495ED6 71	TTA9J ET49,5	ohne	114,3/5	67,1	49,5	740	2284	02/19
TTA9J0SA495EX6	TTA9J ET49,5	ohne	114,3/5	67,1	49,5	740	2284	02/19

R124 E1*124R00/03*1564*07

Hersteller / *Manufacturer*
 Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH
 TTA9J

Seite: 9 von 17

71								
TTA9J0SA505EB6 71	TTA9J ET50,5	ohne	114,3/5	67,1	50,5	740	2284	02/19
TTA9J0SA505ED6 71	TTA9J ET50,5	ohne	114,3/5	67,1	50,5	740	2284	02/19
TTA9J0SA505EX6 71	TTA9J ET50,5	ohne	114,3/5	67,1	50,5	740	2284	02/19

1.2	Radkennzeichnung <i>Wheel marking</i>	Außenseite <i>outside</i>	Innenseite <i>inside</i>
1.2.1	Vorgeschriebene Kennzeichnungen <i>Mandatory markings</i>		
	Name oder Warenzeichen des Herstellers <i>Manufacturer name or trade mark</i>	--	DEZENT
	Kennung der Rad- oder Felgenkontur <i>Wheel or rim contour signation</i>	--	7 1/2 J X 19 H2
	Radtyp <i>Wheel type</i>	--	TTA9J
	Einpresstiefe <i>Wheel inset</i>	--	ET 42
	Herstelldatum <i>Date of manufacturing</i>	--	0219
	Teilenummer, Ausführungsbezeichnung <i>Wheel / rim part number, version</i>	--	TTA9J ET42
	Genehmigungszeichen <i>Approval mark</i>	(E1) 124 R- 001564	--
	Weitere Kennzeichen	KBA 52505	--
	Herkunft	--	MADE IN CHINA
	Zusätzliche Kennzeichnung <i>Additional marking</i>		
1.3	Bemerkungen <i>Remarks</i>		

Hersteller / *Manufacturer*
 Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH
 TTA9J

Seite: 10 von 17

2 **Prüfung**

Test

2.1 **Prüfbedingungen**

Test Conditions

2.1.1 Mess- und Prüfeinrichtungen
Equipment for measuring and testing

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

2.1.2 Prüfplan
Testplan

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

2.1.3 Bemerkungen
Remarks

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

Details regarding test conducted by the technical service

2.2.1 Korrosionsprüfung
Corrosion test

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

2.2.2 Umlaufbiegeprüfung
Rotating bending test

Die Umlaufbiegeprüfungen wurden mit folgenden Prüflasten positiv abgeschlossen.
Radlast 740 kg mit Abrollumfang 2284 mm,
MbMax= 5404 Nm. Offset= 45 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht RP-005203-D0-144 vom 21.04.22 der TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 785 kg mit Abrollumfang 2284 mm,
MbMax= 5532 Nm. Offset= 32 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht RP-005203-D0-144 vom 21.04.22 der TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 740 kg mit Abrollumfang 2284 mm,
MbMax= 5469 Nm. Offset= 49,5 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht RP-005203-D0-144 vom 21.04.22 der TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 740 kg mit Abrollumfang 2284 mm,
MbMax= 5333 Nm. Offset= 40 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht

RP-005203-D0-144 vom 21.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 740 kg mit Abrollumfang 2284 mm,
MbMax= 5484 Nm. Offset= 50,5 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005203-D0-144 vom 21.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 785 kg mit Abrollumfang 2284 mm,
MbMax= 5532 Nm. Offset= 32 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005203-D0-144 vom 21.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 740 kg mit Abrollumfang 2284 mm,
MbMax= 5476 Nm. Offset= 50 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005203-D0-144 vom 21.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 740 kg mit Abrollumfang 2284 mm,
MbMax= 5360 Nm. Offset= 42 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005203-D0-144 vom 21.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 740 kg mit Abrollumfang 2284 mm,
MbMax= 5484 Nm. Offset= 50,5 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005203-D0-144 vom 21.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 740 kg mit Abrollumfang 2284 mm,
MbMax= 5484 Nm. Offset= 50,5 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005203-D0-144 vom 21.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

2.2.3 Abrollprüfung
Rolling test

Die Abrollprüfungen wurde mit folgenden Prüflasten
positiv abgeschlossen.

Prüflast 1925 daN
mit der Reifengröße 285/55R19 ET32
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005203-D0-144 vom 21.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Prüflast 1925 daN

Hersteller / *Manufacturer*
Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH
TTA9J

Seite: 13 von 17

2.2.4 Impact-Test
Impact test

mit der Reifengröße 285/55R19 ET32
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005203-D0-144 vom 21.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Die Impacttests wurden mit folgenden Prüflasten
positiv abgeschlossen.
Radlast 740 kg
mit der Reifengröße 205/55R19 ET50,5
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005203-D0-144 vom 21.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 785 kg
mit der Reifengröße 205/55R19 ET32
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005203-D0-144 vom 21.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 740 kg
mit der Reifengröße 205/55R19 ET50,5
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005203-D0-144 vom 21.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 740 kg
mit der Reifengröße 205/55R19 ET50,5
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005203-D0-144 vom 21.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 740 kg
mit der Reifengröße 205/55R19 ET50
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005203-D0-144 vom 21.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 740 kg
mit der Reifengröße 205/55R19 ET50
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005203-D0-144 vom 21.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 740 kg
mit der Reifengröße 205/55R19 ET50,5
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005203-D0-144 vom 21.04.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Hersteller / *Manufacturer*
Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH
TTA9J

Seite: 14 von 17

		Radlast 740 kg mit der Reifengröße 205/55R19 ET50 (Siehe Anlage 7: Technischer Bericht RP-005203-D0-144 vom 21.04.22 der TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG)
		Radlast 785 kg mit der Reifengröße 205/55R19 ET32 (Siehe Anlage 7: Technischer Bericht RP-005203-D0-144 vom 21.04.22 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</i> (<i>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. Die Anforderungen entsprechend Punkt 2.3. des Anhangs 10 werden erfüllt. Im Verwendungsbereich des Gutachtens werden die Befestigungsmittel beschrieben.
2.2.6.3	Radbefestigungselemente <i>Wheel fixing</i>	Hinweis: Das Anzugsmoment für die Radbefestigungen ist einzuhalten. Die Verwendung eines kalibrierten Drehmomentschlüssels wird daher empfohlen. Nach einer Fahrtstrecke von 50 km müssen die Radbefestigungen mit dem geforderten Anzugsmoment nachgezogen werden
2.2.6.4	Vorstehende Außenkanten	Die Vorgaben der ECE R 26 6.7. werden erfüllt.

Hersteller / *Manufacturer*
Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH
TTA9J

Seite: 15 von 17

- 2.2.7 *External projections*
Allgemeine Anforderungen
General requirements
Die Maße und Toleranzen der Felgenkontur entsprechend E.T.R.T.O / JATMA Norm, die allgemeinen Anforderungen der ECE Regelung 124 werden erfüllt.
- 2.2.8 Werkstoffprüfung nach Anhang 4
Material Test according to Annex 4
Die Werkstoffuntersuchung nach Anhang 4 wurde durchgeführt (Materialprüfbericht RP-005203-MP-A0-144 vom 02.04.19 der TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG).
Die Werkstoffuntersuchung nach Anhang 4 wurde durchgeführt (Materialprüfbericht RP-005381-MP-A0-144 vom 17.04.20 der TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG).
Die Werkstoffuntersuchung nach Anhang 4 wurde durchgeführt (Materialprüfbericht RP-005645-MP-A0-144 vom 25.04.22 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 discription
Die vorgelegten Zeichnungen entsprechen den in der ECE Regelung 124 beschriebenen Anforderungen
Die technische Beschreibung entspricht den in der ECE Regelung 124 beschriebenen Anforderungen
- 2.3.1 Angaben zu Verwendung und Anbau
(Verwendungsbereichsdarstellung)
Vehicle characteristics (description of application range)
Der in der Anlage 9 dargestellte Verwendungsbereich wurde durch den Technischen Dienst TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH definiert.
Die Anforderungen entsprechend der Festlegungen des Anhangs 10 Punkte 1.2 Fahrzeugmerkmale, 1.3 zusätzliche Merkmale und 1.4 Nähere Angaben zur Anbauanleitung werden erfüllt.
- 2.3.2 Werkstoffprüfungen nach Anhang 4
Material Test according to Annex 4)
Die Durchführung der nach den Festlegungen des Anhangs 4 vorgesehenen Prüfungen wurde durch den Hersteller dokumentiert. Die entsprechend der Regelung vorgeschriebenen Prüfungen wurden durchgeführt.
- 2.3.3 Bemerkungen
Remarks

Prüfbericht / Test Report
Nr. / No.: 366-0132-19-WIRD/N7
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
TTA9J

Seite: 16 von 17

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 19.01.2023 -
24.02.2023 statt.

*The tests took place between 19.01.2023 -
24.02.2023.*

R124 E1*124R00/03*1564*07

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 17.

The Test Report comprises pages 1 to 17.

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, 21.02.2023



Fleischer
Sachverständiger
Prüflabor EN ISO/IEC 17025:2017

Hersteller / *Manufacturer*
Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH
TTA9J

Seite: 1 von 1

Liste der Änderungen **List of modifications**

Einzelheiten zum Antrag vom
More details for application of

Datum 21.02.2023
Date

Es wird berichtigt
Correction of

Es wird geändert
Modification of
Verwendungsbereich wurde aktualisiert

Es wird hinzugefügt
Addition of

Es entfällt
Deletion of

Prüfbericht 366-0132-19-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 001564

ANLAGE: Technische Unterlagen
 Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTA9J
 Stand: 21.02.2023



Seite: 1 von 1

Der Begutachtung zugrunde liegende Unterlagen:

Bezeichnung	Unterlagen	Datum / Änderung / Datum
Korrosionsbericht	17 07 0998P - Rev. 1	11.09.2017
Korrosionsbericht	11 05 0491	22.06.2011
Korrosionsbericht	13 11 1111	12.12.2013
Korrosionsbericht	21 12 1264P-2	20.01.2022
Materialprüfbericht	RP-005203-MP-A0-144	02.04.2019
Materialprüfbericht	RP-005381-MP-A0-144	17.04.2020
Materialprüfbericht	RP-005645-MP-A0-144	25.04.2022
Radzeichnung	TTA9J_ECE	15.11.2018 03/02.10.2020
Radzeichnung	TTA9J_ECE (MAXION WHEELS)	17.01.2022 01/30.09.2022
Radzeichnung	TTA9J_ECE (ALPRO)	28.08.2019 05/30.09.2022
Technische Beschreibung	TTA9J	30.09.2022
Technischer Bericht	RP-005203-D0-144	21.04.2022
Technischer Bericht	RP-005203-E0-144	05.10.2022
9.1 Verwendungsbereich	366-0132-19-WIRD/N7 Anlage 9.1	21.02.2023
9.2 Verwendungsbereich	366-0132-19-WIRD/N7 Anlage 9.2	21.02.2023
9.3 Verwendungsbereich	366-0132-19-WIRD/N7 Anlage 9.3	21.02.2023
9.4 Verwendungsbereich	366-0132-19-WIRD/N7 Anlage 9.4	21.02.2023
9.5 Verwendungsbereich	366-0132-19-WIRD/N7 Anlage 9.5	21.02.2023
9.6 Verwendungsbereich	366-0132-19-WIRD/N7 Anlage 9.6	21.02.2023
9.7 Verwendungsbereich	366-0132-19-WIRD/N7 Anlage 9.7	21.02.2023
9.8 Verwendungsbereich	366-0132-19-WIRD/N7 Anlage 9.8	21.02.2023
9.9 Verwendungsbereich	366-0132-19-WIRD/N7 Anlage 9.9	21.02.2023

R124 E1*124R00/03*1564*07

Prüfbericht 366-0132-19-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 001564

ANLAGE: 9.8
 Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTA9J
 Stand: 21.02.2023



Seite: 1 von 3



Fahrzeughersteller **SEAT, S.A., VOLKSWAGEN**

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 7 1/2 J X 19 H2 Einpreßtiefe (mm) : 50
 Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5 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					
TTA9J8BP50EB57 1	TTA9J ET50	ohne	57,1		740	2284	10/20
TTA9J8BP50ED57 1	TTA9J ET50	ohne	57,1		740	2284	10/20
TTA9J8BP50EX57 1	TTA9J ET50	ohne	57,1		740	2284	10/20
TTA9J8SA50EB57 1	TTA9J ET50	ohne	57,1		740	2284	10/20
TTA9J8SA50ED57 1	TTA9J ET50	ohne	57,1		740	2284	10/20
TTA9J8SA50EX57 1	TTA9J ET50	ohne	57,1		740	2284	10/20

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 : SEAT, S.A.

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm

Zubehör : OE-Schraube ww. ZJV8

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm

Verkaufsbezeichnung: **Born**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
K1	e9*2018/858*04001*..	70	215/50R19	12K; 51G	Heckantrieb; Elektro; Höchste Dreißig-Minuten- Leistung; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V; 77E

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



Prüfbericht 366-0132-19-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 001564

ANLAGE: 9.8
 Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTA9J
 Stand: 21.02.2023



Seite: 2 von 3

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : VOLKSWAGEN

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm

Zubehör : OE-Schraube ww. ZJV8

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm

Verkaufsbezeichnung: **ID.3**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
E1	e1*2007/46*2033*..	70	215/50R19	12K; 51G	Elektro; Höchste Dreißig-Minuten- Leistung; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V; 77E

Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges. Der beim Reifen angeführte Lastindex beschreibt die mindesterforderliche Tragfähigkeit, es sind Reifen mit höherem Lastindex zulässig, die max. Achslast ist mit diesem Lastindex zu vergleichen wodurch eventuell vorhandene Achslastaufgaben entfallen können.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 11N) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen.
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben sind (s. Betriebsanleitung).
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten. Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn diese Reifendimension in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die M+S-Kennzeichnung, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 711) Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 714) Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.

**Prüfbericht 366-0132-19-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 001564****ANLAGE: 9.8**
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbHRadtyp: TTA9J
Stand: 21.02.2023

Seite: 3 von 3

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

R124 E1*124R00/03*1564*07



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 7½ J x 19 H2

issued by:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

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

special wheels for passenger cars 7½ J x 19 H2

Genehmigungsnummer: **52505*09**

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:
TTA9J



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **52505*09**

Approval number:

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

Felgenreöße
Size of the wheel

Typ und die Ausführung
Type and version

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

Genehmigungszeichen
Approval identification

Einpresstiefe
Inset/outset
5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:
Position of the identification markings:
An der Innen- bzw. Außenseite des Rades
On the inside/outside of the wheel
6. Zuständiger Technischer Dienst:
Responsible Technical Service:
TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH
AT-1230 Wien
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
06.09.2023
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
366-0334-18-WIRD/N9



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **52505*09**

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 - 34

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.

Es wurden nationale Bestimmungen über Teile oder Ausrüstungen, die das einwandfreie Funktionieren von Systemen, die für die Sicherheit des Fahrzeugs oder seine Umweltverträglichkeit von wesentlicher Bedeutung sind, angewendet (Artikel 56 Absatz 7 der VO (EU) 2018/858). Die Anforderungen von Artikel 56, Absätze 1, 2 Unterabsätze 1 bis 3, 3 und 4 der VO (EU) 2018/858 sind sinngemäß erfüllt.

National regulations have been applied to parts or equipment that ensure the proper functioning of systems that are essential for the safety of the vehicle or its environmental compatibility (Article 56 paragraph 7 of Regulation (EU) 2018/858). The requirements of Article 56, Paragraphs 1, 2, Subparagraphs 1 to 3, 3 and 4 of Regulation (EU) 2018/858 are accordingly fulfilled.

11. Änderungsabnahme gemäß § 19 (3) StVZO:
Acceptance test of the modification as per § 19 (3) StVZO:
Siehe Prüfbericht
See test report



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **52505*09**

Approval number:

12. Die Genehmigung wird **erweitert**
Approval is **extended**
13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):
Reason(s) for the extension (if applicable):
Aktualisierung des Verwendungsbereiches
Update of the range of application
14. Ort: **DE-24932 Flensburg**
Place:
15. Datum: **18.09.2023**
Date:
16. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:

Nino Pommerencke



Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **52505*09**
Approval No.

Ausgabedatum: **08.05.2019**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **18.09.2023**
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:	Datum:
Test report(s) No.:	Date
366-0334-18-WIRD	27.03.2019
366-0334-18-WIRD/N1	17.04.2020
366-0334-18-WIRD/N2	23.08.2020
366-0334-18-WIRD/N3	09.01.2021
366-0334-18-WIRD/N4	11.02.2021
366-0334-18-WIRD/N5	21.09.2021
366-0334-18-WIRD/N6	25.04.2022
366-0334-18-WIRD/N7	06.10.2022
366-0334-18-WIRD/N8	16.02.2023
366-0334-18-WIRD/N9	06.09.2023

Beschreibungsbogen Nr.:	Datum:
Information document No.:	Date
TTA9J	12.12.2018
TTA9J	30.09.2022

Liste der Änderungen:	Datum:
List of modifications:	Date
Siehe Punkt V.4. des Prüfberichtes	
See point V.4. of the test report	



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **52505*09**

- 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 52505

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.: 52505*09

- 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 366-0334-18-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52505**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTA9J
Stand: 06.09.2023



TTA9J0SA40EX601	PCD114.3 ET40	ohne	114,3/5	60,1	40	740	2284	10/20
TTA9J0BP45HEB64 1	PCD114.3 ET45	ohne	114,3/5	64,1	45	740	2284	02/19
TTA9J0BP45HED64 1	PCD114.3 ET45	ohne	114,3/5	64,1	45	740	2284	02/19
TTA9J0BP45HEX64 1	PCD114.3 ET45	ohne	114,3/5	64,1	45	740	2284	02/19
TTA9J0SA45HEB64 1	PCD114.3 ET45	ohne	114,3/5	64,1	45	740	2284	02/19
TTA9J0SA45HED64 1	PCD114.3 ET45	ohne	114,3/5	64,1	45	740	2284	02/19
TTA9J0SA45HEX64 1	PCD114.3 ET45	ohne	114,3/5	64,1	45	740	2284	02/19
TTA9J0BP40NED66 1	PCD114.3 ET40	ohne	114,3/5	66,1	40	740	2284	09/22
TTA9J0BP40NEX66 1	PCD114.3 ET40	ohne	114,3/5	66,1	40	740	2284	09/22
TTA9J0SA40NED66 1	PCD114.3 ET40	ohne	114,3/5	66,1	40	740	2284	09/22
TTA9J0SA40NEX66 1	PCD114.3 ET40	ohne	114,3/5	66,1	40	740	2284	09/22
TTA9J0BP495EB67 1	PCD114.3 ET49.5	ohne	114,3/5	67,1	49,5	740	2284	02/19
TTA9J0BP495ED67 1	PCD114.3 ET49.5	ohne	114,3/5	67,1	49,5	740	2284	02/19
TTA9J0BP495EX67 1	PCD114.3 ET49.5	ohne	114,3/5	67,1	49,5	740	2284	02/19
TTA9J0BP505EB67 1	PCD114.3 ET50.5	ohne	114,3/5	67,1	50,5	740	2284	02/19
TTA9J0BP505ED67 1	PCD114.3 ET50.5	ohne	114,3/5	67,1	50,5	740	2284	02/19
TTA9J0BP505EX67 1	PCD114.3 ET50.5	ohne	114,3/5	67,1	50,5	740	2284	02/19
TTA9J0SA495EB67 1	PCD114.3 ET49.5	ohne	114,3/5	67,1	49,5	740	2284	02/19
TTA9J0SA495ED67 1	PCD114.3 ET49.5	ohne	114,3/5	67,1	49,5	740	2284	02/19
TTA9J0SA495EX67 1	PCD114.3 ET49.5	ohne	114,3/5	67,1	49,5	740	2284	02/19
TTA9J0SA505EB67 1	PCD114.3 ET50.5	ohne	114,3/5	67,1	50,5	740	2284	02/19
TTA9J0SA505ED67 1	PCD114.3 ET50.5	ohne	114,3/5	67,1	50,5	740	2284	02/19
TTA9J0SA505EX67 1	PCD114.3 ET50.5	ohne	114,3/5	67,1	50,5	740	2284	02/19

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : ALCAR WHEELS GmbH

A-1030 Wien



S22 52505*09

Gutachten 366-0334-18-WIRD/N9 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52505

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTA9J
Stand: 06.09.2023



Seite: 3 von 9

Hersteller : ALCAR WHEELS GmbH
:
: A-1030 Wien

Handelsmarke : Dezent TA

Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt

Korrosionsschutz : Verchromung

Masse des Rades : ca. 12,6 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 TTA9J0BP40EB601:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: TTA9J
Radausführung	: --	: PCD114.3 ET45
Radgröße	: --	: 7 1/2 J X 19 H2
Typzeichen	: KBA 52505	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET45
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 02/19
Herkunftsmerkmal	: --	: MIC ww. MIG ww. MIEU
Gießereikennzeichnung	: --	: BD ww. HS ww. MT
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWL
Weitere Kennzeichnung	: --	: DEZENT

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

Die Kennzeichnung des Sonderrades erfolgt nicht über den Radtyp, sondern über die Ausführungskennzeichnung.

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, VkBIS 1377" vom 25.11.1998 geprüft.

II.1. Felge

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

Die nachgeprüften Muster stimmen in den wesentlichen Punkten mit den unter Ziffer V.1. aufgeführten Unterlagen überein.

Gutachten 366-0334-18-WIRD/N9 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52505

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTA9J
Stand: 06.09.2023



Seite: 4 von 9

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-005203-E0-144	05.10.2022	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, VkBI 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.

Die Spurverbreiterung beträgt an den geprüften Fahrzeugen weniger als 2 % der serienmäßigen Spurweite. Deshalb ist eine Prüfung der Fahrwerksfestigkeit nicht erforderlich.

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 366-0334-18-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52505**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTA9J
Stand: 06.09.2023



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	VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	TTA9JHBP505EB634; TTA9JHSA505EB634	50,5	06.09.2023	liegt bei
2	JAGUAR LAND ROVER LIMITED (GB)	TTA9JHBP505EB634; TTA9JHSA505EB634	50,5	06.09.2023	liegt bei
3	FORD, FORD MOTOR	TTA9JHBP505EB634; TTA9JHSA505EB634	50,5	06.09.2023	liegt bei
4	PSA Automobiles SA	TTA9JHBP42EB651; TTA9JHSA42EB651	42	06.09.2023	liegt bei
5	PEUGEOT	TTA9JHBP42EB651; TTA9JHSA42EB651	42	06.09.2023	liegt bei
6	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES	TTA9JHBP42EB651; TTA9JHSA42EB651	42	06.09.2023	liegt bei
7	CITROEN	TTA9JHBP42EB651; TTA9JHSA42EB651	42	06.09.2023	liegt bei
8	OPEL / VAUXHALL	TTA9JHBP42EB651; TTA9JHSA42EB651	42	06.09.2023	liegt bei
9	Nissan International S. A.	TTA9J8BP32EB666; TTA9J8BP32EB666; TTA9J8BP32ED666; TTA9J8BP32EX666; TTA9J8SA32EB666; TTA9J8SA32ED666; TTA9J8SA32EX666	32	06.09.2023	liegt bei
10	DAIMLER, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ	TTA9J8BP32EB666; TTA9J8BP32EB666; TTA9J8BP32ED666; TTA9J8BP32EX666; TTA9J8SA32EB666; TTA9J8SA32ED666; TTA9J8SA32EX666	32	06.09.2023	liegt bei
11	SSANGYONG	TTA9J8BP32EB666; TTA9J8BP32EB666; TTA9J8BP32ED666; TTA9J8BP32EX666; TTA9J8SA32EB666; TTA9J8SA32ED666; TTA9J8SA32EX666	32	06.09.2023	liegt bei
12	AUDI	TTA9J8BP32EB666; TTA9J8BP32EB666; TTA9J8BP32ED666; TTA9J8BP32EX666; TTA9J8SA32EB666; TTA9J8SA32ED666; TTA9J8SA32EX666	32	06.09.2023	liegt bei

**Gutachten 366-0334-18-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52505**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTA9J
Stand: 06.09.2023



Seite: 6 von 9

13	QUATTRO GmbH	TTA9J8BP32EB666; TTA9J8BP32EB666; TTA9J8BP32ED666; TTA9J8BP32EX666; TTA9J8SA32EB666; TTA9J8SA32ED666; TTA9J8SA32EX666	32	06.09.2023	liegt bei
14	Bayerische Motorenwerke AG, BMW, BMW AG	TTA9J8BP32EB666; TTA9J8BP32EB666; TTA9J8BP32ED666; TTA9J8BP32EX666; TTA9J8SA32EB666; TTA9J8SA32ED666; TTA9J8SA32EX666	32	06.09.2023	liegt bei
15	HONDA	TTA9J0BP45HEB641; TTA9J0BP45HE D641; TTA9J0BP45HE X641; TTA9J0SA45HEB641; TTA9J0SA45HE D641; TTA9J0SA45HE X641	45	06.09.2023	liegt bei
16	KIA MOTORS (SK)	TTA9J0BP495EB671; TTA9J0BP495ED671; TTA9J0BP495EX671; TTA9J0SA495EB671; TTA9J0SA495ED671; TTA9J0SA495EX671	49,5	06.09.2023	liegt bei
17	KIA	TTA9J0BP495EB671; TTA9J0BP495ED671; TTA9J0BP495EX671; TTA9J0SA495EB671; TTA9J0SA495ED671; TTA9J0SA495EX671	49,5	06.09.2023	liegt bei
18	MAZDA, Mazda Motor Corporation	TTA9J0BP495EB671; TTA9J0BP495ED671; TTA9J0BP495EX671; TTA9J0SA495EB671; TTA9J0SA495ED671; TTA9J0SA495EX671	49,5	06.09.2023	liegt bei
19	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE	TTA9J0BP495EB671; TTA9J0BP495ED671; TTA9J0BP495EX671; TTA9J0SA495EB671; TTA9J0SA495ED671; TTA9J0SA495EX671	49,5	06.09.2023	liegt bei
20	KIA	TTA9J0BP505EB671; TTA9J0BP505ED671; TTA9J0BP505EX671; TTA9J0SA505EB671; TTA9J0SA505ED671; TTA9J0SA505EX671	50,5	06.09.2023	liegt bei

§22 52505*09

**Gutachten 366-0334-18-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52505**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTA9J
Stand: 06.09.2023



Seite: 7 von 9

21	KIA MOTORS (SK)	TTA9J0BP505EB671; TTA9J0BP505ED671; TTA9J0BP505EX671; TTA9J0SA505EB671; TTA9J0SA505ED671; TTA9J0SA505EX671	50,5	06.09.2023	liegt bei
22	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE	TTA9J0BP505EB671; TTA9J0BP505ED671; TTA9J0BP505EX671; TTA9J0SA505EB671; TTA9J0SA505ED671; TTA9J0SA505EX671	50,5	06.09.2023	liegt bei
23	MAZDA	TTA9J0BP505EB671; TTA9J0BP505ED671; TTA9J0BP505EX671; TTA9J0SA505EB671; TTA9J0SA505ED671; TTA9J0SA505EX671	50,5	06.09.2023	liegt bei
24	VOLKSWAGEN	TTA9J8BP32EB666; TTA9J8BP32ED666; TTA9J8BP32EX666; TTA9J8SA32EB666; TTA9J8SA32ED666; TTA9J8SA32EX666	32	06.09.2023	liegt bei
25	SEAT, SEAT, S.A.	TTA9J8BP50EB571; TTA9J8BP50ED571; TTA9J8BP50EX571; TTA9J8SA50EB571; TTA9J8SA50ED571; TTA9J8SA50EX571	50	06.09.2023	liegt bei
26	VOLKSWAGEN	TTA9J8BP50EB571; TTA9J8BP50ED571; TTA9J8BP50EX571; TTA9J8SA50EB571; TTA9J8SA50ED571; TTA9J8SA50EX571	50	06.09.2023	liegt bei
27	AUDI	TTA9J8BP50EB571; TTA9J8BP50ED571; TTA9J8BP50EX571; TTA9J8SA50EB571; TTA9J8SA50ED571; TTA9J8SA50EX571	50	06.09.2023	liegt bei
28	SKODA	TTA9J8BP50EB571; TTA9J8BP50ED571; TTA9J8BP50EX571; TTA9J8SA50EB571; TTA9J8SA50ED571; TTA9J8SA50EX571	50	06.09.2023	liegt bei

§22 52505*09

**Gutachten 366-0334-18-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52505**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTA9J
Stand: 06.09.2023



Seite: 8 von 9

29	TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	TTA9J0BP40EB601; TTA9J0BP40ED601; TTA9J0BP40EX601; TTA9J0SA40EB601; TTA9J0SA40ED601; TTA9J0SA40EX601	40	06.09.2023	liegt bei
30	SUZUKI	TTA9J0BP40EB601; TTA9J0BP40ED601; TTA9J0BP40EX601; TTA9J0SA40EB601; TTA9J0SA40ED601; TTA9J0SA40EX601	40	06.09.2023	liegt bei
31	RENAULT	TTA9J0BP40NE D661; TTA9J0BP40NE X661; TTA9J0SA40NE D661; TTA9J0SA40NE X661	40	06.09.2023	liegt bei
32	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TTA9J0BP40NE D661; TTA9J0BP40NE X661; TTA9J0SA40NE D661; TTA9J0SA40NE X661	40	06.09.2023	liegt bei
33	MERCEDES-BENZ	TTA9J0BP40NE D661; TTA9J0BP40NE X661; TTA9J0SA40NE D661; TTA9J0SA40NE X661	40	06.09.2023	liegt bei
34	NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A.	TTA9J0BP40NE D661; TTA9J0BP40NE X661; TTA9J0SA40NE D661; TTA9J0SA40NE X661	40	06.09.2023	liegt bei

§22 52505*09

**Gutachten 366-0334-18-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52505**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTA9J
Stand: 06.09.2023



Seite: 9 von 9

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen

V.4. Änderungen:

:Einzelheiten zum Antrag vom

Datum 06.09.2023

:Es wird geändert

Verwendungsbereich der Anlagen 3,14,17,19,20,22,25,29,31,33,34 wurde aktualisiert.



Fleischer

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025:2017
Wien, 06.09.2023
KUB

§22 52505*09

**Gutachten 366-0334-18-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52505**

ANLAGE: Technische Unterlagen
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTA9J
Stand: 06.09.2023



Der Begutachtung zugrunde liegende Unterlagen:

Bezeichnung	Unterlagen	Datum / Änderung / Datum	
Befestigungsteile	AEZ S01-03	18.08.2003	
Kappe ZT2020	57C cap	14.08.2014	
Nabenkappe	ZT 2000	15.08.2000	
Radbeschreibung	5. Ausfertigung	30.09.2022	
Radzeichnung ALPRO BI.1-4	TTA9J_ECE	28.08.2019	30.09.2022
Radzeichnung Lioho BI.1-3	TTA9J_ECE	15.11.2018	30.09.2020
Radzeichnung Maxion BI1-4	TTA9J_ECE	17.01.2022	30.09.2022
Technischer Bericht	RP-005203-E0-144	05.10.2022	

S22 52505*09

Gutachten 366-0334-18-WIRD/N9 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52505

ANLAGE: Allgemeine Hinweise
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTA9J
Stand: 06.09.2023



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.

§22 52505*09

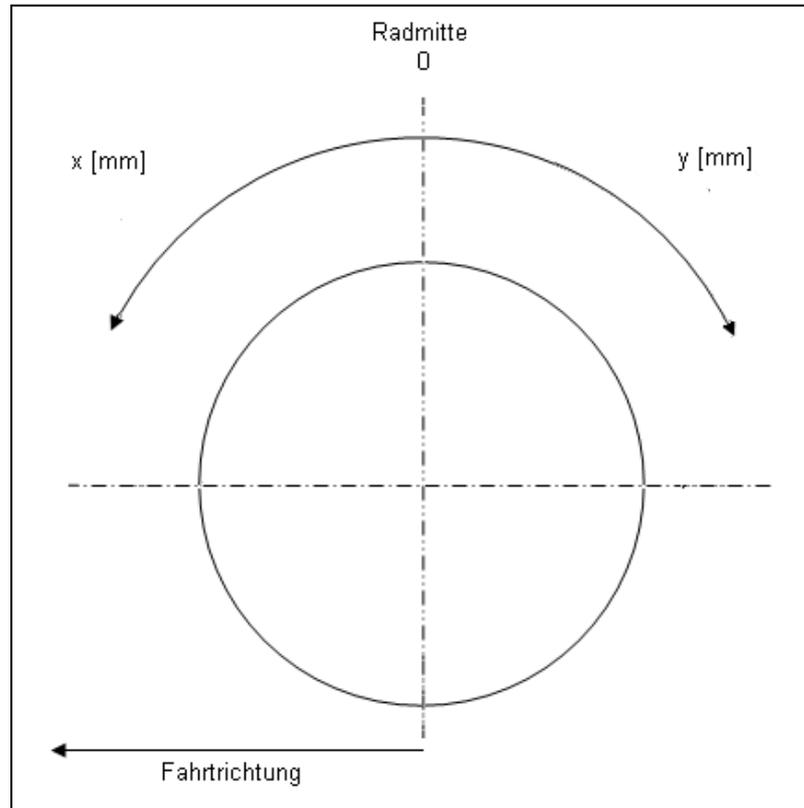
**Gutachten 366-0334-18-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52505**

ANHANG: Nacharbeitsprofile - Skizze Radhaus
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTA9J
Stand: 06.09.2023

Hinweisblatt zu den im Gutachten genannten Nacharbeitsauflagen Nr.

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



S22 52505*09

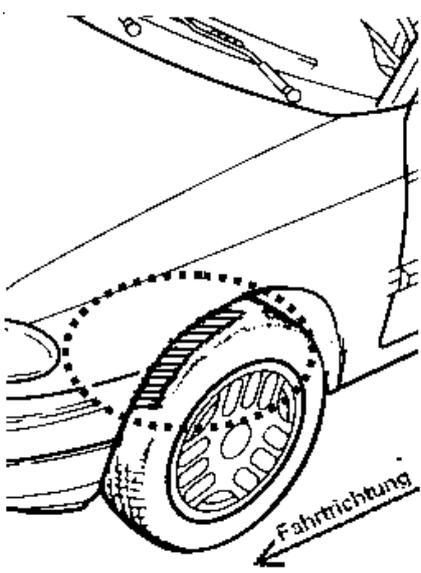
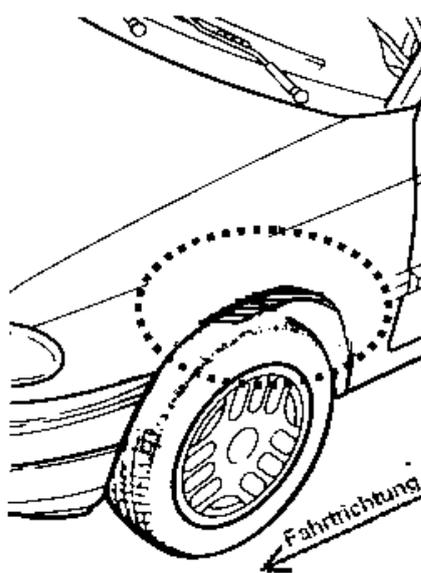
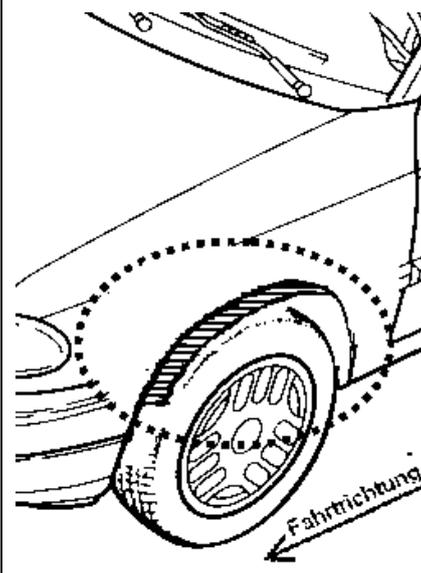
**Gutachten 366-0334-18-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52505**

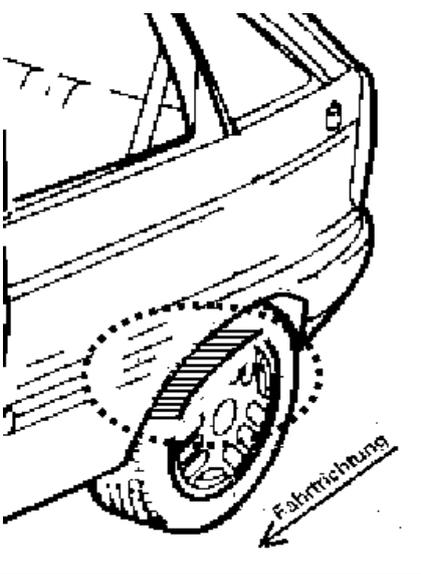
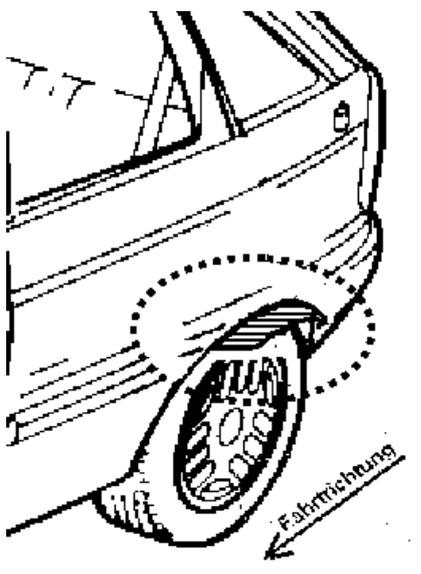
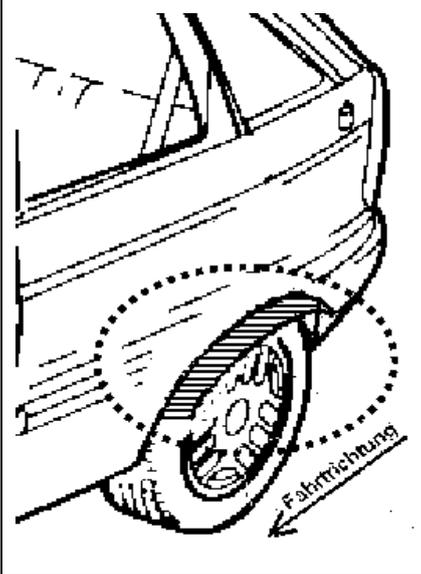
ANLAGE: Radabdeckung
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTA9J
Stand: 06.09.2023

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
		

**Gutachten 366-0334-18-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52505**

ANLAGE: 25 SEAT
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTA9J
Stand: 06.09.2023



Fahrzeughersteller SEAT, SEAT, S.A.

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 7 1/2 J X 19 H2 Einpreßtiefe (mm) : 50
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittell och in mm	Zentrierung- werkstoff	zul. Rad- last in kg	zul. Abroll umf. in mm	gültig ab Fertig datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierung					
TTA9J8BP50EB571	PCD112 ET50	ohne	57,1		740	2284	10/20
TTA9J8BP50ED571	PCD112 ET50	ohne	57,1		740	2284	10/20
TTA9J8BP50EX571	PCD112 ET50	ohne	57,1		740	2284	10/20
TTA9J8SA50EB571	PCD112 ET50	ohne	57,1		740	2284	10/20
TTA9J8SA50ED571	PCD112 ET50	ohne	57,1		740	2284	10/20
TTA9J8SA50EX571	PCD112 ET50	ohne	57,1		740	2284	10/20

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 : SEAT, SEAT, S.A.

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm
Zubehör : OE-Schraube ww. ZJV8

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : KL; K1; 5F
140 Nm für Typ : KL

Verkaufsbezeichnung: **Born**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
K1	e9*2018/858*04001*..	70	215/50R19 93	12Q	Heckantrieb; Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 765; 77E
			225/45R19 92	121	
			235/45R19 95	12A	



**Gutachten 366-0334-18-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52505**

ANLAGE: 25 SEAT
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTA9J
Stand: 06.09.2023



Verkaufsbezeichnung: **LEON / LEON SC / LEON ST / LEON X-PERIENCE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5F	e9*2007/46*0094*..	195 -206	215/35R19 85Y	5EG	Cupra; nicht Leon X-Perience; nicht mit Brembo Bremsanlage; Kombi; 3-türig; 5-türig; Mit Radhausverbreiterung Serie; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E

Verkaufsbezeichnung: **LEON, LEON SPORTSTOURER, CUPRA LEON, CUPRA LEON SPORTSTOURER**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
KL	e9*2007/46*3167*..	110 -140	225/35R19 88	5FE	nicht Cupra Leon; Kombi; Schrägheck; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
KL	e9*2007/46*3167*..	110 -140 110 -228	225/35R19 88 225/35R19 M+S	5FE 52J	Leon Cupra; Leon Cupra Sportstourer; Kombi; Schrägheck; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E; 83A

Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges. Der beim Reifen angeführte Lastindex beschreibt die mindesterforderliche Tragfähigkeit, es sind Reifen mit höherem Lastindex zulässig, die max. Achslast ist mit diesem Lastindex zu vergleichen wodurch eventuell vorhandene Achslastaufgaben entfallen können.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle unter Vorlage der Allgemeinen Betriebserlaubnis bzw. der Abnahmebestätigung nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.



**Gutachten 366-0334-18-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52505**

ANLAGE: 25 SEAT

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTA9J

Stand: 06.09.2023



Seite: 3 von 4

- 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.
- 121) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 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.
- 12Q) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten. Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 52J) Diese Reifengröße ist nur mit M+S-Profil zulässig. Die Lauffläche und die Struktur sind bei M+S-Profil so konzipiert, dass sie vor allem auf Matsch und Schnee (Winter) bessere Fahreigenschaften gewährleisten.
- 5EG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1030kg.
- 5FE) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1120kg.
- 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.

**Gutachten 366-0334-18-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52505**

ANLAGE: 25 SEAT

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTA9J

Stand: 06.09.2023



Seite: 4 von 4

- 765) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 20-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 83A) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 370mm an der Vorderachse nicht zulässig.

§22 52505*09

**Gutachten 366-0334-18-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52505**

ANLAGE: 26 VW
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTA9J
Stand: 06.09.2023



Fahrzeughersteller VOLKSWAGEN

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 7 1/2 J X 19 H2 Einpreßtiefe (mm) : 50
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittell- och in mm	Zentrierung- werkstoff	zul. Rad- last in kg	zul. Abroll- umf. in mm	gültig ab Fertig- datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierung					
TTA9J8BP50EB571	PCD112 ET50	ohne	57,1		740	2284	10/20
TTA9J8BP50ED571	PCD112 ET50	ohne	57,1		740	2284	10/20
TTA9J8BP50EX571	PCD112 ET50	ohne	57,1		740	2284	10/20
TTA9J8SA50EB571	PCD112 ET50	ohne	57,1		740	2284	10/20
TTA9J8SA50ED571	PCD112 ET50	ohne	57,1		740	2284	10/20
TTA9J8SA50EX571	PCD112 ET50	ohne	57,1		740	2284	10/20

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 : VOLKSWAGEN

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm
Zubehör : OE-Schraube ww. ZJV8

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm

Verkaufsbezeichnung: **CDV, GOLF (GOLF VARIANT)**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
CDV	e1*2007/46*2180*..	81 - 235	225/35R19 88 225/35R19 91W	5FE	nicht GOLF ALLTRACK; GOLF VIII VARIANT; Kombilimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E



S22 52505*09

**Gutachten 366-0334-18-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52505**

ANLAGE: 26 VW
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTA9J
Stand: 06.09.2023



Verkaufsbezeichnung: **GOLF, GOLF GTE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
CD	e1*2007/46*2014*..	66 - 235	225/35R19 88	5FE	GOLF VIII; inkl. TGI/GTI/- Clubsport/GTE/GTD/R; Schräghecklimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
		66 - 245	225/35R19 M+S	52J	

Verkaufsbezeichnung: **GOLF, GOLF VARIANT, GOLF SPORTSVAN**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1 KM	e1*2007/46*0492*..	63 - 169	215/35R19 85Y	5EG	Golf 7; Golf 7
1K	e1*2007/46*0490*..		225/35R19	11A; 26P; 27H; 51G	Sportsvan; ab e1*2007/46*0490*05; nicht Golf Alltrack; Kombilimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E; DEB
1 KM	e1*2007/46*0492*..	63 - 100	215/35R19 85W	5EG	Golf 7; Golf 7
1K	e1*2007/46*0490*..		225/35R19	11A; 26P; 27H; 51G	Sportsvan; ab e1*2007/46*0490*05; nicht Golf Alltrack; Kombilimousine; Frontantrieb; Verbundlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E

§22 52505*09



**Gutachten 366-0334-18-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52505**

ANLAGE: 26 VW
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTA9J
Stand: 06.09.2023



Verkaufsbezeichnung: **GOLF, GOLF VARIANT, GOLF SPORTSVAN, E-GOLF**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
AU	e1*2007/46*0623*..	63 - 169	215/35R19 85Y	5EG	Golf 7; ab e1*2007/46*0623*01; nicht Golf Alltrack; e-Golf; Kombilimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E; DEB
			225/35R19	11A; 26P; 27H; 51G	
AU	e1*2007/46*0623*..	63 - 100	215/35R19 85W	5EG	Golf 7; ab e1*2007/46*0623*01; nicht Golf Alltrack; e-Golf; Kombilimousine; Frontantrieb; Verbundlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
			225/35R19	11A; 26P; 27H; 51G	

Verkaufsbezeichnung: **GOLF, GOLF VARIANT, GOLF SPORTSVAN, GOLF ALLTRACK**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
AUV	e1*2007/46*0627*..	63 - 100	215/35R19 85W	5EG	Golf 7; ab e1*2007/46*0627*01; Golf 7 Sportsvan; nicht Golf Alltrack; Kombilimousine; Frontantrieb; Verbundlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
			225/35R19	11A; 26P; 27H; 51G	
AUV	e1*2007/46*0627*..	63 - 169	215/35R19 85Y	5EG	Golf 7; ab e1*2007/46*0627*01; Golf 7 Sportsvan; nicht Golf Alltrack; Kombilimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E; DEB
			225/35R19	11A; 26P; 27H; 51G	

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



§22 52505*09

**Gutachten 366-0334-18-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52505**

ANLAGE: 26 VW
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTA9J
Stand: 06.09.2023



Verkaufsbezeichnung: **GOLF PLUS**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1KP	e1*2001/116*0304*.., e1*2007/46*0491*..	59 - 118	225/35R19 88W	11A; 22M; 248; 5FE	Nur Golf Plus 6; Ab e1*2001/116*0304*14; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E

Verkaufsbezeichnung: **ID.3**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
E1	e1*2007/46*2033*..	70	215/50R19 93 225/45R19 92 235/45R19 95	12Q 121 12A	ID.3 PRO 150KW; ID.3 PRO S 150KW; ID.3 PRO 107kW; ID.3 PURE 110kW; ID.3 PURE 93kW; Heckantrieb; Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E

Verkaufsbezeichnung: **JETTA, BEETLE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
16	e1*2007/46*0539*..	77 - 110 77 - 155	225/35R19 88 225/35R19 88W	673 673	Nur Jetta (Stufenheck); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E

Verkaufsbezeichnung: **TOURAN**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1T	e1*2001/116*0211*.., e1*2007/46*0357*..	81 - 140	225/40R19 93		ab e1*2007/46*0357*14; ab e1*2001/116*0211*36; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7BN; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E

Auflagen

10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges. Der beim Reifen angeführte Lastindex beschreibt die mindesterforderliche Tragfähigkeit,



Gutachten 366-0334-18-WIRD/N9 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52505

ANLAGE: 26 VW
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTA9J
Stand: 06.09.2023



Seite: 5 von 8

es sind Reifen mit höherem Lastindex zulässig, die max. Achslast ist mit diesem Lastindex zu vergleichen wodurch eventuell vorhandene Achslastaufgaben entfallen können.

- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüfingenieur 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 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.
- 121) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm (einschließlich Kettenschloss) auflagen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 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.
- 12Q) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm (einschließlich Kettenschloss) auflagen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 22M) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 248) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 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.
- 26P) Durch Anlegen der vorderen Radhausauschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO

**Gutachten 366-0334-18-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52505**

ANLAGE: 26 VW
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTA9J
Stand: 06.09.2023



- bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 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.
- 52J) Diese Reifengröße ist nur mit M+S-Profil zulässig. Die Lauffläche und die Struktur sind bei M+S-Profil so konzipiert, dass sie vor allem auf Matsch und Schnee (Winter) bessere Fahreigenschaften gewährleisten.
- 573) Die Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse ist an Fahrzeugen mit Allradantrieb nur zulässig, wenn deren Abrollumfänge gleich sind.
Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich, es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 5EG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1030kg.
- 5FE) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1120kg.
- 673) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:
- | | |
|--------------|--------------|
| | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 225/35R19 |
| Hinterachse: | 255/30R19 |
- Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.
Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.
An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.

S22 52505*09



**Gutachten 366-0334-18-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52505**

ANLAGE: 26 VW
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTA9J
Stand: 06.09.2023



Seite: 7 von 8

- 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.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 7BN) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 5Q0 907 275 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- DEB) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm an der Vorderachse nicht zulässig

§22 52505*09

**Gutachten 366-0334-18-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52505**

ANLAGE: 26 VW
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTA9J
Stand: 06.09.2023



Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: VW
Fahrzeugtyp: AU
Genehm.Nr.: e1*2007/46*0623*..
Handelsbez.: GOLF, GOLF VARIANT, GOLF SPORTSVAN, E-GOLF

Variante(n): Allradantrieb, Frontantrieb, Schrägheck

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 300	y = 300	VA
26P	x = 250	y = 250	VA

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten um [mm]	Achse
	von [mm]	bis [mm]		
26N	x = 300	y = 300	8	VA
27F	x = 400	y = 310	30	HA
27H	x = 400	y = 310	8	HA
26J	x = 300	y = 300	30	VA

S22 52505*09

**Gutachten 366-0334-18-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52505**

ANLAGE: 27 AUDI
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTA9J
Stand: 06.09.2023



Fahrzeughersteller **AUDI**

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 7 1/2 J X 19 H2 Einpreßtiefe (mm) : 50
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittennoch in mm	Zentrierwerkstoff	zul. Radlast in kg	zul. Abrollumf. in mm	gültig ab Fertigdatum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring					
TTA9J8BP50EB571	PCD112 ET50	ohne	57,1		740	2284	10/20
TTA9J8BP50ED571	PCD112 ET50	ohne	57,1		740	2284	10/20
TTA9J8BP50EX571	PCD112 ET50	ohne	57,1		740	2284	10/20
TTA9J8SA50EB571	PCD112 ET50	ohne	57,1		740	2284	10/20
TTA9J8SA50ED571	PCD112 ET50	ohne	57,1		740	2284	10/20
TTA9J8SA50EX571	PCD112 ET50	ohne	57,1		740	2284	10/20

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 : AUDI

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm, für Typ : F3

Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJV8

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm, für Typ : 8V

Zubehör : OE-Schraube ww. ZJV8

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : 8V
140 Nm für Typ : F3

Verkaufsbezeichnung: **A3, S3, A3 e-tron, A3 g-tron**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
8V	e1*2007/46*0607*..	77 - 140	225/35R19 88W		Sportback (4-türig); inkl. S3; 2-türig; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
		77 - 228	225/35R19 88Y		



S22 52505*09

**Gutachten 366-0334-18-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52505**

ANLAGE: 27 AUDI
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTA9J
Stand: 06.09.2023



Verkaufsbezeichnung: **Q3, Q3 Sportback, Q3 e-tron, Q3 Sportback e-tron**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
F3	e1*2007/46*1900*..	110 -180	235/45R19 95 235/50R19 99 245/45R19 98		Q3; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7BN; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A

Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges. Der beim Reifen angeführte Lastindex beschreibt die mindesterforderliche Tragfähigkeit, es sind Reifen mit höherem Lastindex zulässig, die max. Achslast ist mit diesem Lastindex zu vergleichen wodurch eventuell vorhandene Achslastaufgaben entfallen können.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle unter Vorlage der Allgemeinen Betriebserlaubnis bzw. der Abnahmebestätigung nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Auflagen zu Reifen" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten. Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.



§22 52505*09

**Gutachten 366-0334-18-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52505**

ANLAGE: 27 AUDI

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTA9J

Stand: 06.09.2023



Seite: 3 von 3

- 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 Felgenreand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 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.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 7BN) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 5Q0 907 275 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.

§22 52505*09

**Gutachten 366-0334-18-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52505**

ANLAGE: 28 SKODA
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTA9J
Stand: 06.09.2023



Fahrzeughersteller SKODA

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 7 1/2 J X 19 H2 Einpreßtiefe (mm) : 50
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mitteln- och in mm	Zentrierung- werkstoff	zul. Rad- last in kg	zul. Abroll- umf. in mm	gültig ab Fertig- datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierung					
TTA9J8BP50EB571	PCD112 ET50	ohne	57,1		740	2284	10/20
TTA9J8BP50ED571	PCD112 ET50	ohne	57,1		740	2284	10/20
TTA9J8BP50EX571	PCD112 ET50	ohne	57,1		740	2284	10/20
TTA9J8SA50EB571	PCD112 ET50	ohne	57,1		740	2284	10/20
TTA9J8SA50ED571	PCD112 ET50	ohne	57,1		740	2284	10/20
TTA9J8SA50EX571	PCD112 ET50	ohne	57,1		740	2284	10/20

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 : SKODA

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm
Zubehör : OE-Schraube ww. ZJV8

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : NX; 5E
140 Nm für Typ : NU

Verkaufsbezeichnung: **KAROQ**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
NU	e8*2007/46*0272*..	81 - 140	225/40R19 93 225/45R19 92		inkl. SCOUT; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E



§22 52505*09

**Gutachten 366-0334-18-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52505**

ANLAGE: 28 SKODA
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTA9J
Stand: 06.09.2023



Verkaufsbezeichnung: **SKODA OCTAVIA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5E	e11*2007/46*0243*..,	63 - 180	215/35R19 85Y	5EG	ab e11*2007/46*0243*01; ab e11*2007/46*0244*01; nicht Octavia Scout; Kombi; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
	e11*2007/46*0244*.., e8*2007/46*0318*..	135 - 180	225/35R19	51G	

Verkaufsbezeichnung: **SKODA OCTAVIA, OCTAVIA RS, OCTAVIA SCOUT**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
NX	e8*2007/46*0355*..	81 - 180	225/35R19 88	5FE	inkl. Octavia Scout; inkl. Octavia RS; Kombilimousine; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
			225/40R19 93		

Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges. Der beim Reifen angeführte Lastindex beschreibt die mindesterforderliche Tragfähigkeit, es sind Reifen mit höherem Lastindex zulässig, die max. Achslast ist mit diesem Lastindex zu vergleichen wodurch eventuell vorhandene Achslastaufgaben entfallen können.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle unter Vorlage der Allgemeinen Betriebserlaubnis bzw. der Abnahmebestätigung nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.



**Gutachten 366-0334-18-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52505**

ANLAGE: 28 SKODA
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTA9J
Stand: 06.09.2023



Seite: 3 von 3

- 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.
- 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.
- 5EG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1030kg.
- 5FE) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1120kg.
- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgennenseite 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.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.