



# 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\*1762\*03**  
Approval number:

1. Radhersteller:  
Wheel manufacturer:  
**ALCAR Wheels GmbH**  
**AT-1030 Wien**
2. Typbezeichnung des Rades:  
Wheel type designation:  
**TTR7**
- 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\*1762\*03**

Approval number:

- 2.3 Fertigungsverfahren:  
Method of production:  
**Gegossene Räder**  
**Casted wheels**
- 2.4 Kennung der Felgenkontur:  
Rim contour designation:  
**7,5 J**
- 2.5 Einpresstiefe des Rades:  
Wheel inset/outset:  
**Siehe Punkt 0.7 des Prüfberichtes**  
**See point 0.7 of the test report**
- 2.6 Radbefestigung:  
Wheel attachment:  
**Gemäß Angaben im Verwendungsbereich des Prüfberichtes**  
**According to the indications given in the range of application of the test report**
- 2.7 Maximale Radlast und Abrollumfang:  
Maximum wheel load and respective theoretical rolling circumference:  
**Siehe Punkt 0.9 des Prüfberichtes**  
**See point 0.9 of the test report**
3. Name und Anschrift des Herstellers:  
Manufacturer's name and address:  
**ALCAR Wheels GmbH**  
**AT-1030 Wien**
4. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Vertreters des Herstellers:  
If applicable, name and address of manufacturer's representative:  
**Entfällt**  
**Not applicable**
5. Datum, an dem das Rad für die Genehmigungsprüfung vorgeführt wurde:  
Date on which the wheel was submitted for approval tests:  
**18.01.2022 - 19.01.2022**
6. Technischer Dienst, der die Prüfungen für die Genehmigung durchführt:  
Technical Service responsible for carrying out the approval test:  
**TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH**  
**AT-1230 Wien**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **E1\*124R00/03\*1762\*03**

Approval number:

7. Datum des Gutachtens des Technischen Dienstes:  
Date of test report issued by the Technical Service:  
**19.01.2022**
8. Nummer des Gutachtens des Technischen Dienstes:  
Number of report issued by that service:  
**366-0212-20-WIRD/N3**
9. Bemerkungen:  
Remarks:  
**Es gelten die im o.g. Gutachten nebst Anlagen festgehaltenen Angaben.  
The indications given in the above mentioned test report including its annexes shall apply.**
10. Die Genehmigung wird **erweitert**  
Approval is **extended**
11. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):  
Reason(s) for the extension (if applicable):  
**Aktualisierung des Verwendungsbereiches  
Update of the range of application**
12. Ort: **DE-24932 Flensburg**  
Place:
13. Datum: **04.02.2022**  
Date:
14. Unterschrift: **Im Auftrag**  
Signature:

Marten Matzen





# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

4

Genehmigungsnummer: **E1\*124R00/03\*1762\*03**

Approval number:

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

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

Anlagen:

Enclosures:

**Gemäß Inhaltsverzeichnis**

**According to index**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Zu: E1\*124R00/03\*1762\*03

To:

**Erklärung über die Einhaltung der Anforderungen hinsichtlich der Übereinstimmung der Produktion gemäß dem Übereinkommen von 1958**  
**Statement of compliance with the conformity of the production requirements of the 1958 Agreement**

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

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

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

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

CoP-Q:  
**Entfällt**  
**Not applicable**

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



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Zu: **E1\*124R00/03\*1762\*03**

To:

## Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Ausgabedatum: **08.07.2020**                      Letztes Änderungsdatum: **04.02.2022**  
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:
<b>366-0212-20-WIRD</b>	<b>18.06.2020</b>
<b>366-0212-20-WIRD/N1</b>	<b>08.07.2020</b>
<b>366-0212-20-WIRD/N2</b>	<b>10.02.2021</b>
<b>366-0212-20-WIRD/N3</b>	<b>19.01.2022</b>

Beschreibungsbogen Nr.:	Datum:
Information document No.:	Date:
<b>TTR7</b>	<b>14.05.2020</b>
<b>TTR7</b>	<b>20.01.2021</b>

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



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Nummer der Genehmigung: **E1\*124R00/03\*1762\*03**

- Anlage -

## Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

### Nebenbestimmungen

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

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.

Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind dem Kraftfahrt-Bundesamt unverzüglich mitzuteilen.

Verstöße gegen diese Bestimmungen können zum Widerruf der Genehmigung führen und können überdies strafrechtlich verfolgt werden.

Die Genehmigung erlischt, wenn sie zurückgegeben oder entzogen wird, oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn die für die Erteilung und den Bestand der Genehmigung geforderten Voraussetzungen nicht mehr bestehen, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Genehmigung verbundenen Pflichten - auch soweit sie sich aus den zu dieser Genehmigung zugeordneten besonderen Auflagen ergeben - verstößt oder wenn sich herausstellt, dass der genehmigte Typ den Erfordernissen der Verkehrssicherheit oder des Umweltschutzes nicht entspricht.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch diese Genehmigung verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung sowie die Maßnahmen zur Übereinstimmung der Produktion, nachprüfen. Es kann zu diesem Zweck Proben entnehmen oder entnehmen lassen. Dem Kraftfahrt-Bundesamt und/oder seinen Beauftragten ist ungehinderter Zutritt zu Produktions- und Lagerstätten zu gewähren.

Die mit der Erteilung der Genehmigung verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.

### Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

2

Approval No.: **E1\*124R00/03\*1762\*03**

- Attachment -

## **Collateral clauses and instruction on right to appeal**

### **Collateral clauses**

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

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

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

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

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

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

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

### **Instruction on right to appeal**

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



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

### **No. 366-0212-20-WIRD/N3**

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

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

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

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

**ECE-R 124**

zuletzt ergänzt  
*as last amended in*

07.01.2022

Hersteller / *Manufacturer*  
 Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH  
 TTR7

Seite: 2 von 14

Genehmigungsstand <i>Approval status</i>		
	Genehmigungsnummer <i>Number of approval</i>	Rad-Teilenummer <i>Wheel part number</i>
ECE	(E1) 124 R - 001762	TTR78BA52ED666 TTR78BP52ED666 TTR78SA27ED666 TTR78BP27EC666 TTR78BP36EC666 TTR78SA52EC666 TTR78SA51ED571 TTR78BP51EC571 TTR78SA52ED666 TTR78BA27EC666 TTR78BP51ED571 TTR78BA36ED666 TTR78SA27EC666 TTR78BA46ED571 TTR78BA51ED571 TTR78BA27ED666 TTR78SA46EC571 TTR78BA46EC571 TTR78SA51EC571 TTR78SA36ED666 TTR78BA52EC666 TTR78BP46ED571 TTR78BA51EC571 TTR78SA36EC666 TTR78BP52EC666 TTR78SA46ED571 TTR78BP46EC571 TTR78BP27ED666 TTR78BP36ED666 TTR78BA36EC666

R124 E1\*124R00/03\*1762\*03

Hersteller / Manufacturer  
 Typ / Type

ALCAR WHEELS GmbH  
 TTR7

Seite: 3 von 14

## 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
TTR78BA46 EC571	TTR78BA46EC571			X	7 1/2 J X 17 H2	46	750	2141
TTR78BA46 ED571	TTR78BA46ED571			X	7 1/2 J X 17 H2	46	750	2141
TTR78BA51 EC571	TTR78BA51EC571			X	7 1/2 J X 17 H2	51	750	2141
TTR78BA51 ED571	TTR78BA51ED571			X	7 1/2 J X 17 H2	51	750	2141
TTR78BP46 EC571	TTR78BP46EC571			X	7 1/2 J X 17 H2	46	750	2141
TTR78BP46 ED571	TTR78BP46ED571			X	7 1/2 J X 17 H2	46	750	2141
TTR78BP51 EC571	TTR78BP51EC571			X	7 1/2 J X 17 H2	51	750	2141
TTR78BP51 ED571	TTR78BP51ED571			X	7 1/2 J X 17 H2	51	750	2141
TTR78SA46 EC571	TTR78SA46EC571			X	7 1/2 J X 17 H2	46	750	2141
TTR78SA46 ED571	TTR78SA46ED571			X	7 1/2 J X 17 H2	46	750	2141
TTR78SA51 EC571	TTR78SA51EC571			X	7 1/2 J X 17 H2	51	750	2141
TTR78SA51 ED571	TTR78SA51ED571			X	7 1/2 J X 17 H2	51	750	2141
TTR78BA27 EC666	TTR78BA27EC666			X	7 1/2 J X 17 H2	27	750	2141
TTR78BA27	TTR78BA27ED666			X	7 1/2 J X 17 H2	27	750	2141

Hersteller / *Manufacturer*  
 Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH  
 TTR7

Seite: 4 von 14

ED666								
TTR78BA36 EC666	TTR78BA36EC666			X	7 1/2 J X 17 H2	36	750	2141
TTR78BA36 ED666	TTR78BA36ED666			X	7 1/2 J X 17 H2	36	750	2141
TTR78BA52 EC666	TTR78BA52EC666			X	7 1/2 J X 17 H2	52	750	2141
TTR78BA52 ED666	TTR78BA52ED666			X	7 1/2 J X 17 H2	52	750	2141
TTR78BP27 EC666	TTR78BP27EC666			X	7 1/2 J X 17 H2	27	750	2141
TTR78BP27 ED666	TTR78BP27ED666			X	7 1/2 J X 17 H2	27	750	2141
TTR78BP36 EC666	TTR78BP36EC666			X	7 1/2 J X 17 H2	36	750	2141
TTR78BP36 ED666	TTR78BP36ED666			X	7 1/2 J X 17 H2	36	750	2141
TTR78BP52 EC666	TTR78BP52EC666			X	7 1/2 J X 17 H2	52	750	2141
TTR78BP52 ED666	TTR78BP52ED666			X	7 1/2 J X 17 H2	52	750	2141
TTR78SA27 EC666	TTR78SA27EC666			X	7 1/2 J X 17 H2	27	750	2141
TTR78SA27 ED666	TTR78SA27ED666			X	7 1/2 J X 17 H2	27	750	2141
TTR78SA36 EC666	TTR78SA36EC666			X	7 1/2 J X 17 H2	36	750	2141
TTR78SA36 ED666	TTR78SA36ED666			X	7 1/2 J X 17 H2	36	750	2141
TTR78SA52 EC666	TTR78SA52EC666			X	7 1/2 J X 17 H2	52	750	2141
TTR78SA52 ED666	TTR78SA52ED666			X	7 1/2 J X 17 H2	52	750	2141

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

Hersteller / *Manufacturer*  
Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH  
TTR7

Seite: 5 von 14

0.11

Gegebenfalls Name und Anschrift des  
Vertreters des Herstellers  
*If applicable, name and address of  
Manufacturer's representative*

Esteplatz 4/17  
A-1030 Wien

Entfällt

Hersteller / Manufacturer  
 Typ / Type

ALCAR WHEELS GmbH  
 TTR7

Seite: 6 von 14

**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						
TTR78BA46EC571	TTR7 ET46	ohne	112/5	57,1	46	750	2141	06/20
TTR78BA46ED571	TTR7 ET46	ohne	112/5	57,1	46	750	2141	06/20
TTR78BA51EC571	TTR7 ET51	ohne	112/5	57,1	51	750	2141	05/20
TTR78BA51ED571	TTR7 ET51	ohne	112/5	57,1	51	750	2141	05/20
TTR78BP46EC571	TTR7 ET46	ohne	112/5	57,1	46	750	2141	06/20
TTR78BP46ED571	TTR7 ET46	ohne	112/5	57,1	46	750	2141	06/20
TTR78BP51EC571	TTR7 ET51	ohne	112/5	57,1	51	750	2141	05/20
TTR78BP51ED571	TTR7 ET51	ohne	112/5	57,1	51	750	2141	05/20
TTR78SA46EC571	TTR7 ET46	ohne	112/5	57,1	46	750	2141	06/20
TTR78SA46ED571	TTR7 ET46	ohne	112/5	57,1	46	750	2141	06/20
TTR78SA51EC571	TTR7 ET51	ohne	112/5	57,1	51	750	2141	05/20
TTR78SA51ED571	TTR7 ET51	ohne	112/5	57,1	51	750	2141	05/20
TTR78BA27EC666	TTR7 ET27	ohne	112/5	66,6	27	750	2141	05/20
TTR78BA27ED666	TTR7 ET27	ohne	112/5	66,6	27	750	2141	05/20
TTR78BA36EC666	TTR7 ET36	ohne	112/5	66,6	36	750	2141	05/20
TTR78BA36ED666	TTR7 ET36	ohne	112/5	66,6	36	750	2141	05/20
TTR78BA52EC666	TTR7 ET52	ohne	112/5	66,6	52	750	2141	05/20
TTR78BA52ED666	TTR7 ET52	ohne	112/5	66,6	52	750	2141	05/20
TTR78BP27EC666	TTR7 ET27	ohne	112/5	66,6	27	750	2141	05/20
TTR78BP27ED666	TTR7 ET27	ohne	112/5	66,6	27	750	2141	05/20
TTR78BP36EC666	TTR7 ET36	ohne	112/5	66,6	36	750	2141	05/20
TTR78BP36ED666	TTR7 ET36	ohne	112/5	66,6	36	750	2141	05/20
TTR78BP52EC666	TTR7 ET52	ohne	112/5	66,6	52	750	2141	05/20
TTR78BP52ED666	TTR7 ET52	ohne	112/5	66,6	52	750	2141	05/20
TTR78SA27EC666	TTR7 ET27	ohne	112/5	66,6	27	750	2141	05/20
TTR78SA27ED666	TTR7 ET27	ohne	112/5	66,6	27	750	2141	05/20
TTR78SA36EC666	TTR7 ET36	ohne	112/5	66,6	36	750	2141	05/20
TTR78SA36ED666	TTR7 ET36	ohne	112/5	66,6	36	750	2141	05/20
TTR78SA52EC666	TTR7 ET52	ohne	112/5	66,6	52	750	2141	05/20
TTR78SA52ED666	TTR7 ET52	ohne	112/5	66,6	52	750	2141	05/20

- 1.2 **Radkennzeichnung**  
*Wheel marking*
- 1.2.1 Vorgeschriebene Kennzeichnungen  
*Mandatory markings*

**Außenseite**  
*outside*

**Innenseite**  
*inside*

Hersteller / *Manufacturer*  
Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH  
TTR7

Seite: 7 von 14

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 17 H2
Radtyp <i>Wheel type</i>	--	TTR7
Einpresstiefe <i>Wheel inset</i>	--	ET 27
Herstelldatum <i>Date of manufacturing</i>	--	0520
Teilenummer, Ausführungsbezeichnung <i>Wheel / rim part number, version</i>	--	TTR7 ET27
Genehmigungszeichen <i>Approval mark</i>	(E1) 124 R- 001762	--
Weitere Kennzeichen	KBA 53208	--
Herkunft	--	MADE IN GERMANY
Zusätzliche Kennzeichnung <i>Additional marking</i>		

1.3

**Bemerkungen**  
*Remarks*

Hersteller / *Manufacturer*  
 Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH  
 TTR7

Seite: 8 von 14

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"/> <b>Einteilige Räder Aluminiumlegierung</b>	<input type="checkbox"/> <b>Einteilige Räder Magnesiumlegierung</b>
<input type="checkbox"/> <b>Nachgebaute Nachrühräder</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Dimensionsgleiche Nachrühräder</b>
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"> <li>1. Die Felgenkontur entspricht im Wesentlichen der E.T.R.T.O. / JATMA</li> <li>2. Die Felgenkontur gewährleistet die richtige Montage von Reifen und Ventilen.</li> <li>3. Die Räder sind nur schlauchlos zu verwenden, die Luftdichtheit ist gewährleistet.</li> <li>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</li> </ol>

2.1.3 Bemerkungen  
*Remarks*



Hersteller / *Manufacturer*  
Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH  
TTR7

Seite: 9 von 14

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

*Details regarding test conducted by the technical service*

2.2.1 Korrosionsprüfung  
*Corrosion test*

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

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

Korrosionsprüfung nach ECE-R 124 Anhang 5 an einer Leichtmetallfelge,  
Prüfbericht 15 01 0058P vom 20.02.15 der RIO GmbH.

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

2.2.2 Umlaufbiegeprüfung  
*Rotating bending test*

Die Umlaufbiegeprüfungen wurden mit folgenden Prüflasten positiv abgeschlossen.  
Radlast 750 kg mit Abrollumfang 2141 mm,  
MbMax= 4911 Nm. Offset= 27 mm  
( Siehe Anlage 7: Technischer Bericht RP-005355-C0-144 vom 03.02.21 der TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 750 kg mit Abrollumfang 2141 mm,  
MbMax= 5220 Nm. Offset= 48 mm  
( Siehe Anlage 7: Technischer Bericht RP-005355-C0-144 vom 03.02.21 der TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 750 kg mit Abrollumfang 2141 mm,  
MbMax= 5043 Nm. Offset= 36 mm  
( Siehe Anlage 7: Technischer Bericht RP-005355-C0-144 vom 03.02.21 der TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 750 kg mit Abrollumfang 2141 mm,  
MbMax= 5278 Nm. Offset= 52 mm  
( Siehe Anlage 7: Technischer Bericht

Hersteller / *Manufacturer*  
Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH  
TTR7

Seite: 10 von 14

RP-005355-C0-144 vom 03.02.21 der TÜV NORD  
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 750 kg mit Abrollumfang 2141 mm,  
MbMax= 5102 Nm. Offset= 40 mm  
( Siehe Anlage 7: Technischer Bericht  
RP-005355-C0-144 vom 03.02.21 der TÜV NORD  
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 750 kg mit Abrollumfang 2141 mm,  
MbMax= 5028 Nm. Offset= 35 mm  
( Siehe Anlage 7: Technischer Bericht  
RP-005355-C0-144 vom 03.02.21 der TÜV NORD  
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 750 kg mit Abrollumfang 2141 mm,  
MbMax= 5220 Nm. Offset= 48 mm  
( Siehe Anlage 7: Technischer Bericht  
RP-005355-C0-144 vom 03.02.21 der TÜV NORD  
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 750 kg mit Abrollumfang 2141 mm,  
MbMax= 5278 Nm. Offset= 52 mm  
( Siehe Anlage 7: Technischer Bericht  
RP-005355-C0-144 vom 03.02.21 der TÜV NORD  
Mobilität GmbH & Co. KG)

2.2.3 Abrollprüfung  
*Rolling test*

Die Abrollprüfungen wurde mit folgenden Prüflasten  
positiv abgeschlossen.  
Prüflast 750 daN  
mit der Reifengröße 265/60R17 ET48  
( Siehe Anlage 7: Technischer Bericht  
RP-005355-C0-144 vom 03.02.21 der TÜV NORD  
Mobilität GmbH & Co. KG)

Prüflast 750 daN  
mit der Reifengröße 265/60R17 ET27  
( Siehe Anlage 7: Technischer Bericht  
RP-005355-C0-144 vom 03.02.21 der TÜV NORD  
Mobilität GmbH & Co. KG)

2.2.4 Impact-Test  
*Impact test*

Die Impacttests wurden mit folgenden Prüflasten  
positiv abgeschlossen.  
Radlast 750 kg  
mit der Reifengröße 195/45R17 ET36  
( Siehe Anlage 7: Technischer Bericht  
RP-005355-C0-144 vom 03.02.21 der TÜV NORD  
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 750 kg  
mit der Reifengröße 195/45R17 ET48  
( Siehe Anlage 7: Technischer Bericht  
RP-005355-C0-144 vom 03.02.21 der TÜV NORD  
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 750 kg  
mit der Reifengröße 195/45R17 ET52  
( Siehe Anlage 7: Technischer Bericht  
RP-005355-C0-144 vom 03.02.21 der TÜV NORD  
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 750 kg  
mit der Reifengröße 195/45R17 ET48  
( Siehe Anlage 7: Technischer Bericht  
RP-005355-C0-144 vom 03.02.21 der TÜV NORD  
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 750 kg  
mit der Reifengröße 195/45R17 ET52  
( Siehe Anlage 7: Technischer Bericht  
RP-005355-C0-144 vom 03.02.21 der TÜV NORD  
Mobilität GmbH & Co. KG)

- |         |  |  |
|---------|--|--|
| 2.2.5   | Wechseltorsionstest<br><i>Alternating torque test</i>  | Nicht erforderlich   |
| 2.2.6   | Anbauprüfung und Dokumentation:<br>(Anhang 10 Punkt "2 Zusätzliche<br>Vorschriften")<br><i>Vehicle fitment checks and documentation<br/>(Appending 10, Paragraph "2. Additional<br/>Requirements")</i> | Wenn die Auflagen und Hinweise in den Anlagen<br>erfüllt sind, haben die Räder ausreichenden Abstand<br>von Brems- und Fahrwerksteilen, dies wurde durch<br>Einbinden der Bremskonturen in die Radzeichnung<br>überprüft. Die Freigängigkeit der Reifen ist bei den<br>im Straßenverkehr üblichen Bedingungen<br>gewährleistet, da diese Rad/Reifen-Kombination vom<br>Fahrzeughersteller freigegeben ist. |
| 2.2.6.1 | Überprüfung des Rotationsprofils des Rades<br><i>Wheel calliper check</i>  | Die Kontur des Rotationsprofils des Nachrüstrades<br>des Fahrzeugherstellers lag nicht vor. Die<br>Überprüfung erfolgte deshalb unter Zugrundelegung<br>von aufgenommenen Rotationskonturen der Bremse<br>aller möglichen Fahrzeugausführungen. Die unter<br>2.1 des Anhangs 10 der Regelung definierten<br>Kriterien werden eingehalten.  |
| 2.2.6.2 | Überprüfung der Belüftungslöcher<br><i>Ventilation holes check</i>   | Die Überprüfung der Belüftungslöcher ergibt, dass<br>die Summe der Fläche der Lüftungsöffnungen größer<br>als beim ungünstigsten Serienrad ist und damit keine<br>Verschlechterung der Bremswirkung zu erwarten ist.   |

Hersteller / *Manufacturer*  
Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH  
TTR7

Seite: 12 von 14

- 2.2.6.3 Radbefestigungselemente  
*Wheel fixing*
- Die Anforderungen entsprechend Punkt 2.3. des Anhangs 10 werden erfüllt. Im Verwendungsbereich des Gutachtens werden die Befestigungsmittel beschrieben.  
Hinweis:  
Das Anzugsmoment für die Radbefestigungen ist einzuhalten. Die Verwendung eines kalibrierten Drehmomentschlüssels wird daher empfohlen. Nach einer Fahrtstrecke von 50 km müssen die Radbefestigungen mit dem geforderten Anzugsmoment nachgezogen werden  
Die Vorgaben der ECE R 26 6.7. werden erfüllt.
- 2.2.6.4 Vorstehende Außenkanten  
*External projections*
- 2.2.7 Allgemeine Anforderungen  
*General requirements*
- Die Maße und Toleranzen der Felgenkontur entsprechend E.T.R.T.O / JATMA Norm, die allgemeinen Anforderungen der ECE Regelung 124 werden erfüllt.
- 2.2.8 Werkstoffprüfung nach Anhang 4  
*Material Test according to Annex 4*
- Die Werkstoffuntersuchung nach Anhang 4 wurde durchgeführt ( Materialprüfbericht RP-005355-MP-A0-144 vom 12.06.20 der TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG).  
Die Werkstoffuntersuchung nach Anhang 4 wurde durchgeführt ( Materialprüfbericht RP-005478-MP-A0-144 vom 10.02.21 der TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG).
- 2.3 **Bewertung von durch den Hersteller bereitgestellten Unterlagen**  
*Evaluation of Documents provided by the manufacturer*
- Radzeichnungen  
*Drawings of the wheel*
- Technische Beschreibung  
*Technical description*
- 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.: 366-0212-20-WIRD/N3**  
**D-Nr. / D-No.: 396843/0000**  
ECE Regelung Nr. 124  
*Regulation No.124*

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



Hersteller / *Manufacturer*  
Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH  
TTR7

Seite: 13 von 14

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 18.01.2022 -  
19.01.2022 statt.

*The tests took place between 18.01.2022 -  
19.01.2022.*

R124 E1\*124R00/03\*1762\*03

### 3 Technische Unterlagen *Technical documentation*

siehe Anlage Technische Unterlagen  
*see enclosure technical documentation*

### 4 Schlussbescheinigung *Statement of conformity*

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

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

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

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

Dieser Prüfbericht umfasst die Seiten 1 bis 14.

*The Test Report comprises pages 1 to 14.*

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, 19.01.2022



Fleischer  
Sachverständiger  
Prüflabor EN ISO/IEC 17025:2017

Hersteller / *Manufacturer*  
Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH  
TTR7

Seite: 1 von 1

## **Liste der Änderungen** **List of modifications**

Einzelheiten zum Antrag vom  
*More details for application of*

Datum 19.01.2022  
*Date*

Es wird berichtigt  
*Correction of*

Es wird geändert  
*Modification of*  
Verwendungsbereich wurde aktualisiert

Es wird hinzugefügt  
*Addition of*

Es entfällt  
*Deletion of*

**Prüfbericht 366-0212-20-WIRD/N3**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 001762**

**ANLAGE: Technische Unterlagen**  
 Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
 Stand: 19.01.2022



Seite: 1 von 1

Der Begutachtung zugrunde liegende Unterlagen:

Bezeichnung	Unterlagen	Datum / Änderung / Datum
Korrosionsbericht	15 01 0058P	20.02.2015
Korrosionsbericht	13 11 1111	12.12.2013
Korrosionsbericht	11 05 0491	22.06.2011
Korrosionsbericht	19 01 0131P	04.04.2019
Materialprüfbericht	RP-005355-MP-A0-144	12.06.2020
Materialprüfbericht	RP-005478-MP-A0-144	10.02.2021
Technische Beschreibung	TTR7	20.01.2021
Technische Zeichnung	TTR7_ECE (ALPRO)	21.01.2020 01/02.07.2020
Technische Zeichnung	J 1324 000	26.10.2020
Technischer Bericht	RP-005355-A0-144	12.06.2020
Technischer Bericht	RP-005355-C0-144	03.02.2021
9.1 Verwendungsbereich	366-0212-20-WIRD/N3 Anlage 9.1	19.01.2022
9.2 Verwendungsbereich	366-0212-20-WIRD/N3 Anlage 9.2	19.01.2022
<b>9.3 Verwendungsbereich</b>	<b>366-0212-20-WIRD/N3 Anlage 9.3</b>	<b>19.01.2022</b>
9.4 Verwendungsbereich	366-0212-20-WIRD/N3 Anlage 9.4	19.01.2022
<b>9.5 Verwendungsbereich</b>	<b>366-0212-20-WIRD/N3 Anlage 9.5</b>	<b>19.01.2022</b>

R124 E1\*124R00/03\*1762\*03



**Prüfbericht 366-0212-20-WIRD/N3**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 001762**

**ANLAGE: 9.5**  
 Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
 Stand: 19.01.2022



Seite: 1 von 2



Fahrzeughersteller **SEAT, S.A.**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 7 1/2 J X 17 H2 Einpreßtiefe (mm) : 46  
 Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mitteln och in mm	Zentrierring- werkstoff	zul. Rad- last in kg	zul. Abroll umf. in mm	gültig ab Fertig datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring					
TTR78BA46EC571	TTR7 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78BA46ED571	TTR7 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78BP46EC571	TTR7 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78BP46ED571	TTR7 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78SA46EC571	TTR7 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78SA46ED571	TTR7 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20

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 : Kugelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm

Zubehör : OE-Schraube ww. ZJV8

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm

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

Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
KL	e9*2007/46*3167*..	66 - 140	205/50R17 M+S 225/45R17	12K; 51G; 52J 51G	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.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.

**Prüfbericht 366-0212-20-WIRD/N3**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 001762**

ANLAGE: 9.5

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7

Stand: 19.01.2022



Seite: 2 von 2

- 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.
- 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.
- 71I) 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.
- 72I) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.  
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 74C) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile vom Fahrzeughersteller bzw. die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 76V) Die Verwendung dieser Radgröße und Einpreßtiefe ist nur zulässig, wenn diese serienmäßig verwendet wird.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.



# 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 17 H2**

issued by:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)**

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

**special wheels for passenger cars 7½ J x 17 H2**

Genehmigungsnummer: **53208\*07**

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:  
**TTR7**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **53208\*07**

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:  
**02.09.2022**
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Number of test report issued by that Technical Service:  
**366-0415-19-WIRD/N7**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **53208\*07**

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 - 82**

**unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.**  
*The offer for sale is only allowed on the listed vehicles under the specified conditions.*

10. Bemerkungen:  
Remarks:  
**Für die in dieser ABE freigegebenen Rad/Reifenkombinationen ist die Berichtigung der Zulassungsbescheinigung Teil I gemäß § 13 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) nicht erforderlich.**  
*The correction of the "Zulassungsbescheinigung Teil I" according to § 13 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) is not required for the wheel/tire combinations listed in this ABE.*

**Es gelten die im o.g. Gutachten nebst Anlagen festgehaltenen Angaben.**  
*The indications given in the above mentioned test report including its annexes shall apply.*

**Die Anforderungen des Artikels 31, Absätze 5, 6, 8, 9 und 12 der Richtlinie 2007/46/EG - Verkauf und Inbetriebnahme von Teilen oder Ausrüstungen, von denen ein erhebliches Risiko für das einwandfreie Funktionieren wesentlicher Systeme ausgehen kann - sind sinngemäß erfüllt.**  
*The requirements of Article 31, paragraphs 5, 6, 8, 9 and 12 of directive 2007/46/EC - Sale and entry into service of parts or equipment which are capable of posing a significant risk to the correct functioning of essential systems - are met.*

11. Änderungsabnahme gemäß § 19 (3) StVZO:  
Acceptance test of the modification as per § 19 (3) StVZO:  
**Siehe Prüfbericht**  
**See test report**
12. Die Genehmigung wird **erweitert**  
Approval is **extended**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **53208\*07**

Approval number:

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):  
Reason(s) for the extension (if applicable):  
**Aktualisierung des Verwendungsbereiches**  
**Update of the range of application**
14. Ort: **DE-24932 Flensburg**  
Place:
15. Datum: **13.09.2022**  
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: **53208\*07**  
Approval No.

Ausgabedatum: **08.07.2020**  
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **13.09.2022**  
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:	Datum:
Test report(s) No.:	Date
<b>366-0415-19-WIRD</b>	<b>14.06.2020</b>
<b>366-0415-19-WIRD/N1</b>	<b>03.07.2020</b>
<b>366-0415-19-WIRD/N2</b>	<b>18.08.2020</b>
<b>366-0415-19-WIRD/N3</b>	<b>15.02.2021</b>
<b>366-0415-19-WIRD/N4</b>	<b>04.05.2021</b>
<b>366-0415-19-WIRD/N5</b>	<b>17.08.2021</b>
<b>366-0415-19-WIRD/N6</b>	<b>24.02.2022</b>
<b>366-0415-19-WIRD/N7</b>	<b>02.09.2022</b>

Beschreibungsbogen Nr.:	Datum:
Information document No.:	Date
<b>TTR7</b>	<b>24.01.2020</b>
<b>TTR7</b>	<b>29.10.2020</b>

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



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Nummer der Genehmigung: **53208\*07**

- 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 53208**

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.: 53208\*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 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 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Seite: 2 von 18

TTR78BA40D651	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	750	2141	05/20
TTR78BP35C651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	750	2141	05/20
TTR78BP35D651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	750	2141	05/20
TTR78BP40C651	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	750	2141	05/20
TTR78BP40D651	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	750	2141	05/20
TTR78SA35C651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	750	2141	05/20
TTR78SA35D651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	750	2141	05/20
TTR78SA40C651	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	750	2141	05/20
TTR78SA40D651	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	750	2141	05/20
TTR78BA35C571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	750	2141	05/20
TTR78BA35D571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	750	2141	05/20
TTR78BA40C571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	750	2141	05/20
TTR78BA40D571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	750	2141	05/20
TTR78BA46EC571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	750	2141	06/20
TTR78BA46ED571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	750	2141	06/20
TTR78BA48C571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	750	2141	05/20
TTR78BA48D571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	750	2141	05/20
TTR78BA51EC571	PCD112 ET51	ohne	112/5	57,1	51	750	2141	05/20
TTR78BA51ED571	PCD112 ET51	ohne	112/5	57,1	51	750	2141	05/20
TTR78BP35C571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	750	2141	05/20
TTR78BP35D571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	750	2141	05/20
TTR78BP40C571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	750	2141	05/20
TTR78BP40D571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	750	2141	05/20
TTR78BP46EC571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	750	2141	06/20
TTR78BP46ED571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	750	2141	06/20
TTR78BP48C571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	750	2141	05/20
TTR78BP48D571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	750	2141	05/20
TTR78BP51EC571	PCD112 ET51	ohne	112/5	57,1	51	750	2141	05/20
TTR78BP51ED571	PCD112 ET51	ohne	112/5	57,1	51	750	2141	05/20
TTR78SA35C571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	750	2141	05/20
TTR78SA35D571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	725	2208	05/20
TTR78SA35D571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	750	2141	05/20
TTR78SA40C571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	750	2141	05/20
TTR78SA40D571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	730	2208	05/20
TTR78SA40D571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	750	2141	05/20
TTR78SA46EC571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	750	2141	06/20
TTR78SA46ED571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	750	2141	06/20
TTR78SA48C571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	750	2141	05/20
TTR78SA48D571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	750	2141	05/20
TTR78SA51EC571	PCD112 ET51	ohne	112/5	57,1	51	750	2141	05/20
TTR78SA51ED571	PCD112 ET51	ohne	112/5	57,1	51	750	2141	05/20
TTR78BA27EC666	PCD112 ET27	ohne	112/5	66,6	27	750	2141	05/20
TTR78BA27ED666	PCD112 ET27	ohne	112/5	66,6	27	750	2141	05/20
TTR78BA35C666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	750	2141	05/20
TTR78BA35D666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	750	2141	05/20
TTR78BA36EC666	PCD112 ET36	ohne	112/5	66,6	36	750	2141	05/20
TTR78BA36ED666	PCD112 ET36	ohne	112/5	66,6	36	750	2141	05/20
TTR78BA40C666	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	750	2141	05/20
TTR78BA40D666	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	750	2141	05/20
TTR78BA48C666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	750	2141	05/20

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



S22 53208\*07

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Seite: 3 von 18

TTR78BA48D666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	750	2141	05/20
TTR78BA52EC666	PCD112 ET52	ohne	112/5	66,6	52	750	2141	05/20
TTR78BA52ED666	PCD112 ET52	ohne	112/5	66,6	52	750	2141	05/20
TTR78BP27EC666	PCD112 ET27	ohne	112/5	66,6	27	750	2141	05/20
TTR78BP27ED666	PCD112 ET27	ohne	112/5	66,6	27	750	2141	05/20
TTR78BP35C666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	750	2141	05/20
TTR78BP35D666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	750	2141	05/20
TTR78BP36EC666	PCD112 ET36	ohne	112/5	66,6	36	750	2141	05/20
TTR78BP36ED666	PCD112 ET36	ohne	112/5	66,6	36	750	2141	05/20
TTR78BP40C666	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	750	2141	05/20
TTR78BP40D666	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	750	2141	05/20
TTR78BP48C666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	750	2141	05/20
TTR78BP48D666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	750	2141	05/20
TTR78BP52EC666	PCD112 ET52	ohne	112/5	66,6	52	750	2141	05/20
TTR78BP52ED666	PCD112 ET52	ohne	112/5	66,6	52	750	2141	05/20
TTR78SA27EC666	PCD112 ET27	ohne	112/5	66,6	27	750	2141	05/20
TTR78SA27ED666	PCD112 ET27	ohne	112/5	66,6	27	705	2288	05/20
TTR78SA27ED666	PCD112 ET27	ohne	112/5	66,6	27	735	2178	05/20
TTR78SA27ED666	PCD112 ET27	ohne	112/5	66,6	27	750	2141	05/20
TTR78SA35C666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	750	2141	05/20
TTR78SA35D666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	705	2288	05/20
TTR78SA35D666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	735	2178	05/20
TTR78SA35D666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	750	2141	05/20
TTR78SA36EC666	PCD112 ET36	ohne	112/5	66,6	36	750	2141	05/20
TTR78SA36ED666	PCD112 ET36	ohne	112/5	66,6	36	735	2178	05/20
TTR78SA36ED666	PCD112 ET36	ohne	112/5	66,6	36	750	2141	05/20
TTR78SA40C666	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	750	2141	05/20
TTR78SA40D666	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	705	2288	05/20
TTR78SA40D666	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	735	2178	05/20
TTR78SA40D666	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	750	2141	05/20
TTR78SA48C666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	750	2141	05/20
TTR78SA48D666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	735	2178	05/20
TTR78SA48D666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	750	2141	05/20
TTR78SA52EC666	PCD112 ET52	ohne	112/5	66,6	52	750	2141	05/20
TTR78SA52ED666	PCD112 ET52	ohne	112/5	66,6	52	750	2141	05/20

**I.1. Beschreibung der Sonderräder**

Antragsteller : ALCAR WHEELS GmbH  
A-1030 Wien

Hersteller : ALCAR WHEELS GmbH  
:  
: A-1030 Wien

Handelsmarke : Dezent TR

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

Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung

Masse des Rades : ca. 10,4 kg

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



S22\_53208\*07

# Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



## 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 TTR7HSA48C601:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: TTR7
Radausführung	: --	: PCD112 ET51
Radgröße	: --	: 7 1/2 J X 17 H2
Typzeichen	: KBA 53208	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET51
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 05/20
Herkunftsmerkmal	: --	: MIG
Gießereikennzeichnung	: --	: HS
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWJ
Weitere Kennzeichnung	: --	: DEZENT

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

## I.4. Verwendungsbereich

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen und Geländefahrzeuge vorgesehen.

## II. Sonderradprüfung

### II.1. Felge

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

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

### II.2. Werkstoff der Sonderräder:

Zusammensetzung, Festigkeitswerte und Korrosionsverhalten des Werkstoffes sind in der Beschreibung des Herstellers aufgeführt; diese Angaben wurden durch uns nicht überprüft.

### II.3. Festigkeitsprüfung:

Es liegen folgende Technischen Berichte/Nachweise vor:

Berichtart	Berichtsnummer	Datum	Technischer Dienst
Technischer Bericht	RP-005355-C0-144	03.02.2021	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.

# Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Seite: 5 von 18

## 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, VkB I S. 1377), Punkt 4.6.8 Anbauprüfung, und des VdTÜV-Merkblattes Nr. 751 (Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit, Ausgabe 12.2020 Anhang I). Bei den durchgeführten Prüfungen ergaben sich im Vergleich zur serienmäßigen Ausrüstung der Fahrzeuge keine Beanstandungen. Kriterien des Fahrkomforts lagen der Beurteilung nicht zugrunde. Der Kraftstoffverbrauch mit den von der Serie abweichenden Rad/Reifen-Kombinationen wurde nicht gemessen.

## III.3. Fahrwerksfestigkeit:

Die Spurverbreiterung wurde gemäß den "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anh. BMV/StV 13/36.25.07-20.01, VkB I S 1377" vom 25.11.1998" geprüft.

## IV. Zusammenfassung:

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

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

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

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

- sich am Sonderrad Änderungen in maßlicher, werkstofflicher oder fertigungstechnischer Hinsicht ergeben.
- sich berührte Bau- und Betriebsvorschriften der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) bzw. hierzu ergangene Richtlinien und Anweisungen ändern.

- ein Verwendungsbereich definiert ist und sich in diesem anbau-, freigängigkeits- oder fahrzeugfunktionsrelevante Daten ändern.

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



**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	RENAULT	TTR7HBA48C601; TTR7HBA48D601; TTR7HBP48C601; TTR7HBP48D601; TTR7HSA48C601; TTR7HSA48D601	48	02.09.2022	liegt bei
2	JAGUAR, JAGUAR LAND ROVER LIMITED (GB)	TTR7HBA48C634; TTR7HBA48D634; TTR7HBP48C634; TTR7HBP48D634; TTR7HSA48C634; TTR7HSA48D634	48	02.09.2022	liegt bei
3	VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	TTR7HBA48C634; TTR7HBA48D634; TTR7HBP48C634; TTR7HBP48D634; TTR7HSA48C634; TTR7HSA48D634	48	02.09.2022	liegt bei
4	FORD	TTR7HBA48C634; TTR7HBA48D634; TTR7HBP48C634; TTR7HBP48D634; TTR7HSA48C634; TTR7HSA48D634	48	02.09.2022	liegt bei
5	LAND ROVER (GB)	TTR7HBA48C634; TTR7HBA48D634; TTR7HBP48C634; TTR7HBP48D634; TTR7HSA48C634; TTR7HSA48D634	48	02.09.2022	liegt bei
6	VOLVO	TTR7HBA48C651; TTR7HBA48D651; TTR7HBP48C651; TTR7HBP48D651; TTR7HSA48C651; TTR7HSA48D651	48	02.09.2022	liegt bei
7	PEUGEOT	TTR7HBA48C651; TTR7HBA48D651; TTR7HBP48C651; TTR7HBP48D651; TTR7HSA48C651; TTR7HSA48D651	48	02.09.2022	liegt bei

§22 53208\*07



**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Seite: 7 von 18

8	OPEL / VAUXHALL, OPEL AUTOMOBILE GmbH	TTR7HBA48C651; TTR7HBA48D651; TTR7HBP48C651; TTR7HBP48D651; TTR7HSA48C651; TTR7HSA48D651	48	02.09.2022	liegt bei
9	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES	TTR7HBA48C651; TTR7HBA48D651; TTR7HBP48C651; TTR7HBP48D651; TTR7HSA48C651; TTR7HSA48D651	48	02.09.2022	liegt bei
10	CITROEN	TTR7HBA48C651; TTR7HBA48D651; TTR7HBP48C651; TTR7HBP48D651; TTR7HSA48C651; TTR7HSA48D651	48	02.09.2022	liegt bei
11	PSA Automobiles SA	TTR7HBA48C651; TTR7HBA48D651; TTR7HBP48C651; TTR7HBP48D651; TTR7HSA48C651; TTR7HSA48D651	48	02.09.2022	liegt bei
12	CHRYSLER, CHRYSLER (USA)	TTR78BA35C651; TTR78BA35D651; TTR78BP35C651; TTR78BP35D651; TTR78SA35C651; TTR78SA35D651	35	02.09.2022	liegt bei
13	SAAB	TTR78BA35C651; TTR78BA35D651; TTR78BP35C651; TTR78BP35D651; TTR78SA35C651; TTR78SA35D651	35	02.09.2022	liegt bei
14	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TTR78BA35C651; TTR78BA35D651; TTR78BP35C651; TTR78BP35D651; TTR78SA35C651; TTR78SA35D651	35	02.09.2022	liegt bei
15	FIAT	TTR78BA35C651; TTR78BA35D651; TTR78BP35C651; TTR78BP35D651; TTR78SA35C651; TTR78SA35D651	35	02.09.2022	liegt bei

§22 53208\*07



**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Seite: 8 von 18

16	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TTR78BA40C651; TTR78BA40D651; TTR78BP40C651; TTR78BP40D651; TTR78SA40C651; TTR78SA40D651	40	02.09.2022	liegt bei
17	SAAB	TTR78BA40C651; TTR78BA40D651; TTR78BP40C651; TTR78BP40D651; TTR78SA40C651; TTR78SA40D651	40	02.09.2022	liegt bei
18	CHRYSLER	TTR78BA40C651; TTR78BA40D651; TTR78BP40C651; TTR78BP40D651; TTR78SA40C651; TTR78SA40D651	40	02.09.2022	liegt bei
19	FIAT	TTR78BA40C651; TTR78BA40D651; TTR78BP40C651; TTR78BP40D651; TTR78SA40C651; TTR78SA40D651	40	02.09.2022	liegt bei
20	SKODA	TTR78BA35C571; TTR78BA35D571; TTR78BP35C571; TTR78BP35D571; TTR78SA35C571; TTR78SA35D571; TTR78SA35D571	35	02.09.2022	liegt bei
21	FORD	TTR78BA35C571; TTR78BA35D571; TTR78BP35C571; TTR78BP35D571; TTR78SA35C571; TTR78SA35D571; TTR78SA35D571	35	02.09.2022	liegt bei
22	SEAT, SEAT, S.A.	TTR78BA35C571; TTR78BA35D571; TTR78BP35C571; TTR78BP35D571; TTR78SA35C571; TTR78SA35D571; TTR78SA35D571	35	02.09.2022	liegt bei
23	AUDI	TTR78BA35C571; TTR78BA35D571; TTR78BP35C571; TTR78BP35D571; TTR78SA35C571; TTR78SA35D571; TTR78SA35D571	35	02.09.2022	liegt bei

§22 53208\*07



**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Seite: 9 von 18

24	VOLKSWAGEN	TTR78BA35C571; TTR78BA35D571; TTR78BP35C571; TTR78BP35D571; TTR78SA35C571; TTR78SA35D571; TTR78SA35D571	35	02.09.2022	liegt bei
25	AUDI	TTR78BA40C571; TTR78BA40D571; TTR78BP40C571; TTR78BP40D571; TTR78SA40C571; TTR78SA40D571; TTR78SA40D571	40	02.09.2022	liegt bei
26	VOLKSWAGEN	TTR78BA40C571; TTR78BA40D571; TTR78BP40C571; TTR78BP40D571; TTR78SA40C571; TTR78SA40D571; TTR78SA40D571	40	02.09.2022	liegt bei
27	SEAT, SEAT, S.A.	TTR78BA40C571; TTR78BA40D571; TTR78BP40C571; TTR78BP40D571; TTR78SA40C571; TTR78SA40D571; TTR78SA40D571	40	02.09.2022	liegt bei
28	FORD	TTR78BA40C571; TTR78BA40D571; TTR78BP40C571; TTR78BP40D571; TTR78SA40C571; TTR78SA40D571; TTR78SA40D571	40	02.09.2022	liegt bei
29	SKODA	TTR78BA40C571; TTR78BA40D571; TTR78BP40C571; TTR78BP40D571; TTR78SA40C571; TTR78SA40D571; TTR78SA40D571	40	02.09.2022	liegt bei
30	VOLKSWAGEN	TTR78BA48C571; TTR78BA48D571; TTR78BP48C571; TTR78BP48D571; TTR78SA48C571; TTR78SA48D571	48	02.09.2022	liegt bei

§22 53208\*07

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Seite: 10 von 18

31	FORD	TTR78BA48C571; TTR78BA48D571; TTR78BP48C571; TTR78BP48D571; TTR78SA48C571; TTR78SA48D571	48	02.09.2022	liegt bei
32	AUDI	TTR78BA48C571; TTR78BA48D571; TTR78BP48C571; TTR78BP48D571; TTR78SA48C571; TTR78SA48D571	48	02.09.2022	liegt bei
33	SEAT, SEAT, S.A.	TTR78BA48C571; TTR78BA48D571; TTR78BP48C571; TTR78BP48D571; TTR78SA48C571; TTR78SA48D571	48	02.09.2022	liegt bei
34	SKODA	TTR78BA48C571; TTR78BA48D571; TTR78BP48C571; TTR78BP48D571; TTR78SA48C571; TTR78SA48D571	48	02.09.2022	liegt bei
35	SEAT	TTR78BA51EC571; TTR78BA51ED571; TTR78BP51EC571; TTR78BP51ED571; TTR78SA51EC571; TTR78SA51ED571	51	02.09.2022	liegt bei
36	VOLKSWAGEN	TTR78BA51EC571; TTR78BA51ED571; TTR78BP51EC571; TTR78BP51ED571; TTR78SA51EC571; TTR78SA51ED571	51	02.09.2022	liegt bei
37	AUDI	TTR78BA51EC571; TTR78BA51ED571; TTR78BP51EC571; TTR78BP51ED571; TTR78SA51EC571; TTR78SA51ED571	51	02.09.2022	liegt bei
38	SKODA	TTR78BA51EC571; TTR78BA51ED571; TTR78BP51EC571; TTR78BP51ED571; TTR78SA51EC571; TTR78SA51ED571	51	02.09.2022	liegt bei

S22 53208\*07

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Seite: 11 von 18

39	QUATTRO GmbH	TTR78BA27EC666; TTR78BA27ED666; TTR78BP27EC666; TTR78BP27ED666; TTR78SA27EC666; TTR78SA27ED666; TTR78SA27ED666; TTR78SA27ED666	27	02.09.2022	liegt bei
40	AUDI	TTR78BA27EC666; TTR78BA27ED666; TTR78BP27EC666; TTR78BP27ED666; TTR78SA27EC666; TTR78SA27ED666; TTR78SA27ED666; TTR78SA27ED666	27	02.09.2022	liegt bei
41	SSANGYONG	TTR78BA27EC666; TTR78BA27ED666; TTR78BP27EC666; TTR78BP27ED666; TTR78SA27EC666; TTR78SA27ED666; TTR78SA27ED666; TTR78SA27ED666	27	02.09.2022	liegt bei
42	Bayerische Motorenwerke AG, BMW, BMW AG	TTR78BA27EC666; TTR78BA27ED666; TTR78BP27EC666; TTR78BP27ED666; TTR78SA27EC666; TTR78SA27ED666; TTR78SA27ED666; TTR78SA27ED666	27	02.09.2022	liegt bei
43	DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	TTR78BA27EC666; TTR78BA27ED666; TTR78BP27EC666; TTR78BP27ED666; TTR78SA27EC666; TTR78SA27ED666; TTR78SA27ED666; TTR78SA27ED666	27	02.09.2022	liegt bei
44	Nissan International S. A.	TTR78BA27EC666; TTR78BA27ED666; TTR78BP27EC666; TTR78BP27ED666; TTR78SA27EC666; TTR78SA27ED666; TTR78SA27ED666; TTR78SA27ED666	27	02.09.2022	liegt bei

§22 53208\*07

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Seite: 12 von 18

45	Nissan International S. A.	TTR78BA35C666; TTR78BA35D666; TTR78BP35C666; TTR78BP35D666; TTR78SA35C666; TTR78SA35D666; TTR78SA35D666; TTR78SA35D666	35	02.09.2022	liegt bei
46	SSANGYONG	TTR78BA35C666; TTR78BA35D666; TTR78BP35C666; TTR78BP35D666; TTR78SA35C666; TTR78SA35D666; TTR78SA35D666; TTR78SA35D666	35	02.09.2022	liegt bei
47	Bayerische Motorenwerke AG, BMW, BMW AG	TTR78BA35C666; TTR78BA35D666; TTR78BP35C666; TTR78BP35D666; TTR78SA35C666; TTR78SA35D666; TTR78SA35D666; TTR78SA35D666	35	02.09.2022	liegt bei
48	QUATTRO GmbH	TTR78BA35C666; TTR78BA35D666; TTR78BP35C666; TTR78BP35D666; TTR78SA35C666; TTR78SA35D666; TTR78SA35D666; TTR78SA35D666	35	02.09.2022	liegt bei
49	AUDI	TTR78BA35C666; TTR78BA35D666; TTR78BP35C666; TTR78BP35D666; TTR78SA35C666; TTR78SA35D666; TTR78SA35D666; TTR78SA35D666	35	02.09.2022	liegt bei
50	DAIMLER, DAIMLER BENZ, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	TTR78BA35C666; TTR78BA35D666; TTR78BP35C666; TTR78BP35D666; TTR78SA35C666; TTR78SA35D666; TTR78SA35D666; TTR78SA35D666	35	02.09.2022	liegt bei

§22 53208\*07

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Seite: 13 von 18

51	AUDI	TTR78BA36EC666; TTR78BA36ED666; TTR78BP36EC666; TTR78BP36ED666; TTR78SA36EC666; TTR78SA36ED666; TTR78SA36ED666	36	02.09.2022	liegt bei
52	Nissan International S. A.	TTR78BA40C666; TTR78BA40D666; TTR78BP40C666; TTR78BP40D666; TTR78SA40C666; TTR78SA40D666; TTR78SA40D666; TTR78SA40D666	40	02.09.2022	liegt bei
53	Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG	TTR78BA40C666; TTR78BA40D666; TTR78BP40C666; TTR78BP40D666; TTR78SA40C666; TTR78SA40D666; TTR78SA40D666; TTR78SA40D666	40	02.09.2022	liegt bei
54	AUDI	TTR78BA40C666; TTR78BA40D666; TTR78BP40C666; TTR78BP40D666; TTR78SA40C666; TTR78SA40D666; TTR78SA40D666; TTR78SA40D666	40	02.09.2022	liegt bei
55	DAIMLER, DAIMLER BENZ, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	TTR78BA40C666; TTR78BA40D666; TTR78BP40C666; TTR78BP40D666; TTR78SA40C666; TTR78SA40D666; TTR78SA40D666; TTR78SA40D666	40	02.09.2022	liegt bei
56	QUATTRO GmbH	TTR78BA40C666; TTR78BA40D666; TTR78BP40C666; TTR78BP40D666; TTR78SA40C666; TTR78SA40D666; TTR78SA40D666; TTR78SA40D666	40	02.09.2022	liegt bei

§22 53208\*07

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Seite: 14 von 18

57	Ssangyong Motor Co., Ltd.	TTR78BA40C666; TTR78BA40D666; TTR78BP40C666; TTR78BP40D666; TTR78SA40C666; TTR78SA40D666; TTR78SA40D666; TTR78SA40D666	40	02.09.2022	liegt bei
58	Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG	TTR78BA48C666; TTR78BA48D666; TTR78BP48C666; TTR78BP48D666; TTR78SA48C666; TTR78SA48D666; TTR78SA48D666	48	02.09.2022	liegt bei
59	Ssangyong Motor Co., Ltd.	TTR78BA48C666; TTR78BA48D666; TTR78BP48C666; TTR78BP48D666; TTR78SA48C666; TTR78SA48D666; TTR78SA48D666	48	02.09.2022	liegt bei
60	AUDI	TTR78BA48C666; TTR78BA48D666; TTR78BP48C666; TTR78BP48D666; TTR78SA48C666; TTR78SA48D666; TTR78SA48D666	48	02.09.2022	liegt bei
61	DAIMLER, DAIMLER BENZ, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	TTR78BA48C666; TTR78BA48D666; TTR78BP48C666; TTR78BP48D666; TTR78SA48C666; TTR78SA48D666; TTR78SA48D666	48	02.09.2022	liegt bei
62	Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG	TTR78BA52EC666; TTR78BA52ED666; TTR78BP52EC666; TTR78BP52ED666; TTR78SA52EC666; TTR78SA52ED666	52	02.09.2022	liegt bei
63	DAIMLER (D)	TTR78BA52EC666; TTR78BA52ED666; TTR78BP52EC666; TTR78BP52ED666; TTR78SA52EC666; TTR78SA52ED666	52	02.09.2022	liegt bei

S22 53208\*07

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Seite: 15 von 18

64	VOLKSWAGEN	TTR78BA46EC571; TTR78BA46ED571; TTR78BP46EC571; TTR78BP46ED571; TTR78SA46EC571; TTR78SA46ED571	46	02.09.2022	liegt bei
65	SKODA	TTR78BA46EC571; TTR78BA46ED571; TTR78BP46EC571; TTR78BP46ED571; TTR78SA46EC571; TTR78SA46ED571	46	02.09.2022	liegt bei
66	SEAT, SEAT, S.A.	TTR78BA46EC571; TTR78BA46ED571; TTR78BP46EC571; TTR78BP46ED571; TTR78SA46EC571; TTR78SA46ED571	46	02.09.2022	liegt bei
67	AUDI	TTR78BA46EC571; TTR78BA46ED571; TTR78BP46EC571; TTR78BP46ED571; TTR78SA46EC571; TTR78SA46ED571	46	02.09.2022	liegt bei
68	DB	TTR78BA27EC666; TTR78BA27ED666; TTR78BP27EC666; TTR78BP27ED666; TTR78SA27EC666; TTR78SA27ED666; TTR78SA27ED666; TTR78SA27ED666	27	02.09.2022	liegt bei
69	DB	TTR78BA35C666; TTR78BA35D666; TTR78BP35C666; TTR78BP35D666; TTR78SA35C666; TTR78SA35D666; TTR78SA35D666; TTR78SA35D666	35	02.09.2022	liegt bei
70	DB	TTR78BA40C666; TTR78BA40D666; TTR78BP40C666; TTR78BP40D666; TTR78SA40C666; TTR78SA40D666; TTR78SA40D666; TTR78SA40D666	40	02.09.2022	liegt bei

S22 53208\*07



**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Seite: 16 von 18

71	FCA	TTR78BA35C651; TTR78BA35D651; TTR78BP35C651; TTR78BP35D651; TTR78SA35C651; TTR78SA35D651	35	02.09.2022	liegt bei
72	FCA	TTR78BA40C651; TTR78BA40D651; TTR78BP40C651; TTR78BP40D651; TTR78SA40C651; TTR78SA40D651	40	02.09.2022	liegt bei
73	TOYOTA	TTR7HBA48C651; TTR7HBA48D651; TTR7HBP48C651; TTR7HBP48D651; TTR7HSA48C651; TTR7HSA48D651	48	02.09.2022	liegt bei
74	AUDI AG	TTR78BA35C571; TTR78BA35D571; TTR78BP35C571; TTR78BP35D571; TTR78SA35C571; TTR78SA35D571; TTR78SA35D571	35	02.09.2022	liegt bei
75	AUDI AG	TTR78BA40C571; TTR78BA40D571; TTR78BP40C571; TTR78BP40D571; TTR78SA40C571; TTR78SA40D571; TTR78SA40D571	40	02.09.2022	liegt bei
76	AUDI AG	TTR78BA46EC571; TTR78BA46ED571; TTR78BP46EC571; TTR78BP46ED571; TTR78SA46EC571; TTR78SA46ED571	46	02.09.2022	liegt bei
77	AUDI AG	TTR78BA48C571; TTR78BA48D571; TTR78BP48C571; TTR78BP48D571; TTR78SA48C571; TTR78SA48D571	48	02.09.2022	liegt bei
78	MG	TTR78BA35C571; TTR78BA35D571; TTR78BP35C571; TTR78BP35D571; TTR78SA35C571; TTR78SA35D571; TTR78SA35D571	35	02.09.2022	liegt bei

§22 53208\*07



**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Seite: 17 von 18

79	MG	TTR78BA40C571; TTR78BA40D571; TTR78BP40C571; TTR78BP40D571; TTR78SA40C571; TTR78SA40D571; TTR78SA40D571	40	02.09.2022	liegt bei
80	Jiangling Motor Holding Co.Ltd	TTR78BA40C571; TTR78BA40D571; TTR78BP40C571; TTR78BP40D571; TTR78SA40C571; TTR78SA40D571; TTR78SA40D571	40	02.09.2022	liegt bei
81	MG	TTR78BA46EC571; TTR78BA46ED571; TTR78BP46EC571; TTR78BP46ED571; TTR78SA46EC571; TTR78SA46ED571	46	02.09.2022	liegt bei
82	FORD	TTR78BA46EC571; TTR78BA46ED571; TTR78BP46EC571; TTR78BP46ED571; TTR78SA46EC571; TTR78SA46ED571	46	02.09.2022	liegt bei

§22 53208\*07

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Seite: 18 von 18

**V.2. Allgemeine Hinweise:**

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

**V.3. Technische Unterlagen:**

siehe Anlage: Technische Unterlagen

**V.4. Änderungen:**

:Einzelheiten zum Antrag vom

Datum 02.09.2022

:Es wird geändert

Verwendungsbereich der Anlagen  
2,3,11,20,21,23,24,25,26,28,29,30,31,32,34,42,43,47,50,53,55,58,62,64,65,67,7  
1,74,75,76,77,78,79 wurde aktualisiert.

:Es wird hinzugefügt

Anlagen 81,82 neu



Fleischer

Sachverständiger  
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025:2017  
Wien, 02.09.2022  
KUB

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: Technische Unterlagen**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Der Begutachtung zugrunde liegende Unterlagen:

<b>Bezeichnung</b>	<b>Unterlagen</b>	<b>Datum / Änderung / Datum</b>
Befestigungsteile	AEZ S01-03	18.08.2003
Befestigungsteile	AEZ M01	22.11.1994 12.04.2002
Befestigungsteile	AEZ S01-01	31.10.1999 01.09.2002
Befestigungsteile	C17F27	05.06.2003 22.11.2006
Kappe ZT2020	57C cap	14.08.2014
Nabenkappe	ZT2000	15.08.2000
Radanschluß-Zeichnung CMS	J 1324 000	26.10.2020
Radanschluß-Zeichnung CMS	J 1323 000	15.10.2020
Radbeschreibung	3. Ausfertigung	29.10.2020
Tabelle AEZ Ring System	--	17.06.2010
Technischer Bericht	RP-005355-C0-144	03.02.2021
Zeichnung ALPRO Bl.1-3	TTR7_ECE	21.01.2020 02.07.2020
Zeichnung ALPRO Bl.1-3	TTR7_KBA	21.01.2020 23.01.2020
Zeichnung CMS	J 1323 000	15.10.2020
Zeichnung CMS	J 1324 000	26.10.2020
Zentrierringe	Ringe 70	09.08.2002 28.08.2006

§22 53208\*07

# Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208

**ANLAGE: Allgemeine Hinweise**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Seite: 1 von 1

## Wuchtgewichte

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

## Allgemeine Reifenhinweise

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

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

Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol Y dürfen bei 270 km/h bis zu 100% und bei 300 km/h bis zu 85% ihrer maximalen Tragfähigkeit ausgelastet werden. Dazwischen wird linear interpoliert.  
Für Geschwindigkeiten über 300 km/h sind die Tragfähigkeiten vom Reifenhersteller zu bestätigen.

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

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

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

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

## Ersatzrad

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

## Allgemeine Radhinweise

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

§22 53208\*07

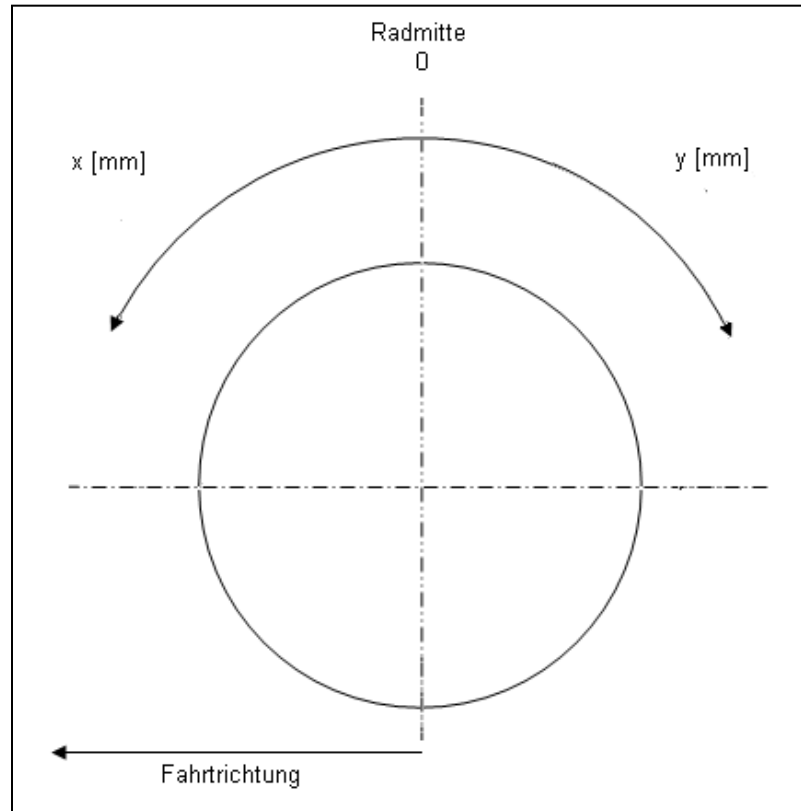
**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANHANG: Nacharbeitsprofile - Skizze Radhaus**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022

**Hinweisblatt zu den im Gutachten genannten Nacharbeitsauflagen Nr.**

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



S22 53208\*07

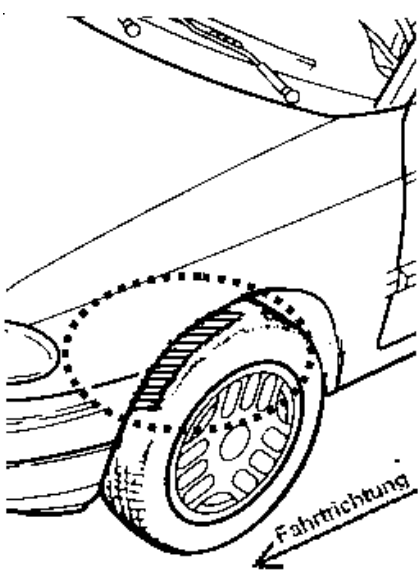
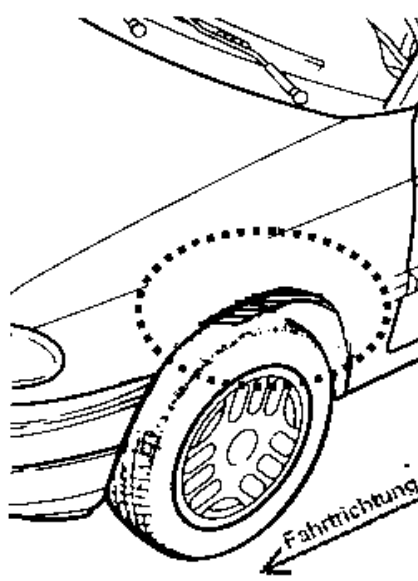
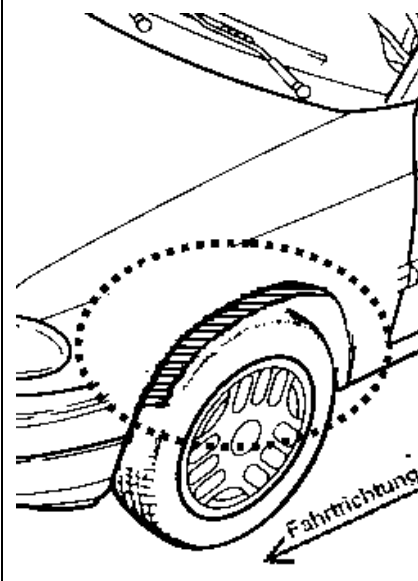
**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

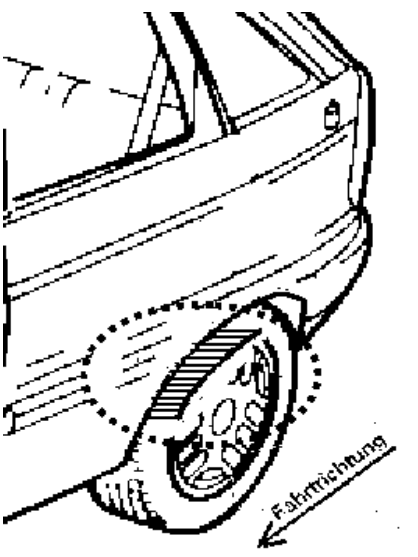
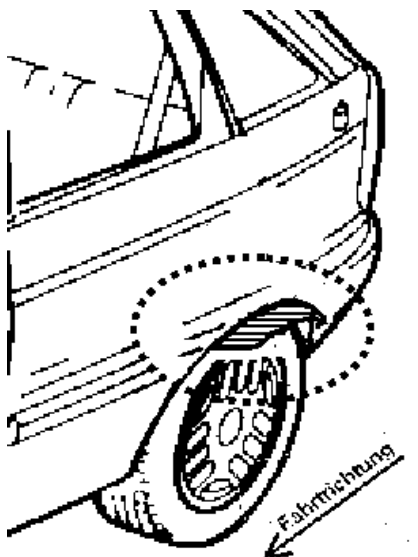
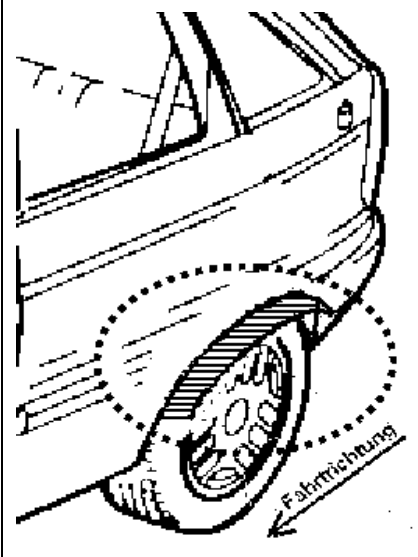
**ANLAGE: Radabdeckung**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022

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

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

<b>Vorderachse</b>		
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
		

<b>Hinterachse</b>		
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
		

S22 53208\*07





**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 64 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



**Fahrzeughersteller VOLKSWAGEN**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 7 1/2 J X 17 H2 Einpreßtiefe (mm) : 46  
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					
TTR78BA46EC571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78BA46ED571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78BP46EC571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78BP46ED571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78SA46EC571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78SA46ED571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20

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 für Typ : AU; AUV; CD; CDV; 1 KM; 1F; 1K; 1KM; 1KP; 1t; 1T; 16; 2K; 2KN; 3c; 3C  
140 Nm für Typ : A1; SK; SKN

Verkaufsbezeichnung: **Caddy**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
SK	e13*2018/858*00002*	55 - 90	205/50R17 93	5HA	Allradantrieb;
SKN	e13*2018/858*00003*		205/55R17 95	5HR	Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7BN; 70J; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E



§22 53208\*07

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 64 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Verkaufsbezeichnung: **CADDY**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
2K 2KN	e1*2001/116*0252*.. e1*2007/46*0217*..  L320	51 - 125	215/45R17 91	11A; 24J; 24M; 5GG	Nicht Caddy Maxi; nur bis WV2ZZZ2K?8?052800; kurzer Radstand; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
2K 2KN	e1*2001/116*0252*.. e1*2007/46*0217*.. L320	51 - 125	215/45R17 91	11A; 24J; 24M; 5GG	Nicht Caddy Maxi; ab WV2ZZZ2K?8?052801; kurzer Radstand; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E; VB1
2K 2KN	e1*2001/116*0252*.. e1*2007/46*0217*.. L320	55 - 103	215/45R17 91	11A; 24J; 24M; 5GG	kurzer Radstand; langer Radstand; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
2K 2KN	e1*2001/116*0252*.. e1*2007/46*0217*.. L320	55 - 125	205/50R17 93	11A; 24J; 24M; 5HA	Nur Caddy Maxi; langer Radstand; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
			215/45R17 91	11A; 24J; 5GG	
			225/45R17 91	11A; 24J; 24M; 5GG	
			225/45R17 94	11A; 24J; 24M	
2K 2KN	e1*2001/116*0252*.. e1*2007/46*0217*.. L320	51 - 125	215/45R17 91	11A; 24J; 24M; 5GG	Nicht Caddy Maxi; ab WV2ZZZ2K?8?052801; kurzer Radstand; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E; VB2

§22 53208\*07



**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 64 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



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

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
CDV	e1*2007/46*2180*..	81 - 110	205/50R17 89	11A; 245	nicht GOLF ALLTRACK; GOLF VIII VARIANT; Kombilimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E
			215/45R17 91		
		81 - 140	205/50R17 M+S	11A; 245; 52J	
			215/45R17 M+S	52J	
			225/45R17 91	11A; 245	

Verkaufsbezeichnung: **EOS**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1F	e1*2001/116*0349*..	85 - 147	215/45R17 87W		Cabrio; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E
			215/45R17 91		
			225/45R17 91		
		85 - 184	205/50R17	51G	
235/45R17	51G				

Verkaufsbezeichnung: **GOLF**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1K	e1*2001/116*0242*..	77 - 118	215/45R17 87W	11A; 21S; 245; 5ET	Cabrio; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E
			77 - 155	205/50R17 93	
			215/45R17 91	11A; 21S; 245	
			225/45R17 91	11A; 21S; 24J	
1K	e1*2001/116*0242*..	55 - 110	205/50R17 89	11A; 22P; 24J; 24M; 51J	Nur Golf 5; nur bis e1*2001/116*0242*24; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
			55 - 147	215/45R17 87W	
		55 - 169	205/50R17 89W	11A; 22P; 24J; 24M; 51J	
			55 - 184	225/45R17 90	
		235/45R17 93	11A; 21P; 22P; 24J; 24M		
1K	e1*2001/116*0242*.., e1*2007/46*0490*..	59 - 125	215/45R17 87W	11A; 24J; 24M; 5ET	Nur Golf 6; bis e1*2007/46*0490*04; ab e1*2001/116*0242*25; Schrägheck; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E
			59 - 173	205/50R17	
			215/45R17 91	11A; 24J; 24M	
			225/45R17 91	11A; 24J; 24M	

§22 53208\*07



**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 64 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Verkaufsbezeichnung: **GOLF**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1K	e1*2001/116*0242*..	188 - 199	205/50R17	11A; 22P; 24J; 24M; 51G	Nur Golf R (6er); ab e1*2001/116*0242*25; Cabrio; Schrägheck; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E
			215/45R17 91	11A; 22P; 24J; 24M; 51J	
			225/45R17 91	11A; 22P; 24J; 24M	
1K	e1*2001/116*0242*.., e1*2007/46*0490*..	103	205/50R17 89	11A; 22P; 24J; 24M; 51J	Nur Golf 6; bis e1*2007/46*0490*04; ab e1*2001/116*0242*25; Schrägheck; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E
			215/45R17 91	11A; 22P; 24J; 24M; 51J	
			225/45R17 91	11A; 22P; 24J; 24M	
1KM	e1*2007/46*0492*..	59 - 118	205/50R17 89	11A; 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M; 51J	GOLF 6 (Variant); bis e1*2007/46*0492*05; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
			215/45R17 87W	11A; 21P; 22M; 22P; 5ET; 51J	
			215/45R17 91	11A; 21P; 22M; 22P; 51J	
			225/45R17 91	11A; 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M	
			235/45R17 93	11A; 21B; 22H; 22L; 24J; 24M	

Verkaufsbezeichnung: **GOLF, GOLF GTE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
CD	e1*2007/46*2014*..	66 - 110	205/50R17 89	11A; 245	GOLF VIII; inkl. TGI/GTI/GTE/GTD; Schräghecklimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E
			215/45R17 91		
		66 - 180	225/45R17 91	11A; 245	

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 64 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



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

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1 KM 1K	e1*2007/46*0492*.. e1*2007/46*0490*..	63 - 100	205/45R17 88		Golf 7; Golf 7 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; 76S; 77E
			205/50R17 89		
			215/45R17 87		
			225/45R17 91		
1 KM 1K	e1*2007/46*0492*.. e1*2007/46*0490*..	63 - 110	215/45R17 87		Golf 7; Golf 7 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; 76S; 77E
		63 - 169	205/45R17 88		
		63 - 221	205/50R17 89		
			225/45R17 91		
		135 - 221	215/45R17 87Y		
		206 - 221	205/45R17 88Y		
		228	205/45R17 M+S	52J	
			205/50R17 M+S	52J	
215/45R17 M+S	52J				
	225/45R17 M+S	52J			

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

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
AU	e1*2007/46*0623*..	63 - 100	205/45R17 88		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; 76S; 77E
			205/50R17 89		
			215/45R17 87		
			225/45R17 91		

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 64 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



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

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
AU	e1*2007/46*0623*..	63 - 110	215/45R17 87		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; 76S; 77E
		63 - 169	205/45R17 88		
		63 - 221	205/50R17 89		
			225/45R17 91		
		135 - 221	215/45R17 87Y		
		206 - 221	205/45R17 88Y		
		228	205/45R17 M+S	52J	
205/50R17 M+S	52J				
215/45R17 M+S	52J				
225/45R17 M+S	52J				

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

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
AUV	e1*2007/46*0627*..	63 - 100	205/45R17 88		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; 76S; 77E
			205/50R17 89		
			215/45R17 87		
			225/45R17 91		
AUV	e1*2007/46*0627*..	63 - 110	215/45R17 87		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; 76S; 77E
		63 - 169	205/45R17 88		
		63 - 221	205/50R17 89		
			225/45R17 91		
		135 - 221	215/45R17 87Y		
		206 - 221	205/45R17 88Y		
		228	205/45R17 M+S	52J	
205/50R17 M+S	52J				
215/45R17 M+S	52J				
225/45R17 M+S	52J				

Verkaufsbezeichnung: **GOLF PLUS**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1KP	e1*2001/116*0304*..	75 - 103	205/50R17 89	11A; 21P; 22H; 22M	Nur CrossGolf 6; Ab e1*2001/116*0304*21; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
			215/45R17 87	5ET	
			215/45R17 91		
			225/45R17 91	11A; 21P; 22H; 22M	
			235/45R17 94	11A; 21P; 22H; 22M	

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 64 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Verkaufsbezeichnung: **GOLF PLUS**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1KP	e1*2001/116*0304*.., e1*2007/46*0491*..	59 - 118	205/50R17 89	11A; 22M; 24J; 248; 51J	Nur Golf Plus 6; Ab e1*2001/116*0304*14; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E
			205/50R17 93	11A; 22M; 24J; 248	
			215/45R17 91	11A; 248; 51J	
			225/45R17 91	11A; 22M; 24J; 248	
			235/45R17 94	11A; 21P; 22M; 24J; 248	
1KP	e1*2001/116*0304*..	55 - 110	215/45R17 87	5ET; 51J	Nicht CrossGolf; Nur Golf Plus; Nur bis e1*2001/116*0304*13; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
		55 - 125	205/50R17 89	11A; 24J; 51J	
			215/45R17 91	51J	
			225/45R17 90	11A; 24J	
			235/45R17 93	VF7; 11A; 22P; 24J; 24M	
1KP	e1*2001/116*0304*..	75 - 103	205/50R17 89	11A; 21P; 22H; 22M; 24M	Nur CrossGolf; Nur bis e1*2001/116*0304*13; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
			215/45R17 87	5ET	
			215/45R17 91		
			225/45R17 91	11A; 21P; 22H; 22M; 24M	
			235/45R17 94	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M	

Verkaufsbezeichnung: **JETTA, BEETLE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
16	e1*2007/46*0539*..	77 - 155	215/50R17 91		Beetle (Schrägheck); Beetle Cabrio; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E; FKA
			215/55R17 94		
			225/50R17 94		
			235/45R17 94		
			245/45R17 95	57F; 67R; 67T	
16	e1*2007/46*0539*..	77 - 155	205/50R17 89	11A; 270	Nur Jetta (Stufenheck); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E
			215/45R17 91		
			215/50R17 91	11A; 21P; 24J; 248; 270	
			225/45R17 91	11A; 270	
			235/45R17 94	11A; 21P; 24J; 248; 270	



**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 64 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Verkaufsbezeichnung: **JETTA, GOLF**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1KM	e1*2001/116*0328*..	75 - 103	215/45R17 87	11A; 21P; 22M; 22P; 51J	GOLF (Variant); nur bis e1*2001/116*0328*14; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
			205/50R17 89	11A; 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M	
		75 - 147	215/45R17 87W	11A; 21P; 22M; 22P; 51J	
			225/45R17 91	11A; 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M	
			235/45R17 93	11A; 21B; 22H; 22L; 24J; 24M	
1KM	e1*2001/116*0328*..	77	205/50R17 89	11A; 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M; 51J	GOLF 6 (Variant); ab e1*2001/116*0328*15; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
			215/45R17 87W	11A; 21P; 22M; 22P; 5ET; 51J	
			215/45R17 91	11A; 21P; 22M; 22P; 51J	
			225/45R17 91	11A; 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M	
			235/45R17 93	11A; 21B; 22H; 22L; 24J; 24M	
1KM	e1*2001/116*0328*..	59 - 118	205/50R17 89	11A; 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M; 51J	GOLF 6 (Variant); ab e1*2001/116*0328*15; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
			215/45R17 87W	11A; 21P; 22M; 22P; 5ET; 51J	
			215/45R17 91	11A; 21P; 22M; 22P; 51J	
			225/45R17 91	11A; 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M	
			235/45R17 93	11A; 21B; 22H; 22L; 24J; 24M	
1KM	e1*2001/116*0328*..	75 - 147	205/50R17 89	11A; 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M	JETTA (Limousine); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
			215/45R17 87W	11A; 21P; 22M; 22P; 51J	
			225/45R17 90	11A; 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M	
			235/45R17 93	11A; 21B; 22H; 22L; 24J; 24M	

§22 53208\*07





**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 64 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Verkaufsbezeichnung: **PASSAT**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
3c 3C	DE*2007/46*0547*.. e1*2001/116*0307*.. e1*2007/46*0502*.. e1*2007/46*0547*..	77 - 100 77 - 155 77 - 220	205/50R17 89 215/45R17 91 225/45R17 91 205/50R17 205/50R17 93 225/45R17 91Y 235/45R17	51G	Nicht Passat Alltrack (Cross); ab e1*2001/116*0307*24; bis e1*2001/116*0307*36; Kombi; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 7FE; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E; 4CA; 4LY
3C	e1*2001/116*0307*..	75 - 220	235/45R17	51G	nur bis e1*2001/116*0307*23; Kombi; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 573; 7BN; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E; 4BB; 4CA
3C	e1*2001/116*0307*..	75 - 110 75 - 147 75 - 220	205/50R17 89 205/50R17 93 215/45R17 91 225/45R17 91 205/50R17 225/45R17 91 M+S 235/45R17	51G	nur bis e1*2001/116*0307*23; Kombi; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 7BN; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E; 4BB; 4CA
3C	e1*2001/116*0307*..	81 - 206	215/50R17 95 215/55R17 94		ab e1*2001/116*0307*37; VW Passat (B8) ab Mj. 2014; nicht Passat Alltrack; inkl. Passat GTE; Kombi; Stufenheck; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7BN; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E; 4BB; 4CA

§22 53208\*07



**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 64 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Verkaufsbezeichnung: **PASSAT**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
3C	e1*2001/116*0307*.. e1*2007/46*0502*.. e1*2007/46*0547*..	103 - 155	205/50R17 93 215/45R17 91W 225/45R17 91W		Nur Passat Alltrack (Cross); bis e1*2001/116*0307*36; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 7FE; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E; 4CA; 4LY
3C	e1*2001/116*0307*..	110 - 206	215/55R17 94		VW Passat Alltrack (B8) ab Mj.2014; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7BN; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E; 4BB; 4CA

Verkaufsbezeichnung: **TOURAN**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1t 1T	DE*2007/46*0506*.. e1*2007/46*0506*.. e1*2001/116*0211*.. e1*2007/46*0357*..	66 - 103 66 - 130	205/50R17 89 205/50R17 93 215/45R17 91 215/45R17 91W 225/45R17 225/45R17 91	11A; 24J; 24M; 5FM 11A; 24J; 24M 5GG 5GG 11A; 24J; 24M; 51G 11A; 24J; 24M; 5GG	nicht CrossTouran; bis e1*2007/46*0357*13; bis e1*2001/116*0211*35; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7FJ; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
1t 1T	DE*2007/46*0506*.. e1*2007/46*0506*.. e1*2001/116*0211*.. e1*2007/46*0357*..	75 - 130	205/50R17 91 225/45R17 91	52J 52J	nur CrossTouran; bis e1*2007/46*0357*13; bis e1*2001/116*0211*35; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7FJ; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76U; 76Z; 77E
1T	e1*2001/116*0211*.. e1*2007/46*0357*..	81 - 140	205/50R17 93 205/55R17 95 215/50R17 95 215/55R17 94 235/45R17 94	11A; 245 11A; 245 11A; 245 11A; 245 11A; 245	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; 76S; 77E

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**



**ANLAGE: 64 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022

Verkaufsbezeichnung: **T-ROC**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
A1	e13*2007/46*1845*..	110 - 221	205/50R17 89	12R	Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E
			205/55R17 91	12R	
			205/60R17 93	12A	
			215/50R17 91	12R	
			215/55R17 94	12R	
			235/45R17 94	12A	
A1	e13*2007/46*1845*..	81 - 110	205/50R17 89	12R	Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E
			205/55R17 91	12R	
			205/60R17 93	12A	
			215/50R17 91	12R	
			215/55R17 94	12R	
			235/45R17 94	12A	

**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.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüfer 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.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist.



§22 53208\*07

# Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208

ANLAGE: 64 VW  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Seite: 12 von 15

- Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Auflagen zu Reifen" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben sind (s. Betriebsanleitung).
  - 12R) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
  - 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
  - 21P) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
  - 21S) Durch Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel auf der Radaußenseite an die vorderen Radhäuser über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
  - 22H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
  - 22L) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
  - 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.
  - 22P) Durch vollkommenes Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel der Hinterachse auf der Radaußenseite an die Radhauswand über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
  - 22Q) Durch vollkommenes Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel der Hinterachse auf der Radaußenseite an die Radhauswand über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
  - 245) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte 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.
  - 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.

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 64 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Seite: 13 von 15

- 24J) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24M) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 270) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge um 8,0 mm 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.
- 4BB) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 1K0 907 253 C (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüst-Kontrollsystem verwendet werden.
- 4CA) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 3AA 907 275 B (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüst-Kontrollsystem verwendet werden.
- 4LY) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 1K0 907 253 C ( nur e1\*2001/116\*0307\*..) (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüst-Kontrollsystem verwendet werden.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.  
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn diese Reifendimension in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die M+S-Kennzeichnung, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.
- 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.

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 64 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Seite: 14 von 15

- 57F) Die Verwendung der angegebenen Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Hinterachse zulässig. Sie kann jedoch im Einzelfall auf einer anderen Radgröße an der Vorderachse kombiniert werden. Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten. Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 5ET) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1090kg.
- 5FM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1160kg.
- 5GG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1230kg.
- 5HA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1300kg.
- 5HR) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1380kg.
- 67R) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:
- |              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 215/50R17    |
| Hinterachse: | 245/45R17    |
- 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.
- 67T) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:
- |              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 225/50R17    |
| Hinterachse: | 245/45R17    |
- 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.



**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 64 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Seite: 15 von 15

- 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.
- 76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76U) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 17-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76Z) Die Verwendung dieser Radgröße ist nur in Verbindung mit M+S-Reifen zulässig.
- 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.
- 7FE) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 5Q0 907 275 ( nur e1\*2001/116\*0307\*..) (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7FJ) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 5Q0 907 275 ( nur e1\*2001/116\*0211\*..,e1\*2007/46\*0357\*..) (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7OJ) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 2N0 907 275 A (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- FKA) Die Kombination gleicher bzw. unterschiedlicher Radausführungen des beschriebenen Radtyps ist, sofern nicht explizit ausgenommen, möglich. Es sind insbesondere die Auflagen in den jeweiligen Verwendungsbereichen bzgl. der Rad/Reifenkombinationen zu beachten.
- VB1) Diese Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit 15 Zoll-Bereifung (schmale Hinterachse).
- VB2) Diese Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit 16 Zoll-Bereifung (breite Hinterachse).
- VF7) Durch Entfernen der Schraube und des Clips zur Befestigung des Innenkotflügels oben in der Mitte des vorderen Radhauses und durch Klemmen des Kunststoffinnenkotflügels hinter die obere mittlere Befestigungslasche ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK herzustellen.

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 65 SKODA**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



**Fahrzeughersteller SKODA**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 7 1/2 J X 17 H2 Einpreßtiefe (mm) : 46  
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 Zentrierring					
TTR78BA46EC571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78BA46ED571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78BP46EC571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78BP46ED571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78SA46EC571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78SA46ED571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20

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; 1Z; 3T; 5E; 5L  
140 Nm für Typ : NU

Verkaufsbezeichnung: **KAROQ**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
NU	e8*2007/46*0272*..	81 - 140	205/55R17 95	12R	inkl. SCOUT; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E
			205/60R17 93	12R	
			215/50R17 95	12R	
			215/55R17 94	12R	
			215/60R17 96	12R	
			225/50R17 94	11A; 12A; 245; 248	
			225/55R17 97	11A; 12A; 245; 248	
			245/45R17 95	11A; 12A; 245; 248	



§22 53208\*07



**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 65 SKODA**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Verkaufsbezeichnung: **SKODA OCTAVIA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1Z	e11*2001/116*0230*... e11*2007/46*0012*..	55 - 118	205/50R17 89W	11A; 22M; 22P; 24J; 5FM; 51J	Nicht Octavia Scout; Kombi; Allradantrieb; Frontantrieb;
			215/45R17 91	51J	
		55 - 147	205/50R17 93 M+S	11A; 22M; 22P; 24J; 5FM; 51J; 52J	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
			225/45R17 91	11A; 22M; 22P; 24J	
1Z	e11*2001/116*0230*... e11*2007/46*0012*..	103 - 118	205/50R17 91	52J	Nur Octavia Scout; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
			205/55R17 91	52J	
			215/50R17 91	52J	
			225/45R17 91	52J	
			225/50R17 94	11A; 22M; 22P; 24J	
1Z	e11*2001/116*0230*... e11*2007/46*0012*..	55 - 118	205/50R17 89W	11A; 22P; 24J; 5FM; 51J	Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
			215/45R17 91	51J	
		55 - 147	225/45R17 91	11A; 22P; 24J	71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
			235/45R17 93	11A; 22P; 24J	
5E	e11*2007/46*0243*...  e8*2007/46*0318*..	81 - 140	205/45R17 88 M+S		Octavia Scout; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
			215/45R17 87W		
			215/45R17 91		
5E	e11*2007/46*0243*... e11*2007/46*0244*... e8*2007/46*0318*..	63 - 180	205/45R17 88W	5FE	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; 76S; 77E
			205/50R17 91		
			215/45R17 91		
			225/45R17 91		

§22 53208\*07



**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 65 SKODA**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



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

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
NX	e8*2007/46*0355*..	81 - 140	205/50R17 93		inkl. Octavia Scout; Kombilimousine; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid;
			205/55R17 95		
			215/50R17 95		
			215/55R17 94		
			225/50R17 94	11A; 26P	
			235/45R17 94		
			245/45R17 95	11A; 26P	
		81 - 180	205/50R17 M+S	52J	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E
			205/55R17 M+S	52J	
			215/50R17 M+S	52J	
			215/55R17 M+S	52J	
			225/50R17 M+S	11A; 26P; 52J	
			235/45R17 M+S	52J	
245/45R17 M+S	11A; 26P; 52J				

Verkaufsbezeichnung: **SUPERB**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
3T	e11*2001/116*0326*... e11*2007/46*0014*..	77 - 191	225/45R17 94		bis
			235/45R17 94	11A; 24J; 24M	e11*2001/116*0326*31; Stufenheck; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 7HB; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E
3T	e11*2001/116*0326*... e11*2007/46*0014*..	77 - 191	205/50R17 93Y	51J	bis
			225/45R17 94		e11*2001/116*0326*31; Kombi; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 7HB; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E

Verkaufsbezeichnung: **YETI**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5L	e11*2007/46*0010*... e11*2007/46*0034*..	77 - 125	205/50R17	51G; 52J	Allradantrieb;
			225/45R17 94		Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 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

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 65 SKODA**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Seite: 4 von 7

- 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.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüfeningenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 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.
- 12R) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm (einschließlich Kettenschloss) aufragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 22M) Durch Kürzen bis zum Schraubkopf 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.
- 22P) Durch vollkommenes Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel der Hinterachse auf der Radaußenseite an die Radhauswand über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 245) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte 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.

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 65 SKODA**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Seite: 5 von 7

- 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.
- 24J) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24M) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 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.
- 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.
- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.
- 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.
- 5FE) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1120kg.
- 5FM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1160kg.
- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 65 SKODA**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Seite: 6 von 7

- 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 Felgenreifrand 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.
- 76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 7HB) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 5Q0 907 275 ( nur e11\*2001/116\*0326\*..) (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.

§22 53208\*07

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 65 SKODA**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: SKODA  
Fahrzeugtyp: NX  
Genehm.Nr.: e8\*2007/46\*0355\*..  
Handelsbez.: SKODA OCTAVIA, OCTAVIA RS, OCTAVIA SCOUT

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 300	y = 240	VA
26P	x = 250	y = 190	VA
27B	x = 280	y = 270	HA
27I	x = 230	y = 220	HA

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten um [mm]	Achse
	von [mm]	bis [mm]		
26J	x = 300	y = 240	20	VA
26N	x = 300	y = 240	8	VA
27F	y = 280	y = 270	10	HA
27H	y = 280	y = 270	8	HA

S22 53208\*07

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 66 SEAT**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



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

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 7 1/2 J X 17 H2 Einpreßtiefe (mm) : 46  
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					
TTR78BA46EC571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78BA46ED571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78BP46EC571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78BP46ED571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78SA46EC571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78SA46ED571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20

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; 1P; 1PN; 5F; 5P; 5PN  
140 Nm für Typ : KL; 5FP

Verkaufsbezeichnung: **ALTEA, ALTEA XL, FREETRACK**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5PN	e9*2007/46*0012*..	77 - 155	215/50R17	51G; 52J	Altea Freetrack; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
			225/45R17 91		
			235/45R17 94		
5PN	e9*2007/46*0012*..	103 - 155	215/50R17	51G; 52J	Altea 4 Freetrack; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
			225/45R17 91		
			235/45R17 94		



S22 53208\*07



**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 66 SEAT**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Verkaufsbezeichnung: **ALTEA, ALTEA XL, FREETRACK**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5PN	e9*2007/46*0012*..	63 - 118	215/45R17 87W	11A; 24J; 5ET; 51J	Nicht Altea Freetrack; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E
		63 - 125	205/50R17 89	11A; 24J; 51J	
		63 - 147	225/45R17 91	11A; 24J	

Verkaufsbezeichnung: **ALTEA, ALTEA XL, TOLEDO, FREETRACK**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5P	e9*2001/116*0050*..	77 - 155	215/50R17	51G; 52J	Altea Freetrack; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
			225/45R17 91		
			235/45R17 94		
5P	e9*2001/116*0050*..	103 - 155	215/50R17	51G; 52J	Altea 4 Freetrack; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
			225/45R17 91		
			235/45R17 94		
5P	e9*2001/116*0050*..	63 - 118	215/45R17 87W	11A; 24J; 5ET; 51J	Nicht Altea Freetrack; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E
		63 - 125	205/50R17 89	11A; 24J; 51J	
		63 - 147	225/45R17 91	11A; 24J	

Verkaufsbezeichnung: **ATECA, CUPRA ATECA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5FP	e9*2007/46*6394*..	81 - 140	215/50R17 91		Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E
			215/55R17 94		
			215/60R17 96		
			225/50R17 94		
			225/55R17 97		
			235/50R17 96		
			235/55R17 99		
			245/45R17 95		
5FP	e9*2007/46*6394*..	221	215/55R17 94		ATECA CUPRA; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E
			215/60R17 96		
			225/50R17 94		
			225/55R17 97		
			235/50R17 96		
			235/55R17 99		
			245/45R17 95		



**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 66 SEAT**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Verkaufsbezeichnung: **LEON**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1P 1PN	e9*2001/116*0052*.. e9*2007/46*0013*..	63 - 155	205/50R17 89	11A; 22P; 24J; 24M; 51J	Schrägheck; Frontantrieb; 10B; 10S; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E
			215/45R17 87Y	5ET; 51J	
			215/45R17 91	51J	
			225/45R17 91	11A; 22P; 24J; 24M	
			235/45R17 94	11A; 22P; 24J; 24M	

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

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5F	e9*2007/46*0094*..	63 - 140	205/45R17 88	12O	ab e9*2007/46*0094*01; nicht Leon X-Perience; Kombi; 3-türig; 5- türig; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E
			205/50R17 89	12A	
			215/45R17 87	12A	
			225/45R17 91	12A	
5F	e9*2007/46*0094*..	81 - 140	215/45R17 87W		Leon X-Perience; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E
			225/45R17 91		
5F	e9*2007/46*0094*..	195 - 206	205/45R17 88	12O	Cupra; nicht Leon X- Perience; nicht mit Brembo Bremsanlage; Kombi; 3-türig; 5- türig; Mit Radhausverbreiterung Serie; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E
			205/50R17 89	12A	
			215/45R17 91	12A	
		195 - 221	225/45R17 91	12A	

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

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
KL	e9*2007/46*3167*..	66 - 110	205/45R17 88	12N; 5FE	nicht Cupra Leon; Kombi; Schrägheck; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E
			205/50R17 89	12N	
			215/45R17 91	12I	
			215/50R17 91	12I	
		66 - 140	225/45R17 91	12Q	
			235/45R17 94	12A	
		140	205/45R17 M+S	12N; 52J	
			205/50R17 M+S	12N; 52J	
215/45R17 M+S	12I; 52J				
			215/50R17 M+S	12I; 52J	

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 66 SEAT**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



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

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
KL	e9*2007/46*3167*..	110	205/45R17 M+S	12N; 52J	Leon Cupra; Leon Cupra Sportstourer; Kombi; Schrägheck; Frontantrieb; nur Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 72I; 725; 73C; 74C; 76S; 77E
			205/50R17 M+S	12N; 52J	
			215/45R17 M+S	12I; 52J	
			215/50R17 M+S	12I; 52J	
			225/45R17 91	12Q	
			235/45R17 94	12A	

**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.
- 10S) Der serienmäßige Nenndurchmesser der Sommer- bzw. Winterbereifung darf nicht unterschritten werden.
- 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.
- 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.



§22 53208\*07

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 66 SEAT**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Seite: 5 von 6

- 12I) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12N) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12O) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 13 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 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.
- 22P) Durch vollkommenes Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel der Hinterachse auf der Radaußenseite an die Radhauswand über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 24J) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24M) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.  
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn diese Reifendimension in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die M+S-Kennzeichnung, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.
- 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.

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 66 SEAT**

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7

Stand: 02.09.2022



Seite: 6 von 6

- 5ET) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1090kg.
- 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.
- 76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.

§22 53208\*07

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 67 AUDI**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



**Fahrzeughersteller      AUDI**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm      : 7 1/2 J X 17 H2      Einpreßtiefe (mm)      : 46  
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					
TTR78BA46EC571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78BA46ED571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78BP46EC571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78BP46ED571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78SA46EC571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78SA46ED571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20

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 : GY; 8V; 8PB; 8J; 8PA; 8P

Zubehör      : OE-Schraube ww. ZJV8

Anzugsmoment der Befestigungsteile      : 120 Nm für Typ : 8J; 8P; 8PA; 8PB; 8V  
140 Nm für Typ : F3; GY



§22 53208\*07

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 67 AUDI**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Verkaufsbezeichnung: **AUDI A3 CABRIOLET**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
8P	e1*2001/116*0456*..	75 - 118	205/50R17 89	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M; 51J	Cabrio; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
		75 - 147	205/50R17 89Y	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M; 51J	
			215/45R17 91	51J	
			225/45R17 91	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M	
			235/45R17 94	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M; 54A	

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A3,S3**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
8P	e1*2001/116*0217*..	66 - 110	205/50R17 89	11A; 22L; 24J	Sportback (4-türig); S3; Schrägheck 2- türig;
8PA	e1*2001/116*0418*..		215/45R17 87W	5ET	
8PB	e13*2007/46*1082*..	66 - 147	205/50R17 93	11A; 22L; 24J	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
			215/45R17 91		
		66 - 184	225/45R17 91	11A; 22L; 24J	
			235/45R17 93	11A; 22L; 24J; 24M	
		66 - 195	205/50R17	11A; 22L; 24J; 51G; 52J	
225/45R17 91 M+S	11A; 22L; 24J; 52J				
	235/45R17 93	11A; 22L; 24J; 24M; 52J			

Verkaufsbezeichnung: **AUDI TT**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
8J	e1*2001/116*0369*.., e1*2001/116*0374*..	118 - 155	235/45R17 93		bis e1*2001/116*0369*16; Cabrio; Coupe; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7FD; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76T; 77E
			245/45R17 95		
		118 - 184	225/50R17	51G	
8J	e1*2001/116*0369*..	200	225/50R17	51G; 52J	bis e1*2001/116*0369*16; Cabrio; Coupe; Allradantrieb; 10B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7BN; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76Z; 77E

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 67 AUDI**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



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

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
8V	e1*2007/46*0607*..	77 - 140	205/50R17 93	11A; 26P	Sportback (4-türig); inkl. S3; 2-türig; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E
			215/45R17 91	11A; 26P	
			225/45R17 91	11A; 26P	
		206 - 228	205/50R17 93	11A; 26P; 52J	
			215/45R17 91	11A; 26P; 52J	
			225/45R17 91	11A; 26P; 52J	
8V	e1*2007/46*0607*..	77 - 140	215/50R17 91		Cabrio; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E
		77 - 228	235/45R17 94		
		206 - 228	215/50R17 M+S	52J	

Verkaufsbezeichnung: **A3/S3 Limousine/Sportback (g-tron), A3 40 TFSIe, A3 45 TFSIe**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
GY	e1*2007/46*2060*..	81 - 147	205/50R17 93		A3 Sportback; A3 Limousine; A3 TFSI e Sportback; A3 g-tron Sportback; nicht A3 allstreet; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E
			215/45R17 91		
			215/50R17 91		
			225/45R17 91		
			235/45R17 94		
			245/45R17 95	11A; 26N	

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	225/60R17 99		Q3; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7BN; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 76S
			225/65R17 101		
			235/60R17 102		
			245/55R17 102		



§22 53208\*07



**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 67 AUDI**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Verkaufsbezeichnung: **TT Coupe, TTS Coupe, TT Roadster, TTS Roadster**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
8J	e1*2001/116*0369*..	132 -235	225/50R17 M+S	12A; 52J	ab e1*2001/116*0369*17; Allradantrieb; Frontantrieb; TT; TTS; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 7BN; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 76Z; 77E; BEO
			235/45R17 M+S	12Q; 52J	
			235/50R17 M+S	11A; 12A; 26B; 26N; 52J	
			245/45R17 M+S	12A; 52J	

**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.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüflingenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER 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.
- 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.



§22 53208\*07



**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 67 AUDI**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Seite: 5 von 11

- 21P) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22L) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 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.
- 24J) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtiefelerlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24M) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtiefelerlegung, 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.
- 26B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser 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.
- 26P) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten 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.
- 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.

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 67 AUDI**

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7

Stand: 02.09.2022



Seite: 6 von 11

- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.
- 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.
- 54A) Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeigen von Geschwindigkeitsmesser und Wegstreckenzähler innerhalb der zulässigen Toleranzen liegen. Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen in den Fahrzeugpapieren zu berücksichtigen.
- 573) Die Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse ist an Fahrzeugen mit Allradantrieb nur zulässig, wenn deren Abrollumfänge gleich sind.  
Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich, es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.  
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 5ET) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1090kg.
- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.  
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 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.
- 76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76T) Die Verwendung dieser Felgengröße ist nur zulässig, wenn die Felgenbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Felgen, nicht unterschritten wird.
- 76Z) Die Verwendung dieser Radgröße ist nur in Verbindung mit M+S-Reifen zulässig.
- 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

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 67 AUDI**

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7

Stand: 02.09.2022



Seite: 7 von 11

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

7FD) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 5Q0 907 275 ( nur e1\*2001/116\*0369\*..) (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.

BEO) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 338 mm an der Vorderachse nicht zulässig.

§22 53208\*07

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 67 AUDI**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: AUDI  
Fahrzeugtyp: 8V  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0607\*..  
Handelsbez.: A3, S3, A3 e-tron, A3 g-tron

Variante(n): Frontantrieb, 2-türig

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 400	y = 400	VA
26P	x = 400	y = 400	VA

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten um [mm]	Achse
	von [mm]	bis [mm]		
26J	x = 400	y = 400	24	VA
27H	x = 400	y = 400	8	HA
27F	x = 400	y = 400	30	HA
26N	x = 400	y = 400	8	VA

S22 53208\*07



**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 67 AUDI**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: AUDI  
Fahrzeugtyp: GY  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*2144\*..  
Handelsbez.: A3 Sportback, RS3 Limousine/Sportback;

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26P	x = 250	y = 255	VA
26B	x = 300	y = 305	VA

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten um [mm]	Achse
	von [mm]	bis [mm]		
26N	x = 300	y = 305	8	VA
27F	x = 300	y = 275	30	HA
27H	x = 300	y = 275	8	HA
26J	x = 300	y = 305	30	VA

S22 53208\*07

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 67 AUDI**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: AUDI  
Fahrzeugtyp: GY  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*2060\*..  
Handelsbez.: A3/S3 Limousine/Sportback (g-tron), A3 40 TFSle. A3 45 TFSle

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26P	x = 250	y = 255	VA
26B	x = 300	y = 305	VA

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten um [mm]	Achse
	von [mm]	bis [mm]		
26N	x = 300	y = 305	8	VA
27F	x = 300	y = 275	30	HA
27H	x = 300	y = 275	8	HA
26J	x = 300	y = 305	30	VA

S22 53208\*07



**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 67 AUDI**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: AUDI  
Fahrzeugtyp: 8J  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0369\*..  
Handelsbez.: TT Coupe, TTS Coupe, TT Roadster, TTS Roadster

Variante(n): Allradantrieb, Cabrio, Coupe, Frontantrieb

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26P	x = 330	y = 240	VA
27U	y = 40	y = 140	HA
27V	y = 40	y = 140	HA
26B	x = 350	y = 290	VA

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten um [mm]	Achse
	von [mm]	bis [mm]		
26J	x = 350	y = 290	30	VA
27H	x = 280	y = 350	8	HA
27F	x = 280	y = 350	21	HA
26N	x = 350	y = 290	8	VA

S22 53208\*07



**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 76 AUDI**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Fahrzeughersteller **AUDI AG**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 7 1/2 J X 17 H2 Einpreßtiefe (mm) : 46  
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					
TTR78BA46EC571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78BA46ED571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78BP46EC571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78BP46ED571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78SA46EC571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78SA46ED571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20

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 AG**

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

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 140 Nm

Verkaufsbezeichnung: **A3 Sportback, RS3 Limousine/Sportback;**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
GY	e1*2007/46*2144*..	81 - 147	205/50R17 93		A3 Sportback; nicht A3 allstreet; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7BN; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E
			215/45R17 91		
			215/50R17 91		
			225/45R17 91		
			235/45R17 94		
			245/45R17 95	11A; 26N	

**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



§22 53208\*07



**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 76 AUDI**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Seite: 2 von 5

- 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.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüfeningenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 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.
- 26N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser 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.
- 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 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-Nenndurchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig. Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 76 AUDI**

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7

Stand: 02.09.2022



Seite: 3 von 5

- 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.
- 76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 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 53208\*07

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 76 AUDI**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: AUDI  
Fahrzeugtyp: GY  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*2144\*..  
Handelsbez.: A3 Sportback, RS3 Limousine/Sportback;

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 300	y = 305	VA
26P	x = 250	y = 255	VA

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten um [mm]	Achse
	von [mm]	bis [mm]		
26J	x = 300	y = 305	30	VA
26N	x = 300	y = 305	8	VA
27F	x = 300	y = 275	30	HA
27H	x = 300	y = 275	8	HA

S22 53208\*07

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 76 AUDI**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: AUDI  
Fahrzeugtyp: GY  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*2060\*..  
Handelsbez.: A3/S3 Limousine/Sportback (g-tron), A3 40 TFSle. A3 45 TFSle

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 300	y = 305	VA
26P	x = 250	y = 255	VA

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten um [mm]	Achse
	von [mm]	bis [mm]		
26J	x = 300	y = 305	30	VA
26N	x = 300	y = 305	8	VA
27F	x = 300	y = 275	30	HA
27H	x = 300	y = 275	8	HA

S22 53208\*07

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 81 MG**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



**Fahrzeughersteller MG**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 7 1/2 J X 17 H2 Einpreßtiefe (mm) : 46  
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mitteln- och in mm	Zentrier- ring- werkstoff	zul. Rad- last in kg	zul. Abroll- umf. in mm	gültig ab Fertig- datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrier- ring					
TTR78BA46EC571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78BA46ED571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78BP46EC571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78BP46ED571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78SA46EC571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78SA46ED571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20

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 : MG**

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm  
Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJV8

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm

Verkaufsbezeichnung: **MG5 Electric**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
EP22-L	e4*2018/858*00053*..	73 - 75	205/50R17 89 225/45R17 91	12Q 12A	Frontantrieb; Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 7PN; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 76S

**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,



§22 53208\*07

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 81 MG**

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7

Stand: 02.09.2022



Seite: 2 von 3

- 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.
- 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.
- 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.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig. Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 81 MG**

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7

Stand: 02.09.2022



Seite: 3 von 3

- 76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 7PN) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 10290600 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.

§22 53208\*07

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 82 FORD**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



**Fahrzeughersteller FORD**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 7 1/2 J X 17 H2 Einpreßtiefe (mm) : 46  
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					
TTR78BA46EC571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78BA46ED571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78BP46EC571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78BP46ED571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78SA46EC571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20
TTR78SA46ED571	PCD112 ET46	ohne	57,1		750	2141	06/20

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

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

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : FORD**

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

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 140 Nm

Verkaufsbezeichnung: **TOURNEO CONNECT**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
SK	e13*2018/858*00270*	55 - 90	205/50R17 93	5HA	Allradantrieb;
			205/55R17 95	5HR	Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7P4; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E



§22 53208\*07



**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 82 FORD**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7  
Stand: 02.09.2022



Verkaufsbezeichnung: **TOURNEO CONNECT, TRANSIT CONNECT**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
SKN	e13*2018/858*00342*	55 - 90	205/50R17 93	5HA	Allradantrieb;
			205/55R17 95	5HR	Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7P4; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 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.
- 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.
- 5HA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1300kg.
- 5HR) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1380kg.



§22 53208\*07

**Gutachten 366-0415-19-WIRD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53208**

**ANLAGE: 82 FORD**

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTR7

Stand: 02.09.2022



Seite: 3 von 3

- 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.
- 76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 7P4) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: VWN3CA-1A180-AA (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.

§22 53208\*07