



# 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 6½ J x 16 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 6½ J x 16 H2**

Genehmigungsnummer: **53533\*03**

Approval number:

1. Genehmigungsinhaber:  
Holder of the approval:  
**ALCAR Wheels GmbH**  
**AT-1030 Wien**
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:  
If applicable, name and address of representative:  
**Entfällt**  
**Not applicable**
3. Typbezeichnung:  
Type:  
**TTUZ**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **53533\*03**

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:  
**24.08.2022**
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Number of test report issued by that Technical Service:  
**366-0251-20-WIRD/N3**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **53533\*03**

Approval number:

9. Verwendungsbereich:  
Range of application:  
**Das Genehmigungsobjekt „Sonderräder für Pkw“ darf nur zur Verwendung gemäß:**  
*The use of the approval object „special wheels for passenger cars“ is restricted to the application listed:*

**Anlage/n zum Prüfbericht**  
**Annex/es of the test report**  
**1 - 91**

**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: **53533\*03**

Approval number:

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):  
Reason(s) for the extension (if applicable):  
**Aktualisierung des Verwendungsbereiches**  
**Update of the range of application**
14. Ort: **DE-24932 Flensburg**  
Place:
15. Datum: **08.09.2022**  
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: **53533\*03**  
Approval No.

Ausgabedatum: **27.05.2021**  
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **08.09.2022**  
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:

Test report(s) No.:

**366-0251-20-WIRD**

**366-0251-20-WIRD/N1**

**366-0251-20-WIRD/N2**

**366-0251-20-WIRD/N3**

Datum:

Date

**22.04.2021**

**17.08.2021**

**16.02.2022**

**24.08.2022**

Beschreibungsbogen Nr.:

Information document No.:

**TTUZ**

Datum:

Date

**17.12.2020**

Liste der Änderungen:

List of modifications:

**Siehe Punkt V.4. des Prüfberichtes**

**See point V.4. of the test report**

Datum:

Date



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Nummer der Genehmigung: **53533\*03**

- Anlage -

## Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

### Nebenbestimmungen

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

Das Genehmigungszeichen lautet wie folgt:

**KBA 53533**

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.: 53533\*03

- Attachment -

## Collateral clauses and instruction on right to appeal

### Collateral clauses

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

The approval identification is as follows: - see German version -

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

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

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

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

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

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

### Instruction on right to appeal

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

## GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 53533

### 366-0251-20-WIRD/N3

Antragsteller: **ALCAR WHEELS GmbH**  
A-1030 Wien

Art: **Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2**

Typ: **TTUZ**

Die in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das vorliegende Gutachten zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533 verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

#### 0. Hinweise

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

Die Verwendungsbereiche wurden teilweise aktualisiert.

#### I. Übersicht

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Loch- kreis in mm / -zahl	Mitten- loch in mm	Ein- preß- tiefe in mm	zul. Rad- last in kg	zul. Abroll- umf. in mm	gültig ab Fertig. Datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring						
TTUZ5BA39ED581	PCD98 ET39	ohne	98/5	58,1	39	680	2025	02/21
TTUZ5BA39EO581	PCD98 ET39	ohne	98/5	58,1	39	680	2025	02/21
TTUZ5BA39ES581	PCD98 ET39	ohne	98/5	58,1	39	680	2025	02/21
TTUZ5GA39ED581	PCD98 ET39	ohne	98/5	58,1	39	680	2025	02/21
TTUZ5GA39EO581	PCD98 ET39	ohne	98/5	58,1	39	680	2025	02/21
TTUZ5GA39ES581	PCD98 ET39	ohne	98/5	58,1	39	680	2025	02/21
TTUZ5SA39ED581	PCD98 ET39	ohne	98/5	58,1	39	680	2025	02/21
TTUZ5SA39EO581	PCD98 ET39	ohne	98/5	58,1	39	680	2025	02/21
TTUZ5SA39ES581	PCD98 ET39	ohne	98/5	58,1	39	680	2025	02/21
TTUZ6BA40ED571	PCD100 ET40	ohne	100/5	57,1	40	680	2025	02/21
TTUZ6BA40EO571	PCD100 ET40	ohne	100/5	57,1	40	680	2025	02/21
TTUZ6BA40ES571	PCD100 ET40	ohne	100/5	57,1	40	680	2025	02/21
TTUZ6BA47ED571	PCD100 ET47	ohne	100/5	57,1	47	680	2025	02/21
TTUZ6BA47EO571	PCD100 ET47	ohne	100/5	57,1	47	680	2025	02/21
TTUZ6BA47ES571	PCD100 ET47	ohne	100/5	57,1	47	680	2025	02/21
TTUZ6GA40ED571	PCD100 ET40	ohne	100/5	57,1	40	680	2025	02/21
TTUZ6GA40EO571	PCD100 ET40	ohne	100/5	57,1	40	680	2025	02/21
TTUZ6GA40ES571	PCD100 ET40	ohne	100/5	57,1	40	680	2025	02/21
TTUZ6GA47ED571	PCD100 ET47	ohne	100/5	57,1	47	680	2025	02/21
TTUZ6GA47EO571	PCD100 ET47	ohne	100/5	57,1	47	680	2025	02/21
TTUZ6GA47ES571	PCD100 ET47	ohne	100/5	57,1	47	680	2025	02/21



**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 2 von 28

TTUZ6SA40ED571	PCD100 ET40	ohne	100/5	57,1	40	680	2025	02/21
TTUZ6SA40EO571	PCD100 ET40	ohne	100/5	57,1	40	680	2025	02/21
TTUZ6SA40ES571	PCD100 ET40	ohne	100/5	57,1	40	680	2025	02/21
TTUZ6SA47ED571	PCD100 ET47	ohne	100/5	57,1	47	680	2025	02/21
TTUZ6SA47EO571	PCD100 ET47	ohne	100/5	57,1	47	680	2025	02/21
TTUZ6SA47ES571	PCD100 ET47	ohne	100/5	57,1	47	680	2025	02/21
TTUZHBA50E16D6 34	PCD108 ET50	ohne	108/5	63,4	50	680	2025	02/21
TTUZHBA50E16O6 34	PCD108 ET50	ohne	108/5	63,4	50	680	2025	02/21
TTUZHBA50E16S6 34	PCD108 ET50	ohne	108/5	63,4	50	680	2025	02/21
TTUZHGA50E16D6 34	PCD108 ET50	ohne	108/5	63,4	50	680	2025	02/21
TTUZHGA50E16O6 34	PCD108 ET50	ohne	108/5	63,4	50	680	2025	02/21
TTUZHGA50E16S6 34	PCD108 ET50	ohne	108/5	63,4	50	680	2025	02/21
TTUZHSA50E16D6 34	PCD108 ET50	ohne	108/5	63,4	50	680	2025	02/21
TTUZHSA50E16O6 34	PCD108 ET50	ohne	108/5	63,4	50	680	2025	02/21
TTUZHSA50E16S6 34	PCD108 ET50	ohne	108/5	63,4	50	680	2025	02/21
TTUZ8BA41ED571	PCD112 ET41	ohne	112/5	57,1	41	680	2025	02/21
TTUZ8BA41EO571	PCD112 ET41	ohne	112/5	57,1	41	680	2025	02/21
TTUZ8BA41ES571	PCD112 ET41	ohne	112/5	57,1	41	680	2025	02/21
TTUZ8BA43ED571	PCD112 ET43	ohne	112/5	57,1	43	680	2025	02/21
TTUZ8BA43EO571	PCD112 ET43	ohne	112/5	57,1	43	680	2025	02/21
TTUZ8BA43ES571	PCD112 ET43	ohne	112/5	57,1	43	680	2025	02/21
TTUZ8BA46ED571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	680	2025	02/21
TTUZ8BA46EO571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	680	2025	02/21
TTUZ8BA46ES571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	680	2025	02/21
TTUZ8BA48D571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	112/5	57,1	48	680	2025	02/21
TTUZ8BA48ED571	PCD112 ET48	ohne	112/5	57,1	48	680	2025	02/21
TTUZ8BA48EO571	PCD112 ET48	ohne	112/5	57,1	48	680	2025	02/21
TTUZ8BA48ES571	PCD112 ET48	ohne	112/5	57,1	48	680	2025	02/21
TTUZ8BA48O571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	112/5	57,1	48	680	2025	02/21
TTUZ8BA48S571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	112/5	57,1	48	680	2025	02/21
TTUZ8GA41ED571	PCD112 ET41	ohne	112/5	57,1	41	680	2025	02/21
TTUZ8GA41EO571	PCD112 ET41	ohne	112/5	57,1	41	680	2025	02/21
TTUZ8GA41ES571	PCD112 ET41	ohne	112/5	57,1	41	680	2025	02/21
TTUZ8GA43ED571	PCD112 ET43	ohne	112/5	57,1	43	680	2025	02/21
TTUZ8GA43EO571	PCD112 ET43	ohne	112/5	57,1	43	680	2025	02/21
TTUZ8GA43ES571	PCD112 ET43	ohne	112/5	57,1	43	680	2025	02/21
TTUZ8GA46ED571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	680	2025	02/21
TTUZ8GA46EO571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	680	2025	02/21
TTUZ8GA46ES571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	680	2025	02/21
TTUZ8GA48D571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	112/5	57,1	48	680	2025	02/21
TTUZ8GA48ED571	PCD112 ET48	ohne	112/5	57,1	48	680	2025	02/21

S22 53533\*03



**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 3 von 28

TTUZ8GA48EO571	PCD112 ET48	ohne	112/5	57,1	48	680	2025	02/21
TTUZ8GA48ES571	PCD112 ET48	ohne	112/5	57,1	48	680	2025	02/21
TTUZ8GA48O571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	112/5	57,1	48	680	2025	02/21
TTUZ8GA48S571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	112/5	57,1	48	680	2025	02/21
TTUZ8SA41ED571	PCD112 ET41	ohne	112/5	57,1	41	680	2025	02/21
TTUZ8SA41EO571	PCD112 ET41	ohne	112/5	57,1	41	680	2025	02/21
TTUZ8SA41ES571	PCD112 ET41	ohne	112/5	57,1	41	680	2025	02/21
TTUZ8SA43ED571	PCD112 ET43	ohne	112/5	57,1	43	680	2025	02/21
TTUZ8SA43EO571	PCD112 ET43	ohne	112/5	57,1	43	680	2025	02/21
TTUZ8SA43ES571	PCD112 ET43	ohne	112/5	57,1	43	680	2025	02/21
TTUZ8SA46ED571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	680	2025	02/21
TTUZ8SA46EO571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	680	2025	02/21
TTUZ8SA46ES571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	680	2025	02/21
TTUZ8SA48D571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	112/5	57,1	48	680	2025	02/21
TTUZ8SA48ED571	PCD112 ET48	ohne	112/5	57,1	48	680	2025	02/21
TTUZ8SA48EO571	PCD112 ET48	ohne	112/5	57,1	48	680	2025	02/21
TTUZ8SA48ES571	PCD112 ET48	ohne	112/5	57,1	48	680	2025	02/21
TTUZ8SA48O571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	112/5	57,1	48	680	2025	02/21
TTUZ8SA48S571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	112/5	57,1	48	680	2025	02/21
TTUZ8BA48D666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	112/5	66,6	48	680	2025	02/21
TTUZ8BA48O666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	112/5	66,6	48	680	2025	02/21
TTUZ8BA48S666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	112/5	66,6	48	680	2025	02/21
TTUZ8GA48D666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	112/5	66,6	48	680	2025	02/21
TTUZ8GA48O666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	112/5	66,6	48	680	2025	02/21
TTUZ8GA48S666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	112/5	66,6	48	680	2025	02/21
TTUZ8SA48D666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	112/5	66,6	48	680	2025	02/21
TTUZ8SA48O666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	112/5	66,6	48	680	2025	02/21
TTUZ8SA48S666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	112/5	66,6	48	680	2025	02/21
TTUZ0BA40D566	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	680	2025	02/21
TTUZ0BA40O566	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	680	2025	02/21
TTUZ0BA40S566	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	680	2025	02/21
TTUZ0GA40D566	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	680	2025	02/21
TTUZ0GA40O566	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	680	2025	02/21
TTUZ0GA40S566	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	680	2025	02/21
TTUZ0SA40D566	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	680	2025	02/21
TTUZ0SA40O566	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	680	2025	02/21
TTUZ0SA40S566	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	680	2025	02/21
TTUZ0BA40D601	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0BA40O601	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0BA40S601	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0BA48D601	PCD114.3 ET48	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	48	680	2025	02/21
TTUZ0BA48O601	PCD114.3 ET48	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	48	680	2025	02/21
TTUZ0BA48S601	PCD114.3 ET48	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	48	680	2025	02/21
TTUZ0GA40D601	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0GA40O601	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0GA40S601	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0GA48D601	PCD114.3 ET48	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	48	680	2025	02/21
TTUZ0GA48O601	PCD114.3 ET48	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	48	680	2025	02/21
TTUZ0GA48S601	PCD114.3 ET48	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	48	680	2025	02/21
TTUZ0SA40D601	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	680	2025	02/21

S22 53533\*03



**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



TTUZ0SA40O601	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0SA40S601	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0SA48D601	PCD114.3 ET48	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	48	680	2025	02/21
TTUZ0SA48O601	PCD114.3 ET48	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	48	680	2025	02/21
TTUZ0SA48S601	PCD114.3 ET48	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	48	680	2025	02/21
TTUZ0BA40D641	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0BA40O641	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0BA40S641	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0BA48D641	PCD114.3 ET48	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	48	680	2025	02/21
TTUZ0BA48O641	PCD114.3 ET48	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	48	680	2025	02/21
TTUZ0BA48S641	PCD114.3 ET48	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	48	680	2025	02/21
TTUZ0GA40D641	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0GA40O641	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0GA40S641	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0GA48D641	PCD114.3 ET48	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	48	680	2025	02/21
TTUZ0GA48O641	PCD114.3 ET48	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	48	680	2025	02/21
TTUZ0GA48S641	PCD114.3 ET48	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	48	680	2025	02/21
TTUZ0SA40D641	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0SA40O641	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0SA40S641	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0SA48D641	PCD114.3 ET48	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	48	680	2025	02/21
TTUZ0SA48O641	PCD114.3 ET48	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	48	680	2025	02/21
TTUZ0SA48S641	PCD114.3 ET48	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	48	680	2025	02/21
TTUZ0BA40D661	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0BA40O661	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0BA40S661	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0BA41ED661	PCD114.3 ET41	ohne	114,3/5	66,1	41	680	2025	02/21
TTUZ0BA41EO661	PCD114.3 ET41	ohne	114,3/5	66,1	41	680	2025	02/21
TTUZ0BA41ES661	PCD114.3 ET41	ohne	114,3/5	66,1	41	680	2025	02/21
TTUZ0BA48D661	PCD114.3 ET48	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	48	680	2025	02/21
TTUZ0BA48O661	PCD114.3 ET48	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	48	680	2025	02/21
TTUZ0BA48S661	PCD114.3 ET48	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	48	680	2025	02/21
TTUZ0GA40D661	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0GA40O661	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0GA40S661	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0GA41ED661	PCD114.3 ET41	ohne	114,3/5	66,1	41	680	2025	02/21
TTUZ0GA41EO661	PCD114.3 ET41	ohne	114,3/5	66,1	41	680	2025	02/21
TTUZ0GA41ES661	PCD114.3 ET41	ohne	114,3/5	66,1	41	680	2025	02/21
TTUZ0GA48D661	PCD114.3 ET48	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	48	680	2025	02/21
TTUZ0GA48O661	PCD114.3 ET48	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	48	680	2025	02/21
TTUZ0GA48S661	PCD114.3 ET48	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	48	680	2025	02/21
TTUZ0SA40D661	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0SA40O661	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0SA40S661	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0SA41ED661	PCD114.3 ET41	ohne	114,3/5	66,1	41	680	2025	02/21
TTUZ0SA41EO661	PCD114.3 ET41	ohne	114,3/5	66,1	41	680	2025	02/21
TTUZ0SA41ES661	PCD114.3 ET41	ohne	114,3/5	66,1	41	680	2025	02/21
TTUZ0SA48D661	PCD114.3 ET48	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	48	680	2025	02/21
TTUZ0SA48O661	PCD114.3 ET48	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	48	680	2025	02/21
TTUZ0SA48S661	PCD114.3 ET48	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	48	680	2025	02/21

S22 53533\*03



**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 5 von 28

TTUZ0BA40D666	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	680	2025	02/21
TTUZ0BA40O666	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	680	2025	02/21
TTUZ0BA40S666	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	680	2025	02/21
TTUZ0BA48D666	PCD114.3 ET48	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	48	680	2025	02/21
TTUZ0BA48O666	PCD114.3 ET48	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	48	680	2025	02/21
TTUZ0BA48S666	PCD114.3 ET48	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	48	680	2025	02/21
TTUZ0GA40D666	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	680	2025	02/21
TTUZ0GA40O666	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	680	2025	02/21
TTUZ0GA40S666	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	680	2025	02/21
TTUZ0GA48D666	PCD114.3 ET48	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	48	680	2025	02/21
TTUZ0GA48O666	PCD114.3 ET48	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	48	680	2025	02/21
TTUZ0GA48S666	PCD114.3 ET48	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	48	680	2025	02/21
TTUZ0SA40D666	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	680	2025	02/21
TTUZ0SA40O666	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	680	2025	02/21
TTUZ0SA40S666	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	680	2025	02/21
TTUZ0SA48D666	PCD114.3 ET48	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	48	680	2025	02/21
TTUZ0SA48O666	PCD114.3 ET48	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	48	680	2025	02/21
TTUZ0SA48S666	PCD114.3 ET48	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	48	680	2025	02/21
TTUZ0BA40D671	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0BA40ED671	PCD114.3 ET40	ohne	114,3/5	67,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0BA40EO671	PCD114.3 ET40	ohne	114,3/5	67,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0BA40ES671	PCD114.3 ET40	ohne	114,3/5	67,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0BA40O671	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0BA40S671	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0BA48D671	PCD114.3 ET48	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	48	680	2025	02/21
TTUZ0BA48O671	PCD114.3 ET48	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	48	680	2025	02/21
TTUZ0BA48S671	PCD114.3 ET48	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	48	680	2025	02/21
TTUZ0BA50ED671	PCD114.3 ET50	ohne	114,3/5	67,1	50	680	2025	02/21
TTUZ0BA50EO671	PCD114.3 ET50	ohne	114,3/5	67,1	50	680	2025	02/21
TTUZ0BA50ES671	PCD114.3 ET50	ohne	114,3/5	67,1	50	680	2025	02/21
TTUZ0GA40D671	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0GA40ED671	PCD114.3 ET40	ohne	114,3/5	67,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0GA40EO671	PCD114.3 ET40	ohne	114,3/5	67,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0GA40ES671	PCD114.3 ET40	ohne	114,3/5	67,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0GA40O671	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0GA40S671	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0GA48D671	PCD114.3 ET48	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	48	680	2025	02/21
TTUZ0GA48O671	PCD114.3 ET48	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	48	680	2025	02/21
TTUZ0GA48S671	PCD114.3 ET48	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	48	680	2025	02/21
TTUZ0GA50ED671	PCD114.3 ET50	ohne	114,3/5	67,1	50	680	2025	02/21
TTUZ0GA50EO671	PCD114.3 ET50	ohne	114,3/5	67,1	50	680	2025	02/21
TTUZ0GA50ES671	PCD114.3 ET50	ohne	114,3/5	67,1	50	680	2025	02/21
TTUZ0SA40D671	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0SA40ED671	PCD114.3 ET40	ohne	114,3/5	67,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0SA40EO671	PCD114.3 ET40	ohne	114,3/5	67,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0SA40ES671	PCD114.3 ET40	ohne	114,3/5	67,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0SA40O671	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0SA40S671	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	680	2025	02/21
TTUZ0SA48D671	PCD114.3 ET48	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	48	680	2025	02/21
TTUZ0SA48O671	PCD114.3 ET48	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	48	680	2025	02/21

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



S22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 6 von 28

TTUZ0SA48S671	PCD114.3 ET48	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	48	680	2025	02/21
TTUZ0SA50ED671	PCD114.3 ET50	ohne	114,3/5	67,1	50	680	2025	02/21
TTUZ0SA50EO671	PCD114.3 ET50	ohne	114,3/5	67,1	50	680	2025	02/21
TTUZ0SA50ES671	PCD114.3 ET50	ohne	114,3/5	67,1	50	680	2025	02/21

**I.1. Beschreibung der Sonderräder**

Antragsteller : ALCAR WHEELS GmbH  
A-1030 Wien  
Hersteller : ALCAR WHEELS GmbH  
: A-1030 Wien  
Handelsmarke : Dezent TU  
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt  
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung  
Masse des Rades : ca. 9,3 kg

**I.2. Radanschluss**

siehe Anlage

**I.3. Kennzeichnung der Sonderräder**

An den Sonderrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingegossen bzw. eingepreßt, siehe Beispiel der Radausführung TTUZ5SA39EO581:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: TTUZ
Radausführung	: --	: PCD114.3 ET48
Radgröße	: --	: 6 1/2 J X 16 H2
Typzeichen	: KBA 53533	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET48
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 02/21
Herkunftsmerkmal	: --	: MIG ww. MII ww. MIR
Gießereikennzeichnung	: --	: HS ww. CO ww. SK
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWL
Weitere Kennzeichnung	: --	: DEZENT

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

**I.4. Verwendungsbereich**

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen und Geländefahrzeuge vorgesehen.



§22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



**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:

<i>Berichtart</i>	<i>Berichtnummer</i>	<i>Datum</i>	<i>Technischer Dienst</i>
Technischer Bericht	RP-005441-A0-144	07.04.2021	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.

**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.

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 8 von 28

- 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.

§22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



**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	FCA	TTUZ5BA39ED581; TTUZ5BA39EO581; TTUZ5BA39ES581; TTUZ5GA39ED581; TTUZ5GA39EO581; TTUZ5GA39ES581; TTUZ5SA39ED581; TTUZ5SA39EO581; TTUZ5SA39ES581	39	24.08.2022	liegt bei
2	FIAT	TTUZ5BA39ED581; TTUZ5BA39EO581; TTUZ5BA39ES581; TTUZ5GA39ED581; TTUZ5GA39EO581; TTUZ5GA39ES581; TTUZ5SA39ED581; TTUZ5SA39EO581; TTUZ5SA39ES581	39	24.08.2022	liegt bei
3	VOLKSWAGEN	TTUZ6BA40ED571; TTUZ6BA40EO571; TTUZ6BA40ES571; TTUZ6GA40ED571; TTUZ6GA40EO571; TTUZ6GA40ES571; TTUZ6SA40ED571; TTUZ6SA40EO571; TTUZ6SA40ES571	40	24.08.2022	liegt bei
4	SEAT, SEAT, S.A.	TTUZ6BA40ED571; TTUZ6BA40EO571; TTUZ6BA40ES571; TTUZ6GA40ED571; TTUZ6GA40EO571; TTUZ6GA40ES571; TTUZ6SA40ED571; TTUZ6SA40EO571; TTUZ6SA40ES571	40	24.08.2022	liegt bei
5	AUDI	TTUZ6BA40ED571; TTUZ6BA40EO571; TTUZ6BA40ES571; TTUZ6GA40ED571; TTUZ6GA40EO571; TTUZ6GA40ES571; TTUZ6SA40ED571; TTUZ6SA40EO571; TTUZ6SA40ES571	40	24.08.2022	liegt bei



**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 10 von 28

6	SKODA	TTUZ6BA40ED571; TTUZ6BA40EO571; TTUZ6BA40ES571; TTUZ6GA40ED571; TTUZ6GA40EO571; TTUZ6GA40ES571; TTUZ6SA40ED571; TTUZ6SA40EO571; TTUZ6SA40ES571	40	24.08.2022	liegt bei
7	AUDI	TTUZ6BA47ED571; TTUZ6BA47EO571; TTUZ6BA47ES571; TTUZ6GA47ED571; TTUZ6GA47EO571; TTUZ6GA47ES571; TTUZ6SA47ED571; TTUZ6SA47EO571; TTUZ6SA47ES571	47	24.08.2022	liegt bei
8	VOLKSWAGEN	TTUZ6BA47ED571; TTUZ6BA47EO571; TTUZ6BA47ES571; TTUZ6GA47ED571; TTUZ6GA47EO571; TTUZ6GA47ES571; TTUZ6SA47ED571; TTUZ6SA47EO571; TTUZ6SA47ES571	47	24.08.2022	liegt bei
9	SEAT, S.A.	TTUZ6BA47ED571; TTUZ6BA47EO571; TTUZ6BA47ES571; TTUZ6GA47ED571; TTUZ6GA47EO571; TTUZ6GA47ES571; TTUZ6SA47ED571; TTUZ6SA47EO571; TTUZ6SA47ES571	47	24.08.2022	liegt bei
10	FORD	TTUZHBA50E 16D634; TTUZHBA50E 16O634; TTUZHBA50E 16S634; TTUZHGA50E 16D634; TTUZHGA50E 16O634; TTUZHGA50E 16S634; TTUZHSA50E 16D634; TTUZHSA50E 16O634; TTUZHSA50E 16S634	50	24.08.2022	liegt bei

§22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 11 von 28

11	AUDI AG	TTUZ8BA41ED571; TTUZ8BA41EO571; TTUZ8BA41ES571; TTUZ8GA41ED571; TTUZ8GA41EO571; TTUZ8GA41ES571; TTUZ8SA41ED571; TTUZ8SA41EO571; TTUZ8SA41ES571	41	24.08.2022	liegt bei
12	SEAT, SEAT, S.A.	TTUZ8BA41ED571; TTUZ8BA41EO571; TTUZ8BA41ES571; TTUZ8GA41ED571; TTUZ8GA41EO571; TTUZ8GA41ES571; TTUZ8SA41ED571; TTUZ8SA41EO571; TTUZ8SA41ES571	41	24.08.2022	liegt bei
13	SKODA	TTUZ8BA41ED571; TTUZ8BA41EO571; TTUZ8BA41ES571; TTUZ8GA41ED571; TTUZ8GA41EO571; TTUZ8GA41ES571; TTUZ8SA41ED571; TTUZ8SA41EO571; TTUZ8SA41ES571	41	24.08.2022	liegt bei
14	MG	TTUZ8BA41ED571; TTUZ8BA41EO571; TTUZ8BA41ES571; TTUZ8GA41ED571; TTUZ8GA41EO571; TTUZ8GA41ES571; TTUZ8SA41ED571; TTUZ8SA41EO571; TTUZ8SA41ES571	41	24.08.2022	liegt bei
15	VOLKSWAGEN	TTUZ8BA41ED571; TTUZ8BA41EO571; TTUZ8BA41ES571; TTUZ8GA41ED571; TTUZ8GA41EO571; TTUZ8GA41ES571; TTUZ8SA41ED571; TTUZ8SA41EO571; TTUZ8SA41ES571	41	24.08.2022	liegt bei

§22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 12 von 28

16	AUDI	TTUZ8BA41ED571; TTUZ8BA41EO571; TTUZ8BA41ES571; TTUZ8GA41ED571; TTUZ8GA41EO571; TTUZ8GA41ES571; TTUZ8SA41ED571; TTUZ8SA41EO571; TTUZ8SA41ES571	41	24.08.2022	liegt bei
17	AUDI AG	TTUZ8BA43ED571; TTUZ8BA43EO571; TTUZ8BA43ES571; TTUZ8GA43ED571; TTUZ8GA43EO571; TTUZ8GA43ES571; TTUZ8SA43ED571; TTUZ8SA43EO571; TTUZ8SA43ES571	43	24.08.2022	liegt bei
18	AUDI	TTUZ8BA43ED571; TTUZ8BA43EO571; TTUZ8BA43ES571; TTUZ8GA43ED571; TTUZ8GA43EO571; TTUZ8GA43ES571; TTUZ8SA43ED571; TTUZ8SA43EO571; TTUZ8SA43ES571	43	24.08.2022	liegt bei
19	SEAT, SEAT, S.A.	TTUZ8BA43ED571; TTUZ8BA43EO571; TTUZ8BA43ES571; TTUZ8GA43ED571; TTUZ8GA43EO571; TTUZ8GA43ES571; TTUZ8SA43ED571; TTUZ8SA43EO571; TTUZ8SA43ES571	43	24.08.2022	liegt bei
20	SKODA	TTUZ8BA43ED571; TTUZ8BA43EO571; TTUZ8BA43ES571; TTUZ8GA43ED571; TTUZ8GA43EO571; TTUZ8GA43ES571; TTUZ8SA43ED571; TTUZ8SA43EO571; TTUZ8SA43ES571	43	24.08.2022	liegt bei

S22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 13 von 28

21	VOLKSWAGEN	TTUZ8BA43ED571; TTUZ8BA43EO571; TTUZ8BA43ES571; TTUZ8GA43ED571; TTUZ8GA43EO571; TTUZ8GA43ES571; TTUZ8SA43ED571; TTUZ8SA43EO571; TTUZ8SA43ES571	43	24.08.2022	liegt bei
22	SKODA	TTUZ8BA46ED571; TTUZ8BA46EO571; TTUZ8BA46ES571; TTUZ8GA46ED571; TTUZ8GA46EO571; TTUZ8GA46ES571; TTUZ8SA46ED571; TTUZ8SA46EO571; TTUZ8SA46ES571	46	24.08.2022	liegt bei
23	VOLKSWAGEN	TTUZ8BA46ED571; TTUZ8BA46EO571; TTUZ8BA46ES571; TTUZ8GA46ED571; TTUZ8GA46EO571; TTUZ8GA46ES571; TTUZ8SA46ED571; TTUZ8SA46EO571; TTUZ8SA46ES571	46	24.08.2022	liegt bei
24	SEAT, SEAT, S.A.	TTUZ8BA46ED571; TTUZ8BA46EO571; TTUZ8BA46ES571; TTUZ8GA46ED571; TTUZ8GA46EO571; TTUZ8GA46ES571; TTUZ8SA46ED571; TTUZ8SA46EO571; TTUZ8SA46ES571	46	24.08.2022	liegt bei
25	AUDI	TTUZ8BA46ED571; TTUZ8BA46EO571; TTUZ8BA46ES571; TTUZ8GA46ED571; TTUZ8GA46EO571; TTUZ8GA46ES571; TTUZ8SA46ED571; TTUZ8SA46EO571; TTUZ8SA46ES571	46	24.08.2022	liegt bei

S22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 14 von 28

26	SKODA	TTUZ8BA48ED571; TTUZ8BA48EO571; TTUZ8BA48ES571; TTUZ8GA48ED571; TTUZ8GA48EO571; TTUZ8GA48ES571; TTUZ8SA48ED571; TTUZ8SA48EO571; TTUZ8SA48ES571	48	24.08.2022	liegt bei
27	VOLKSWAGEN	TTUZ8BA48ED571; TTUZ8BA48EO571; TTUZ8BA48ES571; TTUZ8GA48ED571; TTUZ8GA48EO571; TTUZ8GA48ES571; TTUZ8SA48ED571; TTUZ8SA48EO571; TTUZ8SA48ES571	48	24.08.2022	liegt bei
28	AUDI	TTUZ8BA48ED571; TTUZ8BA48EO571; TTUZ8BA48ES571; TTUZ8GA48ED571; TTUZ8GA48EO571; TTUZ8GA48ES571; TTUZ8SA48ED571; TTUZ8SA48EO571; TTUZ8SA48ES571	48	24.08.2022	liegt bei
29	SEAT, SEAT, S.A.	TTUZ8BA48ED571; TTUZ8BA48EO571; TTUZ8BA48ES571; TTUZ8GA48ED571; TTUZ8GA48EO571; TTUZ8GA48ES571; TTUZ8SA48ED571; TTUZ8SA48EO571; TTUZ8SA48ES571	48	24.08.2022	liegt bei
30	AUDI	TTUZ8BA48D571; TTUZ8BA48O571; TTUZ8BA48S571; TTUZ8GA48D571; TTUZ8GA48O571; TTUZ8GA48S571; TTUZ8SA48D571; TTUZ8SA48O571; TTUZ8SA48S571	48	24.08.2022	liegt bei

§22 53533\*03



**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 15 von 28

31	SEAT, SEAT, S.A.	TTUZ8BA48D571; TTUZ8BA48O571; TTUZ8BA48S571; TTUZ8GA48D571; TTUZ8GA48O571; TTUZ8GA48S571; TTUZ8SA48D571; TTUZ8SA48O571; TTUZ8SA48S571	48	24.08.2022	liegt bei
32	SKODA	TTUZ8BA48D571; TTUZ8BA48O571; TTUZ8BA48S571; TTUZ8GA48D571; TTUZ8GA48O571; TTUZ8GA48S571; TTUZ8SA48D571; TTUZ8SA48O571; TTUZ8SA48S571	48	24.08.2022	liegt bei
33	VOLKSWAGEN	TTUZ8BA48D571; TTUZ8BA48O571; TTUZ8BA48S571; TTUZ8GA48D571; TTUZ8GA48O571; TTUZ8GA48S571; TTUZ8SA48D571; TTUZ8SA48O571; TTUZ8SA48S571	48	24.08.2022	liegt bei
34	FORD	TTUZ8BA48D571; TTUZ8BA48O571; TTUZ8BA48S571; TTUZ8GA48D571; TTUZ8GA48O571; TTUZ8GA48S571; TTUZ8SA48D571; TTUZ8SA48O571; TTUZ8SA48S571	48	24.08.2022	liegt bei
35	Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG	TTUZ8BA48D666; TTUZ8BA48O666; TTUZ8BA48S666; TTUZ8GA48D666; TTUZ8GA48O666; TTUZ8GA48S666; TTUZ8SA48D666; TTUZ8SA48O666; TTUZ8SA48S666	48	24.08.2022	liegt bei

§22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 16 von 28

36	DAIMLER, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	TTUZ8BA48D666; TTUZ8BA48O666; TTUZ8BA48S666; TTUZ8GA48D666; TTUZ8GA48O666; TTUZ8GA48S666; TTUZ8SA48D666; TTUZ8SA48O666; TTUZ8SA48S666	48	24.08.2022	liegt bei
37	DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o.	TTUZ0BA40D566; TTUZ0BA40O566; TTUZ0BA40S566; TTUZ0GA40D566; TTUZ0GA40O566; TTUZ0GA40S566; TTUZ0SA40D566; TTUZ0SA40O566; TTUZ0SA40S566	40	24.08.2022	liegt bei
38	SUZUKI	TTUZ0BA40D601; TTUZ0BA40O601; TTUZ0BA40S601; TTUZ0GA40D601; TTUZ0GA40O601; TTUZ0GA40S601; TTUZ0SA40D601; TTUZ0SA40O601; TTUZ0SA40S601	40	24.08.2022	liegt bei
39	TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	TTUZ0BA40D601; TTUZ0BA40O601; TTUZ0BA40S601; TTUZ0GA40D601; TTUZ0GA40O601; TTUZ0GA40S601; TTUZ0SA40D601; TTUZ0SA40O601; TTUZ0SA40S601	40	24.08.2022	liegt bei
40	SUZUKI	TTUZ0BA48D601; TTUZ0BA48O601; TTUZ0BA48S601; TTUZ0GA48D601; TTUZ0GA48O601; TTUZ0GA48S601; TTUZ0SA48D601; TTUZ0SA48O601; TTUZ0SA48S601	48	24.08.2022	liegt bei

§22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 17 von 28

41	TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	TTUZ0BA48D601; TTUZ0BA48O601; TTUZ0BA48S601; TTUZ0GA48D601; TTUZ0GA48O601; TTUZ0GA48S601; TTUZ0SA48D601; TTUZ0SA48O601; TTUZ0SA48S601	48	24.08.2022	liegt bei
42	HONDA	TTUZ0BA40D641; TTUZ0BA40O641; TTUZ0BA40S641; TTUZ0GA40D641; TTUZ0GA40O641; TTUZ0GA40S641; TTUZ0SA40D641; TTUZ0SA40O641; TTUZ0SA40S641	40	24.08.2022	liegt bei
43	HONDA	TTUZ0BA48D641; TTUZ0BA48O641; TTUZ0BA48S641; TTUZ0GA48D641; TTUZ0GA48O641; TTUZ0GA48S641; TTUZ0SA48D641; TTUZ0SA48O641; TTUZ0SA48S641	48	24.08.2022	liegt bei
44	RENAULT	TTUZ0BA40D661; TTUZ0BA40O661; TTUZ0BA40S661; TTUZ0GA40D661; TTUZ0GA40O661; TTUZ0GA40S661; TTUZ0SA40D661; TTUZ0SA40O661; TTUZ0SA40S661	40	24.08.2022	liegt bei
45	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TTUZ0BA40D661; TTUZ0BA40O661; TTUZ0BA40S661; TTUZ0GA40D661; TTUZ0GA40O661; TTUZ0GA40S661; TTUZ0SA40D661; TTUZ0SA40O661; TTUZ0SA40S661	40	24.08.2022	liegt bei

§22 53533\*03



**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 18 von 28

46	NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A.	TTUZ0BA40D661; TTUZ0BA40O661; TTUZ0BA40S661; TTUZ0GA40D661; TTUZ0GA40O661; TTUZ0GA40S661; TTUZ0SA40D661; TTUZ0SA40O661; TTUZ0SA40S661	40	24.08.2022	liegt bei
47	DAIHATSU	TTUZ0BA40D666; TTUZ0BA40O666; TTUZ0BA40S666; TTUZ0GA40D666; TTUZ0GA40O666; TTUZ0GA40S666; TTUZ0SA40D666; TTUZ0SA40O666; TTUZ0SA40S666	40	24.08.2022	liegt bei
48	RENAULT	TTUZ0BA41ED661; TTUZ0BA41EO661; TTUZ0BA41ES661; TTUZ0GA41ED661; TTUZ0GA41EO661; TTUZ0GA41ES661; TTUZ0SA41ED661; TTUZ0SA41EO661; TTUZ0SA41ES661	41	24.08.2022	liegt bei
49	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TTUZ0BA41ED661; TTUZ0BA41EO661; TTUZ0BA41ES661; TTUZ0GA41ED661; TTUZ0GA41EO661; TTUZ0GA41ES661; TTUZ0SA41ED661; TTUZ0SA41EO661; TTUZ0SA41ES661	41	24.08.2022	liegt bei
50	RENAULT	TTUZ0BA48D661; TTUZ0BA48O661; TTUZ0BA48S661; TTUZ0GA48D661; TTUZ0GA48O661; TTUZ0GA48S661; TTUZ0SA48D661; TTUZ0SA48O661; TTUZ0SA48S661	48	24.08.2022	liegt bei

S22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 19 von 28

51	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TTUZ0BA48D661; TTUZ0BA48O661; TTUZ0BA48S661; TTUZ0GA48D661; TTUZ0GA48O661; TTUZ0GA48S661; TTUZ0SA48D661; TTUZ0SA48O661; TTUZ0SA48S661	48	24.08.2022	liegt bei
52	Nissan International S. A.	TTUZ0BA48D661; TTUZ0BA48O661; TTUZ0BA48S661; TTUZ0GA48D661; TTUZ0GA48O661; TTUZ0GA48S661; TTUZ0SA48D661; TTUZ0SA48O661; TTUZ0SA48S661	48	24.08.2022	liegt bei
53	DAIHATSU	TTUZ0BA48D666; TTUZ0BA48O666; TTUZ0BA48S666; TTUZ0GA48D666; TTUZ0GA48O666; TTUZ0GA48S666; TTUZ0SA48D666; TTUZ0SA48O666; TTUZ0SA48S666	48	24.08.2022	liegt bei
54	MITSUBISHI	TTUZ0BA40ED671; TTUZ0BA40EO671; TTUZ0BA40ES671; TTUZ0GA40ED671; TTUZ0GA40EO671; TTUZ0GA40ES671; TTUZ0SA40ED671; TTUZ0SA40EO671; TTUZ0SA40ES671	40	24.08.2022	liegt bei
55	CITROEN	TTUZ0BA40ED671; TTUZ0BA40EO671; TTUZ0BA40ES671; TTUZ0GA40ED671; TTUZ0GA40EO671; TTUZ0GA40ES671; TTUZ0SA40ED671; TTUZ0SA40EO671; TTUZ0SA40ES671	40	24.08.2022	liegt bei

§22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 20 von 28

56	MAZDA, Mazda Motor Corporation, Mazda Motor Logistics Europe	TTUZ0BA40ED671; TTUZ0BA40EO671; TTUZ0BA40ES671; TTUZ0GA40ED671; TTUZ0GA40EO671; TTUZ0GA40ES671; TTUZ0SA40ED671; TTUZ0SA40EO671; TTUZ0SA40ES671	40	24.08.2022	liegt bei
57	KIA	TTUZ0BA40ED671; TTUZ0BA40EO671; TTUZ0BA40ES671; TTUZ0GA40ED671; TTUZ0GA40EO671; TTUZ0GA40ES671; TTUZ0SA40ED671; TTUZ0SA40EO671; TTUZ0SA40ES671	40	24.08.2022	liegt bei
58	HYUNDAI, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE	TTUZ0BA40ED671; TTUZ0BA40EO671; TTUZ0BA40ES671; TTUZ0GA40ED671; TTUZ0GA40EO671; TTUZ0GA40ES671; TTUZ0SA40ED671; TTUZ0SA40EO671; TTUZ0SA40ES671	40	24.08.2022	liegt bei
59	PEUGEOT	TTUZ0BA40ED671; TTUZ0BA40EO671; TTUZ0BA40ES671; TTUZ0GA40ED671; TTUZ0GA40EO671; TTUZ0GA40ES671; TTUZ0SA40ED671; TTUZ0SA40EO671; TTUZ0SA40ES671	40	24.08.2022	liegt bei
60	KIA MOTORS (SK)	TTUZ0BA40ED671; TTUZ0BA40EO671; TTUZ0BA40ES671; TTUZ0GA40ED671; TTUZ0GA40EO671; TTUZ0GA40ES671; TTUZ0SA40ED671; TTUZ0SA40EO671; TTUZ0SA40ES671	40	24.08.2022	liegt bei

§22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 21 von 28

61	FORD	TTUZ0BA40ED671; TTUZ0BA40EO671; TTUZ0BA40ES671; TTUZ0GA40ED671; TTUZ0GA40EO671; TTUZ0GA40ES671; TTUZ0SA40ED671; TTUZ0SA40EO671; TTUZ0SA40ES671	40	24.08.2022	liegt bei
62	KIA MOTORS (SK)	TTUZ0BA40D671; TTUZ0BA40O671; TTUZ0BA40S671; TTUZ0GA40D671; TTUZ0GA40O671; TTUZ0GA40S671; TTUZ0SA40D671; TTUZ0SA40O671; TTUZ0SA40S671	40	24.08.2022	liegt bei
63	FORD	TTUZ0BA40D671; TTUZ0BA40O671; TTUZ0BA40S671; TTUZ0GA40D671; TTUZ0GA40O671; TTUZ0GA40S671; TTUZ0SA40D671; TTUZ0SA40O671; TTUZ0SA40S671	40	24.08.2022	liegt bei
64	MITSUBISHI	TTUZ0BA40D671; TTUZ0BA40O671; TTUZ0BA40S671; TTUZ0GA40D671; TTUZ0GA40O671; TTUZ0GA40S671; TTUZ0SA40D671; TTUZ0SA40O671; TTUZ0SA40S671	40	24.08.2022	liegt bei
65	KIA	TTUZ0BA40D671; TTUZ0BA40O671; TTUZ0BA40S671; TTUZ0GA40D671; TTUZ0GA40O671; TTUZ0GA40S671; TTUZ0SA40D671; TTUZ0SA40O671; TTUZ0SA40S671	40	24.08.2022	liegt bei

§22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 22 von 28

66	HYUNDAI, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE	TTUZ0BA40D671; TTUZ0BA40O671; TTUZ0BA40S671; TTUZ0GA40D671; TTUZ0GA40O671; TTUZ0GA40S671; TTUZ0SA40D671; TTUZ0SA40O671; TTUZ0SA40S671	40	24.08.2022	liegt bei
67	PEUGEOT	TTUZ0BA40D671; TTUZ0BA40O671; TTUZ0BA40S671; TTUZ0GA40D671; TTUZ0GA40O671; TTUZ0GA40S671; TTUZ0SA40D671; TTUZ0SA40O671; TTUZ0SA40S671	40	24.08.2022	liegt bei
68	MAZDA, Mazda Motor Corporation, Mazda Motor Logistics Europe	TTUZ0BA40D671; TTUZ0BA40O671; TTUZ0BA40S671; TTUZ0GA40D671; TTUZ0GA40O671; TTUZ0GA40S671; TTUZ0SA40D671; TTUZ0SA40O671; TTUZ0SA40S671	40	24.08.2022	liegt bei
69	CITROEN	TTUZ0BA40D671; TTUZ0BA40O671; TTUZ0BA40S671; TTUZ0GA40D671; TTUZ0GA40O671; TTUZ0GA40S671; TTUZ0SA40D671; TTUZ0SA40O671; TTUZ0SA40S671	40	24.08.2022	liegt bei
70	KIA MOTORS (SK)	TTUZ0BA48D671; TTUZ0BA48O671; TTUZ0BA48S671; TTUZ0GA48D671; TTUZ0GA48O671; TTUZ0GA48S671; TTUZ0SA48D671; TTUZ0SA48O671; TTUZ0SA48S671	48	24.08.2022	liegt bei

S22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 23 von 28

71	PEUGEOT	TTUZ0BA48D671; TTUZ0BA48O671; TTUZ0BA48S671; TTUZ0GA48D671; TTUZ0GA48O671; TTUZ0GA48S671; TTUZ0SA48D671; TTUZ0SA48O671; TTUZ0SA48S671	48	24.08.2022	liegt bei
72	CITROEN	TTUZ0BA48D671; TTUZ0BA48O671; TTUZ0BA48S671; TTUZ0GA48D671; TTUZ0GA48O671; TTUZ0GA48S671; TTUZ0SA48D671; TTUZ0SA48O671; TTUZ0SA48S671	48	24.08.2022	liegt bei
73	MITSUBISHI	TTUZ0BA48D671; TTUZ0BA48O671; TTUZ0BA48S671; TTUZ0GA48D671; TTUZ0GA48O671; TTUZ0GA48S671; TTUZ0SA48D671; TTUZ0SA48O671; TTUZ0SA48S671	48	24.08.2022	liegt bei
74	HYUNDAI, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE	TTUZ0BA48D671; TTUZ0BA48O671; TTUZ0BA48S671; TTUZ0GA48D671; TTUZ0GA48O671; TTUZ0GA48S671; TTUZ0SA48D671; TTUZ0SA48O671; TTUZ0SA48S671	48	24.08.2022	liegt bei
75	MAZDA, Mazda Motor Corporation, Mazda Motor Logistics Europe	TTUZ0BA48D671; TTUZ0BA48O671; TTUZ0BA48S671; TTUZ0GA48D671; TTUZ0GA48O671; TTUZ0GA48S671; TTUZ0SA48D671; TTUZ0SA48O671; TTUZ0SA48S671	48	24.08.2022	liegt bei

§22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 24 von 28

76	KIA	TTUZ0BA48D671; TTUZ0BA48O671; TTUZ0BA48S671; TTUZ0GA48D671; TTUZ0GA48O671; TTUZ0GA48S671; TTUZ0SA48D671; TTUZ0SA48O671; TTUZ0SA48S671	48	24.08.2022	liegt bei
77	HYUNDAI, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE	TTUZ0BA50E D671; TTUZ0BA50EO671; TTUZ0BA50ES671; TTUZ0GA50ED671; TTUZ0GA50EO671; TTUZ0GA50ES671; TTUZ0SA50E D671; TTUZ0SA50EO671; TTUZ0SA50ES671	50	24.08.2022	liegt bei
78	KIA	TTUZ0BA50E D671; TTUZ0BA50EO671; TTUZ0BA50ES671; TTUZ0GA50ED671; TTUZ0GA50EO671; TTUZ0GA50ES671; TTUZ0SA50E D671; TTUZ0SA50EO671; TTUZ0SA50ES671	50	24.08.2022	liegt bei
79	MAZDA, Mazda Motor Corporation	TTUZ0BA50E D671; TTUZ0BA50EO671; TTUZ0BA50ES671; TTUZ0GA50ED671; TTUZ0GA50EO671; TTUZ0GA50ES671; TTUZ0SA50E D671; TTUZ0SA50EO671; TTUZ0SA50ES671	50	24.08.2022	liegt bei
80	KIA MOTORS (SK)	TTUZ0BA50E D671; TTUZ0BA50EO671; TTUZ0BA50ES671; TTUZ0GA50ED671; TTUZ0GA50EO671; TTUZ0GA50ES671; TTUZ0SA50E D671; TTUZ0SA50EO671; TTUZ0SA50ES671	50	24.08.2022	liegt bei

S22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 25 von 28

81	SKODA	TTUZ6BA47ED571; TTUZ6BA47EO571; TTUZ6BA47ES571; TTUZ6GA47ED571; TTUZ6GA47EO571; TTUZ6GA47ES571; TTUZ6SA47ED571; TTUZ6SA47EO571; TTUZ6SA47ES571	47	24.08.2022	liegt bei
82	AUDI AG	TTUZ8BA46ED571; TTUZ8BA46EO571; TTUZ8BA46ES571; TTUZ8GA46ED571; TTUZ8GA46EO571; TTUZ8GA46ES571; TTUZ8SA46ED571; TTUZ8SA46EO571; TTUZ8SA46ES571	46	24.08.2022	liegt bei
83	MERCEDES-BENZ	TTUZ0BA40D661; TTUZ0BA40O661; TTUZ0BA40S661; TTUZ0GA40D661; TTUZ0GA40O661; TTUZ0GA40S661; TTUZ0SA40D661; TTUZ0SA40O661; TTUZ0SA40S661	40	24.08.2022	liegt bei
84	MERCEDES-BENZ	TTUZ0BA41ED661; TTUZ0BA41EO661; TTUZ0BA41ES661; TTUZ0GA41ED661; TTUZ0GA41EO661; TTUZ0GA41ES661; TTUZ0SA41ED661; TTUZ0SA41EO661; TTUZ0SA41ES661	41	24.08.2022	liegt bei
85	FORD	TTUZ8BA41ED571; TTUZ8BA41EO571; TTUZ8BA41ES571; TTUZ8GA41ED571; TTUZ8GA41EO571; TTUZ8GA41ES571; TTUZ8SA41ED571; TTUZ8SA41EO571; TTUZ8SA41ES571	41	24.08.2022	liegt bei

§22 53533\*03



**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 26 von 28

86	FORD	TTUZ8BA43ED571; TTUZ8BA43EO571; TTUZ8BA43ES571; TTUZ8GA43ED571; TTUZ8GA43EO571; TTUZ8GA43ES571; TTUZ8SA43ED571; TTUZ8SA43EO571; TTUZ8SA43ES571	43	24.08.2022	liegt bei
87	MG	TTUZ8BA43ED571; TTUZ8BA43EO571; TTUZ8BA43ES571; TTUZ8GA43ED571; TTUZ8GA43EO571; TTUZ8GA43ES571; TTUZ8SA43ED571; TTUZ8SA43EO571; TTUZ8SA43ES571	43	24.08.2022	liegt bei
88	MG	TTUZ8BA46ED571; TTUZ8BA46EO571; TTUZ8BA46ES571; TTUZ8GA46ED571; TTUZ8GA46EO571; TTUZ8GA46ES571; TTUZ8SA46ED571; TTUZ8SA46EO571; TTUZ8SA46ES571	46	24.08.2022	liegt bei
89	FORD	TTUZ8BA46ED571; TTUZ8BA46EO571; TTUZ8BA46ES571; TTUZ8GA46ED571; TTUZ8GA46EO571; TTUZ8GA46ES571; TTUZ8SA46ED571; TTUZ8SA46EO571; TTUZ8SA46ES571	46	24.08.2022	liegt bei
90	FORD	TTUZ8BA48ED571; TTUZ8BA48EO571; TTUZ8BA48ES571; TTUZ8GA48ED571; TTUZ8GA48EO571; TTUZ8GA48ES571; TTUZ8SA48ED571; TTUZ8SA48EO571; TTUZ8SA48ES571	48	24.08.2022	liegt bei

§22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 27 von 28

91	NISSAN EUROPE (F)	TTUZ0BA41ED661; TTUZ0BA41EO661; TTUZ0BA41ES661; TTUZ0GA41ED661; TTUZ0GA41EO661; TTUZ0GA41ES661; TTUZ0SA41ED661; TTUZ0SA41EO661; TTUZ0SA41ES661	41	24.08.2022	liegt bei
----	-------------------	--	----	------------	-----------

§22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 28 von 28

**V.2. Allgemeine Hinweise:**

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

**V.3. Technische Unterlagen:**

siehe Anlage: Technische Unterlagen

**V.4. Änderungen:**

:Einzelheiten zum Antrag vom

Datum 24.08.2022

:Es wird geändert

Verwendungsbereich der Anlagen  
13,14,15,20,21,22,23,26,27,32,33,34,44,46,48,56,68,75,76,79 wurde  
aktualisiert.

:Es wird hinzugefügt

Anlagen 85,86,87,88,89,90,91 neu



Fleischer

Sachverständiger  
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025:2017  
Wien, 24.08.2022  
KUB

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

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

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



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
Nabenkappe	ZT2000	15.08.2000
Radbeschreibung	1. Ausführung	17.12.2020
Radzeichnung ALPRO BI.1-3	TTUZ_KBA	08.10.2020
Radzeichnung ALPRO BI.1-4	TTUZ_ECE	08.10.2020
Radzeichnung CO BI.1-3	TTUZ_KBA	08.10.2020
Radzeichnung CO BI.1-4	TTUZ_ECE	08.10.2020
Radzeichnung SK BI.1-3	TTUZ_KBA	18.11.2020
Radzeichnung SK BI.1-4	TTUZ_ECE	18.11.2020
Tabelle AEZ Ring System	--	17.06.2010
Technischer Bericht	RP-005441-A0-144	07.04.2021
Zentrierringe	Ring for BASE-System 71,6	23.02.2011
Zentrierringe	Ringe 70	09.08.2002 28.08.2006

§22 53533\*03

# Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533

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

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



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 53533\*03

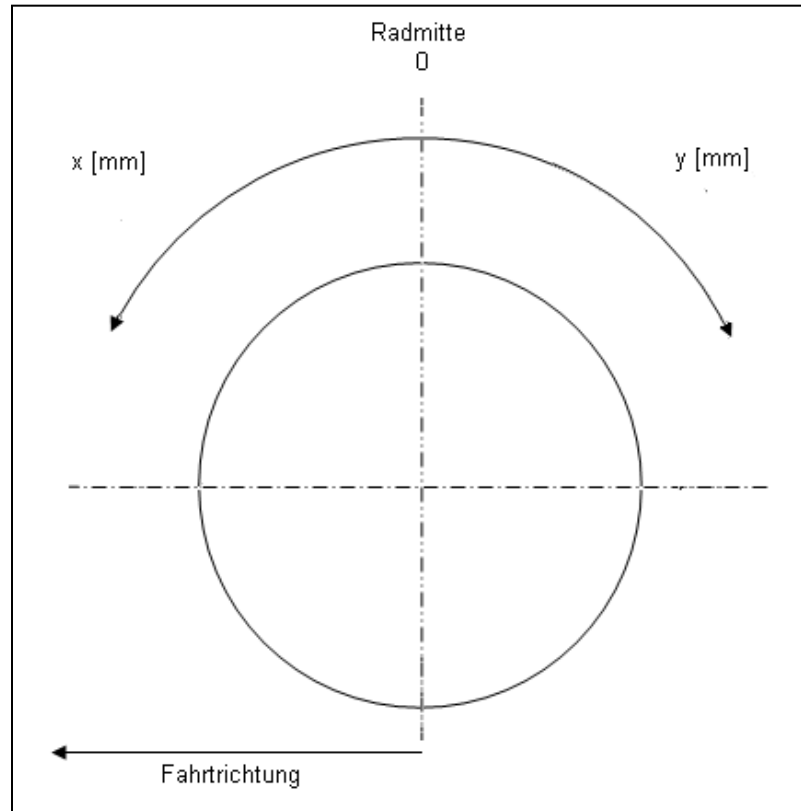
**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

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

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022

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

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



S22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

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

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022

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





**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 30 AUDI**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



**Fahrzeughersteller**      **AUDI**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm      : 6 1/2 J X 16 H2      Einpreßtiefe (mm)      : 48  
Lochkreis (mm)/Lochzahl      : 112/5      Zentrierart      : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mitteln- och in mm	Zentrierung- werkstoff	zul. Rad- last in kg	zul. Abroll- umf. in mm	gültig ab Fertig- datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierung					
TTUZ8BA48D571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8BA48O571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8BA48S571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8GA48D571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8GA48O571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8GA48S571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8SA48D571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8SA48O571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8SA48S571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21

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      : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör      : AEZ Artikel-Nr. ZJAE

Anzugsmoment der Befestigungsteile      : 120 Nm

Verkaufsbezeichnung:      **AUDI A3 CABRIOLET**

Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
8P	e1*2001/116*0456*..	75 - 147	205/55R16	12R; 51G	Cabrio; Frontantrieb;
			215/55R16 93	12A; 54A	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/50R16 92	11A; 12A; 24J; 24M	51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 77E



§22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 30 AUDI**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Verkaufsbezeichnung: **AUDI A3,S3**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
8P 8PA 8PB	e1*2001/116*0217*.. e1*2001/116*0418*.. e13*2007/46*1082*..	66 - 147	205/55R16	12P; 12T; 51G	Sportback (4-türig); Schrägheck 2-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E
8P 8PA 8PB	e1*2001/116*0217*.. e1*2001/116*0418*.. e13*2007/46*1082*..	66 - 147	205/55R16 215/55R16 93	12R; 51G 12A	Sportback (4-türig); Schrägheck 2-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E

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

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
8V	e1*2007/46*0607*..	77 - 140	205/50R16 91 205/55R16 215/55R16 93 225/50R16 92	nicht e-tron; 12R 12R; 51G 12A 11A; 12A; 26P; 57T	Sportback (4-türig); 2-türig; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 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.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüferingenieur 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;



§22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 30 AUDI**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 3 von 5

- 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.
- 12P) Die Verwendung von Schneeketten ohne innere Spanneinrichtung (Herst. RUD System Centrax) ist nur an der Achse möglich, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird.
- 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.
- 12T) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten ist nur mit der vom Fahrzeughersteller freigegebenen Schneekette oder einer baugleichen Schneekette an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 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 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.
- 54A) Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeigen von Geschwindigkeitsmesser und Wegstreckenzähler innerhalb der zulässigen Toleranzen liegen. Sofern eine Angleichung durchgeführt

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 30 AUDI**

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ

Stand: 24.08.2022



Seite: 4 von 5

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.
- 57T) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:
- |              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 205/55R16    |
| Hinterachse: | 225/50R16    |
- Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgenreöße zulässig.  
Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.  
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.  
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 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.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.
- 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.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 30 AUDI**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



**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]	
26P	x = 400	y = 400	VA
26B	x = 400	y = 400	VA

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

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

S22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 31 SEAT**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 1 von 7



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

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 6 1/2 J X 16 H2 Einpreßtiefe (mm) : 48  
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittelloch in mm	Zentrierwerkstoff	zul. Radlast in kg	zul. Abrollumf. in mm	gültig ab Fertigdatum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring					
TTUZ8BA48D571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8BA48O571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8BA48S571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8GA48D571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8GA48O571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8GA48S571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8SA48D571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8SA48O571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8SA48S571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21

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 : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : 5F; 5FP; 1PN; 5PN; 5P; 1P; KL

Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJAE

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 32 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : 7MS

Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJA4

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : KL; 1P; 1PN; 5F; 5P; 5PN  
140 Nm für Typ : 5FP  
170 Nm für Typ : 7MS

S22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 31 SEAT**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



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

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5PN	e9*2007/46*0012*..	103 - 155	205/55R16 91		Altea 4 Freetrack; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E
			205/60R16 92		
			215/55R16 93		
			225/50R16 92		
			225/55R16 95		
5PN	e9*2007/46*0012*..	63 - 147	205/55R16	12T; 51G	Nicht Altea Freetrack; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E
			215/55R16 93	11A; 12A; 24J	
5PN	e9*2007/46*0012*..	77 - 155	205/55R16 91		Altea Freetrack; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E
			205/60R16 92		
			215/55R16 93		
			225/50R16 92		
			225/55R16 95		

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

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5P	e9*2001/116*0050*..	103 - 155	205/55R16 91		Altea 4 Freetrack; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E
			205/60R16 92		
			215/55R16 93		
			225/50R16 92		
			225/55R16 95		
5P	e9*2001/116*0050*..	63 - 147	205/55R16	12T; 51G	Nicht Altea Freetrack; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E
			215/55R16 93	11A; 12A; 24J	
5P	e9*2001/116*0050*..	77 - 155	205/55R16 91		Altea Freetrack; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E
			205/60R16 92		
			215/55R16 93		
			225/50R16 92		
			225/55R16 95		

Verkaufsbezeichnung: **ATECA, CUPRA ATECA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5FP	e9*2007/46*6394*..	81 - 140	225/55R16 95	12N	Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E
			225/60R16 98	12N	
			235/55R16 98	12A	
			235/60R16 100	12A	

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 31 SEAT**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Verkaufsbezeichnung: **LEON**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1P 1PN	e9*2001/116*0052*.. e9*2007/46*0013*..	63 - 155	205/55R16	12P; 12T; 51G	Schrägheck; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E
1P 1PN	e9*2001/116*0052*.. e9*2007/46*0013*..	63 - 155	205/55R16 215/55R16 93 225/50R16 92	12T; 51G 12A; 51J 11A; 12A; 22P; 24J; 24M	Schrägheck; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E

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

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5F	e9*2007/46*0094*..	63 - 140	205/55R16 91 215/50R16 90 215/55R16 93 225/50R16 92	12O 12A 12A 12A	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; 74A; 74P; 76U; 77E

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

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
KL	e9*2007/46*3167*..	66 - 110	205/55R16 91 205/60R16 92 215/50R16 90 215/55R16 93 225/50R16 92 225/55R16 95	12R 12R 12I 12I 12Q 12Q	nicht Cupra Leon; Kombi; Schrägheck; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E

Verkaufsbezeichnung: **SEAT ALHAMBRA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
7MS	e1*2001/116*0036*.. e1*98/14*0036*..	66 - 110	205/55R16 93 225/50R16 92	nicht Allradantrieb; 12U; 5HA; 51J VDM; 11A; 12A; 21B; 22B; 22L; 24J; 24M; 367	ab e1*98/14*0036*08; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A;
		66 - 150	195/60R16 215/55R16 215/55R16 93 215/55R16 95	12U; 51G 12A; 51G nicht Allradantrieb; 12A; 5HA 12A; 5HR	74P; 75I; 77E



**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 31 SEAT**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Verkaufsbezeichnung: **SEAT ALHAMBRA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
7MS	e1*95/54*0036*... e1*98/14*0036*..	66 - 110	215/55R16	VDO; 11A; 24M; 51G	nur bis e1*98/14*0036*07; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 77E
			215/55R16 93	11A; 24M; 5HA	
			225/50R16 92	VDN; 11A; 22B; 24J; 24M	
			225/55R16 95	11A; 21B; 22B; 24J; 24M; 5HR; 54A	

**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 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.
- 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.



§22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 31 SEAT**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 5 von 7

- 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.
- 12P) Die Verwendung von Schneeketten ohne innere Spanneinrichtung (Herst. RUD System Centrax) ist nur an der Achse möglich, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird.
- 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.
- 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.
- 12T) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten ist nur mit der vom Fahrzeughersteller freigegebenen Schneekette oder einer baugleichen Schneekette an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12U) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, deren Kettenglieder nicht mehr als 11 mm und Kettenschloss nicht mehr als 15 mm auftragen, z. B. RUD Diskmatic, 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.
- 22B) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22L) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination 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.
- 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.
- 367) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 31 SEAT**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 6 von 7

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.
- 75I) 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, gegebenenfalls ist die erhöhte Achslast im Anhängerbetrieb anzupassen oder zu streichen.

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 31 SEAT**

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ

Stand: 24.08.2022



Seite: 7 von 7

- 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.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- VDM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die zulässige Achslast nicht größer als 1230 kg ist. Bei Fahrzeugausführungen mit höheren Achslasten sind diese und das zulässige Gesamtgewicht in den Fahrzeugpapieren entsprechend zu ändern.
- VDN) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die zulässige Achslast nicht größer als 1260 kg ist. Bei Fahrzeugausführungen mit höheren Achslasten sind diese und das zulässige Gesamtgewicht in den Fahrzeugpapieren entsprechend zu ändern.
- VDO) Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich. Es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

§22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 32 SKODA**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Fahrzeughersteller **SKODA**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 6 1/2 J X 16 H2 Einpreßtiefe (mm) : 48  
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mitteln och in mm	Zentrierung- werkstoff	zul. Rad- last in kg	zul. Abroll umf. in mm	gültig ab Fertig datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierung					
TTUZ8BA48D571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8BA48O571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8BA48S571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8GA48D571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8GA48O571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8GA48S571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8SA48D571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8SA48O571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8SA48S571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21

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 : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJAE

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : NX; 1Z; 3T; 5E; 5L  
140 Nm für Typ : NU

Verkaufsbezeichnung: **KAROQ**

Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
NU	e8*2007/46*0272*..	81 - 140	215/60R16 95	12R	inkl. SCOUT;
			215/65R16 98	12R	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/55R16 95	12R	51A; 71C; 71K; 721;
			225/60R16 98	12R	725; 73C; 74A; 74P;
			235/55R16 98	12A	76U; 77E
			235/60R16 100	12A	

§22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 32 SKODA**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Verkaufsbezeichnung: **SKODA OCTAVIA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1Z	e11*2001/116*0230*... e11*2007/46*0012*..	55 - 118	205/55R16 91		Nicht Octavia Scout; Kombi; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E
			215/55R16 93		
			225/50R16 92	11A; 22M; 22P; 24J	
		55 - 147	205/55R16	51G; 52J	
1Z	e11*2001/116*0230*... e11*2007/46*0012*..	103 - 118	205/55R16	51G; 52J	Nur Octavia Scout; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 76Z; 77E
1Z	e11*2001/116*0230*... e11*2007/46*0012*..	55 - 118	205/55R16 91		Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E
			215/55R16 93		
			225/50R16 92	11A; 22P; 24J	
		55 - 147	205/55R16	51G; 52J	
1Z	e11*2001/116*0230*... e11*2007/46*0012*..	55 - 118	205/55R16 91	12P; 12T	Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E
		55 - 147	205/55R16	12P; 12T; 51G; 52J	
1Z	e11*2001/116*0230*... e11*2007/46*0012*..	55 - 118	205/55R16 91	12P; 12T	Nicht Octavia Scout; Kombi; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E
		55 - 147	205/55R16	12P; 12T; 51G; 52J	
5E	e11*2007/46*0243*... e8*2007/46*0318*..	81 - 140	205/55R16 88 M+S	12N; 52J	Octavia Scout; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E
			205/60R16 92 M+S	12A; 52J	

§22 53533\*03



**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 32 SKODA**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 3 von 7

Verkaufsbezeichnung: **SKODA OCTAVIA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5E	e11*2007/46*0243*.. e11*2007/46*0244*.. e8*2007/46*0318*..	63 - 140	205/55R16 91	124	ab
			215/55R16 93	12A	e11*2007/46*0243*01; ab e11*2007/46*0244*01; nicht Octavia Scout; Kombi; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E

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

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
NX	e8*2007/46*0355*..	81 - 110	205/60R16 92	12I	inkl. Octavia Scout;
			215/55R16 93	12A	Kombilimousine;
			215/60R16 95	12A	Limousine;
			225/55R16 95	12A	Frontantrieb; inkl.
			235/55R16 98	11A; 12A; 26P	Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E

Verkaufsbezeichnung: **SUPERB**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
3T	e11*2001/116*0326*.. e11*2007/46*0014*..	77 - 125	205/55R16 91	12R; 5GG; 52J	bis
			205/55R16 94	12R; 52J	e11*2001/116*0326*31; Kombi; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 573; 7HB; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 76Z; 77E
			215/55R16 93	12A; 52J	
3T	e11*2001/116*0326*.. e11*2007/46*0014*..	77 - 125	205/55R16 91	12R; 5GG; 52J	bis
			205/55R16 94	12R; 52J	e11*2001/116*0326*31; Stufenheck; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 573; 7HB; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 76Z; 77E
			215/55R16 93	12A; 52J	

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



§22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 32 SKODA**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Verkaufsbezeichnung: **YETI**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5L	e11*2007/46*0010*.. e11*2007/46*0034*..	77 - 125	205/55R16	12R; 51G; 52J	Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 76Z; 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.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüferingenieur 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.
- 124) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 8 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Auflagen zu Reifen" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.



§22 53533\*03



**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 32 SKODA**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 5 von 7

- 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.
- 12P) Die Verwendung von Schneeketten ohne innere Spanneinrichtung (Herst. RUD System Centrax) ist nur an der Achse möglich, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird.
- 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.
- 12T) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten ist nur mit der vom Fahrzeughersteller freigegebenen Schneekette oder einer baugleichen Schneekette an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 22M) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 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.
- 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.
- 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

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 32 SKODA**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 6 von 7

- empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.  
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 5GG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1230kg.
- 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.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.
- 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.
- 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.

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 32 SKODA**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



**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

§22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 33 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



**Fahrzeughersteller VOLKSWAGEN**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 6 1/2 J X 16 H2 Einpreßtiefe (mm) : 48  
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mitteln och in mm	Zentrierung- werkstoff	zul. Rad- last in kg	zul. Abroll umf. in mm	gültig ab Fertig datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierung					
TTUZ8BA48D571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8BA48O571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8BA48S571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8GA48D571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8GA48O571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8GA48S571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8SA48D571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8SA48O571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8SA48S571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21

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 : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : 1KP; SK; 2KN; AUV; 1T; 1 KM; CD; 1KM; SKN; 1K; AU; 16; 2K; A1; 1t; CDV

Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJAE

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 32 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : 7M

Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJA4

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : AU; AUV; CD; CDV; 1 KM; 1K; 1KM; 1KP; 1t; 1T; 16; 2K; 2KN  
140 Nm für Typ : A1; SK; SKN  
170 Nm für Typ : 7M



§22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 33 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Verkaufsbezeichnung: **Caddy**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
SK	e13*2018/858*00002*	55 - 90	205/60R16 96	12T; 5IE	Allradantrieb;
SKN	e13*2018/858*00003*		205/60R16C 100	12T	Frontantrieb;
			205/65R16 99	122	10B; 11B; 11G; 11H;
			215/55R16 97	12A	51A; 7BN; 70J; 71C;
			215/60R16 99	12A	71K; 721; 725; 73C;
					74A; 74P; 75I; 76U;
					77E

Verkaufsbezeichnung: **CADDY**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
2K	e1*2001/116*0252*..	51 - 125	205/55R16 91	5GG	Nicht Caddy Maxi; ab WV2ZZZ2K?8?052801; kurzer Radstand; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 77E; VB2
2KN	e1*2007/46*0217*.., L320		205/55R16 94		
2K	e1*2001/116*0252*..	55 - 125	205/55R16	12T; 51G	Nur Caddy Maxi; langer Radstand; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 77E
2KN	e1*2007/46*0217*.., L320		215/55R16 93	11A; 12A; 24J; 5HA	
2K	e1*2001/116*0252*..	55 - 125	205/55R16 94	11A; 248	kurzer Radstand; langer Radstand; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 77E
2KN	e1*2007/46*0217*.., L320				
2K	e1*2001/116*0252*..	51 - 125	205/55R16 91	5GG	Nicht Caddy Maxi; nur bis WV2ZZZ2K?8?052800; kurzer Radstand; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 77E
2KN	e1*2007/46*0217*.., L320		205/55R16 94		
2K	e1*2001/116*0252*..	55 - 125	205/55R16 91	11A; 24J; 5GG	Nur Caddy Maxi; langer Radstand; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 77E
2KN	e1*2007/46*0217*.., L320		205/55R16 94	11A; 24J	
			215/55R16 93	11A; 24J; 5HA	

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 33 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 3 von 13

Verkaufsbezeichnung: **CADDY**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
2K	e1*2001/116*0252*..	51 - 125	205/55R16 91	5GG	Nicht Caddy Maxi; ab WV2ZZZ2K?8?052801; kurzer Radstand; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 77E; VB1
2KN	e1*2007/46*0217*.., L320		205/55R16 94		

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

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
CDV	e1*2007/46*2180*..	81 - 110	205/55R16 91	124	nicht GOLF ALLTRACK; GOLF VIII VARIANT; Kombilimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E
			215/50R16 90	12A	
			215/55R16 93	12A	
			225/50R16 92	11A; 12A; 245	
		81 - 140	205/55R16 M+S	124; 52J	

Verkaufsbezeichnung: **GOLF**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1K	e1*2001/116*0242*..	77 - 155	205/50R16 91	12N	Cabrio; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E
			205/55R16 91	12N	
			215/55R16 93	11A; 12A; 245	
			225/50R16 92	11A; 12A; 21S; 24J; 57T	
1K	e1*2001/116*0242*..	55 - 169	205/55R16 90	12R	Nur Golf 5; nur bis e1*2001/116*0242*24; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E
			215/55R16 93	12A	
			225/50R16 92	11A; 12A; 22P; 24J; 24M	
1K	e1*2001/116*0242*.., e1*2007/46*0490*..	103	205/55R16 91	12R	Nur Golf 6; bis e1*2007/46*0490*04; ab e1*2001/116*0242*25; Schrägheck; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E
			215/55R16 93	11A; 12A; 24J; 24M	
			225/50R16 92	11A; 12A; 22P; 24J; 24M	

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



§22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 33 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Verkaufsbezeichnung: **GOLF**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1K	e1*2001/116*0242*.. e1*2007/46*0490*..	59 - 155	205/55R16 91	12R	Nur Golf 6; bis e1*2007/46*0490*04; ab e1*2001/116*0242*25; Schrägheck; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E
			215/55R16 93	11A; 12A; 24J; 24M	
			225/50R16 92	11A; 12A; 24J; 24M; 57T	

Verkaufsbezeichnung: **GOLF, GOLF GTE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
CD	e1*2007/46*2014*..	66 - 110	205/55R16 91	124	GOLF VIII; inkl. TGI; inkl. GTE; Schräghecklimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E
			215/50R16 90	12A	
			215/55R16 93	12A	
			225/50R16 92	11A; 12A; 245	
		66 - 140	205/55R16 M+S	124; 52J	
			215/55R16 M+S	12A; 52J	
	225/50R16 M+S	11A; 12A; 245; 52J			

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	205/55R16 91	12O	Golf 7; Golf 7 Sportsvan; ab e1*2007/46*0490*05; nicht Golf Alltrack; Kombilimousine; Frontantrieb; Verbundlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E
			215/50R16 90	12A	
			215/55R16 93	12A	
			225/50R16 92	12A	
1 KM 1K	e1*2007/46*0492*.. e1*2007/46*0490*..	63 - 162	205/55R16 91	12O	Golf 7; Golf 7 Sportsvan; ab e1*2007/46*0490*05; nicht Golf Alltrack; Kombilimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E
			215/50R16 90	12A	
			215/55R16 93	12A	

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 33 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



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

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
AU	e1*2007/46*0623*..	63 - 100	205/55R16 91	12O	Golf 7; ab e1*2007/46*0623*01; nicht Golf Alltrack; e-Golf; Kombilimousine; Frontantrieb; Verbundlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E
			215/50R16 90	12A	
			215/55R16 93	12A	
			225/50R16 92	12A	
AU	e1*2007/46*0623*..	63 - 162	205/55R16 91	12O	Golf 7; ab e1*2007/46*0623*01; nicht Golf Alltrack; e-Golf; Kombilimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E
			215/50R16 90	12A	
			215/55R16 93	12A	

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

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
AUV	e1*2007/46*0627*..	63 - 100	205/55R16 91	12O	Golf 7; ab e1*2007/46*0627*01; Golf 7 Sportsvan; nicht Golf Alltrack; Kombilimousine; Frontantrieb; Verbundlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E
			215/50R16 90	12A	
			215/55R16 93	12A	
			225/50R16 92	12A	
AUV	e1*2007/46*0627*..	63 - 162	205/55R16 91	12O	Golf 7; ab e1*2007/46*0627*01; Golf 7 Sportsvan; nicht Golf Alltrack; Kombilimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E
			215/50R16 90	12A	
			215/55R16 93	12A	

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



§22 53533\*03



**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 33 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Verkaufsbezeichnung: **GOLF PLUS**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1KP	e1*2001/116*0304*..	75 - 103	205/55R16 91	12R	Nur CrossGolf; Nur bis e1*2001/116*0304*13; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E
			215/55R16 93	12A	
1KP	e1*2001/116*0304*.., e1*2007/46*0491*..	59 - 118	205/55R16 91	12V	Nur Golf Plus 6; Ab e1*2001/116*0304*14; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E
			215/55R16 93	11A; 12A; 248	
			225/50R16 92	11A; 12A; 22M; 24J; 248	
1KP	e1*2001/116*0304*..	75 - 103	205/55R16 91	12R	Nur CrossGolf 6; Ab e1*2001/116*0304*21; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E
			215/55R16 93	12A	
1KP	e1*2001/116*0304*..	55 - 125	205/55R16 90	12R	Nicht CrossGolf; Nur Golf Plus; Nur bis e1*2001/116*0304*13; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E
			215/55R16 93	12A	
			225/50R16 92	11A; 12A; 22P; 24J	

Verkaufsbezeichnung: **JETTA, BEETLE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
16	e1*2007/46*0539*..	77 - 155	205/60R16	51G	Beetle (Schrägheck); Beetle Cabrio; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E
			215/55R16 93		
			215/60R16 95		
			225/55R16 95		
16	e1*2007/46*0539*..	77 - 110	195/55R16 87	12R; 51J	Nur Jetta (Stufenheck); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E
			195/60R16 89	12A; 51J	
			205/50R16 87	12Q	
		77 - 155	205/50R16 87W	12Q	
			205/55R16 91	12Q	
			215/55R16 93	12A	
			225/50R16 92	11A; 12A; 270; 57T	

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 33 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Verkaufsbezeichnung: **JETTA, GOLF**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1KM	e1*2001/116*0328*..	75 - 147	205/55R16	12R; 51G	GOLF (Variant); nur bis e1*2001/116*0328*14; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E
			215/55R16 93	11A; 12A; 21P; 22M; 22P	
			225/50R16 92	11A; 12A; 21P; 22M; 22P; 24J	
1KM	e1*2001/116*0328*..	77	205/55R16	12R; 51G	GOLF 6 (Variant); ab e1*2001/116*0328*15; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E
			215/55R16 93	11A; 12A; 21P; 22M; 22P	
			225/50R16 92	11A; 12A; 21P; 22M; 22P; 24J	
1KM	e1*2001/116*0328*..	59 - 118	205/55R16	12R; 51G	GOLF 6 (Variant); ab e1*2001/116*0328*15; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E
			215/55R16 93	11A; 12A; 21P; 22M; 22P	
			225/50R16 92	11A; 12A; 21P; 22M; 22P; 24J	
1KM	e1*2001/116*0328*..	75 - 147	205/55R16	12R; 51G	JETTA (Limousine); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E
			215/55R16 93	11A; 12A; 21P; 22M; 22P	
			225/50R16 92	11A; 12A; 21P; 22M; 22P; 24J	

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 - 125	205/55R16	12P; 12T; 51G	nicht CrossTouran; bis e1*2007/46*0357*13; bis e1*2001/116*0211*35; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 7FJ; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 77E
1t 1T	DE*2007/46*0506*.. e1*2007/46*0506*.. e1*2001/116*0211*.. e1*2007/46*0357*..	66 - 125	205/55R16	12R; 51G	nicht CrossTouran; bis e1*2007/46*0357*13; bis e1*2001/116*0211*35; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 7FJ; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 77E



**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 33 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



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*..	75 - 130	205/55R16	12P; 12T; 51G; 52J	nur CrossTouran; bis e1*2007/46*0357* 13; bis e1*2001/116*0211*35; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 7FJ; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 76Z; 77E
1T	e1*2001/116*0211*..  e1*2007/46*0357*..	81 - 140	205/60R16 92W	12T	ab e1*2007/46*0357* 14; ab
			205/65R16 95	12A	ab
			215/55R16 93	12A	e1*2001/116*0211*36; 10B; 11B; 11G; 11H;
			215/60R16 95	12A	51A; 7BN; 71C; 71K;
			225/55R16 95	11A; 245	721; 725; 73C; 74A;
			225/60R16 98	11A; 245	74P; 76U; 77E

Verkaufsbezeichnung: **T-ROC**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
A1	e13*2007/46*1845*..	81 - 110	205/60R16 92	12N	Frontantrieb;
			205/65R16 95	12A	10B; 11B; 11G; 11H;
			215/55R16 93	12N	12A; 51A; 71C; 71K;
			215/60R16 95	12N	721; 725; 73C; 74A;
			225/55R16 95	12A	74P; 76U; 77E
A1	e13*2007/46*1845*..	110 - 140	205/60R16 92	12N	Allradantrieb;
			205/65R16 95	12A	10B; 11B; 11G; 11H;
			215/55R16 93	12N	51A; 71C; 71K; 721;
			215/60R16 95	12N	725; 73C; 74A; 74P;
			225/55R16 95	12A	76U; 77E
			225/60R16 98	12A	

Verkaufsbezeichnung: **VW SHARAN**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
7M	e1*2001/116*0023*.. e1*98/14*0023*..	66 - 110	205/55R16	12U; 51G	ab e1*98/14*0023*12; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 75I; 77E
			205/55R16 94	12U; 5HI; 51J	
		66 - 150	195/60R16	12U; 5HR; 51G	
			215/55R16	12A; 51G	
			215/55R16 93	nicht Allradantrieb; 12A; 5HA	
		225/50R16	11A; 12A; 21B; 22L; 24J; 53S		
7M	e1*93/81*0023*.. e1*95/54*0023*.. e1*98/14*0023*..	66 - 128	205/55R16 94	12U; 5HI; 51J; 52J	nur bis e1*98/14*0023*11; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 75I; 77E
			215/55R16	VDO	
			215/55R16 93	5HA	
			225/50R16	VDP; 11A; 22B; 24J	
			225/50R16 92	VDN; 11A; 22B; 24J	
		225/55R16 95	11A; 21B; 22B; 24J; 5HR; 54A		

# Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533

ANLAGE: 33 VW  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 9 von 13

## 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 Prüfenieur 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.
- 122) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 124) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 8 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Auflagen zu Reifen" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 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.

# Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533

ANLAGE: 33 VW  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 10 von 13

- 12P) Die Verwendung von Schneeketten ohne innere Spanneinrichtung (Herst. RUD System Centrax) ist nur an der Achse möglich, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird.
- 12Q) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm (einschließlich Kettenschloss) aufliegen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12R) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm (einschließlich Kettenschloss) aufliegen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12T) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten ist nur mit der vom Fahrzeughersteller freigegebenen Schneekette oder einer baugleichen Schneekette an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12U) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, deren Kettenglieder nicht mehr als 11 mm und Kettenschloss nicht mehr als 15 mm aufliegen, z. B. RUD Diskmatic, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12V) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, deren Kettenglieder nicht mehr als 11 mm und Kettenschloss nicht mehr als 12 mm aufliegen, z. B. Herst. RUD, 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.
- 22B) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination 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.
- 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.

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 33 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 11 von 13

- 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.
- 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.
- 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.
- 53S) Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich. Es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 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.
- 57T) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:
- |              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Vorderachse: | Reifengröße:<br>205/55R16 |
|--------------|---------------------------|

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 33 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 12 von 13

Hinterachse: 225/50R16

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.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

- 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.
- 5HI) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1340kg.
- 5HR) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1380kg.
- 5IE) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1420kg.
- 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-Nenndurchmesser 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.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.
- 75I) Die zulässige Achslast des Fahrzeugs darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges, gegebenenfalls ist die erhöhte Achslast im Anhängerbetrieb anzupassen oder zu streichen.
- 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

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 33 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 13 von 13

- 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.
- 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).
- VDN) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die zulässige Achslast nicht größer als 1260 kg ist. Bei Fahrzeugausführungen mit höheren Achslasten sind diese und das zulässige Gesamtgewicht in den Fahrzeugpapieren entsprechend zu ändern.
- VDO) Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich. Es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- VDP) Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich. Es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

§22 53533\*03



**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 34 FORD**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



**Fahrzeughersteller FORD**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 6 1/2 J X 16 H2 Einpreßtiefe (mm) : 48  
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mitteln och in mm	Zentrierung- werkstoff	zul. Rad- last in kg	zul. Abroll umf. in mm	gültig ab Fertig datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierung					
TTUZ8BA48D571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8BA48O571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8BA48S571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8GA48D571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8GA48O571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8GA48S571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8SA48D571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8SA48O571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8SA48S571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	57,1	Kunststoff	680	2025	02/21

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 : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : SKN; SK

Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJAE

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 32 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : WGR

Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJA4

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 140 Nm für Typ : SK; SKN  
170 Nm für Typ : WGR

§22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 34 FORD**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Verkaufsbezeichnung: **FORD GALAXY**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
WGR	e1*2001/116*0024*.., e1*95/54*0024*..	66 - 110	205/55R16 93	12U; 5HA; 51J	ab e1*95/54*0024*12; 10B; 10S; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P; 76U
			225/50R16 92	11A; 12A; 21B; 22B; 22L; 24J; 24M; 367; 5GM	
		66 - 150	195/60R16	12U; 51G	
			215/55R16 93	12A; 5HA	
WGR	e1*93/81*0024*.., e1*95/54*0024*..	66 - 128	215/55R16	VDO; 11A; 24M	nur bis e1*95/54*0024*11; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P; 75I
			215/55R16 93	11A; 24M; 5HA	
			225/50R16 92	VDN; 11A; 22B; 24J; 24M	
			225/50R16 96	11A; 22B; 24J; 24M	
			225/55R16 95	11A; 21B; 22B; 24J; 24M; 5HR; 54A	

Verkaufsbezeichnung: **TOURNEO CONNECT**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
SK	e13*2018/858*00270*.	55 - 90	205/60R16 96	12T; 5IE	Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 7P4; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 75I; 76U; 77E
			205/60R16C 100	12T	
			205/65R16 99	122	
			215/55R16 97	12A	
			215/60R16 99	12A	

Verkaufsbezeichnung: **TOURNEO CONNECT, TRANSIT CONNECT**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
SKN	e13*2018/858*00342*.	55 - 90	205/60R16 96	12T; 5IE	Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 75I; 76U; 77E
			205/60R16C 100	12T	
			205/65R16 99	122	
			215/55R16 97	12A	
			215/60R16 99	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 Prüferingenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem



**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 34 FORD**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 3 von 5

- 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.
- 122) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm (einschließlich Kettenschloss) aufragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Auflagen zu Reifen" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 12T) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten ist nur mit der vom Fahrzeughersteller freigegebenen Schneekette oder einer baugleichen Schneekette an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12U) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, deren Kettenglieder nicht mehr als 11 mm und Kettenschloss nicht mehr als 15 mm aufragen, z. B. RUD Diskmatic, 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.
- 22B) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22L) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungsglasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination 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

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 34 FORD**

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ

Stand: 24.08.2022



Seite: 4 von 5

- 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.
- 367) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 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.
- 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.
- 5GM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1260kg.
- 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.
- 5IE) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1420kg.
- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegegichte angebracht werden.
- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegegichte 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.
- 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 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 34 FORD**

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ

Stand: 24.08.2022



Seite: 5 von 5

- 74H) Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.
- 75I) Die zulässige Achslast des Fahrzeugs darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges, gegebenenfalls ist die erhöhte Achslast im Anhängerbetrieb anzupassen oder zu streichen.
- 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.
- 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.
- VDN) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die zulässige Achslast nicht größer als 1260 kg ist. Bei Fahrzeugausführungen mit höheren Achlasten sind diese und das zulässige Gesamtgewicht in den Fahrzeugpapieren entsprechend zu ändern.
- VDO) Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich. Es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

§22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 35 BMW, BMW AG**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



**Fahrzeughersteller**

**Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 6 1/2 J X 16 H2                      Einpreßtiefe (mm) : 48  
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					
TTUZ8BA48D666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	66,6	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8BA48O666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	66,6	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8BA48S666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	66,6	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8GA48D666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	66,6	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8GA48O666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	66,6	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8GA48S666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	66,6	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8SA48D666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	66,6	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8SA48O666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	66,6	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8SA48S666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	66,6	Kunststoff	680	2025	02/21

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 : Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,25, Schaftl. 27 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJB2

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 140 Nm

Verkaufsbezeichnung: **BMW 1ER-REIHE**

Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
F1H	e1*2007/46*2018*..	80 - 110	205/55R16 91	124	Schräghecklimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 70O; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U



§22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 35 BMW, BMW AG**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Verkaufsbezeichnung: **Cooper SE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
FML2E	e1*2007/46*2063*..	75	185/60R16 M+S	11A; 248; 52J	Schrägheck; Frontantrieb; Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7NM; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 84K
			195/55R16 87	11A; 248	
			205/50R16 87	11A; 248	

Verkaufsbezeichnung: **MINI**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
FMCA	e1*2007/46*1679*..	55 - 155	185/55R16 87		COOPER (F57); ONE (F57); Cabrio; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7NM; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 4DL
			185/60R16 86		
			195/50R16 84W	11A; 244; 246	
			195/55R16 87	11A; 244; 246	
			205/50R16 87	11A; 24J; 244; 27Q	
FML2	e1*2007/46*1678*..	55 - 155	185/55R16 87		COOPER (F56); ONE (F56); Schräghecklimousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7NM; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 4DL
			185/60R16 86		
			195/50R16 84W	11A; 244; 246	
			195/55R16 87	11A; 244; 246	
			205/50R16 87	11A; 24J; 244; 27Q	
FML4	e1*2007/46*1680*..	55 - 155	185/55R16 87		COOPER (F55); ONE (F55); Kombilimousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7NM; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 4DL
			185/60R16 86		
			195/50R16 84W	11A; 244; 246	
			195/55R16 87	11A; 244; 246	

Verkaufsbezeichnung: **MINI, 2ER REIHE, X REIHE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
UKL-L	e1*2007/46*0371*..	55 - 155	185/55R16 87		Mini F55/F56/F57; ab e1*2007/46*0371*10; Cabrio; Schräghecklimousine; 3-türig; 5-türig; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7NM; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; 77E; 4DA; 4DL
			185/60R16 86		
			195/50R16 84W	11A; 244; 246	
			195/55R16 87	11A; 244; 246	
			205/50R16 87	nicht 5-türig; 11A; 24J; 244; 27Q	

**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

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 35 BMW, BMW AG**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 3 von 8

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 Prüfenieur 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.
- 124) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 8 mm (einschließlich Kettenschloss) aufragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Auflagen zu Reifen" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 244) 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. 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.
- 246) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen 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.
- 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



**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 35 BMW, BMW AG**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 4 von 8

- 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.
- 27Q) Durch Anlegen bzw. Ausschneiden der hinteren 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.
- 4DA) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 36 10 6 856 227 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 4DL) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 36 10 6 856 209 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.  
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 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.
- 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.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.
- 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.

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 35 BMW, BMW AG**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 5 von 8

- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 7NM) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 36 10 6 881 890 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7OO) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 36 10 6 877 937 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 84K) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen, die mit 17"-Sportbremse ausgerüstet sind, nicht zulässig.

§22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 35 BMW, BMW AG**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: BMW AG  
Fahrzeugtyp: UKL-L  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0371\*..  
Handelsbez.: MINI, 2ER REIHE, X REIHE  
  
Variante(n): Frontantrieb, Schräghecklimousine

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26Q	x = 300	y = 300	VA
27Q	x = 350	y = 380	HA

§22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 35 BMW, BMW AG**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: BMW AG  
Fahrzeugtyp: FML2  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1678\*..  
Handelsbez.: MINI

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26Q	x = 300	y = 300	VA
27Q	x = 350	y = 380	HA

S22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 35 BMW, BMW AG**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: BMW AG  
Fahrzeugtyp: FMCA  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1679\*..  
Handelsbez.: MINI

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26Q	x = 300	y = 300	VA
27Q	x = 350	y = 380	HA

S22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 36 DAIMLER, DB, MERCEDES**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Fahrzeughersteller

**DAIMLER, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D),  
MERCEDES-BENZ**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 6 1/2 J X 16 H2 Einpreßtiefe (mm) : 48  
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					
TTUZ8BA48D666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	66,6	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8BA48O666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	66,6	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8BA48S666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	66,6	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8GA48D666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	66,6	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8GA48O666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	66,6	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8GA48S666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	66,6	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8SA48D666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	66,6	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8SA48O666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	66,6	Kunststoff	680	2025	02/21
TTUZ8SA48S666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	66,6	Kunststoff	680	2025	02/21

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 : DAIMLER, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 24 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : 168

Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJME

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : 117; 176; 204 K; F2A; 204; 246; 245G; F2B

Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJM8

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm für Typ : 168  
130 Nm für Typ : F2A; F2B  
140 Nm für Typ : F2A  
155 Nm für Typ : 204 erhöhtes Anzugsmoment; 204 K erhöhtes Anzugsmoment  
160 Nm für Typ : 117 erhöhtes Anzugsmoment; 176 erhöhtes Anzugsmoment; 245G erhöhtes Anzugsmoment; 246 erhöhtes Anzugsmoment



S22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 36 DAIMLER, DB, MERCEDES**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Verkaufsbezeichnung: **A-KLASSE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
F2A	e1*2007/46*1829*..	70 - 120	205/60R16 92	124	Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 70K; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; FH0
			215/55R16 93	11A; 12A; 26P	
			215/60R16 95	11A; 12A; 26P	
F2A	e1*2007/46*1829*..	70 - 120	205/60R16 92	12I	Kombilimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 70K; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U; FH0
			215/55R16 93	12A	
			215/60R16 95	12A	
			225/55R16 95	11A; 12A; 26N; 26P	
168	e1*96/79*0073*..	44 - 92	195/50R16-84	MA0; 10N; 11A; 21B; 22B; 24C; 24D	kurzer Radstand; langer Radstand; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 915
		44 - 103	205/45R16-83	MA0; 10N; 11A; 21B; 22B; 24C; 24D	
		103	195/50R16	10N; 11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 51G; 52J	
176	e1*2007/46*0928*..	66 - 90	195/55R16 91	12O	erhöhtes Anzugsmoment 160 Nm; A-Klasse; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 7AC; 7BU; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 740; 76U; 77E; 4B8
			195/60R16 89	12N	
		66 - 125	205/50R16 91	12Q	
			205/55R16	12Q; 51G	
			215/55R16 93	12A	
			225/50R16 92	12A	

Verkaufsbezeichnung: **B-Klasse**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
246	e1*2007/46*0751*..	66 - 135	205/50R16 91	12N	erhöhtes Anzugsmoment 160 Nm; B-Klasse ab Mj. 2011; nicht Natural Gas Drive; nicht Electric Drive; Kombi; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 573; 7AC; 7BU; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 740; 76U; 77E; 4B8
			205/55R16	12T; 51G	
			215/55R16 93	12A	
			225/50R16 92	11A; 12A; 26P; 57T	

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 36 DAIMLER, DB, MERCEDES**

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ

Stand: 24.08.2022



Verkaufsbezeichnung: **B-KLASSE, B 180 NGT, A-KLASSE, CLA, GLA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
245G	e1*2001/116*0470*..	66 - 90	195/55R16 91	12O	erhöhtes Anzugsmoment 160 Nm; A-Klasse; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 7AC; 7BU; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 740; 76U; 77E; 4B8
			195/60R16 89	12N	
		66 - 125	205/50R16 91	12Q	
			205/55R16	12Q; 51G	
			215/55R16 93	12A	
225/50R16 92	12A				
245G	e1*2001/116*0470*..	80 - 125	205/55R16 91	12T	erhöhtes Anzugsmoment 160 Nm; CLA; nicht Sportfahrwerk; CLA Limousine; CLA Shooting brake; Kombilimousine; Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 7AC; 7BU; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 740; 76U; 77E; 4B8
			215/55R16 93	12A	
			225/50R16 92	11A; 12A; 26P; 57T	
245G	e1*2001/116*0470*..	65	215/55R16 93		erhöhtes Anzugsmoment 160 Nm; B-Klasse ab Mj. 2011; electric drive; Kombi; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7AC; 7BU; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 740; 76U; 77E; 4B8
245G	e1*2001/116*0470*..	66 - 135	205/50R16 91	12N	erhöhtes Anzugsmoment 160 Nm; B-Klasse ab Mj. 2011; nicht Natural Gas Drive; nicht Electric Drive; Kombi; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 573; 7AC; 7BU; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 740; 76U; 77E; 4B8
			205/55R16	12T; 51G	
			215/55R16 93	12A	
			225/50R16 92	11A; 12A; 26P; 57T	

§22 53533\*03





**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 36 DAIMLER, DB, MERCEDES**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Verkaufsbezeichnung: **B-KLASSE, B 180 NGT, A-KLASSE, CLA, GLA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
245G	e1*2001/116*0470*..	80 - 90	205/55R16 91	11A; 26P	erhöhtes Anzugsmoment 160 Nm; CLA; Sportfahrwerk; CLA Limousine; CLA Shooting brake; Kombilimousine; Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7AC; 7BU; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 740; 76U; 77E; 4B8
		80 - 125	215/55R16 93	11A; 26B; 26N	

Verkaufsbezeichnung: **B-KLASSE, GLB, GLA, EQA, EQB, AMG GLA, AMG GLB;**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
F2B	e1*2007/46*1909*..	70 - 140	205/60R16 92	11A; 12A; 26P	B-Klasse; Kombilimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; Verbundlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 7OK; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76U
			205/60R16 92	12T	
			205/65R16 95	11A; 12A; 26P	

Verkaufsbezeichnung: **C-KLASSE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
204	e1*2001/116*0431*..	85 - 155	225/50R16 96	12R	erhöhtes Anzugsmoment 155 Nm; Nur Baureihe 205; nicht Hybrid 150- 155kW; Kombilimousine; Limousine; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 7AC; 7FG; 7PH; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 740; 76U; 77E; 98A; FH0; 4B8
204 K	e1*2001/116*0457*..		225/55R16 95	12R	

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 36 DAIMLER, DB, MERCEDES**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Verkaufsbezeichnung: **C-KLASSE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
204	e1*2001/116*0431*..	135 - 150	225/50R16 96Y	12R	erhöhtes Anzugsmoment 155 Nm; Nur Baureihe 205; Kombilimousine; Limousine; Heckantrieb; nur Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 7AC; 7FG; 7PH; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 740; 76U; 77E; 98A; FH0; 4B8
204 K	e1*2001/116*0457*..		225/55R16 95Y	12R	

Verkaufsbezeichnung: **CLA-Klasse**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
117	e1*2007/46*1007*..	80 - 90	205/55R16 91	11A; 26P	erhöhtes Anzugsmoment 160 Nm; CLA; Sportfahrwerk; CLA Limousine; CLA Shooting brake; Kombilimousine; Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7AC; 7BU; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 740; 76U; 77E; 4B8
		80 - 125	215/55R16 93	11A; 26B; 26N	
117	e1*2007/46*1007*..	80 - 125	205/55R16 91	12T	erhöhtes Anzugsmoment 160 Nm; CLA; nicht Sportfahrwerk; CLA Limousine; CLA Shooting brake; Kombilimousine; Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 7AC; 7BU; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 740; 76U; 77E; 4B8
			215/55R16 93	12A	
			225/50R16 92	11A; 12A; 26P; 57T	

**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



**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 36 DAIMLER, DB, MERCEDES**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 6 von 17

- 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.
- 10N) Gegebenenfalls aufgeführte Fabrikatsbindungen/-empfehlungen in den Fahrzeugpapieren bzw. der Betriebsanleitung sind zu beachten oder es dürfen nur die vom Fahrzeughersteller freigegebenen Reifenfabrikate verwendet werden.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüferingenieur 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 feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 8 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Auflagen zu Reifen" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 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.

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 36 DAIMLER, DB, MERCEDES**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 7 von 17

- 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.
- 12T) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten ist nur mit der vom Fahrzeughersteller freigegebenen Schneekette oder einer baugleichen Schneekette 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.
- 22B) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 24C) 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. 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.
- 24D) 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. 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.
- 4B8) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: A 000 905 7200 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.  
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn diese Reifendimension in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die M+S-Kennzeichnung, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 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.

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 36 DAIMLER, DB, MERCEDES**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 8 von 17

- 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.
- 57T) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:
- |              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 205/55R16    |
| Hinterachse: | 225/50R16    |
- 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.  
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.  
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 740) Der Festsitz der Radbefestigungsteile und der Räder ist nur sichergestellt, wenn Sie die u. g. Hinweise befolgen:
1. Schrauben Sie bei der Radmontage alle Radbefestigungsteile gleichmäßig mit der Hand ein.
  2. Ziehen Sie die Radschrauben/- muttern über Kreuz an.
  3. Lassen Sie das Fahrzeug auf den Boden ab und ziehen Sie über Kreuz alle Radbefestigungsteile mit dem vorgeschriebenen erhöhten Anzugsdrehmoment fest.
  4. Nach einer Fahrstrecke von ca. 50 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile zu überprüfen.
  5. Nach einer Fahrstrecke von ca. 200 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile nochmals zu überprüfen.
- 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.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.
- 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.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 7AC) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: A 000 905 0030 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 36 DAIMLER, DB, MERCEDES**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



Seite: 9 von 17

- Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7BU) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: A 000 905 1804 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7FG) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: A 000 905 1804 ( nur e1\*2001/116\*0431\*..) (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7OK) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: A 000 905 4104 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7PH) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: A 000 905 3907 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 915) An Fahrzeugausführungen, die unter Ziff.1 Zeile 2 im Fahrzeugbrief und -schein als 3-Liter bzw. 5-Liter-Auto beschrieben und somit steuerbegünstigt sind, sind nur die serienmäßigen Rad/Reifen-Kombinationen bzw. Sonderräder mit serienmäßigen Abmessungen und Serienreifengrößen zulässig.
- 98A) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 318x30mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- FH0) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 305 mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- MA0) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit der Reifengröße 155/70 R15 ausgerüstet sind.

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 36 DAIMLER, DB, MERCEDES**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: F2A  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1829\*..  
Handelsbez.: A-KLASSE

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
27I	x = 200	y = 200	HA
27B	x = 250	y = 250	HA
26P	x = 200	y = 200	VA
26B	x = 250	y = 250	VA

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten um [mm]	Achse
	von [mm]	bis [mm]		
27H	x = 250	y = 250	8	HA
27F	x = 250	y = 250	15	HA
26N	x = 250	y = 250	8	VA
26J	x = 250	y = 250	30	VA

§22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 36 DAIMLER, DB, MERCEDES**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: 176  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0928\*..  
Handelsbez.: A-KLASSE

Variante(n): Frontantrieb

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
27I	x = 240	y = 315	HA
27B	x = 290	y = 350	HA
26P	x = 200	y = 310	VA
26B	x = 250	y = 350	VA

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten um [mm]	Achse
	von [mm]	bis [mm]		
27H	x = 290	y = 350	8	HA
27F	x = 290	y = 350	22,5	HA
26N	x = 250	y = 350	8	VA
26J	x = 250	y = 350	20	VA

S22 53533\*03



**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 36 DAIMLER, DB, MERCEDES**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: 246  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0751\*..  
Handelsbez.: B-Klasse

Variante(n): Frontantrieb, Kombi

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26P	x = 305	y = 335	VA
26B	x = 355	y = 385	VA

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten um [mm]	Achse
	von [mm]	bis [mm]		
27H	x = 310	y = 295	8	HA
27F	x = 310	y = 295	13	HA
26N	x = 355	y = 385	8	VA
26J	x = 355	y = 385	18	VA

S22 53533\*03



**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 36 DAIMLER, DB, MERCEDES**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: 245G  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0470\*..  
Handelsbez.: B-KLASSE, B 180 NGT, A-KLASSE, CLA, GLA

Variante(n): Frontantrieb, Limousine

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26P	x = 305	y = 335	VA
26B	x = 355	y = 385	VA

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten um [mm]	Achse
	von [mm]	bis [mm]		
27H	x = 310	y = 295	8	HA
27F	x = 310	y = 295	13	HA
26N	x = 355	y = 385	8	VA
26J	x = 355	y = 385	18	VA

S22 53533\*03



**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 36 DAIMLER, DB, MERCEDES**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: 245G  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0470\*..  
Handelsbez.: B-KLASSE, B 180 NGT, A-KLASSE, CLA, GLA

Variante(n): Frontantrieb, Limousine, nur CLA, nur Sportfahrwerk

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 280	y = 330	VA
26P	x = 230	y = 280	VA

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten um [mm]	Achse
	von [mm]	bis [mm]		
27F	x = 300	y = 320	18	HA
27H	x = 300	y = 320	8	HA
26J	x = 280	y = 330	8	VA
26N	x = 280	y = 330	30	VA

S22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 36 DAIMLER, DB, MERCEDES**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: 117  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1007\*..  
Handelsbez.: CLA-Klasse

Variante(n): Frontantrieb, Limousine

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26P	x = 305	y = 335	VA
26B	x = 355	y = 385	VA

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten um [mm]	Achse
	von [mm]	bis [mm]		
27H	x = 310	y = 295	8	HA
27F	x = 310	y = 295	13	HA
26N	x = 355	y = 385	8	VA
26J	x = 355	y = 385	18	VA

S22 53533\*03



**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 36 DAIMLER, DB, MERCEDES**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: DAIMLER  
Fahrzeugtyp: 117  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1007\*..  
Handelsbez.: CLA-Klasse

Variante(n): Frontantrieb, Limousine, nur CLA, nur Sportfahrwerk

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 280	y = 330	VA
26P	x = 230	y = 280	VA

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten um [mm]	Achse
	von [mm]	bis [mm]		
27F	x = 300	y = 320	18	HA
27H	x = 300	y = 320	8	HA
26J	x = 280	y = 330	8	VA
26N	x = 280	y = 330	30	VA

S22 53533\*03

**Gutachten 366-0251-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53533**

**ANLAGE: 36 DAIMLER, DB, MERCEDES**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUZ  
Stand: 24.08.2022



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: DB  
Fahrzeugtyp: F2B  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1909\*..  
Handelsbez.: B-KLASSE, GLB, GLA, EQA, EQB, AMG GLA, AMG GLB;

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
27B	x = 280	y = 285	HA
27I	x = 230	y = 235	HA
26B	x = 290	y = 330	VA
26P	x = 240	y = 270	VA

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten um [mm]	Achse
	von [mm]	bis [mm]		
27F	x = 280	y = 285	25	HA
27H	x = 280	y = 285	8	HA
26J	x = 290	y = 330	30	VA
26N	x = 290	y = 330	8	VA

S22 53533\*03