



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 6,5 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 6,5 J x 16 H2

Genehmigungsnummer: **51750**
Approval number:

Erweiterung: **07**
Extension:

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:
TTZZ_5



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **51750**
Approval number:

Erweiterung: **07**
Extension:

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

Felgengröße
Size of the wheel

Typ und die Ausführung
Type and version

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

Genehmigungszeichen
Approval identification

Einpresstiefe
Inset/outset
5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:
Position of the identification markings:
An der Innen- bzw. Außenseite des Rades
On the inside/outside of the wheel
6. Zuständiger Technischer Dienst:
Responsible Technical Service:
TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH
AT-1230 Wien
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
17.04.2020
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
366-0277-17-WIRD/N7



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **51750**

Approval number:

Erweiterung: **07**

Extension:

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 - 129

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: **51750**
Approval number:

Erweiterung: **07**
Extension:

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):
Reason(s) for the extension (if applicable):

Aktualisierung der Ausführungen
Update of the variants

Aktualisierung des Verwendungsbereichs
Update of the range of application

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

15. Datum: **13.05.2020**
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: **51750**
Approval No.

Erweiterung Nr.: **07**
Extension No.:

Ausgabedatum: **11.04.2018**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **13.05.2020**
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:

Test report(s) No.:

366-0277-17-WIRD

366-0277-17-WIRD/N1

366-0277-17-WIRD/N2

366-0277-17-WIRD/N3

366-0277-17-WIRD/N4

366-0277-17-WIRD/N5

366-0277-17-WIRD/N6

366-0277-17-WIRD/N7

Datum:

Date

26.03.2018

05.06.2018

27.08.2018

20.11.2018

17.04.2019

13.08.2019

12.12.2019

17.04.2020

Beschreibungsbogen Nr.:

Information document No.:

TTZZ_5

TTZZ_5

Datum:

Date

26.09.2017

20.02.2020

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: **51750, Erweiterung 07**

- Anlage -

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

Nebenbestimmungen

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

Das Genehmigungszeichen lautet wie folgt:

KBA 51750

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.: **51750, Erweiterung 07**

- Attachment -

Collateral clauses and instruction on right to appeal

Collateral clauses

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

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

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

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

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

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

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

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

Instruction on right to appeal

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

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 51750

366-0277-17-WIRD/N7

Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH 396843/0000

A-1030 Wien

Art: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2

Typ: TTZZ_5

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 51750 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 Verwendungsbereiche wurden teilweise aktualisiert.

I. Übersicht

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Loch- kreis (mm) / -zahl	Mittenl och (mm)	Ein- preß- tiefe (mm)	zul. Rad- last (kg)	zul. Abroll umf. (mm)	gültig ab Fertig. Datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring						
TTZZ5BP39EB581	PCD98 ET39	ohne	98/5	58,1	39	730	2160	11/17
TTZZ5BP39EC581	PCD98 ET39	ohne	98/5	58,1	39	730	2160	11/17
TTZZ5BP39ED581	PCD98 ET39	ohne	98/5	58,1	39	730	2160	11/17
TTZZ5BP39EO581	PCD98 ET39	ohne	98/5	58,1	39	730	2160	11/17
TTZZ5GA39EB581	PCD98 ET39	ohne	98/5	58,1	39	730	2160	11/17
TTZZ5GA39ED581	PCD98 ET39	ohne	98/5	58,1	39	730	2160	11/17
TTZZ5GA39EO581	PCD98 ET39	ohne	98/5	58,1	39	730	2160	11/17
TTZZ5SA39EB581	PCD98 ET39	ohne	98/5	58,1	39	730	2160	11/17
TTZZ5SA39EC581	PCD98 ET39	ohne	98/5	58,1	39	730	2160	11/17
TTZZ5SA39ED581	PCD98 ET39	ohne	98/5	58,1	39	730	2160	11/17
TTZZ5SA39EO581	PCD98 ET39	ohne	98/5	58,1	39	730	2160	11/17
TTZZ6BP38VB571	PCD100 ET38	ohne	100/5	57,1	38	730	2160	11/17
TTZZ6BP38VD571	PCD100 ET38	ohne	100/5	57,1	38	730	2160	11/17
TTZZ6BP38VO571	PCD100 ET38	ohne	100/5	57,1	38	730	2160	11/17
TTZZ6BP47EB571	PCD100 ET47	ohne	100/5	57,1	47	730	2160	11/17
TTZZ6BP47EC571	PCD100 ET47	ohne	100/5	57,1	47	730	2160	11/17
TTZZ6BP47ED571	PCD100 ET47	ohne	100/5	57,1	47	730	2160	11/17
TTZZ6BP47EO571	PCD100 ET47	ohne	100/5	57,1	47	730	2160	11/17
TTZZ6GA38VB571	PCD100 ET38	ohne	100/5	57,1	38	730	2160	11/17
TTZZ6GA38VD571	PCD100 ET38	ohne	100/5	57,1	38	730	2160	11/17
TTZZ6GA38VO571	PCD100 ET38	ohne	100/5	57,1	38	730	2160	11/17
TTZZ6GA47EB571	PCD100 ET47	ohne	100/5	57,1	47	730	2160	11/17
TTZZ6GA47ED571	PCD100 ET47	ohne	100/5	57,1	47	730	2160	11/17
TTZZ6GA47EO571	PCD100 ET47	ohne	100/5	57,1	47	730	2160	11/17

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
Stand: 17.04.2020



Seite: 2 von 46

TTZZ6GP38VB571	PCD100 ET38	ohne	100/5	57,1	38	730	2160	11/17
TTZZ6GP38VD571	PCD100 ET38	ohne	100/5	57,1	38	730	2160	11/17
TTZZ6GP38VO571	PCD100 ET38	ohne	100/5	57,1	38	730	2160	11/17
TTZZ6GP47EB571	PCD100 ET47	ohne	100/5	57,1	47	730	2160	11/17
TTZZ6GP47ED571	PCD100 ET47	ohne	100/5	57,1	47	730	2160	11/17
TTZZ6GP47EO571	PCD100 ET47	ohne	100/5	57,1	47	730	2160	11/17
TTZZ6SA38VB571	PCD100 ET38	ohne	100/5	57,1	38	730	2160	11/17
TTZZ6SA38VD571	PCD100 ET38	ohne	100/5	57,1	38	730	2160	11/17
TTZZ6SA38VN571	PCD100 ET38	ohne	100/5	57,1	38	730	2160	11/17
TTZZ6SA38VO571	PCD100 ET38	ohne	100/5	57,1	38	730	2160	11/17
TTZZ6SA47EB571	PCD100 ET47	ohne	100/5	57,1	47	730	2160	11/17
TTZZ6SA47EC571	PCD100 ET47	ohne	100/5	57,1	47	730	2160	11/17
TTZZ6SA47ED571	PCD100 ET47	ohne	100/5	57,1	47	730	2160	11/17
TTZZ6SA47EO571	PCD100 ET47	ohne	100/5	57,1	47	730	2160	11/17
TTZZABP38EB566	PCD105 ET38	ohne	105/5	56,6	38	730	2160	11/17
TTZZABP38EC566	PCD105 ET38	ohne	105/5	56,6	38	730	2160	11/17
TTZZABP38ED566	PCD105 ET38	ohne	105/5	56,6	38	730	2160	11/17
TTZZABP38EO566	PCD105 ET38	ohne	105/5	56,6	38	730	2160	11/17
TTZZABP41EB566	PCD105 ET41	ohne	105/5	56,6	41	730	2160	11/17
TTZZABP41EC566	PCD105 ET41	ohne	105/5	56,6	41	730	2160	11/17
TTZZABP41ED566	PCD105 ET41	ohne	105/5	56,6	41	730	2160	11/17
TTZZABP41EO566	PCD105 ET41	ohne	105/5	56,6	41	730	2160	11/17
TTZZAGA38EB566	PCD105 ET38	ohne	105/5	56,6	38	730	2160	11/17
TTZZAGA38ED566	PCD105 ET38	ohne	105/5	56,6	38	730	2160	11/17
TTZZAGA38EO566	PCD105 ET38	ohne	105/5	56,6	38	730	2160	11/17
TTZZAGA41EB566	PCD105 ET41	ohne	105/5	56,6	41	730	2160	11/17
TTZZAGA41ED566	PCD105 ET41	ohne	105/5	56,6	41	730	2160	11/17
TTZZAGA41EO566	PCD105 ET41	ohne	105/5	56,6	41	730	2160	11/17
TTZZAGP38EB566	PCD105 ET38	ohne	105/5	56,6	38	730	2160	11/17
TTZZAGP38ED566	PCD105 ET38	ohne	105/5	56,6	38	730	2160	11/17
TTZZAGP38EO566	PCD105 ET38	ohne	105/5	56,6	38	730	2160	11/17
TTZZAGP41EB566	PCD105 ET41	ohne	105/5	56,6	41	730	2160	11/17
TTZZAGP41ED566	PCD105 ET41	ohne	105/5	56,6	41	730	2160	11/17
TTZZAGP41EO566	PCD105 ET41	ohne	105/5	56,6	41	730	2160	11/17
TTZZASA38EB566	PCD105 ET38	ohne	105/5	56,6	38	730	2160	11/17
TTZZASA38EC566	PCD105 ET38	ohne	105/5	56,6	38	730	2160	11/17
TTZZASA38ED566	PCD105 ET38	ohne	105/5	56,6	38	730	2160	11/17
TTZZASA38EO566	PCD105 ET38	ohne	105/5	56,6	38	730	2160	11/17
TTZZASA41EB566	PCD105 ET41	ohne	105/5	56,6	41	730	2160	11/17
TTZZASA41EC566	PCD105 ET41	ohne	105/5	56,6	41	730	2160	11/17
TTZZASA41ED566	PCD105 ET41	ohne	105/5	56,6	41	730	2160	11/17
TTZZASA41EO566	PCD105 ET41	ohne	105/5	56,6	41	730	2160	11/17
PATTTZZHSA40ED 541	PCD108 ET40	ohne	108/5	54,1	40	730	2160	06/19
TTZZHBP45E16B63 4	PCD108 ET45	ohne	108/5	63,4	45	730	2160	03/20
TTZZHBP45E16C6 34	PCD108 ET45	ohne	108/5	63,4	45	730	2160	03/20
TTZZHBP45E16D6 34	PCD108 ET45	ohne	108/5	63,4	45	730	2160	03/20

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
 Stand: 17.04.2020



Seite: 3 von 46

TTZZHBP45E16O6 34	PCD108 ET45	ohne	108/5	63,4	45	730	2160	03/20
TTZZHBP50E16B63 4	PCD108 ET50	ohne	108/5	63,4	50	730	2160	11/17
TTZZHBP50E16C6 34	PCD108 ET50	ohne	108/5	63,4	50	730	2160	11/17
TTZZHBP50E16D6 34	PCD108 ET50	ohne	108/5	63,4	50	730	2160	11/17
TTZZHBP50E16O6 34	PCD108 ET50	ohne	108/5	63,4	50	730	2160	11/17
TTZZHGA45E16B6 34	PCD108 ET45	ohne	108/5	63,4	45	730	2160	03/20
TTZZHGA45E16D6 34	PCD108 ET45	ohne	108/5	63,4	45	730	2160	03/20
TTZZHGA45E16O6 34	PCD108 ET45	ohne	108/5	63,4	45	730	2160	03/20
TTZZHGA50E16B6 34	PCD108 ET50	ohne	108/5	63,4	50	730	2160	11/17
TTZZHGA50E16D6 34	PCD108 ET50	ohne	108/5	63,4	50	730	2160	11/17
TTZZHGA50E16O6 34	PCD108 ET50	ohne	108/5	63,4	50	730	2160	11/17
TTZZHGP50E16B6 34	PCD108 ET50	ohne	108/5	63,4	50	730	2160	11/17
TTZZHGP50E16D6 34	PCD108 ET50	ohne	108/5	63,4	50	730	2160	11/17
TTZZHGP50E16O6 34	PCD108 ET50	ohne	108/5	63,4	50	730	2160	11/17
TTZZHSA45E16B63 4	PCD108 ET45	ohne	108/5	63,4	45	730	2160	03/20
TTZZHSA45E16C6 34	PCD108 ET45	ohne	108/5	63,4	45	730	2160	03/20
TTZZHSA45E16D6 34	PCD108 ET45	ohne	108/5	63,4	45	730	2160	03/20
TTZZHSA45E16O6 34	PCD108 ET45	ohne	108/5	63,4	45	730	2160	03/20
TTZZHSA50E16B63 4	PCD108 ET50	ohne	108/5	63,4	50	730	2160	11/17
TTZZHSA50E16C6 34	PCD108 ET50	ohne	108/5	63,4	50	730	2160	11/17
TTZZHSA50E16D6 34	PCD108 ET50	ohne	108/5	63,4	50	730	2160	11/17
TTZZHSA50E16O6 34	PCD108 ET50	ohne	108/5	63,4	50	730	2160	11/17
TTZZ7BP40EB651	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	730	2160	11/17
TTZZ7BP40EC651	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	730	2160	11/17
TTZZ7BP40ED651	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	730	2160	11/17
TTZZ7BP40EO651	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	730	2160	11/17
TTZZ7GA40EB651	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	730	2160	11/17
TTZZ7GA40ED651	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	730	2160	11/17
TTZZ7GA40EO651	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	730	2160	11/17

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
Stand: 17.04.2020



Seite: 4 von 46

TTZZ7GP40EB651	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	730	2160	11/17
TTZZ7GP40ED651	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	730	2160	11/17
TTZZ7GP40EO651	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	730	2160	11/17
TTZZ7SA40EB651	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	730	2160	11/17
TTZZ7SA40EC651	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	730	2160	11/17
TTZZ7SA40ED651	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	730	2160	11/17
TTZZ7SA40EO651	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	730	2160	11/17
TTZZ8BP33AEB571	PCD112 ET33	ohne	112/5	57,1	33	730	2160	11/17
TTZZ8BP33AEC571	PCD112 ET33	ohne	112/5	57,1	33	730	2160	11/17
TTZZ8BP33AED571	PCD112 ET33	ohne	112/5	57,1	33	730	2160	11/17
TTZZ8BP33AEO571	PCD112 ET33	ohne	112/5	57,1	33	730	2160	11/17
TTZZ8BP33EB571	PCD112 ET33	ohne	112/5	57,1	33	730	2160	11/17
TTZZ8BP33EC571	PCD112 ET33	ohne	112/5	57,1	33	730	2160	11/17
TTZZ8BP33ED571	PCD112 ET33	ohne	112/5	57,1	33	730	2160	11/17
TTZZ8BP33EO571	PCD112 ET33	ohne	112/5	57,1	33	730	2160	11/17
TTZZ8BP41EB571	PCD112 ET41	ohne	112/5	57,1	41	730	2160	11/17
TTZZ8BP41EC571	PCD112 ET41	ohne	112/5	57,1	41	730	2160	11/17
TTZZ8BP41ED571	PCD112 ET41	ohne	112/5	57,1	41	730	2160	11/17
TTZZ8BP41EO571	PCD112 ET41	ohne	112/5	57,1	41	730	2160	11/17
TTZZ8BP46EB571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	730	2160	11/17
TTZZ8BP46EC571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	730	2160	11/17
TTZZ8BP46ED571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	730	2160	11/17
TTZZ8BP46EO571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	730	2160	11/17
TTZZ8BP48B571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	112/5	57,1	48	730	2160	11/17
TTZZ8BP48D571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	112/5	57,1	48	730	2160	11/17
TTZZ8BP48EB571	PCD112 ET48	ohne	112/5	57,1	48	730	2160	11/17
TTZZ8BP48EC571	PCD112 ET48	ohne	112/5	57,1	48	730	2160	11/17
TTZZ8BP48ED571	PCD112 ET48	ohne	112/5	57,1	48	730	2160	11/17
TTZZ8BP48EO571	PCD112 ET48	ohne	112/5	57,1	48	730	2160	11/17
TTZZ8BP48O571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	112/5	57,1	48	730	2160	11/17
TTZZ8GA33AEB571	PCD112 ET33	ohne	112/5	57,1	33	730	2160	11/17
TTZZ8GA33AED571	PCD112 ET33	ohne	112/5	57,1	33	730	2160	11/17
TTZZ8GA33AEO571	PCD112 ET33	ohne	112/5	57,1	33	730	2160	11/17
TTZZ8GA33EB571	PCD112 ET33	ohne	112/5	57,1	33	730	2160	11/17
TTZZ8GA33ED571	PCD112 ET33	ohne	112/5	57,1	33	730	2160	11/17
TTZZ8GA33EO571	PCD112 ET33	ohne	112/5	57,1	33	730	2160	11/17
TTZZ8GA41EB571	PCD112 ET41	ohne	112/5	57,1	41	730	2160	11/17
TTZZ8GA41ED571	PCD112 ET41	ohne	112/5	57,1	41	730	2160	11/17
TTZZ8GA41EO571	PCD112 ET41	ohne	112/5	57,1	41	730	2160	11/17
TTZZ8GA46EB571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	730	2160	11/17
TTZZ8GA46ED571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	730	2160	11/17
TTZZ8GA46EO571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	730	2160	11/17
TTZZ8GA48B571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	112/5	57,1	48	730	2160	11/17
TTZZ8GA48D571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	112/5	57,1	48	730	2160	11/17
TTZZ8GA48EB571	PCD112 ET48	ohne	112/5	57,1	48	730	2160	11/17
TTZZ8GA48ED571	PCD112 ET48	ohne	112/5	57,1	48	730	2160	11/17

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
Stand: 17.04.2020



Seite: 5 von 46

TTZZ8GA48EO571	PCD112 ET48	ohne	112/5	57,1	48	730	2160	11/17
TTZZ8GA48O571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	112/5	57,1	48	730	2160	11/17
TTZZ8GP33EB571	PCD112 ET33	ohne	112/5	57,1	33	730	2160	11/17
TTZZ8GP33ED571	PCD112 ET33	ohne	112/5	57,1	33	730	2160	11/17
TTZZ8GP33EO571	PCD112 ET33	ohne	112/5	57,1	33	730	2160	11/17
TTZZ8GP41EB571	PCD112 ET41	ohne	112/5	57,1	41	730	2160	11/17
TTZZ8GP41ED571	PCD112 ET41	ohne	112/5	57,1	41	730	2160	11/17
TTZZ8GP41EO571	PCD112 ET41	ohne	112/5	57,1	41	730	2160	11/17
TTZZ8GP46EB571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	730	2160	11/17
TTZZ8GP46ED571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	730	2160	11/17
TTZZ8GP46EO571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	730	2160	11/17
TTZZ8SA33AEB571	PCD112 ET33	ohne	112/5	57,1	33	730	2160	11/17
TTZZ8SA33AEC571	PCD112 ET33	ohne	112/5	57,1	33	730	2160	11/17
TTZZ8SA33AED571	PCD112 ET33	ohne	112/5	57,1	33	730	2160	11/17
TTZZ8SA33AEO571	PCD112 ET33	ohne	112/5	57,1	33	730	2160	11/17
TTZZ8SA33EB571	PCD112 ET33	ohne	112/5	57,1	33	730	2160	11/17
TTZZ8SA33EC571	PCD112 ET33	ohne	112/5	57,1	33	730	2160	11/17
TTZZ8SA33ED571	PCD112 ET33	ohne	112/5	57,1	33	730	2160	11/17
TTZZ8SA33EO571	PCD112 ET33	ohne	112/5	57,1	33	730	2160	11/17
TTZZ8SA41EB571	PCD112 ET41	ohne	112/5	57,1	41	730	2160	11/17
TTZZ8SA41EC571	PCD112 ET41	ohne	112/5	57,1	41	730	2160	11/17
TTZZ8SA41ED571	PCD112 ET41	ohne	112/5	57,1	41	730	2160	11/17
TTZZ8SA41EO571	PCD112 ET41	ohne	112/5	57,1	41	730	2160	11/17
TTZZ8SA46EB571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	730	2160	11/17
TTZZ8SA46EC571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	730	2160	11/17
TTZZ8SA46ED571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	730	2160	11/17
TTZZ8SA46EO571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	730	2160	11/17
TTZZ8SA48B571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	112/5	57,1	48	730	2160	11/17
TTZZ8SA48D571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	112/5	57,1	48	730	2160	11/17
TTZZ8SA48EB571	PCD112 ET48	ohne	112/5	57,1	48	730	2160	11/17
TTZZ8SA48EC571	PCD112 ET48	ohne	112/5	57,1	48	730	2160	11/17
TTZZ8SA48ED571	PCD112 ET48	ohne	112/5	57,1	48	730	2160	11/17
TTZZ8SA48EO571	PCD112 ET48	ohne	112/5	57,1	48	730	2160	11/17
TTZZ8SA48N571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	112/5	57,1	48	730	2160	11/17
TTZZ8SA48O571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	112/5	57,1	48	730	2160	11/17
TTZZ8BP38EB666	PCD112 ET38	ohne	112/5	66,6	38	730	2160	11/17
TTZZ8BP38EC666	PCD112 ET38	ohne	112/5	66,6	38	730	2160	11/17
TTZZ8BP38ED666	PCD112 ET38	ohne	112/5	66,6	38	730	2160	11/17
TTZZ8BP38EO666	PCD112 ET38	ohne	112/5	66,6	38	730	2160	11/17
TTZZ8BP44EB666	PCD112 ET44	ohne	112/5	66,6	44	730	2160	04/18
TTZZ8BP44EC666	PCD112 ET44	ohne	112/5	66,6	44	730	2160	04/18
TTZZ8BP44ED666	PCD112 ET44	ohne	112/5	66,6	44	730	2160	04/18
TTZZ8BP44EO666	PCD112 ET44	ohne	112/5	66,6	44	730	2160	04/18
TTZZ8BP48B666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	112/5	66,6	48	730	2160	11/17
TTZZ8BP48D666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	112/5	66,6	48	730	2160	11/17
TTZZ8BP48O666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	112/5	66,6	48	730	2160	11/17
TTZZ8BP49EB666	PCD112 ET49	ohne	112/5	66,6	49	730	2160	11/17
TTZZ8BP49EC666	PCD112 ET49	ohne	112/5	66,6	49	730	2160	11/17
TTZZ8BP49ED666	PCD112 ET49	ohne	112/5	66,6	49	730	2160	11/17

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
Stand: 17.04.2020



Seite: 6 von 46

TTZZ8BP49EO666	PCD112 ET49	ohne	112/5	66,6	49	730	2160	11/17
TTZZ8GA38EB666	PCD112 ET38	ohne	112/5	66,6	38	730	2160	11/17
TTZZ8GA38ED666	PCD112 ET38	ohne	112/5	66,6	38	730	2160	11/17
TTZZ8GA38EO666	PCD112 ET38	ohne	112/5	66,6	38	730	2160	11/17
TTZZ8GA44EB666	PCD112 ET44	ohne	112/5	66,6	44	730	2160	04/18
TTZZ8GA44ED666	PCD112 ET44	ohne	112/5	66,6	44	730	2160	04/18
TTZZ8GA44EO666	PCD112 ET44	ohne	112/5	66,6	44	730	2160	04/18
TTZZ8GA48B666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	112/5	66,6	48	730	2160	11/17
TTZZ8GA48D666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	112/5	66,6	48	730	2160	11/17
TTZZ8GA48O666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	112/5	66,6	48	730	2160	11/17
TTZZ8GA49EB666	PCD112 ET49	ohne	112/5	66,6	49	730	2160	11/17
TTZZ8GA49ED666	PCD112 ET49	ohne	112/5	66,6	49	730	2160	11/17
TTZZ8GA49EO666	PCD112 ET49	ohne	112/5	66,6	49	730	2160	11/17
TTZZ8GP38EB666	PCD112 ET38	ohne	112/5	66,6	38	730	2160	11/17
TTZZ8GP38ED666	PCD112 ET38	ohne	112/5	66,6	38	730	2160	11/17
TTZZ8GP38EO666	PCD112 ET38	ohne	112/5	66,6	38	730	2160	11/17
TTZZ8GP44EB666	PCD112 ET44	ohne	112/5	66,6	44	730	2160	04/18
TTZZ8GP44ED666	PCD112 ET44	ohne	112/5	66,6	44	730	2160	04/18
TTZZ8GP44EO666	PCD112 ET44	ohne	112/5	66,6	44	730	2160	04/18
TTZZ8GP49EB666	PCD112 ET49	ohne	112/5	66,6	49	730	2160	11/17
TTZZ8GP49ED666	PCD112 ET49	ohne	112/5	66,6	49	730	2160	11/17
TTZZ8GP49EO666	PCD112 ET49	ohne	112/5	66,6	49	730	2160	11/17
TTZZ8SA38EB666	PCD112 ET38	ohne	112/5	66,6	38	730	2160	11/17
TTZZ8SA38EC666	PCD112 ET38	ohne	112/5	66,6	38	730	2160	11/17
TTZZ8SA38ED666	PCD112 ET38	ohne	112/5	66,6	38	730	2160	11/17
TTZZ8SA38EO666	PCD112 ET38	ohne	112/5	66,6	38	730	2160	11/17
TTZZ8SA44EB666	PCD112 ET44	ohne	112/5	66,6	44	730	2160	04/18
TTZZ8SA44EC666	PCD112 ET44	ohne	112/5	66,6	44	730	2160	04/18
TTZZ8SA44ED666	PCD112 ET44	ohne	112/5	66,6	44	730	2160	04/18
TTZZ8SA44EO666	PCD112 ET44	ohne	112/5	66,6	44	730	2160	04/18
TTZZ8SA48B666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	112/5	66,6	48	730	2160	11/17
TTZZ8SA48D666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	112/5	66,6	48	730	2160	11/17
TTZZ8SA48N666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	112/5	66,6	48	730	2160	11/17
TTZZ8SA48O666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	112/5	66,6	48	730	2160	11/17
TTZZ8SA49EB666	PCD112 ET49	ohne	112/5	66,6	49	730	2160	11/17
TTZZ8SA49EC666	PCD112 ET49	ohne	112/5	66,6	49	730	2160	11/17
TTZZ8SA49ED666	PCD112 ET49	ohne	112/5	66,6	49	730	2160	11/17
TTZZ8SA49EO666	PCD112 ET49	ohne	112/5	66,6	49	730	2160	11/17
TTZZ0BP30B601	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0BP30D601	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0BP30O601	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0BP35B601	PCD114.3 ET35	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0BP35D601	PCD114.3 ET35	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0BP35O601	PCD114.3 ET35	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0BP48B601	PCD114.3 ET48	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0BP48D601	PCD114.3 ET48	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0BP48O601	PCD114.3 ET48	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0BP50ESB601	PCD114.3 ET50	ohne	114,3/5	60,1	50	730	2160	01/18
TTZZ0BP50ESC601	PCD114.3 ET50	ohne	114,3/5	60,1	50	730	2160	01/18
TTZZ0BP50ESD601	PCD114.3 ET50	ohne	114,3/5	60,1	50	730	2160	01/18

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
Stand: 17.04.2020



Seite: 7 von 46

TTZZ0BP50ESO60 1	PCD114.3 ET50	ohne	114,3/5	60,1	50	730	2160	01/18
TTZZ0GA30B601	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0GA30D601	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0GA30O601	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0GA35B601	PCD114.3 ET35	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0GA35D601	PCD114.3 ET35	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0GA35O601	PCD114.3 ET35	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0GA48B601	PCD114.3 ET48	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0GA48D601	PCD114.3 ET48	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0GA48O601	PCD114.3 ET48	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0GA50ESB60 1	PCD114.3 ET50	ohne	114,3/5	60,1	50	730	2160	01/18
TTZZ0GA50ESD60 1	PCD114.3 ET50	ohne	114,3/5	60,1	50	730	2160	01/18
TTZZ0GA50ESO60 1	PCD114.3 ET50	ohne	114,3/5	60,1	50	730	2160	01/18
TTZZ0GP48B601	PCD114.3 ET48	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0GP48D601	PCD114.3 ET48	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0GP48O601	PCD114.3 ET48	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0SA30B601	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0SA30D601	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0SA30N601	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0SA30O601	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0SA35B601	PCD114.3 ET35	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0SA35D601	PCD114.3 ET35	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0SA35N601	PCD114.3 ET35	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0SA35O601	PCD114.3 ET35	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0SA48B601	PCD114.3 ET48	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0SA48D601	PCD114.3 ET48	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0SA48N601	PCD114.3 ET48	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0SA48O601	PCD114.3 ET48	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0SA50ESB601	PCD114.3 ET50	ohne	114,3/5	60,1	50	730	2160	01/18
TTZZ0SA50ESC601	PCD114.3 ET50	ohne	114,3/5	60,1	50	730	2160	01/18
TTZZ0SA50ESD601	PCD114.3 ET50	ohne	114,3/5	60,1	50	730	2160	01/18
TTZZ0SA50ESO60 1	PCD114.3 ET50	ohne	114,3/5	60,1	50	730	2160	01/18
TTZZ0BP30B641	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0BP30D641	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0BP30O641	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0BP35B641	PCD114.3 ET35	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0BP35D641	PCD114.3 ET35	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0BP35O641	PCD114.3 ET35	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0BP48B641	PCD114.3 ET48	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0BP48D641	PCD114.3 ET48	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0BP48O641	PCD114.3 ET48	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0GA30B641	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0GA30D641	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0GA30O641	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0GA35B641	PCD114.3 ET35	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	35	730	2160	11/17

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
 Stand: 17.04.2020



Seite: 8 von 46

TTZZ0GA35D641	PCD114.3 ET35	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0GA35O641	PCD114.3 ET35	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0GA48B641	PCD114.3 ET48	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0GA48D641	PCD114.3 ET48	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0GA48O641	PCD114.3 ET48	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0GP48B641	PCD114.3 ET48	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0GP48D641	PCD114.3 ET48	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0GP48O641	PCD114.3 ET48	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0SA30B641	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0SA30D641	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0SA30N641	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0SA30O641	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0SA35B641	PCD114.3 ET35	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0SA35D641	PCD114.3 ET35	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0SA35N641	PCD114.3 ET35	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0SA35O641	PCD114.3 ET35	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0SA48B641	PCD114.3 ET48	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0SA48D641	PCD114.3 ET48	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0SA48N641	PCD114.3 ET48	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0SA48O641	PCD114.3 ET48	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0BP30B661	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0BP30D661	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0BP30O661	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0BP35B661	PCD114.3 ET35	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0BP35D661	PCD114.3 ET35	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0BP35O661	PCD114.3 ET35	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0BP40EB661	PCD114.3 ET40	ohne	114,3/5	66,1	40	730	2160	11/17
TTZZ0BP40EC661	PCD114.3 ET40	ohne	114,3/5	66,1	40	730	2160	11/17
TTZZ0BP40ED661	PCD114.3 ET40	ohne	114,3/5	66,1	40	730	2160	11/17
TTZZ0BP40EO661	PCD114.3 ET40	ohne	114,3/5	66,1	40	730	2160	11/17
TTZZ0BP41EB661	PCD114.3 ET41	ohne	114,3/5	66,1	41	730	2160	11/17
TTZZ0BP41EC661	PCD114.3 ET41	ohne	114,3/5	66,1	41	730	2160	11/17
TTZZ0BP41ED661	PCD114.3 ET41	ohne	114,3/5	66,1	41	730	2160	11/17
TTZZ0BP41EO661	PCD114.3 ET41	ohne	114,3/5	66,1	41	730	2160	11/17
TTZZ0BP48B661	PCD114.3 ET48	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0BP48D661	PCD114.3 ET48	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0BP48O661	PCD114.3 ET48	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0GA30B661	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0GA30D661	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0GA30O661	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0GA35B661	PCD114.3 ET35	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0GA35D661	PCD114.3 ET35	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0GA35O661	PCD114.3 ET35	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0GA40EB661	PCD114.3 ET40	ohne	114,3/5	66,1	40	730	2160	11/17
TTZZ0GA40ED661	PCD114.3 ET40	ohne	114,3/5	66,1	40	730	2160	11/17
TTZZ0GA40EO661	PCD114.3 ET40	ohne	114,3/5	66,1	40	730	2160	11/17
TTZZ0GA41EB661	PCD114.3 ET41	ohne	114,3/5	66,1	41	730	2160	11/17
TTZZ0GA41ED661	PCD114.3 ET41	ohne	114,3/5	66,1	41	730	2160	11/17
TTZZ0GA41EO661	PCD114.3 ET41	ohne	114,3/5	66,1	41	730	2160	11/17
TTZZ0GA48B661	PCD114.3 ET48	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	48	730	2160	11/17

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
 Stand: 17.04.2020



Seite: 9 von 46

TTZZ0GA48D661	PCD114.3 ET48	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0GA48O661	PCD114.3 ET48	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0GP40EB661	PCD114.3 ET40	ohne	114,3/5	66,1	40	730	2160	11/17
TTZZ0GP40ED661	PCD114.3 ET40	ohne	114,3/5	66,1	40	730	2160	11/17
TTZZ0GP40EO661	PCD114.3 ET40	ohne	114,3/5	66,1	40	730	2160	11/17
TTZZ0GP48B661	PCD114.3 ET48	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0GP48D661	PCD114.3 ET48	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0GP48O661	PCD114.3 ET48	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0SA30B661	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0SA30D661	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0SA30N661	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0SA30O661	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0SA35B661	PCD114.3 ET35	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0SA35D661	PCD114.3 ET35	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0SA35N661	PCD114.3 ET35	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0SA35O661	PCD114.3 ET35	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0SA40EB661	PCD114.3 ET40	ohne	114,3/5	66,1	40	730	2160	11/17
TTZZ0SA40EC661	PCD114.3 ET40	ohne	114,3/5	66,1	40	730	2160	11/17
TTZZ0SA40ED661	PCD114.3 ET40	ohne	114,3/5	66,1	40	730	2160	11/17
TTZZ0SA40EO661	PCD114.3 ET40	ohne	114,3/5	66,1	40	730	2160	11/17
TTZZ0SA41EB661	PCD114.3 ET41	ohne	114,3/5	66,1	41	730	2160	11/17
TTZZ0SA41EC661	PCD114.3 ET41	ohne	114,3/5	66,1	41	730	2160	11/17
TTZZ0SA41ED661	PCD114.3 ET41	ohne	114,3/5	66,1	41	730	2160	11/17
TTZZ0SA41EO661	PCD114.3 ET41	ohne	114,3/5	66,1	41	730	2160	11/17
TTZZ0SA48B661	PCD114.3 ET48	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0SA48D661	PCD114.3 ET48	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0SA48N661	PCD114.3 ET48	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0SA48O661	PCD114.3 ET48	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0BP35B666	PCD114.3 ET35	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	35	730	2160	11/17
TTZZ0BP35D666	PCD114.3 ET35	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	35	730	2160	11/17
TTZZ0BP35O666	PCD114.3 ET35	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	35	730	2160	11/17
TTZZ0BP48B666	PCD114.3 ET48	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	48	730	2160	11/17
TTZZ0BP48D666	PCD114.3 ET48	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	48	730	2160	11/17
TTZZ0BP48O666	PCD114.3 ET48	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	48	730	2160	11/17
TTZZ0GA35B666	PCD114.3 ET35	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	35	730	2160	11/17
TTZZ0GA35D666	PCD114.3 ET35	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	35	730	2160	11/17
TTZZ0GA35O666	PCD114.3 ET35	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	35	730	2160	11/17
TTZZ0GA48B666	PCD114.3 ET48	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	48	730	2160	11/17
TTZZ0GA48D666	PCD114.3 ET48	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	48	730	2160	11/17
TTZZ0GA48O666	PCD114.3 ET48	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	48	730	2160	11/17
TTZZ0GP48B666	PCD114.3 ET48	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	48	730	2160	11/17
TTZZ0GP48D666	PCD114.3 ET48	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	48	730	2160	11/17
TTZZ0GP48O666	PCD114.3 ET48	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	48	730	2160	11/17
TTZZ0SA35B666	PCD114.3 ET35	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	35	730	2160	11/17
TTZZ0SA35D666	PCD114.3 ET35	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	35	730	2160	11/17
TTZZ0SA35N666	PCD114.3 ET35	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	35	730	2160	11/17
TTZZ0SA35O666	PCD114.3 ET35	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	35	730	2160	11/17
TTZZ0SA48B666	PCD114.3 ET48	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	48	730	2160	11/17
TTZZ0SA48D666	PCD114.3 ET48	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	48	730	2160	11/17
TTZZ0SA48N666	PCD114.3 ET48	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	48	730	2160	11/17

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
Stand: 17.04.2020



Seite: 10 von 46

TTZZ0SA48O666	PCD114.3 ET48	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	48	730	2160	11/17
PCZTTZZ0SA44D671	PCD114.3 ET44	ohne	114,3/5	67,1	44	730	2160	10/18
TTZZ0BP30B671	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0BP30D671	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0BP30O671	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0BP35B671	PCD114.3 ET35	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0BP35D671	PCD114.3 ET35	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0BP35O671	PCD114.3 ET35	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0BP42EB671	PCD114.3 ET42	ohne	114,3/5	67,1	42	730	2160	11/17
TTZZ0BP42EC671	PCD114.3 ET42	ohne	114,3/5	67,1	42	730	2160	11/17
TTZZ0BP42ED671	PCD114.3 ET42	ohne	114,3/5	67,1	42	730	2160	11/17
TTZZ0BP42EO671	PCD114.3 ET42	ohne	114,3/5	67,1	42	730	2160	11/17
TTZZ0BP425EB671	PCD114.3 ET42.5	ohne	114,3/5	67,1	42,5	730	2160	11/17
TTZZ0BP425EC671	PCD114.3 ET42.5	ohne	114,3/5	67,1	42,5	730	2160	11/17
TTZZ0BP425ED671	PCD114.3 ET42.5	ohne	114,3/5	67,1	42,5	730	2160	11/17
TTZZ0BP425EO671	PCD114.3 ET42.5	ohne	114,3/5	67,1	42,5	730	2160	11/17
TTZZ0BP45EB671	PCD114.3 ET45	ohne	114,3/5	67,1	45	730	2160	11/17
TTZZ0BP45EC671	PCD114.3 ET45	ohne	114,3/5	67,1	45	730	2160	11/17
TTZZ0BP45ED671	PCD114.3 ET45	ohne	114,3/5	67,1	45	730	2160	11/17
TTZZ0BP45EO671	PCD114.3 ET45	ohne	114,3/5	67,1	45	730	2160	11/17
TTZZ0BP48B671	PCD114.3 ET48	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0BP48D671	PCD114.3 ET48	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0BP48O671	PCD114.3 ET48	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0BP50EB671	PCD114.3 ET50	ohne	114,3/5	67,1	50	730	2160	11/17
TTZZ0BP50EC671	PCD114.3 ET50	ohne	114,3/5	67,1	50	730	2160	11/17
TTZZ0BP50ED671	PCD114.3 ET50	ohne	114,3/5	67,1	50	730	2160	11/17
TTZZ0BP50EO671	PCD114.3 ET50	ohne	114,3/5	67,1	50	730	2160	11/17
TTZZ0GA30B671	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0GA30D671	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0GA30O671	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0GA35B671	PCD114.3 ET35	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0GA35D671	PCD114.3 ET35	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0GA35O671	PCD114.3 ET35	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0GA42EB671	PCD114.3 ET42	ohne	114,3/5	67,1	42	730	2160	11/17
TTZZ0GA42ED671	PCD114.3 ET42	ohne	114,3/5	67,1	42	730	2160	11/17
TTZZ0GA42EO671	PCD114.3 ET42	ohne	114,3/5	67,1	42	730	2160	11/17
TTZZ0GA425EB671	PCD114.3 ET42.5	ohne	114,3/5	67,1	42,5	730	2160	11/17
TTZZ0GA425ED671	PCD114.3 ET42.5	ohne	114,3/5	67,1	42,5	730	2160	11/17
TTZZ0GA425EO671	PCD114.3 ET42.5	ohne	114,3/5	67,1	42,5	730	2160	11/17
TTZZ0GA45EB671	PCD114.3 ET45	ohne	114,3/5	67,1	45	730	2160	11/17
TTZZ0GA45ED671	PCD114.3 ET45	ohne	114,3/5	67,1	45	730	2160	11/17
TTZZ0GA45EO671	PCD114.3 ET45	ohne	114,3/5	67,1	45	730	2160	11/17
TTZZ0GA48B671	PCD114.3 ET48	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0GA48D671	PCD114.3 ET48	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0GA48O671	PCD114.3 ET48	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0GA50EB671	PCD114.3 ET50	ohne	114,3/5	67,1	50	730	2160	11/17
TTZZ0GA50ED671	PCD114.3 ET50	ohne	114,3/5	67,1	50	730	2160	11/17
TTZZ0GA50EO671	PCD114.3 ET50	ohne	114,3/5	67,1	50	730	2160	11/17

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
Stand: 17.04.2020



Seite: 11 von 46

TTZZ0GP425EB671	PCD114.3 ET42.5	ohne	114,3/5	67,1	42,5	730	2160	11/17
TTZZ0GP425ED671	PCD114.3 ET42.5	ohne	114,3/5	67,1	42,5	730	2160	11/17
TTZZ0GP425EO671	PCD114.3 ET42.5	ohne	114,3/5	67,1	42,5	730	2160	11/17
TTZZ0GP48B671	PCD114.3 ET48	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0GP48D671	PCD114.3 ET48	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0GP48O671	PCD114.3 ET48	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0GP50EB671	PCD114.3 ET50	ohne	114,3/5	67,1	50	730	2160	11/17
TTZZ0GP50ED671	PCD114.3 ET50	ohne	114,3/5	67,1	50	730	2160	11/17
TTZZ0GP50EO671	PCD114.3 ET50	ohne	114,3/5	67,1	50	730	2160	11/17
TTZZ0SA30B671	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0SA30D671	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0SA30N671	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0SA30O671	PCD114.3 ET30	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	30	730	2160	11/17
TTZZ0SA35B671	PCD114.3 ET35	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0SA35D671	PCD114.3 ET35	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0SA35N671	PCD114.3 ET35	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0SA35O671	PCD114.3 ET35	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	35	730	2160	11/17
TTZZ0SA42EB671	PCD114.3 ET42	ohne	114,3/5	67,1	42	730	2160	11/17
TTZZ0SA42EC671	PCD114.3 ET42	ohne	114,3/5	67,1	42	730	2160	11/17
TTZZ0SA42ED671	PCD114.3 ET42	ohne	114,3/5	67,1	42	730	2160	11/17
TTZZ0SA42EO671	PCD114.3 ET42	ohne	114,3/5	67,1	42	730	2160	11/17
TTZZ0SA425EB671	PCD114.3 ET42.5	ohne	114,3/5	67,1	42,5	730	2160	11/17
TTZZ0SA425EC671	PCD114.3 ET42.5	ohne	114,3/5	67,1	42,5	730	2160	11/17
TTZZ0SA425ED671	PCD114.3 ET42.5	ohne	114,3/5	67,1	42,5	730	2160	11/17
TTZZ0SA425EO671	PCD114.3 ET42.5	ohne	114,3/5	67,1	42,5	730	2160	11/17
TTZZ0SA45EB671	PCD114.3 ET45	ohne	114,3/5	67,1	45	730	2160	11/17
TTZZ0SA45EC671	PCD114.3 ET45	ohne	114,3/5	67,1	45	730	2160	11/17
TTZZ0SA45ED671	PCD114.3 ET45	ohne	114,3/5	67,1	45	730	2160	11/17
TTZZ0SA45EO671	PCD114.3 ET45	ohne	114,3/5	67,1	45	730	2160	11/17
TTZZ0SA48B671	PCD114.3 ET48	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0SA48D671	PCD114.3 ET48	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0SA48N671	PCD114.3 ET48	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0SA48O671	PCD114.3 ET48	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	48	730	2160	11/17
TTZZ0SA50EB671	PCD114.3 ET50	ohne	114,3/5	67,1	50	730	2160	11/17
TTZZ0SA50EC671	PCD114.3 ET50	ohne	114,3/5	67,1	50	730	2160	11/17
TTZZ0SA50ED671	PCD114.3 ET50	ohne	114,3/5	67,1	50	730	2160	11/17
TTZZ0SA50EO671	PCD114.3 ET50	ohne	114,3/5	67,1	50	730	2160	11/17
TTZZUBP41EB702	PCD115 ET41	ohne	115/5	70,2	41	730	2160	11/17
TTZZUBP41EC702	PCD115 ET41	ohne	115/5	70,2	41	730	2160	11/17
TTZZUBP41ED702	PCD115 ET41	ohne	115/5	70,2	41	730	2160	11/17
TTZZUBP41EO702	PCD115 ET41	ohne	115/5	70,2	41	730	2160	11/17
TTZZUGA41EB702	PCD115 ET41	ohne	115/5	70,2	41	730	2160	11/17
TTZZUGA41ED702	PCD115 ET41	ohne	115/5	70,2	41	730	2160	11/17
TTZZUGA41EO702	PCD115 ET41	ohne	115/5	70,2	41	730	2160	11/17
TTZZUGP41EB702	PCD115 ET41	ohne	115/5	70,2	41	730	2160	11/17
TTZZUGP41ED702	PCD115 ET41	ohne	115/5	70,2	41	730	2160	11/17
TTZZUGP41EO702	PCD115 ET41	ohne	115/5	70,2	41	730	2160	11/17
TTZZUSA41EB702	PCD115 ET41	ohne	115/5	70,2	41	730	2160	11/17
TTZZUSA41EC702	PCD115 ET41	ohne	115/5	70,2	41	730	2160	11/17

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
Stand: 17.04.2020



Seite: 12 von 46

TTZZUSA41ED702	PCD115 ET41	ohne	115/5	70,2	41	730	2160	11/17
TTZZUSA41EO702	PCD115 ET41	ohne	115/5	70,2	41	730	2160	11/17

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : ALCAR WHEELS GmbH
A-1030 Wien
Hersteller : ALCAR WHEELS GmbH
:
: A-1030 Wien
Handelsmarke : Dezent TZ
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung
Masse des Rades : ca. 9 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 TTZZ0SA50ESD601:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: TTZZ_5
Radausführung	: --	: PCD100 ET47
Radgröße	: --	: 6 1/2 J X 16 H2
Typzeichen	: KBA 51750	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET47
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 11.17
Herkunftsmerkmal	: --	: ww. MIG/MII/MIC/MIT/SW-MIN
Gießereikennzeichnung	: --	: HS ww. CO ww. BD ww. AP
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWL
Weitere Kennzeichnung	: --	: DEZENT

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

I.4. Verwendungsbereich

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen und Geländefahrzeuge vorgesehen.

II. Sonderradprüfung

II.1. Felge

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

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
Stand: 17.04.2020



Seite: 13 von 46

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

II.2. Werkstoff der Sonderräder:

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

II.3. Festigkeitsprüfung:

Es liegen folgende Technischen Berichte/Nachweise vor:

Berichtart	Berichtsnummer	Datum	Technischer Dienst
Technischer Bericht	RP-005008-IO-144	14.04.2020	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, VklBI 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 01.2018 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, VklBI 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 darüberhinaus dafür zu sorgen, daß dieses Gutachten sowie dessen Anlagen durch Nachtrag ergänzt werden, wenn

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

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
 Stand: 17.04.2020



Seite: 14 von 46

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	TTZZ5BP39EB581; TTZZ5BP39EC581; TTZZ5BP39ED581; TTZZ5BP39EO581; TTZZ5GA39EB581; TTZZ5GA39ED581; TTZZ5GA39EO581; TTZZ5SA39EB581; TTZZ5SA39EC581; TTZZ5SA39ED581; TTZZ5SA39EO581	39	17.04.2020	liegt bei
2	FIAT	TTZZ5BP39EB581; TTZZ5BP39EC581; TTZZ5BP39ED581; TTZZ5BP39EO581; TTZZ5GA39EB581; TTZZ5GA39ED581; TTZZ5GA39EO581; TTZZ5SA39EB581; TTZZ5SA39EC581; TTZZ5SA39ED581; TTZZ5SA39EO581	39	17.04.2020	liegt bei
3	VOLKSWAGEN	TTZZ6BP38VB571; TTZZ6BP38VD571; TTZZ6BP38VO571; TTZZ6GA38VB571; TTZZ6GA38VD571; TTZZ6GA38VO571; TTZZ6GP38VB571; TTZZ6GP38VD571; TTZZ6GP38VO571; TTZZ6SA38VB571; TTZZ6SA38VD571; TTZZ6SA38VN571; TTZZ6SA38VO571	38	17.04.2020	liegt bei

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
Stand: 17.04.2020



Seite: 15 von 46

4	SEAT, SEAT, S.A.	TTZZ6BP38VB571; TTZZ6BP38VD571; TTZZ6BP38VO571; TTZZ6GA38VB571; TTZZ6GA38VD571; TTZZ6GA38VO571; TTZZ6GP38VB571; TTZZ6GP38VD571; TTZZ6GP38VO571; TTZZ6SA38VB571; TTZZ6SA38VD571; TTZZ6SA38VN571; TTZZ6SA38VO571	38	17.04.2020	liegt bei
5	SKODA	TTZZ6BP38VB571; TTZZ6BP38VD571; TTZZ6BP38VO571; TTZZ6GA38VB571; TTZZ6GA38VD571; TTZZ6GA38VO571; TTZZ6GP38VB571; TTZZ6GP38VD571; TTZZ6GP38VO571; TTZZ6SA38VB571; TTZZ6SA38VD571; TTZZ6SA38VN571; TTZZ6SA38VO571	38	17.04.2020	liegt bei
6	AUDI	TTZZ6BP38VB571; TTZZ6BP38VD571; TTZZ6BP38VO571; TTZZ6GA38VB571; TTZZ6GA38VD571; TTZZ6GA38VO571; TTZZ6GP38VB571; TTZZ6GP38VD571; TTZZ6GP38VO571; TTZZ6SA38VB571; TTZZ6SA38VD571; TTZZ6SA38VN571; TTZZ6SA38VO571	38	17.04.2020	liegt bei
7	VOLKSWAGEN	TTZZ6BP47EB571; TTZZ6BP47EC571; TTZZ6BP47ED571; TTZZ6BP47EO571; TTZZ6GA47EB571; TTZZ6GA47ED571; TTZZ6GA47EO571; TTZZ6GP47EB571; TTZZ6GP47ED571; TTZZ6GP47EO571; TTZZ6SA47EB571; TTZZ6SA47EC571; TTZZ6SA47ED571; TTZZ6SA47EO571	47	17.04.2020	liegt bei

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
 Stand: 17.04.2020



Seite: 16 von 46

8	SEAT, S.A.	TTZZ6BP47EB571; TTZZ6BP47EC571; TTZZ6BP47ED571; TTZZ6BP47EO571; TTZZ6GA47EB571; TTZZ6GA47ED571; TTZZ6GA47EO571; TTZZ6GP47EB571; TTZZ6GP47ED571; TTZZ6GP47EO571; TTZZ6SA47EB571; TTZZ6SA47EC571; TTZZ6SA47ED571; TTZZ6SA47EO571	47	17.04.2020	liegt bei
9	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TTZZABP38EB566; TTZZABP38EC566; TTZZABP38ED566; TTZZABP38EO566; TTZZAGA38EB566; TTZZAGA38ED566; TTZZAGA38EO566; TTZZAGP38EB566; TTZZAGP38ED566; TTZZAGP38EO566; TTZZASA38EB566; TTZZASA38EC566; TTZZASA38ED566; TTZZASA38EO566	38	17.04.2020	liegt bei
10	GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK)	TTZZABP38EB566; TTZZABP38EC566; TTZZABP38ED566; TTZZABP38EO566; TTZZAGA38EB566; TTZZAGA38ED566; TTZZAGA38EO566; TTZZAGP38EB566; TTZZAGP38ED566; TTZZAGP38EO566; TTZZASA38EB566; TTZZASA38EC566; TTZZASA38ED566; TTZZASA38EO566	38	17.04.2020	liegt bei

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
 Stand: 17.04.2020



Seite: 17 von 46

11	GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK)	TTZZABP41EB566; TTZZABP41EC566; TTZZABP41ED566; TTZZABP41EO566; TTZZAGA41EB566; TTZZAGA41ED566; TTZZAGA41EO566; TTZZAGP41EB566; TTZZAGP41ED566; TTZZAGP41EO566; TTZZASA41EB566; TTZZASA41EC566; TTZZASA41ED566; TTZZASA41EO566	41	17.04.2020	liegt bei
12	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TTZZABP41EB566; TTZZABP41EC566; TTZZABP41ED566; TTZZABP41EO566; TTZZAGA41EB566; TTZZAGA41ED566; TTZZAGA41EO566; TTZZAGP41EB566; TTZZAGP41ED566; TTZZAGP41EO566; TTZZASA41EB566; TTZZASA41EC566; TTZZASA41ED566; TTZZASA41EO566	41	17.04.2020	liegt bei
13	FORD	TTZZHBP50E16B634; TTZZHBP50E16C634; TTZZHBP50E16D634; TTZZHBP50E16O634; TTZZHGA50E16B634; TTZZHGA50E16D634; TTZZHGA50E16O634; TTZZHGP50E16B634; TTZZHGP50E16D634; TTZZHGP50E16O634; TTZZHSA50E16B634; TTZZHSA50E16C634; TTZZHSA50E16D634; TTZZHSA50E16O634	50	17.04.2020	liegt bei

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
 Stand: 17.04.2020



Seite: 18 von 46

14	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TTZZ7BP40EB651; TTZZ7BP40EC651; TTZZ7BP40ED651; TTZZ7BP40EO651; TTZZ7GA40EB651; TTZZ7GA40ED651; TTZZ7GA40EO651; TTZZ7GP40EB651; TTZZ7GP40ED651; TTZZ7GP40EO651; TTZZ7SA40EB651; TTZZ7SA40EC651; TTZZ7SA40ED651; TTZZ7SA40EO651	40	17.04.2020	liegt bei
15	CHRYSLER, CHRYSLER (USA)	TTZZ7BP40EB651; TTZZ7BP40EC651; TTZZ7BP40ED651; TTZZ7BP40EO651; TTZZ7GA40EB651; TTZZ7GA40ED651; TTZZ7GA40EO651; TTZZ7GP40EB651; TTZZ7GP40ED651; TTZZ7GP40EO651; TTZZ7SA40EB651; TTZZ7SA40EC651; TTZZ7SA40ED651; TTZZ7SA40EO651	40	17.04.2020	liegt bei
16	SAAB	TTZZ7BP40EB651; TTZZ7BP40EC651; TTZZ7BP40ED651; TTZZ7BP40EO651; TTZZ7GA40EB651; TTZZ7GA40ED651; TTZZ7GA40EO651; TTZZ7GP40EB651; TTZZ7GP40ED651; TTZZ7GP40EO651; TTZZ7SA40EB651; TTZZ7SA40EC651; TTZZ7SA40ED651; TTZZ7SA40EO651	40	17.04.2020	liegt bei

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
 Stand: 17.04.2020



Seite: 19 von 46

17	FIAT	TTZZ7BP40EB651; TTZZ7BP40EC651; TTZZ7BP40ED651; TTZZ7BP40EO651; TTZZ7GA40EB651; TTZZ7GA40ED651; TTZZ7GA40EO651; TTZZ7GP40EB651; TTZZ7GP40ED651; TTZZ7GP40EO651; TTZZ7SA40EB651; TTZZ7SA40EC651; TTZZ7SA40ED651; TTZZ7SA40EO651	40	17.04.2020	liegt bei
18	AUDI	TTZZ8BP33AEB571; TTZZ8BP33AEC571; TTZZ8BP33AED571; TTZZ8BP33AEO571; TTZZ8GA33AEB571; TTZZ8GA33AED571; TTZZ8GA33AEO571; TTZZ8SA33AEB571; TTZZ8SA33AEC571; TTZZ8SA33AED571; TTZZ8SA33AEO571	33	17.04.2020	liegt bei
19	AUDI	TTZZ8BP33EB571; TTZZ8BP33EC571; TTZZ8BP33ED571; TTZZ8BP33EO571; TTZZ8GA33EB571; TTZZ8GA33ED571; TTZZ8GA33EO571; TTZZ8GP33EB571; TTZZ8GP33ED571; TTZZ8GP33EO571; TTZZ8SA33EB571; TTZZ8SA33EC571; TTZZ8SA33ED571; TTZZ8SA33EO571	33	17.04.2020	liegt bei
20	VOLKSWAGEN	TTZZ8BP33EB571; TTZZ8BP33EC571; TTZZ8BP33ED571; TTZZ8BP33EO571; TTZZ8GA33EB571; TTZZ8GA33ED571; TTZZ8GA33EO571; TTZZ8GP33EB571; TTZZ8GP33ED571; TTZZ8GP33EO571; TTZZ8SA33EB571; TTZZ8SA33EC571; TTZZ8SA33ED571; TTZZ8SA33EO571	33	17.04.2020	liegt bei

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
 Stand: 17.04.2020



Seite: 20 von 46

21	SKODA	TTZZ8BP33EB571; TTZZ8BP33EC571; TTZZ8BP33ED571; TTZZ8BP33EO571; TTZZ8GA33EB571; TTZZ8GA33ED571; TTZZ8GA33EO571; TTZZ8GP33EB571; TTZZ8GP33ED571; TTZZ8GP33EO571; TTZZ8SA33EB571; TTZZ8SA33EC571; TTZZ8SA33ED571; TTZZ8SA33EO571	33	17.04.2020	liegt bei
22	SEAT, SEAT, S.A.	TTZZ8BP33EB571; TTZZ8BP33EC571; TTZZ8BP33ED571; TTZZ8BP33EO571; TTZZ8GA33EB571; TTZZ8GA33ED571; TTZZ8GA33EO571; TTZZ8GP33EB571; TTZZ8GP33ED571; TTZZ8GP33EO571; TTZZ8SA33EB571; TTZZ8SA33EC571; TTZZ8SA33ED571; TTZZ8SA33EO571	33	17.04.2020	liegt bei
23	SEAT, SEAT, S.A.	TTZZ8BP41EB571; TTZZ8BP41EC571; TTZZ8BP41ED571; TTZZ8BP41EO571; TTZZ8GA41EB571; TTZZ8GA41ED571; TTZZ8GA41EO571; TTZZ8GP41EB571; TTZZ8GP41ED571; TTZZ8GP41EO571; TTZZ8SA41EB571; TTZZ8SA41EC571; TTZZ8SA41ED571; TTZZ8SA41EO571	41	17.04.2020	liegt bei

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
 Stand: 17.04.2020



Seite: 21 von 46

24	SKODA	TTZZ8BP41EB571; TTZZ8BP41EC571; TTZZ8BP41ED571; TTZZ8BP41EO571; TTZZ8GA41EB571; TTZZ8GA41ED571; TTZZ8GA41EO571; TTZZ8GP41EB571; TTZZ8GP41ED571; TTZZ8GP41EO571; TTZZ8SA41EB571; TTZZ8SA41EC571; TTZZ8SA41ED571; TTZZ8SA41EO571	41	17.04.2020	liegt bei
25	VOLKSWAGEN	TTZZ8BP41EB571; TTZZ8BP41EC571; TTZZ8BP41ED571; TTZZ8BP41EO571; TTZZ8GA41EB571; TTZZ8GA41ED571; TTZZ8GA41EO571; TTZZ8GP41EB571; TTZZ8GP41ED571; TTZZ8GP41EO571; TTZZ8SA41EB571; TTZZ8SA41EC571; TTZZ8SA41ED571; TTZZ8SA41EO571	41	17.04.2020	liegt bei
26	AUDI	TTZZ8BP41EB571; TTZZ8BP41EC571; TTZZ8BP41ED571; TTZZ8BP41EO571; TTZZ8GA41EB571; TTZZ8GA41ED571; TTZZ8GA41EO571; TTZZ8GP41EB571; TTZZ8GP41ED571; TTZZ8GP41EO571; TTZZ8SA41EB571; TTZZ8SA41EC571; TTZZ8SA41ED571; TTZZ8SA41EO571	41	17.04.2020	liegt bei

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
 Stand: 17.04.2020



Seite: 22 von 46

27	VOLKSWAGEN	TTZZ8BP46EB571; TTZZ8BP46EC571; TTZZ8BP46ED571; TTZZ8BP46EO571; TTZZ8GA46EB571; TTZZ8GA46ED571; TTZZ8GA46EO571; TTZZ8GP46EB571; TTZZ8GP46ED571; TTZZ8GP46EO571; TTZZ8SA46EB571; TTZZ8SA46EC571; TTZZ8SA46ED571; TTZZ8SA46EO571	46	17.04.2020	liegt bei
28	SKODA	TTZZ8BP46EB571; TTZZ8BP46EC571; TTZZ8BP46ED571; TTZZ8BP46EO571; TTZZ8GA46EB571; TTZZ8GA46ED571; TTZZ8GA46EO571; TTZZ8GP46EB571; TTZZ8GP46ED571; TTZZ8GP46EO571; TTZZ8SA46EB571; TTZZ8SA46EC571; TTZZ8SA46ED571; TTZZ8SA46EO571	46	17.04.2020	liegt bei
29	AUDI	TTZZ8BP46EB571; TTZZ8BP46EC571; TTZZ8BP46ED571; TTZZ8BP46EO571; TTZZ8GA46EB571; TTZZ8GA46ED571; TTZZ8GA46EO571; TTZZ8GP46EB571; TTZZ8GP46ED571; TTZZ8GP46EO571; TTZZ8SA46EB571; TTZZ8SA46EC571; TTZZ8SA46ED571; TTZZ8SA46EO571	46	17.04.2020	liegt bei

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
 Stand: 17.04.2020



Seite: 23 von 46

30	SEAT, SEAT, S.A.	TTZZ8BP46EB571; TTZZ8BP46EC571; TTZZ8BP46ED571; TTZZ8BP46EO571; TTZZ8GA46EB571; TTZZ8GA46ED571; TTZZ8GA46EO571; TTZZ8GP46EB571; TTZZ8GP46ED571; TTZZ8GP46EO571; TTZZ8SA46EB571; TTZZ8SA46EC571; TTZZ8SA46ED571; TTZZ8SA46EO571	46	17.04.2020	liegt bei
31	AUDI	TTZZ8BP48B571; TTZZ8BP48D571; TTZZ8BP48O571; TTZZ8GA48B571; TTZZ8GA48D571; TTZZ8GA48O571; TTZZ8SA48B571; TTZZ8SA48D571; TTZZ8SA48N571; TTZZ8SA48O571	48	17.04.2020	liegt bei
32	FORD	TTZZ8BP48B571; TTZZ8BP48D571; TTZZ8BP48O571; TTZZ8GA48B571; TTZZ8GA48D571; TTZZ8GA48O571; TTZZ8SA48B571; TTZZ8SA48D571; TTZZ8SA48N571; TTZZ8SA48O571	48	17.04.2020	liegt bei
33	SKODA	TTZZ8BP48B571; TTZZ8BP48D571; TTZZ8BP48O571; TTZZ8GA48B571; TTZZ8GA48D571; TTZZ8GA48O571; TTZZ8SA48B571; TTZZ8SA48D571; TTZZ8SA48N571; TTZZ8SA48O571	48	17.04.2020	liegt bei

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
 Stand: 17.04.2020



Seite: 24 von 46

34	SEAT, SEAT, S.A.	TTZZ8BP48B571; TTZZ8BP48D571; TTZZ8BP48O571; TTZZ8GA48B571; TTZZ8GA48D571; TTZZ8GA48O571; TTZZ8SA48B571; TTZZ8SA48D571; TTZZ8SA48N571; TTZZ8SA48O571	48	17.04.2020	liegt bei
35	VOLKSWAGEN	TTZZ8BP48B571; TTZZ8BP48D571; TTZZ8BP48O571; TTZZ8GA48B571; TTZZ8GA48D571; TTZZ8GA48O571; TTZZ8SA48B571; TTZZ8SA48D571; TTZZ8SA48N571; TTZZ8SA48O571	48	17.04.2020	liegt bei
36	AUDI	TTZZ8BP48EB571; TTZZ8BP48EC571; TTZZ8BP48ED571; TTZZ8BP48EO571; TTZZ8GA48EB571; TTZZ8GA48ED571; TTZZ8GA48EO571; TTZZ8SA48EB571; TTZZ8SA48EC571; TTZZ8SA48ED571; TTZZ8SA48EO571	48	17.04.2020	liegt bei
37	SKODA	TTZZ8BP48EB571; TTZZ8BP48EC571; TTZZ8BP48ED571; TTZZ8BP48EO571; TTZZ8GA48EB571; TTZZ8GA48ED571; TTZZ8GA48EO571; TTZZ8SA48EB571; TTZZ8SA48EC571; TTZZ8SA48ED571; TTZZ8SA48EO571	48	17.04.2020	liegt bei
38	VOLKSWAGEN	TTZZ8BP48EB571; TTZZ8BP48EC571; TTZZ8BP48ED571; TTZZ8BP48EO571; TTZZ8GA48EB571; TTZZ8GA48ED571; TTZZ8GA48EO571; TTZZ8SA48EB571; TTZZ8SA48EC571; TTZZ8SA48ED571; TTZZ8SA48EO571	48	17.04.2020	liegt bei

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
 Stand: 17.04.2020



Seite: 25 von 46

39	SEAT, SEAT, S.A.	TTZZ8BP48EB571; TTZZ8BP48EC571; TTZZ8BP48ED571; TTZZ8BP48EO571; TTZZ8GA48EB571; TTZZ8GA48ED571; TTZZ8GA48EO571; TTZZ8SA48EB571; TTZZ8SA48EC571; TTZZ8SA48ED571; TTZZ8SA48EO571	48	17.04.2020	liegt bei
40	DAIMLER, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	TTZZ8BP38EB666; TTZZ8BP38EC666; TTZZ8BP38ED666; TTZZ8BP38EO666; TTZZ8GA38EB666; TTZZ8GA38ED666; TTZZ8GA38EO666; TTZZ8GP38EB666; TTZZ8GP38ED666; TTZZ8GP38EO666; TTZZ8SA38EB666; TTZZ8SA38EC666; TTZZ8SA38ED666; TTZZ8SA38EO666	38	17.04.2020	liegt bei
41	DAIMLER, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	TTZZ8BP48B666; TTZZ8BP48D666; TTZZ8BP48O666; TTZZ8GA48B666; TTZZ8GA48D666; TTZZ8GA48O666; TTZZ8SA48B666; TTZZ8SA48D666; TTZZ8SA48N666; TTZZ8SA48O666	48	17.04.2020	liegt bei
42	BMW AG	TTZZ8BP48B666; TTZZ8BP48D666; TTZZ8BP48O666; TTZZ8GA48B666; TTZZ8GA48D666; TTZZ8GA48O666; TTZZ8SA48B666; TTZZ8SA48D666; TTZZ8SA48N666; TTZZ8SA48O666	48	17.04.2020	liegt bei

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
 Stand: 17.04.2020



Seite: 26 von 46

43	DAIMLER (D)	TTZZ8BP49EB666; TTZZ8BP49EC666; TTZZ8BP49ED666; TTZZ8BP49EO666; TTZZ8GA49EB666; TTZZ8GA49ED666; TTZZ8GA49EO666; TTZZ8GP49EB666; TTZZ8GP49ED666; TTZZ8GP49EO666; TTZZ8SA49EB666; TTZZ8SA49EC666; TTZZ8SA49ED666; TTZZ8SA49EO666	49	17.04.2020	liegt bei
44	TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	TTZZ0BP30B601; TTZZ0BP30D601; TTZZ0BP30O601; TTZZ0GA30B601; TTZZ0GA30D601; TTZZ0GA30O601; TTZZ0SA30B601; TTZZ0SA30D601; TTZZ0SA30N601; TTZZ0SA30O601	30	17.04.2020	liegt bei
45	SUZUKI	TTZZ0BP30B601; TTZZ0BP30D601; TTZZ0BP30O601; TTZZ0GA30B601; TTZZ0GA30D601; TTZZ0GA30O601; TTZZ0SA30B601; TTZZ0SA30D601; TTZZ0SA30N601; TTZZ0SA30O601	30	17.04.2020	liegt bei
46	TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	TTZZ0BP35B601; TTZZ0BP35D601; TTZZ0BP35O601; TTZZ0GA35B601; TTZZ0GA35D601; TTZZ0GA35O601; TTZZ0SA35B601; TTZZ0SA35D601; TTZZ0SA35N601; TTZZ0SA35O601	35	17.04.2020	liegt bei

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
 Stand: 17.04.2020



Seite: 27 von 46

47	SUZUKI	TTZZ0BP35B601; TTZZ0BP35D601; TTZZ0BP35O601; TTZZ0GA35B601; TTZZ0GA35D601; TTZZ0GA35O601; TTZZ0SA35B601; TTZZ0SA35D601; TTZZ0SA35N601; TTZZ0SA35O601	35	17.04.2020	liegt bei
48	TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	TTZZ0BP48B601; TTZZ0BP48D601; TTZZ0BP48O601; TTZZ0GA48B601; TTZZ0GA48D601; TTZZ0GA48O601; TTZZ0GP48B601; TTZZ0GP48D601; TTZZ0GP48O601; TTZZ0SA48B601; TTZZ0SA48D601; TTZZ0SA48N601; TTZZ0SA48O601	48	17.04.2020	liegt bei
49	SUZUKI	TTZZ0BP48B601; TTZZ0BP48D601; TTZZ0BP48O601; TTZZ0GA48B601; TTZZ0GA48D601; TTZZ0GA48O601; TTZZ0GP48B601; TTZZ0GP48D601; TTZZ0GP48O601; TTZZ0SA48B601; TTZZ0SA48D601; TTZZ0SA48N601; TTZZ0SA48O601	48	17.04.2020	liegt bei
50	SUZUKI	TTZZ0BP50ESB601; TTZZ0BP50ESC601; TTZZ0BP50ESD601; TTZZ0BP50ESO601; TTZZ0GA50ESB601; TTZZ0GA50ESD601; TTZZ0GA50ESO601; TTZZ0SA50ESB601; TTZZ0SA50ESC601; TTZZ0SA50ESD601; TTZZ0SA50ESO601	50	17.04.2020	liegt bei

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
 Stand: 17.04.2020



Seite: 28 von 46

51	HONDA	TTZZ0BP30B641; TTZZ0BP30D641; TTZZ0BP30O641; TTZZ0GA30B641; TTZZ0GA30D641; TTZZ0GA30O641; TTZZ0SA30B641; TTZZ0SA30D641; TTZZ0SA30N641; TTZZ0SA30O641	30	17.04.2020	liegt bei
52	HONDA	TTZZ0BP35B641; TTZZ0BP35D641; TTZZ0BP35O641; TTZZ0GA35B641; TTZZ0GA35D641; TTZZ0GA35O641; TTZZ0SA35B641; TTZZ0SA35D641; TTZZ0SA35N641; TTZZ0SA35O641	35	17.04.2020	liegt bei
53	HONDA	TTZZ0BP48B641; TTZZ0BP48D641; TTZZ0BP48O641; TTZZ0GA48B641; TTZZ0GA48D641; TTZZ0GA48O641; TTZZ0GP48B641; TTZZ0GP48D641; TTZZ0GP48O641; TTZZ0SA48B641; TTZZ0SA48D641; TTZZ0SA48N641; TTZZ0SA48O641	48	17.04.2020	liegt bei
54	RENAULT	TTZZ0BP30B661; TTZZ0BP30D661; TTZZ0BP30O661; TTZZ0GA30B661; TTZZ0GA30D661; TTZZ0GA30O661; TTZZ0SA30B661; TTZZ0SA30D661; TTZZ0SA30N661; TTZZ0SA30O661	30	17.04.2020	liegt bei
55	Nissan International S. A.	TTZZ0BP30B661; TTZZ0BP30D661; TTZZ0BP30O661; TTZZ0GA30B661; TTZZ0GA30D661; TTZZ0GA30O661; TTZZ0SA30B661; TTZZ0SA30D661; TTZZ0SA30N661; TTZZ0SA30O661	30	17.04.2020	liegt bei

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
 Stand: 17.04.2020



Seite: 29 von 46

56	RENAULT	TTZZ0BP35B661; TTZZ0BP35D661; TTZZ0BP35O661; TTZZ0GA35B661; TTZZ0GA35D661; TTZZ0GA35O661; TTZZ0SA35B661; TTZZ0SA35D661; TTZZ0SA35N661; TTZZ0SA35O661	35	17.04.2020	liegt bei
57	NISSAN, Nissan International S. A.	TTZZ0BP35B661; TTZZ0BP35D661; TTZZ0BP35O661; TTZZ0GA35B661; TTZZ0GA35D661; TTZZ0GA35O661; TTZZ0SA35B661; TTZZ0SA35D661; TTZZ0SA35N661; TTZZ0SA35O661	35	17.04.2020	liegt bei
58	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TTZZ0BP35B661; TTZZ0BP35D661; TTZZ0BP35O661; TTZZ0GA35B661; TTZZ0GA35D661; TTZZ0GA35O661; TTZZ0SA35B661; TTZZ0SA35D661; TTZZ0SA35N661; TTZZ0SA35O661	35	17.04.2020	liegt bei
59	DAIHATSU	TTZZ0BP35B666; TTZZ0BP35D666; TTZZ0BP35O666; TTZZ0GA35B666; TTZZ0GA35D666; TTZZ0GA35O666; TTZZ0SA35B666; TTZZ0SA35D666; TTZZ0SA35N666; TTZZ0SA35O666	35	17.04.2020	liegt bei

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
Stand: 17.04.2020



Seite: 30 von 46

60	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TTZZ0BP40EB661; TTZZ0BP40EC661; TTZZ0BP40ED661; TTZZ0BP40EO661; TTZZ0GA40EB661; TTZZ0GA40ED661; TTZZ0GA40EO661; TTZZ0GP40EB661; TTZZ0GP40ED661; TTZZ0GP40EO661; TTZZ0SA40EB661; TTZZ0SA40EC661; TTZZ0SA40ED661; TTZZ0SA40EO661	40	17.04.2020	liegt bei
61	NISSAN, Nissan International S. A.	TTZZ0BP40EB661; TTZZ0BP40EC661; TTZZ0BP40ED661; TTZZ0BP40EO661; TTZZ0GA40EB661; TTZZ0GA40ED661; TTZZ0GA40EO661; TTZZ0GP40EB661; TTZZ0GP40ED661; TTZZ0GP40EO661; TTZZ0SA40EB661; TTZZ0SA40EC661; TTZZ0SA40ED661; TTZZ0SA40EO661	40	17.04.2020	liegt bei
62	RENAULT	TTZZ0BP40EB661; TTZZ0BP40EC661; TTZZ0BP40ED661; TTZZ0BP40EO661; TTZZ0GA40EB661; TTZZ0GA40ED661; TTZZ0GA40EO661; TTZZ0GP40EB661; TTZZ0GP40ED661; TTZZ0GP40EO661; TTZZ0SA40EB661; TTZZ0SA40EC661; TTZZ0SA40ED661; TTZZ0SA40EO661	40	17.04.2020	liegt bei
63	RENAULT	TTZZ0BP41EB661; TTZZ0BP41EC661; TTZZ0BP41ED661; TTZZ0BP41EO661; TTZZ0GA41EB661; TTZZ0GA41ED661; TTZZ0GA41EO661; TTZZ0SA41EB661; TTZZ0SA41EC661; TTZZ0SA41ED661; TTZZ0SA41EO661	41	17.04.2020	liegt bei

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
 Stand: 17.04.2020



Seite: 31 von 46

64	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TTZZ0BP48B661; TTZZ0BP48D661; TTZZ0BP48O661; TTZZ0GA48B661; TTZZ0GA48D661; TTZZ0GA48O661; TTZZ0GP48B661; TTZZ0GP48D661; TTZZ0GP48O661; TTZZ0SA48B661; TTZZ0SA48D661; TTZZ0SA48N661; TTZZ0SA48O661	48	17.04.2020	liegt bei
65	Nissan International S. A.	TTZZ0BP48B661; TTZZ0BP48D661; TTZZ0BP48O661; TTZZ0GA48B661; TTZZ0GA48D661; TTZZ0GA48O661; TTZZ0GP48B661; TTZZ0GP48D661; TTZZ0GP48O661; TTZZ0SA48B661; TTZZ0SA48D661; TTZZ0SA48N661; TTZZ0SA48O661	48	17.04.2020	liegt bei
66	RENAULT	TTZZ0BP48B661; TTZZ0BP48D661; TTZZ0BP48O661; TTZZ0GA48B661; TTZZ0GA48D661; TTZZ0GA48O661; TTZZ0GP48B661; TTZZ0GP48D661; TTZZ0GP48O661; TTZZ0SA48B661; TTZZ0SA48D661; TTZZ0SA48N661; TTZZ0SA48O661	48	17.04.2020	liegt bei
67	DAIHATSU	TTZZ0BP48B666; TTZZ0BP48D666; TTZZ0BP48O666; TTZZ0GA48B666; TTZZ0GA48D666; TTZZ0GA48O666; TTZZ0GP48B666; TTZZ0GP48D666; TTZZ0GP48O666; TTZZ0SA48B666; TTZZ0SA48D666; TTZZ0SA48N666; TTZZ0SA48O666	48	17.04.2020	liegt bei

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
 Stand: 17.04.2020



Seite: 32 von 46

68	MAZDA, Mazda Motor Logistics Europe	TTZZ0BP30B671; TTZZ0BP30D671; TTZZ0BP30O671; TTZZ0GA30B671; TTZZ0GA30D671; TTZZ0GA30O671; TTZZ0SA30B671; TTZZ0SA30D671; TTZZ0SA30N671; TTZZ0SA30O671	30	17.04.2020	liegt bei
69	KIA	TTZZ0BP30B671; TTZZ0BP30D671; TTZZ0BP30O671; TTZZ0GA30B671; TTZZ0GA30D671; TTZZ0GA30O671; TTZZ0SA30B671; TTZZ0SA30D671; TTZZ0SA30N671; TTZZ0SA30O671	30	17.04.2020	liegt bei
70	KIA MOTORS (SK)	TTZZ0BP30B671; TTZZ0BP30D671; TTZZ0BP30O671; TTZZ0GA30B671; TTZZ0GA30D671; TTZZ0GA30O671; TTZZ0SA30B671; TTZZ0SA30D671; TTZZ0SA30N671; TTZZ0SA30O671	30	17.04.2020	liegt bei
71	CITROEN	TTZZ0BP30B671; TTZZ0BP30D671; TTZZ0BP30O671; TTZZ0GA30B671; TTZZ0GA30D671; TTZZ0GA30O671; TTZZ0SA30B671; TTZZ0SA30D671; TTZZ0SA30N671; TTZZ0SA30O671	30	17.04.2020	liegt bei
72	MITSUBISHI	TTZZ0BP30B671; TTZZ0BP30D671; TTZZ0BP30O671; TTZZ0GA30B671; TTZZ0GA30D671; TTZZ0GA30O671; TTZZ0SA30B671; TTZZ0SA30D671; TTZZ0SA30N671; TTZZ0SA30O671	30	17.04.2020	liegt bei

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
 Stand: 17.04.2020



Seite: 33 von 46

73	HYUNDAI, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE	TTZZ0BP30B671; TTZZ0BP30D671; TTZZ0BP30O671; TTZZ0GA30B671; TTZZ0GA30D671; TTZZ0GA30O671; TTZZ0SA30B671; TTZZ0SA30D671; TTZZ0SA30N671; TTZZ0SA30O671	30	17.04.2020	liegt bei
74	PEUGEOT	TTZZ0BP30B671; TTZZ0BP30D671; TTZZ0BP30O671; TTZZ0GA30B671; TTZZ0GA30D671; TTZZ0GA30O671; TTZZ0SA30B671; TTZZ0SA30D671; TTZZ0SA30N671; TTZZ0SA30O671	30	17.04.2020	liegt bei
75	KIA	TTZZ0BP35B671; TTZZ0BP35D671; TTZZ0BP35O671; TTZZ0GA35B671; TTZZ0GA35D671; TTZZ0GA35O671; TTZZ0SA35B671; TTZZ0SA35D671; TTZZ0SA35N671; TTZZ0SA35O671	35	17.04.2020	liegt bei
76	HYUNDAI, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE	TTZZ0BP35B671; TTZZ0BP35D671; TTZZ0BP35O671; TTZZ0GA35B671; TTZZ0GA35D671; TTZZ0GA35O671; TTZZ0SA35B671; TTZZ0SA35D671; TTZZ0SA35N671; TTZZ0SA35O671	35	17.04.2020	liegt bei
77	PEUGEOT	TTZZ0BP35B671; TTZZ0BP35D671; TTZZ0BP35O671; TTZZ0GA35B671; TTZZ0GA35D671; TTZZ0GA35O671; TTZZ0SA35B671; TTZZ0SA35D671; TTZZ0SA35N671; TTZZ0SA35O671	35	17.04.2020	liegt bei

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
 Stand: 17.04.2020



Seite: 34 von 46

78	FORD	TTZZ0BP35B671; TTZZ0BP35D671; TTZZ0BP35O671; TTZZ0GA35B671; TTZZ0GA35D671; TTZZ0GA35O671; TTZZ0SA35B671; TTZZ0SA35D671; TTZZ0SA35N671; TTZZ0SA35O671	35	17.04.2020	liegt bei
79	MITSUBISHI	TTZZ0BP35B671; TTZZ0BP35D671; TTZZ0BP35O671; TTZZ0GA35B671; TTZZ0GA35D671; TTZZ0GA35O671; TTZZ0SA35B671; TTZZ0SA35D671; TTZZ0SA35N671; TTZZ0SA35O671	35	17.04.2020	liegt bei
80	CITROEN	TTZZ0BP35B671; TTZZ0BP35D671; TTZZ0BP35O671; TTZZ0GA35B671; TTZZ0GA35D671; TTZZ0GA35O671; TTZZ0SA35B671; TTZZ0SA35D671; TTZZ0SA35N671; TTZZ0SA35O671	35	17.04.2020	liegt bei
81	MAZDA, Mazda Motor Corporation, Mazda Motor Logistics Europe	TTZZ0BP35B671; TTZZ0BP35D671; TTZZ0BP35O671; TTZZ0GA35B671; TTZZ0GA35D671; TTZZ0GA35O671; TTZZ0SA35B671; TTZZ0SA35D671; TTZZ0SA35N671; TTZZ0SA35O671	35	17.04.2020	liegt bei
82	KIA MOTORS (SK)	TTZZ0BP35B671; TTZZ0BP35D671; TTZZ0BP35O671; TTZZ0GA35B671; TTZZ0GA35D671; TTZZ0GA35O671; TTZZ0SA35B671; TTZZ0SA35D671; TTZZ0SA35N671; TTZZ0SA35O671	35	17.04.2020	liegt bei

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
 Stand: 17.04.2020



Seite: 35 von 46

83	MITSUBISHI	TTZZ0BP42EB671; TTZZ0BP42EC671; TTZZ0BP42ED671; TTZZ0BP42EO671; TTZZ0GA42EB671; TTZZ0GA42ED671; TTZZ0GA42EO671; TTZZ0SA42EB671; TTZZ0SA42EC671; TTZZ0SA42ED671; TTZZ0SA42EO671	42	17.04.2020	liegt bei
84	CITROEN	TTZZ0BP42EB671; TTZZ0BP42EC671; TTZZ0BP42ED671; TTZZ0BP42EO671; TTZZ0GA42EB671; TTZZ0GA42ED671; TTZZ0GA42EO671; TTZZ0SA42EB671; TTZZ0SA42EC671; TTZZ0SA42ED671; TTZZ0SA42EO671	42	17.04.2020	liegt bei
85	KIA MOTORS (SK)	TTZZ0BP42EB671; TTZZ0BP42EC671; TTZZ0BP42ED671; TTZZ0BP42EO671; TTZZ0GA42EB671; TTZZ0GA42ED671; TTZZ0GA42EO671; TTZZ0SA42EB671; TTZZ0SA42EC671; TTZZ0SA42ED671; TTZZ0SA42EO671	42	17.04.2020	liegt bei
86	PEUGEOT	TTZZ0BP42EB671; TTZZ0BP42EC671; TTZZ0BP42ED671; TTZZ0BP42EO671; TTZZ0GA42EB671; TTZZ0GA42ED671; TTZZ0GA42EO671; TTZZ0SA42EB671; TTZZ0SA42EC671; TTZZ0SA42ED671; TTZZ0SA42EO671	42	17.04.2020	liegt bei

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
 Stand: 17.04.2020



Seite: 36 von 46

87	HYUNDAI, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE	TTZZ0BP42EB671; TTZZ0BP42EC671; TTZZ0BP42ED671; TTZZ0BP42EO671; TTZZ0GA42EB671; TTZZ0GA42ED671; TTZZ0GA42EO671; TTZZ0SA42EB671; TTZZ0SA42EC671; TTZZ0SA42ED671; TTZZ0SA42EO671	42	17.04.2020	liegt bei
88	KIA	TTZZ0BP42EB671; TTZZ0BP42EC671; TTZZ0BP42ED671; TTZZ0BP42EO671; TTZZ0GA42EB671; TTZZ0GA42ED671; TTZZ0GA42EO671; TTZZ0SA42EB671; TTZZ0SA42EC671; TTZZ0SA42ED671; TTZZ0SA42EO671	42	17.04.2020	liegt bei
89	MAZDA, Mazda Motor Corporation, Mazda Motor Logistics Europe	TTZZ0BP42EB671; TTZZ0BP42EC671; TTZZ0BP42ED671; TTZZ0BP42EO671; TTZZ0GA42EB671; TTZZ0GA42ED671; TTZZ0GA42EO671; TTZZ0SA42EB671; TTZZ0SA42EC671; TTZZ0SA42ED671; TTZZ0SA42EO671	42	17.04.2020	liegt bei
90	HYUNDAI, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE	TTZZ0BP425EB671; TTZZ0BP425EC671; TTZZ0BP425ED671; TTZZ0BP425EO671; TTZZ0GA425EB671; TTZZ0GA425ED671; TTZZ0GA425EO671; TTZZ0GP425EB671; TTZZ0GP425ED671; TTZZ0GP425EO671; TTZZ0SA425EB671; TTZZ0SA425EC671; TTZZ0SA425ED671; TTZZ0SA425EO671	42,5	17.04.2020	liegt bei

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
 Stand: 17.04.2020



Seite: 37 von 46

91	KIA MOTORS (SK)	TTZZ0BP425EB671; TTZZ0BP425EC671; TTZZ0BP425ED671; TTZZ0BP425EO671; TTZZ0GA425EB671; TTZZ0GA425ED671; TTZZ0GA425EO671; TTZZ0GP425EB671; TTZZ0GP425ED671; TTZZ0GP425EO671; TTZZ0SA425EB671; TTZZ0SA425EC671; TTZZ0SA425ED671; TTZZ0SA425EO671	42,5	17.04.2020	liegt bei
92	PEUGEOT	TTZZ0BP425EB671; TTZZ0BP425EC671; TTZZ0BP425ED671; TTZZ0BP425EO671; TTZZ0GA425EB671; TTZZ0GA425ED671; TTZZ0GA425EO671; TTZZ0GP425EB671; TTZZ0GP425ED671; TTZZ0GP425EO671; TTZZ0SA425EB671; TTZZ0SA425EC671; TTZZ0SA425ED671; TTZZ0SA425EO671	42,5	17.04.2020	liegt bei
93	MAZDA, Mazda Motor Corporation, Mazda Motor Logistics Europe	TTZZ0BP425EB671; TTZZ0BP425EC671; TTZZ0BP425ED671; TTZZ0BP425EO671; TTZZ0GA425EB671; TTZZ0GA425ED671; TTZZ0GA425EO671; TTZZ0GP425EB671; TTZZ0GP425ED671; TTZZ0GP425EO671; TTZZ0SA425EB671; TTZZ0SA425EC671; TTZZ0SA425ED671; TTZZ0SA425EO671	42,5	17.04.2020	liegt bei

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
Stand: 17.04.2020



Seite: 38 von 46

94	CITROEN	TTZZ0BP425EB671; TTZZ0BP425EC671; TTZZ0BP425ED671; TTZZ0BP425EO671; TTZZ0GA425EB671; TTZZ0GA425ED671; TTZZ0GA425EO671; TTZZ0GP425EB671; TTZZ0GP425ED671; TTZZ0GP425EO671; TTZZ0SA425EB671; TTZZ0SA425EC671; TTZZ0SA425ED671; TTZZ0SA425EO671	42,5	17.04.2020	liegt bei
95	MITSUBISHI	TTZZ0BP425EB671; TTZZ0BP425EC671; TTZZ0BP425ED671; TTZZ0BP425EO671; TTZZ0GA425EB671; TTZZ0GA425ED671; TTZZ0GA425EO671; TTZZ0GP425EB671; TTZZ0GP425ED671; TTZZ0GP425EO671; TTZZ0SA425EB671; TTZZ0SA425EC671; TTZZ0SA425ED671; TTZZ0SA425EO671	42,5	17.04.2020	liegt bei
96	KIA	TTZZ0BP425EB671; TTZZ0BP425EC671; TTZZ0BP425ED671; TTZZ0BP425EO671; TTZZ0GA425EB671; TTZZ0GA425ED671; TTZZ0GA425EO671; TTZZ0GP425EB671; TTZZ0GP425ED671; TTZZ0GP425EO671; TTZZ0SA425EB671; TTZZ0SA425EC671; TTZZ0SA425ED671; TTZZ0SA425EO671	42,5	17.04.2020	liegt bei
97	KIA MOTORS (SK)	TTZZ0BP45EB671; TTZZ0BP45EC671; TTZZ0BP45ED671; TTZZ0BP45EO671; TTZZ0GA45EB671; TTZZ0GA45ED671; TTZZ0GA45EO671; TTZZ0SA45EB671; TTZZ0SA45EC671; TTZZ0SA45ED671; TTZZ0SA45EO671	45	17.04.2020	liegt bei

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
 Stand: 17.04.2020



Seite: 39 von 46

98	PEUGEOT	TTZZ0BP45EB671; TTZZ0BP45EC671; TTZZ0BP45ED671; TTZZ0BP45EO671; TTZZ0GA45EB671; TTZZ0GA45ED671; TTZZ0GA45EO671; TTZZ0SA45EB671; TTZZ0SA45EC671; TTZZ0SA45ED671; TTZZ0SA45EO671	45	17.04.2020	liegt bei
99	MITSUBISHI	TTZZ0BP45EB671; TTZZ0BP45EC671; TTZZ0BP45ED671; TTZZ0BP45EO671; TTZZ0GA45EB671; TTZZ0GA45ED671; TTZZ0GA45EO671; TTZZ0SA45EB671; TTZZ0SA45EC671; TTZZ0SA45ED671; TTZZ0SA45EO671	45	17.04.2020	liegt bei
100	KIA	TTZZ0BP45EB671; TTZZ0BP45EC671; TTZZ0BP45ED671; TTZZ0BP45EO671; TTZZ0GA45EB671; TTZZ0GA45ED671; TTZZ0GA45EO671; TTZZ0SA45EB671; TTZZ0SA45EC671; TTZZ0SA45ED671; TTZZ0SA45EO671	45	17.04.2020	liegt bei
101	MAZDA, Mazda Motor Corporation, Mazda Motor Logistics Europe	TTZZ0BP45EB671; TTZZ0BP45EC671; TTZZ0BP45ED671; TTZZ0BP45EO671; TTZZ0GA45EB671; TTZZ0GA45ED671; TTZZ0GA45EO671; TTZZ0SA45EB671; TTZZ0SA45EC671; TTZZ0SA45ED671; TTZZ0SA45EO671	45	17.04.2020	liegt bei

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
 Stand: 17.04.2020



Seite: 40 von 46

102	CITROEN	TTZZ0BP45EB671; TTZZ0BP45EC671; TTZZ0BP45ED671; TTZZ0BP45EO671; TTZZ0GA45EB671; TTZZ0GA45ED671; TTZZ0GA45EO671; TTZZ0SA45EB671; TTZZ0SA45EC671; TTZZ0SA45ED671; TTZZ0SA45EO671	45	17.04.2020	liegt bei
103	HYUNDAI, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE	TTZZ0BP45EB671; TTZZ0BP45EC671; TTZZ0BP45ED671; TTZZ0BP45EO671; TTZZ0GA45EB671; TTZZ0GA45ED671; TTZZ0GA45EO671; TTZZ0SA45EB671; TTZZ0SA45EC671; TTZZ0SA45ED671; TTZZ0SA45EO671	45	17.04.2020	liegt bei
104	HYUNDAI, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE	TTZZ0BP48B671; TTZZ0BP48D671; TTZZ0BP48O671; TTZZ0GA48B671; TTZZ0GA48D671; TTZZ0GA48O671; TTZZ0GP48B671; TTZZ0GP48D671; TTZZ0GP48O671; TTZZ0SA48B671; TTZZ0SA48D671; TTZZ0SA48N671; TTZZ0SA48O671	48	17.04.2020	liegt bei
105	KIA MOTORS (SK)	TTZZ0BP48B671; TTZZ0BP48D671; TTZZ0BP48O671; TTZZ0GA48B671; TTZZ0GA48D671; TTZZ0GA48O671; TTZZ0GP48B671; TTZZ0GP48D671; TTZZ0GP48O671; TTZZ0SA48B671; TTZZ0SA48D671; TTZZ0SA48N671; TTZZ0SA48O671	48	17.04.2020	liegt bei

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
Stand: 17.04.2020



Seite: 41 von 46

106	MAZDA, Mazda Motor Corporation, Mazda Motor Logistics Europe	TTZZ0BP48B671; TTZZ0BP48D671; TTZZ0BP48O671; TTZZ0GA48B671; TTZZ0GA48D671; TTZZ0GA48O671; TTZZ0GP48B671; TTZZ0GP48D671; TTZZ0GP48O671; TTZZ0SA48B671; TTZZ0SA48D671; TTZZ0SA48N671; TTZZ0SA48O671	48	17.04.2020	liegt bei
107	KIA	TTZZ0BP48B671; TTZZ0BP48D671; TTZZ0BP48O671; TTZZ0GA48B671; TTZZ0GA48D671; TTZZ0GA48O671; TTZZ0GP48B671; TTZZ0GP48D671; TTZZ0GP48O671; TTZZ0SA48B671; TTZZ0SA48D671; TTZZ0SA48N671; TTZZ0SA48O671	48	17.04.2020	liegt bei
108	PEUGEOT	TTZZ0BP48B671; TTZZ0BP48D671; TTZZ0BP48O671; TTZZ0GA48B671; TTZZ0GA48D671; TTZZ0GA48O671; TTZZ0GP48B671; TTZZ0GP48D671; TTZZ0GP48O671; TTZZ0SA48B671; TTZZ0SA48D671; TTZZ0SA48N671; TTZZ0SA48O671	48	17.04.2020	liegt bei
109	MITSUBISHI	TTZZ0BP48B671; TTZZ0BP48D671; TTZZ0BP48O671; TTZZ0GA48B671; TTZZ0GA48D671; TTZZ0GA48O671; TTZZ0GP48B671; TTZZ0GP48D671; TTZZ0GP48O671; TTZZ0SA48B671; TTZZ0SA48D671; TTZZ0SA48N671; TTZZ0SA48O671	48	17.04.2020	liegt bei

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
 Stand: 17.04.2020



Seite: 42 von 46

110	CITROEN	TTZZ0BP48B671; TTZZ0BP48D671; TTZZ0BP48O671; TTZZ0GA48B671; TTZZ0GA48D671; TTZZ0GA48O671; TTZZ0GP48B671; TTZZ0GP48D671; TTZZ0GP48O671; TTZZ0SA48B671; TTZZ0SA48D671; TTZZ0SA48N671; TTZZ0SA48O671	48	17.04.2020	liegt bei
111	MAZDA, Mazda Motor Corporation	TTZZ0BP50EB671; TTZZ0BP50EC671; TTZZ0BP50ED671; TTZZ0BP50EO671; TTZZ0GA50EB671; TTZZ0GA50ED671; TTZZ0GA50EO671; TTZZ0GP50EB671; TTZZ0GP50ED671; TTZZ0GP50EO671; TTZZ0SA50EB671; TTZZ0SA50EC671; TTZZ0SA50ED671; TTZZ0SA50EO671	50	17.04.2020	liegt bei
112	KIA MOTORS (SK)	TTZZ0BP50EB671; TTZZ0BP50EC671; TTZZ0BP50ED671; TTZZ0BP50EO671; TTZZ0GA50EB671; TTZZ0GA50ED671; TTZZ0GA50EO671; TTZZ0GP50EB671; TTZZ0GP50ED671; TTZZ0GP50EO671; TTZZ0SA50EB671; TTZZ0SA50EC671; TTZZ0SA50ED671; TTZZ0SA50EO671	50	17.04.2020	liegt bei

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
 Stand: 17.04.2020



Seite: 43 von 46

113	KIA	TTZZ0BP50EB671; TTZZ0BP50EC671; TTZZ0BP50ED671; TTZZ0BP50EO671; TTZZ0GA50EB671; TTZZ0GA50ED671; TTZZ0GA50EO671; TTZZ0GP50EB671; TTZZ0GP50ED671; TTZZ0GP50EO671; TTZZ0SA50EB671; TTZZ0SA50EC671; TTZZ0SA50ED671; TTZZ0SA50EO671	50	17.04.2020	liegt bei
114	HYUNDAI, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE	TTZZ0BP50EB671; TTZZ0BP50EC671; TTZZ0BP50ED671; TTZZ0BP50EO671; TTZZ0GA50EB671; TTZZ0GA50ED671; TTZZ0GA50EO671; TTZZ0GP50EB671; TTZZ0GP50ED671; TTZZ0GP50EO671; TTZZ0SA50EB671; TTZZ0SA50EC671; TTZZ0SA50ED671; TTZZ0SA50EO671	50	17.04.2020	liegt bei
115	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TTZZUBP41EB702; TTZZUBP41EC702; TTZZUBP41ED702; TTZZUBP41EO702; TTZZUGA41EB702; TTZZUGA41ED702; TTZZUGA41EO702; TTZZUGP41EB702; TTZZUGP41ED702; TTZZUGP41EO702; TTZZUSA41EB702; TTZZUSA41EC702; TTZZUSA41ED702; TTZZUSA41EO702	41	17.04.2020	liegt bei

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
Stand: 17.04.2020



Seite: 44 von 46

116	GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK)	TTZZUBP41EB702; TTZZUBP41EC702; TTZZUBP41ED702; TTZZUBP41EO702; TTZZUGA41EB702; TTZZUGA41ED702; TTZZUGA41EO702; TTZZUGP41EB702; TTZZUGP41ED702; TTZZUGP41EO702; TTZZUSA41EB702; TTZZUSA41EC702; TTZZUSA41ED702; TTZZUSA41EO702	41	17.04.2020	liegt bei
117	GMC	TTZZUBP41EB702; TTZZUBP41EC702; TTZZUBP41ED702; TTZZUBP41EO702; TTZZUGA41EB702; TTZZUGA41ED702; TTZZUGA41EO702; TTZZUGP41EB702; TTZZUGP41ED702; TTZZUGP41EO702; TTZZUSA41EB702; TTZZUSA41EC702; TTZZUSA41ED702; TTZZUSA41EO702	41	17.04.2020	liegt bei
118	DAIMLER, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	TTZZ8BP44EB666; TTZZ8BP44EC666; TTZZ8BP44ED666; TTZZ8BP44EO666; TTZZ8GA44EB666; TTZZ8GA44ED666; TTZZ8GA44EO666; TTZZ8GP44EB666; TTZZ8GP44ED666; TTZZ8GP44EO666; TTZZ8SA44EB666; TTZZ8SA44EC666; TTZZ8SA44ED666; TTZZ8SA44EO666	44	17.04.2020	liegt bei
119	PEUGEOT	PCZTTZZ0SA44D671	44	17.04.2020	liegt bei
120	KIA	PCZTTZZ0SA44D671	44	17.04.2020	liegt bei
121	MITSUBISHI	PCZTTZZ0SA44D671	44	17.04.2020	liegt bei
122	KIA MOTORS (SK)	PCZTTZZ0SA44D671	44	17.04.2020	liegt bei
123	MAZDA, Mazda Motor Corporation, Mazda Motor Logistics Europe	PCZTTZZ0SA44D671	44	17.04.2020	liegt bei
124	CITROEN	PCZTTZZ0SA44D671	44	17.04.2020	liegt bei

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

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

Radtyp: TTZZ_5
 Stand: 17.04.2020



Seite: 45 von 46

125	HYUNDAI, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE	PCZTTZZ0SA44D671	44	17.04.2020	liegt bei
126	AUDI	TTZZ6BP47EB571; TTZZ6BP47EC571; TTZZ6BP47ED571; TTZZ6BP47EO571; TTZZ6GA47EB571; TTZZ6GA47ED571; TTZZ6GA47EO571; TTZZ6GP47EB571; TTZZ6GP47ED571; TTZZ6GP47EO571; TTZZ6SA47EB571; TTZZ6SA47EC571; TTZZ6SA47ED571; TTZZ6SA47EO571	47	17.04.2020	liegt bei
127	JAC	PATTTZZHSA40ED541	40	17.04.2020	liegt bei
128	FORD	TTZZHBP45E16B634; TTZZHBP45E16C634; TTZZHBP45E16D634; TTZZHBP45E16O634; TTZZHGA45E16B634; TTZZHGA45E16D634; TTZZHGA45E16O634; TTZZHSA45E16B634; TTZZHSA45E16C634; TTZZHSA45E16D634; TTZZHSA45E16O634	45	17.04.2020	liegt bei
129	MG	TTZZ8BP41EB571; TTZZ8BP41EC571; TTZZ8BP41ED571; TTZZ8BP41EO571; TTZZ8GA41EB571; TTZZ8GA41ED571; TTZZ8GA41EO571; TTZZ8GP41EB571; TTZZ8GP41ED571; TTZZ8GP41EO571; TTZZ8SA41EB571; TTZZ8SA41EC571; TTZZ8SA41ED571; TTZZ8SA41EO571	41	17.04.2020	liegt bei

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen

V.4. Änderungen:

Einzelheiten zum Antrag vom

Datum 17.04.2020

**Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750**

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

Radtyp: TTZZ_5
Stand: 17.04.2020



Seite: 46 von 46

Es wird geändert

Verwendungsbereich der Anlagen

3,5,6,13,20,21,24,25,27,28,33,35,37,38,44,46,48,54,55,56,57,68,81,89,93,101,1
06,123 wurde aktualisiert.

Es wird hinzugefügt

Anlagen 128,129



Fleischer

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025
Wien, 17.04.2020
KUB

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: Technische Unterlagen
 Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5
 Stand: 17.04.2020



Seite: 1 von 1

Der Begutachtung zugrunde liegende Unterlagen:

Bezeichnung	Unterlagen	Datum / Änderung / Datum
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
Nabenkappe	ZT2310	23.09.2008
Radbeschreibung	8. Ausführung	20.02.2020
Radzeichnung Bl.1-2 SSW	TTZZ_5_KBA	23.07.2019 24.07.2019
Radzeichnung Bl.1-4 ALPRO	TTZZ_5 (KBA)	31.07.2017 20.11.2018
Radzeichnung Bl.1-4 BD	6266-1665(TTZZ_5) KBA	31.07.2017 07.08.2017
Radzeichnung Bl.1-4 CO	TTZZ_5 (KBA)	31.07.2017
Radzeichnung Bl.1-5 ALPRO	TTZZ_5 (ECE)	31.07.2017 25.02.2020
Radzeichnung Bl.1-5 BD	6266-1665(TTZZ_5) ECE	31.07.2017 25.02.2020
Radzeichnung Bl.1-5 CO	TTZZ_5 (ECE)	31.07.2017 25.02.2020
Radzeichnung CMS TTZZ_5	J 1169 000 bis J 1169 022	12.12.2018
Radzeichnung CMS TTZZ_5	J 1169 023	27.02.2020
Tabelle AEZ Ring System	--	17.06.2010
Technischer Bericht	RP-005008-I0-144	14.04.2020
Zentrierringe	Ringe 70	09.08.2002 28.08.2006
Zentrierringe	Ring for Base-System 71,6	23.02.2011

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: Allgemeine Hinweise
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5
Stand: 17.04.2020



Seite: 1 von 1

Wuchtgewichte

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

Allgemeine Reifenhinweise

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

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

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

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

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

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

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

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

Ersatzrad

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

Allgemeine Radhinweise

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

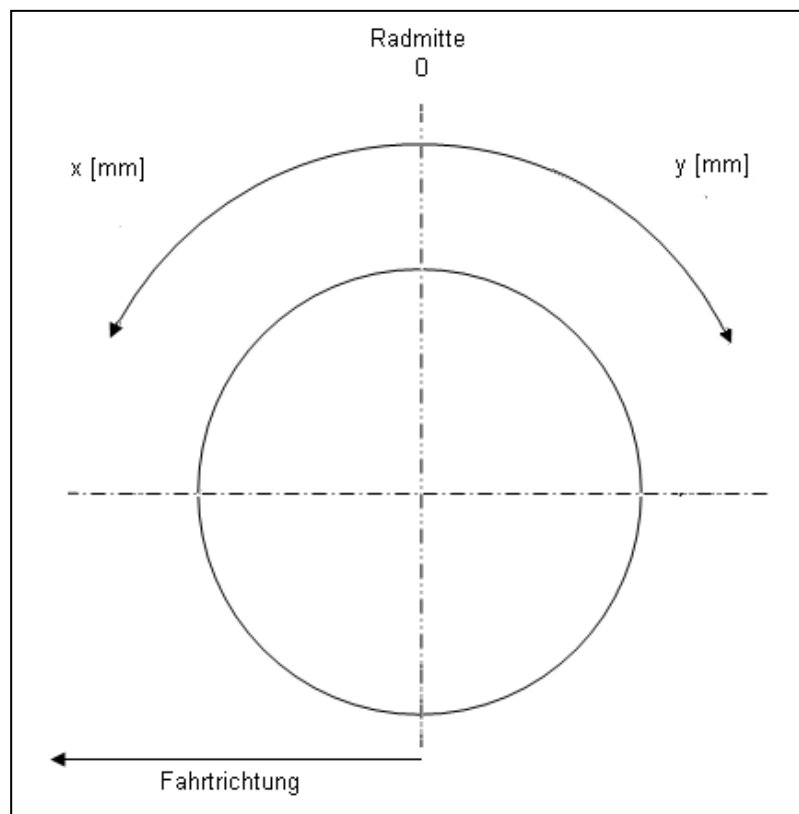
Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANHANG: Nacharbeitsprofile - Skizze Radhaus
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5
Stand: 17.04.2020

Hinweisblatt zu den im Gutachten genannten Nacharbeitsauflagen Nr.

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



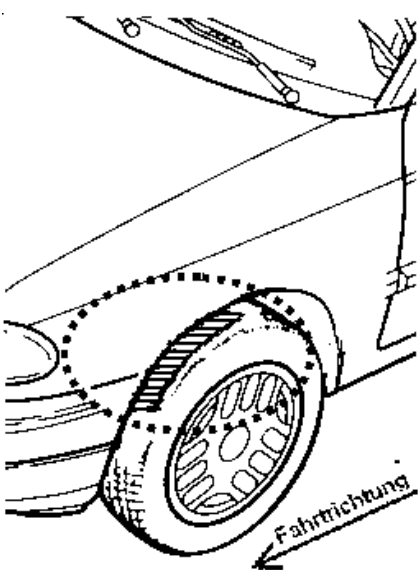
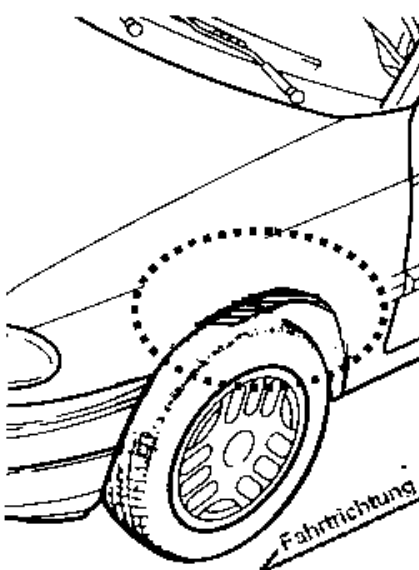
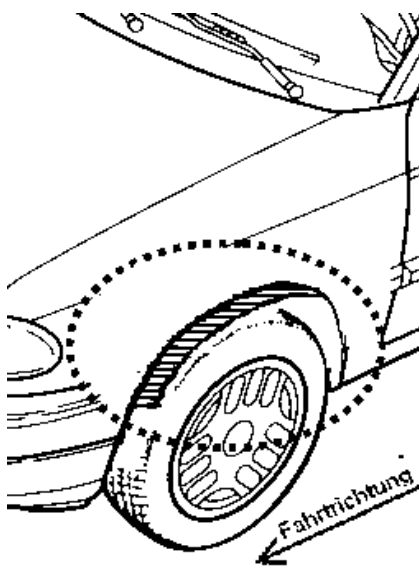
Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

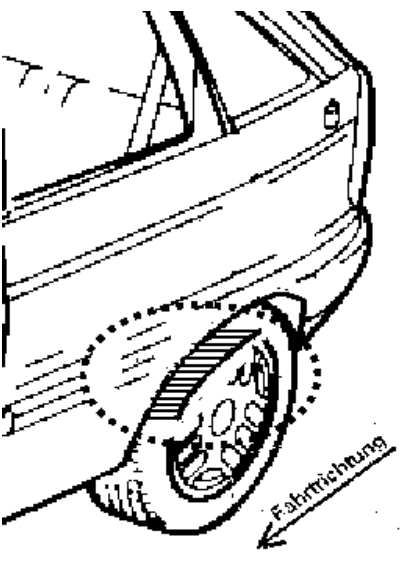
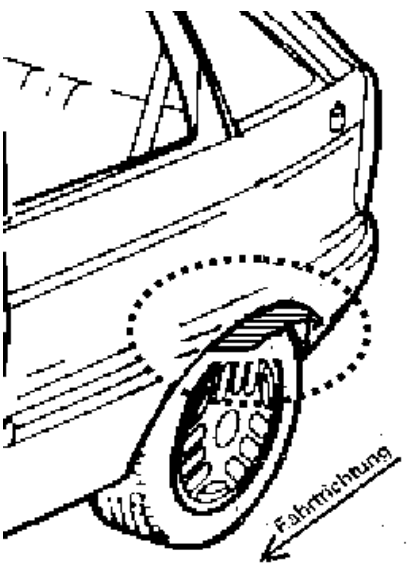
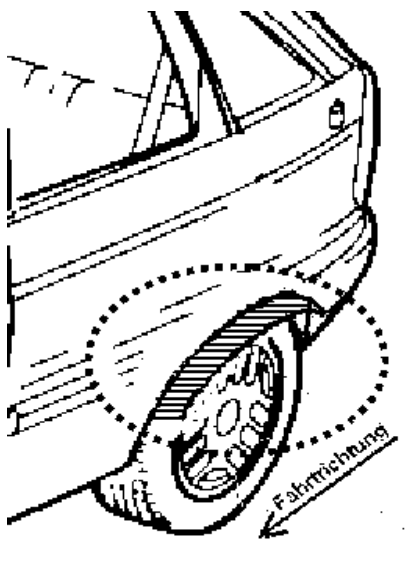
ANLAGE: Radabdeckung
 Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5
 Stand: 17.04.2020

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

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

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

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

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

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: 3 VW

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5

Stand: 17.04.2020



Seite: 1 von 9



Fahrzeughersteller

VOLKSWAGEN

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 6 1/2 J X 16 H2

Einpreßtiefe (mm) : 38

Lochkreis (mm)/Lochzahl : 100/5

Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittenloch (mm)	Zentrierwerkstoff	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumf. (mm)	gültig ab Fertigdatum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring					
TTZZ6BP38VB571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6BP38VD571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6BP38VO571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6GA38VB571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6GA38VD571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6GA38VO571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6GP38VB571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6GP38VD571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6GP38VO571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6SA38VB571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6SA38VD571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6SA38VN571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6SA38VO571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17

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 : Kugelbund-schrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm

Zubehör : OE-Schraube ww. ZJV8

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm für Typ : 1H; 1HX0; 1HX1
120 Nm für Typ : C1; 1J; 1Y; 5Z; 6R; 9C; 9N
130 Nm für Typ : AW

Verkaufsbezeichnung: **FOX**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5Z	e1*2001/116*0301*..	40 - 55	195/45R16 80 205/45R16 83		nicht FOX Cross; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: 3 VW

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5

Stand: 17.04.2020



Seite: 2 von 9

Verkaufsbezeichnung: **GOLF / BORA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1J	e1*2001/116*0071*.. e1*96/79*0071*.. e1*98/14*0071*..	50 - 125	225/50R16-92	Frontantrieb; 11A; 22F; 24J; 24M; 367; 57T	GOLF; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
		50 - 150	205/55R16 225/50R16-92	51G Allradantrieb; 11A; 22F; 24J; 24M; 367	
1J	e1*2001/116*0071*.. e1*96/79*0071*.. e1*98/14*0071*..	50 - 125	225/50R16-92	Frontantrieb; 11A; 22F; 24C; 24D; 367; 57T	BORA(Limousine); GOLF VARIANT; BORA VARIANT; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
		50 - 150	205/55R16 91 225/50R16-92	Allradantrieb; 11A; 22F; 24C; 24D; 367	

Verkaufsbezeichnung: **NEW BEETLE CABRIOLET MJ 2002-2010**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1Y	e1*2001/116*0205*..	55 - 110	205/55R16	51G	Cabrio; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 4BB
			205/55R16 90	11A; 21B; 22B; 24C; 24D	

Verkaufsbezeichnung: **NEW BEETLE MJ 1997-2010**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
9C	e1*2001/116*0106*.. e1*97/27*0106*.. e1*98/14*0106*..	55 - 125	205/55R16 89	11A; 21B; 22B; 24C; 24D	10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C
			225/50R16-92	11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 367; 57T	

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: 3 VW

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5

Stand: 17.04.2020



Seite: 3 von 9

Verkaufsbezeichnung: **Polo**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
AW	e1*2007/46*1783*..	48 - 147	185/55R16 87	11A; 26P	Polo GTI; Polo; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76U; 77E
			185/60R16 M+S	11A; 26P	
			185/60R16 86	11A; 26P	
			195/50R16 M+S	11A; 245; 248; 26P	
			195/50R16 84	11A; 245; 248; 26P	
			195/55R16 M+S	11A; 245; 248; 26P	
			195/55R16 87	11A; 245; 248; 26P	
			205/50R16 M+S	11A; 24J; 248; 26B; 27H	
			205/50R16 87	11A; 24J; 248; 26B; 27H	
			205/55R16 M+S	11A; 24J; 248; 26B; 27H	
			205/55R16 91	11A; 24J; 248; 26B; 27H	
			215/50R16 90	11A; 24J; 248; 26B; 26N; 27H	
			225/50R16 92	11A; 24C; 244; 247; 26B; 26N; 27F	

Verkaufsbezeichnung: **POLO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
6R	e1*2001/116*0510*..	51 - 81	195/50R16 84		Nur CrossPolo; Schrägheck; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76T; 76U; 77E
			205/45R16 83		
			205/50R16 87	11A; 21N; 21P; 22I	
6R	e1*2001/116*0510*.., e1*2007/46*0486*..	44 - 103	195/50R16 84		Nicht Cross Polo; Schrägheck; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76T; 76U; 77E
			205/45R16 83		
			205/50R16 87	11A; 21N; 21P; 248	
		110 - 162	195/50R16 84	52J	
			205/45R16 83	52J	
			205/50R16 87	11A; 21N; 21P; 248; 52J	

Verkaufsbezeichnung: **T-CROSS**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
C1	e13*2007/46*1985*..	70 - 110	195/60R16 89	12I	Kombilimousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76U; 77E
			195/65R16 91	12I	
			205/55R16 91	12I	
			205/60R16 92	12I	
			215/55R16 93	12A	

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: 3 VW

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5

Stand: 17.04.2020



Seite: 4 von 9

Verkaufsbezeichnung: **VW GOLF, VENTO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1H 1HX0	e1*96/79*0068*.. F804	66 - 110	205/45R16-83	11A; 22B	Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H;
		66 - 128	205/45R16	Nur bis 955 kg zul. ACHSLAST; 11A; 22B; 631	12K; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C
			205/45R16 87	11A; 22B	
1H 1HX1	e1*96/79*0068*.. G156	128 - 140	205/45R16 87	11A; 22B	Limousine; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C

Verkaufsbezeichnung: **VW POLO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
9N	e1*2001/116*0174*.. e1*98/14*0174*..	40 - 110	205/45R16	51G	nicht Polo-Fun; nicht Polo-Cross; Stufenheck; Schrägheck; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E; 915; SC4

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

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: 3 VW

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5

Stand: 17.04.2020



Seite: 5 von 9

- 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) aufragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben sind (s. Betriebsanleitung).
- 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 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.
- 22B) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22I) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren 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.
- 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.
- 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.
- 247) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen 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

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: 3 VW

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5

Stand: 17.04.2020



Seite: 6 von 9

- Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 248) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 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.
- 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.
- 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.
- 27F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser 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.
- 27H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: 3 VW

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5

Stand: 17.04.2020



Seite: 7 von 9

- 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.
- 367) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 4BB) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 1K0 907 253 C (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüst-Kontrollsystem verwendet werden.
- 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.
- 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 Felhengröße zulässig.
Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 631) Die Eignung von "ZR"-Reifen ist durch eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße sicherzustellen. Es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 74C) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile vom Fahrzeughersteller bzw. die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: 3 VW

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5
Stand: 17.04.2020



Seite: 8 von 9

- 76T) Die Verwendung dieser Felgengröße ist nur zulässig, wenn die Felgenbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Felgen, nicht unterschritten wird.
- 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. Optionale Bremsen können einen größeren Mindestdurchmesser erfordern.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 7EI) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 1K0 907 253 C (nur e1*2001/116*0106*..,e1*98/14*0106*..) (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.
- SC4) Die Verwendung dieser Rad/Reifenkombination hat Einfluß auf den Kraftstoffverbrauch.Bei Fahrzeugausführungen, die in den Fahrzeugpapieren unter Ziff. 14: ;3L bzw. 5L (z. B. EURO 3;5L, EURO 4;5L usw.) / Schlüssel-Nr. zu Ziff. 14.1: (z. B. 0445, 0463 usw.) beschrieben sind, ist eine unverzügliche Berichtigung nach §27 Abs. 1a StVZO der Fahrzeugpapiere unter Ziff. 14: (z. B. EURO 3, EURO 4 usw.) / Schlüssel-Nr. zu Ziff. 14.1: (z. B. 0462) durchzuführen.

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: 3 VW

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5

Stand: 17.04.2020



Seite: 9 von 9

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: VW
Fahrzeugtyp: AW
Genehm.Nr.: e1*2007/46*1783*..
Handelsbez.: Polo

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 250	y = 200	VA
26P	x = 200	y = 150	VA

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten um [mm]	Achse
	von [mm]	bis [mm]		
26J	x = 250	y = 200	25	VA
26N	x = 250	y = 200	8	VA
27F	x = 250	y = 300	30	HA
27H	x = 250	y = 300	8	HA

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: 4 SEAT

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5

Stand: 17.04.2020



Seite: 1 von 9



Fahrzeughersteller

SEAT, SEAT, S.A.

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 6 1/2 J X 16 H2

Einpreßtiefe (mm) : 38

Lochkreis (mm)/Lochzahl : 100/5

Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittenloch (mm)	Zentrierringwerkstoff	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumf. (mm)	gültig ab Fertigdatum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring					
TTZZ6BP38VB571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6BP38VD571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6BP38VO571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6GA38VB571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6GA38VD571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6GA38VO571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6GP38VB571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6GP38VD571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6GP38VO571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6SA38VB571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6SA38VD571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6SA38VN571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6SA38VO571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17

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 : Kugelbund-schrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm

Zubehör : OE-Schraube ww. ZJV8

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : KJ; NH; 1M; 6J; 6JN; 6L
140 Nm für Typ : KJ

Verkaufsbezeichnung: **IBIZA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
6J	e9*2001/116*0067*..	44 - 77	185/50R16 81	5DV	Kombi; Frontantrieb;
		44 - 110	185/55R16 83		10B; 11B; 11G; 11H;
			195/45R16 84		12A; 51A; 71C; 71K;
			195/50R16 84		721; 725; 73C; 74C;
			205/45R16 83		76T; 76U; 77E
			205/50R16 87		

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



Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: 4 SEAT

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5

Stand: 17.04.2020



Seite: 2 von 9

Verkaufsbezeichnung: **IBIZA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
6J	e9*2001/116*0067*..	44 - 110	195/50R16 84		Schrägheck; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76U; 77E
6JN	e9*2007/46*0001*..		205/45R16 83W		

Verkaufsbezeichnung: **IBIZA, ARONA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
KJ	e9*2007/46*3134*..	66 - 110	195/60R16 89	12O	ARONA; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76U; 77E
			195/65R16 91	12A	
			205/55R16 91	11A; 12A; 245; 248; 26N	
			205/60R16 92	11A; 12A; 245; 248	
			215/55R16 93	11A; 12A; 24J; 248; 26N; 27H	
			215/60R16 95	11A; 12A; 24J; 248; 26N; 27H	
			225/50R16 92	11A; 12A; 24J; 248; 26N; 27H	
			225/55R16 95	11A; 12A; 24J; 248; 26N; 27H	
KJ	e9*2007/46*3134*..	48 - 110	185/55R16 83	11A; 248	IBIZA; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76U; 77E
			185/60R16 86	11A; 248	
			195/50R16 84	11A; 245; 248	
			195/55R16 87	11A; 245; 248	
			205/50R16 87	11A; 24J; 248	
			205/55R16 91	11A; 24J; 248; 26P	
			215/50R16 90	11A; 24J; 244; 26P	
			225/50R16 92	11A; 241; 244; 246; 26B; 26N	

Verkaufsbezeichnung: **IBIZA, CORDOBA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
6L	e9*2001/116*0041*.., e9*98/14*0041*..	44 - 77	195/45R16 80	5DA	IBIZA; CORDOBA; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76U; 77E; 916
		44 - 132	205/45R16	51G	
			205/45R16 83W		

Verkaufsbezeichnung: **SEAT TOLEDO/LEON**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1M	e9*97/27*0026*.., e9*98/14*0026*..	50 - 132	205/55R16 89		Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
			225/50R16-92	11A; 22B; 24J; 24M; 367; 57T	

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: 4 SEAT

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5

Stand: 17.04.2020



Seite: 3 von 9

Verkaufsbezeichnung: **SEAT TOLEDO/LEON**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1M	e9*98/14*0026*..	110 - 150	205/55R16	51G	Limousine; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76U; 77E
			225/45R16 89		
			225/50R16 92	11A; 21B; 367	

Verkaufsbezeichnung: **TOLEDO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
NH	e11*2007/46*0251*.. e8*2007/46*0321*..	55 - 92	195/50R16 84	11A; 26P	ab e11*2007/46*0251*01; Limousine; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76U; 77E
			195/55R16 87	11A; 26P	
			205/45R16 83		
			205/50R16 87	11A; 248; 26P	
			215/50R16 90	11A; 245; 248; 26B; 27H	

Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen 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.

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: 4 SEAT

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5

Stand: 17.04.2020



Seite: 4 von 9

- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Auflagen zu Reifen" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben sind (s. Betriebsanleitung).
- 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.
- 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.
- 241) 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. 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.
- 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.
- 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.
- 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 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.

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: 4 SEAT

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5

Stand: 17.04.2020



Seite: 5 von 9

- 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.
- 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.
- 27H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren 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.
- 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.
- 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.
- 5DA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 900kg.
- 5DV) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 924kg.
- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: 4 SEAT

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5

Stand: 17.04.2020



Seite: 6 von 9

- 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.
- 74C) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile vom Fahrzeughersteller bzw. die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 76T) Die Verwendung dieser Felgengröße ist nur zulässig, wenn die Felgenbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Felgen, nicht unterschritten wird.
- 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. Optionale Bremsen können einen größeren Mindestdurchmesser erfordern.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 916) An Fahrzeugausführungen, die unter Ziff.14 im Zulassungsbescheinigung Teil 1 und Teil 2 als 3-Liter bzw. 5-Liter-Auto beschrieben und somit steuerbegünstigt sind, sind nur die Serienreifengrößen zulässig. Falls bei den Angaben unter Ziff.14 die Bezeichnung 3L bzw. 5L gestrichen werden kann, ist auch die Verwendung von nicht serienmäßigen Rad/Reifen-Kombinationen, die im Gutachten genannt werden, zulässig. Es ist eine unverzügliche Berichtigung nach §13 Abs. 1 FZV (Fahrzeug-Zulassungsverordnung) der Fahrzeugpapiere durchzuführen.

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: 4 SEAT

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5

Stand: 17.04.2020



Seite: 7 von 9

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: SEAT
Fahrzeugtyp: KJ
Genehm.Nr.: e9*2007/46*3134*..
Handelsbez.: IBIZA, ARONA

Variante(n):

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten um [mm]	Achse
	von [mm]	bis [mm]		
26J	x = 150	y = 200	30	VA
26N	x = 150	y = 200	8	VA
27H	x = 200	y = 200	8	HA
27F	x = 200	y = 200	30	HA

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: 4 SEAT

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5

Stand: 17.04.2020



Seite: 8 von 9

Fahrzeug:

Hersteller: SEAT
Fahrzeugtyp: KJ
Genehm.Nr.: e9*2007/46*3134*..
Handelsbez.: IBIZA, ARONA

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26P	x = 150	y = 250	VA
26B	x = 200	y = 300	VA

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten um [mm]	Achse
	von [mm]	bis [mm]		
26N	x = 200	y = 300	8	VA
26J	x = 200	y = 300	15	VA
27H	x = 250	y = 250	8	HA
27F	x = 250	y = 250	20	HA

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: 4 SEAT

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5

Stand: 17.04.2020



Seite: 9 von 9

Fahrzeug:

Hersteller: SEAT
Fahrzeugtyp: NH
Genehm.Nr.: e11*2007/46*0251*..
Handelsbez.: TOLEDO

Variante(n): Limousine

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 385	y = 400	VA
26P	x = 335	y = 370	VA

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten um [mm]	Achse
	von [mm]	bis [mm]		
27H	x = 290	y = 285	8	HA
27F	x = 290	y = 285	30	HA
26N	x = 385	y = 400	8	VA
26J	x = 385	y = 400	30	VA

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: 5 SKODA

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5

Stand: 17.04.2020



Seite: 1 von 10



Fahrzeughersteller

SKODA

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 6 1/2 J X 16 H2

Einpreßtiefe (mm) : 38

Lochkreis (mm)/Lochzahl : 100/5

Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittenloch (mm)	Zentrierring- werkstoff	zul. Rad- last (kg)	zul. Abroll- umf. (mm)	gültig ab Fertig- datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring					
TTZZ6BP38VB571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6BP38VD571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6BP38VO571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6GA38VB571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6GA38VD571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6GA38VO571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6GP38VB571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6GP38VD571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6GP38VO571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6SA38VB571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6SA38VD571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6SA38VN571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6SA38VO571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17

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 : Kugelbund-schrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm

Zubehör : OE-Schraube ww. ZJV8

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm

Verkaufsbezeichnung: **FABIA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5J	e8*2007/46*0319*..	44 - 92	185/50R16 81		nur Fabia;
			195/50R16 84	11A; 26P	Kombilimousine;
			205/45R16 83		Schräghecklimousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76U; 77E

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



Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: 5 SKODA

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5

Stand: 17.04.2020



Seite: 2 von 10

Verkaufsbezeichnung: **FABIA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
6Y	e11*98/14*0123*..	44 - 85	195/45R16 80		Kombi; Stufenheck; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
			205/45R16 83		
6Y	e11*98/14*0123*..	37 - 85	195/45R16 80		Schrägheck; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
		37 - 96	195/45R16 84		
			205/45R16 83		

Verkaufsbezeichnung: **PRAKTIK**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5J	N083	51 - 63	195/45R16 80	5DA; 51J	Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
			195/45R16 84	51J	
			195/50R16 84	11A; 24M	
			205/45R16 83	5DW	

Verkaufsbezeichnung: **RAPID**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
NH	e11*2007/46*0250*.. e8*2007/46*0320*..	55 - 92	195/50R16 84	11A; 26P	RAPID SPACEBACK; Limousine; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76U; 77E
			195/55R16 87	11A; 26P	
			205/45R16 83		
			205/50R16 87	11A; 248; 26P	
			215/50R16 90	11A; 245; 248; 26B; 27H	

Verkaufsbezeichnung: **ROOMSTER, FABIA, PRAKTIK**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5J	e11*2001/116*0291*.. e11*2007/46*0013*..	44 - 92	185/50R16 81		nur Fabia; ab
			195/50R16 84	11A; 26P	e11*2007/46*0013*20; ab e11*2001/116*0291*43; Kombilimousine; Schräghecklimousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76U; 77E
			205/45R16 83		
5J	e11*2001/116*0291*.. e11*2007/46*0013*..	55 - 77	195/45R16 84	51J	Roomster Scout;
			195/50R16 84		Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76U; 77E
			205/45R16	51G	

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: 5 SKODA

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5

Stand: 17.04.2020



Seite: 3 von 10

Verkaufsbezeichnung: **ROOMSTER, FABIA, PRAKTIK**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5J	e11*2001/116*0291*..., e11*2007/46*0013*..	44 - 77	195/45R16 80	5DA; 51J	Fabia Schrägheck; bis e11*2007/46*0013*19; bis e11*2001/116*0291*42; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
			195/45R16 84	51J	
			195/50R16 84	11A; 24M	
			205/45R16 83		
		132	205/45R16 83 M+S		
5J	e11*2001/116*0291*..., e11*2007/46*0013*..	47 - 77	195/45R16 80	5DA; 51J	Roomster, Praktik; Nicht Scout; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
			195/45R16 84	51J	
			195/50R16 84	11A; 24M	
			205/45R16 83	5DW	
5J	e11*2001/116*0291*..., e11*2007/46*0013*..	44 - 77	195/45R16 84	51J	Nicht Scout; Fabia Kombi; bis e11*2007/46*0013*19; bis e11*2001/116*0291*42; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E
			195/50R16 84	11A; 24M	
			205/45R16 83	11A; 24M	
		132	205/45R16 83 M+S	11A; 24M	

Verkaufsbezeichnung: **SCALA, KAMIQ**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
NW	e8*2007/46*0349*..	66 - 110	195/60R16 89	124	SCALA; Schrägheck; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76U; 77E
			205/55R16 91	124	
			215/50R16 90	12A	
			215/55R16 93	12A	
NW	e8*2007/46*0349*..	66 - 110	195/60R16 89 M+S	12Q; 52J	KAMIQ; Schrägheck; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76U; 77E
			205/55R16 91	124	
			205/60R16 92	124	
			215/50R16 90	12A	
			215/55R16 93	12A	

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: 5 SKODA

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5

Stand: 17.04.2020



Seite: 4 von 10

Verkaufsbezeichnung: **SKODA OCTAVIA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1U	e11*2001/116*0066*.. e11*2007/46*0011*.. e11*95/54*0066*..	44 - 132	205/55R16 90		nicht für gepanzerte Fz; Kombi; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E

Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und 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.

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: 5 SKODA

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5

Stand: 17.04.2020



Seite: 5 von 10

- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben sind (s. Betriebsanleitung).
- 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.
- 245) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 248) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 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.
- 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.
- 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.
- 27H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 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.

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: 5 SKODA

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5
Stand: 17.04.2020



Seite: 6 von 10

- 5DA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 900kg.
- 5DW) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 974kg.
- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 74C) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile vom Fahrzeughersteller bzw. die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 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. Optionale Bremsen können einen größeren Mindestdurchmesser erfordern.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: 5 SKODA

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5

Stand: 17.04.2020



Seite: 7 von 10

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: SEAT
Fahrzeugtyp: NH
Genehm.Nr.: e11*2007/46*0251*..
Handelsbez.: TOLEDO

Variante(n): Limousine

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 385	y = 400	VA
26P	x = 335	y = 370	VA

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten um [mm]	Achse
	von [mm]	bis [mm]		
27H	x = 290	y = 285	8	HA
27F	x = 290	y = 285	30	HA
26N	x = 385	y = 400	8	VA
26J	x = 385	y = 400	30	VA

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: 5 SKODA

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5

Stand: 17.04.2020



Seite: 8 von 10

Fahrzeug:

Hersteller: SKODA
Fahrzeugtyp: 5J
Genehm.Nr.: e11*2007/46*0013*..
Handelsbez.: ROOMSTER, FABIA, PRAKTIK

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 320	y = 270	VA
26P	x = 270	y = 250	VA

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten um [mm]	Achse
	von [mm]	bis [mm]		
26J	x = 320	y = 270	19	VA
26N	x = 320	y = 270	8	VA
27F	x = 290	y = 310	29	HA
27H	x = 240	y = 260	8	HA

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: 5 SKODA

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5

Stand: 17.04.2020



Seite: 9 von 10

Fahrzeug:

Hersteller: SKODA
Fahrzeugtyp: 5J
Genehm.Nr.: e8*2007/46*0319*..
Handelsbez.: FABIA

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 320	y = 270	VA
26P	x = 270	y = 250	VA

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten um [mm]	Achse
	von [mm]	bis [mm]		
26J	x = 320	y = 270	19	VA
26N	x = 320	y = 270	8	VA
27F	x = 290	y = 310	29	HA
27H	x = 240	y = 260	8	HA

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: 5 SKODA

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5

Stand: 17.04.2020



Seite: 10 von 10

Fahrzeug:

Hersteller: SKODA
Fahrzeugtyp: 5J
Genehm.Nr.: e11*2001/116*0291*..
Handelsbez.: ROOMSTER, FABIA, PRAKTIK

Variante(n): Frontantrieb, Kombilimousine, nur Fabia, Schräghecklimousine

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 320	y = 270	VA
26P	x = 270	y = 250	VA

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten um [mm]	Achse
	von [mm]	bis [mm]		
26J	x = 320	y = 270	19	VA
26N	x = 320	y = 270	8	VA
27F	x = 290	y = 310	29	HA
27H	x = 240	y = 260	8	HA

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: 6 AUDI

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5

Stand: 17.04.2020



Seite: 1 von 7



Fahrzeughersteller

AUDI

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 6 1/2 J X 16 H2

Einpreßtiefe (mm) : 38

Lochkreis (mm)/Lochzahl : 100/5

Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittenloch (mm)	Zentrierwerkstoff	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumf. (mm)	gültig ab Fertigdatum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierwerkstoff					
TTZZ6BP38VB571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6BP38VD571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6BP38VO571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6GA38VB571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6GA38VD571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6GA38VO571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6GP38VB571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6GP38VD571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6GP38VO571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6SA38VB571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6SA38VD571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6SA38VN571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17
TTZZ6SA38VO571	PCD100 ET38	ohne	57,1		730	2160	11/17

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 : Kugelbund-schrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm, für Typ : GB; (Kugelbund)

Zubehör : OE-Schraube ww. ZJV8

Befestigungsteile : Kugelbund-schrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm, für Typ : 8L; 8X; GB

Zubehör : OE-Schraube ww. ZJV8

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: 6 AUDI

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5

Stand: 17.04.2020



Seite: 2 von 7

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A1, S1**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
8X	e1*2007/46*0414*..	60 - 110	185/55R16 83	12R; 51J	2-türig; 4-türig; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76U; 77E; 82S
		60 - 141	195/50R16	12Q; 51G	
			205/45R16 83W	12R	
			205/50R16 87	12A	

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A3**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
8L	e1*95/54*0042*.., e1*98/14*0042*..	66 - 132	205/55R16	51G	nur bis e1*98/14*0042*13; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C
			225/50R16-92	11A; 21B; 22B; 24D; 24J; 367; 57T	
8L	e1*98/14*0042*..	66 - 132	205/55R16 90		ab e1*98/14*0042*14; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 10S; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C

Verkaufsbezeichnung: **A1 Sportback , City Carver**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
GB	e1*2007/46*1892*..	70 - 147	195/55R16 87	11A; 21P; 245; 248	A1 Sportpack; Schrägheck; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76U
			205/50R16 87	11A; 241; 244; 246; 26B; 26N	
			205/55R16 91	11A; 241; 244; 246; 26B; 26N	
			215/50R16 90	11A; 241; 244; 246; 26B; 26N; 27I	
GB	e1*2007/46*1892*..	70 - 110	205/60R16 92	12I	A1 City Carver; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76U
			215/55R16 93	12I	
GB	e1*2007/46*1892*..	70 - 147	195/55R16 87	12I; 51G	A1 Sportpack; Schrägheck; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76U

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 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: 6 AUDI

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5

Stand: 17.04.2020



Seite: 3 von 7

- der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges.
- 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 Prüflingenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle unter Vorlage der Allgemeinen Betriebserlaubnis bzw. der Abnahmebestätigung nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 121) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm (einschließlich Kettenschloss) auflagen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Auflagen zu Reifen" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 12I) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm (einschließlich Kettenschloss) auflagen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben sind (s. Betriebsanleitung).
- 12Q) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm (einschließlich Kettenschloss) auflagen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12R) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm (einschließlich Kettenschloss) auflagen, 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

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: 6 AUDI

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5

Stand: 17.04.2020



Seite: 4 von 7

- 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.
- 241) 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. 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.
- 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.
- 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.
- 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 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.
- 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.
- 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.

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: 6 AUDI

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5

Stand: 17.04.2020



Seite: 5 von 7

- 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.
- 27I) Durch Anlegen der hinteren 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.
- 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.
- 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.
- 74C) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile vom Fahrzeughersteller bzw. die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: 6 AUDI

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5
Stand: 17.04.2020



Seite: 6 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. Optionale Bremsen können einen größeren Mindestdurchmesser erfordern.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 82S) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 310x25mm an der Vorderachse nicht zulässig.

Gutachten 366-0277-17-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51750

ANLAGE: 6 AUDI

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZZ_5

Stand: 17.04.2020



Seite: 7 von 7

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: AUDI
Fahrzeugtyp: GB
Genehm.Nr.: e1*2007/46*1892*..
Handelsbez.: A1 Sportback , City Carver

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 300	y = 275	VA
26P	x = 250	y = 225	VA

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten um [mm]	Achse
	von [mm]	bis [mm]		
26J	x = 300	y = 275	8	VA
26N	x = 300	y = 275	25	VA
27F	x = 275	y = 260	8	HA
27H	x275	y = 260	20	HA