



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE) National Type Approval

ausgestellt von:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO)
für einen Typ des folgenden Genehmigungsobjektes

Sonderräder für Pkw 6½ J x 16 H2

issued by:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

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

special wheels for passenger cars 6½ J x 16 H2

Genehmigungsnummer: **51287*10**

Approval number:

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



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **51287*10**

Approval number:

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

Felgenreöße
Size of the wheel

Typ und die Ausführung
Type and version

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

Genehmigungszeichen
Approval identification

Einpresstiefe
Inset/outset
5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:
Position of the identification markings:
An der Innen- bzw. Außenseite des Rades
On the inside/outside of the wheel
6. Zuständiger Technischer Dienst:
Responsible Technical Service:
TÜV AUSTRIA GMBH
AT-1230 Wien
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
20.08.2024
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
366-0299-16-WIRD/N10



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **51287*10**

Approval number:

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

Anlage/n zum Prüfbericht
Annex/es of the test report
1 - 135

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 § 15 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) nicht erforderlich.
The correction of the "Zulassungsbescheinigung Teil I" according to § 15 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) is not required for the wheel/tire combinations listed in this ABE.

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

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

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

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



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **51287*10**

Approval number:

12. Die Genehmigung wird **erweitert**
Approval is **extended**
13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):
Reason(s) for the extension (if applicable):
Aktualisierung des Verwendungsbereiches
Update of the range of application
14. Ort: **DE-24932 Flensburg**
Place:
15. Datum: **05.09.2024**
Date:
16. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:


Dirk Hansen



Anlagen:
Enclosures:
Gemäß Inhaltsverzeichnis
According to index



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **51287*10**
Approval No.

Ausgabedatum: **21.12.2017**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **05.09.2024**
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:	Datum:
Test report(s) No.:	Date
366-0299-16-WIRD	23.11.2017
366-0299-16-WIRD/N1	20.02.2018
366-0299-16-WIRD/N2	27.08.2018
366-0299-16-WIRD/N3	06.06.2019
366-0299-16-WIRD/N4	25.02.2020
366-0299-16-WIRD/N5	24.02.2021
366-0299-16-WIRD/N6	17.08.2021
366-0299-16-WIRD/N7	23.02.2022
366-0299-16-WIRD/N8	15.11.2022
366-0299-16-WIRD/N9	07.08.2023
366-0299-16-WIRD/N10	20.08.2024

Beschreibungsbogen Nr.:	Datum:
Information document No.:	Date
TTYZ	26.09.2017
TTYZ	04.06.2024

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



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **51287*10**

- 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 51287

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.: **51287*10**

- 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 51287

366-0299-16-WIRD/N10

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

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

Typ: **TTYZ**

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 51287 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 Verwendung der LM-Sonderräder Typ TTYZ (6,5Jx16 H2) ist auch in Verbindung mit den LM-Sonderrädern Typ TTYP (7,0Jx16 H2)) KBA-Nr. 51283 an der Hinterachse zulässig. Die in den entsprechenden Gutachten aufgeführten Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten. Die Kombination unterschiedlicher Radausführungen dieses Radtyps TTYZ ist, sofern nicht explizit ausgenommen, möglich. Es sind insbesondere die Auflagen in den Verwendungsbereichen bzgl. der Rad-/Reifenkombinationen zu beachten. Die Verwendungsbereiche wurden teilweise aktualisiert.

I. Übersicht

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Loch- kreis in mm / -zahl	Mitten- loch in mm	Ein- preß- tiefe in mm	zul. Rad- last in kg	zul. Abroll- umf. in mm	gültig ab Fertig. Datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring						
TTYZ2GA40D581	PCD100 ET40	Ø58.1/Ø60.1	100/4	58,1	40	625	1990	10/17
TTYZ2GA40N581	PCD100 ET40	Ø58.1/Ø60.1	100/4	58,1	40	625	1990	10/17
TTYZ2GA40581	PCD100 ET40	Ø58.1/Ø60.1	100/4	58,1	40	625	1990	10/17
TTYZ2SA40D581	PCD100 ET40	Ø58.1/Ø60.1	100/4	58,1	40	625	1990	10/17
TTYZ2SA40N581	PCD100 ET40	Ø58.1/Ø60.1	100/4	58,1	40	625	1990	10/17
TTYZ2SA40581	PCD100 ET40	Ø58.1/Ø60.1	100/4	58,1	40	625	1990	10/17
TTYZ2GA40D541	PCD100 ET40	Ø54.1/Ø60.1	100/4	54,1	40	625	1990	10/17
TTYZ2GA40N541	PCD100 ET40	Ø54.1/Ø60.1	100/4	54,1	40	625	1990	10/17
TTYZ2GA40541	PCD100 ET40	Ø54.1/Ø60.1	100/4	54,1	40	625	1990	10/17
TTYZ2GA45D541	PCD100 ET45	Ø54.1/Ø60.1	100/4	54,1	45	625	1990	10/17
TTYZ2GA45N541	PCD100 ET45	Ø54.1/Ø60.1	100/4	54,1	45	625	1990	10/17
TTYZ2GA45541	PCD100 ET45	Ø54.1/Ø60.1	100/4	54,1	45	625	1990	10/17
TTYZ2SA40D541	PCD100 ET40	Ø54.1/Ø60.1	100/4	54,1	40	625	1990	10/17
TTYZ2SA40N541	PCD100 ET40	Ø54.1/Ø60.1	100/4	54,1	40	625	1990	10/17
TTYZ2SA40541	PCD100 ET40	Ø54.1/Ø60.1	100/4	54,1	40	625	1990	10/17
TTYZ2SA45D541	PCD100 ET45	Ø54.1/Ø60.1	100/4	54,1	45	625	1990	10/17
TTYZ2SA45N541	PCD100 ET45	Ø54.1/Ø60.1	100/4	54,1	45	625	1990	10/17
TTYZ2SA45541	PCD100 ET45	Ø54.1/Ø60.1	100/4	54,1	45	625	1990	10/17

Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287

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

Radtyp: TTYZ
 Stand: 20.08.2024



Seite: 2 von 27

TTYZ2GA40D561	PCD100 ET40	Ø56.1/Ø60.1	100/4	56,1	40	625	1990	10/17
TTYZ2GA40N561	PCD100 ET40	Ø56.1/Ø60.1	100/4	56,1	40	625	1990	10/17
TTYZ2GA40561	PCD100 ET40	Ø56.1/Ø60.1	100/4	56,1	40	625	1990	10/17
TTYZ2GA45D561	PCD100 ET45	Ø56.1/Ø60.1	100/4	56,1	45	625	1990	10/17
TTYZ2GA45N561	PCD100 ET45	Ø56.1/Ø60.1	100/4	56,1	45	625	1990	10/17
TTYZ2GA45561	PCD100 ET45	Ø56.1/Ø60.1	100/4	56,1	45	625	1990	10/17
TTYZ2SA40D561	PCD100 ET40	Ø56.1/Ø60.1	100/4	56,1	40	625	1990	10/17
TTYZ2SA40N561	PCD100 ET40	Ø56.1/Ø60.1	100/4	56,1	40	625	1990	10/17
TTYZ2SA40561	PCD100 ET40	Ø56.1/Ø60.1	100/4	56,1	40	625	1990	10/17
TTYZ2SA45D561	PCD100 ET45	Ø56.1/Ø60.1	100/4	56,1	45	625	1990	10/17
TTYZ2SA45N561	PCD100 ET45	Ø56.1/Ø60.1	100/4	56,1	45	625	1990	10/17
TTYZ2SA45561	PCD100 ET45	Ø56.1/Ø60.1	100/4	56,1	45	625	1990	10/17
TTYZ2GA40D566	PCD100 ET40	Ø56.6/Ø60.1	100/4	56,6	40	625	1990	10/17
TTYZ2GA40N566	PCD100 ET40	Ø56.6/Ø60.1	100/4	56,6	40	625	1990	10/17
TTYZ2GA40566	PCD100 ET40	Ø56.6/Ø60.1	100/4	56,6	40	625	1990	10/17
TTYZ2GA45D566	PCD100 ET45	Ø56.6/Ø60.1	100/4	56,6	45	625	1990	10/17
TTYZ2GA45N566	PCD100 ET45	Ø56.6/Ø60.1	100/4	56,6	45	625	1990	10/17
TTYZ2GA45566	PCD100 ET45	Ø56.6/Ø60.1	100/4	56,6	45	625	1990	10/17
TTYZ2SA40D566	PCD100 ET40	Ø56.6/Ø60.1	100/4	56,6	40	625	1990	10/17
TTYZ2SA40N566	PCD100 ET40	Ø56.6/Ø60.1	100/4	56,6	40	625	1990	10/17
TTYZ2SA40566	PCD100 ET40	Ø56.6/Ø60.1	100/4	56,6	40	625	1990	10/17
TTYZ2SA45D566	PCD100 ET45	Ø56.6/Ø60.1	100/4	56,6	45	625	1990	10/17
TTYZ2SA45N566	PCD100 ET45	Ø56.6/Ø60.1	100/4	56,6	45	625	1990	10/17
TTYZ2SA45566	PCD100 ET45	Ø56.6/Ø60.1	100/4	56,6	45	625	1990	10/17
TTYZ2GA40D571	PCD100 ET40	Ø57.1/Ø60.1	100/4	57,1	40	625	1990	10/17
TTYZ2GA40N571	PCD100 ET40	Ø57.1/Ø60.1	100/4	57,1	40	625	1990	10/17
TTYZ2GA40571	PCD100 ET40	Ø57.1/Ø60.1	100/4	57,1	40	625	1990	10/17
TTYZ2SA40D571	PCD100 ET40	Ø57.1/Ø60.1	100/4	57,1	40	625	1990	10/17
TTYZ2SA40N571	PCD100 ET40	Ø57.1/Ø60.1	100/4	57,1	40	625	1990	10/17
TTYZ2SA40571	PCD100 ET40	Ø57.1/Ø60.1	100/4	57,1	40	625	1990	10/17
TTYZ2GA40D601	PCD100 ET40	ohne	100/4	60,1	40	625	1990	10/17
TTYZ2GA40N601	PCD100 ET40	ohne	100/4	60,1	40	625	1990	10/17
TTYZ2GA40601	PCD100 ET40	ohne	100/4	60,1	40	625	1990	10/17
TTYZ2GA45D601	PCD100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	625	1990	10/17
TTYZ2GA45N601	PCD100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	625	1990	10/17
TTYZ2GA45601	PCD100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	625	1990	10/17
TTYZ2SA40D601	PCD100 ET40	ohne	100/4	60,1	40	625	1990	10/17
TTYZ2SA40N601	PCD100 ET40	ohne	100/4	60,1	40	625	1990	10/17
TTYZ2SA40601	PCD100 ET40	ohne	100/4	60,1	40	625	1990	10/17
TTYZ2SA45D601	PCD100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	625	1990	10/17
TTYZ2SA45N601	PCD100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	625	1990	10/17
TTYZ2SA45601	PCD100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	625	1990	10/17
TTYZ6GA38VD571	PCD100 ET38	ohne	100/5	57,1	38	670	2025	10/17
TTYZ6GA38VN571	PCD100 ET38	ohne	100/5	57,1	38	670	2025	10/17
TTYZ6GA38V571	PCD100 ET38	ohne	100/5	57,1	38	670	2025	10/17
TTYZ6SA38VD571	PCD100 ET38	ohne	100/5	57,1	38	670	2025	10/17
TTYZ6SA38VN571	PCD100 ET38	ohne	100/5	57,1	38	670	2025	10/17
TTYZ6SA38V571	PCD100 ET38	ohne	100/5	57,1	38	670	2025	10/17
TTYZAGA41D566	PCD105 ET41	ohne	105/5	56,6	41	670	2025	10/17
TTYZAGA41N566	PCD105 ET41	ohne	105/5	56,6	41	670	2025	10/17

S22 51287*10



**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

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

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Seite: 3 von 27

TTYZAGA41566	PCD105 ET41	ohne	105/5	56,6	41	670	2025	10/17
TTYZASA41D566	PCD105 ET41	ohne	105/5	56,6	41	670	2025	10/17
TTYZASA41N566	PCD105 ET41	ohne	105/5	56,6	41	670	2025	10/17
TTYZASA41566	PCD105 ET41	ohne	105/5	56,6	41	670	2025	10/17
TTYZHGA50D601	PCD108 ET50	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	50	670	2025	10/17
TTYZHGA50N601	PCD108 ET50	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	50	670	2025	10/17
TTYZHGA50601	PCD108 ET50	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	50	670	2025	10/17
TTYZHSA50D601	PCD108 ET50	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	50	670	2025	10/17
TTYZHSA50N601	PCD108 ET50	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	50	670	2025	10/17
TTYZHSA50601	PCD108 ET50	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	50	670	2025	10/17
TTYZHGA50D634	PCD108 ET50	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	50	670	2025	10/17
TTYZHGA50N634	PCD108 ET50	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	50	670	2025	10/17
TTYZHGA50634	PCD108 ET50	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	50	670	2025	10/17
TTYZHSA50D634	PCD108 ET50	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	50	670	2025	10/17
TTYZHSA50N634	PCD108 ET50	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	50	670	2025	10/17
TTYZHSA50634	PCD108 ET50	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	50	670	2025	10/17
TTYZHGA50D651	PCD108 ET50	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	50	670	2025	10/17
TTYZHGA50N651	PCD108 ET50	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	50	670	2025	10/17
TTYZHGA50651	PCD108 ET50	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	50	670	2025	10/17
TTYZHSA50D651	PCD108 ET50	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	50	670	2025	10/17
TTYZHSA50N651	PCD108 ET50	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	50	670	2025	10/17
TTYZHSA50651	PCD108 ET50	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	50	670	2025	10/17
TTYZ8GA41VD571	PCD112 ET41	ohne	112/5	57,1	41	670	2025	10/17
TTYZ8GA41VN571	PCD112 ET41	ohne	112/5	57,1	41	670	2025	10/17
TTYZ8GA41V571	PCD112 ET41	ohne	112/5	57,1	41	670	2025	10/17
TTYZ8GA46VD571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	670	2025	10/17
TTYZ8GA46VN571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	670	2025	10/17
TTYZ8GA46V571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	670	2025	10/17
TTYZ8GA48D571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	112/5	57,1	48	670	2025	10/17
TTYZ8GA48N571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	112/5	57,1	48	670	2025	10/17
TTYZ8GA48571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	112/5	57,1	48	670	2025	10/17
TTYZ8SA41VD571	PCD112 ET41	ohne	112/5	57,1	41	670	2025	10/17
TTYZ8SA41VN571	PCD112 ET41	ohne	112/5	57,1	41	670	2025	10/17
TTYZ8SA41V571	PCD112 ET41	ohne	112/5	57,1	41	670	2025	10/17
TTYZ8SA46VD571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	670	2025	10/17
TTYZ8SA46VN571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	670	2025	10/17
TTYZ8SA46V571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	670	2025	10/17
TTYZ8SA48D571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	112/5	57,1	48	670	2025	10/17
TTYZ8SA48N571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	112/5	57,1	48	670	2025	10/17
TTYZ8SA48571	PCD112 ET48	Ø57.1/Ø70.1	112/5	57,1	48	670	2025	10/17
TTYZ8GA48D666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	112/5	66,6	48	670	2025	10/17
TTYZ8GA48N666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	112/5	66,6	48	670	2025	10/17
TTYZ8GA48666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	112/5	66,6	48	670	2025	10/17
TTYZ8SA48D666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	112/5	66,6	48	670	2025	10/17
TTYZ8SA48N666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	112/5	66,6	48	670	2025	10/17
TTYZ8SA48666	PCD112 ET48	Ø66.6/Ø70.1	112/5	66,6	48	670	2025	10/17
TTYZ0GA40D566	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	670	2025	10/17
TTYZ0GA40N566	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	670	2025	10/17
TTYZ0GA40566	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	670	2025	10/17
TTYZ0SA40D566	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	670	2025	10/17

§22 51287*10



Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287



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

Radtyp: TTYZ
 Stand: 20.08.2024

Seite: 4 von 27

TTYZ0SA40N566	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	670	2025	10/17
TTYZ0SA40566	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	670	2025	10/17
TTYZ0GA35D601	PCD114.3 ET35	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	35	670	2025	10/17
TTYZ0GA35N601	PCD114.3 ET35	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	35	670	2025	10/17
TTYZ0GA35601	PCD114.3 ET35	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	35	670	2025	10/17
TTYZ0GA40D601	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	670	2025	10/17
TTYZ0GA40N601	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	670	2025	10/17
TTYZ0GA40601	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	670	2025	10/17
TTYZ0GA48D601	PCD114.3 ET48	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	48	670	2025	10/17
TTYZ0GA48N601	PCD114.3 ET48	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	48	670	2025	10/17
TTYZ0GA48601	PCD114.3 ET48	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	48	670	2025	10/17
TTYZ0SA35D601	PCD114.3 ET35	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	35	670	2025	10/17
TTYZ0SA35N601	PCD114.3 ET35	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	35	670	2025	10/17
TTYZ0SA35601	PCD114.3 ET35	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	35	670	2025	10/17
TTYZ0SA40D601	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	670	2025	10/17
TTYZ0SA40N601	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	670	2025	10/17
TTYZ0SA40601	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	670	2025	10/17
TTYZ0SA48D601	PCD114.3 ET48	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	48	670	2025	10/17
TTYZ0SA48N601	PCD114.3 ET48	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	48	670	2025	10/17
TTYZ0SA48601	PCD114.3 ET48	Ø60.1/Ø71.6	114,3/5	60,1	48	670	2025	10/17
TTYZ0GA35D641	PCD114.3 ET35	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	35	670	2025	10/17
TTYZ0GA35N641	PCD114.3 ET35	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	35	670	2025	10/17
TTYZ0GA35641	PCD114.3 ET35	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	35	670	2025	10/17
TTYZ0GA40D641	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	670	2025	10/17
TTYZ0GA40N641	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	670	2025	10/17
TTYZ0GA40641	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	670	2025	10/17
TTYZ0GA48D641	PCD114.3 ET48	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	48	670	2025	10/17
TTYZ0GA48N641	PCD114.3 ET48	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	48	670	2025	10/17
TTYZ0GA48641	PCD114.3 ET48	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	48	670	2025	10/17
TTYZ0SA35D641	PCD114.3 ET35	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	35	670	2025	10/17
TTYZ0SA35N641	PCD114.3 ET35	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	35	670	2025	10/17
TTYZ0SA35641	PCD114.3 ET35	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	35	670	2025	10/17
TTYZ0SA40D641	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	670	2025	10/17
TTYZ0SA40N641	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	670	2025	10/17
TTYZ0SA40641	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	670	2025	10/17
TTYZ0SA48D641	PCD114.3 ET48	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	48	670	2025	10/17
TTYZ0SA48N641	PCD114.3 ET48	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	48	670	2025	10/17
TTYZ0SA48641	PCD114.3 ET48	Ø64.1/Ø71.6	114,3/5	64,1	48	670	2025	10/17
TTYZ0GA35D661	PCD114.3 ET35	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	35	670	2025	10/17
TTYZ0GA35N661	PCD114.3 ET35	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	35	670	2025	10/17
TTYZ0GA35661	PCD114.3 ET35	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	35	670	2025	10/17
TTYZ0GA40D661	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	670	2025	10/17
TTYZ0GA40N661	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	670	2025	10/17
TTYZ0GA40661	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	670	2025	10/17
TTYZ0GA48D661	PCD114.3 ET48	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	48	670	2025	10/17
TTYZ0GA48N661	PCD114.3 ET48	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	48	670	2025	10/17
TTYZ0GA48661	PCD114.3 ET48	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	48	670	2025	10/17
TTYZ0SA35D661	PCD114.3 ET35	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	35	670	2025	10/17
TTYZ0SA35N661	PCD114.3 ET35	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	35	670	2025	10/17
TTYZ0SA35661	PCD114.3 ET35	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	35	670	2025	10/17

§22 51287*10



**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

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

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Seite: 5 von 27

TTYZ0SA40D661	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	670	2025	10/17
TTYZ0SA40N661	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	670	2025	10/17
TTYZ0SA40661	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	670	2025	10/17
TTYZ0SA48D661	PCD114.3 ET48	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	48	670	2025	10/17
TTYZ0SA48N661	PCD114.3 ET48	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	48	670	2025	10/17
TTYZ0SA48661	PCD114.3 ET48	Ø66.1/Ø71.6	114,3/5	66,1	48	670	2025	10/17
TTYZ0GA35D666	PCD114.3 ET35	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	35	670	2025	10/17
TTYZ0GA35N666	PCD114.3 ET35	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	35	670	2025	10/17
TTYZ0GA35666	PCD114.3 ET35	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	35	670	2025	10/17
TTYZ0GA40D666	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	670	2025	10/17
TTYZ0GA40N666	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	670	2025	10/17
TTYZ0GA40666	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	670	2025	10/17
TTYZ0GA48D666	PCD114.3 ET48	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	48	670	2025	10/17
TTYZ0GA48N666	PCD114.3 ET48	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	48	670	2025	10/17
TTYZ0GA48666	PCD114.3 ET48	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	48	670	2025	10/17
TTYZ0SA35D666	PCD114.3 ET35	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	35	670	2025	10/17
TTYZ0SA35N666	PCD114.3 ET35	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	35	670	2025	10/17
TTYZ0SA35666	PCD114.3 ET35	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	35	670	2025	10/17
TTYZ0SA40D666	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	670	2025	10/17
TTYZ0SA40N666	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	670	2025	10/17
TTYZ0SA40666	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	670	2025	10/17
TTYZ0SA48D666	PCD114.3 ET48	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	48	670	2025	10/17
TTYZ0SA48N666	PCD114.3 ET48	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	48	670	2025	10/17
TTYZ0SA48666	PCD114.3 ET48	Ø66.6/Ø71.6	114,3/5	66,6	48	670	2025	10/17
TTYZ0GA35D671	PCD114.3 ET35	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	35	670	2025	10/17
TTYZ0GA35N671	PCD114.3 ET35	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	35	670	2025	10/17
TTYZ0GA35671	PCD114.3 ET35	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	35	670	2025	10/17
TTYZ0GA40D671	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	670	2025	10/17
TTYZ0GA40N671	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	670	2025	10/17
TTYZ0GA40671	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	670	2025	10/17
TTYZ0GA48D671	PCD114.3 ET48	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	48	670	2025	10/17
TTYZ0GA48N671	PCD114.3 ET48	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	48	670	2025	10/17
TTYZ0GA48671	PCD114.3 ET48	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	48	670	2025	10/17
TTYZ0SA35D671	PCD114.3 ET35	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	35	670	2025	10/17
TTYZ0SA35N671	PCD114.3 ET35	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	35	670	2025	10/17
TTYZ0SA35671	PCD114.3 ET35	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	35	660	2060	10/17
TTYZ0SA35671	PCD114.3 ET35	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	35	670	2025	10/17
TTYZ0SA40D671	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	670	2025	10/17
TTYZ0SA40N671	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	670	2025	10/17
TTYZ0SA40671	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	670	2025	10/17
TTYZ0SA48D671	PCD114.3 ET48	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	48	670	2025	10/17
TTYZ0SA48N671	PCD114.3 ET48	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	48	670	2025	10/17
TTYZ0SA48671	PCD114.3 ET48	Ø67.1/Ø71.6	114,3/5	67,1	48	670	2025	10/17
TTYZ0GA40D716	PCD114.3 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	670	2025	10/17
TTYZ0GA40N716	PCD114.3 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	670	2025	10/17
TTYZ0GA40716	PCD114.3 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	670	2025	10/17
TTYZ0SA40D716	PCD114.3 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	670	2025	10/17
TTYZ0SA40N716	PCD114.3 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	670	2025	10/17
TTYZ0SA40716	PCD114.3 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	670	2025	10/17
TTYZUGA41D702	PCD115 ET41	ohne	115/5	70,2	41	670	2025	10/17

Benannt unter der Registriernummer KBA-P 00126-00
von der Benennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland.



S22 51287*10

**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

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

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Seite: 6 von 27

TTYZUGA41N702	PCD115 ET41	ohne	115/5	70,2	41	670	2025	10/17
TTYZUGA41702	PCD115 ET41	ohne	115/5	70,2	41	670	2025	10/17
TTYZUSA41D702	PCD115 ET41	ohne	115/5	70,2	41	670	2025	10/17
TTYZUSA41N702	PCD115 ET41	ohne	115/5	70,2	41	670	2025	10/17
TTYZUSA41702	PCD115 ET41	ohne	115/5	70,2	41	670	2025	10/17

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : ALCAR WHEELS GmbH
A-1030 Wien
Hersteller : ALCAR WHEELS GmbH
: A-1030 Wien
Handelsmarke : Dezent TY
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung
Masse des Rades : ca. 8,5 kg

I.2. Radanschluss

siehe Anlage

I.3. Kennzeichnung der Sonderräder

An den Sonderrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingegossen bzw. eingeprägt, siehe Beispiel der Radausführung TTYZ6SA38V571:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: TTYZ
Radausführung	: --	: PCD100 ET38
Radgröße	: --	: 6 1/2 J X 16 H2
Typzeichen	: KBA 51287	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET38
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 10/17
Herkunftsmerkmal	: --	: MIR ww. MIG ww. MIN
Gießereikennzeichnung	: --	: SK ww. HS ww. SW
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.



Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287

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

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Seite: 7 von 27

II. Sonderradprüfung

II.1. Felge

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

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

II.2. Werkstoff der Sonderräder:

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

II.3. Festigkeitsprüfung:

Es liegen folgende Technischen Berichte/Nachweise vor:

Berichtart	Berichtsnummer	Datum	Technischer Dienst
Technischer Bericht	RP-004894-C0-144	15.11.2022	TÜV NORD

III. Anbau- und Verwendungsprüfung:

III.1. Anbauuntersuchung am Fahrzeug:

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

III.2. Fahrversuche:

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

Für die Verwendung der Sonderräder wurden Anbau-, Freigängigkeits und Handlingprüfungen durchgeführt. Der Untersuchungsumfang entspricht den Kriterien der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anhänger (BMV/StV 13/36.25.07-20.01 vom 25.11.1998, 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 12.2020 Anhang I). Bei den durchgeführten Prüfungen ergaben sich im Vergleich zur serienmäßigen Ausrüstung der Fahrzeuge keine Beanstandungen. Kriterien des Fahrkomforts lagen der Beurteilung nicht zugrunde. Der Kraftstoffverbrauch mit den von der Serie abweichenden Rad/Reifen-Kombinationen wurde nicht gemessen.

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

IV. Zusammenfassung:

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

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

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

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

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

**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

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

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Seite: 8 von 27

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

§22 51287*10

**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

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

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



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	CITROEN	TTYZ2GA40D581; TTYZ2GA40N581; TTYZ2GA40581; TTYZ2SA40D581; TTYZ2SA40N581; TTYZ2SA40581	40	20.08.2024	liegt bei
2	PEUGEOT	TTYZ2GA40D581; TTYZ2GA40N581; TTYZ2GA40581; TTYZ2SA40D581; TTYZ2SA40N581; TTYZ2SA40581	40	20.08.2024	liegt bei
3	FIAT	TTYZ2GA40D581; TTYZ2GA40N581; TTYZ2GA40581; TTYZ2SA40D581; TTYZ2SA40N581; TTYZ2SA40581	40	20.08.2024	liegt bei
4	FORD	TTYZ2GA40D581; TTYZ2GA40N581; TTYZ2GA40581; TTYZ2SA40D581; TTYZ2SA40N581; TTYZ2SA40581	40	20.08.2024	liegt bei
5	Suzuki, SUZUKI	TTYZ2GA40D541; TTYZ2GA40N541; TTYZ2GA40541; TTYZ2SA40D541; TTYZ2SA40N541; TTYZ2SA40541	40	20.08.2024	liegt bei
6	MAZDA	TTYZ2GA40D541; TTYZ2GA40N541; TTYZ2GA40541; TTYZ2SA40D541; TTYZ2SA40N541; TTYZ2SA40541	40	20.08.2024	liegt bei
7	DAIHATSU	TTYZ2GA40D541; TTYZ2GA40N541; TTYZ2GA40541; TTYZ2SA40D541; TTYZ2SA40N541; TTYZ2SA40541	40	20.08.2024	liegt bei

§22 51287*10

**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

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

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Seite: 10 von 27

8	OPEL / VAUXHALL	TTYZ2GA40D541; TTYZ2GA40N541; TTYZ2GA40541; TTYZ2SA40D541; TTYZ2SA40N541; TTYZ2SA40541	40	20.08.2024	liegt bei
9	TOYOTA	TTYZ2GA40D541; TTYZ2GA40N541; TTYZ2GA40541; TTYZ2SA40D541; TTYZ2SA40N541; TTYZ2SA40541	40	20.08.2024	liegt bei
10	KIA	TTYZ2GA40D541; TTYZ2GA40N541; TTYZ2GA40541; TTYZ2SA40D541; TTYZ2SA40N541; TTYZ2SA40541	40	20.08.2024	liegt bei
11	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, HYUNDAI MOTOR EUROPE, HYUNDAI MOTOR (IND)	TTYZ2GA40D541; TTYZ2GA40N541; TTYZ2GA40541; TTYZ2SA40D541; TTYZ2SA40N541; TTYZ2SA40541	40	20.08.2024	liegt bei
12	FCA	TTYZ2GA40D541; TTYZ2GA40N541; TTYZ2GA40541; TTYZ2SA40D541; TTYZ2SA40N541; TTYZ2SA40541	40	20.08.2024	liegt bei
13	FCA	TTYZ2GA45D541; TTYZ2GA45N541; TTYZ2GA45541; TTYZ2SA45D541; TTYZ2SA45N541; TTYZ2SA45541	45	20.08.2024	liegt bei
14	TOYOTA	TTYZ2GA45D541; TTYZ2GA45N541; TTYZ2GA45541; TTYZ2SA45D541; TTYZ2SA45N541; TTYZ2SA45541	45	20.08.2024	liegt bei
15	KIA	TTYZ2GA45D541; TTYZ2GA45N541; TTYZ2GA45541; TTYZ2SA45D541; TTYZ2SA45N541; TTYZ2SA45541	45	20.08.2024	liegt bei

§22 51287*10



**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

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

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Seite: 11 von 27

16	MAZDA	TTYZ2GA45D541; TTYZ2GA45N541; TTYZ2GA45541; TTYZ2SA45D541; TTYZ2SA45N541; TTYZ2SA45541	45	20.08.2024	liegt bei
17	Suzuki, SUZUKI	TTYZ2GA45D541; TTYZ2GA45N541; TTYZ2GA45541; TTYZ2SA45D541; TTYZ2SA45N541; TTYZ2SA45541	45	20.08.2024	liegt bei
18	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, HYUNDAI MOTOR EUROPE, HYUNDAI MOTOR (IND)	TTYZ2GA45D541; TTYZ2GA45N541; TTYZ2GA45541; TTYZ2SA45D541; TTYZ2SA45N541; TTYZ2SA45541	45	20.08.2024	liegt bei
19	OPEL / VAUXHALL	TTYZ2GA45D541; TTYZ2GA45N541; TTYZ2GA45541; TTYZ2SA45D541; TTYZ2SA45N541; TTYZ2SA45541	45	20.08.2024	liegt bei
20	HONDA	TTYZ2GA40D561; TTYZ2GA40N561; TTYZ2GA40561; TTYZ2SA40D561; TTYZ2SA40N561; TTYZ2SA40561	40	20.08.2024	liegt bei
21	KIA	TTYZ2GA40D561; TTYZ2GA40N561; TTYZ2GA40561; TTYZ2SA40D561; TTYZ2SA40N561; TTYZ2SA40561	40	20.08.2024	liegt bei
22	ROVER	TTYZ2GA40D561; TTYZ2GA40N561; TTYZ2GA40561; TTYZ2SA40D561; TTYZ2SA40N561; TTYZ2SA40561	40	20.08.2024	liegt bei
23	BMW AG	TTYZ2GA40D561; TTYZ2GA40N561; TTYZ2GA40561; TTYZ2SA40D561; TTYZ2SA40N561; TTYZ2SA40561	40	20.08.2024	liegt bei

§22 51287*10

**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

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

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Seite: 12 von 27

24	NETHERLAND	TTYZ2GA40D561; TTYZ2GA40N561; TTYZ2GA40561; TTYZ2SA40D561; TTYZ2SA40N561; TTYZ2SA40561	40	20.08.2024	liegt bei
25	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TTYZ2GA40D566; TTYZ2GA40N566; TTYZ2GA40566; TTYZ2SA40D566; TTYZ2SA40N566; TTYZ2SA40566	40	20.08.2024	liegt bei
26	DAEWOO AUTOMOBILE ROMANIA S.A., DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o., GM DAEWOO (ROK), GM Korea, GM Daewoo, GM KOREA (ROK)	TTYZ2GA40D566; TTYZ2GA40N566; TTYZ2GA40566; TTYZ2SA40D566; TTYZ2SA40N566; TTYZ2SA40566	40	20.08.2024	liegt bei
27	FIAT	TTYZ2GA40D566; TTYZ2GA40N566; TTYZ2GA40566; TTYZ2SA40D566; TTYZ2SA40N566; TTYZ2SA40566	40	20.08.2024	liegt bei
28	HONDA	TTYZ2GA45D561; TTYZ2GA45N561; TTYZ2GA45561; TTYZ2SA45D561; TTYZ2SA45N561; TTYZ2SA45561	45	20.08.2024	liegt bei
29	BMW AG	TTYZ2GA45D561; TTYZ2GA45N561; TTYZ2GA45561; TTYZ2SA45D561; TTYZ2SA45N561; TTYZ2SA45561	45	20.08.2024	liegt bei
30	ROVER	TTYZ2GA45D561; TTYZ2GA45N561; TTYZ2GA45561; TTYZ2SA45D561; TTYZ2SA45N561; TTYZ2SA45561	45	20.08.2024	liegt bei
31	GM Korea, GM Daewoo	TTYZ2GA45D566; TTYZ2GA45N566; TTYZ2GA45566; TTYZ2SA45D566; TTYZ2SA45N566; TTYZ2SA45566	45	20.08.2024	liegt bei

S22 51287*10



**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

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

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Seite: 13 von 27

32	OPEL / VAUXHALL	TTYZ2GA45D566; TTYZ2GA45N566; TTYZ2GA45566; TTYZ2SA45D566; TTYZ2SA45N566; TTYZ2SA45566	45	20.08.2024	liegt bei
33	FIAT	TTYZ2GA45D566; TTYZ2GA45N566; TTYZ2GA45566; TTYZ2SA45D566; TTYZ2SA45N566; TTYZ2SA45566	45	20.08.2024	liegt bei
34	SEAT	TTYZ2GA40D571; TTYZ2GA40N571; TTYZ2GA40571; TTYZ2SA40D571; TTYZ2SA40N571; TTYZ2SA40571	40	20.08.2024	liegt bei
35	SKODA	TTYZ2GA40D571; TTYZ2GA40N571; TTYZ2GA40571; TTYZ2SA40D571; TTYZ2SA40N571; TTYZ2SA40571	40	20.08.2024	liegt bei
36	VOLKSWAGEN	TTYZ2GA40D571; TTYZ2GA40N571; TTYZ2GA40571; TTYZ2SA40D571; TTYZ2SA40N571; TTYZ2SA40571	40	20.08.2024	liegt bei
37	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TTYZ2GA40D601; TTYZ2GA40N601; TTYZ2GA40601; TTYZ2SA40D601; TTYZ2SA40N601; TTYZ2SA40601	40	20.08.2024	liegt bei
38	NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A.	TTYZ2GA40D601; TTYZ2GA40N601; TTYZ2GA40601; TTYZ2SA40D601; TTYZ2SA40N601; TTYZ2SA40601	40	20.08.2024	liegt bei
39	LADA	TTYZ2GA40D601; TTYZ2GA40N601; TTYZ2GA40601; TTYZ2SA40D601; TTYZ2SA40N601; TTYZ2SA40601	40	20.08.2024	liegt bei

§22 51287*10

**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

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

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Seite: 14 von 27

40	RENAULT	TTYZ2GA40D601; TTYZ2GA40N601; TTYZ2GA40601; TTYZ2SA40D601; TTYZ2SA40N601; TTYZ2SA40601	40	20.08.2024	liegt bei
41	LADA	TTYZ2GA45D601; TTYZ2GA45N601; TTYZ2GA45601; TTYZ2SA45D601; TTYZ2SA45N601; TTYZ2SA45601	45	20.08.2024	liegt bei
42	RENAULT	TTYZ2GA45D601; TTYZ2GA45N601; TTYZ2GA45601; TTYZ2SA45D601; TTYZ2SA45N601; TTYZ2SA45601	45	20.08.2024	liegt bei
43	NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A.	TTYZ2GA45D601; TTYZ2GA45N601; TTYZ2GA45601; TTYZ2SA45D601; TTYZ2SA45N601; TTYZ2SA45601	45	20.08.2024	liegt bei
44	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TTYZ2GA45D601; TTYZ2GA45N601; TTYZ2GA45601; TTYZ2SA45D601; TTYZ2SA45N601; TTYZ2SA45601	45	20.08.2024	liegt bei
45	SEAT, SEAT, S.A.	TTYZ6GA38VD571; TTYZ6GA38VN571; TTYZ6GA38V571; TTYZ6SA38VD571; TTYZ6SA38VN571; TTYZ6SA38V571	38	20.08.2024	liegt bei
46	AUDI	TTYZ6GA38VD571; TTYZ6GA38VN571; TTYZ6GA38V571; TTYZ6SA38VD571; TTYZ6SA38VN571; TTYZ6SA38V571	38	20.08.2024	liegt bei
47	SKODA	TTYZ6GA38VD571; TTYZ6GA38VN571; TTYZ6GA38V571; TTYZ6SA38VD571; TTYZ6SA38VN571; TTYZ6SA38V571	38	20.08.2024	liegt bei

§22 51287*10

**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

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

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Seite: 15 von 27

48	VOLKSWAGEN	TTYZ6GA38VD571; TTYZ6GA38VN571; TTYZ6GA38V571; TTYZ6SA38VD571; TTYZ6SA38VN571; TTYZ6SA38V571	38	20.08.2024	liegt bei
49	GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK)	TTYZAGA41D566; TTYZAGA41N566; TTYZAGA41566; TTYZASA41D566; TTYZASA41N566; TTYZASA41566	41	20.08.2024	liegt bei
50	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TTYZAGA41D566; TTYZAGA41N566; TTYZAGA41566; TTYZASA41D566; TTYZASA41N566; TTYZASA41566	41	20.08.2024	liegt bei
51	RENAULT	TTYZHGA50D601; TTYZHGA50N601; TTYZHGA50601; TTYZHSA50D601; TTYZHSA50N601; TTYZHSA50601	50	20.08.2024	liegt bei
52	FORD	TTYZHGA50D634; TTYZHGA50N634; TTYZHGA50634; TTYZHSA50D634; TTYZHSA50N634; TTYZHSA50634	50	20.08.2024	liegt bei
53	JAGUAR	TTYZHGA50D634; TTYZHGA50N634; TTYZHGA50634; TTYZHSA50D634; TTYZHSA50N634; TTYZHSA50634	50	20.08.2024	liegt bei
54	VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	TTYZHGA50D634; TTYZHGA50N634; TTYZHGA50634; TTYZHSA50D634; TTYZHSA50N634; TTYZHSA50634	50	20.08.2024	liegt bei
55	VOLVO	TTYZHGA50D651; TTYZHGA50N651; TTYZHGA50651; TTYZHSA50D651; TTYZHSA50N651; TTYZHSA50651	50	20.08.2024	liegt bei

§22 51287*10

**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

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

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Seite: 16 von 27

56	CITROEN	TTYZHGA50D651; TTYZHGA50N651; TTYZHGA50651; TTYZHSA50D651; TTYZHSA50N651; TTYZHSA50651	50	20.08.2024	liegt bei
57	SEAT, SEAT, S.A.	TTYZ8GA41VD571; TTYZ8GA41VN571; TTYZ8GA41V571; TTYZ8SA41VD571; TTYZ8SA41VN571; TTYZ8SA41V571	41	20.08.2024	liegt bei
58	VOLKSWAGEN	TTYZ8GA41VD571; TTYZ8GA41VN571; TTYZ8GA41V571; TTYZ8SA41VD571; TTYZ8SA41VN571; TTYZ8SA41V571	41	20.08.2024	liegt bei
59	SKODA	TTYZ8GA41VD571; TTYZ8GA41VN571; TTYZ8GA41V571; TTYZ8SA41VD571; TTYZ8SA41VN571; TTYZ8SA41V571	41	20.08.2024	liegt bei
60	AUDI	TTYZ8GA41VD571; TTYZ8GA41VN571; TTYZ8GA41V571; TTYZ8SA41VD571; TTYZ8SA41VN571; TTYZ8SA41V571	41	20.08.2024	liegt bei
61	AUDI	TTYZ8GA46VD571; TTYZ8GA46VN571; TTYZ8GA46V571; TTYZ8SA46VD571; TTYZ8SA46VN571; TTYZ8SA46V571	46	20.08.2024	liegt bei
62	SEAT, SEAT, S.A.	TTYZ8GA46VD571; TTYZ8GA46VN571; TTYZ8GA46V571; TTYZ8SA46VD571; TTYZ8SA46VN571; TTYZ8SA46V571	46	20.08.2024	liegt bei
63	VOLKSWAGEN	TTYZ8GA46VD571; TTYZ8GA46VN571; TTYZ8GA46V571; TTYZ8SA46VD571; TTYZ8SA46VN571; TTYZ8SA46V571	46	20.08.2024	liegt bei

S22 51287*10

**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

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

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Seite: 17 von 27

64	SKODA	TTYZ8GA46VD571; TTYZ8GA46VN571; TTYZ8GA46V571; TTYZ8SA46VD571; TTYZ8SA46VN571; TTYZ8SA46V571	46	20.08.2024	liegt bei
65	AUDI	TTYZ8GA48D571; TTYZ8GA48N571; TTYZ8GA48571; TTYZ8SA48D571; TTYZ8SA48N571; TTYZ8SA48571	48	20.08.2024	liegt bei
66	SKODA	TTYZ8GA48D571; TTYZ8GA48N571; TTYZ8GA48571; TTYZ8SA48D571; TTYZ8SA48N571; TTYZ8SA48571	48	20.08.2024	liegt bei
67	FORD	TTYZ8GA48D571; TTYZ8GA48N571; TTYZ8GA48571; TTYZ8SA48D571; TTYZ8SA48N571; TTYZ8SA48571	48	20.08.2024	liegt bei
68	VOLKSWAGEN	TTYZ8GA48D571; TTYZ8GA48N571; TTYZ8GA48571; TTYZ8SA48D571; TTYZ8SA48N571; TTYZ8SA48571	48	20.08.2024	liegt bei
69	SEAT, SEAT, S.A.	TTYZ8GA48D571; TTYZ8GA48N571; TTYZ8GA48571; TTYZ8SA48D571; TTYZ8SA48N571; TTYZ8SA48571	48	20.08.2024	liegt bei
70	Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG	TTYZ8GA48D666; TTYZ8GA48N666; TTYZ8GA48666; TTYZ8SA48D666; TTYZ8SA48N666; TTYZ8SA48666	48	20.08.2024	liegt bei
71	DAIMLER, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	TTYZ8GA48D666; TTYZ8GA48N666; TTYZ8GA48666; TTYZ8SA48D666; TTYZ8SA48N666; TTYZ8SA48666	48	20.08.2024	liegt bei

§22 51287*10

**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

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

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Seite: 18 von 27

72	DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o.	TTYZ0GA40D566; TTYZ0GA40N566; TTYZ0GA40566; TTYZ0SA40D566; TTYZ0SA40N566; TTYZ0SA40566	40	20.08.2024	liegt bei
73	SUZUKI	TTYZ0GA35D601; TTYZ0GA35N601; TTYZ0GA35601; TTYZ0SA35D601; TTYZ0SA35N601; TTYZ0SA35601	35	20.08.2024	liegt bei
74	TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	TTYZ0GA35D601; TTYZ0GA35N601; TTYZ0GA35601; TTYZ0SA35D601; TTYZ0SA35N601; TTYZ0SA35601	35	20.08.2024	liegt bei
75	SUZUKI	TTYZ0GA40D601; TTYZ0GA40N601; TTYZ0GA40601; TTYZ0SA40D601; TTYZ0SA40N601; TTYZ0SA40601	40	20.08.2024	liegt bei
76	TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	TTYZ0GA40D601; TTYZ0GA40N601; TTYZ0GA40601; TTYZ0SA40D601; TTYZ0SA40N601; TTYZ0SA40601	40	20.08.2024	liegt bei
77	SUZUKI	TTYZ0GA48D601; TTYZ0GA48N601; TTYZ0GA48601; TTYZ0SA48D601; TTYZ0SA48N601; TTYZ0SA48601	48	20.08.2024	liegt bei
78	TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	TTYZ0GA48D601; TTYZ0GA48N601; TTYZ0GA48601; TTYZ0SA48D601; TTYZ0SA48N601; TTYZ0SA48601	48	20.08.2024	liegt bei
79	HONDA	TTYZ0GA35D641; TTYZ0GA35N641; TTYZ0GA35641; TTYZ0SA35D641; TTYZ0SA35N641; TTYZ0SA35641	35	20.08.2024	liegt bei

S22 51287*10

**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

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

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Seite: 19 von 27

80	HONDA	TTYZ0GA40D641; TTYZ0GA40N641; TTYZ0GA40641; TTYZ0SA40D641; TTYZ0SA40N641; TTYZ0SA40641	40	20.08.2024	liegt bei
81	HONDA	TTYZ0GA48D641; TTYZ0GA48N641; TTYZ0GA48641; TTYZ0SA48D641; TTYZ0SA48N641; TTYZ0SA48641	48	20.08.2024	liegt bei
82	NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A.	TTYZ0GA35D661; TTYZ0GA35N661; TTYZ0GA35661; TTYZ0SA35D661; TTYZ0SA35N661; TTYZ0SA35661	35	20.08.2024	liegt bei
83	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TTYZ0GA35D661; TTYZ0GA35N661; TTYZ0GA35661; TTYZ0SA35D661; TTYZ0SA35N661; TTYZ0SA35661	35	20.08.2024	liegt bei
84	RENAULT	TTYZ0GA35D661; TTYZ0GA35N661; TTYZ0GA35661; TTYZ0SA35D661; TTYZ0SA35N661; TTYZ0SA35661	35	20.08.2024	liegt bei
85	DAIHATSU	TTYZ0GA35D666; TTYZ0GA35N666; TTYZ0GA35666; TTYZ0SA35D666; TTYZ0SA35N666; TTYZ0SA35666	35	20.08.2024	liegt bei
86	NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A.	TTYZ0GA40D661; TTYZ0GA40N661; TTYZ0GA40661; TTYZ0SA40D661; TTYZ0SA40N661; TTYZ0SA40661	40	20.08.2024	liegt bei
87	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TTYZ0GA40D661; TTYZ0GA40N661; TTYZ0GA40661; TTYZ0SA40D661; TTYZ0SA40N661; TTYZ0SA40661	40	20.08.2024	liegt bei

§22 51287*10



**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

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

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Seite: 20 von 27

88	RENAULT	TTYZ0GA40D661; TTYZ0GA40N661; TTYZ0GA40661; TTYZ0SA40D661; TTYZ0SA40N661; TTYZ0SA40661	40	20.08.2024	liegt bei
89	DAIHATSU	TTYZ0GA40D666; TTYZ0GA40N666; TTYZ0GA40666; TTYZ0SA40D666; TTYZ0SA40N666; TTYZ0SA40666	40	20.08.2024	liegt bei
90	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TTYZ0GA48D661; TTYZ0GA48N661; TTYZ0GA48661; TTYZ0SA48D661; TTYZ0SA48N661; TTYZ0SA48661	48	20.08.2024	liegt bei
91	Nissan International S. A.	TTYZ0GA48D661; TTYZ0GA48N661; TTYZ0GA48661; TTYZ0SA48D661; TTYZ0SA48N661; TTYZ0SA48661	48	20.08.2024	liegt bei
92	RENAULT	TTYZ0GA48D661; TTYZ0GA48N661; TTYZ0GA48661; TTYZ0SA48D661; TTYZ0SA48N661; TTYZ0SA48661	48	20.08.2024	liegt bei
93	DAIHATSU	TTYZ0GA48D666; TTYZ0GA48N666; TTYZ0GA48666; TTYZ0SA48D666; TTYZ0SA48N666; TTYZ0SA48666	48	20.08.2024	liegt bei
94	KIA	TTYZ0GA35D671; TTYZ0GA35N671; TTYZ0GA35671; TTYZ0SA35D671; TTYZ0SA35N671; TTYZ0SA35671; TTYZ0SA35671	35	20.08.2024	liegt bei
95	MINISUBISHI	TTYZ0GA35D671; TTYZ0GA35N671; TTYZ0GA35671; TTYZ0SA35D671; TTYZ0SA35N671; TTYZ0SA35671; TTYZ0SA35671	35	20.08.2024	liegt bei

S22 51287*10



**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

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

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Seite: 21 von 27

96	PEUGEOT	TTYZ0GA35D671; TTYZ0GA35N671; TTYZ0GA35671; TTYZ0SA35D671; TTYZ0SA35N671; TTYZ0SA35671; TTYZ0SA35671	35	20.08.2024	liegt bei
97	KIA MOTORS (SK)	TTYZ0GA35D671; TTYZ0GA35N671; TTYZ0GA35671; TTYZ0SA35D671; TTYZ0SA35N671; TTYZ0SA35671; TTYZ0SA35671	35	20.08.2024	liegt bei
98	CITROEN	TTYZ0GA35D671; TTYZ0GA35N671; TTYZ0GA35671; TTYZ0SA35D671; TTYZ0SA35N671; TTYZ0SA35671; TTYZ0SA35671	35	20.08.2024	liegt bei
99	HYUNDAI, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE	TTYZ0GA35D671; TTYZ0GA35N671; TTYZ0GA35671; TTYZ0SA35D671; TTYZ0SA35N671; TTYZ0SA35671; TTYZ0SA35671	35	20.08.2024	liegt bei
100	FORD	TTYZ0GA35D671; TTYZ0GA35N671; TTYZ0GA35671; TTYZ0SA35D671; TTYZ0SA35N671; TTYZ0SA35671; TTYZ0SA35671	35	20.08.2024	liegt bei
101	MAZDA, Mazda Motor Corporation, Mazda Motor Logistics Europe	TTYZ0GA35D671; TTYZ0GA35N671; TTYZ0GA35671; TTYZ0SA35D671; TTYZ0SA35N671; TTYZ0SA35671; TTYZ0SA35671	35	20.08.2024	liegt bei
102	PEUGEOT	TTYZ0GA40D671; TTYZ0GA40N671; TTYZ0GA40671; TTYZ0SA40D671; TTYZ0SA40N671; TTYZ0SA40671	40	20.08.2024	liegt bei

§22 51287*10

**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

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

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Seite: 22 von 27

103	mitsubishi	TTYZ0GA40D671; TTYZ0GA40N671; TTYZ0GA40671; TTYZ0SA40D671; TTYZ0SA40N671; TTYZ0SA40671	40	20.08.2024	liegt bei
104	KIA MOTORS (SK)	TTYZ0GA40D671; TTYZ0GA40N671; TTYZ0GA40671; TTYZ0SA40D671; TTYZ0SA40N671; TTYZ0SA40671	40	20.08.2024	liegt bei
105	KIA	TTYZ0GA40D671; TTYZ0GA40N671; TTYZ0GA40671; TTYZ0SA40D671; TTYZ0SA40N671; TTYZ0SA40671	40	20.08.2024	liegt bei
106	HYUNDAI, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE	TTYZ0GA40D671; TTYZ0GA40N671; TTYZ0GA40671; TTYZ0SA40D671; TTYZ0SA40N671; TTYZ0SA40671	40	20.08.2024	liegt bei
107	MAZDA, Mazda Motor Corporation, Mazda Motor Logistics Europe	TTYZ0GA40D671; TTYZ0GA40N671; TTYZ0GA40671; TTYZ0SA40D671; TTYZ0SA40N671; TTYZ0SA40671	40	20.08.2024	liegt bei
108	CITROEN	TTYZ0GA40D671; TTYZ0GA40N671; TTYZ0GA40671; TTYZ0SA40D671; TTYZ0SA40N671; TTYZ0SA40671	40	20.08.2024	liegt bei
109	FORD	TTYZ0GA40D671; TTYZ0GA40N671; TTYZ0GA40671; TTYZ0SA40D671; TTYZ0SA40N671; TTYZ0SA40671	40	20.08.2024	liegt bei
110	MAZDA, Mazda Motor Corporation, Mazda Motor Logistics Europe	TTYZ0GA48D671; TTYZ0GA48N671; TTYZ0GA48671; TTYZ0SA48D671; TTYZ0SA48N671; TTYZ0SA48671	48	20.08.2024	liegt bei

§22 51287*10

**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

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

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Seite: 23 von 27

111	KIA MOTORS (SK)	TTYZ0GA48D671; TTYZ0GA48N671; TTYZ0GA48671; TTYZ0SA48D671; TTYZ0SA48N671; TTYZ0SA48671	48	20.08.2024	liegt bei
112	KIA	TTYZ0GA48D671; TTYZ0GA48N671; TTYZ0GA48671; TTYZ0SA48D671; TTYZ0SA48N671; TTYZ0SA48671	48	20.08.2024	liegt bei
113	PEUGEOT	TTYZ0GA48D671; TTYZ0GA48N671; TTYZ0GA48671; TTYZ0SA48D671; TTYZ0SA48N671; TTYZ0SA48671	48	20.08.2024	liegt bei
114	CITROEN	TTYZ0GA48D671; TTYZ0GA48N671; TTYZ0GA48671; TTYZ0SA48D671; TTYZ0SA48N671; TTYZ0SA48671	48	20.08.2024	liegt bei
115	HYUNDAI, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE	TTYZ0GA48D671; TTYZ0GA48N671; TTYZ0GA48671; TTYZ0SA48D671; TTYZ0SA48N671; TTYZ0SA48671	48	20.08.2024	liegt bei
116	MITSUBISHI	TTYZ0GA48D671; TTYZ0GA48N671; TTYZ0GA48671; TTYZ0SA48D671; TTYZ0SA48N671; TTYZ0SA48671	48	20.08.2024	liegt bei
117	CHRYSLER (USA)	TTYZ0GA40D716; TTYZ0GA40N716; TTYZ0GA40716; TTYZ0SA40D716; TTYZ0SA40N716; TTYZ0SA40716	40	20.08.2024	liegt bei
118	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TTYZUGA41D702; TTYZUGA41N702; TTYZUGA41702; TTYZUSA41D702; TTYZUSA41N702; TTYZUSA41702	41	20.08.2024	liegt bei

§22 51287*10

**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

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

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Seite: 24 von 27

119	GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK)	TTYZUGA41D702; TTYZUGA41N702; TTYZUGA41702; TTYZUSA41D702; TTYZUSA41N702; TTYZUSA41702	41	20.08.2024	liegt bei
120	GMC	TTYZUGA41D702; TTYZUGA41N702; TTYZUGA41702; TTYZUSA41D702; TTYZUSA41N702; TTYZUSA41702	41	20.08.2024	liegt bei
121	PSA Automobiles SA	TTYZHGA50D651; TTYZHGA50N651; TTYZHGA50651; TTYZHSA50D651; TTYZHSA50N651; TTYZHSA50651	50	20.08.2024	liegt bei
122	OPEL AUTOMOBILE GmbH	TTYZHGA50D651; TTYZHGA50N651; TTYZHGA50651; TTYZHSA50D651; TTYZHSA50N651; TTYZHSA50651	50	20.08.2024	liegt bei
123	MG	TTYZ8GA41VD571; TTYZ8GA41VN571; TTYZ8GA41V571; TTYZ8SA41VD571; TTYZ8SA41VN571; TTYZ8SA41V571	41	20.08.2024	liegt bei
124	FCA	TTYZ2GA40D581; TTYZ2GA40N581; TTYZ2GA40581; TTYZ2SA40D581; TTYZ2SA40N581; TTYZ2SA40581	40	20.08.2024	liegt bei
125	TOYOTA	TTYZHGA50D651; TTYZHGA50N651; TTYZHGA50651; TTYZHSA50D651; TTYZHSA50N651; TTYZHSA50651	50	20.08.2024	liegt bei
126	AUDI AG	TTYZ8GA41VD571; TTYZ8GA41VN571; TTYZ8GA41V571; TTYZ8SA41VD571; TTYZ8SA41VN571; TTYZ8SA41V571	41	20.08.2024	liegt bei

§22 51287*10



**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

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

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Seite: 25 von 27

127	AUDI AG	TTYZ8GA46VD571; TTYZ8GA46VN571; TTYZ8GA46V571; TTYZ8SA46VD571; TTYZ8SA46VN571; TTYZ8SA46V571	46	20.08.2024	liegt bei
128	MERCEDES-BENZ	TTYZ0GA35D661; TTYZ0GA35N661; TTYZ0GA35661; TTYZ0SA35D661; TTYZ0SA35N661; TTYZ0SA35661	35	20.08.2024	liegt bei
129	MERCEDES-BENZ	TTYZ0GA40D661; TTYZ0GA40N661; TTYZ0GA40661; TTYZ0SA40D661; TTYZ0SA40N661; TTYZ0SA40661	40	20.08.2024	liegt bei
130	MG	TTYZ8GA46VD571; TTYZ8GA46VN571; TTYZ8GA46V571; TTYZ8SA46VD571; TTYZ8SA46VN571; TTYZ8SA46V571	46	20.08.2024	liegt bei
131	FORD	TTYZ8GA41VD571; TTYZ8GA41VN571; TTYZ8GA41V571; TTYZ8SA41VD571; TTYZ8SA41VN571; TTYZ8SA41V571	41	20.08.2024	liegt bei
132	FORD	TTYZ8GA46VD571; TTYZ8GA46VN571; TTYZ8GA46V571; TTYZ8SA46VD571; TTYZ8SA46VN571; TTYZ8SA46V571	46	20.08.2024	liegt bei
133	BYD AUTO CO LTD	TTYZ0GA35D601; TTYZ0GA35N601; TTYZ0GA35601; TTYZ0SA35D601; TTYZ0SA35N601; TTYZ0SA35601	35	20.08.2024	liegt bei
134	BYD AUTO CO LTD	TTYZ0GA40D601; TTYZ0GA40N601; TTYZ0GA40601; TTYZ0SA40D601; TTYZ0SA40N601; TTYZ0SA40601	40	20.08.2024	liegt bei

S22 51287*10



**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

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

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Seite: 26 von 27

135	BYD AUTO CO LTD	TTYZ0GA48D601; TTYZ0GA48N601; TTYZ0GA48601; TTYZ0SA48D601; TTYZ0SA48N601; TTYZ0SA48601	48	20.08.2024	liegt bei
-----	-----------------	---	----	------------	-----------

§22 51287*10



**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

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

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Seite: 27 von 27

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen

V.4. Änderungen:

:Einzelheiten zum Antrag vom

Datum 20.08.2024

:Es wird geändert

Verwendungsbereich der Anlagen
5,10,11,15,17,18,40,58,60,61,63,68,70,74,76,78,82,83,84,86,88,94,99,105,106,
112,115,126,127,128,129 wurde aktualisiert.

:Es wird hinzugefügt

Anlagen 133,134,135 neu



Fleischer

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025:2017
Wien, 20.08.2024
KUB

**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

ANLAGE: 84 RENAULT
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Fahrzeughersteller **RENAULT**

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 6 1/2 J X 16 H2 Einpreßtiefe (mm) : 35
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 114,3/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittell- och in mm	Zentrier- ring- werkstoff	zul. Rad- last in kg	zul. Abroll- umf. in mm	gültig ab Fertig- datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrier- ring					
TTYZ0GA35D661	PCD114.3 ET35	Ø66.1/Ø71.6	66,1	Kunststoff	670	2025	10/17
TTYZ0GA35N661	PCD114.3 ET35	Ø66.1/Ø71.6	66,1	Kunststoff	670	2025	10/17
TTYZ0GA35661	PCD114.3 ET35	Ø66.1/Ø71.6	66,1	Kunststoff	670	2025	10/17
TTYZ0SA35D661	PCD114.3 ET35	Ø66.1/Ø71.6	66,1	Kunststoff	670	2025	10/17
TTYZ0SA35N661	PCD114.3 ET35	Ø66.1/Ø71.6	66,1	Kunststoff	670	2025	10/17
TTYZ0SA35661	PCD114.3 ET35	Ø66.1/Ø71.6	66,1	Kunststoff	670	2025	10/17

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 : RENAULT

Die Radausführung ist teilweise nur an der Vorderachse zu montieren.

In diesem Fall ist sie zu kombinieren mit:

Radtyp: **TTYP** KBA: **51283** Lochkreis: **5x114,3** ET: **40** oder
Radtyp: **TTYP** KBA: **51283** Lochkreis: **5x114,3** ET: **48**

Zu beachten sind im Besonderen bei den Reifen die Kombinationsauflagen KALV, KALW

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 30 mm, Kegelw. 60 Grad,
für Typ : RJB; RFK; SR; AG; Z; RFB; RFE; RFD; RJK; JZ

Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJR6

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad, für
Typ : T

Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJN6

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 105 Nm für Typ : SR
110 Nm für Typ : AG; RFE; RJB
120 Nm für Typ : RFK; RJK
130 Nm für Typ : JZ erhöhtes Anzugsmoment; RFB; RFD; Z erhöhtes



**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

ANLAGE: 84 RENAULT
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Anzugsmoment
170 Nm für Typ : T erhöhtes Anzugsmoment

Verkaufsbezeichnung: **KADJAR**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
RFE	e2*2007/46*0475*..	81 - 120	215/65R16 98	12O	Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 7MN; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 74U; 76U
			225/60R16 98	12O	
			235/60R16 100	12A	

Verkaufsbezeichnung: **Kangoo Express, Express**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
RJK	e2*2007/46*0717*..	55 - 75	195/55R16 91		Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7PS; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 77E
			205/50R16 91	11A; 246; 248	

Verkaufsbezeichnung: **KANGOO, KANGOO VAN E-TECH ELECTRIC**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
RFK	e2*2018/858*00001*..	51 - 96	195/65R16C 100/98	12A	ab
			205/60R16 96	11A; 12A; 248; 5IE	e2*2018/858*00001*07; Frontantrieb; inkl.
			205/60R16C 100	11A; 12A; 248	
			215/55R16 97	11A; 12A; 24M; 5IM	Elektro;
			225/50R16 96	11A; 12A; 24M; 245; 5IE	10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 7PS; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A;
			225/55R16 99	11A; 12A; 24M; 245	74P; 74U; 75I; 76U; 77E
RFK	e2*2018/858*00001*..	51 - 96	195/55R16 91	12N; 5GG	bis
			205/55R16 94	11A; 12A; 248; 5HI	
			205/60R16 96	12N	e2*2018/858*00001*06; Frontantrieb; inkl.
			215/55R16 97	12N	
			225/50R16 96	11A; 12A; 245	Elektro;
			225/55R16 95	11A; 12A; 245	10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 7PS; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 74U; 75I; 76U; 77E
195/55R16 91	12N; 5GG				
205/55R16 94	12N; 5HI				

§22 51287*10



**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

ANLAGE: 84 RENAULT
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Verkaufsbezeichnung: **KANGOO, KANGOO VAN, KANGOO VAN E-TECH ELECTRIC**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
RFK	e2*2018/858*00002*..	51 - 96	195/65R16C 100/98	12A	ab e2*2018/858*00002*08; Frontantrieb; inkl. Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 7PS; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 74U; 75I; 76U; 77E
			205/55R16 94	11A; 12A; 248; 5HI	
			205/60R16 96	11A; 12A; 248; 5IE	
			205/60R16C 100	11A; 12A; 248	
			215/55R16 97	11A; 12A; 24M	
			225/50R16 96	11A; 12A; 24M; 245; 5IE	
			225/55R16 99	11A; 12A; 24M; 245	
RFK	e2*2018/858*00002*..	51 - 96	195/55R16 91	12N; 5GG	bis e2*2018/858*00002*07; Frontantrieb; inkl. Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 7PS; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 74U; 76U; 77E
			205/55R16 94	12N	
			215/55R16 93	12N	
		55 - 96	225/55R16 95	11A; 12A; 245	
			195/55R16 91	12N; 5GG	
205/60R16 92	12N; 5GM				
225/50R16 92	11A; 12A; 245; 5GM				

Verkaufsbezeichnung: **LAGUNA, LATITUDE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
T	e2*2001/116*0363*..	81 - 110	205/55R16 91	KALV; KALW	erhöhtes Anzugsmoment 170 Nm; Latitude (Stufenheck); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 74U; 740; 76U; 4CD
			205/60R16 92		
		81 - 127	215/55R16 93		
			215/60R16 95	54F	
			225/50R16 92	57T	
		103	225/55R16 95		
			195/60R16	51G	
T	e2*2001/116*0363*.. e2*2007/46*0012*..	81 - 103	195/60R16	51G	erhöhtes Anzugsmoment 170 Nm; Kombi; Schrägheck; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 74U; 740; 76T; 76U; 4CD
			205/55R16 91W	51J	
			205/60R16	51G	
			215/55R16 93		
			215/60R16	51G	
			225/50R16 92W	11A; 24J; 24M	
225/55R16 95	11A; 21P; 24J; 24M; 54F				

Verkaufsbezeichnung: **LOGAN,SANDERO, DUSTER**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
SR	e2*2001/116*0323*..	66 - 92	215/65R16 98		Duster bis MJ2017; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 74U; 77E
			225/60R16 98	11A; 245	



**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

ANLAGE: 84 RENAULT
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Verkaufsbezeichnung: **LOGAN,SANDERO, DUSTER**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
SR	e2*2001/116*0323*..	66 - 110	215/65R16 98	11A; 24M; 246	Duster; Duster ab MJ2017; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 74U; 77E
			225/60R16 98	11A; 24J; 24M	
SR	e2*2001/116*0323*..	63 - 92	215/65R16 98	11A; 24J; 248	Duster bis MJ2017; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 74U; 77E
			225/60R16 98	11A; 241; 246; 248	

Verkaufsbezeichnung: **Megane, Megane E-Tech Plug-In Hybrid**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
RFB	e2*2007/46*0546*..	66 - 120	195/55R16 91	11A; 26P; 5GG	Kombi; Limousine; Schräghecklimousine; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7MN; 7PS; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 74U; 76U
			205/55R16 94	11A; 26N; 26P	
			215/50R16 94	11A; 248; 26B; 26N; 27H	
			225/50R16 96	11A; 24J; 248; 26B; 26J; 27H	

Verkaufsbezeichnung: **MEGANE SCENIC**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
JZ	e2*2001/116*0379*..	81 - 97	205/60R16	11A; 27I; 51G	erhöhtes Anzugsmoment 130 Nm; Frontantrieb; J-Cross; X-Mod; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 74U; 740; 76U; 4CD
			215/55R16 93	11A; 27B	
			215/60R16	11A; 27B; 51G	
JZ	e2*2001/116*0379*..	63 - 103	205/60R16 92	11A; 22I	erhöhtes Anzugsmoment 130 Nm; Scenic; Grand Scenic; kurzer Radstand; langer Radstand; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 74U; 740; 76U; 4CD
	e2*2007/46*0011*..		215/55R16 93	11A; 22B; 248	
			215/60R16 95	11A; 22B; 248	

**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

ANLAGE: 84 RENAULT
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Verkaufsbezeichnung: **MEGANE, FLUENCE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
Z	e2*2001/116*0373*.. e2*2007/46*0010*..	63 - 103	195/55R16 87	51J	erhöhtes Anzugsmoment 130 Nm; Coupe; 2-türig; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 74U; 740; 76U; 4CD
			195/60R16 89	51J	
			205/55R16 91	KALV	
			215/55R16 93	11A; 24M	
			225/50R16 92	11A; 24J; 24M; 57T	
Z	e2*2001/116*0373*.. e2*2007/46*0010*..	63 - 103	195/55R16 87	51J	erhöhtes Anzugsmoment 130 Nm; Kombi; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 74U; 740; 76U; 4CD
			195/60R16 89	51J	
			205/55R16 91	11A; 22M; KALV	
			215/55R16 93	11A; 22M; 248	
			225/50R16 92	11A; 22H; 22L; 245; 248; 57T	
Z	e2*2001/116*0373*.. e2*2007/46*0010*..	63 - 103	195/55R16 87	51J	erhöhtes Anzugsmoment 130 Nm; Schrägheck; 4-türig; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 74U; 740; 76U; 4CD
			195/60R16 89	51J	
			205/55R16 91	KALV	
			215/55R16 93	11A; 24M	
			225/50R16 92	11A; 24J; 24M; 57T	
Z	e2*2001/116*0373*.. e2*2007/46*0010*..	63 - 103	205/55R16 91	KALV; KALW	erhöhtes Anzugsmoment 130 Nm; Fluence (Stufenheck); 4-türig; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 74U; 740; 76U; 4CD
			205/60R16 92		
			215/55R16 93	11A; 248	
			215/60R16 95	11A; 248	
			225/50R16 92	11A; 22H; 248; 57T	
			225/55R16 95	11A; 22H; 248	
Z	e2*2001/116*0373*..	78 - 103	205/50R16 91		erhöhtes Anzugsmoment 130 Nm; Cabrio; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 74U; 740; 76U; 4CD
			205/55R16 91	KALV	
			215/55R16 93		
			225/50R16 92	11A; 245; 248; 57T	

§22 51287*10



**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

ANLAGE: 84 RENAULT
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Verkaufsbezeichnung: **MITSUBISHI ASX**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
RJB	e2*2007/46*0684*..	67 - 116	215/65R16 98	12I	MITSUBISHI ASX; Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 74U; 76U; 77E
			225/60R16 98	12A	
			225/65R16 100	12A	
			235/60R16 100	12A	
RJB	e2*2007/46*0684*..	67 - 116	215/65R16 98	12I	MITSUBISHI ASX; Frontantrieb; Verbundlenkerhinterachse; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 74U; 76U; 77E
			225/60R16 98	12A	
			225/65R16 100	12A	
			235/60R16 100	12A	

Verkaufsbezeichnung: **RENAULT CAPTUR, CAPTUR E-TECH PLUG-IN HYBRID, CAPTUR E-TECH HYBRID, SYMBIOZ**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
RJB	e2*2007/46*0684*..	67 - 116	215/65R16 98	12I	RENAULT CAPTUR; Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 74U; 76U; 77E
			225/60R16 98	12A	
			225/65R16 100	12A	
			235/60R16 100	12A	
RJB	e2*2007/46*0684*..	67 - 116	215/65R16 98	12I	RENAULT CAPTUR; Frontantrieb; Verbundlenkerhinterachse; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 74U; 76U; 77E
			225/60R16 98	12A	
			225/65R16 100	12A	
			235/60R16 100	12A	

Verkaufsbezeichnung: **RENAULT ZOE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
AG	e2*2007/46*0251*.., e2*2007/46*0681*..	51	195/55R16 91	11A; 245; 26P	Frontantrieb; Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7HG; 7MN; 7OV; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 74U; 76U
			205/50R16 91	11A; 245; 248; 26P	
			205/55R16 91	11A; 245; 248; 26P	
			215/50R16 90	11A; 24J; 248; 26B; 26N; 27H	
			225/50R16 92	11A; 241; 246; 248; 26B; 26N; 27H	



§22 51287*10

**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

ANLAGE: 84 RENAULT
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Verkaufsbezeichnung: **TALISMAN**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
RFD	e11*2007/46*2969*.. e2*2007/46*0653*..	81 - 96	215/60R16 90	12Q	Kombi; Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 7MN; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 74U; 76U
			215/65R16 90	12A	
			225/55R16 95	11A; 12A; 26P	
			225/60R16 98	11A; 12A; 26P	
			235/55R16 98	11A; 12A; 248; 26N; 26P; 27H	
			235/60R16 100	11A; 12A; 248; 26N; 26P; 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. Der beim Reifen angeführte Lastindex beschreibt die mindesterforderliche Tragfähigkeit, es sind Reifen mit höherem Lastindex zulässig, die max. Achslast ist mit diesem Lastindex zu vergleichen wodurch eventuell vorhandene Achslastaufgaben entfallen können.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüferingenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE/TTG 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 bzw. Teiletypgenehmigung 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 und/oder optionale Brems- bzw. Lenkungsaggregate verbaut, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Auflagen zu Reifen" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 12I) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm (einschließlich Kettenschloss) auflagen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.



§22 51287*10

**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

ANLAGE: 84 RENAULT
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Seite: 8 von 18

- 12N) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12O) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 13 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12Q) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 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.
- 22H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 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.
- 22L) Durch Kürzen bis zum Schraubkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22M) Durch Kürzen bis zum Schraubkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 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.
- 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.

**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

ANLAGE: 84 RENAULT
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Seite: 9 von 18

- Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24J) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24M) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 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.
- 26J) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen 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.
- 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.
- 27B) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 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.
- 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.
- 4CD) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 40 70 004 35 R (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.

**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

ANLAGE: 84 RENAULT
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Seite: 10 von 18

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.
- 54F) Je nach Fahrzeuggrundausrüstung sind einer Serien-Reifengröße Geschwindigkeitsmesser mit unterschiedlicher Wegdrehzahl zugeordnet. Bei der Verwendung einer Reifengröße, die noch nicht in den Fahrzeugpapieren aufgeführt ist, kann deshalb eine Angleichung erforderlich werden. Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen zu berücksichtigen.
Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIII b zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 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.
- 5GG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1230kg.
- 5GM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1260kg.
- 5HI) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1340kg.
- 5IE) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1420kg.
- 5IM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1460kg.
- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 71K) Zum Auswuchten dürfen nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts an der Felgeninnenseite 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.

**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

ANLAGE: 84 RENAULT
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Seite: 11 von 18

- 725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 740) Der Festsitz der Radbefestigungsteile und der Räder ist nur sichergestellt, wenn Sie die u. g. Hinweise befolgen:
1. Schrauben Sie bei der Radmontage alle Radbefestigungsteile gleichmäßig mit der Hand ein.
 2. Ziehen Sie die Radschrauben/- muttern über Kreuz an.
 3. Lassen Sie das Fahrzeug auf den Boden ab und ziehen Sie über Kreuz alle Radbefestigungsteile mit dem vorgeschriebenen erhöhten Anzugsdrehmoment fest.
 4. Nach einer Fahrstrecke von ca. 50 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile zu überprüfen.
 5. Nach einer Fahrstrecke von ca. 200 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile nochmals zu überprüfen.
- 74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.
- 74U) Die Sonderräder müssen an der Radanschlußfläche plan anliegen. Überstehende Teile wie Zentrierstifte, Befestigungsschrauben, Sicherungsringe, müssen entfernt werden oder durch geeignete Teile ersetzt werden.
- 75I) Die zulässige Achslast des Fahrzeugs darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges, gegebenenfalls ist die erhöhte Achslast im Anhängerbetrieb anzupassen oder zu streichen.
- 76T) Die Verwendung dieser Felgenreiße 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.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 7HG) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 40700 6U A0A (nur e2*2007/46*0251*..) (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7MN) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 40700 4C B0A (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7OV) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 407000435R (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7PS) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 40700 6U A0A (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den

**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

ANLAGE: 84 RENAULT
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Seite: 12 von 18

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

**KALV) Im Fall einer Kombination mit einem anderen Radtyp ist zulässig:
Hinterachse TTYP KBA: 51283 Lochkreis 5x114,3 ET: 40**

**KALW) Im Fall einer Kombination mit einem anderen Radtyp ist zulässig:
Hinterachse TTYP KBA: 51283 Lochkreis 5x114,3 ET: 48**

§22 51287*10

**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

ANLAGE: 84 RENAULT
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: RENAULT
Fahrzeugtyp: AG
Genehm.Nr.: e2*2007/46*0251*..
Handelsbez.: RENAULT ZOE

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 305	y = 255	VA
26P	x = 255	y = 205	VA

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten um [mm]	Achse
	von [mm]	bis [mm]		
26J	x = 305	y = 255	20	VA
26N	x = 305	y = 255	8	VA
27F	x = 285	y = 280	20	HA
27H	x = 285	y = 280	8	HA

S22 51287*10

**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

ANLAGE: 84 RENAULT
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: RENAULT
Fahrzeugtyp: JZ
Genehm.Nr.: e2*2001/116*0379*..
Handelsbez.: MEGANE SCENIC

Variante(n): J-Cross, X-Mod

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26P	x = 300	y = 335	VA
26B	x = 350	y = 385	VA
27I	x = 350	y = 325	HA
27B	x = 400	y = 375	HA

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten um [mm]	Achse
	von [mm]	bis [mm]		
26J	x = 350	y = 385	10	VA
27H	x = 400	y = 375	10	HA
27F	x = 400	y = 375	10	HA
26N	x = 350	y = 385	10	VA

S22 51287*10



**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

ANLAGE: 84 RENAULT
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: RENAULT
Fahrzeugtyp: AG
Genehm.Nr.: e2*2007/46*0681*..
Handelsbez.: RENAULT ZOE

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 305	y = 255	VA
26P	x = 255	y = 205	VA

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten um [mm]	Achse
	von [mm]	bis [mm]		
26J	x = 305	y = 255	20	VA
26N	x = 305	y = 255	8	VA
27F	x = 285	y = 280	20	HA
27H	x = 285	y = 280	8	HA

S22 51287*10

**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

ANLAGE: 84 RENAULT
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: RENAULT
Fahrzeugtyp: RFD
Genehm.Nr.: e11*2007/46*2969*..
Handelsbez.: TALISMAN

Variante(n): Frontantrieb, Kombi, Limousine, nicht Allradlenkung

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 290	y = 270	VA
26P	x = 240	y = 220	VA

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten um [mm]	Achse
	von [mm]	bis [mm]		
26N	x = 290	y = 270	8	VA
26J	x = 290	y = 270	30	VA
27H	x = 290	y = 320	8	HA
27F	x = 290	y = 320	27	HA

§22 51287*10



**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

ANLAGE: 84 RENAULT
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: RENAULT
Fahrzeugtyp: RFD
Genehm.Nr.: e2*2007/46*0653*..
Handelsbez.: TALISMAN

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 290	y = 270	VA
26P	x = 240	y = 220	VA

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten um [mm]	Achse
	von [mm]	bis [mm]		
26N	x = 290	y = 270	8	VA
26J	x = 290	y = 270	30	VA
27H	x = 290	y = 320	8	HA
27F	x = 290	y = 320	27	HA

S22 51287*10

**Gutachten 366-0299-16-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51287**

ANLAGE: 84 RENAULT
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTYZ
Stand: 20.08.2024



Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: RENAULT
Fahrzeugtyp: RFB
Genehm.Nr.: e2*2007/46*0546*..
Handelsbez.: Megane, Megane E-Tech Plug-In Hybrid

Variante(n): Frontantrieb, nicht Allradlenkung

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 290	y = 260	VA
26P	x = 240	y = 210	VA

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten um [mm]	Achse
	von [mm]	bis [mm]		
26N	x = 290	y = 260	8	VA
26J	x = 290	y = 260	30	VA
27H	x = 270	y = 330	8	HA
27F	x = 270	y = 330	30	HA

S22 51287*10

