



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE) National Type Approval

ausgestellt von:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

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

Sonderräder für Pkw 7½ J x 18 H2

issued by:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

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

special wheels for passenger cars 7½ J x 18 H2

Genehmigungsnummer: **53529*09**

Approval number:

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

elektronisch gesiegelt
Kraftfahrt-Bundesamt
04.11.2025
14:15:26 UTC
Typgenehmigung





Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **53529*09**

Approval number:

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

Felgenreöße
Size of the wheel

Typ und die Ausführung
Type and version

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

Genehmigungszeichen
Approval identification

Einpresstiefe
Inset/outset
5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:
Position of the identification markings:
An der Innen- bzw. Außenseite des Rades
On the inside/outside of the wheel
6. Zuständiger Technischer Dienst:
Responsible Technical Service:
TÜV AUSTRIA GMBH
AT-1230 Wien
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
16.10.2025
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
366-0258-20-WIRD/N9



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **53529*09**

Approval number:

9. Verwendungsbereich:
Range of application:
Nach dieser Genehmigung darf das Genehmigungsobjekt „Sonderräder für Pkw“ nur gemäß
The approval object „special wheels for passenger cars“ shall only be used in accordance with

Anlage/n zum Prüfbericht
Annex/es of the test report
1 - 128

und unter den dort genannten Bedingungen verwendet werden.
and under the specified conditions mentioned there.

10. Bemerkungen:
Remarks:
Für diese nach §22 StVZO 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 these wheel/tire combinations according to §22 StVZO.

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.

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**

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

Aktualisierung der Ausführungen
Update of the versions



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **53529*09**

Approval number:

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

15. Datum: **29.10.2025**
Date:

16. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:

Jörg Burgkhardt



Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **53529*09**
Approval No.

Ausgabedatum: **22.03.2021**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **29.10.2025**
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:	Datum:
Test report(s) No.:	Date
366-0258-20-WIRD	17.02.2021
366-0258-20-WIRD/N1	27.04.2021
366-0258-20-WIRD/N2	25.11.2021
366-0258-20-WIRD/N3	14.07.2022
366-0258-20-WIRD/N4	28.04.2023
366-0258-20-WIRD/N5	15.02.2024
366-0258-20-WIRD/N6	24.10.2024
366-0258-20-WIRD/N7	18.02.2025
366-0258-20-WIRD/N8	30.07.2025
366-0258-20-WIRD/N9	16.10.2025

Beschreibungsbogen Nr.:	Datum:
Information document No.:	Date
TTUF	01.10.2020
TTUF	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: **53529*09**

- Anlage -

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

Nebenbestimmungen

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

Das Genehmigungszeichen lautet wie folgt:

KBA 53529

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.: 53529*09

- Attachment -

Collateral clauses and instruction on right to appeal

Collateral clauses

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

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

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

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

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

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

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

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

Instruction on right to appeal

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

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 53529

366-0258-20-WIRD/N9

Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH
A-1030 Wien
Art: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2
Typ: TTUF

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 53529 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 TTUF (7,5Jx18H2) ist auch in Verbindung mit den LM-Sonderrädern Typ TTU8 (8,5Jx18H2) KBA-Nr. 54323 an der Hinterachse zulässig. Die in den entsprechenden Gutachten aufgeführten Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten. Die Kombination unterschiedlicher Radausführungen dieses Radtyps TTUF 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						
TTUFHBA48C601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	750	2254	01/21
TTUFHBA48D601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	750	2254	01/21
TTUFHBA48N601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	750	2254	01/21
TTUFHGA48C601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	750	2254	01/21
TTUFHGA48D601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	750	2254	01/21
TTUFHSA48C601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	750	2254	01/21
TTUFHSA48D601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	750	2254	01/21
TTUFHSA48N601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	750	2254	01/21
TTUFHBA48C634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	750	2254	01/21
TTUFHBA48D634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	750	2254	01/21
TTUFHBA48N634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	750	2254	01/21
TTUFHBA505EC634	PCD108 ET50.5	ohne	108/5	63,4	50,5	750	2254	01/21
TTUFHBA505ED634	PCD108 ET50.5	ohne	108/5	63,4	50,5	750	2254	01/21
TTUFHBA505EN634	PCD108 ET50.5	ohne	108/5	63,4	50,5	750	2254	01/21
TTUFHGA48C634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	750	2254	01/21
TTUFHGA48D634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	750	2254	01/21

**Gutachten 366-0258-20-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53529**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUF
Stand: 16.10.2025

TTUFHGA505EC634	PCD108 ET50.5	ohne	108/5	63,4	50,5	750	2254	01/21
TTUFHGA505ED634	PCD108 ET50.5	ohne	108/5	63,4	50,5	750	2254	01/21
TTUFHSA48C634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	750	2254	01/21
TTUFHSA48D634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	725	2327	01/21
TTUFHSA48D634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	750	2254	01/21
TTUFHSA48N634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	750	2254	01/21
TTUFHSA505EC634	PCD108 ET50.5	ohne	108/5	63,4	50,5	750	2254	01/21
TTUFHSA505ED634	PCD108 ET50.5	ohne	108/5	63,4	50,5	750	2254	01/21
TTUFHSA505EN634	PCD108 ET50.5	ohne	108/5	63,4	50,5	750	2254	01/21
TTUFHBA48C651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	750	2254	01/21
TTUFHBA48D651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	750	2254	01/21
TTUFHBA48N651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	750	2254	01/21
TTUFHBA49EC651	PCD108 ET49	ohne	108/5	65,1	49	750	2254	01/21
TTUFHBA49ED651	PCD108 ET49	ohne	108/5	65,1	49	750	2254	01/21
TTUFHBA49EN651	PCD108 ET49	ohne	108/5	65,1	49	750	2254	01/21
TTUFHGA48C651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	750	2254	01/21
TTUFHGA48D651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	750	2254	01/21
TTUFHGA49EC651	PCD108 ET49	ohne	108/5	65,1	49	750	2254	01/21
TTUFHGA49ED651	PCD108 ET49	ohne	108/5	65,1	49	750	2254	01/21
TTUFHSA48C651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	750	2254	01/21
TTUFHSA48D651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	750	2254	01/21
TTUFHSA48N651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	750	2254	01/21
TTUFHSA49EC651	PCD108 ET49	ohne	108/5	65,1	49	750	2254	01/21
TTUFHSA49ED651	PCD108 ET49	ohne	108/5	65,1	49	750	2254	01/21
TTUFHSA49EN651	PCD108 ET49	ohne	108/5	65,1	49	750	2254	01/21
TTUFHBA48C671	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø67.1	108/5	67,1	48	750	2254	01/21
TTUFHBA48D671	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø67.1	108/5	67,1	48	750	2254	01/21
TTUFHBA48N671	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø67.1	108/5	67,1	48	750	2254	01/21
TTUFHGA48C671	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø67.1	108/5	67,1	48	750	2254	01/21
TTUFHGA48D671	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø67.1	108/5	67,1	48	750	2254	01/21
TTUFHSA48C671	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø67.1	108/5	67,1	48	750	2254	01/21
TTUFHSA48D671	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø67.1	108/5	67,1	48	750	2254	01/21
TTUFHSA48N671	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø67.1	108/5	67,1	48	750	2254	01/21
TTUF8BA38C651	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	750	2254	01/21
TTUF8BA38D651	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	750	2254	01/21
TTUF8BA38N651	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	750	2254	01/21
TTUF8GA38C651	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	750	2254	01/21
TTUF8GA38D651	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	750	2254	01/21
TTUF8SA38C651	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	750	2254	01/21
TTUF8SA38D651	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	750	2254	01/21
TTUF8SA38N651	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	750	2254	01/21
TTUF8BA38C571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	750	2254	01/21
TTUF8BA38D571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	750	2254	01/21
TTUF8BA38N571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	750	2254	01/21
TTUF8BA42C571	PCD112 ET42	ohne	112/5	57,1	42	750	2254	01/21

S22 53529*09

**Gutachten 366-0258-20-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53529**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUF
Stand: 16.10.2025



Seite: 3 von 31

TTUF8BA42D571	PCD112 ET42	ohne	112/5	57,1	42	750	2254	01/21
TTUF8BA42N571	PCD112 ET42	ohne	112/5	57,1	42	750	2254	01/21
TTUF8BA46EC571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	750	2254	01/21
TTUF8BA46ED571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	750	2254	01/21
TTUF8BA46EN571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	750	2254	01/21
TTUF8BA48EC571	PCD112 ET48	ohne	112/5	57,1	48	750	2254	01/21
TTUF8BA48ED571	PCD112 ET48	ohne	112/5	57,1	48	750	2254	01/21
TTUF8BA48EN571	PCD112 ET48	ohne	112/5	57,1	48	750	2254	01/21
TTUF8BA50EC571	PCD112 ET50	ohne	112/5	57,1	50	750	2254	03/21
TTUF8BA50ED571	PCD112 ET50	ohne	112/5	57,1	50	750	2254	03/21
TTUF8BA50EN571	PCD112 ET50	ohne	112/5	57,1	50	750	2254	03/21
TTUF8BA51VEC571	PCD112 ET51	ohne	112/5	57,1	51	750	2254	01/21
TTUF8BA51VED571	PCD112 ET51	ohne	112/5	57,1	51	750	2254	01/21
TTUF8BA51VEN571	PCD112 ET51	ohne	112/5	57,1	51	750	2254	01/21
TTUF8GA38C571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	750	2254	01/21
TTUF8GA38D571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	750	2254	01/21
TTUF8GA42C571	PCD112 ET42	ohne	112/5	57,1	42	750	2254	01/21
TTUF8GA42D571	PCD112 ET42	ohne	112/5	57,1	42	750	2254	01/21
TTUF8GA46EC571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	750	2254	01/21
TTUF8GA46ED571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	750	2254	01/21
TTUF8GA48EC571	PCD112 ET48	ohne	112/5	57,1	48	750	2254	01/21
TTUF8GA48ED571	PCD112 ET48	ohne	112/5	57,1	48	750	2254	01/21
TTUF8GA50EC571	PCD112 ET50	ohne	112/5	57,1	50	750	2254	03/21
TTUF8GA50ED571	PCD112 ET50	ohne	112/5	57,1	50	750	2254	03/21
TTUF8GA51VEC571	PCD112 ET51	ohne	112/5	57,1	51	750	2254	01/21
TTUF8GA51VED571	PCD112 ET51	ohne	112/5	57,1	51	750	2254	01/21
TTUF8SA38C571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	750	2254	01/21
TTUF8SA38D571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	750	2254	01/21
TTUF8SA38N571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	750	2254	01/21
TTUF8SA42C571	PCD112 ET42	ohne	112/5	57,1	42	750	2254	01/21
TTUF8SA42D571	PCD112 ET42	ohne	112/5	57,1	42	750	2254	01/21
TTUF8SA42N571	PCD112 ET42	ohne	112/5	57,1	42	750	2254	01/21
TTUF8SA46EC571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	750	2254	01/21
TTUF8SA46ED571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	750	2254	01/21
TTUF8SA46EN571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	750	2254	01/21
TTUF8SA48EC571	PCD112 ET48	ohne	112/5	57,1	48	750	2254	01/21
TTUF8SA48ED571	PCD112 ET48	ohne	112/5	57,1	48	750	2254	01/21
TTUF8SA48EN571	PCD112 ET48	ohne	112/5	57,1	48	750	2254	01/21
TTUF8SA50EC571	PCD112 ET50	ohne	112/5	57,1	50	750	2254	03/21
TTUF8SA50ED571	PCD112 ET50	ohne	112/5	57,1	50	750	2254	03/21
TTUF8SA50EN571	PCD112 ET50	ohne	112/5	57,1	50	750	2254	03/21
TTUF8SA51VEC571	PCD112 ET51	ohne	112/5	57,1	51	750	2254	01/21
TTUF8SA51VED571	PCD112 ET51	ohne	112/5	57,1	51	750	2254	01/21

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



§22 53529*09

**Gutachten 366-0258-20-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53529**



Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUF
Stand: 16.10.2025

TTUF8SA51VEN57 1	PCD112 ET51	ohne	112/5	57,1	51	750	2254	01/21
TTUF8BA25EC666	PCD112 ET25	ohne	112/5	66,6	25	750	2254	01/21
TTUF8BA25ED666	PCD112 ET25	ohne	112/5	66,6	25	750	2254	01/21
TTUF8BA25EN666	PCD112 ET25	ohne	112/5	66,6	25	750	2254	01/21
TTUF8BA38C666	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	750	2254	01/21
TTUF8BA38D666	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	750	2254	01/21
TTUF8BA38N666	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	750	2254	01/21
TTUF8BA51EC666	PCD112 ET51	ohne	112/5	66,6	51	750	2254	01/21
TTUF8BA51ED666	PCD112 ET51	ohne	112/5	66,6	51	750	2254	01/21
TTUF8BA51EN666	PCD112 ET51	ohne	112/5	66,6	51	750	2254	01/21
TTUF8GA25EC666	PCD112 ET25	ohne	112/5	66,6	25	750	2254	01/21
TTUF8GA25ED666	PCD112 ET25	ohne	112/5	66,6	25	750	2254	01/21
TTUF8GA38C666	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	750	2254	01/21
TTUF8GA38D666	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	750	2254	01/21
TTUF8GA51EC666	PCD112 ET51	ohne	112/5	66,6	51	750	2254	01/21
TTUF8GA51ED666	PCD112 ET51	ohne	112/5	66,6	51	750	2254	01/21
TTUF8SA25EC666	PCD112 ET25	ohne	112/5	66,6	25	750	2254	01/21
TTUF8SA25ED666	PCD112 ET25	ohne	112/5	66,6	25	735	2291	01/21
TTUF8SA25ED666	PCD112 ET25	ohne	112/5	66,6	25	750	2254	01/21
TTUF8SA25EN666	PCD112 ET25	ohne	112/5	66,6	25	750	2254	01/21
TTUF8SA38C666	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	750	2254	01/21
TTUF8SA38D666	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	735	2291	01/21
TTUF8SA38D666	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	750	2254	01/21
TTUF8SA38N666	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	750	2254	01/21
TTUF8SA51EC666	PCD112 ET51	ohne	112/5	66,6	51	750	2254	01/21
TTUF8SA51ED666	PCD112 ET51	ohne	112/5	66,6	51	750	2254	01/21
TTUF8SA51EN666	PCD112 ET51	ohne	112/5	66,6	51	750	2254	01/21
TTUF0BA38C561	PCD114.3 ET38	Ø71.6 Ø56.1	114,3/5	56,1	38	750	2254	01/21
TTUF0BA38D561	PCD114.3 ET38	Ø71.6 Ø56.1	114,3/5	56,1	38	750	2254	01/21
TTUF0BA38N561	PCD114.3 ET38	Ø71.6 Ø56.1	114,3/5	56,1	38	750	2254	01/21
TTUF0BA50C561	PCD114.3 ET50	Ø71.6 Ø56.1	114,3/5	56,1	50	750	2254	01/21
TTUF0BA50D561	PCD114.3 ET50	Ø71.6 Ø56.1	114,3/5	56,1	50	750	2254	01/21
TTUF0BA50N561	PCD114.3 ET50	Ø71.6 Ø56.1	114,3/5	56,1	50	750	2254	01/21
TTUF0GA38C561	PCD114.3 ET38	Ø71.6 Ø56.1	114,3/5	56,1	38	750	2254	01/21
TTUF0GA38D561	PCD114.3 ET38	Ø71.6 Ø56.1	114,3/5	56,1	38	750	2254	01/21
TTUF0GA50C561	PCD114.3 ET50	Ø71.6 Ø56.1	114,3/5	56,1	50	750	2254	01/21
TTUF0GA50D561	PCD114.3 ET50	Ø71.6 Ø56.1	114,3/5	56,1	50	750	2254	01/21
TTUF0SA38C561	PCD114.3 ET38	Ø71.6 Ø56.1	114,3/5	56,1	38	750	2254	01/21
TTUF0SA38D561	PCD114.3 ET38	Ø71.6 Ø56.1	114,3/5	56,1	38	750	2254	01/21
TTUF0SA38N561	PCD114.3 ET38	Ø71.6 Ø56.1	114,3/5	56,1	38	750	2254	01/21
TTUF0SA50C561	PCD114.3 ET50	Ø71.6 Ø56.1	114,3/5	56,1	50	750	2254	01/21
TTUF0SA50D561	PCD114.3 ET50	Ø71.6 Ø56.1	114,3/5	56,1	50	750	2254	01/21
TTUF0SA50N561	PCD114.3 ET50	Ø71.6 Ø56.1	114,3/5	56,1	50	750	2254	01/21
TTUF0BA38C601	PCD114.3 ET38	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	38	750	2254	01/21
TTUF0BA38D601	PCD114.3 ET38	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	38	750	2254	01/21
TTUF0BA38N601	PCD114.3 ET38	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	38	750	2254	01/21
TTUF0BA50C601	PCD114.3 ET50	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	50	750	2254	01/21
TTUF0BA50D601	PCD114.3 ET50	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	50	750	2254	01/21
TTUF0BA50N601	PCD114.3 ET50	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	50	750	2254	01/21



S22 53529*09

**Gutachten 366-0258-20-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53529**



Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUF
Stand: 16.10.2025

Seite: 5 von 31

TTUF0GA38C601	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	38	750	2254	01/21
TTUF0GA38D601	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	38	750	2254	01/21
TTUF0GA50C601	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	50	750	2254	01/21
TTUF0GA50D601	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	50	750	2254	01/21
TTUF0SA38C601	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	38	750	2254	01/21
TTUF0SA38D601	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	38	750	2254	01/21
TTUF0SA38N601	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	38	750	2254	01/21
TTUF0SA50C601	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	50	750	2254	01/21
TTUF0SA50D601	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	50	750	2254	01/21
TTUF0SA50N601	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	50	750	2254	01/21
TTUF0BA38C641	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	38	750	2254	01/21
TTUF0BA38D641	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	38	750	2254	01/21
TTUF0BA38N641	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	38	750	2254	01/21
TTUF0BA50C641	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	50	750	2254	01/21
TTUF0BA50D641	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	50	750	2254	01/21
TTUF0BA50N641	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	50	750	2254	01/21
TTUF0GA38C641	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	38	750	2254	01/21
TTUF0GA38D641	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	38	750	2254	01/21
TTUF0GA50C641	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	50	750	2254	01/21
TTUF0GA50D641	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	50	750	2254	01/21
TTUF0SA38C641	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	38	750	2254	01/21
TTUF0SA38D641	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	38	750	2254	01/21
TTUF0SA38N641	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	38	750	2254	01/21
TTUF0SA50C641	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	50	750	2254	01/21
TTUF0SA50D641	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	50	750	2254	01/21
TTUF0SA50N641	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	50	750	2254	01/21
TTUF0BA38C661	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	38	750	2254	01/21
TTUF0BA38D661	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	38	750	2254	01/21
TTUF0BA38N661	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	38	750	2254	01/21
TTUF0BA50C661	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	50	750	2254	01/21
TTUF0BA50D661	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	50	750	2254	01/21
TTUF0BA50N661	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	50	750	2254	01/21
TTUF0GA38C661	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	38	750	2254	01/21
TTUF0GA38D661	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	38	750	2254	01/21
TTUF0GA50C661	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	50	750	2254	01/21
TTUF0GA50D661	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	50	750	2254	01/21
TTUF0SA38C661	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	38	750	2254	01/21
TTUF0SA38D661	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	38	750	2254	01/21
TTUF0SA38N661	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	38	750	2254	01/21
TTUF0SA50C661	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	50	750	2254	01/21
TTUF0SA50D661	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	50	750	2254	01/21
TTUF0SA50N661	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	50	750	2254	01/21
TTUF0BA38C666	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	38	750	2254	01/21
TTUF0BA38D666	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	38	750	2254	01/21
TTUF0BA38N666	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	38	750	2254	01/21
TTUF0BA50C666	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	50	750	2254	01/21
TTUF0BA50D666	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	50	750	2254	01/21
TTUF0BA50N666	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	50	750	2254	01/21
TTUF0GA38C666	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	38	750	2254	01/21
TTUF0GA38D666	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	38	750	2254	01/21

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



S22 53529*09

**Gutachten 366-0258-20-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53529**



Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUF
Stand: 16.10.2025

Seite: 6 von 31

TTUF0GA50C666	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	50	750	2254	01/21
TTUF0GA50D666	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	50	750	2254	01/21
TTUF0SA38C666	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	38	750	2254	01/21
TTUF0SA38D666	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	38	750	2254	01/21
TTUF0SA38N666	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	38	750	2254	01/21
TTUF0SA50C666	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	50	750	2254	01/21
TTUF0SA50D666	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	50	750	2254	01/21
TTUF0SA50N666	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	50	750	2254	01/21
TTUF0BA38C667	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø66.7	114,3/5	66,7	38	750	2254	01/21
TTUF0BA38D667	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø66.7	114,3/5	66,7	38	750	2254	01/21
TTUF0BA38N667	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø66.7	114,3/5	66,7	38	750	2254	01/21
TTUF0BA50C667	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø66.7	114,3/5	66,7	50	750	2254	01/21
TTUF0BA50D667	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø66.7	114,3/5	66,7	50	750	2254	01/21
TTUF0BA50N667	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø66.7	114,3/5	66,7	50	750	2254	01/21
TTUF0GA38C667	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø66.7	114,3/5	66,7	38	750	2254	01/21
TTUF0GA38D667	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø66.7	114,3/5	66,7	38	750	2254	01/21
TTUF0GA50C667	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø66.7	114,3/5	66,7	50	750	2254	01/21
TTUF0GA50D667	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø66.7	114,3/5	66,7	50	750	2254	01/21
TTUF0SA38C667	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø66.7	114,3/5	66,7	38	750	2254	01/21
TTUF0SA38D667	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø66.7	114,3/5	66,7	38	750	2254	01/21
TTUF0SA38N667	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø66.7	114,3/5	66,7	38	750	2254	01/21
TTUF0SA50C667	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø66.7	114,3/5	66,7	50	750	2254	01/21
TTUF0SA50D667	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø66.7	114,3/5	66,7	50	750	2254	01/21
TTUF0SA50N667	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø66.7	114,3/5	66,7	50	750	2254	01/21
TTUF0BA38C671	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	38	750	2254	01/21
TTUF0BA38D671	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	38	750	2254	01/21
TTUF0BA38N671	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	38	750	2254	01/21
TTUF0BA50C671	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	50	750	2254	01/21
TTUF0BA50D671	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	50	750	2254	01/21
TTUF0BA50N671	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	50	750	2254	01/21
TTUF0GA38C671	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	38	750	2254	01/21
TTUF0GA38D671	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	38	750	2254	01/21
TTUF0GA50C671	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	50	750	2254	01/21
TTUF0GA50D671	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	50	750	2254	01/21
TTUF0SA38C671	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	38	750	2254	01/21
TTUF0SA38D671	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	38	750	2254	01/21
TTUF0SA38N671	PCD114.3 ET38	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	38	750	2254	01/21
TTUF0SA50C671	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	50	750	2254	01/21
TTUF0SA50D671	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	50	750	2254	01/21
TTUF0SA50N671	PCD114.3 ET50	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	50	750	2254	01/21
TTUF0BA38C716	PCD114.3 ET38	ohne		114,3/5	71,6	38	750	2254	01/21
TTUF0BA38D716	PCD114.3 ET38	ohne		114,3/5	71,6	38	750	2254	01/21
TTUF0BA38N716	PCD114.3 ET38	ohne		114,3/5	71,6	38	750	2254	01/21
TTUF0GA38C716	PCD114.3 ET38	ohne		114,3/5	71,6	38	750	2254	01/21
TTUF0GA38D716	PCD114.3 ET38	ohne		114,3/5	71,6	38	750	2254	01/21
TTUF0SA38C716	PCD114.3 ET38	ohne		114,3/5	71,6	38	750	2254	01/21
TTUF0SA38D716	PCD114.3 ET38	ohne		114,3/5	71,6	38	750	2254	01/21
TTUF0SA38N716	PCD114.3 ET38	ohne		114,3/5	71,6	38	750	2254	01/21

§22 53529*09



Gutachten 366-0258-20-WIRD/N9 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53529

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUF
Stand: 16.10.2025

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : ALCAR WHEELS GmbH
A-1030 Wien
Hersteller : ALCAR WHEELS GmbH
:
: A-1030 Wien
Handelsmarke : Dezent TU
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung
Masse des Rades : ca. 11,5 kg

I.2. Radanschluss

siehe Anlage

I.3. Kennzeichnung der Sonderräder

An den Sonderrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingegossen bzw. eingepreßt, siehe Beispiel der Radausführung TTUF0SA38D716:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: TTUF
Radausführung	: --	: PCD114.3 ET38
Radgröße	: --	: 7 1/2 J X 18 H2
Typzeichen	: KBA 53529	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET38
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 01/21
Herkunftsmerkmal	: --	: MIG ww. MIT ww. MIN
Gießereikennzeichnung	: --	: HS ww. AP ww. SW
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWJ
Weitere Kennzeichnung	: --	: DEZENT

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

I.4. Verwendungsbereich

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen und Geländefahrzeuge vorgesehen.

II. Sonderradprüfung

Die hier beschriebenen Sonderräder wurden gemäß der "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anh. BMV/StV 13/36.25.07-20.01, VkB I S 1377" vom 25.11.1998 geprüft.

II.1. Felge

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

**Gutachten 366-0258-20-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53529**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUF
Stand: 16.10.2025

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/Prüfberichte vor:

Berichtart	Berichtsnummer	Datum	Technischer Dienst
Technischer Bericht	RP-005436-D0-144	13.04.2023	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 Felgenreöße, Einpresstiefe und Größen der Bereifung liegen teilweise nicht vor.

Für die Verwendung der Sonderräder wurden Anbau-, Freigängigkeits und Handlingprüfungen durchgeführt. Der Untersuchungsumfang entspricht den Kriterien der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anhänger (BMV/StV 13/36.25.07-20.01 vom 25.11.1998, VkBI S. 1377), Punkt 4.6.8 Anbauprüfung, und des VdTÜV-Merkblattes Nr. 751 (Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit, Ausgabe 12.2020 Anhang I). Bei den durchgeführten Prüfungen ergaben sich im Vergleich zur serienmäßigen Ausrüstung der Fahrzeuge keine Beanstandungen. Kriterien des Fahrkomforts lagen der Beurteilung nicht zugrunde. Der Kraftstoffverbrauch mit den von der Serie abweichenden Rad/Reifen-Kombinationen wurde nicht gemessen.

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

IV. Zusammenfassung:

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

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

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

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

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

**Gutachten 366-0258-20-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53529**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUF
Stand: 16.10.2025

V. Unterlagen und Anlagen:

V.1. Verwendungsbereichsanlagen:

Folgende Verwendungsbereiche in den bestehenden Anlagen werden aktualisiert und ggf. um neue Anlagen ergänzt:

Anlage	Hersteller	Ausführung	ET	erstellt am	Allg. Hinweise
1	RENAULT	TTUFHBA48C601; TTUFHBA48D601; TTUFHBA48N601; TTUFHGA48C601; TTUFHGA48D601; TTUFHSA48C601; TTUFHSA48D601; TTUFHSA48N601	48	16.10.2025	liegt bei
2	VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	TTUFHBA48C634; TTUFHBA48D634; TTUFHBA48N634; TTUFHGA48C634; TTUFHGA48D634; TTUFHSA48C634; TTUFHSA48D634; TTUFHSA48N634	48	16.10.2025	liegt bei
3	FORD, FORD MOTOR	TTUFHBA48C634; TTUFHBA48D634; TTUFHBA48N634; TTUFHGA48C634; TTUFHGA48D634; TTUFHSA48C634; TTUFHSA48D634; TTUFHSA48N634	48	16.10.2025	liegt bei
4	JAGUAR, Jaguar Land Rover Limited, JAGUAR LAND ROVER LIMITED (GB)	TTUFHBA48C634; TTUFHBA48D634; TTUFHBA48N634; TTUFHGA48C634; TTUFHGA48D634; TTUFHSA48C634; TTUFHSA48D634; TTUFHSA48N634	48	16.10.2025	liegt bei
5	LAND ROVER (GB)	TTUFHBA48C634; TTUFHBA48D634; TTUFHBA48N634; TTUFHGA48C634; TTUFHGA48D634; TTUFHSA48C634; TTUFHSA48D634; TTUFHSA48N634	48	16.10.2025	liegt bei

**Gutachten 366-0258-20-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53529**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUF
Stand: 16.10.2025

6	Smart Automobile Co., Ltd.	TTUFHBA48C634; TTUFHBA48D634; TTUFHBA48N634; TTUFHGA48C634; TTUFHGA48D634; TTUFHSA48C634; TTUFHSA48D634; TTUFHSA48D634; TTUFHSA48N634	48	16.10.2025	liegt bei
7	London EV Company Limited	TTUFHBA505EC634; TTUFHBA505ED634; TTUFHBA505EN634; TTUFHGA505E C634; TTUFHGA505E D634; TTUFHSA505EC634; TTUFHSA505ED634; TTUFHSA505EN634	50,5	16.10.2025	liegt bei
8	LYNK&Co International AB	TTUFHBA505EC634; TTUFHBA505ED634; TTUFHBA505EN634; TTUFHGA505E C634; TTUFHGA505E D634; TTUFHSA505EC634; TTUFHSA505ED634; TTUFHSA505EN634	50,5	16.10.2025	liegt bei
9	JAGUAR	TTUFHBA505EC634; TTUFHBA505ED634; TTUFHBA505EN634; TTUFHGA505E C634; TTUFHGA505E D634; TTUFHSA505EC634; TTUFHSA505ED634; TTUFHSA505EN634	50,5	16.10.2025	liegt bei
10	Smart Automobile Co., Ltd.	TTUFHBA505EC634; TTUFHBA505ED634; TTUFHBA505EN634; TTUFHGA505E C634; TTUFHGA505E D634; TTUFHSA505EC634; TTUFHSA505ED634; TTUFHSA505EN634	50,5	16.10.2025	liegt bei
11	LAND ROVER (GB)	TTUFHBA505EC634; TTUFHBA505ED634; TTUFHBA505EN634; TTUFHGA505E C634; TTUFHGA505E D634; TTUFHSA505EC634; TTUFHSA505ED634; TTUFHSA505EN634	50,5	16.10.2025	liegt bei

§22 53529*09

**Gutachten 366-0258-20-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53529**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUF
Stand: 16.10.2025



Seite: 11 von 31

12	FORD, FORD MOTOR	TTUFHBA505EC634; TTUFHBA505ED634; TTUFHBA505EN634; TTUFHGA505E C634; TTUFHGA505E D634; TTUFHSA505EC634; TTUFHSA505ED634; TTUFHSA505EN634	50,5	16.10.2025	liegt bei
13	VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	TTUFHBA505EC634; TTUFHBA505ED634; TTUFHBA505EN634; TTUFHGA505E C634; TTUFHGA505E D634; TTUFHSA505EC634; TTUFHSA505ED634; TTUFHSA505EN634	50,5	16.10.2025	liegt bei
14	CITROEN	TTUFHBA48C651; TTUFHBA48D651; TTUFHBA48N651; TTUFHGA48C651; TTUFHGA48D651; TTUFHSA48C651; TTUFHSA48D651; TTUFHSA48N651	48	16.10.2025	liegt bei
15	PEUGEOT	TTUFHBA48C651; TTUFHBA48D651; TTUFHBA48N651; TTUFHGA48C651; TTUFHGA48D651; TTUFHSA48C651; TTUFHSA48D651; TTUFHSA48N651	48	16.10.2025	liegt bei
16	OPEL / VAUXHALL, OPEL AUTOMOBILE GmbH	TTUFHBA48C651; TTUFHBA48D651; TTUFHBA48N651; TTUFHGA48C651; TTUFHGA48D651; TTUFHSA48C651; TTUFHSA48D651; TTUFHSA48N651	48	16.10.2025	liegt bei
17	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES	TTUFHBA48C651; TTUFHBA48D651; TTUFHBA48N651; TTUFHGA48C651; TTUFHGA48D651; TTUFHSA48C651; TTUFHSA48D651; TTUFHSA48N651	48	16.10.2025	liegt bei

§22 53529*09

**Gutachten 366-0258-20-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53529**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUF
Stand: 16.10.2025



Seite: 12 von 31

18	STELLANTIS	TTUFHBA48C651; TTUFHBA48D651; TTUFHBA48N651; TTUFHGA48C651; TTUFHGA48D651; TTUFHSA48C651; TTUFHSA48D651; TTUFHSA48N651	48	16.10.2025	liegt bei
19	TOYOTA	TTUFHBA48C651; TTUFHBA48D651; TTUFHBA48N651; TTUFHGA48C651; TTUFHGA48D651; TTUFHSA48C651; TTUFHSA48D651; TTUFHSA48N651	48	16.10.2025	liegt bei
20	OMODA	TTUFHBA48C651; TTUFHBA48D651; TTUFHBA48N651; TTUFHGA48C651; TTUFHGA48D651; TTUFHSA48C651; TTUFHSA48D651; TTUFHSA48N651	48	16.10.2025	liegt bei
21	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES	TTUFHBA49EC651; TTUFHBA49ED651; TTUFHBA49EN651; TTUFHGA49EC651; TTUFHGA49ED651; TTUFHSA49EC651; TTUFHSA49ED651; TTUFHSA49EN651	49	16.10.2025	liegt bei
22	CITROEN	TTUFHBA49EC651; TTUFHBA49ED651; TTUFHBA49EN651; TTUFHGA49EC651; TTUFHGA49ED651; TTUFHSA49EC651; TTUFHSA49ED651; TTUFHSA49EN651	49	16.10.2025	liegt bei
23	OPEL / VAUXHALL, OPEL AUTOMOBILE GmbH	TTUFHBA49EC651; TTUFHBA49ED651; TTUFHBA49EN651; TTUFHGA49EC651; TTUFHGA49ED651; TTUFHSA49EC651; TTUFHSA49ED651; TTUFHSA49EN651	49	16.10.2025	liegt bei

§22 53529*09

**Gutachten 366-0258-20-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53529**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUF
Stand: 16.10.2025



Seite: 13 von 31

24	PEUGEOT	TTUFHBA49EC651; TTUFHBA49ED651; TTUFHBA49EN651; TTUFHGA49EC651; TTUFHGA49ED651; TTUFHSA49EC651; TTUFHSA49ED651; TTUFHSA49EN651	49	16.10.2025	liegt bei
25	TOYOTA	TTUFHBA49EC651; TTUFHBA49ED651; TTUFHBA49EN651; TTUFHGA49EC651; TTUFHGA49ED651; TTUFHSA49EC651; TTUFHSA49ED651; TTUFHSA49EN651	49	16.10.2025	liegt bei
26	STELLANTIS	TTUFHBA49EC651; TTUFHBA49ED651; TTUFHBA49EN651; TTUFHGA49EC651; TTUFHGA49ED651; TTUFHSA49EC651; TTUFHSA49ED651; TTUFHSA49EN651	49	16.10.2025	liegt bei
27	VOLVO	TTUFHBA48C671; TTUFHBA48D671; TTUFHBA48N671; TTUFHGA48C671; TTUFHGA48D671; TTUFHSA48C671; TTUFHSA48D671; TTUFHSA48N671	48	16.10.2025	liegt bei
28	CHRYSLER	TTUF8BA38C651; TTUF8BA38D651; TTUF8BA38N651; TTUF8GA38C651; TTUF8GA38D651; TTUF8SA38C651; TTUF8SA38D651; TTUF8SA38N651	38	16.10.2025	liegt bei
29	FIAT	TTUF8BA38C651; TTUF8BA38D651; TTUF8BA38N651; TTUF8GA38C651; TTUF8GA38D651; TTUF8SA38C651; TTUF8SA38D651; TTUF8SA38N651	38	16.10.2025	liegt bei

§22 53529*09

**Gutachten 366-0258-20-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53529**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUF
Stand: 16.10.2025

30	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TTUF8BA38C651; TTUF8BA38D651; TTUF8BA38N651; TTUF8GA38C651; TTUF8GA38D651; TTUF8SA38C651; TTUF8SA38D651; TTUF8SA38N651	38	16.10.2025	liegt bei
31	SAAB	TTUF8BA38C651; TTUF8BA38D651; TTUF8BA38N651; TTUF8GA38C651; TTUF8GA38D651; TTUF8SA38C651; TTUF8SA38D651; TTUF8SA38N651	38	16.10.2025	liegt bei
32	ALFA ROMEO S.p.A., FCA	TTUF8BA38C651; TTUF8BA38D651; TTUF8BA38N651; TTUF8GA38C651; TTUF8GA38D651; TTUF8SA38C651; TTUF8SA38D651; TTUF8SA38N651	38	16.10.2025	liegt bei
33	SKODA	TTUF8BA38C571; TTUF8BA38D571; TTUF8BA38N571; TTUF8GA38C571; TTUF8GA38D571; TTUF8SA38C571; TTUF8SA38D571; TTUF8SA38N571	38	16.10.2025	liegt bei
34	FORD	TTUF8BA38C571; TTUF8BA38D571; TTUF8BA38N571; TTUF8GA38C571; TTUF8GA38D571; TTUF8SA38C571; TTUF8SA38D571; TTUF8SA38N571	38	16.10.2025	liegt bei
35	SEAT, SEAT, S.A.	TTUF8BA38C571; TTUF8BA38D571; TTUF8BA38N571; TTUF8GA38C571; TTUF8GA38D571; TTUF8SA38C571; TTUF8SA38D571; TTUF8SA38N571	38	16.10.2025	liegt bei

§22 53529*09

**Gutachten 366-0258-20-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53529**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUF
Stand: 16.10.2025

36	AUDI AG	TTUF8BA38C571; TTUF8BA38D571; TTUF8BA38N571; TTUF8GA38C571; TTUF8GA38D571; TTUF8SA38C571; TTUF8SA38D571; TTUF8SA38N571	38	16.10.2025	liegt bei
37	AUDI	TTUF8BA38C571; TTUF8BA38D571; TTUF8BA38N571; TTUF8GA38C571; TTUF8GA38D571; TTUF8SA38C571; TTUF8SA38D571; TTUF8SA38N571	38	16.10.2025	liegt bei
38	VOLKSWAGEN	TTUF8BA38C571; TTUF8BA38D571; TTUF8BA38N571; TTUF8GA38C571; TTUF8GA38D571; TTUF8SA38C571; TTUF8SA38D571; TTUF8SA38N571	38	16.10.2025	liegt bei
39	MG	TTUF8BA38C571; TTUF8BA38D571; TTUF8BA38N571; TTUF8GA38C571; TTUF8GA38D571; TTUF8SA38C571; TTUF8SA38D571; TTUF8SA38N571	38	16.10.2025	liegt bei
40	VOLKSWAGEN	TTUF8BA42C571; TTUF8BA42D571; TTUF8BA42N571; TTUF8GA42C571; TTUF8GA42D571; TTUF8SA42C571; TTUF8SA42D571; TTUF8SA42N571	42	16.10.2025	liegt bei
41	MG	TTUF8BA42C571; TTUF8BA42D571; TTUF8BA42N571; TTUF8GA42C571; TTUF8GA42D571; TTUF8SA42C571; TTUF8SA42D571; TTUF8SA42N571	42	16.10.2025	liegt bei

§22 53529*09

**Gutachten 366-0258-20-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53529**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUF
Stand: 16.10.2025



Seite: 16 von 31

42	FORD	TTUF8BA42C571; TTUF8BA42D571; TTUF8BA42N571; TTUF8GA42C571; TTUF8GA42D571; TTUF8SA42C571; TTUF8SA42D571; TTUF8SA42N571	42	16.10.2025	liegt bei
43	AUDI AG	TTUF8BA42C571; TTUF8BA42D571; TTUF8BA42N571; TTUF8GA42C571; TTUF8GA42D571; TTUF8SA42C571; TTUF8SA42D571; TTUF8SA42N571	42	16.10.2025	liegt bei
44	SKODA	TTUF8BA42C571; TTUF8BA42D571; TTUF8BA42N571; TTUF8GA42C571; TTUF8GA42D571; TTUF8SA42C571; TTUF8SA42D571; TTUF8SA42N571	42	16.10.2025	liegt bei
45	SEAT, SEAT, S.A.	TTUF8BA42C571; TTUF8BA42D571; TTUF8BA42N571; TTUF8GA42C571; TTUF8GA42D571; TTUF8SA42C571; TTUF8SA42D571; TTUF8SA42N571	42	16.10.2025	liegt bei
46	AUDI	TTUF8BA42C571; TTUF8BA42D571; TTUF8BA42N571; TTUF8GA42C571; TTUF8GA42D571; TTUF8SA42C571; TTUF8SA42D571; TTUF8SA42N571	42	16.10.2025	liegt bei
47	AUDI	TTUF8BA46EC571; TTUF8BA46ED571; TTUF8BA46EN571; TTUF8GA46EC571; TTUF8GA46ED571; TTUF8SA46EC571; TTUF8SA46ED571; TTUF8SA46EN571	46	16.10.2025	liegt bei

§22 53529*09

**Gutachten 366-0258-20-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53529**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUF
Stand: 16.10.2025



Seite: 17 von 31

48	SKODA	TTUF8BA46EC571; TTUF8BA46ED571; TTUF8BA46EN571; TTUF8GA46EC571; TTUF8GA46ED571; TTUF8SA46EC571; TTUF8SA46ED571; TTUF8SA46EN571	46	16.10.2025	liegt bei
49	AUDI AG	TTUF8BA46EC571; TTUF8BA46ED571; TTUF8BA46EN571; TTUF8GA46EC571; TTUF8GA46ED571; TTUF8SA46EC571; TTUF8SA46ED571; TTUF8SA46EN571	46	16.10.2025	liegt bei
50	MG	TTUF8BA46EC571; TTUF8BA46ED571; TTUF8BA46EN571; TTUF8GA46EC571; TTUF8GA46ED571; TTUF8SA46EC571; TTUF8SA46ED571; TTUF8SA46EN571	46	16.10.2025	liegt bei
51	VOLKSWAGEN	TTUF8BA46EC571; TTUF8BA46ED571; TTUF8BA46EN571; TTUF8GA46EC571; TTUF8GA46ED571; TTUF8SA46EC571; TTUF8SA46ED571; TTUF8SA46EN571	46	16.10.2025	liegt bei
52	SEAT, SEAT, S.A.	TTUF8BA46EC571; TTUF8BA46ED571; TTUF8BA46EN571; TTUF8GA46EC571; TTUF8GA46ED571; TTUF8SA46EC571; TTUF8SA46ED571; TTUF8SA46EN571	46	16.10.2025	liegt bei
53	FORD	TTUF8BA46EC571; TTUF8BA46ED571; TTUF8BA46EN571; TTUF8GA46EC571; TTUF8GA46ED571; TTUF8SA46EC571; TTUF8SA46ED571; TTUF8SA46EN571	46	16.10.2025	liegt bei

§22 53529*09

**Gutachten 366-0258-20-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53529**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUF
Stand: 16.10.2025



Seite: 18 von 31

54	FORD	TTUF8BA48EC571; TTUF8BA48ED571; TTUF8BA48EN571; TTUF8GA48EC571; TTUF8GA48ED571; TTUF8SA48EC571; TTUF8SA48ED571; TTUF8SA48EN571	48	16.10.2025	liegt bei
55	VOLKSWAGEN	TTUF8BA48EC571; TTUF8BA48ED571; TTUF8BA48EN571; TTUF8GA48EC571; TTUF8GA48ED571; TTUF8SA48EC571; TTUF8SA48ED571; TTUF8SA48EN571	48	16.10.2025	liegt bei
56	SKODA	TTUF8BA48EC571; TTUF8BA48ED571; TTUF8BA48EN571; TTUF8GA48EC571; TTUF8GA48ED571; TTUF8SA48EC571; TTUF8SA48ED571; TTUF8SA48EN571	48	16.10.2025	liegt bei
57	MG	TTUF8BA48EC571; TTUF8BA48ED571; TTUF8BA48EN571; TTUF8GA48EC571; TTUF8GA48ED571; TTUF8SA48EC571; TTUF8SA48ED571; TTUF8SA48EN571	48	16.10.2025	liegt bei
58	SEAT, SEAT, S.A.	TTUF8BA48EC571; TTUF8BA48ED571; TTUF8BA48EN571; TTUF8GA48EC571; TTUF8GA48ED571; TTUF8SA48EC571; TTUF8SA48ED571; TTUF8SA48EN571	48	16.10.2025	liegt bei
59	AUDI	TTUF8BA48EC571; TTUF8BA48ED571; TTUF8BA48EN571; TTUF8GA48EC571; TTUF8GA48ED571; TTUF8SA48EC571; TTUF8SA48ED571; TTUF8SA48EN571	48	16.10.2025	liegt bei

§22 53529*09

**Gutachten 366-0258-20-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53529**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUF
Stand: 16.10.2025



Seite: 19 von 31

60	AUDI AG	TTUF8BA48EC571; TTUF8BA48ED571; TTUF8BA48EN571; TTUF8GA48EC571; TTUF8GA48ED571; TTUF8SA48EC571; TTUF8SA48ED571; TTUF8SA48EN571	48	16.10.2025	liegt bei
61	AUDI	TTUF8BA50EC571; TTUF8BA50ED571; TTUF8BA50EN571; TTUF8GA50EC571; TTUF8GA50ED571; TTUF8SA50EC571; TTUF8SA50ED571; TTUF8SA50EN571	50	16.10.2025	liegt bei
62	MG	TTUF8BA50EC571; TTUF8BA50ED571; TTUF8BA50EN571; TTUF8GA50EC571; TTUF8GA50ED571; TTUF8SA50EC571; TTUF8SA50ED571; TTUF8SA50EN571	50	16.10.2025	liegt bei
63	SKODA	TTUF8BA50EC571; TTUF8BA50ED571; TTUF8BA50EN571; TTUF8GA50EC571; TTUF8GA50ED571; TTUF8SA50EC571; TTUF8SA50ED571; TTUF8SA50EN571	50	16.10.2025	liegt bei
64	AUDI AG	TTUF8BA50EC571; TTUF8BA50ED571; TTUF8BA50EN571; TTUF8GA50EC571; TTUF8GA50ED571; TTUF8SA50EC571; TTUF8SA50ED571; TTUF8SA50EN571	50	16.10.2025	liegt bei
65	VOLKSWAGEN	TTUF8BA50EC571; TTUF8BA50ED571; TTUF8BA50EN571; TTUF8GA50EC571; TTUF8GA50ED571; TTUF8SA50EC571; TTUF8SA50ED571; TTUF8SA50EN571	50	16.10.2025	liegt bei

§22 53529*09

**Gutachten 366-0258-20-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53529**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUF
Stand: 16.10.2025



Seite: 20 von 31

66	SEAT, SEAT, S.A.	TTUF8BA50EC571; TTUF8BA50ED571; TTUF8BA50EN571; TTUF8GA50EC571; TTUF8GA50ED571; TTUF8SA50EC571; TTUF8SA50ED571; TTUF8SA50EN571	50	16.10.2025	liegt bei
67	VOLKSWAGEN	TTUF8BA51VEC571; TTUF8BA51VED571; TTUF8BA51VEN571; TTUF8GA51VEC571; TTUF8GA51VED571; TTUF8SA51VEC571; TTUF8SA51VED571; TTUF8SA51VEN571	51	16.10.2025	liegt bei
68	MG	TTUF8BA51VEC571; TTUF8BA51VED571; TTUF8BA51VEN571; TTUF8GA51VEC571; TTUF8GA51VED571; TTUF8SA51VEC571; TTUF8SA51VED571; TTUF8SA51VEN571	51	16.10.2025	liegt bei
69	SEAT, SEAT, S.A.	TTUF8BA51VEC571; TTUF8BA51VED571; TTUF8BA51VEN571; TTUF8GA51VEC571; TTUF8GA51VED571; TTUF8SA51VEC571; TTUF8SA51VED571; TTUF8SA51VEN571	51	16.10.2025	liegt bei
70	AUDI AG	TTUF8BA51VEC571; TTUF8BA51VED571; TTUF8BA51VEN571; TTUF8GA51VEC571; TTUF8GA51VED571; TTUF8SA51VEC571; TTUF8SA51VED571; TTUF8SA51VEN571	51	16.10.2025	liegt bei
71	AUDI	TTUF8BA51VEC571; TTUF8BA51VED571; TTUF8BA51VEN571; TTUF8GA51VEC571; TTUF8GA51VED571; TTUF8SA51VEC571; TTUF8SA51VED571; TTUF8SA51VEN571	51	16.10.2025	liegt bei

§22 53529*09

**Gutachten 366-0258-20-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53529**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUF
Stand: 16.10.2025



Seite: 21 von 31

72	SKODA	TTUF8BA51VEC571; TTUF8BA51VED571; TTUF8BA51VEN571; TTUF8GA51VEC571; TTUF8GA51VED571; TTUF8SA51VEC571; TTUF8SA51VED571; TTUF8SA51VEN571	51	16.10.2025	liegt bei
73	Bayerische Motorenwerke AG, BMW, BMW AG	TTUF8BA25EC666; TTUF8BA25ED666; TTUF8BA25EN666; TTUF8GA25EC666; TTUF8GA25ED666; TTUF8SA25EC666; TTUF8SA25ED666; TTUF8SA25ED666; TTUF8SA25EN666	25	16.10.2025	liegt bei
74	AUDI	TTUF8BA25EC666; TTUF8BA25ED666; TTUF8BA25EN666; TTUF8GA25EC666; TTUF8GA25ED666; TTUF8SA25EC666; TTUF8SA25ED666; TTUF8SA25ED666; TTUF8SA25EN666	25	16.10.2025	liegt bei
75	CHRYSLER (USA)	TTUF8BA25EC666; TTUF8BA25ED666; TTUF8BA25EN666; TTUF8GA25EC666; TTUF8GA25ED666; TTUF8SA25EC666; TTUF8SA25ED666; TTUF8SA25ED666; TTUF8SA25EN666	25	16.10.2025	liegt bei
76	Nissan International S. A.	TTUF8BA25EC666; TTUF8BA25ED666; TTUF8BA25EN666; TTUF8GA25EC666; TTUF8GA25ED666; TTUF8SA25EC666; TTUF8SA25ED666; TTUF8SA25ED666; TTUF8SA25EN666	25	16.10.2025	liegt bei

§22 53529*09

**Gutachten 366-0258-20-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53529**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUF
Stand: 16.10.2025



Seite: 22 von 31

77	QUATTRO GmbH	TTUF8BA25EC666; TTUF8BA25ED666; TTUF8BA25EN666; TTUF8GA25EC666; TTUF8GA25ED666; TTUF8SA25EC666; TTUF8SA25ED666; TTUF8SA25ED666; TTUF8SA25EN666	25	16.10.2025	liegt bei
78	DAIMLER, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ	TTUF8BA25EC666; TTUF8BA25ED666; TTUF8BA25EN666; TTUF8GA25EC666; TTUF8GA25ED666; TTUF8SA25EC666; TTUF8SA25ED666; TTUF8SA25ED666; TTUF8SA25EN666	25	16.10.2025	liegt bei
79	DB	TTUF8BA25EC666; TTUF8BA25ED666; TTUF8BA25EN666; TTUF8GA25EC666; TTUF8GA25ED666; TTUF8SA25EC666; TTUF8SA25ED666; TTUF8SA25ED666; TTUF8SA25EN666	25	16.10.2025	liegt bei
80	SSANGYONG	TTUF8BA25EC666; TTUF8BA25ED666; TTUF8BA25EN666; TTUF8GA25EC666; TTUF8GA25ED666; TTUF8SA25EC666; TTUF8SA25ED666; TTUF8SA25ED666; TTUF8SA25EN666	25	16.10.2025	liegt bei
81	QUATTRO GmbH	TTUF8BA38C666; TTUF8BA38D666; TTUF8BA38N666; TTUF8GA38C666; TTUF8GA38D666; TTUF8SA38C666; TTUF8SA38D666; TTUF8SA38D666; TTUF8SA38N666	38	16.10.2025	liegt bei

§22 53529*09

**Gutachten 366-0258-20-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53529**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUF
Stand: 16.10.2025



82	DB	TTUF8BA38C666; TTUF8BA38D666; TTUF8BA38N666; TTUF8GA38C666; TTUF8GA38D666; TTUF8SA38C666; TTUF8SA38D666; TTUF8SA38D666; TTUF8SA38N666	38	16.10.2025	liegt bei
83	Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG	TTUF8BA38C666; TTUF8BA38D666; TTUF8BA38N666; TTUF8GA38C666; TTUF8GA38D666; TTUF8SA38C666; TTUF8SA38D666; TTUF8SA38D666; TTUF8SA38N666	38	16.10.2025	liegt bei
84	DAIMLER, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ	TTUF8BA38C666; TTUF8BA38D666; TTUF8BA38N666; TTUF8GA38C666; TTUF8GA38D666; TTUF8SA38C666; TTUF8SA38D666; TTUF8SA38D666; TTUF8SA38N666	38	16.10.2025	liegt bei
85	SSANGYONG	TTUF8BA38C666; TTUF8BA38D666; TTUF8BA38N666; TTUF8GA38C666; TTUF8GA38D666; TTUF8SA38C666; TTUF8SA38D666; TTUF8SA38D666; TTUF8SA38N666	38	16.10.2025	liegt bei
86	AUDI	TTUF8BA38C666; TTUF8BA38D666; TTUF8BA38N666; TTUF8GA38C666; TTUF8GA38D666; TTUF8SA38C666; TTUF8SA38D666; TTUF8SA38D666; TTUF8SA38N666	38	16.10.2025	liegt bei

§22 53529*09

**Gutachten 366-0258-20-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53529**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUF
Stand: 16.10.2025



Seite: 24 von 31

87	Nissan International S. A.	TTUF8BA38C666; TTUF8BA38D666; TTUF8BA38N666; TTUF8GA38C666; TTUF8GA38D666; TTUF8SA38C666; TTUF8SA38D666; TTUF8SA38D666; TTUF8SA38N666	38	16.10.2025	liegt bei
88	KG Mobility Corp.	TTUF8BA38C666; TTUF8BA38D666; TTUF8BA38N666; TTUF8GA38C666; TTUF8GA38D666; TTUF8SA38C666; TTUF8SA38D666; TTUF8SA38D666; TTUF8SA38N666	38	16.10.2025	liegt bei
89	DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D)	TTUF8BA51EC666; TTUF8BA51ED666; TTUF8BA51EN666; TTUF8GA51EC666; TTUF8GA51ED666; TTUF8SA51EC666; TTUF8SA51ED666; TTUF8SA51EN666	51	16.10.2025	liegt bei
90	Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG	TTUF8BA51EC666; TTUF8BA51ED666; TTUF8BA51EN666; TTUF8GA51EC666; TTUF8GA51ED666; TTUF8SA51EC666; TTUF8SA51ED666; TTUF8SA51EN666	51	16.10.2025	liegt bei
91	SUBARU	TTUF0BA38C561; TTUF0BA38D561; TTUF0BA38N561; TTUF0GA38C561; TTUF0GA38D561; TTUF0SA38C561; TTUF0SA38D561; TTUF0SA38N561	38	16.10.2025	liegt bei
92	SUBARU CORPORATION	TTUF0BA38C561; TTUF0BA38D561; TTUF0BA38N561; TTUF0GA38C561; TTUF0GA38D561; TTUF0SA38C561; TTUF0SA38D561; TTUF0SA38N561	38	16.10.2025	liegt bei

§22 53529*09

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



**Gutachten 366-0258-20-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53529**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUF
Stand: 16.10.2025



Seite: 25 von 31

93	FUJI HEAVY IND.(J), SUBARU CORPORATION	TTUF0BA50C561; TTUF0BA50D561; TTUF0BA50N561; TTUF0GA50C561; TTUF0GA50D561; TTUF0SA50C561; TTUF0SA50D561; TTUF0SA50N561	50	16.10.2025	liegt bei
94	SUBARU	TTUF0BA50C561; TTUF0BA50D561; TTUF0BA50N561; TTUF0GA50C561; TTUF0GA50D561; TTUF0SA50C561; TTUF0SA50D561; TTUF0SA50N561	50	16.10.2025	liegt bei
95	TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	TTUF0BA38C601; TTUF0BA38D601; TTUF0BA38N601; TTUF0GA38C601; TTUF0GA38D601; TTUF0SA38C601; TTUF0SA38D601; TTUF0SA38N601	38	16.10.2025	liegt bei
96	BYD AUTO CO LTD, BYD Auto Industry Company Ltd.	TTUF0BA38C601; TTUF0BA38D601; TTUF0BA38N601; TTUF0GA38C601; TTUF0GA38D601; TTUF0SA38C601; TTUF0SA38D601; TTUF0SA38N601	38	16.10.2025	liegt bei
97	SUZUKI	TTUF0BA38C601; TTUF0BA38D601; TTUF0BA38N601; TTUF0GA38C601; TTUF0GA38D601; TTUF0SA38C601; TTUF0SA38D601; TTUF0SA38N601	38	16.10.2025	liegt bei
98	SUBARU CORPORATION	TTUF0BA38C601; TTUF0BA38D601; TTUF0BA38N601; TTUF0GA38C601; TTUF0GA38D601; TTUF0SA38C601; TTUF0SA38D601; TTUF0SA38N601	38	16.10.2025	liegt bei

§22 53529*09

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



**Gutachten 366-0258-20-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53529**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUF
Stand: 16.10.2025



Seite: 26 von 31

99	TOYOTA	TTUF0BA50C601; TTUF0BA50D601; TTUF0BA50N601; TTUF0GA50C601; TTUF0GA50D601; TTUF0SA50C601; TTUF0SA50D601; TTUF0SA50N601	50	16.10.2025	liegt bei
100	SUZUKI	TTUF0BA50C601; TTUF0BA50D601; TTUF0BA50N601; TTUF0GA50C601; TTUF0GA50D601; TTUF0SA50C601; TTUF0SA50D601; TTUF0SA50N601	50	16.10.2025	liegt bei
101	HONDA	TTUF0BA38C641; TTUF0BA38D641; TTUF0BA38N641; TTUF0GA38C641; TTUF0GA38D641; TTUF0SA38C641; TTUF0SA38D641; TTUF0SA38N641	38	16.10.2025	liegt bei
102	ROVER	TTUF0BA38C641; TTUF0BA38D641; TTUF0BA38N641; TTUF0GA38C641; TTUF0GA38D641; TTUF0SA38C641; TTUF0SA38D641; TTUF0SA38N641	38	16.10.2025	liegt bei
103	HONDA	TTUF0BA50C641; TTUF0BA50D641; TTUF0BA50N641; TTUF0GA50C641; TTUF0GA50D641; TTUF0SA50C641; TTUF0SA50D641; TTUF0SA50N641	50	16.10.2025	liegt bei
104	HONDA	TTUF0BA50C641; TTUF0BA50D641; TTUF0BA50N641; TTUF0GA50C641; TTUF0GA50D641; TTUF0SA50C641; TTUF0SA50D641; TTUF0SA50N641	50	16.10.2025	liegt bei

§22 53529*09

**Gutachten 366-0258-20-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53529**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUF
Stand: 16.10.2025

105	MERCEDES-BENZ	TTUF0BA38C661; TTUF0BA38D661; TTUF0BA38N661; TTUF0GA38C661; TTUF0GA38D661; TTUF0SA38C661; TTUF0SA38D661; TTUF0SA38N661	38	16.10.2025	liegt bei
106	RENAULT	TTUF0BA38C661; TTUF0BA38D661; TTUF0BA38N661; TTUF0GA38C661; TTUF0GA38D661; TTUF0SA38C661; TTUF0SA38D661; TTUF0SA38N661	38	16.10.2025	liegt bei
107	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TTUF0BA38C661; TTUF0BA38D661; TTUF0BA38N661; TTUF0GA38C661; TTUF0GA38D661; TTUF0SA38C661; TTUF0SA38D661; TTUF0SA38N661	38	16.10.2025	liegt bei
108	NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A.	TTUF0BA38C661; TTUF0BA38D661; TTUF0BA38N661; TTUF0GA38C661; TTUF0GA38D661; TTUF0SA38C661; TTUF0SA38D661; TTUF0SA38N661	38	16.10.2025	liegt bei
109	DAIHATSU	TTUF0BA38C666; TTUF0BA38D666; TTUF0BA38N666; TTUF0GA38C666; TTUF0GA38D666; TTUF0SA38C666; TTUF0SA38D666; TTUF0SA38N666	38	16.10.2025	liegt bei
110	LEAPMOTOR	TTUF0BA38C667; TTUF0BA38D667; TTUF0BA38N667; TTUF0GA38C667; TTUF0GA38D667; TTUF0SA38C667; TTUF0SA38D667; TTUF0SA38N667	38	16.10.2025	liegt bei

§22 53529*09

**Gutachten 366-0258-20-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53529**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUF
Stand: 16.10.2025

111	NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A.	TTUF0BA50C661; TTUF0BA50D661; TTUF0BA50N661; TTUF0GA50C661; TTUF0GA50D661; TTUF0SA50C661; TTUF0SA50D661; TTUF0SA50N661	50	16.10.2025	liegt bei
112	RENAULT	TTUF0BA50C661; TTUF0BA50D661; TTUF0BA50N661; TTUF0GA50C661; TTUF0GA50D661; TTUF0SA50C661; TTUF0SA50D661; TTUF0SA50N661	50	16.10.2025	liegt bei
113	DAIHATSU	TTUF0BA50C666; TTUF0BA50D666; TTUF0BA50N666; TTUF0GA50C666; TTUF0GA50D666; TTUF0SA50C666; TTUF0SA50D666; TTUF0SA50N666	50	16.10.2025	liegt bei
114	LEAPMOTOR	TTUF0BA50C667; TTUF0BA50D667; TTUF0BA50N667; TTUF0GA50C667; TTUF0GA50D667; TTUF0SA50C667; TTUF0SA50D667; TTUF0SA50N667	50	16.10.2025	liegt bei
115	KIA MOTORS (SK)	TTUF0BA38C671; TTUF0BA38D671; TTUF0BA38N671; TTUF0GA38C671; TTUF0GA38D671; TTUF0SA38C671; TTUF0SA38D671; TTUF0SA38N671	38	16.10.2025	liegt bei
116	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE	TTUF0BA38C671; TTUF0BA38D671; TTUF0BA38N671; TTUF0GA38C671; TTUF0GA38D671; TTUF0SA38C671; TTUF0SA38D671; TTUF0SA38N671	38	16.10.2025	liegt bei

**Gutachten 366-0258-20-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53529**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUF
Stand: 16.10.2025

117	CITROEN	TTUF0BA38C671; TTUF0BA38D671; TTUF0BA38N671; TTUF0GA38C671; TTUF0GA38D671; TTUF0SA38C671; TTUF0SA38D671; TTUF0SA38N671	38	16.10.2025	liegt bei
118	PEUGEOT	TTUF0BA38C671; TTUF0BA38D671; TTUF0BA38N671; TTUF0GA38C671; TTUF0GA38D671; TTUF0SA38C671; TTUF0SA38D671; TTUF0SA38N671	38	16.10.2025	liegt bei
119	CHRYSLER (USA)	TTUF0BA38C671; TTUF0BA38D671; TTUF0BA38N671; TTUF0GA38C671; TTUF0GA38D671; TTUF0SA38C671; TTUF0SA38D671; TTUF0SA38N671	38	16.10.2025	liegt bei
120	MAZDA, Mazda Motor Corporation, Mazda Motor Logistics Europe	TTUF0BA38C671; TTUF0BA38D671; TTUF0BA38N671; TTUF0GA38C671; TTUF0GA38D671; TTUF0SA38C671; TTUF0SA38D671; TTUF0SA38N671	38	16.10.2025	liegt bei
121	FORD	TTUF0BA38C671; TTUF0BA38D671; TTUF0BA38N671; TTUF0GA38C671; TTUF0GA38D671; TTUF0SA38C671; TTUF0SA38D671; TTUF0SA38N671	38	16.10.2025	liegt bei
122	KIA	TTUF0BA38C671; TTUF0BA38D671; TTUF0BA38N671; TTUF0GA38C671; TTUF0GA38D671; TTUF0SA38C671; TTUF0SA38D671; TTUF0SA38N671	38	16.10.2025	liegt bei

§22 53529*09

**Gutachten 366-0258-20-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53529**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUF
Stand: 16.10.2025



Seite: 30 von 31

123	mitsubishi	TTUF0BA38C671; TTUF0BA38D671; TTUF0BA38N671; TTUF0GA38C671; TTUF0GA38D671; TTUF0SA38C671; TTUF0SA38D671; TTUF0SA38N671	38	16.10.2025	liegt bei
124	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE	TTUF0BA50C671; TTUF0BA50D671; TTUF0BA50N671; TTUF0GA50C671; TTUF0GA50D671; TTUF0SA50C671; TTUF0SA50D671; TTUF0SA50N671	50	16.10.2025	liegt bei
125	KIA	TTUF0BA50C671; TTUF0BA50D671; TTUF0BA50N671; TTUF0GA50C671; TTUF0GA50D671; TTUF0SA50C671; TTUF0SA50D671; TTUF0SA50N671	50	16.10.2025	liegt bei
126	MAZDA, Mazda Motor Corporation	TTUF0BA50C671; TTUF0BA50D671; TTUF0BA50N671; TTUF0GA50C671; TTUF0GA50D671; TTUF0SA50C671; TTUF0SA50D671; TTUF0SA50N671	50	16.10.2025	liegt bei
127	KIA MOTORS (SK)	TTUF0BA50C671; TTUF0BA50D671; TTUF0BA50N671; TTUF0GA50C671; TTUF0GA50D671; TTUF0SA50C671; TTUF0SA50D671; TTUF0SA50N671	50	16.10.2025	liegt bei
128	CHRYSLER (USA)	TTUF0BA38C716; TTUF0BA38D716; TTUF0BA38N716; TTUF0GA38C716; TTUF0GA38D716; TTUF0SA38C716; TTUF0SA38D716; TTUF0SA38N716	38	16.10.2025	liegt bei

§22 53529*09

**Gutachten 366-0258-20-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53529**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUF
Stand: 16.10.2025

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen

V.4. Änderungen:

:Einzelheiten zum Antrag vom

Datum 16.10.2025

:Es wird geändert

Die Anlagenummerierung wurde komplett geändert
Verwendungsbereich der Anlagen 18,20,
26,33,44,74,86,88,95,96,97,98,116,122,124,125 wurde aktualisiert.

:Es wird hinzugefügt

Die Radausführungen TTUF0SA38D667 und TTUF0SA50D667 (Anlage 110
und 114) kommen neu hinzu.



Fleischer

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025:2017
Wien, 16.10.2025
KUB

**Gutachten 366-0258-20-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53529**



ANLAGE: 110 LEAPMOTOR
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUF
Stand: 16.10.2025



Fahrzeughersteller LEAPMOTOR

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 7 1/2 J X 18 H2 Einpreßtiefe (mm) : 38
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 114,3/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mitteln- och in mm	Zentrier- ring- werkstoff	zul. Rad- last in kg	zul. Abroll- umf. in mm	gültig ab Fertig- datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring					
TTUF0BA38C667	PCD114.3 ET38	Ø71.6 Ø66.7	66,7	Kunststoff	750	2254	01/21
TTUF0BA38D667	PCD114.3 ET38	Ø71.6 Ø66.7	66,7	Kunststoff	750	2254	01/21
TTUF0BA38N667	PCD114.3 ET38	Ø71.6 Ø66.7	66,7	Kunststoff	750	2254	01/21
TTUF0GA38C667	PCD114.3 ET38	Ø71.6 Ø66.7	66,7	Kunststoff	750	2254	01/21
TTUF0GA38D667	PCD114.3 ET38	Ø71.6 Ø66.7	66,7	Kunststoff	750	2254	01/21
TTUF0SA38C667	PCD114.3 ET38	Ø71.6 Ø66.7	66,7	Kunststoff	750	2254	01/21
TTUF0SA38D667	PCD114.3 ET38	Ø71.6 Ø66.7	66,7	Kunststoff	750	2254	01/21
TTUF0SA38N667	PCD114.3 ET38	Ø71.6 Ø66.7	66,7	Kunststoff	750	2254	01/21

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

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

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : LEAPMOTOR

Befestigungsteile : Kegelbundmutter M14x1,5, Kegelw. 60 Grad
Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJL9

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 140 Nm

Verkaufsbezeichnung: **B10**

Fahrzeugtyp	Betriebs- erlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
A12	e3*2018/858*00169*..	70	225/50R18 95	GE8; 57E	Heckantrieb; Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76A; 76O; FKA

Verkaufsbezeichnung: **C10**

Fahrzeugtyp	Betriebs- erlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
B11	e5*2018/858*00324*..	65	235/55R18 100 245/55R18 103		Heckantrieb; Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7U5; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 765; 77E



§22 53529*09

**Gutachten 366-0258-20-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53529**

ANLAGE: 110 LEAPMOTOR
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUF
Stand: 16.10.2025



Verkaufsbezeichnung: **C10**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
B11	e5*2018/858*00324*..	80	235/55R18 100 245/55R18 103		Heckantrieb; Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7U5; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 765; 77E

Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Winterreifen Profile, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für gesetzeskonforme Winterreifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges. Der beim Reifen angeführte Lastindex beschreibt die mindesterforderliche Tragfähigkeit, es sind Reifen mit höherem Lastindex zulässig, die max. Achslast ist mit diesem Lastindex zu vergleichen wodurch eventuell vorhandene Achslastaufgaben entfallen können.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle 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. Teiletzypgenehmigung 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.
- 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.
- 57E) Die Verwendung der angegebenen Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Vorderachse zulässig. Sie kann jedoch im Einzelfall auf einer anderen Radgröße an der Hinterachse kombiniert werden. 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.



§22 53529*09

**Gutachten 366-0258-20-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53529**

ANLAGE: 110 LEAPMOTOR
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUF
Stand: 16.10.2025



- 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.
- 725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.
- 765) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 20-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76A) Die Verwendung dieser Sonderräder ist nur an der Vorderachse zulässig. Dabei ist der Gliederungspunkt "0. Hinweise" zu beachten.
- 76O) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 19-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 7U5) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 8083010-BA01 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- FKA) Die Kombination gleicher bzw. unterschiedlicher Radausführungen des beschriebenen Radtyps ist, sofern nicht explizit ausgenommen, möglich. Es sind insbesondere die Auflagen in den jeweiligen Verwendungsbereichen bzgl. der Rad/Reifenkombinationen zu beachten.
- GE8) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

	Reifengröße:
Vorderachse:	225/50R18
Hinterachse:	235/50R18

Es dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang sich innerhalb der Abweichung der Serienbereifung befindet. Es wird empfohlen eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.



S22 53529*09

**Gutachten 366-0258-20-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53529**

ANLAGE: 114 LEAPMOTOR
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUF
Stand: 16.10.2025



Fahrzeughersteller LEAPMOTOR

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 7 1/2 J X 18 H2 Einpreßtiefe (mm) : 50
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 114,3/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mitteln- och in mm	Zentrier- ring- werkstoff	zul. Rad- last in kg	zul. Abroll- umf. in mm	gültig ab Fertig- datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring					
TTUF0BA50C667	PCD114.3 ET50	Ø71.6 Ø66.7	66,7	Kunststoff	750	2254	01/21
TTUF0BA50D667	PCD114.3 ET50	Ø71.6 Ø66.7	66,7	Kunststoff	750	2254	01/21
TTUF0BA50N667	PCD114.3 ET50	Ø71.6 Ø66.7	66,7	Kunststoff	750	2254	01/21
TTUF0GA50C667	PCD114.3 ET50	Ø71.6 Ø66.7	66,7	Kunststoff	750	2254	01/21
TTUF0GA50D667	PCD114.3 ET50	Ø71.6 Ø66.7	66,7	Kunststoff	750	2254	01/21
TTUF0SA50C667	PCD114.3 ET50	Ø71.6 Ø66.7	66,7	Kunststoff	750	2254	01/21
TTUF0SA50D667	PCD114.3 ET50	Ø71.6 Ø66.7	66,7	Kunststoff	750	2254	01/21
TTUF0SA50N667	PCD114.3 ET50	Ø71.6 Ø66.7	66,7	Kunststoff	750	2254	01/21

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

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

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : LEAPMOTOR

Befestigungsteile : Kegelbundmutter M14x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJL9

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 140 Nm

Verkaufsbezeichnung: **B10**

Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
A12	e3*2018/858*00169*..	70	235/50R18 97	GE8; 12O; 57F	M. zusätz. Radabdeckung Achse 2 (Flap); Heckantrieb; Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76B; 76O; FKA

Auflagen

10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Winterreifen Profile, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für gesetzeskonforme



§22 53529*09

**Gutachten 366-0258-20-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53529**

ANLAGE: 114 LEAPMOTOR
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUF
Stand: 16.10.2025



Seite: 2 von 3

- Winterreifen 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 Achslastauflagen entfallen können.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle 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. Teiletzgenehmigung 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.
- 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.
- 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.
- 57F) Die Verwendung der angegebenen Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Hinterachse zulässig. Sie kann jedoch im Einzelfall auf einer anderen Radgröße an der Vorderachse kombiniert werden. Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten. Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 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.
- 725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von

**Gutachten 366-0258-20-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53529**

ANLAGE: 114 LEAPMOTOR
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUF
Stand: 16.10.2025



Seite: 3 von 3

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.
- 76B) Die Verwendung dieser Sonderräder ist nur an der Hinterachse zulässig. Dabei ist der Gliederungspunkt "0. Hinweise" zu beachten.
- 76O) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 19-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- FKA) Die Kombination gleicher bzw. unterschiedlicher Radausführungen des beschriebenen Radtyps ist, sofern nicht explizit ausgenommen, möglich. Es sind insbesondere die Auflagen in den jeweiligen Verwendungsbereichen bzgl. der Rad/Reifenkombinationen zu beachten.
- GE8) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

	Reifengröße:
Vorderachse:	225/50R18
Hinterachse:	235/50R18

Es dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang sich innerhalb der Abweichung der Serienbereifung befindet. Es wird empfohlen eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

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

§22 53529*09