



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg



MITTEILUNG

ausgestellt von:

Kraftfahrt-Bundesamt

über die Erweiterung einer Genehmigung
für einen Radtyp nach der Regelung Nr. 124 einschließlich Änderung Nr. 00
Ergänzung 03

COMMUNICATION

issued by:

Kraftfahrt-Bundesamt

concerning the extension of an approval
of a wheel type, pursuant to Regulation No. 124 including amendment No 00
supplement 03

Genehmigungsnummer: **E1*124R00/03*1760*04**

Approval number:

1. Radhersteller:
Wheel manufacturer:
ALCAR Wheels GmbH
AT-1030 Wien
2. Typbezeichnung des Rades:
Wheel type designation:
TTRY
- 2.1 Kategorie der Nachrüsträder:
Category of replacement wheels:
Dimensionsgleiche Nachrüsträder
Pattern part replacement wheels
- 2.2 Werkstoff:
Construction material:
Aluminiumlegierung
Aluminium alloy



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **E1*124R00/03*1760*04**

Approval number:

- 2.3 Fertigungsverfahren:
Method of production:
Gegossene Räder
Casted wheels
- 2.4 Kennung der Felgenkontur:
Rim contour designation:
7 J
- 2.5 Einpresstiefe des Rades:
Wheel inset/outset:
Siehe Punkt 0.7 des Prüfberichtes
See point 0.7 of the test report
- 2.6 Radbefestigung:
Wheel attachment:
Gemäß Angaben im Verwendungsbereich des Prüfberichtes
According to the indications given in the range of application of the test report
- 2.7 Maximale Radlast und Abrollumfang:
Maximum wheel load and respective theoretical rolling circumference:
Siehe Punkt 0.9 des Prüfberichtes
See point 0.9 of the test report
3. Name und Anschrift des Herstellers:
Manufacturer's name and address:
ALCAR Wheels GmbH
AT-1030 Wien
4. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Vertreters des Herstellers:
If applicable, name and address of manufacturer's representative:
Entfällt
Not applicable
5. Datum, an dem das Rad für die Genehmigungsprüfung vorgeführt wurde:
Date on which the wheel was submitted for approval tests:
24.10.2022 - 14.12.2022
6. Technischer Dienst, der die Prüfungen für die Genehmigung durchführt:
Technical Service responsible for carrying out the approval test:
TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH
AT-1230 Wien



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **E1*124R00/03*1760*04**

Approval number:

7. Datum des Gutachtens des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
14.12.2022
8. Nummer des Gutachtens des Technischen Dienstes:
Number of report issued by that service:
366-0211-20-WIRD/N4
9. Bemerkungen:
Remarks:
**Es gelten die im o.g. Gutachten nebst Anlagen festgehaltenen Angaben.
The indications given in the above mentioned test report including its annexes shall apply.**
10. Die Genehmigung wird **erweitert**
Approval is **extended**
11. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):
Reason(s) for the extension (if applicable):
**Aktualisierung der Ausführungen
Update of the versions**

**Aktualisierung des Verwendungsbereiches
Update of the range of application**
12. Ort: **DE-24932 Flensburg**
Place:
13. Datum: **29.12.2022**
Date:
14. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:


Marten Matzen





Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **E1*124R00/03*1760*04**

Approval number:

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

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

Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Zu: E1*124R00/03*1760*04

To:

Erklärung über die Einhaltung der Anforderungen hinsichtlich der Übereinstimmung der Produktion gemäß dem Übereinkommen von 1958

Statement of compliance with the conformity of the production requirements of the 1958 Agreement

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

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

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

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

CoP-Q:
Entfällt
Not applicable

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



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Zu: **E1*124R00/03*1760*04**

To:

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Ausgabedatum: **08.07.2020** Letztes Änderungsdatum: **29.12.2022**
Date of issue: Last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Prüfbericht(e) Nr.: | Datum: |
| Test report(s) No.: | Date: |
| 366-0211-20-WIRD | 16.06.2020 |
| 366-0211-20-WIRD/N1 | 10.03.2021 |
| 366-0211-20-WIRD/N2 | 19.01.2022 |
| 366-0211-20-WIRD/N3 | 04.07.2022 |
| 366-0211-20-WIRD/N4 | 14.12.2022 |

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Beschreibungsbogen Nr.: | Datum: |
| Information document No.: | Date: |
| TTRY | 28.04.2020 |
| TTRY | 24.10.2022 |

| | |
|--|--------|
| Liste der Änderungen: | Datum: |
| List of modifications: | Date: |
| Siehe Anlage "Liste der Änderungen" des Prüfberichtes | |
| See appendix "List of modifications" of the test report | |



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **E1*124R00/03*1760*04**

- Anlage -

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

Nebenbestimmungen

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

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

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

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

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

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

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

Rechtsbehelfsbelehrung

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



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Approval No.: **E1*124R00/03*1760*04**

- Attachment -

Collateral clauses and instruction on right to appeal

Collateral clauses

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

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

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

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

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

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

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

Instruction on right to appeal

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

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

No. 366-0211-20-WIRD/N4

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

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

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

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

ECE-R 124

zuletzt ergänzt
as last amended in

07.01.2022

Hersteller / Manufacturer
 Typ / Type

ALCAR WHEELS GmbH
 TTRY

Seite: 2 von 22

| Genehmigungsstand <i>Approval status</i> | | |
|--|---|--|
| | Genehmigungsnummer <i>Number of approval</i> | Rad-Teilenummer <i>Wheel part number</i> |
| ECE | (E1) 124 R - 001760 | TTRY8SA42ED666 TTRY8BA40ED571 TTRY8BP40EC571 TTRY8BP40ES571 TTRY8SA40EO571 TTRY8BA40EO571 TTRY8SA46ED571 TTRY8SA46EO571 TTRY8BP47ED666 TTRY8BP34EO666 TTRY8BA40EC571 TTRY8BP40EO571 TTRY8BA46EC571 TTRY8SA46ES571 TTRY8BP46ES571 TTRY8BP46EO571 TTRY8BA47ED666 TTRY8BP47EC666 TTRY8BA47ES666 TTRY8SA47EO666 TTRY8BA47EO666 TTRY8BA42ED666 TTRY8BA49ED571 TTRY8SA49ED571 TTRY8BP47ES666 TTRY8BP47EO666 TTRY8BA34EC666 TTRY8SA42ES666 TTRY8BP42ED666 TTRY8BP40ED571 TTRY8SA47ED666 TTRY8SA47ES666 TTRY8BP34EC666 TTRY8BP34ES666 TTRY8SA42EC666 TTRY8SA40EC571 TTRY8BA46ED571 TTRY8BA46ES571 TTRY8BA46EO571 TTRY8SA34EO666 TTRY8BA34EO666 TTRY8BP49ED571 TTRY8BA34ED666 |

R124 E1*124R00/03*1760*04

Hersteller / *Manufacturer*
Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH
TTRY

Seite: 3 von 22

| | | |
|--|--|--|
| | | TTRY8BA40ES571 TTRY8SA47EC666 TTRY8BA47EC666 TTRY8SA34EC666 TTRY8BA34ES666 TTRY8BP42EC666 TTRY8BP34ED666 TTRY8BP46EC571 TTRY8SA34ES666 TTRY8BA42EC666 TTRY8SA34ED666 TTRY8SA40ED571 TTRY8SA40ES571 TTRY8BP46ED571 TTRY8SA46EC571 TTRY8BA42ES666 |
|--|--|--|

R124 E1*124R00/03*1760*04

Hersteller / *Manufacturer*
 Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH
 TTRY

Seite: 4 von 22

0. Allgemeine Angaben
General

0.1 Fabrikmarke ALCAR WHEELS GmbH
 (Firmenname des Herstellers)
 Make (trade name of manufacturer)

| 0.2 Rad- Teilen <i>Wheel part No.</i> | Ausführung <i>Version</i> | 0.3 Kategorie der Nachrüsträder <i>Category of replacement wheels</i> | | | 0.6 Kennung d. Felgenkont. <i>Rim contour designation</i> | 0.7 Einpress- tiefe des Rades <i>Wheel inset</i> | 0.9 Maximale Radlast u. zugeordneter theoretischer Abrollumfang <i>Max. load capacity and respective theoretical rolling circumference</i> | |
|--|------------------------------|--|-------------|------|--|--|---|-------|
| | | Ident | Nach bau | DimN | | | in mm | in kg |
| TTRY8BA40 EC571 | TTRY8BA40EC571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 40 | 730 | 2288 |
| TTRY8BA40 ED571 | TTRY8BA40ED571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 40 | 730 | 2288 |
| TTRY8BA40 EO571 | TTRY8BA40EO571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 40 | 730 | 2288 |
| TTRY8BA40 ES571 | TTRY8BA40ES571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 40 | 730 | 2288 |
| TTRY8BA45 EC571 | TTRY8BA45EC571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 45 | 730 | 2288 |
| TTRY8BA45 ED571 | TTRY8BA45ED571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 45 | 730 | 2288 |
| TTRY8BA45 EO571 | TTRY8BA45EO571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 45 | 730 | 2288 |
| TTRY8BA45 ES571 | TTRY8BA45ES571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 45 | 730 | 2288 |
| TTRY8BA46 EC571 | TTRY8BA46EC571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 46 | 730 | 2288 |
| TTRY8BA46 ED571 | TTRY8BA46ED571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 46 | 730 | 2288 |
| TTRY8BA46 EO571 | TTRY8BA46EO571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 46 | 730 | 2288 |
| TTRY8BA46 ES571 | TTRY8BA46ES571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 46 | 730 | 2288 |
| TTRY8BA49 EC571 | TTRY8BA49EC571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 49 | 730 | 2288 |
| TTRY8BA49 | TTRY8BA49ED571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 49 | 730 | 2288 |

Hersteller / Manufacturer
 Typ / Type

ALCAR WHEELS GmbH
 TTRY

Seite: 5 von 22

| | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|--|---|-------------|----|-----|------|
| ED571 | | | | | | | | |
| TTRY8BA49 EO571 | TTRY8BA49EO571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 49 | 730 | 2288 |
| TTRY8BA49 ES571 | TTRY8BA49ES571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 49 | 730 | 2288 |
| TTRY8BP40 EC571 | TTRY8BP40EC571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 40 | 730 | 2288 |
| TTRY8BP40 ED571 | TTRY8BP40ED571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 40 | 730 | 2288 |
| TTRY8BP40 EO571 | TTRY8BP40EO571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 40 | 730 | 2288 |
| TTRY8BP40 ES571 | TTRY8BP40ES571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 40 | 730 | 2288 |
| TTRY8BP45 EC571 | TTRY8BP45EC571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 45 | 730 | 2288 |
| TTRY8BP45 ED571 | TTRY8BP45ED571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 45 | 730 | 2288 |
| TTRY8BP45 EO571 | TTRY8BP45EO571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 45 | 730 | 2288 |
| TTRY8BP45 ES571 | TTRY8BP45ES571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 45 | 730 | 2288 |
| TTRY8BP46 EC571 | TTRY8BP46EC571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 46 | 730 | 2288 |
| TTRY8BP46 ED571 | TTRY8BP46ED571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 46 | 730 | 2288 |
| TTRY8BP46 EO571 | TTRY8BP46EO571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 46 | 730 | 2288 |
| TTRY8BP46 ES571 | TTRY8BP46ES571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 46 | 730 | 2288 |
| TTRY8BP49 EC571 | TTRY8BP49EC571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 49 | 730 | 2288 |
| TTRY8BP49 ED571 | TTRY8BP49ED571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 49 | 730 | 2288 |
| TTRY8BP49 EO571 | TTRY8BP49EO571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 49 | 730 | 2288 |
| TTRY8BP49 ES571 | TTRY8BP49ES571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 49 | 730 | 2288 |
| TTRY8SA40 EC571 | TTRY8SA40EC571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 40 | 730 | 2288 |
| TTRY8SA40 ED571 | TTRY8SA40ED571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 40 | 730 | 2288 |
| TTRY8SA40 EO571 | TTRY8SA40EO571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 40 | 730 | 2288 |
| TTRY8SA40 ES571 | TTRY8SA40ES571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 40 | 730 | 2288 |
| TTRY8SA45 EC571 | TTRY8SA45EC571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 45 | 730 | 2288 |

Hersteller / Manufacturer
 Typ / Type

ALCAR WHEELS GmbH
 TTRY

Seite: 6 von 22

| | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|--|---|-------------|----|-----|------|
| TTRY8SA45 ED571 | TTRY8SA45ED571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 45 | 730 | 2288 |
| TTRY8SA45 EO571 | TTRY8SA45EO571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 45 | 730 | 2288 |
| TTRY8SA45 ES571 | TTRY8SA45ES571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 45 | 730 | 2288 |
| TTRY8SA46 EC571 | TTRY8SA46EC571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 46 | 730 | 2288 |
| TTRY8SA46 ED571 | TTRY8SA46ED571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 46 | 730 | 2288 |
| TTRY8SA46 EO571 | TTRY8SA46EO571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 46 | 730 | 2288 |
| TTRY8SA46 ES571 | TTRY8SA46ES571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 46 | 730 | 2288 |
| TTRY8SA49 EC571 | TTRY8SA49EC571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 49 | 730 | 2288 |
| TTRY8SA49 ED571 | TTRY8SA49ED571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 49 | 730 | 2288 |
| TTRY8SA49 EO571 | TTRY8SA49EO571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 49 | 730 | 2288 |
| TTRY8SA49 ES571 | TTRY8SA49ES571 | | | X | 7 J X 17 H2 | 49 | 730 | 2288 |
| TTRY8BA34 EC666 | TTRY8BA34EC666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 34 | 730 | 2288 |
| TTRY8BA34 ED666 | TTRY8BA34ED666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 34 | 730 | 2288 |
| TTRY8BA34 EO666 | TTRY8BA34EO666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 34 | 730 | 2288 |
| TTRY8BA34 ES666 | TTRY8BA34ES666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 34 | 730 | 2288 |
| TTRY8BA41 EC666 | TTRY8BA41EC666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 41 | 730 | 2288 |
| TTRY8BA41 ED666 | TTRY8BA41ED666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 41 | 730 | 2288 |
| TTRY8BA41 EO666 | TTRY8BA41EO666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 41 | 730 | 2288 |
| TTRY8BA42 EC666 | TTRY8BA42EC666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 42 | 730 | 2288 |
| TTRY8BA42 ED666 | TTRY8BA42ED666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 42 | 730 | 2288 |
| TTRY8BA42 EO666 | TTRY8BA42EO666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 42 | 730 | 2288 |
| TTRY8BA42 ES666 | TTRY8BA42ES666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 42 | 730 | 2288 |
| TTRY8BA47 EC666 | TTRY8BA47EC666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 47 | 730 | 2288 |
| TTRY8BA47 ED666 | TTRY8BA47ED666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 47 | 730 | 2288 |

Hersteller / Manufacturer
 Typ / Type

ALCAR WHEELS GmbH
 TTRY

Seite: 7 von 22

| | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|--|---|-------------|----|-----|------|
| ED666 | | | | | | | | |
| TTRY8BA47 EO666 | TTRY8BA47EO666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 47 | 730 | 2288 |
| TTRY8BA47 ES666 | TTRY8BA47ES666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 47 | 730 | 2288 |
| TTRY8BP34 EC666 | TTRY8BP34EC666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 34 | 730 | 2288 |
| TTRY8BP34 ED666 | TTRY8BP34ED666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 34 | 730 | 2288 |
| TTRY8BP34 EO666 | TTRY8BP34EO666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 34 | 730 | 2288 |
| TTRY8BP34 ES666 | TTRY8BP34ES666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 34 | 730 | 2288 |
| TTRY8BP41 EC666 | TTRY8BP41EC666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 41 | 730 | 2288 |
| TTRY8BP41 ED666 | TTRY8BP41ED666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 41 | 730 | 2288 |
| TTRY8BP41 EO666 | TTRY8BP41EO666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 41 | 730 | 2288 |
| TTRY8BP42 EC666 | TTRY8BP42EC666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 42 | 730 | 2288 |
| TTRY8BP42 ED666 | TTRY8BP42ED666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 42 | 730 | 2288 |
| TTRY8BP42 EO666 | TTRY8BP42EO666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 42 | 730 | 2288 |
| TTRY8BP42 ES666 | TTRY8BP42ES666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 42 | 730 | 2288 |
| TTRY8BP47 EC666 | TTRY8BP47EC666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 47 | 730 | 2288 |
| TTRY8BP47 ED666 | TTRY8BP47ED666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 47 | 730 | 2288 |
| TTRY8BP47 EO666 | TTRY8BP47EO666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 47 | 730 | 2288 |
| TTRY8BP47 ES666 | TTRY8BP47ES666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 47 | 730 | 2288 |
| TTRY8SA34 EC666 | TTRY8SA34EC666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 34 | 730 | 2288 |
| TTRY8SA34 ED666 | TTRY8SA34ED666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 34 | 730 | 2288 |
| TTRY8SA34 EO666 | TTRY8SA34EO666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 34 | 730 | 2288 |
| TTRY8SA34 ES666 | TTRY8SA34ES666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 34 | 730 | 2288 |
| TTRY8SA41 EC666 | TTRY8SA41EC666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 41 | 730 | 2288 |
| TTRY8SA41 ED666 | TTRY8SA41ED666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 41 | 730 | 2288 |

Hersteller / *Manufacturer*
 Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH
 TTRY

Seite: 8 von 22

| | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|--|--|---|-------------|----|-----|------|
| TTRY8SA41 EO666 | TTRY8SA41EO666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 41 | 730 | 2288 |
| TTRY8SA42 EC666 | TTRY8SA42EC666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 42 | 730 | 2288 |
| TTRY8SA42 ED666 | TTRY8SA42ED666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 42 | 730 | 2288 |
| TTRY8SA42 EO666 | TTRY8SA42EO666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 42 | 730 | 2288 |
| TTRY8SA42 ES666 | TTRY8SA42ES666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 42 | 730 | 2288 |
| TTRY8SA47 EC666 | TTRY8SA47EC666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 47 | 730 | 2288 |
| TTRY8SA47 ED666 | TTRY8SA47ED666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 47 | 730 | 2288 |
| TTRY8SA47 EO666 | TTRY8SA47EO666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 47 | 730 | 2288 |
| TTRY8SA47 ES666 | TTRY8SA47ES666 | | | X | 7 J X 17 H2 | 47 | 730 | 2288 |
| TTRY0BA45 EC641 | TTRY0BA45EC641 | | | X | 7 J X 17 H2 | 45 | 730 | 2288 |
| TTRY0BA45 ED641 | TTRY0BA45ED641 | | | X | 7 J X 17 H2 | 45 | 730 | 2288 |
| TTRY0BA45 EO641 | TTRY0BA45EO641 | | | X | 7 J X 17 H2 | 45 | 730 | 2288 |
| TTRY0BP45 EC641 | TTRY0BP45EC641 | | | X | 7 J X 17 H2 | 45 | 730 | 2288 |
| TTRY0BP45 ED641 | TTRY0BP45ED641 | | | X | 7 J X 17 H2 | 45 | 730 | 2288 |
| TTRY0BP45 EO641 | TTRY0BP45EO641 | | | X | 7 J X 17 H2 | 45 | 730 | 2288 |
| TTRY0SA45 EC641 | TTRY0SA45EC641 | | | X | 7 J X 17 H2 | 45 | 730 | 2288 |
| TTRY0SA45 ED641 | TTRY0SA45ED641 | | | X | 7 J X 17 H2 | 45 | 730 | 2288 |
| TTRY0SA45 EO641 | TTRY0SA45EO641 | | | X | 7 J X 17 H2 | 45 | 730 | 2288 |
| PCZTTRY0 BP35ED661 | PCZTTRY0BP35ED6 61 | | | X | 7 J X 17 H2 | 35 | 730 | 2288 |
| PCZTTRY0 SA35ED661 | PCZTTRY0SA35ED6 61 | | | X | 7 J X 17 H2 | 35 | 730 | 2288 |

0.4 Werkstoff
Construction material
 0.5 Fertigungsverfahren
Method of production

Leichtmetall

Gießverfahren (Einzelheiten siehe Technische
 Beschreibung)
*cast process (for details see technical
 description)*

| Hersteller / <i>Manufacturer</i> | ALCAR WHEELS GmbH | |
|----------------------------------|---|--|
| Typ / <i>Type</i> | TTRY | |
| 0.8 | Radbefestigung <i>Wheel attachment</i> | Es werden die vom Fahrzeughersteller für Leichtmetallräder vorgesehenen Radbefestigungselemente verwendet. Das Anzugsdrehmoment ist der Anlage 9 Verwendungsbereich zu entnehmen |
| 0.10 | Name und Anschrift des Herstellers <i>Manufacturer's name and address</i> | ALCAR WHEELS GmbH Esteplatz 4/17 A-1030 Wien |
| 0.11 | Gegebenfalls Name und Anschrift des Vertreters des Herstellers <i>If applicable, name and address of Manufacturer's representative</i> | Entfällt |

R124 E1*124R00/03*1760*04

Hersteller / Manufacturer
 Typ / Type

ALCAR WHEELS GmbH
 TTRY

Seite: 10 von 22

1 Prüfgegenstand
Testobject

1.1 Übersicht
Overview

| Ausführung | Ausführungsbezeichnung | | Loch- kreis in mm / -zahl | Mitten- loch in mm | Ein- preß- tiefe in mm | zul. Rad- last in kg | zul. Abroll- umf. in mm | gültig ab Fertig. Datum |
|----------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | Kennzeichnung Rad | Kennzeichnung Zentrierring | | | | | | |
| TTRY8BA40EC571 | TTRY ET40 | ohne | 112/5 | 57,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA40ED571 | TTRY ET40 | ohne | 112/5 | 57,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA40EO571 | TTRY ET40 | ohne | 112/5 | 57,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA40ES571 | TTRY ET40 | ohne | 112/5 | 57,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA45EC571 | TTRY ET45 | ohne | 112/5 | 57,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA45ED571 | TTRY ET45 | ohne | 112/5 | 57,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA45EO571 | TTRY ET45 | ohne | 112/5 | 57,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA45ES571 | TTRY ET45 | ohne | 112/5 | 57,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA46EC571 | TTRY ET46 | ohne | 112/5 | 57,1 | 46 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA46ED571 | TTRY ET46 | ohne | 112/5 | 57,1 | 46 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA46EO571 | TTRY ET46 | ohne | 112/5 | 57,1 | 46 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA46ES571 | TTRY ET46 | ohne | 112/5 | 57,1 | 46 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA49EC571 | TTRY ET49 | ohne | 112/5 | 57,1 | 49 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA49ED571 | TTRY ET49 | ohne | 112/5 | 57,1 | 49 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA49EO571 | TTRY ET49 | ohne | 112/5 | 57,1 | 49 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA49ES571 | TTRY ET49 | ohne | 112/5 | 57,1 | 49 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP40EC571 | TTRY ET40 | ohne | 112/5 | 57,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP40ED571 | TTRY ET40 | ohne | 112/5 | 57,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP40EO571 | TTRY ET40 | ohne | 112/5 | 57,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP40ES571 | TTRY ET40 | ohne | 112/5 | 57,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP45EC571 | TTRY ET45 | ohne | 112/5 | 57,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP45ED571 | TTRY ET45 | ohne | 112/5 | 57,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP45EO571 | TTRY ET45 | ohne | 112/5 | 57,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP45ES571 | TTRY ET45 | ohne | 112/5 | 57,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP46EC571 | TTRY ET46 | ohne | 112/5 | 57,1 | 46 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP46ED571 | TTRY ET46 | ohne | 112/5 | 57,1 | 46 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP46EO571 | TTRY ET46 | ohne | 112/5 | 57,1 | 46 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP46ES571 | TTRY ET46 | ohne | 112/5 | 57,1 | 46 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP49EC571 | TTRY ET49 | ohne | 112/5 | 57,1 | 49 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP49ED571 | TTRY ET49 | ohne | 112/5 | 57,1 | 49 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP49EO571 | TTRY ET49 | ohne | 112/5 | 57,1 | 49 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP49ES571 | TTRY ET49 | ohne | 112/5 | 57,1 | 49 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA40EC571 | TTRY ET40 | ohne | 112/5 | 57,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA40ED571 | TTRY ET40 | ohne | 112/5 | 57,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA40EO571 | TTRY ET40 | ohne | 112/5 | 57,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |

R124 E1*124R00/03*1760*04

Hersteller / Manufacturer
 Typ / Type

ALCAR WHEELS GmbH
 TTRY

Seite: 11 von 22

| | | | | | | | | |
|----------------|-----------|------|-------|------|----|-----|------|-------|
| TTRY8SA40ES571 | TTRY ET40 | ohne | 112/5 | 57,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA45EC571 | TTRY ET45 | ohne | 112/5 | 57,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA45ED571 | TTRY ET45 | ohne | 112/5 | 57,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA45EO571 | TTRY ET45 | ohne | 112/5 | 57,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA45ES571 | TTRY ET45 | ohne | 112/5 | 57,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA46EC571 | TTRY ET46 | ohne | 112/5 | 57,1 | 46 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA46ED571 | TTRY ET46 | ohne | 112/5 | 57,1 | 46 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA46EO571 | TTRY ET46 | ohne | 112/5 | 57,1 | 46 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA46ES571 | TTRY ET46 | ohne | 112/5 | 57,1 | 46 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA49EC571 | TTRY ET49 | ohne | 112/5 | 57,1 | 49 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA49ED571 | TTRY ET49 | ohne | 112/5 | 57,1 | 49 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA49EO571 | TTRY ET49 | ohne | 112/5 | 57,1 | 49 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA49ES571 | TTRY ET49 | ohne | 112/5 | 57,1 | 49 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA34EC666 | TTRY ET34 | ohne | 112/5 | 66,6 | 34 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA34ED666 | TTRY ET34 | ohne | 112/5 | 66,6 | 34 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA34EO666 | TTRY ET34 | ohne | 112/5 | 66,6 | 34 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA34ES666 | TTRY ET34 | ohne | 112/5 | 66,6 | 34 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA41EC666 | TTRY ET41 | ohne | 112/5 | 66,6 | 41 | 730 | 2288 | 11/22 |
| TTRY8BA41ED666 | TTRY ET41 | ohne | 112/5 | 66,6 | 41 | 730 | 2288 | 11/22 |
| TTRY8BA41EO666 | TTRY ET41 | ohne | 112/5 | 66,6 | 41 | 730 | 2288 | 11/22 |
| TTRY8BA42EC666 | TTRY ET42 | ohne | 112/5 | 66,6 | 42 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA42ED666 | TTRY ET42 | ohne | 112/5 | 66,6 | 42 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA42EO666 | TTRY ET42 | ohne | 112/5 | 66,6 | 42 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA42ES666 | TTRY ET42 | ohne | 112/5 | 66,6 | 42 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA47EC666 | TTRY ET47 | ohne | 112/5 | 66,6 | 47 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA47ED666 | TTRY ET47 | ohne | 112/5 | 66,6 | 47 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA47EO666 | TTRY ET47 | ohne | 112/5 | 66,6 | 47 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA47ES666 | TTRY ET47 | ohne | 112/5 | 66,6 | 47 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP34EC666 | TTRY ET34 | ohne | 112/5 | 66,6 | 34 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP34ED666 | TTRY ET34 | ohne | 112/5 | 66,6 | 34 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP34EO666 | TTRY ET34 | ohne | 112/5 | 66,6 | 34 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP34ES666 | TTRY ET34 | ohne | 112/5 | 66,6 | 34 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP41EC666 | TTRY ET41 | ohne | 112/5 | 66,6 | 41 | 730 | 2288 | 11/22 |
| TTRY8BP41ED666 | TTRY ET41 | ohne | 112/5 | 66,6 | 41 | 730 | 2288 | 11/22 |
| TTRY8BP41EO666 | TTRY ET41 | ohne | 112/5 | 66,6 | 41 | 730 | 2288 | 11/22 |
| TTRY8BP42EC666 | TTRY ET42 | ohne | 112/5 | 66,6 | 42 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP42ED666 | TTRY ET42 | ohne | 112/5 | 66,6 | 42 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP42EO666 | TTRY ET42 | ohne | 112/5 | 66,6 | 42 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP42ES666 | TTRY ET42 | ohne | 112/5 | 66,6 | 42 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP47EC666 | TTRY ET47 | ohne | 112/5 | 66,6 | 47 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP47ED666 | TTRY ET47 | ohne | 112/5 | 66,6 | 47 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP47EO666 | TTRY ET47 | ohne | 112/5 | 66,6 | 47 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP47ES666 | TTRY ET47 | ohne | 112/5 | 66,6 | 47 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA34EC666 | TTRY ET34 | ohne | 112/5 | 66,6 | 34 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA34ED666 | TTRY ET34 | ohne | 112/5 | 66,6 | 34 | 730 | 2288 | 05/20 |

Hersteller / Manufacturer
 Typ / Type

ALCAR WHEELS GmbH
 TTRY

Seite: 12 von 22

| | | | | | | | | |
|--------------------|-----------|------|---------|------|----|-----|------|-------|
| TTRY8SA34EO666 | TTRY ET34 | ohne | 112/5 | 66,6 | 34 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA34ES666 | TTRY ET34 | ohne | 112/5 | 66,6 | 34 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA41EC666 | TTRY ET41 | ohne | 112/5 | 66,6 | 41 | 730 | 2288 | 11/22 |
| TTRY8SA41ED666 | TTRY ET41 | ohne | 112/5 | 66,6 | 41 | 730 | 2288 | 11/22 |
| TTRY8SA41EO666 | TTRY ET41 | ohne | 112/5 | 66,6 | 41 | 730 | 2288 | 11/22 |
| TTRY8SA42EC666 | TTRY ET42 | ohne | 112/5 | 66,6 | 42 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA42ED666 | TTRY ET42 | ohne | 112/5 | 66,6 | 42 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA42EO666 | TTRY ET42 | ohne | 112/5 | 66,6 | 42 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA42ES666 | TTRY ET42 | ohne | 112/5 | 66,6 | 42 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA47EC666 | TTRY ET47 | ohne | 112/5 | 66,6 | 47 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA47ED666 | TTRY ET47 | ohne | 112/5 | 66,6 | 47 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA47EO666 | TTRY ET47 | ohne | 112/5 | 66,6 | 47 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA47ES666 | TTRY ET47 | ohne | 112/5 | 66,6 | 47 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA45EC641 | TTRY ET45 | ohne | 114,3/5 | 64,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA45ED641 | TTRY ET45 | ohne | 114,3/5 | 64,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA45EO641 | TTRY ET45 | ohne | 114,3/5 | 64,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP45EC641 | TTRY ET45 | ohne | 114,3/5 | 64,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP45ED641 | TTRY ET45 | ohne | 114,3/5 | 64,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP45EO641 | TTRY ET45 | ohne | 114,3/5 | 64,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA45EC641 | TTRY ET45 | ohne | 114,3/5 | 64,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA45ED641 | TTRY ET45 | ohne | 114,3/5 | 64,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA45EO641 | TTRY ET45 | ohne | 114,3/5 | 64,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| PCZTTRY0BP35E D661 | TTRY ET35 | ohne | 114,3/5 | 66,1 | 35 | 730 | 2288 | 05/22 |
| PCZTTRY0SA35E D661 | TTRY ET35 | ohne | 114,3/5 | 66,1 | 35 | 730 | 2288 | 05/22 |

| 1.2 | Radkennzeichnung <i>Wheel marking</i> | Außenseite <i>outside</i> | Innenseite <i>inside</i> |
|-------|--|-------------------------------------|------------------------------------|
| 1.2.1 | Vorgeschriebene Kennzeichnungen <i>Mandatory markings</i> | | |
| | Name oder Warenzeichen des Herstellers <i>Manufacturer name or trade mark</i> | -- | DEZENT |
| | Kennung der Rad- oder Felgenkontur <i>Wheel or rim contour signation</i> | -- | 7 J X 17 H2 |
| | Radtyp <i>Wheel type</i> | -- | TTRY |
| | Einpresstiefe <i>Wheel inset</i> | -- | ET 34 |
| | Hersteldatum <i>Date of manufacturing</i> | -- | 0520 |
| | Teilenummer, Ausführungsbezeichnung <i>Wheel / rim part number, version</i> | -- | TTRY ET34 |
| | Genehmigungszeichen <i>Approval mark</i> | (E1) 124 R- 001760 | -- |

Prüfbericht / Test Report
Nr. / No.: 366-0211-20-WIRD/N4
D-Nr. / D-No.: 396843/0000
ECE Regelung Nr. 124
Regulation No.124

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



Hersteller / *Manufacturer*
Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH
TTRY

Seite: 13 von 22

Weitere Kennzeichen

KBA 53207

--

Herkunft

--

MADE IN GERMANY

Zusätzliche Kennzeichnung
Additional marking

1.3

Bemerkungen
Remarks

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



R124 E1*124R00/03*1760*04

Hersteller / *Manufacturer*
 Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH
 TTRY

Seite: 14 von 22

2 **Prüfung**

Test

2.1 **Prüfbedingungen**

Test Conditions

2.1.1 Mess- und Prüfeinrichtungen
Equipment for measuring and testing

Die Prüfungen wurden auf Anlagen durchgeführt, die den Anforderungen der Regelung entsprechen.
The equipment, on which the tests were carried out, fulfilled the requirements of the regulation.

2.1.2 Prüfplan
Testplan

| | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Einteilige Räder Aluminiumlegierung | <input type="checkbox"/> Einteilige Räder Magnesiumlegierung |
| <input type="checkbox"/> Nachgebaute Nachrühräder | <input checked="" type="checkbox"/> Dimensionsgleiche Nachrühräder |
| Art der Prüfung | Ergebnis |
| Korrosionsprüfung nach Anhang 6 | Positiv |
| Umlaufbiegeprüfung nach Anhang 6 | Positiv |
| Abrollprüfung nach Anhang 7 | Positiv |
| Impact-Test nach Anhang 8 | Positiv |
| Anbau am Fahrzeug Abschnitt 2 des Anhang 10 | Positiv |
| Allgemeine Anforderungen | <ol style="list-style-type: none"> 1. Die Felgenkontur entspricht im Wesentlichen der E.T.R.T.O. / JATMA 2. Die Felgenkontur gewährleistet die richtige Montage von Reifen und Ventilen. 3. Die Räder sind nur schlauchlos zu verwenden, die Luftdichtheit ist gewährleistet. 4. Die bei der Herstellung des Rades verwendeten Werkstoffe wurden analysiert und sind in der Beschreibung des Herstellers aufgeführt: Chemische Analyse Mechanische Eigenschaften Analyse von metallurgischen Mängeln und der Struktur der Prüfstücke |

2.1.3 Bemerkungen
Remarks

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

Details regarding test conducted by the technical service

2.2.1 Korrosionsprüfung
Corrosion test

Korrosionsprüfung nach ECE-R 124 Anhang 5 an einer Leichtmetallfelge,
Prüfbericht 16 06 0774P vom 05.07.16 der RIO GmbH.

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

Korrosionsprüfung nach ECE-R 124 Anhang 5 an einer Leichtmetallfelge,
Prüfbericht 20 08 0911 vom 25.09.20 der RIO GmbH.

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

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

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

2.2.2 Umlaufbiegeprüfung
Rotating bending test

Die Umlaufbiegeprüfungen wurden mit folgenden Prüflasten positiv abgeschlossen.
Radlast 730 kg mit Abrollumfang 2288 mm,
MbMax= 5339 Nm. Offset= 45 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005354-B0-144 vom 04.03.21 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 730 kg mit Abrollumfang 2288 mm,
MbMax= 5239 Nm. Offset= 38 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005354-B0-144 vom 04.03.21 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 730 kg mit Abrollumfang 2288 mm,
MbMax= 5182 Nm. Offset= 34 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005354-B0-144 vom 04.03.21 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 730 kg mit Abrollumfang 2288 mm,
MbMax= 5196 Nm. Offset= 35 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005354-B0-144 vom 04.03.21 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 730 kg mit Abrollumfang 2288 mm,
MbMax= 5339 Nm. Offset= 45 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005354-B0-144 vom 04.03.21 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 730 kg mit Abrollumfang 2288 mm,
MbMax= 5296 Nm. Offset= 42 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005354-B0-144 vom 04.03.21 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 730 kg mit Abrollumfang 2288 mm,
MbMax= 5396 Nm. Offset= 49 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005354-B0-144 vom 04.03.21 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 730 kg mit Abrollumfang 2288 mm,
MbMax= 5196 Nm. Offset= 35 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005354-B0-144 vom 04.03.21 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 730 kg mit Abrollumfang 2288 mm,
MbMax= 5196 Nm. Offset= 35 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005354-B0-144 vom 04.03.21 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 730 kg mit Abrollumfang 2288 mm,
MbMax= 5182 Nm. Offset= 34 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005354-B0-144 vom 04.03.21 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 730 kg mit Abrollumfang 2288 mm,
MbMax= 5382 Nm. Offset= 48 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005354-B0-144 vom 04.03.21 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 730 kg mit Abrollumfang 2288 mm,
MbMax= 5382 Nm. Offset= 48 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005354-B0-144 vom 04.03.21 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 730 kg mit Abrollumfang 2288 mm,
MbMax= 5382 Nm. Offset= 48 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005354-B0-144 vom 04.03.21 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 730 kg mit Abrollumfang 2288 mm,
MbMax= 5339 Nm. Offset= 45 mm
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005354-D0-144 vom 06.12.22 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

2.2.3 Abrollprüfung
Rolling test

Die Abrollprüfungen wurde mit folgenden Prüflasten
positiv abgeschlossen.

Prüflast 1790 daN
mit der Reifengröße 255/60R17 ET34
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005354-B0-144 vom 04.03.21 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Prüflast 1790 daN
mit der Reifengröße 255/60R17 ET48
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005354-B0-144 vom 04.03.21 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

2.2.4 Impact-Test
Impact test

Die Impacttests wurden mit folgenden Prüflasten
positiv abgeschlossen.

Radlast 730 kg
mit der Reifengröße 195/40R17 ET34
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005354-B0-144 vom 04.03.21 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 730 kg

mit der Reifengröße 195/40R17 ET45
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005354-B0-144 vom 04.03.21 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 730 kg
mit der Reifengröße 195/40R17 ET49
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005354-B0-144 vom 04.03.21 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 730 kg
mit der Reifengröße 195/40R17 ET48
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005354-B0-144 vom 04.03.21 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 730 kg
mit der Reifengröße 195/40R17 ET45
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005354-B0-144 vom 04.03.21 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 730 kg
mit der Reifengröße 195/40R17 ET45
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005354-B0-144 vom 04.03.21 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 730 kg
mit der Reifengröße 195/40R17 ET48
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005354-B0-144 vom 04.03.21 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 730 kg
mit der Reifengröße 195/40R17 ET49
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005354-B0-144 vom 04.03.21 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 730 kg
mit der Reifengröße 195/40R17 ET48
(Siehe Anlage 7: Technischer Bericht
RP-005354-B0-144 vom 04.03.21 der TÜV NORD
Mobilität GmbH & Co. KG)

Radlast 730 kg

Hersteller / *Manufacturer*
Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH
TTRY

Seite: 19 von 22

| | | |
|---------|--|---|
| | | mit der Reifengröße 195/40R17 ET48 (Siehe Anlage 7: Technischer Bericht RP-005354-B0-144 vom 04.03.21 der TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG) |
| 2.2.5 | Wechseltorsionstest <i>Alternating torque test</i> | Nicht erforderlich |
| 2.2.6 | Anbauprüfung und Dokumentation: (Anhang 10 Punkt "2 Zusätzliche Vorschriften") <i>Vehicle fitment checks and documentation</i> (<i>Appending 10, Paragraph "2. Additional Requirements"</i>) | Wenn die Auflagen und Hinweise in den Anlagen erfüllt sind, haben die Räder ausreichenden Abstand von Brems- und Fahrwerksteilen, dies wurde durch Einbinden der Bremskonturen in die Radzeichnung überprüft. Die Freigängigkeit der Reifen ist bei den im Straßenverkehr üblichen Bedingungen gewährleistet, da diese Rad/Reifen-Kombination vom Fahrzeughersteller freigegeben ist. |
| 2.2.6.1 | Überprüfung des Rotationsprofils des Rades <i>Wheel calliper check</i> | Die Kontur des Rotationsprofils des Nachrüstrades des Fahrzeugherstellers lag nicht vor. Die Überprüfung erfolgte deshalb unter Zugrundelegung von aufgenommenen Rotationskonturen der Bremse aller möglichen Fahrzeugausführungen. Die unter 2.1 des Anhangs 10 der Regelung definierten Kriterien werden eingehalten. |
| 2.2.6.2 | Überprüfung der Belüftungslöcher <i>Ventilation holes check</i> | Die Überprüfung der Belüftungslöcher ergibt, dass die Summe der Fläche der Lüftungsöffnungen größer als beim ungünstigsten Serienrad ist und damit keine Verschlechterung der Bremswirkung zu erwarten ist. |
| 2.2.6.3 | Radbefestigungselemente <i>Wheel fixing</i> | Die Anforderungen entsprechend Punkt 2.3. des Anhangs 10 werden erfüllt. Im Verwendungsbereich des Gutachtens werden die Befestigungsmittel beschrieben. Hinweis: Das Anzugsmoment für die Radbefestigungen ist einzuhalten. Die Verwendung eines kalibrierten Drehmomentschlüssels wird daher empfohlen. Nach einer Fahrtstrecke von 50 km müssen die Radbefestigungen mit dem geforderten Anzugsmoment nachgezogen werden |
| 2.2.6.4 | Vorstehende Außenkanten <i>External projections</i> | Die Vorgaben der ECE R 26 6.7. werden erfüllt. |
| 2.2.7 | Allgemeine Anforderungen <i>General requirements</i> | Die Maße und Toleranzen der Felgenkontur entsprechend E.T.R.T.O / JATMA Norm, die allgemeinen Anforderungen der ECE Regelung 124 werden erfüllt. |
| 2.2.8 | Werkstoffprüfung nach Anhang 4 <i>Material Test according to Annex 4</i> | Die Werkstoffuntersuchung nach Anhang 4 wurde durchgeführt (Materialprüfbericht RP-005354-MP-A0-144 vom 05.06.20 der TÜV |

NORD Mobilität GmbH & Co. KG).

Die Werkstoffuntersuchung nach Anhang 4 wurde durchgeführt (Materialprüfbericht RP-005483-MP-A0-144 vom 18.02.21 der TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG).

Die Werkstoffuntersuchung nach Anhang 4 wurde durchgeführt (Materialprüfbericht RP-005484-MP-A0-144 vom 01.03.21 der TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG).

Die Werkstoffuntersuchung nach Anhang 4 wurde durchgeführt (Materialprüfbericht RP-005495-MP-A0-144 vom 04.03.21 der TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG).

2.3 **Bewertung von durch den Hersteller bereitgestellten Unterlagen**

Evaluation of Documents provided by the manufacturer

Radzeichnungen

Drawings of the wheel

Technische Beschreibung

Technical description

2.3.1 Angaben zu Verwendung und Anbau
(Verwendungsbereichsdarstellung)

Vehicle characteristics (description of application range)

Die vorgelegten Zeichnungen entsprechen den in der ECE Regelung 124 beschriebenen Anforderungen

Die technische Beschreibung entspricht den in der ECE Regelung 124 beschriebenen Anforderungen

Der in der Anlage 9 dargestellte Verwendungsbereich wurde durch den Technischen Dienst TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH definiert.

Die Anforderungen entsprechend der Festlegungen des Anhangs 10 Punkte 1.2 Fahrzeugmerkmale, 1.3 zusätzliche Merkmale und 1.4 Nähere Angaben zur Anbauanleitung werden erfüllt.

2.3.2 Werkstoffprüfungen nach Anhang 4
Material Test according to Annex 4)

Die Durchführung der nach den Festlegungen des Anhangs 4 vorgesehenen Prüfungen wurde durch den Hersteller dokumentiert. Die entsprechend der Regelung vorgeschriebenen Prüfungen wurden durchgeführt.

2.3.3 Bemerkungen
Remarks

Prüfbericht / Test Report
Nr. / No.: 366-0211-20-WIRD/N4
D-Nr. / D-No.: 396843/0000
ECE Regelung Nr. 124
Regulation No.124

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



Hersteller / *Manufacturer*
Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH
TTRY

Seite: 21 von 22

2.4 **Allgemeine Angaben**

General information

2.4.1 Ort der Prüfung

Place of testing

2.4.2 Datum der Prüfung

Date of testing

2.4.3 Bemerkungen

Remarks

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH

Deutschstraße 10, A-1230 Wien

Die Prüfungen fanden im Zeitraum 24.10.2022 -
14.12.2022 statt.

*The tests took place between 24.10.2022 -
14.12.2022.*

R124 E1*124R00/03*1760*04

3 Technische Unterlagen **Technical documentation**

siehe Anlage Technische Unterlagen
see enclosure technical documentation

4 Schlussbescheinigung **Statement of conformity**

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

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

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

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

Dieser Prüfbericht umfasst die Seiten 1 bis 22.

The Test Report comprises pages 1 to 22.

Eine auszugsweise Vervielfältigung oder Wiedergabe dieses Schriftstückes bedarf der schriftlichen Zustimmung der TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH.

The reproduction and/or duplication of this document in extracts is subject to the written approval by TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH.

Wien, 14.12.2022



Fleischer
Sachverständiger
Prüflabor EN ISO/IEC 17025:2017

Hersteller / *Manufacturer*
Typ / *Type*

ALCAR WHEELS GmbH
TTRY

Seite: 1 von 1

Liste der Änderungen *List of modifications*

Einzelheiten zum Antrag vom
More details for application of

Datum 14.12.2022
Date

Es wird berichtigt
Correction of

Es wird geändert
Modification of

Es wird hinzugefügt
Addition of
Radausführung wurde ergänzt

Es entfällt
Deletion of

Prüfbericht 366-0211-20-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 001760

ANLAGE: Technische Unterlagen
 Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
 Stand: 14.12.2022



Seite: 1 von 1

Der Begutachtung zugrunde liegende Unterlagen:

| Bezeichnung | Unterlagen | Datum / Änderung / Datum |
|--------------------------------|--|---------------------------------|
| Korrosionsbericht | 15 01 0058P | 20.02.2015 |
| Korrosionsbericht | 13 11 1111 | 12.12.2013 |
| Korrosionsbericht | 11 05 0491 | 22.06.2011 |
| Korrosionsbericht | 20 08 0911 | 25.09.2020 |
| Korrosionsbericht | 16 06 0774P | 05.07.2016 |
| Korrosionsbericht | 19 01 0131P | 04.04.2019 |
| Materialprüfbericht | RP-005354-MP-A0-144 | 05.06.2020 |
| Materialprüfbericht | RP-005483-MP-A0-144 | 18.02.2021 |
| Materialprüfbericht | RP-005484-MP-A0-144 | 01.03.2021 |
| Materialprüfbericht | RP-005495-MP-A0-144 | 04.03.2021 |
| Technische Beschreibung | TTRY | 24.10.2022 |
| Technische Zeichnung | TTRY_ECE (ALPRO) | 22.01.2020 03/18.10.2022 |
| Technische Zeichnung | J 1326 000 | 15.10.2020 A/24.10.2022 |
| Technische Zeichnung | TTRY_ECE (CO) | 22.10.2020 03/18.10.2022 |
| Technische Zeichnung | TTRY_ECE (SKAD) | 13.10.2020 01/25.02.2020 |
| Technischer Bericht | RP-005354-B0-144 | 04.03.2021 |
| Technischer Bericht | RP-005354-C0-144 | 29.06.2022 |
| Technischer Bericht | RP-005354-D0-144 | 06.12.2022 |
| 9.1 Verwendungsbereich | 366-0211-20-WIRD/N4 Anlage 9.1 | 14.12.2022 |
| 9.10 Verwendungsbereich | 366-0211-20-WIRD/N4 Anlage 9.10 | 14.12.2022 |
| 9.2 Verwendungsbereich | 366-0211-20-WIRD/N4 Anlage 9.2 | 14.12.2022 |
| 9.3 Verwendungsbereich | 366-0211-20-WIRD/N4 Anlage 9.3 | 14.12.2022 |
| 9.4 Verwendungsbereich | 366-0211-20-WIRD/N4 Anlage 9.4 | 14.12.2022 |
| 9.5 Verwendungsbereich | 366-0211-20-WIRD/N4 Anlage 9.5 | 14.12.2022 |
| 9.6 Verwendungsbereich | 366-0211-20-WIRD/N4 Anlage 9.6 | 14.12.2022 |
| 9.7 Verwendungsbereich | 366-0211-20-WIRD/N4 Anlage 9.7 | 14.12.2022 |
| 9.8 Verwendungsbereich | 366-0211-20-WIRD/N4 Anlage 9.8 | 14.12.2022 |
| 9.9 Verwendungsbereich | 366-0211-20-WIRD/N4 Anlage 9.9 | 14.12.2022 |

R124 E1*124R00/03*1760*04

Prüfbericht 366-0211-20-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 001760

ANLAGE: 9.6
 Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
 Stand: 14.12.2022



Seite: 1 von 4



Fahrzeughersteller

Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 7 J X 17 H2 Einpreßtiefe (mm) : 47
 Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

| Ausführung | Ausführungsbezeichnung | | Mittell och in mm | Zentrierring- werkstoff | zul. Rad- last in kg | zul. Abroll umf. in mm | gültig ab Fertig datum |
|----------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | Kennzeichnung Rad | Kennzeichnung Zentrierring | | | | | |
| TTRY8BA47EC666 | TTRY ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA47ED666 | TTRY ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA47EO666 | TTRY ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA47ES666 | TTRY ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP47EC666 | TTRY ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP47ED666 | TTRY ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP47EO666 | TTRY ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP47ES666 | TTRY ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA47EC666 | TTRY ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA47ED666 | TTRY ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA47EO666 | TTRY ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA47ES666 | TTRY ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |

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

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

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,25, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : F1H; FMK; UKL-L; F2AT; F2GT

Zubehör : OE-Schraube ww ZJBC

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,25, Kegelw. 60 Grad, für Typ : F2GC

Zubehör : OE-Schraube ww ZJBC

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 140 Nm

Verkaufsbezeichnung: **BMW 1ER REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebslaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|---|
| F1H | e1*2007/46*2018*.. | 80 - 140 | 195/55R17 M+S | 12K; 51G; 52J | 10B; 11H; 11N; 51A; 70O; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V |

Prüfbericht 366-0211-20-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 001760

ANLAGE: 9.6
 Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
 Stand: 14.12.2022



Seite: 2 von 4

Verkaufsbezeichnung: **BMW 2ER REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| F2AT | e1*2007/46*1675*.. | 70 - 170 | 195/55R17 M+S | 12K; 51G; 52J | BMW Active Tourer F45; 10B; 11H; 11N; 4DL; 51A; 7NM; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V |
| F2GC | e1*2007/46*2064*.. | 85 - 140 | 195/55R17 M+S | 12K; 51G; 52J | 10B; 11H; 11N; 51A; 7NM; 700; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V |
| F2GT | e1*2007/46*1677*.. | 70 - 141 | 195/55R17 M+S | 12K; 51G; 52J | 10B; 11H; 11N; 4DL; 51A; 7NM; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|---|
| UKL-L | e1*2007/46*0371*.. | 75 - 141 | 195/55R17 M+S | 12K; 51G; 52J | MINI CLUBMAN F54; 10B; 11H; 11N; 4DA; 4DL; 51A; 7NM; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V; 77E |
| UKL-L | e1*2007/46*0371*.. | 70 - 170 | 195/55R17 M+S | 12K; 51G; 52J | BMW Active Tourer F45; 10B; 11H; 11N; 4DA; 4DL; 51A; 7NM; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V; 77E |
| UKL-L | e1*2007/46*0371*.. | 70 - 141 | 195/55R17 M+S | 12K; 51G; 52J | BMW Gran Tourer F46; 10B; 11H; 11N; 4DA; 4DL; 51A; 7NM; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V; 77E |

Verkaufsbezeichnung: **MINI**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| FMK | e1*2007/46*1683*.. | 75 - 155 | 195/55R17 M+S | 12K; 51G; 52J | CLUBMAN COOPER (F54); CLUBMAN ONE (F54); 10B; 11H; 11N; 4DL; 51A; 7NM; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V |

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.

Prüfbericht 366-0211-20-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 001760

ANLAGE: 9.6

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY

Stand: 14.12.2022



Seite: 3 von 4

- 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.
- 11N) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen.
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben sind (s. Betriebsanleitung).
- 4DA) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 36 10 6 856 227 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 4DL) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 36 10 6 856 209 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten. Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn diese Reifendimension in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die M+S-Kennzeichnung, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 52J) Diese Reifengröße ist nur mit M+S-Profil zulässig. Die Lauffläche und die Struktur sind bei M+S-Profil so konzipiert, dass sie vor allem auf Matsch und Schnee (Winter) bessere Fahreigenschaften gewährleisten.
- 711) Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 714) Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.
- 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.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 74C) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile vom Fahrzeughersteller bzw. die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 76V) Die Verwendung dieser Radgröße und Einpreßtiefe ist nur zulässig, wenn diese serienmäßig verwendet wird.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.

Prüfbericht 366-0211-20-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 001760

ANLAGE: 9.6
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 14.12.2022



Seite: 4 von 4

- 7NM) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 36 10 6 881 890 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7OO) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 36 10 6 877 937 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.

R124 E1*124R00/03*1760*04



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 7 J x 17 H2

issued by:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

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

special wheels for passenger cars 7 J x 17 H2

Genehmigungsnummer: **53207*06**

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:
TTRY



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **53207*06**

Approval number:

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

Felgenreöße
Size of the wheel

Typ und die Ausführung
Type and version

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

Genehmigungszeichen
Approval identification

Einpresstiefe
Inset/outset
5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:
Position of the identification markings:
An der Innen- bzw. Außenseite des Rades
On the inside/outside of the wheel
6. Zuständiger Technischer Dienst:
Responsible Technical Service:
TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH
AT-1230 Wien
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
06.12.2022
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
366-0416-19-WIRD/N6



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **53207*06**

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 - 130

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

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

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

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

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



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **53207*06**

Approval number:

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

Aktualisierung des Verwendungsbereiches
Update of the range of application

Aktualisierung der Ausführungen
Update of the remarks

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

15. Datum: **29.12.2022**
Date:

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


Marten Matzen



Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis
According to index



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **53207*06**
Approval No.

Ausgabedatum: **08.07.2020**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **29.12.2022**
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:

Test report(s) No.:

366-0416-19-WIRD

366-0416-19-WIRD/N1

366-0416-19-WIRD/N2

366-0416-19-WIRD/N3

366-0416-19-WIRD/N4

366-0416-19-WIRD/N5

366-0416-19-WIRD/N6

Datum:

Date

06.06.2020

18.08.2020

05.03.2021

17.08.2021

24.02.2022

04.07.2022

06.12.2022

Beschreibungsbogen Nr.:

Information document No.:

TTRY

TTRY

Datum:

Date

19.02.2020

24.10.2022

Liste der Änderungen:

List of modifications:

Siehe Punkt V.4. des Prüfberichtes

See point V.4. of the test report

Datum:

Date



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **53207*06**

- 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 53207

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.: 53207*06

- 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 53207

366-0416-19-WIRD/N6

Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

A-1030 Wien

Art: Sonderrad 7 J X 17 H2

Typ: TTRY

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 53207 verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

0. Hinweise

Die Kombination unterschiedlicher Radausführungen dieses Radtyps TTRY 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 | | | | | | |
| TTRY6BA35VC571 | PCD100 ET35 | ohne | 100/5 | 57,1 | 35 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY6BA35VD571 | PCD100 ET35 | ohne | 100/5 | 57,1 | 35 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY6BA35VS571 | PCD100 ET35 | ohne | 100/5 | 57,1 | 35 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY6BA45VC571 | PCD100 ET45 | ohne | 100/5 | 57,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY6BA45VD571 | PCD100 ET45 | ohne | 100/5 | 57,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY6BA45VS571 | PCD100 ET45 | ohne | 100/5 | 57,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY6BP35VC571 | PCD100 ET35 | ohne | 100/5 | 57,1 | 35 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY6BP35VD571 | PCD100 ET35 | ohne | 100/5 | 57,1 | 35 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY6BP35VS571 | PCD100 ET35 | ohne | 100/5 | 57,1 | 35 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY6BP45VC571 | PCD100 ET45 | ohne | 100/5 | 57,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY6BP45VD571 | PCD100 ET45 | ohne | 100/5 | 57,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY6BP45VS571 | PCD100 ET45 | ohne | 100/5 | 57,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY6SA35VC571 | PCD100 ET35 | ohne | 100/5 | 57,1 | 35 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY6SA35VD571 | PCD100 ET35 | ohne | 100/5 | 57,1 | 35 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY6SA35VS571 | PCD100 ET35 | ohne | 100/5 | 57,1 | 35 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY6SA45VC571 | PCD100 ET45 | ohne | 100/5 | 57,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY6SA45VD571 | PCD100 ET45 | ohne | 100/5 | 57,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY6SA45VS571 | PCD100 ET45 | ohne | 100/5 | 57,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRYHBA48C601 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø60.1 | 108/5 | 60,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRYHBA48D601 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø60.1 | 108/5 | 60,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRYHBA48S601 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø60.1 | 108/5 | 60,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 2 von 38

| | | | | | | | | |
|----------------|-------------|-------------|-------|------|----|-----|------|-------|
| TTRYHBP48C601 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø60.1 | 108/5 | 60,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRYHBP48D601 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø60.1 | 108/5 | 60,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRYHBP48S601 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø60.1 | 108/5 | 60,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRYHSA48C601 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø60.1 | 108/5 | 60,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRYHSA48D601 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø60.1 | 108/5 | 60,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRYHSA48S601 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø60.1 | 108/5 | 60,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRYHBA48C634 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø63.4 | 108/5 | 63,4 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRYHBA48D634 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø63.4 | 108/5 | 63,4 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRYHBA48S634 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø63.4 | 108/5 | 63,4 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRYHBP48C634 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø63.4 | 108/5 | 63,4 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRYHBP48D634 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø63.4 | 108/5 | 63,4 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRYHBP48S634 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø63.4 | 108/5 | 63,4 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRYHSA48C634 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø63.4 | 108/5 | 63,4 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRYHSA48D634 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø63.4 | 108/5 | 63,4 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRYHSA48S634 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø63.4 | 108/5 | 63,4 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRYHBA48C651 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø65.1 | 108/5 | 65,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRYHBA48D651 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø65.1 | 108/5 | 65,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRYHBA48S651 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø65.1 | 108/5 | 65,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRYHBP48C651 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø65.1 | 108/5 | 65,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRYHBP48D651 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø65.1 | 108/5 | 65,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRYHBP48S651 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø65.1 | 108/5 | 65,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRYHSA48C651 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø65.1 | 108/5 | 65,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRYHSA48D651 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø65.1 | 108/5 | 65,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRYHSA48S651 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø65.1 | 108/5 | 65,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA38C651 | PCD112 ET38 | Ø70.1 Ø65.1 | 112/5 | 65,1 | 38 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA38D651 | PCD112 ET38 | Ø70.1 Ø65.1 | 112/5 | 65,1 | 38 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA38S651 | PCD112 ET38 | Ø70.1 Ø65.1 | 112/5 | 65,1 | 38 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP38C651 | PCD112 ET38 | Ø70.1 Ø65.1 | 112/5 | 65,1 | 38 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP38D651 | PCD112 ET38 | Ø70.1 Ø65.1 | 112/5 | 65,1 | 38 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP38S651 | PCD112 ET38 | Ø70.1 Ø65.1 | 112/5 | 65,1 | 38 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA38C651 | PCD112 ET38 | Ø70.1 Ø65.1 | 112/5 | 65,1 | 38 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA38D651 | PCD112 ET38 | Ø70.1 Ø65.1 | 112/5 | 65,1 | 38 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA38S651 | PCD112 ET38 | Ø70.1 Ø65.1 | 112/5 | 65,1 | 38 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA38C571 | PCD112 ET38 | Ø70.1 Ø57.1 | 112/5 | 57,1 | 38 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA38D571 | PCD112 ET38 | Ø70.1 Ø57.1 | 112/5 | 57,1 | 38 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA38S571 | PCD112 ET38 | Ø70.1 Ø57.1 | 112/5 | 57,1 | 38 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA40EC571 | PCD112 ET40 | ohne | 112/5 | 57,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA40ED571 | PCD112 ET40 | ohne | 112/5 | 57,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA40EO571 | PCD112 ET40 | ohne | 112/5 | 57,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA40ES571 | PCD112 ET40 | ohne | 112/5 | 57,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA45EC571 | PCD112 ET45 | ohne | 112/5 | 57,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA45ED571 | PCD112 ET45 | ohne | 112/5 | 57,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA45EO571 | PCD112 ET45 | ohne | 112/5 | 57,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA45ES571 | PCD112 ET45 | ohne | 112/5 | 57,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA46EC571 | PCD112 ET46 | ohne | 112/5 | 57,1 | 46 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA46ED571 | PCD112 ET46 | ohne | 112/5 | 57,1 | 46 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA46EO571 | PCD112 ET46 | ohne | 112/5 | 57,1 | 46 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA46ES571 | PCD112 ET46 | ohne | 112/5 | 57,1 | 46 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA48C571 | PCD112 ET48 | Ø70.1 Ø57.1 | 112/5 | 57,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA48D571 | PCD112 ET48 | Ø70.1 Ø57.1 | 112/5 | 57,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |

S22 53207*06



**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 3 von 38

| | | | | | | | | |
|----------------|-------------|-------------|-------|------|----|-----|------|-------|
| TTRY8BA48S571 | PCD112 ET48 | Ø70.1 Ø57.1 | 112/5 | 57,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA49EC571 | PCD112 ET49 | ohne | 112/5 | 57,1 | 49 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA49ED571 | PCD112 ET49 | ohne | 112/5 | 57,1 | 49 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA49EO571 | PCD112 ET49 | ohne | 112/5 | 57,1 | 49 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA49ES571 | PCD112 ET49 | ohne | 112/5 | 57,1 | 49 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP38C571 | PCD112 ET38 | Ø70.1 Ø57.1 | 112/5 | 57,1 | 38 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP38D571 | PCD112 ET38 | Ø70.1 Ø57.1 | 112/5 | 57,1 | 38 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP38S571 | PCD112 ET38 | Ø70.1 Ø57.1 | 112/5 | 57,1 | 38 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP40EC571 | PCD112 ET40 | ohne | 112/5 | 57,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP40ED571 | PCD112 ET40 | ohne | 112/5 | 57,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP40EO571 | PCD112 ET40 | ohne | 112/5 | 57,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP40ES571 | PCD112 ET40 | ohne | 112/5 | 57,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP45EC571 | PCD112 ET45 | ohne | 112/5 | 57,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP45ED571 | PCD112 ET45 | ohne | 112/5 | 57,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP45EO571 | PCD112 ET45 | ohne | 112/5 | 57,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP45ES571 | PCD112 ET45 | ohne | 112/5 | 57,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP46EC571 | PCD112 ET46 | ohne | 112/5 | 57,1 | 46 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP46ED571 | PCD112 ET46 | ohne | 112/5 | 57,1 | 46 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP46EO571 | PCD112 ET46 | ohne | 112/5 | 57,1 | 46 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP46ES571 | PCD112 ET46 | ohne | 112/5 | 57,1 | 46 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP48C571 | PCD112 ET48 | Ø70.1 Ø57.1 | 112/5 | 57,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP48D571 | PCD112 ET48 | Ø70.1 Ø57.1 | 112/5 | 57,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP48S571 | PCD112 ET48 | Ø70.1 Ø57.1 | 112/5 | 57,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP49EC571 | PCD112 ET49 | ohne | 112/5 | 57,1 | 49 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP49ED571 | PCD112 ET49 | ohne | 112/5 | 57,1 | 49 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP49EO571 | PCD112 ET49 | ohne | 112/5 | 57,1 | 49 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP49ES571 | PCD112 ET49 | ohne | 112/5 | 57,1 | 49 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA38C571 | PCD112 ET38 | Ø70.1 Ø57.1 | 112/5 | 57,1 | 38 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA38D571 | PCD112 ET38 | Ø70.1 Ø57.1 | 112/5 | 57,1 | 38 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA38S571 | PCD112 ET38 | Ø70.1 Ø57.1 | 112/5 | 57,1 | 38 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA40EC571 | PCD112 ET40 | ohne | 112/5 | 57,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA40ED571 | PCD112 ET40 | ohne | 112/5 | 57,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA40EO571 | PCD112 ET40 | ohne | 112/5 | 57,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA40ES571 | PCD112 ET40 | ohne | 112/5 | 57,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA45EC571 | PCD112 ET45 | ohne | 112/5 | 57,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA45ED571 | PCD112 ET45 | ohne | 112/5 | 57,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA45EO571 | PCD112 ET45 | ohne | 112/5 | 57,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA45ES571 | PCD112 ET45 | ohne | 112/5 | 57,1 | 45 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA46EC571 | PCD112 ET46 | ohne | 112/5 | 57,1 | 46 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA46ED571 | PCD112 ET46 | ohne | 112/5 | 57,1 | 46 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA46EO571 | PCD112 ET46 | ohne | 112/5 | 57,1 | 46 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA46ES571 | PCD112 ET46 | ohne | 112/5 | 57,1 | 46 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA48C571 | PCD112 ET48 | Ø70.1 Ø57.1 | 112/5 | 57,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA48D571 | PCD112 ET48 | Ø70.1 Ø57.1 | 112/5 | 57,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA48S571 | PCD112 ET48 | Ø70.1 Ø57.1 | 112/5 | 57,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA49EC571 | PCD112 ET49 | ohne | 112/5 | 57,1 | 49 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA49ED571 | PCD112 ET49 | ohne | 112/5 | 57,1 | 49 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA49EO571 | PCD112 ET49 | ohne | 112/5 | 57,1 | 49 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA49ES571 | PCD112 ET49 | ohne | 112/5 | 57,1 | 49 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA34EC666 | PCD112 ET34 | ohne | 112/5 | 66,6 | 34 | 730 | 2288 | 05/20 |

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



S22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



| | | | | | | | | |
|----------------|-------------|-------------|-------|------|----|-----|------|-------|
| TTRY8BA34ED666 | PCD112 ET34 | ohne | 112/5 | 66,6 | 34 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA34EO666 | PCD112 ET34 | ohne | 112/5 | 66,6 | 34 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA34ES666 | PCD112 ET34 | ohne | 112/5 | 66,6 | 34 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA38C666 | PCD112 ET38 | Ø70.1 Ø66.6 | 112/5 | 66,6 | 38 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA38D666 | PCD112 ET38 | Ø70.1 Ø66.6 | 112/5 | 66,6 | 38 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA38S666 | PCD112 ET38 | Ø70.1 Ø66.6 | 112/5 | 66,6 | 38 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA41EC666 | PCD112 ET41 | ohne | 112/5 | 66,6 | 41 | 730 | 2288 | 11/22 |
| TTRY8BA41ED666 | PCD112 ET41 | ohne | 112/5 | 66,6 | 41 | 730 | 2288 | 11/22 |
| TTRY8BA41EO666 | PCD112 ET41 | ohne | 112/5 | 66,6 | 41 | 730 | 2288 | 11/22 |
| TTRY8BA42EC666 | PCD112 ET42 | ohne | 112/5 | 66,6 | 42 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA42ED666 | PCD112 ET42 | ohne | 112/5 | 66,6 | 42 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA42EO666 | PCD112 ET42 | ohne | 112/5 | 66,6 | 42 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA42ES666 | PCD112 ET42 | ohne | 112/5 | 66,6 | 42 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA47EC666 | PCD112 ET47 | ohne | 112/5 | 66,6 | 47 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA47ED666 | PCD112 ET47 | ohne | 112/5 | 66,6 | 47 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA47EO666 | PCD112 ET47 | ohne | 112/5 | 66,6 | 47 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA47ES666 | PCD112 ET47 | ohne | 112/5 | 66,6 | 47 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA48C666 | PCD112 ET48 | Ø70.1 Ø66.6 | 112/5 | 66,6 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA48D666 | PCD112 ET48 | Ø70.1 Ø66.6 | 112/5 | 66,6 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA48S666 | PCD112 ET48 | Ø70.1 Ø66.6 | 112/5 | 66,6 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP34EC666 | PCD112 ET34 | ohne | 112/5 | 66,6 | 34 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP34ED666 | PCD112 ET34 | ohne | 112/5 | 66,6 | 34 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP34EO666 | PCD112 ET34 | ohne | 112/5 | 66,6 | 34 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP34ES666 | PCD112 ET34 | ohne | 112/5 | 66,6 | 34 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP38C666 | PCD112 ET38 | Ø70.1 Ø66.6 | 112/5 | 66,6 | 38 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP38D666 | PCD112 ET38 | Ø70.1 Ø66.6 | 112/5 | 66,6 | 38 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP38S666 | PCD112 ET38 | Ø70.1 Ø66.6 | 112/5 | 66,6 | 38 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP41EC666 | PCD112 ET41 | ohne | 112/5 | 66,6 | 41 | 730 | 2288 | 11/22 |
| TTRY8BP41ED666 | PCD112 ET41 | ohne | 112/5 | 66,6 | 41 | 730 | 2288 | 11/22 |
| TTRY8BP41EO666 | PCD112 ET41 | ohne | 112/5 | 66,6 | 41 | 730 | 2288 | 11/22 |
| TTRY8BP42EC666 | PCD112 ET42 | ohne | 112/5 | 66,6 | 42 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP42ED666 | PCD112 ET42 | ohne | 112/5 | 66,6 | 42 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP42EO666 | PCD112 ET42 | ohne | 112/5 | 66,6 | 42 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP42ES666 | PCD112 ET42 | ohne | 112/5 | 66,6 | 42 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP47EC666 | PCD112 ET47 | ohne | 112/5 | 66,6 | 47 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP47ED666 | PCD112 ET47 | ohne | 112/5 | 66,6 | 47 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP47EO666 | PCD112 ET47 | ohne | 112/5 | 66,6 | 47 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP47ES666 | PCD112 ET47 | ohne | 112/5 | 66,6 | 47 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP48C666 | PCD112 ET48 | Ø70.1 Ø66.6 | 112/5 | 66,6 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP48D666 | PCD112 ET48 | Ø70.1 Ø66.6 | 112/5 | 66,6 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP48S666 | PCD112 ET48 | Ø70.1 Ø66.6 | 112/5 | 66,6 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA34EC666 | PCD112 ET34 | ohne | 112/5 | 66,6 | 34 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA34ED666 | PCD112 ET34 | ohne | 112/5 | 66,6 | 34 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA34EO666 | PCD112 ET34 | ohne | 112/5 | 66,6 | 34 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA34ES666 | PCD112 ET34 | ohne | 112/5 | 66,6 | 34 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA38C666 | PCD112 ET38 | Ø70.1 Ø66.6 | 112/5 | 66,6 | 38 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA38D666 | PCD112 ET38 | Ø70.1 Ø66.6 | 112/5 | 66,6 | 38 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA38S666 | PCD112 ET38 | Ø70.1 Ø66.6 | 112/5 | 66,6 | 38 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA41EC666 | PCD112 ET41 | ohne | 112/5 | 66,6 | 41 | 730 | 2288 | 11/22 |
| TTRY8SA41ED666 | PCD112 ET41 | ohne | 112/5 | 66,6 | 41 | 730 | 2288 | 11/22 |

S22 53207*06



**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 5 von 38

| | | | | | | | | |
|----------------|---------------|-------------|---------|------|----|-----|------|-------|
| TTRY8SA41EO666 | PCD112 ET41 | ohne | 112/5 | 66,6 | 41 | 730 | 2288 | 11/22 |
| TTRY8SA42EC666 | PCD112 ET42 | ohne | 112/5 | 66,6 | 42 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA42ED666 | PCD112 ET42 | ohne | 112/5 | 66,6 | 42 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA42EO666 | PCD112 ET42 | ohne | 112/5 | 66,6 | 42 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA42ES666 | PCD112 ET42 | ohne | 112/5 | 66,6 | 42 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA47EC666 | PCD112 ET47 | ohne | 112/5 | 66,6 | 47 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA47ED666 | PCD112 ET47 | ohne | 112/5 | 66,6 | 47 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA47EO666 | PCD112 ET47 | ohne | 112/5 | 66,6 | 47 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA47ES666 | PCD112 ET47 | ohne | 112/5 | 66,6 | 47 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA48C666 | PCD112 ET48 | Ø70.1 Ø66.6 | 112/5 | 66,6 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA48D666 | PCD112 ET48 | Ø70.1 Ø66.6 | 112/5 | 66,6 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA48S666 | PCD112 ET48 | Ø70.1 Ø66.6 | 112/5 | 66,6 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA40C561 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø56.1 | 114,3/5 | 56,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA40D561 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø56.1 | 114,3/5 | 56,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA40S561 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø56.1 | 114,3/5 | 56,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA48C561 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø56.1 | 114,3/5 | 56,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA48D561 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø56.1 | 114,3/5 | 56,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA48S561 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø56.1 | 114,3/5 | 56,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP40C561 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø56.1 | 114,3/5 | 56,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP40D561 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø56.1 | 114,3/5 | 56,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP40S561 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø56.1 | 114,3/5 | 56,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP48C561 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø56.1 | 114,3/5 | 56,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP48D561 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø56.1 | 114,3/5 | 56,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP48S561 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø56.1 | 114,3/5 | 56,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA40C561 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø56.1 | 114,3/5 | 56,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA40D561 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø56.1 | 114,3/5 | 56,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA40S561 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø56.1 | 114,3/5 | 56,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA48C561 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø56.1 | 114,3/5 | 56,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA48D561 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø56.1 | 114,3/5 | 56,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA48S561 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø56.1 | 114,3/5 | 56,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA40C566 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø56.6 | 114,3/5 | 56,6 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA40D566 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø56.6 | 114,3/5 | 56,6 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA40S566 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø56.6 | 114,3/5 | 56,6 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP40C566 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø56.6 | 114,3/5 | 56,6 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP40D566 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø56.6 | 114,3/5 | 56,6 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP40S566 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø56.6 | 114,3/5 | 56,6 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA40C566 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø56.6 | 114,3/5 | 56,6 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA40D566 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø56.6 | 114,3/5 | 56,6 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA40S566 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø56.6 | 114,3/5 | 56,6 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA40C601 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø60.1 | 114,3/5 | 60,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA40D601 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø60.1 | 114,3/5 | 60,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA40S601 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø60.1 | 114,3/5 | 60,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA48C601 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø60.1 | 114,3/5 | 60,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA48D601 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø60.1 | 114,3/5 | 60,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA48S601 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø60.1 | 114,3/5 | 60,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP40C601 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø60.1 | 114,3/5 | 60,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP40D601 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø60.1 | 114,3/5 | 60,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP40S601 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø60.1 | 114,3/5 | 60,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP48C601 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø60.1 | 114,3/5 | 60,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP48D601 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø60.1 | 114,3/5 | 60,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |

S22 53207*06



**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 6 von 38

| | | | | | | | | |
|-------------------|---------------|-------------|---------|------|----|-----|------|-------|
| TTRY0BP48S601 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø60.1 | 114,3/5 | 60,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA40C601 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø60.1 | 114,3/5 | 60,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA40D601 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø60.1 | 114,3/5 | 60,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA40S601 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø60.1 | 114,3/5 | 60,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA48C601 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø60.1 | 114,3/5 | 60,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA48D601 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø60.1 | 114,3/5 | 60,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA48S601 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø60.1 | 114,3/5 | 60,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA40C641 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø64.1 | 114,3/5 | 64,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA40D641 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø64.1 | 114,3/5 | 64,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA40S641 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø64.1 | 114,3/5 | 64,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA45EC641 | PCD114,3 ET45 | ohne | 114,3/5 | 64,1 | 45 | 730 | 2288 | 11/22 |
| TTRY0BA45ED641 | PCD114,3 ET45 | ohne | 114,3/5 | 64,1 | 45 | 730 | 2288 | 11/22 |
| TTRY0BA45EO641 | PCD114,3 ET45 | ohne | 114,3/5 | 64,1 | 45 | 730 | 2288 | 11/22 |
| TTRY0BA48C641 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø64.1 | 114,3/5 | 64,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA48D641 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø64.1 | 114,3/5 | 64,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA48S641 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø64.1 | 114,3/5 | 64,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP40C641 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø64.1 | 114,3/5 | 64,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP40D641 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø64.1 | 114,3/5 | 64,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP40S641 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø64.1 | 114,3/5 | 64,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP45EC641 | PCD114,3 ET45 | ohne | 114,3/5 | 64,1 | 45 | 730 | 2288 | 11/22 |
| TTRY0BP45ED641 | PCD114,3 ET45 | ohne | 114,3/5 | 64,1 | 45 | 730 | 2288 | 11/22 |
| TTRY0BP45EO641 | PCD114,3 ET45 | ohne | 114,3/5 | 64,1 | 45 | 730 | 2288 | 11/22 |
| TTRY0BP48C641 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø64.1 | 114,3/5 | 64,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP48D641 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø64.1 | 114,3/5 | 64,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP48S641 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø64.1 | 114,3/5 | 64,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA40C641 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø64.1 | 114,3/5 | 64,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA40D641 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø64.1 | 114,3/5 | 64,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA40S641 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø64.1 | 114,3/5 | 64,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA45EC641 | PCD114,3 ET45 | ohne | 114,3/5 | 64,1 | 45 | 730 | 2288 | 11/22 |
| TTRY0SA45ED641 | PCD114,3 ET45 | ohne | 114,3/5 | 64,1 | 45 | 730 | 2288 | 11/22 |
| TTRY0SA45EO641 | PCD114,3 ET45 | ohne | 114,3/5 | 64,1 | 45 | 730 | 2288 | 11/22 |
| TTRY0SA48C641 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø64.1 | 114,3/5 | 64,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA48D641 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø64.1 | 114,3/5 | 64,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA48S641 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø64.1 | 114,3/5 | 64,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| PCZTTRY0BP35ED661 | PCD114,3 ET35 | ohne | 114,3/5 | 66,1 | 35 | 730 | 2288 | 05/22 |
| PCZTTRY0SA35ED661 | PCD114,3 ET35 | ohne | 114,3/5 | 66,1 | 35 | 730 | 2288 | 05/22 |
| TTRY0BA40C661 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø66.1 | 114,3/5 | 66,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA40D661 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø66.1 | 114,3/5 | 66,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA40S661 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø66.1 | 114,3/5 | 66,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA48C661 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø66.1 | 114,3/5 | 66,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA48D661 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø66.1 | 114,3/5 | 66,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA48S661 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø66.1 | 114,3/5 | 66,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP40C661 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø66.1 | 114,3/5 | 66,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP40D661 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø66.1 | 114,3/5 | 66,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP40S661 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø66.1 | 114,3/5 | 66,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP48C661 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø66.1 | 114,3/5 | 66,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP48D661 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø66.1 | 114,3/5 | 66,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP48S661 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø66.1 | 114,3/5 | 66,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |

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



S22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



| | | | | | | | | |
|---------------|---------------|-------------|---------|------|----|-----|------|-------|
| TTRY0SA40C661 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø66.1 | 114,3/5 | 66,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA40D661 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø66.1 | 114,3/5 | 66,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA40S661 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø66.1 | 114,3/5 | 66,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA48C661 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø66.1 | 114,3/5 | 66,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA48D661 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø66.1 | 114,3/5 | 66,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA48S661 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø66.1 | 114,3/5 | 66,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA40C666 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø66.6 | 114,3/5 | 66,6 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA40D666 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø66.6 | 114,3/5 | 66,6 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA40S666 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø66.6 | 114,3/5 | 66,6 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA48C666 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø66.6 | 114,3/5 | 66,6 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA48D666 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø66.6 | 114,3/5 | 66,6 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA48S666 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø66.6 | 114,3/5 | 66,6 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP40C666 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø66.6 | 114,3/5 | 66,6 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP40D666 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø66.6 | 114,3/5 | 66,6 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP40S666 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø66.6 | 114,3/5 | 66,6 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP48C666 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø66.6 | 114,3/5 | 66,6 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP48D666 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø66.6 | 114,3/5 | 66,6 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP48S666 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø66.6 | 114,3/5 | 66,6 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA40C666 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø66.6 | 114,3/5 | 66,6 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA40D666 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø66.6 | 114,3/5 | 66,6 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA40S666 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø66.6 | 114,3/5 | 66,6 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA48C666 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø66.6 | 114,3/5 | 66,6 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA48D666 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø66.6 | 114,3/5 | 66,6 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA48S666 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø66.6 | 114,3/5 | 66,6 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA40C671 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø67.1 | 114,3/5 | 67,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA40D671 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø67.1 | 114,3/5 | 67,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA40S671 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø67.1 | 114,3/5 | 67,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA48C671 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø67.1 | 114,3/5 | 67,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA48D671 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø67.1 | 114,3/5 | 67,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA48S671 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø67.1 | 114,3/5 | 67,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP40C671 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø67.1 | 114,3/5 | 67,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP40D671 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø67.1 | 114,3/5 | 67,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP40S671 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø67.1 | 114,3/5 | 67,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP48C671 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø67.1 | 114,3/5 | 67,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP48D671 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø67.1 | 114,3/5 | 67,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP48S671 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø67.1 | 114,3/5 | 67,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA40C671 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø67.1 | 114,3/5 | 67,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA40D671 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø67.1 | 114,3/5 | 67,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA40S671 | PCD114,3 ET40 | Ø71.6 Ø67.1 | 114,3/5 | 67,1 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA48C671 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø67.1 | 114,3/5 | 67,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA48D671 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø67.1 | 114,3/5 | 67,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA48S671 | PCD114,3 ET48 | Ø71.6 Ø67.1 | 114,3/5 | 67,1 | 48 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA40C716 | PCD114,3 ET40 | ohne | 114,3/5 | 71,6 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA40D716 | PCD114,3 ET40 | ohne | 114,3/5 | 71,6 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BA40S716 | PCD114,3 ET40 | ohne | 114,3/5 | 71,6 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP40C716 | PCD114,3 ET40 | ohne | 114,3/5 | 71,6 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP40D716 | PCD114,3 ET40 | ohne | 114,3/5 | 71,6 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0BP40S716 | PCD114,3 ET40 | ohne | 114,3/5 | 71,6 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA40C716 | PCD114,3 ET40 | ohne | 114,3/5 | 71,6 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY0SA40D716 | PCD114,3 ET40 | ohne | 114,3/5 | 71,6 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |

Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 8 von 38

| | | | | | | | | |
|---------------|---------------|------|---------|------|----|-----|------|-------|
| TTRY0SA40S716 | PCD114,3 ET40 | ohne | 114,3/5 | 71,6 | 40 | 730 | 2288 | 05/20 |
|---------------|---------------|------|---------|------|----|-----|------|-------|

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : ALCAR WHEELS GmbH
A-1030 Wien
Hersteller : ALCAR WHEELS GmbH
:
: A-1030 Wien
Handelsmarke : Dezent TR
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung
Masse des Rades : ca. 10,8 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 TTRY6SA35VD571:

| | : Außenseite | : Innenseite |
|------------------------|--------------|---|
| Radtyp | : -- | : TTRY |
| Radausführung | : -- | : PCD108 ET48 |
| Radgröße | : -- | : 7 J X 17 H2 |
| Typzeichen | : KBA 53207 | : -- |
| Einpreßtiefe | : -- | : ET48 |
| Herstellungsdatum | : -- | : Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 05/20 |
| Herkunftsmerkmal | : -- | : MIG ww. MIT ww. MII ww. MIR |
| Gießereikennzeichnung | : -- | : HS ww. AP ww. CO ww. SK |
| Japan. Prüfwertzeichen | : -- | : JWL |
| Weitere Kennzeichnung | : -- | : DEZENT |

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

I.4. Verwendungsbereich

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen und Geländefahrzeuge vorgesehen.

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, VkBIS 1377" vom 25.11.1998 geprüft.

II.1. Felge

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

Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 9 von 38

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 | Berichtnummer | Datum | Technischer Dienst |
|---------------------|------------------|------------|--------------------|
| Technischer Bericht | RP-005354-D0-144 | 06.12.2022 | 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, VkB I S. 1377), Punkt 4.6.8 Anbauprüfung, und des VdTÜV-Merkblattes Nr. 751 (Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit, Ausgabe 12.2020 Anhang I). Bei den durchgeführten Prüfungen ergaben sich im Vergleich zur serienmäßigen Ausrüstung der Fahrzeuge keine Beanstandungen. Kriterien des Fahrkomforts lagen der Beurteilung nicht zugrunde. Der Kraftstoffverbrauch mit den von der Serie abweichenden Rad/Reifen-Kombinationen wurde nicht gemessen.

III.3. Fahrwerksfestigkeit:

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

IV. Zusammenfassung:

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

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

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

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

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

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



V. Unterlagen und Anlagen:

V.1. Verwendungsbereichsanlagen:

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

| Anlage | Hersteller | Ausführung | ET | erstellt am | Allg. Hinweise |
|--------|------------------|--|----|-------------|----------------|
| 1 | VOLKSWAGEN | TTRY6BA35VC571; TTRY6BA35VD571; TTRY6BA35VS571; TTRY6BP35VC571; TTRY6BP35VD571; TTRY6BP35VS571; TTRY6SA35VC571; TTRY6SA35VD571; TTRY6SA35VS571 | 35 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 2 | SKODA | TTRY6BA35VC571; TTRY6BA35VD571; TTRY6BA35VS571; TTRY6BP35VC571; TTRY6BP35VD571; TTRY6BP35VS571; TTRY6SA35VC571; TTRY6SA35VD571; TTRY6SA35VS571 | 35 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 3 | SEAT, SEAT, S.A. | TTRY6BA35VC571; TTRY6BA35VD571; TTRY6BA35VS571; TTRY6BP35VC571; TTRY6BP35VD571; TTRY6BP35VS571; TTRY6SA35VC571; TTRY6SA35VD571; TTRY6SA35VS571 | 35 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 4 | AUDI | TTRY6BA35VC571; TTRY6BA35VD571; TTRY6BA35VS571; TTRY6BP35VC571; TTRY6BP35VD571; TTRY6BP35VS571; TTRY6SA35VC571; TTRY6SA35VD571; TTRY6SA35VS571 | 35 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 5 | VOLKSWAGEN | TTRY6BA45VC571; TTRY6BA45VD571; TTRY6BA45VS571; TTRY6BP45VC571; TTRY6BP45VD571; TTRY6BP45VS571; TTRY6SA45VC571; TTRY6SA45VD571; TTRY6SA45VS571 | 45 | 06.12.2022 | liegt bei |

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 11 von 38

| | | | | | |
|----|------------------------------|--|----|------------|-----------|
| 6 | SKODA | TTRY6BA45VC571; TTRY6BA45VD571; TTRY6BA45VS571; TTRY6BP45VC571; TTRY6BP45VD571; TTRY6BP45VS571; TTRY6SA45VC571; TTRY6SA45VD571; TTRY6SA45VS571 | 45 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 7 | SEAT, SEAT, S.A. | TTRY6BA45VC571; TTRY6BA45VD571; TTRY6BA45VS571; TTRY6BP45VC571; TTRY6BP45VD571; TTRY6BP45VS571; TTRY6SA45VC571; TTRY6SA45VD571; TTRY6SA45VS571 | 45 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 8 | AUDI | TTRY6BA45VC571; TTRY6BA45VD571; TTRY6BA45VS571; TTRY6BP45VC571; TTRY6BP45VD571; TTRY6BP45VS571; TTRY6SA45VC571; TTRY6SA45VD571; TTRY6SA45VS571 | 45 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 9 | RENAULT | TTRYHBA48C601; TTRYHBA48D601; TTRYHBA48S601; TTRYHBP48C601; TTRYHBP48D601; TTRYHBP48S601; TTRYHSA48C601; TTRYHSA48D601; TTRYHSA48S601 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 10 | VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION | TTRYHBA48C634; TTRYHBA48D634; TTRYHBA48S634; TTRYHBP48C634; TTRYHBP48D634; TTRYHBP48S634; TTRYHSA48C634; TTRYHSA48D634; TTRYHSA48S634 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |

S22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 12 von 38

| | | | | | |
|----|--|---|----|------------|-----------|
| 11 | FORD | TTRYHBA48C634; TTRYHBA48D634; TTRYHBA48S634; TTRYHBP48C634; TTRYHBP48D634; TTRYHBP48S634; TTRYHSA48C634; TTRYHSA48D634; TTRYHSA48S634 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 12 | LAND ROVER (GB) | TTRYHBA48C634; TTRYHBA48D634; TTRYHBA48S634; TTRYHBP48C634; TTRYHBP48D634; TTRYHBP48S634; TTRYHSA48C634; TTRYHSA48D634; TTRYHSA48S634 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 13 | JAGUAR, JAGUAR LAND ROVER LIMITED (GB) | TTRYHBA48C634; TTRYHBA48D634; TTRYHBA48S634; TTRYHBP48C634; TTRYHBP48D634; TTRYHBP48S634; TTRYHSA48C634; TTRYHSA48D634; TTRYHSA48S634 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 14 | PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES | TTRYHBA48C651; TTRYHBA48D651; TTRYHBA48S651; TTRYHBP48C651; TTRYHBP48D651; TTRYHBP48S651; TTRYHSA48C651; TTRYHSA48D651; TTRYHSA48S651 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 15 | VOLVO | TTRYHBA48C651; TTRYHBA48D651; TTRYHBA48S651; TTRYHBP48C651; TTRYHBP48D651; TTRYHBP48S651; TTRYHSA48C651; TTRYHSA48D651; TTRYHSA48S651 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |

§22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 13 von 38

| | | | | | |
|----|--|---|----|------------|-----------|
| 16 | OPEL / VAUXHALL, OPEL AUTOMOBILE GmbH | TTRYHBA48C651; TTRYHBA48D651; TTRYHBA48S651; TTRYHBP48C651; TTRYHBP48D651; TTRYHBP48S651; TTRYHSA48C651; TTRYHSA48D651; TTRYHSA48S651 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 17 | PEUGEOT | TTRYHBA48C651; TTRYHBA48D651; TTRYHBA48S651; TTRYHBP48C651; TTRYHBP48D651; TTRYHBP48S651; TTRYHSA48C651; TTRYHSA48D651; TTRYHSA48S651 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 18 | PSA Automobiles SA | TTRYHBA48C651; TTRYHBA48D651; TTRYHBA48S651; TTRYHBP48C651; TTRYHBP48D651; TTRYHBP48S651; TTRYHSA48C651; TTRYHSA48D651; TTRYHSA48S651 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 19 | CITROEN | TTRYHBA48C651; TTRYHBA48D651; TTRYHBA48S651; TTRYHBP48C651; TTRYHBP48D651; TTRYHBP48S651; TTRYHSA48C651; TTRYHSA48D651; TTRYHSA48S651 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 20 | SAAB | TTRY8BA38C651; TTRY8BA38D651; TTRY8BA38S651; TTRY8BP38C651; TTRY8BP38D651; TTRY8BP38S651; TTRY8SA38C651; TTRY8SA38D651; TTRY8SA38S651 | 38 | 06.12.2022 | liegt bei |

S22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 14 von 38

| | | | | | |
|----|--------------------------|---|----|------------|-----------|
| 21 | OPEL, OPEL / VAUXHALL | TTRY8BA38C651; TTRY8BA38D651; TTRY8BA38S651; TTRY8BP38C651; TTRY8BP38D651; TTRY8BP38S651; TTRY8SA38C651; TTRY8SA38D651; TTRY8SA38S651 | 38 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 22 | FIAT | TTRY8BA38C651; TTRY8BA38D651; TTRY8BA38S651; TTRY8BP38C651; TTRY8BP38D651; TTRY8BP38S651; TTRY8SA38C651; TTRY8SA38D651; TTRY8SA38S651 | 38 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 23 | CHRYSLER, CHRYSLER (USA) | TTRY8BA38C651; TTRY8BA38D651; TTRY8BA38S651; TTRY8BP38C651; TTRY8BP38D651; TTRY8BP38S651; TTRY8SA38C651; TTRY8SA38D651; TTRY8SA38S651 | 38 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 24 | VOLKSWAGEN | TTRY8BA38C571; TTRY8BA38D571; TTRY8BA38S571; TTRY8BP38C571; TTRY8BP38D571; TTRY8BP38S571; TTRY8SA38C571; TTRY8SA38D571; TTRY8SA38S571 | 38 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 25 | AUDI | TTRY8BA38C571; TTRY8BA38D571; TTRY8BA38S571; TTRY8BP38C571; TTRY8BP38D571; TTRY8BP38S571; TTRY8SA38C571; TTRY8SA38D571; TTRY8SA38S571 | 38 | 06.12.2022 | liegt bei |

S22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 15 von 38

| | | | | | |
|----|------------------|---|----|------------|-----------|
| 26 | SEAT, SEAT, S.A. | TTRY8BA38C571; TTRY8BA38D571; TTRY8BA38S571; TTRY8BP38C571; TTRY8BP38D571; TTRY8BP38S571; TTRY8SA38C571; TTRY8SA38D571; TTRY8SA38S571 | 38 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 27 | MG | TTRY8BA38C571; TTRY8BA38D571; TTRY8BA38S571; TTRY8BP38C571; TTRY8BP38D571; TTRY8BP38S571; TTRY8SA38C571; TTRY8SA38D571; TTRY8SA38S571 | 38 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 28 | FORD | TTRY8BA38C571; TTRY8BA38D571; TTRY8BA38S571; TTRY8BP38C571; TTRY8BP38D571; TTRY8BP38S571; TTRY8SA38C571; TTRY8SA38D571; TTRY8SA38S571 | 38 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 29 | SKODA | TTRY8BA38C571; TTRY8BA38D571; TTRY8BA38S571; TTRY8BP38C571; TTRY8BP38D571; TTRY8BP38S571; TTRY8SA38C571; TTRY8SA38D571; TTRY8SA38S571 | 38 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 30 | QUATTRO GmbH | TTRY8BA38C571; TTRY8BA38D571; TTRY8BA38S571; TTRY8BP38C571; TTRY8BP38D571; TTRY8BP38S571; TTRY8SA38C571; TTRY8SA38D571; TTRY8SA38S571 | 38 | 06.12.2022 | liegt bei |

S22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 16 von 38

| | | | | | |
|----|--------------|---|----|------------|-----------|
| 31 | SKODA | TTRY8BA40EC571; TTRY8BA40ED571; TTRY8BA40EO571; TTRY8BA40ES571; TTRY8BP40EC571; TTRY8BP40ED571; TTRY8BP40EO571; TTRY8BP40ES571; TTRY8SA40EC571; TTRY8SA40ED571; TTRY8SA40EO571; TTRY8SA40ES571 | 40 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 32 | VOLKSWAGEN | TTRY8BA40EC571; TTRY8BA40ED571; TTRY8BA40EO571; TTRY8BA40ES571; TTRY8BP40EC571; TTRY8BP40ED571; TTRY8BP40EO571; TTRY8BP40ES571; TTRY8SA40EC571; TTRY8SA40ED571; TTRY8SA40EO571; TTRY8SA40ES571 | 40 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 33 | QUATTRO GmbH | TTRY8BA40EC571; TTRY8BA40ED571; TTRY8BA40EO571; TTRY8BA40ES571; TTRY8BP40EC571; TTRY8BP40ED571; TTRY8BP40EO571; TTRY8BP40ES571; TTRY8SA40EC571; TTRY8SA40ED571; TTRY8SA40EO571; TTRY8SA40ES571 | 40 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 34 | MG | TTRY8BA40EC571; TTRY8BA40ED571; TTRY8BA40EO571; TTRY8BA40ES571; TTRY8BP40EC571; TTRY8BP40ED571; TTRY8BP40EO571; TTRY8BP40ES571; TTRY8SA40EC571; TTRY8SA40ED571; TTRY8SA40EO571; TTRY8SA40ES571 | 40 | 06.12.2022 | liegt bei |

S22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 17 von 38

| | | | | | |
|----|------------------|---|----|------------|-----------|
| 35 | AUDI | TTRY8BA40EC571; TTRY8BA40ED571; TTRY8BA40EO571; TTRY8BA40ES571; TTRY8BP40EC571; TTRY8BP40ED571; TTRY8BP40EO571; TTRY8BP40ES571; TTRY8SA40EC571; TTRY8SA40ED571; TTRY8SA40EO571; TTRY8SA40ES571 | 40 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 36 | SEAT, SEAT, S.A. | TTRY8BA40EC571; TTRY8BA40ED571; TTRY8BA40EO571; TTRY8BA40ES571; TTRY8BP40EC571; TTRY8BP40ED571; TTRY8BP40EO571; TTRY8BP40ES571; TTRY8SA40EC571; TTRY8SA40ED571; TTRY8SA40EO571; TTRY8SA40ES571 | 40 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 37 | AUDI | TTRY8BA45EC571; TTRY8BA45ED571; TTRY8BA45EO571; TTRY8BA45ES571; TTRY8BP45EC571; TTRY8BP45ED571; TTRY8BP45EO571; TTRY8BP45ES571; TTRY8SA45EC571; TTRY8SA45ED571; TTRY8SA45EO571; TTRY8SA45ES571 | 45 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 38 | VOLKSWAGEN | TTRY8BA45EC571; TTRY8BA45ED571; TTRY8BA45EO571; TTRY8BA45ES571; TTRY8BP45EC571; TTRY8BP45ED571; TTRY8BP45EO571; TTRY8BP45ES571; TTRY8SA45EC571; TTRY8SA45ED571; TTRY8SA45EO571; TTRY8SA45ES571 | 45 | 06.12.2022 | liegt bei |

§22 53207*06



**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 18 von 38

| | | | | | |
|----|------------------|---|----|------------|-----------|
| 39 | SEAT, SEAT, S.A. | TTRY8BA45EC571; TTRY8BA45ED571; TTRY8BA45EO571; TTRY8BA45ES571; TTRY8BP45EC571; TTRY8BP45ED571; TTRY8BP45EO571; TTRY8BP45ES571; TTRY8SA45EC571; TTRY8SA45ED571; TTRY8SA45EO571; TTRY8SA45ES571 | 45 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 40 | SKODA | TTRY8BA45EC571; TTRY8BA45ED571; TTRY8BA45EO571; TTRY8BA45ES571; TTRY8BP45EC571; TTRY8BP45ED571; TTRY8BP45EO571; TTRY8BP45ES571; TTRY8SA45EC571; TTRY8SA45ED571; TTRY8SA45EO571; TTRY8SA45ES571 | 45 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 41 | SEAT, SEAT, S.A. | TTRY8BA46EC571; TTRY8BA46ED571; TTRY8BA46EO571; TTRY8BA46ES571; TTRY8BP46EC571; TTRY8BP46ED571; TTRY8BP46EO571; TTRY8BP46ES571; TTRY8SA46EC571; TTRY8SA46ED571; TTRY8SA46EO571; TTRY8SA46ES571 | 46 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 42 | SKODA | TTRY8BA46EC571; TTRY8BA46ED571; TTRY8BA46EO571; TTRY8BA46ES571; TTRY8BP46EC571; TTRY8BP46ED571; TTRY8BP46EO571; TTRY8BP46ES571; TTRY8SA46EC571; TTRY8SA46ED571; TTRY8SA46EO571; TTRY8SA46ES571 | 46 | 06.12.2022 | liegt bei |

S22 53207*06



**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 19 von 38

| | | | | | |
|----|------------------|---|----|------------|-----------|
| 43 | AUDI | TTRY8BA46EC571; TTRY8BA46ED571; TTRY8BA46EO571; TTRY8BA46ES571; TTRY8BP46EC571; TTRY8BP46ED571; TTRY8BP46EO571; TTRY8BP46ES571; TTRY8SA46EC571; TTRY8SA46ED571; TTRY8SA46EO571; TTRY8SA46ES571 | 46 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 44 | VOLKSWAGEN | TTRY8BA46EC571; TTRY8BA46ED571; TTRY8BA46EO571; TTRY8BA46ES571; TTRY8BP46EC571; TTRY8BP46ED571; TTRY8BP46EO571; TTRY8BP46ES571; TTRY8SA46EC571; TTRY8SA46ED571; TTRY8SA46EO571; TTRY8SA46ES571 | 46 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 45 | AUDI | TTRY8BA48C571; TTRY8BA48D571; TTRY8BA48S571; TTRY8BP48C571; TTRY8BP48D571; TTRY8BP48S571; TTRY8SA48C571; TTRY8SA48D571; TTRY8SA48S571 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 46 | FORD | TTRY8BA48C571; TTRY8BA48D571; TTRY8BA48S571; TTRY8BP48C571; TTRY8BP48D571; TTRY8BP48S571; TTRY8SA48C571; TTRY8SA48D571; TTRY8SA48S571 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 47 | SEAT, SEAT, S.A. | TTRY8BA48C571; TTRY8BA48D571; TTRY8BA48S571; TTRY8BP48C571; TTRY8BP48D571; TTRY8BP48S571; TTRY8SA48C571; TTRY8SA48D571; TTRY8SA48S571 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |

§22 53207*06



**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 20 von 38

| | | | | | |
|----|------------------|---|----|------------|-----------|
| 48 | SKODA | TTRY8BA48C571; TTRY8BA48D571; TTRY8BA48S571; TTRY8BP48C571; TTRY8BP48D571; TTRY8BP48S571; TTRY8SA48C571; TTRY8SA48D571; TTRY8SA48S571 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 49 | VOLKSWAGEN | TTRY8BA48C571; TTRY8BA48D571; TTRY8BA48S571; TTRY8BP48C571; TTRY8BP48D571; TTRY8BP48S571; TTRY8SA48C571; TTRY8SA48D571; TTRY8SA48S571 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 50 | SKODA | TTRY8BA49EC571; TTRY8BA49ED571; TTRY8BA49EO571; TTRY8BA49ES571; TTRY8BP49EC571; TTRY8BP49ED571; TTRY8BP49EO571; TTRY8BP49ES571; TTRY8SA49EC571; TTRY8SA49ED571; TTRY8SA49EO571; TTRY8SA49ES571 | 49 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 51 | SEAT, SEAT, S.A. | TTRY8BA49EC571; TTRY8BA49ED571; TTRY8BA49EO571; TTRY8BA49ES571; TTRY8BP49EC571; TTRY8BP49ED571; TTRY8BP49EO571; TTRY8BP49ES571; TTRY8SA49EC571; TTRY8SA49ED571; TTRY8SA49EO571; TTRY8SA49ES571 | 49 | 06.12.2022 | liegt bei |

S22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 21 von 38

| | | | | | |
|----|--------------|---|----|------------|-----------|
| 52 | AUDI | TTRY8BA49EC571; TTRY8BA49ED571; TTRY8BA49EO571; TTRY8BA49ES571; TTRY8BP49EC571; TTRY8BP49ED571; TTRY8BP49EO571; TTRY8BP49ES571; TTRY8SA49EC571; TTRY8SA49ED571; TTRY8SA49EO571; TTRY8SA49ES571 | 49 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 53 | VOLKSWAGEN | TTRY8BA49EC571; TTRY8BA49ED571; TTRY8BA49EO571; TTRY8BA49ES571; TTRY8BP49EC571; TTRY8BP49ED571; TTRY8BP49EO571; TTRY8BP49ES571; TTRY8SA49EC571; TTRY8SA49ED571; TTRY8SA49EO571; TTRY8SA49ES571 | 49 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 54 | QUATTRO GmbH | TTRY8BA34EC666; TTRY8BA34ED666; TTRY8BA34EO666; TTRY8BA34ES666; TTRY8BP34EC666; TTRY8BP34ED666; TTRY8BP34EO666; TTRY8BP34ES666; TTRY8SA34EC666; TTRY8SA34ED666; TTRY8SA34EO666; TTRY8SA34ES666 | 34 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 55 | AUDI | TTRY8BA34EC666; TTRY8BA34ED666; TTRY8BA34EO666; TTRY8BA34ES666; TTRY8BP34EC666; TTRY8BP34ED666; TTRY8BP34EO666; TTRY8BP34ES666; TTRY8SA34EC666; TTRY8SA34ED666; TTRY8SA34EO666; TTRY8SA34ES666 | 34 | 06.12.2022 | liegt bei |

S22 53207*06



**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 22 von 38

| | | | | | |
|----|---------------------------------------|---|----|------------|-----------|
| 56 | Ssangyong Motor Co., Ltd. | TTRY8BA38C666; TTRY8BA38D666; TTRY8BA38S666; TTRY8BP38C666; TTRY8BP38D666; TTRY8BP38S666; TTRY8SA38C666; TTRY8SA38D666; TTRY8SA38S666 | 38 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 57 | QUATTRO GmbH | TTRY8BA38C666; TTRY8BA38D666; TTRY8BA38S666; TTRY8BP38C666; TTRY8BP38D666; TTRY8BP38S666; TTRY8SA38C666; TTRY8SA38D666; TTRY8SA38S666 | 38 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 58 | SSANGYONG | TTRY8BA38C666; TTRY8BA38D666; TTRY8BA38S666; TTRY8BP38C666; TTRY8BP38D666; TTRY8BP38S666; TTRY8SA38C666; TTRY8SA38D666; TTRY8SA38S666 | 38 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 59 | Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG | TTRY8BA38C666; TTRY8BA38D666; TTRY8BA38S666; TTRY8BP38C666; TTRY8BP38D666; TTRY8BP38S666; TTRY8SA38C666; TTRY8SA38D666; TTRY8SA38S666 | 38 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 60 | AUDI | TTRY8BA38C666; TTRY8BA38D666; TTRY8BA38S666; TTRY8BP38C666; TTRY8BP38D666; TTRY8BP38S666; TTRY8SA38C666; TTRY8SA38D666; TTRY8SA38S666 | 38 | 06.12.2022 | liegt bei |

S22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 23 von 38

| | | | | | |
|----|--|---|----|------------|-----------|
| 61 | DAIMLER, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ | TTRY8BA38C666; TTRY8BA38D666; TTRY8BA38S666; TTRY8BP38C666; TTRY8BP38D666; TTRY8BP38S666; TTRY8SA38C666; TTRY8SA38D666; TTRY8SA38S666 | 38 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 62 | Nissan International S. A. | TTRY8BA38C666; TTRY8BA38D666; TTRY8BA38S666; TTRY8BP38C666; TTRY8BP38D666; TTRY8BP38S666; TTRY8SA38C666; TTRY8SA38D666; TTRY8SA38S666 | 38 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 63 | AUDI | TTRY8BA42EC666; TTRY8BA42ED666; TTRY8BA42EO666; TTRY8BA42ES666; TTRY8BP42EC666; TTRY8BP42ED666; TTRY8BP42EO666; TTRY8BP42ES666; TTRY8SA42EC666; TTRY8SA42ED666; TTRY8SA42EO666; TTRY8SA42ES666 | 42 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 64 | AUDI | TTRY8BA47EC666; TTRY8BA47ED666; TTRY8BA47EO666; TTRY8BA47ES666; TTRY8BP47EC666; TTRY8BP47ED666; TTRY8BP47EO666; TTRY8BP47ES666; TTRY8SA47EC666; TTRY8SA47ED666; TTRY8SA47EO666; TTRY8SA47ES666 | 47 | 06.12.2022 | liegt bei |

S22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 24 von 38

| | | | | | |
|----|--|---|----|------------|-----------|
| 65 | Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG | TTRY8BA47EC666; TTRY8BA47ED666; TTRY8BA47EO666; TTRY8BA47ES666; TTRY8BP47EC666; TTRY8BP47ED666; TTRY8BP47EO666; TTRY8BP47ES666; TTRY8SA47EC666; TTRY8SA47ED666; TTRY8SA47EO666; TTRY8SA47ES666 | 47 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 66 | DAIMLER, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ | TTRY8BA47EC666; TTRY8BA47ED666; TTRY8BA47EO666; TTRY8BA47ES666; TTRY8BP47EC666; TTRY8BP47ED666; TTRY8BP47EO666; TTRY8BP47ES666; TTRY8SA47EC666; TTRY8SA47ED666; TTRY8SA47EO666; TTRY8SA47ES666 | 47 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 67 | Ssangyong Motor Co., Ltd. | TTRY8BA47EC666; TTRY8BA47ED666; TTRY8BA47EO666; TTRY8BA47ES666; TTRY8BP47EC666; TTRY8BP47ED666; TTRY8BP47EO666; TTRY8BP47ES666; TTRY8SA47EC666; TTRY8SA47ED666; TTRY8SA47EO666; TTRY8SA47ES666 | 47 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 68 | Ssangyong Motor Co., Ltd. | TTRY8BA48C666; TTRY8BA48D666; TTRY8BA48S666; TTRY8BP48C666; TTRY8BP48D666; TTRY8BP48S666; TTRY8SA48C666; TTRY8SA48D666; TTRY8SA48S666 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |

S22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 25 von 38

| | | | | | |
|----|--|---|----|------------|-----------|
| 69 | DAIMLER, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ | TTRY8BA48C666; TTRY8BA48D666; TTRY8BA48S666; TTRY8BP48C666; TTRY8BP48D666; TTRY8BP48S666; TTRY8SA48C666; TTRY8SA48D666; TTRY8SA48S666 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 70 | Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG | TTRY8BA48C666; TTRY8BA48D666; TTRY8BA48S666; TTRY8BP48C666; TTRY8BP48D666; TTRY8BP48S666; TTRY8SA48C666; TTRY8SA48D666; TTRY8SA48S666 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 71 | AUDI | TTRY8BA48C666; TTRY8BA48D666; TTRY8BA48S666; TTRY8BP48C666; TTRY8BP48D666; TTRY8BP48S666; TTRY8SA48C666; TTRY8SA48D666; TTRY8SA48S666 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 72 | FUJI HEAVY IND.(J) | TTRY0BA40C561; TTRY0BA40D561; TTRY0BA40S561; TTRY0BP40C561; TTRY0BP40D561; TTRY0BP40S561; TTRY0SA40C561; TTRY0SA40D561; TTRY0SA40S561 | 40 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 73 | SUBARU | TTRY0BA40C561; TTRY0BA40D561; TTRY0BA40S561; TTRY0BP40C561; TTRY0BP40D561; TTRY0BP40S561; TTRY0SA40C561; TTRY0SA40D561; TTRY0SA40S561 | 40 | 06.12.2022 | liegt bei |

§22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 26 von 38

| | | | | | |
|----|--|---|----|------------|-----------|
| 74 | DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o. | TTRY0BA40C566; TTRY0BA40D566; TTRY0BA40S566; TTRY0BP40C566; TTRY0BP40D566; TTRY0BP40S566; TTRY0SA40C566; TTRY0SA40D566; TTRY0SA40S566 | 40 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 75 | SUBARU | TTRY0BA48C561; TTRY0BA48D561; TTRY0BP48C561; TTRY0BP48D561; TTRY0SA48C561; TTRY0SA48D561 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 76 | FUJI HEAVY IND.(J) | TTRY0BA48C561; TTRY0BA48D561; TTRY0BP48C561; TTRY0BP48D561; TTRY0SA48C561; TTRY0SA48D561 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 77 | TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA | TTRY0BA40C601; TTRY0BA40D601; TTRY0BA40S601; TTRY0BP40C601; TTRY0BP40D601; TTRY0BP40S601; TTRY0SA40C601; TTRY0SA40D601; TTRY0SA40S601 | 40 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 78 | SUZUKI | TTRY0BA40C601; TTRY0BA40D601; TTRY0BA40S601; TTRY0BP40C601; TTRY0BP40D601; TTRY0BP40S601; TTRY0SA40C601; TTRY0SA40D601; TTRY0SA40S601 | 40 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 79 | SUZUKI | TTRY0BA48C601; TTRY0BA48D601; TTRY0BA48S561; TTRY0BA48S601; TTRY0BP48C601; TTRY0BP48D601; TTRY0BP48S561; TTRY0BP48S601; TTRY0SA48C601; TTRY0SA48D601; TTRY0SA48S561; TTRY0SA48S601 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |

S22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 27 von 38

| | | | | | |
|----|--------------------------------------|---|----|------------|-----------|
| 80 | TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA | TTRY0BA48C601; TTRY0BA48D601; TTRY0BA48S561; TTRY0BA48S601; TTRY0BP48C601; TTRY0BP48D601; TTRY0BP48S561; TTRY0BP48S601; TTRY0SA48C601; TTRY0SA48D601; TTRY0SA48S561; TTRY0SA48S601 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 81 | ROVER | TTRY0BA40C641; TTRY0BA40D641; TTRY0BA40S641; TTRY0BP40C641; TTRY0BP40D641; TTRY0BP40S641; TTRY0SA40C641; TTRY0SA40D641; TTRY0SA40S641 | 40 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 82 | HONDA | TTRY0BA40C641; TTRY0BA40D641; TTRY0BA40S641; TTRY0BP40C641; TTRY0BP40D641; TTRY0BP40S641; TTRY0SA40C641; TTRY0SA40D641; TTRY0SA40S641 | 40 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 83 | HONDA | TTRY0BA48C641; TTRY0BA48D641; TTRY0BA48S641; TTRY0BP48C641; TTRY0BP48D641; TTRY0BP48S641; TTRY0SA48C641; TTRY0SA48D641; TTRY0SA48S641 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 84 | AUTOMOBILES DACIA S.A. | TTRY0BA40C661; TTRY0BA40D661; TTRY0BA40S661; TTRY0BP40C661; TTRY0BP40D661; TTRY0BP40S661; TTRY0SA40C661; TTRY0SA40D661; TTRY0SA40S661 | 40 | 06.12.2022 | liegt bei |

S22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 28 von 38

| | | | | | |
|----|--|---|----|------------|-----------|
| 85 | RENAULT | TTRY0BA40C661; TTRY0BA40D661; TTRY0BA40S661; TTRY0BP40C661; TTRY0BP40D661; TTRY0BP40S661; TTRY0SA40C661; TTRY0SA40D661; TTRY0SA40S661 | 40 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 86 | NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A. | TTRY0BA40C661; TTRY0BA40D661; TTRY0BA40S661; TTRY0BP40C661; TTRY0BP40D661; TTRY0BP40S661; TTRY0SA40C661; TTRY0SA40D661; TTRY0SA40S661 | 40 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 87 | DAIHATSU | TTRY0BA40C666; TTRY0BA40D666; TTRY0BA40S666; TTRY0BP40C666; TTRY0BP40D666; TTRY0BP40S666; TTRY0SA40C666; TTRY0SA40D666; TTRY0SA40S666 | 40 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 88 | AUTOMOBILES DACIA S.A. | TTRY0BA48C661; TTRY0BA48D661; TTRY0BA48S661; TTRY0BP48C661; TTRY0BP48D661; TTRY0BP48S661; TTRY0SA48C661; TTRY0SA48D661; TTRY0SA48S661 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 89 | RENAULT | TTRY0BA48C661; TTRY0BA48D661; TTRY0BA48S661; TTRY0BP48C661; TTRY0BP48D661; TTRY0BP48S661; TTRY0SA48C661; TTRY0SA48D661; TTRY0SA48S661 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |

S22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 29 von 38

| | | | | | |
|----|----------------------------|---|----|------------|-----------|
| 90 | Nissan International S. A. | TTRY0BA48C661; TTRY0BA48D661; TTRY0BA48S661; TTRY0BP48C661; TTRY0BP48D661; TTRY0BP48S661; TTRY0SA48C661; TTRY0SA48D661; TTRY0SA48S661 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 91 | DAIHATSU | TTRY0BA48C666; TTRY0BA48D666; TTRY0BA48S666; TTRY0BP48C666; TTRY0BP48D666; TTRY0BP48S666; TTRY0SA48C666; TTRY0SA48D666; TTRY0SA48S666 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 92 | CITROEN | TTRY0BA40C671; TTRY0BA40D671; TTRY0BA40S671; TTRY0BP40C671; TTRY0BP40D671; TTRY0BP40S671; TTRY0SA40C671; TTRY0SA40D671; TTRY0SA40S671 | 40 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 93 | KIA | TTRY0BA40C671; TTRY0BA40D671; TTRY0BA40S671; TTRY0BP40C671; TTRY0BP40D671; TTRY0BP40S671; TTRY0SA40C671; TTRY0SA40D671; TTRY0SA40S671 | 40 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 94 | CHRYSLER (USA) | TTRY0BA40C671; TTRY0BA40D671; TTRY0BA40S671; TTRY0BP40C671; TTRY0BP40D671; TTRY0BP40S671; TTRY0SA40C671; TTRY0SA40D671; TTRY0SA40S671 | 40 | 06.12.2022 | liegt bei |

S22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 30 von 38

| | | | | | |
|----|--|---|----|------------|-----------|
| 95 | FORD, FORD MOTOR | TTRY0BA40C671; TTRY0BA40D671; TTRY0BA40S671; TTRY0BP40C671; TTRY0BP40D671; TTRY0BP40S671; TTRY0SA40C671; TTRY0SA40D671; TTRY0SA40S671 | 40 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 96 | MAZDA, Mazda Motor Corporation, Mazda Motor Logistics Europe | TTRY0BA40C671; TTRY0BA40D671; TTRY0BA40S671; TTRY0BP40C671; TTRY0BP40D671; TTRY0BP40S671; TTRY0SA40C671; TTRY0SA40D671; TTRY0SA40S671 | 40 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 97 | KIA MOTORS (SK) | TTRY0BA40C671; TTRY0BA40D671; TTRY0BA40S671; TTRY0BP40C671; TTRY0BP40D671; TTRY0BP40S671; TTRY0SA40C671; TTRY0SA40D671; TTRY0SA40S671 | 40 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 98 | HYUNDAI, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE | TTRY0BA40C671; TTRY0BA40D671; TTRY0BA40S671; TTRY0BP40C671; TTRY0BP40D671; TTRY0BP40S671; TTRY0SA40C671; TTRY0SA40D671; TTRY0SA40S671 | 40 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 99 | PEUGEOT | TTRY0BA40C671; TTRY0BA40D671; TTRY0BA40S671; TTRY0BP40C671; TTRY0BP40D671; TTRY0BP40S671; TTRY0SA40C671; TTRY0SA40D671; TTRY0SA40S671 | 40 | 06.12.2022 | liegt bei |

S22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 31 von 38

| | | | | | |
|-----|---|---|----|------------|-----------|
| 100 | DIAMOND, MITSUBISHI | TTRY0BA40C671; TTRY0BA40D671; TTRY0BA40S671; TTRY0BP40C671; TTRY0BP40D671; TTRY0BP40S671; TTRY0SA40C671; TTRY0SA40D671; TTRY0SA40S671 | 40 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 101 | PEUGEOT | TTRY0BA48C671; TTRY0BA48D671; TTRY0BA48S671; TTRY0BP48C671; TTRY0BP48D671; TTRY0BP48S671; TTRY0SA48C671; TTRY0SA48D671; TTRY0SA48S671 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 102 | MAZDA, Mazda Motor Corporation, Mazda Motor Logistics Europe | TTRY0BA48C671; TTRY0BA48D671; TTRY0BA48S671; TTRY0BP48C671; TTRY0BP48D671; TTRY0BP48S671; TTRY0SA48C671; TTRY0SA48D671; TTRY0SA48S671 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 103 | KIA MOTORS (SK) | TTRY0BA48C671; TTRY0BA48D671; TTRY0BA48S671; TTRY0BP48C671; TTRY0BP48D671; TTRY0BP48S671; TTRY0SA48C671; TTRY0SA48D671; TTRY0SA48S671 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 104 | CITROEN | TTRY0BA48C671; TTRY0BA48D671; TTRY0BA48S671; TTRY0BP48C671; TTRY0BP48D671; TTRY0BP48S671; TTRY0SA48C671; TTRY0SA48D671; TTRY0SA48S671 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |

S22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 32 von 38

| | | | | | |
|-----|--|---|----|------------|-----------|
| 105 | HYUNDAI, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE | TTRY0BA48C671; TTRY0BA48D671; TTRY0BA48S671; TTRY0BP48C671; TTRY0BP48D671; TTRY0BP48S671; TTRY0SA48C671; TTRY0SA48D671; TTRY0SA48S671 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 106 | MITSUBISHI | TTRY0BA48C671; TTRY0BA48D671; TTRY0BA48S671; TTRY0BP48C671; TTRY0BP48D671; TTRY0BP48S671; TTRY0SA48C671; TTRY0SA48D671; TTRY0SA48S671 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 107 | KIA | TTRY0BA48C671; TTRY0BA48D671; TTRY0BA48S671; TTRY0BP48C671; TTRY0BP48D671; TTRY0BP48S671; TTRY0SA48C671; TTRY0SA48D671; TTRY0SA48S671 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 108 | CHRYSLER, CHRYSLER (USA) | TTRY0BA40C716; TTRY0BA40D716; TTRY0BA40S716; TTRY0BP40C716; TTRY0BP40D716; TTRY0BP40S716; TTRY0SA40C716; TTRY0SA40D716; TTRY0SA40S716 | 40 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 109 | FCA | TTRY8BA38C651; TTRY8BA38D651; TTRY8BA38S651; TTRY8BP38C651; TTRY8BP38D651; TTRY8BP38S651; TTRY8SA38C651; TTRY8SA38D651; TTRY8SA38S651 | 38 | 06.12.2022 | liegt bei |

§22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 33 von 38

| | | | | | |
|-----|---------|---|----|------------|-----------|
| 110 | TOYOTA | TTRYHBA48C651; TTRYHBA48D651; TTRYHBA48S651; TTRYHBP48C651; TTRYHBP48D651; TTRYHBP48S651; TTRYHSA48C651; TTRYHSA48D651; TTRYHSA48S651 | 48 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 111 | AUDI AG | TTRY8BA38C571; TTRY8BA38D571; TTRY8BA38S571; TTRY8BP38C571; TTRY8BP38D571; TTRY8BP38S571; TTRY8SA38C571; TTRY8SA38D571; TTRY8SA38S571 | 38 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 112 | AUDI AG | TTRY8BA40EC571; TTRY8BA40ED571; TTRY8BA40EO571; TTRY8BA40ES571; TTRY8BP40EC571; TTRY8BP40ED571; TTRY8BP40EO571; TTRY8BP40ES571; TTRY8SA40EC571; TTRY8SA40ED571; TTRY8SA40EO571; TTRY8SA40ES571 | 40 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 113 | AUDI AG | TTRY8BA45EC571; TTRY8BA45ED571; TTRY8BA45EO571; TTRY8BA45ES571; TTRY8BP45EC571; TTRY8BP45ED571; TTRY8BP45EO571; TTRY8BP45ES571; TTRY8SA45EC571; TTRY8SA45ED571; TTRY8SA45EO571; TTRY8SA45ES571 | 45 | 06.12.2022 | liegt bei |

§22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 34 von 38

| | | | | | |
|-----|--------------------------------|---|----|------------|-----------|
| 114 | AUDI AG | TTRY8BA46EC571; TTRY8BA46ED571; TTRY8BA46EO571; TTRY8BA46ES571; TTRY8BP46EC571; TTRY8BP46ED571; TTRY8BP46EO571; TTRY8BP46ES571; TTRY8SA46EC571; TTRY8SA46ED571; TTRY8SA46EO571; TTRY8SA46ES571 | 46 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 115 | MG | TTRY8BA45EC571; TTRY8BA45ED571; TTRY8BA45EO571; TTRY8BA45ES571; TTRY8BP45EC571; TTRY8BP45ED571; TTRY8BP45EO571; TTRY8BP45ES571; TTRY8SA45EC571; TTRY8SA45ED571; TTRY8SA45EO571; TTRY8SA45ES571 | 45 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 116 | Jiangling Motor Holding Co.Ltd | TTRY8BA38C571; TTRY8BA38D571; TTRY8BA38S571; TTRY8BP38C571; TTRY8BP38D571; TTRY8BP38S571; TTRY8SA38C571; TTRY8SA38D571; TTRY8SA38S571 | 38 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 117 | Jiangling Motor Holding Co.Ltd | TTRY8BA40EC571; TTRY8BA40ED571; TTRY8BA40EO571; TTRY8BA40ES571; TTRY8BP40EC571; TTRY8BP40ED571; TTRY8BP40EO571; TTRY8BP40ES571; TTRY8SA40EC571; TTRY8SA40ED571; TTRY8SA40EO571; TTRY8SA40ES571 | 40 | 06.12.2022 | liegt bei |

S22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 35 von 38

| | | | | | |
|-----|----------------------------|---|----|------------|-----------|
| 118 | MERCEDES-BENZ | TTRY0BA40C661; TTRY0BA40D661; TTRY0BA40S661; TTRY0BP40C661; TTRY0BP40D661; TTRY0BP40S661; TTRY0SA40C661; TTRY0SA40D661; TTRY0SA40S661 | 40 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 119 | MG | TTRY8BA46EC571; TTRY8BA46ED571; TTRY8BA46EO571; TTRY8BA46ES571; TTRY8BP46EC571; TTRY8BP46ED571; TTRY8BP46EO571; TTRY8BP46ES571; TTRY8SA46EC571; TTRY8SA46ED571; TTRY8SA46EO571; TTRY8SA46ES571 | 46 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 120 | Nissan International S. A. | PCZTTRY0BP35ED661; PCZTTRY0SA35ED661 | 35 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 121 | FORD | TTRY8BA40EC571; TTRY8BA40ED571; TTRY8BA40EO571; TTRY8BA40ES571; TTRY8BP40EC571; TTRY8BP40ED571; TTRY8BP40EO571; TTRY8BP40ES571; TTRY8SA40EC571; TTRY8SA40ED571; TTRY8SA40EO571; TTRY8SA40ES571 | 40 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 122 | FORD | TTRY8BA45EC571; TTRY8BA45ED571; TTRY8BA45EO571; TTRY8BA45ES571; TTRY8BP45EC571; TTRY8BP45ED571; TTRY8BP45EO571; TTRY8BP45ES571; TTRY8SA45EC571; TTRY8SA45ED571; TTRY8SA45EO571; TTRY8SA45ES571 | 45 | 06.12.2022 | liegt bei |

§22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 36 von 38

| | | | | | |
|-----|----------------------------|---|----|------------|-----------|
| 123 | FORD | TTRY8BA46EC571; TTRY8BA46ED571; TTRY8BA46EO571; TTRY8BA46ES571; TTRY8BP46EC571; TTRY8BP46ED571; TTRY8BP46EO571; TTRY8BP46ES571; TTRY8SA46EC571; TTRY8SA46ED571; TTRY8SA46EO571; TTRY8SA46ES571 | 46 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 124 | FORD | TTRY8BA49EC571; TTRY8BA49ED571; TTRY8BA49EO571; TTRY8BA49ES571; TTRY8BP49EC571; TTRY8BP49ED571; TTRY8BP49EO571; TTRY8BP49ES571; TTRY8SA49EC571; TTRY8SA49ED571; TTRY8SA49EO571; TTRY8SA49ES571 | 49 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 125 | AUDI | TTRY8BA41EC666; TTRY8BA41ED666; TTRY8BA41EO666; TTRY8BP41EC666; TTRY8BP41ED666; TTRY8BP41EO666; TTRY8SA41EC666; TTRY8SA41ED666; TTRY8SA41EO666 | 41 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 126 | Ssangyong Motor Co., Ltd. | TTRY8BA41EC666; TTRY8BA41ED666; TTRY8BA41EO666; TTRY8BP41EC666; TTRY8BP41ED666; TTRY8BP41EO666; TTRY8SA41EC666; TTRY8SA41ED666; TTRY8SA41EO666 | 41 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 127 | Nissan International S. A. | TTRY8BA41EC666; TTRY8BA41ED666; TTRY8BA41EO666; TTRY8BP41EC666; TTRY8BP41ED666; TTRY8BP41EO666; TTRY8SA41EC666; TTRY8SA41ED666; TTRY8SA41EO666 | 41 | 06.12.2022 | liegt bei |

S22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 37 von 38

| | | | | | |
|-----|--|--|----|------------|-----------|
| 128 | DAIMLER, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ | TTRY8BA41EC666; TTRY8BA41ED666; TTRY8BA41EO666; TTRY8BP41EC666; TTRY8BP41ED666; TTRY8BP41EO666; TTRY8SA41EC666; TTRY8SA41ED666; TTRY8SA41EO666 | 41 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 129 | Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG | TTRY8BA41EC666; TTRY8BA41ED666; TTRY8BA41EO666; TTRY8BP41EC666; TTRY8BP41ED666; TTRY8BP41EO666; TTRY8SA41EC666; TTRY8SA41ED666; TTRY8SA41EO666 | 41 | 06.12.2022 | liegt bei |
| 130 | HONDA | TTRY0BA45EC641; TTRY0BA45ED641; TTRY0BA45EO641; TTRY0BP45EC641; TTRY0BP45ED641; TTRY0BP45EO641; TTRY0SA45EC641; TTRY0SA45ED641; TTRY0SA45EO641 | 45 | 06.12.2022 | liegt bei |

S22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

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

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 38 von 38

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen

V.4. Änderungen:

:Einzelheiten zum Antrag vom

Datum 06.12.2022

:Es wird geändert

Verwendungsbereich der Anlagen

4,8,10,16,18,23,24,25,27,28,32,34,35,37,38,43,44,46,49,53,54,55,57,59,60,61,6
5,70,78,82,83,85,86,93,96,102,107,109,110,111,112,113,114,115 wurde
aktualisiert.

:Es wird hinzugefügt

die Radausführungen TTRY8SA41ED666 und TTRY0SA45ED641 kommen
neu hinzu. (Anlage 125-129 und 130)

Anlagen 121,122,123,124,125,126,127,128,129,130 neu



Fleischer

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025:2017
Wien, 06.12.2022
KUB

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: Technische Unterlagen
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Der Begutachtung zugrunde liegende Unterlagen:

| Bezeichnung | Unterlagen | Datum / Änderung / Datum |
|----------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Befestigungsteile | AEZ S01-03 | 18.08.2003 |
| Befestigungsteile | AEZ M01 | 22.11.1994 12.04.2002 |
| Befestigungsteile | AEZ S01-01 | 31.10.1999 01.09.2002 |
| Befestigungsteile | C17F27 | 05.06.2003 22.11.2006 |
| Kappe | ZT 2000 | 15.08.2000 |
| Kappe ZT2020 | 57C cap | 14.08.2014 |
| Radanschluß-Zeichnung CMS | J 1326 000 | 15.10.2020 |
| Radanschluß-Zeichnung CMS | J 1325 000 | 28.09.2020 |
| Radbeschreibung | 4. Ausfertigung | 24.10.2022 |
| Radzeichnung ALPRO BI.1-3 | TTRY_KBA | 22.01.2020 23.01.2020 |
| Radzeichnung ALPRO BI.1-4 | TTRY_ECE | 22.01.2020 18.10.2022 |
| Radzeichnung CMS | J 1325 000 | 28.09.2020 |
| Radzeichnung CMS BI.1-3 | J 1326 000_A | 15.10.2020 24.10.2022 |
| Radzeichnung CO BI.1-4 | TTRY_ECE | 22.10.2020 18.10.2020 |
| Radzeichnung SKAD BI.1-3 | TTRY_KBA | 13.10.2020 |
| Radzeichnung SKAD BI.1-3 | TTRY_ECE | 13.10.2020 25.10.2020 |
| Tabelle AEZ Ring System | -- | 17.06.2010 |
| Technischer Bericht | RP-005354-D0-144 | 06.12.2022 |
| Zentrierring | Ringe 70 | 09.08.2002 28.08.2006 |
| Zentrierringe | Ring for Base-System 71,6 | 23.02.2011 |

S22 53207*06

Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207

ANLAGE: Allgemeine Hinweise
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 1 von 1

Wuchtgewichte

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

Allgemeine Reifenhinweise

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

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

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

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

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

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

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

Ersatzrad

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

Allgemeine Radhinweise

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

§22 53207*06

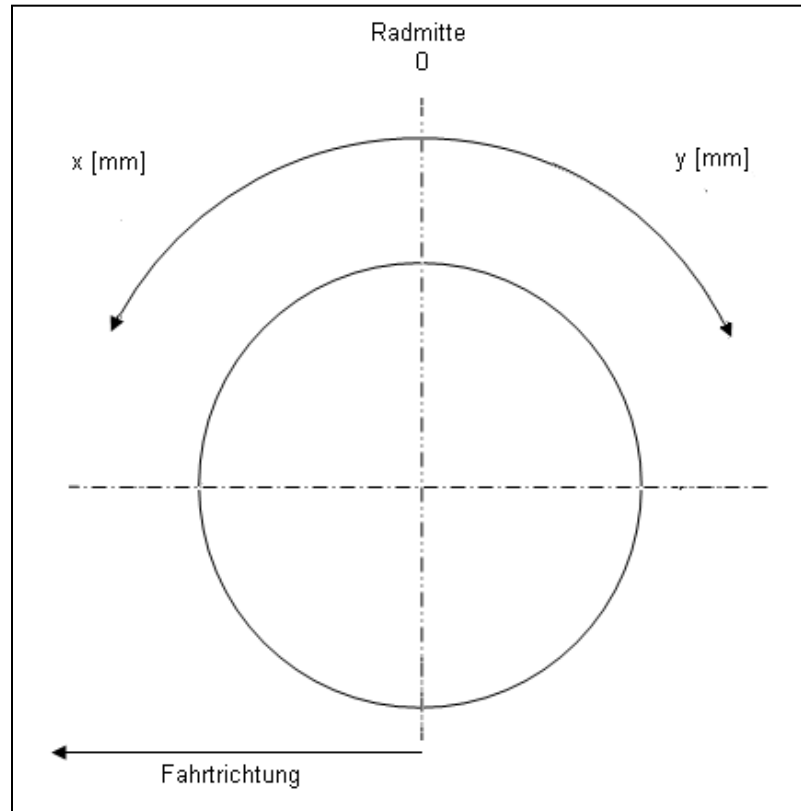
**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANHANG: Nacharbeitsprofile - Skizze Radhaus
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022

Hinweisblatt zu den im Gutachten genannten Nacharbeitsauflagen Nr.

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



S22 53207*06

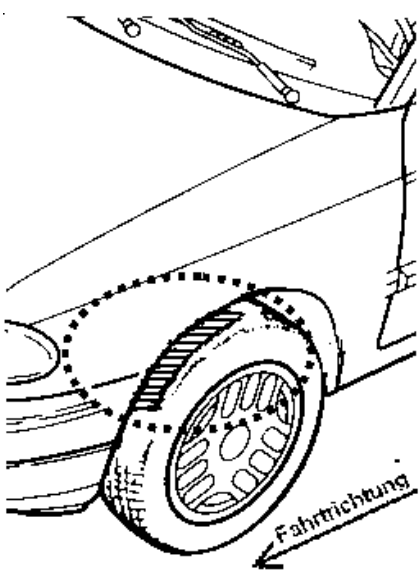
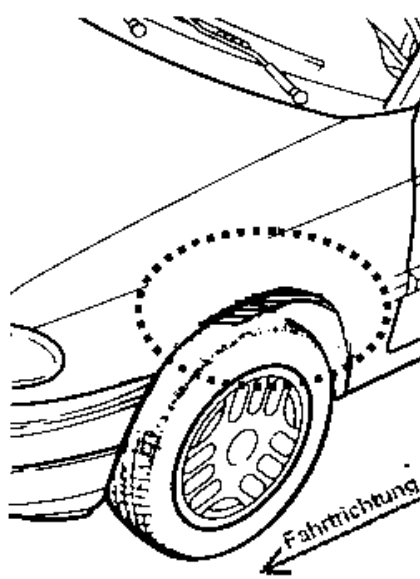
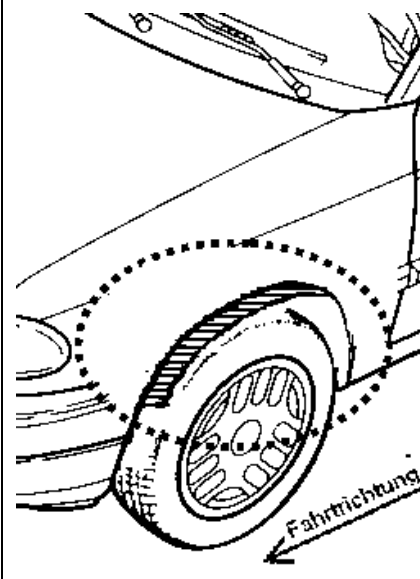
**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

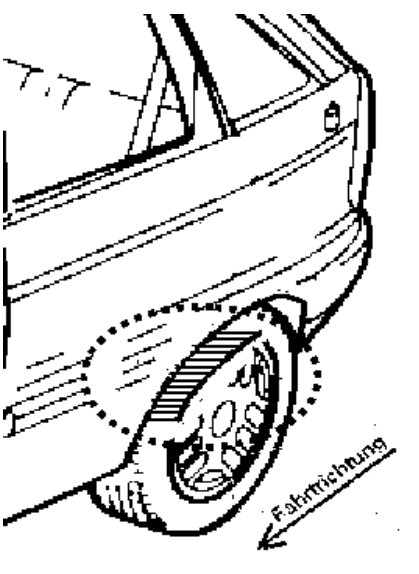
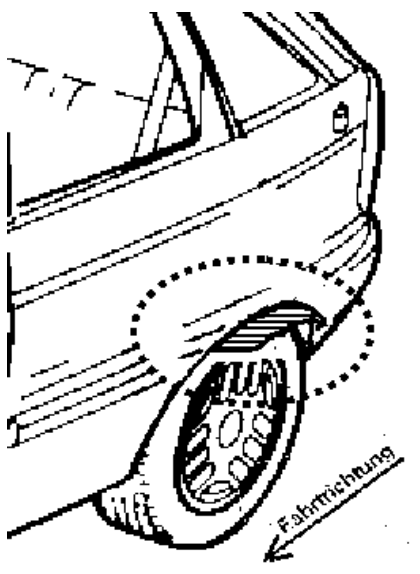
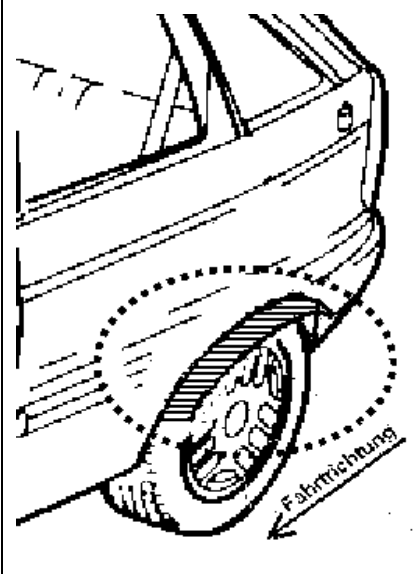
ANLAGE: Radabdeckung
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022

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

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

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

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

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**



ANLAGE: 64 AUDI
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Fahrzeughersteller **AUDI**

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 7 J X 17 H2 Einpreßtiefe (mm) : 47
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

| Ausführung | Ausführungsbezeichnung | | Mittensch och in mm | Zentrierung- werkstoff | zul. Rad- last in kg | zul. Abroll umf. in mm | gültig ab Fertig datum |
|----------------|------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | Kennzeichnung Rad | Kennzeichnung Zentrierung | | | | | |
| TTRY8BA47EC666 | PCD112 ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA47ED666 | PCD112 ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA47EO666 | PCD112 ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA47ES666 | PCD112 ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP47EC666 | PCD112 ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP47ED666 | PCD112 ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP47EO666 | PCD112 ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP47ES666 | PCD112 ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA47EC666 | PCD112 ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA47ED666 | PCD112 ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA47EO666 | PCD112 ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA47ES666 | PCD112 ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |

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

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

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : AUDI

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad
Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJMM

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 140 Nm

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A5,S5,A4,S4**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|-----------|--------------------|--|
| B81 | e13*2007/46*1084*.. | 88 - 195 | 225/50R17 | 51G | erhöhtes Anzugsmoment 140 Nm; AUDI A4 bis MJ2015; Kombi; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 740; 76S; 76Z; 77E |



S22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 64 AUDI
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Verkaufsbezeichnung: **AUDI A5,S5,A4,S4**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|-----------|-----------|--------------------|---|
| B81 | e13*2007/46*1084*.. | 100 - 195 | 225/50R17 | 51G | erhöhtes Anzugsmoment 140 Nm; AUDI A4 bis MJ2015; Nicht A4 Allroad Quattro; Kombi; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 740; 76S; 76Z; 77E; 855 |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A5,S5,A4,S4, A4/A5 Avant/Sportback g-tron**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|-----------|-----------|--------------------|---|
| B8 | e1*2001/116*0430*.. | 100 - 195 | 225/50R17 | 51G | erhöhtes Anzugsmoment 140 Nm; AUDI A4 bis MJ2015; Nicht A4 Allroad Quattro; Kombi; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 740; 76S; 76Z; 77E; 855 |
| B8 | e1*2001/116*0430*.. | 100 - 195 | 225/50R17 | 51G | erhöhtes Anzugsmoment 140 Nm; AUDI A4 bis MJ2015; Limousine; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 740; 76S; 76Z; 77E |
| B8 | e1*2001/116*0430*.. | 88 - 195 | 225/50R17 | 51G | erhöhtes Anzugsmoment 140 Nm; AUDI A4 bis MJ2015; Kombi; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 740; 76S; 76Z; 77E |

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 64 AUDI
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Verkaufsbezeichnung: **AUDI A5,S5,A4,S4, A4/A5 Avant/Sportback g-tron**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|-----------|--------------------|--|
| B8 | e1*2001/116*0430*.. | 88 - 195 | 225/50R17 | 51G | erhöhtes Anzugsmoment 140 Nm; AUDI A4 bis MJ2015; Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 740; 76S; 76Z; 77E |

Verkaufsbezeichnung: **A7/S7 Sportback,A6/S6 Limousin/Avant,A6 allroad quattro, A6 Avant 50/55 TFSI e**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|---|
| F2 | e1*2007/46*1801*.. | 100 -210 | 245/55R17 102 | | erhöhtes Anzugsmoment 140 Nm; A6; nicht A6 Avant 50/55 TFSI e; nicht A6 50/55 TFSI e; Kombilimousine; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7BN; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 740; 75I; 76S; 77E; 855 |
| | | | 255/50R17 101 | | |
| | | | 255/55R17 104 | | |

Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges. Der beim Reifen angeführte Lastindex beschreibt die mindesterforderliche Tragfähigkeit, es sind Reifen mit höherem Lastindex zulässig, die max. Achslast ist mit diesem Lastindex zu vergleichen wodurch eventuell vorhandene Achslastaufgaben entfallen können.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle unter Vorlage der Allgemeinen Betriebserlaubnis bzw. der Abnahmebestätigung nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.



**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 64 AUDI
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 4 von 5

- 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.
- 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.
- 573) Die Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse ist an Fahrzeugen mit Allradantrieb nur zulässig, wenn deren Abrollumfänge gleich sind. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich, es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen. Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig. Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 740) Der Festsitz der Radbefestigungsteile und der Räder ist nur sichergestellt, wenn Sie die u. g. Hinweise befolgen:
1. Schrauben Sie bei der Radmontage alle Radbefestigungsteile gleichmäßig mit der Hand ein.
2. Ziehen Sie die Radschrauben/- muttern über Kreuz an.
3. Lassen Sie das Fahrzeug auf den Boden ab und ziehen Sie über Kreuz alle Radbefestigungsteile mit dem vorgeschriebenen erhöhten Anzugsdrehmoment fest.
4. Nach einer Fahrstrecke von ca. 50 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile zu überprüfen.
5. Nach einer Fahrstrecke von ca. 200 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile nochmals zu überprüfen.
- 74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 64 AUDI

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY

Stand: 06.12.2022



Seite: 5 von 5

- 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.
- 76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76Z) Die Verwendung dieser Radgröße ist nur in Verbindung mit M+S-Reifen zulässig.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 7BN) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 5Q0 907 275 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 855) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 350mm an der Vorderachse nicht zulässig.

§22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 65 BMW, BMW AG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Verkaufsbezeichnung: **BMW X REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|----------------------|-----------|---------------|--------------------|--|
| F2X | e1*2007/46*1824*.. | 85 - 170 | 215/55R17 M+S | 11A; 248; 52J | BMW X2 (F39); 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7NM; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S |
| | | | 215/60R17 M+S | 11A; 248; 52J | |
| | | | 225/55R17 97 | 11A; 248 | |
| | | | 235/50R17 96 | 11A; 244 | |
| | | | 235/55R17 99 | 11A; 244 | |
| | | | 245/50R17 99 | 11A; 244; 26P | |
| U1X | e1*2018/858*00153*.. | 100 - 150 | 205/60R17 93 | 12M; 5HA | Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 70O; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S |
| | | | 205/65R17 96 | 12M | |
| | | | 215/55R17 98 | 12R | |
| | | | 215/60R17 96 | 12R | |
| | | | 215/65R17 99 | 12R | |
| | | | 225/55R17 97 | 12R | |
| | | | 225/60R17 99 | 12R | |
| | | | 235/50R17 96 | 12N | |
| | | | 235/55R17 99 | 12N | |
| | | | 245/50R17 99 | 11A; 12A; 246 | |
| U1X | e1*2018/858*00153*.. | 94 | 205/65R17 96 | 12M | Allradantrieb; Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 70O; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 75I; 76S |
| | | | 215/55R17 98 | 12R | |
| | | | 215/60R17 96 | 12R | |
| | | | 215/65R17 99 | 12R | |
| | | | 225/55R17 97 | 12R | |
| | | | 225/60R17 99 | 12R | |
| | | | 235/50R17 96 | 12N | |
| | | | 235/55R17 99 | 12N | |
| | | | 245/50R17 99 | 11A; 12A; 246 | |
| | | | 245/55R17 102 | 11A; 12A; 246 | |

Verkaufsbezeichnung: **BMW 1ER REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| F1H | e1*2007/46*2018*.. | 80 - 110 | 195/55R17 92 | 12T; 52J | Schräghecklimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 70O; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S |
| | | 80 - 140 | 205/50R17 93 | 12A | |
| | | | 215/45R17 91 | 12A | |
| | | | 215/50R17 91 | 11A; 12A; 248 | |
| | | | 225/45R17 91 | 12A | |

Verkaufsbezeichnung: **BMW 2ER REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|---------------|---------------------------------|---|
| F2AT | e1*2007/46*1675*.. | 70 - 170 | 195/55R17 M+S | 12O; 52J | BMW Active Tourer F45; |
| F2GT | e1*2007/46*1677*.. | | 205/50R17 93 | 11A; 12A; 248 | BMW Gran Tourer F46; |
| | | | 205/55R17 91W | 11A; 12A; 248 | Allradantrieb; |
| | | | 215/50R17 91W | 11A; 12A; 248 | Frontantrieb; |
| | | | 225/45R17 91W | 11A; 12A; 248 | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 12A; 245; 248; 26N; 27U | 51A; 7NM; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E; 4DL |



**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 65 BMW, BMW AG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 3 von 17

Verkaufsbezeichnung: **BMW 2ER REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|----------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| F2GC | e1*2007/46*2064*.. | 85 - 140 | 195/55R17 M+S | 12N | 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 7NM; 700; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S |
| | | | 205/50R17 93 | 12A | |
| | | | 215/50R17 91 | 12A | |
| | | | 225/45R17 91 | 12A | |
| U2AT | e1*2018/858*00117*.. | 90 - 150 | 215/55R17 94 | | Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 700; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 83P |
| | | | 225/50R17 94 | | |
| | | | 225/55R17 97 | | |
| | | | 235/50R17 96 | | |
| | | | 245/50R17 99 | 11A; 248; 26P | |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------------------------|---|
| UKL-L | e1*2007/46*0371*.. | 55 - 155 | 195/45R17 85W | 11A; 248 | Mini F55/F56/F57; ab e1*2007/46*0371*10; Cabrio; Schräghecklimousine; 3-türig; 5-türig; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7NM; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E; 4DA; 4DL |
| | | | 205/40R17 84W | nicht 5-türig; 11A; 24J; 244; 27I | |
| | | | 205/45R17 84W | nicht 5-türig; 11A; 24J; 244; 27I | |
| | | | 215/40R17 87 | nicht 5-türig; 11A; 24J; 244; 27I | |
| | | | 215/45R17 87 | nicht 5-türig; 11A; 24J; 244; 27I | |
| UKL-L | e1*2007/46*0371*.. | 70 - 170 | 195/55R17 M+S | 12O; 52J | BMW Active Tourer F45; BMW Gran Tourer F46; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 7NM; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E; 4DA; 4DL |
| | | | 205/50R17 93 | 11A; 12A; 248 | |
| | | | 205/55R17 91W | 11A; 12A; 248 | |
| | | | 215/50R17 91W | 11A; 12A; 248 | |
| | | | 225/45R17 91W | 11A; 12A; 248 | |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 12A; 245; 248; 26N; 27U | |
| UKL-L | e1*2007/46*0371*.. | 85 - 170 | 215/55R17 M+S | 12O; 52J | BMW X1 (F48); Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 7NM; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E; 4DA; 4DL |
| | | | 225/55R17 M+S | 11A; 12N; 248; 52J | |
| | | | 235/50R17 M+S | 11A; 12A; 248; 52J | |
| | | | 235/55R17 M+S | 11A; 12A; 248; 52J | |

§22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 65 BMW, BMW AG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| UKL-L | e1*2007/46*0371*.. | 75 - 225 | 195/55R17 M+S | 12T; 52J | CLUBMAN JOHN COOPER WORKS (F54); MINI CLUBMAN F54; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 7NM; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E; FGC; 4DA; 4DL |
| | | | 205/50R17 93 | 11A; 12A; 248 | |
| | | | 215/50R17 95 | 11A; 12A; 248; 26P | |
| | | | 225/45R17 93 | 11A; 12A; 248 | |

Verkaufsbezeichnung: **Cooper SE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----|--------------|--------------------|--|
| FML2E | e1*2007/46*2063*.. | 75 | 195/45R17 85 | 11A; 248 | Schrägheck; Frontantrieb; Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7NM; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; FGC |
| | | | 205/45R17 84 | 11A; 248 | |
| | | | 215/45R17 87 | 11A; 248 | |

Verkaufsbezeichnung: **MINI**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| FMCA | e1*2007/46*1679*.. | 55 - 155 | 195/45R17 85W | 11A; 248 | COOPER (F57); ONE (F57); Cabrio; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7NM; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 4DL |
| | | | 205/40R17 84W | 11A; 24J; 244; 27I | |
| | | | 205/45R17 84W | 11A; 24J; 244; 27I | |
| | | | 215/40R17 87 | 11A; 24J; 244; 27I | |
| | | | 215/45R17 87 | 11A; 24J; 244; 27I | |
| FMK | e1*2007/46*1683*.. | 75 - 225 | 195/55R17 M+S | 12T; 52J | CLUBMAN JOHN COOPER WORKS (F54); MINI CLUBMAN F54; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 7NM; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E; FGC; 4DL |
| | | | 205/50R17 93 | 11A; 12A; 248 | |
| | | | 215/50R17 95 | 11A; 12A; 248; 26P | |
| | | | 225/45R17 93 | 11A; 12A; 248 | |
| FML2 | e1*2007/46*1678*.. | 55 - 155 | 195/45R17 85W | 11A; 248 | COOPER (F56); ONE (F56); Schräghecklimousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7NM; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 4DL |
| | | | 205/45R17 84W | 11A; 248 | |

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**



ANLAGE: 65 BMW, BMW AG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022

Verkaufsbezeichnung: **MINI**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| FML4 | e1*2007/46*1680*.. | 55 - 155 | 195/45R17 85W | 11A; 248 | COOPER (F55); ONE (F55); Kombilimousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7NM; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 4DL |

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 Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle unter Vorlage der Allgemeinen Betriebserlaubnis bzw. der Abnahmebestätigung nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Auflagen zu Reifen" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 12M) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 14 mm (einschließlich Kettenschloss) aufragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.



§22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 65 BMW, BMW AG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 6 von 17

- 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.
- 12R) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12T) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten ist nur mit der vom Fahrzeughersteller freigegebenen Schneekette oder einer baugleichen Schneekette an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 244) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 245) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 246) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 248) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24J) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 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 Radhausauschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 65 BMW, BMW AG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 7 von 17

- 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.
- 27U) Durch Kürzen der Befestigungsglasche 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. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 4DA) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 36 10 6 856 227 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 4DL) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 36 10 6 856 209 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 52J) Diese Reifengröße ist nur mit M+S-Profil zulässig. Die Lauffläche und die Struktur sind bei M+S-Profil so konzipiert, dass sie vor allem auf Matsch und Schnee (Winter) bessere Fahreigenschaften gewährleisten.
- 5HA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1300kg.
- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenndurchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 74C) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile vom Fahrzeughersteller bzw. die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 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.

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 65 BMW, BMW AG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 8 von 17

- 76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 7NM) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 36 10 6 881 890 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7OO) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 36 10 6 877 937 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 83P) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 330mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- FGC) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit BREMBO-Festsattel (innenbelüftet) an der Vorderachse nicht zulässig.

S22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 65 BMW, BMW AG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: BMW
Fahrzeugtyp: U2AT
Genehm.Nr.: e1*2018/858*00117*..
Handelsbez.: BMW 2ER REIHE

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich | | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | |
| 26B | x = 245 | y = 250 | VA |
| 26P | x = 195 | y = 200 | VA |

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | | |
| 26J | x = 245 | y = 250 | 25 | VA |
| 26N | x = 245 | y = 250 | 8 | VA |
| 27F | x = 270 | y = 315 | 30 | HA |
| 27H | x = 270 | y = 315 | 8 | HA |

S22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 65 BMW, BMW AG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

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

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

S22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 65 BMW, BMW AG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: BMW AG
Fahrzeugtyp: F2X
Genehm.Nr.: e1*2007/46*1824*..
Handelsbez.: BMW X REIHE

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

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

S22 53207*06



**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 65 BMW, BMW AG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: BMW AG
Fahrzeugtyp: F2GT
Genehm.Nr.: e1*2007/46*1677*..
Handelsbez.: BMW 2ER REIHE

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich | | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | |
| 27U | y = 140 | y = 220 | HA |
| 27V | y = 140 | y = 220 | HA |

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | | |
| 26J | x = 250 | y = 250 | 30 | VA |
| 26N | x = 250 | y = 250 | 8 | VA |
| 27F | x = 270 | y = 280 | 23 | HA |
| 27H | x = 270 | y = 280 | 8 | HA |

S22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 65 BMW, BMW AG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: BMW AG
Fahrzeugtyp: UKL-L
Genehm.Nr.: e1*2007/46*0371*..
Handelsbez.: BMW 2ER REIHE, MINI, X REIHE

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich | | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | |
| 26B | x = 290 | y = 240 | VA |
| 26P | x = 240 | y = 190 | VA |
| 27B | x = 250 | y = 290 | HA |
| 27I | x = 200 | y = 240 | HA |

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | | |
| 26J | y = 250 | y = 290 | 30 | VA |
| 26N | x = 290 | y = 240 | 8 | VA |
| 27H | x = 250 | y = 290 | 8 | HA |

S22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 65 BMW, BMW AG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: BMW AG
Fahrzeugtyp: UKL-L
Genehm.Nr.: e1*2007/46*0371*..
Handelsbez.: BMW 2ER REIHE, MINI, X REIHE

Variante(n): Allradantrieb, BMW Active Tourer F45, BMW Gran Tourer F46, Frontantrieb

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich | | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | |
| 27U | y = 140 | y = 220 | HA |
| 27V | y = 140 | y = 220 | HA |

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | | |
| 26J | x = 250 | y = 250 | 30 | VA |
| 26N | x = 250 | y = 250 | 8 | VA |
| 27H | x = 270 | y = 280 | 8 | HA |
| 27F | x = 270 | y = 280 | 23 | HA |

S22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 65 BMW, BMW AG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: BMW AG
Fahrzeugtyp: UKL-L
Genehm.Nr.: e1*2007/46*0371*..
Handelsbez.: BMW 2ER REIHE, MINI, X REIHE

Variante(n): Frontantrieb, Schräghecklimousine

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

S22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 65 BMW, BMW AG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: BMW AG
Fahrzeugtyp: FMK
Genehm.Nr.: e1*2007/46*1683*..
Handelsbez.: MINI

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich | | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | |
| 26B | x = 290 | y = 240 | VA |
| 26P | x = 240 | y = 190 | VA |
| 27B | x = 250 | y = 290 | HA |
| 27I | x = 200 | y = 240 | HA |

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | | |
| 26J | y = 250 | y = 290 | 30 | VA |
| 26N | x = 290 | y = 240 | 8 | VA |
| 27H | x = 250 | y = 290 | 8 | HA |

S22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 65 BMW, BMW AG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: BMW AG
Fahrzeugtyp: F2AT
Genehm.Nr.: e1*2007/46*1675*..
Handelsbez.: BMW 2ER REIHE

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich | | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | |
| 27U | y = 140 | y = 220 | HA |
| 27V | y = 140 | y = 220 | HA |

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | | |
| 26J | x = 250 | y = 250 | 30 | VA |
| 26N | x = 250 | y = 250 | 8 | VA |
| 27F | x = 270 | y = 280 | 23 | HA |
| 27H | x = 270 | y = 280 | 8 | HA |

S22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 66 DAIMLER, DB, MERCEDES
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Fahrzeughersteller

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

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 7 J X 17 H2 Einpreßtiefe (mm) : 47
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

| Ausführung | Ausführungsbezeichnung | | Mitteln och in mm | Zentrierring- werkstoff | zul. Rad- last in kg | zul. Abroll umf. in mm | gültig ab Fertig datum |
|----------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | Kennzeichnung Rad | Kennzeichnung Zentrierring | | | | | |
| TTRY8BA47EC666 | PCD112 ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA47ED666 | PCD112 ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA47EO666 | PCD112 ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA47ES666 | PCD112 ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP47EC666 | PCD112 ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP47ED666 | PCD112 ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP47EO666 | PCD112 ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP47ES666 | PCD112 ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA47EC666 | PCD112 ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA47ED666 | PCD112 ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA47EO666 | PCD112 ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA47ES666 | PCD112 ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |

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

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

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : DAIMLER, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ

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

Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJMH

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : 204 K; F2CLA; 245G; 246; 245; F2A; F2B; 204; 169; 176; 117

Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJMM

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm für Typ : 168
130 Nm für Typ : F2A; F2B; F2CLA; 169; 204; 204 K; 245
140 Nm für Typ : F2A
155 Nm für Typ : 204 erhöhtes Anzugsmoment; 204 K erhöhtes Anzugsmoment



**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 66 DAIMLER, DB, MERCEDES
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 2 von 17

160 Nm für Typ : 117 erhöhtes Anzugsmoment; 176 erhöhtes Anzugsmoment; 245G erhöhtes Anzugsmoment; 246 erhöhtes Anzugsmoment

Verkaufsbezeichnung: **A-KLASSE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|---------------|----------------------------|---|
| F2A | e1*2007/46*1829*.. | 70 - 165 | 205/50R17 91 | 11A; 26P | Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 70K; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74C; 76S; 855 |
| | | | 205/55R17 91 | 11A; 26P | |
| | | | 215/50R17 91 | 11A; 26N; 26P | |
| F2A | e1*2007/46*1829*.. | 70 - 165 | 195/55R17 92 | | Kombilimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 70K; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 76S; 855 |
| | | | 205/50R17 89 | | |
| | | | 205/55R17 91 | | |
| | | | 215/50R17 91 | 11A; 26N; 26P | |
| F2A | e1*2007/46*1829*.. | 70 - 165 | 225/50R17 94 | 11A; 26N; 26P | |
| | | | | | |
| 168 | e1*96/79*0073*.. | 44 - 103 | 205/40R17-80 | MA0; 11A; 21B; 24C | kurzer Radstand; langer Radstand; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 76C; 915 |
| 169 | e1*2001/116*0288*.. | 60 - 103 | 205/45R17 84 | | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A |
| | | | 205/45R17 84W | | |
| | | 60 - 142 | 205/45R17 88 | | |
| | | | 215/45R17 87 | | |
| F2A | e1*2001/116*0288*.. | 60 - 142 | 225/45R17 90 | 11A; 21P; 22I; 24J; 24M | |
| | | | | | |
| 176 | e1*2007/46*0928*.. | 155 | 215/45R17 91 | 52J | erhöhtes Anzugsmoment 160 Nm; A-Klasse; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7AC; 7BU; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 740; 76S; 77E; 4B8 |
| 176 | e1*2007/46*0928*.. | 66 - 135 | 205/50R17 93 | 12A | erhöhtes Anzugsmoment 160 Nm; A-Klasse; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 7AC; 7BU; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 740; 76S; 77E; 4B8 |
| | | | 215/45R17 91 | 12A | |
| | | 66 - 160 | 225/45R17 91 | 12A | |
| | | | 155 - 160 | 205/50R17 93 | 120; 52J |
| | 215/45R17 91 | 12A; 52J | | | |

§22 53207*06



**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 66 DAIMLER, DB, MERCEDES
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Verkaufsbezeichnung: **B-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| 246 | e1*2007/46*0751*.. | 66 - 155 | 205/50R17 93 | | erhöhtes Anzugsmoment 160 Nm; B-Klasse ab Mj. 2011; nicht Natural Gas Drive; nicht Electric Drive; Kombi; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 7AC; 7BU; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 740; 76S; 77E; 4B8 |
| | | | 215/45R17 91 | | |
| | | | 225/45R17 91 | | |

Verkaufsbezeichnung: **B-KLASSE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| 245 | e1*2001/116*0314*.. | 70 - 142 | 205/45R17 88 | | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A |
| | | | 205/50R17 89 | | |
| | | | 215/45R17 | 51G | |
| | | | 225/45R17 90 | | |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| 245G | e1*2001/116*0470*.. | 80 - 155 | 205/50R17 93 | 11A; 26B; 26N | erhöhtes Anzugsmoment 160 Nm; CLA; Sportfahrwerk; CLA Limousine; CLA Shooting brake; Kombilimousine; Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7AC; 7BU; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 740; 76S; 77E; 4B8 |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 26P | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 26B; 26N | |
| 245G | e1*2001/116*0470*.. | 80 - 155 | 205/50R17 93 | | erhöhtes Anzugsmoment 160 Nm; CLA; nicht Sportfahrwerk; CLA Limousine; CLA Shooting brake; Kombilimousine; Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7AC; 7BU; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 740; 76S; 77E; 4B8 |
| | | | 215/45R17 91 | | |
| | | | 225/45R17 91 | | |

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 66 DAIMLER, DB, MERCEDES
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------|--|
| 245G | e1*2001/116*0470*.. | 65 | 205/50R17 93 | | erhöhtes Anzugsmoment 160 Nm; B-Klasse ab Mj. 2011; electric drive; Kombi; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7AC; 7BU; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 740; 76S; 77E; 4B8 |
| | | | 205/55R17 91 | | |
| | | | 215/50R17 91 | | |
| | | | 215/55R17 94 | | |
| | | | 225/50R17 | 51G | |
| 245G | e1*2001/116*0470*.. | 100 - 160 | 205/50R17 M+S | 11A; 26B; 26N | erhöhtes Anzugsmoment 160 Nm; CLA; CLA Limousine; CLA Shooting brake; Kombilimousine; Limousine; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7AC; 7BU; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 740; 76S; 77E; 4B8 |
| 245G | e1*2001/116*0470*.. | 66 - 155 | 205/50R17 93 | | erhöhtes Anzugsmoment 160 Nm; B-Klasse ab Mj. 2011; nicht Natural Gas Drive; nicht Electric Drive; Kombi; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 7AC; 7BU; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 740; 76S; 77E; 4B8 |
| | | | 215/45R17 91 | | |
| | | | 225/45R17 91 | | |
| 245G | e1*2001/116*0470*.. | 66 - 135 | 205/50R17 93 | 12A | erhöhtes Anzugsmoment 160 Nm; A-Klasse; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 7AC; 7BU; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 740; 76S; 77E; 4B8 |
| | | | 215/45R17 91 | 12A | |
| | | 66 - 160 | 225/45R17 91 | 12A | |
| | | 155 - 160 | 205/50R17 93 | 120; 52J | |
| | | | 215/45R17 91 | 12A; 52J | |

§22 53207*06



**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 66 DAIMLER, DB, MERCEDES
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|---|
| F2B | e1*2007/46*1909*.. | 70 - 165 | 205/55R17 95 | 11A; 26P | B-Klasse; Kombilimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; Verbundlenkerhinterachse; Mehrlenkerhinterachse; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 70K; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 76S; 855 |
| F2B | e1*2007/46*1909*.. | 85 - 165 | 225/65R17 101 | | GLB-KLASSE; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 70K; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 76S; 855 |
| | | | 235/60R17 102 | | |
| | | | 245/55R17 102 | 11A; 26P | |
| | | | 255/55R17 104 | 11A; 26P | |

Verkaufsbezeichnung: **C-KLASSE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|--------------|--|-----------|---------------|---------------------------------------|---|
| 204 204 K | e1*2001/116*0431*.. e1*2001/116*0457*.. | 85 - 155 | 215/50R17 95 | nicht Coupe; nicht Allradantrieb; 12R | erhöhtes Anzugsmoment 155 Nm; Nur Baureihe 205; Cabrio; Kombilimousine; Coupe; Limousine; Allradantrieb; Heckantrieb; nicht Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 7AC; 7FG; 7PH; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 740; 76S; 77E; 4B8 |
| | | | 215/55R17 94 | nicht Coupe; nicht Allradantrieb; 12R | |
| | | 85 - 245 | 225/50R17 98 | 12R; 67T | |
| 204 204 K | e1*2001/116*0431*.. e1*2001/116*0457*.. | 135 - 190 | 225/50R17 98Y | 12R | erhöhtes Anzugsmoment 155 Nm; Nur Baureihe 205; Cabrio; Kombilimousine; Coupe; Limousine; Allradantrieb; Heckantrieb; nur Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 7AC; 7FG; 7PH; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 740; 75I; 76S; 77E; 4B8 |

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 66 DAIMLER, DB, MERCEDES
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Verkaufsbezeichnung: **C-KLASSE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|-----------|--------------|--------------------|---|
| 204 | e1*2001/116*0431*.. | 88 - 170 | 225/45R17 | 12T; 51G | Nur Baureihe 204; Limousine; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 7AC; 7BU; 7PH; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 76S; 76T; 77E; 4B8 |
| 204 | e1*2001/116*0431*.. | 115 - 150 | 225/45R17 91 | | bis e1*2001/116*0431*36; Coupe; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7AC; 7BU; 7PH; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 76S; 76T; 77E; 4B8 |
| 204 | e1*2001/116*0431*.. | 120 - 170 | 225/45R17 | 12T; 51G | Nur Baureihe 204; Nur 4-MATIC; Limousine; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 7AC; 7BU; 7PH; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 76T; 76U; 77E; 4B8 |
| 204 K | e1*2001/116*0457*.. | 88 - 170 | 205/50R17 91 | 12A; 51J | bis e1*2001/116*0457*24; Kombi; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 7AC; 7PH; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 76S; 76T; 77E; 4B8 |
| | | | 225/45R17 | 12T; 51G | |

Verkaufsbezeichnung: **CLA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| F2CLA | e1*2007/46*1912*.. | 85 - 165 | 205/55R17 95 | | Kombi; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7OK; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 76S |
| | | | 215/50R17 95 | | |
| | | | 215/55R17 94 | | |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 248; 26P | |
| | | | 235/50R17 96 | 11A; 248; 26P; 27I | |



**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 66 DAIMLER, DB, MERCEDES
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Verkaufsbezeichnung: **CLA-Klasse**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| 117 | e1*2007/46*1007*.. | 80 - 155 | 205/50R17 93 | | erhöhtes Anzugsmoment 160 Nm; CLA; nicht Sportfahrwerk; CLA Limousine; CLA Shooting brake; Kombilimousine; Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7AC; 7BU; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 740; 76S; 77E; 4B8 |
| | | | 215/45R17 91 | | |
| | | | 225/45R17 91 | | |
| 117 | e1*2007/46*1007*.. | 80 - 155 | 205/50R17 93 | 11A; 26B; 26N | erhöhtes Anzugsmoment 160 Nm; CLA; Sportfahrwerk; CLA Limousine; CLA Shooting brake; Kombilimousine; Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7AC; 7BU; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 740; 76S; 77E; 4B8 |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 26P | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 26B; 26N | |

Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges. Der beim Reifen angeführte Lastindex beschreibt die mindesterforderliche Tragfähigkeit, es sind Reifen mit höherem Lastindex zulässig, die max. Achslast ist mit diesem Lastindex zu vergleichen wodurch eventuell vorhandene Achslastaufgaben entfallen können.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüflingenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle unter Vorlage der Allgemeinen Betriebserlaubnis bzw. der Abnahmebestätigung nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist



**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 66 DAIMLER, DB, MERCEDES
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 8 von 17

- dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 120) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten ist nur mit der vom Fahrzeughersteller freigegebenen Schneekette oder einer baugleichen Schneekette an der Achse1 möglich.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Auflagen zu Reifen" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 12R) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm (einschließlich Kettenschloss) aufragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12T) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten ist nur mit der vom Fahrzeughersteller freigegebenen Schneekette oder einer baugleichen Schneekette an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 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.
- 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.
- 248) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24C) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 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,

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 66 DAIMLER, DB, MERCEDES
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 9 von 17

- Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24M) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 26B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26P) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 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.
- 4B8) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: A 000 905 7200 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn diese Reifendimension in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die M+S-Kennzeichnung, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.
- 52J) Diese Reifengröße ist nur mit M+S-Profil zulässig. Die Lauffläche und die Struktur sind bei M+S-Profil so konzipiert, dass sie vor allem auf Matsch und Schnee (Winter) bessere Fahreigenschaften gewährleisten.
- 573) Die Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse ist an Fahrzeugen mit Allradantrieb nur zulässig, wenn deren Abrollumfänge gleich sind.
Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich, es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 66 DAIMLER, DB, MERCEDES
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 10 von 17

67T) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

| | |
|--------------|--------------|
| Vorderachse: | Reifengröße: |
| Hinterachse: | 225/50R17 |
| | 245/45R17 |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

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

- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenndurchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 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/-mutter 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.
- 74C) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile vom Fahrzeughersteller bzw. die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 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.
- 76C) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig in Verbindung mit M+S-Reifen.
- 76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 66 DAIMLER, DB, MERCEDES
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 11 von 17

- 76T) Die Verwendung dieser Felgengröße ist nur zulässig, wenn die Felgenbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Felgen, nicht unterschritten wird.
- 76U) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 17-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 7AC) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: A 000 905 0030 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7BU) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: A 000 905 1804 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7FG) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: A 000 905 1804 (nur e1*2001/116*0431*..) (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7OK) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: A 000 905 4104 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7PH) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: A 000 905 3907 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 855) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 350mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- 915) An Fahrzeugausführungen, die unter Ziff.1 Zeile 2 im Fahrzeugbrief und -schein als 3-Liter bzw. 5-Liter-Auto beschrieben und somit steuerbegünstigt sind, sind nur die serienmäßigen Rad/Reifen-Kombinationen bzw. Sonderräder mit serienmäßigen Abmessungen und Serienreifengrößen zulässig.
- MA0) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit der Reifengröße 155/70 R15 ausgerüstet sind.

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 66 DAIMLER, DB, MERCEDES
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: DAIMLER
Fahrzeugtyp: F2CLA
Genehm.Nr.: e1*2007/46*1912*..
Handelsbez.: CLA

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich | | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | |
| 26B | x = 310 | y = 310 | VA |
| 26P | x = 260 | y = 260 | VA |
| 27B | x = 270 | y = 290 | HA |
| 27I | x = 220 | y = 240 | HA |

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | | |
| 27F | x = 270 | y = 290 | 30 | HA |
| 27H | x = 270 | y = 290 | 8 | HA |
| 26J | x = 310 | y = 310 | 30 | VA |
| 26N | x = 310 | y = 310 | 8 | VA |

S22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 66 DAIMLER, DB, MERCEDES
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

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

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

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

S22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 66 DAIMLER, DB, MERCEDES
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

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

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

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

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

S22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 66 DAIMLER, DB, MERCEDES
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

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

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

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

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

S22 53207*06



**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 66 DAIMLER, DB, MERCEDES
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

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

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

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

S22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 66 DAIMLER, DB, MERCEDES
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

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

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich | | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | |
| 26P | x = 250 | y = 400 | VA |
| 26B | x = 300 | y = 450 | VA |

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich | | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
| | von [mm] | bis [mm] | | |
| 26J | x = 300 | y = 450 | 20 | VA |
| 26N | x = 300 | y = 450 | 8 | VA |

S22 53207*06

**Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 67 Ssangyong
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Fahrzeughersteller Ssangyong Motor Co., Ltd.

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 7 J X 17 H2 Einpreßtiefe (mm) : 47
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

| Ausführung | Ausführungsbezeichnung | | Mittelloch in mm | Zentrierwerkstoff | zul. Radlast in kg | zul. Abrollumf. in mm | gültig ab Fertigdatum |
|----------------|------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| | Kennzeichnung Rad | Kennzeichnung Zentrierring | | | | | |
| TTRY8BA47EC666 | PCD112 ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA47ED666 | PCD112 ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA47EO666 | PCD112 ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BA47ES666 | PCD112 ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP47EC666 | PCD112 ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP47ED666 | PCD112 ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP47EO666 | PCD112 ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8BP47ES666 | PCD112 ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA47EC666 | PCD112 ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA47ED666 | PCD112 ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA47EO666 | PCD112 ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |
| TTRY8SA47ES666 | PCD112 ET47 | ohne | 66,6 | | 730 | 2288 | 05/20 |

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

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

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : Ssangyong Motor Co., Ltd.

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

Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJMH

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 130 Nm

Verkaufsbezeichnung: **Korando**

| Fahrzeugtyp | Betriebslaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| CW | e8*2007/46*0360*.. | 100 -120 | 235/55R17 99 | 12l | nicht Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 7PC; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 76S |
| | | | 235/60R17 102 | 12l | |



S22 53207*06

Gutachten 366-0416-19-WIRD/N6 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207

ANLAGE: 67 Ssangyong
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 2 von 3

Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges. Der beim Reifen angeführte Lastindex beschreibt die mindesterforderliche Tragfähigkeit, es sind Reifen mit höherem Lastindex zulässig, die max. Achslast ist mit diesem Lastindex zu vergleichen wodurch eventuell vorhandene Achslastaufgaben entfallen können.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle unter Vorlage der Allgemeinen Betriebserlaubnis bzw. der Abnahmebestätigung nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 12I) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm (einschließlich Kettenschloss) aufragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten. Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgennenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.
- 72I) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig. Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 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 366-0416-19-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53207**

ANLAGE: 67 Ssangyong
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRY
Stand: 06.12.2022



Seite: 3 von 3

Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.

- 76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 7PC) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 41990-37000 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.

S22 53207*06