



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg



## MITTEILUNG

ausgestellt von:  
Kraftfahrt-Bundesamt

über die Erteilung einer Genehmigung  
für einen Radtyp nach der Regelung Nr. 124 einschließlich Änderung Nr. 00  
Ergänzung 01

## COMMUNICATION

issued by:  
Kraftfahrt-Bundesamt

of the granting of an approval  
of a wheel type, pursuant to Regulation No. 124 including amendment No 00  
supplement 01

Nummer der Genehmigung: **000900**  
Approval No.

Erweiterung Nr.: --  
Extension No.

1. Radhersteller:  
Wheel manufacturer:  
**Wheelworld GmbH**  
**DE - 38871 Ilsenburg**
2. Typbezeichnung des Rades:  
Wheel type designation:  
**WH24-65016**
- 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

Nummer der Genehmigung: **000900**  
Approval No.

Erweiterung Nr.: --  
Extension No.

- 2.3 Fertigungsverfahren:  
Method of production:  
**gegossene Räder**  
**casted wheels**
- 2.4 Kennung der Felgenkontur:  
Rim contour designation:  
**6,5 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:  
**serienmäßige Befestigungsmittel des Fahrzeugherstellers bzw. mitgelieferte**  
**Befestigungsmittel des Radherstellers**  
**original mounting parts of the vehicle manufacturer or delivered mounting parts**  
**of the wheel manufacturer**
- 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:  
**Wheelworld GmbH**  
**DE - 38871 Ilsenburg**
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:  
**ab Juni 2015**  
**from June 2015**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Nummer der Genehmigung: **000900**  
Approval No.

Erweiterung Nr.: --  
Extension No.

6. Technischer Dienst, der die Prüfungen für die Genehmigung durchführt:  
Technical Service responsible for carrying out the approval test:  
**Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH  
DE-67245 Lamsheim**
7. Datum des Gutachtens des Technischen Dienstes:  
Date of test report issued by the Technical Service:  
**06.09.2017**
8. Nummer des Gutachtens des Technischen Dienstes:  
Number of report issued by that service:  
**55-0674-15 (1. Ausfertigung)**
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 **erteilt**  
Approval **granted**
11. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):  
Reason(s) for the extension (if applicable):  
**entfällt  
not applicable**
12. Ort: **DE-24932 Flensburg**  
Place:
13. Datum: **10.10.2017**  
Date:
14. Unterschrift: **Im Auftrag**  
Signature:

Stephan Marxsen





# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

4

Nummer der Genehmigung: **000900**  
Approval No.

Erweiterung Nr.: --  
Extension No.

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.
1. Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen  
Index to the information package
  2. Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Collateral clauses and instruction on right to appeal
  3. Beschreibungsunterlagen  
Information package



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Zum ECE-Genehmigungsbogen Nr.: **000900**  
To ECE approval certificate No.:

Erweiterung Nr.: --  
Extension No.:

Ausgabedatum: **10.10.2017**  
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: --  
last date of amendment:

1. Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Collateral clauses and instruction on right to appeal
2. Beschreibungsbogen Nr.: Datum:  
Information document No.: Date:  
**WH24-65016** **06.06.2017**
3. Prüfbericht(e) Nr.: Datum:  
Test report(s) No.: Date:  
**55-0674-15 (1. Ausfertigung)** **06.09.2017**
4. Liste der Änderungen: Datum:  
List of modifications.: Date:  
**entfällt**  
**not applicable**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **000900**  
Approval No.:

Erweiterung Nr.: --  
Extension No.:

- Anlage -

## Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

### Nebenbestimmungen

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

Das Genehmigungszeichen lautet wie folgt:



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

- 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.**

Typ / Type : **WH24-65016**  
Hersteller / Manufacturer : **Wheelworld GmbH**

## **Prüfbericht Test Report**

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** incl. Ergänzung 1

zuletzt geändert

*as last amended*

entfällt

*not applicable*

|   |   |
|---|---|
| Genehmigungsstand<br><i>Approval status</i> |   |
| ECE   | Genehmigungsnummer<br><i>Number of approval</i> |
|   | 000900  |



Typ / Type : **WH24-65016**  
Hersteller / Manufacturer : **Wheelworld GmbH**

---

**0. Allgemeine Angaben**  
**General**

- 0.1. Fabrikmarke : Wheelworld GmbH  
(Firmenname des Herstellers)  
*Make (trade name of manufacturer)*
- 0.2. Typbezeichnung des Rades : WH24-65016  
*Wheel type*
- 0.3. Kategorie der Nachrüsträder : Dimensionsgleiche Nachrüsträder  
*Category of replacement wheels*  
*Pattern part replacement wheels*
- 0.4. Werkstoff : Aluminiumlegierungen  
*Construction material*
- 0.5. Fertigungsverfahren : Einteilige gegossene Aluminiumräder (Einzelheiten  
*Method of production*  
siehe technische Beschreibung)  
*One-piece cast light-alloy wheels (for details please refer to Technical Description)*
- 0.6. Kennung der Felgenkontur : 6,5 J x 16  
*Rim contour designation*
- 0.7. Einpresstiefe des Rades : siehe 1.0  
*Wheel inset*  
*see 1.0*
- 0.8. Radbefestigung : Es werden die in den Anlagen Verwendungsbereich  
*Wheel attachment*  
aufgeführten Radbefestigungselemente mit dem  
entsprechenden Anzugdrehmoment verwendet.  
*Wheel fixing elements as listed in the appendices Scope of Application are used with the appropriate tightening torques.*
- 0.9. Maximale Radlast und zugeordneter : siehe 1.0  
theoretischer Abrollumfang  
*Maximum load capacity and*  
*respective theoretical rolling*  
*circumference*  
*see 1.0*

Typ / Type : **WH24-65016**  
 Hersteller / Manufacturer : **Wheelworld GmbH**

0.10 Name und Anschrift des Herstellers : Wheelworld GmbH  
*Manufacturer's name and address* Hüttenstraße 3  
 38871 Ilsenburg

**1.0 Prüfgegenstand**  
**Testobject**

| 1.1<br>Ausführung<br>Version | Lochzahl /<br>Lochkreis- $\varnothing$ (mm)/<br>Mittenloch- $\varnothing$ (mm)<br><i>number of holes /<br/>PCD (mm)/ center<br/>hole-<math>\varnothing</math></i> | 0.7<br>Einpresstiefe<br>(mm)<br><i>inset</i> | 0.9<br>Maximale Radlast und zugeordneter<br>theoretischer Abrollumfang<br><i>Maximum load capacity and respective<br/>theoretical rolling circumference</i> |         |
|------------------------------|---|--|---|---------|
| O2                           | 5/105/56,6  | 39   | 650 kg  | 2245 mm |
| F4                           | 5/108/63,4  | 50   | 650 kg  | 2160 mm |
| A4                           | 5/112/57,1  | 33   | 650 kg  | 2245 mm |
| A4                           | 5/112/57,1  | 42   | 650 kg  | 2245 mm |
| A4                           | 5/112/57,1  | 46   | 650 kg  | 2245 mm |
| A4                           | 5/112/57,1  | 50   | 650 kg  | 2245 mm |
| D4                           | 5/112/66,6  | 38   | 655 kg  | 2245 mm |
| D4                           | 5/112/66,6  | 49   | 650 kg  | 2245 mm |
| W7                           | 5/114,3/67,1  | 38   | 650 kg  | 2245 mm |
| W7                           | 5/114,3/67,1  | 48   | 650 kg  | 2245 mm |
| O3                           | 5/115/70,2  | 41   | 650 kg  | 2245 mm |

1.1 Ausführung : siehe 1.0  
*Version* see 1.0

1.2 Radkennzeichnung  
*Wheel marking*

vorgeschriebene Kennzeichnungen  
Mandatory markings

Name oder Warenzeichen des Herstellers : Wheelworld (innen / *inside*)  
*Manufacturer name or trade mark*

Kennung der Rad- oder Felgenkontur : 6,5Jx16H2 (innen / *inside*)  
*Wheel or rim contour designation*

Einpresstiefe : z.B. für Ausführung O2 ET 39 (innen)  
*Wheel inset* e.g. for version O2 ET 39 (*inside*)

Herstelltdatum : Monat und Jahr (innen)  
*Date of manufacture* Monat und Jahr (*inside*)

Typ / Type : **WH24-65016**  
 Hersteller / Manufacturer : **Wheelworld GmbH**

Teilenummer - : -  
 Ausführungsbezeichnung  
*Wheel / rim part number –*  
*versions marking*  
 Genehmigungszeichen : E1 124R-000900 (außen / outside)  
*Approval mark*

zusätzliche Kennzeichnungen : KBA 50427 (außen / outside)  
Additional markings

1.3 Bemerkungen : -  
*Remarks*

**2.1. Prüfbedingungen**  
**Test conditions**

2.1.1. Meß- und Prüfeinrichtungen : Die Prüfungen wurden auf Anlagen durchgeführt, die  
*Equipment for measuring and testing* den Anforderungen der Regelung entsprechen.  
*The tests were conducted on test facilities (test rigs)*  
*conforming to the requirements of the Regulation.*

2.1.2. Prüfplan  
*Test plan*

|  |   |
|--|---|
| <b>Einteilige dimensionsgleiche Nachrühräder aus Aluminiumlegierung</b><br><i>One-piece light-alloy pattern replacement wheels</i> |   |
| Art der Prüfung<br><i>Kind of test</i>   | Ergebnis der Prüfung<br><i>Result of the test</i>   |
| Korrosionsprüfung nach Anhang 5<br><i>Corrosion test according Annex 5</i>   | Positiv, siehe Korrosionsprüfung<br>Prüfbericht 17 05 0662P - 5<br>Passed, see Corrosion test Prüfbericht 17 05 0662P - 5 |
| Umlaufbiegeprüfung nach Anhang 6<br><i>Rotating bending test according Annex 6</i>   | Positiv<br><i>Passed</i>  |
| Abrollprüfung nach Anhang 7<br><i>Rolling test according Annex 7</i>   | Positiv<br><i>Passed</i>  |
| Impact-Test nach Anhang 8<br><i>Impact test according Annex 8</i>  | Positiv<br><i>Passed</i>  |
| Anbau am Fahrzeug<br>Abschnitt 2 des Anhang 10<br><i>Vehicle fitment checks according Annex 10</i>                                 | Positiv, gem. Anlagen Verwendung<br><i>Passed, please refer to appendices Scope of Application</i>                        |

Typ / Type : **WH24-65016**  
 Hersteller / Manufacturer : **Wheelworld GmbH**

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Allgemeine Anforderungen<br><i>General Requirements</i> | Erfüllt<br><i>Complied</i> |
|---|----------------------------|

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 : Die Korrosionsprüfungen wurden von der Firma Rio GmbH, 57078 Siegen durchgeführt und dokumentiert.  
*Corrosion test The corrosion test was conducted and documented by Rio GmbH, 57078 Siegen*

2.2.2 Umlaufbiegeprüfung : TÜV Rheinland Malaysia, Shah Alam  
*Rotating bending test*

| Ausführung<br><i>Version</i> | Lochzahl / Lochkreis (mm)<br><i>number of holes / Pitch circle diameter</i> | Einpresstiefe (mm)<br><i>inset</i> | Umlaufbiegeprüfung<br><i>Rotating bending test</i> |  |
|------------------------------|---|------------------------------------|--|--|
|                              |   |                                    | Radlast<br><i>load capacity</i>                    | Abrollumfang<br><i>rolling circumference</i> |
| O2                           | 5/105   | 39                                 | 650kg  | 2245mm                                       |
| F4                           | 5/108   | 50                                 | 650kg  | 2160mm                                       |
| A4                           | 5/112   | 33                                 | 650kg  | 2245mm                                       |
| D4                           | 5/112   | 38                                 | 655kg  | 2245mm                                       |
| A4                           | 5/112   | 42                                 | 650kg  | 2245mm                                       |
| D4                           | 5/112   | 49                                 | 650kg  | 2245mm                                       |
| A4                           | 5/112   | 50                                 | 650kg  | 2245mm                                       |
| W7                           | 5/114,3   | 38                                 | 650kg  | 2245mm                                       |
| W7                           | 5/114,3   | 48                                 | 650kg  | 2245mm                                       |
| O3                           | 5/115   | 41                                 | 650kg  | 2245mm                                       |

2.2.3 Abrollprüfung : TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH Technologiezentrum  
*Rolling test* Typprüfstelle Lambsheim

| Ausführung<br><i>Version</i> | Lochzahl / Lochkreis (mm)<br><i>number of holes / Pitch circle diameter</i> | Einpresstiefe (mm)<br><i>inset</i> | Abrollprüfung<br><i>Rolling test</i> |                                 |
|------------------------------|---|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
|                              |   |                                    | Radlast<br><i>load capacity</i>      | Reifengröße<br><i>tire Size</i> |
| D4                           | 5/112/66,6  | 38                                 | 655kg                                | 255/70R16                       |
| W7                           | 5/114,3/67,1  | 48                                 | 655kg                                | 255/70R16                       |
| D4                           | 5/112/66,6  | 38                                 | 655kg                                | 255/70R16                       |

Typ / Type : **WH24-65016**  
 Hersteller / Manufacturer : **Wheelworld GmbH**

2.2.4 Impact-Test : TÜV Rheinland Malaysia, Shah Alam  
*Impact test*

| Ausführung<br>Version | Lochzahl /<br>Lochkreis (mm)<br>number of holes /<br>Pitch circle diameter | Einpresstiefe<br>(mm)<br>inset | Impact-Test<br>Impact test |                          |
|-----------------------|--|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|
|                       |  |                                | Radlast<br>load capacity   | Reifengröße<br>tire Size |
| F4                    | 5/108/63,4   | 50                             | 655kg                      | 185/50R16                |
| A4                    | 5/112/57,1   | 50                             | 655kg                      | 185/50R16                |
| W7                    | 5/114,3/67,1   | 48                             | 655kg                      | 185/50R16                |
| D4                    | 5/112/66,6   | 38                             | 655kg                      | 185/50R16                |
| A4                    | 5/112/57,1   | 42                             | 655kg                      | 185/50R16                |
| O2                    | 5/105/56,6   | 39                             | 650kg                      | 185/50R16                |
| O3                    | 5/115/70,2   | 41                             | 650kg                      | 185/50R16                |

2.2.5 Wechseltorsionstest : --  
*Alternating torque test*

2.2.6 Anbauprüfung und Dokumentation (Anhang 10 Punkt „2. Zusätzliche Vorschriften“):  
*Vehicle fitment checks and documentation (Appendix 10, Paragraph „2. Additional Requirements“)* : siehe Anlagen 1 bis 11 zum Gutachten Nr. 55067415 (Verwendungsbereich)  
*see appendices 1 to 11 of the Certificate 55067415(scope of application)*

2.2.6.1 Überprüfung des Rotationsprofils des Rades  
*Wheel calliper check* : Die Überprüfung erfolgte mittels Bremsenumlaufkonturen der in Anlage Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeuge. Die unter 2.1 des Anhangs 10 der Regelung definierten Kriterien werden eingehalten.  
*The assessment was performed with the help of the brake rotation contours of the vehicles listed in the Attachment headed Scope of Application. The criteria defined in section 2.1 of Attachment 10 of the Regulation are satisfied.*

2.2.6.2 Überprüfung der Belüftungslöcher  
*Ventilation holes check* : Das Rad verfügt über eine ausreichende Anzahl und über ausreichend dimensionierte Belüftungslöcher.  
*The wheel has a sufficient number of adequately dimensioned ventilation holes.*

Typ / Type : **WH24-65016**  
Hersteller / Manufacturer : **Wheelworld GmbH**

- 2.2.6.3 Radbefestigungselemente  
*Wheel fixing elements* : Es werden Radbefestigungsteile für Leichtmetallräder des Fahrzeugherstellers und/oder mitgelieferte Radbefestigungsteile (s. Verwendung) verwendet. Die Anforderungen entsprechend Punkt 2.3. des Anhangs 10 werden erfüllt.  
*Wheel fixing elements for alloy wheels specified by the vehicle manufacturer and/or supplied wheel fixing components (cf. Application) are used. The requirements as per item 2.3 of Attachment 10 are satisfied.*
- 2.2.6.4 Vorstehende Außenkanten  
*External projections* : Die Vorschriften der ECE Regelung Nummer 26 sind erfüllt.  
*The specifications of ECE Regulation number 26 are fulfilled.*
- 2.2.7 allgemeine Anforderungen  
*General requirements* : Die Maße und Toleranzen der Felgenkontur entsprechen der E.T.R.T.O Norm, die allgemeinen Anforderungen der ECE Regelung 124 werden erfüllt.  
*Dimensions and tolerance of the wheel contour comply with the E.T.R.T.O standard, the general requirements of the ECE Regulation 124 are met.*
- 2.2.8 Bemerkungen  
*Remarks* : Die Werkstoffuntersuchung nach Anhang 4 wurde durch den Hersteller durchgeführt.  
*Materials analysis according to Attachment 4 was performed by the manufacturer.*
- 2.3 Bewertung von durch den Hersteller bereitgestellter Unterlagen**  
*Evaluation of Documents provided by the manufacturer*
- 2.3.1 Technische Beschreibung  
*Technical description* : Die Technische Beschreibung entspricht den in der ECE Regelung 124 beschriebenen Anforderungen.  
*The Technical Description conforms to the requirements described in the ECE Regulation 124.*
- 2.3.2 Radzeichnungen  
*Drawings of the wheel* : Die vorgelegten Zeichnungen entsprechen den in der ECE Regelung 124 beschriebenen Anforderungen.  
*The drawings submitted conform to the requirements laid down in ECE Regulation 124.*

Typ / Type : **WH24-65016**  
Hersteller / Manufacturer : **Wheelworld GmbH**

- 2.3.3 Angaben zu Verwendung und Anbau : Der in den Anlagen dargestellte Verwendungsbereich wurde durch den Technischen Dienst 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.  
(Verwendungsbereichsdarstellung *Vehicle characteristics*  
(description of application range)  
*The scope of application described in Appendices was defined by Technical Service. The requirements in accordance with the specifications of Attachment 10, items 1.2 Features of the Vehicle, 1.3 Additional Features, and 1.4. Further Information regarding the Fitting Instructions are satisfied.*
- 2.3.4 Werkstoffprüfungen nach Anhang 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.  
*Material Tests according to Annex 4*  
*Completion of the tests provided for by the specifications in Attachment 4 was documented by the manufacturer. The tests provided for in the Regulation were performed.*
- 2.3.5 Bemerkungen : -  
*Remarks*
- 2.4. Allgemeine Angaben**  
**Other information**
- 2.4.1 Ort der Prüfung : -Die Abrollprüfungen wurden Germany, 67245 Lamsheim durchgeführt  
*Place of testing*  
- *Rolling tests were conducted in Germany, 67245 Lamsheim.*  
-Die Biegeumlaufprüfungen wurden in Malaysia, Shah Alam durchgeführt  
- *Rotating bending tests were performed in Malaysia, ShahAlam*  
-Die Impact Tests wurden in Malaysia, Shah Alam durchgeführt  
- *Impact tests were performed in Malaysia, ShahAlam*
- 2.4.2 Datum der Prüfung : Die Prüfungen fanden ab Juni 2015 statt.  
*Date of testing*  
*Tests were conducted in from June 2015*
- 2.4.3 Bemerkungen : -  
*Remarks*

Typ / Type : **WH24-65016**  
Hersteller / Manufacturer : **Wheelworld GmbH**

---

3. **Anlagen** -  
**Appendices**
1. Liste der Änderungen : entfällt / *not applicable*  
*List of modifications*
  
  2. Technische Beschreibung : *Beschreibung vom 23.7.15*  
*Technical description* *Beschreibung vom 28.7.16*
  
  - 3.1 Radzeichnungen :  
*Drawings of the wheel*
  
  - 3.2 Nabenkappenzeichnungen :  
*Drawings of the hub cap*
  
  - 3.3 Befestigungsmittelzeichnung :  
*Drawings of the fixing elements*
  
  4. Werkstoffprüfungen nach : Prüfbericht 17 05 0662P – 5, 20.07.2017  
Anhang 4  
*Material Test according to*  
*Annex 4*
  
  5. Korrosionsprüfung : Prüfbericht 17 05 0662P – 5, 20.07.2017  
nach Anhang 5  
*Corrosion Test*  
*according to Annex 5*



Typ / Type : **WH24-65016**  
 Hersteller / Manufacturer : **Wheelworld GmbH**

6. Verwendungsbereich :  
*scope of application*

| Anlage / Ausfertigung<br><i>Attachment / Version</i> | Lochzahl / Lochkreis (mm) /<br>Ø Mittenloch (mm)<br><i>Number of holes / pitch circle<br/>diameter (mm) / Ø center<br/>bore (mm)</i> | Einpresstiefe (mm)<br><i>Inset (mm)</i> | Datum<br><i>Date</i> |
|--|--|---|----------------------|
| 1/1  | 5/105/56,6   | 39                                      | 22.08.2017           |
| 2/1  | 5/108/63,4   | 50                                      | 22.08.2017           |
| 3/1  | 5/112/57,1   | 33                                      | 22.08.2017           |
| 4/1  | 5/112/57,1   | 42                                      | 22.08.2017           |
| 5/1  | 5/112/57,1   | 46                                      | 22.08.2017           |
| 6/1  | 5/112/57,1   | 50                                      | 22.08.2017           |
| 7/1  | 5/112/66,6   | 38                                      | 22.08.2017           |
| 8/1  | 5/112/66,6   | 49                                      | 22.08.2017           |
| 9/1  | 5/114,3/67,1   | 38                                      | 22.08.2017           |
| 10/1   | 5/114,3/67,1   | 48                                      | 22.08.2017           |
| 11/1   | 5/115/70,2   | 41                                      | 22.08.2017           |

R124 000900

Typ / Type : **WH24-65016**  
Hersteller / Manufacturer : **Wheelworld GmbH**

---

**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.*

Dieser Prüfbericht umfasst die Seiten 1 bis 11.

Dieser Prüfbericht darf nur vom Auftraggeber und nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung des Prüfberichtes ist nur nach schriftlicher Genehmigung des Prüflaboratoriums zulässig.

*The Test Report comprises pages 1 to 11.*

*The Test Report shall be reproduced and published in full only and by the client only. It shall be reproduced partially with the written permission of the Test Laboratory only.*

**PRÜFLABORATORIUM**  
**TEST LABORATORY**

Lambsheim 06.09.2017



Schmidt

**Prüfgegenstand** PKW-Nachrüstrad

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpress-<br>tiefe<br>(mm) | Rad-<br>last<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| D4         | WH24-65016 D4 / ohne Ring       | 5/112/66,6  | 38                         | 655                  | 2245                 |

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund            | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------------|-------------------|------------------|
| S02 | Serienschraube M14x1,5     | Kugel<br>d=28mm | 130               | 27               |

**Verwendungsbereich**

Hersteller Mercedes-Benz

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                           | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--------------------------|
| C-Klasse<br>204<br>e1*2001/116*<br>0431*29-..<br>(FIN: WDD205...)           | 85-155     | 205/60R16 | A10 ECE 131                             | A14 A18 A58<br>Lim S02   |
| C-Klasse T-Modell<br>204K<br>e1*2001/116*<br>0457*25-..<br>(FIN: WDD205...) | 85-155     | 205/60R16 | A10 ECE 131                             | A14 A18 A58<br>Car S02   |

**Allgemeine Hinweise**

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

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen dem Serienstand entsprechen.

Die Bezieher der Nachrüsträder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

### Spezielle Auflagen und Hinweise

**131** Das Nachrüstrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1310 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**A10** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.

**A14** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 3 mm zum Bremsattel zu achten.

**A18** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

**A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

**Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring, ...).

**ECE** Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn sie bereits serienmäßig vom Fahrzeughersteller freigegeben ist (s. EG-Übereinstimmungsbescheinigung). Etwaige notwendige Einstellungen, Hinweise und Empfehlungen des Fahrzeugherstellers bei Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination sind zu beachten.

**Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.

**S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden. Nach einer Fahrstrecke von ca. 50 - 100 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile zu überprüfen.

Lambsheim, 22. August 2017

00277087.DOC