



# 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 8 J x 18 H2**

issued by:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)**

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

**special wheels for passenger cars 8 J x 18 H2**

Genehmigungsnummer: **53868\*00**

Approval number:

1. Genehmigungsinhaber:  
Holder of the approval:  
**Wheelworld GmbH**  
**DE - 38871 Ilsenburg**
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:  
If applicable, name and address of representative:  
**Entfällt**  
**Not applicable**
3. Typbezeichnung:  
Type:  
**WH37-80018**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **53868\*00**

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:  
**Technischer Dienst der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH**  
**DE-51105 Köln**
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Date of test report issued by the Technical Service:  
**19.01.2022**
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Number of test report issued by that Technical Service:  
**55074021 (1. Ausfertigung)**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **53868\*00**

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 - 22**

**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 **erteilt**  
Approval is **granted**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **53868\*00**

Approval number:

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):  
Reason(s) for the extension (if applicable):  
**Entfällt**  
**Not applicable**
14. Ort: **DE-24932 Flensburg**  
Place:
15. Datum: **07.02.2022**  
Date:
16. Unterschrift: **Im Auftrag**  
Signature:

Nino Pommerencke



Anlagen:

Enclosures:

**Gemäß Inhaltsverzeichnis**

**According to index**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **53868\*00**  
Approval No.

Ausgabedatum: **07.02.2022**  
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: --  
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:  
Test report(s) No.:  
**55074021 (1. Ausfertigung)**

Datum:  
Date  
**19.01.2022**

Beschreibungsbogen Nr.:  
Information document No.:  
**WH37-80018**

Datum:  
Date  
**19.11.2021**

Liste der Änderungen:  
List of modifications:  
**Entfällt**  
**Not applicable**

Datum:  
Date



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Nummer der Genehmigung: **53868\*00**

- 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 53868**

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.: **53868\*00**

- 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.**

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr. **55074021** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ WH37-80018  
 Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 1 von 13

**Auftraggeber** Wheelworld GmbH  
 Hüttenstraße 3  
 38871 Ilsenburg  
 QM-Nr.:49 02 0150804

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell WH37  
 Typ WH37-80018  
 Radgröße 8,0Jx18H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierung | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|--------------------------------|--|-----------------------|-----------------|----------------------|
| B6C        | WH37-80018 B6C / ohne Ring     | 5/120/72,6   | 35                    | 780             | 2150                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 53868  
 Herstellerzeichen wheelworld  
 Radtyp und Ausführung WH37-80018 (s.o.)  
 Radgröße 8,0Jx18H2  
 Einpresstiefe ET.. (s.o.)  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel                | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr.  |
|-----|---|-----------|-------------------|------------------|--------------|
| S01 | <b>Serienschraube</b><br>M14x1,25         | Kegel 60° | 140               | 27,5             | <b>Serie</b> |
| S02 | <b>Serienschraube</b><br>M12x1,5          | Kegel 60° | 110               | 25,5             | <b>Serie</b> |
| S03 | <b>Serienschraube</b><br>M12x1,5          | Kegel 60° | 120               | 25,5             | <b>Serie</b> |
| S04 | <b>Serienschraube</b><br>M14x1,25         | Kegel 60° | 130               | 27,5             | <b>Serie</b> |
| S05 | <b>Serienschraube</b><br>M14x1,5 (2-tlg.) | Kegel 60° | 140               | 32,5             | <b>Serie</b> |
| S06 | <b>Serienschraube</b><br>M14x1,5          | Kegel 60° | 140               | 32,5             | <b>Serie</b> |

**Prüfungen**

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

**Verwendungsbereich**

Hersteller BMW  
 Mini/BMW

Spurverbreiterung innerhalb 2%



**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr. **55074021** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ WH37-80018  
Wheelworld GmbH

Seite 2 von 13

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|---|---|
| BMW 1er-Reihe<br>182, 1C<br>e1*2001/116*0352*...<br>e1*2007/46*<br>0277*00-07<br>- Coupé, Cabrio<br>- incl. Facelift 2011       | 100-160    | 205/45R18 | K1c R70 T86 T90                         | A01 A12 A16<br>A19 Cbo Cpe<br>V18 S02     |
|   | 100-160    | 215/40R18 | K1c K2b K41 K42 K46 T85 T89             |   |
|   | 100-240    | 225/40R18 | K1c K2b K41 K42 K46 T88                 |   |
|   | 100-240    | 245/35R18 | K2b K42 K44 K46 R03 T88                 |   |
|   | 225-240    | 205/45R18 | K1c R02 R70                             |   |
| BMW 1er-Reihe<br>187<br>e1*2001/116*<br>0287*00-09  | 85-195     | 205/45R18 | K1a R70 T86 T90                         | A01 A12 A16<br>A19 Flh V18<br>S02         |
|   | 85-195     | 215/40R18 | K1c K2b K41 K42 K46 T85 T89             |   |
|   | 85-195     | 225/40R18 | K1c K2b K41 K42 K46 T88 T89             |   |
|   | 85-195     | 245/35R18 | K2b K42 K44 K46 R03 T88 T89             |   |
| BMW 1er-Reihe<br>187, 1K2, 1K4<br>e1*2001/116*<br>0287*10-...<br>e1*2007/46*<br>0273*00-03,<br>0283*00-03<br>- ab Facelift 2007 | 66-195     | 205/45R18 | K1a R70 T86 T90                         | A01 A12 A16<br>A19 Flh V18<br>S02         |
|   | 66-195     | 215/40R18 | K1c K2b K41 K42 K46 T85 T89             |   |
|   | 66-195     | 225/40R18 | K1c K2b K41 K42 K46 T88 T89             |   |
|   | 66-195     | 245/35R18 | K2b K42 K44 K46 R03 T88 T89             |   |
| BMW 1er-Reihe<br>1K2<br>e1*2007/46*0273*04-...<br>- ab Modelljahr 2013<br>- incl. Facelift 2015<br>- 3 Türen                    | 70-175     | 215/40R18 | K1a K2b T89                             | A01 A12 A16<br>A19 A57 V18<br>Y84 S04     |
|   | 70-175     | 225/40R18 | K1a K2a K2b K5b T88 T92                 |   |
|   | 70-175     | 235/35R18 | K1c K2c K5d K6i K8e T86 T90             |   |
|   | 70-175     | 235/40R18 | K1c K2c K5d K6i K8e                     |   |
|   | 70-175     | 245/35R18 | K1c K2c K5d K5i K6i K7a K8e T88<br>T92  |   |
| BMW 1er-Reihe<br>1K4<br>e1*2007/46*0283*04-...<br>- ab Modelljahr 2012<br>- incl. Facelift 2015<br>- 5 Türen                    | 70-175     | 215/40R18 | K1a K2b T89                             | A01 A12 A16<br>A19 A57 V18<br>Y85 S04     |
|   | 70-175     | 225/40R18 | K1a K2a K2b K5b T88 T92                 |   |
|   | 70-175     | 235/35R18 | K1c K2c K5d K6i K8e T86 T90             |   |
|   | 70-175     | 235/40R18 | K1c K2c K5d K6i K8e                     |   |
|   | 70-175     | 245/35R18 | K1c K2c K5d K5i K6i K7a K8e T88<br>T92  |   |
| BMW 2er-Reihe<br>1C<br>e1*2007/46*0277*08-...<br>..   | 100-185    | 215/40R18 | K1a K2b T89                             | A01 A12 A16<br>A19 A57 Cbo<br>Cpe V18 S04 |
|   | 100-185    | 225/40R18 | K1a K2a K2b K5b                         |   |
|   | 100-185    | 235/35R18 | K1c K2c K5d K6i K8e                     |   |
|   | 100-185    | 235/40R18 | K1c K2c K5d K6i K8e                     |   |
|   | 100-185    | 245/35R18 | K1c K2c K5d K5i K6i K7a K8e             |   |
| BMW 3er GT<br>3-V, 3K-N1<br>e1*2007/46*0559*...;<br>e24*2007/46*0022*05-...<br>..   | 100-265    | 225/50R18 | A32                                     | A16 A19 A57<br>Flh V18 S04                |
|   | 100-265    | 235/45R18 | A10                                     |   |
|   | 100-265    | 235/50R18 | A12                                     |   |
|   | 100-265    | 245/45R18 | A12                                     |   |
|   | 100-265    | 255/45R18 | A12                                     |   |
| BMW 3er-Allrad (IV)<br>346X<br>e1*98/14*,2001/116*<br>0144*..   | 135-170    | 225/40R18 | K1c K2b K56 T88 T89 T92                 | A01 A12 A16<br>A19 Car Lim<br>V18 S02     |
|   | 135-170    | 235/40R18 | K1c K2b K41 K42 K56 T91 T95             |   |
|   | 135-170    | 245/35R18 | K2b K42 K44 K56 R03 T88 T89             |   |
|   | 135-170    | 255/35R18 | K2b K42 K44 K56 R03 R70 T90 T94         |   |
| BMW<br>3er-Compact (IV)<br>346K<br>e1*98/14*0167*...<br>e1*2001/116*0167*..   | 85-141     | 225/40R18 | K1a K2b K46 K56 T88 T89                 | A01 A12 A16<br>A19 V18 S02                |
|   | 85-141     | 235/40R18 | G01 K1c K2b K41 K42 K56                 |   |
|   | 85-141     | 245/35R18 | K2c K42 K56 R03 T88 T89                 |   |
|   | 85-141     | 255/35R18 | K2c K42 K56 R03 R70                     |   |

§22 53868\*00

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr. **55074021** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ WH37-80018  
Wheelworld GmbH

Seite 3 von 13

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--------------------------|
| BMW 3er-Reihe (III)<br>3/CG<br>e1*93/81*0017*..<br>e1*98/14*0017*..  | 66-125     | 225/40R18 | K1c K2b K42 K56                         | A01 A12 A16              |
|  | 66-125     | 235/40R18 | G01 K1c K2b K41 K42 K46 K56             | A19 K45 L02              |
|  | 66-125     | 245/35R18 | K2c K42 K44 K46 K56 R03                 | V18 S02                  |
| BMW 3er-Reihe (III)<br>3B, 3/B<br>F920,<br>e1*93/81*0016*..  | 75-142     | 225/40R18 | K1c K2b K45 K56 T88                     | A01 A12 A16              |
|  | 75-142     | 235/40R18 | G01 K1c K2b K41 K45 K46 K56             | A19 K42 L02              |
|  | 75-142     | 245/35R18 | K2c K44 K46 K56 R03 T88 T89             | R21 V18 S02              |
| BMW 3er-Reihe (III)<br>3C, 3/C<br>F547,<br>e1*93/81*0015*..  | 66-142     | 225/40R18 | K1c K2b K45 K56 T88 T89                 | A01 A12 A16              |
|  | 66-142     | 235/40R18 | G01 K1c K2b K41 K45 K46 K56             | A19 K42 L02              |
|  | 66-142     | 245/35R18 | K2c K44 K46 K56 R03 T88 T89             | R21 V18 S02              |
| BMW 3er-Reihe (III)<br>M3B, M3/B<br>G191,<br>e1*93/81*0032*..  | 210-217    | 235/40R18 | G01 K1c K2b K41 K42 K46 K56             | A01 A12 A16              |
|  | 236        | 225/40R18 | K1c R02 T88 T89                         | A19 K45 R21              |
|  | 236        | 245/35R18 | K2c K42 K56 R03 R70 T88 T89             | V18 S02                  |
| BMW 3er-Reihe (IV)<br>346C, 346R<br>e1*98/14,2001/116*<br>0112, 0146*..  | 77-170     | 225/40R18 | K1c K2b K56 T88 T89 T91 T92             | A01 A12 A16              |
|  | 77-170     | 235/40R18 | G01 K1c K2b K41 K42 K56 T91             | A19 Cbo Cpe              |
|  | 77-170     | 245/35R18 | K2b K42 K44 K56 R03 T88 T89             | V18 S02                  |
|  | 77-170     | 255/35R18 | K2b K42 K44 K56 R03 R70                 |                          |
| BMW 3er-Reihe (IV)<br>346L<br>e1*97/27*0097*..<br>e1*98/14*0097*..   | 77-170     | 225/40R18 | K2b K56 T88 T89 T91 T92                 | A01 A12 A16              |
|  | 77-170     | 235/40R18 | G01 K2b K41 K42 K56 T91 T95             | A19 Car K1c              |
|  | 77-170     | 245/35R18 | K2b K42 K44 K56 R03 T88 T89             | Lim V18 S02              |
|  | 77-170     | 255/35R18 | K2b K42 K44 K56 R03 R70 T90 T94         |                          |
| BMW 3er-Reihe (V)<br>390L, -/X<br>e1*2001/116*<br>0308*00-08,<br>0344*00-05  | 85-225     | 225/40R18 | A32 T88 T89 T91 T92                     | A16 A19 Car              |
|  | 85-225     | 235/40R18 | A12 T91 T93 T95                         | Lim V18 S02              |
|  | 85-225     | 245/35R18 | A12 T88 T89 T92                         |                          |
| BMW 3er-Reihe (V)<br>390L, -/X, 3L, 3K, 3K-<br>N1<br>e1*2001/116*<br>0308*09-...,0344*06-..<br>e1*2007/46*<br>0314*00-04;<br>0315*00-05;<br>e24*2007/46*<br>0022*00-02<br>- ab Facelift 2008 | 85-240     | 225/40R18 | T88 T92                                 | A12 A16 A19              |
|  | 85-240     | 235/40R18 | T91 T95                                 | Car Lim V18              |
|  | 85-240     | 245/35R18 | R03 T88 T92                             | S02                      |
| BMW 3er-Reihe (V)<br>392C, 390X, 3C<br>e1*2001/116*0346*..<br>e1*2001/116*0344*..<br>e1*2007/46*<br>0316*00-07<br>- Coupé/Cabrio   | 90-240     | 225/40R18 | A32 T88 T89 T91                         | A16 A19 Cbo              |
|  | 90-240     | 235/40R18 | A12 T91                                 | Cpe V18 S02              |
|  | 90-240     | 245/35R18 | A01 A12 K1c R02                         |                          |
|  | 90-240     | 245/35R18 | R03 T88 T89                             |                          |
| BMW 3er-Reihe (VI)<br>3L<br>e1*2007/46*0314*05-..<br>- ab Modell 2012<br>- incl. Facelift 2015   | 85-151     | 215/45R18 | A32 T89 T93                             | A16 A19 A57              |
|  | 85-265     | 225/40R18 | A32 T92                                 | Lim V18 S04              |
|  | 85-265     | 225/45R18 | A32 T91                                 |                          |
|  | 85-265     | 235/40R18 | A01 A12 K2b                             |                          |
|  | 85-265     | 245/40R18 | A01 A12 K1b K2b                         |                          |

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr. **55074021** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ WH37-80018  
Wheelworld GmbH

Seite 4 von 13

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|---|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| BMW 3er-Touring (VI)<br>3K, 3K-N1<br>e1*2007/46*0315*06-..<br>e24*2007/46*0022*03-<br>- ab Modell 2013<br>- incl. Facelift 2015 | 85-151     | 215/45R18 | A32 T93                                 | A16 A19 A57<br>Car V18 S04            |
|   | 85-265     | 225/40R18 | A32 T92                                 |                                       |
|   | 85-265     | 225/45R18 | A32 T91                                 |                                       |
|   | 85-265     | 235/40R18 | A01 A12 K2b                             |                                       |
|   | 85-265     | 245/40R18 | A01 A12 K1b K2b                         |                                       |
| BMW 4er-GranCoupé<br>3C<br>e1*2007/46*0316*10-..  | 100-110    | 215/45R18 | A10 R37 T93                             | A16 A19 A57<br>Lim V18 S04            |
|   | 100-265    | 225/40R18 | A32 T92                                 |                                       |
|   | 100-265    | 225/45R18 | A32                                     |                                       |
|   | 100-265    | 235/40R18 | A90                                     |                                       |
|   | 100-265    | 245/40R18 | A01 A12 K2b                             |                                       |
| BMW 4er-Reihe<br>3C<br>e1*2007/46*0316*08-..  | 100-265    | 225/40R18 | A32 T88 T92                             | A16 A19 A57<br>Cbo Cpe V18<br>S04     |
|   | 100-265    | 225/45R18 | A32 T91 T95                             |                                       |
|   | 100-265    | 235/40R18 | A90 T91 T95                             |                                       |
|   | 100-265    | 245/40R18 | A01 A12 K2b                             |                                       |
| BMW 5er ActiveHybrid<br>HY<br>e1*2007/46*0323*..<br>- ohne Allradlenkung  | 225, 235   | 225/50R18 | A32 T95                                 | A16 A19 A58<br>L05 Lim V18<br>S04     |
|   | 225, 235   | 235/45R18 | A10 T98                                 |                                       |
|   | 225, 235   | 245/45R18 | A32                                     |                                       |
| BMW 5er-Reihe<br>5L<br>e1*2007/46*0363*..<br>- ohne Allradlenkung   | 100-240    | 225/50R18 | A32 R37 T95                             | A16 A19 A57<br>L05 Lim V18<br>S04     |
|   | 100-240    | 235/45R18 | A10 R37 T94 T98                         |                                       |
|   | 100-330    | 245/45R18 | A32 T00 T96                             |                                       |
| BMW 5er-Reihe<br>5L<br>e1*2007/46*0363*..<br>- mit Allradlenkung  | 100-240    | 225/50R18 | A32 A84 R37 T95                         | A16 A19 A58<br>L04 Lim V18<br>S04     |
|   | 100-240    | 235/45R18 | A10 A84 R37 T94 T98                     |                                       |
|   | 100-330    | 245/45R18 | A32 A84 T00 T96                         |                                       |
| BMW 5er-Reihe 4x4<br>560X<br>e1*2001/116*0322*..  | 145-200    | 225/45R18 | R37 T91 T95                             | A12 A16 A19<br>A56 Lim S03            |
|   | 145-200    | 235/40R18 | R37 T91 T93 T95                         |                                       |
|   | 145-200    | 245/40R18 |   |                                       |
| BMW 5er-Touring<br>5K, K-N1<br>e1*2007/46*0455*..<br>e1*2007/46*0508*..<br>- ohne Allradlenkung                                 | 100-240    | 225/50R18 | A32 R37 T95 T99 156                     | A16 A19 A57<br>Car F40 L05<br>V18 S04 |
|   | 100-240    | 235/45R18 | A10 R37 T98 156                         |                                       |
|   | 100-330    | 245/45R18 | A32 T00 T96 156                         |                                       |
| BMW 5er-Touring<br>5K, K-N1<br>e1*2007/46*0455*..<br>e1*2007/46*0508*..<br>- mit Allradlenkung                                  | 100-240    | 225/50R18 | A32 R37 T95 T99 156                     | A16 A19 A58<br>Car F40 L04<br>V18 S04 |
|   | 100-240    | 235/45R18 | A10 A84 R37 T98 156                     |                                       |
|   | 100-330    | 245/45R18 | A32 A84 T00 T96 156                     |                                       |
| BMW 5er-Touring 4x4<br>560X<br>e1*2001/116*0322*..  | 145-200    | 225/45R18 | R37 T95                                 | A12 A16 A19<br>A56 Car S03            |
|   | 145-200    | 235/40R18 | R37 T93 T95                             |                                       |
|   | 145-200    | 245/40R18 | T93 T97                                 |                                       |
| BMW 6er-Reihe<br>6C<br>e1*2007/46*0562*..   | 230, 235   | 225/50R18 | A32 T95                                 | A16 A19 A84<br>Cbo Cpe L06<br>V18 S04 |
|   | 230, 235   | 235/45R18 | A10 T94                                 |                                       |
|   | 230-330    | 245/45R18 | A32                                     |                                       |
| BMW M135i /M140i<br>1K2/1K4<br>e1*2007/46*0273*04-..<br>e1*2007/46*0283*04-..<br>- incl. Facelift 2015                          | 235-250    | 215/40R18 | K1a K2b M+S T89                         | A01 A12 A16<br>A19 A57 Flh<br>V18 S04 |
|   | 235-250    | 225/40R18 | K1a K2a K2b K5b M+S                     |                                       |
|   | 235-250    | 225/40R18 | K1a K5b R02                             |                                       |
|   | 235-250    | 245/35R18 | K1c K2c K5d K5i K6i K7a K8e             |                                       |

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr. **55074021** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ WH37-80018  
Wheelworld GmbH

Seite 5 von 13

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|---|--|
| BMW M235i /M240i<br>1C<br>e1*2007/46*0277*08-..   | 240, 250   | 215/40R18 | K1a K2b M+S T89                         | A01 A12 A16<br>A19 A57 Cbo<br>Cpe V18 S04        |
|   | 240, 250   | 225/40R18 | K1a K2a K2b K5b M+S                     |  |
|   | 240, 250   | 225/40R18 | K1a K5b R02                             |  |
|   | 240, 250   | 245/35R18 | K1c K2c K5d K5i K6i K7a K8e             |  |
| BMW X1<br>X1, X-N1, X1-N1<br>e1*2007/46*0275*..;<br>e1*2007/46*0454*..;<br>e24*2007/46*0024*..                      | 85-190     | 225/45R18 | A10 T91 T95                             | A16 A19 V18<br>S03                               |
|   | 85-190     | 235/40R18 | A32 T91 T95                             |  |
|   | 85-190     | 245/40R18 | A12 R03                                 |  |
| BMW X3<br>X3, X-N1<br>e1*2007/46*0512*..;<br>e1*2007/46*0454*..<br>- incl. Facelift 2014                            | 100-210    | 225/50R18 | A32 R37 T95 T99                         | A16 A19 <b>B90</b><br>S04                        |
|   | 100-210    | 225/55R18 | A32 R37                                 |  |
|   | 100-210    | 235/50R18 | A12 R37                                 |  |
|   | 100-230    | 245/50R18 | A01 A12 K1a K2b                         |  |
|   | 100-230    | 255/45R18 | A12                                     |  |
| BMW X3<br>X83<br>e1*2001/116*0249*..  | 100-210    | 235/50R18 | A01 A12 K1b K2b                         | A16 A19 V18<br>S06                               |
|   | 100-210    | 245/45R18 | A10                                     |  |
|   | 100-210    | 255/45R18 | A01 A12 K1b K2b                         |  |
| BMW X4<br>X3, X-N1<br>e1*2007/46*<br>0512*11-..;<br>e1*2007/46*<br>0454*13-..                                       | 100-210    | 225/50R18 | A32 R37 T95 T99                         | A16 A19 <b>B90</b><br>S04                        |
|   | 100-210    | 225/55R18 | A32 R37                                 |  |
|   | 100-210    | 235/50R18 | A12 R37                                 |  |
|   | 100-230    | 245/50R18 | A01 A12 K1a K2b                         |  |
|   | 100-230    | 255/45R18 | A12                                     |  |
| BMW X4<br>X3, X-N1<br>e1*2007/46*<br>0512*11-..;<br>e1*2007/46*<br>0454*13-..<br>- mit M-Paket -<br>Verbreiterungen | 100-210    | 225/50R18 | A32 R37 T95 T99                         | A16 A19 <b>B90</b><br><b>KMV</b> S04             |
|   | 100-210    | 225/55R18 | A32 R37                                 |  |
|   | 100-210    | 235/50R18 | A12 R37                                 |  |
|   | 100-230    | 245/50R18 | A12                                     |  |
|   | 100-230    | 255/45R18 | A12                                     |  |
| BMW X5 (I)<br>X53<br>e1*98/14*0153*..,<br>e1*2001/116*0153*..   | 135-235    | 255/50R18 | K1a K2b R37 154                         | A01 A07 A12<br>A16 A19 S05                       |
|   | 135-235    | 255/55R18 | K1a K2b 150                             |  |
|   | 135-265    | 255/55R18 | K1a KMV M+S 150                         |  |
| BMW Z3<br>R/C<br>e1*93/81*0029*..,<br>e1*98/14*0029*..  | 141-170    | 225/40R18 | Cbo Cpe                                 | A01 A12 A16<br>A19 K1c K41<br>K45 L02 V18<br>S02 |
|   | 141-170    | 245/35R18 | Cbo Cpe R03                             |  |
|   | 85-110     | 225/40R18 | Cbo K2b K42                             |  |
|   | 85-110     | 245/35R18 | Cbo K2b K42 K46 R03                     |  |
|   | 85-125     | 225/40R18 | Cbo Z3N                                 |  |
|   | 85-125     | 245/35R18 | Cbo R03 Z3N                             |  |
| BMW Z4<br>Z85<br>e1*2001/116*0219*..  | 110-195    | 225/40R18 |   | A12 A16 A19<br>Cbo Cpe V18<br>S02                |
|   | 110-195    | 235/35R18 | A01 K1c K2b                             |  |
|   | 110-195    | 235/40R18 | A01 G01 K14 K1c K2b                     |  |
|   | 110-195    | 245/35R18 | A01 K1c K2b                             |  |
|   | 110-195    | 255/35R18 | A01 K2c R03 R70                         |  |
| BMW Z4-M<br>M85<br>e1*2001/116*0364*..<br>- Roadster/Coupé  | 252        | 225/40R18 | A10 M+S                                 | A16 A19 Cbo<br>Cpe S02                           |
|   | 252        | 235/40R18 | A01 A12 K14 K1a M+S                     |  |

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr. **55074021** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ WH37-80018  
Wheelworld GmbH

Seite 6 von 13

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Mini Countryman<br>UKL/X, -/N1<br>e1*2007/46*0496*..;<br>e24*2007/46*0023*..<br>- One, Cooper, -/D/-S/-<br>SD | 66-140     | 215/45R18 | K1a K1b K2b                             | A01 A12 A16<br>A19 A57 Y85<br>S01 |
|   | 66-140     | 225/40R18 | K1a K1b K2a K2b                         |                                   |
|   | 66-140     | 225/45R18 | K1a K1b K2a K2b K6v                     |                                   |
|   | 66-140     | 235/40R18 | K1c K2c                                 |                                   |
| Mini Countryman JCW<br>UKL/X<br>e1*2007/46*0496*..<br>- John Cooper Works                                     | 160        | 215/45R18 | K1a K1b K2b M+S                         | A01 A12 A16<br>A19 A56 Y85<br>S01 |
|   | 160        | 225/40R18 | K1a K1b K2a K2b                         |                                   |
|   | 160        | 225/45R18 | K1a K1b K2a K2b K6v                     |                                   |
|   | 160        | 235/40R18 | K1c K2c                                 |                                   |
| Mini Paceman<br>UKL-C/X<br>e1*2007/46*0563*..<br>- Cooper -/D/-S/-SD  | 82-140     | 215/45R18 | K1a K1b K2b                             | A01 A12 A16<br>A19 A57 Cpe<br>S01 |
|   | 82-140     | 225/40R18 | K1a K1b K2a K2b                         |                                   |
|   | 82-140     | 225/45R18 | K1a K1b K2a K2b K6v                     |                                   |
|   | 82-140     | 235/40R18 | K1c K2c                                 |                                   |
| Mini Paceman JCW<br>UKL-C/X<br>e1*2007/46*0563*..<br>- John Cooper Works                                      | 160        | 215/45R18 | K1a K1b K2b M+S                         | A01 A12 A16<br>A19 A56 S01        |
|   | 160        | 225/40R18 | K1a K1b K2a K2b                         |                                   |
|   | 160        | 225/45R18 | K1a K1b K2a K2b K6v                     |                                   |
|   | 160        | 235/40R18 | K1c K2c                                 |                                   |

**Allgemeine Hinweise**

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

Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

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. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

| Fahrzeughöchst-<br>geschwindigkeit | Tragfähigkeit (%)<br>Geschwindigkeitssymbol (GSY) |      |      |
|------------------------------------|---|------|------|
|                                    | V   | W    | Y    |
| 210 km/h                           | 100%  | 100% | 100% |
| 220 km/h                           | 97%   | 100% | 100% |
| 230 km/h                           | 94%   | 100% | 100% |
| 240 km/h                           | 91%   | 100% | 100% |
| 250 km/h                           | -   | 95%  | 100% |
| 260 km/h                           | -   | 90%  | 100% |
| 270 km/h                           | -   | 85%  | 100% |
| 280 km/h                           | -   | -    | 95%  |
| 290 km/h                           | -   | -    | 90%  |
| 300 km/h                           | -   | -    | 85%  |

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr. **55074021** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ WH37-80018  
Wheelworld GmbH

Seite 7 von 13

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, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.**

Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

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

**Spezielle Auflagen und Hinweise**

**150** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1500 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.

**154** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1540 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.

**156** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1560 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.

**A01** Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfer einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

**A07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die in der Tabelle "Befestigungsmittel" (Seite 1) aufgeführten Serien-Radschrauben /-Radmuttern oder Zubehör-Schrauben/-Muttern, die den Serienbefestigungsmitteln im Aufbau entsprechen, verwendet werden.

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

**A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

**A16** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremsattel bzw. zu den Fahrwerksteilen zu achten.

**A19** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensor 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.

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr. **55074021** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ WH37-80018  
Wheelworld GmbH

Seite 8 von 13

- A32** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.
- A56** Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u. ä.)
- A57** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, u. ä.)
- A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- A84** Die Vorgaben und Hinweise des Fahrzeugherstellers bezüglich der Verwendung von Winterreifen (M+S-Profil) und Schneeketten sind zu beachten (s. Betriebsanleitung).
- A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- B90** Räder nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 356 mm an Achse 1.
- Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).
- Cbo** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.
- Cpe** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.
- F40** Rad/Reifenkombination nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung an Achse 2.
- Flh** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).
- G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- K14** An der Vorderachse ist durch Nacharbeit der Frontschürze am Übergang zum Kotflügel eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr. **55074021** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ WH37-80018  
Wheelworld GmbH

Seite 9 von 13

**K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.

**K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K5i** An Achse 1 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Frontschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

**K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.



**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr. **55074021** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ WH37-80018  
Wheelworld GmbH

Seite 10 von 13

**K6v** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K7a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

**L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.

**L04** Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nur zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).

**L05** Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).

**L06** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit und ohne Allradlenkung (4WS).

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

**M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.

**R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

**R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

**R21** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.

**R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die **serienmäßigen** Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die **serienmäßigen** Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die **serienmäßigen** Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die **serienmäßigen** Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr. **55074021** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ WH37-80018  
Wheelworld GmbH

Seite 11 von 13

**S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die **serienmäßigen** Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S06** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die **serienmäßigen** Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr. **55074021** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ WH37-80018  
 Wheelworld GmbH

Seite 12 von 13

**T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**V18** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

|        | Vorderachse | Hinterachse   |
|--------|-------------|---|
| Nr. 1  | 205/40R18   | 225/35R18   |
| Nr. 2  | 205/45R18   | 225/40R18   |
| Nr. 3  | 215/40R18   | 245/35R18, 255/35R18                                  |
| Nr. 4  | 215/45R18   | 235/40R18, 245/40R18                                  |
| Nr. 5  | 215/55R18   | 235/50R18   |
| Nr. 6  | 225/40R18   | 245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18 |
| Nr. 7  | 225/45R18   | 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 8  | 225/50R18   | 245/45R18, 255/45R18                                  |
| Nr. 9  | 235/40R18   | 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18            |
| Nr. 10 | 235/45R18   | 255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18            |
| Nr. 11 | 235/50R18   | 255/45R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 12 | 235/60R18   | 255/55R18, 285/50R18                                  |
| Nr. 13 | 245/35R18   | 255/35R18   |
| Nr. 14 | 245/40R18   | 255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 15 | 245/45R18   | 265/40R18, 275/40R18, 285/40R18                       |
| Nr. 16 | 245/50R18   | 275/45R18   |
| Nr. 17 | 255/40R18   | 285/35R18, 295/35R18                                  |
| Nr. 18 | 255/45R18   | 275/40R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 19 | 255/50R18   | 285/45R18   |
| Nr. 20 | 255/55R18   | 285/50R18   |
| Nr. 21 | 265/35R18   | 295/30R18, 315/30R18                                  |

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr. **55074021** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ WH37-80018  
Wheelworld GmbH

Seite 13 von 13

**Y84** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für 3-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Fließheck.

**Y85** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für 5-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck).

**Z3N** Diese Rad- / Reifenkombination ist nur zulässig für Fahrzeuge ab einschließlich EG-Typgenehmigungs-Nr. e11\*93/81\*0029\*08 (Facelift 1999, mit breiter Karosserie an Achse 2).

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 19. Januar 2022 in Lamsheim statt.

**Prüfergebnis**

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 13 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum September 2021.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lamsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 19. Januar 2022



Laux

00382838.DOC