



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

## Teiletypgenehmigung 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: **100996\*00**

Approval number:

1. Genehmigungsinhaber:  
Holder of the approval:  
**AUTEC GmbH & Co. KG**  
**DE-67105 Schifferstadt**
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:  
If applicable, name and address of representative:  
**Entfällt**  
**Not applicable**
3. Typbezeichnung:  
Type:  
**SK7017**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **100996\*00**

Approval number:

4. Aufgebrachte Kennzeichnungen:  
Identification markings:  
**Hersteller oder Herstellerzeichen**  
**Manufacturer or registered manufacturer`s trademark**  
  
**Felgengröße**  
**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 Rheinland Kraftfahrt GmbH**  
**DE-51105 Köln**
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Date of test report issued by the Technical Service:  
**08.01.2026**
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Number of test report issued by that Technical Service:  
**55002226 (1. Ausfertigung)**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **100996\*00**

Approval number:

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

**Anlage/n zum Prüfbericht**  
**Annex/es of the test report**  
**1 - 4**

**1. Ausfertigung**

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

10. Bemerkungen:  
Remarks:  
**Für diese nach §22 StVZO freigegebenen Rad/Reifenkombinationen ist die Berichtigung der Zulassungsbescheinigung Teil I gemäß § 15 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) nicht erforderlich.**  
**The correction of the "Zulassungsbescheinigung Teil I" according to § 15 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) is not required for these wheel/tire combinations according to §22 StVZO.**  
  
**Es gelten die im o.g. Gutachten nebst Anlagen festgehaltenen Angaben.**  
**The indications given in the above mentioned test report including its annexes shall apply.**

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

12. Die Genehmigung wird **erteilt**  
Approval is **granted**

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):  
Reason(s) for the extension (if applicable):  
**Entfällt**  
**Not applicable**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **100996\*00**

Approval number:

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

15. Datum: **22.01.2026**  
Date:

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

Dirk Hansen



Anlagen:

Enclosures:

**Gemäß Inhaltsverzeichnis**

**According to index**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

## Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **100996\*00**  
Approval No.

Ausgabedatum: **22.01.2026**  
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.:  
**55002226 (1. Ausfertigung)**

Datum:  
Date  
**08.01.2026**

Beschreibungsbogen Nr.:  
Information document No.:  
**SK7017**

Datum:  
Date  
**15.10.2025**

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

Datum:  
Date



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **100996\*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 100996

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.: **100996\*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.**

Prüfbericht Nr. **55002226** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.0Jx17H2 Typ SK7017  
 Hersteller AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 1 von 3

**Auftraggeber** AUTECH GmbH & Co. KG  
 Ziegeleistraße 25  
 67105 Schifferstadt  
 QM-Nr.: 01 102 2301065

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

Typ SK7017  
 Radgröße 7.0Jx17H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Ein-<br>press-<br>tiefe<br>(mm) | Rad-<br>last (kg) | Abroll-<br>umfang<br>(mm) | Gültig ab<br>Herstell-<br>datum |
|------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 71         | SK7017 LK112/66,45 57,1 Nr. 45  | 5/112/57,1                                            | 44,5                            | 730               | 2150                      | 10/2025                         |
| 71         | SK7017 LK112/ohne Ring          | 5/112/66,6                                            | 44,5                            | 730               | 2150                      | 10/2025                         |
| 46         | SK7017 LK112/ohne Ring          | 5/112/66,7                                            | 41                              | 780               | 2200                      | 10/2025                         |
| 46         | SK7017 LK112/ohne Ring          | 5/112/66,7                                            | 47                              | 780               | 2200                      | 10/2025                         |

### Kennzeichnung

KBA-Nummer 100996  
 Herstellerzeichen AUTECH Germany  
 Radtyp und Ausführung SK7017 (s.o.)  
 Radgröße 7.0Jx17H2  
 Einpreßtiefe ET.. (s.o.)  
 Gießereikennzeichen SJV  
 Herstellungsdatum Monat und Jahr

### Befestigungselemente

Die zu verwendenden Befestigungselemente sowie deren Anzugsmomente sind den Verwendungsbereichsgutachten zu entnehmen.

### Prüfungen

Die o.g. Sonderräder wurden gemäß den Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger vom 25.November 1998 geprüft.

Folgende Prüfungen wurden mit positivem Ergebnis abgeschlossen:

- Biegeumlaufprüfung
- Abrollprüfung
- Impactprüfung

Folgende Testdaten liegen der Biegeumlaufprüfung zugrunde:

| Ausführung | Anschluß   | Ein-<br>press-<br>tiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abroll-<br>umfang<br>(mm) | Ver-<br>fahr-<br>en | Datum   | Ort           |
|------------|------------|---------------------------------|-----------------|---------------------------|---------------------|---------|---------------|
| 71         | 5/112/66,5 | 44,5                            | 730             | 2150                      | FE                  | 11/2025 | TZT Lambsheim |
| 46         | 5/112/66,6 | 41                              | 780             | 2200                      | FE                  | 11/2025 | TZT Lambsheim |
| 46         | 5/112/66,6 | 47                              | 780             | 2200                      | FE                  | 11/2025 | TZT Lambsheim |

ZnO=Zinkoxydpaste

FE=Farbeindringverfahren

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

| Ausführung | Anschluß   | Ein-<br>press-<br>tiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Reifengröße | Datum   | Ort           |
|------------|------------|---------------------------------|-----------------|-------------|---------|---------------|
| 46         | 5/112/66,6 | 41                              | 780             | 195/40R17   | 11/2025 | TZT Lambsheim |
| 46         | 5/112/66,6 | 47                              | 780             | 195/40R17   | 11/2025 | TZT Lambsheim |

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

| Ausführung | Anschluß   | Ein-<br>press-<br>tiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Reifengröße | Ver-<br>fahr-<br>en | Datum   | Ort           |
|------------|------------|---------------------------------|-----------------|-------------|---------------------|---------|---------------|
| 46         | 5/112/66,6 | 41                              | 780             | 275/70R17   | FE                  | 12/2025 | TZT Lambsheim |
| 46         | 5/112/66,6 | 47                              | 780             | 275/70R17   | FE                  | 12/2025 | TZT Lambsheim |

ZnO=Zinkoxydpaste

FE=Farbeindringverfahren

Aufgrund bereits positiv durchgeführter Prüfungen an vergleichbaren Rädern des genannten Radtyps sind die folgenden Prüfungen nicht mehr erforderlich:

- Salzprühtest

Die Maße und Toleranzen entsprechen in wesentlichen Punkten der ETRTO.

Die Zusammensetzung, die Festigkeitswerte und das Korrosionsverhalten des verwendeten Werkstoffes sind in der Radbeschreibung des Herstellers aufgeführt.

Das Gewicht der nicht lackierten Sonderradausführung 46 ET41 betrug 8,92 kg.

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in (siehe Tabellen Testdaten) durchgeführt.

**Prüfergebnis**

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder an den in den Verwendungsbereichsgutachten genannten Fahrzeugen und den dort aufgeführten Bedingungen zu verwenden.

**Hinweis**

Bei Radausführungen ohne Zentrierring und Fahrzeugtypen, für die die Anforderungen der VO (EU) 2019/2144 gelten (Fahrzeuge der Klassen M, N und O im Sinne des Artikels 4 der Verordnung (EU) 2018/858) gilt:

Ohne Genehmigung nach UN-Regelung Nr. 124 ist die Verwendung der in den Anlagen genannten Rad-/Reifen-Kombinationen nur zulässig, wenn sie nicht serienmäßig vom Fahrzeughersteller freigegeben sind (z. B. EU-Übereinstimmungsbescheinigung (COC) oder Fahrzeugpapiere).

**Anlagen**

|                  |                  |            |
|------------------|------------------|------------|
| Beschreibung     | -                | 15.10.2025 |
| Radzeichnung     | SK7017-SJV       | 04.07.2025 |
| Zubehörzeichnung | AUTEC-Z-001      | 06.08.2004 |
|                  | mit Änderung vom | 20.03.2025 |
| Verwendungen     | Anlage 1 bis 4   |            |

Der Prüfbericht umfasst Blatt 1 bis 3.

Gegen die Erteilung einer Teiletzgenehmigung bestehen unsererseits keine technischen Bedenken.

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 Typprüfverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 8. Januar 2026



Kocher

00460579.DOCX

**Anlage 4** zum Prüfbericht Nr.55002226 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.0Jx17H2 Typ SK7017  
 Hersteller AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 1 von 11

**Auftraggeber** AUTECH GmbH & Co. KG  
 Ziegeleistraße 25  
 67105 Schifferstadt  
 QM-Nr.: 01 102 2301065

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Typ SK7017  
 Radgröße 7.0Jx17H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø (mm) | Einpress-<br>tiefe (mm) | Rad- last<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|
| 46         | SK7017 LK112/ohne Ring          | 5/112/66,7                                         | 47                      | 780               | 2200                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 100996  
 Herstellerzeichen AUTECH Germany  
 Radtyp und Ausführung SK7017 (s.o.)  
 Radgröße 7.0Jx17H2  
 Einpresstiefe ET.. (s.o.)  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment<br>(Nm) | Schaftlänge<br>(mm) | Artikel-Nr. |
|-----|----------------------------|-----------|----------------------|---------------------|-------------|
| S01 | Serienschraube M14x1,25    | Kegel 60° | 140                  | 28                  | Serie       |

**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%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| BMW 1er-Reihe (III)<br>F1H<br>e1*2007/46*2018*..  | 80-110     | 205/50R17 | A90                                     | A14 A21 A57<br>B03 B10 Flh<br>V00 V17 S01 |
|                                                   | 80-110     | 215/50R17 | A01 A12 K2b                             |                                           |
|                                                   | 80-110     | 225/45R17 | A12                                     |                                           |
|                                                   | 80-140     | 195/55R17 | A33 M+S                                 |                                           |
|                                                   | 80-140     | 205/50R17 | A90 M+S                                 |                                           |
|                                                   | 80-140     | 215/50R17 | A01 A12 K2b M+S                         |                                           |
|                                                   | 80-140     | 225/45R17 | A12 M+S                                 |                                           |

**Anlage 4** zum Prüfbericht Nr.55002226 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.0Jx17H2 Typ SK7017  
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 2 von 11

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                    | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| BMW 1er-Reihe (IV)<br>F7<br>e1*2018/858*00397*..                                                     | 90-150     | 195/55R17 | A11 M+S                                 | A14 A21 A57<br>B10 Flh V00<br>V17 S01     |
|                                                                                                      | 90-150     | 205/55R17 | A33 M+S                                 |                                           |
|                                                                                                      | 90-150     | 215/50R17 | A12 M+S                                 |                                           |
|                                                                                                      | 90-150     | 225/50R17 | A12 M+S                                 |                                           |
| BMW 225xe Active Tourer<br>Hybrid<br>UKL-L, F2AT<br>e1*2007/46*<br>0371*21-..;<br>e1*2007/46*1675*.. | 92,100     | 195/55R17 | A11 M+S R37 T92                         | A14 A21 A56<br>Flh S01                    |
|                                                                                                      | 92,100     | 205/50R17 | A01 A31 K2b M+S                         |                                           |
|                                                                                                      | 92,100     | 205/55R17 | A01 A31 K2b M+S                         |                                           |
|                                                                                                      | 92,100     | 215/50R17 | A01 A12 K2b M+S                         |                                           |
|                                                                                                      | 92,100     | 215/55R17 | A01 A12 K2b M+S                         |                                           |
|                                                                                                      | 92,100     | 225/50R17 | A01 A12 K2b M+S                         |                                           |
| BMW 2er Active Tourer<br>U2AT<br>e1*2018/858*00117*..                                                | 90-150     | 205/60R17 | A11                                     | A14 A21 A57<br>Flh NoE NoP<br>V17 S01     |
|                                                                                                      | 90-150     | 215/55R17 | A33                                     |                                           |
|                                                                                                      | 90-150     | 225/55R17 | A12                                     |                                           |
|                                                                                                      | 90-150     | 235/50R17 | A01 A12 K2b                             |                                           |
|                                                                                                      | 90-150     | 245/50R17 | A01 A12 K1a K1b K2b K4i                 |                                           |
| BMW 2er Active Tourer<br>UKL-L, F2AT<br>e1*2007/46*<br>0371*13-..;<br>e1*2007/46*1675*..             | 70-141     | 205/50R17 | A01 A31 K2b                             | A14 A21 A57<br>Flh V00 V17<br>S01         |
|                                                                                                      | 70-141     | 205/55R17 | A01 A31 K2b                             |                                           |
|                                                                                                      | 70-141     | 215/50R17 | A01 A12 K2b                             |                                           |
|                                                                                                      | 70-141     | 215/55R17 | A01 A12 K2b                             |                                           |
|                                                                                                      | 70-141     | 225/50R17 | A01 A12 K2b                             |                                           |
|                                                                                                      | 70-141     | 235/50R17 | A01 A12 K1c K2c K8d                     |                                           |
|                                                                                                      | 70-170     | 195/55R17 | A11 M+S                                 |                                           |
|                                                                                                      | 70-170     | 205/50R17 | A01 A31 K2b M+S                         |                                           |
|                                                                                                      | 70-170     | 205/55R17 | A01 A31 K2b M+S                         |                                           |
|                                                                                                      | 70-170     | 215/50R17 | A01 A12 K2b M+S                         |                                           |
|                                                                                                      | 70-170     | 215/55R17 | A01 A12 K2b M+S                         |                                           |
|                                                                                                      | 70-170     | 225/50R17 | A01 A12 K2b M+S                         |                                           |
| BMW 2er Active Tourer<br>PHEV<br>U2AT<br>e1*2018/858*00117*..<br>- Plug-in Hybrid                    | 100, 110   | 205/60R17 | A11                                     | A14 A21 A56<br>Flh NoE S01                |
|                                                                                                      | 100, 110   | 215/55R17 | A33                                     |                                           |
|                                                                                                      | 100, 110   | 225/55R17 | A12                                     |                                           |
|                                                                                                      | 100, 110   | 235/50R17 | A01 A12 K2b                             |                                           |
|                                                                                                      | 100, 110   | 245/50R17 | A01 A12 K1a K1b K2b K4i                 |                                           |
| BMW 2er Gran Coupe<br>F2GC<br>e1*2007/46*2064*..                                                     | 85-110     | 205/50R17 | A90                                     | A14 A21 A57<br>B03 B10 Lim<br>V00 V17 S01 |
|                                                                                                      | 85-110     | 215/50R17 | A01 A12 K2b                             |                                           |
|                                                                                                      | 85-110     | 225/45R17 | A12                                     |                                           |
|                                                                                                      | 85-140     | 195/55R17 | A33 M+S                                 |                                           |
|                                                                                                      | 85-140     | 205/50R17 | A90 M+S                                 |                                           |
|                                                                                                      | 85-140     | 215/50R17 | A01 A12 K2b M+S                         |                                           |
|                                                                                                      | 85-140     | 225/45R17 | A12 M+S                                 |                                           |

**Anlage 4** zum Prüfbericht Nr.55002226 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.0Jx17H2 Typ SK7017  
AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 3 von 11

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                      | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| BMW 2er Gran Tourer<br>UKL-L, F2GT<br>e1*2007/46*<br>0371*18-..;<br>e1*2007/46*1677*.. | 70-110     | 205/50R17 | A01 A31 K2b T89 T93                     | A14 A21 A57<br>V00 V17 Ver<br>S01 |
|                                                                                        | 70-110     | 205/55R17 | A01 A31 K2b                             |                                   |
|                                                                                        | 70-110     | 215/50R17 | A01 A12 K2b                             |                                   |
|                                                                                        | 70-110     | 215/55R17 | A01 A12 K2b                             |                                   |
|                                                                                        | 70-110     | 225/50R17 | A01 A12 K2b                             |                                   |
|                                                                                        | 70-110     | 235/50R17 | A01 A12 K1c K2c K8d                     |                                   |
|                                                                                        | 70-141     | 195/55R17 | A11 M+S R37 T88 T92                     |                                   |
|                                                                                        | 70-141     | 205/50R17 | A01 A31 K2b M+S T89 T93                 |                                   |
|                                                                                        | 70-141     | 205/55R17 | A01 A31 K2b M+S                         |                                   |
|                                                                                        | 70-141     | 215/50R17 | A01 A12 K2b M+S                         |                                   |
|                                                                                        | 70-141     | 215/55R17 | A01 A12 K2b M+S                         |                                   |
|                                                                                        | 70-141     | 225/50R17 | M+S                                     |                                   |
| BMW iX1 (III)<br>U1X<br>e1*2018/858*00153*..<br>- Elektro                              | 68-104     | 205/65R17 | A33 M+S T96                             | A14 A21 A57<br>B10 S01            |
|                                                                                        | 68-104     | 215/60R17 | A33 M+S T96                             |                                   |
|                                                                                        | 68-104     | 225/60R17 | A12 M+S                                 |                                   |
|                                                                                        | 68-104     | 235/55R17 | A12 M+S                                 |                                   |
|                                                                                        | 68-104     | 245/55R17 | A12 M+S                                 |                                   |
| BMW iX2<br>U2X<br>e1*2018/858*00371*..<br>- Elektro                                    | 68, 104    | 205/65R17 | A33 M+S T00 T96                         | A14 A21 A57<br>B10 S01            |
|                                                                                        | 68, 104    | 215/60R17 | A33 M+S T00 T96                         |                                   |
|                                                                                        | 68, 104    | 225/60R17 | A12 M+S                                 |                                   |
|                                                                                        | 68, 104    | 235/55R17 | A12 M+S                                 |                                   |
|                                                                                        | 68, 104    | 245/55R17 | A12 M+S                                 |                                   |
| BMW X1 (II)<br>UKL-L, F1X<br>e1*2007/46*<br>0371*19-..;<br>e1*2007/46*1676*..          | 85-170     | 205/60R17 | A33 M+S                                 | A14 A21 A57<br>B10 NoP S01        |
|                                                                                        | 85-170     | 215/55R17 | A12 M+S                                 |                                   |
|                                                                                        | 85-170     | 215/60R17 | A12 M+S                                 |                                   |
|                                                                                        | 85-170     | 225/55R17 | A01 A12 K2b M+S                         |                                   |
|                                                                                        | 85-170     | 235/50R17 | A01 A12 K2b M+S                         |                                   |
|                                                                                        | 85-170     | 235/55R17 | A01 A12 K2b M+S                         |                                   |
| BMW X1 (II) PHEV<br>F1X<br>e1*2007/46*1676*..<br>- Plug-in Hybrid                      | 92         | 205/60R17 | A33 M+S                                 | A14 A21 A56<br>B10 S01            |
|                                                                                        | 92         | 215/55R17 | A12 M+S                                 |                                   |
|                                                                                        | 92         | 215/60R17 | A12 M+S                                 |                                   |
|                                                                                        | 92         | 225/55R17 | A01 A12 K2b M+S                         |                                   |
|                                                                                        | 92         | 235/50R17 | A01 A12 K2b M+S                         |                                   |
|                                                                                        | 92         | 235/55R17 | A01 A12 K2b M+S                         |                                   |
| BMW X1 (III)<br>U1X<br>e1*2018/858*00153*..                                            | 100-150    | 205/65R17 | A33                                     | A14 A21 A57<br>B10 NoE NoP<br>S01 |
|                                                                                        | 100-150    | 215/60R17 | A33                                     |                                   |
|                                                                                        | 100-150    | 225/60R17 | A12                                     |                                   |
|                                                                                        | 100-150    | 235/55R17 | A12                                     |                                   |
|                                                                                        | 100-150    | 245/55R17 | A12                                     |                                   |
| BMW X1 (III) PHEV<br>U1X<br>e1*2018/858*00153*..<br>- Plug-in Hybrid                   | 100, 110   | 205/65R17 | A33                                     | A14 A21 A56<br>B10 NoE S01        |
|                                                                                        | 100, 110   | 215/60R17 | A33                                     |                                   |
|                                                                                        | 100, 110   | 225/60R17 | A12                                     |                                   |
|                                                                                        | 100, 110   | 235/55R17 | A12                                     |                                   |
|                                                                                        | 100, 110   | 245/55R17 | A12                                     |                                   |

**Anlage 4** zum Prüfbericht Nr.55002226 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.0Jx17H2 Typ SK7017  
AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 4 von 11

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| BMW X2<br>F2X<br>e1*2007/46*1824*..                                                                | 85-170     | 205/60R17 | A33 M+S                                 | A14 A21 A57<br>B10 NoP S01                       |
|                                                                                                    | 85-170     | 215/55R17 | A12 M+S                                 |                                                  |
|                                                                                                    | 85-170     | 215/60R17 | A12 M+S                                 |                                                  |
|                                                                                                    | 85-170     | 225/55R17 | A01 A12 K2b M+S                         |                                                  |
|                                                                                                    | 85-170     | 235/50R17 | A01 A12 K2b M+S                         |                                                  |
|                                                                                                    | 85-170     | 235/55R17 | A01 A12 K2b M+S                         |                                                  |
| BMW X2<br>U2X<br>e1*2018/858*00371*..                                                              | 100-115    | 205/65R17 | A33 M+S                                 | A14 A21 A57<br>B10 NoE NoP<br>S01                |
|                                                                                                    | 100-115    | 215/60R17 | A33 M+S                                 |                                                  |
|                                                                                                    | 100-115    | 225/60R17 | A12 M+S                                 |                                                  |
|                                                                                                    | 100-115    | 235/55R17 | A12 M+S                                 |                                                  |
|                                                                                                    | 100-115    | 245/55R17 | A12 M+S                                 |                                                  |
| BMW X2 PHEV<br>F2X<br>e1*2007/46*1824*..<br>- Plug-in Hybrid                                       | 92         | 205/60R17 | A33 M+S                                 | A14 A21 A56<br>B10 S01                           |
|                                                                                                    | 92         | 215/55R17 | A12 M+S                                 |                                                  |
|                                                                                                    | 92         | 215/60R17 | A12 M+S                                 |                                                  |
|                                                                                                    | 92         | 225/55R17 | A01 A12 K2b M+S                         |                                                  |
|                                                                                                    | 92         | 235/50R17 | A01 A12 K2b M+S                         |                                                  |
|                                                                                                    | 92         | 235/55R17 | A01 A12 K2b M+S                         |                                                  |
| Mini Aceman E, -SE<br>JM5<br>e1*2018/858*00382*..<br>- Elektro                                     | 55, 65     | 195/60R17 | A91 M+S                                 | A14 A21 A58<br>BW4 Flh V17<br>S01                |
|                                                                                                    | 55, 65     | 205/55R17 | A12                                     |                                                  |
|                                                                                                    | 55, 65     | 215/50R17 | A12                                     |                                                  |
|                                                                                                    | 55, 65     | 225/50R17 | A01 A12 K1b                             |                                                  |
| Mini Clubman One/Cooper<br>./D./S<br>UKL-L, FMK<br>e1*2007/46*<br>0371*19-..<br>e1*2007/46*1683*.. | 75-110     | 205/50R17 | A01 A31 A58 K2b                         | A14 A21 Car<br>V00 V17 S01                       |
|                                                                                                    | 75-110     | 215/50R17 | A01 A12 A58 K2b                         |                                                  |
|                                                                                                    | 75-110     | 225/45R17 | A01 A31 A58 K2b                         |                                                  |
|                                                                                                    | 75-155     | 195/55R17 | A11 A57 M+S                             |                                                  |
|                                                                                                    | 75-155     | 205/50R17 | A01 A31 A57 K2b M+S                     |                                                  |
|                                                                                                    | 75-155     | 215/50R17 | A01 A12 A57 K2b M+S                     |                                                  |
|                                                                                                    | 75-155     | 225/45R17 | A01 A31 A57 K2b M+S                     |                                                  |
| Mini Cooper C, -S<br>FM6<br>e1*2018/858*00373*..                                                   | 100-150    | 195/50R17 | T86                                     | A12 A14 A21<br>A58 BW4 Cbo<br>Flh NoE NoP<br>S01 |
|                                                                                                    | 100-150    | 205/45R17 | T84 T88                                 |                                                  |
|                                                                                                    | 100-150    | 215/45R17 |                                         |                                                  |
| Mini Cooper E, -SE<br>Electric<br>JM1<br>e1*2018/858*00347*..                                      | 55, 65     | 205/50R17 | A90                                     | A14 A21 A58<br>BW4 Flh V17<br>S01                |
|                                                                                                    | 55, 65     | 215/50R17 | A12                                     |                                                  |
|                                                                                                    | 55, 65     | 225/45R17 | A12                                     |                                                  |
| Mini Cooper SE<br>FML2E<br>e1*2007/46*2063*..<br>- Elektro                                         | 75 (135)   | 195/45R17 | K2b T85                                 | A01 A12 A14<br>A21 A58 Flh<br>V17 S01            |
|                                                                                                    | 75 (135)   | 205/40R17 | K2b T84                                 |                                                  |
|                                                                                                    | 75 (135)   | 205/45R17 | K2b                                     |                                                  |
|                                                                                                    | 75 (135)   | 215/40R17 | K2b T87                                 |                                                  |
|                                                                                                    | 75 (135)   | 215/45R17 | K2b                                     |                                                  |

**Anlage 4** zum Prüfbericht Nr.55002226 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.0Jx17H2 Typ SK7017  
AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 5 von 11

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                                                             | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Mini Countryman<br>FMX<br>e1*2007/46*1682*..                                                                                                                                  | 75-110     | 205/60R17 | A33                                     | A14 A21 A57<br>KMV NoH S01                |
|                                                                                                                                                                               | 75-110     | 215/55R17 | A12                                     |                                           |
|                                                                                                                                                                               | 75-110     | 215/60R17 | A12                                     |                                           |
|                                                                                                                                                                               | 75-110     | 225/55R17 | A01 A12 K2b                             |                                           |
|                                                                                                                                                                               | 75-110     | 235/50R17 | A01 A12 K2b                             |                                           |
|                                                                                                                                                                               | 75-110     | 235/55R17 | A01 A12 K2b                             |                                           |
|                                                                                                                                                                               | 75-155     | 205/60R17 | A33 M+S                                 |                                           |
|                                                                                                                                                                               | 75-155     | 215/55R17 | A12 M+S                                 |                                           |
|                                                                                                                                                                               | 75-155     | 215/60R17 | A12 M+S                                 |                                           |
|                                                                                                                                                                               | 75-155     | 225/55R17 | A01 A12 K2b M+S                         |                                           |
|                                                                                                                                                                               | 75-155     | 235/50R17 | A01 A12 K2b M+S                         |                                           |
|                                                                                                                                                                               | 75-155     | 235/55R17 | A01 A12 K2b M+S                         |                                           |
| Mini Countryman<br>UMX<br>e1*2018/858*00370*..                                                                                                                                | 100-150    | 205/65R17 | A11                                     | A14 A21 A57<br>NoE NoP VW9<br>S01         |
|                                                                                                                                                                               | 100-150    | 215/60R17 | A11                                     |                                           |
|                                                                                                                                                                               | 100-150    | 225/60R17 | A12                                     |                                           |
|                                                                                                                                                                               | 100-150    | 235/55R17 | A12                                     |                                           |
|                                                                                                                                                                               | 100-150    | 245/55R17 | A12                                     |                                           |
| Mini Countryman E, SE<br>UMX<br>e1*2018/858*00370*..<br>- Elektro                                                                                                             | 68, 104    | 205/65R17 | A11 M+S                                 | A14 A21 A57<br>ML7 S01                    |
|                                                                                                                                                                               | 68, 104    | 215/60R17 | A11 M+S                                 |                                           |
|                                                                                                                                                                               | 68, 104    | 225/60R17 | A12 M+S                                 |                                           |
|                                                                                                                                                                               | 68, 104    | 235/55R17 | A12 M+S                                 |                                           |
|                                                                                                                                                                               | 68, 104    | 245/55R17 | A12 M+S                                 |                                           |
| Mini Countryman SE<br>FMX<br>e1*2007/46*1682*..<br>- Hybrid                                                                                                                   | 92,100     | 205/60R17 | A33 M+S                                 | A14 A21 A56<br>KMV S01                    |
|                                                                                                                                                                               | 92,100     | 215/55R17 | A12 M+S                                 |                                           |
|                                                                                                                                                                               | 92,100     | 215/60R17 | A12 M+S                                 |                                           |
|                                                                                                                                                                               | 92,100     | 225/55R17 | A01 A12 K2b M+S                         |                                           |
|                                                                                                                                                                               | 92,100     | 235/50R17 | A01 A12 K2b M+S                         |                                           |
|                                                                                                                                                                               | 92,100     | 235/55R17 | A01 A12 K2b M+S                         |                                           |
| Mini JCW Aceman E<br>JM5<br>e1*2018/858*00382*..<br>- Elektro                                                                                                                 | 75         | 195/60R17 | A91 M+S                                 | A14 A21 A58<br>BW4 Flh S01                |
|                                                                                                                                                                               | 75         | 205/55R17 | A12 M+S                                 |                                           |
|                                                                                                                                                                               | 75         | 215/50R17 | A12 M+S                                 |                                           |
|                                                                                                                                                                               | 75         | 225/50R17 | A01 A12 K1b M+S                         |                                           |
| Mini One/Cooper ,/D, /S<br>UKL-L, FML2, FML4,<br>FMCA<br>e1*2007/46*<br>0371*10-..,<br>e1*2007/46*1678*..<br>e1*2007/46*1679*..<br>e1*2007/46*1680*..<br>- 3/5-Türer / Cabrio | 55-100     | 195/45R17 | K2b T81 T85                             | A01 A12 A14<br>A21 A58 Cbo<br>Flh V17 S01 |
|                                                                                                                                                                               | 55-100     | 205/40R17 | K2b T80 T84                             |                                           |
|                                                                                                                                                                               | 55-155     | 205/45R17 | K2b                                     |                                           |
|                                                                                                                                                                               | 55-155     | 215/40R17 | K2b                                     |                                           |
|                                                                                                                                                                               | 55-155     | 215/45R17 | K2b                                     |                                           |
|                                                                                                                                                                               |            |           |                                         |                                           |

**Anlage 4** zum Prüfbericht Nr.55002226 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.0Jx17H2 Typ SK7017  
AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 6 von 11

**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 Teiltypgenehmigung des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme von M+S Reifen, Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol) 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 (%)            |      |      |
|------------------------------------|------------------------------|------|------|
|                                    | 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%  |

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.

Betrifft Räder ohne Zentrierring und Fahrzeugtypen, für die die Anforderungen der VO (EU) 2019/2144 gelten (Fahrzeuge der Klassen M, N und O im Sinne des Artikels 4 der Verordnung (EU) 2018/858):  
Ohne Genehmigung nach UN-Regelung Nr. 124 ist die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination nur zulässig, wenn sie nicht serienmäßig vom Fahrzeughersteller freigegeben ist (z. B. EU-Übereinstimmungsbescheinigung (COC) oder Fahrzeugpapiere).

**Anlage 4** zum Prüfbericht Nr.55002226 (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.0Jx17H2 Typ SK7017  
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 7 von 11

**Spezielle Auflagen und Hinweise**

**A01** Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden Teiletypgenehmigung 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 Teiletypgenehmigung vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

**A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an den laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

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

**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 2 mm zum Bremsattel zu achten.

**A21** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile 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 Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenreifrand hinausragen.

**A31** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss aufliegen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss aufliegen, an der Vorderachse verwendet werden.

**A56** Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.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, o.ä.)

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

**A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss aufliegen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss aufliegen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern bzw. Serienreifen ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**B10** Räder nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360mm an Achse 1.

**Anlage 4** zum Prüfbericht Nr.55002226 (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.0Jx17H2 Typ SK7017  
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 8 von 11

**BW4** Rad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 307mm 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.**F1h** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).**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.**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.**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.**K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.**K8d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.**KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).**Lim** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.**M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung (Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreieipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol).**ML7** Nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 330 mm an Achse 1.

**Anlage 4** zum Prüfbericht Nr.55002226 (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.0Jx17H2 Typ SK7017  
AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 9 von 11

**NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV").**NoH** Nicht für Hybrid-Fahrzeuge bzw. Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).**NoP** Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).**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.**S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S01 (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). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.**T80** Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.**T81** Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.**T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen 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). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen 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). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.**T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen 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). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen 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). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen 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). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**Anlage 4** zum Prüfbericht Nr.55002226 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.0Jx17H2 Typ SK7017  
 AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 10 von 11

**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.

**T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 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.

**V00** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4, ...).

**V17** 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  | 195/40R17   | 215/35R17                                  |
| Nr. 2  | 195/45R17   | 215/40R17                                  |
| Nr. 3  | 205/40R17   | 225/35R17                                  |
| Nr. 4  | 205/45R17   | 235/40R17                                  |
| Nr. 5  | 205/50R17   | 225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 6  | 205/55R17   | 225/50R17                                  |
| Nr. 7  | 215/40R17   | 245/35R17                                  |
| Nr. 8  | 215/45R17   | 235/40R17, 245/40R17                       |
| Nr. 9  | 215/50R17   | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17            |
| Nr. 10 | 215/55R17   | 235/50R17                                  |
| Nr. 11 | 225/45R17   | 245/40R17, 255/40R17                       |
| Nr. 12 | 225/50R17   | 245/45R17, 255/45R17                       |
| Nr. 13 | 225/55R17   | 245/50R17, 255/50R17                       |
| Nr. 14 | 235/45R17   | 255/40R17, 265/40R17                       |
| Nr. 15 | 235/50R17   | 255/45R17                                  |
| Nr. 16 | 235/55R17   | 255/50R17                                  |
| Nr. 17 | 235/60R17   | 255/55R17                                  |
| Nr. 18 | 245/45R17   | 265/40R17, 275/40R17                       |
| Nr. 19 | 255/45R17   | 285/40R17                                  |

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.

**VW9** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Räder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 335mm an Achse 1.

**Ver** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Minivan (z.B. Verso, Gran, ...)

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 8. Januar 2026 in Lamsheim statt.

**Anlage 4** zum Prüfbericht Nr.55002226 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 7.0Jx17H2 Typ SK7017  
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 11 von 11

**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 11 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Oktober 2025.

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, 8. Januar 2026



Kocher

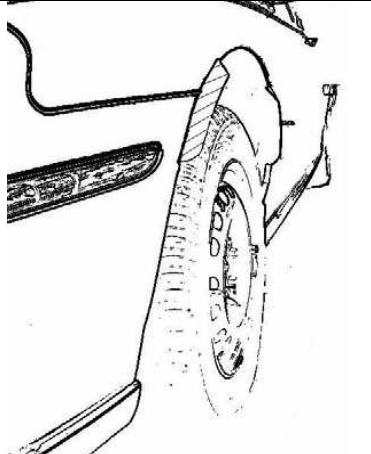
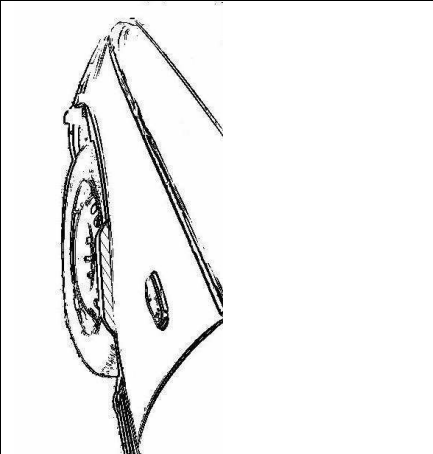
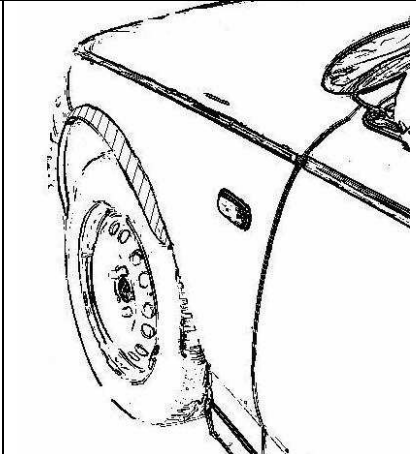
00460578.DOCX

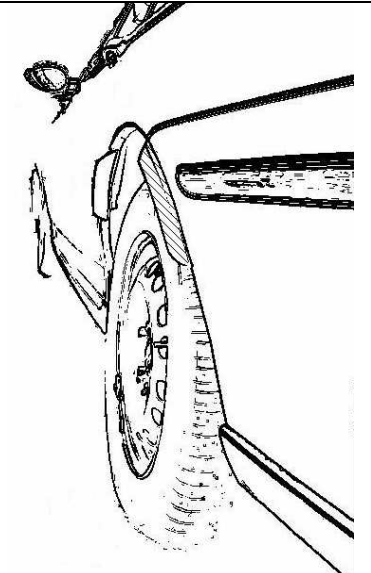
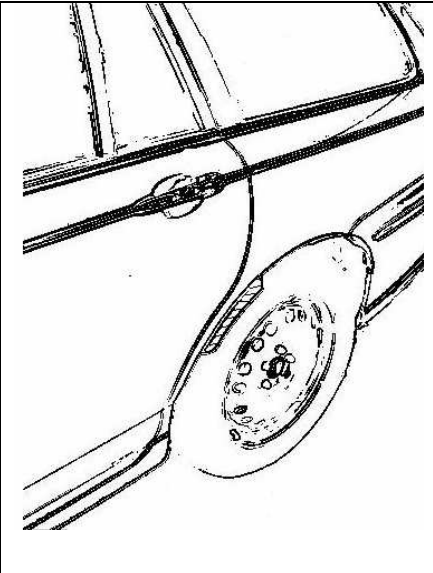
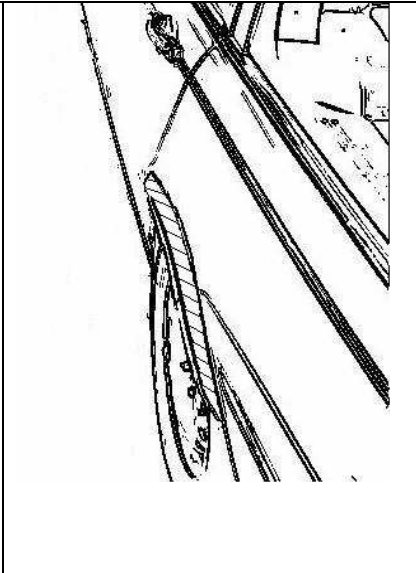
## Hinweisblatt „Radabdeckung“

Die nachfolgenden Bilder stellen schematisch dar, wie und an welchen Stellen die Radabdeckung mit Hilfe von Zusatzleisten (schraffiert), die im Fachhandel (auch als Meterware) in verschiedenen Breiten erhältlich sind, gem. den Auflagen

K1a, K1b, K1c und  
K2a, K2b, K2c

hergestellt werden können. Die Zusatzleisten sind dauerhaft an die äußeren Kotflügelkanten zu kleben.

| Vorderachse                                                                        |                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| <b>Auflage „K1a“</b>                                                               | <b>Auflage „K1b“</b>                                                               | <b>Auflage „K1c“</b>                                                                |
| Beispiel für eine Leiste im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte                    | Beispiel für eine Leiste im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte                 | Beispiel für eine Leiste im Bereich von 30° vor bis 50° hinter der Radmitte         |

| Hinterachse                                                                         |                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| <b>Auflage „K2b“</b>                                                                | <b>Auflage „K2a“</b>                                                                | <b>Auflage „K2c“</b>                                                                 |
| Beispiel für eine Leiste im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte                  | Beispiel für eine Leiste im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte                     | Beispiel für eine Leiste im Bereich von 30° vor bis 50° hinter der Radmitte          |