

**Anlage 24** zum Prüfbericht Nr. **55046312** (7. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,0Jx17H2 Typ X7017  
 Hersteller AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 1 von 10

**Auftraggeber** AUTECH GmbH & Co. KG  
 Ziegeleistraße 25  
 67105 Schifferstadt  
 QM-Nr.: 49 02 0241005

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Typ X7017  
 Radgröße 7,0Jx17H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mit-tenloch- $\varnothing$ (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|--|--------------------|--------------|-------------------|
| -          | X7017 LK112/Ø70,0x66,6mm Nr.42  | 5/112/66,7   | 50                 | 865          | 2100              |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 48809  
 Herstellerzeichen AUTECH  
 Radtyp und Ausführung X7017 (s.o.)  
 Radgröße 7,0Jx17H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr. |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|-------------|
| S01 | Schraube M14x1,25          | Kegel 60° | 140               | 32               | 24127       |
| S02 | Schraube M14x1,25          | Kegel 60° | 140               | 35               | 24111       |

**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 24** zum Prüfbericht Nr. **55046312** (7. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,0Jx17H2 Typ X7017  
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 2 von 10

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich   | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise                     |
|--|--|-----------|--------------------------------------|---|
| BMW 1er-Reihe<br>F1H<br>e1*2007/46*2018*..   | 80-110   | 205/50R17 | A12                                  | A16 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 | A12 M+S                              |   |
|  | 80-140   | 215/50R17 | A01 A12 K2b M+S                      |   |
| BMW 225xe Active<br>Tourer 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                      | A16 A21 A56<br>Flh S02                    |
|  | 92,100   | 205/50R17 | A91 M+S                              |   |
|  | 92,100   | 205/55R17 | A91 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 | A33                                  | A16 A21 A57<br>Flh NoE NoP<br>V17 S02     |
|  | 90-150   | 215/55R17 | A91                                  |   |
|  | 90-150   | 225/55R17 | A12                                  |   |
|  | 90-150   | 235/50R17 | A12                                  |   |
|  | 90-150   | 245/50R17 | A01 A12 K2b R03                      |   |
| BMW 2er Active Tourer<br>UKL-L, F2AT<br>e1*2007/46*<br>0371*13-..;<br>e1*2007/46*1675*..             | 70-141   | 205/50R17 | A91                                  | A16 A21 A57<br>Flh V00 V17<br>S02         |
|  | 70-141   | 205/55R17 | A91                                  |   |
|  | 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 K1a K2a K2b                  |   |
|  | 70-170   | 195/55R17 | A11 M+S                              |   |
|  | 70-170   | 205/50R17 | A91 M+S                              |   |
|  | 70-170   | 205/55R17 | A91 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 PHEV<br>U2AT<br>e1*2018/858*00117*..<br>- Plug-in Hybrid | 100, 110  | 205/60R17                            |   |
| 100, 110   |  | 215/55R17 | A91                                  |   |
| 100, 110   |  | 225/55R17 | A12                                  |   |
| 100, 110   |  | 235/50R17 | A12                                  |   |
| BMW 2er Gran Coupe<br>F2GC<br>e1*2007/46*2064*..   | 85-110   | 205/50R17 | A12                                  | A16 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 | A12 M+S                              |   |
|  | 85-140   | 215/50R17 | A01 A12 K2b M+S                      |   |
| 85-140   | 225/45R17  | A12 M+S   |                                      |   |

**Anlage 24** zum Prüfbericht Nr. 55046312 (7. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,0Jx17H2 Typ X7017  
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 3 von 10

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                      | kW-Bereich | Reifen          | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | 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       | A91 T89 T93                               | A16 A21 A57<br>V00 V17 Ver<br>S02 |
|  | 70-110     | 205/55R17       | A91                                       |                                   |
|  | 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 K1a K2a K2b                       |                                   |
|  | 70-141     | 195/55R17       | A11 M+S R37 T88 T92                       |                                   |
|  | 70-141     | 205/50R17       | A91 M+S T89 T93                           |                                   |
|  | 70-141     | 205/55R17       | A91 M+S                                   |                                   |
|  | 70-141     | 215/50R17       | A01 A12 K2b M+S                           |                                   |
|  | 70-141     | 215/55R17       | A01 A12 K2b M+S                           |                                   |
| 70-141   | 225/50R17  | A01 A12 K2b M+S |   |                                   |
| BMW iX1<br>U1X<br>e1*2018/858*00153*..<br>- Elektro                                    | 94 (200)   | 205/65R17       | A33 M+S                                   | A16 A21 A56<br>S01                |
|  | 94 (200)   | 215/60R17       | A33 M+S                                   |                                   |
|  | 94 (200)   | 215/65R17       | A12 M+S                                   |                                   |
|  | 94 (200)   | 225/60R17       | A12 M+S                                   |                                   |
|  | 94 (200)   | 235/55R17       | A12 M+S                                   |                                   |
|  | 94 (200)   | 245/55R17       | A12 M+S                                   |                                   |
| BMW X1<br>U1X<br>e1*2018/858*00153*..<br>- Elektro                                     | 100-150    | 205/65R17       | A33                                       | A16 A21 A57<br>NoE NoP S01        |
|  | 100-150    | 215/60R17       | A33                                       |                                   |
|  | 100-150    | 215/65R17       | A12                                       |                                   |
|  | 100-150    | 225/60R17       | A12                                       |                                   |
|  | 100-150    | 235/55R17       | A12                                       |                                   |
|  | 100-150    | 245/55R17       | A12                                       |                                   |
| BMW X1<br>UKL-L, F1X<br>e1*2007/46*<br>0371*19-..;<br>e1*2007/46*1676*..               | 85-170     | 205/60R17       | A91 M+S                                   | A16 A21 A57<br>B10 NoP S02        |
|  | 85-170     | 215/55R17       | A12 M+S                                   |                                   |
|  | 85-170     | 215/60R17       | A12 M+S                                   |                                   |
|  | 85-170     | 225/55R17       | A12 M+S                                   |                                   |
|  | 85-170     | 235/50R17       | A01 A12 K2b M+S                           |                                   |
|  | 85-170     | 235/55R17       | A01 A12 K2b M+S                           |                                   |
| BMW X1 PHEV<br>F1X<br>e1*2007/46*1676*..<br>- Plug-in Hybrid                           | 92         | 205/60R17       | A91 M+S                                   | A16 A21 A56<br>B10 S02            |
|  | 92         | 215/55R17       | A12 M+S                                   |                                   |
|  | 92         | 215/60R17       | A12 M+S                                   |                                   |
|  | 92         | 225/55R17       | A12 M+S                                   |                                   |
|  | 92         | 235/50R17       | A01 A12 K2b M+S                           |                                   |
|  | 92         | 235/55R17       | A01 A12 K2b M+S                           |                                   |
| BMW X1 PHEV<br>U1X<br>e1*2018/858*00153*..<br>- Plug-in Hybrid                         | 100, 110   | 205/65R17       | A33                                       | A16 A21 A56<br>NoE S01            |
|  | 100, 110   | 215/60R17       | A33                                       |                                   |
|  | 100, 110   | 215/65R17       | A12                                       |                                   |
|  | 100, 110   | 225/60R17       | A12                                       |                                   |
|  | 100, 110   | 235/55R17       | A12                                       |                                   |
|  | 100, 110   | 245/55R17       | A12                                       |                                   |
| BMW X2<br>F2X<br>e1*2007/46*1824*..<br>- Elektro                                       | 85-170     | 205/60R17       | A91 M+S                                   | A16 A21 A57<br>B10 NoP S02        |
|  | 85-170     | 215/55R17       | A12 M+S                                   |                                   |
|  | 85-170     | 215/60R17       | A12 M+S                                   |                                   |
|  | 85-170     | 225/55R17       | A12 M+S                                   |                                   |
|  | 85-170     | 235/50R17       | A01 A12 K2b M+S                           |                                   |
|  | 85-170     | 235/55R17       | A01 A12 K2b M+S                           |                                   |

**Anlage 24** zum Prüfbericht Nr. 55046312 (7. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,0Jx17H2 Typ X7017  
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 4 von 10

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| BMW X2 PHEV<br>F2X<br>e1*2007/46*1824*..<br>- Plug-in Hybrid  | 92         | 205/60R17 | A91 M+S                                   | A16 A21 A56<br>B10 S02            |
|   | 92         | 215/55R17 | A12 M+S                                   |                                   |
|   | 92         | 215/60R17 | A12 M+S                                   |                                   |
|   | 92         | 225/55R17 | A12 M+S                                   |                                   |
|   | 92         | 235/50R17 | A01 A12 K2b M+S                           |                                   |
|   | 92         | 235/55R17 | A01 A12 K2b M+S                           |                                   |
| Mini Clubman<br>One/Cooper ,/D,/S<br>UKL-L, FMK<br>e1*2007/46*<br>0371*19-...,<br>e1*2007/46*1683*..  | 75-110     | 205/50R17 | A12 A58                                   | A16 A21 Car<br>V00 V17 S02        |
|   | 75-110     | 215/50R17 | A01 A12 A58 K2b                           |                                   |
|   | 75-110     | 225/45R17 | A12 A58                                   |                                   |
|   | 75-155     | 195/55R17 | A31 A57 M+S                               |                                   |
|   | 75-155     | 205/50R17 | A12 A57 M+S                               |                                   |
|   | 75-155     | 215/50R17 | A01 A12 A57 K2b M+S                       |                                   |
|   | 75-155     | 225/45R17 | A12 A57 M+S                               |                                   |
| Mini Cooper SE<br>FML2E<br>e1*2007/46*2063*..<br>- Elektro  | 75 (135)   | 195/45R17 | T85                                       | A12 A16 A21<br>A58 Flh S02        |
|   | 75 (135)   | 205/40R17 | A01 K2b T84                               |                                   |
|   | 75 (135)   | 205/45R17 | A01 K2b                                   |                                   |
| Mini Countryman<br>FMX<br>e1*2007/46*1682*..  | 75-110     | 205/60R17 | A91                                       | A16 A21 A57<br>KMV NoH<br>S02     |
|   | 75-110     | 215/55R17 | A12                                       |                                   |
|   | 75-110     | 215/60R17 | A12                                       |                                   |
|   | 75-110     | 225/55R17 | A12                                       |                                   |
|   | 75-110     | 235/50R17 | A01 A12 K2b                               |                                   |
|   | 75-110     | 235/55R17 | A01 A12 K2b                               |                                   |
|   | 75-155     | 205/60R17 | A91 M+S                                   |                                   |
|   | 75-155     | 215/55R17 | A12 M+S                                   |                                   |
|   | 75-155     | 215/60R17 | A12 M+S                                   |                                   |
|   | 75-155     | 225/55R17 | A12 M+S                                   |                                   |
|   | 75-155     | 235/50R17 | A01 A12 K2b M+S                           |                                   |
|   | 75-155     | 235/55R17 | A01 A12 K2b M+S                           |                                   |
| Mini Countryman SE<br>FMX<br>e1*2007/46*1682*..<br>- Hybrid   | 92,100     | 205/60R17 | A91 M+S                                   | A16 A21 A56<br>KMV S02            |
|   | 92,100     | 215/55R17 | A12 M+S                                   |                                   |
|   | 92,100     | 215/60R17 | A12 M+S                                   |                                   |
|   | 92,100     | 225/55R17 | A12 M+S                                   |                                   |
|   | 92,100     | 235/50R17 | A01 A12 K2b M+S                           |                                   |
|   | 92,100     | 235/55R17 | A01 A12 K2b M+S                           |                                   |
| Mini One/Cooper ,/D,<br>/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 | T81 T85                                   | A12 A16 A21<br>A58 Cbo Flh<br>S02 |
|   | 55-100     | 205/40R17 | A01 K2b T80 T84                           |                                   |
|   | 55-155     | 205/45R17 | A01 K2b                                   |                                   |

§22 48809\*12

**Anlage 24** zum Prüfbericht Nr. **55046312** (7. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 7,0Jx17H2 Typ X7017  
 AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 5 von 10

**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.

| Fahrzeughöchstgeschwindigkeit | 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.

**Anlage 24** zum Prüfbericht Nr. **55046312** (7. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,0Jx17H2 Typ X7017  
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 6 von 10

**Spezielle Auflagen und Hinweise**

**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.

**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.

**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.

**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 Kettenverschluss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenverschluss auftragen, 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.

**A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenverschluss auftragen, 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).

**Anlage 24** zum Prüfbericht Nr. **55046312** (7. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,0Jx17H2 Typ X7017  
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 7 von 10

**B10** Rad nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360mm 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.

**Flh** 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.

**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.

**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.

**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).

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

**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.

**Anlage 24** zum Prüfbericht Nr. **55046312** (7. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,0Jx17H2 Typ X7017  
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 8 von 10

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

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

**T80** Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 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.

**T81** Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 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.

**T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 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.

**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.

**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.

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



**Anlage 24** zum Prüfbericht Nr. **55046312** (7. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,0Jx17H2 Typ X7017  
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 9 von 10

**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.

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

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 30. Oktober 2023 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.

**Anlage 24** zum Prüfbericht Nr. **55046312** (7. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

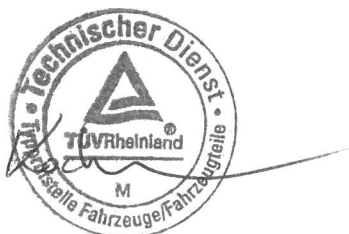
PKW-Sonderrad 7,0Jx17H2 Typ X7017  
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 10 von 10

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 10 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum März 2012.

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

Lamsheim, 30. Oktober 2023



Kocher

00418565.DOC

§22 48809\*12