

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr.55035224 (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.0Jx17H2 Typ BX7017  
 Hersteller AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 1 von 16

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

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Typ BX7017  
 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) |
|------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|
| 81         | BX7017 LK114,3/ohne Ring        | 5/114,3/67,1                                       | 50                      | 730               | 2280                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 55375  
 Herstellerzeichen AUTECH Germany  
 Radtyp und Ausführung BX7017 (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 | Serienmutter M12x1,5       | Kegel 60° | 110                  | -                   | Serie       |
| S02 | Serienmutter M12x1,5       | Kegel 60° | 125                  | -                   | Serie       |
| S03 | Serienmutter M12x1,5       | Kegel 60° | 110                  | -                   | Serie       |
| S04 | Serienmutter M12x1,5       | Kegel 60° | 130                  | -                   | Serie       |
| S05 | Serienmutter M12x1,5       | Kegel 60° | 140                  | -                   | 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 Hyundai  
 Kia  
 Mazda  
 Spurverbreiterung innerhalb 2%

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr.55035224 (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.0Jx17H2 Typ BX7017  
AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 2 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                              | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------|
| Hyundai i30 /-cw<br>FD, FDH<br>e11*2001/116*0313*..<br>e11*2001/116*0343*..<br>e11*2007/46*0225*..                             | 66-105     | 205/50R17 |                                         | A12 A14 A21              |
|                                                                                                                                | 66-105     | 215/45R17 | T87                                     | Car Flh V17              |
|                                                                                                                                | 66-105     | 225/45R17 |                                         | S03                      |
|                                                                                                                                |            |           |                                         |                          |
| Hyundai i30 /-cw<br>GDH, GDH-HME<br>e11*2007/46*0337*..<br>e11*2007/46*0338*..<br>e13*2007/46*1604*..<br>- incl. Facelift 2015 | 66-100     | 205/50R17 |                                         | A12 A14 A21              |
|                                                                                                                                | 66-100     | 215/45R17 |                                         | A58 Car Cpe              |
|                                                                                                                                | 66-100     | 225/45R17 |                                         | Flh V17 S03              |
|                                                                                                                                |            |           |                                         |                          |
| Hyundai i30 /-cw<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020+2025                             | 70-118     | 205/50R17 | A90                                     | A14 A21 A58              |
|                                                                                                                                | 70-118     | 215/45R17 | A39                                     | Car F24 Flh              |
|                                                                                                                                | 70-118     | 225/45R17 | A90                                     | NoP V17 S02              |
|                                                                                                                                |            |           |                                         |                          |
| Hyundai i30 /-cw<br>PDE<br>e11*2007/46*<br>3807*08-..<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020+2025                      | 70-103     | 205/50R17 | A90                                     | A14 A21 A58              |
|                                                                                                                                | 70-103     | 215/45R17 | A39                                     | Car F23 Flh              |
|                                                                                                                                | 70-103     | 225/45R17 | A90                                     | NoP V17 S02              |
|                                                                                                                                |            |           |                                         |                          |
| Hyundai i30 Fastback<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020+2025                         | 85-118     | 205/50R17 | A90                                     | A14 A21 A58              |
|                                                                                                                                | 85-118     | 215/45R17 | A39                                     | F24 NoP V17              |
|                                                                                                                                | 85-118     | 225/45R17 | A90                                     | Y85 S02                  |
|                                                                                                                                |            |           |                                         |                          |
| Hyundai Ioniq Elektro<br>AE<br>e4*2007/46*<br>1157*00-09<br>(28 kWh-Batterie)                                                  | 25 (88)    | 205/45R17 | A39 T88                                 | A14 A21 A58              |
|                                                                                                                                | 25 (88)    | 205/50R17 | A94                                     | Flh S02                  |
|                                                                                                                                | 25 (88)    | 215/45R17 | A91                                     |                          |
|                                                                                                                                | 25 (88)    | 225/45R17 | A94                                     |                          |
| Hyundai Ioniq Elektro<br>AE<br>e4*2007/46*<br>1157*10-..<br>(38,3 kWh-Batterie)<br>- ab Modell 2020                            | 25 (100)   | 205/50R17 | A94                                     | A14 A21 A58              |
|                                                                                                                                | 25 (100)   | 205/55R17 | A12                                     | Flh S02                  |
|                                                                                                                                | 25 (100)   | 225/45R17 | A94                                     |                          |
|                                                                                                                                |            |           |                                         |                          |
| Hyundai Ioniq Hybrid<br>AE<br>e4*2007/46*1157*..<br>- incl. Facelift 2019                                                      | 77         | 205/45R17 | A39 T88                                 | A14 A21 A58              |
|                                                                                                                                | 77         | 205/50R17 | A12                                     | Flh NoE S02              |
|                                                                                                                                | 77         | 215/45R17 | A91                                     |                          |
|                                                                                                                                | 77         | 225/45R17 | A12                                     |                          |
| Hyundai Ioniq PHEV<br>AE<br>e4*2007/46*1157*..<br>- Plug-in Hybrid<br>- incl. Facelift 2019                                    | 77         | 205/45R17 | A39 T88                                 | A14 A21 A58              |
|                                                                                                                                | 77         | 205/50R17 | A12                                     | Flh NoE S02              |
|                                                                                                                                | 77         | 215/45R17 | A91                                     |                          |
|                                                                                                                                | 77         | 225/45R17 | A12                                     |                          |

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr.55035224 (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.0Jx17H2 Typ BX7017  
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 3 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
|---------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------|
| Hyundai ix20                                      | 57-94      | 205/50R17 |                                         | A12 A14 A21              |
| JC, JC-HME                                        | 57-94      | 215/45R17 |                                         | A58 Flh V17              |
| e4*2007/46*0207*..;                               | 57-94      | 225/45R17 |                                         | S03                      |
| e4*2007/46*0223*..;                               |            |           |                                         |                          |
| e13*2007/46*1605*..                               |            |           |                                         |                          |
| - incl. Facelift 2015                             |            |           |                                         |                          |
| Hyundai ix35                                      | 85-135     | 215/60R17 |                                         | A12 A14 A21              |
| ELH, LM                                           | 85-135     | 215/65R17 |                                         | A57 S03                  |
| e11*2007/46*                                      | 85-135     | 225/60R17 |                                         |                          |
| 0128*07-..                                        |            |           |                                         |                          |
| 0192*06-..                                        |            |           |                                         |                          |
| - ab Facelift 2013                                |            |           |                                         |                          |
| Hyundai Kona                                      | 85-146     | 205/55R17 | A94 R37                                 | A14 A21 A58              |
| OS                                                | 85-146     | 215/50R17 | A94                                     | F23 NoE NoP              |
| e4*2007/46*1259*..                                | 85-146     | 215/55R17 | A12                                     | V17 S02                  |
| - Frontantrieb                                    | 85-146     | 225/50R17 | A12                                     |                          |
| - incl. Facelift 2021                             |            |           |                                         |                          |
| Hyundai Kona                                      | 74-146     | 205/60R17 | A39                                     | A14 A21 A58              |
| SX2                                               | 74-146     | 215/60R17 | A39                                     | F23 NoE NoP              |
| e4*2018/858*00153*..                              | 74-146     | 225/55R17 | A12                                     | S02                      |
|                                                   | 74-146     | 235/55R17 | A12                                     |                          |
| Hyundai Kona 4WD                                  | 100-146    | 205/55R17 | A94 R37                                 | A14 A21 A56              |
| OS                                                | 100-146    | 215/50R17 | A94                                     | F24 NoE NoP              |
| e4*2007/46*1259*..                                | 100-146    | 215/55R17 | A12                                     | S02                      |
| - incl. Facelift 2021                             | 100-146    | 225/50R17 | A12                                     |                          |
|                                                   | 100-146    | 235/50R17 | A12                                     |                          |
| Hyundai Kona 4WD                                  | 125, 146   | 215/60R17 | A39                                     | A14 A21 A56              |
| SX2                                               | 125, 146   | 225/55R17 | A12                                     | F24 NoE NoP              |
| e4*2018/858*00153*..                              | 125, 146   | 235/55R17 | A12                                     | S02                      |
| Hyundai Kona electric                             | 26, 28     | 215/50R17 | A94                                     | A14 A21 A58              |
| OS, OSE                                           | 26, 28     | 215/55R17 | A12                                     | F24 S02                  |
| e4*2007/46*1259*..,                               | 26, 28     | 225/50R17 | A12                                     |                          |
| e4*2007/46*1522*..                                |            |           |                                         |                          |
| - incl. Facelift 2021                             |            |           |                                         |                          |
| Hyundai Kona electric                             | 33-54      | 215/60R17 | A39                                     | A14 A21 A58              |
| SX2E                                              | 33-54      | 225/55R17 | A12                                     | F24 S02                  |
| e4*2018/858*00168*..                              | 33-54      | 235/55R17 | A12                                     |                          |
| - Elektro                                         |            |           |                                         |                          |
| Hyundai Kona Hybrid                               | 77         | 205/55R17 |                                         | A12 A14 A21              |
| OS                                                | 77         | 215/50R17 |                                         | A58 F24 S02              |
| e4*2007/46*1259*..                                |            |           |                                         |                          |
| - incl. Facelift 2021                             |            |           |                                         |                          |
| Hyundai Kona Hybrid                               | 69, 77     | 205/60R17 | A39                                     | A14 A21 A58              |
| SX2                                               | 69, 77     | 215/60R17 | A39                                     | F24 NoE NoP              |
| e4*2018/858*00153*..                              | 69, 77     | 225/55R17 | A12                                     | S02                      |
|                                                   | 69, 77     | 235/55R17 | A12                                     |                          |

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr.55035224 (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.0Jx17H2 Typ BX7017  
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 4 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                 | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Hyundai Santa Fe (III)<br>DM<br>e11*2007/46*0633*..<br>- incl. Facelift 2016                                                      | 110-147    | 235/60R17 | A31                                     | A14 A21 A57<br>S02                    |
|                                                                                                                                   | 110-147    | 235/65R17 | A31                                     |                                       |
| Hyundai Santa Fe (IV)<br>TM<br>e4*2007/46*<br>1318*00-02                                                                          | 110-147    | 235/60R17 | A31                                     | A14 A21 A57<br>AuT Z17 S02            |
|                                                                                                                                   | 110-147    | 235/65R17 | A31                                     |                                       |
|                                                                                                                                   | 110-147    | 255/55R17 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                                                   | 110-147    | 255/60R17 | A12                                     |                                       |
| Hyundai Santa Fe (IV)<br>TM<br>e4*2007/46*<br>1318*03-..<br>- ab Facelift 2020                                                    | 132-148    | 235/60R17 | A39                                     | A14 A21 A57<br>DB8 MpH NoE<br>Z17 S02 |
|                                                                                                                                   | 132-148    | 235/65R17 | A39                                     |                                       |
|                                                                                                                                   | 132-148    | 255/60R17 | A12                                     |                                       |
| Hyundai Tucson (III)<br>TL<br>e11*2007/46*2711*..<br>e5*2007/46*1084*..<br>- incl. Facelift 2018                                  | 114-136    | 215/60R17 | A31 R37                                 | A14 A21 A57<br>S02                    |
|                                                                                                                                   | 114-136    | 215/65R17 | A12 R37                                 |                                       |
|                                                                                                                                   | 114-136    | 225/55R17 | A91                                     |                                       |
|                                                                                                                                   | 114-136    | 225/60R17 | A91                                     |                                       |
|                                                                                                                                   | 114-136    | 235/55R17 | A01 A12 K1a K2b                         |                                       |
|                                                                                                                                   | 114-136    | 235/60R17 | A01 A12 K1a K2b                         |                                       |
| Hyundai Tucson (III)<br>TLE, TLE-HME<br>e11*2007/46*2724*..<br>e13*2007/46*1612*..<br>e5*2007/46*1076*..<br>- incl. Facelift 2018 | 85-136     | 215/60R17 | A31 R37                                 | A14 A21 A57<br>S02                    |
|                                                                                                                                   | 85-136     | 215/65R17 | A12 R37                                 |                                       |
|                                                                                                                                   | 85-136     | 225/55R17 | A91                                     |                                       |
|                                                                                                                                   | 85-136     | 225/60R17 | A91                                     |                                       |
|                                                                                                                                   | 85-136     | 235/55R17 | A01 A12 K1a K2b                         |                                       |
|                                                                                                                                   | 85-136     | 235/60R17 | A01 A12 K1a K2b                         |                                       |
| Hyundai Tucson (IV)<br>NX4e<br>e5*2018/858*00001*..<br>- incl. Facelift 2024                                                      | 85-132     | 215/65R17 |                                         | A12 A14 A21<br>A57 MpH NoE<br>S02     |
|                                                                                                                                   | 85-132     | 225/60R17 |                                         |                                       |
|                                                                                                                                   | 85-132     | 235/60R17 |                                         |                                       |
|                                                                                                                                   | 85-132     | 245/55R17 |                                         |                                       |
| Hyundai Veloster<br>FS<br>e11*2007/46*<br>0194*00-10                                                                              | 97,103,137 | 215/45R17 | A91                                     | A14 A21 A58<br>Cpe S03                |
|                                                                                                                                   | 97,103,137 | 225/45R17 | A01 A12 K4t                             |                                       |
| Hyundai Veloster<br>FS<br>e11*2007/46*<br>0194*11-..<br>- ab Facelift 2015                                                        | 97,103,137 | 215/45R17 | A91                                     | A14 A21 A58<br>Cpe S03                |
|                                                                                                                                   | 97,103,137 | 225/45R17 | A12                                     |                                       |
| Kia Carens<br>RP<br>e4*2007/46*0633*..<br>- incl. Facelift 2015                                                                   | 85-122     | 205/50R17 | A12 T93                                 | A14 A21 A58<br>S03                    |
|                                                                                                                                   | 85-122     | 205/55R17 | A01 A12 G80                             |                                       |
|                                                                                                                                   | 85-122     | 205/55R17 | A12 Z18                                 |                                       |
|                                                                                                                                   | 85-122     | 215/45R17 | A91 T91 X88                             |                                       |
|                                                                                                                                   | 85-122     | 215/50R17 | A01 A12 G80                             |                                       |
|                                                                                                                                   | 85-122     | 215/50R17 | A12 Z18                                 |                                       |
|                                                                                                                                   | 85-122     | 225/45R17 | A12                                     |                                       |

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr.55035224 (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.0Jx17H2 Typ BX7017  
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 5 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                              | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kia cee'd (I)<br>ED<br>e4*2001/116*0121*..<br>e4*2007/46*0132*..<br>- pro_cee'd /-SW           | 66-106     | 205/50R17 |                                         | A12 A14 A21<br>Car Cpe Flh<br>V17 S03            |
|                                                                                                | 66-106     | 215/45R17 |                                         |                                                  |
|                                                                                                | 66-106     | 225/45R17 |                                         |                                                  |
| Kia cee'd /-SW (II)<br>JD<br>e4*2007/46*0496*..<br>e4*2007/46*0497*..<br>- incl. Facelift 2015 | 66-100     | 205/50R17 |                                         | A12 A14 A21<br>A58 Car V17<br>Y85 S03            |
|                                                                                                | 66-100     | 215/45R17 |                                         |                                                  |
|                                                                                                | 66-100     | 225/45R17 |                                         |                                                  |
|                                                                                                | 66-150     | 205/50R17 | M+S                                     |                                                  |
|                                                                                                | 66-150     | 215/45R17 | M+S                                     |                                                  |
| Kia Ceed /-SW (III)<br>CD<br>e4*2007/46*1299*..                                                | 73-118     | 205/50R17 | A90 R37                                 | A14 A21 A58<br>Car F24 KOV<br>NoP V17 Y85<br>S02 |
|                                                                                                | 73-118     | 215/45R17 | A39 R37                                 |                                                  |
|                                                                                                | 73-118     | 225/45R17 | A12                                     |                                                  |
| Kia Ceed SW (III) PHEV<br>CD<br>e4*2007/46*1299*..<br>- Plug-in Hybrid                         | 77         | 205/50R17 | A90                                     | A14 A21 A58<br>Car KOV V17<br>S02                |
|                                                                                                | 77         | 215/45R17 | A91                                     |                                                  |
|                                                                                                | 77         | 225/45R17 | A12                                     |                                                  |
| Kia e-Niro (I)<br>DE<br>e4*2007/46*1139*..<br>- Elektro                                        | 27-29      | 215/55R17 |                                         | A12 A14 A21<br>A58 S02                           |
|                                                                                                | 27-29      | 225/50R17 |                                         |                                                  |
| Kia e-Soul (III)<br>SK3<br>e4*2007/46*1365*..<br>(39-64 kWh-Batterie)                          | 27-29      | 215/55R17 |                                         | A12 A14 A21<br>A58 S02                           |
|                                                                                                | 27-29      | 225/50R17 |                                         |                                                  |
| Kia EV3<br>SV1<br>e6*2018/858*00331*..<br>- Elektro                                            | 50 (150)   | 215/60R17 | A33                                     | A14 A21 A58<br>Flh V17 S02                       |
|                                                                                                | 50 (150)   | 225/55R17 | A91                                     |                                                  |
|                                                                                                | 50 (150)   | 225/60R17 | A12                                     |                                                  |
|                                                                                                | 50 (150)   | 235/55R17 | A01 A12 K1a                             |                                                  |
|                                                                                                | 50 (150)   | 245/50R17 | A01 A12 K1c K2b                         |                                                  |
|                                                                                                | 50 (150)   | 245/55R17 | A01 A12 K1c K2b                         |                                                  |
| Kia EV4<br>SZ1E<br>e5*2018/858*00486*..<br>- Elektro                                           | 50 (150)   | 215/60R17 | A39                                     | A14 A21 A58<br>Flh S02                           |
|                                                                                                | 50 (150)   | 225/55R17 | A01 A12 K2b                             |                                                  |
|                                                                                                | 50 (150)   | 225/60R17 | A01 A12 K2b                             |                                                  |
|                                                                                                | 50 (150)   | 235/55R17 | A01 A12 K2b                             |                                                  |
| Kia EV4 Fastback<br>CT1<br>e5*2018/858*00469*..<br>- Elektro                                   | 50 (150)   | 215/60R17 | A39                                     | A14 A21 A58<br>Lim S02                           |
|                                                                                                | 50 (150)   | 225/55R17 | A12                                     |                                                  |
|                                                                                                | 50 (150)   | 225/60R17 | A12                                     |                                                  |
|                                                                                                | 50 (150)   | 235/55R17 | A01 A12 K2b                             |                                                  |
| Kia K4<br>CL4m<br>e4*2018/858*00261*..<br>- Elektro                                            | 85-110     | 205/50R17 | A91 R37                                 | A14 A21 A58<br>Flh S02                           |
|                                                                                                | 85-110     | 215/45R17 | A33 R37                                 |                                                  |
|                                                                                                | 85-110     | 215/50R17 | A12 R37                                 |                                                  |
|                                                                                                | 85-132     | 225/45R17 | A33                                     |                                                  |

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr.55035224 (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.0Jx17H2 Typ BX7017  
AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 6 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                               | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Kia Niro (II) Hybrid<br>SG2<br>e9*2018/858*11241*..<br>- Hybrid, Plug-in Hybrid | 77         | 205/55R17 | ASo                                     | A14 A21 A58<br>MpH NoE V17<br>S02     |
|                                                                                 | 77         | 215/50R17 | ASo                                     |                                       |
|                                                                                 | 77         | 225/50R17 | A12                                     |                                       |
| Kia Niro Hybrid (I)<br>DE<br>e4*2007/46*1139*..<br>- incl. Facelift 2018        | 77-78      | 205/50R17 |                                         | A12 A14 A21<br>A58 V17 S02            |
|                                                                                 | 77-78      | 205/55R17 |                                         |                                       |
|                                                                                 | 77-78      | 215/50R17 |                                         |                                       |
|                                                                                 | 77-78      | 225/45R17 |                                         |                                       |
| Kia Niro-EV (II)<br>SG2<br>e9*2018/858*11241*..<br>- Elektro                    | 50 (150)   | 215/55R17 | ASo                                     | A14 A21 A58<br>V17 S02                |
|                                                                                 | 50 (150)   | 225/50R17 | A12                                     |                                       |
|                                                                                 | 50 (150)   | 235/50R17 | A01 A12 K6w R03                         |                                       |
| Kia Optima<br>JF<br>e4*2007/46*1018*..<br>- incl. Facelift 2018                 | 99-115     | 205/55R17 | A11 R37                                 | A14 A21 A58<br>B03 Lim NoH<br>S02     |
|                                                                                 | 99-115     | 205/60R17 | A11 R37                                 |                                       |
|                                                                                 | 99-133     | 215/55R17 | A11                                     |                                       |
|                                                                                 | 99-133     | 225/50R17 | A91                                     |                                       |
|                                                                                 | 99-133     | 235/50R17 | A01 A12 K1a K2b                         |                                       |
|                                                                                 | 99-133     | 245/50R17 | A01 A12 K1c K2a K2b                     |                                       |
| Kia Optima Hybrid<br>JF<br>e4*2007/46*1018*..<br>- incl. Facelift 2018          | 113, 115   | 215/55R17 | A63                                     | A14 A21 A58<br>Lim S02                |
|                                                                                 | 115        | 205/55R17 | A30 R37                                 |                                       |
|                                                                                 | 115        | 205/60R17 | A30 R37                                 |                                       |
| Kia Optima PHEV<br>JF<br>e4*2007/46*1018*..<br>- Plug-in Hybrid                 | 113, 115   | 215/55R17 | A63                                     | A14 A21 A58<br>Car Lim S02            |
| Kia Optima SW<br>JF<br>e4*2007/46*1018*..<br>- incl. Facelift 2018              | 99-115     | 205/55R17 | A11 R37                                 | A14 A21 A58<br>B03 Car NoH<br>S02     |
|                                                                                 | 99-115     | 205/60R17 | A11 R37                                 |                                       |
|                                                                                 | 99-133     | 215/55R17 | A11                                     |                                       |
|                                                                                 | 99-133     | 225/50R17 | A91                                     |                                       |
|                                                                                 | 99-133     | 235/50R17 | A01 A12 K1a K2b                         |                                       |
|                                                                                 | 99-133     | 245/50R17 | A01 A12 K1c K2a K2b                     |                                       |
| Kia pro_ceed (II)<br>JD<br>e4*2007/46*0496*..<br>- incl. Facelift 2015          | 66-100     | 205/50R17 |                                         | A12 A14 A21<br>A58 V17 Y84<br>S03     |
|                                                                                 | 66-100     | 215/45R17 |                                         |                                       |
|                                                                                 | 66-100     | 225/45R17 |                                         |                                       |
|                                                                                 | 66-150     | 205/50R17 | M+S                                     |                                       |
|                                                                                 | 66-150     | 215/45R17 | M+S                                     |                                       |
|                                                                                 | 66-150     | 225/45R17 | M+S                                     |                                       |
| Kia ProCeed (III)<br>CD<br>e4*2007/46*1299*                                     | 88-118     | 225/45R17 |                                         | A12 A14 A21<br>A58 KOV NoP<br>Y85 S02 |
| Kia Sorento (III)<br>UM<br>e4*2007/46*0894*..<br>- incl. Facelift 2017          | 136-147    | 235/60R17 |                                         | A12 A14 A21<br>A57 AuT S02            |
|                                                                                 | 136-147    | 235/65R17 |                                         |                                       |

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr.55035224 (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.0Jx17H2 Typ BX7017  
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 7 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                              | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Kia Sorento (IV)<br>MQ4<br>e4*2007/46*1530*..<br>- incl. FL 2024                                                               | 117-148    | 235/60R17 | A11                                     | A14 A21 A57<br>DB8 NoP Z17<br>S02     |
|                                                                                                                                | 117-148    | 235/65R17 | A11                                     |                                       |
|                                                                                                                                | 117-148    | 255/60R17 | A12                                     |                                       |
| Kia Soul (I)<br>AM<br>e4*2001/116*0139*..<br>e4*2007/46*0133*..                                                                | 85-103     | 205/50R17 |                                         | A12 A14 A21<br>A58 V17 S03            |
|                                                                                                                                | 85-103     | 205/55R17 | A01 G73                                 |                                       |
|                                                                                                                                | 85-103     | 205/55R17 | Z18                                     |                                       |
|                                                                                                                                | 85-103     | 215/50R17 | A01 G73                                 |                                       |
|                                                                                                                                | 85-103     | 215/50R17 | Z18                                     |                                       |
|                                                                                                                                | 85-103     | 225/45R17 |                                         |                                       |
| Kia Soul (II)<br>PS<br>e4*2007/46*0825*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                                                 | 91-113     | 205/55R17 | A13                                     | A14 A21 A58<br>KMV S02                |
|                                                                                                                                | 91-113     | 215/50R17 | A33                                     |                                       |
|                                                                                                                                | 91-113     | 215/55R17 | A01 A33 G16                             |                                       |
|                                                                                                                                | 91-113     | 215/55R17 | A33 Z17 Z18                             |                                       |
|                                                                                                                                | 91-113     | 225/50R17 | A12                                     |                                       |
| Kia Soul (II)<br>PS<br>e4*2007/46*0825*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                                                | 91-113     | 205/55R17 | A13                                     | A14 A21 A58<br>KOV S02                |
|                                                                                                                                | 91-113     | 215/50R17 | A33                                     |                                       |
|                                                                                                                                | 91-113     | 215/55R17 | A01 A33 G16                             |                                       |
|                                                                                                                                | 91-113     | 215/55R17 | A33 Z17 Z18                             |                                       |
|                                                                                                                                | 91-113     | 225/50R17 | A01 A12 K1a K2b                         |                                       |
| Kia Sportage (IV)<br>QL<br>e11*2007/46*3139*..<br>e5*2007/46*1080*..<br>- incl. Facelift 2018                                  | 114-136    | 225/55R17 |                                         | A12 A14 A21<br>A57 S02                |
|                                                                                                                                | 114-136    | 225/60R17 |                                         |                                       |
| Kia Sportage (IV)<br>QLE, QLE-KMD<br>e11*2007/46*3144*..<br>e13*2007/46*1971*..<br>e5*2007/46*1081*..<br>- incl. Facelift 2018 | 85-136     | 215/60R17 | A91 R37                                 | A14 A21 A57<br>S02                    |
|                                                                                                                                | 85-136     | 215/65R17 | A12 R37                                 |                                       |
|                                                                                                                                | 85-136     | 225/55R17 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                                                | 85-136     | 225/60R17 | A12                                     |                                       |
| Kia Sportage (V)<br>NQ5e<br>e4*2018/858*00079*..                                                                               | 85-132     | 215/65R17 |                                         | A12 A14 A21<br>A57 MpH S02            |
|                                                                                                                                | 85-132     | 225/60R17 |                                         |                                       |
|                                                                                                                                | 85-132     | 235/60R17 |                                         |                                       |
|                                                                                                                                | 85-132     | 245/55R17 |                                         |                                       |
| Kia Venga<br>YN, -/S, -/G<br>e4*2007/46*<br>0130*,0131*,<br>0261*,0262*..<br>e50*2007/46*0052*..<br>- incl. Facelift 2015      | 55-94      | 205/50R17 |                                         | A12 A14 A21<br>A58 Flh V17<br>S03     |
|                                                                                                                                | 55-94      | 215/45R17 |                                         |                                       |
|                                                                                                                                | 55-94      | 225/45R17 |                                         |                                       |
| Mazda 3 (I)<br>BK<br>e1*2001/116*0234*..                                                                                       | 191        | 205/50R17 | M+S                                     | A12 A14 A21<br>B02 Flh Lim<br>V17 S01 |
|                                                                                                                                | 191        | 215/45R17 | M+S                                     |                                       |
|                                                                                                                                | 62-110     | 205/50R17 |                                         |                                       |
|                                                                                                                                | 62-110     | 215/45R17 |                                         |                                       |
|                                                                                                                                | 62-110     | 225/45R17 | R03                                     |                                       |



**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr.55035224 (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.0Jx17H2 Typ BX7017  
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 8 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                     | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Mazda 3 (II)<br>BL<br>e11*2001/116*<br>0262*00-09<br>(FIN: -JMZBL...)                                                                 | 191        | 205/50R17 | A63 A90 M+S                             | A14 A21 Flh<br>Sth V17 S01            |
|                                                                                                                                       | 191        | 215/45R17 | A12 M+S                                 |                                       |
|                                                                                                                                       | 191        | 225/45R17 | A12 M+S                                 |                                       |
|                                                                                                                                       | 77-136     | 205/50R17 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                                                       | 77-136     | 215/45R17 | A12 T87 T88 T91                         |                                       |
|                                                                                                                                       | 77-136     | 225/45R17 | A12                                     |                                       |
| Mazda 3 (III)<br>BL<br>e11*2001/116*<br>0262*10-..<br>ab Modell 2013<br>(FIN: -.MZBM...)<br>- incl. Facelift 2017<br>(FIN: -.MZBN...) | 74-121     | 205/50R17 | A90                                     | A14 A21 A58<br>Flh Lim V17<br>S04     |
|                                                                                                                                       | 74-121     | 205/55R17 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                                                       | 74-121     | 215/50R17 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                                                       | 74-121     | 225/45R17 | A90                                     |                                       |
|                                                                                                                                       | 74-121     | 225/50R17 | A01 A12 K6e                             |                                       |
| Mazda 5 (I)<br>CR1<br>e13*2001/116*0156*.                                                                                             | 81-107     | 205/50R17 | T90 T93                                 | A12 A14 A21<br>B02 V17 S01            |
|                                                                                                                                       | 81-107     | 215/45R17 | T91                                     |                                       |
|                                                                                                                                       | 81-107     | 225/45R17 | R03 T90                                 |                                       |
| Mazda 5 (II)<br>CW, CWE<br>e1*2007/46*0433*..<br>e13*2007/46*1731*00                                                                  | 85,106,110 | 205/50R17 | A01 K6f T93                             | A12 A14 A21<br>A58 S01                |
|                                                                                                                                       | 85,106,110 | 215/45R17 | T91                                     |                                       |
| Mazda 6 (I)<br>GG/GY; GG1/GY1<br>e1*98/14*0188*..<br>e11*2001/116*0203*.                                                              | 119-122    | 205/50R17 | A90 M+S                                 | A14 A21 Car<br>Flh Lim V00<br>V17 S01 |
|                                                                                                                                       | 88-108     | 205/50R17 | A90 R37                                 |                                       |
|                                                                                                                                       | 88-122     | 215/45R17 | A33 T87 T88 T91                         |                                       |
|                                                                                                                                       | 88-122     | 225/45R17 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                                                       | 88-191     | 215/45R17 | A33 M+S T87 T88 T91                     |                                       |
| Mazda 6 (II)<br>GH<br>e1*2001/116*<br>0448*00-13                                                                                      | 88-136     | 205/50R17 | R37 T89 T93                             | A12 A14 A21<br>A58 Car Flh<br>Lim S01 |
|                                                                                                                                       | 88-136     | 205/55R17 | R37                                     |                                       |
|                                                                                                                                       | 88-136     | 215/50R17 | A01 K1a                                 |                                       |
|                                                                                                                                       | 88-136     | 215/55R17 | A01 G03 K1a K42                         |                                       |
|                                                                                                                                       | 88-136     | 225/45R17 |                                         |                                       |
|                                                                                                                                       | 88-136     | 225/50R17 | A01 K1a K1b K2b K42                     |                                       |
| Mazda 6 (III)<br>GJ, GH<br>e1*2007/46*1001*..<br>e1*2001/116*<br>0448*14-..<br>- ab Modell 2013<br>- incl. Facelift 2016 u. 2018      | 107-141    | 215/55R17 | A39 M+S R37                             | A14 A21 A57<br>B03 Car Lim<br>S04     |
|                                                                                                                                       | 107-141    | 215/60R17 | A39 M+S R37                             |                                       |
|                                                                                                                                       | 107-141    | 225/55R17 | A39                                     |                                       |
| Mazda CX-3<br>DJ1<br>e1*2007/46*1335*..                                                                                               | 77-115     | 215/55R17 | A90                                     | A14 A21 A57<br>Flh S04                |
|                                                                                                                                       | 77-115     | 225/50R17 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                                                       | 77-115     | 225/55R17 | A12                                     |                                       |
| Mazda CX-5 (I)<br>KE, GH<br>e13*2007/46*1247*..<br>e1*2001/116*<br>0448*14-..                                                         | 110-141    | 225/65R17 | A13                                     | A14 A21 S04                           |
|                                                                                                                                       | 110-141    | 235/60R17 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                                                       | 110-141    | 235/65R17 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                                                       | 110-141    | 255/55R17 | A12                                     |                                       |



**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr.55035224 (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.0Jx17H2 Typ BX7017  
 AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 9 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
|---------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------|
| Mazda CX-5 (II)                                   | 110-143    | 225/65R17 |                                         | A12 A14 A21<br>A57 S05   |
| KF, KFE                                           | 110-143    | 235/60R17 |                                         |                          |
| e13*2007/46*1803*..;<br>e13*2007/46*1832*..       | 110-143    | 235/65R17 |                                         |                          |
| Mazda CX-7                                        | 120-191    | 235/65R17 | A39 M+S                                 | A14 A21 A57<br>S01       |
| ER, ERE                                           |            |           |                                         |                          |
| e11*2001/116*0308*.<br>e13*2007/46*1109*..        |            |           |                                         |                          |
| Mazda MX-5 (III)                                  | 93, 118    | 205/40R17 | A90                                     | A14 A21 S01              |
| NC1, NC1E                                         | 93, 118    | 205/45R17 | A90                                     |                          |
| e11*2001/116*0202*.<br>e1*2001/116*0371*..        | 93, 118    | 215/40R17 | A12                                     |                          |
|                                                   | 93, 118    | 215/45R17 | A01 A12 G01                             |                          |
| Mazda RX-8                                        | 141,170    | 225/50R17 | A10 M+S                                 | A14 A21 B03<br>S01       |
| SE                                                | 141,170    | 235/45R17 | A10 M+S R70                             |                          |
| e11*2001/116*0199*.                               |            |           |                                         |                          |

**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 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. Abschlüsse 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%  |

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr. **55035224** (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.0Jx17H2 Typ BX7017  
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 10 von 16

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).

**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 Prüflingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

**A10** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.

**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.

**A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss aufragen, an der Vorderachse verwendet werden.

**A14** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 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 Felgenrand hinausragen.

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr. **55035224** (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.0Jx17H2 Typ BX7017  
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 11 von 16

- A30** Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.
- A31** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- A39** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm einschließlich Kettenschloss 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.
- A63** Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn der Fahrzeughersteller diese für die Fahrzeugausführung/Reifengröße freigegeben hat. Die Hinweise des Fahrzeugherstellers sind zu beachten (siehe Betriebsanleitung/Handbuch).
- A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A94** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- ASo** Es sind nur spezielle Gewebesneeketten bzw. Textilsneeketten an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen zulässig. Die Hinweise des Fahrzeug- und Kettenherstellers sind zu beachten (s. Betriebsanleitung).
- AuT** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 340mm an Achse1.
- B02** Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- 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).
- Car** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).
- Cpe** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.
- DB8** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm oder größer an Achse1.

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr.55035224 (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.0Jx17H2 Typ BX7017  
AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 12 von 16

**F23** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.**F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).**F1h** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).**G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.**G03** Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.**G16** Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 16 Zoll Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.**G73** Ist 18 Zoll keine Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.**G80** Ist die Reifengröße 225/45R18 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.**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.

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr. **55035224** (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.0Jx17H2 Typ BX7017  
AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 13 von 16

**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.

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

**K4t** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung im Bereich des Tankeinfüllrohres auszuschneiden.

**K6e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 100 mm vor Radmitte vollständig umzulegen.

**K6f** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 150 mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

**K6w** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

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

**KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche 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).

**MpH** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug; HEV), incl. Plug-in Hybrid Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

**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 11** zum Prüfbericht Nr. **55035224** (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 7.0Jx17H2 Typ BX7017  
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 14 von 16

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

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

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

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

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

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

**StH** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.

**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 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). Abschläge 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). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

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

**T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge 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). Abschläge 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 11** zum Prüfbericht Nr.55035224 (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.0Jx17H2 Typ BX7017  
 AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 15 von 16

**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.

**X88** Diese Rad- / Reifenkombination ist nicht zulässig an Fahrzeugen mit 18 Zoll Serienradgröße (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

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

**Z17** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 17-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Z18** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 18-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 11. Mai 2026 in Lambsheim statt.



**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr.55035224 (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 7.0Jx17H2 Typ BX7017  
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 16 von 16

**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 16 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Mai 2024.

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, 11. Mai 2026



Kocher

00468404.DOCX