

**Anlage 6** zum Prüfbericht Nr. **55070918** (5. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,0JX16H2 Typ AS4-7016  
 Hersteller GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 1 von 13

**Auftraggeber** GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH  
 Hans-Geiger-Str. 15  
 DE-67661 Kaiserslautern  
 QM-Nr. 49 02 0032303

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell AS4  
 Typ AS4-7016  
 Radgröße 7,0JX16H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| W4         | AS4-7016 W4 / Ø72,5 / Ø60,1     | 5/114,3/60,1  | 45                    | 730             | 2150                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 51016  
 Herstellerzeichen TEC  
 Radtyp und Ausführung AS4-7016 (s.o.)  
 Radgröße 7,0JX16H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr. |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|-------------|
| S01 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 140               | -                | ZP 065      |
| S02 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 90                | -                | ZP 065      |
| S03 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 110               | -                | ZP 068      |
| S04 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 120               | -                | ZP 068      |
| S05 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 100               | -                | ZP 065      |
| S06 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 90                | 30               | ZP 060      |
| S07 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 100               | 30               | ZP 060      |

**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 BYD  
 Fiat  
 Lexus  
 Suzuki  
 Toyota

Spurverbreiterung innerhalb 2%

**Anlage 6** zum Prüfbericht Nr. **55070918** (5. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,0JX16H2 Typ AS4-7016  
GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 2 von 13

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|---|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| BYD Dolphin<br>EM2E, EM2E-1<br>e9*2018/858*11468*..;<br>e9*KS18/858*11459*..<br>- Elektro                           | 35         | 195/60R16 | A94                                     | A14 A19 A58<br>Flh V16 Z16<br>S04     |
|   | 35         | 205/55R16 | A94                                     |                                       |
| Fiat Sedici<br>FY<br>e4*2001/116*0106*..  | 79-99,2    | 205/55R16 | A39 R37                                 | A14 A19 A57<br>Flh KMV S07            |
|   | 79-99,2    | 205/60R16 | A39                                     |                                       |
|   | 79-99,2    | 215/55R16 | A12                                     |                                       |
|   | 79-99,2    | 225/50R16 | A12                                     |                                       |
|   | 79-99,2    | 225/55R16 | A12                                     |                                       |
| Lexus IS<br>XE2(a)<br>e11*2001/116*<br>0206*00-09   | 110-153    | 205/55R16 | A10                                     | A14 A19 B16<br>Lim V16 S03            |
|   | 110-153    | 215/50R16 | A10                                     |                                       |
|   | 110-153    | 215/55R16 | A10                                     |                                       |
|   | 110-153    | 225/50R16 | A12                                     |                                       |
| Lexus IS 200/300<br>XE1<br>e11*98/14*0110*..,<br>e11*2001/116*0110*..   | 114-157    | 205/55R16 |   | A12 A14 A19<br>B03 Car Lim<br>V16 S03 |
|   | 114-157    | 225/50R16 | A01 K1a K2b K42                         |                                       |
| Lexus IS 250/300H<br>XE2(a), XE2(a)-TMG<br>e11*2001/116*<br>0206*10-..;<br>e6*2007/46*0346*..;<br>e13*2007/46*1936  | 133, 153   | 205/55R16 | A10                                     | A14 A19 BL1<br>Lim MHy V16<br>S03     |
|   | 133, 153   | 215/55R16 | A91                                     |                                       |
|   | 133, 153   | 225/50R16 | A32                                     |                                       |
| Suzuki Grand Vitara<br>JT<br>e4*2001/116*0091*..;<br>e4*2007/46*0292*..<br>- 5-Türer                                | 78-171     | 215/70R16 | A10                                     | A14 A19 Y85<br>S05                    |
|   | 78-171     | 225/65R16 | A10                                     |                                       |
|   | 78-171     | 225/70R16 | A10                                     |                                       |
|   | 78-171     | 235/65R16 | A12                                     |                                       |
|   | 78-171     | 245/60R16 | A01 A12 K1a                             |                                       |
| Suzuki Grand Vitara<br>JT<br>e4*2001/116*0091*..;<br>e4*2007/46*0292*..<br>- 3-Türer                                | 78-122     | 215/70R16 | A10                                     | A14 A19 Y84<br>S05                    |
|   | 78-122     | 225/65R16 | A10                                     |                                       |
|   | 78-122     | 225/70R16 | A10                                     |                                       |
|   | 78-122     | 235/65R16 | A01 A12 K1c                             |                                       |
|   | 78-122     | 245/60R16 | A01 A12 K1c K2b                         |                                       |
| Suzuki Kizashi<br>FR<br>e4*2007/46*0142*..  | 131        | 215/55R16 | A33                                     | A14 A19 A57<br>Lim S01                |
|   | 131        | 215/60R16 | A33                                     |                                       |
|   | 131        | 225/55R16 | A91                                     |                                       |
|   | 131        | 235/50R16 | A12                                     |                                       |
| Suzuki S-Cross (II)<br>JY, JY-2S<br>e4*2007/46*<br>0779*14-..;<br>e6*2018/858*<br>00006*02-..<br>ab Modelljahr 2022 | 75, 95     | 215/60R16 | A91                                     | A14 A19 A57<br>F16 S07                |
|   | 75, 95     | 225/55R16 | A12                                     |                                       |
| Suzuki Swift Sport (IV)<br>MZ<br>e4*2001/116*0090*..  | 92         | 195/50R16 |   | A12 A14 A19<br>A58 Flh S07            |
|   | 92         | 205/45R16 |   |                                       |

§22 51016\*09

**Anlage 6** zum Prüfbericht Nr. **55070918** (5. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,0JX16H2 Typ AS4-7016  
GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 3 von 13

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|--|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Suzuki Swift Sport (V)<br>NZ<br>e4*2007/46*0155*..   | 100        | 195/50R16 |   | A12 A14 A19<br>A58 Flh S06        |
|  | 100        | 205/45R16 |   |                                   |
|  | 100        | 215/45R16 |   |                                   |
| Suzuki Swift Sport (VI)<br>AZ, AZ-2S<br>e4*2007/46*1205*..;<br>e6*2018/858*00229*..                  | 95, 103    | 195/50R16 | A01 K1a                                 | A12 A14 A19<br>A58 Flh S05        |
|  | 95, 103    | 205/45R16 |   |                                   |
|  | 95, 103    | 205/50R16 | A01 K1c K2b K4i K6b                     |                                   |
|  | 95, 103    | 215/45R16 | A01 K1a K1b K4i K6b                     |                                   |
|  | 95, 103    | 225/45R16 | A01 K1c K2b K4i K6b                     |                                   |
| Suzuki SX4<br>EY<br>e4*2001/116*0105*..;<br>e4*2007/46*0284*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen  | 66-99,2    | 205/55R16 | A39 R37                                 | A14 A19 A57<br>Flh KMV S07        |
|  | 66-99,2    | 205/60R16 | A39                                     |                                   |
|  | 66-99,2    | 215/55R16 | A12                                     |                                   |
|  | 66-99,2    | 225/50R16 | A12                                     |                                   |
|  | 66-99,2    | 225/55R16 | A12                                     |                                   |
| Suzuki SX4<br>EY<br>e4*2001/116*0105*..;<br>e4*2007/46*0284*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen | 66-99,2    | 205/55R16 | A39 R37                                 | A14 A19 A58<br>Flh KOV S07        |
|  | 66-99,2    | 205/60R16 | A39                                     |                                   |
|  | 66-99,2    | 215/55R16 | A12                                     |                                   |
|  | 66-99,2    | 225/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b                     |                                   |
|  | 66-99,2    | 225/55R16 | A01 A12 K1a K1b K2b                     |                                   |
| Suzuki SX4<br>GY<br>e4*2001/116*0124*..<br>- Limousine   | 79, 88     | 195/60R16 |   | A12 A14 A19<br>A58 Lim V16<br>S02 |
|  | 79, 88     | 205/55R16 | A01 K1c                                 |                                   |
|  | 79, 88     | 205/60R16 | A01 G03 K1b K42                         |                                   |
|  | 79, 88     | 215/50R16 | A01 K1c K2b                             |                                   |
|  | 79, 88     | 215/55R16 | A01 K1c K2b                             |                                   |
|  | 79, 88     | 225/50R16 | A01 K1c K2b K42                         |                                   |
| Suzuki SX4<br>GY<br>e4*2001/116*0124*..<br>e4*2007/46*0291*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen   | 79,82,88   | 205/60R16 | A39                                     | A14 A19 A57<br>Flh KMV S02        |
|  | 79,82,88   | 215/55R16 | A12                                     |                                   |
|  | 79,82,88   | 225/50R16 | A12                                     |                                   |
|  | 79,82,88   | 225/55R16 | A12                                     |                                   |
|  |            |           |   |                                   |
| Suzuki SX4<br>GY<br>e4*2001/116*0124*..<br>e4*2007/46*0291*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen  | 79,82,88   | 205/60R16 | A39                                     | A14 A19 A58<br>Flh KOV S02        |
|  | 79,82,88   | 215/55R16 | A12                                     |                                   |
|  | 79,82,88   | 225/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b                     |                                   |
|  | 79,82,88   | 225/55R16 | A01 A12 K1a K1b K2b                     |                                   |
|  |            |           |   |                                   |
| Suzuki SX4 S-Cross<br>(I)<br>JY<br>e4*2007/46*<br>0779*00-03<br>- Modelljahr 2013-<br>2016           | 88         | 205/60R16 | A90                                     | A14 A19 A57<br>F16 S06            |
|  | 88         | 215/55R16 | A12                                     |                                   |
|  | 88         | 225/55R16 | A01 A12 K1b                             |                                   |

§22 51016\*09

**Anlage 6** zum Prüfbericht Nr. **55070918** (5. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,0JX16H2 Typ AS4-7016  
GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 4 von 13

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Suzuki SX4 S-Cross<br>(I)<br>JY<br>e4*2007/46*<br>0779*04-13;<br>e6*2018/858*<br>00006*00-01<br>- Modelljahr 2017-<br>2021  | 82-103     | 215/60R16 | A91                                     | A14 A19 A57<br>F16 S07                    |
|   | 82-103     | 225/55R16 | A01 A12 K2b K6w                         |   |
| Suzuki Vitara<br>LY, LY-2S<br>e4*2007/46*0928*..<br>e6*2018/858*00005*..  | 75-103     | 215/60R16 | A91                                     | A14 A19 A57<br>S06                        |
|   | 75-103     | 225/55R16 | A90                                     |   |
|   | 75-103     | 225/60R16 | A01 A12 G01                             |   |
| Toyota Auris (I)<br>E15J, E15UT..<br>e11*2001/116*0299*..<br>0305*00-13;<br>e11*2007/46*0167*..<br>0019*00-03<br>- incl. Facelift 2010  | 66-108     | 205/55R16 |   | A12 A14 A19<br>Flh V16 S03                |
|   | 66-108     | 225/50R16 | R03                                     |   |
|   | 66-97      | 195/55R16 | R37 T87                                 |   |
| Toyota Auris (I) 2,2D<br>E15UT<br>e11*2001/116*<br>0305*00-13<br>- incl. Facelift 2010  | 130        | 205/55R16 |   | A12 A14 A19<br>Flh V16 S03                |
|   | 130        | 225/50R16 | R03                                     |   |
| Toyota Auris (II)<br>E15UT(a),<br>E15UTN(a), -/TMG<br>e11*2001/116*<br>0305*14-..;<br>e11*2007/46*<br>0019*04-..;<br>e13*2007/46*1718*..<br>- ab Modell 2013 (E18)<br>- incl. Facelift 2015 | 66, 73, 85 | 195/55R16 | A91 R37                                 | A14 A19 A58<br>Car F23 Flh<br>KOV V16 S03 |
|   | 66, 73, 85 | 195/60R16 | A91 R37                                 |   |
|   | 66, 73, 85 | 205/55R16 | A12                                     |   |
|   | 66, 73, 85 | 225/50R16 | A12 R03                                 |   |
| Toyota Auris (II)<br>E15UT(a),<br>E15UTN(a), -/TMG<br>e11*2001/116*<br>0305*14-..;<br>e11*2007/46*<br>0019*04-..;<br>e13*2007/46*1718*..<br>- ab Modell 2013 (E18)<br>- incl. Facelift 2015 | 82 - 97    | 195/55R16 | A91 R37                                 | A14 A19 A58<br>Car F24 Flh<br>KOV V16 S03 |
|   | 82 - 97    | 195/60R16 | A91 R37                                 |   |
|   | 82 - 97    | 205/55R16 | A12                                     |   |
|   | 82 - 97    | 225/50R16 | A12 R03                                 |   |
| Toyota Auris Hybrid (I)<br>HE15U(a)<br>e11*2007/46*<br>0018*00-04   | 73         | 195/55R16 | R37                                     | A12 A14 A19<br>Flh S03                    |
|   | 73         | 205/55R16 |   |   |

§22 51016\*09

**Anlage 6** zum Prüfbericht Nr. **55070918** (5. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,0JX16H2 Typ AS4-7016  
GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 5 von 13

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Toyota Auris Hybrid(II)<br>HE15U(a), -/TMG<br>e11*2007/46*<br>0018*05-..;<br>e13*2007/46*1549*..<br>- ab Modell 2013 (E18)<br>- incl. Facelift 2015 | 73         | 195/55R16 | A91 R37                                 | A14 A19 A58<br>Car F24 Flh<br>KOV V16 S03 |
|   | 73         | 195/60R16 | A91 R37                                 |   |
|   | 73         | 205/55R16 | A12                                     |   |
|   | 73         | 225/50R16 | A12 R03                                 |   |
| Toyota Avensis<br>T25<br>e11*2001/116*0196*.  | 110,130    | 205/55R16 | A13                                     | A14 A19 Car<br>Flh Sth V16<br>S03         |
|   | 110,130    | 215/50R16 | A12                                     |   |
|   | 110,130    | 225/50R16 | A12                                     |   |
| Toyota Avensis<br>T27, /-MS1<br>e11*2001/116*0331*..<br>e11*2007/46*0236*..<br>- incl. Facelift<br>2012+2015  | 82-112     | 205/60R16 | A13                                     | A14 A19 B03<br>Car Lim V16<br>Y61 S03     |
|   | 82-112     | 215/55R16 | A13                                     |   |
|   | 82-112     | 215/60R16 | A13                                     |   |
|   | 82-112     | 225/55R16 | A12                                     |   |
|   | 82-112     | 235/50R16 | A12                                     |   |
|   | 82-112     | 245/50R16 | A12                                     |   |
| Toyota Avensis Verso<br>M2<br>e6*98/14*0083*..<br>e6*2001/116*0083*..   | 85,110     | 205/60R16 |   | A12 A14 A19<br>S03                        |
|   | 85,110     | 215/55R16 | A01 K45                                 |   |
| Toyota Camry<br>V3<br>e6*98/14*0085*..<br>e6*2001/116*0085*..   | 112,137    | 215/60R16 |   | A12 A14 A19<br>S03                        |
|   | 112,137    | 225/55R16 | A01 K42                                 |   |
| Toyota C-HR (I)<br>AX1T(EU,M), -/TMG<br>e11*2007/46*3641*..<br>e13*2007/46*1765*..<br>e6*2007/46*0264*..<br>e6*2007/46*0338*..                      | 72,85      | 215/65R16 | A33                                     | A14 A19 A58<br>B03 MHy S03                |
|   | 72,85      | 225/60R16 | A90                                     |   |
|   | 72,85      | 235/60R16 | A12                                     |   |
| Toyota Corolla (X)<br>E15EJ, E15ES<br>e11*2001/116*<br>0304*00-08;<br>e11*2001/116*0314*.   | 66-97      | 195/55R16 | R37 T87                                 | A12 A14 A19<br>Sth V16 S03                |
|   | 66-97      | 205/55R16 |   |   |
|   | 66-97      | 215/50R16 |   |   |
|   | 66-97      | 225/50R16 | R03                                     |   |
| Toyota Corolla (XI)<br>E15EJ, -/TMG<br>e11*2001/116*<br>0304*09-..;<br>e13*2007/46*1910*..<br>- ab Modell 2014 (E18)                                | 66, 73, 97 | 195/55R16 | A91 R37                                 | A14 A19 A58<br>F23 KOV Lim<br>V16 S03     |
|   | 66, 73, 97 | 195/60R16 | A91 R37                                 |   |
|   | 66, 73, 97 | 205/55R16 | A12                                     |   |
|   | 66, 73, 97 | 225/50R16 | A12 R03                                 |   |
| Toyota Corolla Verso<br>R1<br>e11*2001/116*0222*.   | 81-130     | 205/55R16 | A11                                     | A14 A19 V16<br>Ver S03                    |
|   | 81-130     | 215/50R16 | A12                                     |   |
|   | 81-130     | 215/55R16 | A12                                     |   |
|   | 81-130     | 225/50R16 | A12                                     |   |
|   | 81-130     | 235/50R16 | A01 A12 K42                             |   |
| Toyota Previa<br>R3<br>e6*98/14*0069*..<br>e6*2001/116*0069*..  | 85-115     | 215/55R16 | R37 T95                                 | A12 A14 A19<br>S03                        |
|   | 85-115     | 215/60R16 | R09 T94 T95                             |   |
|   | 85-115     | 215/60R16 | A01 G03 T94 T95                         |   |

**Anlage 6** zum Prüfbericht Nr. **55070918** (5. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,0JX16H2 Typ AS4-7016  
GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 6 von 13

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Toyota Prius Plus<br>XW4(a), XW3(a), -<br>/TMG<br>e11*2007/46*0157*..;<br>e11*2001/116*0264*;<br>e13*2007/46*1956*..;<br>e6*2007/46*0347*..<br>- Business, Comfort | 73         | 205/60R16 |   | A12 A14 A19<br>Car Z16 S03            |
|  | 73         | 215/55R16 |   |                                       |
| Toyota RAV4 (II)<br>A2<br>e6*98/14*0070*..<br>e6*2001/116*0070*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen  | 85-110     | 215/70R16 | A13                                     | A14 A19 KOV<br>S03                    |
|  | 85-110     | 235/60R16 | A01 A12 K90                             |                                       |
| Toyota RAV4 (III)<br>XA3(a)<br>e6*2001/116*<br>0105*00-08<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen<br>- incl. Facelift 2009  | 100-130    | 215/70R16 | A13                                     | A14 A19 A57<br>KMV S03                |
|  | 100-130    | 225/65R16 | A33                                     |                                       |
|  | 100-130    | 225/70R16 | A12                                     |                                       |
|  | 100-130    | 235/60R16 | A91                                     |                                       |
|  | 100-130    | 235/65R16 | A12                                     |                                       |
| Toyota RAV4 (III)<br>XA3(a)<br>e6*2001/116*<br>0105*00-08<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen<br>- incl. Facelift 2009   | 100-130    | 215/70R16 | A13                                     | A14 A19 A57<br>KOV S03                |
|  | 100-130    | 225/65R16 | A33                                     |                                       |
|  | 100-130    | 225/70R16 | A12                                     |                                       |
|  | 100-130    | 235/60R16 | A91                                     |                                       |
|  | 100-130    | 235/65R16 | A12                                     |                                       |
| Toyota Yaris Cross<br>XPB1F(M,EUM), -<br>/TGRE<br>e6*2018/858*00013*..;<br>e13*2018/858*00156*.<br>.   | 68, 92     | 205/65R16 | A91                                     | A14 A19 A58<br>F23 Flh NoE<br>NoP S03 |
|  | 68, 92     | 215/60R16 | A91                                     |                                       |
|  | 68, 92     | 225/55R16 | A12                                     |                                       |
|  | 68, 92     | 225/60R16 | A12                                     |                                       |
| Toyota Yaris Cross<br>AWD<br>XPB1F(M,EUM), -<br>/TGRE<br>e6*2018/858*00013*..;<br>e13*2018/858*00156*.<br>.  | 68         | 205/65R16 | A91                                     | A14 A19 A56<br>F24 Flh NoE<br>NoP S03 |
|  | 68         | 215/60R16 | A91                                     |                                       |
|  | 68         | 225/55R16 | A12                                     |                                       |
|  | 68         | 225/60R16 | A12                                     |                                       |

§22 51016\*09

**Anlage 6** zum Prüfbericht Nr. **55070918** (5. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 7,0JX16H2 Typ AS4-7016  
 GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 7 von 13

**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.

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

**Anlage 6** zum Prüfbericht Nr. **55070918** (5. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,0JX16H2 Typ AS4-7016  
GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 8 von 13

**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.

**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 auftragen, 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.

**A19** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensor verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

**A32** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse 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.

**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.

**Anlage 6** zum Prüfbericht Nr. **55070918** (5. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,0JX16H2 Typ AS4-7016  
GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 9 von 13

**A94** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm einschließlich Kettenschloss 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).

**B16** Sonderrad nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser max. 296 mm an Achse 1.

**BL1** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 334mm 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, ...).

**F16** 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 4 mm zu Fahrwerksteilen zu achten.

**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.

**K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**Anlage 6** zum Prüfbericht Nr. **55070918** (5. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,0JX16H2 Typ AS4-7016  
GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 10 von 13

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

**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.

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

**K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K6b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter 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.

**K90** Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.

**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.

**MHy** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

**NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV").

**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.

**R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).

**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 6** zum Prüfbericht Nr. **55070918** (5. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 7,0JX16H2 Typ AS4-7016  
GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 11 von 13

**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.

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

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

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

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

**S07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (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.

**T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 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.

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

**Anlage 6** zum Prüfbericht Nr. **55070918** (5. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,0JX16H2 Typ AS4-7016  
GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 12 von 13

**V16** 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  | 185/50R16   | 205/45R16            |
| Nr. 2  | 185/60R16   | 205/55R16            |
| Nr. 3  | 195/40R16   | 215/35R16            |
| Nr. 4  | 195/45R16   | 215/40R16, 225/40R16 |
| Nr. 5  | 195/50R16   | 215/45R16            |
| Nr. 6  | 205/45R16   | 225/40R16            |
| Nr. 7  | 205/50R16   | 225/45R16            |
| Nr. 8  | 205/55R16   | 225/50R16, 245/45R16 |
| Nr. 9  | 205/60R16   | 225/55R16            |
| Nr. 10 | 215/40R16   | 225/40R16, 245/35R16 |
| Nr. 11 | 215/55R16   | 235/50R16            |
| Nr. 12 | 225/40R16   | 245/35R16            |
| Nr. 13 | 225/50R16   | 245/45R16            |
| Nr. 14 | 225/55R16   | 245/50R16            |
| Nr. 15 | 225/60R16   | 245/55R16            |

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, ...)

**Y61** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 320 mm oder größer an Achse 1.

**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).

**Z16** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 16-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 2. Oktober 2024 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 6** zum Prüfbericht Nr. **55070918** (5. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 7,0JX16H2 Typ AS4-7016  
GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

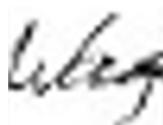
---

Seite 13 von 13

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 13 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juli 2018.

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

Lamsheim, 2. Oktober 2024



Wagner

00435737.DOC