

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr. **55009124** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.0JX16 H2 Typ MAM RS6-7016  
 Hersteller Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 1 von 12

**Auftraggeber** Berlin Tyres Europa GmbH  
 Holzhauserstrasse 182  
 13509 Berlin  
 QM-Nr. 49020212006

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell MAM RS6  
 Typ MAM RS6-7016  
 Radgröße 7.0JX16 H2  
 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         | MAM RS6-7016 W4 / Ø72,6xØ66,1   | 5/114,3/66,1  | 38                    | 690             | 2100                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 55074  
 Herstellerzeichen MAM  
 Radtyp und Ausführung MAM RS6-7016 (s.o.)  
 Radgröße 7.0JX16 H2  
 Einpresstiefe ET.. (s.o.)  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 110               | 28               |
| S02 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 100               | -                |
| S03 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 110               | -                |
| S04 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 115               | -                |
| S05 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 105               | 28               |
| S06 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 145               | 28,3             |
| S07 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 115               | 28               |

**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 Dacia  
 Mercedes-Benz  
 Nissan  
 Renault

Spurverbreiterung innerhalb 2%

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr. 55009124 (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.0JX16 H2 Typ MAM RS6-7016  
Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 2 von 12

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|---|--|
| Dacia Duster (I) 2WD<br>SD/SR<br>e2*2001/116*0314*..;<br>e2*2001/116*0323*..;<br>e2*2007/46*0013*..;<br>e2*2007/46*0030*..                            | 63-92      | 215/65R16 | K1a K1b                                 | A01 A12 A14<br>A16 A19 A58<br>KOV S01            |
|   | 63-92      | 225/60R16 | K1a K1b K2b                             |  |
|   | 63-92      | 235/60R16 | K1c K2a K2b                             |  |
| Dacia Duster (I) 4WD<br>SD/SR<br>e2*2001/116*0314*..;<br>e2*2001/116*0323*..;<br>e2*2007/46*0013*..;<br>e2*2007/46*0030*..                            | 66-92      | 215/65R16 | K1a K1b                                 | A01 A12 A14<br>A16 A19 A56<br>KOV S01            |
|   | 66-92      | 225/60R16 | K1a K1b K2b                             |  |
|   | 66-92      | 235/60R16 | K1c K2a K2b                             |  |
| Dacia Duster (II) 2WD<br>SR (SR*H..)<br>e2*2001/116*<br>0323*43-..;<br>e2*2007/46*0013*12-..<br>- ab Modell 2018                                      | 66-110     | 215/65R16 | K1a K1b K2a K2b                         | A01 A12 A14<br>A16 A19 A58<br>F23 KOV S05        |
|   | 66-110     | 225/60R16 | K1a K1b K2c                             |  |
|   | 66-110     | 235/60R16 | K1c K2c                                 |  |
| Dacia Duster (II) 2WD<br>SR (SR*H..)<br>e2*2001/116*<br>0323*43-..;<br>e2*2007/46*0013*12-..<br>- ab Modell 2018<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 66-110     | 215/65R16 |   | A12 A14 A16<br>A19 A58 F23<br>KMV S05            |
|   | 66-110     | 225/60R16 |   |  |
|   | 66-110     | 235/60R16 | A01 K1a K1b K2b                         |  |
|   | 66-110     | 245/55R16 | A01 K1c K2c                             |  |
| Dacia Duster (II) 4WD<br>SR (SR*H..)<br>e2*2001/116*<br>0323*43-..;<br>e2*2007/46*0013*12-..<br>- ab Modell 2018                                      | 80-110     | 215/65R16 | K1a K1b K2a K2b                         | A01 A12 A14<br>A16 A19 A56<br>F24 KOV S05        |
|   | 80-110     | 225/60R16 | K1a K1b K2c                             |  |
|   | 80-110     | 235/60R16 | K1c K2c                                 |  |
| Dacia Duster (II) 4WD<br>SR (SR*H..)<br>e2*2001/116*<br>0323*43-..;<br>e2*2007/46*0013*12-..<br>- ab Modell 2018<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 80-110     | 215/65R16 |   | A12 A14 A16<br>A19 A56 F24<br>KMV S05            |
|   | 80-110     | 225/60R16 |   |  |
|   | 80-110     | 235/60R16 | A01 K1a K1b K2b                         |  |
|   | 80-110     | 245/55R16 | A01 K1c K2c                             |  |
| MB Citan / T-Klasse<br>MFK<br>e2*2018/858*00015*..  | 55-96      | 225/50R16 | A01 A12 K1a                             | A14 A16 A19<br>A58 A60 NoE<br>NoP R58 V16<br>S01 |
|   | 55-96      | 225/55R16 | A01 A12 K1a                             |  |
| MB Citan Tourer / T-<br>Klasse<br>MFK<br>e2*2018/858*00014*..   | 55-96      | 225/50R16 | A01 A12 K1a                             | A14 A16 A19<br>A58 NoE NoP<br>V16 S01            |
|   | 55-96      | 225/55R16 | A01 A12 K1a                             |  |

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr. **55009124** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.0JX16 H2 Typ MAM RS6-7016  
Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 3 von 12

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--|------------|-----------|---|--|
| MB eCitan / EQT<br>MFK<br>e2*2018/858*00015*..<br>- Elektro<br>- kurze Karosserie                                      | 51         | 225/50R16 | A01 A12 K1a T96                         | A14 A16 A19<br>A58 A59 R58<br>V16 S01            |
|  | 51         | 225/55R16 | A01 A12 K1a                             |  |
| MB eCitan Tourer /<br>EQT<br>MFK<br>e2*2018/858*00014*..<br>- Elektro  | 51         | 225/50R16 | A01 A12 K1a T96                         | A14 A16 A19<br>A58 V16 S01                       |
|  | 51         | 225/55R16 | A01 A12 K1a                             |  |
| Nissan Almera Tino<br>V10<br>e9*98/14*0035*..<br>- incl. Facelift 2014   | 78         | 225/50R16 | G46 K2b K42 R03                         | A01 A12 A14<br>A16 A19 V16<br>S02                |
|  | 78-100     | 225/45R16 | K1b K2b K42                             |  |
|  | 82-100     | 225/50R16 | K2b K42 R03                             |  |
| Nissan Juke (I) 2WD<br>F15<br>e11*2007/46*0132*..<br>e3*2007/46*0162*..<br>e5*2007/46*1031*..<br>- incl. Facelift 2014 | 69-147     | 215/60R16 | A12                                     | A14 A16 A19<br>A58 B16 V16<br>S03                |
|  | 69-147     | 225/55R16 | A12                                     |  |
| Nissan Juke (I) 4WD<br>F15<br>e11*2007/46*0132*..<br>e5*2007/46*1031*..<br>- incl. Facelift 2014                       | 140, 147   | 215/60R16 | A12                                     | A14 A16 A19<br>A56 B16 S03                       |
|  | 140, 147   | 225/55R16 | A01 A12 K2b                             |  |
| Nissan Leaf (II)<br>ZE1<br>e9*2007/46*6537*..<br>- (40, 62 kWh-Batterie)<br>- max.Leistung: 110,<br>160kW              | 90         | 225/50R16 | A01 A12 K1b K4i K6f                     | A14 A16 A19<br>A58 S04                           |
| Nissan Maxima QX<br>A33<br>e1*98/14*0136*..<br>- incl. Facelift 2014   | 103-147    | 225/50R16 | K45 K56 L02                             | A01 A12 A14<br>A16 A19 S02                       |
| Nissan Primera<br>P12<br>e11*98/14*0183*..<br>- incl. Facelift 2014  | 80-103     | 225/50R16 | A12                                     | A14 A16 A19<br>B03 Car Lim<br>V16 S02            |
|  | 80-103     | 225/55R16 | A01 A12 K45                             |  |
| Nissan Pulsar<br>C13<br>e9*2007/46*3086*..<br>- incl. Facelift 2014  | 81-140     | 225/50R16 | A01 A12 K1c K2b                         | A14 A16 A19<br>A58 Flh V16<br>S04                |
| Nissan Qashqai (II)<br>J11<br>e11*2007/46*0963*..<br>e5*2007/46*1029*..<br>- incl. Facelift 2014                       | 81-120     | 215/65R16 | A31                                     | A14 A16 A19<br>A57 S07                           |
|  | 81-120     | 225/60R16 | A91                                     |  |
| Nissan Qashqai, /+2<br>(I)<br>J10<br>e11*2001/116*0295*..<br>- incl. Facelift 2014                                     | 76-110     | 215/65R16 | A13                                     | A14 A16 A19<br>A57 B03 B16<br>S03                |
|  | 76-110     | 225/60R16 | A12                                     |  |
|  | 76-110     | 235/60R16 | A12                                     |  |
| Nissan Townstar<br>NFK<br>e2*2018/858*00025*..<br>- incl. Facelift 2014  | 96         | 225/50R16 | A01 A12 K1a                             | A14 A16 A19<br>A58 A60 NoE<br>NoP R58 V16<br>S01 |
|  | 96         | 225/55R16 | A01 A12 K1a                             |  |

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr. 55009124 (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.0JX16 H2 Typ MAM RS6-7016  
Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 4 von 12

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                    | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|--|------------|-----------|---|---|
| Nissan Townstar EV<br>NFK<br>e2*2018/858*00025*..<br>- Elektro<br>- kurze Karosserie | 51         | 225/50R16 | A01 A12 K1a T96                         | A14 A16 A19<br>A58 A59 R58<br>V16 S01     |
|  | 51         | 225/55R16 | A01 A12 K1a                             |   |
| Nissan Townstar<br>Kombi<br>NFK<br>e2*2018/858*00024*..<br>- Elektro                 | 96         | 225/50R16 | A01 A12 K1a                             | A14 A16 A19<br>A58 NoE NoP<br>V16 S01     |
|  | 96         | 225/55R16 | A01 A12 K1a                             |   |
| Nissan Townstar<br>Kombi EV<br>NFK<br>e2*2018/858*00024*..<br>- Elektro              | 51         | 225/50R16 | A01 A12 K1a T96                         | A14 A16 A19<br>A58 V16 S01                |
|  | 51         | 225/55R16 | A01 A12 K1a                             |   |
| Nissan X-Trail (I)<br>T30<br>e1*98/14*0166*..<br>- incl. MJ 2011                     | 84-121     | 215/65R16 | A13                                     | A14 A16 A19<br>S03                        |
|  | 84-121     | 225/60R16 | A12                                     |   |
|  | 84-121     | 235/60R16 | A12                                     |   |
| Nissan X-Trail (II)<br>T31<br>e1*2001/116*0432*..<br>- incl. MJ 2011                 | 104-127    | 215/65R16 | A13                                     | A14 A16 A19<br>B03 S03                    |
|  | 104-127    | 225/60R16 | A12                                     |   |
|  | 104-127    | 235/60R16 | A01 A12 K42                             |   |
| Renault Fluence<br>Z<br>e2*2001/116*0373*..<br>e2*2007/46*0010*..<br>- Limousine     | 63-103     | 225/55R16 | A01 K2b K6g K8k                         | A12 A14 A16<br>A19 Sth S01                |
|  | 63-103     | 235/50R16 | A01 K2b K6g K8k                         |   |
|  | 63-103     | 245/50R16 | A01 K1a K2a K2b K6g K8k                 |   |
| Renault Kadjar 2WD<br>RFE<br>e2*2007/46*0475*..<br>- Electric                        | 81-120     | 215/65R16 | A31                                     | A14 A16 A19<br>A58 F23 S01                |
|  | 81-120     | 225/60R16 | A91                                     |   |
|  | 81-120     | 225/65R16 | A12                                     |   |
| Renault Kangoo (III)<br>RFK<br>e2*2018/858*00001*..<br>- Electric                    | 55-96      | 225/50R16 | A01 A12 K1a                             | A14 A16 A19<br>A58 NoE NoP<br>V16 S01     |
|  | 55-96      | 225/55R16 | A01 A12 K1a                             |   |
| Renault Kangoo E-<br>Tech<br>RFK<br>e2*2018/858*00001*..<br>- Electric               | 51         | 225/50R16 | A01 A12 K1a T96                         | A14 A16 A19<br>A58 V16 S01                |
|  | 51         | 225/55R16 | A01 A12 K1a                             |   |
| Renault Kangoo Rapid<br>(III)<br>RFK<br>e2*2018/858*00002*..<br>- Electric           | 55-96      | 225/50R16 | A01 A12 K1a                             | A14 A16 A19<br>A58 NoE NoP<br>R58 V16 S01 |
|  | 55-96      | 225/55R16 | A01 A12 K1a                             |   |
| Renault Kangoo Rapid<br>E-Tech<br>RFK<br>e2*2018/858*00002*..<br>- Electric          | 51         | 225/50R16 | A01 A12 K1a T96                         | A14 A16 A19<br>A58 A59 R58<br>V16 S01     |
|  | 51         | 225/55R16 | A01 A12 K1a                             |   |
| Renault Laguna<br>T<br>e2*2001/116*0363*..<br>e2*2007/46*0012*..<br>- Electric       | 81-131     | 215/60R16 | A33 R09                                 | A14 A16 A19<br>B03 Car Flh<br>L05 V16 S06 |
|  | 81-131     | 225/50R16 | A12 T92 T93                             |   |
|  | 81-131     | 225/55R16 | A12                                     |   |

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr. **55009124** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.0JX16 H2 Typ MAM RS6-7016  
Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 5 von 12

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|---|--|
| Renault Laguna<br>T<br>e2*2001/116*<br>0363*07-..<br>- Coupé  | 96-131     | 215/60R16 | A33 R09                                 | A14 A16 A19<br>B03 Cpe L05<br>V16 S06            |
|   | 96-131     | 225/50R16 | A12                                     |  |
|   | 96-131     | 225/55R16 | A12                                     |  |
| Renault Latitude<br>T<br>e2*2001/116*0363*..  | 81-127     | 215/60R16 | A12                                     | A14 A16 A19<br>Lim S06                           |
|   | 81-127     | 225/55R16 | A01 A12 K4h                             |  |
| Renault Megane (III)<br>Z<br>e2*2001/116*0373*..<br>e2*2007/46*0010*..<br>- Fließheck<br>- Coupé                              | 63-103     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K6h K8f             | A14 A16 A19<br>B03 Cpe Flh<br>V16 S01            |
| Renault Megane (III)<br>Z<br>e2*2001/116*0373*..<br>e2*2007/46*0010*..<br>- Grandtour   | 63-103     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K6h K8f             | A14 A16 A19<br>B03 Car V16<br>S01                |
| Renault Megane (III)<br>Z<br>e2*2001/116*0373*..<br>- Cabriolet   | 78-103     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K4i K6g K8f         | A14 A16 A19<br>B03 Cbo V16<br>S01                |
| Renault Megane (IV)<br>RFB<br>e2*2007/46*0546*..  | 66-120     | 225/50R16 | A01 A12 K2b K8c                         | A14 A16 A19<br>A58 Car Flh<br>L05 NoP V16<br>S01 |
| Renault Megane E-<br>Tech (IV)<br>RFB<br>e2*2007/46*0546*..<br>- Plug-in Hybrid   | 67,69      | 225/50R16 | A01 A12 K2b K6g                         | A14 A16 A19<br>A58 Car F24<br>Flh L05 V16<br>S01 |
| Renault Scenic (III)<br>JZ<br>e2*2001/116*0379*..<br>e2*2007/46*0011*..<br>- Scenic / Gr. Scenic                              | 63-103     | 225/50R16 | A12 T92 T93                             | A14 A16 A19<br>A58 A60 B03<br>V16 S01            |
|   | 63-103     | 225/55R16 | A12                                     |  |
|   | 63-103     | 235/50R16 | A01 A12 K2b K4a                         |  |
| Renault Talisman<br>RFD<br>e11*2007/46*<br>2969*00-07;<br>e2*2007/46*0653*..  | 81-110     | 215/60R16 | A13                                     | A14 A16 A19<br>A58 B03 Car<br>L05 Lim S01        |
|   | 81-110     | 215/65R16 | A90                                     |  |
|   | 81-110     | 225/60R16 | A91                                     |  |
| Renault ZOE (II)<br>AG<br>e2*2007/46*<br>0251*15-..<br>e2*2007/46*<br>0681*03-..<br>- Elektro<br>- max. Leistung:<br>80,100kW | 51         | 225/45R16 | A01 A12 K1a K1b K2b T93                 | A14 A16 A19<br>A58 Flh S01                       |

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr. **55009124** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.0JX16 H2 Typ MAM RS6-7016  
 Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 6 von 12

**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.

**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.

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr. **55009124** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.0JX16 H2 Typ MAM RS6-7016  
Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 7 von 12

- 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.
- A16** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgennenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremsattel bzw. zu den Fahrwerksteilen zu achten.
- A19** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensor verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- 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.
- 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.
- A59** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- A60** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- 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.
- 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.

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr. **55009124** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.0JX16 H2 Typ MAM RS6-7016  
Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 8 von 12

**Car** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).

**Cbo** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.

**Cpe** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.

**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).

**G46** Ist die Reifengröße 195/65R15 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.

**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.

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr. **55009124** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.0JX16 H2 Typ MAM RS6-7016  
Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 9 von 12

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

**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.

**K4a** An Achse 2 sind die Kunststoffmutter und Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung, über den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K4h** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.

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

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

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

**K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.

**K6h** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.

**K8c** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8f** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm bis 100 mm vor Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8k** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

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

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

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

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr. **55009124** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 7.0JX16 H2 Typ MAM RS6-7016  
Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 10 von 12

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

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

**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).

**R58** Diese Rad-Reifen-Kombination ist nicht zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 195/65R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**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.

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

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

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr. **55009124** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.0JX16 H2 Typ MAM RS6-7016  
Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 11 von 12

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

**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.

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 14. Mai 2024 in Lambsheim statt.

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr. **55009124** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 7.0JX16 H2 Typ MAM RS6-7016  
Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 12 von 12

**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 12 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 2023.

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

Lamsheim, 14. Mai 2024

 

Tufan

00427714.DOC