

**Anlage 24** zum Prüfbericht Nr. **55034524** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.0JX17H2 Typ KIRA 7017  
 Hersteller tyremotive GmbH

Seite 1 von 12

**Auftraggeber** tyremotive GmbH  
 ConneKT 25  
 97318 Kitzingen  
 QM-Nr. 49 02 0691205

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell KIRA  
 Typ KIRA 7017  
 Radgröße 7.0JX17H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring      | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|--------------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| 46429      | KIRA 7017 46429 / FZ24<br>Ø74,1x66,1 | 5/114,3/66,1  | 45                    | 750             | 2260                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 55394  
 Herstellerzeichen itWheels  
 Radtyp und Ausführung KIRA 7017 (s.o.)  
 Radgröße 7.0JX17H2  
 Einpresstiefe ET.. (s.o.)  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr. |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|-------------|
| S01 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 105               | 26               | 49043       |
| S02 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 110               | 26               | 49043       |
| S03 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 130               | 28               | 49051       |
| S04 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 100               | -                | 49000       |
| S05 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 110               | -                | 49000       |
| S06 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 145               | 28               | 49051       |
| S07 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 115               | 26               | 49043       |
| S08 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 115               | -                | 49000       |

**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  
 Nissan  
 Renault

Spurverbreiterung innerhalb 2%

**Anlage 24** zum Prüfbericht Nr. **55034524** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.0JX17H2 Typ KIRA 7017  
tyremotive 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      | 215/55R17 |   | A12 A16 A18<br>A58 KOV S02 |
|   | 63-92      | 215/60R17 |   |                            |
|   | 63-92      | 225/55R17 |   |                            |
|   | 63-92      | 235/50R17 | A01 K1a K1b                             |                            |
|   | 63-92      | 235/55R17 | A01 K1a K1b                             |                            |
|   | 63-92      | 245/50R17 | A01 K1a K1b 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      | 215/55R17 |   | A12 A16 A18<br>A56 KOV S02 |
|   | 66-92      | 215/60R17 |   |                            |
|   | 66-92      | 225/55R17 |   |                            |
|   | 66-92      | 235/50R17 | A01 K1a K1b                             |                            |
|   | 66-92      | 235/55R17 | A01 K1a K1b                             |                            |
|   | 66-92      | 245/50R17 | A01 K1a K1b 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     | 215/55R17 | A90                                     | A16 A18 A58<br>F23 KOV S01 |
|   | 66-110     | 215/60R17 | A12                                     |                            |
|   | 66-110     | 225/55R17 | A12                                     |                            |
|   | 66-110     | 235/50R17 | A01 A12 K1a K1b K2a K2b                 |                            |
|   | 66-110     | 235/55R17 | A01 A12 K1a K1b K2a K2b                 |                            |
|   | 66-110     | 245/50R17 | A01 A12 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     | 215/55R17 | A90                                     | A16 A18 A58<br>F23 KMV S01 |
|   | 66-110     | 215/60R17 | A12                                     |                            |
|   | 66-110     | 225/55R17 | A12                                     |                            |
|   | 66-110     | 235/50R17 | A12                                     |                            |
|   | 66-110     | 235/55R17 | A12                                     |                            |
|   | 66-110     | 245/50R17 | A12                                     |                            |
| 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     | 215/55R17 | A90                                     | A16 A18 A56<br>F24 KOV S01 |
|   | 80-110     | 215/60R17 | A12                                     |                            |
|   | 80-110     | 225/55R17 | A12                                     |                            |
|   | 80-110     | 235/50R17 | A01 A12 K1a K1b K2a K2b                 |                            |
|   | 80-110     | 235/55R17 | A01 A12 K1a K1b K2a K2b                 |                            |
|   | 80-110     | 245/50R17 | A01 A12 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     | 215/55R17 | A90                                     | A16 A18 A56<br>F24 KMV S01 |
|   | 80-110     | 215/60R17 | A12                                     |                            |
|   | 80-110     | 225/55R17 | A12                                     |                            |
|   | 80-110     | 235/50R17 | A12                                     |                            |
|   | 80-110     | 235/55R17 | A12                                     |                            |
|   | 80-110     | 245/50R17 | A12                                     |                            |
| Nissan Almera Tino<br>V10<br>e9*98/14*0035*..   | 78         | 205/50R17 | A01 G46                                 | A12 A16 A18<br>V17 S04     |
|   | 78         | 205/50R17 | X11                                     |                            |
|   | 78         | 225/45R17 | A01 G46                                 |                            |
|   | 78         | 225/45R17 | X11                                     |                            |
|   | 78-100     | 205/45R17 | T84 T88                                 |                            |
|   | 78-100     | 215/45R17 |   |                            |
|   | 82-100     | 205/50R17 |   |                            |
|   | 82-100     | 225/45R17 |   |                            |

**Anlage 24** zum Prüfbericht Nr. **55034524** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.0JX17H2 Typ KIRA 7017  
tyremotive 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          |
|--|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| 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     | 205/55R17 | A13                                     | A16 A18 A58<br>V17 S05            |
|  | 69-147     | 215/55R17 | A13                                     |                                   |
|  | 69-147     | 225/50R17 | A12                                     |                                   |
|  | 69-147     | 235/50R17 | A12                                     |                                   |
| Nissan Juke (I) 4WD<br>F15<br>e11*2007/46*0132*..<br>e5*2007/46*1031*..<br>- incl. Facelift 2014                       | 140, 147   | 205/55R17 | A13                                     | A16 A18 A56<br>S05                |
|  | 140, 147   | 215/55R17 | A13                                     |                                   |
|  | 140, 147   | 225/50R17 | A12                                     |                                   |
|  | 140, 147   | 235/50R17 | A12                                     |                                   |
| Nissan Juke (I) Nismo<br>RS<br>F15<br>e11*2007/46*0132*..<br>e5*2007/46*1031*..  | 157, 160   | 215/55R17 | A13                                     | A16 A18 A57<br>V00 V17 S05        |
|  | 157, 160   | 225/50R17 | A12                                     |                                   |
|  | 157, 160   | 235/50R17 | A12                                     |                                   |
| Nissan Leaf (II)<br>ZE1<br>e9*2007/46*6537*..<br>- (40, 62 kWh-Batterie)<br>- max.Leistung: 110,<br>160kW              | 90         | 205/50R17 | A94                                     | A16 A18 A58<br>S08                |
|  | 90         | 215/45R17 | A91                                     |                                   |
|  | 90         | 215/50R17 | A12                                     |                                   |
|  | 90         | 225/45R17 | A94                                     |                                   |
| Nissan Primera<br>P12<br>e11*98/14*0183*..   | 80-103     | 205/50R17 | R37                                     | A12 A16 A18<br>Car Lim V17<br>S04 |
|  | 80-103     | 215/50R17 |   |                                   |
|  | 80-103     | 225/45R17 |   |                                   |
|  | 80-103     | 235/45R17 | R70                                     |                                   |
| Nissan Pulsar<br>C13<br>e9*2007/46*3086*..   | 81-140     | 205/50R17 |   | A12 A16 A18<br>A58 Flh V17<br>S08 |
|  | 81-140     | 215/45R17 |   |                                   |
|  | 81-140     | 225/45R17 |   |                                   |
| Nissan Qashqai (III)<br>J12<br>e9*2018/858*11042*..<br>- ohne e-Power<br>- incl. Facelift 2024                         | 103, 116   | 215/65R17 | A91                                     | A16 A18 A58<br>F23 NoE NoP<br>S07 |
|  | 103, 116   | 225/60R17 | A12                                     |                                   |
|  | 103, 116   | 235/60R17 | A12                                     |                                   |
| Nissan Qashqai (III)<br>J12<br>e9*2018/858*11042*..<br>- ohne e-Power<br>- incl. Facelift 2024                         | 103, 116   | 215/65R17 | A91                                     | A16 A18 A57<br>F24 NoE NoP<br>S07 |
|  | 103, 116   | 225/60R17 | A12                                     |                                   |
|  | 103, 116   | 235/60R17 | A12                                     |                                   |
| Nissan X-Trail (II)<br>T31<br>e1*2001/116*0432*..<br>- incl. MJ 2011   | 104-127    | 215/60R17 | R37                                     | A12 A16 A18<br>S05                |
|  | 104-127    | 225/55R17 |   |                                   |
|  | 104-127    | 225/60R17 | A01 G03                                 |                                   |
|  | 104-127    | 235/55R17 |   |                                   |
|  | 110,127    | 225/60R17 | R09                                     |                                   |
| Nissan X-Trail (III)<br>T32<br>e13*2007/46*1456*..   | 96-130     | 225/65R17 | A13                                     | A16 A18 A57<br>S05                |
|  | 96-130     | 235/60R17 | A12                                     |                                   |
|  | 96-130     | 235/65R17 | A12                                     |                                   |
| Renault Austral<br>RHN<br>e9*2018/858*30002*..   | 96-116     | 215/65R17 | A33                                     | A16 A18 A58<br>F23 NoE NoP<br>S02 |
|  | 96-116     | 225/60R17 | A90                                     |                                   |
|  | 96-116     | 235/60R17 | ASo                                     |                                   |
|  | 96-116     | 245/55R17 | A12                                     |                                   |

**Anlage 24** zum Prüfbericht Nr. **55034524** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.0JX17H2 Typ KIRA 7017  
tyremotive 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                  |
|--|------------|-----------|---|---|
| Renault Clio (IV) R.S.<br>R<br>e2*2001/116*<br>0327*51-..<br>- incl. Facelift 2016               | 147        | 205/45R17 | A01 A12 K6g K8h M+S                     | A16 A18 A58<br>Flh S01                    |
|  | 147        | 215/40R17 | A01 A12 K6g K8h M+S                     |   |
|  | 147        | 215/45R17 | A01 A12 K6g K8h M+S                     |   |
| Renault Espace (V)<br>RFC<br>e2*2007/46*0470*..  | 96-165     | 235/65R17 |   | A12 A16 A18<br>A58 L06 S03                |
| Renault Fluence<br>Z<br>e2*2001/116*0373*..<br>e2*2007/46*0010*..<br>- Limousine                 | 63-103     | 205/50R17 | A11                                     | A16 A18 Sth<br>S02                        |
|  | 63-103     | 205/55R17 | A91                                     |   |
|  | 63-103     | 215/50R17 | A12                                     |   |
|  | 63-103     | 225/45R17 | A11                                     |   |
|  | 63-103     | 225/50R17 | A12                                     |   |
| Renault Laguna<br>T<br>e2*2001/116*0363*..<br>e2*2007/46*0012*..                                 | 81-110     | 205/50R17 | A11 R37 T89 T93                         | A16 A18 Car<br>Flh L06 V17<br>S06         |
|  | 81-110     | 205/55R17 | A11 R37 T91                             |   |
|  | 81-131     | 215/55R17 | A11 R09                                 |   |
|  | 81-173     | 215/50R17 | A11 T90 T91 T93                         |   |
|  | 81-173     | 225/45R17 | A11 T90 T91 T93                         |   |
|  | 81-173     | 225/50R17 | A12                                     |   |
| Renault Laguna<br>T<br>e2*2001/116*<br>0363*07-..<br>- Coupé                                     | 81-131     | 215/55R17 | A11 R09                                 | A16 A18 Cpe<br>L06 V17 S06                |
|  | 81-177     | 215/50R17 | A11 T91 T95                             |   |
|  | 81-177     | 225/45R17 | A11 T91 T94                             |   |
|  | 81-177     | 225/50R17 | A12                                     |   |
|  | 96,110     | 205/50R17 | A11 R37 T89 T93                         |   |
|  | 96,110     | 205/55R17 | A11 R37 T91                             |   |
| Renault Latitude<br>T<br>e2*2001/116*0363*..   | 81-127     | 205/50R17 | A13 R37                                 | A16 A18 Lim<br>S06                        |
|  | 81-127     | 205/55R17 | A13 R37                                 |   |
|  | 81-127     | 215/50R17 | A13                                     |   |
|  | 81-127     | 225/45R17 | A13                                     |   |
|  | 81-177     | 225/50R17 | A33                                     |   |
| Renault Megane (III)<br>Z<br>e2*2001/116*0373*..<br>e2*2007/46*0010*..<br>- Fließheck<br>- Coupé | 63-103     | 205/50R17 | A11 R37                                 | A16 A18 B03<br>Cpe Flh V17<br>S02         |
|  | 63-103     | 215/45R17 | A11 R37 T87 T88                         |   |
|  | 63-132     | 225/45R17 | A11                                     |   |
| Renault Megane (III)<br>Z<br>e2*2001/116*0373*..<br>e2*2007/46*0010*..<br>- Grandtour            | 63-103     | 205/50R17 | A11 R37                                 | A16 A18 B03<br>Car V17 S02                |
|  | 63-103     | 215/45R17 | A11 R37 T87 T88                         |   |
|  | 63-132     | 225/45R17 | A11                                     |   |
| Renault Megane (III)<br>Z<br>e2*2001/116*0373*..<br>- Cabriolet                                  | 78-103     | 205/50R17 | A11 R37                                 | A16 A18 B03<br>Cbo V17 S02                |
|  | 78-103     | 215/45R17 | A11 R37 T87 T88 T91                     |   |
|  | 78-132     | 225/45R17 | A11                                     |   |
| Renault Megane (IV)<br>RFB<br>e2*2007/46*0546*..   | 66-120     | 205/50R17 | A91                                     | A16 A18 A58<br>Car Flh L05<br>NoP V17 S02 |
|  | 66-120     | 215/45R17 | A31 T87 T91                             |   |
|  | 66-121     | 225/45R17 | A91                                     |   |

**Anlage 24** zum Prüfbericht Nr. **55034524** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.0JX17H2 Typ KIRA 7017  
tyremotive 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 Megane E-<br>Tech (IV)<br>RFB<br>e2*2007/46*0546*..<br>- Plug-in Hybrid  | 67,69      | 205/50R17 | A91 T93                                 | A16 A18 A58<br>Car F24 Flh<br>L05 V17 S02 |
|  | 67,69      | 225/45R17 | A91 T94                                 |   |
| Renault Megane<br>GT(IV)<br>RFB<br>e2*2007/46*0546*..<br>- Scenic / Gr. Scenic   | 120, 151   | 225/45R17 | A91                                     | A16 A18 A58<br>Car Flh L04<br>S02         |
| Renault Scenic (III)<br>JZ<br>e2*2001/116*0379*..<br>e2*2007/46*0011*..<br>- Scenic / Gr. Scenic                               | 63-103     | 205/50R17 | A13 R37 T93                             | A16 A18 A58<br>A60 V17 S02                |
|  | 63-103     | 205/55R17 | A13 R37 T91 T95                         |   |
|  | 63-103     | 215/50R17 | A13 R37 T91 T95                         |   |
|  | 63-118     | 225/45R17 | A13 T90 T91 T93                         |   |
|  | 63-118     | 225/50R17 | A33                                     |   |
| Renault Talisman<br>RFD<br>e11*2007/46*<br>2969*00-07;<br>e2*2007/46*0653*..<br>- mit Allradlenkung                            | 81-110     | 215/55R17 | A13 R37                                 | A16 A18 A58<br>B03 Car L05<br>Lim S02     |
|  | 81-165     | 225/55R17 | A33                                     |   |
|  | 81-165     | 235/50R17 | A33                                     |   |
|  | 81-165     | 245/50R17 | A12                                     |   |
| Renault Talisman<br>4Control<br>RFD<br>e11*2007/46*<br>2969*00-07;<br>e2*2007/46*0653*..<br>- mit Allradlenkung                | 81-165     | 225/55R17 | A91                                     | A16 A18 A58<br>B03 Car L04<br>Lim S02     |
|  | 81-165     | 235/50R17 | A33                                     |   |
|  | 81-165     | 245/50R17 | A01 A12 K8g                             |   |
| 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         | 205/45R17 | R03 T88                                 | A12 A16 A18<br>A58 Flh VRZ<br>S02         |
|  | 51         | 215/45R17 | R02 T91                                 |   |
|  | 51         | 215/45R17 | R03 T91                                 |   |

**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.

**Anlage 24** zum Prüfbericht Nr. **55034524** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.0JX17H2 Typ KIRA 7017  
tyremotive GmbH

Seite 6 von 12

| Fahrzeughöchst-<br>geschwindigkeit | Tragfähigkeit (%)            |      |      |
|------------------------------------|------------------------------|------|------|
|                                    | Geschwindigkeitssymbol (GSY) |      |      |
|                                    | V                            | W    | Y    |
| 210 km/h                           | 100%                         | 100% | 100% |
| 220 km/h                           | 97%                          | 100% | 100% |
| 230 km/h                           | 94%                          | 100% | 100% |
| 240 km/h                           | 91%                          | 100% | 100% |
| 250 km/h                           | -                            | 95%  | 100% |
| 260 km/h                           | -                            | 90%  | 100% |
| 270 km/h                           | -                            | 85%  | 100% |
| 280 km/h                           | -                            | -    | 95%  |
| 290 km/h                           | -                            | -    | 90%  |
| 300 km/h                           | -                            | -    | 85%  |

Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

Die Bezieher der Räder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

Für Radausführungen ohne Zentrierring gilt:

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

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

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

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

**A16** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel bzw. zu den Fahrwerksteilen zu achten.

**Anlage 24** zum Prüfbericht Nr. **55034524** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.0JX17H2 Typ KIRA 7017  
tyremotive GmbH

Seite 7 von 12

**A18** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, 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 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.

**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.

**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 Gewebeschneeketten bzw. Textilschneeketten an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen zulässig. Die Hinweise des Fahrzeug- und Kettenherstellers sind zu beachten (s. Betriebsanleitung).

**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, ...).

**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.

**Anlage 24** zum Prüfbericht Nr. **55034524** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.0JX17H2 Typ KIRA 7017  
tyremotive GmbH

Seite 8 von 12

**F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).

**Flh** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).

**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.

**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.

**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.

**Anlage 24** zum Prüfbericht Nr. **55034524** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.0JX17H2 Typ KIRA 7017  
tyremotive GmbH

Seite 9 von 12

**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.

**K8g** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8h** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 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).

**L04** Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nur zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).

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

**L06** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit und ohne Allradlenkung (4WS).

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

**M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.

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

**NoP** Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

**R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

**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.

**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 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.

**Anlage 24** zum Prüfbericht Nr. **55034524** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.0JX17H2 Typ KIRA 7017  
tyremotive GmbH

Seite 10 von 12

**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.

**S08** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S08 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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

**T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 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.

**T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 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 24** zum Prüfbericht Nr. **55034524** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand                      PKW-Sonderrad 7.0JX17H2 Typ KIRA 7017  
 Hersteller                              tyremotive GmbH

Seite 11 von 12

**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.

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

**V17**    Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

|        | Vorderachse | Hinterachse                                |
|--------|-------------|--|
| Nr. 1  | 195/40R17   | 215/35R17                                  |
| Nr. 2  | 195/45R17   | 215/40R17                                  |
| Nr. 3  | 205/40R17   | 225/35R17                                  |
| Nr. 4  | 205/45R17   | 235/40R17                                  |
| Nr. 5  | 205/50R17   | 225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 6  | 205/55R17   | 225/50R17                                  |
| Nr. 7  | 215/40R17   | 245/35R17                                  |
| Nr. 8  | 215/45R17   | 235/40R17, 245/40R17                       |
| Nr. 9  | 215/50R17   | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17            |
| Nr. 10 | 215/55R17   | 235/50R17                                  |
| Nr. 11 | 225/45R17   | 245/40R17, 255/40R17                       |
| Nr. 12 | 225/50R17   | 245/45R17, 255/45R17                       |
| Nr. 13 | 225/55R17   | 245/50R17, 255/50R17                       |
| Nr. 14 | 235/45R17   | 255/40R17, 265/40R17                       |
| Nr. 15 | 235/50R17   | 255/45R17                                  |
| Nr. 16 | 235/55R17   | 255/50R17                                  |
| Nr. 17 | 235/60R17   | 255/55R17                                  |
| Nr. 18 | 245/45R17   | 265/40R17, 275/40R17                       |
| Nr. 19 | 255/45R17   | 285/40R17                                  |

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**VRZ**    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 | 215/45R17   | 205/45R17   |

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.

**X11**    Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 195/65R15, 205/60R15 oder 205/55R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Anlage 24** zum Prüfbericht Nr. **55034524** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 7.0JX17H2 Typ KIRA 7017  
tyremotive GmbH

Seite 12 von 12

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 15. Juli 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.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 12 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum April 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, 15. Juli 2024



Wagner

00431155.DOC JR-BW