

**Anlage 13** zum Prüfbericht Nr. **55048422** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand                      PKW-Sonderrad 6.5Jx16 H2 Typ C16 656  
 Hersteller                              CMS Automotive Trading GmbH

Seite 1 von 12

**Auftraggeber**                      CMS Automotive Trading GmbH  
 SAP Allee 2 / Gewerbepark  
 68789 St.Leon-Rot  
 49 02 0341305

**Prüfgegenstand**                      PKW-Sonderrad  
 Modell                                  C16  
 Typ                                        C16 656  
 Radgröße                                6.5Jx16 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) |
|---------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| C16 656<br>W4 | 466/30 CMS / Ø72,6 - Ø66,1      | 5/114,3/66,1  | 35                    | 650             | 2200                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer                            47667  
 Herstellerzeichen                      CMS  
 Radtyp und Ausführung                C16 656 (s.o.)  
 Radgröße                                6.5Jx16 H2  
 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° | 110               | 26               | RG.573      |
| S02 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 145               | 28,3             | RG.577      |
| S03 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 100               | -                | RG.578      |
| S04 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 110               | -                | RG.578      |
| S05 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 105               | 26               | RG.573      |
| S06 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 115               | 26               | RG.573      |
| S07 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 115               | -                | RG.578      |

**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 13** zum Prüfbericht Nr. **55048422** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6.5Jx16 H2 Typ C16 656  
CMS Automotive Trading 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 A19<br>A58 A99 KOV<br>S01        |
|   | 63-92      | 225/60R16 | K1a K1b K2b                             |  |
|   | 63-92      | 235/60R16 | 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      | 215/65R16 | K1a K1b                                 | A01 A12 A19<br>A56 A99 KOV<br>S01        |
|   | 66-92      | 225/60R16 | K1a K1b K2b                             |  |
|   | 66-92      | 235/60R16 | 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     | 215/65R16 | K1a K1b K2a K2b                         | A01 A12 A19<br>A58 A99 F23<br>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 A19 A58<br>A99 F23 KMV<br>S05        |
|   | 66-110     | 225/60R16 |   |  |
|   | 66-110     | 235/60R16 | A01 K1a K1b K2b                         |  |
| 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 A19<br>A56 A99 F24<br>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 A19 A56<br>A99 F24 KMV<br>S05        |
|   | 80-110     | 225/60R16 |   |  |
|   | 80-110     | 235/60R16 | A01 K1a K1b K2b                         |  |
| MB Citan (II)<br>MFK<br>e2*2018/858*00015*..  | 55-96      | 195/60R16 | A13 T93                                 | A19 A58 A99<br>KOV NoE<br>NoP<br>V16 S01 |
|   | 55-96      | 205/55R16 | A13 T91 T94                             |  |
|   | 55-96      | 205/60R16 | A13                                     |  |
|   | 55-96      | 215/55R16 | A12                                     |  |
|   | 55-96      | 225/50R16 | A01 A12 K1a                             |  |
|   | 55-96      | 225/55R16 | A01 A12 K1a                             |  |

**Anlage 13** zum Prüfbericht Nr. 55048422 (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6.5Jx16 H2 Typ C16 656  
CMS Automotive Trading 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 Citan Tourer (II)<br>MFK<br>e2*2018/858*00014*..  | 55-96      | 195/60R16 | A13 T89 T93                             | A19 A58 A99<br>KOV NoE<br>NoP V16 S01 |
|  | 55-96      | 205/55R16 | A13                                     |                                       |
|  | 55-96      | 205/60R16 | A13                                     |                                       |
|  | 55-96      | 215/55R16 | A12                                     |                                       |
|  | 55-96      | 225/50R16 | A01 A12 K1a                             |                                       |
| Nissan Almera Tino<br>V10<br>e9*98/14*0035*..  | 78-100     | 205/55R16 | G46 K42                                 | A01 A12 A19<br>A99 S03                |
|  |            |           |   |                                       |
| 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     | 205/60R16 | A33                                     | A19 A58 A99<br>B16 V16 S04            |
|  | 69-147     | 205/65R16 | A12                                     |                                       |
|  | 69-147     | 215/60R16 | A12                                     |                                       |
|  | 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        | 205/60R16 | A33                                     | A19 A56 A99<br>B16 S04                |
|  | 140        | 205/65R16 | A12                                     |                                       |
|  | 140        | 215/60R16 | A12                                     |                                       |
|  | 140        | 225/55R16 | A01 A12 K2b                             |                                       |
| Nissan Juke (II) 2WD<br>F16<br>e9*2007/46*6697*..  | 84,86      | 215/65R16 | A90                                     | A19 A58 A99<br>NoE NoP Z16<br>S06     |
|  | 84,86      | 225/60R16 | A12                                     |                                       |
|  | 84,86      | 225/65R16 | A01 A12 G01                             |                                       |
| Nissan Leaf (II)<br>ZE1<br>e9*2007/46*6537*..<br>- (40, 62 kWh-Batterie)<br>- max.Leistung: 110,<br>160kW                | 90         | 205/55R16 | A31                                     | A19 A58 A99<br>S07                    |
|  | 90         | 205/60R16 | A12                                     |                                       |
|  | 90         | 215/55R16 | A01 A12 K6f                             |                                       |
|  | 90         | 225/50R16 | A01 A12 K1b K4i K6f                     |                                       |
| Nissan Primera<br>P12<br>e11*98/14*0183*..   | 80-103     | 205/60R16 | A11                                     | A19 A99 B03<br>Car Lim V16<br>S03     |
|  | 80-103     | 215/55R16 | A12                                     |                                       |
|  | 80-103     | 225/50R16 | A01 A12 K2b                             |                                       |
|  | 80-103     | 225/55R16 | A01 A12 K2b                             |                                       |
|  | 80-103     | 235/50R16 | A01 A12 K1c K2b K44 K56                 |                                       |
| Nissan Pulsar<br>C13<br>e9*2007/46*3086*..   | 81, 85     | 195/55R16 | A91                                     | A19 A58 A99<br>Fih V16 S07            |
|  | 81-140     | 195/60R16 | A91                                     |                                       |
|  | 81-140     | 205/55R16 | A12                                     |                                       |
|  | 81-140     | 215/55R16 | A12                                     |                                       |
|  | 81-140     | 225/50R16 | A01 A12 K1c K2b                         |                                       |
| Nissan Qashqai (II)<br>J11<br>e11*2007/46*0963*..;<br>e5*2007/46*1029*..   | 81-120     | 215/65R16 | A31                                     | A19 A57 A99<br>S06                    |
|  | 81-120     | 225/60R16 | A90                                     |                                       |
|  | 81-120     | 225/65R16 | A12                                     |                                       |
|  | 81-120     | 235/60R16 | A12                                     |                                       |
| Nissan Qashqai, /+2<br>(I)<br>J10<br>e11*2001/116*0295*.   | 76-110     | 215/65R16 | A13                                     | A19 A57 A99<br>B03 B16 S04            |
|  | 76-110     | 225/60R16 | A12                                     |                                       |
|  | 76-110     | 235/60R16 | A12                                     |                                       |

**Anlage 13** zum Prüfbericht Nr. 55048422 (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6.5Jx16 H2 Typ C16 656  
CMS Automotive Trading 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<br>NFK<br>e2*2018/858*00025*..                                   | 96         | 195/60R16 | A13 T93                                 | A19 A58 A99<br>B41 KOV<br>NoE NoP V16<br>S01 |
|  | 96         | 205/55R16 | A13 T91 T94                             |  |
|  | 96         | 205/60R16 | A13                                     |  |
|  | 96         | 215/55R16 | A12                                     |  |
|  | 96         | 225/50R16 | A01 A12 K1a                             |  |
|  | 96         | 225/55R16 | A01 A12 K1a                             |  |
| Nissan Townstar<br>Kombi<br>NFK<br>e2*2018/858*00024*..                          | 96         | 195/60R16 | A13 T89 T93                             | A19 A58 A99<br>B41 KOV<br>NoE NoP V16<br>S01 |
|  | 96         | 205/55R16 | A13                                     |  |
|  | 96         | 205/60R16 | A13                                     |  |
|  | 96         | 215/55R16 | A12                                     |  |
|  | 96         | 225/50R16 | A01 A12 K1a                             |  |
|  | 96         | 225/55R16 | A01 A12 K1a                             |  |
| Nissan X-Trail (I)<br>T30<br>e1*98/14*0166*..                                    | 84-121     | 215/65R16 | A13                                     | A19 A99 S04                                  |
|  | 84-121     | 225/60R16 | A12                                     |  |
|  | 84-121     | 235/60R16 | A01 A12 K2b                             |  |
| Nissan X-Trail (II)<br>T31<br>e1*2001/116*0432*..<br>- incl. MJ 2011             | 104-127    | 215/65R16 | A13                                     | A19 A99 B03<br>S04                           |
|  | 104-127    | 225/60R16 | A13                                     |  |
|  | 104-127    | 235/60R16 | A01 A12 K42                             |  |
| Renault Captur (II)<br>RJB<br>e2*2007/46*0684*..                                 | 67-113     | 215/65R16 | A90                                     | A19 A58 A99<br>F23 NoP S01                   |
|  | 67-113     | 225/60R16 | A12                                     |  |
|  | 67-113     | 225/65R16 | A12                                     |  |
| Renault Fluence<br>Z<br>e2*2001/116*0373*..<br>e2*2007/46*0010*..<br>- Limousine | 63-103     | 205/60R16 |   | A12 A19 A99<br>Sth S01                       |
|  | 63-103     | 215/55R16 | A01 K2b K8f                             |  |
|  | 63-103     | 225/55R16 | A01 K2b K6g K8k                         |  |
|  | 63-103     | 235/50R16 | A01 K2b K6g K8k                         |  |
| Renault Kadjar 2WD<br>RFE<br>e2*2007/46*0475*..                                  | 81-120     | 215/65R16 | A31                                     | A19 A58 A99<br>F23 S01                       |
|  | 81-120     | 225/60R16 | A91                                     |  |
|  | 81-120     | 225/65R16 | A12                                     |  |
|  | 81-120     | 235/60R16 | A12                                     |  |
| Renault Kangoo (III)<br>RFK<br>e2*2018/858*00001*..                              | 55-96      | 195/60R16 | A13 T89 T93                             | A19 A58 A99<br>B41 KOV<br>NoE NoP V16<br>S01 |
|  | 55-96      | 205/55R16 | A13                                     |  |
|  | 55-96      | 205/60R16 | A13                                     |  |
|  | 55-96      | 215/55R16 | A12                                     |  |
|  | 55-96      | 225/50R16 | A01 A12 K1a                             |  |
|  | 55-96      | 225/55R16 | A01 A12 K1a                             |  |
| Renault Kangoo Rapid<br>(III)<br>RFK<br>e2*2018/858*00002*..                     | 55-96      | 195/60R16 | A13 T93                                 | A19 A58 A99<br>B41 KOV<br>NoE NoP V16<br>S01 |
|  | 55-96      | 205/55R16 | A13 T91 T94                             |  |
|  | 55-96      | 205/60R16 | A13                                     |  |
|  | 55-96      | 215/55R16 | A12                                     |  |
|  | 55-96      | 225/50R16 | A01 A12 K1a                             |  |
|  | 55-96      | 225/55R16 | A01 A12 K1a                             |  |
| Renault Laguna<br>T<br>e2*2001/116*0363*..<br>e2*2007/46*0012*..                 | 81-110     | 195/60R16 | A33 T89                                 | A19 A99 B03<br>Car Flh L05<br>V16 S02        |
|  | 81-110     | 205/55R16 | A33 T91                                 |  |
|  | 81-110     | 205/60R16 | A33 T91 T92                             |  |
|  | 81-110     | 215/55R16 | A12 T91 T93                             |  |
|  | 81-110     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K1b T92 T93                 |  |
|  | 81-110     | 225/55R16 | A01 A12 K1a K1b                         |  |

**Anlage 13** zum Prüfbericht Nr. **55048422** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 6.5Jx16 H2 Typ C16 656  
 CMS Automotive Trading 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 Latitude<br>T<br>e2*2001/116*0363*..   | 81,103     | 195/60R16 | A33                                     | A19 A99 B03<br>Lim S02                    |
|  | 81,103     | 205/60R16 | A91                                     |   |
|  | 81,103     | 215/55R16 | A01 A12 K4h                             |   |
|  | 81,103     | 215/60R16 | A01 A12 K4h                             |   |
|  | 81,103     | 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     | 205/55R16 | A33                                     | A19 A99 B03<br>Cpe Flh V16<br>S01         |
|  | 63-103     | 215/50R16 | A01 A12 K2b K6g                         |   |
|  | 63-103     | 215/55R16 | A01 A12 K2b K6g                         |   |
|  | 63-103     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K6h K8f             |   |
| Renault Megane (III)<br>Z<br>e2*2001/116*0373*..;<br>e2*2007/46*0010*..<br>- Grandtour   | 63-103     | 205/55R16 | A33                                     | A19 A99 B03<br>Car V16 S01                |
|  | 63-103     | 215/50R16 | A01 A12 K6g                             |   |
|  | 63-103     | 215/55R16 | A01 A12 K6g                             |   |
|  | 63-103     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K6h K8f             |   |
| Renault Megane (III)<br>Z<br>e2*2001/116*0373*..;<br>- Cabriolet   | 78-103     | 205/55R16 | A33                                     | A19 A99 B03<br>Cbo V16 S01                |
|  | 78-103     | 215/50R16 | A01 A12 K2b K4i                         |   |
|  | 78-103     | 215/55R16 | A01 A12 K2b K4i                         |   |
|  | 78-103     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K4i K6g K8f         |   |
| Renault Megane (IV)<br>RFB<br>e2*2007/46*0546*..   | 66-103     | 195/55R16 | A11                                     | A19 A58 A99<br>Car Flh L05<br>NoP V16 S01 |
|  | 66-103     | 195/60R16 | A11                                     |   |
|  | 66-120     | 205/55R16 | A91                                     |   |
|  | 66-120     | 215/55R16 | A01 A12 K2b K8c                         |   |
|  | 66-120     | 225/50R16 | A01 A12 K2b K8c                         |   |
| Renault Megane E-<br>Tech (IV)<br>RFB<br>e2*2007/46*0546*..<br>- Plug-in Hybrid  | 67,69      | 205/55R16 | A91 T94                                 | A19 A58 A99<br>Car F24 Flh<br>L05 V16 S01 |
|  | 67,69      | 215/55R16 | A01 A12 K6g                             |   |
|  | 67,69      | 225/50R16 | A01 A12 K2b K6g                         |   |
| Renault Scenic (III)<br>JZ<br>e2*2001/116*0379*..;<br>e2*2007/46*0011*..<br>- Scenic / Gr. Scenic                              | 63-103     | 205/55R16 | A13 T91 T94                             | A19 A58 A60<br>A99 V16 S01                |
|  | 63-103     | 205/60R16 | A13 T92 T96                             |   |
|  | 63-103     | 215/55R16 | A33                                     |   |
|  | 63-103     | 225/50R16 | A12 T92 T93                             |   |
|  | 63-103     | 225/55R16 | A12                                     |   |
| Renault Talisman<br>RFD<br>e11*2007/46*<br>2969*00-07;<br>e2*2007/46*0653*..   | 81-110     | 215/60R16 | A13                                     | A19 A58 A99<br>B03 Car L05<br>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         | 195/55R16 | A91 T91                                 | A19 A58 A99<br>Flh S01                    |
|  | 51         | 205/50R16 | A01 A12 K1a T91                         |   |
|  | 51         | 215/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K6i K8c             |   |

**Anlage 13** zum Prüfbericht Nr. **55048422** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 6.5Jx16 H2 Typ C16 656  
 CMS Automotive Trading 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.

| 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.

**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 13** zum Prüfbericht Nr. **55048422** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6.5Jx16 H2 Typ C16 656  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 7 von 12

- 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.
- 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 Felgenreand 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 u. 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, u. 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.
- A99** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte im Felgenbett angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- 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.
- B41** Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen mit Scheibenbremsen an der Hinterachse.

**Anlage 13** zum Prüfbericht Nr. **55048422** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6.5Jx16 H2 Typ C16 656  
CMS Automotive Trading 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).

**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.

**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.



**Anlage 13** zum Prüfbericht Nr. **55048422** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6.5Jx16 H2 Typ C16 656  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 9 von 12

**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.

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

**K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**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.

**K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

**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).

**Anlage 13** zum Prüfbericht Nr. **55048422** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 6.5Jx16 H2 Typ C16 656  
CMS Automotive Trading 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).
- 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.
- T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**Anlage 13** zum Prüfbericht Nr. **55048422** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 6.5Jx16 H2 Typ C16 656  
 CMS Automotive Trading 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.

**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 Bauartbedingten 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.

**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 11. Oktober 2022 in Lambsheim 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 Mai 2022.

**Anlage 13** zum Prüfbericht Nr. **55048422** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 6.5Jx16 H2 Typ C16 656  
CMS Automotive Trading GmbH

---

Seite 12 von 12

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, 11. Oktober 2022



Laux

00398335.DOC JR-RL