

**Anlage 20** zum Prüfbericht Nr.55007819 (7. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx20 H2 Typ C23 8020  
 Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 1 von 12

**Auftraggeber** CMS Automotive Trading GmbH  
 SAP Allee 2 / Gewerbepark  
 68789 St.Leon-Rot  
 49 02 0112205

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell C23  
 Typ C23 8020  
 Radgröße 8.0Jx20 H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung     | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis-ø (mm)/<br>Mittenloch-ø (mm) | Einpress-<br>tiefe (mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------|
| C23 8020 38 10 | 1122/08 CMS / Ø67,1-Ø66,1       | 5/114,3/66,1                                        | 38                      | 750             | 2300                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 52272  
 Herstellerzeichen CMS  
 Radtyp und Ausführung C23 8020 (s.o.)  
 Radgröße 8.0Jx20 H2  
 Einpresstiefe ET.. (s.o.)  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment<br>(Nm) | Schaftlänge<br>(mm) | Artikel-Nr. |
|-----|----------------------------|-----------|----------------------|---------------------|-------------|
| S01 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 110                  | 28                  | Z90         |
| S02 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 110                  | -                   | Z50         |
| S03 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 130                  | 30                  | Z89         |
| S04 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 105                  | 28                  | Z90         |
| S05 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 115                  | 28                  | Z90         |
| S06 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 115                  | -                   | Z50         |
| S07 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 145                  | 30                  | Z89         |

**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  
 Infiniti  
 Mitsubishi  
 Nissan  
 Renault

Spurverbreiterung innerhalb 2%

**Anlage 20** zum Prüfbericht Nr.55007819 (7. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 8.0Jx20 H2 Typ C23 8020  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 2 von 12

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                                     | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und 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      | 225/35R20 | K1a K1b                              | A01 A12 A19           |
|                                                                                                                                                    | 63-92      | 235/35R20 | K1a K1b K2b K3s                      | A58 A99 KOV           |
|                                                                                                                                                    | 63-92      | 245/35R20 | K1c K2a K2b K3s                      | S01                   |
|                                                                                                                                                    |            |           |                                      |                       |
| Dacia Duster (I) 4x4<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      | 225/35R20 | K1a K1b                              | A01 A12 A19           |
|                                                                                                                                                    | 66-92      | 235/35R20 | K1a K1b K2b K3s                      | A56 A99 KOV           |
|                                                                                                                                                    | 66-92      | 245/35R20 | K1c K2a K2b K3s                      | S01                   |
|                                                                                                                                                    |            |           |                                      |                       |
| Dacia Duster (II) (2WD)<br>SR (SR*H..)<br>e2*2001/116*0323*43-..<br>e2*2007/46*0013*12-..<br>- ab Modell 2018                                      | 66-110     | 225/35R20 | K1a K1b K2c                          | A01 A12 A19           |
|                                                                                                                                                    | 66-110     | 235/35R20 | K1c K2c                              | A58 A99 F23           |
|                                                                                                                                                    | 66-110     | 245/35R20 | K1c K2c K3s                          | KOV S04               |
|                                                                                                                                                    |            |           |                                      |                       |
| Dacia Duster (II) (2WD)<br>SR (SR*H..)<br>e2*2001/116*0323*43-..<br>e2*2007/46*0013*12-..<br>- ab Modell 2018<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 66-110     | 225/35R20 |                                      | A12 A19 A58           |
|                                                                                                                                                    | 66-110     | 235/35R20 | A01 K1a K1b K2b                      | A99 F23 KMV           |
|                                                                                                                                                    | 66-110     | 245/35R20 | A01 K1a K1b K2b K3s K6v              | S04                   |
|                                                                                                                                                    |            |           |                                      |                       |
| Dacia Duster (II) 4x4<br>SR (SR*H..)<br>e2*2001/116*0323*43-..<br>e2*2007/46*0013*12-..<br>- ab Modell 2018                                        | 80-110     | 225/35R20 | K1a K1b K2c                          | A01 A12 A19           |
|                                                                                                                                                    | 80-110     | 235/35R20 | K1c K2c                              | A56 A99 F24           |
|                                                                                                                                                    | 80-110     | 245/35R20 | K1c K2c K3s                          | KOV S04               |
|                                                                                                                                                    |            |           |                                      |                       |
| Dacia Duster (II) 4x4<br>SR (SR*H..)<br>e2*2001/116*0323*43-..<br>e2*2007/46*0013*12-..<br>- ab Modell 2018<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen   | 80-110     | 225/35R20 |                                      | A12 A19 A56           |
|                                                                                                                                                    | 80-110     | 235/35R20 | A01 K1a K1b K2b                      | A99 F24 KMV           |
|                                                                                                                                                    | 80-110     | 245/35R20 | A01 K1a K1b K2b K3s                  | S04                   |
|                                                                                                                                                    |            |           |                                      |                       |
| Infiniti FX / QX70<br>S51, S51N<br>e1*2001/116*0479*..<br>e1*2007/46*0565*..                                                                       | 175-287    | 265/50R20 | K1a K1b K2b 147                      | A01 A12 A19           |
|                                                                                                                                                    |            |           |                                      | A56 A99 L05<br>S02    |
| Infiniti M<br>Y51<br>e13*2007/46*1105*..                                                                                                           | 175, 235   | 245/35R20 | A10 T91 T95                          | A19 A58 A99           |
|                                                                                                                                                    | 175, 235   | 245/40R20 | A10                                  | L06 Lim Y62<br>S02    |

**Anlage 20** zum Prüfbericht Nr.55007819 (7. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 8.0Jx20 H2 Typ C23 8020  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 3 von 12

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                         | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Mitsubishi Eclipse Cross (II)<br>RCB<br>e2*2018/858*00018*13-..<br>- Elektro                                           | 55         | 215/45R20 | T95                                  | A12 A19 A58<br>A99 S05                |
|                                                                                                                        | 55         | 235/45R20 | A01 K1c K3v                          |                                       |
|                                                                                                                        | 55         | 245/40R20 | A01 K1c K3v K5v K7a                  |                                       |
| Nissan Ariya<br>FE0E<br>e13*2018/858*<br>00237*..<br>- Elektro                                                         | 45, 90     | 235/45R20 | A90 T00 T96                          | A19 A57 A99<br>S02                    |
|                                                                                                                        | 45, 90     | 235/50R20 | A12                                  |                                       |
|                                                                                                                        | 45, 90     | 245/45R20 | A12                                  |                                       |
|                                                                                                                        | 45, 90     | 255/45R20 | A12                                  |                                       |
| 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     | 225/35R20 | K8c                                  | A01 A12 A19<br>A58 A99 S02            |
| Nissan Juke (I) 4WD<br>F15<br>e11*2007/46*0132*..<br>e5*2007/46*1031*..<br>- incl. Facelift 2014                       | 140, 147   | 225/35R20 | K2b                                  | A01 A12 A19<br>A56 A99 S02            |
|                                                                                                                        | 140, 147   | 235/35R20 | K2b                                  |                                       |
|                                                                                                                        | 140, 147   | 245/30R20 | K1c K2b                              |                                       |
| Nissan Juke (I) Nismo RS<br>F15<br>e11*2007/46*0132*..<br>e5*2007/46*1031*..                                           | 157, 160   | 225/35R20 | K8c                                  | A01 A12 A19<br>A57 A99 S02            |
| Nissan Murano (I)<br>Z50<br>e1*2001/116*0298*..                                                                        | 172        | 255/45R20 | K1b K2b                              | A01 A12 A19<br>A99 S02                |
| Nissan Murano (II)<br>Z51<br>e1*2001/116*0478*..                                                                       | 140, 188   | 235/55R20 | K2b                                  | A01 A12 A19<br>A99 S02                |
|                                                                                                                        | 140, 188   | 245/50R20 | K1a K2b                              |                                       |
|                                                                                                                        | 140, 188   | 255/45R20 | K2b                                  |                                       |
|                                                                                                                        | 140, 188   | 255/50R20 | K1a K1b K2b                          |                                       |
| Nissan Pulsar<br>C13<br>e9*2007/46*3086*..                                                                             | 81-140     | 225/30R20 | T85                                  | A12 A19 A58<br>A99 Flh S06            |
| Nissan Qashqai (II)<br>J11<br>e11*2007/46*0963*..<br>e5*2007/46*1029*..                                                | 81-120     | 235/35R20 | T88 T92                              | A12 A19 A57<br>A99 S05                |
| Nissan Qashqai (III)<br>J12<br>e9*2018/858*11042*..<br>- ohne e-Power<br>- incl. Facelift 2024                         | 103, 116   | 235/45R20 |                                      | A12 A19 A58<br>A99 F23 NoE<br>NoP S05 |
|                                                                                                                        | 103, 116   | 245/40R20 | A01 K3k K6w                          |                                       |
| Nissan Qashqai (III)<br>J12<br>e9*2018/858*11042*..<br>- ohne e-Power<br>- incl. Facelift 2024                         | 103, 116   | 235/45R20 |                                      | A12 A19 A57<br>A99 F24 NoE<br>NoP S05 |
|                                                                                                                        | 103, 116   | 245/40R20 | A01 K3k                              |                                       |

**Anlage 20** zum Prüfbericht Nr.55007819 (7. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 8.0Jx20 H2 Typ C23 8020  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 4 von 12

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                          | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------------------|----------------------------|
| Nissan<br>Qashqai (III) e-Power<br>J12<br>e9*2018/858*11042*..<br>- incl. Facelift 2024 | 116        | 235/45R20 |                                      | A12 A19 A58                |
|                                                                                         | 116        | 245/40R20 | A01 K3k K6w                          | A99 F23 S05                |
| Nissan<br>Qashqai (III) e-Power<br>J12<br>e9*2018/858*11042*..<br>- incl. Facelift 2024 | 116        | 235/45R20 |                                      | A12 A19 A58                |
|                                                                                         | 116        | 245/40R20 | A01 K3k                              | A99 F24 S05                |
| Nissan Qashqai, /+2 (I)<br>J10<br>e11*2001/116*0295*..                                  | 76-110     | 245/35R20 | K2b T91 T95                          | A01 A12 A19<br>A57 A99 S02 |
| Nissan X-Trail (II)<br>T31<br>e1*2001/116*0432*..<br>- incl. MJ 2011                    | 104-127    | 245/35R20 | K42                                  | A01 A12 A19                |
|                                                                                         | 104-127    | 245/40R20 | G01 K42 R64                          | A99 S02                    |
|                                                                                         | 110, 127   | 245/40R20 | K42 R34                              |                            |
| Nissan X-Trail (IV) 2WD<br>T33<br>e13*2018/858*00293*..<br>- incl. MJ 2011              | 116, 120   | 235/45R20 |                                      | A12 A19 A58                |
|                                                                                         | 116, 120   | 235/50R20 |                                      | A99 S02                    |
|                                                                                         | 116, 120   | 245/45R20 |                                      |                            |
|                                                                                         | 116, 120   | 255/45R20 |                                      |                            |
| Nissan X-Trail (IV) 4x4<br>T33<br>e13*2018/858*00293*..<br>- e-4orce                    | 116        | 235/45R20 |                                      | A12 A19 A56                |
|                                                                                         | 116        | 235/50R20 |                                      | A99 S02                    |
|                                                                                         | 116        | 245/45R20 |                                      |                            |
|                                                                                         | 116        | 255/45R20 |                                      |                            |
| Renault Austral<br>RHN<br>e9*2018/858*30002*..<br>- mit Allradlenkung                   | 96-116     | 215/45R20 | A33 T91 T95                          | A19 A58 A99                |
|                                                                                         | 96-116     | 235/45R20 | A90                                  | F23 NoE NoP                |
|                                                                                         | 96-116     | 245/40R20 | A12                                  | S01                        |
| Renault Austral 4Control<br>RHN<br>e9*2018/858*30002*..<br>- mit Allradlenkung          | 96         | 215/45R20 | A33 T95                              | A19 A58 A99                |
|                                                                                         | 96         | 235/45R20 | A90                                  | F24 L04 NoE                |
|                                                                                         | 96         | 245/40R20 | A12                                  | NoP S03                    |
| Renault Espace (V)<br>RFC<br>e2*2007/46*0470*..<br>- mit Allradlenkung                  | 96-165     | 235/45R20 |                                      | A12 A19 A58                |
|                                                                                         | 96-165     | 245/45R20 |                                      | A99 L06 S03                |
|                                                                                         | 96-165     | 255/45R20 |                                      |                            |
| Renault<br>Espace (VI) 4Control<br>RHN<br>e9*2018/858*30002*..<br>- mit Allradlenkung   | 96         | 235/45R20 | A90                                  | A19 A58 A99                |
|                                                                                         | 96         | 245/40R20 | A12                                  | F24 L04 NoE<br>NoP S03     |
| Renault Fluence<br>Z<br>e2*2001/116*0373*..<br>e2*2007/46*0010*..<br>- Limousine        | 63-103     | 235/30R20 | K2b K6g K8k R70                      | A01 A12 A19                |
|                                                                                         | 63-103     | 245/30R20 | K1a K2a K2b K6g K8k                  | A99 Sth S01                |

**Anlage 20** zum Prüfbericht Nr.55007819 (7. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 8.0Jx20 H2 Typ C23 8020  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 5 von 12

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                    | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise   | Auflagen und Hinweise                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Renault Kadjar 2WD<br>RFE<br>e2*2007/46*0475*..                                                   | 81-120     | 235/35R20 | T88 T92                                | A12 A19 A58<br>A99 F23 S01                       |
| Renault Kadjar 4WD<br>RFE<br>e2*2007/46*0475*..                                                   | 96, 110    | 235/35R20 | T88 T92                                | A12 A19 A56<br>A99 F24 S01                       |
| Renault Koleos<br>RZG<br>e11*2007/46*<br>3255*00-04;<br>e6*2007/46*0269*..                        | 96-140     | 235/45R20 | A33                                    | A19 A57 A99<br>S02                               |
|                                                                                                   | 96-140     | 245/45R20 | A12                                    |                                                  |
|                                                                                                   | 96-140     | 255/45R20 | A12                                    |                                                  |
| Renault Koleos<br>Y<br>e11*2001/116*0261*..                                                       | 110-127    | 245/40R20 |                                        | A12 A19 A99<br>S02                               |
| Renault Latitude<br>T<br>e2*2001/116*0363*..                                                      | 81-127     | 225/35R20 | K4h T90                                | A01 A12 A19<br>A99 Lim S07                       |
|                                                                                                   | 81-127     | 235/35R20 | G81 K4h T88 T92                        |                                                  |
|                                                                                                   | 81-127     | 245/30R20 | K1a K4g K6g T90                        |                                                  |
| Renault Megane (III)<br>Z<br>e2*2001/116*0373*..;<br>e2*2007/46*0010*..<br>- Fließheck<br>- Coupé | 63-103     | 225/30R20 | K2b K6g T85                            | A01 A12 A19<br>A99 Cpe Flh<br>S01                |
|                                                                                                   | 63-162     | 235/30R20 | G01 K1a K1b K2b K6h K8f R70<br>T88     |                                                  |
| Renault Megane (III)<br>Z<br>e2*2001/116*0373*..;<br>e2*2007/46*0010*..<br>- Grandtour            | 63-103     | 225/30R20 | K6g T85                                | A01 A12 A19<br>A99 Car S01                       |
|                                                                                                   | 63-162     | 235/30R20 | G01 K1a K1b K2b K6h K8f R70<br>T88     |                                                  |
| Renault Megane (III)<br>Z<br>e2*2001/116*0373*..;<br>- Cabriolet                                  | 78-103     | 225/30R20 | K2b K4i T85                            | A01 A12 A19<br>A99 Cbo S01                       |
|                                                                                                   | 78-132     | 235/30R20 | G01 K1a K1b K2b K4i K6g K8f<br>R70 T88 |                                                  |
| Renault Megane (IV)<br>RFB<br>e2*2007/46*0546*..                                                  | 66-121     | 225/30R20 | K2b K8c T85                            | A01 A12 A19<br>A58 A99 Car<br>Flh L05 NoP<br>S01 |
|                                                                                                   | 66-121     | 235/30R20 | G01 K1c K2c K8m R70 T88                |                                                  |
| Renault Megane R.S. (IV)<br>RFB<br>e2*2007/46*0546*..                                             | 205, 221   | 245/30R20 | K1a K1b K2b K8m T90                    | A01 A12 A19<br>A58 A99 Flh<br>L06 S01            |
| Renault Scenic E-Tech (V)<br>RCB<br>e2*2018/858*00018*07-..<br>- Electric                         | 55         | 215/45R20 | T95                                    | A12 A19 A58<br>A99 S05                           |
|                                                                                                   | 55         | 235/45R20 | A01 K1c K3v                            |                                                  |
|                                                                                                   | 55         | 245/40R20 | A01 K1c K3v K5v K7a                    |                                                  |
| Renault Talisman<br>RFD<br>e11*2007/46*<br>2969*00-07;<br>e2*2007/46*0653*..                      | 81-165     | 225/35R20 | A91 R37                                | A19 A58 A99<br>Car L05 Lim<br>S01                |
|                                                                                                   | 81-165     | 235/35R20 | A12 R37                                |                                                  |
|                                                                                                   | 81-165     | 245/35R20 | A01 A12 K2b K8g                        |                                                  |

**Anlage 20** zum Prüfbericht Nr.55007819 (7. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 8.0Jx20 H2 Typ C23 8020  
 CMS Automotive Trading GmbH

Seite 6 von 12

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                            | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| Renault Talisman 4Control RFD<br>e11*2007/46*<br>2969*00-07;<br>e2*2007/46*0653*..<br>- mit Allradlenkung | 81-165     | 245/35R20 | K8g                                  | A01 A12 A19<br>A58 A99 Car<br>L04 Lim S01 |

**Allgemeine Hinweise**

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Räder funktionsfähig bleiben.

Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme von M+S Reifen, Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

| 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.

**Anlage 20** zum Prüfbericht Nr. **55007819** (7. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8.0Jx20 H2 Typ C23 8020  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 7 von 12

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

**Spezielle Auflagen und Hinweise**

**147** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1470 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**A01** Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüflingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

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

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

**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 Felgenreifrand hinausragen.

**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.

**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 Bremsattel zu achten.

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

**Anlage 20** zum Prüfbericht Nr. **55007819** (7. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8.0Jx20 H2 Typ C23 8020  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 8 von 12

**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).

**Flh** 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.

**G81** Ist die Reifengröße 235/45R18 oder 235/40R19 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 20** zum Prüfbericht Nr. **55007819** (7. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 8.0Jx20 H2 Typ C23 8020  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 9 von 12

- K3k** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Frontschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.
- K3s** An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft zu befestigen.
- K3v** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung vor Radmitte bei Lenkeinschlag auszuschneiden bzw. nachzuarbeiten und dauerhaft zu befestigen.
- K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K4g** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 10 mm zu kürzen.
- 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.
- K5v** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- 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.
- K6v** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6w** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K7a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- 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.
- K8g** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm vor bis 200 mm hinter 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.
- K8m** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

**Anlage 20** zum Prüfbericht Nr. **55007819** (7. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 8.0Jx20 H2 Typ C23 8020  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 10 von 12

**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.

**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).

**R34** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 225/60R17, 225/55R18 oder 225/50R19 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**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.

**R64** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/65R16, 215/60R17 oder 215/55R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**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.

**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.

**Anlage 20** zum Prüfbericht Nr. **55007819** (7. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8.0Jx20 H2 Typ C23 8020  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 11 von 12

**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.

**T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 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.

**T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

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

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

**T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**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.

**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.

**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.

**Y62** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 320 mm an Achse 1.

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 3. März 2026 in Lamsheim statt.

**Anlage 20** zum Prüfbericht Nr. **55007819** (7. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 8.0Jx20 H2 Typ C23 8020  
CMS Automotive Trading 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 Juni 2020.

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, 3. März 2026



Bohlander

00463623.DOCX