

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr. **55049522** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx20H2 Typ B43-8020  
 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 1 von 10

**Auftraggeber** Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH  
 Schleidener Straße 32  
 53919 Weilerswist - Derkum  
 QM-Nr. 49 02 0192006

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

Modell B43  
 Typ B43-8020  
 Radgröße 8,0Jx20H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-Ø (mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|
| N42        | B43-8020 N42 / ohne Ring        | 5/114,3/66,1                                       | 45                    | 840             | 2250                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 54586  
 Herstellerzeichen BROCK ALLOY WHEELS  
 Radtyp und Ausführung B43-8020 (s.o.)  
 Radgröße 8,0Jx20H2  
 Einpresstiefe ET.. (s.o.)  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel                      | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Gesamthöhe (mm) |
|-----|-------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|
| S01 | Serien-Mutter M12x1,25<br>(Höhe: 25,5 mm)       | Kegel 60° | 110               | -               |
| S04 | Mutter M12x1,25<br>Brock Typ: D2<br>(Höhe:34mm) | Kegel 60° | 110               | -               |

| Nr. | Art der Befestigungsmittel                                       | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S02 | Serien-Schraube M14x1,5                                          | Kegel 60° | 130               | 27,5             |
| S03 | Schraube M14x1,5<br>Brock Typ: ZS2C ww<br>Brock Typ: ZS2 DIV-004 | Kegel 60° | 145               | 28               |
| S05 | Serien-Schraube M12x1,5                                          | Kegel 60° | 115               | 23,5             |
| S06 | Serien-Schraube M12x1,5<br>(2 tlg.)                              | Kegel 60° | 110               | 26               |
| S07 | Serien-Schraube M12x1,5<br>einteilig ww<br>zweiteilig            | Kegel 60° | 110               | 23,5<br>26       |
| S08 | Serien-Schraube M12x1,5                                          | Kegel 60° | 105               | 23,5             |

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr. **55049522** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 8,0Jx20H2 Typ B43-8020  
Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 2 von 10

**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%

| 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      | 225/35R20 |                                         | A07 A12 A18<br>A58 A99 KOV<br>S07     |
|                                                                                                                                                      | 63-92      | 235/35R20 |                                         |                                       |
|                                                                                                                                                      | 63-92      | 245/35R20 | A01 K1a K1b K3s                         |                                       |
|                                                                                                                                                      |            |           |                                         |                                       |
| 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      | 225/35R20 |                                         | A07 A12 A18<br>A56 A99 KOV<br>S07     |
|                                                                                                                                                      | 66-92      | 235/35R20 |                                         |                                       |
|                                                                                                                                                      | 66-92      | 245/35R20 | A01 K1a K1b K3s                         |                                       |
|                                                                                                                                                      |            |           |                                         |                                       |
| 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     | 225/35R20 |                                         | A07 A12 A18<br>A58 A99 F23<br>KOV S08 |
|                                                                                                                                                      | 66-110     | 235/35R20 | A01 K1a K1b K2a K2b                     |                                       |
|                                                                                                                                                      | 66-110     | 235/40R20 | A01 K1a K1b K2a K2b K3s                 |                                       |
|                                                                                                                                                      | 66-110     | 245/35R20 | A01 K1a K1b K2c K3s                     |                                       |
| 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     | 225/35R20 |                                         | A07 A12 A18<br>A58 A99 F23<br>KOV S08 |
|                                                                                                                                                      | 66-110     | 235/35R20 |                                         |                                       |
|                                                                                                                                                      | 66-110     | 235/40R20 | A01 K3s                                 |                                       |
|                                                                                                                                                      | 66-110     | 245/35R20 | A01 K3s                                 |                                       |
| 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     | 225/35R20 |                                         | A07 A12 A18<br>A56 A99 F24<br>KOV S08 |
|                                                                                                                                                      | 80-110     | 235/35R20 | A01 K1a K1b K2a K2b                     |                                       |
|                                                                                                                                                      | 80-110     | 235/40R20 | A01 K1a K1b K2a K2b K3s                 |                                       |
|                                                                                                                                                      | 80-110     | 245/35R20 | A01 K1a K1b K2c K3s                     |                                       |

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr. **55049522** (1. Ausfertigung)
Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 8,0Jx20H2 Typ B43-8020  
Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 3 von 10

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                                     | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 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     | 225/35R20 |                                         | A07 A12 A18<br>A56 A99 F24<br>KMV S08            |
|                                                                                                                                                       | 80-110     | 235/35R20 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                                                       | 80-110     | 235/40R20 | A01 K3s                                 |                                                  |
|                                                                                                                                                       | 80-110     | 245/35R20 | A01 K3s                                 |                                                  |
| Nissan Ariya<br>FE0E<br>e13*2018/858*00237*.<br>- Elektro                                                                                             | 45, 90     | 255/45R20 |                                         | A07 A12 A18<br>A57 A99 S01                       |
| 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 |                                         | A07 A12 A18<br>A58 A99 S01                       |
|                                                                                                                                                       | 69-147     | 235/35R20 |                                         |                                                  |
| Nissan Juke (I) 4WD<br>F15<br>e11*2007/46*0132*..,<br>e5*2007/46*1031*..<br>- incl. Facelift 2014                                                     | 140, 147   | 225/35R20 |                                         | A07 A12 A18<br>A56 A99 S01                       |
|                                                                                                                                                       | 140, 147   | 235/35R20 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                                                       | 140, 147   | 245/30R20 |                                         |                                                  |
| Nissan Juke (I) Nismo<br>RS<br>F15<br>e11*2007/46*0132*..,<br>e5*2007/46*1031*..<br>- incl. Facelift 2014                                             | 157, 160   | 225/35R20 |                                         | A07 A12 A18<br>A57 A99 S01                       |
|                                                                                                                                                       | 157, 160   | 235/35R20 |                                         |                                                  |
| Nissan Murano<br>Z51<br>e1*2001/116*0478*..<br>- ohne e-Power                                                                                         | 140, 188   | 235/55R20 |                                         | A12 A18 A99<br>S04                               |
|                                                                                                                                                       | 140, 188   | 245/50R20 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                                                       | 140, 188   | 255/45R20 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                                                       | 140, 188   | 255/50R20 | A01 K2b                                 |                                                  |
| Nissan Qashqai (III)<br>J12<br>e9*2018/858*11042*..<br>- ohne e-Power                                                                                 | 103, 116   | 235/45R20 |                                         | A07 A12 A18<br>A58 A99 B96<br>F23 NoE NoP<br>S05 |
|                                                                                                                                                       | 103, 116   | 245/40R20 |                                         |                                                  |
| Nissan Qashqai (III)<br>e-Power<br>J12<br>e9*2018/858*11042*..<br>- ohne e-Power                                                                      | 116        | 235/45R20 |                                         | A07 A12 A18<br>A58 A99 F23<br>S05                |
|                                                                                                                                                       | 116        | 245/40R20 |                                         |                                                  |
| Nissan X-Trail (II)<br>T31<br>e1*2001/116*0432*..<br>- incl. MJ 2011                                                                                  | 104-127    | 245/35R20 | K25                                     | A01 A07 A12<br>A18 A99 S01                       |
|                                                                                                                                                       | 104-127    | 245/40R20 | G01 K25 R64                             |                                                  |
|                                                                                                                                                       | 110, 127   | 245/40R20 | K25 R34                                 |                                                  |
| Nissan X-Trail (IV)<br>2WD<br>T33<br>e13*2018/858*00293*..<br>..                                                                                      | 116, 120   | 235/45R20 |                                         | A07 A12 A18<br>A58 A99 S01                       |
|                                                                                                                                                       | 116, 120   | 235/50R20 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                                                       | 116, 120   | 245/45R20 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                                                       | 116, 120   | 255/45R20 |                                         |                                                  |

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr. **55049522** (1. Ausfertigung)
Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 8,0Jx20H2 Typ B43-8020  
Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 4 von 10

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                               | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Nissan X-Trail (IV) 4x4<br>T33<br>e13*2018/858*00293*..<br>- e-4orce                                            | 116        | 235/45R20 |                                         | A07 A12 A18<br>A56 A99 S01                       |
|                                                                                                                 | 116        | 235/50R20 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                 | 116        | 245/45R20 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                 | 116        | 255/45R20 |                                         |                                                  |
| Renault Espace (V)<br>RFC<br>e2*2007/46*0470*..                                                                 | 96-165     | 235/45R20 |                                         | A07 A12 A18<br>A58 A99 L06<br>S02                |
|                                                                                                                 | 96-165     | 245/45R20 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                 | 96-165     | 255/45R20 |                                         |                                                  |
| Renault Fluence<br>Z<br>e2*2001/116*0373*..<br>e2*2007/46*0010*..<br>- Limousine                                | 63-103     | 235/30R20 | K2b K8f R70                             | A01 A07 A12<br>A18 A99 Sth<br>S07                |
|                                                                                                                 | 63-103     | 245/30R20 | K2b K8f                                 |                                                  |
| Renault Latitude<br>T<br>e2*2001/116*0363*..                                                                    | 81-127     | 225/35R20 | T90                                     | A12 A18 A99<br>Lim S03                           |
|                                                                                                                 | 81-127     | 235/35R20 | A01 G81 T88 T92                         |                                                  |
|                                                                                                                 | 81-127     | 245/30R20 | A01 K4h T90                             |                                                  |
| Renault Megane (III)<br>Z<br>e2*2001/116*0373*..<br>e2*2007/46*0010*..<br>- Fließheck<br>- Coupé                | 63-103     | 225/30R20 | T85                                     | A07 A12 A18<br>A99 Cpe Flh<br>S07                |
|                                                                                                                 | 63-162     | 235/30R20 | A01 G01 K2b K6g R70 T88                 |                                                  |
| Renault Megane (III)<br>Z<br>e2*2001/116*0373*..<br>e2*2007/46*0010*..<br>- Grandtour                           | 63-103     | 225/30R20 | T85                                     | A07 A12 A18<br>A99 Car S07                       |
|                                                                                                                 | 63-162     | 235/30R20 | A01 G01 K6g R70 T88                     |                                                  |
| Renault Megane (III)<br>Z<br>e2*2001/116*0373*..<br>- Cabriolet                                                 | 78-103     | 225/30R20 | T85                                     | A07 A12 A18<br>A99 Cbo S07                       |
|                                                                                                                 | 78-132     | 235/30R20 | A01 G01 K2b K4i R70 T88                 |                                                  |
| Renault Megane (IV)<br>RFB<br>e2*2007/46*0546*..                                                                | 66-121     | 225/30R20 | T85                                     | A07 A12 A18<br>A58 A99 Car<br>Flh L05 NoP<br>S07 |
| Renault Megane R.S.<br>(IV)<br>RFB<br>e2*2007/46*0546*..                                                        | 205, 221   | 245/30R20 | K8c T90                                 | A01 A07 A12<br>A18 A58 A99<br>Flh L06 S06        |
| Renault Talisman<br>RFD<br>e11*2007/46*<br>2969*00-07;<br>e2*2007/46*0653*..                                    | 81-165     | 225/35R20 | A13 R37                                 | A07 A18 A58<br>A99 Car L05<br>Lim S07            |
|                                                                                                                 | 81-165     | 235/35R20 | A91 R37                                 |                                                  |
|                                                                                                                 | 81-165     | 245/35R20 | 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     | 245/35R20 |                                         | A07 A12 A18<br>A58 A99 Car<br>L04 Lim S07        |

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr. **55049522** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,0Jx20H2 Typ B43-8020  
Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 5 von 10

**Allgemeine Hinweise**

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

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

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

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

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

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

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

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

**Spezielle Auflagen und Hinweise**

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

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr. **55049522** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,0Jx20H2 Typ B43-8020  
Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 6 von 10

**A07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die in der Tabelle "Befestigungsmittel" (Seite 1) aufgeführten Serien-Radschrauben /-Radmuttern oder Zubehör-Schrauben/-Muttern, die den Serienbefestigungsmitteln im Aufbau entsprechen, verwendet werden.

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

**A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Ketten-schloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

**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.

**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.

**A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Ketten-schloss 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.

**B96** Nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 296 mm an Achse 1.

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

**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.

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr. **55049522** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,0Jx20H2 Typ B43-8020  
Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 7 von 10

**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.

**K25** Durch Nacharbeit der Kunststoffinnenkotflügel an der Vorderachse im Bereich des Motorschutzes ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

**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.

**K3s** An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft zu befestigen.

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

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

**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.

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

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr. **55049522** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 8,0Jx20H2 Typ B43-8020  
Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 8 von 10

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

**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 oder 225/55R18 (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 serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen 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 serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr. **55049522** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 8,0Jx20H2 Typ B43-8020  
Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 9 von 10

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

**S07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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

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

**T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 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.

**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.

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

## Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 1. Dezember 2022 in Lamsheim statt.

## Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr. **55049522** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 8,0Jx20H2 Typ B43-8020  
Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 10 von 10

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 10 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum August 2022.

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, 1. Dezember 2022



Laux  
RN/RL

00400902.DOC