

Nummer 55-024001-A23-VTGA01  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ B8 707  
 Hersteller Brock GmbH

**Auftraggeber** Brock GmbH  
 Gewerbegebiet  
 53919 Weilerswist - Derkum

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell B8  
 Typ B8 707  
 Radgröße 7Jx17H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpress-<br>tiefe<br>(mm) | Rad-<br>last<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| W3         | B8 707 W3/N24 Ø72,6xØ66,6       | 5/112/66,6  | 38                         | 650                  | 2100                 |

**Kennzeichnungen**

Herstellerzeichen Brock Car Fashion  
 Radtyp und Ausführung B8 707 (s.o.)  
 Radgröße 7Jx17H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Giessereikennzeichen JAW  
 Herkunftsmerkmal Germany  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 110               | -                |
| S02 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 130               | -                |
| S03 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 130               | -                |

**Prüfungen**

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz e. V. (Gutachten Nr. 55024001) durchgeführt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

**Verwendungsbereich**

Hersteller Mercedes-Benz  
 Spurverbreiterung innerhalb 2%

Nummer 55-024001-A23-VTGA01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ B8 707  
Hersteller Brock GmbH

Seite 2 von 8

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|--|------------|-----------|---|---|
| 190 er<br>201<br>C750, /1, /2, /3                  | 53-150     | 215/40R17 | K01 K02                                 | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>S01                        |
| A-Klasse<br>168<br>e1*96/79*0073*..<br>nur mit ESP | 44-103     | 205/40R17 | K01 K06 K49 K50 K56 R35                 | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>A60 DBA<br>S01             |
| C-Klasse<br>203<br>e1*98/14*0139*..                | 75-160     | 205/50R17 | R37                                     | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A11 A14 A19<br>V17 S01                    |
|  | 75-160     | 215/45R17 | R37 T87 T88                             |   |
|  | 75-160     | 225/45R17 |   |   |
| C-Klasse<br>HO<br>G363,<br>e1*92/53*0001*..        | 55-145     | 205/50R17 | R37                                     | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>V17 S01                    |
|  | 55-145     | 215/45R17 | R37 T87                                 |   |
|  | 55-145     | 225/45R17 | K01 R35                                 |   |
| C-Klasse Kombi<br>202<br>e1*93/81*0034*..          | 55-145     | 205/50R17 | R37 T89                                 | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>V17 S01                    |
|  | 55-145     | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91                         |   |
|  | 55-145     | 225/45R17 | K01 R35 T90                             |   |
| C-Klasse Kombi<br>203K<br>e1*98/14*0158*..         | 75-160     | 205/50R17 | R37 T89 T93                             | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A11 A14 A19<br>A71 Car V17<br>S01         |
|  | 75-160     | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91                         |   |
|  | 75-160     | 225/45R17 | T90                                     |   |
| C-Klasse Sportcoupé<br>203CL<br>e1*98/14*0159*..   | 95-160     | 205/50R17 | R37                                     | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A11 A14 A19<br>A71 Cpe V17<br>S01         |
|  | 95-160     | 215/45R17 | R37 T87                                 |   |
|  | 95-160     | 225/45R17 |   |   |
| CLK-Klasse<br>208<br>e1*96/27*0054*..              | 100-205    | 205/50R17 | A11 R37                                 | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A14 A19 A71<br>B03 Cbo Cpe<br>DB1 V17 S01 |
|  | 100-205    | 215/45R17 | A11 R37 T87                             |   |
|  | 100-205    | 225/45R17 | A12                                     |   |
| CLK-Klasse<br>209<br>e1*98/14*0184*..              | 120-160    | 205/50R17 | A10 R37                                 | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A14 A19 A71<br>B03 Cbo Cpe<br>V17 S01     |
|  | 120-160    | 215/45R17 | A10 R37 T88 T89                         |   |
|  | 120-160    | 225/45R17 | A10                                     |   |
| E-Klasse<br>124<br>D700, /1, /2                    | 53-162     | 205/50R17 | K01 K02 K07 R37 T89                     | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>A59 DB3 V00<br>V17 Y15 S01 |
|  | 53-205     | 215/45R17 | K01 K02 K07 T87 T88                     |   |
|  | 53-205     | 225/45R17 | K01 K02 K07 T90                         |   |

Nummer 55-024001-A23-VTGA01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ B8 707  
Hersteller Brock GmbH

Seite 3 von 8

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.        | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|--|------------|-----------|---|---|
| E-Klasse<br>124C<br>E499, /1                             | 97-162     | 205/50R17 | K01 K02 K07 T89                         | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>DB3 V00 V17<br>Y15 S01     |
|  | 97-162     | 215/45R17 | K01 K02 K07 T87 T88                     |   |
|  | 97-162     | 225/45R17 | K01 K02 K07 T90                         |   |
| E-Klasse<br>124T<br>E081, /1                             | 53-162     | 225/45R17 | K01 K02 K07 R70                         | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>A59 DB3 Y15<br>S01         |
| E-Klasse<br>210<br>e1*93/81*0022*..                      | 55-165     | 205/50R17 | A11 R37 T89 T93                         | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A14 A19 A71<br>B03 DB1 R21<br>V17 Z15 S01 |
|  | 55-165     | 215/50R17 | A11 R37 T90 T91                         |   |
|  | 55-165     | 225/45R17 | A11 R37 T90 T91                         |   |
|  | 55-165     | 235/45R17 | A12 R70                                 |   |
| E-Klasse<br>211<br>e1*98/14*0183*..                      | 75-130     | 205/50R17 | A10 R37 T93                             | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A14 A19 A71<br>B03 Lim S02                |
|  | 75-130     | 215/50R17 | A10 R37 T90 T91                         |   |
|  | 75-130     | 225/45R17 | A10 R37 T90 T91 T93                     |   |
|  | 75-130     | 235/45R17 | A10 R37 R70                             |   |
| E-Klasse Kombi<br>210K<br>e1*93/81*0033*..               | 83-165     | 205/50R17 | 130 A11 R37 T93                         | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A14 A19 A71<br>B03 DB1 R21<br>V17 Z15 S01 |
|  | 83-165     | 215/50R17 | 130 A11 R02 R37                         |   |
|  | 83-165     | 225/45R17 | 130 A11 T93 T94                         |   |
|  | 83-165     | 235/45R17 | 130 A12 R70 T93 T94 T97                 |   |
| SLK<br>170<br>e1*95/54*0039*..                           | 100-160    | 215/45R17 | A11                                     | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A14 A19 B03<br>S01                        |
|  | 100-160    | 225/45R17 | A12                                     |   |
| Vaneo<br>414<br>e1*98/14*0185*..,<br>e1*2001/116*0085*.. | 55-92      | 205/40R17 | K07 T84                                 | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>S03                        |
|  | 55-92      | 215/40R17 | K06 K07 T83 T85 T87                     |   |

### Auflagen und Hinweise

**A02** Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

**A04** Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, sind den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Profiltypen auf Vorder- und Hinterachse ist die Eignung für das jeweilige Fahrzeug durch den Reifen- oder Fahrzeughersteller zu bestätigen.

Nummer 55-024001-A23-VTGA01  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ B8 707  
Hersteller Brock GmbH



**A05** 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.

**A06** Die Mindestschraubtiefen der Radschrauben bzw. Muttern betragen (sofern serienmäßig nicht unterschritten) 6,5 Umdrehungen für M12x1,5; 7,5 Umdrehungen für M12x1,25 oder M14x1,5 und 8 Umdrehungen für Gewinde 1/2" UNF.

**A08** 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.

**A09** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

**A10** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.

**A11** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Antriebsachse verwendet werden.

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

**A14** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebengewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden.

**A19** Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder der Tire and Rim entsprechen zulässig.

**A59** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

**A60** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

**A71** Bei Fahrzeugen mit serienmäßigem elektronischen Reifendruckkontrollsystem (RDK, RDC) der Hersteller Alligator bzw. BERU können auch folgende RDKS-Ventile verwendet werden:

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Ventilfarbe:           | Grün          |
| Ventillänge [mm]:      | 48            |
| BERU Artikel-Nr.:      | 0 535 007 002 |
| Alligator Artikel-Nr.: | 590 307       |

Bei der Montage/Demontage der Ventile, der Elektronik und der Reifen sind die Hinweise, Vorgaben und Montaganleitungen des Ventil-, Fahrzeug- und Sonderradherstellers unbedingt zu beachten!

**B03** Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen, die ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern (mit Ausnahme von Felgen für M+S-Bereifung) ausgerüstet sind.

**Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Touring,...).

**Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.

Nummer 55-024001-A23-VTGA01  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ B8 707  
Hersteller Brock GmbH



- Cpe** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.
- DB1** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen größer/gleich 200kW.
- DB3** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit 162 und 205 kW.
- DBA** Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung ausschließlich 155/70R15.
- K01** An Achse 1 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K02** An Achse 2 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K06** An Achse 2 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K07** Ggf. ist an Achse 1 eine ausreichende Radabdeckung durch Anbau von Teilen oder durch sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.
- K49** Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.
- K50** Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 2 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.
- K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.
- R21** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen.
- R35** Sofern bei dieser Reifengröße Reifenfabrikatsbindungen aufgeführt sind, sollten die vom Fahrzeughersteller empfohlenen Reifen verwendet werden.
- R37** Diese Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit größerer und/oder breiterer Bereifung ausgerüstet sind.
- R70** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen.
- S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 verwendet werden.

Nummer 55-024001-A23-VTGA01  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ B8 707  
Hersteller Brock GmbH



**S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 verwendet werden.

**S03** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 verwendet werden.

**T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

**T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

**T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

**T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

**T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

**T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

**T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

**T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

**T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

**T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

**T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

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

Nummer 55-024001-A23-VTGA01  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ B8 707  
Hersteller Brock GmbH



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

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

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen - oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise.

**Y15** 5-Gang-Automatik Kunststoffabdeckung Ölkühler linke Seite nacharbeiten

**Z15** Rad/Reifen-Kombination nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit 15 Zoll Serienbereifung (Sommer).

**130** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1300 kg.

#### Hinweise zum Sonderrad

entfällt

Nummer 55-024001-A23-VTGA01  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ B8 707  
Hersteller Brock GmbH



### 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 8 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Dezember 2000.

Der Nachweis eines QM Systems gemäß Anlage XIX zu §19 StVZO liegt vor.

Prüflaboratorium Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes. Bundesrepublik Deutschland unter der DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 00008-95

Lambsheim, 21.Mai 2003

  


Bohlander

00051295.DOC