

Nummer 03-2284-A21-V02  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ B13 859  
 Hersteller Brock Alloy Wheels GmbH

**Auftraggeber** Brock Alloy Wheels GmbH  
 Schleidener Straße 32  
 53919 Weilerswist - Derkum  
 QM-Nr. QA 05 102 02086/1

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell B13 19"  
 Typ B13 859  
 Radgröße 8,5Jx19H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| W5         | B13 859 W5/ohne Ring            | 5/120/72,6  | 37                    | 880             | 2275                 |

**Kennzeichnungen**

Herstellerzeichen brock car-fashion  
 Radtyp und Ausführung B13 859 (s.o.)  
 Radgröße 8,5Jx19H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Giessereikennzeichen JAW  
 Herkunftsmerkmal -  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 110               | 28               |
| S02 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 140               | 28               |
| S04 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 120               | 28               |

| Nr. | Art der Befestigungsmittel         | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Gesamtlänge (mm) |
|-----|------------------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S03 | <b>Serien-Schraube<br/>M14x1,5</b> | Kegel 60° | 140               | 61               |

**Prüfungen**

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH (Gutachten Nr. 032284) durchgeführt.

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

**Verwendungsbereich**

Hersteller BMW  
 Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                        | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|--|------------|-----------|---|---|
| BMW 1er-Reihe<br>182<br>e1*2001/116*0352*..<br>-Coupé                    | 120-160    | 215/35R19 | K41 K46 K50 T85                         | A02 A04 A05   |
|  | 120-225    | 225/35R19 | K41 K46 K50 T84 T88                     | A06 A08 A09   |
|  | 120-225    | 235/35R19 | G73 K14 K41 K43 K46 K50 T87<br>T91      | A12 A14 A21<br>Cpe K42 K49  |
|  | 120-225    | 255/30R19 | K44 K46 K50 R03 T87 T91                 | V19 S01   |
| BMW 1er-Reihe<br>187<br>e1*2001/116*0287<br>*00-09                       | 85-125     | 215/35R19 | K41 K46 K50 T85                         | A02 A04 A05   |
|  | 85-195     | 225/35R19 | K41 K46 K50 T84 T88                     | A06 A08 A09   |
|  | 85-195     | 235/35R19 | G73 K14 K41 K43 K46 K50 T87<br>T91      | A12 A14 A21<br>Flh K42 K49  |
|  | 85-195     | 255/30R19 | K44 K46 K50 R03 T87 T91                 | V19 S01   |
| BMW 1er-Reihe<br>187<br>e1*2001/116<br>*0287*10-..<br>(ab Facelift 2007) | 85-125     | 215/35R19 | K41 K46 K50 T85                         | A02 A04 A05   |
|  | 85-195     | 225/35R19 | K41 K46 K50 T84 T88                     | A06 A08 A09   |
|  | 85-195     | 235/35R19 | G73 K14 K41 K43 K46 K50 T87<br>T91      | A12 A14 A21<br>Flh K42 K49  |
|  | 85-195     | 255/30R19 | K44 K46 K50 R03 T87 T91                 | V19 S01   |
| BMW 3er Reihe<br>346C, 346R<br>e1*98/14,2001/116*<br>0112, 0146*..       | 77-170     | 225/35R19 | K41 K44 K56 T84 T88                     | A02 A04 A05   |
|  | 77-170     | 235/35R19 | G01 K41 K44 K56 T87 T88 T91             | A06 A08 A09   |
|  | 77-170     | 245/30R19 | K41 K44 K56 T89                         | A12 A14 A21   |
|  | 77-170     | 255/30R19 | K44 K56 R03 T87 T91                     | A70 A71 A72<br>A73 Cbo Cpe<br>K42 K49 K50<br>V19 S01                    |
| BMW 3er Reihe<br>346L<br>e1*97/27*0097*..<br>e1*98/14*0097*..            | 77-170     | 225/35R19 | K41 K42 K44 K56 T84 T88                 | A02 A04 A05   |
|  | 77-170     | 235/35R19 | G01 K41 K42 K44 K56 T87 T91             | A06 A08 A09   |
|  | 77-170     | 245/30R19 | K41 K42 K44 K56 T89                     | A12 A14 A21   |
|  | 77-170     | 255/30R19 | K42 K44 K56 R03 T87 T91                 | A70 A71 A72<br>A73 Car K49<br>K50 Lim V19<br>S01                        |
| BMW 3er Reihe<br>392C<br>e1*2001/116*0346*..<br>- Coupé/Cabrio           | 90-225     | 225/35R19 | Cbo Cpe R02 T84 T88                     | A02 A04 A05   |
|  | 90-225     | 225/35R19 | Cpe R03 T84 T88                         | A06 A08 A09   |
|  | 90-225     | 255/30R19 | Cbo Cpe R03 T91                         | A12 A14 A21<br>V19 S01  |
| BMW 3er Reihe<br>3B, 3/B<br>F920,<br>e1*93/81*0016*..                    | 75-142     | 225/35R19 | G01 K41 K42 K45 K46 K49 K50<br>K56 R70  | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>Cbo Cpe F10<br>L02 S01     |
| BMW 3er Reihe<br>3C, 3/C<br>F547,<br>e1*93/81*0015*..                    | 66-142     | 225/35R19 | G01 K41 K42 K45 K46 K49 K50<br>K56 R70  | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>Car F10 L02<br>Lim Nco S01 |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|---|------------|-----------|---|--|
| BMW 3er- Allrad<br>346X<br>e1*98/14*,2001/116*<br>0144*..           | 135-170    | 225/35R19 | K41 K44 K56 T84 T88                     | A02 A04 A05  |
|   | 135-170    | 235/35R19 | G01 K41 K44 K56 T87 T88 T91             | A06 A08 A09  |
|   | 135-170    | 245/30R19 | K41 K44 K56 T89                         | A12 A14 A21  |
|   | 135-170    | 255/30R19 | K44 K56 R03 R70 T91                     | A70 A71 A72<br>A73 Car K42<br>K49 K50 Lim<br>V19 S01 |
| BMW 3er-Compact<br>346K<br>e1*98/14*0167*..,<br>e1*2001/116*0167*.. | 85-141     | 225/35R19 | K41 K42 K56 T84 T88                     | A02 A04 A05  |
|   | 85-141     | 235/35R19 | G01 K41 K42 K45 K56 T87 T88             | A06 A08 A09  |
|   | 85-141     | 245/30R19 | K41 K42 K44 K56 T89                     | A12 A14 A21  |
|   | 85-141     | 255/30R19 | K42 K56 R03 R70                         | A70 A71 A72<br>A73 K49 K50<br>V19 S01                |
| BMW 3er-Reihe<br>390L, 390X<br>e1*2001/116*<br>0308, 0344*..        | 85-225     | 225/35R19 | Car Lim R02 T84 T88                     | A02 A04 A05  |
|   | 85-225     | 225/35R19 | Lim R03 T88                             | A06 A08 A09  |
|   | 85-225     | 255/30R19 | Car Lim R03 T91                         | A12 A14 A21<br>V19 S01                               |
| BMW 5er-Kombi 4x4<br>560X<br>e1*2001/116*0322*..                    | 160-200    | 245/35R19 | K49 T93                                 | A02 A04 A05  |
|   | 160-200    | 255/35R19 | K41 K42 K49 K50 K56 T96                 | A06 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>A56 Car S04            |
| BMW 5er-Reihe 4x4<br>560X<br>e1*2001/116*0322*..                    | 160-200    | 245/35R19 | K49 T93                                 | A02 A04 A05  |
|   | 160-200    | 255/35R19 | K41 K42 K49 K50 K56 T92 T96             | A06 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>A56 Lim S04            |
| BMW X3<br>X83<br>e1*2001/116*0249*..                                | 110-210    | 235/45R19 | A10 T95 T99                             | A02 A04 A05  |
|   | 110-210    | 245/40R19 | A10 T94 T98                             | A06 A08 A09  |
|   | 110-210    | 255/40R19 | A12 K49 K50                             | A14 A21 V19<br>S02                                   |
| BMW X5<br>X53<br>e1*98/14*0153*..,<br>e1*2001/116*0153*..           | 135-235    | 255/45R19 | K49 R37 T00                             | A02 A04 A05  |
|   | 135-235    | 255/50R19 | K49                                     | A06 A07 A08  |
|   | 135-235    | 275/45R19 | K45 K49 K50                             | A09 A12 A14  |
|   | 135-235    | 285/45R19 | K50 R03 R70                             | A21 A70 A71  |
|   | 135-265    | 255/50R19 | K49 KMV M+S                             | A72 A73 V19<br>S03                                   |
| BMW Z4<br>Z85<br>e1*2001/116*0219*..                                | 110-195    | 225/35R19 | K14 K49                                 | A02 A04 A05  |
|   | 110-195    | 235/35R19 | G01 K14 K49 K50                         | A06 A08 A09  |
|   | 110-195    | 245/30R19 | K14 K49 K50                             | A12 A14 A21  |
|   | 110-195    | 255/30R19 | K42 K50 K56 R03                         | Cbo Cpe V19  |
|   | 110-195    | 265/30R19 | K42 K50 K56 R03 R70                     | S01  |

### 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.

Nummer 03-2284-A21-V02

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ B13 859  
Hersteller Brock Alloy Wheels GmbH

**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.

**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 Mindesteinschraubtiefen 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.

**A07** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die Serien-Radschrauben bzw. die Serien-Radmuttern verwendet werden.

**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.

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

**A14** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf ausreichenden Abstand zum Bremsattel zu achten.

**A21** 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. Bei Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Das Ventil darf 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.)

**A70** Bei Fahrzeugen mit serienmäßigem elektronischen Reifendruckkontrollsystem (RDK, RDC) der Hersteller Alligator bzw. BERU können auch folgende RDKS-Ventile verwendet werden:

Ventilfarbe: schwarz  
Ventillänge [mm]: 49  
BERU Artikel-Nr.: 0 535 007 003  
Alligator Artikel-Nr.: 590 387 bzw. 590 388

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!

Nummer 03-2284-A21-V02  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ B13 859  
Hersteller Brock Alloy Wheels GmbH

**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 bzw. 590 308

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!

**A72** Bei Fahrzeugen mit serienmäßigem elektronischen Reifendruckkontrollsystem (RDK, RDC) der Hersteller Alligator bzw. BERU können auch folgende RDKS-Ventile verwendet werden:

Ventilfarbe: orange  
Ventillänge [mm]: 51  
BERU Artikel-Nr.: 0 535 007 004  
Alligator Artikel-Nr.: 590 357 bzw. 590 358

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!

**A73** Bei Fahrzeugen mit serienmäßigem elektronischen Reifendruckkontrollsystem (RDK, RDC) der Hersteller Alligator bzw. BERU können auch folgende RDKS-Ventile verwendet werden:

Ventilfarbe: keine  
Ventillänge [mm]: 43  
BERU Artikel-Nr.: 0 535 007 001  
Alligator Artikel-Nr.: 590 337 bzw. 590 338

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!

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

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

**Cpe** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.

**F10** An Achse 1 ist auf ausreichenden Abstand zwischen dem Sonderrad und den Fahrwerksteilen zu achten.

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

**G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (Paragraph 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.

Nummer 03-2284-A21-V02

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ B13 859  
Hersteller Brock Alloy Wheels GmbH

**G73** Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nicht mit 18 Zoll Bereifung ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.

**K14** An der Vorderachse ist durch Nacharbeit der Frontschürze am Übergang zum Kotflügel eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

**K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

**K43** An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination herzustellen.

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

**K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.

**K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K49** Eine vorschriftsmäßige Radabdeckung an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

**K50** Eine vorschriftsmäßige Radabdeckung 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.

**KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

**L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages oder sonstige geeignete Maßnahmen ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

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

**Nco** Die Rad/Reifen-Kombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Compact.

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

**R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

Nummer 03-2284-A21-V02  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ B13 859  
Hersteller Brock Alloy Wheels GmbH

**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 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S03** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S04** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

Nummer 03-2284-A21-V02

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ B13 859  
Hersteller Brock Alloy Wheels GmbH

**T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**V19** 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  | 225/35R19   | 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19            |
| Nr. 2  | 225/40R19   | 255/35R19                                  |
| Nr. 3  | 235/35R19   | 255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19 |
| Nr. 4  | 235/40R19   | 275/35R19                                  |
| Nr. 5  | 235/45R19   | 255/40R19                                  |
| Nr. 6  | 245/30R19   | 305/25R19                                  |
| Nr. 7  | 245/35R19   | 265/30R19, 275/30R19, 285/30R19            |
| Nr. 8  | 245/40R19   | 275/35R19, 285/35R19                       |
| Nr. 9  | 245/45R19   | 275/40R19                                  |
| Nr. 10 | 255/35R19   | 285/30R19, 295/30R19, 315/25R19            |
| Nr. 11 | 255/40R19   | 285/35R19, 295/35R19                       |
| Nr. 12 | 255/50R19   | 285/45R19, 295/45R19                       |
| Nr. 13 | 265/30R19   | 315/25R19                                  |

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.

### Hinweise zum Sonderrad

entfällt

### 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.



Nummer 03-2284-A21-V02  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ B13 859  
Hersteller Brock Alloy Wheels GmbH

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 9 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 2003.

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, 18.März 2008



Bohlander

00120374.DOC