

Nummer **06-0395-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
8,5Jx19H2 Typ B15 859 und 9,5Jx19H2 Typ B15 95

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

	<b>Achse 1</b>	<b>Achse 2</b>
Modell	B15 19"	B15 19"
Typ	B15 859	B15 959
Radgröße	8,5Jx19H2	9,5Jx19H2
Zentrierart	Mittenzentrierung	Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierung	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
D3	B15 859 D3/ohne Ring	5/112/66,6	25	800	2275
D3	B15 959 D3/ohne Ring	5/112/66,6	28	825	2300

<b>Kennzeichnungen</b>	Achse 1	Achse 2
Herstellerzeichen	brock car-fashion	brock car-fashion
Radtyp und Ausführung	B15 859 (s.o.)	B15 959 (s.o.)
Radgröße	8,5Jx19H2	9,5Jx19H2
Einpresstiefe	ET (s.o.)	ET (s.o.)
Giessereikennzeichen	JAW	JAW
Herkunftsmerkmal	-	-
Herstelldatum	Monat und Jahr	Monat und Jahr

#### Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	110	24
S02	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	130	28

#### Prüfungen

Die Gutachten Nr.050557 und Nr.050558 über die Sonderradprüfungen liegen vor.

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 Mercedes-Benz

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
C 30CDI, C 32 -AMG 203K e1*98/14*0158*.. - Kombi	170,260	225/35R19	R02 T88	A02 A04 A05
	170,260	235/35R19	G01 K43 K44 K50 T88 T91	A06 A08 A09
	170,260	255/30R19	K44 K46 K50 R03 T91	A12 A14 A18
	170,260	265/30R19	G01 K44 K46 K50 R03	A70 A71 A72 A73 Car K41 K42 K45 K49 K56 R21 V19 S01
C 30CDI, C 32-AMG 203 e1*98/14*0139*..	170,260	225/35R19	R02 T88	A02 A04 A05
	170,260	235/35R19	G01 K43 K44 K50 T87 T88	A06 A08 A09
	170,260	255/30R19	K44 K46 K50 R03	A12 A14 A18
	170,260	265/30R19	G01 K44 K46 K50 R03	A70 A71 A72 A73 K41 K42 K45 K49 K56 R21 V19 S01
C-Klasse 203 e1*98/14*0139*..	75-200	225/35R19	R02 T84 T88	A02 A04 A05
	75-200	235/35R19	G01 K43 K44 K50 T87 T88	A06 A08 A09
	75-200	255/30R19	K44 K46 K50 R03 T91	A12 A14 A18
	75-200	265/30R19	G01 K44 K46 K50 R03	A70 A71 A72 A73 K41 K42 K45 K49 R21 V19 S01
C-Klasse Kombi 203K e1*98/14*0158*..	75-200	225/35R19	R02 T84 T88	A02 A04 A05
	75-200	235/35R19	G01 K43 K44 K50 T88 T91	A06 A08 A09
	75-200	255/30R19	K44 K46 K50 R03 T91	A12 A14 A18
	75-200	265/30R19	G01 K44 K46 K50 R03 T89 T91	A70 A71 A72 A73 Car K41 K42 K45 K49 K56 R21 V19 S01
C-Klasse Sportcoupé 203CL e1*98/14*0159*..	75-200	225/35R19	R02 T84 T88	A02 A04 A05
	75-200	235/35R19	G01 K43 K44 K50	A06 A08 A09
	75-200	255/30R19	K44 K46 K50 R03	A12 A14 A18
	75-200	265/30R19	G01 K44 K46 K50 R03	A70 A71 A72 A73 Cpe K41 K42 K45 K49 K56 R21 V19 S01
C30 CDI AMG 203CL e1*98/14*0159*.. - Coupé	170	225/35R19	K41 K45 K49 R02 T88	A02 A04 A05
	170	235/35R19	G01 K41 K42 K43 K44 K45 K49 K50 K56 T88	A06 A08 A09
	170	255/30R19	K42 K44 K46 K50 K56 R03	A12 A14 A18
	170	265/30R19	G01 K42 K44 K46 K50 K56 R03	A70 A71 A72 A73 Cpe R21 V19 S01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
CLS 55 AMG 219, 219AMG e1*2001/116*0295*.. e1*2001/116*0331*..	350	245/35R19	M+S R02	A02 A04 A05
	350	255/35R19	R02	A06 A08 A09
	350	275/30R19	M+S R03	A12 A14 A18
	350	285/30R19	R03	A70 A71 A72 A73 RDK V19 X36 S02
CLS-Klasse 219 e1*2001/116*0295*..	155-225	245/35R19	R37 T89 T93	A02 A04 A05
	155-225	255/35R19		A06 A08 A09
	155-225	275/30R19	R03	A12 A14 A18
	155-225	285/30R19	R03	A70 A71 A72 A73 RDK V19 S02
E 55 AMG 211 e1*98/14*0183*.. e1*2001/116*0183*..	350	245/35R19	K41 K49 R02 T93	A02 A04 A05
	350	275/30R19	K42 K44 K50 R03 T92 T96	A06 A08 A09 A12 A14 A18 A70 A71 A72 A73 Lim R21 V19 S02
E-Klasse 210 e1*93/81*0022*..	55-205	225/35R19	R02 T84 T88	A02 A04 A05
	55-260	235/35R19	K42 T87 T88 T91	A06 A08 A09
	55-260	255/30R19	K42 K50 K56 R03 T87 T91	A12 A14 A18
	55-260	265/30R19	K42 K44 K46 K50 R03 T89 T91	A70 A71 A72
	55-260	275/30R19	K42 K44 K46 K50 R03	A73 K41 K49 NBF R70 V19 S01
E-Klasse 211 e1*98/14*0183*.. e1*2001/116*0183*..	75-225	245/35R19	K41 K44 K50 T89 T93	A02 A04 A05
	75-225	275/30R19	K44 K50 R03 T92 T96	A06 A08 A09 A12 A14 A18 A70 A71 A72 A73 K42 K49 Lim V19 S02
E-Klasse Kombi 210K e1*93/81*0033*..	55-260	235/35R19	R02 T87 T88 T91	A02 A04 A05
	55-260	265/30R19	K44 K46 R03 T89 T91 T93	A06 A08 A09
	55-260	275/30R19	K44 K46 R03 T92 T96	A12 A14 A18 A70 A71 A72 A73 K41 K42 K49 K50 R70 V19 S01
E-Klasse Kombi 211K e1*2001/116*0213*..	100-225	245/35R19	K41 R02	A02 A04 A05
	100-225	275/30R19	K44 K50 R03 T96	A06 A08 A09 A12 A14 A18 A70 A71 A72 A73 Car K42 K49 V19 S02

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
E55 AMG Kombi 211K e1*2001/116*0213*..	350	245/35R19	K41 K49 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A58 A70 A71 A72 A73 Car R21 V19 S02
	350	275/30R19	K42 K44 K50 R03 T96	
SL 350, 500 230 e1*98/14*0169*..	180-225	255/35R19	K49	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A70 A71 A72 A73 R70 V19 S02
	180-225	285/30R19	K42 K50 R03	
SL 55 AMG 230 e1*98/14*0169*.., e1*2001/116*0248*..	350,368	255/35R19	K49 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A70 A71 A72 A73 R70 V19 X36 S02
	350,368	285/30R19	K42 K50 R03	
SL 600 230 e1*98/14*0169*..	368	255/35R19	K49	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A70 A71 A72 A73 R70 V19 X36 S02
	368	285/30R19	K42 K50 R03	

### 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.

**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.

Nummer **06-0395-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
8,5Jx19H2 Typ B15 859 und 9,5Jx19H2 Typ B15 95

Hersteller Brock Alloy Wheels GmbH

**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.

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

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

**A18** Es sind nur schlauchlose Reifen und Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen.

**A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

**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!

**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** 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!

Nummer **06-0395-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
8,5Jx19H2 Typ B15 859 und 9,5Jx19H2 Typ B15 95

Hersteller Brock Alloy Wheels GmbH

**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,...).

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

**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.

**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.

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

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

Nummer **06-0395-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
8,5Jx19H2 Typ B15 859 und 9,5Jx19H2 Typ B15 95

Hersteller Brock Alloy Wheels GmbH

**NBF** Das Sonderrad ist nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschußgeschützte Fahrzeugausführungen.

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

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

**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.

**RDK** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß, wenn vorhanden, das serienmäßige RDK- bzw. RDC-System (Elektronisches Reifendruck-Kontrollsystem) in Verbindung mit den Sonderrädern ggf. nicht mehr funktionsfähig ist. Dieses System ist dann durch einen Fach-Händler zu deaktivieren oder durch ein geeignetes Reifendruck-Kontrollsystem, wenn möglich, zu ersetzen.

**S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 verwendet werden.

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

**T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 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).

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

Nummer **06-0395-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
8,5Jx19H2 Typ B15 859 und 9,5Jx19H2 Typ B15 95

Hersteller Brock Alloy Wheels GmbH

**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.

**X36** Sonderrad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.

### Hinweise zu den Sonderrädern

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 **06-0395-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
8,5Jx19H2 Typ B15 859 und 9,5Jx19H2 Typ B15 95

Hersteller Brock Alloy Wheels GmbH

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 9 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Februar 2005.

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, 7.April 2006





Bohlander

00092963.DOC