Hersteller

Brock Alloy Wheels GmbH
Schleidener Straße 32
53919 Weilerswist - Derkum
QM-Nr. 49 02 0400809

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

	Achse 1	**Achse 2**
Modell	B23	B23
Typ	B23-859	B23-959
Radgröße	8,5Jx19EH2+	9,5Jx19EH2+
Zentrierart	Mittenzentrierung	Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress-tiefe (mm)	Rad-last (kg)	Abrollumfang (mm)
D3	B23-859 D3/ohne Ring	5/112/66,6	30	800	2255
D3	B23-959 D3/ohne Ring	5/112/66,6	28	760	2250

Kennzeichnungen	Achse 1	Achse 2
Herstellerzeichen	BROCK ALLOY WHEELS	BROCK ALLOY WHEELS
Radtyp und Ausführung	B23-859 (s.o.)	B23-959 (s.o.)
Radgröße	8,5Jx19EH2+	9,5Jx19EH2+
Einpresstiefe	ET 30	ET 28
Giessereikennzeichen	JAW	JAW
Herkunftsmerkmal	-	-
Herstelldatum	Monat und Jahr	Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	130	28
S02	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	110	24
S03	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	120	28

Prüfungen

Die Gutachten Nr.55108308 und Nr.081087 über die Sonderradprüfungen liegen vor.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereichaufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

Hersteller Audi
Mercedes-Benz

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A5 B8 e1*2001/116*0430*.. - Coupé, Cabrio	120-195	245/35R19	R02 T89 T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 A70 A71 A72 A73 Cbo Cpe S03
	120-195	245/35R19	R03 T89 T93	
	120-195	255/35R19	R02	
	120-195	255/35R19	R03	
Audi S5 B8 e1*2001/116*0430*.., e1*2001/116*0447*..	260	245/35R19	R02 T89	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 A56 A70 A71 A72 A73 Cpe V00 S03
	260	245/35R19	R03 T89 T93	
	260	255/35R19	R02	
	260	255/35R19	R03	
C 30cdi/ 32/ 55 AMG 203K e1*98/14*0158*.. - Kombi	170,260	235/35R19	G01 K2b K44 R03 T91	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 A70 A71 A72 A73 Car K42 K45 K56 R21 V19 S02
	170-270	225/35R19	R02 T88	
	170-270	235/35R19	K1a K41 K43 R02 T87 T88	
	170-270	255/30R19	K2c K44 K46 R03 T91	
	170-270	265/30R19	G01 K2c K44 K46 R03	
C 30cdi/ 32/ 55AMG 203 e1*98/14*0139*..	170,260	235/35R19	G01 K2b K44 R03	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 A70 A71 A72 A73 K42 K45 K56 R21 V19 S02
	170-270	225/35R19	R02 T88	
	170-270	235/35R19	K1a K41 K43 R02 T87 T88	
	170-270	255/30R19	K2c K44 K46 R03	
	170-270	265/30R19	G01 K2c K44 K46 R03	
C-Klasse 203 e1*98/14*0139*..	75-200	225/35R19	K45 R02 T84 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 A70 A71 A72 A73 R21 V19 S02
	75-200	235/35R19	K1a K41 K43 K45 R02 T87 T88	
	75-200	235/35R19	G01 K2b K42 K44 K56 R03 T87 T88	
	75-200	255/30R19	K2c K42 K44 K46 K56 R03 T91	
	75-200	265/30R19	G01 K2c K42 K44 K46 K56 R03	
C-Klasse HO G363, e1*92/53*0001*..	55-145	225/35R19	K1a K41 K43 R02 T84 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 G01 R70 V19 S02
	55-145	265/30R19	K2c K42 K44 K56 R03 T89	
C-Klasse C36 HO G363, e1*92/53*0001*..	206	225/35R19	K1a K41 K43 R02 T84 T88 V19	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 G01 R70 V19 S02
	206	265/30R19	K2c K42 K44 K56 R03 T89	
C-Klasse C43 HO e1*92/53*0001*..	255	225/35R19	K1a K41 K43 R02 T84 T88 V19	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 G01 R70 V19 S02
	255	265/30R19	K2c K42 K44 K56 R03 T89	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
C-Klasse Kombi 202 e1*93/81*0034*..	55-145	225/35R19	K1a K41 K43 R02 T84 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 G01 R70 V19 S02
	55-145	265/30R19	K2c K42 K44 K56 R03 T89	
C-Klasse Kombi 203K e1*98/14*0158*..	75-200	225/35R19	K45 R02 T84 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 A70 A71 A72 A73 Car K42 R21 V19 S02
	75-200	235/35R19	K1a K41 K43 K45 R02 T87 T88	
	75-200	235/35R19	G01 K2b K44 K56 R03 T88 T91	
	75-200	255/30R19	K2c K44 K46 K56 R03 T91	
	75-200	265/30R19	G01 K2c K44 K46 K56 R03 T89 T91	
C-Klasse Kombi C43 202 e1*93/81*0034*..	225	225/35R19	K1a K41 K43 R02 T84 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 G01 R70 V19 S02
	225	265/30R19	K2c K42 K44 K56 R03 T89	
C-Klasse Sportcoupé 203CL e1*98/14*0159*..	75-200	225/35R19	K1c K45 R02 T84 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 A70 A71 A72 A73 Cpe V19 S02
	75-200	235/35R19	G01 K1c K41 K43 K45 R02	
	75-200	235/35R19	G01 K2b K42 K44 K56 R03	
	75-200	255/30R19	K2b K42 K44 K56 K66 R03	
	75-200	265/30R19	G01 K2a K2b K42 K44 K56 K66 K90 R03	
C30 CDI AMG 203CL e1*98/14*0159*.. - Coupé	170	225/35R19	K1c K45 R02 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 A70 A71 A72 A73 Cpe V19 S02
	170	235/35R19	K1c K41 K43 K45 R02 T88	
	170	235/35R19	G01 K2b K42 K44 K56 R03 T88	
	170	255/30R19	K2b K42 K44 K56 K66 R03	
	170	265/30R19	G01 K2a K2b K42 K44 K56 K66 K90 R03	
CLC-Klasse 203CL e1*98/14*0159*19-..	75-200	225/35R19	K1c K41 R02 T84 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 A70 A71 A72 A73 Cpe V19 S02
	75-200	235/35R19	G01 K14 K1c K41 K43 K45 R02	
	75-200	235/35R19	G01 K2b K42 K56 R03	
	75-200	255/30R19	K2b K42 K56 R03	
	75-200	265/30R19	K2a K2b K42 K44 K56 K66 R03	
CLK 500, -/55 AMG 209 e1*98/14*0184*..	225-285	225/35R19	K1c K45 R02 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 A70 A71 A72 A73 B10 Cbo Cpe V19 S02
	225-285	235/35R19	K1c K45 R02	
	225-285	235/35R19	G01 K42 K46 K56 R03 T91	
	225-285	255/30R19	K2c K42 K46 K56 R03 T91	
	225-285	265/30R19	G01 K2c K42 K46 K56 R03 T89 T91	
CLK-Klasse 208 e1*96/27*0054*..	100-255	225/35R19	R03 R70 T84 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 A70 A71 A72 A73 Cbo Cpe K1a R21 V19 S02
	100-255	225/35R19	K41 K45 R02 R70 T84 T88	
	100-255	235/35R19	G01 K42 K56 R03 T87 T88 T91	
	100-255	235/35R19	G01 K41 K45 R02 T87 T88 T91	
	100-255	255/30R19	K2c K42 K44 K46 K56 R03	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
CLK-Klasse 209 e1*98/14*0184*..	100-200	225/35R19	K1c K45 R02 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 A70 A71 A72 A73 Cbo Cpe K46 K56 V19 S02
	100-200	235/35R19	K1c K45 R02 T88 T91	
	100-200	235/35R19	G01 K42 R03 T88 T91	
	100-200	255/30R19	K2c K42 R03 T91	
	100-200	265/30R19	G01 K2c K42 R03 T89 T91	
CLS .. AMG 219, 219AMG e1*2001/116*0295*.., e1*2001/116*0331*..	350,378	245/35R19	M+S R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 A70 A71 A72 A73 RDK V19 X36 S01
	350,378	255/35R19	R02	
	350,378	275/30R19	M+S R03	
	350,378	285/30R19	R03	
CLS .. AMG 219, 219AMG e1*2001/116*0295*.., e1*2001/116*0331*..	350,378	245/35R19	M+S R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 A70 A71 A72 A73 RDK V19 X36 S01
	350,378	255/35R19	R02	
	350,378	275/30R19	M+S R03	
	350,378	285/30R19	R03	
CLS-Klasse 219 e1*2001/116*0295*..	155-285	245/35R19	R03 R37 T89 T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 A70 A71 A72 A73 RDK V19 S01
	155-285	245/35R19	R02 R37 T89 T93	
	155-285	255/35R19	R03	
	155-285	255/35R19	R02	
	155-285	275/30R19	R03	
	155-285	285/30R19	R03	
E-Klasse 210 e1*93/81*0022*..	55-205	225/35R19	R02 R37 T84 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 A70 A71 A72 A73 NBF R21 V19 S02
	55-260	235/35R19	K42 R03 T87 T88 T91	
	55-260	235/35R19	K41 R02 T87 T88 T91	
	55-260	255/30R19	K2b K42 K56 R03 T87 T91	
	55-260	265/30R19	K2c K42 K44 K46 R03 T89 T91	
	55-260	275/30R19	K2c K42 K44 K46 R03	
E-Klasse 211 e1*98/14*0183*.., e1*2001/116*0183*..	75-285	245/35R19	K2c K44 R03 T89 T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 A70 A71 A72 A73 K42 Lim V19 S01
	75-285	245/35R19	K1c K41 R02 T89 T93	
	75-285	275/30R19	K2c K44 R03 T92 T96	
E-Klasse AMG 211, 211AMG e1*98/14*0183*.., e1*2001/116*0183*.., e1*2001/116*0397*..	350,378	245/35R19	K1c K41 R02 T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 A58 A70 A71 A72 A73 Lim R21 RDK V19 S01
	350,378	275/30R19	K2c K42 K44 R03 T92 T96	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
E-Klasse AMG Kombi 211K, 211K AMG e1*2001/116*0213*.., e1*2001/116*0398	350,378	245/35R19	K1c K41 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 A58 A70 A71 A72 A73 Car R21 RDK V19 S01
	350,378	275/30R19	K2c K42 K44 R03 T96	
E-Klasse Kombi 210K e1*93/81*0033*..	55-260	235/35R19	K41 R02 T87 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 A70 A71 A72 A73 R21 V19 S02
	55-260	265/30R19	K2c K42 K44 K46 R03 T91 T93	
	55-260	275/30R19	K2c K42 K44 K46 R03 T92 T96	
E-Klasse Kombi 211K e1*2001/116*0213*..	100-285	245/35R19	K1c K41 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 A70 A71 A72 A73 Car K42 V19 S01
	100-285	275/30R19	K2c K44 R03 T96	
SL 280, 350, 500 230 e1*98/14*0169*..	170-285	255/35R19	R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 RDK V19 S01
	170-285	255/35R19	R03	
	170-285	285/30R19	K2b K42 R03	
SL 600 230 e1*98/14*0169*..	368,380	255/35R19	R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 RDK V19 S01
	368,380	285/30R19	K2b K42 R03	
SL...- AMG 230, 230AMG e1*98/14*0169*.., e1*2001/116*0248*..	350-450	255/35R19	R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 RDK V19 S01
	350-450	255/35R19	M+S R03	
	350-450	285/30R19	K2b R03	
SLK 170 e1*95/54*0039*..	100-160	225/35R19	K1a K41 K43 K45 L02 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 V19 S02
	100-160	255/30R19	K2c K42 K46 K56 K66 R03	
	100-160	265/30R19	K2c K42 K46 K56 K66 R03	
SLK 171 e1*2001/116*0262*..	120-170	225/35R19	K1a K1b R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 V19 S02
	120-170	235/35R19	K1c K41 R02	
	120-170	235/35R19	G01 K2b K44 K56 R03 SP2	
	120-170	235/35R19	G01 K2b K44 K56 R03	
	120-170	255/30R19	K2b K44 K56 R03	
	120-170	265/30R19	K2c K44 K56 R03	
SLK 32 AMG 170 e1*95/54*0039*..	260	225/35R19	K1a K41 K43 K45 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 L02 R21 V19 S02
	260	255/30R19	K2c K42 K46 K56 K66 R03	
	260	265/30R19	K2c K42 K46 K56 K66 R03	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
SLK 350	200,224	225/35R19	K1a K1b R02	A02 A04 A05
171	200,224	235/35R19	K1c K41 R02	A06 A08 A09
e1*2001/116*0262*..	200,224	255/30R19	K2b K44 K56 R03	A12 A14 A21
	200,224	265/30R19	K2c K44 K56 R03	V19 S02
SLK 55AMG	265,294	225/35R19	K1a K1b R02	A02 A04 A05
171, 171AMG	265,294	235/35R19	K1c K41 R02	A06 A08 A09
e1*2001/116*0262*..,	265,294	255/30R19	K2b K44 K56 R03	A12 A14 A21
e1*2001/116*0321*..	265,294	265/30R19	K2c K44 K56 R03	B60 V19 S02

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 (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) 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. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

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 und M14x1,5; 8 Umdrehungen für Gewinde 1/2" UNF bzw. 9 Umdrehungen für M14x1,25.

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 oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

A21 Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Für Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit von mehr als 210 km/h (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind nur Metallschraubventile zulässig. Die Ventile müssen für die vorgeschriebenen Luftdrücke geeignet sein und 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.)

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 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!

B10 Sonderrad nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.

B60 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse1.

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.

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.

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

K1a Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K1b Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K1c Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K2a Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K2b Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K2c Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

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.

K56 Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K66 Durch Nacharbeiten der Radhausinnenwand bzw. der Verkleidung an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.

K90 Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.

L02 Durch Begrenzung des Lenkeinschlages 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.

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. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

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.

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.

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.

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

SP2 Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit serienmäßiger Radabdeckung an der Heckschürze oder AMG Verbreiterungssatz.

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).

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

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	225/45R19	245/40R19
Nr. 4	235/35R19	255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19
Nr. 5	235/40R19	265/35R19, 275/35R19
Nr. 6	235/45R19	255/40R19
Nr. 7	235/50R19	255/45R19
Nr. 8	245/30R19	305/25R19
Nr. 9	245/35R19	265/30R19, 275/30R19, 285/30R19
Nr. 10	245/40R19	275/35R19, 285/35R19
Nr. 11	245/45R19	275/40R19
Nr. 12	255/35R19	285/30R19, 295/30R19, 315/25R19
Nr. 13	255/40R19	285/35R19, 295/35R19
Nr. 14	255/50R19	285/45R19, 295/45R19
Nr. 15	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. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

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

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfungen der Sonderradtypen wurden im September und Oktober 2008 im Technologiezentrum der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH in Lambsheim durchgeführt.
Die Verwendungsprüfung fand am 08.05.2009 im Technologiezentrum der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH in Lambsheim statt.

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.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 12 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum August 2008.

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, 8.Mai 2009

Technologiezentrum Typprüfstelle
Prüflaboratorium
DIN EN ISO/IEC 17025
Reg. Nr. KBA-P 00008-95
TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH

Bohlander

00136940.DOC