Anlage-Nr. : 1 Seite : 1 / 18

Hersteller: Borbet GmbH

Teiletyp: BLX-8519, BLX-9519



# Technische Daten, Kurzfassung

#### **Raddaten**

Radtyp:	BLX-8519	BLX-9519
Art des Sonderrades:	einteiliges Leichtmetallsonderrad	einteiliges Leichtmetallsonderrad
Handelsmarke:	Borbet	Borbet
Radausführung:	LK112	LK112
Radgröße:	81/2Jx19H2	9½Jx19H2
Rad-Einpresstiefe:	30 mm	35 mm
Lochkreisdurchmesser:	112 mm	112 mm
Lochzahl:	5	5
Mittenlochdurchmesser:	72,50 mm	72,50 mm
Zentrierart:	Mittenzentrierung	Mittenzentrierung
Zentrierring:	BOØ72,5/Ø66,6	BOØ72,5/Ø66,6
geprüfte Radlast:	720 kg	720 kg
bei Reifenabrollumfang:	2100 mm	2100 mm

# Allgemeine Anforderungen

Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z.B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

### **Verwendungsbereich**

Fahrzeughersteller oder Marke : Mercedes-Benz, Daimler-Benz bzw. DaimlerChrysler

Radbefestigung	Radbefestigung					
Fahrzeugtyp(en)	Beschreibung der Befestigungsteile	Zubehör-Kit	Anzugs- moment			
203, 203K, 203CL, 209	Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 28,5 mm		110 Nm			
172, 172 AMG, 204, 207, 211, 211K, 211G, 211 AMG, 211K AMG, 212, 212G, 212K, 204X, 218, 245G	Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28,5 mm		130 Nm			
216, 216 AMG, 221, 221 AMG, 231	Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 33 mm		150 Nm			

Anlage-Nr. : 1 Seite : 2 / 18

Hersteller: Borbet GmbH



Тур:	211	·	·	·
ABE / EG-Gene	ehmigung: <b>e1*98/1</b> 4	1*0183*, e1*2001/116	5*0183*	
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zul. Rad-/Reifengröße	n ggf . Auflagen	Auflagen und
(kW)		Vorderachse	Hinterachse	Hinweise
		8,5Jx19H2, ET30	9,5Jx19H2, ET35	
75 bis 285	E-Klasse	245/35R19	275/30R19	A01) bis A10)
	(Limousine)		K64)	V00)
		245/35R19	285/30R19	A01) bis A10)
		10,001 110	K64)	V00)
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zul. Rad-/Reifengröße	n aaf Auflagen	Auflagen und
(kW)	l iandologozolomiangen	Vorderachse	Hinterachse	Hinweise
()		8,5Jx19H2, ET30	9,5Jx19H2, ET35	
350 bis 378	E55 AMG, E63 AMG (Limousine)	245/35R19	275/30R19 K64)	A01) bis A10) V00)
		245/35R19	285/30R19	A01) bis A10)
			K64)	V00)
e1*2001/1116*0183*21E	1005-1225/1140-1255(1305)			5/112/66,5

Тур:	211G			
ABE / EG-Gene	ehmigung: <b>e1*200</b> 1	/116*0274*		
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zul. Rad-/Reifengröße	en ggf . Auflagen	Auflagen und
(kW)		Vorderachse	Hinterachse	Hinweise
		8,5Jx19H2, ET30	9,5Jx19H2, ET35	
120	E-Klasse NGT	245/35R19	275/30R19	A01) bis A10)
	(Limousine, ww. Erdgas- Antrieb)		K64)	V00)
		245/35R19	285/30R19	A01) bis A10)
			K64)	V00)
1*2001/1116*0274*07E	1025/1295(1345)			5/112/66,5

Тур:	211 AM	G			
ABE / EG-Genehmigung: e1*2001/116*0397*					
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zul. Rad-/Reifengröße	en ggf . Auflagen	Auflagen und	
(kW)		Vorderachse	Hinterachse	Hinweise	
		8,5Jx19H2, ET30	9,5Jx19H2, ET35		
378	E63 AMG	245/35R19	275/30R19	A01) bis A10)	
	(Limousine)		K64)	V00)	
		245/35R19	285/30R19	A01) bis A10)	
			K64)	V00)	
e1*2001/116*0397*02E	1165/1245 (0)			5/112/66,5	

Anlage-Nr.: 1 Seite: 3 / 18

Hersteller: Borbet GmbH



211K			
ehmigung: e1*2001	/116*0213*		
Handelsbezeichnungen	zul. Rad-/Reifengröße	en ggf . Auflagen	Auflagen und
	Vorderachse	Hinterachse	Hinweise
	8,5Jx19H2, ET30	9,5Jx19H2, ET35	
E-Klasse (Kombi)	245/35R19	275/30R19 K64)	A01) bis A10) V00)
	245/35R19	285/30R19 K64)	A01) bis A10) V00)
Handelsbezeichnungen	zul. Rad-/Reifengrößen ggf . Auflagen		Auflagen und
	Vorderachse	Hinterachse	Hinweise
	8,5Jx19H2, ET30	9,5Jx19H2, ET35	
E55 AMG, E63 AMG (Kombi)	245/35R19	275/30R19 K64)	A01) bis A10) V00)
	245/35R19	285/30R19 K64)	A01) bis A10) V00)
	Handelsbezeichnungen  E-Klasse (Kombi)  Handelsbezeichnungen  E55 AMG, E63 AMG	Handelsbezeichnungen  zul. Rad-/Reifengröße Vorderachse 8,5Jx19H2, ET30  245/35R19  Handelsbezeichnungen  zul. Rad-/Reifengröße Vorderachse Vorderachse 8,5Jx19H2, ET30  E55 AMG, E63 AMG (Kombi)  245/35R19	Handelsbezeichnungen

Typ: 211K AMG ABE / EG-Genehmigung: e1*2001/116*0398*					
(kW)		Vorderachse	Hinterachse	Hinweise	
		8,5Jx19H2, ET30	9,5Jx19H2, ET35		
378	E63 AMG	245/35R19	275/30R19	A01) bis A10)	
	(Kombi)		K64)	V00)	
		245/35R19	285/30R19	A01) bis A10)	
			K64)	V00)	
e1*2001/116*0398*02E	1110/1350 (0)			5/112/66,5	

Тур:	209			
ABE / EG-Gene	ehmigung: <b>e1*98/1</b> 4	<b>1</b> *0184*		
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zul. Rad-/Reifengröße	en ggf . Auflagen	Auflagen und
(kW)		Vorderachse	Hinterachse	Hinweise
		8,5Jx19H2, ET30	9,5Jx19H2, ET35	
100 bis 285	CLK (Coupe u. Cabrio))	225/35R19	255/30R19	A02) bis A10) V00)
		235/35R19	265/30R19	A01) bis A10) G01)V00)
e1*98/14*0184*16	1090/1155(1195)			5/112/66,5

Anlage-Nr. : 1 Seite : 4 / 18

Hersteller: Borbet GmbH



Тур:	203			
ABE / EG-Gene		4*0139*		
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zul. Rad-/Reifengröß	en ggf . Auflagen	Auflagen und
kW)		Vorderachse	Hinterachse	Hinweise
		8,5Jx19H2, ET30	9,5Jx19H2, ET35	
75 bis 260	C-Klasse,	235/35R19	235/35R19	A01) bis A10)
	C30 CDI AMG,	K03)K75)	K56)	G01)
	C32 AMG	, ,		,
	(bis e1*98/14*0139*13)	225/35R19	255/30R19	A01) bis A10)
			K76)	V00)
			,	,
		235/35R19	265/30R19	A01) bis A10)
		K03)K75)	K76)	G01)V00)
		, ,	,	, ,
75 bis 270	C-Klasse,	235/35R19	235/35R19	A01) bis A10)
	C30 CDI AMG,	K03)K75)	K56)	G01)
	C32 AMG	. 100): 110)		
	C55 AMG	225/35R19	255/30R19	A01) bis A10)
	(ab e1*98/14*0139*14)		K76)	V00)
			1 (1 0)	V 00)
		235/35R19	265/30R19	A01) bis A10)
		K03)K75)	K76)	G01)V00)
			1(10)	001/000/
*2001/116*0139*24	1095/1075(1115)			5/112/66.5

Тур:	203K			
ABE / EG-Gene	ehmigung: e1*98/14	<b>1*0158*</b>		
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zul. Rad-/Reifengröß	en ggf . Auflagen	Auflagen und
<w)< th=""><th>Vorderachse</th><th>Hinterachse</th><th>Hinweise</th></w)<>	Vorderachse	Hinterachse	Hinweise	
		8,5Jx19H2, ET30	9,5Jx19H2, ET35	
75 bis 260	C-Klasse,	235/35R19	235/35R19	A01) bis A10)
	C30 CDI AMG, C32 AMG	K03)K75)	K56)	G01)
	(bis e1*98/14*0158*10)	225/35R19	255/30R19 K76)	A01) bis A10) V00)
		235/35R19 K03)K75)	265/30R19 K76)	A01) bis A10) G01)V00)
75 bis 270	C-Klasse, C30 CDI AMG, C32 AMG	235/35R19 K03)K75)	235/35R19 K56)	A01) bis A10) G01)
	C55 AMG (ab e1*98/14*0158*11)	225/35R19	255/30R19 K76)	A01) bis A10) V00)
		235/35R19	265/30R19	A01) bis A10)
		K03)K75)	K76)	G01)V00)
e1*2001/116*0158*20	1115/1165(1200)			5/112/66.5

Anlage-Nr.: 1 Seite: 5 / 18

Hersteller: Borbet GmbH



Тур:	203CL			
ABE / EG-Gene	ehmigung: e1*98/14	<b>4*0159*</b>		
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zul. Rad-/Reifengrößen ggf . Auflagen		Auflagen und
(kW)		Vorderachse	Hinterachse	Hinweise
		8,5Jx19H2, ET30	9,5Jx19H2, ET35	
75 bis 170	C-Klasse, C30 CDI AMG (bis e1*98/14*0159*10)	235/35R19	235/35R19 K56)	A01) bis A10) G01)
		225/35R19	255/30R19 K76)	A01) bis A10) V00)
		235/35R19	265/30R19 K76)	A01) bis A10) G01)V00)
75 bis 200	C-Klasse,	235/35R19	235/35R19	A01) bis A10)
C30 C	C30 CDI AMG, C32 AMG, C55 AMG	K03)K75)	K56)	G01)
	(ab e1*98/14*0158*11)	225/35R19	255/30R19	A01) bis A10)
			K76)	V00)
		235/35R19	265/30R19	A01) bis A10)
		K03)K75)	K76)	G01)V00)
90 bis 200	CLC	235/35R19	235/35R19	A01) bis A10)
	(ab e1*98/14*0158*19)	K03)K75)	K56)	G01)
		225/35R19	255/30R19 K76)	A01) bis A10) V00)
			[X/O]	(00)
		235/35R19	265/30R19	A01) bis A10)
		K03)K75)	K76)	G01)V00)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
216	6 e1*2001/116*0372*				
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifeng	rößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
(kW)	_	Vorderachse	Hinterachse		
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35		
285	Mercedes CL (Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 17-Zoll und	255/40R19	255/40R19	A02) bis A10)	
	Heckantrieb)	255/40R19	285/35R19 K04)	A01) bis A10) V00)	

Anlage-Nr.: 1 Seite: 6 / 18

Hersteller: Borbet GmbH



Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
216	e1*2001/116*0372*				
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrö	ßen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
(kW)	_	Vorderachse	Hinterachse		
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35		
320 bis 380 Mercedes CL (Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 18-Zoll und Heckantrieb)	(Ausführungen mit kleinsten	255/40R19	255/40R19 N265)	A02) bis A10)	
	255/40R19 M+S	255/40R19 M+S	A02) bis A10)		
		255/40R19	285/35R19 K04)	A01) bis A10) V00)	

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
216	e1*2001/116*0372*				
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen Auflagen und Hinv			
(kW)		Vorderachse	Hinterachse		
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35		
285	Mercedes CL (Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 17-Zoll und 4-MATIC)	255/40R19	255/40R19	A02) bis A10)	

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
216	e1*2001/116*0372*				
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengr	ößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		Vorderachse Hinterachse			
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35		
320	Mercedes CL (Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 18-Zoll und 4-MATIC)	255/40R19	255/40R19	A02) bis A10)	

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
216	e1*2001/116*0372*				
216 AMG	e1*2001/	116*0426*			
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrö	ßen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		Vorderachse	Hinterachse		
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35		
386 bis 463	Mercedes CL AMG	255/40R19 M+S	255/40R19 M+S	A02) bis A10)	
		255/40R19	285/35R19	A01) bis A10)	
			K04)	V00)	

Anlage-Nr. : 1 Seite : 7 / 18

Hersteller: Borbet GmbH



Typ(en):	ABE / EG-	Genehmigung(en)	:	
218	e1*2007/4	6*0485*		
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengr	ößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
(kW)		Vorderachse	Hinterachse	
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35	
150 bis 225	Mercedes CLS	245/35R19	245/35R19	A02) bis A10)
	(Limousine, Kombi;		A94)T93)	B63)
	Ausführungen mit kleinsten			
	Serienreifen 245/45R17)	255/35R19	255/35R19	A02) bis A10)
			A94)	B63)
		245/35R19	275/30R19	A02) bis A10)
			A94a)	B63)V00)
		245/35R19	285/30R19	A01) bis A10)
			K04)	B63)V00)
		255/35R19	285/30R19	A01) bis A10)
		200/30K 19	K04)	B63)V00)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
218	e1*2007/46*0485*				
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifeng	rößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		Vorderachse	Hinterachse		
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35		
150 bis 300	Mercedes CLS (Limousine, Kombi; Ausführungen mit kleinsten	255/35R19	255/35R19 A94)	A02) bis A10)	
	Serienreifen 255/40R18)	255/35R19	285/30R19 K04)	A01) bis A10) V00)	

Anlage-Nr.: 1 Seite: 8 / 18

Hersteller: Borbet GmbH



Typ(en):	ABE / EG-	-Genehmigung(en):	•	
212		16*0501*		
212G	e1*2007/4	6*0484*		
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen		ößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
(kW)		Vorderachse	Hinterachse	
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35	
00 bis 225	Mercedes E-Klasse	235/35R19	235/35R19	A01) bis A10)
	(Limousine, Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in	K01)	K04)T91)	B78)
	16Zoll)	245/35R19	245/35R19	A01) bis A10)
	,	K01)K27) K97)	K02)K67)	B78)
		255/30R19	255/30R19	A01) bis A10)
		K01)	K02)K67) T91)	B78)
		225/35R19	255/30R19	A01) bis A10)
		K01)T88)	K02)K67) T91)	B78)V00)
		225/35R19	265/30R19	A01) bis A10)
		K01)T88)	K02)K67)	B78)V00)
		235/35R19	255/30R19	A01) bis A10)
		K01)	K02)K67) T91)	B78)V00)
		235/35R19	265/30R19	A01) bis A10)
		K01)	K02)K67)	B78)V00)
		235/35R19	275/30R19	A01) bis A10)
		K01)	K02)K28) K67)	B78)V00)
		245/35R19	275/30R19	A01) bis A10)
		K01)K27) K97)	K02)K28) K67)	B78)ER1)V00)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
212	e1*2001/116*0501*				
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengr	ößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
(kW)	_	Vorderachse	Hinterachse		
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35		
	Mercedes E-Klasse (Limousine, Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in	245/35R19 K01)K27) K97)	245/35R19 K02)K67) T93)	A01) bis A10) B78)	
	17Zoll oder 18Zoll)	255/30R19 K01)	255/30R19 K02)K67)	A01) bis A10) B78)T91)	
		245/35R19 K01)K27) K97)	275/30R19 K02)K28) K67)	A01) bis A10) B78)ER1)V00)	

Anlage-Nr.: 1 Seite: 9 / 18

Hersteller: Borbet GmbH



Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
212K	e1*2007/46*0200*			
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengr	ößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
(kW)	_	Vorderachse	Hinterachse	]
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35	7
100 bis 225	Mercedes E-Klasse	235/35R19	275/30R19	A01) bis A10)
	(Kombi, Ausführungen mit	K01)	K02)K28) K67) T96)	B78)V00)
	kleinsten Serienreifen 225/)			
		245/35R19	275/30R19	A01) bis A10)
		K01)K27) K97)	K02)K28) K67) T96)	B78)V00)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
212K	e1*2007/4	6*0200*			
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrö	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		
(kW)	_	Vorderachse	Hinterachse		
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35		
150 bis 300	Mercedes E-Klasse	245/35R19	275/30R19	A01) bis A10)	
	(Kombi, Ausführungen mit	K01)K27) K97)	K02)K28) K67) T96)	B78)V00)	
	kleinsten Serienreifen 245/)				

Typ(en):	ABE / E0	G-Genehmigung(en)	:	
204X	e1*2001	/116*0480*		
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengi	ößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
(kW)		Vorderachse	Hinterachse	
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35	
100 bis 225	Mercedes GLK	245/45R19	245/45R19	A01) bis A10)
		K01)	K02)M00)	
		255/45R19	255/45R19	A01) bis A10)
		K01)	K02)	ER2)
		235/45R19	275/40R19	A01) bis A10)
		K01)	K02)	V00)
		235/50R19	255/45R19	A01) bis A10)
		K01)K95)	K02)	ER2)V00)
		235/50R19	285/40R19	A01) bis A10)
		K01)K95)	K02)	ER2)V00)
		245/45R19	275/40R19	A01) bis A10)
		K01)	K02)	V00)
		245/45R19	285/40R19	A01) bis A10)
		K01)	K02)	ER2)V00)
		255/45R19	285/40R19	A01) bis A10)
		K01)	K02)	ER2)V00)

Anlage-Nr.: 1

Seite: 10 / 18

Hersteller: Borbet GmbH



Typ(en):	ABE / EG	G-Genehmigung(en)	:	
221	e1*2001	/116*0335*		
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengi	rößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
(kW)		Vorderachse	Hinterachse	
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35	
150 bis 380	Mercedes S-Klasse	235/40R19	235/40R19	A02) bis A10)
	(Heckantrieb)	T95)		E97a)N245)
		245/40R19	245/40R19	A01) bis A10)
		K01)		E97a) ER1)N255)
		255/40R19	255/40R19	A01) bis A10)
		K01)	N265)	E97a) ER1)
		235/40R19	255/40R19	A02) bis A10)
		N245)T95)	N265)	E97a)V00)
		245/40R19	265/40R19	A01) bis A10)
		K01)N255)	K83)N275)	E97a) ER3)V00)
		255/40R19	275/40R19	A01) bis A10)
		K01)	K04)K83)	E97a) ER3)V00)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
221	e1*2001/	/116*0335*			
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengi	ößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		Vorderachse	Hinterachse		
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35		
155 bis 320	Mercedes S-Klasse	235/40R19	235/40R19	A02) bis A10)	
	(4-MATIC)	T95)		E97a)N245)	
		245/40R19	245/40R19	A01) bis A10)	
		K01)		E97a) ER1)N255)	
		255/40R19	255/40R19	A01) bis A10)	
		K01)		E97a) ER1)	

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):					
221	e1*2001/116*0335*					
221 AMG	e1*2001/	116*0396*				
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrö	ßen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
(kW)		Vorderachse	Hinterachse			
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35			
386 bis 463	Mercedes S-Klasse	255/40R19 M+S	255/40R19 M+S	A01) bis A10)		
	(S63 AMG, S65 AMG)	K01)		E97a)		
		255/40R19	275/40R19	A01) bis A10)		
		K01)	K04)K83)	E97a)V00)		

Anlage-Nr.: 1

Seite: 11 / 18

Hersteller: Borbet GmbH



Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):						
231	e1*2007	e1*2007/46*0803*					
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengi	rößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise			
(kW)	_	Vorderachse	Hinterachse				
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35				
225 bis 320	Mercedes SL	255/30R19	255/30R19 A94)N265)	A02) bis A10) B78)			
		255/35R19	255/35R19 A94a)N265)	A02) bis A10) B78)			
		255/35R19	285/30R19 K04)	A01) bis A10) B78)V00)			

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
172	e1*2007/46*0548*				
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengröße	Auflagen und Hinweise		
(kW)		Vorderachse Hinterachse			
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35		
135 bis 225	Mercedes SLK	235/35R19	235/35R19	A01) bis A10)	
		K03)K102) K25) K97)	K103)K104) K28)	G01)	
ı				,	

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
172	e1*2007/46*0548*				
172 AMG	e1*2007/	46*0857*			
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengröße	Auflagen und Hinweise		
(kW)		Vorderachse Hinterachse			
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35		
310	Mercedes SLK 55 AMG	235/35R19 M+S	235/35R19 M+S	A01) bis A10)	
		K03)K102) K25) K97)	K103)K104) K28)		

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):							
204	e1*2001/116*0431*							
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrö	ßen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise				
(kW)		Vorderachse	Hinterachse					
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35					
115 bis 135	Mercedes C-Klasse	225/35R19 M+S	225/35R19 M+S	A01) bis A10)				
	(Limousine, W 205)	K01)	K04)M00)	E103)				
		235/35R19 K01)	235/35R19 K04)K122) N245)	A01) bis A10) E103)				
		235/35R19 M+S K01)	235/35R19 M+S K04)K122)	A01) bis A10) E103)				
		225/35R19 K01)	235/35R19 K04)K122) N245)	A01) bis A10) E103)V00)				
		225/35R19 M+S K01)	235/35R19 M+S K04)K122)	A01) bis A10) E103)V00)				

Anlage-Nr.: 1

Seite: 12 / 18

Hersteller: Borbet GmbH

Teiletyp: BLX-8519, BLX-9519



Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
207	e1*2001/116*0502*				
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrö	Auflagen und Hinweise		
(kW)		Vorderachse	Hinterachse		
` '		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35		
120 bis 300	Mercedes E-Klasse	245/30R19	245/30R19	A01) bis A10)	
	(Coupe, Cabrio;	K01)	K04)K15) K26) M00)		
	Ausführungen mit kleinsten		N255) T89)		
	Serienreifen in 16Zoll oder		, ,		
	17Zoll)	225/35R19	245/30R19	A01) bis A10)	
		K01)N235) T88)	K04)K15) K26) M00)	V00)	
			N255) T89)	,	

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
207	e1*2001/116*0502*				
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengr	Auflagen und Hinweise		
(kW)		Vorderachse	Hinterachse		
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35		
300	Mercedes E-Klasse	245/30R19	245/30R19	A01) bis A10)	
	(Coupe, Cabrio;	K01)	K04)K15) K26) M00)		
	Ausführungen mit kleinsten		N255) T89)		
	Serienreifen in 18Zoll)		. ,		

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
245G	e1*2001/116*0470*				
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifeng	rößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		Vorderachse Hinterachse			
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35		
100 bis 155	Mercedes GLA	235/40R19	235/40R19	A01) bis A10)	
		K01)K120)	K118)K119)	,	

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
221	e1*2001/116*0335*				
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengr	ößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
(kW)	_	Vorderachse			
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35		
150 bis 390	Mercedes S-Klasse (ab Modell 2014)	255/40R19	255/40R19 N265)	A02) bis A10) E98b) ER1)	

## **Auflagen und Hinweise**

- A01) Entfällt für dieses Gutachten.
- 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 zu § 19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

Anlage-Nr.: 1

Seite: 13 / 18

Hersteller: Borbet GmbH



- A03) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind, unter Zugrundelegung der fahrzeugspezifischen Daten, aus der in Anlage 0 befindlichen Tabelle "Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol" zu entnehmen. Gibt es die Reifengrößen mit den ermittelten Mindestwerten nicht, so sind sie nicht zulässig.
- A04) Das Fahrwerk sowie die Brems- und Lenkungsaggregate müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- A05) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummi -oder Metallventilen zulässig. Bei Fahrzeugen mit Höchstgeschwindigkeit größer 210km/h sind nur Metallventile zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. oder TRA entsprechen, sollen möglichst kurz sein und dürfen nicht über die Radkontur hinausragen.
- A06) Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die in der Tabelle Radbefestigung den Fahrzeugtypen zugeordneten Befestigungsteile verwendet werden. Sofern nicht anders angegeben, sind nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Befestigungsteile zu verwenden.
- A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.
- A08) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Bei Fahrzeugen mit permanentem Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzreifens darauf zu achten, dass nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
- A09) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, dass Schneekettenbetrieb nicht geprüft wurde, es sei denn, dass die Verwendung von Schneeketten durch eine weitere Auflage im Gutachten erlaubt wird.
- A10) Die Sonderräder dürfen nur an der Innenseite mit Klebegewichten ausgewuchtet werden.
- A94) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Hinterachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- A94a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Hinterachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- B63) **Nicht** zulässig an Fahrzeugausführungen mit folgender Bremsanlage: Achse 1: innenbelüftete Bremsscheibe Ø 344 x 32 mm.
- B78) **Nicht** zulässig an Fahrzeugen mit optionaler Keramik Bremsanlage Achse 1 AMG 6-Kolben Festsattel "Carbon Ceramic" mit belüfteter Bremsscheibe Ø 402x39mm

Anlage-Nr.: 1

Seite: 14 / 18

Hersteller: Borbet GmbH



- E103) Beim Typ 204 nur zulässig an Fahrzeugausführungen ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0431\*29 (Baureihe 205: nur Varianten, die mit "R" beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil 1).
- E97a) Nur zulässig an Fahrzeugen bei denen an der vierten bis sechsten Stelle der Fahrzeugidentifikationsnummer (Fahrgestellnummer) die Zahlen `221` stehen.
- E98b) Nur zulässig an Fahrzeugen bei denen an der vierten bis sechsten Stelle der Fahrzeugidentifikationsnummer (Fahrgestellnummer) die die Zahlen `222` stehen.
- ER1) Aufgrund der geprüften Radfestigkeit ist die Verwendung dieser Rad-Reifen-Kombination nur zulässig an Fahrzeugen mit zulässigen Achslasten bis max. 1440 kg.

  Bei Montage an Achse 2 gilt dies auch für die erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1 8.3 in den Fahrzeugpapieren).

  Sofern nur diese höher ist als der oben genannte Wert gilt dieser als erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb für diese Rad-Reifen-Kombination.
- ER2) Aufgrund der geprüften Radfestigkeit ist die Verwendung dieser Rad-Reifen-Kombination nur zulässig an Fahrzeugen mit zulässigen Achslasten bis max. 1395 kg.

  Bei Montage an Achse 2 gilt dies auch für die erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1 8.3 in den Fahrzeugpapieren).

  Sofern nur diese höher ist als der oben genannte Wert gilt dieser als erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb für diese Rad-Reifen-Kombination.
- ER3) Aufgrund der geprüften Radfestigkeit ist die Verwendung dieser Rad-Reifen-Kombination nur zulässig an Fahrzeugen mit zulässigen Achslasten bis max. 1414 kg.

  Bei Montage an Achse 2 gilt dies auch für die erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1 8.3 in den Fahrzeugpapieren).

  Sofern nur diese höher ist als der oben genannte Wert gilt dieser als erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb für diese Rad-Reifen-Kombination.
- G01) Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muss, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung auf der Anbaubestätigung eingetragen werden.
- K01) 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 der Radmitte herzustellen.
  - Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

Anlage-Nr.: 1

Seite: 15 / 18

Hersteller: Borbet GmbH

Teiletyp: BLX-8519, BLX-9519



K02) 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 der Radmitte herzustellen.

Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

- K03) 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 der Radmitte herzustellen.
  - Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K04) 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 der Radmitte herzustellen.

Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

- K102) An Achse 1 ist der innere Kunststoffinnenkotflügel im Bereich der Scheinwerferserviceklappe um ca. 5 mm nach oben warm einzuformen.
- K103) An Achse 2 ist der Filzinnenkotflügel, im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis 30° vor Radmitte, eng an das innere Blechradhaus anzulegen.
- K104) An Achse 2 ist der Radabdeckungs- Flap, im Bereich der Stoßfängeroberkante entsprechend der Blechradhauskante anzupassen.
- K118) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen ist die Kunststoffverbreiterung der Radhauskante im Bereich von 45° vor und 45° hinter der Radmitte um 10 mm zu kürzen.
- K119) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
  - die Blechradhauskante ist im Bereich von 45° vor und 45° hinter der Radmitte um 10 mm aufzuweiten,
  - der Kunststoffinnenkotflügel ist im Bereich von 45° vor und 45° hinter der Radmitte eng an das Metallinnenradhaus anzulegen und zu befestigen.
- K120) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen ist die Kunststoffverbreiterung der Radhauskante im Bereich von 45° vor und 45° hinter der Radmitte um 10 mm zu kürzen.

Anlage-Nr.: 1

Seite: 16 / 18

Hersteller: Borbet GmbH



- K122) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
  - die Befestigungslasche des Stoßfängers ist im Bereich der Stoßfängeroberkante zu kürzen oder nach hinten/oben zu biegen,
  - der Filzinnenkotflügel ist im Bereich der Stoßfängeroberkante eng an das Radhaus anzulegen(verkleben) oder auszuschneiden.
- K15) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von der seitlichen Schutzleiste bzw. Sicke bis zur Stoßfängeroberkante umzulegen.
- K25) An Achse 1 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K26) An Achse 2 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K27) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K28) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K56) Maßnahmen bzgl. Freigängigkeit an Achse 2:
  - die Radhauskanten sind im Bereich von oberhalb der Radmitte bis zum Übergang zum hinteren Stoßfänger komplett umzulegen,
  - die umgelegte Radhauskante ist im Übergangsbereich zum hinteren Stoßfängers auszustellen.
  - die Befestigungslaschen, die im Übergangsbereich zum hinteren Stoßfänger ins Radhaus ragen, sind bis zur Befestigungsschraube (ca. 60 mm Länge) um ca. 10 mm zu kürzen.
  - die Befestigungsschrauben sind nach hinten zu versetzen.
- K64) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
  - die Radhausausschnittkanten sind im Bereich ab seitlicher Zierleiste bis zum Übergang zum hinteren Stoßfänger komplett (auf Restdicke ~6 mm) um- und anzulegen.
  - der Kunststoffinnenkotflügel ist im Bereich der Stoßfängeroberkante auszuschneiden.
  - die Befestigungslasche des Stoßfängers (Kunststoff und Blech) ist im Bereich der Stoßfängeroberkante komplett bis zur Schraube zu kürzen.
- K67) Maßnahmen bzgl. Freigängigkeit an Achse 2:
  - Die Radhauskanten sind im Bereich von oberhalb der seitlichen Schutzleiste bis zum Übergang zum hinteren Stoßfänger komplett umzulegen.
  - Die Befestigungslaschen, die im Übergangsbereich zum hinteren Stoßfänger ins Radhaus ragen, sind bis zur Befestigungsschraube zu kürzen.
- K75) An Achse 1 ist die Radhauskante im Bereich von 200 mm vor bis 200 mm hinter der Radmitte auf eine Restbreite von ca. 5 mm abzuschleifen.

Anlage-Nr.: 1

Seite: 17 / 18

Hersteller: Borbet GmbH

Teiletyp: BLX-8519, BLX-9519



K76) Maßnahmen bzgl. Freigängigkeit an Achse 2:

- die Radhausausschnittkanten sind im Bereich vom oberhalb seitlicher Zierleiste bis zum Übergang zum hinteren Stoßfänger komplett umzulegen,
- die umgelegte Radhauskante ist im Übergangsbereich zum hinteren Stoßfänger auszustellen.
- Die Befestigungslaschen, die im Übergangsbereich zum hinteren Stoßfänger ins Radhaus ragen, sind bis zur Befestigungsschraube (ca. 60 mm Länge) um ca. 10 mm zu kürzen. Die Befestigungsschrauben sind nach hinten zu versetzen.
- K83) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
  - die Radhausausschnittkanten sind im gesamten Bereich zum hinteren Stoßfänger komplett um- und eng anzulegen,
  - die Befestigungslasche des Stoßfängers (Blech) ist im Bereich der Stoßfängeroberkante komplett bis zur Schraube zu kürzen.
- K95) An Achse 1 sind die Radhauskanten im Bereich von ca. 100 mm vor bis 100 mm hinter der Radmittenebene komplett umzulegen. Das Kunststoffinnenradhaus ist in diesem Bereich entsprechend anzupassen.
- K97) An Achse 1 sind die Radhauskanten von Oberkante Stoßfänger bis 45° nach hinten umzulegen. Der Kunststoffinnenkotflügel ist hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen.
- M00) Die Montierbarkeit dieser Reifengröße ist auf der hier im Gutachten beschriebenen Felgengröße nach der ETRTO Norm nicht freigegeben. Für das verwendete Reifenfabrikat/-typ ist die Montierbarkeit des Reifens auf der hier beschriebenen Felgengröße durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.
- N235) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 235/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N245) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 245/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N255) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 255/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

Anlage-Nr.: 1

Seite: 18 / 18

Hersteller: Borbet GmbH

Teiletyp: BLX-8519, BLX-9519



- N265) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 265/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N275) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 275/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- T88) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1120 kg bei LI 88. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 560 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T89) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1160 kg bei LI 89. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 580 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T91) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1230 kg bei LI 91. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 615 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T93) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1300 kg bei LI 93. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 650 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T95) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1380 kg bei LI 95. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 690 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T96) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1420 kg bei LI 96. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 710 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- V00) Die Verwendung dieser Reifenkombination (unterschiedliche Reifengrößen an der Vorderund Hinterachse) ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Dies ist möglich durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifen- oder Fahrzeugherstellers. Falls es sich um eine serienmäßige Reifenkombination handelt und diese ohne Einschränkung der Reifenfabrikate/-typen vom Fahrzeughersteller freigegeben ist, entfällt die Notwendigkeit eines entsprechenden Nachweises.

Die Anlage Nr. 1 mit den Blättern 1 bis 18 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ BLX-8519, BLX-9519 des Herstellers **Borbet GmbH**.

Geschäftsstelle Essen, 08.01.2015