Technische Daten, Kurzfassung

Raddaten

Radtyp:	**CA 70638**
Art des Rades:	einteiliges Leichtmetallrad
Handelsmarke:	Borbet
Montageposition:	Vorder-und Hinterachse
Radausführung:	**Lk 112**
Radgröße:	7Jx16H2
Rad-Einpresstiefe:	38 mm
Lochkreisdurchmesser:	112 mm
Lochzahl:	5
Mittenlochdurchmesser:	72,60 mm
Zentrierart:	Mittenzentrierung
Zentrierring:	BOØ72,5/Ø66,6
geprüfte Radlast:	720 kg
bei Reifenabrollumfang:	2200 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 : Daimler-Benz AG, Mercedes-Benz AG bzw. DaimlerChrysler AG

Radbefestigung			
Fahrzeugtyp(en)	Beschreibung der Befestigungsteile	Zubehör-Kit	Anzugs-moment
124, 124C, 124T, 170, 171, 201, 202, 203, 203CL, 203K, 208, 209, 210, 210 K, 414, HO	Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 28,5 mm		110 Nm
117, 172, 176, 211, 212, 169, 245, 245G, 246, 204, 204K, 207	Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28,5 mm		130 Nm
639/2, 639/4	Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 33 mm		180 Nm

Typ:	**201**			
ABE / EG-Genehmigung:	**C750; C750/1; C750/2 ; C750/3**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
53 bis 122	190, 190E	195/50R16 205/50R16 A01)K11)K12) 225/45R16 A01)K31)K12)L01)		A02) bis A10)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen **vorne**	**hinten**	Auflagen und Hinweise
		205/50R16	225/45R16	A01)bis A10) K11)K12)V00)
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
125 bis 150	190E	205/50R16 225/45R16 A01)K31)L01)		A02) bis A10)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen **vorne**	**hinten**	Auflagen und Hinweise
		205/50R16	225/45R16	A02) bis A10) V00)

5/112/66,5

Typ:	**124**			
ABE / EG-Genehmigung:	**D700; D700/1; D700/2**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
53 bis 140	E-Klasse Limousine	205/50R16 205/55R16 215/55R16		A02) bis A10) E41)E77)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen **vorne**	**hinten**	Auflagen und Hinweise
		205/55R16	225/50R16	A01)bis A10)E41)E77) K12)V00)
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
142	E-Klasse Limousine	205/55R16 215/55R16		A02) bis A10)B22) E41)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen **vorne**	**hinten**	Auflagen und Hinweise
		205/55R16	225/50R16	A01)bis A10)B22)E41) K12)V00)

5/112/66,6

Typ:	**124T**			
ABE / EG-Genehmigung:	**E081; E081/1**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
53 bis 138	E-Klasse T-Modell	205/55R16 215/55R16		A02) bis A10) E41)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen **vorne**	**hinten**	Auflagen und Hinweise
		205/55R16	225/50R16	A01)bis A10)E41)E77) K12)V00) B22)
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
142	E-Klasse T-Modell	205/55R16 215/55R16		A02) bis A10) B22) E41)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen **vorne**	**hinten**	Auflagen und Hinweise
		205/55R16	225/50R16	A01)bis A10)B22)E41) E77)K12)V00)

E081/NT7E 1080/1230

Typ:	**124C**			
ABE / EG-Genehmigung:	**E499 ; E499/1**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
97 bis 138	E-Klasse Coupe/Cabrio	205/50R16 205/55R16 215/55R16		A02) bis A10) B22)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen **vorne**	**hinten**	Auflagen und Hinweise
		205/55R16	225/50R16	A01) bis A10) B22) K12)V00)

E499/1/NT05 1010/1170 5/112/66,6

Typ:	**HO**			
ABE / EG-Genehmigung:	**G363; e1*92/53*0001*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
55 bis 145	C-Klasse Limousine	205/50R16 205/55R16 225/50R16 225/45R16		A02)bis A10)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen **vorne**	**hinten**	Auflagen und Hinweise
		205/50R16	225/45R16	A02)bis A10)V00)
		205/55R16	225/50R16	A02)bis A10) V00)

e1*92/53*0001*26E 970/1030(1110) 5/112/66,5

Typ:	**202**			
ABE / EG-Genehmigung:	**e1*93/81*0034*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
55 bis 145	C-Klasse T-Limousine	205/50R16 205/55R16 225/50R16 225/45R16		A02) bis A10)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen **vorne**	**hinten**	Auflagen und Hinweise
		205/50R16	225/45R16	A02) bis A10)V00)
		205/55R16	225/50R16	A02) bis A10) V00)

e1*93/81*0034*18E 960/1070(1150) 5/112/66,5

Typ:	**210**			
ABE / EG-Genehmigung:	**e1*93/81*0022*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
55 bis 205	E-Klasse Limousine	205/55R16 A90)E83) 215/55R16 A90) 225/50R16		A02)bis A10) B25) E06)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen **vorne**	**hinten**	Auflagen und Hinweise
		205/55R16	225/50R16	A02)bis A10) E06) B25)E83) V00)
		215/55R16	235/50R16	A02) bis A10)E06) B25) V00)

e1*93/81*0022*24E 1095/1165(1225) 5/112/66,5

Typ:	**210 K**			
ABE / EG-Genehmigung:	**e1*93/81*0033*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
83 bis 205	E-Klasse T-Lim.	215/55R16 A90) 225/50R16		A02)bis A10)E06)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen **vorne**	**hinten**	Auflagen und Hinweise
		205/55R16	225/50R16	A02) bis A10)E06) E83)V00)
		215/55R16	235/50R16	A02) bis A10) E06)V00)

e1*93/81*0033*22E 1110/1300(1340) 5/112/66,5

Typ:	**170**			
ABE / EG-Genehmigung:	**e1*95/54*0039*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
100 bis 160	SLK	205/50R16 205/55R16 A90) 215/55R16 A01)G01) 225/50R16 225/45R16		A02) bis A10)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen **vorne**	**hinten**	Auflagen und Hinweise
		205/50R16	225/45R16	A02) bis A10)V00)
		205/55R16	225/50R16	A02) bis A10) V00)

e1*95/54*0039*17E 845/820 5/112/66,5

Typ:	**208**			
ABE / EG-Genehmigung:	**e1*96/27*0054*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
100 bis 205	CLK Coupe/Cabrio	205/50R16 205/55R16 A90) 225/50R16 225/45R16		A02) bis A10)B25)E06)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen **vorne**	**hinten**	Auflagen und Hinweise
		205/50R16	225/45R16	A02) bis A10) B25)E06) V00)
		205/55R16	225/50R16	A02) bis A10) B25)E06) V00)

e1*96/27*0054*15E 1010/1070(1140) 5/112/66,5

Typ:	**203**			
ABE / EG-Genehmigung:	**e1*98/14*0139*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
75 bis 150	C-Klasse Limousine	205/50R16 205/55R16 225/45R16		A02) bis A10) E06)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen **vorne**	**hinten**	Auflagen und Hinweise
		205/50R16	225/45R16	A02)bis A10) E06)V00)
		205/55R16	225/50R16	A02)bis A10) E06)V00)
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
160 bis 170	C-Klasse Limousine	205/55R16 225/45R16		A02) bis A10) E06)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen **vorne**	**hinten**	Auflagen und Hinweise
		205/55R16	225/50R16	A02)bis A10) E06)V00)

e1*98/14*0139*24E 1085/1075(1105) 5/112/66,5

Typ:	**203K**			
ABE / EG-Genehmigung:	**e1*98/14*0158*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
75 bis 141	C-Klasse Kombi	205/55R16 225/45R16		A02) bis A10) E06)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen **vorne**	**hinten**	Auflagen und Hinweise
		205/50R16	225/45R16	A02)bis A10) E06)V00)
		205/55R16	225/50R16	A02)bis A10) E06)V00)
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
150 bis 170	C-Klasse Kombi	205/55R16 225/45R16		A02) bis A10) E06)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen **vorne**	**hinten**	Auflagen und Hinweise
		205/55R16	225/50R16	A02)bis A10) E06)V00)

e1*98/14*0158*20E 1090/1165(1200) 5/112/66,5

Typ:	**203CL**			
ABE / EG-Genehmigung:	**e1*98/14*0159*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
75 bis 160	C-Klasse Coupe, CLC Coupe	205/50R16 205/55R16 225/45R16		A02) bis A10) E06)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen **vorne**	**hinten**	Auflagen und Hinweise
		205/50R16	225/45R16	A02)bis A10) E06)V00)
		205/55R16	225/50R16	A02)bis A10) E06)V00)
e1*98/14*0159*25E	1010/1010(1040)			5/112/66,5

Typ:	**211**		
ABE / EG-Genehmigung:	**e1*98/14*0183*.., e1*2001/116*0183*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
75 bis 170	E-Klasse Limousine	205/60R16 A94) 225/55R16 A94)	A02) bis A10)E85)
			5/112/66,5

Typ:	**209**			
ABE / EG-Genehmigung:	**e1*98/14*0184*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
100 bis 170	CLK Coupe/Cabrio	205/55R16 225/45R16 225/50R16		A02) bis A10) E06)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen **vorne**	**hinten**	Auflagen und Hinweise
		205/55R16	225/50R16	A02) bis A10) E06)V00)
e1*98/14*0184*16E	1085/1155(1195)			5/112/66,5

Typ:	**171**			
ABE / EG-Genehmigung:	**e1*2001/116*0262*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
120 bis 170	SLK	205/55R16		A02) bis A10) E06)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen **vorne**	**hinten**	Auflagen und Hinweise
		205/55R16	225/50R16	A02)bis A10) E06)V00)

5/112/66,5

Typ:	**414**		
ABE / EG-Genehmigung:	**e1*98/14*0185*.., e1*2001/116*0185*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55 bis 92	Vaneo	205/45R16	A01) bis A10) K03)K04)

5/112/66,5

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
169	**e1*2001/116*0288*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
60 bis 142	Mercedes A-Klasse	185/55R16 A01) K01)K04) K15) K23) M00) N195) 185/55R16 M+S A01) K01)K04) K15) K23) M00) 195/55R16 A01) K01)K04) K15) K23) K26)	A02) bis A10)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
245 **245G**	**e1*2001/116*0314*..** **e1*2001/116*0470*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
70 bis 142	Mercedes B-Klasse (Beim Typ 245G nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis EG-Genehmigungs-Nr. e1*2001/116*0470*02)	205/55R16 A01) K01)K04) K81) 215/50R16 A01) K01)K04) K81) 225/50R16 A01) K01)K04) K81)	A02) bis A10) E99)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
204	**e1*2001/116*0431*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
88 bis 215	Mercedes C-Klasse (Limousine, W204)	195/60R16 G7S)N205) 195/60R16 M+S G7S)W205) 205/55R16 N215) 205/55R16 M+S 215/55R16 A01) G8V)K03) N225) 225/50R16 A01) K01)K04) N235)	A02) bis A10) E104)EF0)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
204K	**e1*2001/116*0457*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
88 bis 170	Mercedes C-Klasse (Kombi, S204)	205/55R16 N215) 205/55R16 M+S 215/55R16 A01) G1R)K03) N225) 225/50R16 A01) K01)K04) N235)	A02) bis A10) E104)EF0)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
204K	**e1*2001/116*0457*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
85 bis 155	Mercedes C-Klasse (Kombi, S205)	205/60R16 N215) 205/60R16 M+S W215) 215/55R16 A01) K01)N225) 215/55R16 M+S A01) K01)W225) 215/60R16 A01) K01)N225) 215/60R16 M+S A01) K01)W225) 225/55R16 A01) K01)K04) 235/50R16 A01) K01)K04) 235/55R16 A01) K01)K04) 245/50R16 A01) K01)K04) 255/50R16 A01) K01)K04)		A02) bis A10) E103)EF0)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		vorne	**hinten**	
		225/55R16 K01)	245/50R16 K04)	A01) bis A10) E103)EF0) V00)
		235/55R16 K01)	255/50R16 K04)	A01) bis A10) E103)EF0) V00)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
204	**e1*2001/116*0431*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
115 bis 150	Mercedes C-Klasse (Coupe)	195/55R16 N205) 195/55R16 M+S W205) 195/60R16 G7S)N205) 195/60R16 M+S G7S)W205) 205/55R16 N215) 205/55R16 M+S 215/50R16 A01) K01)N225) 215/55R16 A01) G8V)K01) N225) 225/50R16 A01) K01)K04) N235) 235/50R16 A01) G8V)K01) K04) K13) K21) N245)	A02) bis A10) EF0)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
204	**e1*2001/116*0431*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
85 bis 155	Mercedes C-Klasse (Limousine, W205)	205/60R16 N215) 205/60R16 M+S W215) 215/55R16 A01) K01)N225) 215/55R16 M+S A01) K01)W225) 215/60R16 A01) GAZ)K01) N225) 215/60R16 M+S A01) GAZ)K01) W225) 225/55R16 A01) K01)K04) 235/50R16 A01) K01)K04) 235/55R16 A01) GAZ)K01) K04) 245/50R16 A01) K01)K04) 255/50R16 A01) GB6)K01) K04)		A02) bis A10) E103)EF0)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		vorne	**hinten**	
		225/55R16 K01)	245/50R16 K04)	A01) bis A10) E103)EF0) V00)
		235/55R16 K01)	255/50R16 K04)	A01) bis A10) E103)EF0) GB6) V00)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
212	**e1*2001/116*0501*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
100 bis 150	Mercedes E-Klasse (Limousine, Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 16Zoll)	205/60R16 A94) 215/55R16 A94) 225/55R16 A94) 235/50R16 A01) K01) 245/50R16 A01) K01)		A02) bis A10) EF0)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		vorne	**hinten**	
		225/55R16	245/50R16	A02) bis A10) EF0)V00)

Typ:	**207**		
ABE / EG-Genehmigung:	**e1*2001/116*0502*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
120 bis 215	E-Klasse (Coupe)	205/55R16 A94) 215/50R16 A94) 215/55R16 A94) 225/50R16 A94) 235/50R16	A02) bis A10)
125 bis 150	E-Klasse (Cabrio)	205/55R16 A94) 215/50R16 A94) 215/55R16 A94) 225/50R16 A94) 235/50R16	A02) bis A10)

e1*2001/116*0502*11 1110/1115 (1165) 5/112/66,5

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
172	**e1*2007/46*0548*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
135 bis 180	Mercedes SLK	205/50R16 A94) 205/55R16 A94) 215/50R16 A94) 215/55R16 A94)G1R) 225/50R16 A94) 235/50R16 A94a)G1R)	A02) bis A10) EF0)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
245G	**e1*2001/116*0470*..**		
246	**e1*2007/46*0751*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66 bis 135	Mercedes B- Klasse (Beim Typ 245G nur zulässig an Fahrzeugausführungen ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2001/116*0470*04)	195/55R16 N205) 195/55R16 M+S W205) 195/60R16 N205) 195/60R16 M+S W205) 205/55R16 A01) K04) 215/50R16 A01) K04) 215/55R16 A01) G0X)K04) K13) K22) K25) 225/50R16 A01) K04) 235/50R16 A01) G0X)K01) K04) K103) K13) K20) K22) K25) K28)	A02) bis A10) E100)EF0)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
176	**e1*2007/46*0928*..**		
245G	**e1*2001/116*0470*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66 bis 135	Mercedes A-Klasse (Beim Typ 245G nur zulässig an Fahrzeugausführungen ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2001/116*0470*04)	195/60R16 N205) 195/60R16 M+S W205) 205/55R16 A01) K04) 215/50R16 A01) K01)K04) 215/55R16 A01) K01)K04) K13) 225/50R16 A01) K01)K04) K13) 235/50R16 A01) K01)K02) K103) K13) K25) K28)	A02) bis A10) E100)E93) EF0)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
117	**e1*2007/46*1007*..**		
245G	**e1*2001/116*0470*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
80 bis 130	Mercedes CLA-Klasse (Limousine, Kombi; beim Typ 245G nur zulässig an Fahrzeugausführungen ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2001/116*0470*04)	205/55R16 A01) K04) 215/50R16 A01) K01)K04) 215/55R16 A01) K01)K04) K13) 225/50R16 A01) K01)K04) K13) 235/50R16 A01) K01)K02) K13) K25) K28)	A02) bis A10) E100)EF0)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
639/2	**e1*2007/46*0457*..**		
639/4	**e1*2007/46*0458*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
65 bis 140	Mercedes V- Klasse, Vito (W 447, Ausführungen mit Serienbereifung bis 18Zoll)	205/65R16 N215)T99) 205/65R16C M00)N215) 215/60R16C A01) K04)N225) 215/60R16 A01) K04)N225) T99) 215/65R16C A01) K04)N225) 215/65R16 A01) G01)K04) N225) 215/70R16 A01) G01)K04) K13) K25) N225) 225/60R16 A01) K03)K04) 225/60R16C A01) K03)K04) 225/65R16C A01) G01)K03) K04) K13) K25) 225/65R16 A01) G01)K03) K04) K13) K25) 235/55R16 A01) K01)K04) T98) 235/60R16 A01) G01)K01) K04) K13) 245/55R16 A01) K01)K04) 245/60R16 A01) G01)K01) K04) K123) K13) K25) 255/50R16 A01) K01)K02) T99)	A02) bis A10) E105)EF0)ER1)

Auflagen und Hinweise

A01) 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 Beispielkatalog zu § 19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

A02) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

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. 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 Räder dürfen nur an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden.

A90) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Antriebsachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).

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).

B22) Nicht zulässig an Fahrzeugen mit 4-Kolbenbremsanlage.

B25) **Nicht** zulässig an Fahrzeug-Ausführungen mit 4-Kolben-Festsattel an Achse 1 (belüft. Bremsscheibe 316 x 28 mm) .

E06) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nur mit 17-Zoll-Bereifung und größer ausgerüstet sind oder nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

E100) Beim Typ 245G nur zulässig an Fahrzeugausführungen ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2001/116*0470*04.

E103) Beim Typ 204 bzw. 204K nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 205: nur Varianten, die mit „R“ beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil 1):
- Limousine ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2001/116*0431*29,
- Kombi ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2001/116*0457*25

E104) Beim Typ 204 bzw. 204K nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 204: nur Varianten, die mit „H“ beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil 1):
- Limousine bis EG-Genehmigungs-Nr. e1*2001/116*0431*28,
- Kombi bis EG-Genehmigungs-Nr. e1*2001/116*0457*24

E105) Nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen
Mercedes Vito (W 447) :
- Typ 639/2 ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0457*10,
- Typ 639/4 ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0458*08,
- Typ 639/5 ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0459*06

Mercedes V-Klasse (W 447) :
- Typ 639/2 ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0457*09,
- Typ 639/4 ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0458*08,
- Typ 639/5 ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0459*06

E41) Nicht zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen:
- Typ 124 und 124T mit langem Radstand oder Sonderaufbau
- Typ 210, E420, E430 Sonderschutzausführung.

E77) Nicht zulässig an 4-MATIC-Fahrzeugen ab der Fahrgestellnummer B532665.

E83) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nur mit Reifengröße ab Nennbreite 215/.. ausgerüstet oder nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

E85) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit Reifen der Größe 205/60R16 ausgerüstet sind oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG- Genehmigung de Fahrzeuges zugelassen sind.

E93) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Sportfahrwerk (Code P84), bei denen serienmäßig als (Sommer-)Mindestbereifung die Bereifung 235/40R18 eingetragen ist.

E99) Beim Typ 245G nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis EG-Genehmigungs-Nr. e1*2001/116*0470*02.

EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder - und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.

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.

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.

G0X) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 205/50R17, 225/40R18 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.

G1R) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 225/40R18 ausgerüstet oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.

G7S) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 195/60R16, 225/40R18, 225/45R17, 255/35R18 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.

G8V) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 195/60R16, 225/40R18 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.

GAZ) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 195/65R16, 225/45R18, 225/50R17, 255/35R19 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.

GB6) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 195/65R16, 225/45R18, 225/50R17, 245/35R19, 255/35R19 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.

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.

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.

K103) An Achse 2 ist der Filzinnenkotflügel, im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis 30° vor Radmitte, eng an das innere Blechradhaus anzulegen.

K11) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.

K12) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.

K123) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- Im Bereich der Oberkante Stoßfänger sind die Kunststoff- und Blechlasche um 15mm nach vorne hin zu kürzen und die Befestigungsschraube um das gleiche Maß zu versetzen,
- die Ausbuchtung des Kunststoffinnenkotflügels im gleichen Bereich ist auszuschneiden,
- die Radhauskante im Bereich Oberkante Stoßfänger ist auf eine Restbreite von 2 mm zu kürzen.

K13) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von 45° vor und hinter der Radmitte komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.

K15) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von der seitlichen Schutzleiste bzw. Sicke bis zur Stoßfängeroberkante umzulegen.

K20) An Achse 2 ist die Befestigungslasche des Stoßfängers im Bereich der Stoßfängeroberkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist nach hinten zu versetzen.

K21) An Achse 2 ist die Befestigungslasche des Stoßfängers im Bereich der Stoßfängeroberkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.

K22) An Achse 1 ist der Kunststoffinnenkotflügel hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen bzw. auszuschneiden.

K23) An Achse 2 ist der Filz-/Kunststoffinnenkotflügel hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen bzw. auszuschneiden.

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.

K28) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.

K31) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausausschnittkanten sind komplett umzulegen und aufzuweiten ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffkanten sind entsprechend zu kürzen,
- der vordere Kotflügel ist durch Unterlegen der vorderen Kotflügelbefestigung auszustellen,
- das innere Radhaus ist im Bereich vor der Vorderachse einzuformen.

K81) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausausschnittkanten sind im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zur seitlichen Stoßleiste komplett um- und eng anzulegen,
- die Radhausausschnittkanten sind in diesem Bereich aufzuweiten,
- Der Filzinnenkotflügel ist in diesem Bereich auf einer Höhe von ca. 50 mm, gemessen von der Radhausauschnittkante, auszuschneiden und klebend zu befestigen.

L01) Der Lenkeinschlag ist durch Unterlegen des Anschlags mit einer Unterlegscheibe von ?mm Dicke zu begrenzen.

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.

N195) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 195/ .. 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.

N205) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 205/ .. 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.

N215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 215/ .. 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.

N225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 225/ .. 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.

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.

T98) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1500 kg bei LI 98 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 750 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

T99) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1550 kg bei LI 99 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 775 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

V00) Die Verwendung dieser Reifenkombination (unterschiedliche Reifengrößen an der Vorder- und 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.

W205) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Winter-Reifengrößen der Größen 205/ .. 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.

W215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Winter-Reifengrößen der Größen 215/ .. 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.

W225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Winter-Reifengrößen der Größen 225/ .. 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.

Die Anlage Nr. 13 mit den Blättern 1 bis 27 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ CA 70638 des Auftraggebers Borbet GmbH.

Geschäftsstelle Essen, 15.09.2015