Nr.: RA-000925-B0-021

Anlage-Nr.: 204 Seite: 1 / 18

Auftraggeber: Borbet Vertriebs GmbH

Teiletyp: VTX-8519



## **Technische Daten, Kurzfassung**

#### Raddaten

Radtyp:	VTX-8519
Art des Rades:	einteiliges Leichtmetall-Rad
Handelsmarke:	BORBET
Montageposition:	Vorderachse *
Radausführung:	Lk 112
Radgröße:	8½Jx19H2
Rad-Einpresstiefe:	35 mm
Lochkreisdurchmesser:	112 mm
Lochzahl:	5
Mittenlochdurchmesser:	66,50 mm
Zentrierart:	Mittenzentrierung
Zentrierring:	ohne Ring
geprüfte Radlast:	750 kg
bei Reifenabrollumfang:	2200 mm

<sup>\*</sup> Die Verwendung des Rades VTX-8519, Lk 112 ist nur an der Vorderachse zulässig. Das hier beschriebene Sonderrad ist nur in Kombination mit dem Radtyp VTX-9519 (ABE-Nr. 51565\*01) an der Hinterachse zulässig. Die zulässigen Reifengrößen und Auflagen sind dem separaten Gutachten für den Radtyp VTX-9519, Lk 112 (ABE-Nr. 51565\*01) zu entnehmen.

### Allgemeine Anforderungen

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z.B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben.

### Verwendungsbereich

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

Nr.: RA-000925-B0-021

Anlage-Nr.: 204 Seite: 2 / 18



Teiletyp: VTX-8519



Radbefestigung					
Fahrzeugtyp(en)	Beschreibung der Befestigungsteile	Zubehör-Kit	Anzugs-		
			moment		
176, 204, 204 AMG, 204K, 204K	Radschraube, Kegel 60°, Gewinde	5255-0	130 Nm		
AMG, 204X, 245G, 245G AMG	M14x1,5, Schaftlänge 28,5 mm				
212, 212G, 212K, R1ES, R1EC	W212, S212:	5255-0	130 Nm		
	Radschraube, Kegel 60°, Gewinde				
	M14x1,5, Schaftlänge 28,5 mm				
	W213, S213, C213:	5255-0	150 Nm		
	Radschraube, Kegel 60°, Gewinde				
	M14x1,5, Schaftlänge 28,5 mm				

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
245G 176	e1*2001/116*0470* e1*2007/46*0928*			
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen			
(kW)		Vorderachse	Hinterachse	
		8.5x19,ET35	9.5x19,ET51	
66 bis 155	Mercedes A-Klasse (Beim Typ 245G nur zulässig an Fahrzeugausführungen ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2001/116*0470*04)	215/35R19 K01)K13)K25)N225)T 85)	245/30R19	A01) bis A10) E100)E93)V00)

Die Verwendung des Rades VTX-8519, Lk 112 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp VTX-9519 (ABE-Nr. 51565\*01) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombinationen sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig.

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
245G	e1*2001/116*0470*			
176	e1*2007/4	l6*0928*		
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengr	ößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
(kW)	_	Vorderachse	Hinterachse	
		8.5x19,ET35	9.5x19,ET51	
120 bis 160	Mercedes A-Klasse (Frontantrieb und Allrad; Beim Typ 245G nur zulässig an Fahrzeugausführungen ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2001/116*0470*04)	245/30R19 K01)K13)K25)	245/30R19	A01) bis A10) E100)E95)

Nr.: RA-000925-B0-021

Anlage-Nr. : 204 Seite : 3 / 18

Auftraggeber: Borbet Vertriebs GmbH

Teiletyp: VTX-8519



Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
204 e1*2001/116*0431*					
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengi	rößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		Vorderachse	Hinterachse		
		8.5x19,ET35	9.5x19,ET51		
88 bis 225	Mercedes C-Klasse	225/35R19	255/30R19	A01) bis A10)	
	(Limousine, W204)	K01)K13)T88)		E104)V00)	
		225/35R19	265/30R19	A01) bis A10)	
		K01)K13)T88)		E104)G8V)V00)	

Die Verwendung des Rades VTX-8519, Lk 112 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp VTX-9519 (ABE-Nr. 51565\*01) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombinationen sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig.

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
204K	e1*2001/116*0457*				
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengi	rößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		Vorderachse	Hinterachse		
		8.5x19,ET35	9.5x19,ET51		
88 bis 200	Mercedes C-Klasse (Kombi, S204)	225/35R19 K01)K13)T88)	255/30R19	A01) bis A10) E104)V00)	
		225/35R19 K01)K13)T88)	265/30R19	A01) bis A10) E104)G1R)V00)	

Nr.: RA-000925-B0-021

Anlage-Nr.: 204 Seite: 4 / 18



Teiletyp: VTX-8519



Typ(en):	ABE / EG-	Genehmigung(en):			
204	e1*2001/1	/116*0431*			
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrö	ßen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		Vorderachse	Hinterachse		
		8.5x19,ET35	9.5x19,ET51		
115 bis 245	Mercedes C-Klasse	235/35R19	235/35R19	A01) bis A10)	
	(Coupe C205, Cabrio A205)	K01)		E110a)	
		235/35R19 M+S	235/35R19 M+S	A01) bis A10)	
		K01)		E110a)	
		245/35R19	245/35R19	A01) bis A10)	
		K01)		E110a)	
		255/30R19	255/30R19	A01) bis A10)	
		K01)		E110a)	
		255/35R19	255/35R19	A01) bis A10)	
		K01)		E110a)	
		225/35R19	255/30R19	A01) bis A10)	
		K01)T88)		E110a)V00)	
		225/40R19	245/35R19	A01) bis A10)	
		K01)		E110a)V00)	
		225/40R19	255/35R19	A01) bis A10)	
		K01)		E110a)V00)	
		235/35R19	265/30R19	A01) bis A10)	
		K01)		E110a)V00)	

Nr.: RA-000925-B0-021

Anlage-Nr.: 204 Seite: 5 / 18

Auftraggeber: Borbet Vertriebs GmbH

Teiletyp: VTX-8519



Typ(en):	ABE / E	G-Genehmigung(en):		
204	e1*2001	/116*0431*		
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrö	ißen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
(kW)		Vorderachse	Hinterachse	
		8.5x19,ET35	9.5x19,ET51	
85 bis 245	Mercedes C-Klasse (Limousine, W205)	235/35R19 K01)	235/35R19	A01) bis A10) E103)
		235/35R19 M+S K01)	235/35R19 M+S	A01) bis A10) E103)
		245/35R19 K01)	245/35R19	A01) bis A10) E103)
		255/30R19 K01)	255/30R19	A01) bis A10) E103)
		255/35R19 K01)	255/35R19	A01) bis A10) E103)
		225/35R19 K01)	255/30R19	A01) bis A10) E103)V00)
		225/35R19 K01)	265/30R19	A01) bis A10) E103)V00)
		225/40R19 K01)	255/35R19	A01) bis A10) E103)V00)
		235/35R19 K01)	265/30R19	A01) bis A10) E103)V00)

Nr.: RA-000925-B0-021

Anlage-Nr.: 204 Seite: 6 / 18



Teiletyp: VTX-8519



Typ(en):	ABE / EG	G-Genehmigung(en):		
204K	e1*2001	/116*0457*		
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrö	ßen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
(kW)		Vorderachse	Hinterachse	
		8.5x19,ET35	9.5x19,ET51	
85 bis 245	Mercedes C-Klasse	235/35R19	235/35R19	A01) bis A10)
	(Kombi, S205)	K01)		E103)GCT)
		235/35R19 M+S	235/35R19 M+S	A01) bis A10)
		K01)		E103)GCT)
		245/35R19	245/35R19	A01) bis A10)
		K01)		E103)GCT)
		255/30R19	255/30R19	A01) bis A10)
		K01)		E103)
		255/35R19	255/35R19	A01) bis A10)
		K01)		E103)GCV)
		225/35R19	255/30R19	A01) bis A10)
		K01)T88)		E103)V00)
		225/35R19	265/30R19	A01) bis A10)
		K01)T88)		E103)V00)
		225/40R19	255/35R19	A01) bis A10)
		K01)		E103)GCV)V00)
		235/35R19	265/30R19	A01) bis A10)
		K01)		E103)V00)

Nr.: RA-000925-B0-021

Anlage-Nr. : 204 Seite : 7 / 18



Teiletyp: VTX-8519



Typ(en):	ABE / E0	G-Genehmigung(en):		
204 204 AMG	e1*2001/116*0431* e1*2001/116*0464*			
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrö	ßen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
(kW)		Vorderachse	Hinterachse	
		8.5x19,ET35	9.5x19,ET51	
350 bis 375	Mercedes C-Klasse C63 AMG, C63 S AMG (Limousine, W205)	245/35R19 M+S	245/35R19 M+S	A02) bis A10)
		255/30R19 M+S K01)	255/30R19 M+S	A01) bis A10)
		255/35R19 M+S K01)	255/35R19 M+S	A01) bis A10)
		245/35R19	265/35R19	A02) bis A10) V00)
		245/35R19	285/30R19	A02) bis A10) V00)
		255/30R19 K01)	275/30R19	A01) bis A10) V00)
		255/35R19 K01)	275/35R19	A01) bis A10) V00)

Nr.: RA-000925-B0-021

Anlage-Nr. : 204 Seite : 8 / 18



Teiletyp: VTX-8519



Typ(en):	ABE / E0	G-Genehmigung(en):		
204K 204K AMG		/116*0457* /116*0463*		
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrö	ißen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
(kW)		Vorderachse	Hinterachse	
		8.5x19,ET35	9.5x19,ET51	
350 bis 375	Mercedes C-Klasse C63 AMG, C63 S AMG (Kombi, S205)	245/35R19 M+S	245/35R19 M+S	A02) bis A10)
		255/30R19 M+S K01)	255/30R19 M+S	A01) bis A10)
		255/35R19 M+S K01)	255/35R19 M+S	A01) bis A10)
		245/35R19	265/35R19	A02) bis A10) V00)
		245/35R19	285/30R19	A02) bis A10) V00)
		255/30R19 K01)	275/30R19	A01) bis A10) V00)
		255/35R19 K01)	275/35R19	A01) bis A10) V00)

Die Verwendung des Rades VTX-8519, Lk 112 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp VTX-9519 (ABE-Nr. 51565\*01) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombinationen sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig.

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
245G	e1*2001/116*0470*			
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengr	Auflagen und Hinweise	
(kW)		Vorderachse	Hinterachse	
		8.5x19,ET35	9.5x19,ET51	
155 bis 160	Mercedes CLA-Klasse	245/30R19	245/30R19	A01) bis A10)
	(Limousine, Kombi; Serie auch 235/40R18)	K01)K13)K25)		E95a)

Nr.: RA-000925-B0-021

Anlage-Nr. : 204 Seite : 9 / 18

Auftraggeber: Borbet Vertriebs GmbH

Teiletyp: VTX-8519



Tollotyp . V 170 do 10

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
245G 245G AMG		e1*2001/116*0470* e1*2007/46*1207*			
Motorleistungen	1		ößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		Vorderachse Hinterachse			
		8.5x19,ET35	9.5x19,ET51		
265 bis 280	Mercedes CLA- Klasse CLA 45 AMG (Limousine, Kombi)	245/30R19 K01)K13)K25)	245/30R19	A01) bis A10)	

Die Verwendung des Rades VTX-8519, Lk 112 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp VTX-9519 (ABE-Nr. 51565\*01) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombinationen sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig.

Typ(en):		-Genehmigung(en)	•	
212		16*0501*		
212G	e1*2007/4			
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen		ößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
(kW)		Vorderachse	Hinterachse	
		8.5x19,ET35	9.5x19,ET51	
100 bis 225	Mercedes E-Klasse	235/35R19	235/35R19	A01) bis A10)
	(W212, Limousine,	K01)		E111)
	Ausführungen mit kleinsten			
	Serienreifen in 16Zoll)	245/35R19	245/35R19	A01) bis A10)
		K01)		E111)
		255/30R19	255/30R19	A01) bis A10)
		K01)		E111)
		225/35R19	255/30R19	A01) bis A10)
		K01)T88)		E111)V00)
		225/35R19	265/30R19	A01) bis A10)
		K01)T88)		E111)V00)
		235/35R19	255/30R19	A01) bis A10)
		K01)		E111)V00)
		235/35R19	265/30R19	A01) bis A10)
		K01)		E111)V00)
		235/35R19	275/30R19	A01) bis A10)
		K01)		E111)V00)
		245/35R19	275/30R19	A01) bis A10)
		K01)		E111)V00)
		245/35R19	285/30R19	A01) bis A10)
		K01)		E111)V00)
	1	1		1

Nr.: RA-000925-B0-021

Anlage-Nr. : 204 Seite : 10 / 18



Teiletyp: VTX-8519



Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
212	e1*2001/1				
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise	
(kW)		Vorderachse	Hinterachse		
		8.5x19,ET35	9.5x19,ET51		
125 bis 300	Mercedes E-Klasse (W212, Limousine, Ausführungen mit kleinsten	245/35R19 K01)	245/35R19	A01) bis A10) E111)	
	Serienreifen in 17Zoll oder 18Zoll)	255/30R19 K01)	255/30R19	A01) bis A10) E111)T91)	
		245/35R19 K01)	275/30R19	A01) bis A10) E111)V00)	
		245/35R19 K01)	285/30R19	A01) bis A10) E111)V00)	

Die Verwendung des Rades VTX-8519, Lk 112 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp VTX-9519 (ABE-Nr. 51565\*01) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombinationen sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig.

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
212K	e1*2007/4	6*0200*		
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengr	ößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
(kW)		Vorderachse	Hinterachse	
		8.5x19,ET35	9.5x19,ET51	
100 bis 225	Mercedes E-Klasse (S212, Kombi, Ausführungen mit kleinsten	235/35R19 K01)	275/30R19	A01) bis A10) E111)ER1)V00)
	Serienreifen 225/)	245/35R19 K01)	275/30R19	A01) bis A10) E111) ER1)V00)
		245/35R19 K01)	285/30R19	A01) bis A10) E111) ER1)V00)

Die Verwendung des Rades VTX-8519, Lk 112 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp VTX-9519 (ABE-Nr. 51565\*01) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombinationen sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig.

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
212K	e1*2007/46*0200*				
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifeng	ößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
(kW)	_	Vorderachse	Hinterachse		
		8.5x19,ET35	9.5x19,ET51		
125 bis 300	Mercedes E-Klasse	245/35R19	275/30R19	A01) bis A10)	
	(S212, Kombi,	K01)		E111) ER1)V00)	
	Ausführungen mit kleinsten				
	Serienreifen 245/)	245/35R19	285/30R19	A01) bis A10)	
		K01)		E111) ER1)V00)	

RA-000925-B0-021 Nr. :

Anlage-Nr.: 204 Seite: 11 / 18

Auftraggeber: Borbet Vertriebs GmbH

Teiletyp: VTX-8519



Typ(en):		G-Genehmigung(en):		
212	e1*2001	/116*0501*		
/lotorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
kW)		Vorderachse	Hinterachse	
,		8.5x19,ET35	9.5x19,ET51	
110 bis 245	Mercedes E-Klasse	235/40R19	235/40R19	A01) bis A10)
	(W213, Limousine)	K03)	200/401110	E111a) ER1)N245)
		245/35R19 K01)	245/35R19	A01) bis A10) E111a) ER1)
		245/40R19 K01)	245/40R19	A01) bis A10) E111a) ER1)
		255/35R19 K01)	255/35R19	A01) bis A10) E111a) ER1)
		255/40R19 K01)	255/40R19	A01) bis A10) E111a) ER1)GA2)
		225/40R19 N235)	255/35R19	A02) bis A10) E111a) ER1)V00)
		225/40R19 M+S W235)	255/35R19 M+S	A02) bis A10) E111a) ER1)V00)
		225/45R19 N235)	285/35R19	A02) bis A10) E111a) ER1)V00)
		225/45R19 M+S W235)	285/35R19 M+S	A02) bis A10) E111a) ER1)V00)
		235/40R19 K03)N245)	265/35R19	A01) bis A10) E111a) ER1)V00)
		235/40R19 M+S K03)W245)	265/35R19 M+S	A01) bis A10) E111a) ER1)V00)
		245/35R19 K01)	285/30R19	A01) bis A10) E111a) ER1)V00)
		245/40R19 K01)	275/35R19	A01) bis A10) E111a) ER1)V00)
		255/35R19 K01)	285/30R19	A01) bis A10) E111a) ER1)V00)
		255/40R19 K01)	285/35R19	A01) bis A10) E111a) ER1)V00)

Nr.: RA-000925-B0-021

Anlage-Nr. : 204 Seite : 12 / 18

Auftraggeber: Borbet Vertriebs GmbH

Teiletyp: VTX-8519



Typ(en):	ABE / E	G-Genehmigung(en)	):	
R1ES	e1*2007	//46*1560*		
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifeng	rößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
(kW)		Vorderachse	Hinterachse	
		8.5x19,ET35	9.5x19,ET51	
110 bis 245	Mercedes E-Klasse	235/40R19	235/40R19	A01) bis A10)
	(S213, Kombi)	K03)		N245)
		245/40R19 K01)	245/40R19	A01) bis A10)
		255/35R19 K01)	255/35R19	A01) bis A10)
		255/40R19 K01)	255/40R19	A01) bis A10) GA2)
		245/40R19 K01)	275/35R19	A01) bis A10) V00)
		255/35R19 K01)	285/30R19	A01) bis A10) V00)
		255/40R19 K01)	285/35R19	A01) bis A10) V00)

Nr.: RA-000925-B0-021

Anlage-Nr. : 204 Seite : 13 / 18



Teiletyp: VTX-8519



Typ(en):	ABE / EG-	-Genehmigung(en)	:	
R1EC	e1*2007/4	6*1666*		
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifeng	rößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
(kW)		Vorderachse	Hinterachse	
		8.5x19,ET35	9.5x19,ET51	
120 bis 245	Mercedes E-Klasse Coupe (mit kleinsten Serienreifen ab 245/)	245/35R19	245/35R19	A02) bis A10)
	,	245/40R19	245/40R19	A02) bis A10)
		255/35R19	255/35R19	A02) bis A10)
		255/40R19	255/40R19	A02) bis A10)
		245/40R19	275/35R19	A02) bis A10) V00)
		255/35R19	285/30R19	A02) bis A10) V00)

Die Verwendung des Rades VTX-8519, Lk 112 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp VTX-9519 (ABE-Nr. 51565\*01) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombinationen sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig.

Typ(en):	ABE / E	G-Genehmigung(en)	:		
204X	e1*2001/116*0480*				
Motorleistungen	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifeng	ößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		Vorderachse	Hinterachse		
		8.5x19,ET35	9.5x19,ET51		
100 bis 225	Mercedes GLK	245/45R19 K01)	245/45R19	A01) bis A10)	
		255/45R19 K01)	255/45R19	A01) bis A10)	
		235/45R19 K01)	275/40R19	A01) bis A10) V00)	
		235/50R19 K01)	255/45R19	A01) bis A10) V00)	
		245/45R19 K01)	275/40R19	A01) bis A10) V00)	

Nr.: RA-000925-B0-021

Anlage-Nr. : 204 Seite : 14 / 18

Auftraggeber: Borbet Vertriebs GmbH

Teiletyp: VTX-8519



# **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 im Anhang 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 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 Klebegewichten ausgewuchtet werden.

Nr.: RA-000925-B0-021

Anlage-Nr. : 204 Seite : 15 / 18

Auftraggeber: Borbet Vertriebs GmbH

Teiletyp: VTX-8519



- 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).
- 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
- E111) Bei Typ 212 nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 212: nur Varianten, die mit "J" beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil1).
- E93) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Sportfahrwerk (Code P84), bei denen serienmäßig als (Sommer-)Mindestbereifung die Bereifung 235/40R18 eingetragen ist.
- E95) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen "Sportmodell" (Code P84) ww. A45 AMG, bei denen serienmäßig als (Sommer-)Mindestbereifung die Bereifung 235/40R18 eingetragen ist.
- E95a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen "Sportmodell" bei denen serienmäßig als (Sommer-)Mindestbereifung die Bereifung 235/40R18 eingetragen ist.
- E110a) Beim Typ 204 nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 205: nur Varianten, die mit "R" beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil 1):
  - Coupe ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0431\*37
- E111a) Bei Typ 212 nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 213: nur Varianten, die mit "U" beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil1).
- ER1) Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer Achslast von 1500 kg. Das gilt auch bei erhöhter Achslast im Anhängerbetrieb gemäß den Fahrzeugpapieren (Feld 22 bzw. Ziffer 33).
- 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.

Nr.: RA-000925-B0-021

Anlage-Nr. : 204 Seite : 16 / 18

Auftraggeber: Borbet Vertriebs GmbH

Teiletyp: VTX-8519



- 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.
- 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.
- GA2) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 225/55R17 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.
- GCT) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 205/60R16, 225/45R18, 225/50R17, 225/55R16, 245/35R19, 245/40R18, 245/45R17, 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.
- GCV)Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 225/45R18, 225/50R17, 225/55R16, 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.
- 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
  - 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.
- 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.
- K25) An Achse 1 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.

Nr.: RA-000925-B0-021

Anlage-Nr. : 204 Seite : 17 / 18

Auftraggeber: Borbet Vertriebs GmbH

Teiletyp: VTX-8519



- 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.
- T85) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1030 kg bei LI 85. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 515 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- 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.
- 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.
- 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.
- W235) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 235/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- W245) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 245/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

Nr.: RA-000925-B0-021

Anlage-Nr. : 204 Seite : 18 / 18

Auftraggeber: Borbet Vertriebs GmbH

Teiletyp: VTX-8519



Die Anlage Nr. **204** mit den Blättern 1 bis 18 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ VTX-8519 des Auftraggebers **Borbet Vertriebs GmbH**.

Geschäftsstelle Essen, 22.12.2017