

# Teilegutachten

nach § 19/3 StVZO

**Nr. RZ00/49261/C/67**über den Verwendungsbereich von Sonderrädern  
an Fahrzeugen des Herstellers **Mercedes-Benz bzw. DaimlerChrysler****Auftraggeber:****ARTEC Autoteilehandelsges. mbH  
Schönbacher Straße  
35745 Herborn - Hörbach****Hinweise für den Fahrzeughalter**

Nach der Durchführung der Fahrzeugumrüstung ist das Fahrzeug **unverzüglich** einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Begutachtung vorzuführen. Die ausgefüllte und von der Prüfstelle abgestempelte Anbaubestätigung ( amtliches Formblatt) ist im Fahrzeug mitzuführen und berechtigten Personen auf Verlangen vorzuzeigen.

**Technische Angaben zu den Sonderrädern**

Hersteller:	LAG Ladenburger Aluguß GmbH Co. KG
Handelsmarke:	LAG
Art des Sonderrades:	einteiliges Leichtmetallsonderrad
Radtyp:	<b>MB756</b>
Ausführungsbezeichnung:	<b>MB75653572 ohne Zentrierring</b>
Radgröße:	7½J x 16 H2
Einpreßtiefe:	35 mm
Lochkreisdurchmesser:	112 mm
Lochzahl:	5
Mittenlochdurchmesser:	66,6 mm
Zentrierart:	Mittenzentrierung
Radlastprüfung:	RWTÜV Fahrzeug GmbH, Nr. RP98/2120/02/35
Geprüfte Radlast:	690 kg
Reifenabrollumfang:	2100 mm

**Durchgeführte Prüfungen**

Es wurde die Verwendungsmöglichkeit der oben beschriebenen Sonderräder an Fahrzeugen des im Verwendungsbereich genannten Herstellers geprüft. Die Prüfung erfolgte unter Zugrundelegung des VdTÜV Merkblatts 751 Anhang I und 3.4 der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern.

---

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**  
Typ(en) : **MB756**  
Ausführung(en) : **MB75653572 ohne Zentrierring**

---

### **Fahrwerksfestigkeit**

Die Spurweite der geprüften Fahrzeugtypen wird durch die geänderte Einpreßtiefe der Sonder-  
räder vergrößert. Die Spurweitenerhöhung ist nicht größer als 2%.

### **Reifentragfähigkeiten**

Für Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol V ist bei Höchstgeschwindigkeiten über 210 bis  
240 km/h die maximale Reifentragfähigkeit von 100% bei 210 km/h bis 91% bei 240 km/h  
linear abnehmend zu ermitteln.

Für Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol W ist bei Höchstgeschwindigkeiten über 240 bis  
270 km/h die maximale Reifentragfähigkeit von 100% bei 240 km/h bis 85% bei 270 km/h  
linear abnehmend zu ermitteln.

Für Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol Y ist bei Höchstgeschwindigkeiten über 270 bis  
300 km/h die maximale Reifentragfähigkeit von 100% bei 270 km/h bis 85% bei 300 km/h  
linear abnehmend zu ermitteln.

Für Reifen mit der Geschwindigkeitsbezeichnung ZR ist bei Höchstgeschwindigkeiten bis  
240 km/h die zulässige Reifentragfähigkeit auf dem Reifen angegeben. Bei Geschwindigkeiten  
über 240 km/h ist die zulässige Tragfähigkeit unter Angabe der am Fahrzeug auftretenden  
maximalen Sturzwerte vom jeweiligen Reifenhersteller zu erfragen.

### **Ergebnis der Prüfungen**

Entsprechende Auflagen und Hinweise, die sich aus den oben beschriebenen Prüfungen für die  
einzelnen Rad-Reifen-Kombinationen ergaben, sind den Abschnitten Verwendungsbereich und  
Auflagen und Hinweise zu entnehmen.

### **Verwendungsbereich**

Fahrzeughersteller : Daimler-Benz AG ,Mercedes-Benz AG bzw. Daim-  
lerChrysler AG

Radbefestigungsteile : mit den vom Radhersteller mitzuliefernden Kegel-  
bundradschrauben  
bei den Typen 201, 124, 124T, 124C, H0, 202, 210,  
210K, 170, 208:  
M12x1,5, Kegelwinkel 60°, Schaftlänge 29mm  
beim Typ 220  
M14x1,5, Kegelwinkel 60°, Schaftlänge 32mm

Anzugsmoment in Nm : 150 beim Typ 220  
110 bei den übrigen Typen

Spurweitenerhöhung : bis zu 36 mm bei Baureihe 201  
bis zu 34 mm bei Baureihe 124  
bis zu 10 mm bei den Typen H0, 202  
bis zu 12 mm bei Typen 210, 210K  
bis zu 4 mm beim Typ 170  
bis zu 32 mm beim Typ 220

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**  
 Typ(en) : **MB756**  
 Ausführung(en) : **MB75653572 ohne Zentrierring**

Typ: <b>201</b> , nur Ausf. bis Bj. 84 (Serie 14-Zoll)			
ABE / EG-Genehmigung: <b>C750</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
63; 66; 73; 77 90 53	190 190 E 190 D	205/45R16-83  225/45R16-89 (K31)L01)  215/40R16-82 (G01)	A01)bis A10)K03) K04)K12)

C750

860/940

5/112/66,5

Typ: <b>201</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>C750, C750/1C750/2 und C750/3</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
63; 66; 73; 75; 77 80; 83; 85; 87; 90 53; 55 66; 69 80 97; 100 90; 93 118; 122	190 190 E, 190 E 2.0 190 D, 190 D 2.0 190 D 2.5 190 E 1.8 190 E 2.3 190 D 2.5 Turbo 190 E 2.6	205/50R16-86  225/45R16-89           zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> <b>hinten</b> 205/50R16-86      225/45R16-89	A01)bis A10)K03)K04) K12)K31)L01)           A01)bis A10)K03)K04) L01)K12)K31)V02)
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
125; 130; 136; 143; 150	190E 2.3 - 16 190E 2.5 - 16	205/50ZR16  225/45ZR16  zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> <b>hinten</b> 205/50ZR16      225/45ZR16	A01)bis A10)K03) K12)K31)L01)           A01)bis A10)K03)K04) L01)K12)K31)V02)

C750/3/NT3E

860/940

5/112/66,5

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**  
 Typ(en) : **MB756**  
 Ausführung(en) : **MB75653572 ohne Zentrierring**

Typ: <b>124</b>				
ABE / EG-Genehmigung: <b>D700, D700/1 und D700/2</b>				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
75; 77; 80	200	205/50R16-86		A01)bis A10) E41)F22)K03)K12) K32)
53; 55	200 D, E 200 Diesel	T12)T91)		
87; 90;	200 E, E 200			
97; 100	230 E	205/55R16-89		
66; 69	250 D, E 250 Diesel			
93	250 D Turbo, E 250 Turbodiesel	215/55R16-91		
80; 83	300 D, E 300 Diesel	225/50R16-92		
105; 108	300 D Turbo, E 300 Turbodiesel	225/45R16-89		
110	220 E, E 220	G01)		
118; 122	260 E	zulässige Reifengrößen		
132; 138; 140	300 E	vorne	hinten	
80; 83	300 D 4 MATIC	205/55R16-93	225/50R16-92	A01)bis A10)E41)F22) K03)K12)K32)V09)
105; 108	300 D Turbo 4 MATIC			
118; 122	260 E 4 MATIC	205/55R16-93	245/45R16-94	A01)bis A10)E41)F22) K03)K12)K32) M02)V01)
132; 138	300 E 4 MATIC			
		225/50ZR16-93	245/45ZR16-94	A01)bis A10)E41) K03)K12)K32) M02)V03)
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
142; 145	280 E, E280	205/55ZR16		A01)bis A10)B22) E41)K03)K12) K32)
162	300 E - 24	T33)		
162	320 E, E320			
205	400 E, E420	215/55ZR16		
		225/50ZR16		
		zulässige Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		vorne	hinten	
		205/55ZR16	225/50ZR16	A01)bis A10)B22)E41) K03)K12)K32)V09)
		205/55ZR16	245/45ZR16	A01)bis A10)B22)E41) K03)K12)K32) M02)V01)
		225/50ZR16	245/45ZR16	A01)bis A10)B22)E41) K03)K12)K32) M02)V03)

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**  
 Typ(en) : **MB756**  
 Ausführung(en) : **MB75653572 ohne Zentrierring**

Typ:		124T		
ABE / EG-Genehmigung:		E081 und E081/1		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
77; 80	200 T	215/55R16-91		A01)bis A10) E41)K03)K12) K32)
87; 90	200 TE			
97; 100	230 TE	225/50R16-92		
132; 138	300 TE			
132; 138	300 TE 4 MATIC, E300 4MATIC			
53; 55	200 TD			
66; 69	250 TD, E250 Diesel	zulässige Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
80, 81; 83	300 TD, E300 Diesel	vorne	hinten	
105; 108	300 TD TURBO, E300 Turbodiesel	205/55R16	225/50R16	A01)bis A10)E41)F22)
108	300 TD TURBO			K03)K12)K32)V09)
100	200 TE, E200	205/55R16	245/45R16	A01)bis A10)E41)F22)
110	220 TE, E220			K03)K12)K32)K26)
105; 108	300 TD 4 MATIC			M02)V01)
132; 138	300 TE 4 MATIC	225/50R16	245/45R16	A01)bis A10)E41) F22)K03)K12)K32) K26)M02)V03)
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
142; 145	280 TE, E280	215/55ZR16		A01)bis A10)B22) E41)K03)K12)K32)
162	300 TE - 24			
162	320 TE, E320	225/50ZR16		
		zulässige Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		vorne	hinten	
		205/55ZR16	225/50ZR16	A01)bis A10)B22)E41) F22)K03)K12)K32) V09)
		205/55ZR16	245/45ZR16	A01)bis A10)B22)E41) F22)K03)K12)K32) K26)M02)V01)
		225/50ZR16	245/45ZR16	A01)bis A10)B22)E41) F22)K03)K12)K32) K26)M02)V03)

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**  
 Typ(en) : **MB756**  
 Ausführung(en) : **MB75653572 ohne Zentrierring**

Typ: <b>124C</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>E499 und E499/1</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
97; 100 132; 138 110 100 100 110	230 CE 300 CE 220 CE / E220 E200 E200 Cabriolet E220 Cabriolet	205/50R16-86 T33)  205/55R16-89  215/55R16-91	A01)bis A10) K03)K12) K32)
		zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise
		<b>vorne</b>	<b>hinten</b>
		205/55R16-93	225/50R16-92 A01)bis A10)K03)K12) K32)
		205/55R16-93	245/45R16-94 A01)bis A10)K03)K12) K32)M02)V01)
		225/50R16-93	245/45R16-94 A01)bis A10)K03)K12) K32)M02)V03)
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
100 110 162 162 162 162	E200 Cabriolet E220 Cabriolet 300 CE - 24 320 CE-24 Cabrio 320 CE E320 Cabrio	205/55ZR16 T33)  215/55ZR16  225/50ZR16	A01)bis A10)B22) K03)K12) K32)
		zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise
		<b>vorne</b>	<b>hinten</b>
		205/55R16-93	225/50R16-92 A01)bis A10)B22) K03)K12)K32)V09)
		205/55R16-93	245/45R16-94 A01)bis A10) B22)K03)K12) K32)M02)V01)
		225/50ZR16-93	245/45ZR16-94 A01)bis A10) B22)K03)K12) K32)M02)V03)

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**  
 Typ(en) : **MB756**  
 Ausführung(en) : **MB75653572 ohne Zentrierring**

Typ: <b>HO</b>				
ABE / EG-Genehmigung: <b>G363 bzw. e1*92/53*0001*..</b>				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
55; 65	C200 Diesel	205/50R16-87		A02)bis A10)
55; 70	C220 Diesel	T82)		
75	C200 CDI			
83	C250 Diesel	205/55R16-89		
100	C200			
89; 90	C180	225/50R16-92		
92	C220 CDI/Turbodiesel			
110	C250 Turbodiesel	225/45R16-89		
110	C220			
110	C230	zulässige Reifengrößen		
120; 125	C240	<b>vorne</b>	<b>hinten</b>	A01)bis A10)V02)
142; 145	C280	205/50R16-87	225/45R16-89	
132; 141	C200 Kompressor			
142	C230 Kompressor	205/55R16-89	225/50R16-92	A01)bis A10) V09)

e1\*92/53\*0001\*26E

970/1030(1110)

5/112/66,5

Typ: <b>202</b>					
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*93/81*0034*..</b>					
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise	
89; 90; 95	C180 T-Limousine	205/50R16-87		A02) bis A10)	
100	C200 T-Limousine				
65	C200 Diesel T-Lim.	205/55R16-89			
55; 70	C220 Diesel T-Lim.				
110	C250 Turbodiesel	225/50R16-92			
	T-Limousine				
92	C220 CDI bzw. C220	225/45R16-89		A01)bis A10)V02)	
	Turbodiesel T-Lim.	zulässige Reifengrößen			Auflagen und Hinweise
75	C200 CDI	<b>vorne</b>	<b>hinten</b>		
		205/50R16-87	225/45R16-89		
		205/55R16-89	225/50R16-92	A01)bis A10)B21) V09)	

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**  
 Typ(en) : **MB756**  
 Ausführung(en) : **MB75653572 ohne Zentrierring**

Typ: <b>202</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*93/81*0034*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
120; 141	C200 Kompressor T-Limousine	205/50R16-87 W	A02) bis A10)
110	C230 T-Limousine	205/55R16-91	
142	C230 Kompressor T-Limousine	225/50R16-92	
120; 125	C240 T-Limousine		
110; 120; 125	C250 Turbodiesel T-Limousine	225/45R16-89	
145	C280 T-Limousine		
		zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise
		<b>vorne</b>	<b>hinten</b>
		205/50R16-87	225/45R16-89
		205/55R16-89	225/50R16-92
			A01)bis A10)V02)
			A01)bis A10) V09)

e1\*93/81\*0034\*18 960/1070(1150)

5/112/66,5

Typ: <b>210</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*93/81*0022*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
65	E200 Diesel	205/55R16-89	A02)bis A08)A10)
70, 55	E220 Diesel	A09)E47)	E06)
83	E250 Diesel		
75; 85	E200 CDI	215/55R16-93	
92; 100; 105	E220 CDI	A90)	
100	E300 Diesel		
100; 120	E200	225/50R16-92	
110	E230	A09)	
95	E290 Turbodiesel		
110	E250 Turbodiesel	245/45R16-94	
120; 125	E270 CDI	A09)M02)	
145	E320 CDI		
120; 125	E240		
120; 137	E200 Kompressor		
142, 150	E280		
150	E280 4-matic		
		zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise
		<b>vorne</b>	<b>hinten</b>
162, 165	E320	205/55R16	225/50R16
165	E320 4-matic		
205	E420, E430		A01)bis A10)E06)E47) V09)
130	E300 Turbodiesel	205/55R16	245/45R16
			A01)bis A10)E06)M02) V01)
		215/55R16	235/50R16
			A01)bis A10)E06) V10)
		225/50R16	245/45R16
			A01)bis A10)E06)M02) V03)

e1\*93/81\*0022\*22 1095/1165(1225)

5/112/66,5



Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**  
 Typ(en) : **MB756**  
 Ausführung(en) : **MB75653572 ohne Zentrierring**

Typ: <b>210 K</b>					
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*93/81*0033*..</b>					
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise	
83	E250 Diesel T-Lim.	215/55R16-93		A02)bis A08)A10) <b>E06)</b>	
92; 100; 105	E220 CDI T-Lim.	A90)			
95	E290 Turbodiesel T-Lim.	225/50R16-92			
130	E300 Turbodiesel T-Lim.	A09)T18)T37)			
110	E250 Turbodiesel T-Lim.	245/45R16-94			
120; 125	E270 CDI T-Lim.	A09)M02)			
145	E320 CDI T-Lim.				
100; 120	E200 T-Lim.				
110	E230 T-Lim.				
120; 125	E240 T-Lim.				
130	E300 Turbodiesel T-Lim.				
		zulässige Reifengrößen			Auflagen und Hinweise
		<b>vorne</b>	<b>hinten</b>		
150	E280 T-Lim.	205/55R16	225/50R16	A01)bis A10)E06)	
150	E280 4-matic T-Lim.			E47)T18)T37)V09)	
165	E320 T-Lim.				
165	E320 4-matic T-Lim.	205/55R16	245/45R16	A01)bis A10)	
120; 137	E200 Kompressor T-Lim.			E06)M02)V01)	
205	E420 T-Lim.	215/55R16	235/50R16	A01)bis A10)	
	E430 T-Lim.			E06)V10)	
		225/50R16	245/45R16	A01)bis A10)M02)	
				E06)V03)	

e1\*93/81\*0033\*19 1110/1300(1340)

5/112/66,5

Typ: <b>170</b>				
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*95/54*0039*..</b>				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
100	SLK 200	205/50R16-87		A02)bis A10)
120; 141	SLK 200 Kompressor			
142; 145	SLK 230 Kompressor	205/55R16-89		
160	SLK 320			
		215/55R16-91		
		A01)G01)		
		225/50R16-92		
		225/45R16-89		

Fortsetzung der Tabelle nächste Seite

5/112/66,5

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**  
 Typ(en) : **MB756**  
 Ausführung(en) : **MB75653572 ohne Zentrierring**

Typ: <b>170</b>				
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*95/54*0039*..</b>				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		<b>vorne</b>	<b>hinten</b>	
100	SLK 200	205/50R16-87	225/45R16-89	A01)bis A10)V02)
120; 141	SLK 200 Kompressor			
142; 145	SLK 230 Kompressor	205/55R16-93	225/50R16-92	A01)bis A10) V09)
160	SLK 320	205/55R16-93	245/45R16-94	A01)bis A10)M02)V01)
		225/50R16-93	245/45R16-94	A01)bis A10)M02)V03)

e1\*95/54\*0039\*12

845/820

5/112/66,5

Typ: <b>208</b>				
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*96/27*0054*..</b>				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		<b>vorne und hinten, ggf. Auflagen</b>		
100	CLK 200,	205/50R16-87		A02)bis A10)
141	CLK 200 Cabrio	205/55R16-89		
142	CLK 200 Kompressor , CLK 230 Kompressor	225/50R16-92		
		225/45R16-89		
		zulässige Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		<b>vorne</b>	<b>hinten</b>	
		205/50R16-87	225/45R16-89	A01)bis A10) V02)
		205/55R16-91	225/50R16-92	A01)bis A10) V09)
		205/55R16-91	245/45R16-94	A01)bis A10)M02)V01)
		225/50R16-93	245/45R16-94	A01)bis A10)M02)V03)

Fortsetzung der Tabelle nächste Seite

5/112/66,5

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**  
 Typ(en) : **MB756**  
 Ausführung(en) : **MB75653572 ohne Zentrierring**

Typ: <b>208</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*96/27*0054*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
120; 141	CLK 200 Kompressor Cabrio	205/50ZR16-87W	A02)bis A10)
142; 145	CLK 230 Kompressor Cabrio	205/55R16-91	
160	CLK 320	225/50R16-92	
		225/45R16-89	
		zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise
		<b>vorne</b>	<b>hinten</b>
		205/50ZR16-87W	225/45ZR16-89W
			A01)bis A10) V02)
		205/55R16-91	225/50R16-92
			A01)bis A10) V09)
		205/55R16-91	245/45R16-94
			A01)bis A10) M02)V01)
		225/50R16-93	245/45R16-94
			A01)bis A10)M02)V03)
160 205	CLK 320 Cabrio CLK 430	205/55R16-91	A02)bis A10)E06)
		225/50R16-92	
		225/45R16-89	
		zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise
		<b>vorne</b>	<b>hinten</b>
		205/55R16-91	225/50R16-92
			A01)bis A10)E06) V09)
		205/55R16-91	245/45R16-94
			A01)bis A10)E06) M02)V01)
		225/50R16-93	245/45R16-94
			A01)bis A10)E06) M02)V03)

e1\*96/27\*0054\*12

1010/1070(1140)

5/112/66,5

Typ: <b>220</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*97/27*0099*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
150	S 280	225/60R16-98	A02)bis A08)A10)
165	S 320, S 320 lang	A90)	E51)
145	S 320 CDI		
184	S 400 CDI, S 400 CDI lang	245/55R16-100 A09)	
205	S 430, S 430 lang		
220; 225	S 500, S 500 lang	225/60R16-98H M+S A90)	

e1\*97/27\*0099\*05

1130/1325(1360)

5/112/66,5

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**  
 Typ(en) : **MB756**  
 Ausführung(en) : **MB75653572 ohne Zentrierring**

Typ:		203		
ABE / EG-Genehmigung:		e1*98/14*0139*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
95 75; 85 100; 105	C180 C200 CDI C220 CDI	205/50R16-87 T37)	A02) bis A10)	
120 120; 125 120; 125	C200 Kompressor C240 C270 CDI	205/55R16-91 225/45R16-89		
		zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise	
		<b>vorne</b>	<b>hinten</b>	
		205/50R16-87	225/45R16-89	A01)bis A10) V02)T37)
		205/55R16-91	225/50R16-92	A01)bis A10) V09)
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
160	C320	205/55R16-91 225/45R16-89 W	A02) bis A10)	
		zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise	
		<b>vorne</b>	<b>hinten</b>	
		205/55R16-91	225/50R16-92	A01)bis A10) V09)

e1\*98/14\*0139\*03

1060/1050(1090)

5/112/66.5

### Auflagen und Hinweise

A01) Auflage entfällt für dieses Gutachten.

A02) Nach §19(3) StVZO Nr. 4 ist nach Anbau der Sonderräder das Fahrzeug unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr bzw. einem Kraftfahrzeugsachverständigen oder Angestellten einer anerkannten Überwachungsorganisation (Prüfingenieur) zur Anbauabnahme vorzuführen. Der ordnungsgemäße Anbau der Räder wird auf dem vom Bundesministerium für Verkehr im Verkehrsblatt bekannt gemachten Muster durch die abnehmende Stelle bestätigt. Wenn die Verwendung der Räder ohne Beschränkungen oder Auflagen möglich ist, kann alternativ eine Eintragung im Fahrzeugschein erfolgen.

A03) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind, sofern sie in der Tabelle nicht aufgeführt sind, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen.

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.

---

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH  
Typ(en) : MB756  
Ausführung(en) : MB75653572 ohne Zentrierring

---

- A05) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummi -oder Metallschraubventilen mit hoher Überwurfmutter 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. Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit von mehr als 210 km/h sind nur Metallventile zulässig.
- A06) Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitzuliefernden Befestigungsteile verwendet werden.
- 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 Schneeketten nicht verwendet werden können, es sei denn, daß die Verwendung von Schneeketten durch eine weitere Auflage im Gutachten ausdrücklich erlaubt wird.
- A10) Die Sonderräder dürfen nur an der Innenseite wahlweise mit Klammer- oder Klebege- wichten 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).
- E05) Nur zulässig an Fahrzeugen, bei denen diese Bereifungsgröße bereits serienmäßig ein- getragen ist.
- E06) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nur mit 17-Zoll-Bereifung und größer ausgerüstet sind.
- E41) Nicht zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen:  
- Typ 124 und 124T , mit langem Radstand oder Sonderaufbau  
- Typ 210, E420, E430 Sonderschutz.
- E47) Nur zulässig an Fahrzeugen, die serienmäßig mit 15-Zoll-Bereifung ausgerüstet sind.
- E51) Nicht zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen :  
- Sonderschutzfahrzeuge (Fahrzeuge haben serienmäßig zulässige Achslasten von mehr als 1325 kg an Achse 2)
- F22) Nicht zulässig an 4-MATIC-Fahrzeugen ab der Fahrgestellnummer B532665.
- 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.

---

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH  
Typ(en) : MB756  
Ausführung(en) : MB75653572 ohne Zentrierring

---

- K03) Durch geeignete Maßnahmen ist für eine ausreichende Radabdeckung an Achse 1 nach vorne zu sorgen (z.B. durch Ausstellen des Stoßfängers, des Kotflügels, durch Tieferlegung oder durch Anbau von Karosserieteilen).
- K04) Durch geeignete Maßnahmen ist für eine ausreichende Radabdeckung an Achse 2 nach hinten zu sorgen (z.B. durch Ausstellen des Stoßfängers, des Kotflügels, durch Tieferlegung oder durch Anbau von Karosserieteilen z.B. Schmutzfänger, soweit sie serienmäßig noch nicht vorhanden sind).
- K11) An Achse 1 sind die Radhausauschnittkanten komplett umzulegen.
- K12) An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten komplett umzulegen.
- K26) An Achse 2 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausauschnittkanten aufzuweiten.
- K31) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausauschnittkanten 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.
- K32) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausauschnittkanten sind komplett umzulegen und die ggf.ins Radhaus ragende Kunststoffkanten entsprechend zu kürzen,
  - der Kotflügel ist durch Unterlegen des hinter der Achse gelegenen Befestigungspunktes mit einer Unterlegscheibe von 15 mm Dicke auszustellen.
- L01) Der Lenkeinschlag ist durch Unterlegen des Anschlags mit einer Unterlegscheibe von 10 mm Dicke zu begrenzen.
- M02) Die Verwendung der Bereifungsgröße 245/45R16 auf der Felgenreöße 7½ J x 16 H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:
- |                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Hersteller:</b> | <b>Typ:</b>                                      |
| Goodyear           | Eagle GSA  |
| Dunlop             | SP8000   |
| Continental        | alle Sommerprofile mit Geschwindigkeitssymbol ≥H |
- Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgenreöße 7½Jx16H2 durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.
- T12) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast von max. 1060 kg (LI=86). Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muß min. 530 kg betragen (Angabe steht auf dem Reifen).
- T18) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast von max. 1260 kg (LI=92). Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muß min. 630 kg betragen (Angabe steht auf dem Reifen).

---

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**  
Typ(en) : **MB756**  
Ausführung(en) : **MB75653572 ohne Zentrierring**

---

T33) Durch eine Freigabe des Reifenherstellers ist die Verwendbarkeit des montierten Reifenfabrikates unter Angabe der fahrzeugspezifischen Daten (zul.Achslasten, max. Sturzwerte VA/HA , Höchstgeschwindigkeit ) und die ABV/ABS-Eignung (bei Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse) nachzuweisen.

T37) Für Fahrzeugausführungen bei denen in den Fahrzeugpapieren **V-Reifen** eingetragen sind, sind aus Gründen der Tragfähigkeit der Sonderreifen nur **ZR-, W-** oder **Y-Reifen** zulässig. Bei ZR-Reifen ist statt des Load Index (LI) die entsprechende Tragfähigkeit in kg auf dem Reifen angegeben.

T82) Bei den Fahrzeugausführungen C280, C200 Kompressor und C230 Kompressor sind aufgrund der Tragfähigkeit der Reifen nur Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol **W** oder **ZR** zulässig .

T91) Bei Fz.-Ausführungen über 125 kW Motorleistung sind ZR- oder -W-Reifen zu verwenden

V01) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 205/55R16 und hinten: 245/45R16 :

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
Bridgestone	RE71, Expedia S-01
Goodyear	Eagle ZR / GSD
Pirelli	P700-Z, P Zero Asi.
Continental	CZ 91 N0
Uniroyal	rallye RTT 2
Dunlop	SP8000
Michelin	XGTV, MXX3
Yokohama	A510
Fulda	alle Profile mit Geschwindigkeitsindex V und ZR

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die ABV/ABS-Eignung durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

V02) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden:vorn 205/50R16 und hinten 225/45R16

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
Bridgestone	RE71, Expedia S-01
Continental	ContiSportContact, CZ91
Dunlop	SP8000
Goodyear	Eagle F1/ GV/ ZR/ GS-D
Michelin	XGTV, SXGT, MXX3
Pirelli	P700-Z, P5000, P Zero Asym.
Fulda	alle Profile mit Geschwindigkeitsindex V und ZR

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die ABV/ABS-Eignung durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

---

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH  
Typ(en) : MB756  
Ausführung(en) : MB75653572 ohne Zentrierring

---

V03) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn 225/50R16 und hinten 245/45R16

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
Continental	CZ91
Uniroyal	rallye RTT 2
Bridgestone	RE71, Expedia S-01
Dunlop	SP 8000
Goodyear	Eagle ZR / GS-D
Michelin	XGTV, MXX3, MXX NO
Pirelli	P Zero Asymmetrico
Uniroyal	RTT-1
Yokohama	AVS, A008P, A510, A509
Fulda	alle Profile mit Geschwindigkeitsindex V und ZR

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die ABV/ABS-Eignung durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

V09) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 205/55R16 und hinten: 225/50R16

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
Goodyear	Eagle F1 , E-NCT5, E-Ventura
Pirelli	P6000, P7000, P Zero Asi.
Continental	ContiSportContact N1,
Uniroyal	rallye RTT 2
Dunlop	SP2000
Michelin	MXM, MXX3, XGTV, SX GT
Yokohama	AVS-S1z, A520, A509
Semperit	Direction M800

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die ABV/ABS-Eignung durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

V10) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 215/55R16 und hinten: 235/50R16

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
Pirelli	P6000
Dunlop	SP Sport 9000

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die ABV/ABS-Eignung durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.



---

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**  
Typ(en) : **MB756**  
Ausführung(en) : **MB75653572 ohne Zentrierring**

---

### Sonstiges

Der Auftraggeber unterhält ein Qualitätsmanagementsystem gemäß Anlage XIX, Absatz 2 StVZO (Zertifikat-Registrier-Nr. 041027002). Das vorliegende Teilegutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich Änderungen am Fahrzeug oder in den Bauvorschriften der StVZO ergeben, die die zugrunde liegenden Prüfergebnisse beeinflussen können, oder der Auftraggeber den Nachweis gemäß Anlage XIX, Absatz 2 zur StVZO nicht mehr erbringt.

Dieses Teilegutachten umfaßt 17 Seiten und darf nur vollständig verwendet werden.

Essen, 14.02.2001  
K:\RÄDER\RZ\67\16ZOLL\49261c67.doc

Prüflaboratorium  
Labor für Fahrzeugtechnik  
Abteilung Typprüfung



Dipl.-Ing. Mlinski