

Teilegutachten

nach § 19/3 StVZO

Nr. RZ-051507-D0-067

über den Verwendungsbereich von Sonderrädern an Fahrzeugen des Herstellers **Daimler-Benz, 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:	ARTEC Autoteilehandelsges.mbH
Handelsmarke:	ARTEC
Art des Sonderrades:	einteiliges Leichtmetallsonderrad
Radtyp:	DB756
Ausführungsbezeichnung:	DB75653572 ohne Zentrierring
Radgröße:	7½ J x 16 H2
Einpresstiefe:	35 mm
Lochkreisdurchmesser:	112 mm
Lochzahl:	5
Mittenlochdurchmesser:	66,6 mm
Zentrierart:	Mittenzentrierung
Radlastprüfung:	RWTÜV Fahrzeug GmbH, Nr. RA00/00298/A/67
Geprüfte Radlast:	710 kg
Reifenabrollumfang:	2100 mm



Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH

Typ(en) : **DB756**

Ausführung(en) : DB75653572 ohne **Zentrierring** Seite **2** von **21**

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 4.6.8 der "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger".

Fahrwerksfestigkeit

Die Spurweite der geprüften Fahrzeugtypen wird durch die geänderte Einpresstiefe der Sonderräder 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.

Reifen mit der zusätzlichen Kennzeichnung **Reinforced**, **Extra Load** oder **XL**, bezeichnen Reifen die für höhere Tragfähigkeiten als die der Standardausführungen ausgelegt sind. Die Beschriftung auf dem Reifen kann wahlweise mit Reinforced, Extra Load oder XL erfolgen. Entscheidend ist der zugehörige Load Index bzw. bei ZR-Reifen die auf dem Reifen angegebene Tragfähigkeit. Die oben beschriebenen Tragfähigkeitsabschläge bleiben unberührt.

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.



Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH

Typ(en) : **DB756**

Ausführung(en) : DB75653572 ohne **Zentrierring** Seite **3** von **21**

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, 203, 203K, 203CL, 209: M12x1,5, Kegelwinkel 60°, Schaftlänge 29 mm

beim Typen 220, 211

M14x1,5, Kegelwinkel 60°, Schaftlänge 32 mm

Anzugsmoment in Nm : 150 beim Typ 220

110 bei den übrigen Typen

: bis zu 36 mm bei Baureihe 201

Spurweitenerhöhung 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, 209 bis zu 32 mm beim Typ 220 bis zu 14 mm beim Typ 211

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

C750 860/940 5/112/66,5



Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH

Typ(en) : **DB756**

Ausführung(en) : DB75653572 ohne **Zentrierring** Seite **4** von **21**

Гур: 201				
ABE / EG-Gene	ehmigung: C75	0, C750/1C750/2 ι	and C750/3	
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifeng	rößen	Auflagen und Hinweise
(kW)		vorne und hinten	, ggf. Auflagen	
63; 66; 73; 75;	190	205/50R16-86		A01)bis A10)K03)K04)
77				K12)K31)L01)
80; 83; 85; 87;	190 E, 190 E 2.0	225/45R16-89		
90				
53; 55	190 D, 190 D 2.0			
66; 69	190 D 2.5			
80	190 E 1.8	zulässige Reifeng	größen	Auflagen und Hinweise
97; 100	190 E 2.3	vorne	hinten	
90; 93	190 D 2.5 Turbo	205/50R16-86	225/45R16-89	A01)bis A10)K03)K04)
118; 122	190 E 2.6			L01)K12)K31)V02)
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifeng	rößen	Auflagen und Hinweise
(kW)	_	vorne und hinten	, ggf. Auflagen	
125; 130; 136;	190E 2.3 - 16	205/50ZR16		A01)bis A10)K03)
143; 150	190E 2.5 - 16			K12)K31)L01)
		225/45ZR16		
		zulässige Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		vorne	hinten	
		205/50ZR16	225/45ZR16	A01)bis A10)K03)K04)
				L01)K12)K31)V02)
C750/3/NT3E	860/940			5/112/66.5

C750/3/NT3E 860/940 5/112/66,5



Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH

Typ(en) : **DB756**

Ausführung(en) : DB75653572 ohne **Zentrierring** Seite **5** von **21**

Тур:	124			
ABE / EG-Gen		0, D700/1 und D7 0	00/2	
	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifeng	größen	Auflagen und Hinweise
(kW)		vorne und hinten		
75; 77; 80	200	205/50R16-87	, 00	A01)bis A10)
53; 55	200 D, E 200 Diesel	T13)T37)		E41)F22)K03)K12)
87; 90;	200 E, E 200			K32)
97; 100	230 E	205/55R16-89		
66; 69	250 D, E 250 Diesel			
93	250 D Turbo,	215/55R16-91		
	E 250 Turbodiesel			
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 Reifeng		Auflagen und Hinweise
132; 138; 140	300 E	vorne	hinten	
80; 83	300 D 4 MATIC	205/55R16-93	225/50R16-92	A01)bis A10)E41)F22)
105; 108	300 D Turbo 4 MATIC			K03)K12)K32)V09)
118; 122	260 E 4 MATIC	205/55R16-93	245/45R16-94	A01)bis A10)E41)F22)
132; 138	300 E 4 MATIC			K03)K12)K32)
		2272224602	* 15/15/ED 1 6 0 1	V01)
		225/50ZR16-93	245/45ZR16-94	A01)bis A10)E41)
				K03)K12)K32)
3.5 . 1	TT 111 '1	1 ' D 'C	0	V03)
	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifeng		Auflagen und Hinweise
(kW)	200 F F200	vorne und hinten	i, ggf. Auflagen	4.01/1: 4.10/
142; 145	280 E, E280	205/55ZR16		A01)bis A10)
162	300 E - 24	T33)		E41)K03)K12)
162 205	320 E, E320 400 E, E420	215/55ZR16		K32)
203	400 E, E420	213/33ZK10		
		225/50ZR16		
			größen	Auflagen und Hinweise
		zulässige Reifengrößen vorne hinten		Authagen und Timweise
		205/55ZR16	225/50ZR16	A01)bis A10)E41)
		203/33ZK10	223/30ZK10	K03)K12)K32)V09)
		205/55ZR16	245/45ZR16	A01)bis A10)E41)
		203/33210	2 13/ 13/21(10	K03)K12)K32)
				V01)
		225/50ZR16	245/45ZR16	A01)bis A10)E41)
				K03)K12)K32)
				V03)
D700/2/NT12E	1125/1115		1	5/112/66,6

D700/2/NT12E 1125/1115 5/112/66,6



Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH

Typ(en) : **DB756**

Ausführung(en) : DB75653572 ohne **Zentrierring** Seite 6 von 21

Тур:	1247	Γ		
ABE / EG-Gen		lund E081/1		
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
(kW)		vorne und hint	en, ggf. Auflagen	
77; 80	200 T	215/55R16-91		A01)bis A10)
87; 90	200 TE			E41)K03)K12)
97; 100	230 TE	225/50R16-92		K32)
132; 138	300 TE			
132; 138	300 TE 4 MATIC,			
	E300 4MATIC			
53; 55	200 TD			
66; 69	250 TD, E250 Diesel	zulässige Reife	ngrößen	Auflagen und Hinweise
80, 81; 83	300 TD, E300 Diesel	vorne	hinten	
105; 108	300 TD TURBO,	205/55R16	225/50R16	A01)bis A10)E41)F22)
	E300 Turbodiesel			
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			V01)
132; 138	300 TE 4 MATIC	225/50R16	245/45R16	A01)bis A10)E41)
				F22)K03)K12)K32)
7.5 . 1	TT 111 '1	1 : D :0	0	K26)V03)
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifer		Auflagen und Hinweise
(kW)			en, ggf. Auflagen	
142; 145	280 TE, E280	215/55ZR16		A01)bis A10)
162	300 TE - 24	005/505016		E41)K03)K12)K32)
162	320 TE, E320	225/50ZR16	0	1.77
		zulässige Reife		Auflagen und Hinweise
		vorne	hinten	1.04)11: 1.40) = 44)
		205/55ZR16	225/50ZR16	A01)bis A10)E41)
				F22)K03)K12)K32)
		000/00000	2.45/45TD.4.5	V09)
		205/55ZR16	245/45ZR16	A01)bis A10)E41)
				F22)K03)K12)K32)
		005/505016	0.45/4577016	K26)V01)
		225/50ZR16	245/45ZR16	A01)bis A10)E41)
				F22)K03)K12)K32)
E081/NT7E	1080/1230			K26)V03)

E081/NT7E 1080/1230



Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH

Typ(en) : **DB756**

Ausführung(en) : DB75653572 ohne **Zentrierring** Seite **7** von **21**

Тур:	1240	C		
ABE / EG-Gen	ehmigung: E499	9 und E499/1		
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifeng	größen	Auflagen und Hinweise
(kW)		vorne und hinter	n, ggf. Auflagen	
97; 100	230 CE	205/50R16-86		A01)bis A10)
132; 138	300 CE	T33)		K03)K12)
110	220 CE / E220			K32)
100	E200	205/55R16-89		
100	E200 Cabriolet			
110	E220 Cabriolet	215/55R16-91		
		zulässige Reifen	größen	Auflagen und Hinweise
		vorne	hinten	
		205/55R16-93	225/50R16-92	A01)bis A10)K03)K12) K32)
		205/55R16-93	245/45R16-94	A01)bis A10)K03)K12) K32)V01)
		225/50R16-93	245/45R16-94	A01)bis A10)K03)K12) K32)V03)
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifeng	zrößen	Auflagen und Hinweise
(kW)		vorne und hinter		
100	E200 Cabriolet	205/55ZR16	7.00	A01)bis A10)
110	E220 Cabriolet	T33)		K03)K12)
162	300 CE - 24			K32)
162	320 CE-24 Cabrio	215/55ZR16		
162	320 CE			
162	E320 Cabrio	225/50ZR16		
		zulässige Reifen		Auflagen und Hinweise
		vorne	hinten	
		205/55R16-93	225/50R16-92	A01)bis A10) K03)K12)K32)V09)
		205/55R16-93	245/45R16-94	A01)bis A10) K03)K12)
				K32)V01)
		225/50ZR16-93	245/45ZR16-94	A01)bis A10)
				K03)K12)
				K32)V03)
E499/1/NT05	1010/1170			5/112/66 6

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



Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH

Typ(en) : **DB756**

Ausführung(en) : DB75653572 ohne **Zentrierring** Seite **8** von **21**

Тур:	НО			
ABE / EG-Genehmigung: G363 bzw. e1*92/53*0001*				
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifen	größen	Auflagen und Hinweise
(kW)		vorne und hinte	n, ggf. Auflagen	
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 Reifer	ngrößen	Auflagen und Hinweise
120; 125	C240	vorne	hinten	
142; 145	C280	205/50R16-87	225/45R16-89	A01)bis A10)V02)
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

Тур:	202			
ABE / EG-Gen	ehmigung: e1*9	3/81*0034*		_
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifen	größen	Auflagen und Hinweise
(kW)		vorne und hinte	n, ggf. Auflagen	
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		
	Turbodiesel T-Lim.	zulässige Reifen	ıgrößen	Auflagen und Hinweise
75	C200 CDI	vorne	hinten	
		205/50R16-87	225/45R16-89	A01)bis A10)V02)
		205/55R16-89	225/50R16-92	A01)bis A10)
				V09)



Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH

Typ(en) : **DB756**

Ausführung(en) : DB75653572 ohne **Zentrierring** Seite 9 von 21

Тур:	Гур: 202				
ABE / EG-Gene	ehmigung: e1*9	3/81*0034*			
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifeng	größen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		vorne und hinter	n, ggf. Auflagen		
120; 141	C200 Kompressor	205/50R16-87 W	I	A02) bis A10)	
	T-Limousine				
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	225/45R16-89			
	T-Limousine				
145	C280 T-Limousine				
		zulässige Reifen	größen	Auflagen und Hinweise	
		vorne	hinten		
		205/50R16-87	225/45R16-89	A01)bis A10)V02)	
		205/55R16-89	225/50R16-92	A01)bis A10)	
a1*02/91*0024*19E	060/1070/1150)			V09)	

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



Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH

Typ(en) : **DB756**

Ausführung(en) : DB75653572 ohne **Zentrierring** Seite 10 von 21

Тур:	210			
ABE / EG-Gen	ehmigung: e1*9	3/81*0022*		
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifen	größen	Auflagen und Hinweise
(kW)		vorne und hinte	n, ggf. Auflagen	
65	E200 Diesel	205/55R16-89		A02)bis A08)A10)
70, 55	E220 Diesel	A90)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)		
145	E320 CDI			
120; 125	E240	zulässige Reifer		Auflagen und Hinweise
120; 137	E200 Kompressor	vorne	hinten	
142, 150	E280	205/55R16-93	225/50R16-92	A01)bis A10)E06)E47)
150	E280 4-matic			V09)
130	E300 Turbodiesel	205/55R16-93	245/45R16-94	A01)bis A10)E06) V01)
		215/55R16-91	235/50R16-95	A01)bis A10)E06) V10)
		225/50R16-93	245/45R16-94	A01)bis A10)E06) V03)
162, 165	E320	215/55R16-93		A02)bis A08)A10)
165	E320 4-matic	A90)		E06)
		225/50R16-92		
		A09)T37)T37a)		
		245/45R16-94 A09)		
		zulässige Reifer	ngrößen	Auflagen und Hinweise
		vorne	hinten	
		215/55R16-91	235/50R16-95	A01)bis A10)E06) V10)
		225/50R16-93	245/45R16-94	A01)bis A10)E06) V03)
e1*93/81*0022*24E	1095/1165(1225)	I	1	5/112/66,5



Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH

Typ(en) : **DB756**

Ausführung(en) : DB75653572 ohne **Zentrierring** Seite **11** von **21**

Тур:	210	K		
ABE / EG-Gen	ehmigung: e1*9	3/81*0033*		
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reife	engrößen	Auflagen und Hinweise
(kW)		vorne und hin	ten, ggf. Auflagen	
83	E250 Diesel T-Lim.	215/55R16-93		A02)bis A08)A10)
92; 100; 105	E220 CDI T-Lim.	A90)		E06)
95	E290 Turbodiesel			
	T-Lim.	225/50R16-92		
130	E300 Turbodiesel	A09)T18)T37)		
	T-Lim.			
110	E250 Turbodiesel	245/45R16-94		
	T-Lim.	A09)		
120; 125	E270 CDI T-Lim.			
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 Reif	engrößen	Auflagen und Hinweise
150	E280 T-Lim.	vorne	hinten	
150	E280 4-matic T-Lim.	205/55R16	225/50R16	A01)bis A10)E06)
165	E320 T-Lim.			E47)T18)T37)V09)
165	E320 4-matic T-Lim.	205/55R16	245/45R16	A01)bis A10)
120; 137	E200 Kompressor			E06)V01)
	T-Lim.	215/55R16	235/50R16	A01)bis A10)
				E06)V10)
		225/50R16	245/45R16	A01)bis A10)
				E06)V03)
1 #02 /01 #0022#22F	1110/1200/1240)			5/112/66 5

e1*93/81*0033*22E 1110/1300(1340)

5/112/66,5

Тур:	170		
ABE / EG-Gen	ehmigung: e1*9	5/54*0039*	
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise
(kW)		vorne und hinten, ggf. Auflagen	
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



Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH

Typ(en) : **DB756**

Ausführung(en) : DB75653572 ohne **Zentrierring** Seite **12** von **21**

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

e1*95/54*0039*15 845/820 5/112/66,5

Тур:	208					
ABE / EG-Gen	ABE / EG-Genehmigung: e1*96/27*0054*					
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifen	größen	Auflagen und Hinweise		
(kW)		vorne und hinte	n, ggf. Auflagen			
100	CLK 200,	205/50R16-87		A02)bis A10)		
	CLK 200 Cabrio					
141	CLK 200 Kompressor,	205/55R16-89				
142	CLK 230 Kompressor					
		225/50R16-92				
		225/45R16-89				
		zulässige Reifer	ngrößen	Auflagen und Hinweise		
		vorne	hinten			
		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)V01)		
		225/50R16-92	245/45R16-94	A01)bis A10)V03)		
Fortesteron des Tabelles				5/112/66 5		

Fortsetzung der Tabelle nächste Seite



Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH

Typ(en) : **DB756**

Ausführung(en) : DB75653572 ohne **Zentrierring** Seite **13** von **21**

Тур:	208			
ABE / EG-Gen	ehmigung: e1*9	06/27*0054*		
		zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
120; 141	CLK 200 Kompressor Cabrio	205/50ZR16-87W 205/55R16-91		A02)bis A10)
142; 145	CLK 230 Kompressor Cabrio			
160	CLK 320	225/50R16-92		
		225/45R16-89		
		zulässige Reifer	ngrößen	Auflagen und Hinweise
		vorne	hinten	
		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) V01)
		225/50R16-93	245/45R16-94	A01)bis A10)V03)
160	CLK 320 Cabrio	205/55R16-91		A02)bis A10)E06)
		225/50R16-92		
		225/45R16-89		
		zul. Reifengröß	en, ggf. Auflagen	_Auflagen und Hinweis
		vorne	hinten	
		205/55R16-91	225/50R16-92	A01)bis A10)E06) V09)
		205/55R16-91	245/45R16-94	A01)bis A10)E06) V01)
		225/50R16-92	245/45R16-94	A01)bis A10)E06) V03)

Тур:	220		
ABE / EG-Gen	ehmigung: e1*9	7/27*0099*	
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise
(kW)		vorne und hinten, ggf. Auflagen	
150	S 280	225/60R16-98	A02)bis A08)A10)
165	S 320, S 320	A90)	E51)
145; 150	S 320 CDI		
184	S 400 CDI,	245/55R16-100	
205	S 430	A09)	
220; 225	S 500		
180	S 350	225/60R16-98H M+S	
180	S 350 4-MATIC	A90)	

e1*97/27*0099*10 1130/1325(1360) 5/112/66,5



Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH

Typ(en) : **DB756**

Ausführung(en) : DB75653572 ohne **Zentrierring** Seite **14** von **21**

Тур:	203			
ABE / EG-Gen	ehmigung: e1*9	8/14*0139*		
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
(kW)		vorne und hinte	n, ggf. Auflagen	
95	C180	205/50R16-87		A02) bis A10)
75; 85	C200 CDI	T37)		
100; 105	C220 CDI			
105	C180 Kompressor	205/55R16-91		
120	C200 Kompressor			
120; 125	C240	225/45R16-89		
120; 125	C270 CDI			
125	C240 4-MATIC	zul. Reifengröß	en, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
125	C200 CGI Kompressor	vorne	hinten	
		205/50R16-87	225/45R16-89	A01)bis A10) V02)T37)
		205/55R16-91	225/50R16-92	A01)bis A10) V09)
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifen	größen	Auflagen und Hinweise
(kW)			n , ggf. Auflagen	
160	C320	205/55R16-91		A02) bis A10)
160	C320 4-MATIC			
		225/45R16-89 W	V	
		zul. Reifengröße	en, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
		vorne	hinten	
		205/55R16-91	225/50R16-92	A01)bis A10)
				V09)

Тур: 203К					
ABE / EG-Gen	ABE / EG-Genehmigung: e1*98/14*0158*				
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifeng	rößen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		vorne und hinten	, ggf. Auflagen		
95	C180	205/55R16-91		A02) bis A10)	
75; 85	C200 CDI				
100; 105	C220 CDI	225/45R16-89			
105	C180 Kompressor	T37)			
120	C200 Kompressor	zul. Reifengröße	en, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
125	C240	vorne	hinten]	
120; 125	C270 CDI	205/50R16-87	225/45R16-89	A01)bis A10)	
125	C200 CGI Kompressor			V02)T37)	
125	C240 4-MATIC	205/55R16-91	225/50R16-92	A01)bis A10)	
				V09)	
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifeng	rößen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		vorne und hinten	, ggf. Auflagen		
160	C320	205/55R16-91		A02) bis A10)	
160	C320 4-MATIC				
		225/45R16-89 Y			
		T16)			
		zulässige Reifengrößen		Auflagen und Hinweise	
		vorne	hinten		
		205/55R16-91	225/50R16-92	A01)bis A10)	
a1*09/14*0159*07	1065/1155(1100)			V09)	

e1*98/14*0158*07 1065/1155(1190)



Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH

Typ(en) : **DB756**

Ausführung(en) : DB75653572 ohne **Zentrierring** Seite 15 von 21

Тур:	2030	CL	<u> </u>	
ABE / EG-Gen	ehmigung: e1*9	8/14*0159*		
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
(kW)		vorne und hinten, ggf. Auflagen		
95	C180	205/50R16-87		A02) bis A10)
100; 105	C220 CDI			
105	C180 Kompressor	205/55R16-91		
		225/45R16-89		
		zul. Reifengröß	en, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
		vorne	hinten	
		205/50R16-87	225/45R16-89	A01)bis A10) V02)
		205/55R16-91	225/50R16-92	A01)bis A10) V09)
120	C200 Kompressor	205/50R16-87		A02) bis A10)
141; 145	C230 Kompressor	T37)		, ,
125 160	C200 CGI Kompressor C320	205/55R16-91		
		225/45R16-89 T37)		
		zul. Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		vorne	hinten	
		205/50R16-87	225/45R16-89 T37)	A01)bis A10) V02)
		205/55R16-91	225/50R16-92	A01)bis A10) V09)

Тур:	211		
ABE / EG-Gen	ehmigung: e1*9	8/14*0183* / e1*2001/116*0183*	
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise
(kW)		vorne und hinten, ggf. Auflagen	
75; 90	E200 CDi	205/60R16-92	A02) bis A10)
100; 110	E220 CDi	A94)E05)	
120; 130	E270 CDi		
150	E320 CDi	225/55R16-95	
120	E200 Kompressor	A94)	
120; 130	E240		
165	E320		
e1*2001/116*0183*03	1005-1175/1140-1240(1280)		5/112/66,5



Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH

Typ(en) : DB756

Ausführung(en) : DB75653572 ohne **Zentrierring** Seite 16 von 21

Тур:	209			
ABE / EG-Gen		8/14*0184*		
	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifen	größen	Auflagen und Hinweise
(kW)		vorne und hinte	n, ggf. Auflagen	
120	CLK 200 Kompressor	205/55R16-91		A02) bis A10)
120; 125	CLK 240			
120; 125	CLK 270 CDI	225/45R16-89		
125	CLK 200 CGI Kompr.	T37)		
	Coupe u. Cabrio	225/50R16-92		
		zul. Reifengröß	en, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
		vorne	hinten	
		205/55R16-91	225/50R16-92	A01)bis A10) V09)
160	CLK 320	205/55R16-91		A02) bis A10)
		225/50R16-92		
	Coupe u. Cabrio	zul. Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		vorne	hinten	
		205/55R16-91	225/50R16-92	A01)bis A10)
				V09)

e1*98/14*0184*01 1035-1085(1115) 5/112/66.5

Тур:	211F	K		
ABE / EG-Genehmigung: e1*2001/116*0213*				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
100; 110 120; 130 150 120 120; 130 165	E220 CDI E270 CDI E320 CDI E200 Kompressor E240 E320	225/55R16-95 A94)	A02) bis A10)	
e1*2001/116*0213*00	975-1055/1320-1375(1400-143	0)	5/112/66,5	

e1*2001/116*0213*00 975-1055/1320-1375(1400-1430)

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.
- 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.

Teilegutachten nach § 19.3 StVZO

Nr. : **RZ-051507-D0-067**



Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH

Typ(en) : **DB756**

Ausführung(en) : DB75653572 ohne **Zentrierring** Seite **17** von **21**

A05) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummi -oder Metallventilen mit hoher Überwurfmutter von außen 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 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 an der Radaußenseite nur mit Klebegewichten und an der Radinnenseite (Radanschlußseite) ww. mit Klammer oder Klebegewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremssattelausrüstung sind unterhalb des Felgentiefbetts keine Wuchtgewichte zulässig.
- 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).
- B25) Bei der Ausführung E430 **nur** zulässig an Fahrzeugen mit folgender Bremsanlage Achse 1: Ate- Schwimmsattel Kennz. 42/38/316 mit bel. Bremsscheibe Ø316x28 mm Achse 2: Ate-Faustsattel Kennz. 36/290 mit unbel. Bremsscheibe Ø290x10 mm.
- E05) Nur zulässig an Fahrzeugen, bei denen diese Bereifungsgröße bereits serienmäßig eingetragen ist.
- E06) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig <u>nur</u> 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.

Teilegutachten nach § 19.3 StVZO

Nr. : **RZ-051507-D0-067**



Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH

Typ(en) : **DB756**

Ausführung(en) : DB75653572 ohne **Zentrierring** Seite **18** von **21**

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.

- 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 Radhausausschnittkanten komplett umzulegen.
- K12) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten 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 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.
- K32) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
 - die Radhausausschnittkanten sind komplett umzulegen und die ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffkanten entsprechend zu kürzen,
 - der Kotflügel ist durch Unterlegen des hinter der Achse gelegenen Befestigungs punktes 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.
- 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).
- T13) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1090 kg (LI=87). Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss min. 545 kg betragen (Angabe steht auf dem Reifen).
- T16) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1200 kg (LI=90). Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss min. 600 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) : **DB756**

Ausführung(en) : DB75653572 ohne **Zentrierring** Seite **19** von **21**

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:

Hersteller: Typ:

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, SP9000
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

Hersteller: Typ:

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) : **DB756**

Ausführung(en) : DB75653572 ohne **Zentrierring** Seite **20** von **21**

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

Hersteller: Typ: Continental CZ91

Uniroyal rallye RTT 2

Bridgestone RE71, Expedia S-01 Dunlop SP 8000 , SP9000 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

Hersteller: Typ:

Goodyear Eagle F1, E-NCT5, E-Ventura Pirelli P6000, P7000, P Zero Asi. Continental ContiSportContact N1,

Uniroyal rallye RTT 2 Dunlop SP2000, SP9000

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

Hersteller: Typ: Pirelli P6000

Dunlop SP Sport 9000

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

Teilegutachten nach § 19.3 StVZO

Nr. : **RZ-051507-D0-067**



Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH

Typ(en) : **DB756**

Ausführung(en) : DB75653572 ohne **Zentrierring** Seite **21** von **21**

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 21 Seiten und darf nur vollständig verwendet werden.

Essen, 11.07.2003 K:\RÄDER\RZ\67\16ZOLL\RZ-051507-D0-067

Prüflaboratorium Labor für Fahrzeugtechnik Bereich Komponenten

Dipl.-Ing. Grohnert