

Teilegutachten

nach § 19/3 StVZO

Nr. RZ99/48541/B/67 Nachtrag 1

über den Verwendungsbereich von Sonderrädern **P (17-Zoll, dreiteilig)**
am **Mercedes-Benz E-Klasse** (LK 112/5)

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

Herstellerzeichen:	ARTEC		
Art des Sonderrades:	dreiteiliges Leichtmetallrad mit Doppelhump; Felgenstern mit 5 Speichen; mit 39 Spezialschrauben mit Außen- und Innenfelgenhälfte verschraubt; nur mit Adapterscheibe		
für Achse:	Radtyp 1 VA + HA	Radtyp 2 VA + HA	Radtyp 3 VA + HA
Radtyp:	P 807563/17	P 857569/17	P 907550/17
Radgröße:	8 J x 17 H2	8,5 J x 17 H2	9 J x 17 H2
Rad-Einpreßtiefe (ohne Scheibe):	63 mm	69 mm	50 mm
Lochkreisdurchm./Lochzahl	112 mm / 5	112 mm / 5	112 mm / 5
Felgenhälften außen/innen:	2,0 / 6,0-Zoll	2,0 / 6,5-Zoll	3,0 / 6,0-Zoll
Geprüfte Radlast / bei Reifenabrollumfang	690 kg / bei 1995 mm	690 kg / bei 1995 mm	690 kg / bei 1995 mm
Radlastprüfung: RWTÜV	RP2330/00/67	RP2331/00/67	RP2332/00/67
Zugehörige Adapter-Distanzscheibe : Dicke:	<u>VA + HA:</u> 30 mm	<u>VA + HA:</u> 40 mm	<u>VA + HA:</u> 25 mm
Effektive Einpreßtiefe (mit Distanzscheibe):	33 mm	29 mm	25 mm
Typ / Kennzeichnung : (außen eingeschlagen) od. wahlweise:	Artec 30555726, RH 30555726	Artec 40555726, RH 40555726	RH 25555726, Artec 25555726
Lochkreisdurchm./Lochzahl für Scheibenanbau am Fz.:	112 mm/ 5	112 mm/ 5	112 mm/ 5

Wichtiger Hinweis:

Die dreiteiligen Sonderräder dürfen nur vom Radhersteller zusammgebaut werden.

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
 Typ(en) : P (17-Zoll, dreiteilig)
 Ausführung(en) : siehe Übersichten

Fortsetzung Radausführungen:

	Radtyp 4 nur HA	Radtyp 5 nur HA	Radtyp 6 nur HA
für Achse:			
Radtyp:	P 957556/17	P 107538/17	P 107563/17
Radgröße:	9 ½ J x 17 H2	10 J x 17 H2	10 J x 17 H2
Rad-Einpreßtiefe (ohne Scheibe):	56 mm	38 mm	63 mm
Lochkreisdurchm./Lochzahl	112 mm / 5	112 mm / 5	112 mm / 5
Felgenhälften außen/innen:	3,0 /6,5-Zoll	4,0 /6,0-Zoll	3,0 /7,0-Zoll
Geprüfte Radlast / bei Reifenabrollumfang	690 kg / bei 1995 mm	690 kg / bei 1995 mm	690 kg / bei 1995 mm
Radlastprüfung: RWTÜV	RP2333/00/67	RP2334/00/67	RP2334/00/67
Zugehörige Adapter-Distanzscheibe : Dicke:	<u>nur HA:</u> 30 mm	<u>nur HA:</u> 15 mm	<u>nur HA:</u> 40 mm
Effektive Einpreßtiefe (mit Distanzscheibe):	26 mm	23 mm	23 mm
Typ / Kennzeichnung <u>oder wahlw.:</u> (außen eingeschlagen):	RH 30555726, Artec 30555726	RH 155-5726, Artec 155-5726	RH 40555726, Artec 40555726
Lochkreisdurchm./Lochzahl für Scheibenanbau am Fz.:	112 mm/ 5	112 mm/ 5	112 mm/ 5

Angaben zur Mittenzentrierung:

Zentrierart: Sonderrad:	Mittenzentrierung über Außendurchmesser 158 mm der Adapter-Distanzscheibe
Zentrierart: Distanzscheibe:	Mittenzentrierung über Kunststoff-Zentrierring, Kennz. Ø72,5/66,6; Farbe: gelb

Radbefestigungsteile:

Befestigung Adapter-Distanzscheibe (20-40 mm) am Fahrzeug:	Mitgelieferte Kegelbundbolzen M12 x 1,5 x 23 , Anzugsmoment: 110 Nm
Radbefestigung an Distanzscheibe (20-40 mm):	Mitgelieferte Kegelbundbolzen M14 x 1,5 x 25 ; Anzugsmoment: 110 Nm
Rad-Befestigung bei Zwischen-Distanzscheibe (15 mm) am Fz:	Mitgelieferte Kegelbundbolzen M12 x 1,5 x 42 , Anzugsmoment: 110 Nm

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.

Fahrwerksfestigkeit

Die Spurweitenänderung durch die geänderte Sonderrad-Einpreßtiefe ist nicht größer als 2%.

Ergebnis der Prüfungen

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
Typ(en) : P (17-Zoll, dreiteilig)
Ausführung(en) : siehe Übersichten

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

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.

Verwendungsbereich und Auflagen

Fahrzeughersteller : **Daimler-Benz, bzw. Mercedes-Benz,**
bzw. DaimlerChrysler

Spurverbreiterung : bis zu 40 mm

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
 Typ(en) : P (17-Zoll, dreiteilig)
 Ausführung(en) : siehe Übersichten

Typ:		210		
ABE / EG-Genehmigung:		e1*93/81*0022*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad-/Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8Jx17 ET 33	8Jx17 ET 33	
65	E200 Diesel	205/50R17-89	205/50R17-89	A01)bisA10)D11)
55; 70,	E220 Diesel			M09) T15)
83	E250 Diesel	215/45R17-87	215/45R17-87	A01)bisA10)D11)
100	E300 Diesel			T13)
100	E200	215/50R17-91	215/50R17-91	A01)bisA10)D11)
110	E230			M01)
95	E290 Turbodiesel	215/50R17-91	235/45R17-93	A01)bisA10)D11)
110	E250 Turbodiesel			M01) V03)
85	E200 CDI	225/45R17-90	225/45R17-90	A01)bisA10)D11)
75;92;100;105	E220 CDI			
120; 125	E240	225/45R17-90	245/40R17-91	A01)bisA10)D11)
137	E200 Kompressor			V07)
142, 150	E280/ E280 4-maticc	235/45R17-93	235/45R17-93	A01)bisA10)D11)
162, 165	E320/ E320 4-matic			R91)
130	E300 Turbodiesel	245/40R17-91	245/40R17-91	A01)bisA10)D11)
120; 125	E270 CDI			R18a)
145	E320 CDI	225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
				M08)V10)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
				R91) M08)V09)

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach
 Typ(en) : P (17-Zoll, dreiteilig)
 Ausführung(en) : siehe Übersichten

Typ:		210		
ABE / EG-Genehmigung:		e1*93/81*0022*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad-/Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8Jx17 ET 33	9Jx17 ET 25	
65	E200 Diesel	215/50R17-91	235/45R17-93	A01)bisA10)D11) M01) V03)
55; 70,	E220 Diesel			
83	E250 Diesel	225/45R17-90	225/45R17-90	A01)bisA10)D11) M05)
100	E300 Diesel			
100	E200	225/45R17-90	245/40R17-91	A01)bisA10)D11) V07)
110	E230			
95	E290 Turbodiesel	235/45R17-93	235/45R17-93	A01)bisA10)D11) R91)
110	E250 Turbodiesel			
85	E200 CDI	245/40R17-91	245/40R17-91	A01)bisA10)D11) R18)
75;92;100;105	E220 CDI			
120; 125	E240	225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11) K15) V10)
137	E200 Kompressor			
142, 150	E280/ E280 4-maticc	235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11) K15) R91) V09)
162, 165	E320/ E320 4-matic			
130	E300 Turbodiesel	8Jx17 ET 33	8,5Jx17 ET 29	
120; 125	E270 CDI	215/45R17-87	215/45R17-87	A01)bisA10)D11) M02) T13)
145	E320 CDI			
		225/45R17-90	225/45R17-90	A01)bisA10)D11)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01)bisA10)D11) V07)
		235/45R17-93	235/45R17-93	A01)bisA10)D11)
		245/40R17-91	245/40R17-91	A01)bisA10)D11) K05)
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11) K15) V10)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11) K15) V09)

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach
 Typ(en) : P (17-Zoll, dreiteilig)
 Ausführung(en) : siehe Übersichten

Typ:		210		
ABE / EG-Genehmigung:		e1*93/81*0022*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad-/Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8,5Jx17 ET 29	8,5Jx17 ET 29	
65	E200 Diesel	215/45R17-87	215/45R17-87	A01)bisA10)D11)
55; 70,	E220 Diesel			M02) T13)
83	E250 Diesel	225/45R17-90	225/45R17-90	A01)bisA10)D11)
100	E300 Diesel			
100	E200	225/45R17-90	245/40R17-91	A01)bisA10)D11)
110	E230			V07)
95	E290 Turbodiesel	235/45R17-93	235/45R17-93	A01)bisA10)D11)
110	E250 Turbodiesel			
85	E200 CDI	245/40R17-91	245/40R17-91	A01)bisA10)D11)
75;92;100;105	E220 CDI			K05)
120; 125	E240	225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
137	E200 Kompressor			K15) V10)
142, 150	E280/ E280 4-maticc	235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
162, 165	E320/ E320 4-matic			K15) V09)
130	E300 Turbodiesel	8,5Jx17 ET 29	9Jx17 ET 25	
120; 125	E270 CDI	225/45R17-90	225/45R17-90	A01)bisA10)D11)
145	E320 CDI			M05)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01)bisA10)D11)
				M05) V07)
		235/45R17-93	235/45R17-93	A01)bisA10)D11)
		245/40R17-91	245/40R17-91	A01)bisA10)D11)
				K05)
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
				K15) M05) V10)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
				K15) V09)
		8,5Jx17 ET 29	9,5Jx17 ET 26	
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01)bisA10)D11)
				K15) M19) V07)
		245/40R17-91	245/40R17-91	A01)bisA10)D11)
				K05)K15) M19)
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
				K55) V10)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
				K55) V09)

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborm-Hörbach
 Typ(en) : P (17-Zoll, dreiteilig)
 Ausführung(en) : siehe Übersichten

Typ:		210		
ABE / EG-Genehmigung:		e1*93/81*0022*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad-/Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8,5Jx17 ET 29	10Jx17 ET 23	
65	E200 Diesel	225/45R17-90	245/40R17-91	A01)bisA10)D11)
55; 70,	E220 Diesel			K15) M19) V07)
83	E250 Diesel	245/40R17-91	245/40R17-91	A01)bisA10)D11)
100	E300 Diesel			K05)K15) M19)
100	E200	225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
110	E230			K35) V10)
95	E290 Turbodiesel	235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
110	E250 Turbodiesel			K35) V09)
85	E200 CDI			
75;92;100;105	E220 CDI	9Jx17 ET 25	9Jx17 ET 25	
120; 125	E240	225/45R17-90	225/45R17-90	A01)bisA10)D11)
137	E200 Kompressor			M05)
142, 150	E280/ E280 4-maticc	225/45R17-90	245/40R17-91	A01)bisA10)D11)
162, 165	E320/ E320 4-matic			M05) V07)
130	E300 Turbodiesel	235/45R17-93	235/45R17-93	A01)bisA10)D11)
120; 125	E270 CDI			
145	E320 CDI	245/40R17-91	245/40R17-91	A01)bisA10)D11)
				K05)
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
				K15) M05) V10)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
				K15) V09)
		8Jx17 ET 33	9,5Jx17 ET 26	
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01)bisA10)D11)
				K15) M19) V07)
		245/40R17-91	245/40R17-91	A01)bisA10)D11)
				K05)K15) M19) R18)
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
				K55) V10)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
				K55)R91)V09)

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach
 Typ(en) : P (17-Zoll, dreiteilig)
 Ausführung(en) : siehe Übersichten

Typ: 210		ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0022*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad-/Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		9Jx17 ET 25	9,5Jx17 ET 26	
65	E200 Diesel	225/45R17-90	245/40R17-91	A01)bisA10)D11)
55; 70,	E220 Diesel			K15) M05)M19) V07)
83	E250 Diesel	245/40R17-91	245/40R17-91	A01)bisA10)D11)
100	E300 Diesel			K05)K15) M19)
100	E200	225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
110	E230			K55) M05) V10)
95	E290 Turbodiesel	235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
110	E250 Turbodiesel			K55) V09)
85	E200 CDI	8Jx17 ET 33	10Jx17 ET 23	
75;92;100;105	E220 CDI	225/45R17-90	245/40R17-91	A01)bisA10)D11)
120; 125	E240			K15) M19) V07)
137	E200 Kompressor	245/40R17-91	245/40R17-91	A01)bisA10)D11)
142, 150	E280/ E280 4-maticc			K05)K15) M19) R18)
162, 165	E320/ E320 4-matic	225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
130	E300 Turbodiesel			K35) V10)
120; 125	E270 CDI	235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
145	E320 CDI			K35)R91)V09)
		9Jx17 ET 25	10Jx17 ET 23	
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01)bisA10)D11)
				K15) M05)M19) V07)
		245/40R17-91	245/40R17-91	A01)bisA10)D11)
				K05)K15) M19)
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
				K35)M05) V10)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01) bis A10) D11)
				K35) V09)

e1*93/81*0022*21

1125/1165(1225)

5/112/66,5

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach
 Typ(en) : P (17-Zoll, dreiteilig)
 Ausführung(en) : siehe Übersichten

Typ: 210 K		ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0033*..		
Motorleistung) (kW	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad-/Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
83	E250 Diesel	8Jx17 ET 33	8Jx17 ET 33	
	T-Limousine	215/50R17-91	235/45R17-94	A01)bisA10)D11)E25) M01)V03)
95	E290 Turbodiesel			
	T-Limousine	225/45R17-94	225/45R17-94	A01)bisA10)D11)E25)
130	E300 Turbodiesel	Reinf	Reinf	
	T-Limousine	235/45R17-93	235/45R17-93	A01)bisA10)D11)E25)
110	E250 Turbodiesel			R91) T19)
	T-Limousine	235/45R17-93	235/45R17-94	A01)bisA10)D11)E25)
92; 100; 105	E220 CDI T-Lim.			R91)
120; 125	E270 CDI T-Limous.	235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)E25)
145	E320 CDI T-Limous.			M08) R91) V09)
100	E200 T-Limousine	8Jx17 ET 33	8,5Jx17 ET 29	
110	E230 T-Limousine	215/50R17-91	235/45R17-94	A01)bisA10)D11)E25)
120; 125	E240 T-Limousine			M01)V03)
137	E200 Kompressor	225/45R17-94	225/45R17-94	A01)bisA10)D11)E25)
	T-Limousine	Reinf	Reinf	
150	E280 /E280 4matic	235/45R17-93	235/45R17-93	A01)bisA10)D11)E25)
	T-Limousine			R91) T19)
165	E320 / E320 4matic	235/45R17-93	235/45R17-94	A01)bisA10)D11)E25)
	T-Limousine			R91)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)E25) K15)M08) R91) V09)
		8Jx17 ET 33	9Jx17 ET 25	
		215/50R17-91	235/45R17-94	A01)bisA10)D11)E25) M01)V03)
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)E25) K15) V10)
		235/45R17-93	235/45R17-94	A01) bis A10) D11) E25)R91)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)E25) K15) R91) V09)
		8,5Jx17 ET 29	8,5Jx17 ET 29	
		225/45R17-94	225/45R17-94	A01)bisA10)D11)E25)
		Reinf	Reinf	
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)E25) K15) V10)
		235/45R17-93	235/45R17-94	A01) bis A10) D11) E25)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)E25) K15) V09)
		8,5Jx17 ET 29	9Jx17 ET 25	
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)E25) K15) M05) V10)
		235/45R17-93	235/45R17-94	A01) bis A10) D11) E25)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)E25) K15) V09)

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach
 Typ(en) : P (17-Zoll, dreiteilig)
 Ausführung(en) : siehe Übersichten

Typ: 210 K				
ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0033*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad-/Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		9Jx17 ET 25	9Jx17 ET 25	
83	E250 Diesel T-Limousine	225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)E25) K15) M05) V10)
95	E290 Turbodiesel T-Limousine	235/45R17-93	235/45R17-94	A01) bis A10) D11) E25)
130	E300 Turbodiesel T-Limousine	235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)E25) K15) V09)
110	E250 Turbodiesel T-Limousine	8Jx17 ET 33	9,5Jx17 ET 26	
92; 100; 105	E220 CDI T-Lim.	225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)E25) K55) V10)
120; 125	E270 CDI T-Limous.	235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11) E25) K55) R91) V09)
145	E320 CDI T-Limous.			
100	E200 T-Limousine	9Jx17 ET 25	9,5Jx17 ET 26	
110	E230 T-Limousine	225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)E25) K55) M05) V10)
120; 125	E240 T-Limousine			
137	E200 Kompressor T-Limousine	235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11) E25) K55) V09)
150	E280 /E280 4matic T-Limousine	8Jx17 ET 33	10Jx17 ET 23	
165	E320 / E320 4matic T-Limousine	225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)E25) K35) V10)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11) E25) K35) R91) V09)
		9Jx17 ET 25	10Jx17 ET 23	
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)E25) K35)M05) V10)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11) E25) K35) V09)

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach
 Typ(en) : P (17-Zoll, dreiteilig)
 Ausführung(en) : siehe Übersichten

Typ: 210 K				
ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0033*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad-/Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8,5Jx17 ET29	9Jx17 ET25	
83	E250 Diesel T-Limousine	225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)E25) K15) M05) V10)
95	E290 Turbodiesel T-Limousine	235/45R17-93	235/45R17-94	A01) bis A10) D11) E25)
130	E300 Turbodiesel T-Limousine	235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)E25) K15) V09)
110	E250 Turbodiesel T-Limousine	8,5Jx17 ET29	9,5Jx17 ET26	
92; 100; 105	E220 CDI T-Lim.	225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)E25) K55) V10)
120; 125	E270 CDI T-Limous.	235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11) E25)
145	E320 CDI T-Limous.			K55) V09)
100	E200 T-Limousine	8,5Jx17 ET29	10Jx17 ET23	
110	E230 T-Limousine	225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)E25) K35) V10)
120; 125	E240 T-Limousine			
137	E200 Kompressor T-Limousine	235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11) E25) K35) V09)
150	E280 /E280 4matic T-Limousine			
165	E320 / E320 4matic T-Limousine			

e1*93/81*0033*17

1110/1300 (1340)

5/112/66,5

Typ: 210K				
ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0033*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad-/Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8Jx17 ET33	8Jx17 ET33	
205	E420 T-Limousine ; E430 T-Limousine	235/45R17-93W	235/45R17- 94W	A01) bis A10) D11)E25)
		235/45R17-94W	255/40R17-94W	A01) bis A10) D11) E25)K15) M08)V09)
		8Jx17 ET33 od. 8,5x17 ET29	9Jx17 ET25	
		235/45R17-93W	235/45R17- 94W	A01) bis A10) D11) E25)
		235/45R17-93W	255/40R17-94W	A01) bis A10) D11) E25) K15) V09)
		8Jx17 ET33 od. 8,5x17 ET29	9,5Jx17 ET26	
		235/45R17-93W	255/40R17-94W	A01) bis A10) D11) E25)K55) V09)
		8Jx17 ET33 od. 8,5x17 ET29	10Jx17 ET23	
		235/45R17-93W	255/40R17-94W	A01) bis A10) D11) E25) K35) V09)

e1*93/81*0033*17

1100/1300

5/112/66,5

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborm-Hörbach
 Typ(en) : P (17-Zoll, dreiteilig)
 Ausführung(en) : siehe Übersichten

Typ: 210		ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0022*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad-/Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
205	E420; E430	8Jx17 ET 33	8Jx17 ET 33	
		235/45R17-93W	235/45R17-93W	A01) bis A10) D11)E41)
		245/40R17-91Y	245/40R17-91Y	A01) bis A10) D11)E41) K05)
		235/45R17-93W	255/40R17-94W	A01) bis A10) D11) E41)K15) M08)V09)
		8Jx17 ET 33 od. 8,5x17 ET29	9Jx17 ET 25	
		235/45R17-93W	235/45R17-93W	A01) bis A10) D11)E41)
		245/40R17-91Y	245/40R17-91Y	A01) bis A10) D11)E41) K05)
		235/45R17-93W	255/40R17-94W	A01) bis A10) D11) E41) K15) V09)
		8Jx17 ET 33 od. 8,5x17 ET29	9,5Jx17 ET 26	
		245/40R17-91Y	245/40R17-91Y	A01)bisA10) D11) E41) K05)K15) M19)
		235/45R17-93W	255/40R17-94W	A01) bis A10) D11) E41)K55) V09)
		8Jx17 ET 33 od. 8,5x17 ET29	10Jx17 ET 23	
		245/40R17-91Y	245/40R17-91Y	A01)bisA10) D11) E41) K05)K15) M19)
235/45R17-93W	255/40R17-94W	A01)bisA10) D11) E41) K35) V09)		

e1*93/81*0022*20

1125/1165(1225)

5/112/66,5

Auflagen und Hinweise

A01) -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 Kraftfahrersachverständigen oder Angestellten einer anerkannten Überwachungsorganisation (Prüfingenieur) zur Anbauabnahme vorzuführen. Der ordnungsgemäße Anbau der Räder wird auf dem vom BMV im Verkehrsblatt bekannt gemachten Muster (Anbau-Bestätigung) durch die abnehmende Stelle bestätigt.

A03) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, sofern in den Tabellen nicht aufgeführt und mit Ausnahme von Reifen mit M+S - Profil, 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, 35745 Herborn-Hörsbich
Typ(en) : P (17-Zoll, dreiteilig)
Ausführung(en) : siehe Übersichten

- A05) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Karren-Winkelventilen 38M (90°, Ventrex 538) zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. oder TRA entsprechen.
- A06) Zur Befestigung der Sonderräder sowie der zugehörigen Adapterscheibe dürfen nur die mitzuliefernden Befestigungsteile verwendet werden.
- A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck, bzw. Mindestluftdruck (ggf. aus den speziellen Reifendruckangaben) 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. Dann ist die zum Sonderrad gehörige Adapterscheibe zu entfernen und es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
- A09) Die Bezieher sind hinzuweisen, daß Schneeketten nicht verwendet werden können.
- A10) Die Sonderräder können an der Außenseite nur mit Klebegewichten, an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden.
- D11) Sonderrad-Anbau nur zulässig in Verbindung mit den beschriebenen Adapter-Distanzscheiben und Radbefestigungsteilen sowie Mittenzentrierung.
- E41) Nicht zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen:
- Typ 124 und 124T, mit langem Radstand oder Sonderaufbau
- Typ 210: E420/ E430 Sonderschutz.
- K05) Aufgrund von Fertigungstoleranzen beim Fahrzeug, bzw. in der Reifenbreite - fabrikatsabhängig - kann es erforderlich werden, durch geeignete Maßnahmen für eine ausreichende Radabdeckung an Achse 1 zu sorgen.
Ist dies nicht erforderlich, so ist die Eignung des begutachteten Reifenfabrikates auf der Anbaubestätigung einzutragen.
- K15) An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich von der seitlichen Schutzleiste bzw. Sicke bis zur Stoßfängeroberkante umzulegen.
- K26) An Achse 2 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausauschnittkanten aufzuweiten.
- K35) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausauschnittkanten sind im Bereich vom oberhalb seitlicher Zierleiste bis zum Übergang zum hinteren Stoßfänger komplett umzulegen,
- die umgelegte Radhauskante ist im Übergangsbereich zum hinteren Stoßfänger auszustellen.

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
 Typ(en) : P (17-Zoll, dreiteilig)
 Ausführung(en) : siehe Übersichten

K55) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:

- die Radhausausschnittkanten sind im Bereich ab seitlicher Zierleiste bis zum Übergang zum hinteren Stoßfänger komplett (auf Restdicke 6-8 mm) um- und anzulegen.

M01) Die Verwendung der Bereifungsgröße 215/50R17 auf der Felgengröße 8 J x 17 H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:

Hersteller:	Typ:
Dunlop	D 40, SP Sport 8000 MFS
Goodyear	Eagle ZR
Michelin	MXX3
Bridgestone	RE 71
Yokohama	AVS
Continental	alle Sommerprofile
Pirelli	P700-Z, P Zero, P Zero Asimmetrico

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgengröße 8Jx17H2 vorzulegen.

M02) Die Verwendung der Bereifungsgröße 215/45R17 auf der Felgengröße 8½ J x 17 H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:

Hersteller:	Typ:
Bridgestone	RE71, S-01
Continental	SportContact
Dunlop	SP Sport 8000 MFS, SP Sport 9000 MFS
Goodyear	Eagle F1, GSD+
Michelin	XGTV, SX GT, MXX3
Uniroyal	rallye RTT2, rallye 440
Toyo	Proxes T1
Yokohama	AV1-45i, A510
Pirelli	P 700-Z; P Zero; P5000

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgengröße 8½Jx17H2 vorzulegen.

M05) Die Verwendung der Bereifungsgröße 225/45R17 auf der Felgengröße 9 J x 17 H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:

Hersteller:	Typ:
Dunlop	SP8000; SP8000 ULW
Michelin	MXX3
Continental	CZ91; Sport Contact
Pirelli	P700-Z, P 7000, W210 As.
Semperit	M800 Direction
Goodyear	Eagle GS-D+ /F1
Uniroyal	RTT-1; RTT-2

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgengröße 9Jx17H2 vorzulegen.

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
 Typ(en) : P (17-Zoll, dreiteilig)
 Ausführung(en) : siehe Übersichten

M08) Die Verwendung der Bereifungsgröße 255/40R17 auf der Felgengröße 8 J x 17 H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:

Hersteller:	Typ:
Continental	Conti Sport Contact, CV/CZ 91
Uniroyal	rallye RTT- 2
Semperit	Direction M 800
Dunlop	SP Sport 8000 , SP Sport 2000; SP Sport 9000
Goodyear	Eagle F1, GSD+
Michelin	SXGT, XGTV, MXX2, MXX3
Pirelli	P5000, P700-Z, P Zero Asim. N1 u. N2, P6000, P7000, Winter 210 Asim.
Bridgestone	RE 71, S-01
Yokohama	AV1-40i(AVS), A008, A008P, A520, S1-z
Fulda	Y3000
Goodyear	Eagle GSD, GSD+, F1

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgengröße 8Jx17H2 vorzulegen.

M09) Die Verwendung der Bereifungsgröße 205/50R17 auf der Felgengröße 8 J x 17 H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:

Hersteller:	Typ:
Dunlop	D 40, SP Sport 8000 MFS
Michelin	MXX3
Continental	alle ZR Profile
Pirelli	P700-Z, P Zero, P Zero Asimmetrico

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgengröße 8Jx17H2 vorzulegen.

M19) Die Verwendung der Bereifungsgröße 245/40 R17 auf der Felgengröße 10Jx17H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:

Hersteller:	Typ:
Dunlop	SP 8080E, SP 9000
Goodyear	Eagle F1

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgengröße 10Jx17H2 vorzulegen.

R18a) Wegen ausreichender Freigängigkeit an Achse 1 (Achsbügel) sind nur Reifenfabrikate mit maximaler Flankenbreite bis 246 mm zulässig ; dies ist z.B. gegeben für (245/40R17 auf 8x17):

Hersteller	Typ
Dunlop	SP 8000, SP 8080
Conti	CZ91; ContiSportContact
Uniroyal	RTT-2
Bridgestone	S0-1
Yokohama	AV1-40i;AVS S1-z; AVS Sport
Michelin	XGT-V

Werden andere Reifenfabrikate verwendet, so ist die Freigängigkeit zu begutachten. Der begutachtete Reifentyp ist auf der Anbau-Bestätigung einzutragen.

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
Typ(en) : P (17-Zoll, dreiteilig)
Ausführung(en) : siehe Übersichten

- R91) An Achse 1 ist auf einen Mindestabstand von 5 mm zwischen Reifen und Fahrwerksteilen (Federbein/ Achsschenkel, Achsträger) zu achten.
- T13) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast von max. 1090 kg (LI=87). Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muß min. 545 kg betragen (Angabe steht am Reifen).
- T15) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast von max. 1160 kg (LI=89). Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muß min. 580 kg betragen (Angabe steht am Reifen).
- T19) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast von max. 1300 kg (LI=93). Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muß min. 650 kg betragen (Angabe steht am Reifen).
- T33) Es ist eine Freigabe des Reifenherstellers vorzulegen, aus der die Verwendbarkeit seiner Reifenfabrikate unter Angabe der fahrzeugspezifischen Daten (zul. Achslasten, max. Sturzwerte VA/HA, Höchstgeschwindigkeit) und die ABV-Eignung (bei Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse) hervorgeht. Die Freigabe ist bei der Abnahme vorzulegen.
- 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: 215/50R17 und hinten: 235/45R17
- | | |
|--------------------|------------------------|
| Hersteller: | Typ: |
| Bridgestone | RE71, Expedia S-01 |
| Dunlop | SP Sport 8000 MFS |
| Michelin | MXX3 |
| Yokohama | AVS, A008P, A510, A509 |
- Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die ABV-Eignung vorzulegen.
- V04) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 215/45R17 und hinten: 225/45R17
- | | |
|--------------------|--------------------|
| Hersteller: | Typ: |
| Pirelli | P Zero Asymmetrico |
| Uniroyal | RTT-2 |
- Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die ABV-Eignung vorzulegen. Das gewählte Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.
- V05) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 215/45R17 und hinten: 235/40R17
- | | |
|--------------------|------------------------------|
| Hersteller: | Typ: |
| Bridgestone | Expedia S-01 |
| Continental | CZ91, ContiSportContact |
| Dunlop | SP Sport 8000, SP Sport 9000 |
| Goodyear | Eagle F1, Eagle GS-D |

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborm-Hörbach
 Typ(en) : P (17-Zoll, dreiteilig)
 Ausführung(en) : siehe Übersichten

Pirelli P 700-Z
 OHTSU Falken FK-04 GR(beta)
 Uniroyal rallye 440, RTT2
 Yokohama AVS, A008P, A510, A520, AVS-S1-Z

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die ABV-Eignung vorzulegen. Das gewählte Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

- V06) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 215/45R17 und hinten: 245/40R17

Hersteller:	Typ:
Continental	CZ91
Bridgestone	RE71, Expedia S-01
Michelin	XGTV, SX GT, MXX3
Uniroyal	RTT-2
Dunlop	SP9000

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die ABV-Eignung vorzulegen.

- V07) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 225/45R17 und hinten: 245/40R17

Hersteller:	Typ:
Bridgestone	Expedia S-01
Continental	CZ91, ContiSportContact
Dunlop	SP8000, SP8080
Yokohama	AVS, A008P, A510, A509
Toyo	Proxes T1
Uniroyal	RTT-2
Michelin	MXX3, SXGT

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die ABV-Eignung vorzulegen.

- V08) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 235/40R17 und hinten: 245/40R17

Hersteller:	Typ:
Continental	CZ91
Yokohama	AVS, A510
Bridgestone	Expedia S-01

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die ABV-Eignung vorzulegen.

- 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: 235/45R17 und hinten: 255/40R17

Hersteller:	Typ:
Dunlop	SP2000
Semperit	Direction M 800
Bridgestone	S-01

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
 Typ(en) : P (17-Zoll, dreiteilig)
 Ausführung(en) : siehe Übersichten

Uniroyal	RTT -2
Michelin	MXX 2, MXX 3, Pilot SX MXX3
Continental	ContiSportContact ; CZ91
Yokohama	AVS, A510, A509, A008P
Goodyear	Eagle ZR / GSD / GS-D+
Pirelli	P700-Z; P Zero As.; P7000

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die ABV-Eignung vorzulegen.

V10) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 225/45R17 und hinten: 255/40R17

Hersteller:	Typ:
Bridgestone	Experia S-01
Continental	CZ91, Conti Sport Contact
Dunlop	SP8000, SP2000, SP9000
Goodyear	Eagle F1, Eagle GSD
OHTSU	Falken FK-04 GR(beta)
Pirelli	P700-Z, P Zero Asymmetrico
Yokohama	A008P; AVS S1-z; AVS Sport

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die ABV-Eignung vorzulegen.

Sonstiges

Der Auftraggeber unterhält ein Qualitätsmanagementsystem gemäß Anlage XIX, Absatz 2 StVZO. 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.

Essen, 07.06. 2000

K:\RÄDER\RZ\67\17ZOLL\KOMBINATION\48541B67.DOC

Prüflaboratorium
 Labor für Fahrzeugtechnik
 Abteilung Typprüfung

Wolff

Dipl.-Ing. Wolff

