

# Teilegutachten

nach § 19/3 StVZO

**Nr. RZ00/50186/A/67**über den Verwendungsbereich von Sonderrädern Typ **PZ (17-Zoll, zweiteilig)**  
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:	zweiteiliges Leichtmetallrad mit Doppelhump; Felgenstern und Innenfelge mit 5 Speichen; Außenfelgenteil angeschraubt; nur mit Adapterscheibe		
für Achse:	<b>VA + HA</b>		<b>VA + HA</b>
<b>Radtyp:</b>	<b>PZ 807560/17</b>		<b>PZ 857554/17</b>
Radgröße:	<b>8 J x 17 H2</b>		<b>8,5 J x 17 H2</b>
Felgenhälfte außen/innen	1,5-/6,5-Zoll		2,0-/6,5-Zoll
Rad-Einpreßtiefe (ohne Scheibe):	60 mm		54 mm
Lochkreisdurchm./Lochzahl	112 mm / 5		112 mm / 5
Geprüfte Radlast / bei Reifenabrollumfang	690 kg / bei 2100 mm		690 kg / bei 2100 mm
Radlastprüfung: RWTÜV	RP2561/00/67		RP2562/00/67
<b>Zugehörige Adapter- Distanzscheibe: Dicke:</b>	<u>VA + HA:</u> 25 mm	<u>VA + HA:</u> 30 mm	<u>VA + HA:</u> 25 mm
<b>Effektive Einpreßtiefe (mit Distanzscheibe):</b>	<b>35 mm</b>	<b>30 mm.</b>	<b>29 mm</b>
<b>Typ / Kennzeichnung :</b> Oder wahlweise: (außen eingeschlagen)	<b>Artec 25555726, RH 25555726</b>	<b>Artec 30555726, RH 30555726</b>	<b>Artec 25555726, RH 25555726</b>
Lochkreisdurchm./Lochzahl für Scheibenanbau am Fz.:	112 mm/ 5	112 mm/ 5	112 mm/ 5

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandels ges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach  
 Typ(en) : PZ (17-Zoll, zweiteilig)  
 Ausführung(en) : 17, mit Adapterscheibe

Fortsetzung Radausführungen:

Herstellerzeichen:	ARTEC	
Art des Sonderrades:	zweiteiliges Leichtmetallrad mit Doppelhump; Felgenstern und Innenfelge mit 5 Speichen; Außenfelgenteil angeschraubt; nur mit Adapterscheibe	
für Achse:	<b>Nur HA</b>	<b>Nur HA</b>
<b>Radtyp:</b>	<b>PZ 907547/17</b>	<b>PZ 957541/17</b>
Radgröße:	<b>9 J x 17 H2</b>	<b>9,5 J x 17 H2</b>
Felgenhälfte außen/innen	2,5-/6,5-Zoll	3,0-/6,5-Zoll
Rad-Einpreßtiefe (ohne Scheibe):	47 mm	41 mm
Lochkreisdurchm./Lochzahl	112 mm / 5	112 mm / 5
Geprüfte Radlast / bei Reifenabrollumfang	690 kg / bei 2100 mm	690 kg / bei 2100 mm
Radlastprüfung: RWTÜV	RP2563/00/67	RP2564/10/67
<b>Zugehörige Adapter-Distanzscheibe: Dicke:</b>	<u>nur HA:</u> 20 mm	<u>nur HA: Zwischenscheibe</u> 15 mm
<b>Effektive Einpreßtiefe (mit Distanzscheibe):</b>	<b>27 mm</b>	<b>26 mm</b>
<b>Typ / Kennzeichnung : Oder wahlweise: (außen eingeschlagen)</b>	<b>Artec 20555726, RH 20555726</b>	<b>Artec 155-5726, RH 155-5726</b>
Lochkreisdurchm./Lochzahl für Scheibenanbau am Fz.:	112 mm/ 5	112 mm/ 5

**Angaben zur Mittenzentrierung:**

Zentrierart: Sonderrad:	Mittenzentrierung über Außendurchmesser 158 mm der Adapter-Distanzscheibe
Zentrierart: Distanzscheibe:	Mittenzentrierung über Zentrierring, Kennz. Ø72,5/ Ø66,6; Farbe: gelb

**Angaben zur Rad- / Scheibenbefestigung**

Befestigung Distanzscheibe am Fahrzeug:	Mitgelieferte Kegelbundbolzen <b>M12 x1,5 x 23</b> ; Anzugsmoment: 110 Nm
Radbefestigung an Distanzscheibe:	Mitgelieferte Kegelbundbolzen <b>M14 x1,5 x 25</b> ; Anzugsmoment: 110 Nm
Radbefestigung bei Zwischen-Distanzscheibe: (15 mm)	Mitgelieferte Kegelbundbolzen <b>M12 x1,5 x 43</b> ; Anzugsmoment: 110 Nm

---

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandels GmbH, 35745 Herborn-Hörbach  
Typ(en) : PZ (17-Zoll, zweiteilig)  
Ausführung(en) : 17, mit Adapterscheibe

---

### **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**

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) : PZ (17-Zoll, zweiteilig)  
 Ausführung(en) : 17, mit Adapterscheibe

Typ: <b>210</b>		ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*93/81*0022*..</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad-/Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>8Jx17 ET 35</b>	<b>8Jx17 ET 35</b>	
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; 120	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)
120; 137	E200 Kompressor			V07)
142, 150	E280/ E280 4-matic	235/45R17-93	235/45R17-93	A01)bisA10)D11)
162, 165	E320/ E320 4-matic			
130	E300 Turbodiesel	225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
120; 125	E270 CDI			M08)V10)
145	E320 CDI	235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
				M08)V09)
		<b>8Jx17 ET 30</b>	<b>8Jx17 ET 30</b>	
		205/50R17-89	205/50R17-89	A01)bisA10)D11)
				M09) T15)
		215/45R17-87	215/45R17-87	A01)bisA10)D11)
				T13)
		215/50R17-91	215/50R17-91	A01)bisA10)D11)
				M01)
		215/50R17-91	235/45R17-93	A01)bisA10)D11)
				M01) V03)
		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)
				K03)
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
				K15) M08)V10)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
				K15) M08)V09)

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach  
 Typ(en) : PZ (17-Zoll, zweiteilig)  
 Ausführung(en) : 17, mit Adapterscheibe

Typ: <b>210</b>		ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*93/81*0022*..</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad-/Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>8Jx17 ET 35</b>	<b>8,5Jx17 ET 29</b>	
65	E200 Diesel	215/45R17-87	215/45R17-87	A01)bisA10)D11)
55; 70,	E220 Diesel			M02) T13)
83	E250 Diesel	215/50R17-91	235/45R17-93	A01)bisA10)D11)
100	E300 Diesel			M01) V03)
100; 120	E200	225/45R17-90	225/45R17-90	A01)bisA10)D11)
110	E230			
95	E290 Turbodiesel	225/45R17-90	245/40R17-91	A01)bisA10)D11)
110	E250 Turbodiesel			V07)
85	E200 CDI	235/45R17-93	235/45R17-93	A01)bisA10)D11)
75;92;100;105	E220 CDI			
120; 125	E240	225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
120; 137	E200 Kompressor			K15) V10)
142, 150	E280/ E280 4-matic	235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
162, 165	E320/ E320 4-matic			K15) V09)
130	E300 Turbodiesel	<b>8Jx17 ET 30</b>	<b>8,5Jx17 ET 29</b>	
120; 125	E270 CDI	215/45R17-87	215/45R17-87	A01)bisA10)D11)
145	E320 CDI			M02) T13)
		215/50R17-91	235/45R17-93	A01)bisA10)D11)
				M01) V03)
		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)
				K03)
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
				K15) V10)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
				K15) V09)
		<b>8,5Jx17 ET 29</b>	<b>8,5Jx17 ET 29</b>	
		215/45R17-87	215/45R17-87	A01)bisA10)D11)
				M02) T13)
		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)
				K03)
		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-Hörsbach  
 Typ(en) : PZ (17-Zoll, zweiteilig)  
 Ausführung(en) : 17, mit Adapterscheibe

Typ: <b>210</b>		ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*93/81*0022*..</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad-/Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>8Jx17 ET 35</b>	<b>9Jx17 ET 27</b>	
65	E200 Diesel	215/50R17-91	235/45R17-93	A01)bisA10)D11)
55; 70,	E220 Diesel			M01) V03)
83	E250 Diesel	225/45R17-90	225/45R17-90	A01)bisA10)D11)
100	E300 Diesel			M05)
100; 120	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	225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
75;92;100;105	E220 CDI			K15) V10)
120; 125	E240	235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
120; 137	E200 Kompressor			K15) V09)
142, 150	E280/ E280 4-maticc	<b>8Jx17 ET 30</b>	<b>9Jx17 ET 27</b>	
162, 165	E320/ E320 4-matic	215/50R17-91	235/45R17-93	A01)bisA10)D11)
130	E300 Turbodiesel			M01) V03)
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)
				V07)
		235/45R17-93	235/45R17-93	A01)bisA10)D11)
		245/40R17-91	245/40R17-91	A01)bisA10)D11)
				K03)
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
				K15) V10)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
				K15) V09)
		<b>8,5Jx17 ET 29</b>	<b>9Jx17 ET 27</b>	
		225/45R17-90	225/45R17-90	A01)bisA10)D11)
				M05)
		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)
				K03)
		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-Hörsbach  
 Typ(en) : PZ (17-Zoll, zweiteilig)  
 Ausführung(en) : 17, mit Adapterscheibe

Typ: <b>210</b>		ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*93/81*0022*..</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad-/Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>9Jx17 ET 27</b>	<b>9Jx17 ET 27</b>	
65	E200 Diesel	225/45R17-90	225/45R17-90	A01)bisA10)D11)
55; 70,	E220 Diesel			M05)
83	E250 Diesel	225/45R17-90	245/40R17-91	A01)bisA10)D11)
100	E300 Diesel			M05) V07)
100; 120	E200	235/45R17-93	235/45R17-93	A01)bisA10)D11)
110	E230			
95	E290 Turbodiesel	245/40R17-91	245/40R17-91	A01)bisA10)D11)
110	E250 Turbodiesel			K03)
85	E200 CDI	225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
75;92;100;105	E220 CDI			K15) M05) V10)
120; 125	E240	235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
120; 137	E200 Kompressor			K15) V09)
142, 150	E280/ E280 4-maticc	<b>8Jx17 ET 35</b>	<b>9,5Jx17 ET 26</b>	
162, 165	E320/ E320 4-matic	225/45R17-90	245/40R17-91	A01)bisA10)D11)
130	E300 Turbodiesel			K15) V07)
120; 125	E270 CDI	225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
145	E320 CDI			K55) V10)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
				K55) V09)
		<b>8Jx17 ET 30</b>	<b>9,5Jx17 ET 26</b>	
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01)bisA10)D11)
				K15) V07)
		245/40R17-91	245/40R17-91	A01)bisA10)D11)
				K03)K15)
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
				K55) V10)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
				K55) V09)
		<b>8,5Jx17 ET 29</b>	<b>9,5Jx17 ET 26</b>	
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01)bisA10)D11)
				K15) V07)
		245/40R17-91	245/40R17-91	A01)bisA10)D11)
				K03)K15)
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
				K55) V10)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
				K55) V09)
		<b>9Jx17 ET 27</b>	<b>9,5Jx17 ET 26</b>	
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01)bisA10)D11)
				K15) M05) V07)
		245/40R17-91	245/40R17-91	A01)bisA10)D11)
				K03)K15)
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
				K55) M05) V10)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
				K55) V09)

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach  
 Typ(en) : PZ (17-Zoll, zweiteilig)  
 Ausführung(en) : 17, mit Adapterscheibe

Typ: <b>210 K</b>		ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*93/81*0033*..</b>		
Motorleistung) (kW	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad-/Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
83	E250 Diesel	<b>8Jx17 ET 35</b>	<b>8Jx17 ET 35</b>	
	T-Limousine	215/50R17-91	235/45R17-94	A01)bisA10)D11)
95	E290 Turbodiesel			M01)V03)
	T-Limousine	225/45R17-94	225/45R17-94	A01)bisA10)D11)
130	E300 Turbodiesel	Reinf	Reinf	
	T-Limousine	235/45R17-93	235/45R17-93	A01)bisA10)D11)
110	E250 Turbodiesel			T19)
	T-Limousine	235/45R17-93	235/45R17-94	A01)bisA10)D11)
92; 100; 105	E220 CDI T-Lim.			
120; 125	E270 CDI T-Limous.	235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
145	E320 CDI T-Limous.			M08) V09)
100; 120	E200 T-Limousine	<b>8Jx17 ET 30</b>	<b>8Jx17 ET 30</b>	
110	E230 T-Limousine	215/50R17-91	235/45R17-94	A01)bisA10)D11)
120; 125	E240 T-Limousine			M01)V03)
120; 137	E200 Kompressor	225/45R17-94	225/45R17-94	A01)bisA10)D11)
	T-Limousine	Reinf	Reinf	
150	E280 /E280 4matic	235/45R17-93	235/45R17-93	A01)bisA10)D11)
	T-Limousine			T19)
165	E320 / E320 4matic	235/45R17-93	235/45R17-94	A01)bisA10)D11)
	T-Limousine			
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
				K15)M08) V09)
		<b>8Jx17 ET 30</b>	<b>8,5Jx17 ET 29</b>	
		215/50R17-91	235/45R17-94	A01)bisA10)D11)
				M01)V03)
		225/45R17-94	225/45R17-94	A01)bisA10)D11)
		Reinf	Reinf	
		235/45R17-93	235/45R17-93	A01)bisA10)D11)
				T19)
		235/45R17-93	235/45R17-94	A01)bisA10)D11)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
				K15) V09)
		<b>8,5Jx17 ET 29</b>	<b>8,5Jx17 ET 29</b>	
		225/45R17-94	225/45R17-94	A01)bisA10)D11)
		Reinf	Reinf	
		235/45R17-93	235/45R17-93	A01)bisA10)D11)
				T19)
		235/45R17-93	235/45R17-94	A01)bisA10)D11)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
				K15) V09)

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach  
 Typ(en) : PZ (17-Zoll, zweiteilig)  
 Ausführung(en) : 17, mit Adapterscheibe

Typ: <b>210 K</b>		ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*93/81*0033*..</b>		
Motorleistung) (kW	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad-/Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>8Jx17 ET 35 oder ET 30</b>	<b>9Jx17 ET 27</b>	
83	E250 Diesel T-Limousine	235/45R17-93	235/45R17-94	A01) bis A10) D11)
95	E290 Turbodiesel T-Limousine	215/50R17-91	235/45R17-94	A01)bisA10)D11) M01)V03)
130	E300 Turbodiesel T-Limousine	225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11) K15) V10)
110	E250 Turbodiesel T-Limousine	235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11) K15) V09)
92; 100; 105	E220 CDI T-Lim.	<b>8,5Jx17 ET 29</b>	<b>9Jx17 ET 27</b>	
120; 125	E270 CDI T-Limous.	235/45R17-93	235/45R17-94	A01) bis A10) D11)
145	E320 CDI T-Limous.			
100; 120	E200 T-Limousine	225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11) K15) V10)
110	E230 T-Limousine			
120; 125	E240 T-Limousine	235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11)
120; 137	E200 Kompressor T-Limousine			K15) V09)
		<b>9Jx17 ET 27</b>	<b>9Jx17 ET 27</b>	
150	E280 /E280 4matic T-Limousine	225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11) K15) M05) V10)
165	E320 / E320 4matic T-Limousine	235/45R17-93	235/45R17-94	A01) bis A10) D11)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11) K15) V09)
		<b>8Jx17 ET 35 oder ET 30</b>	<b>9,5Jx17 ET 26</b>	
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11) K55) V10)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11) K55) V09)
		<b>8,5Jx17 ET 29</b>	<b>9,5Jx17 ET 26</b>	
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11) K55) V10)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11) K55) V09)
		<b>9Jx17 ET 27</b>	<b>9,5Jx17 ET 26</b>	
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bisA10)D11) K55) M05) V10)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)D11) K55) V09)

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach  
 Typ(en) : PZ (17-Zoll, zweiteilig)  
 Ausführung(en) : 17, mit Adapterscheibe

Typ: <b>210K</b>		ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*93/81*0033*..</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad-/Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>8Jx17 ET 30</b>	<b>8Jx17 ET 30</b>	
205	E430 T-Limousine ab Bj.99; s. Aufl. B26)	235/45R17-93W	235/45R17- <b>94W</b>	A01) bis A10) B25)B26)D11)
		235/45R17-94W	255/40R17-94W	A01)bis A10) B25)B26) D11) K15) M08)V09)
		<b>8Jx17 ET 30</b>	<b>8,5Jx17 ET 29</b>	
		235/45R17-93W	235/45R17- <b>94W</b>	A01) bisA10) B25)B26) D11)
		235/45R17-93W	255/40R17-94W	A01) bisA10) B25)B26) D11) K15) V09)
		<b>8Jx17 ET 30</b>	<b>9Jx17 ET 27</b>	
		235/45R17-93W	235/45R17- <b>94W</b>	A01) bisA10) B25)B26) D11)
		235/45R17-93W	255/40R17-94W	A01) bisA10) B25)B26) D11) K15) V09)
		<b>8Jx17 ET 30</b>	<b>9,5Jx17 ET 26</b>	
235/45R17-93W	255/40R17-94W	A01) bisA10) B25)B26) D11) K55) V09)		

e1\*93/81\*0033\*17

1100/1300

5/112/66,5

Typ: <b>210</b>		ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*93/81*0022*..</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad-/Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>8Jx17 ET 30</b>	<b>8Jx17 ET 30</b>	
205	E430 ab Bj.99 (s. Aufl. B26)	235/45R17-93W	235/45R17-93W	A01)bis A10) B25)B26) D11)E41)
		245/40R17-91Y	245/40R17-91Y	A01) bisA10) B25)B26) D11)E41) K03)
		235/45R17-93W	255/40R17-94W	A01)bisA10) B25)B26) D11)E41)K15) M08)V09)
		<b>8Jx17 ET 30</b>	<b>8,5Jx17 ET 29</b>	
		235/45R17-93W	235/45R17-93W	A01)bisA10) B25)B26) D11)E41)
		245/40R17-91Y	245/40R17-91Y	A01)bisA10) B25)B26) D11)E41) K03)
		235/45R17-93W	255/40R17-94W	A01)bisA10) B25)B26) D11) E41) K15) V09)
		<b>8Jx17 ET 30</b>	<b>9Jx17 ET 27</b>	
		235/45R17-93W	235/45R17-93W	A01)bisA10) B25)B26) D11)E41)
		245/40R17-91Y	245/40R17-91Y	A01)bisA10) B25)B26) D11)E41) K03)
		235/45R17-93W	255/40R17-94W	A01)bisA10) B25)B26) D11) E41) K15) V09)
		<b>8Jx17 ET 30</b>	<b>9,5Jx17 ET 26</b>	
		245/40R17-91Y	245/40R17-91Y	A01)bisA10) B25)B26) D11)E41) K03)K15)
235/45R17-93W	255/40R17-94W	A01)bisA10) B25)B26) D11) E41) K55) V09)		

e1\*93/81\*0022\*20

1125/1165(1225)

5/112/66,5

---

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandels ges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach  
Typ(en) : PZ (17-Zoll, zweiteilig)  
Ausführung(en) : 17, mit Adapterscheibe

---

### **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.
- A05) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Metallschraubventilen (für Ventilloch- Ø 8,3 mm; z.B. Typ 3003B) zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. oder TRA entsprechen, sollen möglichst kurz sein und dürfen nicht über die Radaußenkontur hinausragen.
- 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 Reifenfreigaben) 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 nicht mit Klammergewichten ausgewuchtet werden.
- B25) Nicht zulässig an Fahrzeug-Ausführungen mit 4-Kolben-Festsattel an Achse 1 (belüft. Bremsscheibe 316 x 28 mm) .

---

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach  
Typ(en) : PZ (17-Zoll, zweiteilig)  
Ausführung(en) : 17, mit Adapterscheibe

---

- B26) Bei Fahrzeugausführung E430 bzw. CLK 430 **nur** zulässig an Fahrzeugausführungen mit folgender Bremsanlage: Achse 1: belüft. Bremsscheibe 330 x 32 mm (Bremssattel Ate 14/32/330); Achse 2: belüft. Bremsscheibe 300 x 22 mm .
- D11) Sonderrad-Anbau nur zulässig in Verbindung mit den beschriebenen Adapter-Distanzscheiben und Radbefestigungsteilen.
- E41) Nicht zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen:  
- Typ 124 und 124T , mit langem Radstand oder Sonderaufbau  
- Typ 210: E420/ E430 Sonderschutz.
- 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). Es können eine oder auch mehrere Maßnahmen erforderlich sein.
- K15) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von der seitlichen Schutzleiste bzw. Sicke bis zur Stoßfängeroberkante umzulegen.
- 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:
- | <b>Hersteller:</b> | <b>Typ:</b>                        |
|--------------------|------------------------------------|
| 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 die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgengröße 8Jx17H2 durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

---

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandels-ges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach  
Typ(en) : PZ (17-Zoll, zweiteilig)  
Ausführung(en) : 17, mit Adapterscheibe

---

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

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
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 die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgengröße 8½Jx17H2 durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

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

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
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 die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgengröße 9Jx17H2 durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

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

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
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 die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgengröße 8Jx17H2 durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

---

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach  
Typ(en) : PZ (17-Zoll, zweiteilig)  
Ausführung(en) : 17, mit Adapterscheibe

---

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

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
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 die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgengröße 8Jx17H2 durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

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/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 215/50R17 und hinten: 235/45R17

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
Bridgestone	RE71, Expedia S-01
Dunlop	SP Sport 8000 MFS
Michelin	MXX3
Yokohama	AVS, A008P, A510, A509

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

V04) 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: 215/45R17 und hinten: 225/45R17

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
Pirelli	P Zero Asymmetrico
Uniroyal	RTT-2

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

---

Auftraggeber : ARTEC AutoteilehandelsGes.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach  
Typ(en) : PZ (17-Zoll, zweiteilig)  
Ausführung(en) : 17, mit Adapterscheibe

---

V05) 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: 215/45R17 und hinten: 235/40R17

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
Bridgestone	Experia S-01
Continental	CZ91, ContiSportContact
Dunlop	SP Sport 8000, SP Sport 9000
Goodyear	Eagle F1, Eagle GS-D
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 die ABV/ABS-Eignung durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

V06) 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: 215/45R17 und hinten: 245/40R17

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
Continental	CZ91
Bridgestone	RE71, Experia S-01
Michelin	XGTV, SX GT, MXX3
Uniroyal	RTT-2
Dunlop	SP9000

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

V07) 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: 225/45R17 und hinten: 245/40R17

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
Bridgestone	Experia 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 die ABV/ABS-Eignung durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

V08) 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: 235/40R17 und hinten: 245/40R17

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
Continental	CZ91
Yokohama	AVS, A510
Bridgestone	Experia S-01

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

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandels-ges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach  
Typ(en) : PZ (17-Zoll, zweiteilig)  
Ausführung(en) : 17, mit Adapterscheibe

V09) 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: 235/45R17 und hinten: 255/40R17

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
Dunlop	SP2000
Semperit	Direction M 800
Bridgestone	S-01
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 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: 225/45R17 und hinten: 255/40R17

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
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 die ABV/ABS-Eignung durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

### 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, 13. November 2000  
K:\RÄDER\RZ\67\17ZOLLKOMB \50186A67.DOC

Prüflaboratorium  
Labor für Fahrzeugtechnik  
Abteilung Typprüfung

  
Dipl.-Ing. Schüssler

