

# Teilegutachten

nach § 19/3 StVZO

**Nr. RZ99/48547/A/67**über den Verwendungsbereich von Sonderrädern **P (17-Zoll, dreiteilig)**  
am **Mercedes-Benz C-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:	<b>Radtyp 1</b> <b>VA + HA</b>	<b>Radtyp 2</b> <b>VA + HA</b>
<b>Radtyp:</b>	<b>P 807563/17</b>	<b>P 857556/17</b>
Radgröße:	<b>8 J x 17 H2</b>	<b>8,5 J x 17 H2</b>
Rad-Einpreßtiefe (ohne Scheibe):	63 mm	56 mm
Lochkreisdurchm./Lochzahl	112 mm / 5	112 mm / 5
Felgenhälften außen/innen:	2,0 / 6,0-Zoll	2,5 / 6,0-Zoll
Geprüfte Radlast / bei Reifenabrollumfang	690 kg / bei 1995 mm	690 kg / bei 1995 mm
Radlastprüfung: RWTÜV	RP2330/00/67	RP2331/00/67
<b>Zugehörige Adapter-Distanzscheibe</b> : Dicke:	<u>VA + HA:</u> 30 mm	<u>VA + HA:</u> 25 mm
<b>Effektive Einpreßtiefe</b> (mit Distanzscheibe):	<b>33 mm</b>	<b>31 mm</b>
<b>Typ / Kennzeichnung</b> (außen eingeschlagen) od. wahlw	<b>Artec 30555726</b> <b>RH 30555726</b>	<b>Artec 25555726</b> <b>RH 25555726</b>
Lochkreisdurchm./Lochzahl für Scheibenanbau am Fz.:	112 mm / 5	112 mm / 5

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

Fortsetzung Radausführungen:

<b>Radtyp:</b>	<b>P 907550/17</b>
für Achse:	nur HA
Radgröße:	<b>9 J x 17 H2</b>
Rad-Einpreßtiefe (ohne Scheibe):	50 mm
Lochkreisdurchm./Lochzahl	112 mm / 5
Felgenhälften außen/innen:	3,0 /6,0-Zoll
Geprüfte Radlast / bei Reifenabrollumfang	690 kg / bei 1995 mm
Radlastprüfung: RWTÜV	RP2332/00/67
<b>Zugehörige Adapter-Distanzscheibe</b> : Dicke:	<u>nur HA:</u> 20 mm
<b>Effektive Einpreßtiefe</b> (mit Distanzscheibe):	<b>30 mm</b>
<b>Typ / Kennzeichnung</b> (außen eingeschlagen):	<b>20555726</b>
Lochkreisdurchm./Lochzahl für Scheibenanbau am Fz.:	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 Distanzscheibe am Fahrzeug:	Mitgelieferte Kegelbundbolzen <b>M12 x 1,5 x 23</b> , Anzugsmoment: 110 Nm
Radbefestigung an Distanzscheibe:	Mitgelieferte Kegelbundbolzen <b>M14 x 1,5 x 25</b> ; Anzugsmoment: 110 Nm

**Wichtiger Hinweis:**

**Die dreiteiligen Sonderräder dürfen nur vom Radhersteller zusammgebaut werden.**

---

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandels GmbH, 35745 Herborn-Hörbach  
Typ(en) : P (17-Zoll, dreiteilig)  
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%.

### **Reifentragfähigkeiten**

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

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

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

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

### **Ergebnis der Prüfungen**

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

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

**Verwendungsbereich und Auflagen**

**Fahrzeughersteller** : **Daimler-Benz, bzw. Mercedes-Benz,  
 bzw. DaimlerChrysler**  
**Spurverbreiterung** : bis zu 14 mm

Typ: <b>202</b>		ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*93/81*0034*..</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>8 Jx17 ET33</b>	<b>8 Jx17 ET33</b>	
89; 90 100 65	C180 T-Limousine, C200 T-Limousine, C200 Diesel T-Lim.,	205/50R17-89	205/50R17-89	A01) bis A10) D11) M09)
55; 70 110	C220 Diesel T-Lim., C250 Turbodiesel T-Limousine,	215/45R17-87	215/45R17-87	A01) bis A10) D11) T82)
92	C220 CDI/Turbodiesel, T-Limousine,	225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11)
75	C200 CDI T-Limousine,	235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11)
110 141	C230 T-Limousine, C200 Kompressor T-Limousine,	245/40R17-91	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) K03) R18a)
142	C230 Kompressor T-Limousine,	205/50R17-89	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) M09) V01)
120; 125	C240 T-Limousine;			
145	C280 T-Limousine	215/45R17-87	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) V04)
		215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) V05)
		215/45R17-87	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) V06)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) V08)
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01) bis A10) D11) K16)M08)R21)V10)

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

Typ: <b>202</b>		ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*93/81*0034*..</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>8 Jx17 ET33</b>	<b>8,5Jx17 ET31</b>	
89; 90 100 65	C180 T-Limousine, C200 T-Limousine, C200 Diesel T-Lim.,	215/45R17-87	215/45R17-87	A01) bis A10) D11) M02) T82)
55; 70 110	C220 Diesel T-Lim., C250 Turbodiesel T-Limousine,	225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11)
92	C220 CDI/Turbodiesel, T-Limousine,	235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11)
75	C200 CDI T-Limousine,	245/40R17-91	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) K03)R18a)
110 141	C230 T-Limousine, C200 Kompressor T-Limousine,	205/50R17-89	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) M09) V01)
142	C230 Kompressor T-Limousine,	215/45R17-87	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) V04)
120; 125	C240 T-Limousine;	215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) V05)
145	C280 T-Limousine	215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) V06)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) V08)
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01) bis A10) D11) K16)R21)V10)

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

Typ: <b>202</b>		ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*93/81*0034*..</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>8,5 Jx17 ET31</b>	<b>8,5 Jx17 ET31</b>	
89; 90 100 65	C180 T-Limousine, C200 T-Limousine, C200 Diesel T-Lim.,	215/45R17-87	215/45R17-87	A01) bis A10) D11) M02)
55; 70 110	C220 Diesel T-Lim., C250 Turbodiesel T-Limousine,	225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) K05)
92	C220 CDI/Turbodiesel, T-Limousine,	235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) K03)
75	C200 CDI T-Limousine,	245/40R17-91	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) K03) R18a)
110 141	C230 T-Limousine, C200 Kompressor T-Limousine,	215/45R17-87	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) M02)V04)
142	C230 Kompressor T-Limousine,	215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) M02)V05)
120; 125	C240 T-Limousine;	215/45R17-87	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) M02) V06)
145	C280 T-Limousine	215/45R17-87	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) M02) V06)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) K05) V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) K03) V08)
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01) bis A10) D11) K05)K16)R21)V10)

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

Typ: <b>202</b>				
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*93/81*0034*..</b>				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>8 Jx17 ET33</b>	<b>9 Jx17 ET30</b>	
89; 90 100 65	C180 T-Limousine, C200 T-Limousine, C200 Diesel T-Lim.,	225/45R17-90	225/45R17-90	A01)bisA10) D11) M05)
55; 70 110	C220 Diesel T-Lim., C250 Turbodiesel T-Limousine,	235/40R17-90	235/40R17-90	A01)bisA10) D11)
92	C220 CDI/Turbodiesel, T-Limousine,	245/40R17-91	245/40R17-91	A01)bisA10) D11) K03)R18a)
75	C200 CDI T-Limousine,	205/50R17-89	225/45R17-90	A01)bisA10) D11) M05)M09) V01)
110 141	C230 T-Limousine, C200 Kompressor T-Limousine,	215/45R17-87	225/45R17-90	A01)bisA10) D11) M05) V04)
142	C230 Kompressor T-Limousine,	215/45R17-87	235/40R17-90	A01)bisA10) D11) V05)
120; 125	C240 T-Limousine;			
145	C280 T-Limousine	215/45R17-87	245/40R17-91	A01)bisA10) D11) V06)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01)bisA10) D11) V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01)bisA10) D11) V08)
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01) bis A10) D11) K16) R21)V10)

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

Typ:		202		
ABE / EG-Genehmigung:		e1*93/81*0034*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>8,5 Jx17 ET31</b>	<b>9 Jx17 ET30</b>	
89; 90 100 65	C180 T-Limousine, C200 T-Limousine, C200 Diesel T-Lim.,	225/45R17-90	225/45R17-90	A01)bisA10) D11) K05) M05)
55; 70 110	C220 Diesel T-Lim., C250 Turbodiesel T-Limousine,	235/40R17-90	235/40R17-90	A01)bisA10) D11) K03)
92	C220 CDI/Turbodiesel, T-Limousine,	245/40R17-91	245/40R17-91	A01)bisA10) D11) K03)R18a)
75	C200 CDI T-Limousine,	215/45R17-87	225/45R17-90	A01)bisA10) D11) M02)M05) V04)
110 141	C230 T-Limousine, C200 Kompressor T-Limousine,	215/45R17-87	235/40R17-90	A01)bisA10) D11) M02)V05)
142	C230 Kompressor T-Limousine,	215/45R17-87	245/40R17-91	A01)bisA10) D11) M02)V06)
120; 125	C240 T-Limousine;			
145	C280 T-Limousine	225/45R17-90	245/40R17-91	A01)bisA10) D11) K05)V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01)bisA10) D11) K03)V08)
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01) bis A10) D11) K05)K16)R21)V10)



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

Typ: <b>HO</b>				
ABE / EG-Genehmigung: <b>G363, bzw. e1*92/53*0001*..</b>				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>8 Jx17 ET33</b>	<b>8 Jx17 ET33</b>	
55; 65 55; 70 83	C200 Diesel C220 Diesel C250 Diesel	205/50R17-89	205/50R17-89	A01) bis A10) D11) M09)
89; 90 100 110	C180 C200 C220	215/45R17-87	215/45R17-87	A01) bis A10) D11) T82)
110 125 142; 145	C230 C240 C280	225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11)
132; 141 142 110	C200 Kompressor C230 Kompressor C250 Turbodiesel	235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11)
92 75	C220 CDI/Turbodiesel C200 CDI	245/40R17-91	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) K03) R18a)
		205/50R17-89	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) M09) V01)
		215/45R17-87	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) V04)
		215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) V05)
		215/45R17-87	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) V06)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) V08)
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01) bis A10) D11) K16)M08)R21)V10)

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

Typ: <b>HO</b>				
ABE / EG-Genehmigung: <b>G363, bzw. e1*92/53*0001*..</b>				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>8 Jx17 ET33</b>	<b>8,5Jx17 ET31</b>	
55; 65 55; 70 83	C200 Diesel C220 Diesel C250 Diesel	215/45R17-87	215/45R17-87	A01) bis A10) D11) M02)T82)
89; 90 100 110	C180 C200 C220	225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11)
110 125 142; 145	C230 C240 C280	235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11)
132; 141 142 110	C200 Kompressor C230 Kompressor C250 Turbodiesel	245/40R17-91	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) K03)R18a)
92 75	C220 CDI/Turbodiesel C200 CDI	205/50R17-89	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) M09) V01)
		215/45R17-87	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) V04)
		215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) V05)
		215/45R17-87	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) V06)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) V08)
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01) bis A10) D11) K16)R21)V10)

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

Typ: <b>HO</b>				
ABE / EG-Genehmigung: <b>G363, bzw. e1*92/53*0001*..</b>				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>8,5 Jx17 ET31</b>	<b>8,5 Jx17 ET31</b>	
55; 65 55; 70 83 89; 90 100 110 110 125 142; 145 132; 141 142 110 92 75	C200 Diesel C220 Diesel C250 Diesel  C180 C200 C220 C230 C240 C280 C200 Kompressor C230 Kompressor C250 Turbodiesel C220 CDI/Turbodiesel C200 CDI	215/45R17-87	215/45R17-87	A01) bis A10) D11) M02)
		225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) K05)
		235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) K03)
		245/40R17-91	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) K03) R18a)
		215/45R17-87	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) M02)V04)
		215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) M02)V05)
		215/45R17-87	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) M02) V06)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) K05)V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) K03)V08)
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01) bis A10) D11) K05)K16)R21)V10)

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

Typ: <b>HO</b>				
ABE / EG-Genehmigung: <b>G363, bzw. e1*92/53*0001*..</b>				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>8 Jx17 ET33</b>	<b>9 Jx17 ET30</b>	
55; 65 55; 70 83	C200 Diesel C220 Diesel C250 Diesel	225/45R17-90	225/45R17-90	A01)bisA10) D11) M05)
89; 90 100 110	C180 C200 C220	235/40R17-90	235/40R17-90	A01)bisA10) D11)
110 125	C230 C240	245/40R17-91	245/40R17-91	A01)bisA10) D11) K03)R18a)
142; 145 132; 141 142	C280 C200 Kompressor C230 Kompressor	205/50R17-89	225/45R17-90	A01)bisA10) D11) M05)M09) V01)
110 92 75	C250 Turbodiesel C220 CDI/Turbodiesel C200 CDI	215/45R17-87	225/45R17-90	A01)bisA10) D11) M05) V04)
		215/45R17-87	235/40R17-90	A01)bisA10) D11) V05)
		215/45R17-87	245/40R17-91	A01)bisA10) D11) V06)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01)bisA10) D11) V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01)bisA10) D11) V08)
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01) bis A10) D11) K16)R21)V10)

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

Typ: <b>HO</b>				
ABE / EG-Genehmigung: <b>G363, bzw. e1*92/53*0001*..</b>				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>8,5 Jx17 ET31</b>	<b>9 Jx17 ET30</b>	
55; 65 55; 70 83	C200 Diesel C220 Diesel C250 Diesel	225/45R17-90	225/45R17-90	A01)bisA10) D11) K05) M05)
89; 90 100 110	C180 C200 C220	235/40R17-90	235/40R17-90	A01)bisA10) D11) K03)
110 125 142; 145	C230 C240 C280	245/40R17-91	245/40R17-91	A01)bisA10) D11) K03)R18a)
132; 141 142	C200 Kompressor C230 Kompressor	215/45R17-87	225/45R17-90	A01)bisA10) D11) M02)M05) V04)
110 92 75	C250 Turbodiesel C220 CDI/Turbodiesel C200 CDI	215/45R17-87	235/40R17-90	A01)bisA10) D11) M02)V05)
		215/45R17-87	245/40R17-91	A01)bisA10) D11) M02)V06)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01)bisA10) D11) K05)V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01)bisA10) D11) K03)V08)
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01) bis A10) D11) K05)K16)R21)V10)

E1\*92/53\*0001\*26

970/1030(1110)

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.

---

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

---

- 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 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 Reifengabengaben) 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 darauf 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 Befestigungsteilen sowie ggf. Mittenzentrierring.
- K03) An Achse 1 ist durch geeignete Maßnahmen für ausreichende Radabdeckung (nach vorn) zu sorgen (z.B. Ausstellen von Stoßfänger und Kotflügel; Anbauteile; Tieferlegung); es können eine oder auch mehrere Maßnahmen erforderlich sein.
- 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.
- K16) An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten von Stoßfängeroberkante bis zum Schweller komplett umzulegen.

---

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

---

M02) Die Verwendung der Bereifungsgröße 215/45R17 auf der Felgenreöße 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

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgenreöße 8Jx17H2 vorzulegen. Das gewählte Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

M05) Die Verwendung der Bereifungsgröße 225/45R17 auf der Felgenreöße 9Jx17H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
Continental	ContiSportContact, CZ91
Dunlop	SP8000, SP8000 ULW
Goodyear	Eagle F1 / GSD+/ Ultra Grip
Michelin	MXX3
Pirelli	P700-Z, P7000; W210 Asim.
Semperit	M800 Direction
Uniroyal	RTT-1; RTT-2

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgenreöße 9Jx17H2 vorzulegen. Das gewählte Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

M08) Die Verwendung der Bereifungsgröße 255/40R17 auf der Felgenreöße 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

---

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

---

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

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, SP8000; SP9000
Michelin	MXX3
Continental	alle ZR Profile
Pirelli	P700-Z, P Zero, P Zero Asimmetrico N1 u. N2, Winter 210 Asimmetr., Winter 210 Perform.
Yokohama	A008P
Bridgestone	S-02

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

R18a) Wegen ausreichender Freigängigkeit an Achse 1 (Achsbügel) sind nur Reifenfabrikate mit maximaler Flankenbreite bis 248 mm zulässig ; dies ist z.B. gegeben für (245/40R17 auf 8x17ET33, bzw. 8,5x17 ET31):

<b><u>Hersteller</u></b>	<b><u>Typ</u></b>
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.

R21) Wegen ausreichender Freigängigkeit an Achse 2 (Freiraum nach innen) sind nur Reifenfabrikate mit maximaler Flankenbreite bis 256 mm (auf 8x17 ET33, bzw. 8,5x17 ET34) oder bis 260 mm (auf 9x17 ET30) zulässig ; dies ist z.B. gegeben für (255/40R17):

<b><u>Hersteller</u></b>	<b><u>Typ</u></b>
Conti	ContiSportContact
Yokohama	AVS S1-z ;AVS Sport A520
Pirelli	P Zero As. ; P 7000 ; P 6000

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

T82) Bei den Fahrzeugausführungen C230, C240, C280, C200 Kompressor und C230 Kompressor sind aufgrund der Tragfähigkeit der Reifen nur Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol W oder ZR zulässig.



---

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

---

V01) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 205/50R17 und hinten: 225/45R17

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
Bridgestone	Experia S-01
Continental	CZ91
Dunlop	D40, SP8000, SP9000
Pirelli	P700-Z, P Zero Asymmetrico, W210 Asimmetrico

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.

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

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
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 begutachtete 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

<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 eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die ABV-Eignung vorzulegen. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

---

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

---

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

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
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. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

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

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
Bridgestone	Expedia S-01
Continental	CZ91, ContiSportContact
Dunlop	SP8000, SP8080E; SP9000
Yokohama	AVS, A008P, A510, A509
Toyo	Proxes T1
Uniroyal	RTT-2
Michelin	MXX3, SXGT
Goodyear	Eagle F1

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

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

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
Continental	CZ91
Yokohama	AVS, A520, AVS-S1-z
Bridgestone	Expedia S-01
Pirelli	P7000, P Zero Asimmetrico

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

---

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

---

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

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
Bridgestone	Expedia 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. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

### 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, 15. Mai 2000  
K:\RÄDER\RZ\67\17ZOLLKOMB \48547A67.DOC  
Prüflaboratorium  
Labor für Fahrzeugtechnik  
Abteilung Typprüfung



Dipl.-Ing. Schüssler

