

# Teilegutachten

nach § 19/3 StVZO

**Nr. RZ99/48420/A/67**über den Verwendungsbereich von Sonderrädern **MI (17-Zoll, dreiteilig)**  
am **Mercedes-Benz E-Klasse –Typ 210, 210K** (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:	<b>Artec</b>		
Art:	dreiteiliges Leichtmetallsonderrad mit Doppelhump; Felgenstern mit 5 Speichen; mit 39 Spezialschrauben mit Außen- und Innenfelgenhälfte verschraubt		
für Achse:	<b>Radtyp 1 VA + HA</b>	<b>Radtyp 2 nur HA</b>	<b>Radtyp 3 nur HA</b>
<b>Radtyp/Ausf.</b>	<b>MI 807535/16</b>	<b>MI 907535/16</b>	<b>MI 1007535/16</b>
Radgröße:	<b>8 J x 17 H2</b>	<b>9 J x 17 H2</b>	<b>10 J x 17 H2</b>
Rad-Einpreßtiefe:	35 mm	35 mm	35 mm
Felgenhälfte außen:	2 –Zoll	2,5 –Zoll	3 –Zoll
Lochkreisdurchm./Lochzahl	112/5	112/5	112/5
Geprüfte Radlast / bei Reifenabrollumfang	640 kg /1985 mm, bzw. 650 kg /1945 mm	640 kg /1985 mm, bzw. 650 kg /1945 mm	640 kg /1985 mm, bzw. 650 kg /1945 mm
Radlastprüfung: Bericht-Nr. RP .	RWTÜV 2344/00/67	RWTÜV 2345/00/67	RWTÜV 2346/00/67
Zentrierart:	Mittenzentrierung über Kunststoff-Zentrierring, Kennz.: Ø72,5/Ø66,6; Farbe: gelb		

<b>Radbefestigungsteile</b>	Mitgelieferte Kegelbundbolzen <b>M12 x1,5 x 29</b> , Anzugsmoment: 110 Nm
-----------------------------	--

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach  
Typ(en) : MI (17-Zoll, dreiteilig)  
Ausführung(en) : 16

---

### **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.

### **Verwendungsbereich und Auflagen**

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

**Spurverbreiterung** : bis zu 12 mm

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach  
 Typ(en) : MI (17-Zoll, dreiteilig)  
 Ausführung(en) : 16

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) bis A10)
70, 55	E220 Diesel			M09) T15)
83	E250 Diesel	215/45R17-87	215/45R17-87	A01) bis A10)
100	E300 Diesel			T13)
100	E200	215/50R17-91	215/50R17-91	A01) bis A10)
110	E230			M01)
95	E290 Turbodiesel	215/50R17-91	235/45R17-93	A01) bis A10)
110	E250 Turbodiesel			M01) V03)
85	E200 CDI	225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10)
75; 92	E220 CDI			
125	E240	225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10)
				V07)
137	E200 Kompressor	235/45R17-93	235/45R17-93	A01) bis A10)
142, 150	E280/ E280 4-maticc			R91)
162, 165	E320/ E320 4-matic	245/40R17-91	245/40R17-91	A01) bis A10)
130	E300 Turbodiesel			R18)
120; 125	E270 CDI	225/45R17-90	255/40R17-94	A01) bis A10)
145	E320 CDI			M08)V10)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01) bis A10)
				R91) M08)V09)
		<b>8Jx17 ET 35</b>	<b>9Jx17 ET 35</b>	
		215/50R17-91	235/45R17-93	A01) bis A10)
				M01) V03)
		225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10)
				M05)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10)
				V07)
		235/45R17-93	235/45R17-93	A01) bis A10)
				R91)
		245/40R17-91	245/40R17-91	A01) bis A10)
				R18)
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01) bis A10)
				V10)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01) bis A10)
				R91) V09)
		<b>8Jx17 ET 35</b>	<b>10Jx17 ET 35</b>	
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10)
				M19) V07)
		245/40R17-91	245/40R17-91	A01) bis A10)
				M19) R18)
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01) bis A10) K54)
				R21)V10)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01) bis A10) K54)
				R21) R91) V09)

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach  
 Typ(en) : MI (17-Zoll, dreiteilig)  
 Ausführung(en) : 16

Typ: <b>210</b>				
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*93/81*0022*..</b>				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad-/Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
205	E430 E430 4-matic (ab Mj. 99, Serie ab 17-Zoll)	235/45R17-93	235/45R17-93	A01) bis A10) B26) E41) R91)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01) bis A10) B26) E41) M08)R91) V09)
		<b>8Jx17 ET 35</b>	<b>9Jx17 ET 35</b>	
		235/45R17-93	235/45R17-93	A01) bis A10) B26) E41) R91)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01) bis A10) B26) E41) R91) V09)
		<b>8Jx17 ET 35</b>	<b>10Jx17 ET 35</b>	
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)B26) E41) K54) R21)R91)V09)

e1\*93/81\*0022\*18 1165/1165( 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	
255; 260	E50 / AMG E55 / AMG	<b>8Jx17 ET 35</b>	<b>8Jx17 ET 35</b>	
		235/45R17-94 T M+S	235/45R17-94 T M+S	A01) bis A10) R91)
		<b>8Jx17 ET 35</b>	<b>9Jx17 ET 35</b>	
		235/45R17-94 T M+S	235/45R17-94 T M+S	A01) bis A10) R91)

e1\*93/81\*0022\*18 1070/1165(1225) 5/112/66,5

Typ: <b>210K</b>				
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*93/81*0033*..</b>				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad-/Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
260	E55 / AMG  T-Limousine	235/45R17-94 T M+S	235/45R17-94 T M+S	A01) bis A10) E25) R91)
		<b>8Jx17 ET 35</b>	<b>9Jx17 ET 35</b>	
		235/45R17-94 T M+S	235/45R17-94 T M+S	A01) bis A10) E25) R91)

e1\*93/81\*0033\*16 1010/1300 5/112/66,5

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach  
 Typ(en) : MI (17-Zoll, dreiteilig)  
 Ausführung(en) : 16

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 35</b>	<b>8Jx17 ET 35</b>	
205	E430 T-Limousine	235/45R17-93	235/45R17-94	A01) bis A10) B26) E25) E41) R91)
	E430 4-matic			
	T-Limousine (ab Mj. 99, Serie ab 17-Zoll)	235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bis A10)B26) E25) E41) M08)R91) V09)
		<b>8Jx17 ET 35</b>	<b>9Jx17 ET 35</b>	
		235/45R17-93	235/45R17-94	A01) bis A10) B26) E25) E41) R91)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01) bis A10) B26) E25)E41) R91) V09)
		<b>8Jx17 ET 35</b>	<b>10Jx17 ET 35</b>	
	235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bisA10)B26) E41) E25)K54)R21)R91)V09)	

e1\*93/81\*0033\*16 1110/1300

5/112/66,5

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</b>	<b>8Jx17 ET 35</b>	
83	E250 Diesel	215/50R17-91	235/45R17-94	A01) bis A10) E25)M01)V03)
	T-Limousine			
95	E290 Turbodiesel	225/45R17-94	225/45R17-94	A01) bis A10) E25)
	T-Limousine			
130	E300 Turbodiesel	Reinf	Reinf	A01) bis A10) E25)
	T-Limousine			
110	E250 Turbodiesel	235/45R17-93	235/45R17-93	A01) bis A10) E25)R91) T19)
	T-Limousine			
92	E220 CDI T-Lim.	235/45R17-93	235/45R17-94	A01) bis A10) E25)R91)
	T-Limousine			
120; 125	E270 CDI T-Limous.	235/45R17-93	255/40R17-94	A01) bis A10) E25) M08) R91) V09)
	E320 CDI T-Limous.			
100	E200 T-Limousine	<b>8Jx17 ET 35</b>	<b>9Jx17 ET 35</b>	
	T-Limousine			
110	E230 T-Limousine	215/50R17-91	235/45R17-94	A01) bis A10) E25)M01)V03)
	T-Limousine			
120; 125	E240 T-Limousine	225/45R17-90	255/40R17-94	A01) bis A10) E25) V10)
	T-Limousine			
137	E200 Kompressor	235/45R17-93	235/45R17-94	A01) bis A10) E25) R91)
	T-Limousine			
150	E280 /E280 4matic	235/45R17-93	255/40R17-94	A01) bis A10) E25) R91) V09)
	T-Limousine			
165	E320 / E320 4matic	235/45R17-93	255/40R17-94	A01) bis A10) E25) R91) V09)
	T-Limousine			
		<b>8Jx17 ET 35</b>	<b>10Jx17 ET 35</b>	
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01) bis A10) E25) K54) R21) V10)
	235/45R17-93	255/40R17-94	A01) bis A10) E25) K54) R21) R91) V09)	

e1\*93/81\*0033\*16

1110/1300 (1340)

5/112/66,5

---

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandels ges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach  
Typ(en) : MI (17-Zoll, dreiteilig)  
Ausführung(en) : 16

---

### **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 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 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. Es müssen dann 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.
- B26) Nur zulässig an Fahrzeug-Ausführungen (E 430) ab Bj. 99 (Serie ab 17-Zoll) mit folgender Bremsanlage: Achse 1: belüft. Bremsscheibe 330 x 32 mm (Bremsattel Ate 14/32/330); Achse 2: belüft. Bremsscheibe 300 x 22 mm .
- E05) Nur zulässig an Fahrzeugen, bei denen diese Reifengröße bereits serienmäßig eingetragen ist.

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandels-ges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach  
Typ(en) : MI (17-Zoll, dreiteilig)  
Ausführung(en) : 16

E25) Aufgrund der geprüften Radlast, in Abhängigkeit vom Abrollumfang des Reifens, ist die Verwendung der Reifengrößen eingeschränkt und aus der nachfolgend aufgeführten Tabelle zu entnehmen.

Reifengröße	Reifenabrollumfang in mm	max. zulässige Achslast in kg
225/45R17; 245/40R17; 255/40R17	Bis 1945 mm	1300
235/45R17	Bis 1965 mm	1290
215/50R17	Bis 1985 mm	1280

Die erhöhten zulässigen Achslasten bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h in den Fahrzeugpapieren) sind ggfs. auf den oben genannten max. zulässigen Wert zu reduzieren. Ist die Reduzierung erforderlich, so ist dies auf der Anbaubestätigung einzutragen .

E41) Nicht zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen:  
- Typ 124 und 124T , mit langem Radstand oder Sonderaufbau  
- Typ 210: E420/ E430 Sonderschutz.

K54) An Achse 2 ist die Kunststoff-Mutter sowie der Metall-Gewindestift für die Befestigung der Radhausverkleidung (innen, über Radmitte) auf eine Resthöhe von max. 5 mm zu kürzen.

M01) Die Verwendung der Bereifungsgröße 215/50R17 auf der Felgenreöße 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 eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgenreöße 8Jx17H2 vorzulegen. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

M05) Die Verwendung der Bereifungsgröße 225/45R17 auf der Felgenreöße 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 eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgenreöße 9Jx17H2 vorzulegen. Das gewählte Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

---

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach  
Typ(en) : MI (17-Zoll, dreiteilig)  
Ausführung(en) : 16

---

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

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

M09) Die Verwendung der Bereifungsgröße 205/50R17 auf der Felgenreöße 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 eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgenreöße 8Jx17H2 vorzulegen. Das gewählte Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

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

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
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 Felgenreöße 10Jx17H2 vorzulegen. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

---

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach  
Typ(en) : MI (17-Zoll, dreiteilig)  
Ausführung(en) : 16

---

R18) 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):

<u>Hersteller</u>	<u>Typ</u>
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 (Achse 2 nach innen) sind nur Reifenfabrikate mit maximaler Flankenbreite bis 271 mm zulässig ; dies ist z.B. gegeben für (255/40R17 auf 10x17):

<u>Hersteller</u>	<u>Typ</u>
Conti	Conti SportContact
Yokohama	AVS S1-z ; AVS Sport ; A520
Pirelli	P Zero As.; P 7000; P 6000; W210 As.

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

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. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

---

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbich  
Typ(en) : MI (17-Zoll, dreiteilig)  
Ausführung(en) : 16

---

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

<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 eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die ABV-Eignung vorzulegen. Das begutachtete 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 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

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
Bridgestone	Expedia 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 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

<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 gewählte Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

---

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandels ges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach  
Typ(en) : MI (17-Zoll, dreiteilig)  
Ausführung(en) : 16

---

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	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 eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die ABV-Eignung vorzulegen. Das gewählte 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, A510
Bridgestone	Experia S-01

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.

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

<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 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-Hörsbach  
Typ(en) : MI (17-Zoll, dreiteilig)  
Ausführung(en) : 16

---

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	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. 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, 29. November 1999  
K:\RÄDER\RZ\67\17ZOLLKOMB \48420A67.DOC  
Prüflaboratorium  
Labor für Fahrzeugtechnik  
Abteilung Typprüfung



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Schüssler'.

Dipl.-Ing. Schüssler