

Teilegutachten Nr.

RZ96/41507/D/41

**über den Verwendungsbereich des Sonderrades
Typ AA 807535 (LK112/5)**

an Fahrzeugen des Herstellers Daimler-Benz / Mercedes-Benz

Auftraggeber:

**RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorn**

Dieses Teilegutachten dient als Arbeitsgrundlage für den amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr bzw. Prüf-Ingenieur (anerkannte Überwachungs-Organisation) und ist ihm bei der Überprüfung des ordnungsgemäßen Anbaus nach § 19 (3) oder § 21 StVZO vorzulegen.

Angaben zu den Sonderrädern

Hersteller/Herstellerzeichen:	RH
Art:	einteiliges LM-Sonderrad mit Doppelhump
Radgröße:	8 J x 17 H2
Radtyp:	AA 807535
Rad-Einpreßtiefe:	35 mm
Lochkreisdurchmesser / Lochzahl:	112 mm / 5
Mittenlochdurchmesser :	66,6 mm (Mittenzentrierung: Fertigbohrung)
Kennzeichnung Rad (Innenseite):	Radgröße, -typ, Einpreßtiefe: eingegossen, bzw. eingeschlagen
Geprüfte Radlast:	615 kg ; bzw. 630 kg
Reifenabrollumfang bis:	1975 mm ; bzw. 1915 mm
Radlastprüfung:	RWTÜV Fahrzeug GmbH

Befestigungsteile:

Kegelbundradschrauben M12 x 1,5 x 29,
Kegelwinkel 60°

Anzugsmoment:

110 Nm

Durchgeführte Prüfungen

Anbauprüfung

Es wurde eine Anbauprüfung gemäß VdTÜV-Merkblatt Nr. 751 durchgeführt.

Entsprechende Auflagen und Hinweise, die sich aus dieser Prüfung für die einzelnen

Rad-Reifen-Kombinationen ergaben, sind den Tabellen im Abschnitt

Verwendungsbereich und Auflagen zu entnehmen.

Fahrwerksfestigkeit

Die Spurweitenänderung durch die Sonderrad-Einpreßtiefe liegt unter 2%.

Anschrift:
Institut für Fahrzeugtechnik
Adlerstraße 7
45307 Essen
Telefon (0201) 825-0
Telefax (0201) 825-4150

RWTÜV
FAHRZEUG GMBH
Steubenstraße 53
45138 Essen
Telefon (0201) 825-0
Telefax (0201) 825-2517
Telex 8 579 680
AG Essen, HRB 9975
Aufsichtsratsvorsitzender:
Hartmut Griepentrog
Geschäftsführung:
Claus Wolff (Vors.)
Klaus Bothe
Dieter Födisch
Ulrich Kästner

Auftraggeber: **RH Alurad Höffken GmbH**
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorn
 Radtyp: AA 807535

Teilegutachten
 Nr. **RZ96/41507/D/41**
 Blatt 2 von 16

Verwendungsbereich und Auflagen

Fahrzeughersteller : Daimler-Benz, bzw. Mercedes-Benz

Typ	Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung (Ausführung)	Genehm.-Nr.	zulässige Reifengröße vuh , ggf. Auflagen	Auflagen, Hinweise
210	55; 65; 70; 83; 95; 100; 110; 142; 162	E 200 Diesel (210003) E 220 Diesel (210004) E 250 Diesel (210010) E 300 Diesel (210020) E 290 Turbodiesel (210017) E 200 (210035) E 230 (210037) E 280 (210053) E 320 (210055)	e1*93/81* 0022*..	205/50R17-89 25) 215/50R17-90 24) 215/45R17-87 28) 225/45R17-90 235/45R17-93 235/40R17-90 245/40R17-91 30) VA:205/50R17-89 HA:225/45R17-90 25) VA:215/45R17-87 HA:225/45R17-90 32) VA:225/45R17-90 HA:245/40R17-91 VA:215/45R17-87 HA:235/40R17-90	1)2)3)4)5) 6)7)8)9) 10)

DB

e1*0022*03

1025/1145 kg

5/112/66,6

Auftraggeber: **RH Alurad Höffken GmbH**
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorn
 Radtyp: AA 807535

Teilegutachten
 Nr. **RZ96/41507/D/41**
 Blatt 3 von 16

Typ	Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung (Ausführung)	Genehm.-Nr.	zulässige Reifengröße vuh , ggf. Auflagen	Auflagen, Hinweise
210	205	E 420 (210072)	e1*93/81*0022*..	235/45R17-93W 235/45ZR17 35) 245/40ZR17 31) VA: 225/45ZR17 HA: 245/40ZR17 31)	1)2) 4)5) 6)7)8)9) 10)

DB e1*0022*03 1095/1165 kg 5/112/66,6

Typ	Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung	Genehm.-Nr.	zulässige Reifengröße vuh , ggf. Auflagen	Auflagen, Hinweise
210	255	E 50/AMG	e1*93/81*0022*..	235/45R17 -93 T M+S 36)	1)2) 4)5) 6)7)8)9) 10)

DB e1*93/81*0022*03 1095/1165 kg 5/112/66,6

Typ	Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung (Ausführung)	Genehm.-Nr.	zulässige Reifengröße vuh , ggf. Auflagen	Auflagen, Hinweise
210 K	205	E 420 T-Limousine	e1*93/81*0033*..	235/45R17-93W 51) 235/45ZR17 35) 51) 245/40ZR17 33) 52) VA: 225/45ZR17 HA: 245/40ZR17 34) 52)	1)2)3a) 4)5) 6)7)8)9)10)

DB e1*93/81*0033*00 1010/1280 kg 5/112/66,6

Auftraggeber: **RH Alurad Höffken GmbH**
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorn
 Radtyp: AA 807535

Teilegutachten
 Nr. **RZ96/41507/D/41**
 Blatt 4 von 16

Typ	Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung (Ausführung)	Genehm.-Nr.	zulässige Reifengröße vuh, ggf. Auflagen	Auflagen, Hinweise
210 K	83; 95; 100; 110;	E 250 Diesel T-Limousine E 290 Turbodiesel T-Limousine E 200 T-Limousine E 230 T-Limousine	e1*93/81* 0033*..	235/45R17-93 51) 245/40ZR17 33) 52) VA:225/45ZR17 HA:245/40ZR17 34) 52)	1)2)3)4)5) 6)7)8)9) 10)

DB e1*93/81*0033*00 950/1280 kg 5/112/66,6

Typ	Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr./Gen.-Nr.	zulässige Reifengröße	Auflagen, Hinweise
HO	55; 70; 83; 89; 90; 100; 110; 132; 141; 142	C200 Diesel C220 Diesel C250 Diesel C250 Turbodiesel C180 C200 C220 C230 C280 C200 Kompressor C230 Kompressor	G363 e1*92/53* 0001*..	205/50R17-89 25) 54) 215/45R17-87 54) 225/45R17-90 54) 235/40R17-90 54) 245/40R17-91 30) 54) VA:215/45R17-87 HA:225/45R17-90 32) 54) VA:215/45R17-87 HA:245/40R17-91 54) VA:225/45R17-90 HA:245/40R17-91 54)	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 37)38)

DB G363/NT11 e1*0001/NT12 970/1030 (1115) kg 5/112/66,6

Auftraggeber: **RH Alurad Höffken GmbH**
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorn
 Radtyp: AA 807535

Teilegutachten
 Nr. **RZ96/41507/D/41**
 Blatt 5 von 16

Typ	Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr./Gen.-Nr.	zulässige Reifengröße	Auflagen, Hinweise
202	55; 65; 70; 89; 90; 100; 110; 141	C180 T-Limousine C200 T-Limousine C230 T-Limousine C200 Diesel T-Limousine C220 Diesel T-Limousine C250 Turbodiesel T-Limousine C200 Kompressor T-Limousine	e1*93/81*0034*..	205/50R17-89 25) 54) 215/45R17-87 54) 225/45R17-90 54) 235/40R17-90 54) 245/40R17-91 30) 54) VA:215/45R17-87 HA:225/45R17-90 32) 54) VA:215/45R17-87 HA:245/40R17-91 54) VA:225/45R17-90 HA:245/40R17-91 54)	1)2)3)4)5)6)7)8)9)10)37)38)

DB

e1*93/81*0034/NT03

1010/1070 (1150) kg

5/112/66,6

Auftraggeber: **RH Alurad Höffken GmbH**
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorn

Teilegutachten
 Nr. **RZ96/41507/D/41**

Radtyp: **AA 807535**

Blatt 6 von 16

Typ	Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengröße	Auflagen, Hinweise
124	53; 75; 77; 80	200	D700	205/50R17-89 25)	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 12)17)18)20) 22)
	53	200 D			
	97; 100	230 E		215/50R17-90	
	66	250 D		24)	
	80	300 D			
	118; 122	260 E		215/45R17-87	
	132; 138; 140	300 E		28)	
	118; 122	260 E 4 MATIC			
	80	300 D 4 MATIC		225/45R17-90	
	132; 138	300 E 4 MATIC			
124 (mit u. ohne Sportfahr- werk)	77; 80	200	D700/1	235/40R17-90	
	53; 55	200 D			
	87; 90	200 E		VA:205/50R17-89	
	97; 100	230 E		HA:225/45R17-90	
	66; 69	250 D		25)	
	93	250 D Turbo			
	80; 83	300 D		VA:215/50R17-90	
	105; 108	300 D Turbo		HA:235/45R17-93	
	118; 122	260 E		24)	
	132; 138	300 E			
	80; 83	300 D 4 MATIC		VA:215/45R17-87	
	105; 108	300 D Turbo 4MATIC		HA:235/40R17-90	
	118; 122	260 E 4 MATIC			
	132; 138	300 E 4 MATIC			
	162	300E - 24			

DB

D700/2 NT07

1025/1125 kg

5/112/66,6

Auftraggeber: **RH Alurad Höffken GmbH**
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorn

Teilegutachten
 Nr. **RZ96/41507/D/41**

Radtyp: AA 807535

Blatt 7 von 16

Typ	Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengröße	Auflagen, Hinweise			
124 (mit u. ohne Sportfahrwerk)	77	200	D700/2 bis NT VII	205/50R17-89 25) 215/45R17-87 28) 225/45R17-90 235/40R17-90 VA:205/50R17-89 HA:225/45R17-90 25) VA:215/50R17-90 HA:235/45R17-93 24) VA:215/45R17-87 HA:235/40R17-90	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 12)17)18) 19)20)22)			
	55	200 D						
	87	200 E						
	97	230 E						
	66; 69	250 D						
	93	250 D Turbo						
	81; 83	300 D						
	108	300 D Turbo						
	100	200E						
	110	220E						
	118	260 E						
	132	300 E						
	145	280E						
	162	300E - 24						
	162	320E						
	83	300 D 4 MATIC						
	108	300 D Turbo 4MATIC						
	118	260 E 4 MATIC						
	132	300 E 4 MATIC						
	55	E200 Diesel				D700/2 ab NT VIII		
	66; 69	E250 Diesel						
	93	E250 Turbodiesel						
	81; 83	E300 Diesel						
108	E300 Turbodiesel							
100	E200							
110	E220							
108	E300 Turbodiesel 4MATIC							
132	E300 4MATIC							
142	E280							
162	E320							
205	400E; E420	D700/2 ab NT VIII	225/45ZR17 27)38)	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 12)17)18)20)				

Auftraggeber: **RH Alurad Höffken GmbH**
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorn

Teilegutachten
 Nr. **RZ96/41507/D/41**

Radtyp: **AA 807535**

Blatt 8 von 16

Typ	Ausführung (kW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengröße vuh	Auflagen, Hinweise
124	235; 240	500 E, E 500 Limousine (serienmäßig ausgestellte Radhäuser)	D700/2	225/50ZR17 235/45ZR17 245/45ZR17	1)2)3)4)5) 6)7)8)9)10)

DB

D700/2/NT10

1070/1140 kg

5/112/66,6

Typ	Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengröße	Auflagen, Hinweise
124 C (mit u. ohne Sport- fahr- werk)	97; 100	230 CE	E499	205/50R17-89	1)2)3)4)5)6)
	132; 138	300 CE	E499/1	25)	7)8)9)10)
	97	230CE			12)17)18)
	132	300CE		215/50R17-90	20)23)
	110	220CE / E220 Coupé		24)	
	100	200CE / E200 Coupé		215/45R17-87	
	162; 169	300CE - 24			
	162	320CE / E320 Coupé		225/45R17-90 235/40R17-90 VA:205/50R17-89 HA:225/45R17-90 25) VA:215/45R17-87 HA:235/40R17-90	
	100	200CE/E200 Cabriolet		225/45ZR17	1)2)3)4)5)6)
	110	220CE/E220 Cabriolet		26)38)	7)8)9)10)
162; 169	300 CE-24 Cabriolet			12)17)18)	
162	320CE/E320 Cabriolet			20)23)	

DB

E499/1/NT05

1050/1150 (1230) kg

5/112/66,6

Auftraggeber: **RH Alurad Höffken GmbH**
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorn

Teilegutachten
 Nr. **RZ96/41507/D/41**

Radtyp: AA 807535

Blatt 9 von 16

Typ	Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengröße	Auflagen, Hinweise	
124T	77; 80	200 T	E081	215/50R17-90	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 12)17)18)20) 22)	
	87; 90	200 TE				24)29)
	97; 100	230 TE				
	138	300 TE		225/45R17-90		
	53; 55	200 TD				29)
	66; 69	250 TD				
	80; 83	300 TD		235/40R17-90		
	105; 108	300 TD TURBO				29)
	105; 108	300TD 4 MATIC				
	132; 138	300 TE 4 MATIC				VA:215/45R17-87
124T (mit u. ohne Sportfahrwerk)	77	200 T	E081/1	HA:235/40R17-90		
	87	200TE				29)
	97	230 TE				
	132	300 TE		VA:215/50R17-90		
	132	300 TE 4 MATIC				HA:235/45R17-93
	55	200 TD		24)		
	66; 69	250 TD				
	81; 83	300 TD		VA:205/50R17-89		
	108	300 TD TURBO				HA:225/45R17-90
	108	300 TD TURBO		25)29)		
	100	200TE				
	110	220TE				
	66; 69	E250 Diesel				
	81; 83	E300 Diesel				
	108	E300 Turbodiesel				
	100	E200				
	110	E220				
	132	E300 4MATIC				
	145	280TE				
	142	E280				
162	300TE - 24					
162	320TE					
162	E320					

DB

E081/1/NT07

1100/1230 kg

5/112/66,6

Auftraggeber: **RH Alurad Höffken GmbH**
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorn

Teilegutachten
 Nr. **RZ96/41507/D/41**

Radtyp: **AA 807535**

Blatt 10 von 16

Typ	Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengröße	Auflagen, Hinweise
201 bis Modelljahr 1984 (14"ab Werk)	63; 66; 73; 77	190	C750	215/40R17-83 16)	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)12) 13)14)15)20)
	90	190 E			
	53	190 D			
201 ab Modelljahr 1985 (15"ab Werk)	73; 77	190	C750/1	215/40R17-83 16)	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)12) 13)14)15)20)
	83; 85; 90	190 E			
	53	190 D			
	66	190 D 2.5	215/45R17-87		
	75; 77	190			
	87; 90	190 E			
	53	190 D			
	66	190 D 2.5			
	97; 100	190 E 2.3			
90	190 D 2.5 Turbo				
118; 122	190 E 2.6				

DB

C750/1/NT06

840/930 kg

5/112/66,6

Typ	Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengröße	Auflagen, Hinweise
201 (mit u. ohne Sportfahr- werk)	53; 55	190 D 190 D 2.0	C750/2	215/40R17-83 16)	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)12) 13)14)15)20)
	66; 69	190 D 2.5			
	75; 77	190			
	80	190 E 1.8			
	87; 90	190 E 190 E 2.0			
	90; 93	190 D 2.5 Turbo			
	97; 100	190 E 2.3			
	118; 122	190 E 2.6			
				215/45R17-87	

DB

C750/2/NT07

840/930 kg

5/112/66,6

Auftraggeber: **RH Alurad Höffken GmbH**
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorn

Teilegutachten
 Nr. **RZ96/41507/D/41**

Radtyp: AA 807535

Blatt 11 von 16

Typ	Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengröße	Auflagen, Hinweise
201 (mit u. ohne Sportfahrwerk)	55	190 D 190 D 2.0	C750/3	215/40R17-83 16)	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)12) 13)14)15)20)
	66; 69	190 D 2.5			
	80	190 E 1.8		215/45R17-87	
	87; 90	190 E 190 E 2.0			
	93	190 D 2.5 Turbo			
	97; 100	190 E 2.3			
	118	190 E 2.6			

DB C750/3/NT03 860/940 kg 5/112/66,6

Typ	Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengröße	Auflagen, Hinweise
201	136	190E 2.3 - 16	C750	215/40R17-83 16)	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)12) 13)14)15)20)
	125; 130; 136	190E 2.3 - 16	C750/1		
	143; 150	190E 2.5 - 16	C750/2	215/45R17-87	
	143	190E 2.5 - 16	C750/3		

DB C750/3/NT03 860/940 kg 5/112/66,6

Auflagen und Hinweise:

- 1) -entfällt für dieses Gutachten-
- 2) 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 Überwachungs-organisation (Prüfingenieur) zur Anbauabnahme vorzuführen. Der ordnungsgemäße Anbau der Räder wird auf dem vom Bundesminister für Verkehr im Verkehrsblatt bekannt gemachten Muster (Anbau-Bestätigung) durch die abnehmende Stelle bestätigt.
- 3) Die aufgeführten Reifengrößen lagen bei Berichtserstellung nur als ZR-Reifen vor; die Reifen-Nenntragfähigkeit bei ZR-Reifen gilt bis 240 km/h. Siehe auch spezielle Reifenfreigaben. Sofern keine speziellen ZR-Reifenfreigaben zu berücksichtigen sind, ist auch die neue Geschwindigkeitskennung -W zulässig. Bei Verwendung von -V-Reifen ist bei Fz.-Höchstgeschwindigkeit über 201(+9 Tol.) der entsprechende Tragfähigkeitsabschlag (3 Proz. der Nenntragfähigkeit pro 10 km/h) zu berücksichtigen.
- 4) 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:	RH Alurad Höffken GmbH Industriegebiet Ennest 57439 Attendorn	Teilegutachten Nr. RZ96/41507/D/41
Radtyp:	AA 807535	Blatt 12 von 16

- 5) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummi- oder Metallschraubventilen zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. bzw. TRA entsprechen, sollen möglichst kurz sein und dürfen auf keinen Fall über die Radkontur hinausragen. Bei Fz.-Höchstgeschwindigkeit über 200 km/h sind Metallschraubventile zu verwenden.
- 6) Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitzuliefernden Befestigungsteile verwendet werden.
- 7) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck (ggf. aus den speziellen Reifenfreigaben) zu beachten ist.
- 8) 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.
- 9) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, daß Schneeketten nicht verwendet werden können.
- 10) Die Sonderräder können nur mit Klebegewichten ausgewuchtet werden.
Bei Fz-Ausf. E50/AMG: keine Klebegewichte im Montage-Tiefbett (Bremse).
- 11) Ausreichende Tachoanzeige-Genauigkeit ist in geeigneter Form (z.B. Tachodienst-Bestätigung) nachzuweisen. Bei erfolgter Angleichung keine Eintragung als wahlweise.
- 12) Um eine ausreichende Radabdeckung der Rad-Reifen-Kombination an Achse 1 zu gewährleisten, ist der vordere Stoßfänger sowie der Kotflügel durch Unterlegen mit 10 mm dicken Distanzscheiben auszustellen.
- 13) Die Reifenlaufflächen an Achse 2 sind durch geeignete Maßnahmen abzudecken, z.B. durch Anbau von Schmutzfängern oder Anbauteilen.
- 14) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 1 zu gewährleisten, sind die Radhausausschnittkanten über den Bereich von 45° vor und hinter der Radmitte umzulegen oder abzuschleifen.
- 15) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 zu gewährleisten, sind die Radhausausschnittkanten vollständig umzulegen, so daß im eingefederten Zustand der Freiraum zwischen Radhauskante und Reifenflanke min. 5 mm beträgt.
- 16) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit zulässigen Achslasten bis 970 kg (Reifentragfähigkeit bei Lastindex 83).

Auftraggeber: **RH Alurad Höffken GmbH**
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorn

Teilegutachten
Nr. **RZ96/41507/D/41**

Radtyp: AA 807535

Blatt 13 von 16

- 17) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 zu gewährleisten, sind die Radhausausschnittkanten über den Bereich von 45° vor und hinter der Radmitte umzulegen oder abzuschleifen.
- 18) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 1 zu gewährleisten, sind die Radhausausschnittkanten über den Bereich von 45° vor und 90° hinter der Radmitte umzulegen oder abzuschleifen. Der Kotflügel ist durch Unterlegen einer 15 mm-Distanzscheibe auszustellen.
- 19) Nicht zulässig an 4-MATIC-Fahrzeugausführungen ab Fahrgestellnummer B532665.
- 20) Der Lenkeinschlag ist zu begrenzen (U-Scheiben am Lenkanschlag); Kontrollmöglichkeit durch Kreisfahrt.
- 22) Nicht zulässig für Fz.-Ausführungen mit langem Radstand (3600 mm), bzw. Sonderaufbau.
- 23) Zusätzlich zur Auflage 18) sind die seitlichen Stoßschutzleisten entsprechend anzupassen.
- 24) Die Montage dieser Reifengröße (215/50R17) auf Felge 8x17 ist nicht generell freigegeben; für folgende Reifentypen liegt eine entsprechende Freigabe vor:
Dunlop D40, Sp8000; Goodyear Eagle GS-D; Michelin MXX3; Pirelli P700-Z, P Zero.

Reifentyp mit eintragen.
- 25) Die Montierbarkeit der Reifengröße 205/50R17 auf Felge 8x17 ist nicht generell freigegeben; folgende Freigaben liegen z.Zt. vor:
Dunlop D40; Dunlop Sp8000; Pirelli P700-Z/ PZero; Conti (ZR)-Sommerprofile.

Reifentyp mit eintragen.
- 26) Spezielle Reifenfreigabe 225/45ZR17 für 124C Cabrio:
(zul. Achslast bis 1180 kg, Sturz bis 4 Grad):
Goodyear Eagle GS-D : Mindestluftdruck v/h: 2,5/3,4 bar.
Dunlop Sp Sport 8000 : Mindestluftdruck v/h: 2,5/3,4 bar.

Reifentyp mit eintragen.
- 27) Spezielle Reifenfreigabe 225/45ZR17 für 124- 400E/E420:
Es sind nur die - in der Fz.-ABE, NT10 aufgeführten - Reifenfabrikate Bridgestone, Dunlop, Michelin, sowie die folgenden speziell bestätigten Reifentypen zulässig:
Goodyear Eagle GS-D : Mindestluftdruck v/h: 2,8/3,4 bar.
Dunlop Sp Sport 8000 : Mindestluftdruck v/h: 2,9/3,5 bar.

Reifentyp mit eintragen.

Auftraggeber: **RH Alurad Höffken GmbH**
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorn

Teilegutachten
Nr. **RZ96/41507/D/41**

Radtyp: AA 807535

Blatt 14 von 16

- 28) Wegen Reifentragfähigkeit (bei Lastindex 87) nur bis zul. Achslast von max. 1090 kg verwendbar. Nicht zulässig für Fz.-Typ 210 Ausf. E280 und E320.
- 29) Wegen Reifentragfähigkeit (bei Lastindex 90) nur bis zul. Achslast von max. 1200 kg verwendbar.
- 30) Zwecks ausreichenden Freiraums an Achse 1 darf die Reifen-Flankenbreite max. 245 mm betragen. Darunter fallen z.B. folgende Reifenfabrikate/-typen:

Hersteller:	Typ:
Conti	CZ91
Dunlop	D40 M2, SP8000, Sp8080
Bridgestone	Experia S-01
Michelin	XGT-V
Pirelli	P Zero
Yokohama	AV1-40i

Das gewählte Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbau-Bestätigung mit einzutragen.

- 31) Es ist nur Reifentyp **Dunlop Sp 8080** zulässig (max. Flankenbreite bei 245/40: 245 mm);
Reifentragfähigkeiten: 225/45ZR17: 615 kg; 245/40ZR17: 650 kg
- 32) Diese Reifen-Kombination ist nur zulässig für Reifentypen, für die ABS-Verträglichkeit bestätigt ist (Bestätigung des Reifenherstellers ist vorzulegen).
Dies ist z. B. bestätigt für: Conti CZ91; Pirelli P Zero.
- 33) Es ist nur Reifentyp **Dunlop Sp 8080** und **Dunlop Sp 8000** zulässig
(Freigängigkeit Achse 1 mit max. Flankenbreite bei 245/40: 245 mm auf 8x17 ET35)
sowie Reifentragfähigkeit (Achse 2): 245/40ZR17: 650 kg
-Reifentyp mit eintragen-
- 34) Es sind nur folgende Reifentypen zulässig (Tragfähigkeit für Achse 2 sowie ABS-Eignung bei Reifen-Kombination):
Dunlop Sp 8080 / Sp 8000: Reifen-Nenntragfähigkeit : 245/40ZR17: 650 kg.
Uniroyal RTT-1: Reifen-Nenntragfähigkeit : 245/40ZR17: 690 kg.
-Reifentyp mit eintragen-
- 35) Bei ZR-Reifen ist auf Mindesttragfähigkeit von 650 kg zu achten.
- 36) Bei M+S-Reifen: mit entspr. Geschwindigkeitsaufkleber im Fahrersichtfeld.
- 37) Sofern in den Fz.-Papieren eine erhöhte zul. Achslast hinten in Verbindung mit Anhängerbetrieb vermerkt ist, die von den hier aufgeführten Reifentragfähigkeiten nicht abgedeckt wird, ist folgendes zu beachten: bei Anhängerbetrieb bis max. 100 km/h kann die Reifen-Nenntragfähigkeit bis zu 10 Proz. erhöht werden.
- 38) Die in den speziellen Reifenfreigaben genannten Mindestluftdrücke sind dem Fz.-Betreiber in geeigneter Form (z.B. Aufkleber) zur Kenntnis zu bringen.

Auftraggeber: **RH Alurad Höffken GmbH**
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorn

Teilegutachten
 Nr. **RZ96/41507/D/41**

Radtyp: AA 807535

Blatt 15 von 16

- 51) Wegen geprüfter Radlast (bis Reifenabrollumfang 1965 mm) ist diese Reifengröße nur bis zul. Achslast von max. 1240 kg zulässig; zul. Achslast hinten auf 1240 kg begrenzen (Rüszustand, Eintrag zu Ziff. 33).
- 52) Wegen geprüfter Radlast (bis Reifenabrollumfang 1915 mm) ist diese Reifengröße nur bis zul. Achslast von max. 1260 kg verwendbar; ggf. zul. Achslast hinten auf 1260 kg begrenzen (Rüszustand, Eintrag zu Ziff. 33).
- 54) Spezielle Reifenfreigaben für HO, 202 (C-Klasse): -Reifentyp mit eintragen- (Sturz bis 4 Grad, Höchstgeschwindigkeit 230 + Tol.):

Reifengröße	Reifentyp	Zul. Achslast v/h	Mind. luftdruck
205/50ZR17	Pirelli P700-Z /P Zero	1010 /1090 kg	2,5 /3,2 bar
	Conti ZR-Profile	1010 /1090 kg	2,5 /3,2 bar
	Dunlop D40/ Sp8000	1010 /1090 kg	2,5 /3,2 bar
215/45ZR17	Pirelli P700-Z /P Zero	1010 /1090 kg	2,7 /3,4 bar
	Conti ZR-Profile	1010 /1090 kg	2,7 /3,4 bar
	Dunlop D40/ Sp8000	1010 /1110 kg	2,6 /3,4 bar
	Uniroyal Rallye 440	1010 /1090 kg	2,8 /3,5 bar
225/45ZR17	Goodyear Eagle GS-D	1010 /1090 kg	2,8 /3,4 bar
	Pirelli P700-Z /P Zero	1010 /1110 kg	2,3 /3,1 bar
	Goodyear Eagle GS-D	1010 /1130 kg	2,4 /3,2 bar
	Conti ZR-Profile	1010 /1110 kg	2,3 /3,1 bar
	Uniroyal RTT1	1010 /1110 kg	2,3 /3,1 bar
235/40ZR17	Dunlop Sp8000	1010 /1110 kg	2,3 /3,0 bar
	Uniroyal Rallye 440	1010 /1090 kg	2,3 /3,0 bar
	Dunlop Sp8000	1010 /1090 kg	2,6 /3,1 bar
245/40ZR17	Goodyear Eagle GS-D	1010 /1090 kg	2,5 /3,0 bar
	Uniroyal RTT 1	1010 /1090 kg	2,1 /2,7 bar
	Pirelli P Zero	1010 /1090 kg	2,4 /3,1 bar
	Dunlop Sp8000/Sp8080	1010 /1090 kg	2,2 /2,8 bar
	Conti (ZR)	1010 /1090 kg	2,4 /3,1 bar

Für andere Reifentypen ist diese Freigabe gesondert erforderlich.

Auftraggeber: **RH Alurad Höffken GmbH**
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorn
Radtyp: AA 807535

Teilegutachten
Nr. **RZ96/41507/D/41**
Blatt 16 von 16

Sonstiges

Der Auftraggeber RH ALURAD Höffken GmbH unterhält ein Qualitätsmanagementsystem gemäß EN ISO 9001 (Zertifikat vom 10.02.1996, Registrier-Nr. 041005575)

Dieses Teilegutachten umfaßt 16 Seiten und darf nur vollständig verwendet werden.
Es wird ungültig, wenn weitere Fahrwerks-Änderungen Einfluß auf die Sonderrad-
Verwendung haben können sowie bei Änderung maßgeblicher gesetzlicher Vorschriften.

Essen, den 12. November 1996

Verz.-Nr.: RZ96/41507/D/41 Ssl (17-Zoll - 41507D41.doc-NT-Fz.-Ausf)

Institut für Fahrzeugtechnik

Typprüfstelle



Dipl.-Ing. Schüssler
Amtlich anerkannter Sachverständiger
für den Kraftfahrzeugverkehr