

Teilegutachten Nr.

RZ96/41524/A/41

über den Verwendungsbereich des Sonderrades **M 705540 (LK 112/5)**

an Fahrzeugen des Hersteller **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.

Technische Angaben zu den Sonderrädern

Herstellerzeichen:	RH
Handelsmarke:	Aludil
Radtyp:	M 705540
Radgröße:	7 J x 15 H2
Einpreßtiefe:	+ 40 mm
Lochkreisdurchmesser:	112 mm
Lochzahl:	5
Mittenlochdurchmesser:	66,6 mm
Zentrierart:	Mittenzentrierung (Fertigbohrung)
Geprüfte Radlast:	625 kg
Reifenabrollumfang bis:	1975 mm
Radlastprüfung:	RWTÜV Fahrzeug GmbH

Durchgeführte Prüfungen

Anbauprüfung

Es wurde eine Anbauprüfung gemäß 3.4 der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern für Personenkraftwagen 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 Spurweite der geprüften Fahrzeugtypen wird durch die geänderte Einpreßtiefe der Sonderräder vergrößert.
Die Spurweitenerhöhung 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

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH
 57439 Attendorn
 Radtyp: M 705540

Teilegutachten
 Nr. **RZ96/41524/A/41**
 Blatt 2 von 15

Verwendungsbereich und Auflagen

Fahrzeughersteller : **Daimler-Benz / Mercedes-Benz**

Radbefestigungsteile : Mit den vom Radhersteller mitzuliefernden
 Kegelbundadschrauben M12x1,5x29

Anzugsmoment in Nm : 110

Typ	Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengröße	Auflagen, Hinweise
201 bis Modell jahr 1984 (14"ab Werk)	63; 66; 73; 77	190	C750	185/65R15-87 11)24) 195/50R15-82 1)11) 195/55R15-83 195/60R15-86 205/50R15-85 1)11)16) 205/55R15-87 1)17) 225/50R15-90 1)12)13)14)18)21)22)	2)3)4)5) 7)8)9)10) 28)29)
	90	190 E			
	53	190 D			
201 ab Modell jahr 1985 (15"ab Werk)	73; 77	190	C750	185/65R15-87 24) 195/50R15-82 1)11) 195/55R15-83 195/60R15-86 205/50R15-85 205/55R15-87 1)17) 225/50R15-90 1)12)13)14)18)21)22)	2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 28)29)
	83; 85; 90	190 E			
	53	190 D			
201	136	190 E 2.3-16	C750	205/55R15	1)2)3)4)5) 6)7)8)9)10) 16)25)
	125; 130; 136		C750/1		
	143; 150		C750/2		

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH
 57439 Attendorn
 Radtyp: M 705540

Teilegutachten
 Nr. **RZ96/41524/A/41**
 Blatt 3 von 15

Typ	Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengröße	Auflagen, Hinweise
201	75; 77	190	C750/1	185/65R15-87	2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 28)29)31)
	87; 90	190 E		24)	
	53	190 D		195/50R15-82	
	66	190 D 2.5		1)11)16)	
	97; 100	190 E 2.3			
	90	190 D 2.5 Turbo			
	53; 55	190 D, 190 D 2.0	C750/2	195/55R15-83	
	66; 69	190 D 2.5		195/60R15-86	
	75; 77	190		205/50R15-85	
	80	190 E 1.8		1)11)	
	87; 90	190 E, 190 E 2.0			
	90; 93	190 D 2.5 Turbo			
	97; 100	190 E 2.3	C750/3	205/55R15-87	
	55	190 D; 190 D 2.0		1)17)	
	66; 69	190 D 2.5		225/50R15-90	
	80	190 E 1.8		1)12)13)14)18)21)22)	
	87; 90	190 E ; 190 E 2.0			
	93	190 D 2.5 Turbo			
	97; 100	190 E 2.3			
201	118; 122	190 E 2.6	C750/1	185/65R15-87 T M+S	2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 28)29)31)
				24)	
			C750/2	185/65R15-87	
				24)25)	
			C750/3	195/55R15-84	
				195/50R15-82	
				1)11)25)	
				195/60R15-86	
				205/50R15-85	
	1)11)				
	205/55R15-87				
	1)17)				
	205/60R15-89				
	1)14)17)				
	225/50R15-90				
	1)12)13)14)18)21)22)				

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH
 57439 Attendorf
 Radtyp: M 705540

Teilegutachten
 Nr. **RZ96/41524/A/41**
 Blatt 4 von 15

Typ	Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengröße	Auflagen, Hinweise
201 (mit Sportfahrwerk)	55	190 D; 190 D 2.0	C750/2	185/65R15-87 T M+S 24) 205/55R15 1)17)25)	2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 31)
	55; 69	190 D 2.5			
	75; 77	190			
	80	190 E 1.8			
	87; 90	190 E; 190 E 2.0			
	93	190 D 2.5 Turbo			
	97; 100	190 E 2.3			
	118; 122	190 E 2.6	C750/3	205/55R15-87 1)17) 225/50R15-90 1)12)13)14)18)21)22)	
	87; 90	190 E; 190 E 2.0			
	97; 100	190 E 2.3			
	118	190 E 2.6			
	80	190 E 1.8			
	55	190 D; 190 D 2.0			
	66; 69	190 D 2.5			
93	190 D 2.5 Turbo				

Typ	Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengröße	Auflagen, Hinweise
124	53; 75; 77; 80	200	D700	185/65R15-87 23)24)	2)3)4)5)6) 7)8)10) 30)31)
	53	200 D			
	77; 80	200	D700/1	195/65R15-91 23)	
	53; 55	200 D			
	77	200	D700/2	205/55R15-87 9)11) 205/60R15-89 9) 215/60R15-93 1)9)11)12)17) 225/50R15-90 1)9)11)12)17)	
	55	200 D / E200 Diesel			

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH
57439 Attendorn
Radtyp: M 705540

Teilegutachten
Nr. **RZ96/41524/A/41**
Blatt 5 von 15

Typ	Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengröße	Auflagen, Hinweise
124	97; 100	230 E	D700	195/65R15-91 23)	2)3)4)5)6) 7)8)10) 30)31)
	66	250 D			
	80	300 D			
	87; 90	200 E	D700/1	205/55R15-87 9)11)	
	97; 100	230 E			
	66; 69	250 D			
	93	250 D Turbo			
	80; 83	300 D			
	105; 108	300 D Turbo			
	87	200 E / E200			
	97	230 E / E230			
	66; 69; 83	250 D / E250 Diesel			
	93	250 D Turbo / E250 Turbodiesel			
	81; 83; 100	300 D / E300 Diesel			
	108	300 D Turbo / E300 Turbodiesel			
	100	E200			
	118; 122	260 E	D700	195/65R15-91 23)	2)3)4)5)6) 7)8)10) 25)30)31)
	132; 138; 140	300 E	D700/1		
	118; 122	260 E			
	132; 138	300 E	D700/2	205/55R15-87 1)9)11)20)	205/60R15-91 9)
	110	220 E / E220			
	145; 142	280 E / E 280			
	118	260 E			
	132	300 E / E300			
118; 122	260 E 4 MATIC	D700	195/65R15-91 23)	2)3)4)5)6) 7)8)10)	
80	300 D 4 MATIC				
132; 138	300 E 4 MATIC				
80; 83	300 D 4 MATIC	D700/1	195/65R15 23)25)		
105; 108	300 D Turbo 4 MATIC				
118; 122	260 E 4 MATIC				
132; 138	300 E 4 MATIC	D700/2	205/55R15-87 1)9)11)20)	205/60R15-91 9)	
83	300 D 4 MATIC				
108	300 D Turbo 4 MATIC E300 4 MATIC				
118	260 E 4 MATIC				
132	300 E 4 MATIC				
			215/60R15-93 1)9)12)17)	225/50R15-90 1)9)11)12)17)	

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH
 57439 Attendorn
 Radtyp: M 705540

Teilegutachten
 Nr. **RZ96/41524/A/41**
 Blatt 6 von 15

Typ	Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengröße	Auflagen, Hinweise
124	169	300E-24	D700	195/65ZR15	1)2)3)4)5) 6)7)8)10) 25)30)
			D700/1	23)	
	169	300E - 24	D700/2		
	162	320E / E320		205/60ZR15 9)	
				215/60ZR15 9)12)17)	
				225/50ZR15 9)11)12)17)	
				195/65R15-91 T M+S 23)	
				206/60R15-91 T M+S 9)	
124 (mit Sport- fahrwerk)	77	200	D700/1	205/60R15-91	2)3)4)5)6) 7)8)10)
	55	200 D		9)	
	77	200	D700/2		
	55	200 D / E200 Diesel		215/60R15-93 1)9)12)17)	
				225/50R15-90 1)9)12)17)	
				185/65R15-87 T M+S 23)24)	
				195/65R15-91 T M+S 23)	
	87	200 E	D700/1	205/60R15-91	2)3)4)5)6) 7)8)10)
	97	230 E		9)	
	69	250 D			
	93	250 D Turbo		215/60R15-93 1)9)12)17)	
	118	260 E			
	83	300 D			
	108	300 D Turbo		225/50R15-90 1)9)11)12)17)	
	132	300 E			
	87	200 E	D700/2	195/65R15-91 T M+S	
	97	230 E		23)	
	66; 69; 83	250 D / E250 Diesel			
	93	250 D Turbo / E250 Turbodiesel			
81; 83; 100	300 D / E300 Diesel				
108	300 D Turbo / E300 Turbodiesel				
100	200E / E200				
110	220E / E220				
145; 142	280E / E280				
118	260 E				
132	300 E / E300				

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH
 57439 Attendorf
 Radtyp: M 705540

Teilegutachten
 Nr. **RZ96/41524/A/41**
 Blatt 7 von 15

Typ	Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengröße	Auflagen, Hinweise
124 (mit Sportfahrwerk)	162	300E-24	D700/1	205/60ZR15	1)2)3)4)5) 6)7)8)9)10) 25)30)
	162; 169	300E - 24 320E / E320	D700/2	215/60ZR15 12)17) 225/50ZR15 11)12)17) 206/60R15-91 T M+S	
124T	77; 80	200 T	E081	195/65R15-91 23)25)	2)3)4)5)6) 7)8)10)32)
	87; 90	200 TE			
	97; 100	230 TE			
	53; 55	200 TD		205/60R15-91 1)9)17)25)	
	66; 69	250 TD			
	80; 83	300 TD		205/65R15-93 1)9)12)17)	
	105; 108	300 TD Turbo			
	105; 108	300 TD Turbo 4 MATIC		215/60R15-93 1)9)12)17)	
	138	300 TE			
	132; 138	300 TE 4 MATIC		E081/1	
	77	200 T			
	87; 100	200 TE / E200			
	55	200 TD			
	110	220 TE / E220			
	97	230 TE			
	66; 69; 83	250 TD / E250 Turbodiesel			
	132	300 TE 300 TE 4 MATIC /			
	81; 83; 100	300 D / E300 Diesel			
	108	300 TD Turbo / E300 Turbodiesel			
	108	E300 Turbodiesel 4 MATIC			

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH
 57439 Attendorn
 Radtyp: M 705540

Teilegutachten
 Nr. **RZ96/41524/A/41**
 Blatt 8 von 15

Typ	Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengröße	Auflagen, Hinweise
124 T	162	300 TE - 24	E081/1	195/65ZR15 23)	2)3)4)5) 6)7)8)10)25) 32)
	162	320 TE / E320			
	142	280 TE / E280			
				205/60ZR15 1)9)17)	
				205/65ZR15 1)9)12)17)	
				215/60ZR15 1)9)12)17)	
				225/55ZR15 1)9)12)13)14)17)	
				195/65R15-91 T M+S 23)	
				205/60R15-91 T M+S 1)9)17)	

Typ	Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengröße	Auflagen, Hinweise
124T (mit Sport- fahrwerk)	55	200 TD	E081/1	205/60R15-91 1)9)17)	2)3)4)5)6) 7)8)10)
	77	200 T			
	87; 100	200 TE / E200		205/60R15 1)9)17)25)	205/65R15-91 1)9)12)17)
	97	230 TE			
	69; 83	250 TD / E250 Turbodiesel		215/60R15-93 1)9)12)17)	195/65R15-91 T M+S 23)
	81; 83; 100	300 TD / E300 Diesel			
	108	300 TD Turbo / E300 Turbodiesel		205/60ZR15	1)2)3)4)5) 6)7)8)9)10) 17)25)
	110	220 TE / E220			
	162	300 TE - 24		205/65ZR15	215/60ZR15 12)
	132	300 TE			
	142; 145	280 TE / E280		205/60R15-91 M+S	
	162	320 TE / E320			

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH
 57439 Attendorn
 Radtyp: M 705540

Teilegutachten
 Nr. **RZ96/41524/A/41**
 Blatt 9 von 15

Typ	Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengröße	Auflagen, Hinweise
124 C	97; 100	230 CE	E499	195/65R15-91 23)25)	2)3)4)5)6) 7)8)10) 30)32)
	132; 138	300 CE			
124C (mit und ohne Tieferlegung)	97	230 CE	E499/1	205/60R15-90 1)9)15)25) 215/60R15-93 1)9)12)17) 225/55R15-92 1)9)12)13)14)17) 225/50R15-90 1)9)11)12)13)14)17)	
	132	300 CE			
	110	220 CE / E220 Coupe			
	100	E200 Coupe			
	110	E220 Cabriolet			
	100	E200 Cabriolet			
124C	162	300CE - 24	E499	195/65ZR15	1)2)3)4)5)
124C (mit und ohne Tieferlegung)	162	300 CE - 24	E499/1	23)	6)7)8)10) 25)30)
		320 CE - 24 Cabrio / E320 Cabriolet		205/60ZR15 1)9)17)	
		320 CE / E320 Coupe		215/60ZR15 1)9)12)17) 225/50ZR15 1)9)11)12)13)14)17) 205/60R15-91 M+S 1)9)12)17) 195/65R15-91 M+S 23)	

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH
 57439 Attendorn
 Radtyp: M 705540

Teilegutachten
 Nr. **RZ96/41524/A/41**
 Blatt 10 von 15

Typ	Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengröße	Auflagen, Hinweise
124 C (mit Sportfahrwerk)	97	230 CE	E499	195/65R15-91 M+S	2)3)4)5)6) 7)8)10) 30)32)
	132	300 CE		23)	
				205/60R15 1)9)12)15)25) 215/60R15-93 1)9)12)17) 225/55R15-92 1)9)12)13)14)17) 225/50R15-90 1)9)11)12)13)14)17)	
	162	300CE - 24		205/60ZR15 215/60ZR15 225/50ZR15 11)13)14) 205/60R15-91 M+S	1)2)3)4)5) 6)7)8)9)10) 12)17)25) 30)

Typ	Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengröße	Auflagen, Hinweise
HO wahlweise mit/ohne Werkstie- ferlegung	55	202 120 (C200 Diesel)	G363	185/65R15-87	2)3)4)5)6)7)8) 10)33)
	70	202 121 (C220 Diesel)		24)36)	
	83	202 125 (C250 Diesel)			
	89, 90	202 018 (C180)		195/65R15-91	
	100	C200		36)	
				205/60R15-91	
				36)	
				225/55R15-92	
				9) 38)	
	110	202 022 (C220)		195/65R15-91	
	142	202 028 (C280)		36)	
	132	C200 Kompressor		205/60R15-91	
142	C230 Kompressor	36)			
110	C250 Turbodiesel		225/55R15-92		
			9) 38)		

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH
57439 Attendorf
Radtyp: M 705540

Teilegutachten
Nr. **RZ96/41524/A/41**
Blatt 11 von 15

Typ	Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung	EG-Gen.-Nr.	zulässige Reifengröße	Auflagen, Hinweise
HO wahlweise mit/ohne Werkstiefferlegung	55	202 120 (C200 Diesel)	e1*92/53* 0001*..	185/65R15-87 24)36) 195/65R15-91 36) 205/60R15-91 36) 225/55R15-92 9) 38)	2)3)4)5)6)7)8) 10)33)
	70	202 121 (C220 Diesel)			
	83	202 125 (C250 Diesel)			
	89, 90	202 018 (C180)			
	100	C 200			
	110	202 022 (C220)			
	142	202 028 (C280)			
	132	C200 Kompressor			
	142	C230 Kompressor			
	110	C250 Turbodiesel			

DB e1*92/53*0001*10 970/1030(1110) 5/112/66,5

Typ	Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung	EG-Gen.-Nr.	zulässige Reifengröße	Auflagen, Hinweise
210	70	E220 Diesel	e1*93/81* 0022*..	195/65R15-91 37) 205/65R15-94 215/60R15-93 9) 225/55R15-92 9) 38)	2)3)4)5)6)7)8) 10)
	83	E250 Diesel			
	100	E300 Diesel			
	95	E290 Turbodiesel			
	100	E200			
	110	E230			

DB e1*93/81*0022*00 970/1110 5/112/66,5

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 Überwachungsorganisation (Prüfingenieur) zur Anbauabnahme vorzuführen. Der ordnungsgemäße Anbau der Räder wird auf dem vom Bundesministerium für Verkehr im Verkehrsblatt bekannt gemachten Muster (Anbau-Bestätigung) durch die abnehmende Stelle bestätigt.

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH
57439 Attendorn
Radtyp: M 705540

Teilegutachten
Nr. **RZ96/41524/A/41**
Blatt 12 von 15

- 3) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen.
- 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.
- 5) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummiventilen oder Metallschraubventilen zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O., bzw. TRA entsprechen und dürfen nicht über die Radkontur hinausragen. Bei Fz.-Höchstgeschwindigkeit über 200 km/h sind Metallschraubventile erforderlich.
- 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 Reifendruck bzw. Mindestluftdruck (spezielle 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 dürfen nur an der Innenseite mit Klebe- oder Klammengewichten ausgewuchtet werden.
- 11) Ausreichende Tachoanzeige-Genauigkeit ist in geeigneter Form (z.B. Tachodienst-Bestätigung) nachzuweisen. Bei erfolgter Angleichung keine Eintragung als wahlweise.
- 12) Die Radabdeckungen an Achse 1 nach vorne sind nicht ausreichend. Durch geeignete Maßnahmen, Herausstellen der Kotflügel oder Anbau geeigneter Teile (z.B. Spoilerecken), ist für eine ausreichende Abdeckung der Reifenauflflächen zu sorgen.
- 13) Die Radabdeckungen an Achse 2 nach hinten sind nicht ausreichend. Durch Anbau geeigneter Teile (Schmutzfänger oder andere Karosserieteile) ist für eine ausreichende Abdeckung der Refenlauflflächen zu sorgen.
- 14) Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination zu gewährleisten.

- 15) Die Bördelkanten an Achse 1 sind bis zur Höhe der seitlichen Stoßschutzleiste umzulegen.
- 16) Die Radhausausschnittkanten an Achse 2 sind umzulegen.
- 17) Durch Nacharbeit der Radhausausschnittkanten an Achse 1 und 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination herzustellen.
- 18) Durch Nacharbeit der Radhausausschnittkanten an Achse 1 und 2 sowie Ausstellen der vorderen Radhäuser ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination herzustellen.
- 19) Durch Nacharbeit der Radhausausschnittkanten an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination herzustellen.
- 20) Diese Bereifungsgröße ist nur zulässig an der Vorderachse.(Siehe dazu auch Aufl. 31)
- 21) Es ist auf ausreichenden Abstand zwischen Reifen und Federbein (Mindestabstand 15 mm) zu achten. Das gewählte Reifenfabrikat ist auf der Anbau-Bestätigung einzutragen.
- 22) Es ist auf ausreichenden Abstand zwischen Reifen und Stabilisator (Mindestabstand 5 mm) zu achten. Das gewählte Reifenfabrikat ist auf der Anbau-Bestätigung mit einzutragen.
- 23) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm auftragen, ist auf den Rädern der Antriebsachse zulässig.
- 24) Die ordnungsgemäße Montage der Bereifung 185/65R15 auf der Felge 7Jx15 ist nicht generell gewährleistet. Nur die Eignung folgender Reifenfabrikate ist bisher bestätigt: Avon, Bridgestone, Dunlop, Falken, Fulda, Goodrich, Pirelli, Semperit, Toyo, Uniroyal. Bei Continental : alle Sommerreifenprofile mit Geschwindigkeitssymbol. Bei Verwendung anderer Reifenfabrikate/-typen ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die Montierbarkeit des Reifens auf Felge 7Jx15H2 vorzulegen; gewählten Reifentyp auf der Anbau-Bestätigung mit eintragen.
- 25) Werden Reifen der Geschwindigkeitsklasse "VR" bzw. "ZR" verwendet sind nur solche der Hersteller Bridgestone, Continental, Dunlop, Fulda, Goodyear, Kleber, Michelin, Semperit, Uniroyal, Pirelli und Vredestein zulässig. Werden Reifenfabrikate anderer Reifenhersteller verwendet, so ist über die ausreichende Tragfähigkeit (bei max. Sturzwinkel) bei Höchstgeschwindigkeit (zuzügl. Toleranz) eine Bestätigung des Reifenherstellers vorzulegen.
- 28) Folgende Rad-Reifen-Kombinationen sind auch zulässig:

Vorderachse	Hinterachse
195/50R15-82	205/50R15-86

Diese Kombination ist bei Fahrzeugausführungen mit 4-MATIC, ABS bzw ASR nicht zulässig. Die jeweiligen Auflagen sind achsweise einzuhalten.

- 29) Folgende Rad-Reifen-Kombinationen sind auch zulässig:

Vorderachse	Hinterachse
205/50R15-86	225/50R15-90

Diese Kombination ist bei Fahrzeugausführungen mit 4-MATIC, ABS bzw ASR nicht zulässig. Die jeweiligen Auflagen sind achsweise einzuhalten.

- 30) Folgende Rad-Reifen-Kombinationen sind auch zulässig:

Vorderachse	Hinterachse
205/60R15-91	215/60R15-93

Diese Kombination ist bei Fahrzeugausführungen mit 4-MATIC, ABS bzw ASR nicht zulässig. Die jeweiligen Auflagen sind achsweise einzuhalten.

- 31) Folgende Rad-Reifen-Kombination ist auch zulässig:

Vorderachse	Hinterachse
205/55R15-87	225/50R15-90

Die jeweiligen Auflagen sind achsweise einzuhalten. Diese Kombination ist nicht zulässig an 124- 4-MATIC Fahrzeugausführungen ab Fahrgestellnummer B532665.

- 32) Folgende Rad-Reifen-Kombination ist auch zulässig:

Vorderachse	Hinterachse	zusätzliche Auflagen
205/60R15-91	225/55R15-92	13)17)25)

Die jeweiligen Auflagen sind achsweise einzuhalten. Diese Kombination ist nicht zulässig an 124- 4-MATIC Fahrzeugausführungen ab Fahrgestellnummer B532665.

- 33) Folgende Rad-Reifen-Kombination ist auch zulässig:

Vorderachse	Hinterachse
205/60R15-91	225/55R15-92

Die jeweiligen Auflagen sind achsweise einzuhalten.

- 34) Nicht zulässig an Fahrzeugen mit verlängertem Radstand. Dies sind die Fahrzeugausführungen mit zulässigen Achslasten von 1280 kg an Achse 2.

- 36) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm auftragen, ist auf den Rädern der Antriebsachse zulässig.

- 37) Als Sommer-Reifengröße nur zulässig an Fz.-Ausführungen, bei denen diese bereits serienmäßig eingetragen ist.

- 38) Wegen ausreichendem Freiraum an Achse 1 (innen) darf die Reifenflankenbreite max. 235 mm betragen (Mindestabstand zu Fahrwerksteilen 5 mm).

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH
57439 Attendorn
Radtyp: **M 705540**

Teilegutachten
Nr. **RZ96/41524/A/41**
Blatt 15 von 15

Sonstiges

Dieses Teilegutachten umfaßt 5 Seiten und darf nur vollständig verwendet werden.

Unabhängig davon wird es ungültig, wenn weitere Fahrwerks-Änderungen Einfluß auf die Sonderrad-Verwendung haben können sowie bei Änderung maßgeblicher gesetzlicher Vorschriften.

Essen, den 14. März 1996

Verz.-Nr. : RZ96/41524/A/41SSL (15-Zoll-41524A41.DOC)

Institut für Fahrzeugtechnik

Typprüfstelle

Dipl.-Ing. Schüssler

Amtlich anerkannter Sachverständiger

für den Kraftfahrzeugverkehr