

Antragsteller : **Ladenburger Aluguß GmbH & Co.KG**

Typ(en) : **AF605.**

Ausführung : **Lk 112** mit Zentrierring, Kennzeichnung: 72,6 /66,6

Technische Daten, Kurzfassung

Raddaten

Radtyp : **AF605.**

Radausführung : **Lk 112**

Radgröße nach Norm : 6 J x 15 H2

Einpreßtiefe in mm : 35

zulässige Radlast in kg : 615

zul. Abrollumfang in mm : 1965

Lochkreisdurchmesser in mm : 112

Lochzahl : 5

Mittenlochdurchmesser in mm : 72,6 mm mit Zentrierring, Kennzeichnung: Ø72,6 /Ø66,6

Zentrierart : Mittenzentrierung

Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller Daimler-Benz AG. bzw. Mercedes-Benz AG

Radbefestigungsteile Mit den vom Radhersteller mitzuliefernden
Kegelbundradschrauben, Schaftlänge 29 mm,
Gewinde M12x1,5, Kegelwinkel 60° ,

Anzugsmoment 110 Nm

Spurverbreiterung bis zu 36 mm bei Baureihe 201

bis zu 34 mm bei Baureihe 124

bis zu 10 mm bei den Typen H0, 202

Antragsteller : Ladenburger Aluguß GmbH & Co.KG

Typ(en) : AF605.

Ausführung : Lk 112 mit Zentrierring, Kennzeichnung: 72,6 /66,6

Typ:		201	
ABE / EG-Genehmigung:		C750	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
63; 66; 73; 77	190	185/65R15-87	2)3)4)5)
90	190 E	1)11)	7)8)9)10)
53	190 D (Fahrzeuge bis Modelljahr 1984 , mit serienmäßig 14-Zoll-Rädern)	195/50R15-82 1)11)	
		195/55R15-83	
		195/60R15-86	
		205/50R15-85 1)11)	
		205/55R15-87 1)16)17)	
		225/50R15-90 1)12)13)16)17)	
		zulässige Reifengrößen	Auflagen und
		<u>vorne</u>	<u>hinten</u>
		195/50R15-82	205/50R15-86
		205/50R15-86	225/50R15-90
			2)3)4)5)6) 7)8)9)10)11)28)
			2)3)4)5)6) 7)8)9)10)13)17)28)
73; 77	190	185/65R15-87	2)3)4)5)6)
83; 85; 90	190 E		7)8)9)10)
53	190 D	195/50R15-82 1)11)	
66	190 D 2.5 (Fahrzeuge ab Modelljahr 1985 , mit serienmäßig 15-Zoll-Rädern)	195/55R15-83	
		195/60R15-86	
		205/50R15-85	
		205/55R15-87 1)16)16)17)	
		225/50R15-90 1)12)13)14)16)16)17)	
		zulässige Reifengrößen	Auflagen und
		<u>vorne</u>	<u>hinten</u>
		195/50R15-82	205/50R15-86
		205/50R15-86	225/50R15-90
			2)3)4)5)6) 7)8)9)10)11)28)
			2)3)4)5)6) 7)8)9)10)13)14)17)28)

Antragsteller : **Ladenburger Aluguß GmbH & Co.KG**Typ(en) : **AF605.**Ausführung : **Lk 112** mit Zentrierring, Kennzeichnung: 72,6 /66,6

Typ:		201	
ABE / EG-Genehmigung:		C750, C750/1, C750/2	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
136	190 E 2.3-16	205/55R15	1)2)3)4)5)
125; 130; 136			6)7)8)9)10)
143; 150			25)

Typ:		201		
ABE / EG-Genehmigung:		C750/1, C750/2, C750/3		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
75; 77	190	185/65R15-87	2)3)4)5)6)	
87; 90	190 E		7)8)9)10)	
53; 55	190 D; 190 D 2.0	195/50R15-82		
66; 69	190 D 2.5	1)11)		
97; 100	190 E 2.3			
90; 93	190 D 2.5 Turbo	195/55R15-83		
		195/60R15-86		
		205/50R15-85 1)11)		
		205/55R15-87 1)16)17)		
		225/50R15-90 1)12)13)14)16)17)		
		vorne	hinten	
		195/50R15-82	205/50R15-86	2)3)4)5)6) 7)8)9)10)11)28)
		205/50R15-86	225/50R15-90	2)3)4)5)6) 7)8)9)10)13)14)17)28)

Antragsteller : Ladenburger Aluguß GmbH & Co.KG

Typ(en) : AF605.

Ausführung : Lk 112 mit Zentrierring, Kennzeichnung: 72,6 /66,6

Typ:		201	
ABE / EG-Genehmigung:		C750/1, C750/2, C750/3	
118; 122	190 E 2.6	185/65R15-87 T M+S 185/65R15-87 25) 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)16)17) 225/50R15-90 1)12)13)14)16)17)	2)3)4)5)6) 7)8)9)10)
		<u>vorne</u>	<u>hinten</u>
		195/50R15-82	205/50R15-86 2)3)4)5)6) 7)8)9)10)11)28)
		205/50R15-86	225/50R15-90 2)3)4)5)6) 7)8)9)10)13)14)17)28)

Typ:		201	
ABE / EG-Genehmigung:		C750/2 mit Sportfahrwerk	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55	190 D; 190 D 2.0	185/65R15-87 T M+S	2)3)4)5)6) 7)8)9)10)
55; 69	190 D 2.5		
75; 77	190	205/55R15	
80	190 E 1.8	1)16)17)25)	
87; 90	190 E; 190 E 2.0		
93	190 D 2.5 Turbo	205/55R15-87	
97; 100	190 E 2.3	1)16)17)	
118; 122	190 E 2.6	225/50R15-90 1)12)13)14)16)17)	

Antragsteller : **Ladenburger Aluguß GmbH & Co.KG**Typ(en) : **AF605.**Ausführung : **Lk 112** mit Zentrierring, Kennzeichnung: 72,6 /66,6

Typ: 124			
ABE / EG-Genehmigung: D700, D700/1, D700/2			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
53; 75; 77; 80	200	185/65R15-87	2)3)4)5)6)
53; 55	200 D/ E200 Diesel	195/65R15-91	7)8)9)10)
		205/55R15-87	34)
		205/60R15-89	
		215/60R15-93	
		1)11)	

Typ: 124			
ABE / EG-Genehmigung: D700, D700/1, D700/2			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
87; 90; 100	200 E / E200	195/65R15-91	2)3)4)5)6)
97	230 E / E230		7)8)9)10)
66; 69; 83	250 D / E250 Diesel	205/55R15-87	34)
93	250 D Turbo / E250 Turbodiesel	205/60R15-91	
81; 83; 100	300 D / E300 Diesel		
105; 108	300 D Turbo / E300 Turbodiesel	215/60R15-93	

Typ: 124			
ABE / EG-Genehmigung: D700, D700/1, D700/2			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
118; 122	260 E	195/65R15-91	2)3)4)5)6)
132; 138; 140	300 E / E300		7)8)9)10)
110	220 E / E220	205/60R15-91	25)34)
145; 142	280 E / E 280	215/60R15-93	

Antragsteller : **Ladenburger Aluguß GmbH & Co.KG**Typ(en) : **AF605.**Ausführung : **Lk 112** mit Zentrierring, Kennzeichnung: 72,6 /66,6

Typ: 124			
ABE / EG-Genehmigung: D700, D700/1, D700/2			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
118; 122	260 E 4 MATIC	195/65R15-91	2)3)4)5)6) 7)8)9)10)
80; 83	300 D 4 MATIC		
132; 138	300 E 4 MATIC	195/65R15	
105; 108	300 D Turbo 4 MATIC	25)	
	E300 4 MATIC	205/60R15-91	
		215/60R15-93	

Typ: 124			
ABE / EG-Genehmigung: D700/1, D700/2 mit Sportfahrwerk			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
77	200	205/60R15-91	2)3)4)5)6)
55	200 D / E200 Diesel	1)12)	7)8)9)10)34)
		215/60R15-93	
		185/65R15-87 T M+S	
		195/65R15-91 T M+S	

Typ: 124			
ABE / EG-Genehmigung: D700/1, D700/2 mit Sportfahrwerk			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
87; 100	200E / E200	205/60R15-91	2)3)4)5)6) 7)8)9)10)34)
110	220E / E220	215/60R15-93	
97	230 E		195/65R15-91 T M+S
66; 69; 83	250 D / E250 Diesel		
93	250 D Turbo / E250 Turbodiesel		
118	260 E		
81; 83; 100	300 D / E300 Diesel		
108	300 D Turbo / E300 Turbodiesel		
132	300 E / E300		
145; 142	280E / E280		

Antragsteller : **Ladenburger Aluguß GmbH & Co.KG**Typ(en) : **AF605.**Ausführung : **Lk 112** mit Zentrierring, Kennzeichnung: 72,6 /66,6

Typ: 124T			
ABE / EG-Genehmigung: E081, E081/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
77; 80	200 T	195/65R15-91	2)3)4)5)6)
87; 90; 100	200 TE / E200	25)	7)8)9)10)
110	220 TE / E220		34)
97; 100	230 TE	205/60R15-91	
53; 55	200 TD	25)	
66; 69; 83	250 TD / E250 Turbodiesel		
80; 81; 83; 100	300 TD / E300 Diesel	205/65R15-93	
105; 108	300 TD Turbo / E300 Turbodiesel	215/60R15-91	
105; 108	300 TD Turbo 4 MATIC / E300 Turbodiesel 4 MATIC		
132; 138	300 TE		
132; 138	300 TE 4 MATIC		

Typ: 124T			
ABE / EG-Genehmigung: E081/1 mit Sportfahrwerk			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55	200 TD	205/60R15-91	2)3)4)5)6)
77	200 T		7)8)9)10)
87; 100	200 TE / E200	205/60R15	34)
97	230 TE	25)	
69; 83	250 TD / E250 Turbodiesel	205/65R15-91	
81; 83; 100	300 TD / E300 Diesel		
108	300 TD Turbo / E300 Turbodiesel	215/60R15-91	
110	220 TE / E220	195/65R15-91 T M+S	
132	300 TE	205/60ZR15	1)2)3)4)5)
		205/65ZR15	6)7)8)9)10)
		215/60ZR15	25)34)
		205/60R15-91 M+S	

Antragsteller : **Ladenburger Aluguß GmbH & Co.KG**Typ(en) : **AF605.**Ausführung : **Lk 112** mit Zentrierring, Kennzeichnung: 72,6 /66,6

Typ:		124C	
ABE / EG-Genehmigung:		E499, E499/1	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
97; 100	230 CE	195/65R15-91	2)3)4)5)6)
132; 138	300 CE	25)38)	7)8)9)10)
110	220 CE / E220 Coupe		
100	E200 Coupe	205/60R15-90	
110	E220 Cabriolet		
100	E200 Cabriolet	215/60R15-93	

Typ:		HO	
ABE / EG-Genehmigung:		G363	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55	C200 Diesel	185/65R15-88	2)3)4)5)6)7)8)
55; 70	C220 Diesel	36)	9)10)37)
83	C250 Diesel		
89, 90	C180	195/65R15-91	
100	C200	36)	
		205/60R15-91	
		225/55R15-92	
110	C220	195/65R15-91	
142	C280 bis NT07	36)	
		205/60R15-91	
		225/55R15-92	

Antragsteller : **Ladenburger Aluguß GmbH & Co.KG**Typ(en) : **AF605.**Ausführung : **Lk 112** mit Zentrierring, Kennzeichnung: 72,6 /66,6

Typ: HO			
ABE / EG-Genehmigung: e1*92/53*0001*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55; 65	C200 Diesel	185/65R15-88	2)3)4)5)6)7)8) 9)10)37)
55; 70; 75	C220 Diesel	36)	
83	C250 Diesel		
89; 90	C180	195/65R15-91	
100	C200	36) 205/60R15-91 225/55R15-92	
110	C220	195/65R15-91	
110	C230	36)	
142; 145	C280 bis NT 07	205/60R15-91 225/55R15-92	

e1*92/53*0001*26 970/1030(1110)

5/112/66,5

Typ: 202			
ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0034*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
89; 90; 95	C180 T-Limousine	195/65R15-91	2)3)4)5)6)7)8)9) 10)37)
100	C200 T-Limousine	36)	
110	C230 T-Limousine		
65	C200 Diesel T-Lim.	205/60R15-91	
55; 70	C220 Diesel T-Lim.	225/55R15-92	

e1*93/81*0034*18 960/1070(1150)

5/112/66,5

Auflagen und Hinweise

- Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeug-sachverständigen oder Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIII b zur StVZO unter Angabe von
 - Fahrzeughersteller,
 - Fahrzeugtyp und
 - Fahrzeugidentifizierungsnummer
 auf der im Abdruck der ABE des Sonderrades enthaltenen Bestätigung bescheinigen zu lassen.
- Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

Antragsteller : **Ladenburger Aluguß GmbH & Co.KG**

Typ(en) : **AF605.**

Ausführung : **Lk 112** mit Zentrierring, Kennzeichnung: 72,6 /66,6

- 3) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind, sofern sie in der Tabelle nicht aufgeführt sind, 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 zu verwenden. 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 Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit von mehr als 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig.
- 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 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 die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
- 9) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, daß Schneeketten nicht verwendet werden können, es sei denn, daß die Verwendung von Schneeketten durch eine weitere Auflage im Gutachten erlaubt wird.
- 10) Die Sonderräder können nur an der Radinnenseite wahlweise mit Klammer- oder Klebegewichten ausgewuchtet werden.
- 11) Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise der Anbaubestätigung eingetragen werden.
- 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 Reifenlaufflächen 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 Reifenlaufflächen zu sorgen.
- 14) Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination zu gewährleisten.

Antragsteller : **Ladenburger Aluguß GmbH & Co.KG**Typ(en) : **AF605.**Ausführung : **Lk 112** mit Zentrierring, Kennzeichnung: 72,6 /66,6

- 16) Durch Nacharbeit der Radhausausschnittkanten an Achse 1 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination herzustellen.
- 17) Durch Nacharbeit der Radhausausschnittkanten an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination herzustellen.
- 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) Diese Kombination ist bei Fahrzeugausführungen mit 4-MATIC, ABS bzw ASR nicht zulässig.
- 34) Nicht zulässig an Fahrzeugen mit verlängertem Radstand. Dies sind die Fahrzeugausführungen mit zulässigen Achslasten von 1280 kg an Achse 2.
- 35) Nicht zulässig an Fahrzeugen mit 4-Kolbenbremsanlage. Folgende Ausführungen werden mit dieser Bremsanlage ausgerüstet:

Typ	Handelsbezeichnung	ABE / EG-Genehmigung
124	F..(162kW) 300 E-24	D700/1
	F.. (162kW) 300 E-24, H.. (240kW) 500 E	D700/2 bis NT V
	F.. (162kW) 300 E-24, T.. (162kW) 320 E H.. (235/240kW) 500 E U.. (205kW) 400 E	D700/2 bis NT VI
124T	F..(162kW)300 TE-24, LS00(145kW) 280TE (verl. Radstand), T..(162) 320TE	E081/1
124C	C.. (162kW) 300 CE-24	E499
	A3 (162kW) 300 CE-24, A5 (162kW) 320 CE, B3 (162) 300 CE Cabrio, B5 (162kW) 320 CE Cabrio	E499/1

- 36) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm auftragen, ist auf den Rädern der Antriebsachse zulässig.
- 37) **Nur** zulässig an Fahrzeugen mit folgender Bremsanlage
Achse 1: Lucas Schwimmsattel m. Rahmen mit bel. / unbel. Bremsscheibe Ø284 mm
Achse 2: Ate-Festsattel mit unbel. Bremsscheibe Ø258 mm
- 38) Diese Reifengröße ist nur zulässig, sofern sie bereits serienmäßig in den Fahrzeugpapieren eingetragen ist.
- 40) Bei Fz.-Ausf. E240 T-Limousine ist diese Reifengröße nur als ZR- oder -W-Reifen zulässig.

Nachtrag I zur ABE Nr. **44019**

Gutachten-Nr. : **RA97/00205/A/35**

Anlage-Nr. : **23**



Seite **12** von **12**

Antragsteller : **Ladenburger Aluguß GmbH & Co.KG**

Typ(en) : **AF605.**

Ausführung : **Lk 112** mit Zentrierring, Kennzeichnung: 72,6 /66,6

Diese Anlage mit den Blättern 1 bis 12 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ AF605. des Herstellers LAG.

Essen, 28.11.2000

RA97/00205/A/35