

Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: Mercedes-Benz AG., Stuttgart
Fahrzeugtyp: 140

Ausführung bzw. Motorleistung in kW	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengrößen und Auflagen	Auflagen und Hinweise
B0 (170)	300 SE	F 690	225/60R16-97 R09)	A01)A03)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)K02) K05)K95)
B2 (170)	300 SE 3.2 ww. 140 032		235/60R16-100	
B1 (170)	300 SEL		245/55ZR16 Goodyear Eagle ZR 55	
B3 (170)	300 SEL 3.2 ww. 140 033		225/60R16-97H M+S R09)	
			235/60R16-100H M+S	
A0 (145)	140 028 (280 SE)		235/60R16 R01)	
F0 (110)	140 134 (300 SD)		245/55ZR16 Goodyear Eagle ZR 55	
C0 (210)	400 SE		235/60R16-100H M+S	
C2 (205)	ww. 140 042			
C1 (210)	400 SEL			
C3 (205)	ww. 140 043			
D0 (240)	500 SE			
D2 (235)	ww. 140 050			
D1 (240)	500 SEL			
D3 (235)	ww. 140 051			
E0 (300)	600 SE V12			
E2 (290)	600 SE ww. 140 056			
E1 (300)	600 SEL V12			
E3 (290)	600 SEL ww. 140 056			

Dieser Prüfbericht dient als Arbeitsunterlage für den amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer bei Einzelabnahmen nach § 19 StVZO.

I. Beschreibung der Sonderräder

Hersteller und Vertrieb: Rial Leichtmetallfelgen GmbH
Industriestr. 1
67136 Fußgönheim
ARC

I.1 Sonderraddaten

Rad-Nr. bzw. Radtyp: M 700/1
Radgröße nach Norm: 7,5 J x 16 H2
Einpreßtiefe: 35 +/- 1 mm
Zul. Radlast: 690 kg
max. Abrollumfang: 2100 mm

I.2 Radanschluß

Befestigungsart:

Mercedes (Typ HO, 201, 124, 124C, 124T): mit 5 Kugelbundschrauben, Gewinde M12x1,5; Schaftlänge 43 mm, die mitgeliefert werden.
Mercedes (Typ 140, 140C): mit 5 Kugelbundschrauben, Gewinde M14x1,5; Schaftlänge 46 mm, die mitgeliefert werden.

Anzugsmoment der Radschrauben: Typ 124, 124C, 124T: 110 Nm
Typ 140, 140C: 150 Nm

Lochkreisdurchmesser: 112 +/- 0,1 mm
Mittellochdurchmesser: 66,6 + 0,1 mm
Zentrierart: Mittenzentrierung

I.3 Kennzeichnung der Sonderräder

An der Innenseite der Sonderräder wird folgende Kennzeichnung eingegossen bzw. eingepreßt:

Fabrikmarke: ARC
Radtyp: M 700/1
Felgenreöße: 7,5 J x 16 H2
Herstellungsmerkmal: Made in W. Germany
Einpreßtiefe: ET 35
Lochkreisdurchmesser: LK 112
Herstellungsdaten: Fertigungsmonat- und Jahr z.B. Oktober 1993
in Form von 93::::::
K1 ww. K4

Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeugtyp: 201 ab Modelljahr 1985 (15" ab Werk)

Ausführung bzw. Motorleistung in kW	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengrößen und Auflagen	Auflagen und Hinweise
G (73)	190	C 750	195/50R16 K07)M32)	A01)A02)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)K42) V03)V51)
F (77)				
C (90)	190 E		205/45R16 F06)F13)G01)K07)	
C1 (85)				
C2 (83)				
D (53)	190 D		205/50R16 F06)F13)K07)	
H (66)	190 D 2,5		225/45R16 R03)	

Fahrzeugtyp: 201

Ausführung bzw. Motorleistung in kW	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengrößen und Auflagen	Auflagen und Hinweise
A (77)	190	C 750/1	195/50R16 K07)M32)	A01)A02)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)K42) V03)V51)
A1 (77)				
A2 (75)				
A3 (75)				
B (90)	190 E		205/45R16 F06)F13)G01)K07)	
B2 (87)				
F (53)	190 D		205/50R16 F06)F13)K07)	
F1 (53)				
G (66)	190 D 2,5		225/45R16 R03)	
D (100)	190 E 2,3			
D2 (97)				
H (90)	190 D 2,5 Turbo			
E1 (118)	190 E 2.6			
E2 (122)				

Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeugtyp: 140 C

Ausführung bzw. Motorleistung in kW	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengrößen und Auflagen	Auflagen und Hinweise
A (235)	500 SEC ww. 140 070	G 165	235/60R16 R01)	A01)A02)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)K02) K05)K95)
B (290)	600 SEC V12 600 SEC ww. 140 076		245/55ZR16 Goodyear Eagle ZR 55 235/60R16-100H M+S	

Fahrzeugtyp: HO (ohne bzw. mit Sportfahrwerk)

Ausführung bzw. Motorleistung in kW	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengrößen und Auflagen	Auflagen und Hinweise
02 (55)	202 120 (21-Motor)	G 363	205/50R16 Z66)Z81)	A01)A02)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)V03)
04 (70)	202 121 (2,21-Motor)			
10 (82)	202 125 (2,51-Motor)		205/55R16	
34 (90)	202 018 (1,81-Motor)		225/45R16 K01)K05)	
36 (110)	202 022 (2,21-Motor)			
53 (142)	202 028 (2,81-Motor)			

Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeugtyp: 201 (mit Sportfahrwerk)

Ausführung bzw. Motorleistung in kW	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengrößen und Auflagen	Auflagen und Hinweise
A10 (75)	190	C 750/2	195/50R16 K07)M32)	A01)A02)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)K42) V03)V51)
A20 (77)				
A30 (77)			205/45R16 F06)F13)G01)K07)	
B10 (87)	190 E		205/50R16 F06)F13)K07)	
B20 (90)	190 E 2.0		225/45R16 R03)	
C10 (97)	190 E 2.3			
C20 (100)				
E10 (118)	190 E 2.6			
E20 (122)				
F10 (80)	190 E 1,8			
K0 (55)	190 D			
K10 (55)	190 D 2,0			
L0 (69)	190 D 2,5			
L10 (66)				
M0 (93)	190 D 2,5 Turbo			

Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeugtyp: 201

Ausführung bzw. Motorleistung in kW	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengrößen und Auflagen	Auflagen und Hinweise
A1 (75)	190	C 750/2	195/50R16 K07)M32)	A01)A02)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)K42) V03)V51)
A2 (77)				
A3 (77)			205/45R16 F06)F13)G01)K07)	
B1 (87)	190 E		205/50R16 F06)F13)K07)	
B2 (90)	190 E 2.0		225/45R16 R03)	
C1 (97)	190 E 2,3			
C2 (100)				
F1 (80)	190 E 1,8			
K (53;55)	190 D			
K1 (55)	190 D 2,0			
L (66;69)	190 D 2,5			
L1 (66)				
M (90;93)	190 D 2,5 Turbo			
E1 (118)	190 E 2,6			
E2 (122)				

Fahrzeugtyp: 201

Ausführung bzw. Motorleistung in kW	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengrößen und Auflagen	Auflagen und Hinweise
E (136)	190 E 2,3-16	C 750	205/50R16	A01)A02)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)K42) F06)F13)R21) V03)
C (136)	190 E 2,3-16	C 750/1	225/45R16 K41)	
C1 (130)				
C2 (125)				
D1 (143)	190 E 2,5-16	C 750/2		
D2 (150)				
D1 (143)	190 E 2,5-16	C 750/3		

Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeugtyp: 124

Ausführung bzw. Motor leistung in kW	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengrößen und Auflagen	Auflagen und Hinweise
A (80)	200	D 700	205/55R16 K01)	A01)A02)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)A04)
A1 (80)				
A2 (88)			225/45R16 G01)K01)	
A3 (77)			225/50R16 K41)K42)K49)F06) F13)	
B (75)				
K (53)	200 D			
K1 (53)				
C (100)	230 E			
C1 (97)				
L (66)	250 D			
D1 (122)	260 E			
D2 (118)				
M (80)	300 D			
E (140)	300 E			
E1 (138)				
E2 (132)				
D14 (122)	260 E 4 Matic		205/55R16 K01)	A01)A02)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)
D24 (118)			225/45R16 G01)K01)	
M4 (80)	300 D 4 Matic			
E14 (138)	300 E 4 Matic		225/50R16 K41)K42)K49)F06) F13)	
E24 (132)				



Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeugtyp: 201

Ausführung bzw. Motor leistung in kW	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengrößen und Auflagen	Auflagen und Hinweise
B1 (87)	190 E	C 750/3	195/50R16 K07)M32)	A01)A02)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)K42) V03)V51)
B3 (90)	190 E 2.0			
C1 (97)	190 E 2.3		205/45R16 F06)F13)G01)K07)	
C3 (100)				
E1 (118)	190 E 2.6		205/50R16 F06)F13)K07)	
F1 (80)	190 E 1.8		225/45R16 R03)	
K (55)	190 D			
K1 (55)	190 D 2.0			
L (69)	190 D 2.5			
L1 (66)				
M (93)	190 D 2.5 Turbo			
M1 (93)				

Fahrzeugtyp: 201 (mit Sportfahrwerk)

Ausführung bzw. Motor leistung in kW	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengrößen und Auflagen	Auflagen und Hinweise
B10 (87)	190 E	C 750/3	205/45R16 F06)F13)G01)K07)	A01)A02)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)K42) V03)V51)
B30 (90)	190 E 2.0			
C10 (97)	190 E 2.3		205/50R16 F06)F13)K07)	
C30 (100)				
E10 (118)	190 E 2.6		225/45R16 R03)	
F10 (80)	190 E 1.8			
K0 (55)	190 D			
K10 (55)	190 D 2.0			
L0 (69)	190 D 2.5			
L10 (66)				
M0 (93)	190 D 2.5 Turbo			
M10 (93)				



Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeugtyp: 124 (ohne Sportfahrwerk)

Ausführung bzw. Motorleistung in kW	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengrößen und Auflagen	Auflagen und Hinweise
F10 (162)	300 E-24	D 700/1	205/55R16 K01) 225/45R16 G01)K01) 225/50R16 K41)K42)K49)F06) F13)	A01)A02)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)R21) V04)
C14 (118)	260 E 4 Matic		205/55R16 K01)	A01)A02)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)
C24 (122)			225/45R16 G01)K01)	
M04 (80;83)	300 D 4 Matic		225/50R16 K41)K42)K49)F06) F13)	
N04 (105;108)	300 D Turbo 4 Matic		225/50R16 K41)K42)K49)F06) F13)	
D14 (132)	300 E 4 Matic			
D24 (138)				

Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeugtyp: 124 (ohne Sportfahrwerk)

Ausführung bzw. Motorleistung in kW	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengrößen und Auflagen	Auflagen und Hinweise
A10 (77)	200	D 700/1	205/55R16 K01)	A01)A02)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)V04)
A20 (80)			225/45R16 G01)K01)	
K00 (53;55)	200 D		225/50R16 K41)K42)K49)F06) F13)	
E10 (87)	200 E			
E20 (90)				
B10 (97)	230 E			
B20 (100)				
L00 (66;69)	250 D			
P00 (93)	250 D Turbo			
M00 (80;83)	300 D			
N00 (105;108)	300 D Turbo			

Fahrzeugtyp: 124 (ohne Sportfahrwerk)

Ausführung bzw. Motorleistung in kW	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengrößen und Auflagen	Auflagen und Hinweise
C10 (118)	260 E	D 700/1	205/55R16 K01)	A01)A02)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)V04)
C20 (122)			225/45R16 G01)K01)	
D10 (132)	300 E		225/50R16 K41)K42)K49)F06) F13)	
D20 (138)				

Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeugtyp: 124 (ohne Sportfahrwerk)

Ausführung bzw. Motor leistung in kW	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengrößen und Auflagen	Auflagen und Hinweise
W00 (77) 200		D 700/2	205/55R16 K01)	A01)A02)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)V04)
K00 (55) 200 D ww. 124 120			225/45R16 G01) K01)	
K01 (55)				
KA2 (55) 124 120 (21-Motor)			225/50R16 K41)K42)K49)F06) F13)	
A00 (87) 200 E				
Q00 (100) 200 E ww. 124 019				
AA2 (100) 124 019 (21-Motor)				
R00 (110) 220 E ww. 124 022				
BA2 (110) 124 022 (2,21-Motor)				
B00 (97) 230 E				
L00 (69) 250 D ww. 124 125				
L01 (66)				
LA2 (83) 124 126 (2,51-Motor)				
M00 (93) 250 D Turbo ww. 124 128				
M01 (93)				
MA2 (93) 124 128 (2,51-Motor, Turbodiesel)				
C00 (118) 260 E				

Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeugtyp: 124 (mit Sportfahrwerk)

Ausführung bzw. Motor leistung in kW	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengrößen und Auflagen	Auflagen und Hinweise
A30 (77) 200		D 700/1	205/55R16 K01)	A01)A02)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)V04)
K30 (55) 200 D			225/45R16 G01) K01)	
E30 (87) 200 E				
B30 (97) 230 E			225/50R16 K41)K42)K49)F06) F13)	
L30 (69) 250 D				
P30 (93) 250 D Turbo				
C30 (118) 260 E				
M30 (83) 300 D				
N30 (108) 300 D Turbo				
D30 (132) 300 E				
F30 (162) 300 E-24			205/55R16 K01)	A01)A02)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)R21) V04)
			225/45R16 G01) K01)	
			225/50R16 K41)K42)K49)F06) F13)	

Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeugtyp: 124 (ohne Sportfahrwerk)

Ausführung bzw. Motor leistung in kW	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengrößen und Auflagen	Auflagen und Hinweise
N04 (83)	300 D 4 Matic	D 700/2	205/55R16 K01)	A01)A02)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)
P04 (108)	300 D Turbo 4 Matic ww.		225/45R16 G01)K01)	
P05 (108)	124 333			
PA4 (108)	124 333 (31-Motor, 4 Matic, Turbodiesel)		225/50R16 K41)K42)K49)F06) F13)	
C04 (118)	260 E 4 Matic			
E04 (132)	300 E 4 Matic ww. 124 230			
DA4 (132)	124 230 (31-Motor, 4 Matic)			

Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeugtyp: 124 (ohne Sportfahrwerk)

Ausführung bzw. Motor leistung in kW	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengrößen und Auflagen	Auflagen und Hinweise
S00 (142;145)	280 E ww. 124 028	D 700/2	205/55R16 K01)	A01)A02)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)V04)
CA2 (142)	124 028 (2, 81-Motor)		225/45R16 G01)K01)	
N00 (83)	300 D ww. 124 130		225/50R16 K41)K42)K49)F06) F13)	
N01 (81)				
NA2 (100)	124 131 (31-Motor)			
P00 (108)	300 D Turbo ww. 124 133			
P01 (108)				
PA2 (108)	124 133 (31-Motor, Turbodiesel)			
E00 (132)	300 E			
F00 (162)	300 E-24		205/55R16 K01)	A01)A02)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)R21) V04)
T00 (162)	320 E ww. 124 032		225/45R16 G01)K01)	
EA2 (162)	124 032 (3, 21-Motor)		225/50R16 K41)K42)K49)F06) F13)	
U00 (205)	400 E ww. 124 034			
FA2 (205)	124 034 (4, 21-Motor)			

Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeugtyp: 124 (mit Sportfahrwerk)

Ausführung bzw. Motorleistung in kW	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengrößen und Auflagen	Auflagen und Hinweise
S10 (142;145)	280 E ww. 124 028	D 700/2	205/55R16 K01)	A01)A02)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)V04)
CA2 (142)	124 028 (2,81-Motor)		225/45R16 G01)K01)	
N10 (83)	300 D ww. 124 130		225/50R16 K41)K42)K49)F06) F13)	
N11 (81)				
NA2 (100)	124 131 (31-Motor)			
P10 (108)	300 D Turbo ww. 124 133			
P11 (108)				
PA2 (108)	124 133 (31-Motor, Turbodiesel)			
E10 (132)	300 E			
F10 (162)	300 E-24		205/55R16 K01)	A01)A02)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)R21) V04)
T10 (162)	320 E ww. 124 032		225/45R16 G01)K01)	
EA2 (162)	124 032 (3,21-Motor)		225/50R16 K41)K42)K49)F06) F13)	
U10 (205)	400 E ww. 124 034			
FA2 (205)	124 034 (4,21-Motor)			

Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeugtyp: 124 (mit Sportfahrwerk)

Ausführung bzw. Motorleistung in kW	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengrößen und Auflagen	Auflagen und Hinweise
W10 (77)	200	D 700/2	205/55R16 K01)	A01)A02)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)V04)
K10 (55)	200 D ww. 124 120		225/45R16 G01)K01)	
K11 (55)				
KA2 (55)	124 120 (21-Motor)		225/50R16 K41)K42)K49)F06) F13)	
A10 (87)	200 E			
Q10 (100)	200 E ww. 124 019			
AA2 (100)	124 019 (21-Motor)			
R10 (110)	220 E ww. 124 022			
BA2 (110)	124 022 (2,21-Motor)			
B10 (97)	230 E			
L10 (69)	250 D ww. 124 125			
L11 (66)				
LA2 (83)	124 126 (2,51-Motor)			
M10 (93)	250 D Turbo ww. 124 128			
M11 (93)				
MA2 (93)	124 128 (2,51-Motor, Turbodiesel)			
C10 (118)	260 E			

Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeugtyp: 124 C (ohne bzw. mit Sportfahrwerk)

Ausführung bzw. Motorleistung in kW	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengrößen und Auflagen	Auflagen und Hinweise
A1 (97) 230 CE		E 499/1	205/55R16 K01)	A01)A02)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)V04)
A2 (132) 300 CE			225/45R16 G01)K01)	
A4 (110) 220 CE ww. 124 042			225/50R16 K41)K42)K49)F06) F13)	
A6 (100) 124 040 (21-Motor)			225/45R16 G01)K01)	
B4 (110) 124 062 (2,21-Motor) (Cabriolet)			225/50R16 K41)K42)K49)F06) F13)	A01)A02)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)
B6 (100) 124 060 (21-Motor) (Cabriolet)			205/55R16 K01)	
A3 (162) 300 CE-24			225/45R16 G01)K01)	
A5 (162) 320 CE ww. 124 052			225/50R16 K41)K42)K49)F06) F13)	
B3 (162) 300 CE-24 (Cabriolet)			205/55R16 K01)	
B5 (162) 124 066 (3,21-Motor) (Cabriolet)			225/45R16 G01)K01)	



Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeugtyp: 124 C (ohne Sportfahrwerk)

Ausführung bzw. Motorleistung in kW	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengrößen und Auflagen	Auflagen und Hinweise
A1 (97) 230 CE		E 499	205/55R16 K01)	A01)A02)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)V04)
A2 (100)			225/45R16 G01)K01)	
B1 (132) 300 CE			225/50R16 K41)K42)K49)F06) F13)	
B2 (138)			205/55R16 K01)	
C1 (162) 300 CE-24			225/45R16 G01)K01)	
			225/50R16 K41)K42)K49)F06) F13)	

Fahrzeugtyp: 124 C (mit Sportfahrwerk)

Ausführung bzw. Motorleistung in kW	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengrößen und Auflagen	Auflagen und Hinweise
A10 (97) 230 CE		E 499	205/55R16 K01)	A01)A02)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)V04)
B10 (132) 300 CE			225/45R16 G01)K01)	
			225/50R16 K41)K42)K49)F06) F13)	
C10 (162) 300 CE-24			205/55R16 K01)	
			225/45R16 G01)K01)	
			225/50R16 K41)K42)K49)F06) F13)	





Techn. Prüfstelle
für den
Kraftfahrzeugverkehr

Rial Leichtmetallfelgen
67136 Fußgönheim
M 700/1 LK 112/5

Prüfbericht-Nr.
55 1649 93
Blatt-Nr. 20

Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeugtyp: 124 T (ohne Sportfahrwerk)

Ausführung bzw. Motorleistung in kW	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengrößen und Auflagen	Auflagen und Hinweise
A00 (77)	200 T	E 081/1	205/55R16 K01)R02)	A01)A02)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)V04)
B00 (87)	200 TE			
P00 (100)	200 TE ww. 124 079		225/50R16 K41)K42)K49)F06) F13)	
AA2 (100)	124 079 (21-Motor)			
K00 (55)	200 TD			
K01 (55)				
R00 (110)	220 TE ww. 124 082			
BA2 (110)	124 082 (2,21-Motor)			
C00 (97)	230 TE			
L00 (69)	250 TD ww. 124 085			
L01 (66)				
LA2 (83)	124 186 (2,51-Motor)			
S00 (142;145)	280 TE ww. 124 088			
CA2 (142)	124 088 (2,81-Motor)			



n. Prüfstelle
für den
Kraftfahrzeugverkehr

Rial Leichtmetallfelgen
67136 Fußgönheim
M 700/1 LK 112/5

Prüfbericht-Nr.
55 1649 93
Blatt-Nr. 19

Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeugtyp: 124 T

Ausführung bzw. Motorleistung in kW	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengrößen und Auflagen	Auflagen und Hinweise
A (80)	200 T	E 081	205/55R16 K01)R02)	A01)A02)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)V04)
A1 (80)				
A2 (77)			225/50R16 K41)K42)K49)F06) F13)	
A3 (77)				
E1 (90)	200 TE			
E2 (87)				
F (53;55)	200 TD			
B1 (100)	230 TE			
B2 (97)				
G (66;69)	250 TD			
H (80;83)	300 TD			
J (105;108)	300 TD Turbo			
C1 (138)	300 TE			
C2 (132)				
J4 (105;108)	300 TD 4 Matic			
C14 (138)	300 TE 4 Matic			
C24 (132)				



Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeugtyp: 124 T (mit Sportfahrwerk)

Ausführung bzw. Motorleistung in kW	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengrößen und Auflagen	Auflagen und Hinweise
A10 (77)	200 T	E 081/1	205/55R16 K01)R02)	A01)A02)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)V04)
B10 (87)	200 TE			
P10 (100)	200 TE ww. 124 079		225/50R16 K41)K42)K49)F06) F13)	
AA2 (100)	124 079 (21-Motor)			
K10 (55)	200 TD			
K11 (55)				
R10 (110)	220 TE ww. 124 082			
BA2 (110)	124 082 (2,21-Motor)			
C10 (97)	230 TE			
L10 (69)	250 TD ww. 124 085			
L11 (66)				
LA2 (83)	124 186 (2,51-Motor)			
S10 (142;145)	280 TE ww. 124 088			
CA2 (142)	124 088 (2,81-Motor)			

Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeugtyp: 124 T (ohne Sportfahrwerk)

Ausführung bzw. Motorleistung in kW	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengrößen und Auflagen	Auflagen und Hinweise
M00 (83)	300 TD ww. 124 190	E 081/1	205/55R16 K01)R02)	A01)A02)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)V04)
M01 (81)				
NA2 (100)	124 191 (31-Motor)		225/50R16 K41)K42)K49)F06) F13)	
N00 (108)	300 TD Turbo ww.			
N01 (108)	124 193			
PA2 (108)	124 193 (31-Motor, Turbodiesel)			
E00 (132)	300 TE			
F00 (162)	300 TE-24		205/55R16 K01)R02)	A01)A02)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)R21) V04)
T00 (162)	320 TE ww. 124 092		225/50R16 K41)K42)K49)F06) F13)	
EA2 (162)	124 092 (3,21-Motor)			
N04 (108)	300 TD Turbo 4 Matic ww.		205/55R16 K01)R02)	A01)A02)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)V04)
N05 (108)	124 393			
PA4 (108)	124 193 (31-Motor, 4-Matic, Turbodiesel)		225/50R16 K41)K42)K49)F06) F13)	
E04 (132)	300 TE 4 Matic ww. 124 290			
DA4 (132)	124 290 (31-Motor, 4-Matic)			

Auflagen und Hinweise

- A01) Vom Fahrzeughalter ist unter Vorlage des Gutachtens eines amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfers über den vorschriftsmäßigen Zustand des Fahrzeugs eine erneute Betriebserlaubnis für das Fahrzeug bei der Verwaltungsbehörde (Zulassungsstelle) zu beantragen (§ 19, Abs.2, StV20).
- A03) Reifen mit der Geschwindigkeitsbezeichnung VR (alte Bezeichnung) dürfen nach DIN 7803 sowie nach der W.d.K.-Leitlinie 128, Blatt 1, bei Geschwindigkeiten über 210 km/h nur bis 90 % ihrer maximalen Tabellentragfähigkeit ausgelastet werden. Für Geschwindigkeiten über 220 km/h sind die Tragfähigkeiten und der Reifenfülldruck mit den Reifenherstellern abzustimmen (Bestätigung, siehe ggf. Anlage Luftdrucktabelle). Der Sturzwinkel ist zu beachten. Zur bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit ist eine Toleranz von 9 km/h zu addieren. Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol V (neue Bezeichnung) dürfen bei 210 km/h bis zu 100 % und bei 240 km/h bis zu 91 % ihrer maximalen Tabellentragfähigkeit ausgelastet werden. Dazwischen wird linear interpoliert. Für Geschwindigkeiten über 240 km/h sind die Tragfähigkeiten und der Reifenfülldruck mit den Reifenherstellern abzustimmen (Bestätigung, siehe ggf. Anlage Luftdrucktabelle). Der Einfluß des Sturzwinkels ist zu beachten. Zur bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit muß eine Toleranz von 9 km/h addiert werden.
- A04) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und Profiltyps als Rundumbereifung zulässig.
- A05) Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der hier eventuell aufgeführten erforderlichen Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist anhand eines Prüfberichts bzw. durch erneute Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsversuche nachzuweisen.
- A06) Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitzuliefernden Radschrauben bzw. Radmutter verwendet werden. Bei der Befestigung der Sonderräder am Fahrzeug ist eine Einschraublänge entsprechender folgenden Mindestumdrehungen (6 Umdr. bei Gewinde M 12 x 1,5; 7 Umdr. bei Gewinde M 12 x 1,25; M 14 x 1,5 und 1/2" UNF) der Befestigungsteile einzuhalten.
- A08) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.
- A09) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.



Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeugtyp: 124 T (mit Sportfahrwerk)

Ausführung bzw. Motorleistung in kW	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengrößen und Auflagen	Auflagen und Hinweise
M10 (83)	300 TD ww. 124 190	E 081/1	205/55R16 K01)R02)	A01)A02)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)V04)
M11 (81)				
NA2 (100)	121 191 (31-Motor)		225/50R16 K41)K42)K49)F06) F13)	
N10 (108)	300 TD Turbo ww. 124 193			
N11 (108)				
PA2 (108)	124 193 (31-Motor, Turbodiesel)			
E10 (132)	300 TE			
F10 (162)	300 TE-24		205/55R16 K01)R02)	A01)A02)A04) A05)A06)A08) A09)A12)A21) A24)A30)R21) V04)
T10 (162)	320 TE ww. 124 092		225/50R16 K41)K42)K49)F06) F13)	
EA2 (162)	124 092 (3,2l-Motor)			



Auflagen und Hinweise (Fortsetzung)

K95) Auf ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination an Achse 1 ist zu achten. Gegebenenfalls ist durch Nacharbeit des inneren Radhausausens eine ausreichende Freigängigkeit herzustellen.

M32) Es dürfen nur Reifen folgender Hersteller auf Felge 7,5 J x 16 H2 verwendet werden:

Bereifung:	195/50R16
Hersteller:	Typ:
Dunlop	D 40, D4
Bridgestone	RE71
Goodyear	Eagle VR
Pirelli	P 7 / P 700, P 700-Z
Yokohama	A008, AV1-50

Für andere Fabrikate ist eine Einzelbestätigung vorzulegen. Das verwendete Reifenfabrikat ist in die Fahrzeugpapiere einzutragen.

R01) Aus Tragfähigkeitsgründen können "ZR-Reifen" nicht generell verwendet werden; die Eignung folgender Reifenfabrikate ist bisher bestätigt:
Continental, Dunlop-SP-Reifenwerke, Fulda, Goodyear, Kleber, Michelin, Semperit, Uniroyal, Englebert, Pirelli, Vredestein und Bridgestone.
Für andere Reifenfabrikate bzw. VR-Reifen ist eine Einzelbestätigung vorzulegen. Das verwendete Reifenfabrikat ist in die Fahrzeugpapiere einzutragen.

R02) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur an der Vorderachse zulässig.

R03) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur an der Hinterachse zulässig.

R09) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur dann zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung in den Fahrzeugpapieren eingetragen ist.

R21) Für Fahrzeuge mit bauartbedingter Höchstgeschwindigkeit über 230 km/h ist eine fahrzeugbezogene Reifenherstellerbescheinigung für die Tragfähigkeit unter Angabe von Sturz, zul. Höchstgeschwindigkeit und Reifenfülldruck der zu verwendenden Reifen vorzulegen.



Auflagen und Hinweise (Fortsetzung)

A12) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, daß Schneeketten nicht verwendet werden können.

A24) Zum Auswuchten der Sonderräder können wahlweise Klammer- oder Kriebegewichte verwendet werden.

A30) Das Gutachten ist mit den Rädern mitzuliefern.

F06) An Achse 1 ist auf ausreichenden Abstand (min. 5 mm) zwischen Rad-/Reifenkombination und Stoßdämpfer zu achten.

F13) An Achse 2 ist auf ausreichenden Abstand (min. 5 mm) zwischen Rad-/Reifenkombination und Stoßdämpfer zu achten.

G01) Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichener werden muß, kann diese Rad-/Reifenkombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.

K01) Gegebenenfalls ist durch Umbördeln bzw. Nacharbeiten der Radhausauschnittkanten an Achse 1 eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.

K02) Gegebenenfalls ist durch Umbördeln bzw. Nacharbeiten der Radhausauschnittkanten an Achse 2 eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.

K05) Gegebenenfalls ist an Achse 1 durch Nacharbeiten oder Anpassen der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. Kunststoffinnenkotflügel bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters (Motors) muß erhalten bleiben.

K07) Gegebenenfalls ist an Achse 1 eine ausreichende Radabdeckung durch Anbau von Teilen oder durch sonstige geeignete Maßnahmen sicherzustellen.

K41) Durch Umbördeln bzw. Nacharbeiten der Radhausauschnittkanten an Achse 1 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.

K42) Durch Umbördeln bzw. Nacharbeiten der Radhausauschnittkanten an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.

K49) Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstiger geeigneter Maßnahmen herzustellen.



Auflagen und Hinweise (Fortsetzung)

V03) Folgende Reifenkombinationen sind auch zulässig:

Reifengröße	Abrollumfang in mm
Vorderachse 205/50 R16	1865 mm
Hinterachse 225/45 R16	1855 mm

Folgende Bestätigung lagen bereits vor:

- Bridgestone RE 71 ab DOT - Endnummer 307
- Continental CZ 91
- Pirelli P700
- Uniroyal Rallye 440

Bei Verwendung anderer Reifenfabrikate sind vom Hersteller Bestätigungen vorzulegen für die Verwendbarkeit der Reifen-Größe mit unterschiedlichen Abrollumfängen an Fahrzeugausführungen mit ABS und ASR.

Die jeweils erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise einzuhalten. Es sind nur Reifen eines Reifenherstellers und Profiltyps als Rundumbereifung zulässig.

V04) Folgende Reifenkombinationen sind auch zulässig:

Reifengröße	Abrollumfang in mm
Vorderachse 205/55 R16	1930 mm
Hinterachse 225/50 R16	1930 mm

Die jeweils erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise einzuhalten. Es sind nur Reifen eines Reifenherstellers und Profiltyps als Rundumbereifung zulässig.

V05) Folgende Reifenkombination ist auch zulässig:

Reifengröße	Abrollumfang
Vorderachse 205/45 R16	1790 mm
Hinterachse 225/45 R16	1855 mm

Die jeweils erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise einzuhalten.

An Fahrzeugausführungen mit ABS und ASR ist die Verwendung von Reifen mit unterschiedlichen Abrollumfängen nicht zulässig. Es sind nur Reifen eines Reifenherstellers und Profiltyps als Rundumbereifung zulässig.



Auflagen und Hinweise (Fortsetzung)

Z66) Aufgrund der Sturzwerte an Achse 2 von über - 2° ab Werk, ist bei der Verwendung dieser Reifengröße(n) eine fahrzeug-spezifische Freigabe des Reifenherstellers vorzulegen. Das Reifenfabrikat ist in die Fahrzeugpapiere einzutragen.

Z81) Reifengröße nicht zulässig bei Ausnutzung der technisch zulässigen Hinterachslast bei Anhängerbetrieb.

I.5 Spurverbreiterungen

Fz-Typ	Radeinpreßtiefe	Spurverbreiterung
Mercedes Benz		
W 201	35	bis zu 30 mm
W 124, 124 T, 124 C	35	bis zu 28 mm
W 140, 140 C	35	bis zu 30 mm

II. Dauerfestigkeitsprüfung

Gutachten der Räderprüfstelle des TÜV Pfalz e.V. liegt vor.

III. Durchgeführte Prüfungen/Prüfergebnisse

Die Prüfungen wurden nach dem VDTÜV-Merkblatt "Begutachtung von baulichen Veränderungen an PKW u. PKW-Kombi unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit, Anhang 1" durchgeführt. Insbesondere wurde geprüft:

- Freigängigkeit
- Handling im leeren und beladenen Zustand.

Es wurden keine negativen Auswirkungen auf das Fahrverhalten festgestellt.

IV. Schlußbescheinigung

Unter der oben erwähnten Ausrüstung entsprechen die Fahrzeuge - mit Ausnahme der in den o.g. ABE sen (s. Ziff. I.4) beschriebenen Abweichungen - den geltenden Vorschriften.

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 - 28 und ist nur als Einheit gültig.

Ludwigshafen den 15. Oktober 1993

Dipl.-Ing.
amtl. anerkannter Sachverständiger



Die Auflagen und Hinweise werden wie folgt ergänzt:

A02) siehe A03)

A21) Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile DIN 7780-43 GS 11,5 oder gerade Ventile mit Metallfuß und Befestigung durch verlängerte Überwurfmutter von außen, die weitgehend der DIN 7779 entsprechen (z.B. Alligator Nr. 2024 R8 bzw. 3004 A), zulässig. Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig.