

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
Industriestr. 1
6701 Fußgönheim

Fabrikmarke: ARC

I.1 Sonderraddaten

Rad-Nr. bzw. Radtyp: AVO 30

Ausführung 1) F: Fiat, Seat
2) A: Alfa, Skoda

Radgröße nach Norm: 6 J x 13 H2
Einpreßtiefe: ET 33 +/- 1 mm
Zul. Radlast: 470 kg

I.2 Radanschluß

Befestigungsart:

- Fiat, Seat:
mit 4 Kegelbundschauben, Gewinde M12x1,25; Schaftlänge 33 mm, die mitgeliefert werden
- Alfa, Skoda:
mit 4 Kegelbundschauben, Gewinde M12x1,25; Schaftlänge 28 mm, die mitgeliefert werden

Anzugsmoment der Radschrauben bzw. Radmuttern:

- Fiat, Seat 98 Nm
- Alfa, Skoda 98 Nm

Lochkreisdurchmesser: 98 +/- 0,1 mm

Zentrierart: Mittenzentrierung

Mittenlochdurchmesser:

- Fiat, Seat 58,1 + 0,1 mm
- Alfa, Skoda 58,6 + 0,1 mm

Mittenlochdurchmesser wahlweise gebohrt oder mit Zentrierringen. Bei Ausführung mit Zentrierringen ist der Mittenlochdurchmesser 63,3 mm + 0,1. Die entsprechenden Zentrierringe sind einzuschnappen.

1. Fiat, Seat mit eingeschnapptem Reduzierring Nr.209 Farbe rot Mittenlochdurchmesser auf 58,1 + 0,1 mm reduziert
2. Alfa, Skoda mit eingeschnapptem Reduzierring Nr. 208 Farbe silber Mittenlochdurchmesser auf 58,6 + 0,1 mm reduziert

I.3 Kennzeichnung der Sonderräder

An der Außenseite der Sonderräder wird folgende Kennzeichnung eingegossen bzw. eingeschlagen:

Fabrikmarke: ARC
Radtyp: AVO 30
Felgenreöße: 6 J x 13 H2
Einpreßtiefe: ET 33
Lochkreisdurchmesser: LK 98

Ausführung: F bzw. A

Die Ausführungsbezeichnungen entfallen bei Ausführungen mit Zentrierringen.

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

Herkunftsmerkmal: Made in Germany
Herstellungsdatum: Herstellungsmonat u.- Jahr z.B.
November 1992
in Form von: 92:::::.
Gießereikennzeichen: K1

I.4 Verwendungsbereich

Radtyp: G 3 Ausf. F

Fahrzeughersteller: - Fiat Auto S.p.A., Turin/Italien

Fz-Typ	Ausführung bzw. Motor leistung in kw	Verkaufs- bezeichnung	Fahr- zeug ABE-Nr.	Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise	
146 A	A (33) G (33)	Uno 45 Uno 45 S	C 946	165/65R13 175/60R13 K2 185/60R13 K42, K49, K50	A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A14, A21, A30, B2, B13, B21, Y11	
	B (33) C (33)	Uno 45 ES				
	I (33) L (33)	Uno D Uno DS				
	D (40) E (40)	Uno 55 Uno 55 S				
	S (42) T (42)	Unomatic 55				
	F (50) H (50)	Uno 70 Uno 70 S				
	P (50) R (50)	Unomatic 70				
	M (50) N (50)	Uno SX				165/65R13 175/60R13 (K2)
	U (77) V (77)	Uno Turbo i.e.				175/60R13 (K2) 185/60R13 K42, K49, K50

I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fz-Typ	Ausführung bzw. Motor leistung in kw	Verkaufs- bezeichnung	Fahr- zeug ABE-Nr.	Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
146 A	B. (32)	Uno 45	C 946/1	165/65R13 175/60R13 K2 185/60R13 K42, K49, K50	A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A14 A21, A30, B2, B13, B21, Y11
	L. (32)	Uno 45 S			
	A. (33)	Uno 45 SL			
	E. (33,1)	Uno D, DS, DSL			
	M. (37)	Uno 50, S, SL			
	T. (43)	Unomatic 60			
	C. (43)	Uno 60, S, SL			
	P. (44)	Uno 60 D, DS			
	D. (48)	Uno 70, S, SL Uno SX			
	N. (51,5)	Uno TD			
	H. (55)	Uno 75 i.e. Uno 75 S i.e. Uno 75 SL i.e. Uno SX (ohne Kat.)			
G. (55)	Uno 75 i.e. Uno 75 S i.e. Uno 75 SL i.e. Uno SX (mit Kat.)				
S. (77)	Uno Turbo i.e. (ohne Kat.)	175/60R13 (K2) 185/60R13 K42, K49, K50			
S. (73,4) R. (73,4)	Uno Turbo i.e. (mit Kat.)				

I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fz-Typ	Ausführung bzw. Motor leistung in kw	Verkaufs- bezeichnung	Fahr- zeug ABE-Nr.	Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
146 A	B. (32)	Uno 45	C 946/2	165/65R13 175/60R13 K2 185/60R13 K42, K49, K50	A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A14, A21, A30, B2, B13, B21, Y11
	C. (32)	Uno 45 S			
	A. (33)	Uno 45 SL			
	S. (33)	Uno D, DS, DSL			
	V. (33)	Uno 45 i.e. Uno 45 S i.e. (mit Kat.)			
	D. (37)	Uno 50, S, SL			
	F. (43)	Uno - Selecta			
	E. (43)	Uno 60, S, SL			
	T. (44)	Uno 60 D, DS			
	G. (48)	Uno 70, S, SL Uno SX			
	U. (52)	Uno TD			
	N. (55) R. (55)	Uno 75 i.e. Uno 75 S i.e. Uno 75 SL i.e. Uno SX (mit Kat.)			
	P. (55)	Uno 75 i.e. Uno 75 S i.e. Uno 75 SL i.e. Uno 75 SX (ohne Kat.)			
H3 (77)	Uno Turbo i.e. (ohne Kat.)	175/60R13 (K2) 185/60R13 K42, K49, K50			
L3 (74) M3 (74) W3 (74)	Uno Turbo i.e. (mit Kat.)				

I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fz-Typ	Ausführung bzw. Motor leistung in kw	Verkaufs- bezeichnung	Fahr- zeug ABE-Nr.	Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
146 A	A. (32)	Fiat Uno 45 S	C 946/3	165/65R13 175/60R13 K49, K50 185/60R13 K42, K49, K50	A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A14, A21, A30, B2, B13, B21, Y11
	B. (33)	Fiat: Uno 45 S i.e. Uno 1.0 i.e. Uno 1.0 i.e.S (mit Kat.)			
	D. (52)	Fiat Uno 70 S			
	E. (51)	Fiat : Uno 70 S i.e. Uno 1.4 i.e. Uno 1.4 i.e.S (mit Kat.)			
	F. (55)	Fiat: Uno 75 S i.e. Uno 75 SX i.e. Uno 1.5 i.e. Uno 1.5 i.e.S Uno 1.5 i.e.SX (mit Kat.)			
	G. (55)	Fiat Uno Selecta (mit Kat.)			
	H. (42)	Fiat Uno DS			
	J. (37)	Fiat: Uno 60 S i.e. Uno 60 SX i.e. Uno 1.1 i.e. Uno 1.1 i.e.S (mit Kat.)			
	C3 (74)	Fiat Uno Turbo i.e.			

I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fz-Typ	Ausführung bzw. Motor leistung in kw	Verkaufs- bezeichnung	Fahr- zeug ABE-Nr.	Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
146 A	A. (32)	Fiat Uno 45 S Fiat Uno 45 SX	C 946/4	165/65R13 175/60R13 K49, K50 185/60R13 K42, K49, K50	A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A14, A21, A30, B2, B13, B21, Y11
	B. (33)	Fiat: Uno 45 S i.e. Uno 1.0 i.e.			
	C. (37)	Fiat: Uno 60 i.e. Uno 1.1 i.e.			
	D. (51)	Fiat: Uno 75 S i.e. Uno 1.5 i.e.			
141 A	A. B. C. D.	Fiat: Panda 34 Panda 45 Panda 45 S	B 682	165/60R13 165/65R13 175/60R13 175/65R13	A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A14, A21, A30, B2, B13, K14, K49, K50, Y52
	A B C	Fiat: Panda 34 Panda 45 Panda 45 CL Panda 45 S	B 682/1		

I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fz-Typ	Ausführung bzw. Motor leistung in kw	Verkaufs- bezeichnung	Fahr- zeug ABE-Nr.	Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
160	A10 (41) A20 (41)	Fiat: Tipo Tipo Digit Tipo DGT Tipo AGT	E 814	165/70R13 175/65R13 175/70R13 185/60R13 185/65R13 205/60R13 (K82)	A1, A3, A4 A5, A6, A8, A9, A12, A14, A21, A30, B2, B13
	G23 (42)				
	B20 (52) C22 (52)				
	E20 (60)				
	D22 (51)	Fiat Tipo: i.e. cat. DGT AGT i.e. Digit cat. DGT i.e. cat. AGT i.e. cat.			
	D32 (51)	Fiat Tipo i.e. Selecta cat.			
	B30 (52)	Fiat Tipo Selecta			
A (52)	Fiat: Tipo. Tipo AGT Tipo DGT Tipo 1.4 Tipo 1.4 AGT Tipo 1.4 DGT Tipo 1.4 S Tipo 1.4 SX	E 814/1			

I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fz-Typ	Ausführung bzw. Motor leistung in kw	Verkaufs- bezeichnung	Fahr- zeug ABE-Nr.	Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
160	B (51)	Fiat Tipo: AGT DGT	E 814/1	165/70R13 175/65R13 175/70R13 185/60R13 185/65R13 205/60R13 K82	A1, A3, A4 A5, A6, A8, A9, A12, A14, A21, A30, B2, B13
	F (57)	cat. i.e. AGT cat. i.e. DGT cat. i.e. 1.4 i.e. Europa 1.4 i.e. AGT Europa 1.4 i.e. DGT Europa 1.4 i.e. S 1.4 i.e. SX 1.4 i.e. cat. 1.4 i.e. S cat. 1.4 i.e. SX cat.			
	C (51)	Fiat Tipo: cat. i.e. Selecta Selecta 1.4 Selecta 1.4 Selecta DGT 1.4 i.e. Selecta			

I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fz-Typ	Ausführung bzw. Motor leistung in kw	Verkaufs- bezeichnung	Fahr- zeug ABE-Nr.	Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
138 A	A3 (40) A5 (40)	Ritmo 60 Ritmo 60 S	A 887 A 887/1 A 887/2	165/70R13 K7, K8 175/65R13 K7, K8 175/70R13 K7, K8, K42, G1 185/60R13 K42, K49, K50 185/65R13 K42, K49, K50	A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A14, A21, A30, B2, B13, X49
	B3 (40) B5 (40)	Ritmo 60 Energy Saving Ritmo 60 S Energy Saving			
	A (44) A1 (44) D (44) E (44) H (44)	Ritmo 60			
	B (48) B1 (48) F (48) R (48) S (48)	Ritmo 65			
	J (40) K (40) F3 (43) F5 (43)	Ritmo D Ritmo Diesel			
	C3 (50) C5 (50) K3 (50) K5 (50)	Ritmo 70 Ritmo 70 S			
	C (55) C1 (55) G (55)	Ritmo 75			
	L (55)	Ritmo S 75			
	D3 (55) D5 (55)	Ritmo 75 Ritmo 75 S			
	E3 (60) E5 (60)	Ritmo 85 Ritmo 85 S			
	M (63)	Ritmo S 85			

I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fz-Typ	Ausführung bzw. Motor leistung in kw	Verkaufs- bezeichnung	Fahr- zeug ABE-Nr.	Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
138 A	A3 (40) A5 (40) A13 (43) A15 (43)	Ritmo 60 Ritmo 60 S Ritmo 60 CL	A 887/3	165/70R13 K7, K8 175/65R13 K7, K8 175/70R13 K7, K8, K42, G1 185/60R13 K42, K49, K50 185/65R13 K42, K49, K50	A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A14, A21, A30, B2, B13, X49
	B3 (40) B5 (40) B15 (40)	Ritmo Energy Saving			
	G3 (43) G5 (43) G13 (44) G15 (44)	Ritmo D Ritmo Diesel Ritmo DL Ritmo DCL			
	C13 (48) C15 (48) C3 (50) C5 (50) K3 (50) K5 (50)	Ritmo 70 Ritmo 70 S Ritmo 70 CL			
	D3 (55) D5 (55) D13 (55) D15 (55) M3 (55) M5 (55) L3 (55) L5 (55)	Ritmo 75 Ritmo 75 S Ritmo 75 CL			
	F13 (58) F15 (58) E3 (60) E5 (60) F3 (60) F5 (60)	Ritmo 85 Ritmo 85 S Ritmo 85 CL			

I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fz-Typ	Ausführung bzw. Motor leistung in kw	Verkaufs- bezeichnung	Fahr- zeug ABE-Nr.	Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
138 A	B5 (40)	Ritmo Energy Saving	A 887/4	165/70R13 K7, K8 175/65R13 K7, K8 175/70R13 K7, K8, K42, G1 185/60R13 K42, K49, K50 185/65R13 K42, K49, K50	A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A14, A21, A30, B2, B13, X49
	A3 (43) A5 (43)	Ritmo 60 L Ritmo 60 CL Ritmo 60 S			
	M3 (44) M5 (44)	Ritmo D Ditmo DCL			
	C13 (48) C15 (48) D3 (48) D5 (48) C3 (48) C5 (48)	Ritmo 70 CL Ritmo 70 S			
	E3 (55) E5 (55)	Ritmo 75 CL Ritmo 75 S			
	H3 (55) H5 (55) J3 (55) J5 (55) 85 (55) T5 (55)	Ritmo 75 CL i.e. Ritmo 75 S i.e.			
	F13 (58) F15 (58) G3 (58) G5 (58) F3 (58) F5 (58)	Ritmo 85 CL Ritmo 85 S			

I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fz-Typ	Ausführung bzw. Motor leistung in kw	Verkaufs- bezeichnung	Fahr- zeug ABE-Nr.	Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
138 R	C (48) C1 (48)	Regata ES	D 201	165/70R13 K7, K8 175/65R13 K7, K8 175/70R13 K7, K8, K42, G15 185/60R13 K42, K49, K50 185/65R13 K42, K49, K50	A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A14, A21, A30 B2, B13, X49
	H (43) H1 (44)	Regata D			
	A1 (48) A (50) B (50)	Regata 70 Regata 70 S			
	J (48)	Regata DS			
	D (48) D1 (55) L (55) M (55)	Regata 75 Regata 75 S			
	E1 (58) E (60) F (60)	Regata 85 Regata 85 S			
	A (48) B1 (48) B (50)	Regata 70 Regata 70 S			
	C (48)	Regata ES			
	D (55)	Regata 75 Regata 75 S			
	E (58) F1 (58) F (60) G (60)	Regata 85 Regata 85 S			

I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fz-Typ	Ausführung bzw. Motor leistung in kw	Verkaufs- bezeichnung	Fahr- zeug ABE-Nr.	Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
138 R	M (55) N (55)	Regata 75 i.e. Regata 75 S i.e.	D 201/1	165/70R13 K7, K8 175/65R13 K7, K8 175/70R13 K7, K8, K42, G15 185/60R13 K42, K49, K50 185/65R13 K42, K49, K50	A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A14, A21, A30 B2, B13, X49
	T (55) U (55)	Regata 75 S i.e.			
	A (48)	Regata 70 Regata 70 S	D 201/2		
	B (48)	Regata 70			
	K (44)	Regata D			
	C (55)	Regata 75 Regata 75 S			
	P (55) R (55)	Regata 75 S i.e.			
	E (58)	Regata 85 S			
	D (58) F (60)	Regata 85 Regata 85 S			

I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Radtyp: G 3 Ausf. A

Fahrzeughersteller: - Alfa Romeo S.p.A., Neapel/Italien

Fz-Typ	Ausführung bzw. Motor leistung in kw	Verkaufs- bezeichnung	Fahr- zeug ABE-Nr.	Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
905	A, A1, A2 A1A, A1B A1C, A2D A2E, A2G	Alfa 33	D 097	165/70R13 175/65R13 175/70R13	A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A14, A21, A30, A58, B2, B13,
	A2H A2H Kat. A3				
	A, A1, A2 A1A, A1B A1C, A2D A2E, A2G	Alfa 33	D 097/1		
	A2H A2H Kat. A3				
	A1B A1C	Alfa 33	D 097/2		
	A2H A2H Kat. A2P A2P Kat. A3 A3D				

I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fz-Typ	Ausführung bzw. Motor leistung in kw	Verkaufs- bezeichnung	Fahr- zeug ABE-Nr.	Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
905A	2M (77) 2M Kat. (75) 2B (66) 2C (66)	Alfa 33 Kombi	D 538	175/70R13	A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A14, A21, A30, A58, B2, B13
	2C (66)	Alfa 33 Kombi	D 538/1		
	2Q (77) 2Q Kat. (75)	Alfa 33 Kombi	D 538/2		
	3F (77)	Alfa 33 Kombi Sports Wagon			
907A	3A	Alfa 33	F 362	165/70R13	
	3B		F 362/1		
Alfa Romeo 907	A	Alfa Romeo 33 1.4 i.e.L	F 362/2		
	AS	Alfa Romeo 33 Sport Wagon 1.4 i.e.			
907B	3B (66)	Alfa 33 Sport Wagon	F 363 F 363/1		

Radtyp: G 3 Ausf. F

 Fahrzeughersteller: - Automobilové Zavody narodni podnik
Mladá Boleslav/CSFR

Fz-Typ	Ausführung bzw. Motor leistung in kw	Verkaufs- bezeichnung	Fahr- zeug ABE-Nr.	Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
781	A1 (44) A2 (45) A3 (40)	Favorit 135 Favorit 136 Favorit 135e	F 213	175/70R13 185/70R13	A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A14, A21, A30, B2, B13

I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Radtyp: G 3 Ausf. F

 Fahrzeughersteller: - Sociedad Espanola de Automoviles de
Turismo S.A., Martorell, Barcelona/Spanien

Fz-Typ	Ausführung bzw. Motor leistung in kw	Verkaufs- bezeichnung	Fahr- zeug ABE-Nr.	Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
021A	.11 .12 (32)	Ibiza 0,9	D 743 bis einschl. Nachtrag V	165/70R13	A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A14, A21, A30, B2, B13, K2, K7, K8
	.21 .21A .22 .22A (44)	Ibiza 1,2 L, GL, GLX			
	.32 .32A .33 (63)	Ibiza 1,5 L, GL, GLX			
	.42 (40)	Ibiza D L, GL			
	.11 (32)	Ibiza 0,9	D 743/1		
	.12 (29;32)				
	.21 .21A .22 .22A (44)	Ibiza 1,2 L, GL, GLX			
	.32 .32A (63)	Ibiza 1,5 L, GL, GLX			
	.42 (40;42)	Ibiza D L, GL			
	.62 (65) .52A (66)	Ibiza 1,5 L, GL, GLX			
	.72A (52)	Ibiza 1,2			
	.82 (29) .82A (29)	Ibiza 0,9			

I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fz-Typ	Ausführung bzw. Motor leistung in kw	Verkaufs- bezeichnung	Fahr- zeug ABE-Nr.	Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
023A	A11 (44) A11A (44) A12 (44) A12A (44)	Malaga 1.2 L, GL, GLX	D 912	165/70R13 175/70R13 K2, K7 175/65R13 K2, K7	A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A14, A21, A30, B2, B13
	A31 (40;40,5) A32 (40;40,5)	Malaga D L, GL, GLX			
	A72 (42) A12 (44) A12A (44) A22A (52) A32 (63) A32A (63) A42 (65)	Malaga	D 912/1		
028	.1. (29) .1.. (29) .2. (29) .2.. (29) .3.. (29) .42A (29)	Marbella	E 383	165/65R13-76 K8, K15, K49	

Auflagen und Hinweise

- A1. 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).
- A3. Reifen mit der Geschwindigkeitsbezeichnung V (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.
- A4. 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.
- A5. 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.
- A6. Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitzuliefernden Radschrauben bzw. Radmuttern verwendet werden. Bei der Befestigung der Sonderräder am Fahrzeug ist eine Einschraublänge entsprechend folgender 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.
- A8. Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

Auflagen und Hinweise (Fortsetzung)

- A9. Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.
- A12. Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, daß Schneeketten nicht verwendet werden können.
- A14. Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden.
- A21. Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile DIN 7780-43 GS 11,5 oder gerade Ventile mit Metallfuß und Befestigung durch verlängerte Überwurfmuttern 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.
- A30. Das Gutachten ist mit den Rädern mitzuliefern.
- A58. Nicht zulässig für Fahrzeuge mit Allradantrieb.
- B2. Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Bremstrommeln bzw. -scheiben zu entfernen.
- B13. Die Sonderräder sind nur zulässig für Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit 13"-Rädern ausgerüstet sind.
- B21. Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit großer, vorderer Scheibenbremse (\varnothing :240 mm).
- G1. Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad-/Reifenkombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.

Auflagen und Hinweise (Fortsetzung)

G15. Fahrzeugausführungen die serienmäßig nicht mit der Reifengröße

Reifengröße (Sommer)		Abrollumfang
155 R13	-	1765 mm

ausgerüstet sind, müssen bei Verwendung der Reifengröße

Reifengröße		Abrollumfang
175/70R13	-	1755 mm

den Nachweis erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, ist bei der Abnahme zu prüfen, ob die Serien-Rad-/Reifenkombination aus den Fahrzeugpapieren gestrichen werden muß.

- K2. Gegebenenfalls ist durch Umbördeln bzw. Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten an Achse 2 eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- K7. Gegebenenfalls ist an Achse 1 eine ausreichende Radabdeckung durch Anbau von Teilen oder durch sonstige geeignete Maßnahmen sicherzustellen.
- K8. Gegebenenfalls ist an Achse 2 eine ausreichende Radabdeckung durch Anbau von Teilen oder durch sonstige geeignete Maßnahmen sicherzustellen.
- K14. Ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination an Achse 2 ist herzustellen (Bördelkanten umlegen, Falz im inneren Radhaus am Längsträger umlegen, Kunststoffverkleidung des Tank-einfüllrohres im Kotflügel rechts entfernen).
- K15. Auf ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 ist zu achten. Seitliche Kunststoffverkleidung ausstellen und ggf. über Radmitte nacharbeiten.
- K42. Durch Umbördeln bzw. Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.

Auflagen und Hinweise (Fortsetzung)

- K49. Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstiger geeigneter Maßnahmen herzustellen.
- K50. Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 2 ist durch Anbau von Teilen oder sonstiger geeigneter Maßnahmen herzustellen.
- K82. Ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination an Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhäuser und der Spritzgummis im Türbereich herzustellen, nach erfolgter Nacharbeit müssen die hinteren Türen einwandfrei schließen.
- X49. Der Tankentlüftungsschlauch muß ausreichenden Abstand (mind. 5 mm) zum Reifen haben, gegebenenfalls muß der Tankentlüftungsschlauch geringfügig verdreht werden.
- Y11. Auf ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 ist zu achten. Gegebenenfalls ist durch Nacharbeit der Zugstrebenhalterung an Achse 2 eine ausreichende Freigängigkeit (mind. 5 mm) zur inneren Felgenschulter herzustellen.
- Y52. An Achse 2 ist in eingefedertem Zustand auf ausreichenden Abstand (mind. 5 mm) zum Stoßfänger zu achten. Sonderrad nicht zulässig bei Fahrzeugen mit ABE-Nr.: B 682/2 und B 682/3.

I.5 Spurverbreiterung:

Es ergeben sich folgende Spurverbreiterungen:

Fahrzeugtyp	Einpreßtiefe	Spurverbreiterung
Fiat Uno	33	bis zu 19 mm
Fiat Tipo	33	bis zu 29 mm
Fiat Ritmo, Regata	33	bis zu 28 mm
Seat	33	bis zu 24 mm
Alfa	33	bis zu 26 mm
Skoda	33	bis zu 10 mm

Auflagen und Hinweise (Fortsetzung)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 - 23 und ist nur als Einheit gültig.

Ludwigshafen den 23. Oktober 1992



J. H. L.
anerkannter Sachverständiger