

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
6701 Fußgönheim

Fabrikmarke: Rial

I.1 Sonderraddaten

Rad-Nr. bzw. Radtyp: D 75635

Ausführung: 1) Audi
2) Ford

Radgröße nach Norm: 7,5 J x 16 H2
Einpreßtiefe: 35 +/- 1 mm
Zul. Radlast: 580 kg
max. Abrollumfang: 1930 mm

I.2 Radanschluß

Befestigungsart:

1. Audi:
mit 4 Kegelbundschauben, Gewinde M14x1,5; Schaftlänge: 28 mm, die mitgeliefert werden
2. Ford Escort, Orion:
mit 4 Kegelbundschauben, Gewinde M12x1,5; Schaftlänge: 28 mm, die mitgeliefert werden
3. Ford Sierra,
Escort - Orion GAL, ALL:
mit 4 Kegelbundmuttern, Gewinde M12x1,5, die mitgeliefert werden

I.2 Radanschluß (Fortsetzung)Anzugsmoment der Radmuttern
bzw. schrauben:

- 1) Audi: 110 Nm
- 2) Ford: 100 Nm

Lochkreisdurchmesser: 108 mm

Mittenlochdurchmesser:

- 1) 57,1 + 0,1 mm
- 2) 63,3 + 0,1 mm

Mittenlochdurchmesser wahlweise gebohrt oder mit Zentrierringen.
Bei Ausführung mit Zentrierringen ist der Mittenlochdurchmesser
63,3 mm + 0,1.

1. Audi mit eingeschnaptem
Reduzierring Nr. Z03 Farbe weiß
Mittenlochdurchmesser 63,3 auf
57,1 + 0,1 mm reduziert
2. Ford ohne Reduzierring
Mittenlochdurchmesser
63,3 + 0,1 mm

Zentrierungsart: Mittenzentrierung

I.3 Kennzeichnung der Sonderräder

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

Fabrikmarke: Rial
Radtyp: D 75635
Felgenreöße: 7,5 J x 16 H2
Einpreßtiefe: ET 35

Japan. Prüfwertzeichen:

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

Lochkreisdurchmesser: Lk 108
Herkunftsmerkmal: Made in Germany
Herstellungsdatum: Herstellungsmonat u. -jahr
z.B. September 1992
92:....
in Form von:
Gießereikennzeichen: K1



I.4 Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: Audi AG, Ingolstadt

Fz-Typ	Ausführung bzw. Motor leistung in kw	Verkaufs- bezeichnung	Fahr- zeug ABE-Nr.	Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
44	A...	Audi 100	C 727	205/55R16 (Y25)	A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A14, A21, A30, A31, K41, K42, L3
	B...	Avant Audi 100 CS Audi 100 CD Audi 100 CC	C 727/1		
44 Q	.NP, .SH, .PH, .4B	Audi 100 Quattro Audi 100 Avant Quattro	D 403		
	.NP, .SH, .4B, .PH	Audi 100 Quattro Audi 100	D 403/1		
	.KU, .NF				
81	85 kw 100 kw	Audi Coupe	A 875/2	205/45R16 215/40R16	A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A14, A21, A30, K41, K42, X23
	85 kw 100 kw	Audi 90			
85	85 kw 100 kw	Audi 80 Quattro	B 818	205/45R16 (K49) 215/40R16 (K7)	
	100 kw	Audi 90 Quattro			
		Audi 80 Quattro Coupe			
		Audi 80 Quattro Coupe			

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
89	DZ, JK JKA, JN, KV, NE, NG PM, PP, PS, RA, RN, RU, SB, SD, SE, SF, ST, 1Y, 3A, 6A	Audi 80 Audi 90	E 251 E 251/1	195/50R16 M32 205/45R16 215/40R16	A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A14, A21, A30, A31, L3, Y45
	NM (118)			195/50R16 (M32) 205/45R16	
	7A (125)			205/45R16	
	C3A3 (83)	Audi Coupe		205/50R16 225/45R16	A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A14, A21, A30, A31, L3
	AB (85) AA (85) 3A (82)	Audi Coupe (Automatic)			
	DZ (82) C3A2 (82) AA (85) AB (85) KV (100) NM (118) 7A (125)	Audi Coupe		205/50R16 205/55R16 225/45R16	
	NG (98) ABK (85)	Audi Cabriolet	E 251/1	205/50R16 205/55R16 205/45R16	

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		
89Q	LSF. (66) LNE. LJN. LPM.	Audi 80 Quattro Audi 90 Quattro	E 399	195/50R16 M32 205/45R16 215/40R16	A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A14, A21, A30, L3, Y45		
	LDZ. (82) L3A. (82) LSD. (83) LAAD. (85) LNG. (98) .3A. (100) LKV. (100)						
	L6A. (101)	195/50R16 (M32) 205/45R16					
	LNM. (118)	205/45R16					
	CNG. (98) (100)	Audi Coupe Quattro		205/50R16 205/55R16 225/45R16		A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A14, A21, A30, A31	
	CKV. (100) CNM. (118)						
	C7A. (123) (125)						
	CNG. (98) CABC. (110) C7A. (123) CAAH. (128)	Audi Coupe Quattro		E 399/1		205/50R16 (X2) 205/55R16 225/45R16	
	LPN. (66) LAAD. (85) LNG. (98) L6A. (101)	Audi 80 Quattro Audi 90 Quattro				195/50R16 (M32) 205/45R16 215/40R16	A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A14, A21, A30, L3, Y45
	L7A. (123)			205/55R16 225/45R16			



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
B 4	.AAZ (55) .1Z (66) .ABM (52) .ABT (66) .ABK (85) .NG (98) .6A (101) .ACE (103) .ABC (110) .AAH (128)	Audi 80 Audi 80 Avant	F 889	205/50R16 205/55R16 225/45R16	A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A14, A21, A30, K2
	.ABK (85) .NG (98) .6A (101) .ACE (103) .ABC (110) .AAH (128)	Audi 80 Quattro			
	.ABK (85) .NG (98) .6A (101) .ACE (103) .ABC (110) .AAH (128)	Audi 80 Avant Quattro			

I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeughersteller:

- a) Ford Werke AG, Köln
- b) Ford Espana S.A, Almusafes, Valencia, Spanien
- c) Ford Motor Company Ltd. Brentwood (Essex), Vereinigtes Königreich

Fz-Typ	Ausführung bzw. Motorleistung in kw	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr.	Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
GBC	A...,E... F...,H... L...,K... M...,N... T...	Sierra CL GL, Ghia	C 689 C 689/1	195/50R16 G1,M32 205/45R16 205/50R16 205/55R16 (G1)	A1,A3,A4, A5,A6,A8, A9,A12,A14, A21,A30, B2,K1,K2
BNC	alle	Sierra Kombi	C 690	205/50R16-86 X12	
	E...,F... H...,K... M...,N... T...	Sierra Kombi	C 690/1		
BNE4	A...	Sierra 4x4	E 092	205/45R16 X94	
GB4	A...	Sierra XR 4x4	D 745		
BNG4	B... (110) C... (107) P... (107) U... (88)	Sierra 4x4	E 433		
	P (107) U... (88)		E 433/1		
GBG4	A... (110) B... (110) C... (107) P... (107) U... (88)	Sierra XR 4X4	E 434	205/45R16 215/40R16	
	P... (107) U... (88)		E 434/1		
GBG	A...,B... C...,D... E...,F... G...,L... M...,N... R...,S... V...	Sierra	E 400	195/50R16 M32 205/45R16 205/50R16 (G1) 215/40R16 Y14	A1,A3,A4, A5,A6,A8, A9,A12,A14, A21,A30, B2,K1,K2

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
GBG	D...,E... F...,S... U...,G... M...,N... R...,T... V...,X...	Sierra	E 400/1	195/50R16 M32 205/45R16 205/50R16 (G1) 215/40R16 Y14	A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A14, A21, A30, B2, K1, K2
	F... (74) H... (55) K... (55) U... (88) X... (59) Y... (85) Z... (64)		E 400/2	195/50R16 M32 205/45R16 205/50R16 215/40R16	
	P... (107)			195/50R16 M32 205/45R16 205/50R16	
BNG	A...,B... C...,D... E...,F... G...,L... M...,N... R...,S... V...	Sierra Kombi	E 401	205/50R16-86 X12	
	D...,E... F...,G... H...,M... N...,P... R...,S... T...,U... V...,X...		E 401/1		
	F... (74) H... (55) K... (55) P... (107) U... (88) X... (59) Y... (85) Z... (64)		E 401/2		



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
GAA a)	A..., B... D..., E... G..., K... L..., M...	Escort-L Escort-S Escort-GL Escort-Ghia	B 824 B 824/1	205/45R16 (G1) 215/40R16	A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A14, A21, A30, B2, K41, K42, K49, K50, L2
	F..	Escort-XR3			
	H..	Escort-XR3i			
AWA a)	A..., B... D..., E... G...	Escort (Kombi)	B 885		
AWA c)	A..., B... D..., E... G...	Escort (Kombi)	B 886		
	D..., E... K..., L...		B 886/1		
GAA b)	D..., E... G..., K... L...	Escort-L Escort-S Escort-GL Escort-Ghia	C 708		
ALD a)	D..., E... H...	Escort -L Cabrio	D 137		
AFD a)	D..., E... H..., L...	Orion	D 136		
AFD b)	D..., E... K..., L...	Orion	D 199		
ABET a)	M 131	Escort RS Turbo	D 574		
ABFT a)	M...	Escort Turbo	E 115		A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A14, A21, A30, B2, K41, K42, K45, K49, K50, L2

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
GAF a)	A..., B... C..., D... E..., F... G..., H... J..., K...	Escort	E 040	205/45R16 (G1) 215/40R16	A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A14, A21, A30, B2, K41, K42, K49, K50, L2
	A1..., A2... B1..., B2... C1..., C2... D1..., D2... E1..., E2... F1..., F2... G1..., G2... H1..., H2... J1..., J2... K1..., K2... L1..., L2... N1..., N2... P1..., P2... R1..., R2... S1..., S2... T1..., T2... U1..., U2...		E 040/1		
GAF b)	A..., B... C..., D... E..., F... G..., H... J..., K...	Escort	E 041		
	A1..., A2... B1..., B2... C1..., C2... D1..., D2... E1..., E2... F1..., F2... G1..., G2... H1..., H2... J1..., J2... K1..., K2... L1..., L2... N1..., N2... P1..., P2... R1..., R2... S1..., S2... T1..., T2... U1..., U2...		E 041/1		

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
ALF a)	C...,E... F...,G... H...,J...	Escort Cabrio	E 076	205/45R16 (G1) 215/40R16	A1,A3,A4, A5,A6,A8, A9,A12,A14, A21,A30, B2,K41,K42, K49,K50,L2
	C...,E... F...,G... H...,J... U...,T...	Escort	E 076/1		
AWF a)	B...,C... E...,G... D...	Escort	E 085		
	B...,C... D...,E... G...,H... J...,K... N...,P... R...,S... T...		E 085/1		
AFF a)	B...,C... E...,F... D...,G... H...,J... K...	Orion	E 086		
	B...,C... D...,E... F...,G... H...,J... K...,N... P...,R... S...,T... U...		E 086/1		
AFF b)	B...,C... D...,E... F...,G... H...,J... K...	Orion	E 087		
	B...,C... D...,E... F...,G... H...,J... K...,N... P...,R... S...,T... U...		E 087/1		



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
GAL	A1.. (44) A2.. (44) A3.. (44) B1.. (52) B2.. (52) B3.. (52) C1.. (52) C2.. (52) C3.. (52) D1.. (77) D2.. (77) D3.. (77) E1.. (44) E2.. (44) E3.. (44) G1.. (44) G2.. (44) G3.. (44) J1.. (44) J2.. (44) J3.. (44) L1.. (77) L2.. (77) L3.. (77) M1.. (96) M2.. (96) M3.. (96)	Escort Orion Escort-XR3i	F 508 a) F 509 b)	205/45R16 (G1) 215/40R16	A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A14, A21, A30, B2, K1, K42, L2
	K... (110)	Escort RS 2000			
ALL	B... (52) C.. (52) D.. (77) L.. (77) M.. (96)	Escort Cabrio	F 538 a)		
GAL	A4.. (44) B4.. (52) C4.. (52) D4.. (77) E4.. (44) G4.. (44) J4.. (44) L4.. (77)	Escort- Kombi	F 508 a) F 509 b)		A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A14, A21, A30, B2, B25, K1, K42, L2

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
GAL	B1.. (52) B2.. (52) B3.. (52) G1.. (44) G2.. (44) G3.. (44) J1.. (44) J2.. (44) J3.. (44) L1.. (77) L2.. (77) L3.. (77) P1.. (66) P2.. (66) P3.. (66)	Escort Orion Escort-XR3i	F508/1 a) F509/1 b)	205/45R16 (G1) 215/40R16	A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A14 A21, A30, B2, K1, K42, L2
	M1.. (96) M3.. (96)	Escort XR3i Orion Ghia Si			
	K1.. (110)	Escort RS 2000			
	B4.. (44) G4.. (52) J4.. (52) L4.. (77) P4.. (44)	Escort- Kombi			A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A14, A21, A30, B2, B25, K1, K42, L2



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
GAL	B1.. (52) B2.. (52) B3.. (52) G1.. (44) G2.. (44) G3.. (44) J1.. (44) J2.. (44) J3.. (44) L1.. (77) L2.. (77) L3.. (77) P1.. (66) P2.. (66) P3.. (66)	Escort Orion Escort-XR3i	G 146 c)	205/45R16 (G1) 215/40R16	A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A14 A21, A30, B2, K1, K42, L2
	M1.. (96) M3.. (96)	Escort XR3i Orion Ghia Si			
	K1.. (110)	Escort RS 2000			
	B4.. (44) G4.. (52) J4.. (52) L4.. (77) P4.. (44)	Escort- Kombi			

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 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.
- 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 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.
- 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 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.
- A30. Das Gutachten ist mit den Rädern mitzuliefern.
- A31. Nur für Fahrzeugausführungen mit 4-Loch-Radbefestigung.
- B2. Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Bremstrommeln bzw. -scheiben zu entfernen.
- B25. Auf ausreichenden Abstand zwischen Reifen und Bremsschlauch bzw. -halter an Achse 2 ist zu achten. (mind. 20 mm erf.)
- 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.
- K1. Gegebenenfalls ist durch Umbördeln bzw. Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten an Achse 1 eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.

Auflagen und Hinweise (Fortsetzung)

- 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.
- K41. Durch Umbördeln bzw. Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten an Achse 1 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- K42. Durch Umbördeln bzw. Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- K45. An Achse 1 ist durch Nacharbeiten oder Anpassen der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze, Kunststoffinnenkotflügel bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters (Motors) muß erhalten bleiben.
- 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.
- L2. Es ist durch Begrenzung des Lenkeinschlages eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- L3. Die Umrüstung ist nur zulässig bei Fahrzeugausführungen mit Servolenkung.

Auflagen und Hinweise (Fortsetzung)

M32. Es dürfen nur Reifen folgender Hersteller auf Felge 7,5Jx16H2 verwendet werden:

Bereifung: 195/50 R16

Hersteller: Typ:

Dunlop	D 40
Bridgestone	RE71
Pirelli	P 700 und P700-Z
Yokohama	AV1-50 und A008

Werden andere Reifenfabrikate verwendet, so ist über die ausreichende Tragfähigkeit (bei max. Sturzwinkel) bei Höchstgeschwindigkeit (zuzügl. Toleranz) und Montierbarkeit auf der Felgengröße 7,5Jx16H2 eine Bestätigung des Reifenherstellers vorzulegen.

X2. Diese Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen: CAAH4.

X12. Bei Fahrzeugen mit einer höheren Achslast als 1060 kg ist diese auf 1060 kg zu beschränken.

X23. Ein Mindestfreiraum von 5 mm zwischen Reifen und Spurstangengelenken muß vorhanden sein. Ist der Mindestfreiraum von 5 mm nicht gegeben, so müssen die serienmäßigen Spurstangengelenke gegen geschmiedete Spurstangengelenke (Audi Teile-Nr. 611419802 K bei 4-Zylinder-Motoren bzw. Audi-Teile-Nr. 811419802 J bei 5-Zylinder-Motoren - runde Spurstangen mit dazugehörigen Kugelgelenkköpfen-) ausgetauscht werden.

X94. Aufgrund nicht ausreichender Tragfähigkeit der Bereifung sind die zul. Achslasten bei Fahrzeugausführungen mit zul. Achslasten größer 974 kg auf 974 kg zu beschränken.

Y14. Nur für Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit der Reifengröße 165/70R13 ausgerüstet sind.

Y25. Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit einer Vorderachslast größer als 1120 kg.

Bei Fahrzeugausführungen mit einer zulässigen Hinterachslast größer als 1120 kg ist diese auf 1120 kg zu reduzieren.



Auflagen und Hinweise (Fortsetzung)

Y45. Durch Nacharbeit der hinteren Radhausauschnittkanten am Übergang zur Kunststoffstoßstange ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination herzustellen.

I.5 Spurverbreiterung

Es ergeben sich folgende Spurverbreiterungen:

Fahrzeugtyp	Einpreßtiefe	Spurverbreiterung
Audi	35	bis zu 20 mm
Ford	35	bis zu 12 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 - 20 und ist nur als Einheit gültig.

Ludwigshafen den 1. Dezember 1992

Dipl.-Ing.
amtl. anerkannter Sachverständiger

