Prüfberichtsnr.: 55 0155 98

Stand: 1/98

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad **Typ: 7568.30.07** 

Hersteller: ATS Leichtmetallräder GmbH LK: 4/108



# **Teilegutachten**

Dieses Teilegutachten dient als Arbeitsunterlage für den amtlich anerkannten Sachverständigen, Prüfer oder Kraftfahrzeugsachverständigen einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation nach Abschnitt 7.4a der Anlage VIII zur StVZO bei Einzelabnahmen nach § 19 (3) Nr. 4 StVZO.

# I. Beschreibung der Sonderräder

Hersteller und Vetrieb: ATS Leichtmetallräder GmbH

Industriegebiet 67098 Bad Dürkheim

Fabrikmarke: ATS

#### I.1 Sonderraddaten

Rad-Nr. bzw. Radtyp und Ausf.: **7568.30.07**Radgröße nach Norm: 7,5 J x 16 H2
Einpreßtiefe: 30 +/- 0,5 mm
Zul. Radlast: 580 kg
Zul. Abrollumfang: 1910 mm

### I.2 Radanschluß

Befestigungsart: Audi

mit 4 Kegelbundschrauben Gewinde M 14 x 1,5 Schaftlänge 32 mm

die mitgeliefert werden (VS-Set 1541)

Ford

mit 4 Kegelbundmuttern Gewinde M 12 x 1,5 die mitgeliefert

werden (VS-Set 0042)

Anzugsmoment der Radschrauben

bzw. muttern: 100 Nm

Lochkreisdurchmesser: 108 +/- 0,1 mm

Mittenlochdurchmesser des Rades: 63,4 + 0,1 mm

Mittenlochdurchmesser des Rades

mit Zentrierring: Audi:

57,1 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring(Kennz. ADX 5)

Ford:

63,4 + 0,1 mm ohne Zentrierring

Zentrierungsart: Mittenzentrierung

Prüfberichtsnr.: 55 0155 98

Stand: 1/98

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad **Typ: 7568.30.07** 

Hersteller: ATS Leichtmetallräder GmbH LK: 4/108

Seite 2

## I.3 Kennzeichnung der Sonderräder

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

Radtyp: 7568.

Einpreßtiefe: 30. (hinter Radtyp eingeschlagen)

Japan. Prüfwertzeichen: JWL

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

Fabrikmarke: ATS

Felgengröße: 7,5 J x 16 H2

Ausführung: 07

Herstellungsdatum: Fertigungsmonat u. -jahr Herkunftsmerkmal: Made in Germany

### I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeughersteller: - Audi AG, Ingolstadt, bzw.

- Audi NSU, Neckarsulm

Тур	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
44	51-104	Audi 100	C 727	205/55R16 (K3,K5)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K24,V5,Y5
	51-121		C727/1	225/50R16 (K5,K23)	
44 Q	65-121	Audi 100/200 Quattro	D 403		A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K24,X67,V5,
	65-121	incl. Avant	D 403/1		Y5
89	37-125	Audi 80/90 Limousine	E 251	205/45R16 (R21)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K24,X7,Y5
	50-123		E 251/1		
89 Q	65-125	Audi 80/90 Quattro Limousine	E 399		
	66-128		E 399/1		
89	83	Audi Coupe (nur mit Automatik)	E 251		
	82-85	(ridi rini / tatorridany	E 251/1		
89	66-125	Audi Coupe Audi Cabrio	E 251	205/50R16	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K21,K25,
	82-128	Addi Gabilo	E 251/1	205/55R16	K26,Y5
				225/45R16	
				225/50R16 Dunlop D 40(X55)	



Prüfberichtsnr.: 55 0155 98

Stand: 1/98

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad **Typ: 7568.30.07** 

Hersteller: ATS Leichtmetallräder GmbH LK: 4/108

Seite 3

# I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeughersteller:
- Audi AG, Ingolstadt, bzw.
- Audi NSU, Neckarsulm

Тур	Motorleist.	Handels-	ABE-Nr.	zulässige Reifen-	Auflagen und
	(KW)	bezeichnung		größe und Auflagen	Hinweise
89 Q	66-125	Audi Coupe Quattro	E 399	205/50R16	A3,A4,A5,A6,A7,A8,
					A12,A21,K21,K25,
	66-128		E 399/1	205/55R16	K26,Y5
B 4	52-128	Audi 80	F 889	225/45R16	
		Audi 80 Avant			
	52-128	1	F 889/1	225/50R16	
				Dunlop D 40	
				(X55)	

Fahrzeughersteller: - Ford Werke AG, Köln

- Ford Espana S.A., Spanien

- Ford Motor Company Ltd., England

KW   bezeichnung	Тур	Motorleist.	Handels-	ABE-Nr. bzw.	zulässige Reifen-	Auflagen und
A4-110		(KW)	bezeichnung	EWG-BE	größe und Auflagen	Hinweise
Harmonia	GAL	44-110	Ford Escort/Orion	F 508	195/45R16	A3,A4,A5,A6,A7,A8,
A4-110		44-110	incl. Kombi	F 508/1		A12,A21,B1,F8,K1,K3,
A4-110		44-110		F 509	205/45R16	K22,K27
ALL         52-96         Ford Escort Cabrio         F 538           ALL         54-85         Ford Escort         e11*93/81 *0055* e11*93/81 *0052* e11*93/81 *0052* e11*93/81 *0052* e11*93/81 *0052* e11*93/81 *0053* e11*93/81 *0054*         AAL         e11*93/81 *0052* e11*93/81 *0054*         AAL         AAL         AA,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,K21,K22, K22, K25,K27,V6,V8,X2         A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,K21,K22, K25,K27,V6,V8,X2         A12,A21,B1,K21,K22, K25,K27,V6,V8,X2         A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,K21,K22, K25,K27,V6,V8,X2         A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,K21,K22, K25,K27,V6,V8,X2         A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,K21,K22, K25,K27,V6,V8,X2         A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,K21,K22, K25,K27,X2		44-110		F 509/1		
ALL       54-85       Ford Escort       e11*93/81 *0055* e11*93/81 *0055* e11*93/81 *0052* e11*93/81 *0052* e11*93/81 *0053* e1*93/81 *0053* e1*93/81 *0054*       AAL         ANL       49-107 Ford Sierra       E 400 E 400/12 E 400/2 E 400/2 E 434/1       205/45R16 A 12,A21,B1,K21,K22, K25,K27,V6,V8,X2         GBG 4 110 Ford Sierra XR 4x4       D 745 E 434/1       225/45R16         BNG 4 99-107 Ford Sierra Kombi       Ford Sierra Kombi E 401/1 E 401/1 (R59) E 401/2 215/45R16       A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,K21,K22, K25,K27,V6,V8,X2         BNG 4 88-110 Ford Sierra Kombi 4x4 88-107       Ford Sierra Kombi 4x4 E 433 (R59) E 401/2 215/45R16       A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,K21,K22, K25,K27,X2         BNG 4 88-110 Ford Sierra Kombi 4x4 88-107       Ford Sierra Kombi 4x4 E 433 (R59) E 433/1 225/45R16       A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,K21,K22, K25,K27,X2		44-110		G 146	215/40R16	
ABL   A3-85   AFL   A43-85   AFL   AAL	ALL	52-96	Ford Escort Cabrio	F 538		
ABL	ALL	54-85	Ford Escort	e11*93/81		
AFL				*0055*		
AFL  AAL  AAL  AAL  AAL  AAL  AAL  AAL	ABL	43-85				
AAL						
AAL  ANL  BBG  49-107  55-107  BNG  49-107  Ford Sierra XR 4x4  BNG  49-107  Ford Sierra Kombi  E 401  E 401  E 400/2  E 401/2  E 401/1  E 401/1  E 401/2  E	AFL			e11*93/81		
ANL	-					
ANL  GBG	AAL					
GBG       49-107 49-107 55-107       Ford Sierra       E 400 E 400/1 E 400/2       205/45R16 E 400/2       A3,A4,A5,A6,A7,A8,A12,A21,B1,K21,K22,K25,K27,V6,V8,X2         GB 4       110       Ford Sierra XR 4x4       D 745       205/50R16       K25,K27,V6,V8,X2         GBG 4       88-110       Ford Sierra 4x4       E 434 E 434/1       215/45R16       A3,A4,A5,A6,A7,A8,A43,A6,A7,A8,A43,A6,A7,A8,A7,A6,A7,A8,A7,A6,A7,A8,A7,A6,A7,A8,A7,A6,A7,A7,A7,A7,A7,A7,A7,A7,A7,A7,A7,A7,A7,				*0053*		
GBG         49-107         Ford Sierra         E 400         205/45R16         A3,A4,A5,A6,A7,A8,A12,A21,B1,K21,K22,K25,F07           GB 4         110         Ford Sierra XR 4x4         D 745         205/50R16         K25,K27,V6,V8,X2           GBG 4         88-110         Ford Sierra 4x4         E 434         215/45R16         225/45R16           BNG         49-107         Ford Sierra Kombi         E 401         205/50R16         A3,A4,A5,A6,A7,A8,A1,A2,A2,A2,A2,A3,A3,A4,A5,A6,A7,A8,A3,A3,A4,A5,A6,A7,A8,A3,A3,A4,A5,A6,A7,A8,A3,A3,A4,A5,A6,A7,A8,A3,A3,A3,A3,A3,A3,A3,A3,A3,A3,A3,A3,A3,	ANL					
A9-107						
GB 4         110         Ford Sierra XR 4x4         D 745           GBG 4         88-110         Ford Sierra 4x4         E 434         215/45R16           BNG         49-107         Ford Sierra Kombi         E 401         205/50R16         A3,A4,A5,A6,A7,A8,A4-A5,A6,A7,A8,A5-A5,A5,A7,A8,A7-A5,A5,A7,A8,A7-A5,A5,A7-A5,	GBG		Ford Sierra		205/45R16	
GB 4 110 Ford Sierra XR 4x4 D 745  GBG 4 88-110 Ford Sierra 4x4 E 434  BNG 49-107 Ford Sierra Kombi E 401 205/50R16  49-107 E 401/1 (R59) A12,A21,B1,K21,K22, E 401/2 215/45R16  BNG 4 88-110 Ford Sierra Kombi 4x4 E 433 (R59)  88-107 Ford Sierra Kombi 4x4 E 433 (R59)  88-107 E 433/1 225/45R16						
GBG 4       88-110       Ford Sierra 4x4       E 434       215/45R16         88-107       225/45R16       225/45R16         BNG       49-107       Ford Sierra Kombi       E 401       205/50R16       A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,K21,K22, E401/1         55-107       E 401/2       215/45R16       K25,K27,X2         BNG 4       88-110       Ford Sierra Kombi 4x4       E 433       (R59)         88-107       E 433/1       225/45R16					205/50R16	K25,K27,V6,V8,X2
BNG 49-107 Ford Sierra Kombi	GB 4	110	Ford Sierra XR 4x4	D 745		
BNG 49-107 Ford Sierra Kombi E 401 205/50R16 A3,A4,A5,A6,A7,A8, 49-107 E 401/1 (R59) A12,A21,B1,K21,K22, E 401/2 215/45R16 K25,K27,X2  BNG 4 88-110 Ford Sierra Kombi 4x4 E 433 (R59) E 433/1 225/45R16	GBG 4	88-110	Ford Sierra 4x4	E 434	215/45R16	
BNG 49-107 Ford Sierra Kombi		88-107		E 434/1		
49-107     E 401/1     (R59)     A12,A21,B1,K21,K22,       55-107     E 401/2     215/45R16     K25,K27,X2       BNG 4     88-110     Ford Sierra Kombi 4x4     E 433     (R59)       88-107     E 433/1     225/45R16					225/45R16	
55-107     E 401/2     215/45R16     K25,K27,X2       BNG 4     88-110     Ford Sierra Kombi 4x4     E 433     (R59)       88-107     E 433/1     225/45R16	BNG	49-107	Ford Sierra Kombi	E 401	205/50R16	A3,A4,A5,A6,A7,A8,
BNG 4 88-110 Ford Sierra Kombi 4x4 E 433 (R59) 88-107 E 433/1 225/45R16		49-107		E 401/1	(R59)	A12,A21,B1,K21,K22,
88-107 E 433/1 225/45R16		55-107		E 401/2	215/45R16	K25,K27,X2
	BNG 4	88-110	Ford Sierra Kombi 4x4	E 433	(R59)	
BNE 4 110 Ford Sierra 4x4 E 092		88-107	7	E 433/1	225/45R16	
	BNE 4	110	Ford Sierra 4x4	E 092		



Prüfberichtsnr.: 55 0155 98

Stand: 1/98

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad **Typ: 7568.30.07** 

Hersteller: ATS Leichtmetallräder GmbH LK: 4/108

Seite 4

# I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeughersteller: - Ford Werke AG, Köln

- Ford Espana S.A., Spanien

- Ford Motor Company Ltd., England

Тур	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
GBP	65-125	Ford Mondeo - Stufenheck	G 274	205/45R16 (K1,K5,R21)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,K22,K27,
BFP		- Fließheck - Kombi	e1*95/54 *0045*	215/40R16 (K1,K5,X56)	X26,V7
BAP			e1*95/54 *0046*	215/45R16 (K1,K4,K5,K6,)	
BNP			G 387 bzw. e1*95/54 *0047*	225/40R16 (K21,K24,K25,K26) 225/45R16 (K21,K24,K25,K26)	
ECT	92	Ford Puma -Coupe	e13*95/54 *0024*	195/45R16 (F8) 205/45R16 (F8) 215/40R16 (F9)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,K4,K8, X26

## Auflagen und Hinweise:

- A3. Vom Fahrzeughalter ist unter Vorlage des Gutachtens oder der Bestätigung eines amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfers für den Kraftfahrzeugverkehr, eines Kraftfahrzeugsachverständigen oder Angestellten einer anerkannten Überwachungsorganisation nach Abschnitt 7.4a der Anlage VIII StVZO über den vorschriftsmäßigen Zustand des Fahrzeugs eine erneute Betriebserlaubnis bzw. eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere nach § 27 StVZO für das Fahrzeug bei der Verwaltungsbehörde (Zulassungsstelle) zu beantragen (§ 19,(3) Nr. 3 StVZO).
- A4. Die mindestens erforderlichen Tragfähigkeiten (zul. Achslasten beachten) und die Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und Profiltyps als Rundumbereifung zulässig. 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 -220 km/h nur bis zu 90 % ihrer maximalen Tabellentragfähigkeit ausgelastet werden. Für Geschwindigkeiten über 220 km/h sind die Tragfähigkeiten und der Reifenfülldruck mit den Reifenherstellern abzustimmen (Bestätigung, siehe ggfs. 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 90 % 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 ggfs. Anlage Luftdrucktabelle). Der Einfluß des Sturzwinkels ist zu beachten. Zur bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit muß eine Toleranz von 9 km/h addiert werden.



Prüfberichtsnr.: 55 0155 98

Stand: 1/98

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad **Typ: 7568.30.07** 

Hersteller: ATS Leichtmetallräder GmbH LK: 4/108

Seite 5

#### **Auflagen und Hinweise:**

A5. Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

- A6. 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 glei-cher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.
- A7. Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.
- A8. Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitzulieferndenRadschrauben bzw. Radmuttern verwendet werden. Bei der Befestigung der Sonderräder am Fahrzeug ist eine Einschraublänge entsprechend folgender Mindestumdrehungen (6 Umdr. bei M 12x1,5; 7 Umdr. bei M 12x1,25, M14x1,5) der Befestigungsteile einzuhalten.
- A12. Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, daß Schneeketten nicht verwendet werden können.
- A21. Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile DIN 7780-43 GS11,5 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.
- B1. Vor Montage sind eventuell vorhandene Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Bremsscheiben bzw. -trommeln zu entfernen.
- F8. Gegebenenfalls ist durch Begrenzung des Lenkeinschlags eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- F9. Es ist durch Begrenzung des Lenkeinschlages oder andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- K1. Gegebenenfalls ist durch Umbördeln bzw. Nacharbeiten der Radausschnittkanten an Achse 1 eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- K3. Gegebenenfalls ist durch Aufweiten der Kotflügel an Achse 1 eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- K4. Gegebenenfalls ist durch Aufweiten der Kotflügel an Achse 2 eineausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- K5. Gegebenenfalls ist an Achse 1 durch Nacharbeit, Anpassen oder Entfernen der Radhaus-Innenkotflügel, 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.
- K6. Gegebenenfalls ist an Achse 2 durch Nacharbeit oder Anpassen der Radhaus-Innenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination sicherzustellen.
- K8. Gegebenenfalls ist an Achse 2 eine ausreichende Radabdeckung durch Anbau von Teilen oder sonstiger geeigneter Maßnahmen sicherzustellen.



Prüfberichtsnr.: 55 0155 98

Stand: 1/98

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad **Typ: 7568.30.07** 

Hersteller: ATS Leichtmetallräder GmbH LK: 4/108

Seite 6

#### **Auflagen und Hinweise:**

- K21. Durch Umbördeln bzw. Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten an Achse 1 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- K22. Durch Umbördeln bzw. Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- K23. Durch Aufweiten der Kotflügel bzw. Ausschneiden der Radhausausschnittkanten an Achse 1 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- K24. Durch Aufweiten der Kotflügel bzw. der inneren Seitenteile oder Ausschneiden der Radhausausschnittkanten an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen. Werden die Radhäuser ausgeschnitten, so ist das Fahrzeug für den Anhängerbetrieb nicht mehr geeignet, es sei denn, die ursprüngliche Festigkeit der Radhäuser kann durch zusätzliche Maßnahmen wieder hergestellt werden.
- K25. An Achse 1 ist durch Nacharbeiten, Anpassen oder Entfernen 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.
- K26. An Achse 2 ist durch Nacharbeiten, Anpassen oder Entfernen der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- K27. Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstiger geeigneter Maßnahmen herzustellen.
- R21. Reifengröße nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit zul. Achslasten größer 974 kg.
- R30. Bei Fahrzeugen mit einer zul. Hinterachslast größer 1160 kg, ist diese auf 1160 kg zu begrenzen.
- R59. Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit zulässigen Achslasten an Achse 1 größer als 1060 kg. Bei Fahrzeugausführungen mit zulässiger Achslast an Achse 2 größer als 1060 kg ist diese auf 1060 kg zu begrenzen.
- V5. Folgende Rad/Reifenkombination ist auch zulässig: Vorderachse: 205/55R16 Hinterachse: 225/50R16 (nicht für Fahrzeuge mit Allrad-Antrieb)
- V6. Folgende Rad/Reifenkombination ist auch zulässig: Vorderachse: 205/50R16 Hinterachse: 225/45R16 (nicht für Fahrzeuge mit Allrad-Antrieb)
- V7. Folgende Rad/Reifenkombination ist auch zulässig: Vorderachse: 205/45R16 Hinterachse: 225/40R16 (nicht für Fahrzeuge mit Allrad-Antrieb)
- V8. Folgende Rad/Reifenkombination ist auch zulässig:
  Vorderachse: 205/45R16 Hinterachse: 225/45R16
  Nicht zulässig für Fahrzeuge mit ABS/ASR und/oder Allradantrieb
- X2. Ausreichende Freigängigkeit Achse 1 ist herzustellen: obere Befestigungsschrauben der Radhausinnenverkleidung entfernen, Befestigungslasche sowie ggf. Bördelkanten im oberen Bereich umlegen, Radhausinnenverkleidung im Bereich der oberen Befestigungslasche nacharbeiten oder ausschneiden.

Prüfberichtsnr.: 55 0155 98

Stand: 1/98

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad **Typ: 7568.30.07** 

Hersteller: ATS Leichtmetallräder GmbH LK: 4/108

Seite 7

#### **Auflagen und Hinweise:**

- X7. Der Auslauf der hinteren Radhausausschnittkanten (am Übergang zur Stoßstange) ist ggf. auf einer Länge von ca. 40 mm auszustellen (dies gilt nur für Fahrzeugausführung L...,Limousine).
- X26. Ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 ist durch Abschleifen bzw. Ausschneiden der Heckschürze sowie Anpassen der Radhausinnenverkleidung am Übergang zum Radausschnitt herzustellen.
- X27. Gegebenenfalls ist an Achse 2 eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifenkombination durch Abschleifen, Ausschneiden oder Ausstellen der Heckschürze sowie Anpassen der Radhausinnenverkleidung am Übergang zum Radausschnitt herzustellen.
- X55. Auf ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination bei Lenkeinschlag ist zu achten. Gegebenenfalls ist durch Nacharbeiten der Kunststoffverkleidungen zum Motorraum hin eine ausreichende Freigängigkeit herzustellen.
- X56. Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit zulässigen Achslasten größer als 950 kg.
- X67. Nicht zulässig für Fahrzeuge mit zulässiger Achslast an Achse 1 größer als 1120 kg. Bei Fahrzeugen mit zulässiger Achslast an Achse 2 größer als 1120 kg ist diese auf 1120 kg zu begrenzen.
- Y5. Radtyp nur zulässig mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz.: ADX 5) Innendurchmesser: 57,1 mm

## I.5 Spurverbreiterung

Durch die Einpreßtiefe von 30 mm ergeben sich folgende Spurverbreiterungen:

Audi: bis zu 24 mm

Ford: bis zu 35 mm

# II. Dauerfestigkeitsprüfung

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

Prüfberichtsnr.: 55 0155 98

Stand: 1/98

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad **Typ: 7568.30.07** 

Hersteller: ATS Leichtmetallräder GmbH LK: 4/108

Seite 8

# III. Durchgeführte Prüfungen/Prüfergebnisse

- Anbauprüfungen
- Handlingsprüfungen wurden in leerem und beladenem Zustand durchgeführt
- Freigängigkeitsprüfungen

Eine ausreichende Feigängigkeit war unter Berücksichtigung der genannten Auflagen bei allen Betriebsbedingungen gewährleistet.

# IV. Schlußbescheinigung

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

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 - 8 und ist nur als Einheit gültig.

Der Nachweis eines QM Systems gemäß Anlage XIX zu § 19 StVZO liegt vor.

Lambsheim, den 26. Januar 1998

Dipl Ing. P. Lüdcke

amtl. anerkannter Sachverständiger