Prüfberichtsnr.: 55 0414 01

Stand: 3/01

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad Typ: N 604.CX.38

Hersteller: PT. Excel Metal Industry LK: 4/98



Seite 1 von 9

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 Änderungsabnahmen nach § 19 (3) Nr. 4 StVZO.

I. Beschreibung der Sonderräder

Hersteller: PT. Excel Metal Industry

JL. Akses Tol Cibitung No. 82

Cibitung 17520 Indonesia

Vertrieb: ALUSTAR Wheels Trading GmbH

Mittelbergstraße 1 67098 Bad Dürkheim

Handelsmarke: ALUSTAR

I.1 Sonderraddaten

Rad-Nr. bzw. Radtyp und Ausf.:

Radgröße nach Norm:

Einpreßtiefe:

Zul. Radlast:

Sul. Abrollumfang:

N 604.CX.38

6J x 14 H2

38 +/- 0,5 mm

535 kg

1935 mm

Oberflächenbehandlung: Lackbeschichtung

I.2 Radanschluß

Befestigungsart: Alfa 145 u.146, Fiat (außer Uno), Lancia, Seat:

mit 4 Kegelbundschrauben Gewinde M 12 x 1,25 Schaftlänge 28,5

mm die mitgeliefert werden (VS-Set 1640)

Alfa 155, Fiat Uno:

mit 4 Kegelbundschrauben Gewinde M 12 x 1,25 Schaftlänge 33

mm die mitgeliefert werden (VS-Set 1641)

Alfa 33, Skoda:

mit 4 Kegelbundschrauben Gewinde M 12 x 1,25 Schaftlänge 28,5

mm die mitgeliefert werden (VS-Set 1740)

Alfa 75:

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

werden (VS-Set 1741)

Anzugsmoment der Radschrauben

bzw. muttern: 100 Nm

Lochkreisdurchmesser: 98 +/- 0,1 mm

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

Mittenlochdurchmesser des Rades

mit Zentrierring: Alfa 145, 146 u. 155, Fiat, Lancia, Seat:

58,2 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring(Kennz. ADX 6)

Prüfberichtsnr.: 55 0414 01

Stand: 3/01

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad Typ: N 604.CX.38

Hersteller: PT. Excel Metal Industry LK: 4/98



Seite 2 von 9

I.2 Radanschluß

Mittenlochdurchmesser des Rades

mit Zentrierring: Alfa 33 u. 75, Skoda:

58,6 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring(Kennz. ADX 7)

Zentrierungsart: Mittenzentrierung

I.3 Kennzeichnung der Sonderräder

Stylingseite Anschlußseite

Typzeichen: 44587 Radtyp: N 604
Japan. Prüfwertzeichen: JWL Einpreßtiefe: 38

Radgröße: 6 J x 14 H2

Ausführung: CX

Herstellungsdatum: Fertigungsmonat u. -jahr

I.4 Verwendungsbereich

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

- Alfa Lancia Industriale S.p.A., Arese/Italien - Alfa Romeo Auto S.p.A., Neapel/Italien

Тур	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
146 A	33-50	Fiat Uno	C 946	165/60R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8,
	32-55		C 946/1	(K7,K8)	A12,A21,B1,K22,
	32-55		C 946/2		X18,X19,Y6
	32-55		C 946/3		
	32-55		C 946/4		
176	51-66	Fiat Punto	G 488 bzw. e3*96/27 *0022*	165/60R14 175/60R14 (G1) 185/50R14 (K2,K6,X27) 185/60R14 (G1,K2,K6,X27,X55) 195/45R14 (K2,K6,X27) 165/65R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,F10,F11, Y6
				175/60R14 185/50R14 (G1,K2,K6,X27) 185/55R14 (K2,K6,X27) 185/60R14 (G1,K2,K6,X27,X55)	

Prüfberichtsnr.: 55 0414 01

Stand: 3/01

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad Typ: N 604.CX.38

Hersteller: PT. Excel Metal Industry LK: 4/98



Seite 3 von 9

I.4 Verwendungsbereich

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

Alfa Lancia Industriale S.p.A., Arese/ItalienAlfa Romeo Auto S.p.A., Neapel/Italien

Тур 176	Motorleist. (KW) 96,98	Handels- bezeichnung Fiat Punto	ABE-Nr. bzw. EWG-BE G 488 bzw. e3*96/27 *0022*	zulässige Reifen- größe und Auflagen 185/55R14 (K2,K6,X27) 185/60R14 (G1,K2,K6,X27,X55) 195/45R14	Auflagen und Hinweise A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,F10,F11, Y6
176 C	43-44	Fiat Punto Cabriolet	G 775 bzw. e3*96/27 *0022*	(G1,K2,K6,X27) 165/60R14 (R12) 175/60R14 (G1) 185/50R14 (K2,K6,X27) 185/60R14 (G1,K2,K6,X27,X55) 195/45R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,F10,F11, Y6
	63-65			(K2,K6,X27) 165/65R14 175/60R14 185/50R14 (G1,K2,K6,X27) 185/55R14 (K2,K6,X27) 185/60R14 (G1,K2,K6,X27,X55)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,F10,F11, Y6
182	55-83	Fiat Bravo Fiat Brava	G 983 bzw. e3*96/27 *0019*	165/65R14 (R12) 175/65R14 185/60R14 195/55R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,Y6
154	55-88 55-88 85-110	Fiat Croma	D 972 D 972/1 D 972/2	175/70R14 (R12) 185/65R14 (T85,T86) 195/60R14 (T85,T86) 205/60R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,F6,L107, Y6

Prüfberichtsnr.: 55 0414 01

Stand: 3/01

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad Typ: N 604.CX.38

Hersteller: PT. Excel Metal Industry LK: 4/98



Seite 4 von 9

I.4 Verwendungsbereich

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

Alfa Lancia Industriale S.p.A., Arese/Italien
Alfa Romeo Auto S.p.A., Neapel/Italien

CKW Bezeichnung	Тур	Motorleist.	Handels-	ABE-Nr.bzw	zulässige Reifen-	Auflagen und
E 814/1						
S1-83 S1-83 E 814/2 E 814/3 E 814/3 S1-83 Fiat Tempra F 449 S1-83 Fiat Tempra F 449 S1-83 Fiat Marea S1-85-83 Fiat Marea S1-85-84 S1-86 S1-86	160		Flat Tipo			
S1-83			_		4 ` ′	A12,A21,B1,B8,F6,Y6
Tempra					175/65R14	
Table Factor Fa						
185	159		Fiat Tempra		185/60R14	
Incl. Weekend						
B B B B B B B B B B	185	55-83				
178			Incl. Weekend			A12,A21,B1,L107,Y6
B C C C C C C C C C						
Table Tabl						
Timestand						
- Kombi *0033*	470	E4 =4	E' (D			1001115001710
B B B B B B B B B B	178	51-74			175/65R14	
R31 ABO			- Kombi	°0033°	405/00 D 44	A12,A21,B1,Y6
195/55 R 14 (K2,K7)						
R31 ABO						
Barrian Barr						
S5-96 S5-97 B 627/2 175/65R14 Y6 S5-97 B 627/3 B 627/4 185/55R14 Y6 S5-97 B 627/5 B 627/6 185/60R14 Lancia 834 66-122 Lancia Thema D 547 175/70R14 A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,F6,L107, Y6 Lancia 834 66-122 Lancia Thema D 547 175/70R14 A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,F6,L107, Y6 T4-122 T4-122 T4-110 D 547/3 (R12,T85,T86) D 547/4 195/60R14 B 4-108 B4-108 B4-108 B4-112 D 547/6 205/60R14 Lancia 835 57-83 Lancia Dedra F 303 175/65R14 A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,F6,L107, Y6 A 12,A21,B1,B8,F6, Y6 A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,F6,L107, Y6 A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,B3,F6, Y6 Y6 Y6 Y6 Y6 Y6 Y6 Y6	921 APO	EE 62	Lancia Dalta	D 627	, ,	12 14 15 16 17 19
B 627/2 175/65R14 Y6 S5-97 B 627/3 185/55R14 S5-97 B 627/4 185/55R14 S5-97 B 627/5 B 627/6 185/60R14 S6-97 S6-97 B 627/6 185/60R14 S7-97	631 ABO		Lancia Della		100/00R14	
B 627/3 B 627/4 B 627/5 B 627/5 B 627/6 B 627/5 B 627/6 B 62			-		175/CED14	
B 627/4 B 627/5 B 627/5 B 627/6 B 627/5 B 627/6 B 62			-		175/05R14	10
B 627/5 B 627/6 185/60R14			-		40E/EED44	
66, 97 B 627/6 185/60R14 Lancia 834 66-122			-		185/55R14	
Lancia 834 66-122 Lancia Thema D 547 175/70R14 A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,F6,L107, Y6 Lancia 834 66-122 D 547/1 (R12) A12,A21,B1,F6,L107, Y6 R4-108 D 547/3 (R12,T85,T86) D 547/4 D 547/5 (T85,T86) D 547/6 D 547/6 D 547/6 205/60R14 Lancia 835 57-83 Lancia Dedra F 303 175/65R14 A3,A4,A5,A6,A7,A8,			-		405/00544	
74-122 D 547/1 (R12) A12,A21,B1,F6,L107, Y6 74-122 D 547/2 185/65R14 Y6 74-110 D 547/3 (R12,T85,T86) Y6 84-108 D 547/4 195/60R14 (T85,T86) 84-112 D 547/6 205/60R14 Lancia 835 57-83 Lancia Dedra F 303 175/65R14 A3,A4,A5,A6,A7,A8,		66, 97		B 627/6	185/60R14	
74-122 D 547/2 185/65R14 Y6 74-110 D 547/3 (R12,T85,T86) 84-108 D 547/4 195/60R14 84-108 D 547/5 (T85,T86) 84-112 D 547/6 205/60R14 Lancia 835 57-83 Lancia Dedra F 303 175/65R14 A3,A4,A5,A6,A7,A8,	Lancia 834	66-122	Lancia Thema	D 547	175/70R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8,
74-110 D 547/3 (R12,T85,T86) 84-108 D 547/4 195/60R14 84-108 D 547/5 (T85,T86) 84-112 D 547/6 205/60R14 Lancia 835 57-83 Lancia Dedra F 303 175/65R14 A3,A4,A5,A6,A7,A8,		74-122		D 547/1	(R12)	A12,A21,B1,F6,L107,
84-108 D 547/4 195/60R14 84-108 D 547/5 (T85,T86) 84-112 D 547/6 205/60R14 Lancia 835 57-83 Lancia Dedra F 303 175/65R14 A3,A4,A5,A6,A7,A8,		74-122		D 547/2	185/65R14	Y6
84-108 D 547/5 (T85,T86) 84-112 D 547/6 205/60R14 Lancia 835 57-83 Lancia Dedra F 303 175/65R14 A3,A4,A5,A6,A7,A8,		74-110		D 547/3	(R12,T85,T86)	
84-112 D 547/6 205/60R14 Lancia 835 57-83 Lancia Dedra F 303 175/65R14 A3,A4,A5,A6,A7,A8,		84-108		D 547/4	195/60R14	
Lancia 835 57-83 Lancia Dedra F 303 175/65R14 A3,A4,A5,A6,A7,A8,		84-108		D 547/5	(T85,T86)	
		84-112		D 547/6	205/60R14	
	Lancia 835	57-83	Lancia Dedra	F 303	175/65R14	A3 A4 A5 A6 A7 A8
	Lariola 000	57-83	Lanola Deara	F 303/1	170/001(14	A12,A21,B1,B8,F6,
55-83 F 303/2 185/60R14 Y6			-		185/60R1/I	
66-96 e3*96/27 185/60R14			-			10
0020		00-30			100/001114	
Lancia 55-76 Lancia Delta G 489 185/60R14	Lancia	55-76	Lancia Delta		185/60R1/	1
836 Lancia Della G 469 163/00K14		00-10	Lariola Della	3 403	100/001(14	
836 51-83 e3*96/27 185/65R14		51-83	1	e3*96/27	185/65R14	
0021 (R12)						

Prüfberichtsnr.: 55 0414 01

Stand: 3/01

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad **Typ: N 604.CX.38**

Hersteller: PT. Excel Metal Industry LK: 4/98



Seite 5 von 9

I.4 Verwendungsbereich

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

Alfa Lancia Industriale S.p.A., Arese/ItalienAlfa Romeo Auto S.p.A., Neapel/Italien

Тур	Motorleist. (KW)	Handels- Bezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
Lancia 840	44-59	Lancia Y	H 262 bzw., e3*95/54 *0004*	165/65R14 (R12) 185/60R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,F6,Y6
167 bzw. Alfa Romeo	77-95	Alfa 155 Alfa Romeo 155	F 737	185/60R14 (R12)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,B8,F6,
167	66-93		F 737/1	195/60R14	Y6
Alfa Romeo 930	66-95	Alfa Romeo 145 Alfa Romeo 146	G 731 bzw. e3*96/27 *0029*	185/60R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,F6,Y6
162 B	81-94	Alfa 75	D 945	185/65R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8,
	81-94		D 945/1		A12,A21,B1,F6,Y7
	70-94		D 945/2	195/60R14	
	70-90		D 945/3		
905	50-84	Alfa 33	D 097	185/60R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8,
	50-84		D 097/1		A12,A21,B1,F6,X24,
	55-84		D 097/2		Y7
905 A	66-77	Alfa 33 Kombi	D 538		
	66-77		D 538/1		
	66-77		D 538/2		
907 A	79, 97	Alfa 33	F 362	175/65R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8,
	66-97		F 362/1		A12,A21,B1,F6,X24,
	65-95		F 362/2	185/60R14	Y7
907 B	81-94	Alfa 33 Sport Wagon	F 363		
	66-97		F 363/1		

Fahrzeughersteller:

- Skoda a.a.s., Mlada Boleslav/CSFR

Тур	Motorleist.	Handels-	ABE-Nr.	zulässige Reifen-	Auflagen und
	(KW)	Bezeichnung		größe und Auflagen	Hinweise
781	40-45	Skoda Favorit	F 213	175/60R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8,
	40-43		G 019		A12,A21,B1,Y7
785	40-45	Skoda Forman	F 836	185/55R14	
	40-44		G 022		
787	40-42	Skoda Pick Up	G 187	185/60R14	
		·			

Prüfberichtsnr.: 55 0414 01

Stand: 3/01

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad Typ: N 604.CX.38

Hersteller: PT. Excel Metal Industry LK: 4/98



Seite 6 von 9

I.4 Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller:
- Sociedad Espanola de Automoviles des Turismo S.A., Madrid (E), bzw.

- Seat Espanola de Automoviles de Turismo S.A.

Martorell, Barcelona (E)

Тур	Motorleist. (KW)	Handels- Bezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
021 A	32-74	Seat Ibiza	D 743	165/65R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,F6,Y6
	29-76		D 743/1	175/65R14 (K7,K8,K21,K22) 185/60R14 (K4,K21,K22,K27, K28)	
023 A	40-74	Seat Malaga	D 912	165/65R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,F6,K7,
	42-74		D 912/1	175/65R14	K21,K22,X21,Y6
				185/60R14	
022 A	40-68	Seat Ronda	D 183	165/65R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,F6,Y6

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. 4 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 0414 01

Stand: 3/01

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad Typ: N 604.CX.38

Hersteller: PT. Excel Metal Industry LK: 4/98



Seite 7 von 9

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.
- B8. Vor dem Anbau der Sonderräder sind eventuell vorhandene Distanzscheiben zu entfernen.
- F6. Nur zulässig für Fahrzeuge, die mit 14-Zoll Bereifung ausgerüstet sind bzw. bei denen 14-oder auch 13-Zoll-Bereifung laut Fahrzeugpapieren wahlweise verwendet werden kann.
- F10. Bei Verwendung dieser Reifengröße ist der Einbau eines Stabilisators an der Vorderachse erforderlich, soweit nicht schon vorhanden.
- F11. Bei Verwendung dieser Reifengröße ist der Einbau eines Stabilisators an der Hinterachse erforderlich, soweit nicht schon vorhanden.
- 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.
- K2. Gegebenenfalls ist durch Umbördeln bzw. Nacharbeiten der Radausschnittkanten an Achse 2 eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- K4. Gegebenenfalls ist durch Aufweiten der Kotflügel an Achse 2 eineausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- 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.

Prüfberichtsnr.: 55 0414 01

Stand: 3/01

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad Typ: N 604.CX.38

Hersteller: PT. Excel Metal Industry LK: 4/98



Seite 8 von 9

Auflagen und Hinweise:

- K7. Gegebenenfalls ist an Achse 1 eine ausreichende Radabdeckung durch Anbau von Teilen oder sonstiger geeigneter Maßnahmen sicherzustellen.
- K8. Gegebenenfalls ist an Achse 2 eine ausreichende Radabdeckung durch Anbau von Teilen oder sonstiger geeigneter Maßnahmen sicherzustellen.
- 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.
- K27. Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstiger geeigneter Maßnahmen herzustellen.
- K28. Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 2 ist durch Anbau von Teilen oder sonstiger geeigneter Maßnahmen herzustellen.
- L107. Nicht zulässig für Fahrzeuge mit zulässiger Achslast an Achse 1 größer als 1070 kg. Bei Fahrzeugen mit zulässiger Achslast an Achse 2 größer als 1070 kg ist diese auf 1070 kg zu begrenzen.
- R12. Reifengröße nur zulässig wenn diese bereits serienmäßig in den Fahrzeugpapieren enthalten ist.
- T85. Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T86. Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- X18. Auf ausreichenden Abstand der Rad/Reifenkombination zum Tankentlüftungsschlauch ist zu achten. Gegebenenfalls muß der Tankentlüftungsschlauch geringfügig gedreht werden.
- X19. An Achse 2 ist auf ausreichenden Freiraum von mind. 20 mm zwischen Reifenlaufflächen und der Unterkante des inneren Radlaufes (im Bereich vor der Achse) zu achten. Gegebenenfalls muß das Blech in einer Breite von ca. 30 mm nachgearbeitet werden.
- X21. In die serienmäßigen Kunststoff-Anschlagbegrenzer der Hinterachse muß eine zusätzliche Hülse aus formelastischem Kunststoffmaterial mit einer Länge von 31 mm und einem Durchmesser von 21,5 mm eingeklebt werden.
- X24. Gegebenenfalls sind die hervorstehenden Enden der Handbremsseilhalteklammern an den vorderen Hinterachslenkern abzuschleifen.
- 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.
- Y6. Radtyp nur zulässig mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz.: ADX 6) Innendurchmesser: 58,2 mm
- Y7. Radtyp nur zulässig mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz.: ADX 7) Innendurchmesser: 58,6 mm

Prüfberichtsnr.: 55 0414 01

Stand: 3/01

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad Typ: N 604.CX.38

Hersteller: PT. Excel Metal Industry LK: 4/98



Seite 9 von 9

I.5 Spurverbreiterung kleiner 2 %

II. Dauerfestigkeitsprüfung

Gutachten der Räderprüfstelle des TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH liegt vor.

III. Durchgeführte Prüfungen/Prüfergebnisse

Die o. g. Sonderräder wurden gemäß den "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Personenkraftwagen und für Krafträder" geprüft.

An den aufgeführten Fahrzeugen wurden Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 Anhang I durchgeführt.

IV. Schlußbescheinigung

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o. g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 - 9 und ist nur als Einheit gültig.

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

Prüflaboratorium Technologiezentrum Typprüfstelle Lambsheim des TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes. Bundesrepublik Deutschland unter DAR-Registrier-Nr.:KBA-P 00008-95

Lambsheim, den 5. März 2001

Dipl ∕ing. P. Lüdcke

amtl. anerkannter Sachverständiger