

Gutachten über Sonderräder
Prüfberichtsnr.: 55 0120 02
Stand: 1/02
Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad
Hersteller: PT. Excel Metal Industry

Typ: Q 707.3Y.35
LK: 4 / 100 / 114,3



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.:	Q 707.3Y.35
Radgröße nach Norm:	7J x 17 H2
Einpreßtiefe:	35 +/- 0,5 mm
	Lochkreis 4/100: Lochkreis 4/114,3:
Zul. Radlast:	560 kg 560 kg
Zul. Abrollumfang:	1935 mm 1935 mm
Oberflächenbehandlung:	Lackbeschichtung

I.2 Radanschluß

Befestigungsart: **Lochkreis 4/100**

Seat, VW
mit 4 Kegelbundschauben Gewinde M 12 x 1,5 Schaftlänge 30 mm die mitgeliefert werden (VS-Set 2641)

Mazda
mit 4 Kegelbundmuttern Gewinde M 12 x 1,5 die mitgeliefert werden (VS-Set 4340)

Suzuki
mit 4 Kegelbundmuttern Gewinde M 12 x 1,25 die mitgeliefert werden (VS-Set 4341)

Honda, Kia, Rover
mit 4 Kegelbundmuttern Gewinde M 12 x 1,5 die mitgeliefert werden (VS-Set 4440)

Daewoo Nubira (ab Modelljahr 99)
mit 4 Kegelbundmuttern Gewinde M 12 x 1,5 die mitgeliefert werden (VS-Set 2043)

Opel, übrige Daewoo
mit 4 Kegelbundschauben Gewinde M 12 x 1,5 Schaftlänge 32 mm die mitgeliefert werden (VS-Set 2042)

Nissan
mit 4 Kegelbundmuttern Gewinde M 12 x 1,25 die mitgeliefert werden (VS-Set 4640)

Gutachten über Sonderräder
Prüfberichtsnr.: 55 0120 02
Stand: 1/02
Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad
Hersteller: PT. Excel Metal Industry

Typ: Q 707.3Y.35
LK: 4 / 100 / 114,3



Seite 2 von 18

I.2 Radanschluß

Befestigungsart:

Lochkreis 4/100

Renault

mit 4 Kegelbundschauben Gewinde M 12 x 1,5 Schaftlänge 32mm die mitgeliefert werden (VS-Set 2843)

BMW - Mini

mit 4 Kegelbundschauben Gewinde M 12 x 1,5 Schaftlänge 30 mm die mitgeliefert werden (VS-Set 4442)

Befestigungsart:

Lochkreis 4/114,3

Honda

mit 4 Kegelbundmuttern Gewinde M 12 x 1,5 die mitgeliefert werden (VS-Set 2141)

Mazda

mit 4 Kegelbundmuttern Gewinde M 12 x 1,5 die mitgeliefert werden (VS-Set 2742)

Mitsubishi, Hyundai, Kia, Volvo

mit 4 Kegelbundmuttern Gewinde M 12 x 1,5 die mitgeliefert werden (VS-Set 2541)

Nissan

mit 4 Kegelbundmuttern Gewinde M 12 x 1,25 die mitgeliefert werden (VS-Set 2341)

Daewoo

mit 4 Kegelbundmuttern Gewinde M 12 x 1,5 die mitgeliefert werden (VS-Set 2043)

Anzugsmoment der Radschrauben bzw. muttern:

Suzuki: 90 Nm
VW: 110 Nm
Übrige: 100 Nm

Lochkreisdurchmesser:

100 +/- 0,1 mm bzw. 114,3 +/- 0,1 mm
(beide Lochkreise sind in eine Ausführung gebohrt)

Mittenlochdurchmesser des Rades:

72,6 + 0,1 mm

Mittenlochdurchmesser des Rades mit Zentrierring:

Lochkreis 4/100

Seat, VW:

57,1 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring(Kennz. ADY 6)

Mazda, Suzuki:

54,1 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring(Kennz. ADY 13)

Honda, Kia, Rover, BMW - Mini:

56,1 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring(Kennz. ADY 14)

Opel, Daewoo:

56,6 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring(Kennz. ADY 10)

Nissan:

59,1 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring(Kennz. ADY 16)

Gutachten über Sonderräder
 Prüfberichtsnr.: 55 0120 02
 Stand: 1/02
 Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad
 Hersteller: PT. Excel Metal Industry

Typ: Q 707.3Y.35
 LK: 4 / 100 / 114,3



I.2 Radanschluß

Mittenlochdurchmesser des Rades
 mit Zentrierring:

Lochkreis 4/100

Renault:

60,1 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring(Kennz. ADY 8)

Lochkreis 4/114,3

Mazda:

59,6 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring(Kennz. ADY 7)

Honda:

64,1 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring(Kennz. ADY 1)

Mitsubishi, Hyundai, Kia, Volvo:

67,1 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring(Kennz. ADY 5)

Nissan:

66,1 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring(Kennz. ADY 3)

Opel, Daewoo:

56,6 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring(Kennz. ADY 10)

Zentrierungsart: Mittenzentrierung

I.3 Kennzeichnung der Sonderräder

Stylingseite	Anschlußseite
KBA-Nummer: 44589	Radtyp: Q 707
Japan. Prüfwertzeichen: JWL	Radgröße: 7 J x 17 H2
	Einpreßtiefe: ET 35
	Ausführung: 3 Y
	Herkunftsmerkmal: Germany
	Herstellungsdatum: Fertigungsmonat u. -jahr

I.4 Verwendungsbereich (4/100)

Fahrzeughersteller: - Mazda Motor Corporation, Japan

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
NA	66-96	Mazda MX-5	F 488 bzw. e2*93/81 *0163*..	205/40R17 (G1) 215/40R17 (G1)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K8,K21,K22, K25,K27,Y23
NB	81-107		e11*96/79 *0083*.. bzw. e11*98/14 *0083*..	205/40R17 (K7,K8)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y23
BA	52-84	Mazda 323 F Mazda 323 C Mazda 323 S	G 878 bzw. e13*96/27 *0023*..	205/40R17 (T80,T81,T83,T84)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K1,K5,K7, K8,K22,X27,Y23
	52-65	Mazda 323 P	e13*96/27 *0023*..		

I.4 Verwendungsbereich (4/100)

Fahrzeughersteller: - Mazda Motor Corporation, Japan

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
BJ	52-84	Mazda 323 F Mazda 323 S	e1*97/27 *0094*.. bzw. e1*98/14 *0094*..	205/40R17 (T80,T81,T83,T84)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K4,K21,K22, K27,K28,Y23
EC	65-79	MX-3	F 946 bzw. e13*96/27 *0027*..	215/40R17 (G1)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K1,K7,K8, K22,Y23
	65-98			205/40R17	
	95-98			215/40R17	

Fahrzeughersteller: - Suzuki Motor Corp. (J)

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
EG	52-89	Suzuki Baleno - Limousine - Fließheck - Kombi	H 032 bzw. e6*93/81 *0024*.. bzw. e6*95/54 *0024*.. bzw. e6*98/14 *0024*..	205/40R17	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,G1,K2,K7, K8,X27,Y23
FH	61	Suzuki Ignis	e4*98/14 *0047*..	205/40R17	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K22,K24, K25,K27,K28,X91, X127,Y23
ER	66-76	Suzuki Liana	e4*98/14 *0054*..	205/40R17	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K2,Y23

Fahrzeughersteller: - Honda Motor, Japan, bzw.
 - Honda of America MFG/USA

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
EG2	118	Honda Civic	G 069	205/40R17	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,F8,K1,K4, K22,K27,K28,X26, X44,Y24
EG6	118		F 879		
EG9	118		F 884		
EG3	55		F 876	205/40R17	
EG4	66		F 877	(G1)	
EG8	66		F 875		
EG5	92		F 878		
EH9	92		F 883		
EH6	92		G 070		
EJ 1	92		G 623		
EJ 2	74		G 624		
EJ 6	77		e6*93/81*0013*..		

I.4 Verwendungsbereich (4/100)

Fahrzeughersteller: - Honda Motor, Japan, bzw.
 - Honda of America MFG/USA

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
EJ 8	92	Honda Civic	e6*93/81*0014*..	205/40R17 (G1)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,F8,K1,K4, K22,K27,K28,X26, X44,Y24
EJ 9	55- 66		e6*93/81*0006*..		
EK 1	84		e6*93/81*0008*..		
EK 3	84		e6*93/81*0007*..		
MA 8	55-66		G 916 bzw. e11*93/81*0018*..	205/40R17	
MA 9	66		G 917 bzw. e11*93/81*0022*..		
EK 4	118		e6*93/81*0009*..	205/40R17	
MB 1	83		G 918 bzw. e11*93/81*0023*..	205/40R17 (G1)	
	93			205/40R17	
EM1	118		e6*93/81*0060*..	205/40R17	
EM2	88-92	e6*98/14*0080*.. e11*98/14*0158*.. e11*98/14*0159*.. e11*98/14*0160*.. e11*98/14*0161*..	205/45R17	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K7,K8,Y24	
EU5	66, 81		215/40R17 (K2)		
EU6			215/45R17 (G1,K2)		
EU7			205/40R17 (G1)		
EU8			205/40R17 (G1)		
MB 2	55-66	e11*96/27*0067*..	205/40R17 (G1)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,F8,K7,K8, K22,K25,Y24	
MB 3	84	e11*96/27*0068*..			
MB 4	85-92	e11*96/27*0069*..			
MB 7	63-77	e11*96/27*0071*..			
EP1	66, 81	e11*98/14*0173*.. e11*98/14*0174*..	205/45R17	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K2,K7,K8, Y24	
EP2			215/40R17		
			215/45R17 (G1)		
MB 8	55-66	Honda Civic - Aerodeck	e11*96/79*0087*..	205/40R17 (G1)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,F8,K7,K8, K22,K25,Y24
MB 9	84		e11*96/79*0088*..		
MC 1	85-92		e11*96/79*0089*..		
MC 3	74-77		e11*96/79*0091*..	205/40R17	

Fahrzeughersteller: - Rover Group, England

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
RF	55-107	Rover - 200er-Reihe	H 224 bzw. e11*93/81*0016*..	205/40R17 (G1,T80,T81,T83)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K7,K8,K22 X26,Y24
	55-118		- 25 MG - ZR	205/45R17 (R12)	

I.4 Verwendungsbereich (4/100)

Fahrzeughersteller: - Rover Group, England

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
RT	55-110	Rover - 400er-Reihe	H 093 bzw. e11*93/81*0014*..	205/40R17 (T80,T81,T83)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K6,K8,K22, K27,X26,Y24
	74-130	- 45 MG - ZS		205/45R17 (R12)	

Fahrzeughersteller: - Kia Motors Corporation, Seoul/Korea

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
FA	59-82	Kia Sephia Kia Mentor	G 485 bzw. e13*95/54*0021*..	205/40R17 (G1)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K7,K8,K22, K26,X26,X40,Y24
FB	65-85	Kia Sephia Kia Mentor Kia Shuma	e4*96/27*0024*.. bzw. e4*98/14*0024*..	205/40R17	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K2,K6,Y24

Fahrzeughersteller: - Bayerische Motorenwerke AG, München

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
R 50	66-85	Mini One, Cooper	e1*98/14 *0168*..	195/45R17 (K7,K8) 205/40R17 (K7,K28) 205/45R17 (K7,K28) 215/40R17 (K2,K27,K28,X27) 215/45R17 (K2,K27,K28,X27)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y24

Fahrzeughersteller: - Adam Opel AG, Rüsselsheim, bzw.
 - General Motors Espana S.A., Spanien

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
Corsa-C	43-92	Opel Corsa	e1*98/14*0148*..	205/40R17	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,G1,K1,K4, K7,K22,K28,X27,Y20
S 93 Coupe	66-78	Opel Tigra-A bzw. Vauxhall Tigra-A	e1*93/81*0014*.. bzw. e1*95/54*0014*.. bzw. e1*98/14*0014*..	205/40R17 (G1)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K1,K5,K22, K24,K27,K28,X27, Y20

I.4 Verwendungsbereich (4/100)

Fahrzeughersteller: - Adam Opel AG, Rüsselsheim, bzw.
 - General Motors Espana S.A., Spanien

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
Astra-F-CC T 92	40 - 110	Opel Astra	F 857	205/40R17	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,F10,F11,G1, K1,K4,K5,K8,K22, K27,Y20
			e1*96/79*0074*..	(T80,T81,T83,X27)	
			e1*98/14*0074*..	215/40R17	
Astra-F			G 065	(X26)	
Astra-F-Cabrio			G 372		
T 92 / Conv			e1*96/79*0076*..		
Astra-F-Caravan			F 854		
T 92 / Kombi			e1*96/79*0075*.. e1*98/14*0075*..		
T 98	48-92	Opel Astra - Fließheck - Stufenheck	e1*97/27* 0086*.. bzw. e1*98/14* 0086*..	205/40R17 (T80,T81,T83,T84, X27) 215/40R17	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y20
T 98 / NB			e1*97/27* 0101*.. bzw. e1*98/14* 0101*..	(K2,K7,K8,T83,T84, T85,X26)	
T 98 / Kombi	48-92	Opel Astra - Caravan	e1*97/27* 0087*.. bzw. e1*98/14* 0087*..	205/40R17 (T80,T81,T83,T84) 215/40R17 (K2,K7,K8,T83,T84, T85)	
T 98 / C	74	Opel Astra - Coupé - Cabrio	e1*98/14* 0132*..	205/40R17 (T80,T81,T83,T84, X27) 205/45R17 (X27) 215/40R17 (K2,K7,K28,X26) 215/45R17 (K5,K7,K22,K28,X26) 225/35R17 (K2,K5,K27,K28,R71, X26)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,V27,Y20
Vectra-A	42 - 110	Opel Vectra	E 947	205/40R17 (T80,T81,T83)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K8,K22,K27, Y20
			E 947/1	215/40R17 (K1,K5)	
Vectra-A-CC			E 948		
			E 948/1		
Vectra-A-X			E 951 E 951/1		

I.4 Verwendungsbereich (4/100)

Fahrzeughersteller: - Adam Opel AG, Rüsselsheim, bzw.
 - General Motors Espana S.A., Spanien

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
J 96	55	Opel Vectra-B - Limousine	e1*93/81*0030*.. bzw.	205/45R17 (G1,K7,K8)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K1,K5,K22, X26,Y20
	55-85		e1*95/54*0030*.. bzw.	215/40R17 (K7,K8,T83,T84,T85)	
	60-85		e1*98/14*0030*..	205/45R17 (K7,K8,T84) 215/45R17 (K7,K8) 225/45R17 (K27,K28)	
J 96 / Kombi	55-85	Opel Vectra-B-Caravan	e1*95/54*0044*.. bzw. e1*98/14*0044*..	205/45R17 (K7,K8,T84) 215/40R17 (K7,K8,T83,T84,T85) 225/45R17 (K27,K28)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K1,K22,X26, Y20
Calibra-A	85 - 115	Opel Calibra	F 406	215/40R17 (T83,T84)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K1,K4,K5, K22,K27,K28,Y20

Fahrzeughersteller: Daewoo Motor Co. Ltd., Chongchon-Dong, Südkorea

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
KLEJ	66-77	Daewoo Espero	H 019 bzw. e1*93/81*0007*..	205/40R17 (K2,K7,K8) 215/40R17 (K1,K2,K5,K8,K27)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,X30,Y20
KLAJ	66-98	Daewoo Nubira	e4*96/27*0018*.. bzw.	205/40R17 (K6,K28,T83,T84, X27)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,K5,K22, K27,X44,Y20
UU6J			e4*98/14*0018*..		
SUPJ			e4*96/27*0004*.. bzw. e4*98/14*0004*..		
KLAJ	66-98	Daewoo Nubira -Caravan	e4*96/27*0018*.. bzw.	205/40R17 (T83,T84,X27) 215/40R17 (K1,T83,T84,X26)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,K5,K22, K27,X44,Y20
UU6J			e4*98/14*0018*..		
SUPJ			e4*96/27*0004*.. bzw. e4*98/14*0004*..		
			e4*96/27*0025*.. bzw. e4*98/14*0025*..		

I.4 Verwendungsbereich (4/100)

Fahrzeughersteller: Daewoo Motor Co. Ltd., Chongchon-Dong, Südkorea

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
KLAT	55-78	Deawoo Lanos	e4*96/27*0017*.. bzw. e4*98/14*0017*..	205/40R17	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,K1,K22, K25,K27,K28,X26, Y20
SUPT			e4*96/27*0002*.. bzw. e4*98/14*0002*..		

Fahrzeughersteller: - Volkswagenwerke AG, Wolfsburg, bzw.
 - Volkswagen AG, Wolfsburg

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
35 I	50-100	VW Passat - Limousine, - Variant incl Facelift 10/93	E 657	205/40R17 (K2,T80,T81,T83,T84) 215/40R17 (G1,K5,K7,K22,T83, T84,T85)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K1,Y16
	50-100		E 657/1		
35 I-299	85-118	VW Passat Syncro	E 960		
1E	40-85	VW Golf/Jetta/Vento VW Golf Variant VW Golf Kombi bzw. Variant bzw. LKW VW Golf Syncro incl. Variant VW Golf Cabrio	e1*96/79*0070*.. bzw. e1*98/14*0070*..	205/40R17 (G1,T80,T81,T83,T84)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K2,K7,K8, X27,Y16
1HX1			G 156		
1HXO			bzw. e1*93/81*0004*..		
1HXOF			F 804		
1H			F 894		
1EXO			e1*96/79*0068*.. G 407		

Fahrzeughersteller: - Sociedad Espanola de Automoviles des Turismo S.A.
 Madrid/Spanien

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
6 K	33-95	Seat Cordoba / Ibiza	G 406 bzw. e9*93/81 *0001*.. bzw. e9*98/14 *0001*..	205/40R17 (G1,T80,T81,T83, T84)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,F8,K1,K5, K7,K22,X27,Y16
6 K/C			G 613		

Fahrzeughersteller: - Nissan Motor Co. Ltd., Tokyo/Japan

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
N 15	55-105	Nissan Almera	e1*93/81 *0025*..	205/40R17 (X55)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y26

I.4 Verwendungsbereich (4/100)

Fahrzeughersteller: - Regie Nationale des Usines Renault, Paris/Frankreich

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise	
B 56 nur 4-Loch Radbef.	61-102	Renault Laguna	G 638	205/45R17 (G4,T84,T88)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,K1,K5, K7,K22,X26,Y18	
			e2*93/81*0012*..			
			e2*98/14*0012*..			
BA	47-84	Renault Mégane - Limousine - Coach - Classic - Cabrio -incl. Facelift	e2*93/81*0010*..	205/40R17 (T80,T81,T83)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,F8,K5, K7,K8,K22,K26,K27, X115,Y18	
DA			e2*98/14*0010*..			
EA			e2*93/81*0009*..			
LA			e2*98/14*0009*..			
			e2*93/81*0103*..			
BA			e2*98/14*0103*..			
			e2*93/81*0072*..			
DA			e2*98/14*0072*..			
EA			e2*98/14*0010*..			A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,K2,K7, K26,X27,X116,Y18
LA			e2*98/14*0009*..			
DA			108			
EA	e2*98/14*0072*..					
KA	47-79	Renault Mégane - Grandtour	e2*93/81*0009*..	205/40R17 (T80,T81,T83)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,F8,K5, K6,K7,K8,K22,X27, Y18	
EA			e2*93/81*0103*..			
JA	47-103	Renault Megane Scenic	e2*98/14*0192*..	205/45R17 215/45R17	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,K6,K7, X27,X116,Y18	
			e2*93/81*0103*..			

I.4 Verwendungsbereich (4/114,3)

Fahrzeughersteller: - Mazda Motor Co., Hiroshima/Japan
 - Toyo Kogyo Co. Ltd., Hiroshima/Japan

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
GC	46-88	Mazda 626	C 942	205/40R17 (T80,T81,T83,T84)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,F8,K8,K22, K27,Y17
			C 942/1		
GD	44-65		E 760		A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,F8,F12,K8, K22,K27,Y17

I.4 Verwendungsbereich (4/114,3)

Fahrzeughersteller: - Honda Motor Co. Ltd., Tokyo/Japan
 - Honda of the UK Mfg., England

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise	
CB 3	66-98	Honda Accord	F 280	205/45R17	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,F14,K4,K22, K27,K28,X27,Y11	
CB 7	108-110		F 312	215/40R17 (T83,T84,T85)		
CB 8	108-110		F 714	215/45R17		
CC 1	98		F 985			
CC 7	85-116		G 247			
CC 9	98		G 255			
CE 7	85		e11*93/81*0020*.. bzw. e11*96/27*0020*..			
CE 8	96		e11*93/81*0024*.. bzw. e11*96/27*0024*..			
CE 9	77		e11*93/81*0025*.. bzw. e11*96/27*0025*..			
CF 1	77		e11*93/81*0026*.. bzw. e11*96/27*0026*..			
CE 2	100		G 690 bzw. e11*93/81*0036*..	205/45R17		A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,F14,K1,K2, K7,K8,Y11
CD 7	110		e11*93/81*0005*..	215/45R17		
CD 9	100	e11*93/81*0034*..	(G1)			
HS	110-127	Honda Legend	E 528	215/45R17	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K6,K7,K8, K22,X27,Y11	
KA 3	124		E 763	225/45R17		

Fahrzeughersteller: - Volvo Car Corporation, Göteborg (S)

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
V	66-147	Volvo S40 Volvo V40	H 284 bzw. e4*93/81 *0007*.. bzw. e4*95/54 *0007*.. bzw. e4*96/27 *0007*.. bzw. e4*98/14 *0007*..	205/40R17 (K2,K7,K8,T80,T81, T83) 205/45R17 (K2,K7,K8) 215/40R17 (K5,K8,K22,K27)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,Y15

I.4 Verwendungsbereich (4/114,3)

Fahrzeughersteller: - Mitsubishi Motor Corp., Tokyo/Japan

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
E 30	55-107	Mitsubishi Galant	E 788	205/40R17	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,K4,K8, K22,K27,Y15
	55-107		E 788/1	215/40R17	
E 50	66-125	Mitsubishi Galant	G 237	205/45R17 215/40R17 (T83,T84,T85)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,F12,K7,K22, X27,Y15
EAO	66-120	Mitsubishi Galant - Limousine - Kombi	e4*95/54 *0014*..	215/40R17 (K2,K7,K8,T83,T84, T85)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y15
DAO	66-103	Mitsubishi Carisma	e4*93/81 *0005*..	205/40R17 (T80,T81,T83)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,K4,K8, K22,X26,X30,Y15

Fahrzeughersteller: - Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd., Sunderland/
 Vereinigtes Königreich, bzw.
 - Nissan Motor Company Ltd., Tokyo/Japan

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
P 10	55-110	Nissan Primera	F 499	205/40R17 (T80,T81,T83,T84)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K2,K7,X23, Y13
	55-110		F 499/1	215/40R17 (T83,T84,T85)	
W 10	55-85	Nissan Primera Kombi	F 532 bzw. e1*93/81 *0010*..		A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K8,K22,K27, Y13
S 13	124	Nissan 200 SX	E 999		A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K2,Y13
P 11	66-96	Nissan Primera incl. Traveller	e11*93/81 *0060*..	205/40R17 (T80,T81,T83)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K22,K27, X26,Y13
	66-110			205/45R17 (R127) 215/40R17 (T83) 215/45R17 (K5,K8,R127)	
N 16	66-84	Nissan Almera	e11*98/14 *0129*..	205/40R17 (T83,T84) 205/45R17 (T84) 215/40R17 (K1,K2,K5,K7,T83, T84,T85) 215/45R17 (K1,K2,K7,K25,R127)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y13

I.4 Verwendungsbereich (4/114,3)

Fahrzeughersteller: - Hyundai Motor Company, Seoul/Südkorea

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
Y-2	80-107	Hyundai Sonata	F 893	215/45R17	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,K1,K2, K7,Y15
Y-3	102-107		G 598		

Fahrzeughersteller: - Kia Motors Corporation, Seoul / Korea

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
GC	85-98	Kia Clarus Kia Cremos	e13*93/81 *0014*.. bzw. e13*96/27 *0014*.. bzw. e13*98/14 *0014*..	215/40R17 (T83,T84)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K1,K7,K8, K22,K25,Y15
GD	100-124	Kia Magentis	e4*98/14 *0053*..	205/45R17-88 (K2,X26) 205/50R17 (K1,K22,X26) 215/40R17-87 (K8,K22,X26) 215/45R17 (K1,K8,K22,X26) 225/45R17 (K1,K22,K28,X26)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,Y15
FC	81	Kia Carens, RS	e11*98/14 *0121*..	205/40R17 (T80,T81,T83,T84)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K5,Y15
M - 300E	77-102	Kia Carstar Hyundai Joice	e9*98/14 *0032*..	205/50R17 (G1) 215/45R17-88 225/45R17	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K8,K21,K22, K27,Y15

Fahrzeughersteller: Daewoo Motor Co. Ltd., Chongchon-Dong, Südkorea

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
KLAU	66-94	Daewoo - Tacuma - Zespi - Rezzo	e4*98/14 *0041*..	205/45R17-88 215/40R17-87 (K8)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,X27, X112,Y20

Auflagen und Hinweise:

- A3. Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfers für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 7.4a der Anlage VIII zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum § 19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

Gutachten über Sonderräder
Prüfberichtsnr.: 55 0120 02
Stand: 1/02
Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad
Hersteller: PT. Excel Metal Industry

Typ: Q 707.3Y.35
LK: 4 / 100 / 114,3



Seite 14 von 18

Auflagen und Hinweise:

- 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.
- 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 gleicher 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 mitzuliefernden Radschrauben 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 Bremscheiben bzw. -trommeln zu entfernen.
- F8. Gegebenenfalls ist durch Begrenzung des Lenkeinschlags eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- 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.
- F12. Die Verwendung der Räder ist nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb.
- F14. Rad/Reifenkombination nicht geprüft an Fahrzeugen mit Allradantrieb(4WD) und/ oder Allradlenkung (4WS).

Auflagen und Hinweise:

- 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.
- G4. Bei Fahrzeugausführungen die ausschließlich mit Serienbereifung 185/65R14 ausgerüstet sind 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 Radausschnittkanten an Achse 1 eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- 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 eine ausreichende 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.
- 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.
- 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.
- K28. Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 2 ist durch Anbau von Teilen oder sonstiger geeigneter Maßnahmen herzustellen.

Gutachten über Sonderräder
Prüfberichtsnr.: 55 0120 02
Stand: 1/02
Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad
Hersteller: PT. Excel Metal Industry

Typ: Q 707.3Y.35
LK: 4 / 100 / 114,3



Seite 16 von 18

Auflagen und Hinweise:

- R12. Reifengröße nur zulässig wenn diese bereits serienmäßig in den Fahrzeugpapieren enthalten ist.
- R71. Für die Verwendbarkeit dieser Reifengröße in Verbindung mit der im Gutachten genannten Radgröße ist in Bezug auf die Montierbarkeit, Tragfähigkeit, Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit des jeweiligen Fahrzeugs eine Bestätigung des Reifenherstellers vorzulegen.
- R124. Rad-/Reifenkombination nur zulässig für Fahrzeuge mit **Serienbereifung 185/70R14** und/oder **Serienbereifung 185/65R15** und/oder **Serienbereifung 195/60R15**.
- R127. Diese Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen, die **serienmäßig** auch mit der **Reifengröße 185/65R15** ausgerüstet werden kann.
- T80. Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T81. Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T83. Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T84. Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T85. Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T88. Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- V27. Folgende Rad/Reifenkombination ist auch zulässig: Vorderachse: 205/40R17 Hinterachse: 225/35R17. Die Unterschiede in den Abrollumfängen der verwendeten Reifen an Vorder- bzw. Hinterachse, dürfen die Funktionsfähigkeit von Regelsystemen wie ABS, ASR, ESP oder Allradtauglichkeit nicht einschränken.
- X23. Durch Nacharbeit (Abschleifen) der hinteren oberen Stoßstangenenden ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifenkombination herzustellen.
- X26. Ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifenkombination an Achse 2 ist durch Abschleifen, Ausschneiden oder Ausstellen 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.
- X30. Gegebenenfalls ist durch Versetzen bzw. Nacharbeiten der Kunststoffabdeckung des Tankeinfüllstutzens eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifenkombination herzustellen.
- X40. Auf ausreichenden Abstand der Rad/Reifenkombination zu den Handbremsseilen ist zu achten. Durch Verändern der Befestigungspunkte bzw. durch eine geänderte Verlegung der Handbremsseile ist gegebenenfalls ein ausreichender Abstand herzustellen.
- X44. Auf ausreichenden Abstand zwischen Reifenflanke und Endschalldämpfer (Abschirmblech) ist zu achten, ggf. Verlegung der Auspuffanlage korrigieren.
- 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.
- X91. Auf ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination in den Radhäusern an Achse 2 nach innen hin ist zu achten. Vor Achse 2 ist durch Nacharbeiten, Entfernen oder Anpassen der Kunststoffabdeckung der Achsbefestigung eine ausreichende Freigängigkeit sicherzustellen. Hinter Achse 2 ist gegebenenfalls durch Nacharbeiten oder Anpassen der Radhaus-Innenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit sicherzustellen.

Gutachten über Sonderräder
Prüfberichtsnr.: 55 0120 02
Stand: 1/02
Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad
Hersteller: PT. Excel Metal Industry

Typ: Q 707.3Y.35
LK: 4 / 100 / 114,3



Seite 17 von 18

Auflagen und Hinweise:

- X112. An Achse 2 ist im inneren Radhaus auf ausreichenden Abstand (mind. 10mm) zwischen Reifen und Verkleidung des Tankeinfüllstutzens zu achten. Gegebenenfalls Nacharbeit erforderlich.
- X115. Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 185/60R15.
- X116. Nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 185/60R15.
- X127. Auf ausreichenden Abstand der Rad/Reifenkombination zum Bremsschlauch, zum Verschleißanzeige- oder zum ABS-Kabel bzw. deren Halterungen ist zu achten.
- Y11. Radtyp nur zulässig mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz.: ADY 1) Innendurchmesser: 64,1 mm
- Y13. Radtyp nur zulässig mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz.: ADY 3) Innendurchmesser: 66,1 mm
- Y15. Radtyp nur zulässig mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz.: ADY 5) Innendurchmesser: 67,1 mm
- Y16. Radtyp nur zulässig mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz.: ADY 6) Innendurchmesser: 57,1 mm
- Y17. Radtyp nur zulässig mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz.: ADY 7) Innendurchmesser: 59,6 mm
- Y18. Radtyp nur zulässig mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz.: ADY 8) Innendurchmesser: 60,1 mm
- Y20. Radtyp nur zulässig mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz.: ADY 10) Innendurchmesser: 56,6 mm
- Y23. Radtyp nur zulässig mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz.: ADY 13) Innendurchmesser: 54,1 mm
- Y24. Radtyp nur zulässig mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz.: ADY 14) Innendurchmesser: 56,1 mm
- Y26. Radtyp nur zulässig mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz.: ADY 16) Innendurchmesser: 59,1 mm

I.5 Spurverbreiterung kleiner 2 %

II. Dauerfestigkeitsprüfung Gutachten der Räderprüfstelle des TÜV Pfalz 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.

Gutachten über Sonderräder
Prüfberichtsnr.: 55 0120 02
Stand: 1/02
Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad
Hersteller: PT. Excel Metal Industry

Typ: Q 707.3Y.35
LK: 4 / 100 / 114,3



Seite 18 von 18

IV. Schlußbescheinigung

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

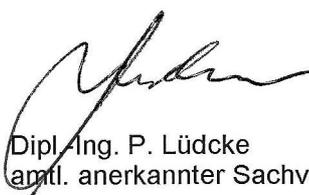
Das Gutachten umfaßt Blatt 1 - 18 und ist nur als Einheit gültig.

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

Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

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

Lamsheim, den 16. Januar 2002


Dipl.-Ing. P. Lüdcke
amtl. anerkannter Sachverständiger

