

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: Stahlschmidt & Maiworm GmbH
Industriegebiet
67098 Bad Dürkheim

Vertrieb: ALUSTAR Wheels Trading GmbH
Mittelbergstraße 1
67098 Bad Dürkheim

Handelsmarke: WSL

I.1 Sonderraddaten

Rad-Nr. bzw. Radtyp und Ausf.: **60410 B - R1**
Radgröße nach Norm: 6J x 14 H2
Einpreßtiefe: 38 +/- 0,5 mm
Zul. Radlast: 535 kg | 525 kg | 545 kg
Zul. Abrollumfang: 1905 mm | 1940 mm | 1860 mm

I.2 Radanschluß

Befestigungsart: **Lochkreis 4/100**

Audi, Seat, Skoda, VW
mit 4 Kegelbundschauben Gewinde M 12 x 1,5 Schaftlänge 28,5mm
die mitgeliefert werden (VS-Set 1540)

Volvo
mit 4 Kegelbundschauben Gewinde M 12 x 1,25 Schaftlänge 29 mm
die mitgeliefert werden (VS-Set 1140)

Toyota, Mazda, Daihatsu Sirion, Hyundai
mit 4 Kegelbundmuttern Gewinde M 12 x 1,5 die mitgeliefert werden
(VS-Set 1240)

Suzuki, Opel Agila
mit 4 Kegelbundmuttern Gewinde M 12 x 1,25 die mitgeliefert werden
(VS-Set 1244)

übrige Daihatsu, Honda, Kia, Mitsubishi, Proton, Rover
mit 4 Kegelbundmuttern Gewinde M 12 x 1,5 die mitgeliefert werden
(VS-Set 1340)

Daewoo Nubira (ab Modelljahr 99)
mit 4 Kegelbundmuttern Gewinde M 12 x 1,5 die mitgeliefert werden
(VS-Set 1441)

Opel, übrige Daewoo
mit 4 Kegelbundschauben Gewinde M 12 x 1,5 Schaftlänge 30 mm
die mitgeliefert werden (VS-Set 1440)

I.2 Radanschluß (Fortsetzung)

Befestigungsart:	Nissan mit 4 Kegelbundmuttern Gewinde M 12 x 1,25 die mitgeliefert werden (VS-Set 1840)
	Renault mit 4 Kegelbundschauben Gewinde M 12 x 1,5 Schaftlänge 30,5mm die mitgeliefert werden (VS-Set 1040)
Befestigungsart:	<u>Lochkreis 4/108</u>
	Audi mit 4 Kegelbundschauben Gewinde M 12 x 1,5 Schaftlänge 29 mm die mitgeliefert werden (VS-Set 1541)
	Ford: - Fiesta (nur Typ GFJ, JAS und JBS), - Escort / Orion (nur Typ GAL und ALL), - Sierra, Mondeo, Focus
	Mazda: - 121 (Typ JASM und JBSM) mit 4 Kegelbundmuttern Gewinde M 12 x 1,5 die mitgeliefert werden
(VS-Set 0041)	
	Ford: - Fiesta (nur Typ FBD), - übrige Escort / Orion mit 4 Kegelbundschauben Gewinde M 12 x 1,5 Schaftlänge 29 mm die mitgeliefert werden (VS-Set 0040)
Anzugsmoment der Radschrauben bzw. muttern:	VW, Audi: 110 Nm übrige: 90 - 100 Nm
Lochkreisdurchmesser:	100 +/- 0,1 mm bzw. 108 +/- 0,1 mm (beide Lochkreise sind in eine Ausführung gebohrt)
Mittenlochdurchmesser des Rades:	63,4 + 0,1 mm
Mittenlochdurchmesser des Rades mit Zentrierring:	Audi, Seat, Skoda, VW: 57,1 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring(Kennz. ADX 5)
	Volvo: 52,1 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring(Kennz. ADX 1)
	Toyota, Mazda (ohne Typ JASM und JBSM), Suzuki, Opel Agila, Daihatsu Sirion, Hyundai: 54,1 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring(Kennz. ADX 2)
	übrige Daihatsu, Kia, Honda, Mitsubishi, Proton, Rover: 56,1 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring(Kennz. ADX 3)
	Opel, Daewoo: 56,6 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring(Kennz. ADX 4)
	Nissan: 59,1 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring(Kennz. ADX 8)
	Renault: 60,1 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring(Kennz. ADX 10)

Gutachten über Sonderräder

Prüfberichtsnr.: 55 0850 01

Stand: 4/01

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad
Hersteller: Stahlschmidt & Maiworm GmbH

Typ: **60410 B - R1**
LK: 4 / 100 / 108



I.2 Radanschluß (Fortsetzung)

Mittenlochdurchmesser des Rades
mit Zentrierring:

Ford, Mazda (nur Typ JASM und JBSM):
63,4 + 0,1 mm ohne Zentrierring

Zentrierungsart: Mittenzentrierung

I.3 Kennzeichnung der Sonderräder

Stylingseite

Typzeichen: KBA 42961
Japan. Prüfwertzeichen: JWL

Anschlußseite

Radtyp: 60410 B
Radgröße: 6 J x 14 H2
Einpreßtiefe: ET 38
Ausführung: R1
Herstellungsdatum: Fertigungsmonat u. -jahr
Herkunftsmerkmal: Made in Germany
Herstellerkennzeichen: SM

I.4 Verwendungsbereich (4/100)

Fahrzeughersteller:

- Volvo Car B.V., Helmond/Niederlande, bzw.
- Autodivisie Volvo Car B.V. Helmond/Niederlande, bzw.
- Netherlands Car B.V., Helmond/Niederlande

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
KX bzw. K	64-90	Volvo 440	E 934	165/70R14 (R12)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A11,A22,F6,Y1
	61-88		E 934/1		
LX bzw. L bzw. Volvo L	61-90	Volvo 460	F 390	175/65R14	
EX bzw. E	70-90	Volvo 480	E 402	185/60R14	
E bzw. Volvo E	75-90		E 402/1	185/65R14	
400	61-80	Volvo 440 Volvo 460	e4*93/81 *0009*..		

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
DB	39-53	Mazda 121	F 706	165/65R14 175/60R14 185/50R14 185/55R14 195/45R14 (G1)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,K7,Y2
BG	41-94	Mazda 323	F 276	175/65R14 (R12) 185/60R14 195/60R14 (K2)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,F6,Y2
BG 8	76, 120		F 545	175/65R14 M+S 195/60R14 (K2)	
BA	52, 60, 84	Mazda 323 F Mazda 323 C Mazda 323 S	G 878 bzw. e13*96/27 *0023*..	185/65R14 195/60R14 (K2,K5,X27)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,Y2
	52-84			205/55R14 (K2,K5,X27)	
BA	54, 65	Mazda 323 F Mazda 323 C Mazda 323 S	G 878 bzw. e13*96/27 *0023*..	165/65R14 (R92,T78,T79,T83) 175/60R14 (R92,T78,T79) 175/65R14 (R92,T82,T86) 185/55R14 (R92,T78,T79,T80) 185/60R14 (T82,T86) 185/65R14 (G1) 195/55R14 (K2,K5,T82,X27) 195/60R14 (G1,K2,K5,X27)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,Y2

I.4 Verwendungsbereich (4/100)

Fahrzeughersteller: - Mazda Motor Corporation, Japan

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE Nr.bzw EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
BA	52, 54, 65	Mazda 323 P	e13*96/27 *0023*..	185/60R14 (T82,T86) 185/65R14 195/60R14 (K2,K5,K8,X27) 205/55R14 (K5,K22,K28,X26)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,Y2
BJ	52-84	Mazda 323 F Mazda 323 S	e1*97/27 *0094*.. bzw. e1*98/14 *0094*..	175/65R14 (R12) 185/60R14 (T82,T86) 185/65R14 195/60R14 (K2)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,F6,Y2
EC	65-79	Mazda MX-3	F 946 bzw. e13*96/27 *0027*..	185/65R14 195/60R14 205/55R14 205/60R14	
	95-98			175/70R14 M+S	
NA	66-96	Mazda MX-5	F 488 bzw. e2*93/81 *0163*..	175/65R14 (R12) 185/60R14 195/60R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,F6,K7,X2, Y2
NB	81-103		e11*96/79 *0083*.. bzw. e11*98/14 *0083*..	175/65R14 (R12) 185/60R14 (R12) 205/55R14 (K7,K8)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,F6,Y2
DW	46-55	Mazda Demio	e1*97/27 *0093*.. bzw. e1*98/14 *0093*..	165/60R14 (R93) 165/65R14 (R93) 175/60R14 185/55R14 (K2,X107,X108)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,Y2

I.4 Verwendungsbereich (4/100)

Fahrzeughersteller: - Toyota, Japan

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
P 7	40-55	Toyota Starlet	D 773	165/65R14 175/60R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,Y2
P 8	55		F 437	165/65R14 175/60R14 185/50R14 185/55R14 185/60R14 (G1,K2)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,F6,Y2
P 9	55	Toyota Starlet	e6*93/81 *0020*..	165/60R14 175/60R14 185/50R14 (G1) 185/55R14 185/60R14 (G1,X27) 195/45R14 (G1,K8)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,Y2
W 1	85-91	Toyota MR 2	D 883	185/60R14 195/60R14 205/55R14 (K2)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,F6,Y2
E 8	43-63	Toyota Corolla	D 177	165/65R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,F6,K2,Y2
E 8B	43-89		D 774	175/65R14 185/60R14 (K7)	
E 9	47-77		E 659	165/65R14 (R12) 175/65R14 185/60R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,F6,F16,Y2
	85-92			185/60R14	

I.4 Verwendungsbereich (4/100)

Fahrzeughersteller: - Toyota, Japan

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
E9F	77	Toyota Corolla	E 896	175/65R14 185/60R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,F6,F16,Y2
E 10	53-84	Toyota Corolla, incl. Kombi	G 072	165/70R14 (R12)	
	55-84		e6*93/81 *0005*..	175/65R14 185/60R14	
E 11	53-81	Toyota Corolla - Compact - Fließheck - Limousine - Kombi	e6*95/54 *0043*..	185/65R14 (R12)	
E 11 U			e11*98/14 *0102*..	195/60R14 (K2)	
L5	66	Toyota Paseo	e6*93/81 *0019*..	185/60R14 (A11)	
T 15	50-74	Toyota Carina	D 383	165/70R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,F6,Y2
				175/65R14	
				185/60R14	
				185/65R14	
T 16 (nur 4-Loch Radbef.)	63-92	Toyota Celica	E 195	175/70R14 M+S 185/60R14 185/65R14 195/60R14 205/55R14 (K25,K27)	
L 25	50-52	Toyota Tercel 4 WD	C 906	175/65R14 185/60R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,F6,K7,Y2
T 18 (nur 4-Loch Radbef.)	77	Toyota Celica	F 411	175/70R14 (R12) 185/65R14 (R12) 195/60R14 205/60R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,F6,Y2

I.4 Verwendungsbereich (4/100)

Fahrzeughersteller: - Toyota, Japan

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
T 17	54-75	Toyota Carina	E 868	175/65R14 185/60R14 185/65R14 195/60R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,F6,Y2
P 1	50-78	Toyota Yaris	e6*98/14 *0064*..	155/70R14 (R71,R92) 165/65R14 (R92) 175/60R14 (R92) 175/65R14 185/60R14 (K2)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,K21,Y2
P 2		Toyota Yaris Verso	e6*98/14 *0066..	165/65R14 (R92) 175/60R14 (R92) 175/65R14 185/60R14 (K2)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,Y2

Fahrzeughersteller: - Suzuki Motor Corporation

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
EG	52-89	Suzuki Baleno	H 032 e6*93/81 *0024*.. bzw. e6*95/54 *0024*.. bzw. e6*98/14 *0024*..	175/65R14 185/60R14 195/60R14 (G1)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,Y2
MM	56	Suzuki Wagon R	e4*98/14 *0042*..	155/65R14 (R71) 165/60R14 (K2,K8) 185/50R14 (K5,K22,K28) 185/55R14 (K22,K25,K28)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,X26,Y2

Gutachten über Sonderräder

Prüfberichtsnr.: 55 0850 01

Stand: 4/01

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad
Hersteller: Stahlschmidt & Maiworm GmbHTyp: **60410 B - R1**
LK: 4 / 100 / 108

Seite 9 von 36

I.4 Verwendungsbereich (4/100)

Fahrzeughersteller:

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

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
H00	43-55	Opel Agila	e1*98/14 *0141*..	155/65R14 (R71) 165/60R14 (K2,K8) 185/50R14 (K5,K22,K28) 185/55R14 (K22,K25,K28)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,X26,Y2

Fahrzeughersteller:

- Daihatsu Motor Co. Ltd., Japan

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
M 1	40-75	Daihatsu Sirion	e6*95/54 *0054*..	165/65R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,Y2
G 100	27 - 74	Daihatsu Charade	E 576	165/65R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,K2,K7,Y3
G 101	27 - 74		F 150	175/60R14	
	38 - 66		F 150/1		
G 200	62 - 77		G 464	185/60R14	
G 2	62-66		e6*95/54 *0034*..		
A 101	73-77	Daihatsu Applause	F 281	175/65R14	185/60R14
A 1				e6*95/54 *0046*..	
G 3	66-67	Daihatsu Grand Move	e6*95/54 *0032*..	175/65R14 (K2) 185/60R14 (K22)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,Y3

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
CA4	65	Honda Accord	D 990	195/60R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,F6,F14,Y3
CA5	75 - 90		D 991	175/70R14 (R12) 185/65R14 (R12) 195/60R14	
	75 - 101		D 991/1		

Gutachten über Sonderräder

Prüfberichtsnr.: 55 0850 01

Stand: 4/01

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad
Hersteller: Stahlschmidt & Maiworm GmbH**Typ: 60410 B - R1**
LK: 4 / 100 / 108

Seite 10 von 36

I.4 Verwendungsbereich (4/100)

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	
AB	74 - 77	Honda Prelude	C 932	175/70R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,F6,F14,Y3	
BA 2	101		D 993	185/65R14		
BA 4	80 - 84		E 605	195/60R14		
	101 - 110			175/70R14 M+S 195/60R14		
AL	40	Honda Civic	D 303	175/65R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,F6,Y3	
AG	52		D 304	185/60R14		
AH	63 - 74		D 305			
ED2	66		E 713			
EC8	55		E 716			
EC9	66		E 717			
ED3	66		E 965			
ED6	66		F 180			
ED3	66		F 311			
ED4	80 - 81		E 714			
EE4	80 - 81		E 803			
EJ1	92		G 623			
EJ2	74		G 624			
EJ6	77		e6*93/81*0013*..			
EJ8	92		e6*93/81*0014*..			
EJ9	55, 66		e6*93/81*0006*..			
EK3	84		e6*93/81*0007*..			
EK1	84		e6*93/81*0008*..			
EK4	118		e6*93/81*0009*..			185/65R14 M+S
MA8	66		G 916 bzw. e11*93/81*0018*..			175/65R14
MA9	66	G 917 bzw. e11*93/81*0022*..	185/60R14			
MB1	83-93	G 918 e11*93/81*0023*..	175/65R14 M+S (R12) 185/60R14 195/60R14 (K5)			
EG5	92	F 878				
EH9	92	F 883				
EH6	92	G 070 bzw. e6*93/81*0016*..				

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
AF	74	Honda Civic	D 302	185/60R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,F6,Y3
AS	92		E 166		
ED9	91 - 96		E 715		
ED7	80 - 81		E 718		
EG8	66		F 875		
EG3	55		F 876		
EG4	66		F 877		
EE8	110		F 468		
EE9	110		F 469	205/55R14	
EG6	118		F 879	195/60R14 M+S	
EG9	118		F 884		
EG2	118		G 069 bzw e6*93/81*0017*..	175/65R14 M+S (R12)	
				195/60R14	
MB2	55 - 66		e11*96/27*0067*..	175/65R14	
MB3	84		e11*96/27*0068*..	(R12)	
MB4	85-92	e11*96/27*0069*..	185/60R14		
MB7	63	e11*96/27*0071*..			
EM1	118	e6*93/81*0060*..	185/65R14 M+S		
EU5	66, 81	e11*98/14*0158*..	185/70R14		
EU6		e11*98/14*0159*..			
EU7		e11*98/14*0160*..	195/65R14		
EU8		e11*98/14*0161*..			
MB 8	55-66	Honda Civic - Aerodeck	e11*96/79*0087*..	185/60R14	
MB 9	84		e11*96/79*0088*..		
MC 1	85-92		e11*96/79*0089*..		
MC 3	74-77		e11*96/79*0091*..	185/65R14	
HW	66 - 90	Concerto	F 340	175/65R14 185/60R14	

I.4 Verwendungsbereich (4/100)

Fahrzeughersteller: - Rover Group Ltd. Coventry, England

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
XW	64 - 90	Rover 200er-Reihe Rover 400er-Reihe incl. Cabrio	F 377	175/65R14 (R12) 185/60R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,F6,Y3
RF	55-107	Rover 200er-Reihe Rover 25	H 224 bzw. e11*93/81*0016*..	175/65R14 (R12) 185/60R14 (R12) 195/60R14 (K2,K7,K8,X27) 205/55R14 (K22,K27,K28,X26)	
	62-107			175/70R14 (R12) 185/65R14 (R12)	
RT	55-100	Rover 400er-Reihe Rover 45	H 093 bzw. e11*93/81*0014*..	175/65R14 M+S (R12) 175/65R14 (R12) 185/60R14 (R12)	
	55-110			185/65R14 (R12) 195/60R14 (K2,K7,K8) 205/55R14 (K2,K5,K7,K8)	
	74-110			175/70R14 (R12)	

Fahrzeughersteller: - Perusahaan Otomobil Nasional Berhad, HICOM Industrial Estate, Selangor Dural Ehsan / Malaysia

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
C96L/S/M	55-85	Proton - 300 - 400 - Persona	e11*92/53*0002*..	175/65R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,B1,Y3
C97L/S/M			e11*92/53*0003*..	(R12)	
C98L/S/M			e11*92/53*0004*..	185/60R14	
C9			e11*93/81*0002*..		

I.4 Verwendungsbereich (4/100)

Fahrzeughersteller: - Kia Motors Corporation, Seoul/Korea

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
FA	59-82	Kia Sephia Kia Mentor	G 485	175/65R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,Y3
			e13*95/54 *0021*..	185/60R14	
FB	65-81	Kia Sephia Kia Mentor Kia Shuma	e4*96/27 *0024*.. bzw. e4*98/14 *0024*..	185/65R14	
				195/60R14	

Fahrzeughersteller: - Hyundai Motor Company, Seoul/Südkorea

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
LC	55-66	Hyundai - Accent - Pony - Excel	e11*93/81 *0037*..	175/65R14 (R92) 185/60R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,B1,K1,K2, X26,Y2

Fahrzeughersteller: - Mitsubishi Motor Corporation, Japan

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
CAO	50 - 83	Mitsubishi Colt	G 005	175/65R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,B1,Y3
				185/60R14 (K2,K7,X1) 195/60R14 (K7,K8,K22,X1)	
	103			185/60R14 (K2,K7,X1) 195/60R14 (K7,K8,K22,X1)	
CAOW	50 - 83	Mitsubishi Lancer	G 230	185/60R14 (K2,K7,X1)	
CJO	55-66	Mitsubishi Colt Mitsubishi Lancer	e1*93/81 *0031*..	175/65R14	
				185/60R14	
DAO	66-103	Mitsubishi Carisma	e4*93/81 *0005*..	175/65R14	
				175/70R14	
				185/65R14	
				195/60R14	

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
Corsa-A-CC	33 - 54	Opel Corsa	C 961	165/65R14 175/65R14 (G2,K7) 185/50R14 (G1,K7) 185/55R14 (K7) 185/60R14 (K7,K8) 195/45R14 (G1,K7)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,K2,Y4
	33 - 54		C 961/1		
	33 - 74		C 961/2		
	33 - 74		C 961/3		
Corsa-B	33 - 66		G 290	165/65R14 (K7) 175/60R14 (K2,K8,K27,X6) 185/50R14 (G1,K2,K8,K27,X6) 185/55R14 (K2,K8,K27,X6) 185/60R14 (K2,K8,K27,X6) 195/45R14 (G1,K2,K8,K27,X6)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,Y4
S 93			e1*96/27 *0053*.. bzw. e1*98/14 *0053*..		
Corsa-B	78 - 80		G 290	165/65R14 M+S (K7) 175/65R14 M+S (K2,K8,K27,X6) 185/60R14 (K2,K8,K27,X6)	
S 93			e1*96/27 *0053*.. bzw. e1*98/14 *0053*..		
Corsa-C	43-66		e1*98/14 *0148*..	175/65R14 185/60R14 195/55R14 (K8) 205/50R14 (K22,K28) 205/55R14 (K4,K22,K28,X27)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,F6,Y4
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*..	175/65R14 185/60R14 195/55R14 (K2,K7,K8)	

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
Ascona-C	40 - 85	Opel Ascona	C 265	175/65R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,F6,Y4
	40 - 85		C 265/1	185/60R14	
	40 - 85		C 265/2	185/65R14	
Ascona-C-CC	40 - 85		C 266	195/55R14	
	40 - 85		C 266/1	195/60R14	
	40 - 85		C 266/2		
Kadett-D	29 - 66	Opel Kadett	B 300	175/65R14	
	40 - 85		B 300/1		
Kadett-D-Caravan	29 - 66		B 301	185/60R14	
	40 - 66		B 301/1	185/65R14 (G2) 195/60R14 (G2)	
Kadett-E-CC	40 - 85	Opel Kadett	D 559	175/65R14	
	40 - 115		D 559/1	(R12)	
	40 - 115		D 559/2	185/60R14	
Kadett-E-Caravan	40 - 85		D 560	(K6,K22)	
	40 - 82		D 560/1	185/65R14	
	40 - 82		D 560/2	(G2,K6,K22)	
Kadett-E-Lieferwagen	40 - 74		D 591	195/60R14	
	40 - 62		D 591/1	(G2,K6,K22)	
	40 - 66		D 591/2		
Kadett-E	40 - 85		E 023		
	40 - 95		E 023/1		
	40 - 95		E 023/2		
Kadett-E-Cabrio	55 - 60		E 388		
	55 - 85		E 388/1		
Kadett-E-Combo	40 - 74		D 969		
	40 - 62		D 969/1		
	40 - 66		D 969/2		

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 - 92	Opel Astra	F 857	175/65R14 (R12)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,F6,Y4
			e1*96/79*0074*.. bzw. e1*98/14*0074*..		
Astra-F	42 - 92		G 065	185/65R14	
Astra-F- Cabrio	52 - 85		G 372	195/60R14 (K2,K7)	
T 92 / Conv					
Astra-F- Caravan	44 - 110		F 854		
T 92 / Kombi			e1*96/79*0075*.. bzw. e1*98/14*0075*..		
Astra-F-CC T 92	110		F 857	175/65R14 M+S (R12)	
			e1*96/79*0074*.. bzw. e1*98/14*0074*..	185/60R14 M+S (R12) 195/60R14 M+S (K2,K7)	
T 98 ww. T 98 / NB	48	Opel Astra - Fließheck - Stufenheck	e1*97/27 *0086*.. bzw.	165/70R14 (R12)	
	48-85		e1*98/14 *0086*.. bzw.	175/70R14 (R92,T84,T88)	
	48-92		e1*97/27 *0101*.. bzw. e1*98/14 *0101*..	185/65R14 185/70R14 (R12) 195/65R14 (K2,K7,K8,X27)	
	55			165/80R14 M+S (R12,R71,T85) 175/80R14 (R12)	
T 98 / Kombi	48-85	Opel Astra - Caraven	e1*97/27 *0087*.. bzw.	175/70R14 (R92,T84,T88)	
	48-92		e1*98/14 *0087*..	185/65R14 185/70R14 (R12) 195/65R14	

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
Vectra-A	42 - 95	Opel Vectra	E 947	175/70R14 (R12)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,F6,Y4
	42 - 110		E 947/1	185/60R14	
Vectra-A-CC	42 - 95		E 948	185/65R14 (R12)	
	42 - 110		E 948/1	195/60R14	
Vectra-A-X	65 - 110		E 951	195/65R14	
	85 - 110		E 951/1		
J 96	55	Opel Vectra-B Opel Vectra-B-CC	e1*93/81 *0030*.. bzw. e1*95/54 *0030*.. bzw. e1*98/14 *0030*..	175/70R14 (T84,T88) 185/65R14 185/70R14 (R12) 195/60R14 195/65R14 205/60R14 (K2,X27)	
	60 - 85		175/70R14 M+S (R12,T84,T88) 175/70R14 (R12,T84,T88) 185/65R14 185/70R14 195/60R14 (K2,X27) 195/65R14 (K2,X27) 205/60R14 (K22,X26)		

Gutachten über Sonderräder

Prüfberichtsnr.: 55 0850 01

Stand: 4/01

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad
Hersteller: Stahlschmidt & Maiworm GmbH**Typ: 60410 B - R1**
LK: 4 / 100 / 108

Seite 18 von 36

I.4 Verwendungsbereich (4/100)

Fahrzeughersteller:

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

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
J 96/Kombi	55	Opel Vectra-B- Caravan	e1*95/54 *0044*.. bzw. e1*98/14 *0044*..	175/70R14 M+S (T84,T88) 185/70R14 195/60R14 (G1) 195/65R14 205/60R14 (X27)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,F6,Y4
	60-85			175/70R14 M+S (R12,T84,T88) 185/70R14 195/60R14 (G1) 195/65R14 205/60R14 (K2,X27)	
Calibra-A	85 - 110	Opel Calibra	F 406	175/70R14 (R12) 195/60R14 205/60R14	

Fahrzeughersteller:

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

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
KLETN	44-74	Daewoo Nexia Daewoo Cielo Daewoo Racer	H 018 bzw. e13*93/81* 0006*.. bzw. e13*95/54* 0006*..	175/65R14 (R12) 185/60R14 (K6,K22) 185/65R14 (G2,K6,K22) 195/60R14 (G2,K6,K22)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,F6,Y4

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
KLEJ	66-77	Daewoo Espero	H 019 bzw. e13*93/81* 0007*.. bzw. e13*93/81* 0007*..	175/65R14 185/65R14 195/60R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,B1,Y4
KLAT	55-78	Daewoo Lanos	e4*96/27* 0017*.. bzw. e4*98/14* 0017*..	175/65R14 (K2) 185/60R14 (K22,X27) 195/60R14 (K8,K22,X26)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,B1,F6,Y4
SUPT			e4*96/27* 0002*.. bzw. e4*98/14* 0002*..		
KLAJ	66-98	Daewoo Nubira	e4*96/27* 0018*.. bzw. e4*98/14* 0018*..	185/65R14 195/60R14 (K2)	
UU6J			e4*96/27* 0004*.. bzw. e4*98/14* 0004*..		
SUPJ			e4*96/27* 0025*.. bzw. e4*98/14* 0025*..		
KLAJ			Daewoo Nubira -Caravan	e4*96/27* 0018*.. bzw. e4*98/14* 0018*..	
UU6J			e4*96/27* 0004*.. bzw. e4*98/14* 0004*..		
SUPJ			e4*96/27* 0025*.. bzw. e4*98/14* 0025*..		

Fahrzeughersteller: - Audi NSU, Neckarsulm

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
81	40-81	Audi 80 Audi Coupe	A 875	175/65R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,B3,F6,Y5
	40-96		A 875/1	185/60R14	
	40-100		A 875/2	195/60R14	

I.4 Verwendungsbereich (4/100)

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

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
6 X ww. 6 E	37	VW Lupo	e1*97/27 *0085*.. bzw.	165/60R14 (R92)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,F6,Y5
	37-55		e1*98/14 *0085*.. bzw. e1*98/14 *0114*..	175/60R14 185/50R14 195/45R14 (K2,K8)	
	37-74			185/55R14 185/60R14 (G1,K2,K8)	
86 C	29-55	VW Polo	C 292	185/50R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,K1,K2,K27, K28,Y5
	37-85		C 292/1	185/55R14	
	33-85		C 292/2	195/45R14	
6 N	33-55		G 774 bzw. e1*96/79 *0069*.. bzw. e1*98/14 *0069*..	165/60R14 (R92) 175/60R14 185/50R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,F6,Y5
6 NF	33-55		G 951		
6 N	33-92		G 774 bzw. e1*96/79 *0069*.. bzw. e1*98/14 *0069*..	185/55R14 195/45R14 (T76)	
6 NF			G 951		
6 KV	40-81	VW Polo VW Polo Classic	H 249 bzw. e9*93/81 *0008*.. bzw. e9*98/14 *0008*..	175/65R14 (R12) 185/60R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A11,A22,F6,Y5
9 KVF	44-66	VW Caddy	H 337	175/65R14 (T82,T86) 185/60R14 (T82,T86)	
17	37-81	VW Golf / Jetta	9138	175/65R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A22,B3,X36,Y5
	37-81		9138/1	(A11)	
	37-82		9138/2	185/60R14	
17 CK	37		A 123	(A11)	
155	37-82	VW Golf Cabrio	B 042	195/60R14	(A12,K1,K2)
	49-82		B 042/1		
	53-82		B 042/2		
53	37-81	VW Scirocco	9033		
	37-81		9033/1		

I.4 Verwendungsbereich (4/100)

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

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
19 E	33-82	VW Golf / Jetta	D 186	175/65R14 (A11)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A22,F6,Y5
	37-82		D 186/1		
	37-82		D 186/2		
19 E-299	66-72	VW Golf / Jetta Syncro	E 083	185/60R14 (A11)	
53 B	40-82	VW Scirocco	C 116	195/60R14 (A12,K7)	
	40-82		C 116/1		
	53-82		C 116/2		
19 E	95-102	VW Golf / Jetta (16-Ventiler)	D 186	185/60R14 (A11)	
	95-102		D 186/1		
	95-102		D 186/2		
53 B	95-102	VW Scirocco (16-Ventiler)	C 116	195/60R14 (A12,K7)	
	95-102		C 116/1		
	95-102		C 116/2		
1HXO	40-85	VW Golf/Jetta/Vento VW Golf Variant	F 804	175/65R14 (A11,R12) 185/60R14 (A11)	
1H			e1*96/79*0068*..		
1EXO	55-85	VW Golf Cabrio	G 407	195/60R14 (A12)	
1E			e1*96/79*0070*.. bzw. e1*98/14*0070*..		
1HXOF	44-55	VW Golf Kombi bzw. Variant bzw. LKW	F 894		
1HX1	66-85	VW Golf Syncro VW Golf Syncro Variant	G 156 bzw. e1*92/53*0004*..		
1H			e1*96/79*0068*..		
32 B	40-85	VW Passat VW Passat Variant	B 870	185/65R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A11,A22,B3,F6,Y5
	40-100	VW Santana	B 870/1	195/60R14	
35 I	50-100	VW Passat - Limousine, - Variant incl Facelift 10/93	E 657	165/70R14 (A11,R12)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A22,F6,Y5
	50-100		E 657/1	185/65R14 (A11)	
35 I-299	85	VW Passat Syncro	E 960	195/60R14 (A11)	
53 I	79-100	VW Corrado	E 664	185/60R14 (A11)	
	100		E 664/1	195/60R14 (A12)	

I.4 Verwendungsbereich (4/100)

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

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
6 K	33-95	Seat Ibiza / Cordoba	G 406 bzw. e9*93/81*0001*.. bzw. e9*98/14*0001*..	175/65R14 185/60R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A11,A22,F6,Y5
6 K/C			G 613		
1 L	50-98	Seat Toledo	F 763	185/60R14 185/65R14	
9 KS	44-55	Seat Inca	H 307 bzw. e9*93/81 *0006*..	175/65R14 (T82) 185/60R14 (T82)	
9 KSF	44-55		H 308		
6 H ww. 6 HS	37	Seat Arosa	e1*95/54 *0049*.. bzw.	165/60R14 (R92)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,F6,Y5
	37-55		e1*98/14 *0049*.. bzw. e1*98/14 *0037*..	175/60R14 185/50R14 195/45R14 (K2,K8)	
	37-74			185/55R14	
			185/60R14 (G1,K2,K8)		

Fahrzeughersteller: - Automobilove Zavado narodny Podnik in Mlada
Boleslav und Vrchlabi (CSFR)
- Skoda in Mlada Boleslav, Kvasiny und Vrchlabi
(CSFR)

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
781	40-50	Skoda Favorit	G 019	165/65R14 175/60R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,Y5
785	40-50	Skoda Forman	G 022	175/65R14	
787	40 - 50	Skoda Pick-Up	G 187	185/60R14	

I.4 Verwendungsbereich (4/100)

Fahrzeughersteller:

- Automobilove Zavado narodny Podnik in Mlada Boleslav und Vrchlabi (CSFR)
- Skoda in Mlada Boleslav, Kvasiny und Vrchlabi (CSFR)

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
791	40-55	Skoda Felicia	G 952 bzw. e11*93/81 *0011*..	175/60R14 185/50R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,Y5
795	40-55	Skoda Felicia Kombi	H 110 bzw. e11*93/81 *0019*..	185/55R14 195/55R14 (K2,K7) 195/45R14 (G1,K7)	

Fahrzeughersteller:

- Nissan Motor Co. Ltd., Tokyo/Japan

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
K 10	37-40	Nissan Micra	C 950	165/60R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,K7,K22,Y8
	37-44		C 950/1	185/50R14 195/45R14	
K 11	40-55	Nissan Micra	G 220 bzw. e11*93/81 *0021*..	165/60R14 185/50R14 185/55R14 (K2) 195/45R14 (K2)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,Y8
N 13	40-66	Nissan Sunny	E 287	175/65R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,F6,K7,Y8
B 12	40-66		E 301		
N 13 A	54-66	Nissan Sunny 4x4	E 522	185/60R14	
B 12 A	54-66		E 521		
N 13	81-92	Nissan Sunny	E 287	185/60R14	
B 12	81-92		E 301		

I.4 Verwendungsbereich (4/100)

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

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
N 14	55-66	Nissan Sunny	F 666	175/65R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,F6,Y8
Y 10	40-66		F 727 bzw. e1*93/81*0026*..	185/60R14	
Y 10 L	55-60	Nissan Sunny - Kombi, Traveller	F 672	195/60R14 (F8,K2,K7)	
B 13	66	Nissan 100 NX	F 673	175/65R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,F6,Y8
				185/60R14	
				195/55R14 (K7)	
	105			195/55R14 (K7)	
N 15	55-105	Nissan Almera	e1*93/81*0025*..	175/65R14 (R12) 185/60R14 185/65R14 (R12) 195/60R14	

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

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
B/C 57	40-65	Renault Clio	F 543	165/60R14 (A11)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A22,B1,B13,F6,Y10
57	40-55		e2*93/81*0064*..	185/50R14 (A12) 185/55R14 (A12) 195/45R14 (A12)	
B/C 57	79,5		F 543	165/60R14 M+S (A11)	
57	66-79		e2*93/81*0064*..	175/60R14 (A12) 185/50R14 (A12) 185/55R14 (A12) 195/45R14 (A12,G1)	
B/C 57	99		F 543	165/65R14 M+S (A11) 185/60R14 (A12)	

I.4 Verwendungsbereich (4/100)

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

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
B	40-72	Renault Clio	e2*93/81*0126*.. bzw. e2*98/14*0126*..	165/65R14 (R92)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,B1,F6,Y10
				175/60R14 (R92)	
				185/55R14	
	40-79			185/60R14	
				195/55R14 (K2,K6,K7,K28)	
	43-79			175/65R14 (R12)	
B/C 53	43-69	Renault 19	E 979	175/65R14 (A11)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A22,B1,B13,F6,Y10
L 53	43-67		F 144		
X 53	43-81		G 073	185/60R14 (A12)	
D 53	65-66	Renault 19 Cabrio	F 798	195/60R14 (A12)	
B/C 53	99-101	Renault 19	E 979	165/65R14 M+S (A11)	
L 53	99-101		F 144		
X 53	99		G 073		
D 53	99	Renault 19 Cabrio	F 798		
J 11/13	65-79	Renault Espace	D 767	185/65R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,F6,Y10
				195/60R14	
	86,5			195/65R14	
B 56 nur 4-Loch Radbefst.	61-84	Renault Laguna	G 638	185/65R14 (R12)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,B1,F6,L109, Y10
			e2*93/81*0012*.. bzw. e2*98/14*0012*..	195/60R14 (T85,T86)	
				195/65R14 (R12)	
K 56 nur 4-Loch Radbefst.		Renault Laguna Grandtour	e2*93/81*0011*.. bzw. e2*98/14*0011*..	185/65R14 (R12)	
				195/60R14 (T85,T86)	
				195/65R14 (R12)	

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
BA	47-84	Renault Mégane - Limousine - Coach - Classic - Cabrio	e2*93/81*0010*..	175/70R14 (A11,R12)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A22,B1,F6,Y10
DA			e2*93/81*0009*..	175/65R14 (A11)	
EA			e2*93/81*0103*..	185/60R14 (A11)	
LA			e2*93/81*0072*..	185/65R14 (A11,R12) 185/55R14 (A12,K2,T80) 195/60R14 (A12,K2)	
JA	47-84	Renault Mégane Scenic	e2*93/81*0068*..	175/70R14 (R12) 185/65R14 (R86) 185/70R14 (R12) 195/60R14 (R86) 195/65R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,B1,F6,Y10

I.4 Verwendungsbereich (4/108)Fahrzeughersteller: - Audi AG, Ingolstadt, bzw.
- Audi NSU, Neckarsulm

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
81	40-100	Audi 90 Audi Coupe	A 875/2	175/65R14 (R12) 185/60R14 195/60R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,F6,Y5
85	66-118	Audi 80/90 Audi Coupe incl. Quattro	B 818	175/70R14 185/65R14 195/60R14	

Gutachten über Sonderräder

Prüfberichtsnr.: 55 0850 01

Stand: 4/01

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad
Hersteller: Stahlschmidt & Maiworm GmbHTyp: **60410 B - R1**
LK: 4 / 100 / 108

Seite 27 von 36

I.4 Verwendungsbereich (4/108)

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

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise	
44	51-101	Audi 100	C 727	185/70R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,F6,L104,Y5	
	51-101		C 727/1	195/70R14		
44 Q	65-101	Audi 100 Quattro	D 403	175/70R14 (R12) 185/65R14		
	65-101		D 403/1			
89	37-118	Audi 80/90 Limousine	E 251			195/60R14
	50-101		E 251/1			
89 Q	65-118	Audi 80/90 Quattro Limousine	E 399		175/70R14 (R12) 195/60R14	
	66-101		E 399/1			
89	83	Audi Coupe (nur mit Automatik)	E 251	205/60R14		
	82-85		E 251/1			
	66-100	Audi Coupe	E 251			
	82-98		E 251/1			
89 Q	66-100	Audi Coupe Quattro	E 399			
	66-101		E 399/1			

Fahrzeughersteller: - Ford Werke AG, Köln
- Ford Espana S.A., Spanien
- Ford Motor Company Ltd., England

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
RBT	37-44	Ford KA	e9*95/54*0019*..	165/60R14 175/60R14 (G1,K7,K8) 185/50R14 (K8,K27) 185/55R14 (K27,K28) 195/45R14 (K27,K28)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,B1,F8,X98

I.4 Verwendungsbereich (4/108)

Fahrzeughersteller:

- Ford Werke AG, Köln
- Ford Espana S.A., Spanien
- Ford Motor Company Ltd., England

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
FBD	33-71	Ford Fiesta	D 164	185/50R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,B1,X13,X14, X15
	33-71		D 164/1	185/55R14	
	33-70		D 164/2		
	33-71		D 165	195/45R14	
	33-71		D 165/1		
	33-70		D 165/2		
GFJ	37-76	Ford Fiesta	F 108		A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,B1,F9
	37-96		F 108/1		
	37-76		F 109		
	37-96		F 109/1		
	37-96		G 007		
JAS	37-66	Ford Fiesta (5-türig)	e13*93/81*0008*.. bzw. e13*94/54*0008*..	185/50R14 (T77) 185/55R14 (G8)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,B1
JBS		Ford Fiesta (3-türig)	e13*93/81*0009*.. bzw. e13*95/54*0009*..	185/60R14 (G1,K2) 195/45R14 (G1,K2,K7,T77)	
GAA	40-71	Ford Escort	B 824	185/60R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,B1,F6
	37-77		B 824/1		
	34-77		C 706		
AWA	40-58	Ford Escort Kombi	B 885		
	37-58		B 885/1		
	40-58		B 886		
	37-58		B 886/1		
AFD	40-77	Ford Orion	D 136		
ALD	51-77	Ford Escort Cabrio	D 137		
AFD	40-77	Ford Orion	D 199		
ABET	97	Escort RS Turbo	D 574		
GAF	37-77	Ford Escort	E 040		
	37-77		E 040/1		
	37-77		E 041		
	37-77		E 041/1		
ALF	54-77	Ford Escort Cabrio	E 076		
	54-77		E 076/1		
AWF	40-66	Ford Escort	E 085		
	40-66		E 085/1		
AFF	40-77	Ford Orion	E 086		
	40-77		E 086/1		
	40-77		E 087		
	40-77		E 087/1		

I.4 Verwendungsbereich (4/108)

Fahrzeughersteller: - Ford Werke AG, Köln
 - Ford Espana S.A., Spanien
 - Ford Motor Company Ltd., England

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
ABFT	97	Escort RS Turbo	E 115	165/65R14 M+S	A3,A4,A5,A6,A7,A8,A12,A22,B1,F6
GAL	44-77	Ford Escort/Orion incl. Kombi	F 508	175/65R14	
	44-77		F 508/1	185/60R14	
	44-77		F 509		
	44-77		F 509/1		
	44-77		G 146		
ALL	52-77	Ford Escort Cabrio	F 538		
ABL	43-85	Ford Escort - Fließheck	e1*93/81*0051*..	175/65R14	
AFL			e1*93/81*0052*..	(R12)	
AAL			e1*93/81*0053*..	185/60R14	
ANL			e1*93/81*0054*..		
ALL	54-85	Ford Escort Cabrio	e1*93/81*0055*..		
GAL	96-110	Ford Escort/Orion - XR 3 i - RS 2000	F 508	185/60R14	
	96-110		F 508/1		
	96-110		F 509		
	96-110		F 509/1		
	96-110		G 146		
ALL	96	Ford Escort Cabrio	F 538		
DAW	55-96	Ford Focus - Fließheck - Limousine - Kombi	e13*97/27*0037*..	175/70R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8,A12,A21,B1,F6
DBW			e13*97/27*0038*..	(R92)	
DFW			e13*97/27*0039*..	185/65R14 M+S	
DNW			e13*97/27*0040*..	(R12)	
DNX			e13*98/91*0056*..	185/65R14	
			e13*98/14*0056*..	(R12)	
DAX			e13*98/91*0057*..		
			e13*98/14*0057*..		
DBX	e13*98/91*0058*..				
GBC	44-110	Ford Sierra	C 689	185/65R14 (T86)	A3,A4,A5,A6,A7,A8,A12,A22,B1,F6,L109
	44-110		C 689/1	195/60R14 (T85,T86)	
BNC	49-84	Ford Sierra Kombi	C 690	195/65R14	
	49-85		C 690/1		
	49-84		C 691	205/60R14 (K1,K2)	
GB 4	110	Ford Sierra XR 4x4	D 745	195/60R14	
				205/60R14 (K1,K2)	

Gutachten über Sonderräder

Prüfberichtsnr.: 55 0850 01

Stand: 4/01

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad
Hersteller: Stahlschmidt & Maiworm GmbH**Typ: 60410 B - R1**
LK: 4 / 100 / 108

Seite 30 von 36

I.4 Verwendungsbereich (4/108)

Fahrzeughersteller:

- Ford Werke AG, Köln
- Ford Espana S.A., Spanien
- Ford Motor Company Ltd., England

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
GBG	49-107	Ford Sierra	E 400	175/70R14 185/65R14 (T86) 195/60R14 (T85,T86) 195/65R14 205/60R14 (K1,K2,K6)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,B1,F6,L109
	49-88		E 400/1	185/65R14 (T86)	
	55-88		E 400/2	195/60R14 (T85,T86) 195/65R14 205/60R14 (K1,K2,K6)	
	107		E 400/1	195/65R14 205/60R14 (K1,K2,K6)	
GBG	107	Ford Sierra	E 400/2	195/60R14 (T85,T86) 195/65R14 205/60R14 (K1,K2,K6)	
BNG	49-85	Ford Sierra Kombi	E 401	185/65R14 (T86)	
	49-88		E 401/1	195/65R14	
	55-88		E 401/2	205/60R14 (K1,K2,K6)	
	107		E 401	195/65R14	
	107		E 401/1		
	107		E 401/2	205/60R14 (K1,K2,K6)	
BNG 4	88-110	Ford Sierra 4x4	E 433	195/60R14 (T85,T86)	
	88-107		E 433/1	195/65R14 205/60R14 (K1,K2,K6)	

I.4 Verwendungsbereich (4/108)

Fahrzeughersteller:

- Ford Werke AG, Köln
- Ford Espana S.A., Spanien
- Ford Motor Company Ltd., England

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
GBG 4	88-110	Ford Sierra 4x4	E 434	195/60R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,B1,F6,L109
	88-107		E 434/1	205/60R14 (K1,K2,K6)	
GBP	65-100	Ford Mondeo - Stufenheck - Fleißheck - Kombi	G 274	185/65R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,B1,F6
BFP			e1*95/54*0045*..	195/60R14	
BAP			e1*95/54*0046*..	205/60R14 (K2)	
BNP			G 387 bzw. e1*95/54*0047*..		

Fahrzeughersteller:

- Mazda (B)

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
JASM	37-66	Mazda 121 (5-türig)	e13*93/81*0010*.. bzw. e13*95/54*0010*..	185/50R14 (T77)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,B1
JBSM			Mazda 121 (3-türig)	e13*93/81*0011*.. bzw. e13*95/54*0011*..	
					185/60R14 (G1,K2)
				195/45R14 (G1,K2,K7,T77)	

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).

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 bis 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.
- A11. Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, daß bei diesen Sonderrädern nur feingliedrige Schneeketten an der Antriebsachse verwendet werden können.
- A12. Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, daß Schneeketten nicht verwendet werden können.
- A22. Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile DIN 7780-43 GS 11,5 zulässig.
- B1. Vor Montage sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Bremsscheiben bzw. -trommeln zu entfernen.
- B3. Rad/Reifenkombination nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit verstärktem Bremsträgerahmen an Achse 1 (Ausreichender Abstand Bremssattel/Sonderrad nicht gegeben).
- B13. Radtyp nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Scheibenbremsen an Achse 2.
- F6. Nur zulässig für Fahrzeuge, die mit 13-Zoll und/oder 14-Zoll Bereifung ausgerüstet sind bzw. bei denen 13-oder auch 14-Zoll-Bereifung laut Fahrzeugpapieren wahlweise verwendet werden kann.
- F8. Gegebenenfalls ist durch Begrenzung des Lenkeinschlags eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.

Auflagen und Hinweise:

- F9. Es ist durch Begrenzung des Lenkeinschlages oder andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- F14. Rad/Reifenkombination nicht geprüft an Fahrzeugen mit Allradantrieb(4WD) und/ oder Allradlenkung (4WS).
- F16. Die Verwendung der Sonderräder ist nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb.
- 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.
- G2. Bei Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 145 R 13 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.
- G8. Bei Fahrzeugausführungen die ausschließlich mit Serienbereifung 155/70R13 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.

Gutachten über Sonderräder

Prüfberichtsnr.: 55 0850 01

Stand: 4/01

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad
Hersteller: Stahlschmidt & Maiworm GmbH

Typ: **60410 B - R1**
LK: 4 / 100 / 108



Seite 34 von 36

Auflagen und Hinweise:

- K25. An Achse 1 ist durch Nacharbeiten, Anpassen oder Entfernen der Radhausinnenkotflügel, Kunststoff-einsätze, Kunststoffinnenkotflügel bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters (Motors) muß erhalten bleiben.
- 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.
- L104. Nicht zulässig für Fahrzeuge mit zulässiger Achslast an Achse 1 größer als 1040 kg. Bei Fahrzeugen mit zulässiger Achslast an Achse 2 größer als 1040 kg ist diese auf 1040 kg zu begrenzen.
- L109. Nicht zulässig für Fahrzeuge mit zulässiger Achslast an Achse 1 größer als 1090 kg. Bei Fahrzeugen mit zulässiger Achslast an Achse 2 größer als 1090 kg ist diese auf 1090 kg zu begrenzen.
- 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.
- R86. Rad-/Reifenkombination nur zulässig für Fahrzeuge mit **Serienbereifung 175/70R14**.
- R92. Diese Reifengröße ist nicht zulässig für Fahrzeugausführungen die serienmäßig nur mit breiterer Bereifung und / oder größeren Serienrädern ausgerüstet sind.
- R93. Rad-/Reifenkombination nur zulässig für Fahrzeuge mit **Serienbereifung 165/70R13**.
- T76. Reifen (LI 76) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 800 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T77. Reifen (LI 77) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 824 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T78. Reifen (LI 78) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 850 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T79. Reifen (LI 79) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 874 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T80. Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T82. Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 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).
- T86. Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T88. Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

Auflagen und Hinweise:

- X1. Ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 ist durch Abschleifen bzw. Umbördeln der Stoßstange und des Halblechs am Übergang zum Radhausausschnitt herzustellen.
- 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.
- X6. Ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 ist durch Entfernen der 2 oberen Befestigungsschrauben der Kunststoffradabdeckungen herzustellen.(ggf. Abdeckungen durch Verkleben befestigen)
- X13. Soweit nicht serienmäßig vorhanden ist durch Anbau von Teilen eine ausreichende Radabdeckung an Achse 1 u. Achse 2 herzustellen.
- X14. Eine ausreichende Freigängigkeit bei Lenkeinschlag ist durch den Einbau des Bausatzes "Lenkeinschlagbegrenzung" (zweischalige Distanzbuchsen) nach Ford-Bestell-Nr. 905 9757 herzustellen. (nicht erforderlich bei XR-2 Modellen)
- X15. Der Einbau einer rechten Antriebswelle mit dem Durchmesser von 43 mm ist erforderlich.

<u>Fahrzeugausführung</u>	<u>Ford-Teile-Nr.</u>
A,B,J (Fiesta 1,0 und 1,1)	505 0045
D (Fiesta 1,6 D)	162 5494
C,E,F,G,H und K	nicht erforderlich

- X26. Ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifenkombination an Achse 2 ist durch Abschleifen, Ausschneiden oder Ausstellen der Heckschürze sowie Anpassen der Radhausinnenverkleidung am Übergang zum Radhausausschnitt 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.
- X36. Fahrzeuge die nicht serienmäßig mit einer Zusatzradabdeckung ausgerüstet sind, sind nachzurüsten (z.B. GTI- oder Rallye-Golf Verbreiterung).
- X98. Ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination an Achse 2 zur Befestigung der Heckschürze bzw. Radabdeckung ist durch den Einbau von Ford-Federwegsbegrenzern (6 Ringe, 142 mm lang, Kennzeichnung "BE 91") oder andere geeignete Maßnahmen herzustellen.
- X107. Gegebenenfalls ist die Ecke am Übergang Stoßstange-Kotflügel vor Radmitte an der Vorderachse nachzuarbeiten.
- X108. Hinterachse: Gegebenenfalls ist die Plastikecke am Radhausauschnitt vor Radmitte nachzuarbeiten bzw. auszuschneiden.
- Y1. Radtyp nur zulässig mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz.: ADX 1) Innendurchmesser: 52,1 mm
- Y2. Radtyp nur zulässig mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz.: ADX 2) Innendurchmesser: 54,1 mm
- Y3. Radtyp nur zulässig mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz.: ADX 3) Innendurchmesser: 56,1 mm
- Y4. Radtyp nur zulässig mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz.: ADX 4) Innendurchmesser: 56,6 mm

Gutachten über Sonderräder

Prüfberichtsnr.: 55 0850 01

Stand: 4/01

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad
Hersteller: Stahlschmidt & Maiworm GmbH

Typ: 60410 B - R1
LK: 4 / 100 / 108



Seite 36 von 36

Auflagen und Hinweise:

- Y5. Radtyp nur zulässig mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz.: ADX 5) Innendurchmesser: 57,1 mm
- Y8. Radtyp nur zulässig mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz.: ADX 8) Innendurchmesser: 59,1 mm
- Y10. Radtyp nur zulässig mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz.: ADX 10) Innendurchmesser: 60,1 mm

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 - 36 und ist nur als Einheit gültig.

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

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

Lamsheim, den 25. April 2001

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

Gutachten über Sonderräder
Prüfberichtsnr.: 55 0850 01
Stand: 6/01
Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad
Hersteller: Stahlschmidt & Maiworm GmbH

Typ: 60410 B - R1
LK: 4 / 100 / 108



Seite 1 von 1

NACHTRAG I

zu Prüfbericht-Nr. 55 0850 01 des TÜV-Pfalz.

Rad-Nr. bzw. Radtyp und Ausf.: **60410 B - R1**
Radgröße nach Norm: 6J x 14 H2
Einpreßtiefe: 38 +/- 0,5 mm
Zul. Radlast: 535 kg | 525 kg | 545 kg
Zul. Abrollumfang: 1905 mm | 1940 mm | 1860 mm

I.2 Radanschluß

Befestigungsart: **Kia:**
mit 4 Kegelbundschrauben Gewinde M 12 x 1,5 Schaftlänge 29 mm
die mitgeliefert werden (VS-Set 1247)

Mittenlochdurchmesser des Rades
mit Zentrierring: **Kia:**
54,1 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz. ADX 2)

I.4 Verwendungsbereich (4/100)

Fahrzeughersteller: - Kia Motors Corporation, Seoul/Korea

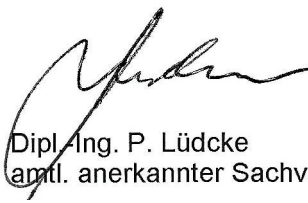
Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
DC	55-72	Kia Rio	e11*98/14*0132*..	175/65R14 185/60R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,K22,Y23

Dieser Nachtrag umfaßt Blatt 1 und ist nur gültig zusammen mit dem Prüfbericht Nr. 55 0850 01 des TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH. Die Angaben, Auflagen und Hinweise gelten unverändert.

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

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

Lamsheim, den 07. Juni 2001


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

