

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: ATS

I.1 Sonderraddaten

Rad-Nr. bzw. Radtyp und Ausf.: **60426.38.04**
Radgröße nach Norm: 6J x 14 H2
Einpreßtiefe: 38 +/- 0,5 mm
Zul. Radlast: 540 kg | 530 kg | 525 kg
Zul. Abrollumfang: 1820 mm | 1860 mm | 1880 mm

I.2 Radanschluß

Befestigungsart:
(Lochkreis 4 / 98) **Alfa 145/146, Fiat (außer Uno), Lancia, Seat**

Lochkreisdurchmesser des Rades: 100 +/- 0,1 mm
Die Lochkreisanpassung erfolgt durch die mitgelieferten zweiteiligen Kegelbundschrauben Gewinde M 12 x 1,25 Schaftlänge 28,5 mm (mit Kegel) die mitgeliefert werden (VS-Set 1642)

Alfa 155, Fiat Uno

Die Lochkreisanpassung erfolgt durch die mitgelieferten zweiteiligen Kegelbundschrauben Gewinde M 12 x 1,25 Schaftlänge 33 mm (mit Kegel) die mitgeliefert werden (VS-Set 1643)

Mittenlochdurchmesser des Rades mit Zentrierring: **Alfa 145/146 u. 155, Fiat, Lancia, Seat:**
58,2 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz. ADX 6)

Befestigungsart:
(Lochkreis 4 / 100)

Audi, Seat, Skoda, VW

mit 4 Kegelbundschrauben Gewinde M 12 x 1,5 Schaftlänge 28,5mm die mitgeliefert werden (VS-Set 1540)

Volvo

mit 4 Kegelbundschrauben 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)

Gutachten über Sonderräder

Nummer: 02-2400-A01-V00

Stand: 9/02

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad
Hersteller: Stahlschmidt & Maiworm GmbH

Typ: 60426.38.04

LK: 4 / 100 / 98



Seite 2 von 34

I.2 Radanschluß

Befestigungsart:
(Lochkreis 4 / 100)

Suzuki, Opel Agila

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

Kia Rio

mit 4 Kegelbundschauben Gewinde M 12 x 1,5 Schaftlänge 29 mm die mitgeliefert werden (VS-Set 1247)

übrige Daihatsu, Honda, übrige 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)

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)

Anzugsmoment der Radschrauben
bzw. muttern:

VW: 110 Nm
übrige: 90 - 100 Nm

Lochkreisdurchmesser:

100 +/- 0,1 mm

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, Suzuki, Opel Agila, Daihatsu Sirion, Hyundai, Kia Rio:

54,1 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring(Kennz. ADX 2)

übrige Daihatsu, übrige 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)

Gutachten über Sonderräder
 Nummer: 02-2400-A01-V00
 Stand: 9/02
 Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad
 Hersteller: Stahlschmidt & Maiworm GmbH

Typ: 60426.38.04
 LK: 4 / 100 / 98



I.2 Radanschluß

Mittenlochdurchmesser des Rades
 mit Zentrierring:

Renault:
 60,1 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring(Kennz. ADX 10)

Zentrierungsart: Mittenzentrierung

I.3 Kennzeichnung der Sonderräder

Stylingseite

Fabrikmarke: ATS
 Radtyp: 60426
 Typzeichen: 42590
 Einpreßtiefe: 38 (hinter Radtyp)
 Ausführung: 04

Anschlußseite

Felgengröße: 6 J x 14 H2
 Japan. Prüfwertzeichen: JWL
 Herstellungsdatum: Fertigungsmonat u. -jahr
 Herkunftsmerkmal: Made in Germany

I.4 Verwendungsbereich (4 / 98)

Fahrzeughersteller:
 - Fiat Auto S.p.A., Turin/Italien
 - Alfa Lancia Industriale S.p.A., Arese/Italien
 - Alfa Romeo Auto S.p.A., Neapel/Italien

Typ	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, A12,A22,B1,B8,K7, K8,K22,X18,X19,Y6
	32-55		C 946/1		
	32-55		C 946/2		
	32-55		C 946/3		
	32-55		C 946/4		
176	40-44	Fiat Punto	G 488 bzw. e3*96/27 *0022*..	165/60R14 (R12) 165/65R14 (R12) 175/60R14 (G1) 185/50R14 (K2,K6,T77,X27) 185/60R14 (G1,K2,K6,X27,X55) 195/45R14 (K2,K6,T76,T77,X27)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,B1,B8,Y6
	51-66		165/65R14 175/60R14 185/50R14 (G1,K2,K6,T77,X27) 185/55R14 (K2,K6,X27) 185/60R14 (G1,K2,K6,X27,X55)		

I.4 Verwendungsbereich (4 / 98)

Fahrzeughersteller: - Fiat Auto S.p.A., Turin/Italien
 - Alfa Lancia Industriale S.p.A., Arese/Italien
 - Alfa Romeo Auto S.p.A., Neapel/Italien

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
176	96, 98	Fiat Punto	G 488 bzw. e3*96/27 *0022*..	185/55R14 185/60R14 (G1,X55) 195/45R14 (G1,T76,T77)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,B1,B8,K2, K6,X27,Y6
176 C	43-44	Fiat Punto Cabriolet	G 775 bzw. e3*96/27 *0022*..	165/60R14 (T74,T75) 175/60R14 (G1) 185/50R14 (K2,K6,X27) 185/60R14 (G1,K2,K6,X27,X55) 195/45R14 (K2,K6,T76,T77,X27)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,B1,B8,Y6
	63-65			165/65R14 175/60R14 185/50R14 (G1,K2,K6,X27) 185/55R14 (K2,K6,X27) 185/60R14 (G1,K2,K6,X27,X55)	
182	55-83	Fiat Bravo Fiat Brava	G 983 bzw. e3*96/27 *0019*..	165/65R14 (R12) 175/65R14 (T82,T86) 185/60R14 (T82,T86) 195/55R14 (K6,T82) 205/55R14 (K2,K5,K26)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,B1,B8,R92, Y6
154	55-88	Fiat Croma	D 972	175/70R14 (R12)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,B1,L107, R92,Y6
	55-88		D 972/1	185/65R14 (T85,T86)	
	85-110		D 972/2	195/60R14 (T85,T86) 205/60R14	

I.4 Verwendungsbereich (4 / 98)

Fahrzeughersteller: - Fiat Auto S.p.A., Turin/Italien
 - Alfa Lancia Industriale S.p.A., Arese/Italien
 - Alfa Romeo Auto S.p.A., Neapel/Italien

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.bzw EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
160	41-100	Fiat Tipo	E 814	165/65R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,B1,B8,R92, Y6
	51-83		E 814/1	(R12)	
	51-83		E 814/2	175/65R14	
	51-83		E 814/3		
159	55-83	Fiat Tempra	F 449	185/60R14	
	51-83		F 449/1		
185	55-83	Fiat Marea Fiat Marea Weekend	e3*93/81 *0003*.. bzw. e3*95/54 *0003*.. bzw. e3*96/79 *0039*..	175/70R14 (L107,R12) 185/65R14 (T85,T86) 185/70R14 (L105,R12) 195/60R14 (T85,T86)	
178	51-74	Fiat Palio - Kombi	e3*96/27 *0033*.. bzw. e3*98/14 *0033*..	175/65R14 (T82,T86) 185/60R14 (K2,K7,T82,T86,X27) 195/55R14 (K2,K7,T82,X27) 205/55R14 (K8,K22,K27,T85,X26)	
831 ABO	55-63	Lancia Delta	B 627	165/65R14	
	55-96		B 627/1	(T78,T79,T83)	
	55-97		B 627/2	175/65R14	
	55-97		B 627/3	(T82,T86)	
	55-97		B 627/4	185/55R14	
	55-97		B 627/5	(T78,T79,T80)	
	66, 97		B 627/6	185/60R14 (R12) 185/60R14 (G1,T82,T86)	
Lancia 836	55-76		G 489	175/65R14 (R12)	
836	51-96		e3*96/27 *0021*..	185/60R14 (T82,T86) 185/65R14 (R12)	
Lancia 834	66-122	Lancia Thema	D 547	175/70R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,B1,R92,Y6
	74-122		D 547/1	(L107,R12)	
	74-122		D 547/2	185/65R14	
	74-110		D 547/3	(L108,R12)	
	84-108		D 547/4	195/60R14	
	84-108		D 547/5	(T85,T86)	
	84-112		D 547/6	205/60R14 (L107)	

Gutachten über Sonderräder

Nummer: 02-2400-A01-V00

Stand: 9/02

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad
Hersteller: Stahlschmidt & Maiworm GmbHTyp: **60426.38.04**
LK: 4 / 100 / 98

Seite 6 von 34

I.4 Verwendungsbereich (4 / 98)

Fahrzeughersteller:

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

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr.bzw EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
Lancia 835	57-83	Lancia Dedra	F 303	175/65R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,B1,B8,R92, Y6
	57-83		F 303/1	(T82,T86)	
	55-83		F 303/2	185/60R14	
	66-96		e3*96/27 *0020*..	(T82,T86)	
Lancia 840	40-63	Lancia Y	H 262 bzw. e3*95/54 *0004*..	165/65R14 (R12) 175/65R14 185/60R14	
167 bzw. Alfa Romeo 167	77-95	Alfa 155 Alfa Romeo 155	F 737	185/60R14 (R12)	
	66-93		F 737/1	195/60R14 (T85,T86)	
Alfa Romeo 930	66-95	Alfa Romeo 145 Alfa Romeo 146	G 731 bzw. e3*96/27 *0029*..	175/65R14 185/60R14	

Fahrzeughersteller:

- Sociedad Espanola de Automoviles des Turismo S.A., Madrid (E), bzw.
- Seat Espanola de Automoviles de Turismo S.A. Martorell, Barcelona (E)

Typ	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,A22,B1,B8,R92, 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,A22,B1,B8,R92, K7,K21,K22,X21,Y6
	42-74		D 912/1	175/65R14 185/60R14	
022 A	40-68	Seat Ronda	D 183	165/65R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,B1,B8,R92, Y6

Gutachten über Sonderräder

Nummer: 02-2400-A01-V00

Stand: 9/02

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad
Hersteller: Stahlschmidt & Maiworm GmbHTyp: **60426.38.04**
LK: 4 / 100 / 98

Seite 7 von 34

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,R92,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*..		

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

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	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
	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)	
BJ ww. BJD	52-84	Mazda 323 F Mazda 323 S	e1*97/27 *0094*.. bzw. e1*98/14 *0094*.. bzw. e1*98/14 *0181*..	175/65R14 (R12) 185/60R14 (T82,T86) 185/65R14 195/60R14 (K2)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,R92,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,K7,R92,X2, Y2

Gutachten über Sonderräder

Nummer: 02-2400-A01-V00

Stand: 9/02

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad
Hersteller: Stahlschmidt & Maiworm GmbHTyp: **60426.38.04**
LK: 4 / 100 / 98

Seite 9 von 34

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
NB ww. NBD	81-107	Mazda MX-5	e11*96/79 *0083*.. bzw. e11*98/14 *0083*.. bzw. e1*98/14 *0192*..	175/65R14 (R12) 185/60R14 (R12) 205/55R14 (K7,K8)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,R92,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

Fahrzeughersteller: - Toyota, Japan

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe 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,R92,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

I.4 Verwendungsbereich (4 / 100)

Fahrzeughersteller: - Toyota, Japan

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
W 1	85-91	Toyota MR 2	D 883	185/60R14 195/60R14 205/55R14 (K2)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,R92,Y2
E 8	43-63	Toyota Corolla	D 177	165/65R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,K2,R92,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	
	85-92		185/60R14		
E9F	77		E 896	175/65R14 185/60R14	
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)	
E12U	71	Toyota Corolla - Hatchback - Wagen	e11*98/14 *0179*..	175/70R14	
E12J			e11*98/14 *0180*..	185/70R14 195/65R14 205/60R14 (K1,K2) 205/65R14 (K1,K2)	
L5	66	Toyota Paseo	e6*93/81 *0019*..	185/60R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A11,A22,Y2

I.4 Verwendungsbereich (4 / 100)

Fahrzeughersteller: - Toyota, Japan

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
T 15	50-74	Toyota Carina	D 383	165/70R14 175/65R14 185/60R14 185/65R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,R92,Y2
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,K7,R92,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,R92,Y2
T 17	54-75	Toyota Carina	E 868	175/65R14 185/60R14 185/65R14 195/60R14	
P 1	50-78	Toyota Yaris	e6*98/14 *0064*..	155/70R14 (R71,R92)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,K21,Y2
P 1 F			e6*98/14 *0248*..	165/65R14 (R92) 175/60R14 (R92) 175/65R14 185/60R14 (K2)	

I.4 Verwendungsbereich (4 / 100)

Fahrzeughersteller: - Toyota, Japan

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
P 2	50-78	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)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe 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
FH	61	Suzuki Ignis	e4*98/14 *0047*..	165/70R14 (R71) 175/65R14 185/60R14 (K2) 195/55R14 (K5,K7,K22,X127) 195/60R14 (K4,K7,K22,K25,X127)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,Y2
ER	66-76	Suzuki Liana	e4*98/14 *0054*..	185/65R14 (A11) 195/60R14 (A12)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A22,R92,Y2

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*..	195/60R14	
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,F14,R92,Y3
CA5	75 - 90		D 991	175/70R14 (R12) 185/65R14 (R12) 195/60R14	
	75 - 101		D 991/1		

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	
AB	74 - 77	Honda Prelude	C 932	175/70R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,F14,R92,Y3	
BA 2	101		D 993	185/65R14		
BA 4	80 - 84		E 605	195/60R14		175/70R14 M+S
	101 - 110					
AL	40	Honda Civic	D 303	175/65R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,R92,Y3	
AG	52		D 304	185/60R14		
AH	63 - 74		D 305			175/65R14
ED2	66		E 713	185/65R14 M+S		
EC8	55		E 716			175/65R14
EC9	66		E 717	185/60R14		
ED3	66		E 965			175/65R14
ED6	66		F 180	185/60R14		
ED3	66		F 311			175/65R14
ED4	80 - 81		E 714	185/60R14		
EE4	80 - 81		E 803			175/65R14
EJ1	92		G 623	185/60R14		
EJ2	74		G 624			175/65R14
EJ6	77		e6*93/81*0013*..	185/60R14		
EJ8	92		e6*93/81*0014*..			175/65R14
EJ9	55, 66		e6*93/81*0006*..	185/60R14		
EK3	84		e6*93/81*0007*..			175/65R14
EK1	84		e6*93/81*0008*..	185/65R14 M+S		
EK4	118		e6*93/81*0009*..			175/65R14
MA8	66		G 916 bzw. e11*93/81*0018*..	185/60R14		
MA9	66		G 917 bzw. e11*93/81*0022*..			175/65R14 M+S (R12)
MB1	83-93		G 918 e11*93/81*0023*..	185/60R14		
						F 878
EG5	92	G 070 bzw. e6*93/81*0016*..	185/60R14	195/60R14 (K5)		
EH9	92				F 883	
EH6	92	D 302	185/60R14	195/60R14 (K5)		
AF	74				E 166	
AS	92	E 715	185/60R14	195/60R14 (K5)		
ED9	91 - 96	E 718				
ED7	80 - 81	F 875	185/60R14	195/60R14 (K5)		
EG8	66	F 876				
EG3	55	F 877	185/60R14	195/60R14 (K5)		
EG4	66	F 877				

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
EE8	110	Honda Civic	F 468	195/60R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,R92,Y3
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 (R12)	
MB3	84		e11*96/27*0068*..		
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*..			
EU9		e11*98/14*0189*..			
EP1		e11*98/14*0173*..			
EP2		e11*98/14*0174*..			
EP4	e11*98/14*0188*..				
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	
GD1	57-61	Honda Jazz	e6*98/14*0088*..	175/65R14 (A11)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A22,R92,Y3
GD5			e6*98/14*0087*..	185/60R14 (A12) 195/55R14 (A12,K2,K7,X27) 195/60R14 (A12,K2,K7,X27) 205/55R14 (A12,K2,K7,X26)	

Gutachten über Sonderräder

Nummer: 02-2400-A01-V00

Stand: 9/02

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad
Hersteller: Stahlschmidt & Maiworm GmbHTyp: **60426.38.04**
LK: 4 / 100 / 98

Seite 16 von 34

I.4 Verwendungsbereich (4 / 100)

Fahrzeughersteller: - Rover Group Ltd. Coventry, England

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe 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,R92,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)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe 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*..		

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	

I.4 Verwendungsbereich (4 / 100)

Fahrzeughersteller: - Kia Motors Corporation, Seoul/Korea

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
FB	65-81	Kia Sephia Kia Mentor Kia Shuma	e4*96/27 *0024*.. bzw. e4*98/14 *0024*..	185/65R14 195/60R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,Y3
DC	55-73	Kia Rio	e11*98/14 *0132*..	175/65R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,K22,Y2

Fahrzeughersteller: - Hyundai Motor Company, Seoul/Südkorea

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße 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
MX	43	Hyundai - Atos - Amica	e11*96/79*0092*..	165/60R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,B1,K1,K7, K8,K22,Y2
TB	46-78	Hyundai - Getz	e4*98/14*0066*..	175/65R14 (K7) 185/60R14 (K2,K7,K8) 195/55R14 (K7,K8,K22) 195/60R14 (K1,K7,K8,K22) 205/50R14 (K22,K27,K28) 205/55R14 (K22,K27,K28)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,R92,Y2

Fahrzeughersteller: - Mitsubishi Motor Corporation, Japan

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße 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)	

I.4 Verwendungsbereich (4 / 100)

Fahrzeughersteller: - Mitsubishi Motor Corporation, Japan

Typ	Motorleist. (KW)	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifengröße und Auflagen	Auflagen und Hinweise
CJO	55-66	Mitsubishi Colt Mitsubishi Lancer	e1*93/81 *0031*..	175/65R14 185/60R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,B1,Y3
DAO	66-103	Mitsubishi Carisma	e4*91/81 *0005*.. bzw. e4*93/81 *0005*.. bzw. e4*98/14 *0005*..	175/65R14 175/70R14 185/65R14 195/60R14	

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

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-C	43-92	Opel Corsa	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,R92,Y4
Ascona-C	40 - 85	Opel Ascona	C 265	175/65R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,R92,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
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)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,R92,Y4
Astra-F-CC T 92	40 - 92	Opel Astra	F 857 e1*96/79*0074*.. bzw. e1*98/14*0074*..	175/65R14 (R12) 185/60R14 (R12) 185/65R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,R92,Y4
Astra-F	42 - 92		G 065	185/65R14	
Astra-F-Cabrio	52 - 85		G 372	195/60R14 (K2,K7)	
T 92 / Conv			e1*96/79*0076*..		
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 e1*96/79*0074*.. bzw. e1*98/14*0074*..	175/65R14 M+S (R12) 185/60R14 M+S (R12) 195/60R14 M+S (K2,K7)	
T 98 ww. T 98 / NB	48 48-85 48-92 55	Opel Astra - Fließheck - Stufenheck	e1*97/27*0086*.. bzw. e1*98/14*0086*.. bzw. e1*97/27*0101*.. bzw. e1*98/14*0101*..	165/70R14 (R12) 175/70R14 (T84,T88) 185/65R14 (T85,T86) 185/70R14 (R12) 195/65R14 (K2,K7,K8,X27) 165/80R14 M+S (R12,R71,T85) 175/80R14 (R12)	
T 98 / Kombi	48-85 48-92	Opel Astra - Caravan	e1*97/27*0087*.. bzw. e1*98/14*0087*..	175/70R14 (T84,T88) 185/65R14 (T85,T86) 185/70R14 (R12) 195/65R14	

Gutachten über Sonderräder

Nummer: 02-2400-A01-V00

Stand: 9/02

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad
Hersteller: Stahlschmidt & Maiworm GmbH**Typ: 60426.38.04**
LK: 4 / 100 / 98

Seite 21 von 34

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
Vectra-A	42 - 95	Opel Vectra	E 947	175/70R14 (R12)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,R92,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 (T85,T86) 185/70R14 (L105,R12) 195/60R14 (T85,T86) 195/65R14 205/60R14 (K2,X27)	
	60 - 85			175/70R14 M+S (R12,T84,T88) 175/70R14 (R12,T84,T88) 185/65R14 (T85,T86) 185/70R14 (L105) 195/60R14 (K2,T85,T86,X27) 195/65R14 (K2,X27) 195/70R14 (K2,L103,X27) 205/60R14 (K22,X26)	

Gutachten über Sonderräder

Nummer: 02-2400-A01-V00

Stand: 9/02

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad
Hersteller: Stahlschmidt & Maiworm GmbH**Typ: 60426.38.04**
LK: 4 / 100 / 98

Seite 22 von 34

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) 175/70R14-88 M+S (L107) 185/70R14 (L105) 195/60R14 (G1,T85,T86) 195/65R14 (L106) 205/60R14 (L107,X27)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,R92,Y4
	60-85			175/70R14 M+S (R12,T84) 175/70R14-88 M+S (L107,R12) 185/70R14 (L105) 195/60R14 (G1,T85,T86) 195/65R14 (L106) 195/70R14 (L103) 205/60R14 (K2,L107,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,R92,Y4

I.4 Verwendungsbereich (4 / 100)

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
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)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,B1,R92,Y4
SUPT			e4*96/27* 0002*.. bzw. e4*98/14* 0002*..	195/60R14 (K8,K22,X26)	
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)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr.	zulässige Reifen- größe 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,R92,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)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
6 X ww. 6 E	37	VW Lupo	e1*97/27 *0085*.. bzw.	165/60R14 (T74,T75,T76)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,R92,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 (T74,T75,T76) 175/60R14 185/50R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,R92,Y5
6 NF	33-55		G 951	(T77)	
6 N	33-92		G 774 bzw. e1*96/79 *0069*.. bzw. e1*98/14 *0069*..	185/55R14 195/45R14 (T76,T77)	
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,R92,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	
	49-82		B 042/1	(A12,K1,K2)	
	53-82		B 042/2		
53	37-81	VW Scirocco	9033		
	37-81		9033/1		

Gutachten über Sonderräder

Nummer: 02-2400-A01-V00

Stand: 9/02

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad
Hersteller: Stahlschmidt & Maiworm GmbHTyp: **60426.38.04**
LK: 4 / 100 / 98

Seite 25 von 34

I.4 Verwendungsbereich (4 / 100)

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

Typ	Motorleist. (KW)	Handels- bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-BE	zulässige Reifen- größe und Auflagen	Auflagen und Hinweise
19 E	33-82	VW Golf / Jetta	D 186	175/65R14 (A11)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A22,R92,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*.. e1*96/79*0068*..		
1H					
32 B	40-85	VW Passat VW Passat Variant	B 870	185/65R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A11,A22,B3,R92,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,R92,Y5
	50-100		E 657/1	185/65R14 (A11,T85,T86)	
35 I-299	85	VW Passat Syncro	E 960	195/60R14 (A11,T85,T86)	
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,R92,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,T86) 185/60R14	
9 KSF	44-55		H 308	(T82,T86)	
6 H ww. 6 HS	37	Seat Arosa	e1*95/54 *0049*.. bzw. e1*98/14 *0049*.. bzw. e1*98/14 *0037*..	165/60R14 (T74,T75,T76)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,R92,Y5
	37-55			175/60R14	
				185/50R14	
	37-74	195/45R14 (K2,K8)			
				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	
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)	

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
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,K7,R92,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		
N 14	55-66	Nissan Sunny	F 666	175/65R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,R92,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,R92,Y8
	105			185/60R14	
					195/55R14 (K7)
				195/55R14 (K7)	
N 15	55-105	Nissan Almera	e1*93/81 *0025*..	175/65R14 (R12) 185/60R14 185/65R14 (R12) 195/60R14	

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/C 57	40-65	Renault Clio	F 543	165/60R14 (A11,T74,T75,T76)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A22,B1,R92,Y10
57	40-55		e2*93/81 *0064*..	185/50R14 (A12,T77) 185/55R14 (A12) 195/45R14 (A12,T76,T77)	
B/C 57	79,5		F 543	165/60R14 M+S (A11,T74,T75,T76)	
57	66-79		e2*93/81 *0064*..	175/60R14 (A12) 185/50R14 (A12,T77) 185/55R14 (A12) 195/45R14 (A12,G1,T76,T77)	
B/C 57	99		F 543	165/65R14 M+S (A11) 185/60R14 (A12)	
B	40-72	Renault Clio	e2*93/81 *0126*.. bzw. e2*98/14 *0126*..	165/65R14 (T78) 175/60R14 (T78,T79) 185/55R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,B1,R92,Y10
	40-79			185/60R14	
	43-79			195/55R14 (K2,K6,K7,K28) 175/65R14 (R12)	
B/C 53	43-69	Renault 19	E 979	175/65R14 (A11)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A22,B1,R92,Y10
L 53	43-67		F 144	185/60R14 (A12)	
X 53	43-81		G 073	195/60R14 (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 195/60R14	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,R92,Y10
	86,5			195/65R14	

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 56 nur 4-Loch Radbefst.	61-84	Renault Laguna	G 638	185/65R14 (R12)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,B1,L108,R92, Y10
			e2*93/81*0012*.. bzw. e2*98/14*0012*..	195/60R14 (T85,T86) 195/65R14 (L106,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 (L106,R12)	
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,R92,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 (L107,R12) 185/65R14 (R86,T85,T86) 185/70R14 (L105,R12) 195/60R14 (R86,T85,T86) 195/65R14 (L106)	A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A22,B1,R92,Y10

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 Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum § 19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

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).
- B8. Vor dem Anbau der Sonderräder sind eventuell vorhandene Distanzscheiben zu entfernen.
- F8. Gegebenenfalls ist durch Begrenzung des Lenkeinschlags 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.

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.
- 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.
- 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.
- 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.
- L103. Nicht zulässig für Fahrzeuge mit zulässiger Achslast an Achse 1 größer als 1030 kg. Bei Fahrzeugen mit zulässiger Achslast an Achse 2 größer als 1030 kg ist diese auf 1030 kg zu begrenzen.

Gutachten über Sonderräder

Nummer: 02-2400-A01-V00

Stand: 9/02

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad

Hersteller: Stahlschmidt & Maiworm GmbH

Typ: 60426.38.04

LK: 4 / 100 / 98



Seite 32 von 34

Auflagen und Hinweise:

- L105. Nicht zulässig für Fahrzeuge mit zulässiger Achslast an Achse 1 größer als 1050 kg. Bei Fahrzeugen mit zulässiger Achslast an Achse 2 größer als 1050 kg ist diese auf 1050 kg zu begrenzen.
- L106. Nicht zulässig für Fahrzeuge mit zulässiger Achslast an Achse 1 größer als 1060 kg. Bei Fahrzeugen mit zulässiger Achslast an Achse 2 größer als 1060 kg ist diese auf 1060 kg zu begrenzen.
- 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.
- L108. Nicht zulässig für Fahrzeuge mit zulässiger Achslast an Achse 1 größer als 1080 kg. Bei Fahrzeugen mit zulässiger Achslast an Achse 2 größer als 1080 kg ist diese auf 1080 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**.
- T74. Reifen (LI 74) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 750 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T75. Reifen (LI 75) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 774 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- 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).
- X1. Ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 ist durch Abschleifen bzw. Umbördeln der Stoßstange und des Halteblechs 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.

Gutachten über Sonderräder

Nummer: 02-2400-A01-V00

Stand: 9/02

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad

Hersteller: Stahlschmidt & Maiworm GmbH

Typ: 60426.38.04

LK: 4 / 100 / 98



Seite 33 von 34

Auflagen und Hinweise:

- X6. Ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 ist durch Entfernen der 2 oberen Befestigungsschrauben der Kunststoffradabdeckungen herzustellen. (ggf. Abdeckungen durch Verkleben befestigen)
- 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.
- 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.
- X36. Fahrzeuge die nicht serienmäßig mit einer Zusatzradabdeckung ausgerüstet sind, sind nachzurüsten (z.B. GTI- oder Rallye-Golf Verbreiterung).
- 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.
- 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. auszuschnitten.
- X127. Auf ausreichenden Abstand der Rad/Reifenkombination zum Bremsschlauch, zum Verschleißanzeige- oder zum ABS-Kabel bzw. deren Halterungen ist zu achten.
- 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
- Y5. Radtyp nur zulässig mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz.: ADX 5) Innendurchmesser: 57,1 mm
- Y6. Radtyp nur zulässig mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz.: ADX 6) Innendurchmesser: 58,2 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

Gutachten über Sonderräder
Nummer: 02-2400-A01-V00
Stand: 9/02
Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad
Hersteller: Stahlschmidt & Maiworm GmbH

Typ: 60426.38.04
LK: 4 / 100 / 98



Seite 34 von 34

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 - 34 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 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 23. September 2002


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

