Anlage 12 zum Gutachten Nr. 55002912 (1. Ausfertigung)



TÜV Pfalz

Prüfgegenstand

PKW-Sonderrad 8,0JX18H2 Typ Carmani CA 5 8018

Hersteller AD Vimotion GmbH

Seite 1 von 15

Auftraggeber AD Vimotion GmbH

Kelterstrasse 40 72669 Unterensingen QM-Nr.: 1510211010

PrüfgegenstandPKW-SonderradModellCarmani CA 5 ArrowTypCarmani CA 5 8018

Radgröße 8,0JX18H2 Zentrierart Mittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Loch- kreis- (mm)/ Mit- tenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
-	CARMANI CA5 8018 LK114,3 / Ø72,6x67,1	5/114,3/67,1	35	785	2275

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 48770

Herstellerzeichen AD VIMOTION

Radtyp und Ausführung CARMANI CA5 8018 (s.o.)

Radgröße 8,0JX18H2 Einpresstiefe (s.o.)

Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-
S02	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	135	-
S03	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	120	-
S04	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	130	-
S05	Mutter M12x1,5 -offen-	Kegel 60°	110	-

Prüfungen

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

Hersteller Chrysler, Citroen, Dodge, Ford, Hyundai,

Kia, Mazda, Mitsubishi, Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Anlage 12 zum Gutachten Nr. 55002912 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 8,0JX18H2 Typ Carmani CA 5 8018

AD Vimotion GmbH

Seite 2 von 15

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Chrysler Sebring	103-138	215/55R18	R70	A02 A04 A05
JS	103-138	225/50R18	A01 K1a K2b K42 K46 LK6	A08 A09 A12 A16 A18 A58
e11*2001/116*0143*.	103-138	235/45R18		
	103-138	245/45R18	A01 K1a K2b K42 K46 L02	Cbo Lim S02
Jeep Compass	100-125	225/50R18		A02 A04 A05
PK	100-125	235/45R18		A08 A09 A12
e11*2001/116*	100-125	245/45R18		A16 A18 A57
0142*00-12				S02
Jeep Compass	100-125	235/45R18		A02 A04 A05
PK				A08 A09 A12
e11*2001/116*				A16 A18 A57
0142*13				S02
ab Modell 2011				
Jeep Patriot	100-125	225/50R18	A01 K1a K1b K2b	A02 A04 A05
PK	100-125	235/45R18		A08 A09 A12
e11*2001/116*0142*.	100-125	245/45R18	A01 K1a K1b K2b	A16 A18 A56 S02
Citroen C-Crosser	115,125	225/55R18	K1a K1b K2b	A01 A02 A04
V****, V	115,125	235/50R18	K1c K2b K42	A05 A08 A09
e2*2001/116*0358*	115,125	245/50R18	K1c K2c K42	A12 A16 A18
	115,125	255/45R18	K1c K2b K42	S01
Dodge Avenger	103-138	215/55R18	R70	A02 A04 A05
JS	103-138	225/50R18	A01 K1a K2b LK6	A08 A09 A12
e11*2001/116*0143*.	103-138	235/45R18		A16 A18 A58
	103-138	245/45R18	A01 K1a K2b L02	Lim S02
Dodge Caliber	100-125	225/50R18	A01 K1a K1b K2b	A02 A04 A05
PK	100-125	235/45R18		A08 A09 A12
e11*2001/116*0142*.	100-125	245/45R18	A01 K1a K1b K2b	A16 A18 A58 S03
Ford Maverick /Esc.	91-149	235/50R18	K42 X45 X67	A01 A02 A04
1EZ, -/R; 1N2, -/R	91-149	235/60R18	G68 K42	A05 A08 A09
e4*98/14*	91-149	245/50R18	K2b K42 X45 X67	A12 A16 A18
0043,0051*,	91-149	255/45R18	K2b K42 X45 X67	B02 S01
e13*2001/116*	91-149	255/50R18	K2c K42 X67 X68	
0091,0093*	91-149	255/55R18	G68 K2c K42	
Ford Probe	85-120	225/35R18	K2b K41 K42 T83 T87	A01 A02 A04
ECP	85-120	225/40R18	K2b K41 K42	A05 A08 A09
G571,				A12 A16 A18
e13*95/54*0015*				S01
Hyundai Coupe	77-123	205/45R18	K41 K42 R37 R70	A01 A02 A04
GK	77-123	215/40R18	K41 K42	A05 A08 A09
e11*98/14*0186*	77-123	225/40R18	K1a K2b K41 K42	A12 A16 A18 S01
Hyundai Genesis	156-223	225/45R18	A12 R02	A02 A04 A05
Coupé	156-223	245/45R18	A90 R03	A08 A09 A16
BK20 / BK38		5/ .5/(10		A18 Cpe RDK
e9*KS07/46*0011*,				VZ8 Vn2 S01
e9*KS07/46*0010*				

Anlage 12 zum Gutachten Nr. 55002912 (1. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 8,0JX18H2 Typ Carmani CA 5 8018 Prüfgegenstand Hersteller

AD Vimotion GmbH

Seite 3 von 15

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
ABE/EWG-Nr.			weise	riiiweise
Hyundai Grandeur	110-191	225/50R18		A02 A04 A05
TG	110-191	235/45R18		A08 A09 A12
e4*2001/116*0099*	110-191	235/50R18	A01 K42 K56	A16 A18 Lim
01 200 1/110 0000 1.	110-191	245/45R18	701 R42 R00	V18 S01
	110-191	255/45R18	A01 K42 K56	-
Hyundai Santa Fe	110-145	235/60R18	7.0174727400	A02 A04 A05
CM	110 140	255/001110		A08 A09 A12
e11*2001/116*0270*.				A16 A18 S05
- incl. MJ.2010				
Hyundai Sonata	100-184	225/45R18	K1c K42 K56	A01 A02 A04
NF	100-184	235/40R18	K1c K2b K42 K56	A05 A08 A09
e11*2001/116*0241*.	100-184	245/40R18	K1c K2b K42 K56	A12 A16 A18
				Lim V18 S01
Hyundai Tucson	82-129	225/50R18	R64	A02 A04 A05
JM	82-129	235/45R18		A08 A09 A12
e4*2001/116*0087*	82-129	235/50R18	A01 K1a K1b K2b	A16 A18 KMV
- mit Radhaus-	82-129	245/45R18		S01
Verbreiterungen	82-129	255/45R18	A01 K1a K1b K2b	
Hyundai Tucson	82-129	225/50R18	K1c K2c	A01 A02 A04
JM	82-129	235/45R18	K1c K2c	A05 A08 A09
e4*2001/116*0087*	82-129	235/50R18	K1c K2c	A12 A16 A18
- ohne Radhaus-	82-129	245/45R18	K1c K2c	KOV S01
Verbreiterungen	82-129	255/45R18	K1c K2c	
Hyundai Veloster	97, 103	215/40R18	K1c K2b K6g K8m	A01 A02 A04
FS	97, 103	225/35R18	K1c K2a K2b K5d K6h K8s	A05 A08 A09
e11*2007/46*0194*	97, 103	245/35R18	K2c K6h K8s R03	A12 A16 A18
				A58 Cpe V18
				S01
Hyundai XG	120-145	225/40R18	K41 K42 K45 K46 T89 T91	A01 A02 A04
XG	120-145	235/40R18	K1a K2b K41 K42 K45 K46	A05 A08 A09
e11*98/14*0109*				A12 A16 A18
				S01
Hyundai i30 /-CW	66-105	205/45R18	K27 K2a K2b K41 R70 V18	A01 A02 A04
FD, FDH	66-105	215/40R18	K27 K2c K41 K42 K46 T85 T89	A05 A08 A09
e11*2001/116*0313*.	66-105	225/35R18	K27 K2c K41 K42 K46 T83 T87	A12 A16 A18
e11*2001/116*0343*.	66-105	225/40R18	K27 K2c K41 K42 K46	Car Flh K1c
e11*2007/46*0225*				K56 S01
Hyundai i40 Kombi	85-131	215/45R18	T93	A02 A04 A05
VF	85-131	225/40R18	A01 K1b K2b K5d K5k T92	A08 A09 A12
e4*2007/46*0263*;	85-131	225/45R18	A01 K1b K2b K5d K5k K7a	A16 A18 A58
e4*2007/46*0264*	85-131	235/40R18	A01 K1c K2c K5d K5i K5k	Car V18 S01
	85-131	245/40R18	A01 K1c K2c K3s K5d K5i K5k K7i	
Hyundai ix35	85-135	225/50R18	K1c K2c K5c K6g	A01 A02 A04
EL, ELH, LM	85-135	225/55R18	K1c K2c K5c K6g	A05 A08 A09
e11*2007/46*0104*;	85-135	235/50R18	K1c K2c K4i K5c K5i K6h K8e	A12 A16 A18
e11*2007/46*0192*;	85-135	235/55R18	K1c K2c K4i K5c K5i K6h K8e	A57 S01
e11*2007/46*0128*	85-135	255/45R18	K1c K2c K4i K5c K5i K6h K8e	

Anlage 12 zum Gutachten Nr. 55002912 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 8,0JX18H2 Typ Carmani CA 5 8018

AD Vimotion GmbH

Seite 4 von 15

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai ix55 EN e9*2001/116*0071* - ix55 / VeraCruz	176-184	245/60R18		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A18 RDK S05
Kia Carens / UN FG e4*2001/116*0114*	84-107 84-107 84-107 84-107	215/45R18 225/40R18 225/45R18 235/40R18 245/40R18	T93 A01 K1a K1b K2b K56 T91 T92 A01 K1a K1b K2b K56 T91 A01 K1c K27 K2b K56 T91 A01 K1c K27 K2b K56	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A18 S01
Kia Carnival, Sedona UP e11*98/14*0112*	93-121	245/40R18	K1c K2c K42 K56 K66 T97	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A18 S04
Kia Magentis GE e4*2001/116*0100*.	100-142 100-142 100-142	215/45R18 225/40R18 235/40R18	A01 K1a K1b K2b A01 K1a K1b K2b T88 A01 K1c K27 K2b K41 K42 K56	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A18 Lim V18 S01
Kia Opirus LD e4*2001/116*0075 *00-02	137-149 137-149 137-149 137-149 137-149 137-149 137-149	225/45R18 225/50R18 225/50R18 235/45R18 245/40R18 245/40R18 245/45R18 245/45R18	T95 A01 K1a K45 Rld T95 A01 HK1 K1a K45 K56 T95 Z16 T98 A01 K1a Rld T97 A01 K1a K56 T97 Z16 A01 K1a Rld A01 HK1 K1a K56 Z16	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A18 Lim V18 S01
Kia Sorento XM e11*2001/116*0358*.	110-145 110-145 110-145 110-145	235/55R18 235/60R18 255/50R18 255/55R18	K2b K2b K1a K2b K1a K2b	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A18 A57 S01
Kia Soul AM e4*2001/116*0139*; e4*2007/46*0133*	85-103 85-103 85-103	215/45R18 225/40R18 225/45R18	G73 K1c K2b K5b K6h K7a K8e K1c K2a K2b K5b K6h K7i K8i G03 K1c K2a K2b K5b K6h K7i K8i	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A18 A58 S01
Kia Sportage SLS, SL e11*2007/46*0136*; e11*2007/46*0166*	85-135 85-135 85-135 85-135 85-135	225/50R18 225/55R18 235/50R18 235/55R18 245/50R18 255/45R18	K1a K1a K1a K1b K2b K1a K1b K2b K6w K1c K2a K2b K6w K1a K1b K2b	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A18 A57 S01
Kia Sportage /KM JE, JES e4*2001/116*0089*, e4*2001/116*0120* - ohne Radhaus- Verbreiterungen	82-129 82-129 82-129 82-129 82-129	225/50R18 235/45R18 235/50R18 245/45R18 255/45R18	K1c K2b K1c K2b K1c K2b K1c K2b K1c K2b	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A18 KOV S01

Anlage 12 zum Gutachten Nr. 55002912 (1. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 8,0JX18H2 Typ Carmani CA 5 8018 Prüfgegenstand Hersteller

AD Vimotion GmbH

Seite 5 von 15

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia Sportage /KM	82-129	225/50R18	R64	A02 A04 A05
JE, JES	82-129	235/45R18		A08 A09 A12
e4*2001/116*0089*,	82-129	235/50R18		A16 A18 KMV
e4*2001/116*0120*	82-129	245/45R18		S01
- mit Radhaus-	82-129	255/45R18		
Verbreiterungen				
Kia cee´d	66-106	205/45R18	K2b K41 K56 R70 V18	A01 A02 A04
ED	66-106	215/40R18	K2b K41 K46 K56 T85 T89	A05 A08 A09
e4*2001/116*0121*.;	66-106	225/35R18	K2a K2b K41 K46 K56 T83 T87	A12 A16 A18
e4*2007/46*0132*	66-106	225/40R18	K2a K2b K41 K46 K56	Car Cpe Flh
- pro_cee'd /-SW		00=/0=5.40	164 169 169(1691169 799 797	K1c S01
Mazda 3	77-111	225/35R18	K1c K2b K6f K6l K8c T83 T87	A01 A02 A04
BL -44*0004/446*0000*	77-136	215/40R18	K1c K2b K6f K6l K8c T85 T89	A05 A08 A09
e11*2001/116*0262*.	77-191	225/40R18	K1c K2b K6f K6l K8c T88 T89	A12 A16 A18
Mazda 323	106	225/35R18	K1c K2b K42 K45 K56	Flh Sth S01
BA	106	225/35R18	K 10 K20 K42 K45 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09
G878,				A12 A16 A18
e13*96/27*0023*				S01
Mazda 323 F	96	215/35R18	G01 K2c K41 K42 K44 K45 K46 K56	A01 A02 A04
BJ, BJD	90	213/331(10	T80 T84	A05 A08 A09
e1*98/14*0094*,			100 104	A12 A16 A18
e1*98/14*0181*				S01
Mazda 6	122,191	215/45R18	G03 K1c K2c K41 K42 K56	A01 A02 A04
GG/GY; GG1/GY1	122,191	235/40R18	K1c K2c K41 K42 K44 K56 Z18	A05 A08 A09
e1*98/14*0188*;	88-122	215/40R18	K1c K2c K42 T85 T89	A12 A16 A18
e11*2001/116*0203*.	88-122	225/35R18	K1c K2c K42 T87	Car Flh Lim
	88-122	235/35R18	K1c K2c K42 K44 K56 T86 T90	V00 V18 S01
	88-122	245/35R18	K1c K2c K42 K44 K56 T88	
	88-191	225/40R18	K1c K2c K42 K56 T88 T89	
Mazda 626	66-100	225/35R18	K1a K2c K42 K44 T83 T87	A01 A02 A04
GF ww. GF/GW, -/D	00 .00	220/001110		A05 A08 A09
e1*96/27*0055*,				A12 A16 A18
e1*98/14*0055*,				S01
e1*98/14*0164*				
Mazda CX-7	120-191	235/60R18	K1c K2b	A01 A02 A04
ER, ERE				A05 A08 A09
e11*2001/116*0308*.				A12 A16 A18
e13*2007/46*1109*				A56 S01
Mazda MPV	85-113	245/40R18	K2b K41 K42 T93 T97	A01 A02 A04
LV				A05 A08 A09
e1*95/54*0038*				A12 A16 A18
				S04
Mazda MPV	100	235/45R18	K1c K2b K42 Z16	A01 A02 A04
LW ww. LWD	88-104	235/45R18	G15 K1c K2b K42	A05 A08 A09
e1*98/14*0118*,	88-104	245/40R18	K1c K2b K42 T93 T97	A12 A16 A18
e1*98/14*0165*				S04

Anlage 12 zum Gutachten Nr. 55002912 (1. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 8,0JX18H2 Typ Carmani CA 5 8018 Prüfgegenstand Hersteller

AD Vimotion GmbH

Seite 6 von 15

Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hin-	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.			weise	Hinweise
Mazda MX-6	85-121	225/35R18	K1a K2b K42 T83 T87	A01 A02 A04
GE6				A05 A08 A09
G003				A12 A16 A18
				L05 S01
Mazda RX8	141-170	225/45R18		A02 A04 A05
SE	141-170	245/40R18	A01 K1c K2b K42 K56	A08 A09 A12
e11*2001/116*0199*.				A16 A18 V18 S01
Mazda Tribute	91-149	235/50R18	K42 X67	A01 A02 A04
EP, -/R, EP2, -/R	91-149	235/60R18	G68 K42	A05 A08 A09
e4*98/14*	91-149	245/50R18	K2b K42 X67	A12 A16 A18
0044, 0052*,	91-149	255/45R18	K2b K42 X67	B02 KMV S01
e13*2001/116*	91-149	255/50R18	K2c K42	
0090, 0092*	91-149	255/55R18	G68 K2c K42	
- mit Radhaus-				
Verbreiterungen	04.440	005/50040		104 100 104
Mazda Tribute	91,110	235/50R18	K1c K2c K42 X67	A01 A02 A04
EP, -/R, EP2, -/R- e4*98/14*	91,110	235/60R18	G68 K1c K2c K42	A05 A08 A09 A12 A16 A18
0044, 0052*,	91,110	245/50R18	K1c K2c K42 X67	B02 KOV S01
e13*2001/116*	91,110	255/45R18	K1c K2c K42 X67	D02 NOV 301
0090, 0092*	91,110	255/50R18	K1c K2c K42	
- ohne Radhaus-	91,110	255/55R18	G68 K1c K2c K42	
Verbreiterungen				
Mazda Xedos 6	103-106	225/35R18	K1a K2b K42 K44 K45 K46 T83 T87	A01 A02 A04
CA				A05 A08 A09
G138,				A12 A16 A18
e13*96/79*0028*				S01
Mazda Xedos 9	105-155	225/40R18	K1a K2b K42 T88 T89	A01 A02 A04
TA	105-155	235/40R18	K1a K2b K42	A05 A08 A09
G517,				A12 A16 A18
e13*95/54*0002*,				L05 S01
e13*98/14*0002*	240	225/40040	D27	A04 A02 A04
Mitsubishi 3000 GT Z10	210 210	235/40R18 245/40R18	R37	A01 A02 A04 A05 A08 A09
G134;	210	243/4UK 18		A12 A16 A18
E!*96/79*0062*				K1a K2b K41
L: 30/13 000Z				K42 K56 R70
				S01
Mitsubishi ASX	85,86,110	225/50R18	K1c K2c K6a	A01 A02 A04
GA0	85,86,110	235/45R18	K1c K2c K6a	A05 A08 A09
e1*2007/46*0368*	85,86,110	245/45R18	K1c K2c K6b	A12 A16 A18
				A57 S01
Mitsubishi Grandis	100-121	225/45R18	K1c K2a K2b K42 T91 T95	A01 A02 A04
NA0W	100-121	235/40R18	K1c K2c K42 T91 T93 T95	A05 A08 A09
e1*2001/116*0269*	100-121	235/45R18	K1c K2c K42 T94	A12 A16 A18
	100-121	245/40R18	K1c K2c K42 T93 T97	V18 S01

Anlage 12 zum Gutachten Nr. 55002912 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0JX18H2 Typ Carmani CA 5 8018

Hersteller AD Vimotion GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 7 von 15

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mitsubishi Lancer CY0 e1*2001/116*0441*	80-177 80-177 80-177 80-177	215/45R18 225/40R18 235/40R18 235/40R18	Flh K1c K2b K42 Lim Flh K1c K2c K42 Lim Flh K1c K2c K41 K42 K1c K2c K41 K42 K56 Lim	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A18 A57 V00 V18
- Sportback		255/401(10		S01
Mitsubishi Outlander CUOW e1*2001/116*0227*	100-148 100-148 100-148	225/45R18 235/40R18 235/45R18	K1c K1c K2c K1c K2c	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A18 S01
Mitsubishi Outlander CW0, CWB e1*2001/116*0406*, e1*2001/116*0482*	103-130 103-130 103-130 103-130	225/55R18 235/50R18 245/50R18 255/45R18	K1c K2b K1c K2b K42 K1c K2c K42 K1c K2b K42	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A18 S01
Mitsubishi Space Runner N50 (Version DR) e1*97/27*0103*	92-110 92-110	225/40R18 235/40R18	K1c K2c K42 K56 K90 K1c K2c K42 K56 K90	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A18 L02 S01
Mitsubishi Space Wagon N50 (Version DW) e1*97/27*0103*	92-110 92-110	225/40R18 235/40R18	K1a K2b K42 K45 T89 T91 T92 K1a K2b K42 L02 T91 T95	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A18 K56 S01
Peugeot 4007 V*****, V e2*2001/116*0357*	115,125 115,125 115,125 115,125	225/55R18 235/50R18 245/50R18 255/45R18	K1a K1b K2b K1c K2b K42 K1c K2c K42 K1c K2b K42	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A18 S01

Auflagen und Hinweise

A01 Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer 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.

A02 Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

A04 Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Profiltypen auf Vorderund Hinterachse ist die Eignung für das jeweilige Fahrzeug durch den Reifen- oder Fahrzeughersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

Anlage 12 zum Gutachten Nr. 55002912 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0JX18H2 Typ Carmani CA 5 8018

Hersteller AD Vimotion GmbH

Seite 8 von 15

A05 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.

- A08 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.
- **A09** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A16 Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- **A18** Es sind nur schlauchlose Reifen und Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- **A56** Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.)
- **A57** Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.)
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- **A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **B02** Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- **Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,...).
- **Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.
- Cpe Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.
- **FIh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).
- **G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

Anlage 12 zum Gutachten Nr. 55002912 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0JX18H2 Typ Carmani CA 5 8018

Hersteller AD Vimotion GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 9 von 15

- **G03** Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **G15** Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 15 Zoll Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- G68 Ist die Reifengröße 235/70R16 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- G73 Ist 18 Zoll keine Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **HK1** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten oder durch Einbau eines Federwegsbegrenzers, Stärke 10 mm (KIA-Teile-Nr. ZK3F037501) eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0°bis 30°vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K27** An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

Anlage 12 zum Gutachten Nr. 55002912 (1. Ausfertigung)



TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0JX18H2 Typ Carmani CA 5 8018 Hersteller AD Vimotion GmbH

Seite 10 von 15

- **K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K3s** An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft zu befestigen.
- **K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.
- **K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

Anlage 12 zum Gutachten Nr. 55002912 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0JX18H2 Typ Carmani CA 5 8018

Hersteller AD Vimotion GmbH

Seite 11 von 15

K5i An Achse 1 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Frontschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

K5k An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.

K66 Durch Nacharbeiten der Radhausinnenwand bzw. der Verkleidung an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.

K6a An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

K6b An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

K6f An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 150 mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

K6g An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.

K6h An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.

K6I An Achse 2 ist die Heckschürze einschließlich Innenverkleidung am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm auszustellen.

K6w An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

K7a An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

K7i An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

K8c An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

K8e An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

K8i An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

K8m An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

K8s An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 mm aufzuweiten.

Anlage 12 zum Gutachten Nr. 55002912 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0JX18H2 Typ Carmani CA 5 8018

Hersteller AD Vimotion GmbH

Seite 12 von 15

- **K90** Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.
- **KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- **KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- **L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.
- **L05** Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).
- **LK6** An Achse 1 ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.
- R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- R37 Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.
- **R64** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/65R16, 215/60R17 oder 215/55R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- **RDK** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß, wenn vorhanden, das serienmäßige RDK- bzw. RDC-System (Elektronisches Reifendruck-Kontrollsystem) in Verbindung mit den Sonderrädern ggf. nicht mehr funktionsfähig ist. Dieses System ist dann durch einen Fach-Händler zu deaktivieren oder durch ein geeignetes Reifendruck-Kontrollsystem, wenn möglich, zu ersetzen.
- **RId** Diese Rad- / Reifenkombination ist nur zulässig an Fahrzeugen mit Serienbereifung 225/55R17 in Verbindung mit der Serienradgröße 8Jx17 ET35 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S03** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.

Anlage 12 zum Gutachten Nr. 55002912 (1. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 8,0JX18H2 Typ Carmani CA 5 8018 Prüfgegenstand

Hersteller AD Vimotion GmbH

Seite 13 von 15

- Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Sth Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- T80 Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 T85 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. **T87** 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 **T88** bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T89 Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T91 Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 **T97** bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

Anlage 12 zum Gutachten Nr. 55002912 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0JX18H2 Typ Carmani CA 5 8018

Hersteller AD Vimotion GmbH

TÜV Rheinland Group

Seite 14 von 15

T98 Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

V00 Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).

V18 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 1	205/40R18	225/35R18
Nr. 2	205/45R18	225/40R18
Nr. 3	215/35R18	255/30R18
Nr. 4	215/40R18	245/35R18, 255/35R18
Nr. 5	215/45R18	235/40R18, 245/40R18
Nr. 6	225/35R18	245/30R18, 255/30R18, 265/30R18
Nr. 7	225/40R18	245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18
Nr. 8	225/45R18	245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr. 9	225/50R18	245/45R18
Nr. 10	235/40R18	245/40R18, 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18
Nr. 11	235/45R18	255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18
Nr. 12	235/50R18	255/45R18, 285/40R18
Nr. 13	245/35R18	255/35R18
Nr. 14	245/40R18	255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr. 15	245/45R18	265/40R18, 275/40R18, 285/40R18
Nr. 16	245/50R18	275/45R18
Nr. 17		275/35R18, 285/35R18, 295/35R18
Nr. 18	255/45R18	275/40R18, 285/40R18
	255/50R18	285/45R18
_	255/55R18	285/50R18
Nr. 21		295/30R18, 315/30R18
· · · · · — ·		

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

VZ8 Es sind nur folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

		vorderachse	Hinterachse
Nr.	1	225/45R18	245/45R18, 265/40R18, 275/40R18
Nr.	2	235/40R18	255/40R18
Nr.	3	245/40R18	265/40R18, 275/40R18
Nr.	4	255/40R18	275/40R18

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

Vn2 Es sind auf Vorder- und Hinterachse nur unterschiedliche Reifengrößen zulässig. Dabei muss die Reifengröße an Achse 2 mindestens 2 Nennbreiten größer sein als die Reifengröße an Achse 1.

Anlage 12 zum Gutachten Nr. 55002912 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0JX18H2 Typ Carmani CA 5 8018

Hersteller AD Vimotion GmbH

Seite 15 von 15

X45 Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 225/70R15 oder 225/65R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

X67 Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/70R16 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

X68 Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 235/70R16 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Z16 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit 16-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Z18 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit 18-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 14. Februar 2012 in Lambsheim statt.

Prüfergebnis

Haasis

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

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 15 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2012.

Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH benannt von der Benennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes unter der Registrier-Nr. KBA-P 00010-96

Lambsheim, 14. Februar 2012

00176300.DOC