# Anlage 12 zum Gutachten Nr. 55009210 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand

PKW-Sonderrad 6,5Jx15H2 Typ Carmani CA 4 6515

Hersteller AD Vimotion GmbH

Seite 1 von 9

Auftraggeber AD Vimotion GmbH

Kelterstrasse 40 72669 Unterensingen 2010282002826

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad Modell Carmani CA 4 Тур Carmani CA 4 6515

Radgröße 6.5Jx15H2 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Loch- kreis- (mm)/ Mit- tenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
-	Carmani CA 4 6515 114,3/ Ø72,6x67,1	5/114,3/67,1	45	680	2050

# Kennzeichnungen

**KBA-Nummer** 47977

Herstellerzeichen **AD VIMOTION** Radtyp und Ausführung Carmani CA 4 6515

Radgröße 6,5Jx15H2 Einpresstiefe (s.o.) Giessereikennzeichen **ZCW** 

Herkunftsmerkmal

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°	130	-

# Prüfungen

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der Prüflabor Süd GmbH unter der Gutachten Nr. 55009210 ausgestellt.

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 Ford

> Hyundai Kia Mazda Mitsubishi

Spurverbreiterung innerhalb 2% / Fahrwerksfestigkeitsnachweis liegt vor

# Anlage 12 zum Gutachten Nr. 55009210 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx15H2 Typ Carmani CA 4 6515

Hersteller AD Vimotion GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Grout

Seite 2 von 9

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Ford Maverick /Esc. 1EZ, -/R; 1N2, -/R e4*98/14* 0043,0051*, e13*2001/116* 0091,0093*	91	225/70R15		A02 A04 A05 A08 A09 A13 A16 A18 B02 B03 S01
Hyundai Coupe	77-123	195/65R15	A33	A02 A04 A05
GK e11*98/14*0186*	77-123	205/60R15	A12	A08 A09 A16 A18 S01
Hyundai Santa Fé SM e11*98/14*0162*	82-107	215/70R15	R09 134	A02 A04 A05 A08 A09 A16 A18 A63 B03 S01
Hyundai Trajet	82-127	205/65R15	A11 M+S R09	A02 A04 A05
FO e11*98/14*0130*	82-127	215/65R15	A01 A12 K45 K90	A08 A09 A16 A18 S01
Hyundai XG	120-145	195/65R15	A30 M+S R09	A02 A04 A05
XG e11*98/14*0109*	120-145	205/65R15	A12	A08 A09 A16 A18 B03 S01
Hyundai i30 /-CW	66-105	185/65R15	A33 R09	A02 A04 A05
FD, FDH	66-105	195/60R15	A12 R37	A08 A09 A16
e11*2001/116*0313*.	66-105	195/65R15	A12	A18 B03 B30
e11*2001/116*0343*.		205/60R15	A12	Car Flh V15
	66-105	215/60R15	A12	S01
	66-105	225/55R15	A01 A12 K1a K1b K2b K56	
Kia Soul	85-94	195/65R15	A33	A02 A04 A05
AM	85-94	195/70R15	A12	A08 A09 A16
e4*2001/116*0139*;		205/65R15	A12	A18 A58 S01
e4*2007/46*0133*	85-94	215/60R15	A12	
	85-94	215/65R15	A12	
	85-94	225/60R15	A01 A12 K1a K1b K2b K6g	1
Kia Venga	55-94	195/65R15	A90	A02 A04 A05
YN	55-94	205/60R15	A12	A08 A09 A16
e4*2007/46*0130*; e4*2007/46*0131*	55-94	215/60R15	A01 A12 K1a K1b K2b	A18 A58 Flh S01
Kia cee'd	66-106	185/65R15	A33 R09	A02 A04 A05
ED	66-106	195/60R15	A12 R37	A08 A09 A16
e4*2001/116*0121*.;	66-106	195/65R15	A12	A18 B03 B30
e4*2007/46*0132*	66-106	205/60R15	A12	Car Cpe Flh
- pro_cee'd /-SW	66-106	215/60R15	A12	V15 S01
	66-106	225/55R15	A01 A12 K1a K1b K2b K56	
Mazda 3	62-80	195/65R15	A39	A02 A04 A05
BK	62-80	205/60R15	A12	A08 A09 A16
e1*2001/116*0234*				A18 B02 B03
				Flh Lim S01

# Anlage 12 zum Gutachten Nr. 55009210 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx15H2 Typ Carmani CA 4 6515

Hersteller AD Vimotion GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Grout

Seite 3 von 9

Handalahazaiahaung	kW-Bereich	Reifen	Deifenbezogene Auflegen und	Auflagen und
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ	kw-Bereich	Relien	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
ABE/EWG-Nr.			Timweise	Tilliweise
Mazda 3	77,80	195/65R15	A91	A02 A04 A05
BL	77,80	205/60R15	A90	A08 A09 A16
e11*2001/116*0262*.	77,80	215/60R15	A01 A12 K1a K1b K6b	A18 B03 Flh
	,			Sth S01
Mazda 323	106	195/60R15	R37	A02 A04 A05
BA				A08 A09 A11
G878,				A16 A18 B03
e13*96/27*0023*				S01
Mazda 323 F	96	195/55R15	K42 K56	A01 A02 A04
BJ, BJD	96	205/50R15	K42 K46 K56	A05 A08 A09
e1*98/14*0094*,				A12 A16 A18
e1*98/14*0181*				B03 S01
Mazda 5	81-107	195/65R15	A39	A02 A04 A05
CR1	81-107	205/60R15	A01 A12 K1a K42	A08 A09 A16
e13*2001/116*0156*.				A18 B02 B03
Mar da O	440.400	405/05045		B30 S01
Mazda 6	119-122	195/65R15	A11 M+S	A02 A04 A05
GG/GY; GG1/GY1	88-108	195/65R15	A11	A08 A09 A16
e1*98/14*0188*;	88-108	205/60R15	A12	A18 B03 Car
e11*2001/116*0203*.	88-108	215/55R15 225/55R15	A01 A12 K42 A01 A12 K42	Flh Lim V00
M - 1- 000	88-108		AUT A 12 K42	V15 S01
Mazda 626	120-121	205/55R15	D27 T05	A02 A04 A05
GE, GEA	55-85	195/55R15	R37 T85	A08 A09 A12
G104, G691	55-85	195/60R15	X03 A01 G27	A16 A18 A58
	55-85 55-85	195/60R15 205/50R15	A01 G27	L05 S01
	55-85	205/55R15	A01 G27	
	55-85	205/55R15	R09 X03	
Mazda 626	1			A02 A04 A05
GF ww. GF/GW, -/D	66-100 66-100	185/65R15 195/55R15	R09 T87 T88 T92 R37 T85 T89	A08 A09 A16
e1*96/27*0055*	66-100	195/60R15	R37 T86 T87 T88	A18 A30 S01
e1*98/14*0055*,	66-100	195/65R15	R09	A 10 A30 301
e1*98/14*0164*	00-100	193/031(13	109	
Mazda MPV	88-90,104	205/65R15	A11	A02 A04 A05
LW ww. LWD	88-90,104	215/60R15	A12	A08 A09 A16
e1*98/14*0118*,	88-90,104	225/60R15	A12	A18 B03 V15
e1*98/14*0165*	00 00,101	220,001110	7112	S02
Mazda MX-6	85	195/60R15		A02 A04 A05
GE6	85-121	205/55R15		A08 A09 A16
G003				A18 A30 S01
Mazda Premacy	66-84	185/55R15	R37 T81 T82 T85 T86	A02 A04 A05
CP, CPD	66-84	195/50R15	A01 K42 R37 T82 T83 X20	A08 A09 A12
e1*98/14*0116*,	66-96	195/55R15	A01 K42 T85 T89	A16 A18 S01
e1*98/14*0161*	96	195/60R15	A01 K42 R09	

Anlage 12 zum Gutachten Nr. 55009210 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx15H2 Typ Carmani CA 4 6515

Hersteller AD Vimotion GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 4 von 9

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mits. Space Runner N50 (Version DR ) e1*97/27*0103*	92-110	205/65R15		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A18 S01
Mits. Space Wagon N50 (Version DW ) e1*97/27*0103*	92-110	205/65R15		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A18 S01

#### Auflagen und Hinweise

- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1340 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- 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 Vorder- und Hinterachse ist die Eignung für das jeweilige Fahrzeug durch den Reifen- oder Fahrzeughersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- 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.
- **A11** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

Anlage 12 zum Gutachten Nr. 55009210 (1. Ausfertigung)



Hersteller AD Vimotion GmbH

Prüfgegenstand



Seite 5 von 9

- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- **A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- 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.
- A30 Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.
- **A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- **A39** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm einschließlich Kettenschloß auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- A63 Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn der Fahrzeughersteller diese für die Fahrzeugausführung/Reifengröße freigegeben hat. Die Hinweise des Fahrzeugherstellers sind zu beachten (siehe Betriebsanleitung/Handbuch).
- **A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloß auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 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.
- **B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **B30** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 300mm an Achse1.
- **Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,...).
- 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).

Anlage 12 zum Gutachten Nr. 55009210 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx15H2 Typ Carmani CA 4 6515

Hersteller AD Vimotion GmbH

Seite 6 von 9

**G27** Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 185/65R14 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.

- **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°b is 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.
- **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.
- **K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten 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.
- **K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K6b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150mm vor bis 150mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.
- **K90** Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.
- **L05** Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).
- Lim Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.

Anlage 12 zum Gutachten Nr. 55009210 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx15H2 Typ Carmani CA 4 6515

Hersteller AD Vimotion GmbH

Seite 7 von 9

- M+S Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- **R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).
- **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.
- **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.
- **Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- **T81** Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T82** Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 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).
- **T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 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,...).

## Anlage 12 zum Gutachten Nr. 55009210 (1. Ausfertigung)

Hinterachee



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx15H2 Typ Carmani CA 4 6515

Hersteller AD Vimotion GmbH

.

Seite 8 von 9

**V15** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

		Volueracinse	Tilliteractise
Nr.	1	175/55R15	195/50R15
Nr.	2	185/55R15	205/50R15, 215/45R15
Nr.	3	195/45R15	215/40R15, 245/35R15
Nr.	4	195/50R15	205/50R15, 215/45R15
Nr.	5	205/45R15	215/40R15
Nr.	6	205/55R15	225/50R15
Nr.	7	205/60R15	225/55R15
Nr.	8	205/65R15	225/60R15
Nr.	9	215/40R15	245/35R15

Vorderachse

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.

**X03** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 195/65R14 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**X20** Diese Reifengröße ist nicht zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 195/60R15 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

## Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Bramstedt beim Prüflabor SÜD GmbH im Januar 2010 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 10.2.2010 in Lambsheim statt.

# Hinweise zum Sonderrad entfällt

#### Prüfergebnis

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 9 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Dezember 2009.

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

Anlage 12 zum Gutachten Nr. 55009210 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx15H2 Typ Carmani CA 4 6515 Hersteller AD Vimotion GmbH

TÜV Pfalz

Seite 9 von 9

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

Lambsheim, 10.Februar 2010



Haasis 00146584.DOC