

**Auftraggeber** AD Vimotion GmbH  
Liebigstrasse 27  
73760 Ostfildern  
QM-Nr.: TIC 15 102 11010

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
Modell CARMANI CA 9 Compete  
Typ CARMANI CA 9 7016  
Radgröße 7,0Jx16H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mitten- loch-ø (mm)	Ein- press- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
-	CARMANI CA 9 7016 LK112 / Ø66,6x57,1	5/112/57,1	35	725	2175	6/2012
-	CARMANI CA 9 7016 LK112 / Ø66,6x57,1	5/112/57,1	47	725	2175	6/2012
-	CARMANI CA 9 7016 LK112 / ohne Ring	5/112/66,6	35	725	2175	6/2012
-	CARMANI CA 9 7016 LK112 / ohne Ring	5/112/66,6	47	725	2175	6/2012
-	CARMANI CA 9 7016 LK114,3 / Ø72,6x60,1	5/114,3/60,1	38	725	2175	6/2012
-	CARMANI CA 9 7016 LK114,3 / Ø72,6x60,1	5/114,3/60,1	45	725	2175	6/2012
-	CARMANI CA 9 7016 LK114,3 / Ø72,6x64,1	5/114,3/64,1	38	725	2175	6/2012
-	CARMANI CA 9 7016 LK114,3 / Ø72,6x64,1	5/114,3/64,1	45	725	2175	6/2012
-	CARMANI CA 9 7016 LK114,3 / Ø72,6x66,1	5/114,3/66,1	38	725	2175	6/2012
-	CARMANI CA 9 7016 LK114,3 / Ø72,6x66,1	5/114,3/66,1	45	725	2175	6/2012
-	CARMANI CA 9 7016 LK114,3 / Ø72,6x67,1	5/114,3/67,1	38	725	2175	6/2012
-	CARMANI CA 9 7016 LK114,3 / Ø72,6x67,1	5/114,3/67,1	45	725	2175	6/2012
-	CARMANI CA 9 7016 LK120 / ohne Ring	5/120/72,6	35	725	2175	6/2012
-	CARMANI CA 9 7016 LK120 / ohne Ring	5/120/72,6	45	725	2175	6/2012

**Kennzeichnung**

KBA-Nummer 49008  
 Herstellerzeichen AD VIMOTION  
 Radtyp und Ausführung CARMANI CA 9 7016 (s.o.)  
 Radgröße 7,0Jx16H2  
 Einpreßtiefe ET ..(s.o.)  
 Gießereikennzeichen NO.4947016  
 Herstellungsdatum Monat und Jahr

## Befestigungselemente

Die zu verwendenden Befestigungselemente sowie deren Anzugsmomente sind den Verwendungsbeurteilungsgutachten zu entnehmen.

## Prüfungen

Die o.g. Sonderräder wurden gemäß den Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger vom 25. November 1998 geprüft.

Folgende Prüfungen wurden mit positivem Ergebnis abgeschlossen:

- Biegeumlaufprüfung
- Abrollprüfung
- Impactprüfung

Folgende Testdaten liegen der Biegeumlaufprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang (mm)	Verfahren	Datum	Ort
-	5/108	40	725	2175	FE	06/2012	Bad Bramstedt
-	5/112	37	725	2175	FE	06/2012	Bad Bramstedt
-	5/112	47	725	2175	FE	06/2012	Bad Bramstedt
-	5/120	35	725	2175	FE	06/2012	Bad Bramstedt
-	5/120	45	725	2175	FE	06/2012	Bad Bramstedt

FE=Farbeindringverfahren

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifengröße	Datum	Ort
-	5/108	40	750	195/40R16	06/2012	Bad Bramstedt
-	5/120	35	750	195/40R16	06/2012	Bad Bramstedt
-	5/112	47	750	195/40R16	09/2019	TZT Lambsheim
-	5/120	45	750	195/40R16	09/2019	TZT Lambsheim

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifengröße	Verfahren	Datum	Ort
-	5/112	47	750	255/60R16	FE	06/2012	Bad Bramstedt
-	5/112	47	750	255/60R16	FE	06/2012	Bad Bramstedt

FE=Farbeindringverfahren

Aufgrund bereits positiv durchgeführter Prüfungen an vergleichbaren Rädern des genannten Radtyps sind die folgenden Prüfungen nicht mehr erforderlich:

- Salzsprühtest

Die Maße und Toleranzen entsprechen in wesentlichen Punkten der ETRTO.

Die Zusammensetzung, die Festigkeitswerte und das Korrosionsverhalten des verwendeten Werkstoffes sind in der Radbeschreibung des Herstellers aufgeführt.

Das Gewicht der nicht lackierten Sonderradausführung 5/108 ET40 betrug 9,45 kg.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Bramstedt beim Prüflabor SÜD GmbH (2012-FG-PSA-0087) im Januar 2010 durchgeführt.

### Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder an den in den Verwendungsbereichsgutachten genannten Fahrzeugen und den dort aufgeführten Bedingungen zu verwenden.

### Anlagen

Radzeichnung	CARMANI CA 9 7016 Blatt 1-3 mit Änderung vom	28.06.2012 01.07.2011
Beschreibung	- mit Änderung vom	25.06.2012 03.10.2019
Sammelzeichnung Befestigungsmittel	ZSZM-02 mit Änderung vom	25.11.2008 12.02.2009
Zentrierringzeichnung	wfv6467 mit Änderung vom	06.12.2000 09.05.2008
Verwendungen	Anlagen 1 bis 14	
Prüfbericht Prüflabor SÜD GmbH	2012-FG-PSA-0087	29.06.2012
Befestigungsmittelzeichnung	3714T05	12.09.2006

Der Prüfbericht umfasst Blatt 1 bis 3.

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis bestehen unsererseits keine technischen Bedenken.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lamsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typpgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 7. November 2019



Wagner

00331888.DOC

---

### Liste der Änderungen

Es wird geändert:	Aktualisierung des Verwendungsbereichs
	Aktualisierung Radbeschreibung
Es wird hinzugefügt:	Impacttest 5/112 ET47
	Impacttest 5/120 ET45