

## GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 50374

### 366-0027-15-WIRD/N2

Antragsteller: AD VIMOTION GmbH 401537

72669 Unterensingen

Art: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2

Typ: CARMANI CA12 7517

Die in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das vorliegende Gutachten zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50374 verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

#### 0. Hinweise

Die LM-Sonderräder können auch mit 7.5Jx17H2 gekennzeichnet sein.  
Die Verwendungsbereiche wurden aktualisiert.

#### I. Übersicht

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Loch- kreis (mm) / -zahl	Mitten- och (mm)	Ein- preß- tiefe (mm)	zul. Rad- last (kg)	zul. Abroll- umf. (mm)	gültig ab Fertig. Datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring						
108563445	CARMANI CA12 7517 LK108	Z16DØ72,6-Ø63,4	108/5	63,4	45	710	2288	01/15
108563445	CARMANI CA12 7517 LK108	Z16DØ72,6-Ø63,4	108/5	63,4	45	725	2250	01/15
108565145	CARMANI CA12 7517 LK108	N22Ø72,6-Ø65,1	108/5	65,1	45	725	2250	01/15
108572645	CARMANI CA12 7517 LK108	ohne	108/5	72,6	45	725	2250	01/15
112566635	CARMANI CA12 7517 LK112	ohne	112/5	66,6	35	710	2288	01/15
112566635	CARMANI CA12 7517 LK112	ohne	112/5	66,6	35	724	2251	01/15
112566635	CARMANI CA12 7517 LK112	ohne	112/5	66,6	35	725	2250	01/15
112566645	CARMANI CA12 7517 LK112	ohne	112/5	66,6	45	725	2250	01/15
1143560140	CARMANI CA12 7517 LK114,3	N27Ø72,6-Ø60,1	114,3/5	60,1	40	725	2250	01/15
1143560147	CARMANI CA12 7517 LK114,3	N27Ø72,6-Ø60,1	114,3/5	60,1	47	725	2250	01/15
1143564140	CARMANI CA12 7517 LK114,3	N21Ø72,6-Ø64,2	114,3/5	64,1	40	725	2250	01/15
1143564147	CARMANI CA12 7517 LK114,3	N21Ø72,6-Ø64,2	114,3/5	64,1	47	725	2250	01/15

**Gutachten 366-0027-15-WIRD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50374**



Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2  
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: CARMANI CA12 7517  
Stand: 10.11.2017

Seite: 2 von 5

1143566140	CARMANI CA12 7517 LK114,3	N23Ø72,6-Ø66,1	114,3/5	66,1	40	725	2250	01/15
1143566147	CARMANI CA12 7517 LK114,3	N23Ø72,6-Ø66,1	114,3/5	66,1	47	725	2250	01/15
1143567140	CARMANI CA12 7517 LK114,3	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	40	710	2288	01/15
1143567140	CARMANI CA12 7517 LK114,3	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	40	724	2251	01/15
1143567140	CARMANI CA12 7517 LK114,3	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	40	725	2250	01/15
1143567147	CARMANI CA12 7517 LK114,3	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	47	724	2251	01/15
1143567147	CARMANI CA12 7517 LK114,3	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	47	725	2250	01/15
1143572640	CARMANI CA12 7517 LK114,3	ohne	114,3/5	72,6	40	725	2250	01/15
1143572647	CARMANI CA12 7517 LK1114,	ohne	114,3/5	72,6	47	725	2250	01/15
120572638	CARMANI CA12 7517 LK120	ohne	120/5	72,6	38	725	2250	01/15

**I.1. Beschreibung der Sonderräder**

Antragsteller : AD VIMOTION GmbH  
72669 Unterensingen  
Hersteller : AD VIMOTION GmbH  
:  
: 72669 Unterensingen  
Handelsmarke : CARMANI / Dynamik  
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt  
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung  
Masse des Rades : ca. 10,2 kg

**I.2. Radanschluß**

siehe Anlage

**I.3. Kennzeichnung der Sonderräder**

An den Sonderrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingegossen bzw. eingepreßt, siehe Beispiel der Radausführung 108565145:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: CARMANI CA12 7517
Radausführung	: --	: CARMANI CA12 7517 LK120
Radgröße	: --	: 7 1/2 J X 17 H2
Typzeichen	: KBA 50374	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET38

**Gutachten 366-0027-15-WIRD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50374**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2  
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: CARMANI CA12 7517  
Stand: 10.11.2017



Seite: 3 von 5

Herstellungsdatum : -- : Fertigungsmonat und -jahr  
: z.B. 01.15

Zusätzlich können an der Radinnenseite bzw. -außenseite verschiedene Kontrollzeichen angebracht sein.

**I.4. Verwendungsbereich**

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen vorgesehen.

**II. Sonderradprüfung**

Es liegen folgende Technischen Berichte/Nachweise vor:

Berichtart	Berichtnummer	Datum	Technischer Dienst
Technischer Bericht	366-0027-15-WIRD-TB	21.04.2015	TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE

**III. Anbau- und Verwendungsprüfung:**

**III.1. Anbauuntersuchung am Fahrzeug:**

Wenn die Auflagen und Hinweise in den Anlagen erfüllt sind, haben die Räder ausreichenden Abstand von Brems- und Fahrwerksteilen, und die Freigängigkeit der Reifen ist bei den im Straßenverkehr üblichen Bedingungen gewährleistet.

**III.2. Fahrversuche:**

Freigaben der Fahrzeughersteller über Felgenreöße, Einpreßtiefe und Größen der Bereifung liegen teilweise nicht vor.

Für die Verwendung der Sonderräder wurden Anbau-, Freigängigkeits und Handlingprüfungen durchgeführt. Der Untersuchungsumfang entspricht den Kriterien der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anhänger (BMV/StV 13/36.25.07-20.01 vom 25.11.1998, VklBI S. 1377), Punkt 4.6.8 Anbauprüfung, und des VdTÜV-Merkblattes Nr. 751 (Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit, Ausgabe 08.2008 Anhang I). Bei den durchgeführten Prüfungen ergaben sich im Vergleich zur serienmäßigen Ausrüstung der Fahrzeuge keine Beanstandungen. Kriterien des Fahrkomforts lagen der Beurteilung nicht zugrunde. Der Kraftstoffverbrauch mit den von der Serie abweichenden Rad/Reifen-Kombinationen wurde nicht gemessen.

Die Spurverbreiterung beträgt an den geprüften PKW weniger als 2 % der serienmäßigen Spurweite. Deshalb ist eine Prüfung der Fahrwerksfestigkeit nicht erforderlich.

**IV. Zusammenfassung:**

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis nach §22 StVZO bestehen keine technischen Bedenken.

Die Prüfungen wurden entsprechend den relevanten Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 durchgeführt.

Der Gutachteninhaber muß eine gleichmäßige und reihenweise Fertigung der Räder gewährleisten.

Er hat darüberhinaus dafür zu sorgen, daß dieses Gutachten sowie dessen Anlagen durch Nachtrag ergänzt werden, wenn

- sich am Sonderrad Änderungen in maßlicher, werkstofflicher oder fertigungstechnischer Hinsicht ergeben.
- sich berührte Bau- und Betriebsvorschriften der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) bzw. hierzu ergangene Richtlinien und Anweisungen ändern.
- ein Verwendungsbereich definiert ist und sich in diesem anbau-, freigängigkeits- oder fahrzeugfunktionsrelevante Daten ändern.

**Gutachten 366-0027-15-WIRD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50374**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2  
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: CARMANI CA12 7517  
Stand: 10.11.2017

**V. Unterlagen und Anlagen:**

**V.1. Verwendungsbereichsanlagen:**

Folgende Verwendungsbereiche in den bestehenden Anlagen werden aktualisiert und ggf. um neue Anlagen ergänzt:

Anlage	Hersteller	Ausführung	ET	erstellt am	Allg. Hinweise
1	FORD, JAGUAR, JAGUAR LAND ROVER LIMITED (GB), LAND ROVER (GB), VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	108563445; 108563445	45	10.11.2017	liegt bei
2	CITROEN, OPEL / VAUXHALL, PEUGEOT, VOLVO	108565145	45	10.11.2017	liegt bei
3	AUDI, BMW AG, DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A., QUATTRO GmbH, SSANGYONG	112566635; 112566635; 112566635	35	10.11.2017	liegt bei
4	AUDI, BMW AG, DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A.	112566645	45	10.11.2017	liegt bei
5	SUZUKI, TOYOTA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	1143560140	40	10.11.2017	liegt bei
6	SUZUKI, TOYOTA	1143560147	47	10.11.2017	liegt bei
7	HONDA, ROVER	1143564140	40	10.11.2017	liegt bei
8	HONDA	1143564147	47	10.11.2017	liegt bei
9	AUTOMOBILES DACIA S.A., NISSAN, Nissan International S. A., RENAULT	1143566140	40	10.11.2017	liegt bei
10	Nissan International S. A., RENAULT	1143566147	47	10.11.2017	liegt bei
11	CHRYSLER (USA), CITROEN, DIAMOND, FORD, FORD MOTOR, HYUNDAI, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE, KIA, KIA MOTORS (SK), MAZDA, MAZDA J, Mazda Motor Corporation, MITSUBISHI, PEUGEOT	1143567140; 1143567140; 1143567140	40	10.11.2017	liegt bei
12	HYUNDAI, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE, KIA, KIA MOTORS (SK), MAZDA, MAZDA J, Mazda Motor Corporation	1143567147; 1143567147	47	10.11.2017	liegt bei
13	BMW, BMW AG	120572638	38	10.11.2017	liegt bei

**Gutachten 366-0027-15-WIRD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50374**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2  
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: CARMANI CA12 7517  
Stand: 10.11.2017



Seite: 5 von 5

**V.2. Allgemeine Hinweise:**

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

**V.3. Technische Unterlagen:**

siehe Anlage: Technische Unterlagen



A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Cinibulk', written over a faint rectangular grid.

Cinibulk

Sachverständiger  
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025  
Wien, 10.11.2017  
HPS