

## GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 51624

### 366-0312-17-WIRD/N1

Antragsteller: AD VIMOTION GmbH 401537

72669 Unterensingen

Art: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2

Typ: CARMANI CA15 7518

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 51624 verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Die LM-Sonderräder können auch mit CA 15 7518 7,5Jx18H2 gekennzeichnet sein.

#### 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						
1085634525 F1	CARMANI CA15 7518 LK108	ohne	108/5	63,4	52,5	665	2291	05/17
1085634525 F1	CARMANI CA15 7518 LK108	ohne	108/5	63,4	52,5	680	2250	05/17
112557149 H4	CARMANI CA15 7518 LK112	ohne	112/5	57,1	49	680	2250	05/17
112557151 H4	CARMANI CA15 7518 LK112	ohne	112/5	57,1	51	680	2250	05/17
112566637 H5	CARMANI CA15 7518 LK112	ohne	112/5	66,6	37	665	2291	05/17
112566637 H5	CARMANI CA15 7518 LK112	ohne	112/5	66,6	37	678	2254	05/17
112566637 H5	CARMANI CA15 7518 LK112	ohne	112/5	66,6	37	680	2250	05/17
112566639 H5	CARMANI CA15 7518 LK112	ohne	112/5	66,6	39	669	2291	05/17
112566639 H5	CARMANI CA15 7518 LK112	ohne	112/5	66,6	39	675	2254	05/17
112566639 H5	CARMANI CA15 7518 LK112	ohne	112/5	66,6	39	680	2250	05/17
112566644 H5	CARMANI CA15 7518 LK112	ohne	112/5	66,6	44	680	2250	05/17
112566647 H5	CARMANI CA15 7518 LK112	ohne	112/5	66,6	47	680	2250	05/17
112566652 H5	CARMANI CA15 7518 LK112	ohne	112/5	66,6	52	680	2250	05/17

**Gutachten 366-0312-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51624**



Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2  
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: CARMANI CA15 7518  
Stand: 02.10.2018

Seite: 2 von 5

114556140 J	CARMANI CA15 7518 LK114,3	AP726561Ø72,6-Ø5 6,1	114,3/5	56,1	40	680	2250	05/17
114560140 J	CARMANI CA15 7518 LK114,3	N27Ø72,6-Ø60,1	114,3/5	60,1	40	680	2250	05/17
114564140 J	CARMANI CA15 7518 LK114,3	N21Ø72,6-Ø64,2	114,3/5	64,1	40	680	2250	05/17
114566140 J	CARMANI CA15 7518 LK114,3	N23Ø72,6-Ø66,1	114,3/5	66,1	40	655	2327	05/17
114566140 J	CARMANI CA15 7518 LK114,3	N23Ø72,6-Ø66,1	114,3/5	66,1	40	670	2284	05/17
114566140 J	CARMANI CA15 7518 LK114,3	N23Ø72,6-Ø66,1	114,3/5	66,1	40	680	2250	05/17
114567140 J	CARMANI CA15 7518 LK114,3	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	40	675	2254	05/17
114567140 J	CARMANI CA15 7518 LK114,3	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	40	680	2250	05/17
115570241 P1	CARMANI CA15 7518 LK115	ohne	115/5	70,2	41	680	2250	05/17

**I.1. Beschreibung der Sonderräder**

Antragsteller : AD VIMOTION GmbH  
72669 Unterensingen  
Hersteller : AD VIMOTION GmbH  
:  
: 72669 Unterensingen  
Handelsmarke : CARMANI CA15  
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt  
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung  
Masse des Rades : ca. 9,2 kg

**I.2. Radanschluß**

siehe Anlage

**I.3. Kennzeichnung der Sonderräder**

An den Sonderrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingegossen bzw. eingeprägt, siehe Beispiel der Radausführung 115570241 P1:

	: Außenseite	: Innenseite
Handelsmarke	: --	: CARMANI CA15
Radtyp	: --	: CARMANI CA15 7518
Radausführung	: --	: CARMANI CA15 7518 LK115
Radgröße	: --	: 7 1/2 J X 18 H2
Typzeichen	: KBA 51624	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET41

**Gutachten 366-0312-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51624**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2  
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: CARMANI CA15 7518  
Stand: 02.10.2018



Seite: 3 von 5

Herstellungsdatum : -- : Fertigungsmonat und -jahr  
: z.B. 05.17

Weitere Kennzeichnung : E1 124R-001302 : --

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	Berichtsnummer	Datum	Technischer Dienst
Technischer Bericht	366-0312-17-WIRD-TB	25.08.2017	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, VkB I 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 01.2018 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.

**III.3. Fahrwerksfestigkeit:**

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 366-0312-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51624**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2  
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: CARMANI CA15 7518  
Stand: 02.10.2018

**V. Unterlagen und Anlagen:**

**V.1. Verwendungsbereichsanlagen:**

Folgender Verwendungsbereich wurde festgelegt:

Anlage	Hersteller	Ausführung	ET	erstellt am	Allg. Hinweise
1	FORD, FORD MOTOR, JAGUAR, VOLVO	1085634525 F1; 1085634525 F1	52,5	02.10.2018	liegt bei
2	AUDI, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN	112557149 H4	49	02.10.2018	liegt bei
3	AUDI, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN	112557151 H4	51	02.10.2018	liegt bei
4	AUDI, DAIMLER, DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A., QUATTRO GmbH	112566637 H5; 112566637 H5; 112566637 H5	37	02.10.2018	liegt bei
5	AUDI, DAIMLER, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A.	112566639 H5; 112566639 H5; 112566639 H5	39	02.10.2018	liegt bei
6	AUDI, DAIMLER, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A., QUATTRO GmbH	112566644 H5	44	02.10.2018	liegt bei
7	DAIMLER, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	112566647 H5	47	02.10.2018	liegt bei
8	DAIMLER (D)	112566652 H5	52	02.10.2018	liegt bei
9	FUJI HEAVY IND.(J)	114556140 J	40	02.10.2018	liegt bei
10	SUZUKI, TOYOTA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	114560140 J	40	02.10.2018	liegt bei
11	HONDA	114564140 J	40	02.10.2018	liegt bei
12	AUTOMOBILES DACIA S.A., NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A., RENAULT	114566140 J; 114566140 J; 114566140 J	40	02.10.2018	liegt bei
13	CHRYSLER (USA), CITROEN, HYUNDAI, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE, KIA, KIA MOTORS (SK), MAZDA, Mazda Motor Corporation, MITSUBISHI, PEUGEOT	114567140 J; 114567140 J	40	02.10.2018	liegt bei
14	GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK), OPEL, OPEL / VAUXHALL	115570241 P1	41	02.10.2018	liegt bei

**Gutachten 366-0312-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51624**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2  
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: CARMANI CA15 7518  
Stand: 02.10.2018



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 horizontal line.

Cinibulk

Sachverständiger  
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025  
Wien, 02.10.2018  
HOT