

## GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 51622

### 366-0327-17-WIRD/N1

Antragsteller: AD VIMOTION GmbH 401537

72669 Unterensingen

Art: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2

Typ: CARMANI CA15 6516

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 51622 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 6516 6,5Jx16H2 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						
105556638 N	CARMANI CA15 6516 LK105	ohne	105/5	56,6	38	680	2250	06/17
1085634475 F1	CARMANI CA15 6516 LK108	ohne	108/5	63,4	47,5	680	2250	06/17
108563450 F1	CARMANI CA15 6516 LK108	ohne	108/5	63,4	50	680	2250	06/17
110565139	CARMANI CA15 6516 LK110	ohne	110/5	65,1	39	680	2250	06/17
110565140 G1	CARMANI CA15 6516 LK110	ohne	110/5	65,1	40	680	2250	06/17
112557133 H4	CARMANI CA15 6516 LK112	ohne	112/5	57,1	33	680	2250	06/17
112557146 H4	CARMANI CA15 6516 LK112	ohne	112/5	57,1	46	680	2250	06/17
112557148 H4	CARMANI CA15 6516 LK112	ohne	112/5	57,1	48	680	2250	06/17
112557150 H4	CARMANI CA15 6516 LK112	ohne	112/5	57,1	50	680	2250	06/17
112566638 H5	CARMANI CA15 6516 LK112	ohne	112/5	66,6	38	680	2250	06/17
112566649 H5	CARMANI CA15 6516 LK112	ohne	112/5	66,6	49	680	2250	06/17
114560138 J	CARMANI CA15 6516 LK114,3	N27Ø72,6-Ø60,1	114,3/5	60,1	38	680	2250	06/17
114560145 J	CARMANI CA15 6516 LK114,3	N27Ø72,6-Ø60,1	114,3/5	60,1	45	680	2250	06/17

**Gutachten 366-0327-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51622**



Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2  
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: CARMANI CA15 6516  
Stand: 25.09.2018

Seite: 2 von 5

114564138 J	CARMANI CA15 6516 LK114,3	N27Ø72,6-Ø60,1	114,3/5	64,1	38	680	2250	06/17
114564145 J	CARMANI CA15 6516 LK114,3	N27Ø72,6-Ø60,1	114,3/5	64,1	45	680	2250	06/17
114566138 J	CARMANI CA15 6516 LK114,3	N23Ø72,6-Ø66,1	114,3/5	66,1	38	680	2250	06/17
114566140 J1	CARMANI CA15 6516 LK114,3	ohne	114,3/5	66,1	40	680	2250	06/17
114566145 J	CARMANI CA15 6516 LK114,3	N23Ø72,6-Ø66,1	114,3/5	66,1	45	680	2250	06/17
114567138 J	CARMANI CA15 6516 LK114,3	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	38	680	2250	06/17
114567145 J	CARMANI CA15 6516 LK114,3	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	45	680	2250	06/17
114567150 J	CARMANI CA15 6516 LK114,3	ohne	114,3/5	67,1	50	680	2250	06/17

**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. 8 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 108563450 F1:

	: Außenseite	: Innenseite
Handelsmarke	: --	: CARMANI CA15
Radtyp	: --	: CARMANI CA15 6516
Radausführung	: --	: CARMANI CA15 6516 LK108
Radgröße	: --	: 6 1/2 J X 16 H2
Typzeichen	: KBA 51622	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET50
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 06.17

**Gutachten 366-0327-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51622**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2  
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: CARMANI CA15 6516  
Stand: 25.09.2018



Weitere Kennzeichnung : E1 124R-001300 : --

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	366-0327-17-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 Fahrzeugen 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 366-0327-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51622**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2  
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: CARMANI CA15 6516  
Stand: 25.09.2018

**V. Unterlagen und Anlagen:**

**V.1. Verwendungsbereichsanlagen:**

Folgender Verwendungsbereich wurde festgelegt:

Anlage	Hersteller	Ausführung	ET	erstellt am	Allg. Hinweise
1	GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK), OPEL, OPEL / VAUXHALL	105556638 N	38	25.09.2018	liegt bei
2	FORD, JAGUAR, VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	108563450 F1	50	25.09.2018	liegt bei
3	FIAT, OPEL, OPEL / VAUXHALL, SAAB	110565140 G1	40	25.09.2018	liegt bei
4	AUDI, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	112557133 H4	33	25.09.2018	liegt bei
5	AUDI, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	112557146 H4	46	25.09.2018	liegt bei
6	AUDI, QUATTRO GmbH, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	112557148 H4	48	25.09.2018	liegt bei
7	DAIMLER, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	112566638 H5	38	25.09.2018	liegt bei
8	DAIMLER (D)	112566649 H5	49	25.09.2018	liegt bei
9	SUZUKI, TOYOTA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	114560138 J	38	25.09.2018	liegt bei
10	SUZUKI, TOYOTA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	114560145 J	45	25.09.2018	liegt bei
11	HONDA	114564138 J	38	25.09.2018	liegt bei
12	HONDA	114564145 J	45	25.09.2018	liegt bei
13	AUTOMOBILES DACIA S.A., NISSAN, Nissan International S. A., RENAULT	114566138 J	38	25.09.2018	liegt bei
14	AUTOMOBILES DACIA S.A., NISSAN, Nissan International S. A., RENAULT	114566140 J1	40	25.09.2018	liegt bei
15	AUTOMOBILES DACIA S.A., NISSAN, Nissan International S. A., RENAULT	114566145 J	45	25.09.2018	liegt bei
16	CITROEN, FORD, HYUNDAI, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE, KIA, KIA MOTORS (SK), MAZDA, Mazda Motor Corporation, MITSUBISHI, PEUGEOT	114567138 J	38	25.09.2018	liegt bei

**Gutachten 366-0327-17-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51622**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2  
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: CARMANI CA15 6516  
Stand: 25.09.2018



Seite: 5 von 5

17	CITROEN, HYUNDAI, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE, KIA, KIA MOTORS (SK), MAZDA, Mazda Motor Corporation, MITSUBISHI, PEUGEOT	114567145 J	45	25.09.2018	liegt bei
----	---	-------------	----	------------	-----------

**V.2. Allgemeine Hinweise:**

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

**V.3. Technische Unterlagen:**

siehe Anlage: Technische Unterlagen

**V.4. Änderungen:**

Einzelheiten zum Antrag vom

Datum 25.09.2018

Es wird geändert

Verwendungsbereich wurde aktualisiert (Ausführung 11266638 H5)



Cinibulk

Sachverständiger  
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025  
Wien, 25.09.2018  
HOT