

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 50373

366-0060-15-WIRD/N3

Antragsteller: AD VIMOTION GmbH 401537

72669 Unterensingen

Art: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2

Typ: CARMANI CA12 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 50373 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 6.5Jx16H2 gekennzeichnet sein.
Der Radtyp wird auch mit CARMANI CA12 656 gekennzeichnet.
Die Verwendungsbereiche wurden teilweise 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						
105556639	CARMANI CA12 6516 LK105	ohne	105/5	56,6	39	725	2250	12/14
108563445	CARMANI CA12 6516 LK108	ohne	108/5	63,4	45	705	2269	12/14
108563445	CARMANI CA12 6516 LK108	ohne	108/5	63,4	45	725	2200	12/14
112557138	CARMANI CA12 6516 LK112	FZ60Ø66,6-Ø57,1	112/5	57,1	38	725	2200	12/14
112557148	CARMANI CA12 6516 LK112	FZ60Ø66,6-Ø57,1	112/5	57,1	48	725	2200	12/14
112566638	CARMANI CA12 6516 LK112	ohne	112/5	66,6	38	725	2200	12/14
112566648	CARMANI CA12 6516 LK112	ohne	112/5	66,6	48	725	2200	12/14
114356040	CARMANI CA12 6516 LK114	N27Ø72,6-Ø60,1	114,3/5	60,1	40	710	2245	12/14
114356040	CARMANI CA12 6516 LK114	N27Ø72,6-Ø60,1	114,3/5	60,1	40	725	2200	12/14
114356048	CARMANI CA12 6516 LK114	N27Ø72,6-Ø60,1	114,3/5	60,1	48	725	2200	12/14
114356440	CARMANI CA12 6516 LK114	N21Ø72,6-Ø64,2	114,3/5	64,2	40	725	2200	12/14
114356448	CARMANI CA12 6516 LK114	N21Ø72,6-Ø64,2	114,3/5	64,2	48	725	2200	12/14

**Gutachten 366-0060-15-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50373**

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

Radtyp: CARMANI CA12 6516
Stand: 10.11.2017



Seite: 2 von 5

114356640	CARMANI CA12 6516 LK114	N23Ø72,6-Ø66,1	114,3/5	66,1	40	725	2200	12/14
114356648	CARMANI CA12 6516 LK114	N23Ø72,6-Ø66,1	114,3/5	66,1	48	725	2200	12/14
114356740	CARMANI CA12 6516 LK114	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	40	710	2245	12/14
114356740	CARMANI CA12 6516 LK114	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	40	725	2200	12/14
114356748	CARMANI CA12 6516 LK114	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	48	725	2200	12/14
1143572648	CARMANI CA12 6516 LK114	ohne	114,3/5	72,6	48	725	2200	12/14

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : AD VIMOTION GmbH
72669 Unterensingen
Hersteller : AD VIMOTION GmbH
:
: 72669 Unterensingen
Handelsmarke : Dynamik
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung
Masse des Rades : ca. 8,9 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 105556639:

	: Außenseite	: Innenseite
Hersteller	: --	: CARMANI
Radtyp	: --	: CARMANI CA12 6516
Radausführung	: --	: CARMANI CA12 6516 LK114
Radgröße	: --	: 6 1/2 J X 16 H2
Typzeichen	: KBA 50373	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET48
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 12.14

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

I.4. Verwendungsbereich

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen vorgesehen.

**Gutachten 366-0060-15-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50373**

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

Radtyp: CARMANI CA12 6516
Stand: 10.11.2017



II. Sonderradprüfung

Es liegen folgende Technischen Berichte/Nachweise vor:

Berichtart	Berichtsnummer	Datum	Technischer Dienst
Technischer Bericht	366-0060-15-WIRD-TB	16.04.2015	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 Felgengröße, 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, VkBI 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.

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	GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK), OPEL, OPEL / VAUXHALL	105556639	39	10.11.2017	liegt bei

**Gutachten 366-0060-15-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50373**

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

Radtyp: CARMANI CA12 6516
Stand: 10.11.2017

Seite: 4 von 5

2	FORD, JAGUAR, LAND ROVER (GB), VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	108563445; 108563445	45	10.11.2017	liegt bei
3	AUDI, FORD, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	112557138	38	10.11.2017	liegt bei
4	AUDI, FORD, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	112557148	48	10.11.2017	liegt bei
5	BMW AG, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ, SSANGYONG	112566638	38	10.11.2017	liegt bei
6	BMW AG, DAIMLER (D)	112566648	48	10.11.2017	liegt bei
7	SUZUKI, TOYOTA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	114356040; 114356040	40	10.11.2017	liegt bei
8	SUZUKI, TOYOTA	114356048	48	10.11.2017	liegt bei
9	HONDA	114356440	40	10.11.2017	liegt bei
10	HONDA	114356448	48	10.11.2017	liegt bei
11	AUTOMOBILES DACIA S.A., NISSAN, Nissan International S. A., RENAULT	114356640	40	10.11.2017	liegt bei
12	AUTOMOBILES DACIA S.A., RENAULT	114356648	48	10.11.2017	liegt bei
13	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	114356740; 114356740	40	10.11.2017	liegt bei
14	CITROEN, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE, KIA, KIA MOTORS (SK), MAZDA, Mazda Motor Corporation, MITSUBISHI, PEUGEOT	114356748	48	10.11.2017	liegt bei

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen



**Gutachten 366-0060-15-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50373**

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

Radtyp: CARMANI CA12 6516
Stand: 10.11.2017



Seite: 5 von 5

Cinibulk

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