

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 51626

366-0529-17-WIRD/N1

Antragsteller: AD VIMOTION GmbH 401537

72669 Unterensingen

Art: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2

Typ: CARMANI CA15 8519

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 51626 verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

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						
510863445F	CA15 8519	Z16 N20 Ø63,4	108/5	63,4	45	725	2300	11/17
510863445F1	CA15 8519	ohne	108/5	63,4	45	710	2337	11/17
510863445F1	CA15 8519	ohne	108/5	63,4	45	725	2300	11/17
510865145F	CA15 8519	Z14 N22 Ø65,1	108/5	65,1	45	725	2300	11/17
511257132H3	CA15 8519	Ø66,6 - Ø57,1	112/5	57,1	32	725	2300	11/17
511257143H3	CA15 8519	Ø66,6 - Ø57,1	112/5	57,1	43	725	2300	11/17
511266632H3	CA15 8519	ohne	112/5	66,6	32	725	2300	11/17
511266643H3	CA15 8519	ohne	112/5	66,6	43	725	2300	11/17
5114360135J	CA15 8519	ohne	114,3/5	60,1	35	725	2300	11/17
5114360135J2	CA15 8519	Z17 N27 Ø60,1	114,3/5	60,1	35	725	2300	11/17
5114360143J	CA15 8519	Z17 N27 Ø60,1	114,3/5	60,1	43	725	2300	11/17
5114364235J2	CA15 8519	Z15 N21 Ø64,2	114,3/5	64,2	35	725	2300	11/17
5114364243J	CA15 8519	Z15 N21 Ø64,2	114,3/5	64,2	43	725	2300	11/17
5114366143J	CA15 8519	Z13 N23 Ø66,1	114,3/5	66,1	43	725	2300	11/17
5114366143J1	CA15 8519	ohne	114,3/5	66,1	43	725	2300	11/17
51143666135J2	CA15 8519	Z13 N23 Ø66,1	114,3/5	66,1	35	715	2327	11/17
51143666135J2	CA15 8519	Z13 N23 Ø66,1	114,3/5	66,1	35	725	2300	11/17
5114367135J2	CA15 8519	Z11 N25 Ø67,1	114,3/5	67,1	35	725	2300	11/17
5114367143J	CA15 8519	Z11 N25 Ø67,1	114,3/5	67,1	43	725	2300	11/17
5114372635J	CA15 8519	ohne	114,3/5	72,6	35	725	2300	11/17
5114372643J	CA15 8519	ohne	114,3/5	72,6	43	725	2300	11/17
512064230K	CA15 8519	Z15 N21 Ø64,2	120/5	64,2	30	725	2300	11/17
512067130K	CA15 8519	Z11 N25 Ø67,1	120/5	67,1	30	725	2300	11/17
512072630	CA15 8519	ohne	120/5	72,6	30	725	2300	11/17

**Gutachten 366-0529-17-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51626**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: CARMANI CA15 8519
Stand: 13.09.2018



Seite: 2 von 5

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : AD VIMOTION GmbH
72669 Unterensingen
Hersteller : AD VIMOTION GmbH
:
: 72669 Unterensingen
Handelsmarke : CARMANI CA15
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung
Masse des Rades : ca. 11,2 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 510863445F1:

	: Außenseite	: Innenseite
Handelsmarke	: --	: CARMANI CA15
Radtyp	: --	: CARMANI CA15 8519
Radausführung	: --	: CA15 8519
Radgröße	: --	: 8 1/2 J X 19 H2
Typzeichen	: KBA 51626	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET45
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 11.17
Weitere Kennzeichnung	: E1 124R--001382	: --

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

I.4. Verwendungsbereich

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen vorgesehen.

II. Sonderradprüfung

Sonderradprüfungen, s. Bericht-Nr. 366-0529-17-WIRD-TB der TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH vom 03.01.2018.

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.

**Gutachten 366-0529-17-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51626**



Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: CARMANI CA15 8519
Stand: 13.09.2018

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.

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.

V. Unterlagen und Anlagen:

V.1. Verwendungsbereichsanlagen:

Folgender Verwendungsbereich wurde festgelegt:

Anlage	Hersteller	Ausführung	ET	erstellt am	Allg. Hinweise
1	FORD, FORD MOTOR, JAGUAR, LAND ROVER (GB), VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	510863445F	45	13.09.2018	liegt bei
2	FORD, FORD MOTOR, JAGUAR, Jaguar Land Rover Limited, LAND ROVER (GB), VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	510863445F1; 510863445F1	45	13.09.2018	liegt bei
3	CITROEN, OPEL / VAUXHALL, PEUGEOT, VOLVO	510865145F	45	13.09.2018	liegt bei
4	AUDI, QUATTRO GmbH, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	511257132H3	32	13.09.2018	liegt bei
5	AUDI, QUATTRO GmbH, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	511257143H3	43	13.09.2018	liegt bei
6	AUDI, BMW AG, DAIMLER, DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A., QUATTRO GmbH, SSANGYONG	511266632H3	32	13.09.2018	liegt bei

**Gutachten 366-0529-17-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51626**



Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: CARMANI CA15 8519
Stand: 13.09.2018

Seite: 4 von 5

7	AUDI, BMW AG, DAIMLER, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A., QUATTRO GmbH	511266643H3	43	13.09.2018	liegt bei
8	SUZUKI, TOYOTA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	5114360135J	35	13.09.2018	liegt bei
9	SUZUKI, TOYOTA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	5114360135J2	35	13.09.2018	liegt bei
10	SUZUKI, TOYOTA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	5114360143J	43	13.09.2018	liegt bei
11	HONDA	5114364235J2	35	13.09.2018	liegt bei
12	HONDA	5114364243J	43	13.09.2018	liegt bei
13	AUTOMOBILES DACIA S.A., NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A., RENAULT	51143666135J2; 51143666135J2	35	13.09.2018	liegt bei
14	NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A., RENAULT	5114366143J	43	13.09.2018	liegt bei
15	NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A., RENAULT	5114366143J1	43	13.09.2018	liegt bei
16	CHRYSLER (USA), CITROEN, HYUNDAI, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE, KIA, KIA MOTORS (SK), MAZDA, MITSUBISHI, PEUGEOT	5114367135J2	35	13.09.2018	liegt bei
17	HYUNDAI, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE, KIA, KIA MOTORS (SK), MAZDA, Mazda Motor Corporation	5114367143J	43	13.09.2018	liegt bei
18	TESLA MOTORS	512064230K	30	13.09.2018	liegt bei
19	GM KOREA (ROK), OPEL, SAAB	512067130K	30	13.09.2018	liegt bei
20	BMW, BMW AG	512072630	30	13.09.2018	liegt bei

**Gutachten 366-0529-17-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51626**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: CARMANI CA15 8519
Stand: 13.09.2018



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 horizontal line.

Cinibulk

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025
Wien, 13.09.2018
HOT