

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG DER ABE 51625 366-0024-18-WIRD

Antragsteller: AD VIMOTION GmbH 401537

72669 Unterensingen

Art: Sonderrad 8 1/2 J X 18 H2

Typ: CARMANI CA15 8518

Die in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das vorliegende Gutachten zur Erteilung der ABE 51625 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						
510556638	CA15 8518 8,5JX18	ohne	105/5	56,6	38	725	2250	12/17
510863445F	CA15 8518 8,5JX18	Z16 N20 Ø63,4	108/5	63,4	45	710	2294	12/17
510863445F	CA15 8518 8,5JX18	Z16 N20 Ø63,4	108/5	63,4	45	720	2254	12/17
510863445F	CA15 8518 8,5JX18	Z16 N20 Ø63,4	108/5	63,4	45	725	2250	12/17
510865145	CA15 8518 8,5JX18	Z13 N23 Ø65,1	108/5	65,1	45	725	2250	12/17
510872645	CA15 8518 8,5JX18	ohne	108/5	72,6	45	725	2250	12/17
511257132	CA15 8518 8,5JX18	Ø66,6 - Ø57,1	112/5	57,1	32	725	2250	12/17
511257143H3	CA15 8518 8,5JX18	Ø66,6 - Ø57,1	112/5	57,1	43	725	2250	12/17
511266632	CA15 8518 8,5JX18	ohne	112/5	66,6	32	710	2291	12/17
511266632	CA15 8518 8,5JX18	ohne	112/5	66,6	32	720	2254	12/17
511266632	CA15 8518 8,5JX18	ohne	112/5	66,6	32	725	2250	12/17
511266643H3	CA15 8518 8,5JX18	ohne	112/5	66,6	43	710	2291	12/17
511266643H3	CA15 8518 8,5JX18	ohne	112/5	66,6	43	725	2250	12/17
5114360130J	CA15 8518 8,5JX18	Z17 N27 Ø60,1	114,3/5	60,1	30	725	2250	12/17
5114360142J	CA15 8518 8,5JX18	Z17 N27 Ø60,1	114,3/5	60,1	42	725	2250	12/17
5114364230J	CA15 8518 8,5JX18	Z15 N21 Ø64,2	114,3/5	64,2	30	725	2250	12/17
5114364242J	CA15 8518 8,5JX18	Z15 N21 Ø64,2	114,3/5	64,2	42	725	2250	12/17
5114366130J	CA15 8518 8,5JX18	Z13 N23 Ø66,1	114,3/5	66,1	30	710	2284	12/17
5114366130J	CA15 8518 8,5JX18	Z13 N23 Ø66,1	114,3/5	66,1	30	725	2250	12/17
5114366142J	CA15 8518 8,5JX18	Z13 N23 Ø66,1	114,3/5	66,1	42	725	2250	12/17
5114367130J	CA15 8518 8,5JX18	Z11 N25 Ø67,1	114,3/5	67,1	30	720	2254	12/17
5114367142J	CA15 8518 8,5JX18	Z11 N25 Ø67,1	114,3/5	67,1	42	720	2254	12/17
5114367142J	CA15 8518 8,5JX18	Z11 N25 Ø67,1	114,3/5	67,1	42	725	2250	12/17
5114372642J	CA15 8518 8,5JX18	ohne	114,3/5	72,6	42	725	2250	12/17
511570238P	CA15 8518 8,5JX18	ohne	115/5	70,2	38	725	2250	12/17
512064240K	CA15 8518 8,5JX18	Z15 N21 Ø64,2	120/5	64,2	40	725	2250	12/17
512067130K	CA15 8518 8,5JX18	Z11 N25 Ø67,1	120/5	67,1	30	725	2250	12/17
512067140K	CA15 8518 8,5JX18	Z11 N25 Ø67,1	120/5	67,1	40	725	2250	12/17

Gutachten 366-0024-18-WIRD zur Erteilung der ABE 51625

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: CARMANI CA15 8518
Stand: 25.01.2018



Seite: 2 von 5

512072630K	CA15 8518 8,5JX18	ohne	120/5	72,6	30	725	2250	12/17
512072640K	CA15 8518 8,5JX18	ohne	120/5	72,6	40	725	2250	12/17

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. 10,5 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 512072630K:

	: Außenseite	: Innenseite
Handelsmarke	: --	: CARMANI CA15
Radtyp	: --	: CARMANI CA15 8518
Radausführung	: --	: CA15 8518 8,5JX18
Radgröße	: --	: 8.5 JX18H2
Typzeichen	: KBA 51625	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET30
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 12.17

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. 366-0024-18-WIRD-TB der TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH vom 16.01.2018.

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 366-0024-18-WIRD zur Erteilung der ABE 51625

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: CARMANI CA15 8518
Stand: 25.01.2018



Seite: 3 von 5

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 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.

V. Unterlagen und Anlagen:

V.1. Verwendungsbereichsanlagen:

Folgender Verwendungsbereich wurde festgelegt:

Anlage	Hersteller	Ausführung	ET	erstellt am	Allg. Hinweise
1	GM DAEWOO (ROK), OPEL, OPEL / VAUXHALL	510556638	38	25.01.2018	liegt bei
2	FORD, FORD MOTOR, JAGUAR, LAND ROVER (GB), VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	510863445F; 510863445F; 510863445F	45	25.01.2018	liegt bei
3	PEUGEOT	510865145	45	25.01.2018	liegt bei
4	AUDI, FORD, QUATTRO GmbH, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	511257132	32	25.01.2018	liegt bei
5	AUDI, FORD, QUATTRO GmbH, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	511257143H3	43	25.01.2018	liegt bei
6	AUDI, BMW AG, DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A., QUATTRO GmbH	511266632; 511266632; 511266632	32	25.01.2018	liegt bei
7	AUDI, BMW AG, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ, QUATTRO GmbH	511266643H3; 511266643H3	43	25.01.2018	liegt bei

**Gutachten 366-0024-18-WIRD
zur Erteilung der ABE 51625**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: CARMANI CA15 8518
Stand: 25.01.2018



Seite: 4 von 5

8	SUZUKI, TOYOTA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	5114360130J	30	25.01.2018	liegt bei
9	SUZUKI, TOYOTA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	5114360142J	42	25.01.2018	liegt bei
10	HONDA, ROVER	5114364230J	30	25.01.2018	liegt bei
11	HONDA	5114364242J	42	25.01.2018	liegt bei
12	NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A., RENAULT	5114366130J; 5114366130J	30	25.01.2018	liegt bei
13	Nissan International S. A., RENAULT	5114366142J	42	25.01.2018	liegt bei
14	CHRYSLER (USA), CITROEN, FORD, HYUNDAI, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE, KIA, KIA MOTORS (SK), MAZDA, MITSUBISHI, PEUGEOT	5114367130J	30	25.01.2018	liegt bei
15	HYUNDAI, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE, KIA, KIA MOTORS (SK), MAZDA, MAZDA J, Mazda Motor Corporation	5114367142J; 5114367142J	42	25.01.2018	liegt bei
16	GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK), OPEL, OPEL / VAUXHALL	511570238P	38	25.01.2018	liegt bei
17	HONDA	512064240K	40	25.01.2018	liegt bei
18	GM KOREA (ROK), OPEL, SAAB	512067130K	30	25.01.2018	liegt bei
19	GM KOREA (ROK), OPEL	512067140K	40	25.01.2018	liegt bei
20	BMW, BMW AG	512072630K	30	25.01.2018	liegt bei
21	BMW AG	512072640K	40	25.01.2018	liegt bei

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen



**Gutachten 366-0024-18-WIRD
zur Erteilung der ABE 51625**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: CARMANI CA15 8518
Stand: 25.01.2018



Seite: 5 von 5

Cinibulk

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025
Wien, 25.01.2018
HOT