

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 51918

366-0063-18-WIRD/N1

Antragsteller: AD VIMOTION GmbH 401537

72669 Unterensingen

Art: Sonderrad 9 J X 20 EH2

Typ: Oxigin 22 9020

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 51918 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						
510863445	Oxigin 22 9,0x20	Z16 N20 63,4	108/5	63,4	45	850	2300	01/18
510865145	Oxigin 22 9,0x20	Z14 N22 65,1	108/5	65,1	45	850	2300	01/18
510872645	Oxigin 22 9,0x20	ohne	108/5	72,6	45	850	2300	01/18
511257128	Oxigin 22 9,0x20	RK 66,6 - 57,1	112/5	57,1	28	850	2300	01/18
511257135	Oxigin 22 9,0x20	RK 66,6 - 57,1	112/5	57,1	35	850	2300	01/18
511257145	Oxigin 22 9,0x20	RK 66,6 - 57,1	112/5	57,1	45	850	2300	01/18
511266628	Oxigin 22 9,0x20	ohne	112/5	66,6	28	825	2361	01/18
511266628	Oxigin 22 9,0x20	ohne	112/5	66,6	28	850	2300	01/18
511266635	Oxigin 22 9,0x20	ohne	112/5	66,6	35	845	2306	01/18
511266635	Oxigin 22 9,0x20	ohne	112/5	66,6	35	850	2300	01/18
511266645	Oxigin 22 9,0x20	ohne	112/5	66,6	45	845	2306	01/18
511266645	Oxigin 22 9,0x20	ohne	112/5	66,6	45	850	2300	01/18
5114360138	Oxigin 22 9,0x20	Z17 N27 60,1	114,3/5	60,1	38	850	2300	01/18
5114364238	Oxigin 22 9,0x20	Z15 N21 64,2	114,3/5	64,2	38	850	2300	01/18
5114366138	Oxigin 22 9,0x20	Z13 N23 66,1	114,3/5	66,1	38	835	2330	01/18
5114366138	Oxigin 22 9,0x20	Z13 N23 66,1	114,3/5	66,1	38	850	2300	01/18
5114367138	Oxigin 22 9,0x20	Z11 N25 67,1	114,3/5	67,1	38	840	2306	01/18
5114367138	Oxigin 22 9,0x20	Z11 N25 67,1	114,3/5	67,1	38	850	2300	01/18
5114372638	Oxigin 22 9,0x20	ohne	114,3/5	72,6	38	850	2300	01/18
512065129	Oxigin 22 9,0x20	Z27 65,1	120/5	65,1	29	835	2330	01/18
512065129	Oxigin 22 9,0x20	Z27 65,1	120/5	65,1	29	850	2300	01/18
512067129	Oxigin 22 9,0x20	Z28 67,1	120/5	67,1	29	850	2300	01/18
512072529	Oxigin 22 9,0x20	Z22 72,6	120/5	72,5	29	850	2300	01/18
512076929	Oxigin 22 9,0x20	ohne	120/5	76,9	29	850	2300	01/18

Gutachten 366-0063-18-WIRD/N1 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51918

Fahrzeugteil: Sonderrad 9 J X 20 EH2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: Oxigin 22 9020
Stand: 11.09.2018



Seite: 2 von 4

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : AD VIMOTION GmbH
72669 Unterensingen
Hersteller : AD VIMOTION GmbH
:
: 72669 Unterensingen
Handelsmarke : AD VIMOTION GmbH
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung
Masse des Rades : ca. 15,6 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 510872645:

	: Außenseite	: Innenseite
Hersteller	: --	: AD VIMOTION
Radtyp	: --	: Oxigin 22 9020
Radausführung	: --	: Oxigin 22 9,0x20
Radgröße	: --	: 9 J X 20 EH2
Typzeichen	: KBA 51918	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET45
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 01.18
Herkunftsmerkmal	: --	: Made in Europa
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWL

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. 366-0063-18-WIRD-TB der TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH vom 28.02.2018.

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 366-0063-18-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51918**

Fahrzeugteil: Sonderrad 9 J X 20 EH2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: Oxigin 22 9020
Stand: 11.09.2018



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, Jaguar Land Rover Limited, JAGUAR LAND ROVER LIMITED (GB), LAND ROVER (GB), VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	510863445	45	11.09.2018	liegt bei
2	PEUGEOT	510865145	45	11.09.2018	liegt bei
3	AUDI, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	511257128	28	11.09.2018	liegt bei
4	AUDI, BENTLEY, QUATTRO GmbH, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	511257135	35	11.09.2018	liegt bei
5	AUDI, SEAT, S.A.	511257145	45	11.09.2018	liegt bei
6	AUDI, AUDI AG, BMW AG, DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A., QUATTRO GmbH, SSANGYONG, VOLKSWAGEN	511266628; 511266628	28	11.09.2018	liegt bei

**Gutachten 366-0063-18-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51918**

Fahrzeugteil: Sonderrad 9 J X 20 EH2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: Oxigin 22 9020
Stand: 11.09.2018



Seite: 4 von 4

7	AUDI, BMW AG, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A.	511266635; 511266635	35	11.09.2018	liegt bei
8	AUDI, BMW AG, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ, QUATTRO GmbH	511266645; 511266645	45	11.09.2018	liegt bei
9	TOYOTA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	5114360138	38	11.09.2018	liegt bei
10	HONDA	5114364238	38	11.09.2018	liegt bei
11	NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A., RENAULT	5114366138; 5114366138	38	11.09.2018	liegt bei
12	CITROEN, HYUNDAI, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, KIA, KIA MOTORS (SK), MASERATI S.p.A., MAZDA, MITSUBISHI, PEUGEOT	5114367138; 5114367138	38	11.09.2018	liegt bei
13	VOLKSWAGEN	512065129; 512065129	29	11.09.2018	liegt bei
14	GM KOREA (ROK), OPEL, SAAB	512067129	29	11.09.2018	liegt bei
15	BMW, BMW AG	512072529	29	11.09.2018	liegt bei

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen



Cinibulk

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025
Wien, 11.09.2018
HOT