

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 47768

366-0283-09-WIRD/N3

Antragsteller: AD VIMOTION GmbH 401537

72669 Unterensingen

Art: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2

Typ: OXIGIN 14 7517

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 47768 verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

0. Hinweise

Der Radtyp wird auch mit OXIGIN 14 7517 in Verbindung mit der Radgröße 7,5x17 gekennzeichnet.

Die LM- Sonderräder können auch mit 7,5Jx17H2 gekennzeichnet sein.

Die Verwendungsbereiche wurden ergänzt.

Die Ausführungsvariante 114566142 kommt neu hinzu.

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						
100557135	OXIGIN 14 7517 LK100	N5Ø63.4 - Ø57.1	100/5	57,1	35	725	2135	04/09
108563442	OXIGIN 14 7517 LK108	N20Ø72.6 - Ø63.4	108/5	63,4	42	689	2251	04/09
108563442	OXIGIN 14 7517 LK108	Z16DØ72.6 - Ø63.4	108/5	63,4	42	690	2250	04/09
112557135	OXIGIN 14 7517 LK112	N26Ø72.6 - Ø57.1	112/5	57,1	35	700	2200	04/09
112557135	OXIGIN 14 7517 LK112	N26Ø72.6 - Ø57.1	112/5	57,1	35	725	2135	04/09
112557150	OXIGIN 14 7517 LK112	N26Ø72.6 - Ø57.1	112/5	57,1	50	725	2135	04/09
112566635	OXIGIN 14 7517 LK112	N24Ø72.6 - Ø66.6	112/5	66,6	35	680	2288	04/09
112566635	OXIGIN 14 7517 LK112	N24Ø72.6 - Ø66.6	112/5	66,6	35	690	2251	04/09
112566635	OXIGIN 14 7517 LK112	N24Ø72.6 - Ø66.6	112/5	66,6	35	725	2135	04/09
112566650	OXIGIN 14 7517 LK112	N24Ø72.6 - Ø66.6	112/5	66,6	50	725	2135	04/09
114560142	OXIGIN 14 7517 LK114	N27Ø72.6 - Ø60.1	114,3/5	60,1	42	690	2250	04/09
114564142	OXIGIN 14 7517 LK114	N21Ø72.6 - Ø64.2	114,3/5	64,2	42	700	2208	04/09
114564142	OXIGIN 14 7517 LK114	N21Ø72.6 - Ø64.2	114,3/5	64,2	42	725	2135	04/09
114566142	OXIGIN 14 7517 LK114	N25Ø72.6 - Ø67.1	114,3/5	66,1	42	690	2251	03/17
114567142	OXIGIN 14 7517 LK114	N25Ø72.6 - Ø67.1	114,3/5	67,1	42	690	2251	04/09
120567135	OXIGIN 14 7517 LK120	N25Ø72.6 - Ø67.1	120/5	67,1	35	725	2135	04/09
120572535	OXIGIN 14 7517 LK120	ohne	120/5	72,6	35	710	2178	04/09
120572535	OXIGIN 14 7517 LK120	ohne	120/5	72,6	35	725	2135	04/09

**Gutachten 366-0283-09-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47768**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN 14 7517
Stand: 28.03.2017



Seite: 2 von 5

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : AD VIMOTION GmbH
72669 Unterensingen
Hersteller : AD VIMOTION GmbH
:
: 72669 Unterensingen
Handelsmarke : OXIGIN (OXROCK)
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung
Masse des Rades : ca. 10,1 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 114566142:

	: Außenseite	: Innenseite
Hersteller	: --	: AD VIMOTIO
Radausführung	: --	: OXIGIN 14 7517 LK114
Radgröße	: --	: 7 1/2 J X 17 H2
Typzeichen	: KBA 47768	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET42
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 04.09
Herkunftsmerkmal	: --	: MADE IN GERMANY
Gießereikennzeichnung	: --	: JAW
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWL
Weitere Kennzeichnung	: --	: OXIGIN

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

I.4. Verwendungsbereich

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen und Geländefahrzeuge vorgesehen.

II. Sonderradprüfung

Die hier beschriebenen Sonderräder wurden gemäß der "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anh. BMV/StV 13/36.25.07-20.01, VkB I S 1377" vom 25.11.1998 geprüft.

II.1. Felge

Die Maße und Toleranzen der Felgenkontur entsprechen der E.T.R.T.O. Norm.

**Gutachten 366-0283-09-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47768**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN 14 7517
Stand: 28.03.2017



II.2. Werkstoff der Sonderräder:

Zusammensetzung, Festigkeitswerte und Korrosionsverhalten des Werkstoffes sind in der Beschreibung des Herstellers aufgeführt; diese Angaben wurden durch uns nicht überprüft.

II.3. Festigkeitsprüfung:

Es liegen folgende Technischen Berichte/Nachweise vor:

<i>Berichtart</i>	<i>Berichtsnummer</i>	<i>Datum</i>	<i>Technischer Dienst</i>
Festigkeitsgutachten	09-TAAP-0968-E1/CIN	06.07.2009	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, 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 wurde gemäß den "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anh. BMV/StV 13/36.25.07-20.01, VkB I S 1377" vom 25.11.1998" geprüft.

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 366-0283-09-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47768**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN 14 7517
Stand: 28.03.2017



Seite: 4 von 5

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	AUDI, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN	100557135	35	28.03.2017	liegt bei
2	FORD, JAGUAR, LAND ROVER (GB), VOLVO	108563442; 108563442	42	28.03.2017	liegt bei
3	AUDI, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	112557135; 112557135	35	28.03.2017	liegt bei
4	AUDI, FORD, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN	112557150	50	28.03.2017	liegt bei
5	AUDI, BMW AG, DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A., SSANGYONG	112566635; 112566635; 112566635	35	28.03.2017	liegt bei
6	BMW AG, DAIMLER (D)	112566650	50	28.03.2017	liegt bei
7	SUZUKI, TOYOTA	114560142	42	28.03.2017	liegt bei
8	HONDA, ROVER	114564142; 114564142	42	28.03.2017	liegt bei
12	AUTOMOBILES DACIA S.A., NISSAN, Nissan International S. A., RENAULT	114566142	42	28.03.2017	liegt bei
9	CITROEN, DIAMOND, HYUNDAI, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE, KIA, KIA MOTORS (SK), MAZDA, Mazda Motor Corporation, MITSUBISHI, PEUGEOT	114567142	42	28.03.2017	liegt bei
10	GM KOREA (ROK), OPEL, SAAB	120567135	35	28.03.2017	liegt bei
11	BMW, BMW AG	120572535; 120572535	35	28.03.2017	liegt bei

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen



**Gutachten 366-0283-09-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47768**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN 14 7517
Stand: 28.03.2017



Seite: 5 von 5

Cinibulk

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025
Wien, 28.03.2017
HPS