

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 47973

366-0009-10-WIRD/N3

Antragsteller: AD VIMOTION GmbH
72669 Unterensingen
Art: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Typ: OXIGIN 15 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 47973 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 Verwendungsbereich wurde teilweise aktualisiert.
Die LM-Sonderräder können auch mit 7,5Jx17H2 gekennzeichnet sein.
Der Radtyp wird auch mit OXIGIN 15 7517 in Verbindung mit der Radgröße 7,5Jx17 gekennzeichnet.
Die Ausführungsvariante 108465120 kommt neu hinzu.

Folgende Radausführungen sind neu, bzw. es ergaben sich Änderungen im Verwendungsbereich.

108563445	100454138	112557135
100456138	100456638	

I. Übersicht

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Loch- kreis (mm) / -zahl	Mitten loch (mm)	Ein- preß- tiefe (mm)	zul. Rad- last (kg)	zul. Abroll- umf. (mm)	gültig ab Fertig. Datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring						
100454138	OXIGIN15 7517 LK100	N2Ø63,4-Ø54,1	100/4	54,1	38	680	2050	12/09
100456138	OXIGIN15 7517 LK100	N3Ø63,4-Ø56,1	100/4	56,1	38	680	2050	12/09
100456638	OXIGIN15 7517 LK100	N4Ø63,4-Ø56,6	100/4	56,6	38	680	2050	12/09
100457138	OXIGIN15 7517 LK100	N5Ø63,4-Ø57,1	100/4	57,1	38	680	2050	12/09
100460138	OXIGIN15 7517 LK100	N10Ø63,4-Ø60,1	100/4	60,1	38	680	2050	12/09
108465120	OXIGIN15 7517 LK108	ohne	108/4	65,1	20	680	2050	02/12
100557135	OXIGIN15 7517 LK100	N5Ø63,4-Ø57,1	100/5	57,1	35	725	2150	12/09
105556642	OXIGIN15 7517 LK105	ohne	105/5	56,6	42	725	2150	12/09
108560145	OXIGIN15 7517 LK108	N27Ø72,6-Ø60,1	108/5	60,1	45	725	2150	12/09
108563445	OXIGIN15 7517 LK108	N20Ø72,6-Ø63,4	108/5	63,4	45	685	2288	12/09
108563445	OXIGIN15 7517 LK108	N20Ø72,6-Ø63,4	108/5	63,4	45	725	2150	12/09
112557135	OXIGIN15 7517 LK112	FZ60Ø66,6-Ø57,1	112/5	57,1	35	725	2150	12/09
112557147	OXIGIN15 7517 LK112	FZ60Ø66,6-Ø57,1	112/5	57,1	47	725	2150	12/09
112566635	OXIGIN15 7517 LK112	ohne	112/5	66,6	35	695	2251	12/09
112566635	OXIGIN15 7517 LK112	ohne	112/5	66,6	35	725	2150	12/09
112566647	OXIGIN15 7517 LK112	ohne	112/5	66,6	47	715	2178	12/09
112566647	OXIGIN15 7517 LK112	ohne	112/5	66,6	47	725	2150	12/09

**Gutachten 366-0009-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47973**



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

Radtyp: OXIGIN 15 7517
Stand: 06.03.2012

Seite: 2 von 5

114560135	OXIGIN15 7517 LK114	N27Ø72,6-Ø60,1	114,3/5	60,1	35	695	2250	12/09
114560135	OXIGIN15 7517 LK114	N27Ø72,6-Ø60,1	114,3/5	60,1	35	725	2150	12/09
114560148	OXIGIN15 7517 LK114	N27Ø72,6-Ø60,1	114,3/5	60,1	48	725	2150	12/09
114564135	OXIGIN15 7517 LK114	N21Ø72,6-Ø64,2	114,3/5	64,2	35	705	2208	12/09
114564135	OXIGIN15 7517 LK114	N21Ø72,6-Ø64,2	114,3/5	64,2	35	725	2150	12/09
114564148	OXIGIN15 7517 LK114	N21Ø72,6-Ø64,2	114,3/5	64,2	48	705	2208	12/09
114564148	OXIGIN15 7517 LK114	N21Ø72,6-Ø64,2	114,3/5	64,2	48	725	2150	12/09
114566135	OXIGIN15 7517 LK114	N23Ø72,6-Ø66,1	114,3/5	66,1	35	725	2150	12/09
114566148	OXIGIN15 7517 LK114	N23Ø72,6-Ø66,1	114,3/5	66,1	48	725	2150	12/09
114567135	OXIGIN15 7517 LK114	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	35	695	2251	12/09
114567135	OXIGIN15 7517 LK114	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	35	716	2178	12/09
114567135	OXIGIN15 7517 LK114	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	35	725	2150	12/09
114567148	OXIGIN15 7517 LK114	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	48	695	2251	12/09
114567148	OXIGIN15 7517 LK114	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	48	725	2150	12/09
115570342	OXIGIN15 7517 LK115	ohne	115/5	70,3	42	725	2150	12/09

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : AD VIMOTION GmbH
72669 Unterensingen
Hersteller : AD VIMOTION GmbH
72669 Unterensingen
Handelsmarke : VTWO
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung
Masse des Rades : ca. 11 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 114564135:

	: Außenseite	: Innenseite
Hersteller	: --	: AD VIMOTION GmbH
Radtyp	: --	: OXIGIN 15 7517
Radausführung	: --	: OXIGIN15 7517 LK114
Radgröße	: --	: 7 1/2 J X 17 H2
Typzeichen	: KBA 47973	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET35
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 12.09
Herkunftsmerkmal	: --	: MADE IN GERMANY

Gutachten 366-0009-10-WIRD/N3 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47973

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

Radtyp: OXIGIN 15 7517
Stand: 06.03.2012



Seite: 3 von 5

Gießereikennzeichnung : -- : JAW
Japan. Prüfwertzeichen : -- : JWL
Weitere Kennzeichnung : -- : AD VIMOTION

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.

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:

Ein Festigkeitsnachweis vom Prüflabor Süd GmbH (PSA) mit Prüfbericht-Nr.:2010-FG-PSA-0004_E2 vom 28.02.2012 liegt vor.

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.

III.3. Fahrwerksfestigkeit:

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 Abnahme des Anbaues des Sonderrades nach § 19 StVZO bei festgelegtem Verwendungsbereich bestehen keine technischen Bedenken.

Der Gutachteninhaber muß eine gleichmäßige und reihenweise Fertigung der Räder gewährleisten.

**Gutachten 366-0009-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47973**

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

Radtyp: OXIGIN 15 7517
Stand: 06.03.2012

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	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (IND), KIA, MAZDA, OPEL / VAUXHALL, SUZUKI, TOYOTA	100454138	38	06.03.2012	liegt bei
2	BMW AG, HONDA, KIA, MITSUBISHI, ROVER	100456138	38	06.03.2012	liegt bei
3	DAEWOO MOTOR CO. LTD, FIAT, GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK), OPEL, OPEL / VAUXHALL	100456638	38	06.03.2012	liegt bei
4	VOLKSWAGEN	100457138	38	06.03.2012	liegt bei
5	AUTOMOBILES DACIA S.A., NISSAN, NISSAN EUROPE (F), RENAULT	100460138	38	06.03.2012	liegt bei
23	CITROEN, PEUGEOT	108465120	20	06.03.2012	liegt bei
6	AUDI, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN	100557135	35	06.03.2012	liegt bei
7	GM DAEWOO (ROK), OPEL / VAUXHALL	105556642	42	06.03.2012	liegt bei
8	RENAULT	108560145	45	06.03.2012	liegt bei
9	FORD, JAGUAR, LAND ROVER (GB), VOLVO	108563445; 108563445	45	06.03.2012	liegt bei
10	AUDI, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN	112557135	35	06.03.2012	liegt bei
11	AUDI, FORD, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN	112557147	47	06.03.2012	liegt bei
12	AUDI, DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	112566635; 112566635	35	06.03.2012	liegt bei
13	AUDI, DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	112566647; 112566647	47	06.03.2012	liegt bei
14	SUZUKI, TOYOTA	114560135; 114560135	35	06.03.2012	liegt bei
15	SUZUKI, TOYOTA	114560148	48	06.03.2012	liegt bei
16	HONDA, ROVER	114564135; 114564135	35	06.03.2012	liegt bei
17	HONDA	114564148; 114564148	48	06.03.2012	liegt bei
18	NISSAN, Nissan International S. A., RENAULT	114566135	35	06.03.2012	liegt bei
19	RENAULT	114566148	48	06.03.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0009-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47973**

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

Radtyp: OXIGIN 15 7517
Stand: 06.03.2012



Seite: 5 von 5

20	CHRYSLER (USA), CITROEN, DIAMOND, FORD, FORD MOTOR, HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ), KIA, KIA MOTORS (SK), MAZDA, MITSUBISHI, PEUGEOT	114567135; 114567135; 114567135	35	06.03.2012	liegt bei
21	HYUNDAI MOTOR (CZ), KIA MOTORS (SK), MAZDA	114567148; 114567148	48	06.03.2012	liegt bei
22	OPEL	115570342	42	06.03.2012	liegt bei

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen



Abel

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025
Wien, 06.03.2012
HPS