

## TEILEGUTACHTEN

### 366-0065-06-MURD-TG/N5

Hersteller: AD VIMOTION GmbH  
72669 Unterensingen  
Art: Sonderrad 8 J X 18 H2  
Typ: OXIGIN 08 8018

Nach § 19 (3) StVZO ist bei Vorliegen eines Teilegutachtens nach Anlage XIX StVZO die Abnahme des Ein- oder Anbaus unverzüglich durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder durch einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder Angestellten einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation durchzuführen und der ordnungsgemäße Ein- oder Anbau bestätigen zu lassen.

Die in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das vorliegende Teilegutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

#### **0. Hinweise für den Fahrzeughalter**

##### **Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme:**

Durch die vorgenommene Änderung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges, wenn nicht unverzüglich die gemäß StVZO § 19 Abs. 3 vorgeschriebene Änderungsabnahme durchgeführt und bestätigt wird oder festgelegte Auflagen nicht eingehalten werden!

Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüferingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

##### **Einhaltung von Hinweisen und Auflagen:**

Die unter III. und IV. aufgeführten Hinweise und Auflagen sind dabei zu beachten.

##### **Mitführen von Dokumenten:**

Nach der durchgeführten Abnahme ist der Nachweis mit der Bestätigung über die Änderungsabnahme mit den Fahrzeugpapieren mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen vorzuzeigen; dies entfällt nach erfolgter Berichtigung der Fahrzeugpapiere.

##### **Berichtigung der Fahrzeugpapiere:**

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere (Fahrzeugbrief und Fahrzeugschein, Betriebserlaubnis nach § 18 Abs. 5 StVZO oder Anhängerverzeichnis) durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu beantragen.

Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu entnehmen.

**Weitere Hinweise**

Die Verwendungsbereiche wurden teilweise erweitert.

**I. Übersicht**

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Loch-kreis (mm) / -zahl	Mittenloch (mm)	Einpreßtiefe (mm)	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumf. (mm)	gültig ab Fertigung Datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring						
98458138	OXIGIN 08 LK100	Ø63.4 - Ø58.1	100/4	58,1	38	615	1995	01/06
100456138	OXIGIN 08 LK100	Ø63.4 - Ø56.1	100/4	56,1	38	615	1995	01/06
100456638	OXIGIN 08 LK100	Ø63.4 - Ø56.6	100/4	56,6	38	615	1995	01/06
100460138	OXIGIN 08 LK100	Ø63.4 - Ø60.1	100/4	60,1	38	615	1995	01/06
108463425	OXIGIN 08 LK108	ohne	108/4	63,4	25	615	1995	01/06
108465125	OXIGIN 08 LK108	ohne	108/4	65,1	25	615	1995	01/06
100554135	OXIGIN 08 LK100	Ø63.4 - Ø54.1	100/5	54,1	35	610	2065	01/06
100556135	OXIGIN 08 LK100	Ø63.4 - Ø56.1	100/5	56,1	35	610	2065	01/06
100557135	OXIGIN 08 LK100	Ø63.4 - Ø57.1	100/5	57,1	35	610	2065	01/06
108558135	OXIGIN 08 LK108	Ø72.6 - Ø58.1	108/5	58,1	35	750	2114	01/06
108563435	OXIGIN 08 LK108	Ø72.6 - Ø60.1	108/5	60,1	35	750	2114	01/06
108565135	OXIGIN 08 LK108	Ø72.6 - Ø65.1	108/5	65,1	35	750	2114	01/06
110565135	OXIGIN 08 LK110	Ø72.6 - Ø65.1	110/5	65,1	35	750	2114	01/06
112557135	OXIGIN 08 LK112	Ø72.6 - Ø57.1	112/5	57,1	35	750	2114	01/06
112557142	OXIGIN 08 LK112	Ø72.6 - Ø57.1	112/5	57,1	42	750	2114	01/06
112557150	OXIGIN 08 LK112	Ø72.6 - Ø57.1	112/5	57,1	50	750	2114	01/06
112566650	OXIGIN 08 LK112	Ø72.6 - Ø66.6	112/5	66,5	50	750	2114	01/06
112566635	OXIGIN 08 LK112	Ø72.6 - Ø66.6	112/5	66,6	35	750	2114	01/06
112566642	OXIGIN 08 LK112	Ø72.6 - Ø66.6	112/5	66,6	42	700	2144	01/06
112566642	OXIGIN 08 LK112	Ø72.6 - Ø66.6	112/5	66,6	42	750	2114	01/06
114560135	OXIGIN 08 LK114	Ø72.6 - Ø60.1	114,3/5	60,1	35	715	2225	01/06
114560135	OXIGIN 08 LK114	Ø72.6 - Ø60.1	114,3/5	60,1	35	750	2114	01/06
114560142	OXIGIN 08 LK114	Ø72.6 - Ø60.1	114,3/5	60,1	42	715	2220	01/06
114560142	OXIGIN 08 LK114	Ø72.6 - Ø60.1	114,3/5	60,1	42	750	2114	01/06
114564135	OXIGIN 08 LK114	Ø72.6 - Ø64.1	114,3/5	64,1	35	750	2114	01/06
114564142	OXIGIN 08 LK114	Ø72.6 - Ø64.1	114,3/5	64,1	42	700	2217	01/06
114564142	OXIGIN 08 LK114	Ø72.6 - Ø64.1	114,3/5	64,1	42	750	2114	01/06
114564150	OXIGIN 08 LK114	Ø72.6 - Ø64.1	114,3/5	64,1	50	750	2114	01/06
114566135	OXIGIN 08 LK114	Ø72.6 - Ø66.1	114,3/5	66,1	35	750	2114	01/06
114567135	OXIGIN 08 LK114	Ø72.6 - Ø67.1	114,3/5	67,1	35	700	2254	01/06
114567135	OXIGIN 08 LK114	Ø72.6 - Ø67.1	114,3/5	67,1	35	750	2114	01/06
114567142	OXIGIN 08 LK114	Ø72.6 - Ø67.1	114,3/5	67,1	42	650	2254	01/06
114567142	OXIGIN 08 LK114	Ø72.6 - Ø67.1	114,3/5	67,1	42	750	2114	01/06
114567150	OXIGIN 08 LK112	Ø72.6 - Ø67.1	114,3/5	67,1	50	750	2114	01/06
120572515	OXIGIN 08 LK120	Ø76.9 - Ø72.6	120/5	72,6	15	785	2144	01/06
120572635	OXIGIN 08 LK120	ohne	120/5	72,6	35	785	2144	01/06

**I.1. Beschreibung der Sonderräder**

Hersteller : AD VIMOTION GmbH  
72669 Unterensingen

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

Radtyp: OXIGIN 08 8018  
Stand: 02.04.2008

Seite: 3 von 6

Hersteller : AD VIMOTION GmbH  
72669 Unterensingen

Handelsmarke : OXIGIN

Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt

Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung

Masse des Rades : ca. 12,3 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 100556135:

	: Außenseite	: Innenseite
Hersteller	: --	: AD VIMOTION GmbH
Handelsmarke	: OXIGIN	: --
Radausführung	: --	: OXIGIN 08 LK100
Radgröße	: --	: 8 J X 18 H2
Einpreßtiefe	: --	: ET35
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 01.06
Herkunftsmerkmal	: --	: Made in Germany
Gießereikennzeichnung	: --	: JAW
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

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.

Die nachgeprüften Muster stimmen in den wesentlichen Punkten mit den unter Ziffer V.3. aufgeführten Unterlagen überein.

### 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 TÜV Österreich mit Berichts-Nr.: 2006-KTV/PZW-EX-0076\_1K/BUM vom 09.02.2006 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 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 05.2000 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 beträgt an den geprüften PKW weniger als 2 % der serienmäßigen Spurweite. Deshalb ist eine Prüfung der Fahrwerksfestigkeit nicht erforderlich.

**IV. Zusammenfassung:**

Es wird bescheinigt, dass die im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeuge nach der Änderung und der durchgeführten und bestätigten Änderungsabnahme unter Beachtung der in diesem Teilegutachten genannten Hinweise / Auflagen insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen.

Der Hersteller ( Inhaber des Teilegutachtens ) hat den Nachweis ( Reg. - Nr 04102 20020320 ) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 - 6 einschließlich der unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen am Fahrzeugteil, oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung des Teiles beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.

**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
30	FIAT	98458138	38	02.04.2008	liegt bei
1	BMW AG	100456138	38	02.04.2008	liegt bei
2	FIAT	100456638	38	02.04.2008	liegt bei
3	RENAULT	100460138	38	02.04.2008	liegt bei
4	FORD	108463425	25	02.04.2008	liegt bei
5	CITROEN, PEUGEOT	108465125	25	02.04.2008	liegt bei

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

Radtyp: OXIGIN 08 8018  
 Stand: 02.04.2008

6	TOYOTA	100554135	35	02.04.2008	liegt bei
7	ROVER, SUBARU	100556135	35	02.04.2008	liegt bei
8	AUDI, DAIMLERCHRYSLER(USA), SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN	100557135	35	02.04.2008	liegt bei
9	FIAT	108558135	35	02.04.2008	liegt bei
10	RENAULT	108563435	35	02.04.2008	liegt bei
11	PEUGEOT, VOLVO	108565135	35	02.04.2008	liegt bei
12	FIAT, OPEL, OPEL / VAUXHALL, SAAB	110565135	35	02.04.2008	liegt bei
13	AUDI, QUATTRO GmbH, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN	112557135	35	02.04.2008	liegt bei
27	AUDI, FORD, QUATTRO GmbH, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN	112557142	42	02.04.2008	liegt bei
14	AUDI, FORD, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN	112557150	50	02.04.2008	liegt bei
15	AUDI, DAIMLER BENZ, MERCEDES-BENZ	112566635	35	02.04.2008	liegt bei
28	DAIMLER BENZ, MERCEDES-BENZ	112566642; 112566642	42	02.04.2008	liegt bei
29	MERCEDES-BENZ	112566650	50	02.04.2008	liegt bei
16	SUZUKI, TOYOTA	114560135; 114560135	35	02.04.2008	liegt bei
17	SUZUKI, TOYOTA	114560142; 114560142	42	02.04.2008	liegt bei
18	HONDA	114564135	35	02.04.2008	liegt bei
19	HONDA	114564142; 114564142	42	02.04.2008	liegt bei
20	HONDA	114564150	50	02.04.2008	liegt bei
21	NISSAN, NISSAN EUROPE (F)	114566135	35	02.04.2008	liegt bei
22	FORD, HYUNDAI, KIA, MAZDA, MITSUBISHI	114567135; 114567135	35	02.04.2008	liegt bei
23	HYUNDAI, KIA, MAZDA, MITSUBISHI	114567142; 114567142	42	02.04.2008	liegt bei
24	MAZDA	114567150	50	02.04.2008	liegt bei
25	BMW, BMW AG	120572515	15	02.04.2008	liegt bei
26	BMW, BMW AG	120572635	35	02.04.2008	liegt bei

**V.2. Allgemeine Hinweise:**

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

**V.3. Technische Unterlagen:**

siehe Anlage: Technische Unterlagen



*Handwritten signature*

## Teilegutachten 366-0065-06-MURD-TG/N5

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

Radtyp: OXIGIN 08 8018  
Stand: 02.04.2008



Seite: 6 von 6

Hübner

Sachverständiger  
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025  
Garching, 02.04.2008  
PFE