

## TEILEGUTACHTEN

### 366-0122-06-MURD-TG/N2

Hersteller: AD VIMOTION GmbH  
72669 Unterensingen  
Art: Sonderrad 9 1/2 J X 20 H2  
Typ: OXIGIN 08 9520

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**

Der Radtyp wird auch mit OXIGIN 08 gekennzeichnet.  
 Es kommen weitere Ausführungsvarianten 120572640, 120574140 und 127571635 neu hinzu.  
 Der Verwendungsbereich wurde teilweise aktualisiert.  
 Für Fahrzeuge, an denen die Verwendung des Rades nur an der Hinterachse zulässig ist, wird an der Vorderachse der Radtyp OXIGIN 08 8520 verwendet.

**I. Übersicht**

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Loch-kreis (mm) / -zahl	Mittenloch (mm)	Einpreßtiefe (mm)	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumf. (mm)	gültig ab Fertig. Datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring						
108567135	OXIGIN 08 LK108	N25 Ø72,6-Ø67,1	108/5	67,1	35	735	2275	02/06
112557135	OXIGIN 08 LK112	N26 Ø72,6-Ø57,1	112/5	57,1	35	940	2365	02/06
112566635	OXIGIN 08 LK112	N24 Ø72,6-Ø66,6	112/5	66,6	35	940	2365	02/06
112566650	OXIGIN 08 LK112	N24 Ø72,6-Ø66,6	112/5	66,6	50	940	2365	02/06
120572615	OXIGIN 08 LK120	N40 Ø76,9-Ø72,6	120/5	72,6	15	940	2365	02/06
120572635	OXIGIN 08 LK120	ohne	120/5	72,6	35	940	2365	02/06
120572640	OXIGIN 08 LK120	ohne	120/5	72,6	40	940	2365	02/06
120574140	OXIGIN 08 LK120	N41 Ø76,9-Ø74,1	120/5	74,1	40	940	2365	02/06
127571635	OXIGIN 08 LK127	ohne	127/5	71,6	35	940	2365	02/06
130571550	OXIGIN 08 LK130	ohne	130/5	71,5	50	940	2365	02/06

**I.1. Beschreibung der Sonderräder**

Hersteller : AD VIMOTION GmbH  
 72669 Unterensingen  
 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. 15,8 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 108567135:

	: Außenseite	: Innenseite
Hersteller	: --	: AD VIMOTION GmbH
Handelsmarke	: OXIGIN	: --
Radausführung	: --	: OXIGIN 08 LK108
Radgröße	: --	: 9 1/2 J X 20 H2

Einpreßtiefe	: --	: ET35
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 02.06
Herkunftsmerkmal	: --	: Made in Germany
Gießereikennzeichnung	: --	: JAW
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWJ

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, VklBI 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:

Festigkeitsnachweise vom TÜV Österreich mit Prüfberichte-Nrn.:2006-KTV/PZE-EX-0241/BUM vom 02.03.06 und Nrn.:2006-KTV/PZE-EX-0241/BUM/N1 vom 26.02.2007 liegen 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, VklBI 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.

Fahrzeugteil: Sonderrad 9 1/2 J X 20 H2  
 Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN 08 9520  
 Stand: 25.02.2008

**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, VkB1 S 1377" vom 25.11.1998" geprüft.

**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 - 5 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
1	VOLVO	108567135	35	25.02.2008	liegt bei
2	AUDI, BENTLEY, VOLKSWAGEN	112557135	35	25.02.2008	liegt bei
3	AUDI, MERCEDES-BENZ	112566635	35	25.02.2008	liegt bei
4	MERCEDES-BENZ	112566650	50	25.02.2008	liegt bei
5	BMW AG	120572615	15	25.02.2008	liegt bei
6	BMW, BMW AG	120572635	35	25.02.2008	liegt bei
8	BMW, BMW AG	120572640	40	25.02.2008	liegt bei
9	BMW	120574140	40	25.02.2008	liegt bei
10	DAIMLERCHRYSLER(USA)	127571635	35	25.02.2008	liegt bei
7	AUDI, PORSCHE, VOLKSWAGEN	130571550	50	25.02.2008	liegt bei

**V.2. Allgemeine Hinweise:**

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

**V.3. Technische Unterlagen:**

siehe Anlage: Technische Unterlagen



*Handwritten signature*

## Teilegutachten 366-0122-06-MURD-TG/N2

Fahrzeugteil: Sonderrad 9 1/2 J X 20 H2  
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN 08 9520  
Stand: 25.02.2008



Seite: 5 von 5

Hübner

Sachverständiger  
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025  
Garching, 25.02.2008  
HPS