

TEILEGUTACHTEN

366-0285-05-MURD-TG/N12

Hersteller: AD VIMOTION GmbH
72669 Unterensingen
Art: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Typ: OXIGIN 01 7517

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 Verwendungsbereich wurde teilweise aktualisiert.

I. Übersicht

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Loch-kreis (mm) / -zahl	Mittenloch (mm)	Einpreßtiefe (mm)	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumf. (mm)	gültig ab Fertigd. Datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring						
9845835	OXIGIN 01 7517 98	Ø63,4 - Ø58,1	98/4	58	35	560	1935	03/02
9845838	OXIGIN 01 7517 98	Ø63,4 - Ø58,1	98/4	58	38	560	1935	03/02
10045435	OXIGIN 01 7517 100	Ø63,4 - Ø54,1	100/4	54	35	560	1935	03/02
10045438	OXIGIN 01 7517 100	Ø63,4 - Ø54,1	100/4	54	38	560	1935	03/02
10045635	OXIGIN 01 7517 100	Ø63,4 - Ø56,1	100/4	56	35	560	1935	03/02
10045638	OXIGIN 01 7517 100	Ø63,4 - Ø56,1	100/4	56	38	560	1935	03/02
10045665	OXIGIN 01 7517 100	Ø63,4 - Ø56,6	100/4	56,5	35	560	1935	03/02
10045668	OXIGIN 01 7517 100	Ø63,4 - Ø56,6	100/4	56,5	38	560	1935	03/02
10045735	OXIGIN 01 7517 100	Ø63,4 - Ø57,1	100/4	57	35	560	1935	03/02
10045738	OXIGIN 01 7517 100	Ø63,4 - Ø57,1	100/4	57	38	560	1935	03/02
10045935	OXIGIN 01 7517 100	Ø63,4 - Ø59,1	100/4	59	35	560	1935	03/02
10045938	OXIGIN 01 7517 100	Ø63,4 - Ø59,1	100/4	59	38	560	1935	03/02
10046035	OXIGIN 01 7517 100	Ø63,4 - Ø60,1	100/4	60	35	560	1935	03/02
10046038	OXIGIN 01 7517 100	Ø63,4 - Ø60,1	100/4	60	38	550	1965	03/02
10046038	OXIGIN 01 7517 100	Ø63,4 - Ø60,1	100/4	60	38	560	1935	03/02
10846525	OXIGIN 01 7517 108	Ø72,6 - Ø65,1	108/4	65	25	535	2000	03/02
10846525	OXIGIN 01 7517 108	Ø72,6 - Ø65,1	108/4	65	25	550	1945	03/02
11446442	OXIGIN 01 7517 114	Ø72,6 - Ø64,2	114,3/4	64	42	580	1950	03/02
11446742	OXIGIN 01 7517 114	Ø72,6 - Ø67,1	114,3/4	67	42	580	1950	03/02
985581	OXIGIN 01 7517 98	Ø63,4 - Ø58,1	98/5	58	35	615	1965	03/02
1005541	OXIGIN 01 7517 100	Ø63,4 - Ø54,1	100/5	54	35	615	1965	03/02
1005561	OXIGIN 01 7517 100	Ø63,4 - Ø56,1	100/5	56	35	600	2005	03/02
1005571	OXIGIN 01 7517 100	Ø63,4 - Ø57,1	100/5	57	35	615	1965	03/02
10856035	OXIGIN 01 7517 108	Ø72,6 - Ø60,1	108/5	60	35	690	2100	03/02
10856042	OXIGIN 01 7517 108	Ø72,6 - Ø60,1	108/5	60	42	685	2105	03/02
10856335	OXIGIN 01 7517 108	Ø72,6 - Ø63,4	108/5	63,3	35	690	2100	03/02
10856342	OXIGIN 01 7517 108	Ø72,6 - Ø63,4	108/5	63,3	42	690	2100	03/02
10856535	OXIGIN 01 7517 108	Ø72,6 - Ø65,1	108/5	65,1	35	690	2100	03/02
10856542	OXIGIN 01 7517 108	Ø72,6 - Ø65,1	108/5	65,1	42	690	2100	03/02
11056542	OXIGIN 01 7517 110	Ø72,6 - Ø65,1	110/5	65,1	42	690	2100	03/02
1125571	OXIGIN 01 7517 112	Ø72,6 - Ø57,1	112/5	57,1	35	650	2200	03/02
1125571	OXIGIN 01 7517 112	Ø72,6 - Ø57,1	112/5	57,1	35	686	2105	03/02
11255750	OXIGIN 01 7517 112	Ø72,6 - Ø57,1	112/5	57,1	50	640	2100	03/04
1125666	OXIGIN 01 7517 112	Ø72,6 - Ø66,6	112/5	66,5	35	690	2100	03/02
11456035	OXIGIN 01 7517 114	Ø72,6 - Ø60,1	114,3/5	60	35	690	2100	03/02
11456042	OXIGIN 01 7517 114	Ø72,6 - Ø60,1	114,3/5	60	42	690	2100	03/02
11456435	OXIGIN 01 7517 114	Ø72,6 - Ø64,1	114,3/5	64	35	690	2100	03/02
11456442	OXIGIN 01 7517 114	Ø72,6 - Ø64,1	114,3/5	64	42	650	2220	03/02
11456442	OXIGIN 01 7517 114	Ø72,6 - Ø64,1	114,3/5	64	42	690	2100	03/02
114564150	OXIGIN 01 7517 112	Ø72,6 - Ø64,1	114,3/5	64,1	50	640	2100	03/04
11456635	OXIGIN 01 7517 114	Ø72,6 - Ø66,1	114,3/5	66	35	690	2100	03/02
11456642	OXIGIN 01 7517 114	Ø72,6 - Ø66,1	114,3/5	66	42	690	2100	03/02

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

Radtyp: OXIGIN 01 7517
 Stand: 04.03.2008

Seite: 3 von 6

11456735	OXIGIN 01 7517 114	Ø72,6 - Ø67,1	114,3/5	67	35	640	2250	03/02
11456735	OXIGIN 01 7517 114	Ø72,6 - Ø67,1	114,3/5	67	35	690	2100	03/02
11456742	OXIGIN 01 7517 114	Ø72,6 - Ø67,1	114,3/5	67	42	640	2260	03/02
11456742	OXIGIN 01 7517 114	Ø72,6 - Ø67,1	114,3/5	67	42	690	2100	03/02
114567150	OXIGIN 01 7517 112	Ø72,6 - Ø67,1	114,3/5	67,1	50	640	2100	03/04
1205726	OXIGIN 01 7517 120	ohne	120/5	72,5	35	640	1965	03/02

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Hersteller : AD VIMOTION GmbH
 72669 Unterensingen
 Hersteller : AD VIMOTION GmbH
 72669 Unterensingen
 Handelsmarke : OXIGIN 01
 Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt
 Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung
 Masse des Rades : ca. 11,7 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 10045935:

	: Außenseite	: Innenseite
Hersteller	: --	: AD VIMOTION GmbH
Radtyp	: --	: OXIGIN 01 7517
Radausführung	: --	: OXIGIN 01 7517 100
Radgröße	: --	: 7 1/2 J X 17 H2
Einpreßtiefe	: --	: ET35
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 03.02
Herkunftsmerkmal	: --	: Made in Germany
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.

II.2. Werkstoff der Sonderräder:**II.3. Festigkeitsprüfung:**

Ein Festigkeitsnachweis vom TÜV Pfalz mit Berichts-Nr.: 02-1066-A00-V02 vom 15.07.2002 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, VkBl 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
1	FIAT	9845835	35	04.03.2008	liegt bei
2	FIAT	9845838	38	04.03.2008	liegt bei

Teilegutachten 366-0285-05-MURD-TG/N12



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

Radtyp: OXIGIN 01 7517
Stand: 04.03.2008

Seite: 5 von 6

3	KIA, MAZDA, TOYOTA	10045435	35	04.03.2008	liegt bei
4	MAZDA, TOYOTA	10045438	38	04.03.2008	liegt bei
5	BMW AG, DAIHATSU, HONDA, KIA, MITSUBISHI, ROVER	10045635	35	04.03.2008	liegt bei
6	BMW AG, HONDA, KIA, MITSUBISHI, ROVER	10045638	38	04.03.2008	liegt bei
7	DAEWOO MOTOR CO. LTD, FIAT, GM DAEWOO (ROK), OPEL, OPEL / VAUXHALL	10045665	35	04.03.2008	liegt bei
8	DAEWOO MOTOR CO. LTD, OPEL, OPEL / VAUXHALL	10045668	38	04.03.2008	liegt bei
9	SEAT, VOLKSWAGEN	10045735	35	04.03.2008	liegt bei
10	VOLKSWAGEN	10045738	38	04.03.2008	liegt bei
11	NISSAN	10045935	35	04.03.2008	liegt bei
12	NISSAN	10045938	38	04.03.2008	liegt bei
13	RENAULT	10046035	35	04.03.2008	liegt bei
14	NISSAN, RENAULT	10046038; 10046038	38	04.03.2008	liegt bei
15	PEUGEOT	10846525; 10846525	25	04.03.2008	liegt bei
16	HONDA	11446442	42	04.03.2008	liegt bei
17	HYUNDAI, VOLVO	11446742	42	04.03.2008	liegt bei
18	FIAT	985581	35	04.03.2008	liegt bei
19	TOYOTA	1005541	35	04.03.2008	liegt bei
20	ROVER, SUBARU	1005561	35	04.03.2008	liegt bei
21	AUDI, DAIMLERCHRYSLER(USA), SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN	1005571	35	04.03.2008	liegt bei
23	RENAULT	10856042	42	04.03.2008	liegt bei
22	RENAULT	10856035	35	04.03.2008	liegt bei
24	FORD MOTOR	10856335	35	04.03.2008	liegt bei
25	FORD, JAGUAR	10856342	42	04.03.2008	liegt bei
26	PEUGEOT, VOLVO	10856535	35	04.03.2008	liegt bei
27	PEUGEOT, VOLVO	10856542	42	04.03.2008	liegt bei
28	OPEL, OPEL / VAUXHALL, SAAB	11056542	42	04.03.2008	liegt bei
30	AUDI, FORD, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN	11255750	50	04.03.2008	liegt bei
29	AUDI, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN	1125571; 1125571	35	04.03.2008	liegt bei
31	AUDI, DAIMLER BENZ, MERCEDES-BENZ	1125666	35	04.03.2008	liegt bei
32	TOYOTA	11456035	35	04.03.2008	liegt bei
33	TOYOTA	11456042	42	04.03.2008	liegt bei
36	HONDA	114564150	50	04.03.2008	liegt bei
34	HONDA	11456435	35	04.03.2008	liegt bei
35	HONDA	11456442; 11456442	42	04.03.2008	liegt bei
37	NISSAN	11456635	35	04.03.2008	liegt bei
38	NISSAN	11456642	42	04.03.2008	liegt bei
41	KIA, MAZDA	114567150	50	04.03.2008	liegt bei
39	DIAMOND, FORD, FORD MOTOR, HYUNDAI, KIA, MAZDA, MITSUBISHI	11456735; 11456735	35	04.03.2008	liegt bei
40	DIAMOND, HYUNDAI, KIA, MAZDA, MITSUBISHI	11456742; 11456742	42	04.03.2008	liegt bei
42	BMW, BMW AG	1205726	35	04.03.2008	liegt bei

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen



Hübner

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025
Garching, 04.03.2008
PFE