

## TEILEGUTACHTEN

### TGA-Art: 13.1

### 366-0060-14-WIRD-TG/N3

Hersteller: AD VIMOTION GmbH 401537  
72669 Unterensingen  
Art: Sonderrad 11 1/2 J X 21 H2  
Typ: OXIGIN 18 11521

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 Prüflingenieur 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 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.

Fahrzeugteil: Sonderrad 11 1/2 J X 21 H2  
 Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN 18 11521  
 Stand: 26.11.2018

**Weitere Hinweise**

Die LM-Sonderräder können auch mit OXIGIN 18-11521 und mit 11,5Jx21H2 gekennzeichnet sein. Für Räder der Radausführungen die nur an der Hinterrachse zulässig sind, ist an der Vorderachse der Radtyp OXIGIN 18 9021 oder OXIGIN 18 10521 zu verwenden.

Die in den entsprechenden Gutachten aufgeführten Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten. Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass die Montage der Reifen wegen der Felgenbettform nur von der Radinnenseite erfolgen darf.

Folgende Sonderrad-Ausführungen müssen mit Distanzscheiben verwendet werden, siehe folgende Auflistung  
 Sonderradausführung mit Distanzscheibe ergibt Einpresstiefe

112566630DS H1/H1 HD H&R 83-2055665-10mm 30 mm

Das Basisrad der Radausführung 112566640 H1/H1 HD für die o.g. Sonderradausführung ist mit ET 40 gekennzeichnet. Das Gutachten für die Distanzscheibe ist vorzulegen.

**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 Z-Ring / D-Scheibe						
108563450 F/F HD	OXIGIN 18 11521LK108	N20Ø72,6-Ø63,4	108/5	63,4	50	890	2225	01/14
112566630DS H1/H1 HD	OXIGIN 18 11521 LK112	H&R 85-2055665-10mm	112/5	66,6	30	832	2394	01/14
112566630DS H1/H1 HD	OXIGIN 18 11521 LK112	H&R 85-2055665-10mm	112/5	66,6	30	890	2225	01/14
112566640 H1/H1 HD	OXIGIN 18 11521 LK112	ohne	112/5	66,6	40	890	2225	01/14
112566660 H1/H1 HD	OXIGIN 18 11521 LK112	ohne	112/5	66,6	60	890	2225	01/14
114560160 J/J HD	OXIGIN 18 11521 LK114,3	N27Ø72,6-Ø60,1	114,3/5	60,1	60	890	2225	01/14
114564160 J/J HD	OXIGIN 18 11521 LK114,3	N21Ø72,6-Ø64,2	114,3/5	64,1	60	890	2225	01/14
114566160 J/J HD	OXIGIN 18 11521 LK114,3	N23Ø72,6-Ø66,1	114,3/5	66,1	60	890	2225	01/14
114567160 J/J HD	OXIGIN 18 11521 LK114,3	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	60	890	2225	01/14
120572632 K1/K1 HD	OXIGIN 18 11521 LK120	N40Ø76,9-Ø72,6	120/5	72,6	32	890	2225	01/14
120572650 K1/K1 HD	OXIGIN 18 11521 LK120	N40Ø76,9-Ø72,6	120/5	72,6	50	890	2225	01/14
120572660 K1/K1 HD	OXIGIN 18 11521 LK120	N40Ø76,9-Ø72,6	120/5	72,6	60	890	2225	01/14
120574132 K1/K1 HD	OXIGIN 18 11521 LK120	N41Ø76,9-Ø74,1	120/5	74,1	32	890	2225	01/14
120574150 K1/K1 HD	OXIGIN 18 11521 LK120	N41Ø76,9-Ø74,1	120/5	74,1	50	890	2225	01/14
130571660 M/M HD	OXIGIN 18 11521 LK130	ohne	130/5	71,6	60	890	2700	12/17

Fahrzeugteil: Sonderrad 11 1/2 J X 21 H2  
 Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN 18 11521  
 Stand: 26.11.2018

Seite: 3 von 5

### I.1. Beschreibung der Sonderräder

Hersteller : AD VIMOTION GmbH  
 :  
 : 72669 Unterensingen  
 Handelsmarke : OXIGIN CONCAVE  
 Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt  
 Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung  
 Masse des Rades : ca. 16,8 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 120574132 K1/K1 HD:

	: Außenseite	: Innenseite
Hersteller	: --	: AD VIMOTION
Radtyp	: --	: OXIGIN 18 11521
Radgröße	: --	: 11 1/2 J X 21 H2
Einpreßtiefe	: --	: ET32
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 01.14
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

Es liegen folgende Technischen Berichte/Nachweise vor:

Berichtart	Berichtnummer	Datum	Technischer Dienst
Technischer Bericht	366-0060-14-WIRD-TB	10.04.2014	TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE
Technischer Bericht	366-0060-14-WIRD/N3-TB	24.09.2018	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 Felgenreöße, Einpreßtiefe und Größen der Bereifung liegen teilweise nicht vor.

Fahrzeugteil: Sonderrad 11 1/2 J X 21 H2  
 Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN 18 11521  
 Stand: 26.11.2018

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 01.2018 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 Fahrzeugen 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. Die Prüfungen wurden entsprechend den relevanten Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 durchgeführt. Der Hersteller ( Inhaber des Teilegutachtens ) hat den Nachweis ( TÜV THÜRINGEN Reg. - Nr TIC1510211010 ) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält. Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 - 5 einschließlich der unter V. 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. Das Prüflabor ist als Technischer Dienst entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des Kraftfahrt-Bundesamtes unter der Registrier-Nr. KBA-P 00055-00 anerkannt.

**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	BMW AG	120574132 K1/K1 HD	32	26.11.2018	liegt bei
2	DAIMLER (D)	112566630DS H1/H1 HD; 112566630DS H1/H1 HD	30	26.11.2018	liegt bei
3	AUDI/PORS.	130571660 M/M HD	60	26.11.2018	liegt bei

Fahrzeugteil: Sonderrad 11 1/2 J X 21 H2  
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN 18 11521  
Stand: 26.11.2018

Seite: 5 von 5

**V.2. Allgemeine Hinweise:**

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

**V.3. Technische Unterlagen:**

siehe Anlage: Technische Unterlagen



Cinibulk

Sachverständiger  
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025  
Wien, 26.11.2018  
HOT