

## TEILEGUTACHTEN

### TGA-Art: 13.1

### 366-0475-16-WIRD-TG/N2

Hersteller: AD VIMOTION GmbH 401537  
72669 Unterensingen  
Art: Sonderrad 9 J X 21 H2  
Typ: OXIGIN 21 9021

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 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 9 J X 21 H2  
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN 21 9021  
Stand: 10.09.2018

Seite: 2 von 5

**Weitere Hinweise**

Die LM-Sonderräder können auch mit 9JX21H2 gekennzeichnet sein.  
Für Räder der Radausführungen die nur an der Vorderachse zulässig sind, ist an der Hinterachse der Radtyp OXIGIN 21 10521 oder OXIGIN 21 11521 zu verwenden.  
Die in den entsprechenden Gutachten aufgeführten Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

**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 Zentrierring						
112557120	OXIGIN 21 9021 LK112	FZ60Ø66,6-Ø57,1	112/5	57,1	20	800	2200	08/16
112557128	OXIGIN 21 9021 LK112	FZ60Ø66,6-Ø57,1	112/5	57,1	28	800	2200	08/16
112557135	OXIGIN 21 9021 LK112	FZ60Ø66,6-Ø57,1	112/5	57,1	35	800	2200	08/16
112557145	OXIGIN 21 9021 LK112	FZ60Ø66,6-Ø57,1	112/5	57,1	45	800	2200	08/16
112566620	OXIGIN 21 9021 LK112	ohne	112/5	66,6	20	775	2272	08/16
112566620	OXIGIN 21 9021 LK112	ohne	112/5	66,6	20	800	2200	08/16
112566628	OXIGIN 21 9021 LK112	ohne	112/5	66,6	28	750	2352	08/16
112566628	OXIGIN 21 9021 LK112	ohne	112/5	66,6	28	775	2272	08/16
112566628	OXIGIN 21 9021 LK112	ohne	112/5	66,6	28	800	2200	08/16
112566635	OXIGIN 21 9021 LK112	ohne	112/5	66,6	35	765	2297	08/16
112566635	OXIGIN 21 9021 LK112	ohne	112/5	66,6	35	780	2248	08/16
112566635	OXIGIN 21 9021 LK112	ohne	112/5	66,6	35	795	2214	08/16
112566635	OXIGIN 21 9021 LK112	ohne	112/5	66,6	35	795	2211	08/16
112566635	OXIGIN 21 9021 LK112	ohne	112/5	66,6	35	800	2200	08/16
112566645	OXIGIN 21 9021 LK112	ohne	112/5	66,6	45	770	2297	08/16
112566645	OXIGIN 21 9021 LK112	ohne	112/5	66,6	45	800	2200	08/16
114560135	OXIGIN 21 9021 LK114,3	N27Ø72,6-Ø60,1	114,3/5	60,1	35	800	2200	08/16
114564135	OXIGIN 21 9021 LK114,3	N21Ø72,6-Ø64,2	114,3/5	64,2	35	800	2200	08/16
114566135	OXIGIN 21 9021 LK114,3	N23Ø72,6-Ø66,1	114,3/5	66,1	35	790	2223	08/16
114566135	OXIGIN 21 9021 LK114,3	N23Ø72,6-Ø66,1	114,3/5	66,1	35	800	2200	08/16
114567135	OXIGIN 21 9021 LK114,3	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	35	765	2297	08/16
114567135	OXIGIN 21 9021 LK114,3	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	35	800	2200	08/16
114570635	OXIGIN 21 9021 LK114,3	R30Ø72,5-Ø70,7	114,3/5	70,6	35	800	2200	08/16
120567130	OXIGIN 21 9021 LK120	N28Ø76,9-Ø67,1	120/5	67,1	30	800	2200	08/16
120572630	OXIGIN 21 9021 LK120	N40Ø76,9-Ø72,6	120/5	72,6	30	800	2200	08/16
120574130	OXIGIN 21 9021 LK120	N41Ø76,9-Ø74,1	120/5	74,1	30	800	2200	08/16
130571643	OXIGIN 21 9021 LK130	ohne	130/5	71,6	43	770	2297	08/16
130571643	OXIGIN 21 9021 LK130	ohne	130/5	71,6	43	800	2200	08/16

**I.1. Beschreibung der Sonderräder**

Hersteller : AD VIMOTION GmbH  
:  
:  
: 72669 Unterensingen

Fahrzeugteil: Sonderrad 9 J X 21 H2  
 Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN 21 9021  
 Stand: 10.09.2018

Seite: 3 von 5

Handelsmarke : OXFLOW  
 Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt  
 Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung  
 Masse des Rades : ca. 13,4 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 112557120:

	: Außenseite	: Innenseite
Hersteller	: --	: AD VIMOTION
Radtyp	: --	: OXIGIN 21 9021
Radausführung	: --	: OXIGIN 21 9021 LK114,3
Radgröße	: --	: 9 J X 21 H2
Einpreßtiefe	: --	: ET35
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 08.16
Gießereikennzeichnung	: --	: WP313 KI HD
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWL
Weitere Kennzeichnung	: FLOW FORGED	: --

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	Berichtsnummer	Datum	Technischer Dienst
Technischer Bericht	366-0475-16-WIRD-TB	26.01.2017	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 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

Fahrzeugteil: Sonderrad 9 J X 21 H2  
 Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN 21 9021  
 Stand: 10.09.2018

ihre Anhänger (BMV/StV 13/36.25.07-20.01 vom 25.11.1998, VkBI 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.

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. 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	AUDI, QUATTRO GmbH, VOLKSWAGEN	112557120	20	10.09.2018	liegt bei
2	AUDI, QUATTRO GmbH, SKODA, VOLKSWAGEN	112557128	28	10.09.2018	liegt bei
3	AUDI, QUATTRO GmbH, SKODA, VOLKSWAGEN	112557135	35	10.09.2018	liegt bei
4	AUDI, DAIMLER (D), PORSCHE	112566620; 112566620	20	10.09.2018	liegt bei
5	AUDI, BMW AG, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, QUATTRO GmbH	112566628; 112566628; 112566628	28	10.09.2018	liegt bei
6	AUDI, BMW AG, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, QUATTRO GmbH	112566635; 112566635; 112566635; 112566635	35	10.09.2018	liegt bei
7	AUDI, BMW AG	112566645; 112566645	45	10.09.2018	liegt bei
8	TOYOTA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	114560135	35	10.09.2018	liegt bei
9	HONDA	114564135	35	10.09.2018	liegt bei
10	Nissan International S. A., RENAULT	114566135; 114566135	35	10.09.2018	liegt bei
11	KIA, MASERATI S.p.A., MITSUBISHI	114567135; 114567135	35	10.09.2018	liegt bei

Fahrzeugteil: Sonderrad 9 J X 21 H2  
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN 21 9021  
Stand: 10.09.2018

Seite: 5 von 5

12	PORSCHE, VOLKSWAGEN	130571643; 130571643	43	10.09.2018	liegt bei
16	FORD MOTOR	114570635	35	10.09.2018	liegt bei

## 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, 10.09.2018  
HOT