

## GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 50887

### 366-0090-16-WIRD/N1

Antragsteller: AD VIMOTION GmbH 401537  
 72669 Unterensingen  
 Art: Sonderrad 9 J X 20 H2  
 Typ: OXIGIN 19 9020

Die in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das vorliegende Gutachten zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50887 verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

#### 0. Hinweise

Die LM- Sonderräder können auch mit Oxigin 19 9020 9JX20H2 gekennzeichnet sein.  
 Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass die Montage der Reifen wegen der Felgenbettform nur von der Radinnenseite erfolgen darf.

Für Räder der Radausführungen die nur an der Vorderachse zulässig sind, ist an der Hinterachse der Radtyp OXIGIN 19 10520 zu verwenden.

Die in den entsprechenden Gutachten aufgeführten Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

#### I. Übersicht

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Loch- kreis (mm) / -zahl	Mitten- loch (mm)	Ein- preß- tiefe (mm)	zul. Rad- last (kg)	zul. Abroll- umf. (mm)	gültig ab Fertig. Datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring						
108563440 HD/UC	OXIGIN 19 9020 LK108	N20Ø72,6-Ø63,4	108/5	63,4	40	860	2330	02/16
108563440 HD/UC	OXIGIN 19 9020 LK108	N20Ø72,6-Ø63,4	108/5	63,4	40	880	2275	02/16
108563440 HD/UC	OXIGIN 19 9020 LK108	N20Ø72,6-Ø63,4	108/5	63,4	40	890	2250	02/16
112557128 HD/UC	OXIGIN 19 9020 LK112	FZ60Ø66,6-Ø57,1	112/5	57,1	28	890	2250	02/16
112557135 HD/UC	OXIGIN 19 9020 LK112	FZ60Ø66,6-Ø57,1	112/5	57,1	35	890	2250	02/16
112557145 HD/UC	OXIGIN 19 9020 LK112	FZ60Ø66,6-Ø57,1	112/5	57,1	45	890	2250	02/16
112566628 HD/UC	OXIGIN 19 9020 LK112	ohne	112/5	66,6	28	850	2361	02/16
112566628 HD/UC	OXIGIN 19 9020 LK112	ohne	112/5	66,6	28	890	2250	02/16
112566635 HD/UC	OXIGIN 19 9020 LK112	ohne	112/5	66,6	35	870	2306	02/16
112566635 HD/UC	OXIGIN 19 9020 LK112	ohne	112/5	66,6	35	880	2275	02/16

**Gutachten 366-0090-16-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50887**

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

Radtyp: OXIGIN 19 9020  
Stand: 11.09.2018



Seite: 2 von 5

112566635 HD/UC	OXIGIN 19 9020 LK112	ohne	112/5	66,6	35	890	2250	02/16
112566645 HD/UC	OXIGIN 19 9020 LK112	ohne	112/5	66,6	45	840	2391	02/16
112566645 HD/UC	OXIGIN 19 9020 LK112	ohne	112/5	66,6	45	870	2306	02/16
112566645 HD/UC	OXIGIN 19 9020 LK112	ohne	112/5	66,6	45	890	2250	02/16
114567130 HD/UC	OXIGIN 19 9020 LK114,3	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	30	870	2306	02/16
114567130 HD/UC	OXIGIN 19 9020 LK114,3	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	30	890	2250	02/16
114567138 HD/UC	OXIGIN 19 9020 LK114,3	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	38	870	2306	02/16
114567138 HD/UC	OXIGIN 19 9020 LK114,3	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	38	889	2251	02/16
114567138 HD/UC	OXIGIN 19 9020 LK114,3	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	38	890	2250	02/16
114570638 HD/UC	OXIGIN 19 9020 LK114,3	R30Ø72,5-Ø70,7	114,3/5	70,6	38	890	2250	02/16
120565142 HD/UC	OXIGIN 19 9020 LK120	ohne	120/5	65,1	42	880	2275	02/16
120565142 HD/UC	OXIGIN 19 9020 LK120	ohne	120/5	65,1	42	890	2250	02/16
120572615 HD/UC	OXIGIN 19 9020 LK120	N40Ø76,9-Ø72,6	120/5	72,6	15	890	2250	02/16
120572632 HD/UC	OXIGIN 19 9020 LK120	N40Ø76,9-Ø72,6	120/5	72,6	32	890	2250	02/16
120574115 HD/UC	OXIGIN 19 9020 LK120	N41Ø76,9-Ø74,1	120/5	74,1	15	890	2250	02/16
120574132 HD/UC	OXIGIN 19 9020 LK120	N41Ø76,9-Ø74,1	120/5	74,1	32	880	2275	02/16
120574132 HD/UC	OXIGIN 19 9020 LK120	N41Ø76,9-Ø74,1	120/5	74,1	32	890	2250	02/16
130571643 HD/UC	OXIGIN 19 9020 LK130	ohne	130/5	71,6	43	870	2306	02/16
130571643 HD/UC	OXIGIN 19 9020 LK130	ohne	130/5	71,6	43	890	2250	02/16

**I.1. Beschreibung der Sonderräder**

Antragsteller : AD VIMOTION GmbH  
72669 Unterensingen  
Hersteller : AD VIMOTION GmbH  
:  
: 72669 Unterensingen  
Handelsmarke : OXIGIN OXSPOKE  
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt  
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung

# Gutachten 366-0090-16-WIRD/N1 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50887

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

Radtyp: OXIGIN 19 9020  
Stand: 11.09.2018



Seite: 3 von 5

Masse des Rades : ca. 13,5 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 108563440 HD/UC:

	: Außenseite	: Innenseite
Hersteller	: --	: AD VIMOTION
Radtyp	: --	: OXIGIN 19 9020
Radausführung	: --	: OXIGIN 19 9020 LK120
Radgröße	: --	: 9 J X 20 H2
Typzeichen	: KBA 50887	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET32
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 02.16
Weitere Kennzeichnung	: --	: JAW

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	366-0090-16-WIRD-TB	29.04.2016	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 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 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.

**Gutachten 366-0090-16-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50887**

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

Radtyp: OXIGIN 19 9020  
Stand: 11.09.2018



Seite: 4 von 5

Die Spurverbreiterung beträgt an den geprüften PKW weniger als 2 % der serienmäßigen Spurweite. Deshalb ist eine Prüfung der Fahrwerksfestigkeit nicht erforderlich.

**IV. Zusammenfassung:**

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis nach §22 StVZO bestehen keine technischen Bedenken.

Die Prüfungen wurden entsprechend den relevanten Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 durchgeführt.

Der Gutachteninhaber muß eine gleichmäßige und reihenweise Fertigung der Räder gewährleisten.

Er hat darüberhinaus dafür zu sorgen, daß dieses Gutachten sowie dessen Anlagen durch Nachtrag ergänzt werden, wenn

- sich am Sonderrad Änderungen in maßlicher, werkstofflicher oder fertigungstechnischer Hinsicht ergeben.
- sich berührte Bau- und Betriebsvorschriften der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) bzw. hierzu ergangene Richtlinien und Anweisungen ändern.

**V. Unterlagen und Anlagen:**

**V.1. Verwendungsbereichsanlagen:**

Folgender Verwendungsbereich wurde festgelegt:

Anlage	Hersteller	Ausführung	ET	erstellt am	Allg. Hinweise
1	FORD, FORD MOTOR, JAGUAR, Jaguar Land Rover Limited, JAGUAR LAND ROVER LIMITED (GB), LAND ROVER (GB), VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	108563440 HD/UC; 108563440 HD/UC; 108563440 HD/UC	40	11.09.2018	liegt bei
2	AUDI, BENTLEY, QUATTRO GmbH, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	112557135 HD/UC	35	11.09.2018	liegt bei
3	AUDI, QUATTRO GmbH, SEAT, S.A., SKODA	112557145 HD/UC	45	11.09.2018	liegt bei
4	AUDI, AUDI AG, BMW AG, DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A., QUATTRO GmbH, SSANGYONG, VOLKSWAGEN	112566628 HD/UC; 112566628 HD/UC	28	11.09.2018	liegt bei
5	AUDI, BMW AG, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A., QUATTRO GmbH	112566635 HD/UC; 112566635 HD/UC; 112566635 HD/UC	35	11.09.2018	liegt bei
6	AUDI, BMW AG, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ, QUATTRO GmbH	112566645 HD/UC; 112566645 HD/UC; 112566645 HD/UC	45	11.09.2018	liegt bei
7	CHRYSLER (USA), CITROEN, HYUNDAI, HYUNDAI Motor Company, KIA, KIA MOTORS (SK), MASERATI S.p.A., MAZDA, MITSUBISHI, PEUGEOT	114567130 HD/UC; 114567130 HD/UC	30	11.09.2018	liegt bei

**Gutachten 366-0090-16-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50887**

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

Radtyp: OXIGIN 19 9020  
Stand: 11.09.2018



Seite: 5 von 5

8	CITROEN, HYUNDAI, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), KIA, KIA MOTORS (SK), MASERATI S.p.A., MAZDA, MITSUBISHI, PEUGEOT	114567138 HD/UC; 114567138 HD/UC; 114567138 HD/UC	38	11.09.2018	liegt bei
9	FORD MOTOR	114570638 HD/UC	38	11.09.2018	liegt bei
10	VOLKSWAGEN	120565142 HD/UC; 120565142 HD/UC	42	11.09.2018	liegt bei
11	BMW, BMW AG	120572615 HD/UC	15	11.09.2018	liegt bei
12	BMW, BMW AG	120572632 HD/UC	32	11.09.2018	liegt bei
13	BMW AG	120574132 HD/UC; 120574132 HD/UC	32	11.09.2018	liegt bei
14	AUDI, PORSCHE, VOLKSWAGEN	130571643 HD/UC; 130571643 HD/UC	43	11.09.2018	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, 11.09.2018  
HOT