

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 49965

366-0228-14-WIRD/N3

Antragsteller: AD VIMOTION GmbH 401537

72669 Unterensingen

Art: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2

Typ: OXIGIN 18 7518

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 49965 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 18-7518 7,5Jx18H2 gekennzeichnet sein.

Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass die Montage der Reifen wegen der Felgenbettform nur von der Radinnenseite erfolgen darf.

Die Verwendungsbereiche wurden teilweise aktualisiert.

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						
108563445 F / F HD	OXIGIN 18 7518 LK108	Z16DØ72,6-Ø63,4	108/5	63,4	45	705	2291	01/14
108563445 F / F HD	OXIGIN 18 7518 LK108	Z16DØ72,6-Ø63,4	108/5	63,4	45	710	2284	01/14
108563445 F / F HD	OXIGIN 18 7518 LK108	Z16DØ72,6-Ø63,4	108/5	63,4	45	750	2150	01/14
112557137 H4 / H4 HD	OXIGIN 18 7518 LK112	ohne	112/5	57,1	37	725	2217	05/14
112557137 H4 / H4 HD	OXIGIN 18 7518 LK112	ohne	112/5	57,1	37	740	2181	05/14
112557137 H4 / H4 HD	OXIGIN 18 7518 LK112	ohne	112/5	57,1	37	750	2150	05/14
112557145 H4 / H4 HD	OXIGIN 18 7518 LK112	ohne	112/5	57,1	45	750	2150	05/14
112557152 H4 / H4 HD	OXIGIN 18 7518 LK112	ohne	112/5	57,1	52	630	2150	05/14
112566635 H3 / H3 HD	OXIGIN 18 7518 LK112	ohne	112/5	66,6	35	705	2291	01/14
112566635 H3 / H3 HD	OXIGIN 18 7518 LK112	ohne	112/5	66,6	35	715	2254	01/14
112566635 H3 / H3 HD	OXIGIN 18 7518 LK112	ohne	112/5	66,6	35	740	2181	01/14

Gutachten 366-0228-14-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49965

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN 18 7518
Stand: 05.11.2018



Seite: 2 von 6

112566635 H3 / H3 HD	OXIGIN 18 7518 LK112	ohne	112/5	66,6	35	750	2150	01/14
114560135 J / J HD	OXIGIN 18 7518 LK114,3	N27Ø72,6-Ø60,1	114,3/5	60,1	35	725	2217	01/14
114560135 J / J HD	OXIGIN 18 7518 LK114,3	N27Ø72,6-Ø60,1	114,3/5	60,1	35	750	2150	01/14
114560145 J / J HD	OXIGIN 18 7518 LK114,3	N27Ø72,6-Ø60,1	114,3/5	60,1	45	730	2217	01/14
114560145 J / J HD	OXIGIN 18 7518 LK114,3	N27Ø72,6-Ø60,1	114,3/5	60,1	45	750	2150	01/14
114564135 J / J HD	OXIGIN 18 7518 LK114,3	N21Ø72,6-Ø64,2	114,3/5	64,1	35	750	2150	01/14
114564145 J / J HD	OXIGIN 18 7518 LK114,3	N21Ø72,6-Ø64,2	114,3/5	64,1	45	730	2217	01/14
114564145 J / J HD	OXIGIN 18 7518 LK114,3	N21Ø72,6-Ø64,2	114,3/5	64,1	45	750	2150	01/14
114566135 J / J HD	OXIGIN 18 7518 LK114,3	N23Ø72,6-Ø66,1	114,3/5	66,1	35	750	2150	01/14
114566135 J / J HD	OXIGIN 18 7518 LK114,3	N23Ø72,6-Ø66,1	114,3/5	66,1	35	695	2327	01/14
114566145 J / J HD	OXIGIN 18 7518 LK114,3	N23Ø72,6-Ø66,1	114,3/5	66,1	45	695	2327	01/14
114566145 J / J HD	OXIGIN 18 7518 LK114,3	N23Ø72,6-Ø66,1	114,3/5	66,1	45	750	2150	01/14
114567135 J / J HD	OXIGIN 18 7518 LK114,3	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	35	718	2254	01/14
114567135 J / J HD	OXIGIN 18 7518 LK114,3	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	35	740	2181	01/14
114567135 J / J HD	OXIGIN 18 7518 LK114,3	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	35	750	2150	01/14
114567145 J / J HD	OXIGIN 18 7518 LK114,3	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	45	718	2254	01/14
114567145 J / J HD	OXIGIN 18 7518 LK114,3	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	45	750	2150	01/14
115567141 P1 / P1 HD	OXIGIN 18 7518 LK115	N25Ø72,6-Ø67,1	115/5	67,1	41	750	2150	01/14
120572638 K / K HD	OXIGIN 18 7518 LK120	ohne	120/5	72,6	38	750	2150	01/14
120572645 K5 / K5 HD	OXIGIN 18 7518 LK120	ohne	120/5	72,6	45	750	2150	01/14

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : AD VIMOTION GmbH

72669 Unterensingen

Hersteller : AD VIMOTION GmbH

:
: 72669 Unterensingen

Handelsmarke : OXIGIN CONCAVE

Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt

Gutachten 366-0228-14-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49965

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN 18 7518
Stand: 05.11.2018



Seite: 3 von 6

Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung
Masse des Rades : ca. 11,4 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 108563445 F / F HD:

	: Außenseite	: Innenseite
Hersteller	: --	: AD VIMOTION
Radtyp	: --	: OXIGIN 18 7518
Radausführung	: --	: OXIGIN 18 7518 LK120
Radgröße	: --	: 7 1/2 J X 18 H2
Typzeichen	: KBA 49965	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET45
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 01.14
Herkunftsmerkmal	: --	: MADE IN GERMANY
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWL
Weitere Kennzeichnung	: E1 124R-000688	: --

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	366-0228-14-WIRD-TB	13.08.2014	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, 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

Gutachten 366-0228-14-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49965

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN 18 7518
Stand: 05.11.2018



Seite: 4 von 6

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:

Gegen die Abnahme des Anbaues des Sonderrades nach § 19 StVZO bei festgelegtem Verwendungsbereich bestehen keine technischen Bedenken.

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.
- ein Verwendungsbereich definiert ist und sich in diesem anbau-, freigängigkeits- oder fahrzeugfunktionsrelevante Daten ändern.

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	FORD, FORD MOTOR, JAGUAR, JAGUAR LAND ROVER LIMITED (GB), LAND ROVER (GB), VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	108563445 F / F HD; 108563445 F / F HD; 108563445 F / F HD	45	05.11.2018	liegt bei
2	AUDI, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	112557137 H4 / H4 HD; 112557137 H4 / H4 HD; 112557137 H4 / H4 HD	37	05.11.2018	liegt bei
3	AUDI, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	112557145 H4 / H4 HD	45	05.11.2018	liegt bei
4	AUDI, BMW AG, CHRYSLER (USA), DAIMLER, DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A., QUATTRO GmbH, SSANGYONG	112566635 H3 / H3 HD; 112566635 H3 / H3 HD; 112566635 H3 / H3 HD; 112566635 H3 / H3 HD	35	05.11.2018	liegt bei
5	SUZUKI, TOYOTA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	114560135 J / J HD; 114560135 J / J HD	35	05.11.2018	liegt bei

Gutachten 366-0228-14-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49965

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN 18 7518
Stand: 05.11.2018



Seite: 5 von 6

6	SUZUKI, TOYOTA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	114560145 J / J HD; 114560145 J / J HD	45	05.11.2018	liegt bei
7	HONDA	114564145 J / J HD; 114564145 J / J HD	45	05.11.2018	liegt bei
8	AUTOMOBILES DACIA S.A., NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A., RENAULT	114566135 J / J HD; 114566135 J / J HD	35	05.11.2018	liegt bei
9	AUTOMOBILES DACIA S.A., NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A., RENAULT	114566145 J / J HD; 114566145 J / J HD	45	05.11.2018	liegt bei
10	CHRYSLER (USA), CITROEN, FORD, HYUNDAI, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE, KIA, KIA MOTORS (SK), MAZDA, Mazda Motor Corporation, MITSUBISHI, PEUGEOT	114567135 J / J HD; 114567135 J / J HD; 114567135 J / J HD	35	05.11.2018	liegt bei
11	CITROEN, HYUNDAI, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE, KIA, KIA MOTORS (SK), MAZDA, Mazda Motor Corporation, MITSUBISHI, PEUGEOT	114567145 J / J HD; 114567145 J / J HD	45	05.11.2018	liegt bei
12	BMW, BMW AG	120572638 K / K HD	38	05.11.2018	liegt bei

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen

V.4. Änderungen:

Einzelheiten zum Antrag vom

Datum 05.11.2018

Es wird geändert

Verwendungsbereich wurde aktualisiert



**Gutachten 366-0228-14-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49965**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN 18 7518
Stand: 05.11.2018



Seite: 6 von 6

Cinibulk

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025
Wien, 05.11.2018
HOT