

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 50672

366-0031-16-WIRD/N2

Antragsteller: AD VIMOTION GmbH 401537

73760 Scharnhausen

Art: Sonderrad 8 1/2 J X 18 H2

Typ: OXIGIN OX20 8518

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 50672 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 OXIGIN20 8518 8,5Jx18H2 gekennzeichnet sein.

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

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						
105556639 N/ HD	OXIGIN OX20 8518 LK105	ohne	105/5	56,6	39	800	2280	01/16
108563445 F/ HD	OXIGIN OX20 8518 LK108	N20 Ø63,4	108/5	63,4	45	710	2327	01/16
108563445 F/ HD	OXIGIN OX20 8518 LK108	N20 Ø63,4	108/5	63,4	45	725	2284	01/16
108563445 F/ HD	OXIGIN OX20 8518 LK108	N20 Ø63,4	108/5	63,4	45	750	2200	01/16
108565145 F/ HD	OXIGIN OX20 8518 LK108	N22Ø72,6-Ø65,1	108/5	65,1	45	800	2280	01/16
112557135 H1/ HD	OXIGIN OX20 8518 LK112	FZ60Ø66,6-Ø57,1	112/5	57,1	35	800	2280	01/16
112557140 H1/ HD	OXIGIN OX20 8518 LK112	FZ60Ø66,6-Ø57,1	112/5	57,1	40	750	2280	01/16
112557145 H1/ HD	OXIGIN OX20 8518 LK112	FZ60Ø66,6-Ø57,1	112/5	57,1	45	800	2280	01/16
112566635 H1/ HD	OXIGIN OX20 8518 LK112	ohne	112/5	66,6	35	790	2291	01/16
112566635 H1/ HD	OXIGIN OX20 8518 LK112	ohne	112/5	66,6	35	800	2280	01/16
112566640 H1/ HD	OXIGIN OX20 8518 LK112	ohne	112/5	66,6	40	745	2291	01/16
112566640 H1/ HD	OXIGIN OX20 8518	ohne	112/5	66,6	40	750	2280	01/16

Gutachten 366-0031-16-WIRD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50672

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 18 H2
 Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN OX20 8518
 Stand: 14.11.2019



Seite: 2 von 6

HD	LK112								
112566645 H1/ HD	OXIGIN OX20 8518 LK112	ohne	112/5	66,6	45	795	2289	01/16	
112566645 H1/ HD	OXIGIN OX20 8518 LK112	ohne	112/5	66,6	45	800	2280	01/16	
114560135 J/ HD	OXIGIN OX20 8518 LK114,3	N27Ø72,6-Ø60,1	114,3/5	60,1	35	740	2217	01/16	
114560135 J/ HD	OXIGIN OX20 8518 LK114,3	N27Ø72,6-Ø60,1	114,3/5	60,1	35	750	2200	01/16	
114560142 J/ HD	OXIGIN OX20 8518 LK114,3	N27Ø72,6-Ø60,1	114,3/5	60,1	42	750	2200	01/16	
114564135 J/ HD	OXIGIN OX20 8518 LK114,3	N21Ø72,6-Ø64,2	114,3/5	64,2	35	720	2284	01/16	
114564135 J/ HD	OXIGIN OX20 8518 LK114,3	N21Ø72,6-Ø64,2	114,3/5	64,2	35	740	2217	01/16	
114564135 J/ HD	OXIGIN OX20 8518 LK114,3	N21Ø72,6-Ø64,2	114,3/5	64,2	35	750	2200	01/16	
114564142 J/ HD	OXIGIN OX20 8518 LK114,3	N21Ø72,6-Ø64,2	114,3/5	64,2	42	720	2284	01/16	
114564142 J/ HD	OXIGIN OX20 8518 LK114,3	N21Ø72,6-Ø64,2	114,3/5	64,2	42	740	2217	01/16	
114564142 J/ HD	OXIGIN OX20 8518 LK114,3	N21Ø72,6-Ø64,2	114,3/5	64,2	42	750	2200	01/16	
114566135 J/ HD	OXIGIN OX20 8518 LK114,3	N23Ø72,6-Ø66,1	114,3/5	66,1	35	700	2364	01/16	
114566135 J/ HD	OXIGIN OX20 8518 LK114,3	N23Ø72,6-Ø66,1	114,3/5	66,1	35	750	2200	01/16	
114566142 J/ HD	OXIGIN OX20 8518 LK114,3	N23Ø72,6-Ø66,1	114,3/5	66,1	42	710	2327	01/16	
114566142 J/ HD	OXIGIN OX20 8518 LK114,3	N23Ø72,6-Ø66,1	114,3/5	66,1	42	750	2200	01/16	
114567135 J/ HD	OXIGIN OX20 8518 LK114,3	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	35	720	2291	01/16	
114567135 J/ HD	OXIGIN OX20 8518 LK114,3	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	35	730	2254	01/16	
114567135 J/ HD	OXIGIN OX20 8518 LK114,3	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	35	750	2200	01/16	
114567142 J/ HD	OXIGIN OX20 8518 LK114,3	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	42	720	2291	01/16	
114567142 J/ HD	OXIGIN OX20 8518 LK114,3	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	42	730	2254	01/16	
114567142 J/ HD	OXIGIN OX20 8518 LK114,3	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	42	750	2200	01/16	
120572635 K/ HD	OXIGIN OX20 8518 LK120	ohne	120/5	72,6	35	745	2284	01/16	
120572635 K/ HD	OXIGIN OX20 8518 LK120	ohne	120/5	72,6	35	750	2280	01/16	

**Gutachten 366-0031-16-WIRD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50672**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN OX20 8518
Stand: 14.11.2019



Seite: 3 von 6

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : AD VIMOTION GmbH
73760 Scharnhausen
Hersteller : AD VIMOTION GmbH
:
: 73760 Scharnhausen
Handelsmarke : OXIGIN ATTRACTION
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung

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 105556639 N/ HD:

	: Außenseite	: Innenseite
Hersteller	: --	: AD VIMOTION
Radtyp	: --	: OXIGIN OX20 8518
Radausführung	: --	: OXIGIN OX20 8518 LK108
Radgröße	: --	: 8 1/2 J X 18 H2
Typzeichen	: KBA 50672	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET45
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 01.16
Herkunftsmerkmal	: --	: Made in Europa
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWL
Weitere Kennzeichnung	: --	: Designed in Germany

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	366-0031-16-WIRD-TB	01.03.2016	TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE

**Gutachten 366-0031-16-WIRD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50672**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN OX20 8518
Stand: 14.11.2019



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 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 Fahrzeugen 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	OPEL / VAUXHALL	105556639 N/ HD	39	14.11.2019	liegt bei
2	FORD, FORD MOTOR, JAGUAR, Jaguar Land Rover Limited, LAND ROVER (GB), VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	108563445 F/ HD; 108563445 F/ HD; 108563445 F/ HD	45	14.11.2019	liegt bei
3	CITROEN, PEUGEOT, PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES, Toyota Motor Europe NV/SA	108565145 F/ HD	45	14.11.2019	liegt bei

**Gutachten 366-0031-16-WIRD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50672**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN OX20 8518
Stand: 14.11.2019

Seite: 5 von 6

4	AUDI, QUATTRO GmbH, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	112557135 H1/ HD	35	14.11.2019	liegt bei
5	AUDI, FORD, QUATTRO GmbH, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	112557140 H1/ HD	40	14.11.2019	liegt bei
6	AUDI, FORD, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	112557145 H1/ HD	45	14.11.2019	liegt bei
7	AUDI, Bayerische Motorenwerke AG, BMW, BMW AG, DAIMLER, DAIMLER BENZ, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A., QUATTRO GmbH	112566635 H1/ HD; 112566635 H1/ HD	35	14.11.2019	liegt bei
8	AUDI, BMW AG, DAIMLER, DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A., QUATTRO GmbH	112566640 H1/ HD; 112566640 H1/ HD	40	14.11.2019	liegt bei
9	BMW AG, DAIMLER (D)	112566645 H1/ HD; 112566645 H1/ HD	45	14.11.2019	liegt bei
10	SUZUKI, TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	114560135 J/ HD; 114560135 J/ HD	35	14.11.2019	liegt bei
11	SUZUKI, TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA	114560142 J/ HD	42	14.11.2019	liegt bei
12	HONDA	114564135 J/ HD; 114564135 J/ HD; 114564135 J/ HD	35	14.11.2019	liegt bei
13	HONDA	114564142 J/ HD; 114564142 J/ HD; 114564142 J/ HD	42	14.11.2019	liegt bei
14	AUTOMOBILES DACIA S.A., NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A., RENAULT	114566135 J/ HD; 114566135 J/ HD	35	14.11.2019	liegt bei
15	NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A., RENAULT	114566142 J/ HD; 114566142 J/ HD	42	14.11.2019	liegt bei
16	CHRYSLER (USA), CITROEN, FORD, HYUNDAI, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE, KIA, KIA MOTORS (SK), MAZDA, MITSUBISHI, PEUGEOT	114567135 J/ HD; 114567135 J/ HD; 114567135 J/ HD	35	14.11.2019	liegt bei
17	HYUNDAI, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE, KIA, KIA MOTORS (SK), MAZDA, Mazda Motor Corporation	114567142 J/ HD; 114567142 J/ HD; 114567142 J/ HD	42	14.11.2019	liegt bei
18	BMW, BMW AG	120572635 K/ HD; 120572635 K/ HD	35	14.11.2019	liegt bei

**Gutachten 366-0031-16-WIRD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50672**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 18 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN OX20 8518
Stand: 14.11.2019



Seite: 6 von 6

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen

V.4. Änderungen:

Einzelheiten zum Antrag vom

Datum 14.11.2019

Es wird geändert

Verwendungsbereich wurde aktualisiert: Anlage 1 - 17



Fleischer

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025
Wien, 14.11.2019
HOT