

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 50673

366-0032-16-WIRD/N1_1K

Antragsteller: AD VIMOTION GmbH
72669 Unterensingen

Art: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2

Typ: OXIGIN OX20 8519

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 50673 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 8,5Jx19H2 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 in mm / -zahl	Mitten- loch in mm	Ein- preß- tiefe in mm	zul. Rad- last in kg	zul. Abroll- umf. in mm	gültig ab Fertig. Datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring						
108563445 F/ HD	OXIGIN OX20 8519 LK108	N20Ø72,6-Ø63,4	108/5	63,4	45	700	2284	01/14
108563445 F/ HD	OXIGIN OX20 8519 LK108	N20Ø72,6-Ø63,4	108/5	63,4	45	705	2260	01/14
108563445 F/ HD	OXIGIN OX20 8519 LK108	N20Ø72,6-Ø63,4	108/5	63,4	45	725	2200	01/14
108565145 F/ HD	OXIGIN OX20 8519 LK108	N22Ø72,6-Ø65,1	108/5	65,1	45	725	2200	01/14
112557123 H1/ HD	OXIGIN OX20 8519 LK112	FZ60Ø66,6-Ø57,1	112/5	57,1	23	775	2200	01/16
112557135 H1/ HD	OXIGIN OX20 8519 LK112	FZ60Ø66,6-Ø57,1	112/5	57,1	35	775	2200	01/16
112557140 H1/ HD	OXIGIN OX20 8519 LK112	FZ60Ø66,6-Ø57,1	112/5	57,1	40	725	2200	01/16
112557145 H1/ HD	OXIGIN OX20 8519 LK112	FZ60Ø66,6-Ø57,1	112/5	57,1	45	725	2200	01/16
112566623 H1/ HD	OXIGIN OX20 8519 LK112	ohne	112/5	66,6	23	724	2364	01/16
112566623 H1/ HD	OXIGIN OX20 8519 LK112	ohne	112/5	66,6	23	750	2260	01/16
112566623 H1/ HD	OXIGIN OX20 8519 LK112	ohne	112/5	66,6	23	775	2200	01/16
112566635 H1/ HD	OXIGIN OX20 8519	ohne	112/5	66,6	35	745	2284	01/16

Gutachten 366-0032-16-WIRD/N1_1K
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50673



Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
 Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN OX20 8519
 Stand: 10.11.2021

Seite: 2 von 7

HD	LK112									
112566635 H1/ HD	OXIGIN OX20 8519 LK112	ohne	112/5	66,6	35	755	2260	01/16		
112566635 H1/ HD	OXIGIN OX20 8519 LK112	ohne	112/5	66,6	35	765	2223	01/16		
112566635 H1/ HD	OXIGIN OX20 8519 LK112	ohne	112/5	66,6	35	775	2200	01/16		
112566640 H1/ HD	OXIGIN OX20 8519 LK112	ohne	112/5	66,6	40	695	2284	01/16		
112566640 H1/ HD	OXIGIN OX20 8519 LK112	ohne	112/5	66,6	40	705	2260	01/16		
112566640 H1/ HD	OXIGIN OX20 8519 LK112	ohne	112/5	66,6	40	725	2200	01/16		
112566645 H1/ HD	OXIGIN OX20 8519 LK112	ohne	112/5	66,6	45	725	2200	01/16		
114560135 J/ HD	OXIGIN OX20 8519 LK114,3	N27Ø72,6-Ø60,1	114,3/5	60,1	35	775	2200	01/16		
114560142 J/ HD	OXIGIN OX20 8519 LK114,3	N27Ø72,6-Ø60,1	114,3/5	60,1	42	725	2200	01/16		
114564135 J/ HD	OXIGIN OX20 8519 LK114,3	N21Ø72,6-Ø64,2	114,3/5	64,2	35	775	2200	01/16		
114564142 J/ HD	OXIGIN OX20 8519 LK114,3	N21Ø72,6-Ø64,2	114,3/5	64,2	42	725	2200	01/16		
114566135 J/ HD	OXIGIN OX20 8519 LK114,3	N23Ø72,6-Ø66,1	114,3/5	66,1	35	735	2327	01/16		
114566135 J/ HD	OXIGIN OX20 8519 LK114,3	N23Ø72,6-Ø66,1	114,3/5	66,1	35	775	2200	01/16		
114566142 J/ HD	OXIGIN OX20 8519 LK114,3	N23Ø72,6-Ø66,1	114,3/5	66,1	42	705	2260	01/16		
114566142 J/ HD	OXIGIN OX20 8519 LK114,3	N23Ø72,6-Ø66,1	114,3/5	66,1	42	725	2200	01/16		
114567135 J/ HD	OXIGIN OX20 8519 LK114,3	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	35	755	2260	01/16		
114567135 J/ HD	OXIGIN OX20 8519 LK114,3	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	35	775	2200	01/16		
114567142 J/ HD	OXIGIN OX20 8519 LK114,3	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	42	705	2260	01/16		
114567142 J/ HD	OXIGIN OX20 8519 LK114,3	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	42	725	2200	01/16		
115570242 P/ HD	OXIGIN OX20 8519 LK115	ohne	115/5	70,2	42	725	2200	01/16		
120565140 K2/K2 HD	OXIGIN OX20 8519 LK120	ohne	120/5	65,1	40	800	2280	01/16		
120572635 K	OXIGIN OX20 8519 LK120	ohne	120/5	72,6	35	725	2200	01/16		

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : AD VIMOTION GmbH

72669 Unterensingen

**Gutachten 366-0032-16-WIRD/N1_1K
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50673**



Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN OX20 8519
Stand: 10.11.2021

Hersteller : AD VIMOTION GmbH
:
: 72669 Unterensingen
Handelsmarke : OXIGIN ATTRACTION
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung
Masse des Rades : ca. 12,8 kg

I.2. Radanschluss

siehe Anlage

I.3. Kennzeichnung der Sonderräder

An den Sonderrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingegossen bzw. eingepreßt, siehe Beispiel der Radausführung 108565145 F/HD:

	: Außenseite	: Innenseite
Hersteller	: --	: AD VIMOTION
Radtyp	: --	: OXIGIN OX20 8519
Radausführung	: --	: OXIGIN OX20 8519 LK112
Radgröße	: --	: 8 1/2 J X 19 H2
Typzeichen	: KBA 50673	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET23
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	Berichtsnummer	Datum	Technischer Dienst
Technischer Bericht	366-0032-16-WIRD-TB	01.03.2016	TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE
Technischer Bericht	366-0032-16-WIRD/N1-TB	06.06.2017	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.

Gutachten 366-0032-16-WIRD/N1_1K zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50673

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN OX20 8519
Stand: 10.11.2021



Seite: 4 von 7

III.2. Fahrversuche:

Freigaben der Fahrzeughersteller über Felgenreöße, 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 12.2020 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 darüber hinaus 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.

**Gutachten 366-0032-16-WIRD/N1_1K
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50673**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN OX20 8519
Stand: 10.11.2021

V. Unterlagen und Anlagen:

V.1. Verwendungsbereichsanlagen:

Folgender Verwendungsbereich wurde festgelegt:

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, LAND ROVER (GB), VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	108563445 F/ HD; 108563445 F/ HD; 108563445 F/ HD	45	04.12.2018	liegt bei
2	PEUGEOT	108565145 F/ HD	45	04.12.2018	liegt bei
3	AUDI, QUATTRO GmbH, VOLKSWAGEN	112557123 H1/ HD	23	01.03.2016	liegt bei
4	AUDI, QUATTRO GmbH, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	112557135 H1/ HD	35	04.12.2018	liegt bei
5	AUDI, QUATTRO GmbH, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	112557140 H1/ HD	40	04.12.2018	liegt bei
6	AUDI, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	112557145 H1/ HD	45	04.12.2018	liegt bei
7	AUDI, BMW AG, DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), DB, MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A., QUATTRO GmbH	112566623 H1/ HD; 112566623 H1/ HD; 112566623 H1/ HD	23	04.12.2018	liegt bei
8	AUDI, BMW AG, DAIMLER, DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), DB, MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A., QUATTRO GmbH, SSANGYONG	112566635 H1/ HD; 112566635 H1/ HD; 112566635 H1/ HD; 112566635 H1/ HD	35	10.11.2021	liegt bei
9	AUDI, BMW AG, DAIMLER, DAIMLER (D), DB, MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A., QUATTRO GmbH	112566640 H1/ HD; 112566640 H1/ HD; 112566640 H1/ HD	40	04.12.2018	liegt bei
10	AUDI, BMW AG, DAIMLER (D), Nissan International S. A.	112566645 H1/ HD	45	04.12.2018	liegt bei
11	SUZUKI, TOYOTA	114560135 J/ HD	35	01.03.2016	liegt bei
12	SUZUKI, TOYOTA	114560142 J/ HD	42	01.03.2016	liegt bei
13	HONDA	114564135 J/ HD	35	01.03.2016	liegt bei
14	HONDA	114564142 J/ HD	42	01.03.2016	liegt bei
15	AUTOMOBILES DACIA S.A., NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A., RENAULT	114566135 J/ HD; 114566135 J/ HD	35	04.12.2018	liegt bei
16	AUTOMOBILES DACIA S.A., NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A., RENAULT	114566142 J/ HD; 114566142 J/ HD	42	01.03.2016	liegt bei

**Gutachten 366-0032-16-WIRD/N1_1K
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50673**



Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN OX20 8519
Stand: 10.11.2021

Seite: 6 von 7

17	CHRYSLER (USA), CITROEN, HYUNDAI, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE, KIA, KIA MOTORS (SK), MAZDA, MITSUBISHI, PEUGEOT	114567135 J/ HD; 114567135 J/ HD	35	04.12.2018	liegt bei
18	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	42	04.12.2018	liegt bei
19	OPEL, OPEL / VAUXHALL	115570242 P/ HD	42	04.12.2018	liegt bei
20	BMW, BMW AG	120572635 K	35	01.03.2016	liegt bei
21	VOLKSWAGEN	120565140 K2/K2 HD	40	04.12.2018	liegt bei

**Gutachten 366-0032-16-WIRD/N1_1K
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50673**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN OX20 8519
Stand: 10.11.2021



Seite: 7 von 7

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen

V.4. Änderungen:

:Einzelheiten zum Antrag vom

Datum 10.11.2021

:Es wird berichtet

Anl. 8 Verwendungsbereich wurde korrigiert



Fleischer

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025:2017
Wien, 10.11.2021
HOT