

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 51919

366-0448-17-WIRD/N2

Antragsteller: AD VIMOTION GmbH 401537

73760 Scharnhausen

Art: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2

Typ: OXIGIN 23 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 51919 verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Für Räder der Radausführungen die nur an der Vorderachse zulässig sind, ist an der Hinterachse der Radtyp OXIGIN 23 9519 in der Größe 9,5 J x 19 oder OXIGIN 23 8519 in der Größe 8,5 J x 19 zu verwenden.

Die in den entsprechenden Gutachten aufgeführten Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten. Für Räder der Radausführungen die nur an der Hinterachse zulässig sind, ist an der Vorderachse der Radtyp OXIGIN 23 8519 in der Größe 8,5 J x 19 oder OXIGIN 23 9519 in der Größe 9,5 J x 19 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 Z-Ring / D-Scheibe						
510532566	OXIGIN 23 8519 ET32	ohne	105/5	56,6	32	745	2250	01/18
510845633	OXIGIN 23 8519 ET45	Z16 N20 Ø63,4	108/5	63,3	45	720	2327	01/18
510845633	OXIGIN 23 8519 ET45	Z16 N20 Ø63,4	108/5	63,3	45	740	2260	01/18
510845633	OXIGIN 23 8519 ET45	Z16 N20 Ø63,4	108/5	63,3	45	745	2250	01/18
510845651	OXIGIN 23 8519 ET45	Z14 N22 Ø65,1	108/5	65,1	45	745	2250	01/18
510845726	OXIGIN 23 8519 ET45	ohne	108/5	72,6	45	745	2250	01/18
511235571	OXIGIN 23 8519 ET35	Ø66,6 - Ø57,1	112/5	57,1	35	745	2250	01/18
511245571	OXIGIN 23 8519 ET45	Ø66,6 - Ø57,1	112/5	57,1	45	745	2250	01/18
511235571DS10	OXIGIN 23 8519 ET35	H&R 85-20556659-B-06	112/5	66,6	25	725	2297	01/18
511235571DS10	OXIGIN 23 8519 ET35	H&R 85-20556659-B-06	112/5	66,6	25	745	2250	01/18
511235666	OXIGIN 23 8519 ET35	ohne	112/5	66,6	35	730	2284	01/18
511235666	OXIGIN 23 8519 ET35	ohne	112/5	66,6	35	745	2250	01/18
511245666	OXIGIN 23 8519 ET45	ohne	112/5	66,6	45	745	2250	01/18
5114335601	OXIGIN 23 8519 ET35	Z17 N27 Ø60,1	114,3/5	60,1	35	745	2250	01/18
5114343601	OXIGIN23 8519 ET43	Z17 N27 Ø60,1	114,3/5	60,1	43	745	2250	01/18
5114335641	OXIGIN 23 8519 ET35	Z15 N21 Ø64,2	114,3/5	64,1	35	745	2250	01/18
5114343641	OXIGIN23 8519 ET43	Z15 N21 Ø64,2	114,3/5	64,1	43	745	2250	01/18
5114335661	OXIGIN 23 8519 ET35	Z13 N23 Ø66,1	114,3/5	66,1	35	720	2327	01/18
5114335661	OXIGIN 23 8519 ET35	Z13 N23 Ø66,1	114,3/5	66,1	35	730	2284	01/18

**Gutachten 366-0448-17-WIRD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51919**

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

Radtyp: OXIGIN 23 8519
Stand: 23.10.2019



Seite: 2 von 5

5114335661	OXIGIN 23 8519 ET35	Z13 N23 Ø66,1	114,3/5	66,1	35	745	2250	01/18
5114343661	OXIGIN23 8519 ET43	Z13 N23	114,3/5	66,1	43	740	2260	01/18
5114343661	OXIGIN23 8519 ET43	Z13 N23 Ø66,1	114,3/5	66,1	43	745	2250	01/18
5114335671	OXIGIN 23 8519 ET35	Z11 N25 Ø67,1	114,3/5	67,1	35	740	2260	01/18
5114335671	OXIGIN 23 8519 ET35	Z11 N25 Ø67,1	114,3/5	67,1	35	745	2250	01/18
5114343671	OXIGIN23 8519 ET43	Z11 N25 Ø67,1	114,3/5	67,1	43	740	2260	01/18
5114343671	OXIGIN23 8519 ET43	Z11 N25 Ø67,1	114,3/5	67,1	43	745	2250	01/18
5114335726	OXIGIN 23 8519 ET35	ohne	114,3/5	72,6	35	745	2250	01/18
5114343726	OXIGIN23 8519 ET43	ohne	114,3/5	72,6	43	745	2250	01/18
511540702	OXIGIN 23 8519 ET40	ohne	115/5	70,2	40	745	2250	01/18
512038671	OXIGIN 23 8519 ET38	Z11 N25 Ø67,1	120/5	67,1	38	745	2250	01/18
512038726	OXIGIN 23 8519 ET38	ohne	120/5	72,6	38	740	2254	01/18
512038726	OXIGIN 23 8519 ET38	ohne	120/5	72,6	38	745	2250	01/18

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : AD VIMOTION GmbH
73760 Scharnhausen
Hersteller : AD VIMOTION GmbH
:
: 73760 Scharnhausen
Handelsmarke : AD VIMOTION GmbH
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung
Masse des Rades : ca. 11,1 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 510532566:

	: Außenseite	: Innenseite
Hersteller	: --	: AD VIMOTION
Handelsmarke	: --	: AD VIMOTION GmbH
Radtyp	: --	: OXIGIN 23 8519
Radausführung	: --	: OXIGIN 23 8519 ET32
Radgröße	: --	: 8 1/2 J X 19 H2
Typzeichen	: KBA 51919	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET32
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 01.18
Japan. Prüfwertzeichen	: JWL	: --

**Gutachten 366-0448-17-WIRD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51919**

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

Radtyp: OXIGIN 23 8519
Stand: 23.10.2019



Weitere Kennzeichnung : VIA : --

Zusätzlich können an der Radinnenseite bzw. -außenseite verschiedene Kontrollzeichen angebracht sein.

I.4. Verwendungsbereich

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen vorgesehen.

II. Sonderradprüfung

Sonderradprüfungen, s. Bericht-Nr. 366-0448-17-WIRD-TB der TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH vom 28.03.2018.

Es liegen folgende Technischen Berichte/Nachweise vor:

Berichtart	Berichtnummer	Datum	Technischer Dienst
Technischer Bericht	366-0448-17-WIRD-TB	28.03.2018	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, VkBl 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.

V. Unterlagen und Anlagen:

V.1. Verwendungsbereichsanlagen:

Folgender Verwendungsbereich wurde festgelegt:

Anl	Hersteller	Ausführung	ET	erstellt am	Allg.
-----	------------	------------	----	-------------	-------

**Gutachten 366-0448-17-WIRD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51919**

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

Radtyp: OXIGIN 23 8519
Stand: 23.10.2019



Seite: 4 von 5

age					Hinweise
1	GM DAEWOO (ROK), OPEL, OPEL / VAUXHALL	510532566	32	23.10.2019	liegt bei
2	FORD, FORD MOTOR, JAGUAR, Jaguar Land Rover Limited, JAGUAR LAND ROVER LIMITED (GB), LAND ROVER (GB), VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	510845633; 510845633; 510845633	45	23.10.2019	liegt bei
3	CITROEN, OPEL / VAUXHALL, PEUGEOT, PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES, VOLVO	510845651	45	23.10.2019	liegt bei
4	AUDI, AUDI AG, Bayerische Motorenwerke AG, BMW, BMW AG, DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A., PORSCHE, QUATTRO GmbH, SSANGYONG	511235571DS10; 511235571DS10	25	23.10.2019	liegt bei
5	AUDI, QUATTRO GmbH, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	511245571	45	23.10.2019	liegt bei
6	AUDI, Bayerische Motorenwerke AG, BMW, BMW AG, DAIMLER, DAIMLER BENZ, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A., QUATTRO GmbH, SSANGYONG	511235666; 511235666	35	23.10.2019	liegt bei
7	AUDI, BMW AG, DAIMLER, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A.	511245666	45	23.10.2019	liegt bei
8	SUZUKI, TOYOTA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	5114335601	35	23.10.2019	liegt bei
9	SUZUKI, TOYOTA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	5114343601	43	23.10.2019	liegt bei
10	HONDA	5114335641	35	23.10.2019	liegt bei
11	HONDA	5114343641	43	23.10.2019	liegt bei
12	AUTOMOBILES DACIA S.A., NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A., RENAULT	5114335661; 5114335661; 5114335661	35	23.10.2019	liegt bei
13	NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A., RENAULT	5114343661; 5114343661	43	23.10.2019	liegt bei
14	CHRYSLER (USA), CITROEN, HYUNDAI, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE, KIA, KIA MOTORS (SK), MAZDA, MITSUBISHI, PEUGEOT	5114335671; 5114335671	35	23.10.2019	liegt bei

**Gutachten 366-0448-17-WIRD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51919**

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

Radtyp: OXIGIN 23 8519
Stand: 23.10.2019



Seite: 5 von 5

15	HYUNDAI, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE, KIA, KIA MOTORS (SK), MAZDA, Mazda Motor Corporation	5114343671; 5114343671	43	23.10.2019	liegt bei
16	GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK), OPEL, OPEL / VAUXHALL	511540702	40	23.10.2019	liegt bei
17	GM KOREA (ROK), OPEL, SAAB	512038671	38	23.10.2019	liegt bei
18	BMW AG	512038726; 512038726	38	23.10.2019	liegt bei
19	AUDI, QUATTRO GmbH, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	511235571	35	23.10.2019	liegt bei
20	AUDI, AUDI AG, Bayerische Motorenwerke AG, BMW, BMW AG, DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A., PORSCHE, QUATTRO GmbH, SSANGYONG	511235571DS10; 511235571DS10	25	23.10.2019	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 23.10.2019

Es wird geändert

Verwendungsbereich wurde aktualisiert: Anlage 4 - 7 und 20
Radausführung wurde ergänzt Anlage 19



Fleischer

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025
Wien, 23.10.2019
HOT