

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG DER ABE 54378 366-0113-22-WIRD

Antragsteller: AD VIMOTION GmbH
73760 Scharnhausen
Art: Sonderrad 8 1/2 J X 19 EH2+
Typ: OXIGIN OX26 8519

Die in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das vorliegende Gutachten zur Erteilung der ABE 54378 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 Kombination unterschiedlicher Radausführungen dieses Radtyps OXIGIN OX26 8519 mit der KBA Nr. 54378 ist, sofern nicht explizit ausgenommen, möglich. Es sind insbesondere die Auflagen in den Verwendungsbereichen bzgl. der Rad-/Reifenkombinationen zu beachten.

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						
510838634	OXIGIN OX26 8519 LK108	Ø72,6 - Ø63,4	108/5	63,4	38	760	2364	01/21
510838634	OXIGIN OX26 8519 LK108	Ø72,6 - Ø63,4	108/5	63,4	38	785	2284	01/21
510838634	OXIGIN OX26 8519 LK108	Ø72,6 - Ø63,4	108/5	63,4	38	800	2250	01/21
510838651	OXIGIN OX26 8519 LK108	Ø72,6 - Ø65,1	108/5	65,1	38	800	2250	01/21
510838726	OXIGIN OX26 8519 LK108	ohne	108/5	72,6	38	800	2250	01/21
511230571	OXIGIN OX26 8519 LK112	Ø66,6 - Ø57,1	112/5	57,1	30	780	2297	01/21
511230571	OXIGIN OX26 8519 LK112	Ø66,6 - Ø57,1	112/5	57,1	30	800	2250	01/21
511240571	OXIGIN OX26 8519 LK112	Ø66,6 - Ø57,1	112/5	57,1	40	780	2297	01/21
511240571	OXIGIN OX26 8519 LK112	Ø66,6 - Ø57,1	112/5	57,1	40	800	2250	01/21
511245571	OXIGIN OX26 8519 LK112	Ø66,6 - Ø57,1	112/5	57,1	45	780	2297	01/21
511245571	OXIGIN OX26 8519 LK112	Ø66,6 - Ø57,1	112/5	57,1	45	800	2250	01/21
511230666	OXIGIN OX26 8519 LK112	ohne	112/5	66,6	30	760	2364	01/21

Gutachten 366-0113-22-WIRD zur Erteilung der ABE 54378



Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 EH2+
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN OX26 851! AUSTRIA
Stand: 12.04.2022

Seite: 2 von 5


511230666	OXIGIN OX26 8519 LK112	ohne	112/5	66,6	30	785	2284	01/21
511230666	OXIGIN OX26 8519 LK112	ohne	112/5	66,6	30	800	2250	01/21
511240666	OXIGIN OX26 8519 LK112	ohne	112/5	66,6	40	785	2284	01/21
511240666	OXIGIN OX26 8519 LK112	ohne	112/5	66,6	40	800	2250	01/21
511245666	OXIGIN OX26 8519 LK112	ohne	112/5	66,6	45	800	2250	01/21
5114345601	OXIGIN OX26 8519 LK114,3	Ø72,6 - Ø60,1	114,3/5	60,1	45	800	2250	01/21
5114330641	OXIGIN OX26 8519 LK114,3	Ø72,6 - Ø64,1	114,3/5	64,1	30	785	2284	01/21
5114330641	OXIGIN OX26 8519 LK114,3	Ø72,6 - Ø64,1	114,3/5	64,1	30	800	2250	01/21
5114330661	OXIGIN OX26 8519 LK114,3	Ø72,6 - Ø66,1	114,3/5	66,1	30	795	2260	01/21
5114330661	OXIGIN OX26 8519 LK114,3	Ø72,6 - Ø66,1	114,3/5	66,1	30	800	2250	01/21
5114345661	OXIGIN OX26 8519 LK114,3	Ø72,6 - Ø66,1	114,3/5	66,1	45	795	2260	01/21
5114345661	OXIGIN OX26 8519 LK114,3	Ø72,6 - Ø66,1	114,3/5	66,1	45	800	2250	01/21
5114330671	OXIGIN OX26 8519 LK114,3	Ø72,6 - Ø67,1	114,3/5	67,1	30	775	2327	01/21
5114330671	OXIGIN OX26 8519 LK114,3	Ø72,6 - Ø67,1	114,3/5	67,1	30	785	2284	01/21
5114330671	OXIGIN OX26 8519 LK114,3	Ø72,6 - Ø67,1	114,3/5	67,1	30	800	2250	01/21
5114345671	OXIGIN OX26 8519 LK114,3	Ø72,6 - Ø67,1	114,3/5	67,1	45	785	2284	01/21
5114345671	OXIGIN OX26 8519 LK114,3	Ø72,6 - Ø67,1	114,3/5	67,1	45	800	2250	01/21
5114330726	OXIGIN OX26 8519 LK114,3	ohne	114,3/5	72,6	30	800	2250	01/21
5114345726	OXIGIN OX26 8519 LK114,3	ohne	114,3/5	72,6	45	800	2250	01/21

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : AD VIMOTION GmbH
73760 Scharnhausen
Hersteller : AD VIMOTION GmbH
:
: 73760 Scharnhausen
Handelsmarke : AD VIMOTION GmbH
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung
Masse des Rades : ca. 13,9 kg

Gutachten 366-0113-22-WIRD zur Erteilung der ABE 54378

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 EH2+
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH


Radtyp: OXIGIN OX26 851!
Stand: 12.04.2022

Seite: 3 von 5

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 511245666:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: OXIGIN OX26 8519
Radgröße	: --	: 8.5J x 19 EH2+
Typzeichen	: KBA 54378	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET45
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 01/21
Herkunftsmerkmal	: --	: Made in Europe

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. 366-0113-22-WIRD-TB der TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH vom 04.04.2022.

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 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.

**Gutachten 366-0113-22-WIRD
zur Erteilung der ABE 54378**



Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 EH2+
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN OX26 851! AUSTRIA
Stand: 12.04.2022

Seite: 4 von 5

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.

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), POLESTAR PERFORMANCE AB, VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	510838634; 510838634; 510838634	38	12.04.2022	liegt bei
2	CITROEN, OPEL / VAUXHALL, PEUGEOT, PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES, PSA Automobiles SA, VOLVO	510838651	38	12.04.2022	liegt bei
3	AUDI, AUDI AG, MG, QUATTRO GmbH, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	511230571; 511230571	30	12.04.2022	liegt bei
4	AUDI, AUDI AG, BENTLEY, MG, QUATTRO GmbH, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	511240571; 511240571	40	12.04.2022	liegt bei
5	AUDI, AUDI AG, QUATTRO GmbH, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	511245571; 511245571	45	12.04.2022	liegt bei
6	AUDI, Bayerische Motorenwerke AG, BMW, BMW AG, DAIMLER, DAIMLER BENZ, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), DB, MERCEDES, MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A., QUATTRO GmbH, SSANGYONG, VOLKSWAGEN	511230666; 511230666; 511230666	30	12.04.2022	liegt bei
7	AUDI, Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG, DAIMLER, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), DB, MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A., QUATTRO GmbH, Ssangyong Motor Co., Ltd.	511240666; 511240666	40	12.04.2022	liegt bei
8	AUDI, Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG, DAIMLER, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A., Ssangyong Motor Co., Ltd.	511245666	45	12.04.2022	liegt bei

**Gutachten 366-0113-22-WIRD
zur Erteilung der ABE 54378**



Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 EH2+
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN OX26 851! AUSTRIA
Stand: 12.04.2022

Seite: 5 von 5

9	SUZUKI, TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	5114345601	45	12.04.2022	liegt bei
10	HONDA, Tesla Motors Inc.	5114330641; 5114330641	30	12.04.2022	liegt bei
11	MERCEDES-BENZ, NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A., RENAULT	5114330661; 5114330661	30	12.04.2022	liegt bei
12	NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A., RENAULT	5114345661; 5114345661	45	12.04.2022	liegt bei
13	CHRYSLER (USA), CITROEN, HYUNDAI, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE, KIA, KIA MOTORS (SK), MASERATI S.p.A., MAZDA, Mazda Motor Logistics Europe, MITSUBISHI, PEUGEOT	5114330671; 5114330671; 5114330671	30	12.04.2022	liegt bei
14	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE, HYUNDAI MOTOR (IND), KIA, KIA MOTORS (SK), MAZDA, Mazda Motor Corporation	5114345671; 5114345671	45	12.04.2022	liegt bei

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen



Fleischer

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025:2017
Wien, 12.04.2022
HOT