

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 54379

366-0142-22-WIRD/N1

Antragsteller: AD VIMOTION GmbH
73760 Scharnhausen

Art: Sonderrad 9 J X 20 EH2+

Typ: OXIGIN OX26 9020

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 54379 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 9020 mit der KBA Nr. 54379 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						
510840634	OXIGIN OX26 9020 5/108 ET40	Ø72,6 - Ø63,4	108/5	63,4	40	775	2361	02/22
510840634	OXIGIN OX26 9020 5/108 ET40	Ø72,6 - Ø63,4	108/5	63,4	40	800	2275	02/22
510840634	OXIGIN OX26 9020 5/108 ET40	Ø72,6 - Ø63,4	108/5	63,4	40	810	2250	02/22
510840651	OXIGIN OX26 9020 5/108 ET40	Ø72,6 - Ø65,1	108/5	65,1	40	810	2250	02/22
510840726	OXIGIN OX26 9020 5/108 ET40	ohne	108/5	72,6	40	810	2250	02/22
511235571	OXIGIN OX26 9020 5/112 ET35	Ø66,6 - Ø57,1	112/5	57,1	35	800	2275	02/22
511235571	OXIGIN OX26 9020 5/112 ET35	Ø66,6 - Ø57,1	112/5	57,1	35	810	2250	02/22
511245571	OXIGIN OX26 9020 5/112 ET45	Ø66,6 - Ø57,1	112/5	57,1	45	800	2275	02/22
511245571	OXIGIN OX26 9020 5/112 ET45	Ø66,6 - Ø57,1	112/5	57,1	45	810	2250	02/22
511220666	OXIGIN OX26 9020 5/112 ET20	ohne	112/5	66,6	20	760	2391	02/22
511220666	OXIGIN OX26 9020 5/112 ET20	ohne	112/5	66,6	20	770	2361	02/22
511220666	OXIGIN OX26 9020	ohne	112/5	66,6	20	800	2275	02/22

**Gutachten 366-0142-22-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54379**



Fahrzeugteil: Sonderrad 9 J X 20 EH2+
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN OX26 9020
Stand: 27.09.2022

Seite: 2 von 5

	5/112 ET20								
511220666	OXIGIN OX26 9020 5/112 ET20	ohne	112/5	66,6	20	810	2250	02/22	
511235666	OXIGIN OX26 9020 5/112 ET35	ohne	112/5	66,6	35	800	2275	02/22	
511235666	OXIGIN OX26 9020 5/112 ET35	ohne	112/5	66,6	35	810	2250	02/22	
511245666	OXIGIN OX26 9020 5/112 ET45	ohne	112/5	66,6	45	810	2251	02/22	
511245666	OXIGIN OX26 9020 5/112 ET45	ohne	112/5	66,6	45	810	2250	02/22	
5114340601	OXIGIN OX26 9020 5/114,3 ET40	Ø72,6 - Ø60,1	114,3/5	60,1	40	810	2250	02/22	
5114340641	OXIGIN OX26 9020 5/114,3 ET40	Ø72,6 - Ø64,1	114,3/5	64,1	40	800	2275	02/22	
5114340641	OXIGIN OX26 9020 5/114,3 ET40	Ø72,6 - Ø64,1	114,3/5	64,1	40	810	2250	02/22	
5114340661	OXIGIN OX26 9020 5/114,3 ET40	Ø72,6 - Ø66,1	114,3/5	66,1	40	800	2275	02/22	
5114340661	OXIGIN OX26 9020 5/114,3 ET40	Ø72,6 - Ø66,1	114,3/5	66,1	40	810	2250	02/22	
5114340671	OXIGIN OX26 9020 5/114,3 ET40	Ø72,6 - Ø67,1	114,3/5	67,1	40	790	2306	02/22	
5114340671	OXIGIN OX26 9020 5/114,3 ET40	Ø72,6 - Ø67,1	114,3/5	67,1	40	800	2275	02/22	
5114340671	OXIGIN OX26 9020 5/114,3 ET40	Ø72,6 - Ø67,1	114,3/5	67,1	40	810	2250	02/22	
5114340726	OXIGIN OX26 9020 5/114,3 ET40	ohne	114,3/5	72,6	40	810	2250	02/22	

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. 16,1 kg

I.2. Radanschluss

siehe Anlage

I.3. Kennzeichnung der Sonderräder

An den Sonderrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingegossen bzw. eingeprägt, siehe Beispiel der Radausführung 510840726:

Gutachten 366-0142-22-WIRD/N1 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54379

Fahrzeugteil: Sonderrad 9 J X 20 EH2+
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN OX26 9020
Stand: 27.09.2022



Seite: 3 von 5

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: OXIGIN OX26 9020
Radgröße	: --	: 9 J X 20 EH2+
Typzeichen	: KBA 54379	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET40
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 02/22
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. 366-0142-22-WIRD-TB/N1 der TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH vom 05.05.2022.

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, VkBI 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.

**Gutachten 366-0142-22-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54379**

Fahrzeugteil: Sonderrad 9 J X 20 EH2+
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN OX26 9020
Stand: 27.09.2022

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), VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	510840634; 510840634; 510840634	40	05.05.2022	liegt bei
2	PEUGEOT, PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES, PSA Automobiles SA	510840651	40	05.05.2022	liegt bei
3	AUDI, BENTLEY, QUATTRO GmbH, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	511235571; 511235571	35	16.05.2022	liegt bei
4	AUDI, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	511245571; 511245571	45	05.05.2022	liegt bei
5	AUDI, AUDI AG, Bayerische Motorenwerke AG, BMW, BMW AG, DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES, MERCEDES-BENZ, PORSCHE, QUATTRO GmbH, VOLKSWAGEN	511220666; 511220666; 511220666; 511220666	20	05.05.2022	liegt bei
6	AUDI, Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG, DAIMLER, DAIMLER BENZ, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), DB, MERCEDES, MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A., QUATTRO GmbH	511235666; 511235666	35	16.05.2022	liegt bei
7	AUDI, Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ, QUATTRO GmbH, Ssangyong Motor Co., Ltd.	511245666; 511245666	45	05.05.2022	liegt bei
8	TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	5114340601	40	05.05.2022	liegt bei
9	HONDA, Tesla Motors Inc.	5114340641; 5114340641	40	26.09.2022	liegt bei
10	NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A., RENAULT	5114340661; 5114340661	40	05.05.2022	liegt bei
11	CITROEN, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR (IND), KIA, KIA MOTORS (SK), MASERATI S.p.A., MAZDA, Mazda Motor Corporation, MITSUBISHI, PEUGEOT	5114340671; 5114340671; 5114340671	40	05.05.2022	liegt bei

**Gutachten 366-0142-22-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54379**

Fahrzeugteil: Sonderrad 9 J X 20 EH2+
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN OX26 9020
Stand: 27.09.2022



Seite: 5 von 5

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen

V.4. Änderungen:

:Einzelheiten zum Antrag vom

Datum 27.09.2022

:Es wird geändert

Verwendungsbereich der Anlagen 9 wurde aktualisiert.



Fleischer

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025:2017
Wien, 27.09.2022
HOT