

## GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG DER ABE 53937 366-0196-21-WIRD

Antragsteller: AD VIMOTION GmbH  
73760 Scharnhausen  
Art: Sonderrad 7.5J X 18 H2  
Typ: OXIGIN OX25 7518

Die in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das vorliegende Gutachten zur Erteilung der ABE 53937 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 OX25 7518 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						
510036541	OXIGIN OX25 7518 ET36 D	Z06 N2 Ø54,1	100/5	54,1	36	750	2290	03/21
510036561	OXIGIN OX25 7518 ET36 D	Z05 N3 Ø56,1	100/5	56,1	36	750	2290	03/21
510036571	OXIGIN OX25 7518 ET36 D	Z03 N5 Ø57,1	100/5	57,1	36	750	2290	03/21
510036634	OXIGIN OX25 7518 ET36 D	ohne	100/5	63,4	36	750	2290	03/21
5108525634	OXIGIN OX25 7518 ET52,5 F1	ohne	108/5	63,4	52,5	745	2291	03/21
5108525634	OXIGIN OX25 7518 ET52,5 F1	ohne	108/5	63,4	52,5	750	2290	03/21
5112256571	OXIGIN OX25 7518 ET25 H7	FZ 60 - Ø57,1	112/5	57,1	25	750	2290	03/21
511244571	OXIGIN OX25 7518 ET44 H3	FZ 60 - Ø57,1	112/5	57,1	44	750	2290	03/21
511251571	OXIGIN OX25 7518 ET51 H7	FZ 60 - Ø57,1	112/5	57,1	51	750	2290	03/21
511225666	OXIGIN OX25 7518 ET25 H7	ohne	112/5	66,6	25	745	2291	03/21
511225666	OXIGIN OX25 7518 ET25 H7	ohne	112/5	66,6	25	750	2290	03/21
511244666	OXIGIN OX25 7518 ET44 H3	ohne	112/5	66,6	44	750	2290	03/21

**Gutachten 366-0196-21-WIRD  
zur Erteilung der ABE 53937**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7.5J X 18 H2  
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN OX25 7518  
Stand: 11.10.2021



Seite: 2 von 6

511249666	OXIGIN OX25 7518 ET49 H5	ohne	112/5	66,6	49	750	2290	03/21
511251666	OXIGIN OX25 7518 ET51 H7	ohne	112/5	66,6	51	750	2290	03/21
511252666	OXIGIN OX25 7518 ET52 H5	ohne	112/5	66,6	52	750	2290	03/21
5114345601	OXIGIN OX25 7518 ET45 J	N10 Ø60,1	114,3/5	60,1	45	750	2290	03/21
5114345641	OXIGIN OX25 7518 ET45 J	N21 Ø64,2	114,3/5	64,1	45	750	2290	03/21
5114345661	OXIGIN OX25 7518 ET45 J	N23 Ø66,1	114,3/5	66,1	45	730	2327	03/21
5114345661	OXIGIN OX25 7518 ET45 J	N23 Ø66,1	114,3/5	66,1	45	750	2290	03/21
5114345671	OXIGIN OX25 7518 ET45 J	N25 Ø67,1	114,3/5	67,1	45	745	2291	03/21
5114345671	OXIGIN OX25 7518 ET45 J	N25 Ø67,1	114,3/5	67,1	45	750	2290	03/21
5114345726	OXIGIN OX25 7518 ET45 J	ohne	114,3/5	72,6	45	750	2290	03/21

**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. 12,7 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 510036634:

	: Außenseite	: Innenseite
Hersteller	: --	: AD VIMOTION
Radtyp	: --	: OXIGIN OX25 7518
Radgröße	: --	: 7.5Jx18H2
Typzeichen	: KBA 53937	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET36
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 03/21

# Gutachten 366-0196-21-WIRD zur Erteilung der ABE 53937

Fahrzeugteil: Sonderrad 7.5J X 18 H2  
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN OX25 7518  
Stand: 11.10.2021



Seite: 3 von 6

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. 366-0196-21-WIRD-TB der TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH vom 20.05.2021.

## 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 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 366-0196-21-WIRD  
zur Erteilung der ABE 53937**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7.5J X 18 H2  
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN OX25 7518  
Stand: 11.10.2021



Seite: 4 von 6

**V. Unterlagen und Anlagen:**

**V.1. Verwendungsbereichsanlagen:**

Folgender Verwendungsbereich wurde festgelegt:

Anlage	Hersteller	Ausführung	ET	erstellt am	Allg. Hinweise
1	FUJI HEAVY IND.(J), TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	510036541	36	11.10.2021	liegt bei
2	FUJI HEAVY IND.(J), ROVER, TOYOTA	510036561	36	11.10.2021	liegt bei
3	AUDI, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	510036571	36	11.10.2021	liegt bei
4	FORD, FORD MOTOR, JAGUAR, LAND ROVER (GB), VOLVO	5108525634; 5108525634	52,5	11.10.2021	liegt bei
5	AUDI, AUDI AG, MG, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	5112256571	25	11.10.2021	liegt bei
6	AUDI, AUDI AG, MG, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	511244571	44	11.10.2021	liegt bei
7	AUDI, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN	511251571	51	11.10.2021	liegt bei
8	AUDI, Bayerische Motorenwerke AG, BMW, BMW AG, CHRYSLER (USA), DAIMLER, DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), DB, MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A., QUATTRO GmbH, SSANGYONG	511225666; 511225666	25	11.10.2021	liegt bei
9	AUDI, Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG, DAIMLER, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A., QUATTRO GmbH, SSANGYONG, Ssangyong Motor Co., Ltd.	511244666	44	11.10.2021	liegt bei
10	DAIMLER, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	511249666	49	11.10.2021	liegt bei
11	Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D)	511251666	51	11.10.2021	liegt bei
12	DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D)	511252666	52	11.10.2021	liegt bei
13	SUZUKI, TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	5114345601	45	11.10.2021	liegt bei
14	HONDA	5114345641	45	11.10.2021	liegt bei
15	AUTOMOBILES DACIA S.A., NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A., RENAULT	5114345661; 5114345661	45	11.10.2021	liegt bei

**Gutachten 366-0196-21-WIRD  
zur Erteilung der ABE 53937**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7.5J X 18 H2  
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN OX25 7518  
Stand: 11.10.2021



Seite: 5 von 6

16	CITROEN, HYUNDAI, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE, KIA, KIA MOTORS (SK), MAZDA, Mazda Motor Corporation, Mazda Motor Logistics Europe, MITSUBISHI, PEUGEOT	5114345671; 5114345671	45	11.10.2021	liegt bei
----	--	------------------------	----	------------	-----------

**Gutachten 366-0196-21-WIRD  
zur Erteilung der ABE 53937**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7.5J X 18 H2  
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN OX25 7518  
Stand: 11.10.2021



Seite: 6 von 6

**V.2. Allgemeine Hinweise:**

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

**V.3. Technische Unterlagen:**

siehe Anlage: Technische Unterlagen



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'F. Fleischer'.

Fleischer

Sachverständiger  
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025:2017  
Wien, 11.10.2021  
HOT