

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG DER ABE 53936 366-0195-21-WIRD

Antragsteller: AD VIMOTION GmbH
73760 Scharnhausen
Art: Sonderrad 7.5 J X 17 H2
Typ: OXIGIN OX25 7517

Die in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das vorliegende Gutachten zur Erteilung der ABE 53936 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 7517 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						
510051561	OX25 7517 ET51 D	Z05 N3 Ø56,1	100/5	56,1	51	740	2178	04/21
510051561	OX25 7517 ET51 D	Z05 N3 Ø56,1	100/5	56,1	51	755	2135	04/21
510051571	OX25 7517 ET51 D	Z03 N5 Ø57,1	100/5	57,1	51	755	2135	04/21
510051634	OX25 7517 ET51 D	ohne	100/5	63,4	51	755	2135	04/21
510850634	OX25 7517 ET50 F1	ohne	108/5	63,4	50	710	2288	04/21
510850634	OX25 7517 ET50 F1	ohne	108/5	63,4	50	720	2251	04/21
510850634	OX25 7517 ET50 F1	ohne	108/5	63,4	50	755	2135	04/21
511235571	OX25 7517 ET35 H4	FZ 60 - 57,1	112/5	57,1	35	730	2208	04/21
511235571	OX25 7517 ET35 H4	FZ 60 - 57,1	112/5	57,1	35	755	2135	04/21
511245571	OX25 7517 ET45 H3	FZ 60 - 57,1	112/5	57,1	45	730	2208	04/21
511245571	OX25 7517 ET45 H3	FZ 60 - 57,1	112/5	57,1	45	755	2135	04/21
511245571	OX25 7517 ET45 H3	FZ 60 - 57,1	112/5	57,1	45	755	2135	04/21
511251571	OX25 7517 ET51 H4	ohne	112/5	57,1	51	755	2135	04/21
511254571	OX25 7517 ET54 H7	FZ 60 - 57,1	112/5	57,1	54	755	2135	04/21
511228666	OX25 7517 ET28 H5	ohne	112/5	66,6	28	705	2288	04/21
511228666	OX25 7517 ET28 H5	ohne	112/5	66,6	28	755	2135	04/21
511235666	OX25 7517 ET35 H4	ohne	112/5	66,6	35	710	2288	04/21
511235666	OX25 7517 ET35 H4	ohne	112/5	66,6	35	750	2141	04/21
511235666	OX25 7517 ET35 H4	ohne	112/5	66,6	35	755	2135	04/21
511245666	OX25 7517 ET45 H3	ohne	112/5	66,6	45	730	2208	04/21
511245666	OX25 7517 ET45 H3	ohne	112/5	66,6	45	750	2141	04/21
511245666	OX25 7517 ET45 H3	ohne	112/5	66,6	45	755	2135	04/21
511254666	OX25 7517 ET54 H7	ohne	112/5	66,6	54	755	2135	04/21

**Gutachten 366-0195-21-WIRD
zur Erteilung der ABE 53936**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7.5 J X 17 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN OX25 7517
Stand: 11.10.2021



Seite: 2 von 6

5114345601	OX25 7517 ET45 J	N 27 Ø60,1	114,3/5	60,1	45	730	2208	04/21
5114345601	OX25 7517 ET45 J	N 27 Ø60,1	114,3/5	60,1	45	755	2135	04/21
5114345641	OX25 7517 ET55 J	N 21 Ø64,1	114,3/5	64,1	45	730	2208	04/21
5114345641	OX25 7517 ET55 J	N 21 Ø64,1	114,3/5	64,1	45	755	2135	04/21
5114355641	OX25 7517 ET55 J	N 21 Ø64,1	114,3/5	64,1	55	755	2135	04/21
5114345661	OX25 7517 ET45 J	N 23 Ø66,1	114,3/5	66,1	45	730	2208	04/21
5114345661	OX25 7517 ET45 J	N 23 Ø66,1	114,3/5	66,1	45	755	2135	04/21
5114355661	OX25 7517 ET55 J	N 23 Ø66,1	114,3/5	66,1	55	755	2135	04/21
5114345671	OX25 7517 ET45 J	N 25 Ø67,1	114,3/5	67,1	45	720	2251	04/21
5114345671	OX25 7517 ET45 J	N 25 Ø67,1	114,3/5	67,1	45	755	2135	04/21
5114355671	OX25 7517 ET55 J	N 25 Ø67,1	114,3/5	67,1	55	755	2135	04/21
5114345726	OX25 7517 ET45 J	ohne	114,3/5	72,6	45	755	2135	04/21
5114355726	OX25 7517 ET55 J	ohne	114,3/5	72,6	55	755	2135	04/21

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. 11,8 kg

I.2. Radanschluss

siehe Anlage

I.3. Kennzeichnung der Sonderräder

An den Sonderrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingegossen bzw. eingeprägt, siehe Beispiel der Radausführung 510051634:

	: Außenseite	: Innenseite
Hersteller	: --	: AD VIMOTION
Radtyp	: --	: OXIGIN OX25 7517
Radgröße	: --	: 7.5Jx17H2
Typzeichen	: KBA 53936	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET51
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 04/21
Weitere Kennzeichnung	: E1 124R-001994	: --

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

I.4. Verwendungsbereich

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen vorgesehen.

Gutachten 366-0195-21-WIRD zur Erteilung der ABE 53936

Fahrzeugteil: Sonderrad 7.5 J X 17 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN OX25 7517
Stand: 11.10.2021



Seite: 3 von 6

II. Sonderradprüfung

Sonderradprüfungen, s. Bericht-Nr. 366-0195-21-WIRD-TB_1K der TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH vom 10.06.2021.

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 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.

**Gutachten 366-0195-21-WIRD
zur Erteilung der ABE 53936**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7.5 J X 17 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN OX25 7517
Stand: 11.10.2021



V. Unterlagen und Anlagen:

V.1. Verwendungsbereichsanlagen:

Folgender Verwendungsbereich wurde festgelegt:

Anlage	Hersteller	Ausführung	ET	erstellt am	Allg. Hinweise
1	FUJI HEAVY IND.(J)	510051561; 510051561	51	11.10.2021	liegt bei
2	SEAT, S.A., VOLKSWAGEN	510051571	51	11.10.2021	liegt bei
3	FORD, JAGUAR, LAND ROVER (GB), VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	510850634; 510850634; 510850634	50	11.10.2021	liegt bei
4	AUDI, AUDI AG, FORD, MG, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	511235571; 511235571	35	11.10.2021	liegt bei
5	AUDI, AUDI AG, FORD, QUATTRO GmbH, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	511245571; 511245571; 511245571	45	11.10.2021	liegt bei
6	AUDI, FORD, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN	511251571	51	11.10.2021	liegt bei
7	AUDI, FORD, SEAT, VOLKSWAGEN	511254571	54	11.10.2021	liegt bei
8	DAIMLER BENZ, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), DB, MERCEDES-BENZ	511228666; 511228666	28	11.10.2021	liegt bei
9	AUDI, Bayerische Motorenwerke AG, BMW, BMW AG, DAIMLER, DAIMLER BENZ, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), DB, MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A., QUATTRO GmbH, SSANGYONG	511235666; 511235666; 511235666	35	11.10.2021	liegt bei
10	AUDI, Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG, DAIMLER, DAIMLER BENZ, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A., Ssangyong Motor Co., Ltd.	511245666; 511245666; 511245666	45	11.10.2021	liegt bei
11	Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG, DAIMLER (D)	511254666	54	11.10.2021	liegt bei
12	SUZUKI, TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	5114345601; 5114345601	45	11.10.2021	liegt bei
13	HONDA	5114345641; 5114345641	45	11.10.2021	liegt bei
14	HONDA	5114355641	55	11.10.2021	liegt bei
15	NISSAN, Nissan International S. A., RENAULT	5114345661; 5114345661	45	11.10.2021	liegt bei
16	RENAULT	5114355661	55	11.10.2021	liegt bei

**Gutachten 366-0195-21-WIRD
zur Erteilung der ABE 53936**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7.5 J X 17 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN OX25 7517
Stand: 11.10.2021



Seite: 5 von 6

17	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
18	HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), KIA, KIA MOTORS (SK), MAZDA	5114355671	55	11.10.2021	liegt bei

**Gutachten 366-0195-21-WIRD
zur Erteilung der ABE 53936**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7.5 J X 17 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN OX25 7517
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