

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG DER ABE 52944 366-0094-20-WIRD

Antragsteller: AD VIMOTION GmbH 401537
73760 Scharnhausen
Art: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Typ: OXIGIN OX25 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 52944 verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

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 Zentrierring						
510532561/N	OX25 8519 105 ET32	ohne	105/5	56,6	32	750	2250	12/19
510845634/F	OX25 8519 108 ET45	Ø72,6 - Ø63,4	108/5	63,4	45	725	2327	12/19
510845634/F	OX25 8519 108 ET45	Ø72,6 - Ø63,4	108/5	63,4	45	735	2284	12/19
510845634/F	OX25 8519 108 ET45	Ø72,6 - Ø63,4	108/5	63,4	45	745	2260	12/19
510845634/F	OX25 8519 108 ET45	Ø72,6 - Ø63,4	108/5	63,4	45	750	2250	12/19
510845651/F	OX25 8519 108 ET45	Ø72,6 - Ø65,1	108/5	65,1	45	750	2250	12/19
510845726/F	OX25 8519 108 ET45	ohne	108/5	72,6	45	750	2250	12/19
511235571/H1	OX25 8519 112 ET35	FZ 60 Ø57,1	112/5	57,1	35	750	2250	12/19
511245571/H1	OX25 8519 112 ET45	FZ 60 Ø57,1	112/5	57,1	45	750	2250	12/19
511235666/H1	OX25 8519 112 ET35	ohne	112/5	66,6	35	735	2284	12/19
511235666/H1	OX25 8519 112 ET35	ohne	112/5	66,6	35	745	2260	12/19
511235666/H1	OX25 8519 112 ET35	ohne	112/5	66,6	35	750	2250	12/19
511245666/H1	OX25 8519 112 ET45	ohne	112/5	66,6	45	750	2250	12/19
511435601/J	OX25 8519 114,3 ET35	Ø72,6 - Ø60,1	114,3/5	60,1	35	745	2260	12/19
511435601/J	OX25 8519 114,3 ET35	Ø72,6 - Ø60,1	114,3/5	60,1	35	750	2250	12/19
511443601/J	OX25 8519 114,3 ET43	Ø72,6 - Ø60,1	114,3/5	60,1	43	750	2250	12/19
511435642/J	OX25 8519 114,3 ET35	Ø72,6 - Ø64,2	114,3/5	64,2	35	735	2284	12/19
511435642/J	OX25 8519 114,3 ET35	Ø72,6 - Ø64,2	114,3/5	64,2	35	750	2250	12/19
511443642/J	OX25 8519 114,3 ET43	Ø72,6 - Ø64,2	114,3/5	64,2	43	745	2260	12/19
511443642/J	OX25 8519 114,3 ET43	Ø72,6 - Ø64,2	114,3/5	64,2	43	750	2250	12/19
511435661/J	OX25 8519 114,3 ET35	Ø72,6 - Ø66,1	114,3/5	66,1	35	725	2327	12/19
511435661/J	OX25 8519 114,3 ET35	Ø72,6 - Ø66,1	114,3/5	66,1	35	745	2260	12/19
511435661/J	OX25 8519 114,3 ET35	Ø72,6 - Ø66,1	114,3/5	66,1	35	750	2250	12/19
511443661/J	OX25 8519 114,3 ET43	Ø72,6 - Ø66,1	114,3/5	66,1	43	745	2260	12/19
511443661/J	OX25 8519 114,3 ET43	Ø72,6 - Ø66,1	114,3/5	66,1	43	750	2250	12/19
511435671/J	OX25 8519 114,3 ET35	Ø72,6 - Ø67,1	114,3/5	67,1	35	745	2260	12/19
511435671/J	OX25 8519 114,3 ET35	Ø72,6 - Ø67,1	114,3/5	67,1	35	750	2250	12/19
511443671/J	OX25 8519 114,3 ET43	Ø72,6 - Ø67,1	114,3/5	67,1	43	745	2260	12/19

Gutachten 366-0094-20-WIRD zur Erteilung der ABE 52944

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

Radtyp: OXIGIN OX25 8519
Stand: 25.02.2020



Seite: 2 von 5

511443671/J	OX25 8519 114,3 ET43	Ø72,6 - Ø67,1	114,3/5	67,1	43	750	2250	12/19
511435726/J	OX25 8519 114,3 ET35	ohne	114,3/5	72,6	35	750	2250	12/19
511443726/J	OX25 8519 114,3 ET43	ohne	114,3/5	72,6	43	750	2250	12/19
511540701/P	OX25 8519 115 ET40	ohne	115/5	70	40	750	2250	12/19
512038726/K	OX25 8519 120 ET38	ohne	120/5	72,6	38	745	2254	12/19
512038726/K	OX25 8519 120 ET38	ohne	120/5	72,6	38	750	2250	12/19

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. 13,2 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 512038726/K:

	: Außenseite	: Innenseite
Hersteller	: --	: OXIGIN
Radtyp	: --	: OXIGIN OX25 8519
Radausführung	: --	: OX25 8519 120 ET38
Radgröße	: --	: 8.5J x 19 H2
Typzeichen	: KBA 52944	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET38
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 12.19

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. 366-0094-20-WIRD-TB der TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH vom 21.02.2020.

Gutachten 366-0094-20-WIRD zur Erteilung der ABE 52944

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

Radtyp: OXIGIN OX25 8519
Stand: 25.02.2020



Seite: 3 von 5

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 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:

Anlage	Hersteller	Ausführung	ET	erstellt am	Allg. Hinweise
1	GM DAEWOO (ROK), OPEL, OPEL / VAUXHALL	510532561/N	32	25.02.2020	liegt bei
2	FORD, FORD MOTOR, JAGUAR, Jaguar Land Rover Limited, JAGUAR LAND ROVER LIMITED (GB), LAND ROVER (GB), VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	510845634/F; 510845634/F; 510845634/F; 510845634/F	45	25.02.2020	liegt bei
3	PEUGEOT, VOLVO	510845651/F	45	25.02.2020	liegt bei
4	AUDI, QUATTRO GmbH, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	511235571/H1	35	25.02.2020	liegt bei

**Gutachten 366-0094-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 52944**

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

Radtyp: OXIGIN OX25 8519
Stand: 25.02.2020



Seite: 4 von 5

5	AUDI, QUATTRO GmbH, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	511245571/H1	45	25.02.2020	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/H1; 511235666/H1; 511235666/H1	35	25.02.2020	liegt bei
7	AUDI, BMW AG, DAIMLER, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A.	511245666/H1	45	25.02.2020	liegt bei
8	SUZUKI, TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	511435601/J; 511435601/J	35	25.02.2020	liegt bei
9	SUZUKI, TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	511443601/J	43	25.02.2020	liegt bei
10	HONDA, Tesla Motors Inc.	511435642/J; 511435642/J	35	25.02.2020	liegt bei
11	HONDA	511443642/J; 511443642/J	43	25.02.2020	liegt bei
12	AUTOMOBILES DACIA S.A., NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A., RENAULT	511435661/J; 511435661/J; 511435661/J	35	25.02.2020	liegt bei
13	NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A., RENAULT	511443661/J; 511443661/J	43	25.02.2020	liegt bei
14	CHRYSLER (USA), CITROEN, HYUNDAI, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE, KIA, KIA MOTORS (SK), MAZDA, MITSUBISHI, PEUGEOT	511435671/J; 511435671/J	35	25.02.2020	liegt bei
15	HYUNDAI, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE, KIA, KIA MOTORS (SK), MAZDA, Mazda Motor Corporation	511443671/J; 511443671/J	43	25.02.2020	liegt bei
16	GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK), OPEL, OPEL / VAUXHALL	511540701/P	40	25.02.2020	liegt bei
17	BMW AG	512038726/K; 512038726/K	38	25.02.2020	liegt bei

**Gutachten 366-0094-20-WIRD
zur Erteilung der ABE 52944**

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

Radtyp: OXIGIN OX25 8519
Stand: 25.02.2020



Seite: 5 von 5

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
Wien, 25.02.2020
HOT