

## GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 52945

### 366-0393-19-WIRD/N2

Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

73760 Scharnhausen

Art: Sonderrad 9 J X 20 H2

Typ: OXIGIN OX25 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 52945 verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

#### 0. Hinweise

Für Räder der Radausführungen die nur an der Vorderachse zulässig sind, ist an der Hinterachse der Radtyp OXIGIN OX25 10520 in der Größe 10,5 J x 20 mit der KBA Nr. 52945 zu verwenden.

Die in den entsprechenden Gutachten aufgeführten Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten. Die Kombination unterschiedlicher Radausführungen dieses Radtyps OXIGIN OX25 9020 mit der KBA NR. 52945 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						
511257128	OXIGIN OX25 5x112 ET28	Ø66,6 - Ø57,1	112/5	57,1	28	750	2250	09/19
511257135	OXIGIN OX25 5x112 ET35	Ø66,6 - Ø57,1	112/5	57,1	35	750	2250	09/19
511257145	OXIGIN OX25 5x112 ET45	Ø66,6 - Ø57,1	112/5	57,1	45	750	2250	09/19
511266628	OXIGIN OX25 5x112 ET28	ohne	112/5	66,6	28	740	2275	09/19
511266628	OXIGIN OX25 5x112 ET28	ohne	112/5	66,6	28	750	2251	09/19
511266628	OXIGIN OX25 5x112 ET28	ohne	112/5	66,6	28	750	2250	09/19
511266635	OXIGIN OX25 5x112 ET35	ohne	112/5	66,6	35	740	2275	09/19
511266635	OXIGIN OX25 5x112 ET35	ohne	112/5	66,6	35	750	2250	09/19
511266635	OXIGIN OX25 5x112 ET35	ohne	112/5	66,6	35	750	2251	09/19
511266645	OXIGIN OX25 5x112 ET45	ohne	112/5	66,6	45	750	2250	09/19

**Gutachten 366-0393-19-WIRD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52945**

Fahrzeugteil: Sonderrad 9 J X 20 H2  
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN OX25 9020  
Stand: 27.09.2022



Seite: 2 von 5

511266645	OXIGIN OX25 5x112 ET45	ohne	112/5	66,6	45	750	2251	09/19
5114360138	OXIGIN OX25 5x114,3 ET38	Ø72,6 - Ø60,1	114,3/5	60,1	38	750	2250	09/19
5114364238	OXIGIN OX25 5x114,3 ET38	Ø72,6 - Ø64,2	114,3/5	64,2	38	740	2275	09/19
5114364238	OXIGIN OX25 5x114,3 ET38	Ø72,6 - Ø64,2	114,3/5	64,2	38	750	2250	09/19
5114366138	OXIGIN OX25 5x114,3 ET38	Ø72,6 - Ø66,1	114,3/5	66,1	38	725	2330	09/19
5114366138	OXIGIN OX25 5x114,3 ET38	Ø72,6 - Ø66,1	114,3/5	66,1	38	750	2251	09/19
5114366138	OXIGIN OX25 5x114,3 ET38	Ø72,6 - Ø66,1	114,3/5	66,1	38	750	2250	09/19
5114367138	OXIGIN OX25 5x114,3 ET38	Ø72,6 - Ø67,1	114,3/5	67,1	38	740	2275	09/19
5114367138	OXIGIN OX25 5x114,3 ET38	Ø72,6 - Ø67,1	114,3/5	67,1	38	750	2250	09/19
5114367138	OXIGIN OX25 5x114,3 ET38	Ø72,6 - Ø67,1	114,3/5	67,1	38	750	2251	09/19
5114370538	OXIGIN OX25 5x114,3 ET38	Ø72,6 - Ø70,5	114,3/5	70,5	38	750	2250	09/19
5114372638	OXIGIN OX25 5x114,3 ET38	ohne	114,3/5	72,6	38	750	2250	09/19
512067129	OXIGIN OX25 5x120 ET29	Ø76,9 - Ø67,1	120/5	67,1	29	750	2250	09/19
512072629	512076929	Ø76,9 - Ø72,6	120/5	72,6	29	750	2250	09/19
512076929	OXIGIN OX25 5x120 ET29	ohne	120/5	76,9	29	750	2250	09/19

**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. 14,4 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 511266628:

# Gutachten 366-0393-19-WIRD/N2 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52945

Fahrzeugteil: Sonderrad 9 J X 20 H2  
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN OX25 9020  
Stand: 27.09.2022



Seite: 3 von 5

	: Außenseite	: Innenseite
Hersteller	: --	: OXIGIN
Radtyp	: --	: OXIGIN OX25 9020
Radgröße	: --	: 9 J X 20 H2
Typzeichen	: KBA 52945	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET28
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 09/19

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. 366-0393-19-WIRD-TB der TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH vom 10.10.2019.

### 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 366-0393-19-WIRD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52945**

Fahrzeugteil: Sonderrad 9 J X 20 H2  
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN OX25 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	AUDI, QUATTRO GmbH, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	511257128	28	24.10.2019	liegt bei
2	AUDI, QUATTRO GmbH, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	511257135	35	24.10.2019	liegt bei
3	AUDI, SEAT, S.A., SKODA	511257145	45	24.10.2019	liegt bei
4	AUDI, AUDI AG, Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG, DAIMLER BENZ, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), DB, MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A., QUATTRO GmbH, SSANGYONG	511266628; 511266628; 511266628	28	08.05.2020	liegt bei
5	AUDI, BMW AG, DAIMLER, DAIMLER (D), DB, MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A., QUATTRO GmbH	511266635; 511266635; 511266635	35	06.05.2020	liegt bei
6	AUDI, BMW AG, DAIMLER (D), QUATTRO GmbH, Ssangyong Motor Co., Ltd.	511266645; 511266645	45	06.05.2020	liegt bei
7	TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	5114360138	38	24.10.2019	liegt bei
8	HONDA, Tesla Motors Inc.	5114364238; 5114364238	38	26.09.2022	liegt bei
9	NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A., RENAULT	5114366138; 5114366138; 5114366138	38	24.10.2019	liegt bei
10	CITROEN, HYUNDAI, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), KIA, KIA MOTORS (SK), MAZDA, MITSUBISHI, PEUGEOT	5114367138; 5114367138; 5114367138	38	24.10.2019	liegt bei
11	FORD MOTOR	5114370538	38	24.10.2019	liegt bei
12	GM KOREA (ROK), OPEL, OPEL / VAUXHALL, SAAB	512067129	29	24.10.2019	liegt bei
13	BMW, BMW AG	512072629	29	06.05.2020	liegt bei

**Gutachten 366-0393-19-WIRD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52945**

Fahrzeugteil: Sonderrad 9 J X 20 H2  
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN OX25 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 8 wurde aktualisiert.



Fleischer

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