

TEILEGUTACHTEN

TGA-Art: 13.1

366-0476-16-WIRD-TG/N3

Hersteller: AD VIMOTION GmbH
73760 Scharnhausen
Art: Sonderrad 10 1/2 J X 21 H2
Typ: OXIGIN 21 10521

Nach § 19 (3) StVZO ist bei Vorliegen eines Teilegutachtens nach Anlage XIX StVZO die Abnahme des Ein- oder Anbaus unverzüglich durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder durch einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder Angestellten einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation durchzuführen und der ordnungsgemäße Ein- oder Anbau bestätigen zu lassen.

Die in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das vorliegende Teilegutachten 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 den Fahrzeughalter

Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme:

Durch die vorgenommene Änderung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges, wenn nicht unverzüglich die gemäß StVZO § 19 Abs. 3 vorgeschriebene Änderungsabnahme durchgeführt und bestätigt wird oder festgelegte Auflagen nicht eingehalten werden!

Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüfenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

Einhaltung von Hinweisen und Auflagen:

Die unter III. und IV. aufgeführten Hinweise und Auflagen sind dabei zu beachten.

Mitführen von Dokumenten:

Nach der durchgeführten Abnahme ist der Nachweis mit der Bestätigung über die Änderungsabnahme mit den Fahrzeugpapieren mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen vorzuzeigen; dies entfällt nach erfolgter Berichtigung der Fahrzeugpapiere.

Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu beantragen.

Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu entnehmen.

Fahrzeugteil: Sonderrad 10 1/2 J X 21 H2
 Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN 21 10521
 Stand: 17.09.2021

Weitere Hinweise

Die LM-Sonderräder können auch mit 10.5JX21H2 gekennzeichnet sein.
 Für Räder der Radausführungen die nur an der Hinterachse zulässig sind, ist an der Vorderachse der Radtyp OXIGIN 21 9021 zu verwenden.
 Die in den entsprechenden Gutachten aufgeführten Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.
 Folgende Sonderrad-Ausführungen müssen mit Distanzscheiben verwendet werden, siehe folgende Auflistung
 Sonderradausführung mit Distanzscheibe ergibt Einpresstiefe

114570635DS H&R 85-3465704A-00 -17mm 35 mm

Das Basisrad der Radausführung 114570652 für die o.g. Sonderradausführung ist mit ET 52 gekennzeichnet. Der Technische Bericht für die Distanzscheibe 85-3465704A-00 und die Montageanweisung für die Spurverbreiterungen, längere Rändelbolzen DRS-Systeme Ford Mustang ist vorzulegen.

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						
112557120	OXIGIN 21 10521 LK112	FZ60Ø66,6-Ø57,1	112/5	57,1	20	800	2200	08/16
112557130	OXIGIN 21 10521 LK112	FZ60Ø66,6-Ø57,1	112/5	57,1	30	800	2200	08/16
112557140	OXIGIN 21 10521 LK112	FZ60Ø66,6-Ø57,1	112/5	57,1	40	800	2200	08/16
112557152	OXIGIN 21 10521 LK112	FZ60Ø66,6-Ø57,1	112/5	57,1	52	800	2200	08/16
112566620	OXIGIN 21 10521 LK112	ohne	112/5	66,6	20	785	2236	08/16
112566620	OXIGIN 21 10521 LK112	ohne	112/5	66,6	20	800	2200	08/16
112566630	OXIGIN 21 10521 LK112	ohne	112/5	66,6	30	787	2236	08/16
112566630	OXIGIN 21 10521 LK112	ohne	112/5	66,6	30	800	2200	08/16
112566640	OXIGIN 21 10521 LK112	ohne	112/5	66,6	40	785	2236	08/16
112566640	OXIGIN 21 10521 LK112	ohne	112/5	66,6	40	800	2200	08/16
112566652	OXIGIN 21 10521 LK112	ohne	112/5	66,6	52	800	2200	08/16
114560152	OXIGIN 21 10521 LK114,3	N27Ø72,6-Ø60,1	114,3/5	60,1	52	800	2200	08/16
114564252	OXIGIN 21 10521 LK114,3	N21Ø72,6-Ø64,2	114,3/5	64,2	52	800	2200	08/16
114566152	OXIGIN 21 10521 LK114,3	N23Ø72,6-Ø66,1	114,3/5	66,1	52	800	2200	08/16
114567152	OXIGIN 21 10521 LK114,3	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	52	775	2278	08/16
114567152	OXIGIN 21 10521 LK114,3	N25Ø72,6-Ø67,1	114,3/5	67,1	52	800	2200	08/16

Fahrzeugteil: Sonderrad 10 1/2 J X 21 H2
 Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN 21 10521
 Stand: 17.09.2021

Seite: 3 von 5

114570635DS	OXIGIN 21 10521 LK114,3	H&R 85-3465704A-00	114,3/5	70,6	35	800	2200	08/16
120567145	OXIGIN 21 10521 LK120	N28Ø76,9-Ø67,1	120/5	67,1	45	800	2200	08/16
120572645	OXIGIN 21 10521 LK120	N40Ø76,9-Ø72,6	120/5	72,6	45	800	2200	08/16
120574145	OXIGIN 21 10521 LK120	N41Ø76,9-Ø74,1	120/5	74,1	45	800	2200	08/16
130571652	OXIGIN 21 10521 LK130	ohne	130/5	71,6	52	770	2297	08/16
130571652	OXIGIN 21 10521 LK130	ohne	130/5	71,6	52	800	2200	08/16

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Hersteller : AD VIMOTION GmbH
 :
 : 73760 Scharnhausen

Handelsmarke : OXFLOW

Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt

Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung

Masse des Rades : ca. 13,8 kg

I.2. Radanschluss

siehe Anlage

I.3. Kennzeichnung der Sonderräder

An den Sonderrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingegossen bzw. eingepreßt, siehe Beispiel der Radausführung 112566620:

	: Außenseite	: Innenseite
Hersteller	: --	: AD VIMOTION
Radtyp	: --	: OXIGIN 21 10521
Radausführung	: --	: OXIGIN 21 10521 LK112
Radgröße	: --	: 10 1/2 J X 21 H2
Einpreßtiefe	: --	: ET30
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 08/16
Gießereikennzeichnung	: --	: WP313A KI HD
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWJ
Weitere Kennzeichnung	: FLOW FORGED	: --

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

I.4. Verwendungsbereich

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen vorgesehen.

Fahrzeugteil: Sonderrad 10 1/2 J X 21 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbHRadtyp: OXIGIN 21 10521
Stand: 17.09.2021

Seite: 4 von 5

II. Sonderradprüfung

Sonderradprüfungen, s. Bericht-Nr. 366-0476-16-WIRD-TB der TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH vom 26.01.2017.

Es liegen folgende Technischen Berichte/Nachweise vor:

<i>Berichtart</i>	<i>Berichtsnummer</i>	<i>Datum</i>	<i>Technischer Dienst</i>
Technischer Bericht	366-0476-16-WIRD-TB	26.01.2017	TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE

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:

Es wird bescheinigt, dass die im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeuge nach der Änderung und der durchgeführten und bestätigten Änderungsabnahme unter Beachtung der in diesem Teilegutachten genannten Hinweise / Auflagen insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen. Die Prüfungen wurden entsprechend den relevanten Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 durchgeführt. Der Hersteller (Inhaber des Teilegutachtens) hat den Nachweis (TÜV THÜRINGEN Reg. - Nr TIC1510211010) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält. Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 - 5 einschließlich der unter V. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen am Fahrzeugteil, oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung des Teiles beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.

Das Prüflabor ist als Technischer Dienst entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des Kraftfahrt-Bundesamtes unter der Registrier-Nr. KBA-P 00055-00 anerkannt.

Fahrzeugteil: Sonderrad 10 1/2 J X 21 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: OXIGIN 21 10521
Stand: 17.09.2021

Seite: 5 von 5

V. Unterlagen und Anlagen:

V.1. Verwendungsbereichsanlagen:

Folgende Verwendungsbereiche in den bestehenden Anlagen werden aktualisiert und ggf. um neue Anlagen ergänzt:

Anlage	Hersteller	Ausführung	ET	erstellt am	Allg. Hinweise
1	BENTLEY, VOLKSWAGEN	112557130	30	26.01.2017	liegt bei
2	AUDI, VOLKSWAGEN	112557140	40	26.01.2017	liegt bei
3	DAIMLER (D), PORSCHE, QUATTRO GmbH	112566620; 112566620	20	26.01.2017	liegt bei
4	BMW, BMW AG, DAIMLER (D)	112566630; 112566630	30	12.11.2019	liegt bei
5	Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG, DAIMLER (D), MERCEDES	112566640; 112566640	40	17.09.2021	liegt bei
6	MASERATI S.p.A.	114567152; 114567152	52	26.01.2017	liegt bei
7	PORSCHE, VOLKSWAGEN	130571652; 130571652	52	26.01.2017	liegt bei
8	FORD MOTOR	114570635DS	35	05.05.2017	liegt bei

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen




Fleischer

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025:2017
Wien, 17.09.2021
HOT