

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 50951

366-0039-16-WIRD/N1

Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH 396843/0000

A-1030 Wien

Art: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2

Typ: TVAZ

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 50951 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 Verwendungsbereiche wurden teilweise aktualisiert.

I. Übersicht

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Loch- kreis (mm) / -zahl	Mittenl och (mm)	Ein- preß- tiefe (mm)	zul. Rad- last (kg)	zul. Abroll- umf. (mm)	gültig ab Fertig. Datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring						
TVAZ8BP52D666	PCD112 ET52	ohne	112/5	66,6	52	1350	2312	07/17
TVAZ8SA52D666	PCD112 ET52	ohne	112/5	66,6	52	1350	2312	07/17
TVAZ0BP50D661	PCD114.3 ET50	ohne	114,3/5	66,1	50	1350	2312	07/17
TVAZ0SA50D661	PCD114.3 ET50	ohne	114,3/5	66,1	50	1350	2312	07/17
TVAZQBP50D711	PCD118 ET50	ohne	118/5	71,1	50	1350	2312	07/17
TVAZQSA50D711	PCD118 ET50	ohne	118/5	71,1	50	1350	2312	07/17
TVAZ9BP51D651	PCD120 ET51	ohne	120/5	65,1	51	1350	2312	07/17
TVAZ9SA51D651	PCD120 ET51	ohne	120/5	65,1	51	1350	2312	07/17
TVAZLBP68D781	PCD130 ET68	ohne	130/5	78,1	68	1350	2312	07/17
TVAZLSA68D781	PCD130 ET68	ohne	130/5	78,1	68	1350	2312	07/17
TVAZLBP60D891	PCD130 ET60	ohne	130/5	89,1	60	1350	2312	07/17
TVAZLSA60D891	PCD130 ET60	ohne	130/5	89,1	60	1350	2312	07/17
TVAZRBP60D651	PCD160 ET60	ohne	160/5	65,1	60	1350	2312	07/17
TVAZRSA60D651	PCD160 ET60	ohne	160/5	65,1	60	1350	2312	07/17
TVAZZBP62D841	PCD130 ET62	ohne	130/6	84,1	62	1350	2312	07/17
TVAZZSA62D841	PCD130 ET62	ohne	130/6	84,1	62	1350	2312	07/17

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : ALCAR WHEELS GmbH

A-1030 Wien

Hersteller : ALCAR WHEELS GmbH

:

: A-1030 Wien

Gutachten 366-0039-16-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50951

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TVAZ
Stand: 05.12.2018



Seite: 2 von 5

Handelsmarke : Dezent Van/Van dark
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung
Masse des Rades : ca. 12,1 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 TVAZ8SA52D666:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: TVAZ
Radausführung	: --	: PCD130 ET68
Radgröße	: --	: 6 1/2 J X 16 H2
Typzeichen	: KBA 50951	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET68
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 07.17
Herkunftsmerkmal	: --	: MIG
Gießereikennzeichnung	: --	: HS
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWL
Weitere Kennzeichnung	: --	: DEZENT

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

I.4. Verwendungsbereich

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen und Geländefahrzeuge vorgesehen.

II. Sonderradprüfung

II.1. Felge

Die Maße und Toleranzen der Felgenkontur entsprechen der E.T.R.T.O. Norm.

Die nachgeprüften Muster stimmen in den wesentlichen Punkten mit den unter Ziffer V.1. aufgeführten Unterlagen überein.

II.2. Werkstoff der Sonderräder:

Zusammensetzung, Festigkeitswerte und Korrosionsverhalten des Werkstoffes sind in der Beschreibung des Herstellers aufgeführt; diese Angaben wurden durch uns nicht überprüft.

II.3. Festigkeitsprüfung:

Es liegen folgende Technischen Berichte/Nachweise vor:

Berichtart	Berichtsnummer	Datum	Technischer Dienst
Technischer Bericht	RP-004862-A0-144	21.08.2017	TÜV NORD

Gutachten 366-0039-16-WIRD/N1 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50951

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TVAZ
Stand: 05.12.2018



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, 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 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.

III.3. Fahrwerksfestigkeit:

Die Spurverbreiterung wurde gemäß den "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anh. BMV/StV 13/36.25.07-20.01, VkbI S 1377" vom 25.11.1998" geprüft.

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.
- sich berührte Bau- und Betriebsvorschriften der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) bzw. hierzu ergangene Richtlinien und Anweisungen ändern.
- ein Verwendungsbereich definiert ist und sich in diesem anbau-, freigängigkeits- oder fahrzeugfunktionsrelevante Daten ändern.

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	DAIMLER (D)	TVAZ8BP52D666; TVAZ8SA52D666	52	05.12.2018	liegt bei
2	RENAULT	TVAZ0BP50D661; TVAZ0SA50D661	50	05.12.2018	liegt bei
3	FIAT	TVAZ0BP50D661; TVAZ0SA50D661	50	05.12.2018	liegt bei

Gutachten 366-0039-16-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50951

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2
 Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TVAZ
 Stand: 05.12.2018



Seite: 4 von 5

4	NISSAN	TVAZ0BP50D661; TVAZ0SA50D661	50	05.12.2018	liegt bei
5	OPEL / VAUXHALL	TVAZ0BP50D661; TVAZ0SA50D661	50	05.12.2018	liegt bei
6	FCA	TVAZ0BP50D661; TVAZ0SA50D661	50	05.12.2018	liegt bei
7	RENAULT	TVAZQBP50D711; TVAZQSA50D711	50	05.12.2018	liegt bei
8	CITROEN	TVAZQBP50D711; TVAZQSA50D711	50	05.12.2018	liegt bei
9	NISSAN	TVAZQBP50D711; TVAZQSA50D711	50	05.12.2018	liegt bei
10	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TVAZQBP50D711; TVAZQSA50D711	50	05.12.2018	liegt bei
11	PEUGEOT	TVAZQBP50D711; TVAZQSA50D711	50	05.12.2018	liegt bei
12	FIAT	TVAZQBP50D711; TVAZQSA50D711	50	05.12.2018	liegt bei
13	MAN	TVAZ9BP51D651; TVAZ9SA51D651	51	05.12.2018	liegt bei
14	VOLKSWAGEN	TVAZ9BP51D651; TVAZ9SA51D651	51	05.12.2018	liegt bei
15	FIAT	TVAZLBP68D781; TVAZLSA68D781	68	05.12.2018	liegt bei
16	PEUGEOT	TVAZLBP68D781; TVAZLSA68D781	68	05.12.2018	liegt bei
17	CITROEN	TVAZLBP68D781; TVAZLSA68D781	68	05.12.2018	liegt bei
18	OPEL / VAUXHALL	TVAZLBP60D891; TVAZLSA60D891	60	05.12.2018	liegt bei
19	NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A.	TVAZLBP60D891; TVAZLSA60D891	60	05.12.2018	liegt bei
20	SOVAB (Passenger Cars)	TVAZLBP60D891; TVAZLSA60D891	60	05.12.2018	liegt bei
21	RENAULT	TVAZLBP60D891; TVAZLSA60D891	60	05.12.2018	liegt bei
22	FORD	TVAZRBP60D651; TVAZRSA60D651	60	05.12.2018	liegt bei
23	VOLKSWAGEN	TVAZZBP62D841; TVAZZSA62D841	62	05.12.2018	liegt bei
24	DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	TVAZZBP62D841; TVAZZSA62D841	62	05.12.2018	liegt bei

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen

V.4. Änderungen:

Einzelheiten zum Antrag vom

Datum 05.12.2018

**Gutachten 366-0039-16-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50951**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TVAZ
Stand: 05.12.2018



Seite: 5 von 5

Es wird geändert
Verwendungsbereich der Anlagen 13,14,23,24



A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and strokes.

Cinibulk

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025
Wien, 05.12.2018
KUB