



GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 46348

366-0026-06-MURD/N2

Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

53721 Siegburg

Art: Sonderrad 8 J X 17 H2

Typ: OFS

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 46348 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. Die Anlagennummerierung hat sich geändert und wird komplett aufgeführt.

I. Übersicht

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Loch- kreis (mm) / -zahl	Mitten loch (mm)	Ein- preß- tiefe (mm)	zul. Rad- last (kg)	zul. Abroll- umf. (mm)	gültig ab Fertig. Datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring						
OFS2B581	OFS PCD100	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	35	615	1965	10/05
OFS2581	OFS PCD100	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	35	615	1965	10/05
OFS2B541	OFS PCD100	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	35	615	1965	10/05
OFS2541	OFS PCD100	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	35	615	1965	10/05
OFS2B561	OFS PCD100	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	35	615	1965	10/05
OFS2561	OFS PCD100	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	35	615	1965	10/05
OFS2B566	OFS PCD100	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	35	615	1965	10/05
OFS2566	OFS PCD100	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	35	615	1965	10/05
OFS2B571	OFS PCD100	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	35	615	1965	10/05
OFS2571	OFS PCD100	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	35	615	1965	10/05
OFS2B601	OFS PCD100	ohne	100/4	60,1	35	615	1965	10/05
OFS2601	OFS PCD100	ohne	100/4	60,1	35	615	1965	10/05
OFS6B581	OFS PCD100	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	32	565	1940	10/05
OFS6581	OFS PCD100	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	32	565	1940	10/05
OFS6B541	OFS PCD100	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	32	555	1965	10/05
OFS6541	OFS PCD100	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	32	555	1965	10/05
OFS6B571	OFS PCD100	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	32	565	1940	10/05
OFS6571	OFS PCD100	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	32	565	1940	10/05
OFSHB651	OFS PCD108	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	35	715	2020	10/05
OFSH651	OFS PCD108	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	35	715	2020	10/05
OFS8B651	OFS PCD112	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	715	2020	10/05
OFS8651	OFS PCD112	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	715	2020	10/05

**Gutachten 366-0026-06-MURD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46348**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 17 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OFS
Stand: 05.05.2007



Seite: 2 von 5

OFS8B571	OFS PCD112	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	715	2020	10/05
OFS8571	OFS PCD112	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	685	2105	10/05
OFS8571	OFS PCD112	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	715	2020	10/05
OFS8B666	OFS PCD112	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	715	2020	10/05
OFS8666	OFS PCD112	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	695	2075	10/05
OFS8666	OFS PCD112	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	715	2020	10/05
OFS9B2072	OFS PCD120	Ø74.1 Ø72.6	120/5	72,6	20	705	2005	10/05
OFS9B726	OFS PCD120	ohne	120/5	72,6	35	685	2105	10/05
OFS92072	OFS PCD120	Ø74.1 Ø72.6	120/5	72,6	20	680	2075	10/05
OFS9726	OFS PCD120	ohne	120/5	72,6	35	685	2105	10/05
OFS9B2074	OFS PCD120	ohne	120/5	74,1	20	705	2005	10/05
OFS92074	OFS PCD120	ohne	120/5	74,1	20	705	2005	10/05

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller :AEZ Leichtmetallräder GmbH
53721 Siegburg
Hersteller : AEZ Leichtmetallräder GmbH
53721 Siegburg
Handelsmarke : Dotz Las Vegas
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 OFS6581:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: OFS
Radausführung	: --	: OFS PCD100
Radgröße	: --	: 8 J X 17 H2
Typzeichen	: KBA 46348	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET32
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 10.05
Herkunftsmerkmal	: --	: DOTZ GERMANY
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWJL
Weitere Kennzeichnung	: DOTZ	: --

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

Gutachten 366-0026-06-MURD/N2 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46348

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 17 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OFS
Stand: 05.05.2007



Seite: 3 von 5

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.3. 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:

Ein Festigkeitsnachweis vom TÜV Pfalz mit Nr. 06-0026-A00-V01 vom 09.01.2006 liegt vor.

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, VklBI 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 05.2000 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, VklBI S 1377" vom 25.11.1998" geprüft.

IV. Zusammenfassung:

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis nach §22 StVZO bestehen keine technischen Bedenken.

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.

**Gutachten 366-0026-06-MURD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46348**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 17 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OFS
Stand: 05.05.2007



- 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	FIAT	OFS2B581; OFS2581	35	05.05.2007	liegt bei
2	KIA	OFS2B541; OFS2541	35	05.05.2007	liegt bei
3	MAZDA	OFS2B541; OFS2541	35	05.05.2007	liegt bei
4	TOYOTA	OFS2B541; OFS2541	35	05.05.2007	liegt bei
5	BMW AG	OFS2B561; OFS2561	35	05.05.2007	liegt bei
6	HONDA	OFS2B561; OFS2561	35	05.05.2007	liegt bei
7	FIAT	OFS2B566; OFS2566	35	05.05.2007	liegt bei
8	OPEL, OPEL / VAUXHALL	OFS2B566; OFS2566	35	05.05.2007	liegt bei
9	VOLKSWAGEN	OFS2B571; OFS2571	35	05.05.2007	liegt bei
10	AUTOMOBILES DACIA S.A.	OFS2B601; OFS2601	35	05.05.2007	liegt bei
11	NISSAN EUROPE (F)	OFS2B601; OFS2601	35	05.05.2007	liegt bei
12	RENAULT	OFS2B601; OFS2601	35	05.05.2007	liegt bei
13	FIAT	OFS6B581; OFS6581	32	05.05.2007	liegt bei
14	TOYOTA	OFS6B541; OFS6541	32	05.05.2007	liegt bei
15	AUDI	OFS6B571; OFS6571	32	05.05.2007	liegt bei
16	DAIMLERCHRYSLER(USA)	OFS6B571; OFS6571	32	05.05.2007	liegt bei
17	SEAT	OFS6B571; OFS6571	32	05.05.2007	liegt bei
18	SKODA	OFS6B571; OFS6571	32	05.05.2007	liegt bei
19	VOLKSWAGEN	OFS6B571; OFS6571	32	05.05.2007	liegt bei
20	FIAT	OFS8B651; OFS8651	35	05.05.2007	liegt bei
21	OPEL, OPEL / VAUXHALL	OFS8B651; OFS8651	35	05.05.2007	liegt bei
22	SAAB	OFS8B651; OFS8651	35	05.05.2007	liegt bei
23	AUDI	OFS8B571; OFS8571; OFS8571	35	05.05.2007	liegt bei
24	FORD	OFS8B571; OFS8571; OFS8571	35	05.05.2007	liegt bei
25	SEAT	OFS8B571; OFS8571; OFS8571	35	05.05.2007	liegt bei
26	SKODA	OFS8B571; OFS8571; OFS8571	35	05.05.2007	liegt bei
27	VOLKSWAGEN	OFS8B571; OFS8571; OFS8571	35	05.05.2007	liegt bei
28	MERCEDES-BENZ	OFS8B666; OFS8666; OFS8666	35	05.05.2007	liegt bei
29	BMW, BMW AG	OFS9B2072; OFS92072	20	05.05.2007	liegt bei
30	BMW, BMW AG	OFS9B726; OFS9726	35	05.05.2007	liegt bei
31	BMW AG	OFS9B2074; OFS92074	20	05.05.2007	liegt bei
32	OFSH651	OFSHB651; OFSH651	35	05.05.2007	liegt bei

**Gutachten 366-0026-06-MURD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46348**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 17 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OFS
Stand: 05.05.2007



Seite: 5 von 5

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Hübner'.

Hübner

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025
Garching, 05.05.2007
KUB