

## GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 47681

### 366-0090-09-WIRD/N3

Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH 396843/0000

53721 Siegburg

Art: Sonderrad 7 J X 16 H2

Typ: OFRP

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 47681 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.

Folgende Radausführungen sind neu, bzw. es ergaben sich Änderungen im Verwendungsbereich.

OFRP2GP38561	OFRP8GP48571	OFRP6GP35561
OFRP0GP40661	OFRP6GP35541	OFRP3GP15651
OFRP0GP40641	OFRP3GP40634	OFRP8GP48666
OFRPHGP48634	OFRPHGP43634	OFRP2GP38571
OFRP0GP48601	OFRP8GP35571	OFRP0GP40671
OFRP2GP38601	OFRP2GP38541	OFRP0GP40601
OFRP0GP48661	OFRP6GP35571	OFRP0GP48641
OFRP2GP38581	OFRP8GP35666	OFRP2GP38566
OFRP0GP48671		

#### 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						
OFRP1GP30581	PCD98 ET30	ohne	100/4	58,1	30	615	1990	06/09
OFRP1MA30581	PCD98 ET30	ohne	100/4	58,1	30	615	1990	06/09
OFRP2GP38581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	615	1990	06/09
OFRP2MA38581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	615	1990	06/09
OFRP2GP38541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	615	1990	06/09
OFRP2MA38541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	615	1990	06/09
OFRP2GP38561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	615	1990	06/09
OFRP2MA38561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	615	1990	06/09
OFRP2GP38566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	615	1990	06/09
OFRP2MA38566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	615	1990	06/09

**Gutachten 366-0090-09-WIRD/N3**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47681**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2  
 Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OFRP  
 Stand: 04.10.2012



OFRP2GP38571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	615	1990	06/09
OFRP2MA38571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	615	1990	06/09
OFRP2GP38591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	615	1990	06/09
OFRP2MA38591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	615	1990	06/09
OFRP2GP38601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	615	1990	06/09
OFRP2MA38601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	615	1990	06/09
OFRP3GP40634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/4	63,4	40	615	1990	06/09
OFRP3MA40634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/4	63,4	40	615	1990	06/09
OFRP3GP15651	PCD108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	615	1990	06/09
OFRP3GP25651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	615	1990	06/09
OFRP3MA15651	PCD108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	615	1990	06/09
OFRP3MA25651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	615	1990	06/09
OFRP6GP35581	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	35	703	1995	06/09
OFRP6MA35581	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	35	703	1995	06/09
OFRP6GP35541	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	35	703	1995	06/09
OFRP6MA35541	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	35	703	1995	06/09
OFRP6GP35561	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	35	670	2098	06/09
OFRP6MA35561	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	35	670	2098	06/09
OFRP6GP35571	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	35	703	1995	06/09
OFRP6MA35571	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	35	703	1995	06/09
OFRPHGP43601	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	43	703	1995	06/09
OFRPHGP48601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	703	1995	06/09
OFRPHMA43601	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	43	703	1995	06/09
OFRPHMA48601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	703	1995	06/09
OFRPHGP43634	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	660	2135	06/09
OFRPHGP43634	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	695	2025	06/09
OFRPHGP48634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	660	2135	06/09
OFRPHGP48634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	695	2025	06/09
OFRPHMA43634	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	660	2135	06/09
OFRPHMA43634	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	695	2025	06/09
OFRPHMA48634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	660	2135	06/09
OFRPHMA48634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	695	2025	06/09
OFRPHGP43651	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	43	703	1995	06/09
OFRPHGP48651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	703	1995	06/09
OFRPHMA43651	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	43	703	1995	06/09
OFRPHMA48651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	703	1995	06/09
OFRP8GP35651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	703	1995	06/09
OFRP8MA35651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	703	1995	06/09
OFRP8GP35571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	703	1995	06/09
OFRP8GP48571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	703	1995	06/09
OFRP8MA35571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	703	1995	06/09
OFRP8MA48571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	703	1995	06/09
OFRP8GP35666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	703	1995	06/09
OFRP8GP48666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	703	1995	06/09
OFRP8MA35666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	703	1995	06/09
OFRP8MA48666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	703	1995	06/09
OFRP0GP40566	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	703	1995	06/09
OFRP0MA40566	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	703	1995	06/09
OFRP0GP40601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	630	2245	06/09
OFRP0GP40601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	694	2025	06/09

**Gutachten 366-0090-09-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47681**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OFRP  
Stand: 04.10.2012



Seite: 3 von 11

OFRP0GP48601	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	694	2090	06/09
OFRP0MA40601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	630	2245	06/09
OFRP0MA40601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	694	2025	06/09
OFRP0MA48601	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	694	2090	06/09
OFRP0GP40641	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	673	2100	06/09
OFRP0GP48641	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	675	2090	06/09
OFRP0MA40641	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	673	2100	06/09
OFRP0MA48641	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	675	2090	06/09
OFRP0GP40661	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	670	2098	06/09
OFRP0GP48661	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	703	1995	06/09
OFRP0MA40661	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	670	2098	06/09
OFRP0MA48661	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	703	1995	06/09
OFRP0GP40666	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	703	1995	06/09
OFRP0GP48666	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	703	1995	06/09
OFRP0MA40666	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	703	1995	06/09
OFRP0MA48666	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	703	1995	06/09
OFRP0GP40671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	620	2290	06/09
OFRP0GP40671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	656	2159	06/09
OFRP0GP40671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	680	2060	06/09
OFRP0GP48671	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	703	1995	06/09
OFRP0MA40671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	620	2290	06/09
OFRP0MA40671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	656	2159	06/09
OFRP0MA40671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	680	2060	06/09
OFRP0MA48671	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	703	1995	06/09
OFRP0GP40716	PCD114 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	675	2090	06/09
OFRP0MA40716	PCD114 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	675	2090	06/09
OFRP9GP35671	PCD120 ET35	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	35	680	2062	06/09
OFRP9GP43671	PCD120 ET43	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	43	690	2025	06/09
OFRP9MA35671	PCD120 ET35	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	35	680	2062	06/09
OFRP9MA43671	PCD120 ET43	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	43	690	2025	06/09
OFRP9GP20726	PCD120 ET20	Ø74.1 Ø72.6	120/5	72,6	20	670	2100	06/09
OFRP9GP20726	PCD120 ET20	Ø74.1 Ø72.6	120/5	72,6	20	703	1995	06/09
OFRP9GP35726	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	703	1995	06/09
OFRP9GP43726	PCD120 ET43	ohne	120/5	72,6	43	703	1995	06/09
OFRP9MA20726	PCD120 ET20	Ø74.1 Ø72.6	120/5	72,6	20	670	2100	06/09
OFRP9MA20726	PCD120 ET20	Ø74.1 Ø72.6	120/5	72,6	20	703	1995	06/09
OFRP9MA35726	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	703	1995	06/09
OFRP9MA43726	PCD120 ET43	ohne	120/5	72,6	43	703	1995	06/09
OFRP9GP20741	PCD120 ET20	ohne	120/5	74,1	20	703	1995	06/09
OFRP9MA20741	PCD120 ET20	ohne	120/5	74,1	20	703	1995	06/09

**I.1. Beschreibung der Sonderräder**

Antragsteller :AEZ Leichtmetallräder GmbH  
53721 Siegburg  
Hersteller : AEZ Leichtmetallräder GmbH  
53721 Siegburg  
Handelsmarke : DOTZ Freeride

**Gutachten 366-0090-09-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47681**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OFRP  
Stand: 04.10.2012



Seite: 4 von 11

Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt  
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung  
Masse des Rades : ca. 9,1 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 OFRPHGP43601:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: OFRP
Radausführung	: --	: PCD108 ET43
Radgröße	: --	: 7 J X 16 H2
Typzeichen	: KBA 47681	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET43
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 06.09
Herkunftsmerkmal	: --	: made in Germany
Gießereikennzeichnung	: --	: HS
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWL
Weitere Kennzeichnung	: --	: DOTZ

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.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 NORD mit Nr. RP-003881-A0-144 vom 23.06.2009 liegt vor.

**Gutachten 366-0090-09-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47681**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OFRP  
Stand: 04.10.2012



**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 Felgenreöße, 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 08.2008 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.
- 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	CITROEN	OFRP1GP30581; OFRP1MA30581	30	04.10.2012	liegt bei
7	CITROEN	OFRP2GP38581; OFRP2MA38581	38	04.10.2012	liegt bei
2	ALFA LANC., FIAT	OFRP1GP30581; OFRP1MA30581	30	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0090-09-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47681**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OFRP  
Stand: 04.10.2012



Seite: 6 von 11

5	FIAT	OFRP2GP38581; OFRP2MA38581	38	04.10.2012	liegt bei
4	FORD	OFRP1GP30581; OFRP1MA30581	30	04.10.2012	liegt bei
6	FORD	OFRP2GP38581; OFRP2MA38581	38	04.10.2012	liegt bei
3	PEUGEOT	OFRP1GP30581; OFRP1MA30581	30	04.10.2012	liegt bei
8	PEUGEOT	OFRP2GP38581; OFRP2MA38581	38	04.10.2012	liegt bei
15	DAIHATSU	OFRP2GP38541; OFRP2MA38541	38	04.10.2012	liegt bei
9	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, HYUNDAI MOTOR (IND)	OFRP2GP38541; OFRP2MA38541	38	04.10.2012	liegt bei
13	KIA	OFRP2GP38541; OFRP2MA38541	38	04.10.2012	liegt bei
10	MAZDA	OFRP2GP38541; OFRP2MA38541	38	04.10.2012	liegt bei
14	OPEL / VAUXHALL	OFRP2GP38541; OFRP2MA38541	38	04.10.2012	liegt bei
11	SUZUKI	OFRP2GP38541; OFRP2MA38541	38	04.10.2012	liegt bei
12	TOYOTA	OFRP2GP38541; OFRP2MA38541	38	04.10.2012	liegt bei
17	BMW AG	OFRP2GP38561; OFRP2MA38561	38	04.10.2012	liegt bei
22	DAIHATSU	OFRP2GP38561; OFRP2MA38561	38	04.10.2012	liegt bei
21	HONDA	OFRP2GP38561; OFRP2MA38561	38	04.10.2012	liegt bei
20	KIA	OFRP2GP38561; OFRP2MA38561	38	04.10.2012	liegt bei
19	MITSUBISHI	OFRP2GP38561; OFRP2MA38561	38	04.10.2012	liegt bei
18	NETHERLAND	OFRP2GP38561; OFRP2MA38561	38	04.10.2012	liegt bei
16	ROVER	OFRP2GP38561; OFRP2MA38561	38	04.10.2012	liegt bei
25	DAEWOO AUTOMOBILE ROMANIA S.A., DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o., GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK)	OFRP2GP38566; OFRP2MA38566	38	04.10.2012	liegt bei
24	FIAT	OFRP2GP38566; OFRP2MA38566	38	04.10.2012	liegt bei
23	OPEL, OPEL / VAUXHALL	OFRP2GP38566; OFRP2MA38566	38	04.10.2012	liegt bei
27	SEAT	OFRP2GP38571; OFRP2MA38571	38	04.10.2012	liegt bei
28	SKODA	OFRP2GP38571; OFRP2MA38571	38	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0090-09-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47681**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OFRP  
Stand: 04.10.2012



Seite: 7 von 11

26	VOLKSWAGEN	OFRP2GP38571; OFRP2MA38571	38	04.10.2012	liegt bei
29	NISSAN	OFRP2GP38591; OFRP2MA38591	38	04.10.2012	liegt bei
30	AUTOMOBILES DACIA S.A.	OFRP2GP38601; OFRP2MA38601	38	04.10.2012	liegt bei
32	NISSAN, NISSAN EUROPE (F)	OFRP2GP38601; OFRP2MA38601	38	04.10.2012	liegt bei
31	RENAULT	OFRP2GP38601; OFRP2MA38601	38	04.10.2012	liegt bei
34	FORD	OFRP3GP40634; OFRP3MA40634	40	04.10.2012	liegt bei
33	MAZDA	OFRP3GP40634; OFRP3MA40634	40	04.10.2012	liegt bei
35	CITROEN	OFRP3GP15651; OFRP3MA15651	15	04.10.2012	liegt bei
37	CITROEN	OFRP3GP25651; OFRP3MA25651	25	04.10.2012	liegt bei
36	PEUGEOT	OFRP3GP15651; OFRP3MA15651	15	04.10.2012	liegt bei
38	PEUGEOT	OFRP3GP25651; OFRP3MA25651	25	04.10.2012	liegt bei
39	FIAT	OFRP6GP35581; OFRP6MA35581	35	04.10.2012	liegt bei
40	FUJI HEAVY IND.(J)	OFRP6GP35541; OFRP6MA35541	35	04.10.2012	liegt bei
41	TOYOTA	OFRP6GP35541; OFRP6MA35541	35	04.10.2012	liegt bei
43	FUJI HEAVY IND.(J)	OFRP6GP35561; OFRP6MA35561	35	04.10.2012	liegt bei
44	ROVER	OFRP6GP35561; OFRP6MA35561	35	04.10.2012	liegt bei
42	TOYOTA	OFRP6GP35561; OFRP6MA35561	35	04.10.2012	liegt bei
49	AUDI	OFRP6GP35571; OFRP6MA35571	35	04.10.2012	liegt bei
46	CHRYSLER (USA)	OFRP6GP35571; OFRP6MA35571	35	04.10.2012	liegt bei
45	SEAT	OFRP6GP35571; OFRP6MA35571	35	04.10.2012	liegt bei
47	SKODA	OFRP6GP35571; OFRP6MA35571	35	04.10.2012	liegt bei
48	VOLKSWAGEN	OFRP6GP35571; OFRP6MA35571	35	04.10.2012	liegt bei
50	RENAULT	OFRPHGP43601; OFRPHMA43601	43	04.10.2012	liegt bei
51	RENAULT	OFRPHGP48601; OFRPHMA48601	48	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0090-09-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47681**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OFRP  
Stand: 04.10.2012



Seite: 8 von 11

54	FORD	OFRPHGP43634; OFRPHGP43634; OFRPHMA43634; OFRPHMA43634	43	04.10.2012	liegt bei
57	FORD	OFRPHGP48634; OFRPHGP48634; OFRPHMA48634; OFRPHMA48634	48	04.10.2012	liegt bei
52	JAGUAR	OFRPHGP43634; OFRPHGP43634; OFRPHMA43634; OFRPHMA43634	43	04.10.2012	liegt bei
56	JAGUAR	OFRPHGP48634; OFRPHGP48634; OFRPHMA48634; OFRPHMA48634	48	04.10.2012	liegt bei
53	VOLVO	OFRPHGP43634; OFRPHGP43634; OFRPHMA43634; OFRPHMA43634	43	04.10.2012	liegt bei
55	VOLVO	OFRPHGP48634; OFRPHGP48634; OFRPHMA48634; OFRPHMA48634	48	04.10.2012	liegt bei
58	VOLVO	OFRPHGP43651; OFRPHMA43651	43	04.10.2012	liegt bei
59	VOLVO	OFRPHGP48651; OFRPHMA48651	48	04.10.2012	liegt bei
60	FIAT	OFRP8GP35651; OFRP8MA35651	35	04.10.2012	liegt bei
62	OPEL, OPEL / VAUXHALL	OFRP8GP35651; OFRP8MA35651	35	04.10.2012	liegt bei
61	SAAB	OFRP8GP35651; OFRP8MA35651	35	04.10.2012	liegt bei
64	AUDI	OFRP8GP35571; OFRP8MA35571	35	04.10.2012	liegt bei
72	AUDI	OFRP8GP48571; OFRP8MA48571	48	04.10.2012	liegt bei
67	FORD	OFRP8GP35571; OFRP8MA35571	35	04.10.2012	liegt bei
71	FORD	OFRP8GP48571; OFRP8MA48571	48	04.10.2012	liegt bei
65	SEAT	OFRP8GP35571; OFRP8MA35571	35	04.10.2012	liegt bei
70	SEAT	OFRP8GP48571; OFRP8MA48571	48	04.10.2012	liegt bei
66	SKODA	OFRP8GP35571; OFRP8MA35571	35	04.10.2012	liegt bei
69	SKODA	OFRP8GP48571; OFRP8MA48571	48	04.10.2012	liegt bei
63	VOLKSWAGEN	OFRP8GP35571; OFRP8MA35571	35	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0090-09-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47681**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OFRP  
Stand: 04.10.2012



Seite: 9 von 11

68	VOLKSWAGEN	OFRP8GP48571; OFRP8MA48571	48	04.10.2012	liegt bei
73	AUDI	OFRP8GP35666; OFRP8MA35666	35	04.10.2012	liegt bei
75	AUDI	OFRP8GP48666; OFRP8MA48666	48	04.10.2012	liegt bei
74	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	OFRP8GP35666; OFRP8MA35666	35	04.10.2012	liegt bei
76	DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	OFRP8GP48666; OFRP8MA48666	48	04.10.2012	liegt bei
77	DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o.	OFRP0GP40566; OFRP0MA40566	40	04.10.2012	liegt bei
79	SUZUKI	OFRP0GP40601; OFRP0GP40601; OFRP0MA40601; OFRP0MA40601	40	04.10.2012	liegt bei
81	SUZUKI	OFRP0GP48601; OFRP0MA48601	48	04.10.2012	liegt bei
78	TOYOTA	OFRP0GP40601; OFRP0GP40601; OFRP0MA40601; OFRP0MA40601	40	04.10.2012	liegt bei
80	TOYOTA	OFRP0GP48601; OFRP0MA48601	48	04.10.2012	liegt bei
82	HONDA	OFRP0GP40641; OFRP0MA40641	40	04.10.2012	liegt bei
83	ROVER	OFRP0GP40641; OFRP0MA40641	40	04.10.2012	liegt bei
84	HONDA	OFRP0GP48641; OFRP0MA48641	48	04.10.2012	liegt bei
87	AUTOMOBILES DACIA S.A.	OFRP0GP40661; OFRP0MA40661	40	04.10.2012	liegt bei
85	NISSAN, Nissan International S. A.	OFRP0GP40661; OFRP0MA40661	40	04.10.2012	liegt bei
86	RENAULT	OFRP0GP40661; OFRP0MA40661	40	04.10.2012	liegt bei
90	AUTOMOBILES DACIA S.A.	OFRP0GP48661; OFRP0MA48661	48	04.10.2012	liegt bei
89	RENAULT	OFRP0GP48661; OFRP0MA48661	48	04.10.2012	liegt bei
96	CITROEN	OFRP0GP40671; OFRP0GP40671; OFRP0GP40671; OFRP0MA40671; OFRP0MA40671; OFRP0MA40671	40	04.10.2012	liegt bei
99	FORD, FORD MOTOR	OFRP0GP40671; OFRP0GP40671; OFRP0GP40671; OFRP0MA40671; OFRP0MA40671; OFRP0MA40671	40	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0090-09-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47681**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OFRP  
Stand: 04.10.2012



Seite: 10 von 11

92	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	OFRP0GP40671; OFRP0GP40671; OFRP0GP40671; OFRP0MA40671; OFRP0MA40671; OFRP0MA40671	40	04.10.2012	liegt bei
98	KIA	OFRP0GP40671; OFRP0GP40671; OFRP0GP40671; OFRP0MA40671; OFRP0MA40671; OFRP0MA40671	40	04.10.2012	liegt bei
94	KIA MOTORS (SK)	OFRP0GP40671; OFRP0GP40671; OFRP0GP40671; OFRP0MA40671; OFRP0MA40671; OFRP0MA40671	40	04.10.2012	liegt bei
93	MAZDA	OFRP0GP40671; OFRP0GP40671; OFRP0GP40671; OFRP0MA40671; OFRP0MA40671; OFRP0MA40671	40	04.10.2012	liegt bei
97	DIAMOND, MITSUBISHI	OFRP0GP40671; OFRP0GP40671; OFRP0GP40671; OFRP0MA40671; OFRP0MA40671; OFRP0MA40671	40	04.10.2012	liegt bei
95	PEUGEOT	OFRP0GP40671; OFRP0GP40671; OFRP0GP40671; OFRP0MA40671; OFRP0MA40671; OFRP0MA40671	40	04.10.2012	liegt bei
105	CITROEN	OFRP0GP48671; OFRP0MA48671	48	04.10.2012	liegt bei
88	DAIHATSU	OFRP0GP40666; OFRP0MA40666	40	04.10.2012	liegt bei
91	DAIHATSU	OFRP0GP48666; OFRP0MA48666	48	04.10.2012	liegt bei
103	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	OFRP0GP48671; OFRP0MA48671	48	04.10.2012	liegt bei
100	KIA	OFRP0GP48671; OFRP0MA48671	48	04.10.2012	liegt bei
104	KIA MOTORS (SK)	OFRP0GP48671; OFRP0MA48671	48	04.10.2012	liegt bei
101	MAZDA	OFRP0GP48671; OFRP0MA48671	48	04.10.2012	liegt bei
106	MITSUBISHI	OFRP0GP48671; OFRP0MA48671	48	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0090-09-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47681**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OFRP  
Stand: 04.10.2012



Seite: 11 von 11

102	PEUGEOT	OFRP0GP48671; OFRP0MA48671	48	04.10.2012	liegt bei
107	CHRYSLER, CHRYSLER (USA)	OFRP0GP40716; OFRP0MA40716	40	04.10.2012	liegt bei
108	OPEL	OFRP9GP35671; OFRP9MA35671	35	04.10.2012	liegt bei
109	OPEL	OFRP9GP43671; OFRP9MA43671	43	04.10.2012	liegt bei
110	BMW AG	OFRP9GP20726; OFRP9GP20726; OFRP9MA20726; OFRP9MA20726	20	04.10.2012	liegt bei
111	BMW AG	OFRP9GP35726; OFRP9MA35726	35	04.10.2012	liegt bei
112	BMW AG	OFRP9GP43726; OFRP9MA43726	43	04.10.2012	liegt bei
113	BMW AG	OFRP9GP20741; OFRP9MA20741	20	04.10.2012	liegt bei

**V.2. Allgemeine Hinweise:**

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

**V.3. Technische Unterlagen:**

siehe Anlage: Technische Unterlagen



Abel

Sachverständiger  
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025  
Wien, 04.10.2012  
KUB