

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG DER ABE 49050 366-0099-12-WIRD

Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH 396843/0000

53721 Siegburg

Art: Sonderrad 8 J X 17 H2

Typ: OFFS

Die in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das vorliegende Gutachten zur Erteilung der ABE 49050 verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

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						
OFFS6KP32581	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	32	670	2105	08/12
OFFS6SP32581	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	32	670	2105	08/12
OFFS6KP32541	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	32	670	2105	08/12
OFFS6SP32541	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	32	670	2105	08/12
OFFS6KP32561	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	32	670	2105	08/12
OFFS6SP32561	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	32	670	2105	08/12
OFFS6KP32571	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	32	670	2105	08/12
OFFS6SP32571	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	32	670	2105	08/12
OFFSAKP38566	PCD105 ET38	ohne	105/5	56,6	38	670	2105	05/12
OFFSHKP40601	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	40	670	2105	08/12
OFFSHSP40601	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	40	670	2105	08/12
OFFSHKG48634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	670	2105	08/12
OFFSHKP40634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	40	670	2105	08/12
OFFSHKP48634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	670	2105	08/12
OFFSHSP40634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	40	670	2105	08/12
OFFSHSP48634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	670	2105	08/12
OFFSHKG48651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	670	2105	08/12
OFFSHKP40651	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	40	670	2105	08/12
OFFSHKP48651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	670	2105	08/12
OFFSHSP40651	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	40	670	2105	08/12
OFFSHSP48651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	670	2105	08/12
OFFS7KP35651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	670	2105	08/12
OFFS7SP35651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	670	2105	08/12
OFFS8KP28651	PCD112 ET28	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	28	670	2105	08/12
OFFS8KP35651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	670	2105	08/12
OFFS8KP40651	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	670	2105	08/12
OFFS8KR35651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	670	2105	08/12
OFFS8SP28651	PCD112 ET28	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	28	670	2105	08/12

**Gutachten 366-0099-12-WIRD
zur Erteilung der ABE 49050**

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

Radtyp: OFFS
Stand: 19.10.2012



Seite: 2 von 10

OFFS8SP35651	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø65.1	112/5	65,1	35	670	2105	08/12
OFFS8SP40651	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø65.1	112/5	65,1	40	670	2105	08/12
OFFS8KG48571	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	48	670	2105	08/12
OFFS8KP28571	PCD112 ET28	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	28	670	2105	08/12
OFFS8KP35571	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	35	670	2105	08/12
OFFS8KP40571	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	40	670	2105	08/12
OFFS8KP48571	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	48	670	2105	08/12
OFFS8KR35571	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	35	670	2105	08/12
OFFS8KR48571	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	48	670	2105	08/12
OFFS8SP28571	PCD112 ET28	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	28	670	2105	08/12
OFFS8SP35571	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	35	670	2105	08/12
OFFS8SP40571	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	40	670	2105	08/12
OFFS8SP48571	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	48	670	2105	08/12
OFFS8KG48666	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	48	670	2105	08/12
OFFS8KP28666	PCD112 ET28	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	28	670	2105	08/12
OFFS8KP35666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	645	2178	08/12
OFFS8KP35666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	670	2105	08/12
OFFS8KP40666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	650	2178	08/12
OFFS8KP40666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	670	2105	08/12
OFFS8KP48666	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	48	670	2105	08/12
OFFS8KR35666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	670	2105	08/12
OFFS8KR48666	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	48	670	2105	08/12
OFFS8SP28666	PCD112 ET28	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	28	670	2105	08/12
OFFS8SP35666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	670	2105	08/12
OFFS8SP40666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	670	2105	08/12
OFFS8SP48666	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	48	670	2105	08/12
OFFS0KP38561	PCD114,3 ET38	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	38	670	2105	08/12
OFFS0SP38561	PCD114,3 ET38	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	38	670	2105	08/12
OFFS0KG48601	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	48	670	2105	08/12
OFFS0KP38601	PCD114,3 ET38	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	38	670	2105	08/12
OFFS0KP48601	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	48	670	2105	08/12
OFFS0SP38601	PCD114,3 ET38	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	38	670	2105	08/12
OFFS0SP48601	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	48	670	2105	08/12
OFFS0KG48641	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	48	670	2105	08/12
OFFS0KP38641	PCD114,3 ET38	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	38	670	2105	08/12
OFFS0KP48641	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	48	670	2105	08/12
OFFS0SP38641	PCD114,3 ET38	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	38	670	2105	08/12
OFFS0SP48641	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	48	670	2105	08/12
OFFS0KG48661	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	48	670	2105	08/12
OFFS0KP38661	PCD114,3 ET38	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	38	670	2105	08/12
OFFS0KP48661	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	48	670	2105	08/12
OFFS0SP38661	PCD114,3 ET38	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	38	670	2105	08/12
OFFS0SP48661	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	48	670	2105	08/12
OFFS0KG48666	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	48	670	2105	08/12
OFFS0KP38666	PCD114,3 ET38	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	38	670	2105	08/12
OFFS0KP48666	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	48	670	2105	08/12
OFFS0SP38666	PCD114,3 ET38	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	38	670	2105	08/12
OFFS0SP48666	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	48	670	2105	08/12
OFFS0KG48671	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	48	670	2105	08/12
OFFS0KP38671	PCD114,3 ET38	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	38	630	2251	08/12

**Gutachten 366-0099-12-WIRD
zur Erteilung der ABE 49050**

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

Radtyp: OFFS
Stand: 19.10.2012



Seite: 3 von 10

OFFS0KP38671	PCD114,3 ET38	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	38	650	2178	08/12
OFFS0KP38671	PCD114,3 ET38	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	38	670	2105	08/12
OFFS0KP48671	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	48	670	2105	08/12
OFFS0SP38671	PCD114,3 ET38	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	38	670	2105	08/12
OFFS0SP48671	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	48	670	2105	08/12
OFFS0KP38716	PCD114,3 ET38	ohne		114,3/5	71,6	38	670	2105	08/12
OFFS0SP38716	PCD114,3 ET38	ohne		114,3/5	71,6	38	670	2105	08/12
OFFSUKP40702	PCD115 ET40	ohne		115/5	70,2	40	670	2105	08/12
OFFSUSP40702	PCD115 ET40	ohne		115/5	70,2	40	670	2105	08/12
OFFS9KP34671	PCD120 ET34	Ø72.6	Ø67.1	120/5	67,1	34	670	2105	08/12
OFFS9SP34671	PCD120 ET34	Ø72.6	Ø67.1	120/5	67,1	34	670	2105	08/12
OFFS9KP34726	PCD120 ET34	ohne		120/5	72,6	34	670	2105	08/12
OFFS9KP45726	PCD120 ET45	ohne		120/5	72,6	45	670	2105	08/12
OFFS9SP34726	PCD120 ET34	ohne		120/5	72,6	34	670	2105	08/12
OFFS9SP45726	PCD120 ET45	ohne		120/5	72,6	45	670	2105	08/12

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : AEZ Leichtmetallräder GmbH
53721 Siegburg
Hersteller : AEZ Leichtmetallräder GmbH
53721 Siegburg
Handelsmarke : Dotz Fast Fifteen
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung
Masse des Rades : ca. 12 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 OFFS6KP32561:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: OFFS
Radausführung	: --	: PCD100 ET32
Radgröße	: --	: 8 J X 17 H2
Typzeichen	: KBA 49050	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET32
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 08.12
Herkunftsmerkmal	: --	: MIC
Gießereikennzeichnung	: --	: BD

Gutachten 366-0099-12-WIRD zur Erteilung der ABE 49050

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

Radtyp: OFFS
Stand: 19.10.2012



Seite: 4 von 10

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

Die hier beschriebenen Sonderräder wurden gemäß der "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anh. BMV/StV 13/36.25.07-20.01, VkB I S 1377" vom 25.11.1998 geprüft.

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-004403-A0-144 vom 19.10.2012 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 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, 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 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, VkB I 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.

Gutachten 366-0099-12-WIRD zur Erteilung der ABE 49050

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

Radtyp: OFFS
Stand: 19.10.2012



Seite: 5 von 10

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 fahrzeuffunktionsrelevante Daten ändern.

V. Unterlagen und Anlagen:

V.1. Verwendungsbereichsanlagen:

Folgender Verwendungsbereich wurde festgelegt:

Anlage	Hersteller	Ausführung	ET	erstellt am	Allg. Hinweise
1	FIAT	OFFS6KP32581; OFFS6SP32581	32	19.10.2012	liegt bei
2	FUJI HEAVY IND.(J)	OFFS6KP32541; OFFS6SP32541	32	19.10.2012	liegt bei
3	TOYOTA	OFFS6KP32541; OFFS6SP32541	32	19.10.2012	liegt bei
4	FUJI HEAVY IND.(J)	OFFS6KP32561; OFFS6SP32561	32	19.10.2012	liegt bei
5	TOYOTA	OFFS6KP32561; OFFS6SP32561	32	19.10.2012	liegt bei
10	AUDI	OFFS6KP32571; OFFS6SP32571	32	19.10.2012	liegt bei
8	CHRYSLER (USA)	OFFS6KP32571; OFFS6SP32571	32	19.10.2012	liegt bei
6	SEAT	OFFS6KP32571; OFFS6SP32571	32	19.10.2012	liegt bei
9	SKODA	OFFS6KP32571; OFFS6SP32571	32	19.10.2012	liegt bei
7	VOLKSWAGEN	OFFS6KP32571; OFFS6SP32571	32	19.10.2012	liegt bei
11	RENAULT	OFFSHKP40601; OFFSHSP40601	40	19.10.2012	liegt bei
13	FORD	OFFSHKP40634; OFFSHSP40634	40	19.10.2012	liegt bei
17	FORD	OFFSHKG48634; OFFSHKP48634; OFFSHSP48634	48	19.10.2012	liegt bei
12	JAGUAR	OFFSHKP40634; OFFSHSP40634	40	19.10.2012	liegt bei
15	JAGUAR	OFFSHKG48634; OFFSHKP48634; OFFSHSP48634	48	19.10.2012	liegt bei
14	VOLVO	OFFSHKP40634; OFFSHSP40634	40	19.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0099-12-WIRD
zur Erteilung der ABE 49050**

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

Radtyp: OFFS
Stand: 19.10.2012



Seite: 6 von 10

16	VOLVO	OFFSHKG48634; OFFSHKP48634; OFFSHSP48634	48	19.10.2012	liegt bei
19	PEUGEOT	OFFSHKP40651; OFFSHSP40651	40	19.10.2012	liegt bei
20	PEUGEOT	OFFSHKG48651; OFFSHKP48651; OFFSHSP48651	48	19.10.2012	liegt bei
18	VOLVO	OFFSHKP40651; OFFSHSP40651	40	19.10.2012	liegt bei
21	FIAT	OFFS8KP28651; OFFS8SP28651	28	19.10.2012	liegt bei
24	FIAT	OFFS7KP35651; OFFS7SP35651	35	19.10.2012	liegt bei
29	FIAT	OFFS8KP35651; OFFS8KR35651; OFFS8SP35651	35	19.10.2012	liegt bei
31	FIAT	OFFS8KP40651; OFFS8SP40651	40	19.10.2012	liegt bei
23	OPEL, OPEL / VAUXHALL	OFFS8KP28651; OFFS8SP28651	28	19.10.2012	liegt bei
25	OPEL, OPEL / VAUXHALL	OFFS7KP35651; OFFS7SP35651	35	19.10.2012	liegt bei
27	OPEL, OPEL / VAUXHALL	OFFS8KP35651; OFFS8KR35651; OFFS8SP35651	35	19.10.2012	liegt bei
30	OPEL, OPEL / VAUXHALL	OFFS8KP40651; OFFS8SP40651	40	19.10.2012	liegt bei
22	SAAB	OFFS8KP28651; OFFS8SP28651	28	19.10.2012	liegt bei
28	SAAB	OFFS8KP35651; OFFS8KR35651; OFFS8SP35651	35	19.10.2012	liegt bei
26	SAAB	OFFS7KP35651; OFFS7SP35651	35	19.10.2012	liegt bei
32	SAAB	OFFS8KP40651; OFFS8SP40651	40	19.10.2012	liegt bei
34	AUDI	OFFS8KP28571; OFFS8SP28571	28	19.10.2012	liegt bei
41	AUDI	OFFS8KP35571; OFFS8KR35571; OFFS8SP35571	35	19.10.2012	liegt bei
45	AUDI	OFFS8KP40571; OFFS8SP40571	40	19.10.2012	liegt bei
47	AUDI	OFFS8KG48571; OFFS8KP48571; OFFS8KR48571; OFFS8SP48571	48	19.10.2012	liegt bei
38	FORD	OFFS8KP35571; OFFS8KR35571; OFFS8SP35571	35	19.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0099-12-WIRD
zur Erteilung der ABE 49050**

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

Radtyp: OFFS
Stand: 19.10.2012



Seite: 7 von 10

46	FORD	OFFS8KP40571; OFFS8SP40571	40	19.10.2012	liegt bei
51	FORD	OFFS8KG48571; OFFS8KP48571; OFFS8KR48571; OFFS8SP48571	48	19.10.2012	liegt bei
33	SEAT	OFFS8KP28571; OFFS8SP28571	28	19.10.2012	liegt bei
37	SEAT	OFFS8KP35571; OFFS8KR35571; OFFS8SP35571	35	19.10.2012	liegt bei
43	SEAT	OFFS8KP40571; OFFS8SP40571	40	19.10.2012	liegt bei
48	SEAT	OFFS8KG48571; OFFS8KP48571; OFFS8KR48571; OFFS8SP48571	48	19.10.2012	liegt bei
36	SKODA	OFFS8KP28571; OFFS8SP28571	28	19.10.2012	liegt bei
39	SKODA	OFFS8KP35571; OFFS8KR35571; OFFS8SP35571	35	19.10.2012	liegt bei
44	SKODA	OFFS8KP40571; OFFS8SP40571	40	19.10.2012	liegt bei
49	SKODA	OFFS8KG48571; OFFS8KP48571; OFFS8KR48571; OFFS8SP48571	48	19.10.2012	liegt bei
35	VOLKSWAGEN	OFFS8KP28571; OFFS8SP28571	28	19.10.2012	liegt bei
40	VOLKSWAGEN	OFFS8KP35571; OFFS8KR35571; OFFS8SP35571	35	19.10.2012	liegt bei
42	VOLKSWAGEN	OFFS8KP40571; OFFS8SP40571	40	19.10.2012	liegt bei
50	VOLKSWAGEN	OFFS8KG48571; OFFS8KP48571; OFFS8KR48571; OFFS8SP48571	48	19.10.2012	liegt bei
53	AUDI	OFFS8KP28666; OFFS8SP28666	28	19.10.2012	liegt bei
55	AUDI	OFFS8KP35666; OFFS8KP35666; OFFS8KR35666; OFFS8SP35666	35	19.10.2012	liegt bei
56	AUDI	OFFS8KP40666; OFFS8KP40666; OFFS8SP40666	40	19.10.2012	liegt bei
58	AUDI	OFFS8KG48666; OFFS8KP48666; OFFS8KR48666; OFFS8SP48666	48	19.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0099-12-WIRD
zur Erteilung der ABE 49050**

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

Radtyp: OFFS
Stand: 19.10.2012



Seite: 8 von 10

52	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	OFFS8KP28666; OFFS8SP28666	28	19.10.2012	liegt bei
54	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	OFFS8KP35666; OFFS8KP35666; OFFS8KR35666; OFFS8SP35666	35	19.10.2012	liegt bei
57	DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	OFFS8KP40666; OFFS8KP40666; OFFS8SP40666	40	19.10.2012	liegt bei
59	DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	OFFS8KG48666; OFFS8KP48666; OFFS8KR48666; OFFS8SP48666	48	19.10.2012	liegt bei
60	FUJI HEAVY IND.(J)	OFFS0KP38561; OFFS0SP38561	38	19.10.2012	liegt bei
61	SUZUKI	OFFS0KP38601; OFFS0SP38601	38	19.10.2012	liegt bei
64	SUZUKI	OFFS0KG48601; OFFS0KP48601; OFFS0SP48601	48	19.10.2012	liegt bei
62	TOYOTA	OFFS0KP38601; OFFS0SP38601	38	19.10.2012	liegt bei
63	TOYOTA	OFFS0KG48601; OFFS0KP48601; OFFS0SP48601	48	19.10.2012	liegt bei
66	HONDA	OFFS0KP38641; OFFS0SP38641	38	19.10.2012	liegt bei
67	HONDA	OFFS0KG48641; OFFS0KP48641; OFFS0SP48641	48	19.10.2012	liegt bei
65	ROVER	OFFS0KP38641; OFFS0SP38641	38	19.10.2012	liegt bei
69	AUTOMOBILES DACIA S.A.	OFFS0KP38661; OFFS0SP38661	38	19.10.2012	liegt bei
70	NISSAN, Nissan International S. A.	OFFS0KP38661; OFFS0SP38661	38	19.10.2012	liegt bei
68	RENAULT	OFFS0KP38661; OFFS0SP38661	38	19.10.2012	liegt bei
72	RENAULT	OFFS0KG48661; OFFS0KP48661; OFFS0SP48661	48	19.10.2012	liegt bei
76	CHRYSLER (USA)	OFFS0KP38671; OFFS0KP38671; OFFS0KP38671; OFFS0SP38671	38	19.10.2012	liegt bei
79	CITROEN	OFFS0KP38671; OFFS0KP38671; OFFS0KP38671; OFFS0SP38671	38	19.10.2012	liegt bei
71	DAIHATSU	OFFS0KP38666; OFFS0SP38666	38	19.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0099-12-WIRD
zur Erteilung der ABE 49050**

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

Radtyp: OFFS
Stand: 19.10.2012



Seite: 9 von 10

73	DAIHATSU	OFFS0KG48666; OFFS0KP48666; OFFS0SP48666	48	19.10.2012	liegt bei
82	FORD	OFFS0KP38671; OFFS0KP38671; OFFS0KP38671; OFFS0SP38671	38	19.10.2012	liegt bei
74	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	OFFS0KP38671; OFFS0KP38671; OFFS0KP38671; OFFS0SP38671	38	19.10.2012	liegt bei
84	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	OFFS0KG48671; OFFS0KP48671; OFFS0SP48671	48	19.10.2012	liegt bei
81	KIA	OFFS0KP38671; OFFS0KP38671; OFFS0KP38671; OFFS0SP38671	38	19.10.2012	liegt bei
86	KIA	OFFS0KG48671; OFFS0KP48671; OFFS0SP48671	48	19.10.2012	liegt bei
77	KIA MOTORS (SK)	OFFS0KP38671; OFFS0KP38671; OFFS0KP38671; OFFS0SP38671	38	19.10.2012	liegt bei
83	KIA MOTORS (SK)	OFFS0KG48671; OFFS0KP48671; OFFS0SP48671	48	19.10.2012	liegt bei
75	MAZDA	OFFS0KP38671; OFFS0KP38671; OFFS0KP38671; OFFS0SP38671	38	19.10.2012	liegt bei
85	MAZDA	OFFS0KG48671; OFFS0KP48671; OFFS0SP48671	48	19.10.2012	liegt bei
78	DIAMOND, MITSUBISHI	OFFS0KP38671; OFFS0KP38671; OFFS0KP38671; OFFS0SP38671	38	19.10.2012	liegt bei
80	PEUGEOT	OFFS0KP38671; OFFS0KP38671; OFFS0KP38671; OFFS0SP38671	38	19.10.2012	liegt bei
87	CHRYSLER, CHRYSLER (USA)	OFFS0KP38716; OFFS0SP38716	38	19.10.2012	liegt bei
88	GM DAEWOO (ROK)	OFFSUKP40702; OFFSUSP40702	40	19.10.2012	liegt bei
89	OPEL, OPEL / VAUXHALL	OFFSUKP40702; OFFSUSP40702	40	19.10.2012	liegt bei
90	GM KOREA (ROK)	OFFS9KP34671; OFFS9SP34671	34	19.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0099-12-WIRD
zur Erteilung der ABE 49050**

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

Radtyp: OFFS
Stand: 19.10.2012



Seite: 10 von 10

92	OPEL	OFFS9KP34671; OFFS9SP34671	34	19.10.2012	liegt bei
91	SAAB	OFFS9KP34671; OFFS9SP34671	34	19.10.2012	liegt bei
93	BMW, BMW AG	OFFS9KP34726; OFFS9SP34726	34	19.10.2012	liegt bei
94	BMW AG	OFFS9KP45726; OFFS9SP45726	45	19.10.2012	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, 19.10.2012
KUB