

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 47634

366-0428-08-WIRD/N6

Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH 396843/0000

53721 Siegburg

Art: Sonderrad 7 J X 16 H2

Typ: OMUP

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 47634 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.

OMUP8BP35666	OMUP0BP35641	OMUP0BP35601
OMUPUBP35B702	OMUP3BP15651	OMUPHBP35634
OMUP0BP35671	OMUP2BP35571	OMUP8BP35571
OMUP6BP35561	OMUP6BP35541	OMUPABP35B566
OMUP3BP35634		

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						
OMUP2BP35B581	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	35	615	2007	09/09
OMUP2BP35581	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	35	615	2007	01/09
OMUP2KA35B581	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	35	615	2007	09/09
OMUP2BP35B541	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	35	615	2007	09/09
OMUP2BP35541	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	35	615	2007	01/09
OMUP2KA35B541	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	35	615	2007	09/09
OMUP2BP35B561	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	35	615	2007	09/09
OMUP2BP35561	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	35	615	2007	01/09
OMUP2KA35B561	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	35	615	2007	09/09
OMUP2BP35B566	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	35	615	2007	09/09
OMUP2BP35566	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	35	615	2007	01/09
OMUP2KA35B566	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	35	615	2007	09/09
OMUP2BP35B571	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	35	615	2007	09/09
OMUP2BP35571	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	35	615	2007	01/09
OMUP2KA35B571	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	35	615	2007	09/09

**Gutachten 366-0428-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47634**

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

Radtyp: OMUP
Stand: 04.10.2012



Seite: 2 von 12

OMUP2BP35B591	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	35	615	2007	09/09
OMUP2BP35591	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	35	615	2007	01/09
OMUP2KA35B591	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	35	615	2007	09/09
OMUP2BP35B601	PCD100 ET35	ohne	100/4	60,1	35	615	2007	09/09
OMUP2BP35601	PCD100 ET35	ohne	100/4	60,1	35	615	2007	01/09
OMUP2KA35B601	PCD100 ET35	ohne	100/4	60,1	35	615	2007	09/09
OMUP3BP35B634	PCD108 ET35	Ø70.1 Ø63.4	108/4	63,4	35	615	2007	09/09
OMUP3BP35634	PCD108 ET35	Ø70.1 Ø63.4	108/4	63,4	35	615	2007	01/09
OMUP3BP15B651	PCD108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	620	1995	09/09
OMUP3BP15651	PCD108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	610	2025	01/09
OMUP3BP15651	PCD108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	620	1995	01/09
OMUP3KA15B651	PCD108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	620	1995	09/09
OMUP6BP35B581	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	35	670	2000	09/09
OMUP6BP35581	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	35	670	2000	01/09
OMUP6KA35B581	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	35	670	2000	09/09
OMUP6BP35B541	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	35	670	2000	09/09
OMUP6BP35541	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	35	670	2000	01/09
OMUP6KA35B541	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	35	670	2000	09/09
OMUP6BP35B561	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	35	640	2098	09/09
OMUP6BP35561	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	35	640	2098	01/09
OMUP6KA35B561	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	35	640	2098	09/09
OMUP6BP35B571	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	35	670	2000	09/09
OMUP6BP35571	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	35	670	2000	01/09
OMUP6KA35B571	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	35	670	2000	09/09
OMUPABP35B56 6	PCD105 ET35	ohne	105/5	56,6	35	655	2050	09/09
OMUPHBP35B58 1	PCD108 ET35	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	35	660	2025	09/09
OMUPHBP35581	PCD108 ET35	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	35	660	2025	01/09
OMUPHBP35B60 1	PCD108 ET35	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	35	640	2090	09/09
OMUPHBP35B60 1	PCD108 ET35	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	35	670	2000	09/09
OMUPHBP35601	PCD108 ET35	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	35	640	2090	01/09
OMUPHBP35601	PCD108 ET35	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	35	670	2000	01/09
OMUPHBP35B63 4	PCD108 ET35	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	35	630	2135	09/09
OMUPHBP35B63 4	PCD108 ET35	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	35	650	2060	09/09
OMUPHBP35B63 4	PCD108 ET35	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	35	670	2000	09/09
OMUPHBP35634	PCD108 ET35	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	35	630	2135	01/09
OMUPHBP35634	PCD108 ET35	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	35	650	2060	01/09
OMUPHBP35634	PCD108 ET35	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	35	670	2000	01/09
OMUPHBP35B65 1	PCD108 ET35	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	35	640	2090	09/09
OMUPHBP35651	PCD108 ET35	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	35	640	2090	01/09
OMUP7BP35B651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	670	2000	09/09
OMUP7BP35651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	670	2000	01/09
OMUP8BP35B651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	670	2000	01/09

**Gutachten 366-0428-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47634**

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

Radtyp: OMUP
Stand: 04.10.2012



Seite: 3 von 12

OMUP8BP35651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	670	2000	01/09
OMUP8KA35B651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	670	2000	01/09
OMUP8BP35B571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	640	2098	09/09
OMUP8BP35B571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	670	2000	09/09
OMUP8BP35571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	640	2098	01/09
OMUP8BP35571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	670	2000	01/09
OMUP8KA35B571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	670	2000	09/09
OMUP8BP35B666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	670	2000	09/09
OMUP8BP35666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	670	2000	01/09
OMUP8KA35B666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	670	2000	09/09
OMUP0BP35B566	PCD114 ET35	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	35	670	2000	09/09
OMUP0BP35566	PCD114 ET35	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	35	670	2000	01/09
OMUP0BP35B601	PCD114 ET35	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	35	600	2245	09/09
OMUP0BP35B601	PCD114 ET35	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	35	615	2200	09/09
OMUP0BP35B601	PCD114 ET35	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	35	660	2025	09/09
OMUP0BP35601	PCD114 ET35	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	35	600	2245	01/09
OMUP0BP35601	PCD114 ET35	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	35	615	2200	01/09
OMUP0BP35601	PCD114 ET35	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	35	660	2025	01/09
OMUP0BP35B641	PCD114 ET35	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	35	640	2100	09/09
OMUP0BP35B641	PCD114 ET35	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	35	670	2000	09/09
OMUP0BP35641	PCD114 ET35	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	35	640	2100	01/09
OMUP0BP35641	PCD114 ET35	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	35	670	2000	01/09
OMUP0BP35B661	PCD114 ET35	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	35	640	2100	09/09
OMUP0BP35661	PCD114 ET35	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	35	640	2100	01/09
OMUP0BP35B666	PCD114 ET35	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	35	640	2100	09/09
OMUP0BP35666	PCD114 ET35	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	35	640	2100	01/09
OMUP0BP35B671	PCD114 ET35	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	35	590	2290	09/09
OMUP0BP35B671	PCD114 ET35	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	35	640	2100	09/09
OMUP0BP35B671	PCD114 ET35	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	35	660	2025	09/09
OMUP0BP35B671	PCD114 ET35	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	35	670	2000	09/09
OMUP0BP35671	PCD114 ET35	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	35	590	2290	01/09
OMUP0BP35671	PCD114 ET35	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	35	640	2100	01/09
OMUP0BP35671	PCD114 ET35	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	35	660	2025	01/09
OMUP0BP35671	PCD114 ET35	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	35	670	2000	01/09
OMUP0BP35B716	PCD114 ET35	ohne	114,3/5	71,6	35	650	2060	09/09
OMUP0BP35716	PCD114 ET35	ohne	114,3/5	71,6	35	650	2060	01/09
OMUPUBP35B70 2	PCD115 ET35	ohne	115/5	70,2	35	655	2050	09/09

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller :AEZ Leichtmetallräder GmbH
53721 Siegburg
Hersteller : AEZ Leichtmetallräder GmbH
53721 Siegburg
Handelsmarke : DOTZ Mugello
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt

Gutachten 366-0428-08-WIRD/N6 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47634

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

Radtyp: OMUP
Stand: 04.10.2012



Seite: 4 von 12

Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung
Masse des Rades : ca. 8,9 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 OMUP0BP35B666:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: OMUP
Radausführung	: --	: PCD114 ET35
Radgröße	: --	: 7 J X 16 H2
Typzeichen	: KBA 47634	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET35
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 09.09
Herkunftsmerkmal	: --	: MIC
Gießereikennzeichnung	: --	: ZCW ww. BD
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWJ
Weitere Kennzeichnung	: --	: DOTZ

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

I.4. Verwendungsbereich

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen 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-003834-B0-144 vom 14.01.2010 und mit Nr. RP-003916-C0-144 vom 18.02.2010 liegt vor.

**Gutachten 366-0428-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47634**

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

Radtyp: OMUP
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 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 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 beträgt an den geprüften PKW weniger als 2 % der serienmäßigen Spurweite. Deshalb ist eine Prüfung der Fahrwerksfestigkeit nicht erforderlich.

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
3	CITROEN	OMUP2BP35B581; OMUP2BP35581; OMUP2KA35B581	35	04.10.2012	liegt bei
1	ALFA LANC., FIAT	OMUP2BP35B581; OMUP2BP35581; OMUP2KA35B581	35	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0428-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47634**

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

Radtyp: OMUP
Stand: 04.10.2012



Seite: 6 von 12

2	FORD	OMUP2BP35B581; OMUP2BP35581; OMUP2KA35B581	35	04.10.2012	liegt bei
4	PEUGEOT	OMUP2BP35B581; OMUP2BP35581; OMUP2KA35B581	35	04.10.2012	liegt bei
7	DAIHATSU	OMUP2BP35B541; OMUP2BP35541; OMUP2KA35B541	35	04.10.2012	liegt bei
6	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, HYUNDAI MOTOR (IND)	OMUP2BP35B541; OMUP2BP35541; OMUP2KA35B541	35	04.10.2012	liegt bei
9	KIA	OMUP2BP35B541; OMUP2BP35541; OMUP2KA35B541	35	04.10.2012	liegt bei
10	MAZDA	OMUP2BP35B541; OMUP2BP35541; OMUP2KA35B541	35	04.10.2012	liegt bei
12	NISSAN	OMUP2BP35B541; OMUP2BP35541; OMUP2KA35B541	35	04.10.2012	liegt bei
8	OPEL / VAUXHALL	OMUP2BP35B541; OMUP2BP35541; OMUP2KA35B541	35	04.10.2012	liegt bei
5	MARUTI, SUZUKI	OMUP2BP35B541; OMUP2BP35541; OMUP2KA35B541	35	04.10.2012	liegt bei
11	TOYOTA	OMUP2BP35B541; OMUP2BP35541; OMUP2KA35B541	35	04.10.2012	liegt bei
19	BMW AG	OMUP2BP35B561; OMUP2BP35561; OMUP2KA35B561	35	04.10.2012	liegt bei
16	DAIHATSU	OMUP2BP35B561; OMUP2BP35561; OMUP2KA35B561	35	04.10.2012	liegt bei
13	HONDA	OMUP2BP35B561; OMUP2BP35561; OMUP2KA35B561	35	04.10.2012	liegt bei
15	KIA	OMUP2BP35B561; OMUP2BP35561; OMUP2KA35B561	35	04.10.2012	liegt bei
18	MITSUBISHI	OMUP2BP35B561; OMUP2BP35561; OMUP2KA35B561	35	04.10.2012	liegt bei
17	NETHERLAND	OMUP2BP35B561; OMUP2BP35561; OMUP2KA35B561	35	04.10.2012	liegt bei
14	ROVER	OMUP2BP35B561; OMUP2BP35561; OMUP2KA35B561	35	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0428-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47634**

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

Radtyp: OMUP
Stand: 04.10.2012



Seite: 7 von 12

22	DAEWOO AUTOMOBILE ROMANIA S.A., DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o., GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK)	OMUP2BP35B566; OMUP2BP35566; OMUP2KA35B566	35	04.10.2012	liegt bei
21	FIAT	OMUP2BP35B566; OMUP2BP35566; OMUP2KA35B566	35	04.10.2012	liegt bei
20	OPEL, OPEL / VAUXHALL	OMUP2BP35B566; OMUP2BP35566; OMUP2KA35B566	35	04.10.2012	liegt bei
25	SEAT	OMUP2BP35B571; OMUP2BP35571; OMUP2KA35B571	35	04.10.2012	liegt bei
24	SKODA	OMUP2BP35B571; OMUP2BP35571; OMUP2KA35B571	35	04.10.2012	liegt bei
23	VOLKSWAGEN	OMUP2BP35B571; OMUP2BP35571; OMUP2KA35B571	35	04.10.2012	liegt bei
26	NISSAN	OMUP2BP35B591; OMUP2BP35591; OMUP2KA35B591	35	04.10.2012	liegt bei
29	AUTOMOBILES DACIA S.A.	OMUP2BP35B601; OMUP2BP35601; OMUP2KA35B601	35	04.10.2012	liegt bei
28	NISSAN, NISSAN EUROPE (F)	OMUP2BP35B601; OMUP2BP35601; OMUP2KA35B601	35	04.10.2012	liegt bei
27	RENAULT	OMUP2BP35B601; OMUP2BP35601; OMUP2KA35B601	35	04.10.2012	liegt bei
30	FORD	OMUP3BP35B634; OMUP3BP35634	35	04.10.2012	liegt bei
31	MAZDA	OMUP3BP35B634; OMUP3BP35634	35	04.10.2012	liegt bei
32	CITROEN	OMUP3BP15B651; OMUP3BP15651; OMUP3BP15651; OMUP3KA15B651	15	04.10.2012	liegt bei
33	PEUGEOT	OMUP3BP15B651; OMUP3BP15651; OMUP3BP15651; OMUP3KA15B651	15	04.10.2012	liegt bei
34	FIAT	OMUP6BP35B581; OMUP6BP35581; OMUP6KA35B581	35	04.10.2012	liegt bei
35	FUJI HEAVY IND.(J)	OMUP6BP35B541; OMUP6BP35541; OMUP6KA35B541	35	04.10.2012	liegt bei
36	TOYOTA	OMUP6BP35B541; OMUP6BP35541; OMUP6KA35B541	35	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0428-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47634**

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

Radtyp: OMUP
Stand: 04.10.2012



Seite: 8 von 12

37	FUJI HEAVY IND.(J)	OMUP6BP35B561; OMUP6BP35561; OMUP6KA35B561	35	04.10.2012	liegt bei
38	ROVER	OMUP6BP35B561; OMUP6BP35561; OMUP6KA35B561	35	04.10.2012	liegt bei
39	TOYOTA	OMUP6BP35B561; OMUP6BP35561; OMUP6KA35B561	35	04.10.2012	liegt bei
42	AUDI	OMUP6BP35B571; OMUP6BP35571; OMUP6KA35B571	35	04.10.2012	liegt bei
43	CHRYSLER (USA)	OMUP6BP35B571; OMUP6BP35571; OMUP6KA35B571	35	04.10.2012	liegt bei
40	SEAT	OMUP6BP35B571; OMUP6BP35571; OMUP6KA35B571	35	04.10.2012	liegt bei
41	SKODA	OMUP6BP35B571; OMUP6BP35571; OMUP6KA35B571	35	04.10.2012	liegt bei
44	VOLKSWAGEN	OMUP6BP35B571; OMUP6BP35571; OMUP6KA35B571	35	04.10.2012	liegt bei
46	GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK)	OMUPABP35B566	35	04.10.2012	liegt bei
45	OPEL, OPEL / VAUXHALL	OMUPABP35B566	35	04.10.2012	liegt bei
47	FIAT	OMUPHBP35B581; OMUPHBP35581	35	04.10.2012	liegt bei
48	RENAULT	OMUPHBP35B601; OMUPHBP35B601; OMUPHBP35601; OMUPHBP35601	35	04.10.2012	liegt bei
50	FORD, FORD MOTOR	OMUPHBP35B634; OMUPHBP35B634; OMUPHBP35B634; OMUPHBP35634; OMUPHBP35634; OMUPHBP35634	35	04.10.2012	liegt bei
49	VOLVO	OMUPHBP35B634; OMUPHBP35B634; OMUPHBP35B634; OMUPHBP35634; OMUPHBP35634; OMUPHBP35634	35	04.10.2012	liegt bei
53	CITROEN	OMUPHBP35B651; OMUPHBP35651	35	04.10.2012	liegt bei
51	PEUGEOT	OMUPHBP35B651; OMUPHBP35651	35	04.10.2012	liegt bei
52	VOLVO	OMUPHBP35B651; OMUPHBP35651	35	04.10.2012	liegt bei
56	FIAT	OMUP7BP35B651; OMUP7BP35651	35	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0428-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47634**

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

Radtyp: OMUP
Stand: 04.10.2012



Seite: 9 von 12

57	FIAT	OMUP8BP35B651; OMUP8BP35651; OMUP8KA35B651	35	04.10.2012	liegt bei
59	OPEL, OPEL / VAUXHALL	OMUP8BP35B651; OMUP8BP35651; OMUP8KA35B651	35	04.10.2012	liegt bei
55	OPEL, OPEL / VAUXHALL	OMUP7BP35B651; OMUP7BP35651	35	04.10.2012	liegt bei
58	SAAB	OMUP8BP35B651; OMUP8BP35651; OMUP8KA35B651	35	04.10.2012	liegt bei
54	SAAB	OMUP7BP35B651; OMUP7BP35651	35	04.10.2012	liegt bei
62	AUDI	OMUP8BP35B571; OMUP8BP35B571; OMUP8BP35571; OMUP8BP35571; OMUP8KA35B571	35	04.10.2012	liegt bei
64	FORD	OMUP8BP35B571; OMUP8BP35B571; OMUP8BP35571; OMUP8BP35571; OMUP8KA35B571	35	04.10.2012	liegt bei
63	SEAT	OMUP8BP35B571; OMUP8BP35B571; OMUP8BP35571; OMUP8BP35571; OMUP8KA35B571	35	04.10.2012	liegt bei
61	SKODA	OMUP8BP35B571; OMUP8BP35B571; OMUP8BP35571; OMUP8BP35571; OMUP8KA35B571	35	04.10.2012	liegt bei
60	VOLKSWAGEN	OMUP8BP35B571; OMUP8BP35B571; OMUP8BP35571; OMUP8BP35571; OMUP8KA35B571	35	04.10.2012	liegt bei
66	AUDI	OMUP8BP35B666; OMUP8BP35666; OMUP8KA35B666	35	04.10.2012	liegt bei
65	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	OMUP8BP35B666; OMUP8BP35666; OMUP8KA35B666	35	04.10.2012	liegt bei
67	DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o.	OMUP0BP35B566; OMUP0BP35566	35	04.10.2012	liegt bei
68	SUZUKI	OMUP0BP35B601; OMUP0BP35B601; OMUP0BP35B601; OMUP0BP35601; OMUP0BP35601; OMUP0BP35601	35	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0428-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47634**

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

Radtyp: OMUP
Stand: 04.10.2012



Seite: 10 von 12

69	TOYOTA	OMUP0BP35B601; OMUP0BP35B601; OMUP0BP35B601; OMUP0BP35601; OMUP0BP35601; OMUP0BP35601	35	04.10.2012	liegt bei
70	HONDA	OMUP0BP35B641; OMUP0BP35B641; OMUP0BP35641; OMUP0BP35641	35	04.10.2012	liegt bei
71	ROVER	OMUP0BP35B641; OMUP0BP35B641; OMUP0BP35641; OMUP0BP35641	35	04.10.2012	liegt bei
72	AUTOMOBILES DACIA S.A.	OMUP0BP35B661; OMUP0BP35661	35	04.10.2012	liegt bei
73	NISSAN, Nissan International S. A.	OMUP0BP35B661; OMUP0BP35661	35	04.10.2012	liegt bei
74	RENAULT	OMUP0BP35B661; OMUP0BP35661	35	04.10.2012	liegt bei
75	DAIHATSU	OMUP0BP35B666; OMUP0BP35666	35	04.10.2012	liegt bei
78	CITROEN	OMUP0BP35B671; OMUP0BP35B671; OMUP0BP35B671; OMUP0BP35B671; OMUP0BP35671; OMUP0BP35671; OMUP0BP35671; OMUP0BP35671	35	04.10.2012	liegt bei
76	FORD, FORD MOTOR	OMUP0BP35B671; OMUP0BP35B671; OMUP0BP35B671; OMUP0BP35B671; OMUP0BP35671; OMUP0BP35671; OMUP0BP35671; OMUP0BP35671	35	04.10.2012	liegt bei
77	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	OMUP0BP35B671; OMUP0BP35B671; OMUP0BP35B671; OMUP0BP35B671; OMUP0BP35671; OMUP0BP35671; OMUP0BP35671; OMUP0BP35671	35	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0428-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47634**

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

Radtyp: OMUP
Stand: 04.10.2012



Seite: 11 von 12

81	KIA	OMUP0BP35B671; OMUP0BP35B671; OMUP0BP35B671; OMUP0BP35B671; OMUP0BP35671; OMUP0BP35671; OMUP0BP35671; OMUP0BP35671	35	04.10.2012	liegt bei
79	KIA MOTORS (SK)	OMUP0BP35B671; OMUP0BP35B671; OMUP0BP35B671; OMUP0BP35B671; OMUP0BP35671; OMUP0BP35671; OMUP0BP35671; OMUP0BP35671	35	04.10.2012	liegt bei
80	MAZDA	OMUP0BP35B671; OMUP0BP35B671; OMUP0BP35B671; OMUP0BP35B671; OMUP0BP35671; OMUP0BP35671; OMUP0BP35671; OMUP0BP35671	35	04.10.2012	liegt bei
82	DIAMOND, MITSUBISHI	OMUP0BP35B671; OMUP0BP35B671; OMUP0BP35B671; OMUP0BP35B671; OMUP0BP35671; OMUP0BP35671; OMUP0BP35671; OMUP0BP35671	35	04.10.2012	liegt bei
83	PEUGEOT	OMUP0BP35B671; OMUP0BP35B671; OMUP0BP35B671; OMUP0BP35B671; OMUP0BP35671; OMUP0BP35671; OMUP0BP35671; OMUP0BP35671	35	04.10.2012	liegt bei
84	CHRYSLER, CHRYSLER (USA)	OMUP0BP35B716; OMUP0BP35716	35	04.10.2012	liegt bei
86	GM DAEWOO (ROK)	OMUPUBP35B702	35	04.10.2012	liegt bei
85	GMC	OMUPUBP35B702	35	04.10.2012	liegt bei
87	OPEL, OPEL / VAUXHALL	OMUPUBP35B702	35	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0428-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47634**

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

Radtyp: OMUP
Stand: 04.10.2012



Seite: 12 von 12

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen



A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Abel'.

Abel

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