

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 47403

366-0197-08-WIRD/N3

Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH 396843/0000

53721 Siegburg

Art: Sonderrad 8 J X 18 EH2+

Typ: ATIG

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 47403 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	Mitten loch (mm)	Ein- preß- tiefe (mm)	zul. Rad- last (kg)	zul. Abroll- umf. (mm)	gültig ab Fertig. Datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring						
ATIG6IA32581	LK100 ET32	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	32	705	2105	07/08
ATIG6LP32581	LK100 ET32	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	32	705	2105	07/08
ATIG6IA32541	LK100 ET32	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	32	705	2105	07/08
ATIG6LP32541	LK100 ET32	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	32	705	2105	07/08
ATIG6IA32561	LK100 ET32	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	32	700	2114	07/08
ATIG6IA48561	LK100 ET48	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	48	705	2105	07/08
ATIG6LP32561	LK100 ET32	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	32	700	2114	07/08
ATIG6LP48561	LK100 ET48	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	48	705	2105	07/08
ATIG6IA32571	LK100 ET32	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	32	705	2105	07/08
ATIG6LP32571	LK100 ET32	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	32	705	2105	07/08
ATIGHIA40601	LK108 ET40	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	40	705	2105	07/08
ATIGHIA45601	LK108 ET45	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	45	705	2105	07/08
ATIGHLP40601	LK108 ET40	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	40	705	2105	07/08
ATIGHLP45601	LK108 ET45	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	45	705	2105	07/08
ATIGHIA40634	LK108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	40	690	2144	07/08
ATIGHIA40634	LK108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	40	705	2105	07/08
ATIGHIA45634	LK108 ET45	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	45	660	2254	07/08
ATIGHIA45634	LK108 ET45	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	45	705	2105	07/08
ATIGHLP40634	LK108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	40	690	2144	07/08
ATIGHLP40634	LK108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	40	705	2105	07/08
ATIGHLP45634	LK108 ET45	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	45	660	2254	07/08
ATIGHLP45634	LK108 ET45	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	45	705	2105	07/08
ATIGHIA40651	LK108 ET40	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	40	705	2105	07/08
ATIGHIA45651	LK108 ET45	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	45	705	2105	07/08

**Gutachten 366-0197-08-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47403**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 EH2+
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ATIG
Stand: 29.03.2011



Seite: 2 von 9

ATIGHLP40651	LK108 ET40	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	40	705	2105	07/08
ATIGHLP45651	LK108 ET45	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	45	705	2105	07/08
ATIG7IA35651	LK110 ET35	ohne		110/5	65,1	35	705	2105	07/08
ATIG7LP35651	LK110 ET35	ohne		110/5	65,1	35	705	2105	07/08
ATIG8IA35651	LK112 ET35	Ø70.1	Ø65.1	112/5	65,1	35	705	2105	07/08
ATIG8LP35651	LK112 ET35	Ø70.1	Ø65.1	112/5	65,1	35	705	2105	07/08
ATIG8IA35571	LK112 ET35	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	35	705	2105	07/08
ATIG8IA40571	LK112 ET40	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	40	705	2105	07/08
ATIG8IA48571	LK112 ET48	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	48	705	2105	07/08
ATIG8LP35571	LK112 ET35	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	35	705	2105	07/08
ATIG8LP40571	LK112 ET40	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	40	705	2105	07/08
ATIG8LP48571	LK112 ET48	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	48	705	2105	07/08
ATIG8IA35666	LK112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	665	2254	07/08
ATIG8IA35666	LK112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	705	2105	07/08
ATIG8IA40666	LK112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	705	2105	07/08
ATIG8IA48666	LK112 ET48	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	48	705	2105	07/08
ATIG8LP35666	LK112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	665	2254	07/08
ATIG8LP35666	LK112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	705	2105	07/08
ATIG8LP40666	LK112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	705	2105	07/08
ATIG8LP48666	LK112 ET48	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	48	705	2105	07/08
ATIG0IA40561	LK114,3 ET40	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	40	705	2105	07/08
ATIG0IA50561	LK114,3 ET50	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	50	705	2105	07/08
ATIG0LP40561	LK114,3 ET40	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	40	705	2105	07/08
ATIG0LP50561	LK114,3 ET50	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	50	705	2105	07/08
ATIG0IA40601	LK114,3 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	670	2217	07/08
ATIG0IA40601	LK114,3 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	705	2105	07/08
ATIG0IA50601	LK114,3 ET50	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	50	705	2105	07/08
ATIG0LP40601	LK114,3 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	670	2217	07/08
ATIG0LP40601	LK114,3 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	705	2105	07/08
ATIG0LP50601	LK114,3 ET50	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	50	705	2105	07/08
ATIG0IA40641	LK114,3 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	705	2105	07/08
ATIG0IA50641	LK114,3 ET50	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	50	670	2217	07/08
ATIG0LP40641	LK114,3 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	705	2105	07/08
ATIG0LP50641	LK114,3 ET50	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	50	670	2217	07/08
ATIG0IA40661	LK114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	645	2327	07/08
ATIG0IA40661	LK114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	650	2284	07/08
ATIG0IA50661	LK114,3 ET50	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	50	645	2327	07/08
ATIG0IA50661	LK114,3 ET50	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	50	705	2105	07/08
ATIG0LP40661	LK114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	645	2327	07/08
ATIG0LP40661	LK114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	650	2284	07/08
ATIG0LP50661	LK114,3 ET50	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	50	645	2327	07/08
ATIG0LP50661	LK114,3 ET50	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	50	705	2105	07/08
ATIG0IA40666	LK114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	40	705	2105	07/08
ATIG0IA50666	LK114,3 ET50	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	50	705	2105	07/08
ATIG0LP40666	LK114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	40	705	2105	07/08
ATIG0LP50666	LK114,3 ET50	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	50	705	2105	07/08
ATIG0IA40671	LK114,3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	660	2254	07/08
ATIG0IA40671	LK114,3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	705	2105	07/08
ATIG0IA50671	LK114,3 ET50	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	50	660	2254	07/08
ATIG0LP40671	LK114,3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	660	2254	07/08

**Gutachten 366-0197-08-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47403**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 EH2+
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ATIG
Stand: 29.03.2011



Seite: 3 von 9

ATIG0LP40671	LK114,3 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	705	2105	07/08
ATIG0LP50671	LK114,3 ET50	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	50	660	2254	07/08
ATIG0IA40716	LK114,3 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	705	2105	07/08
ATIG0LP40716	LK114,3 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	705	2105	07/08
ATIG9IA35671	LK120 ET35	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	35	700	2114	07/08
ATIG9LP35671	LK120 ET35	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	35	700	2114	07/08
ATIG9IA20726	LK120 ET20	Ø74.1 Ø72.6	120/5	72,6	20	705	2105	07/08
ATIG9IA35726	LK120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	700	2114	07/08
ATIG9IA40726	LK120 ET40	ohne	120/5	72,6	40	700	2114	07/08
ATIG9LP20726	LK120 ET20	Ø74.1 Ø72.6	120/5	72,6	20	705	2105	07/08
ATIG9LP35726	LK120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	700	2114	07/08
ATIG9LP40726	LK120 ET40	ohne	120/5	72,6	40	700	2114	07/08
ATIG9IA20741	LK120 ET20	ohne	120/5	74,1	20	705	2105	07/08
ATIG9LP20741	LK120 ET20	ohne	120/5	74,1	20	705	2105	07/08

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : AEZ Leichtmetallräder GmbH
53721 Siegburg
Hersteller : AEZ Leichtmetallräder GmbH
53721 Siegburg
Handelsmarke : AEZ Tidore Dark
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung
Masse des Rades : ca. 11,5 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 ATIG7LP35651:

	: Außenseite	: Innenseite
Hersteller	: --	: AEZ
Radtyp	: --	: ATIG
Radausführung	: --	: LK110 ET35
Radgröße	: --	: 8 J X 18 EH2+
Typzeichen	: KBA 47403	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET35
(null)		
Herkunftsmerkmal	: --	: Made in Germany
Gießereikennzeichnung	: --	: HS

Gutachten 366-0197-08-WIRD/N3 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47403

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 EH2+
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ATIG
Stand: 29.03.2011



Seite: 4 von 9

Japan. Prüfwertzeichen : -- : JWL

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

I.4. Verwendungsbereich

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen 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 Essen mit Nr. RP-003773-A0-144 vom 07.08.2008 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 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.

**Gutachten 366-0197-08-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47403**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 EH2+
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ATIG
Stand: 29.03.2011



Seite: 5 von 9

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	FIAT	ATIG6IA32581; ATIG6LP32581	32	29.03.2011	liegt bei
2	TOYOTA	ATIG6IA32541; ATIG6LP32541	32	29.03.2011	liegt bei
3	FUJI HEAVY IND.(J)	ATIG6IA32561; ATIG6LP32561	32	29.03.2011	liegt bei
4	FUJI HEAVY IND.(J)	ATIG6IA48561; ATIG6LP48561	48	29.03.2011	liegt bei
5	AUDI	ATIG6IA32571; ATIG6LP32571	32	29.03.2011	liegt bei
6	CHRYSLER (USA)	ATIG6IA32571; ATIG6LP32571	32	29.03.2011	liegt bei
7	SEAT	ATIG6IA32571; ATIG6LP32571	32	29.03.2011	liegt bei
8	SKODA	ATIG6IA32571; ATIG6LP32571	32	29.03.2011	liegt bei
9	VOLKSWAGEN	ATIG6IA32571; ATIG6LP32571	32	29.03.2011	liegt bei
10	RENAULT	ATIGHIA40601; ATIGHLP40601	40	29.03.2011	liegt bei
11	RENAULT	ATIGHIA45601; ATIGHLP45601	45	29.03.2011	liegt bei
12	FORD	ATIGHIA40634; ATIGHIA40634; ATIGHLP40634; ATIGHLP40634	40	29.03.2011	liegt bei
15	FORD	ATIGHIA45634; ATIGHIA45634; ATIGHLP45634; ATIGHLP45634	45	29.03.2011	liegt bei
13	JAGUAR	ATIGHIA40634; ATIGHIA40634; ATIGHLP40634; ATIGHLP40634	40	29.03.2011	liegt bei

**Gutachten 366-0197-08-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47403**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 EH2+
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ATIG
Stand: 29.03.2011



Seite: 6 von 9

16	JAGUAR	ATIGHIA45634; ATIGHIA45634; ATIGHLP45634; ATIGHLP45634	45	29.03.2011	liegt bei
14	VOLVO	ATIGHIA40634; ATIGHIA40634; ATIGHLP40634; ATIGHLP40634	40	29.03.2011	liegt bei
17	VOLVO	ATIGHIA45634; ATIGHIA45634; ATIGHLP45634; ATIGHLP45634	45	29.03.2011	liegt bei
18	PEUGEOT	ATIGHIA40651; ATIGHLP40651	40	29.03.2011	liegt bei
20	PEUGEOT	ATIGHIA45651; ATIGHLP45651	45	29.03.2011	liegt bei
19	VOLVO	ATIGHIA40651; ATIGHLP40651	40	29.03.2011	liegt bei
21	VOLVO	ATIGHIA45651; ATIGHLP45651	45	29.03.2011	liegt bei
22	FIAT	ATIG7IA35651; ATIG7LP35651	35	29.03.2011	liegt bei
78	FIAT	ATIG8IA35651; ATIG8LP35651	35	29.03.2011	liegt bei
23	OPEL, OPEL / VAUXHALL	ATIG7IA35651; ATIG7LP35651	35	29.03.2011	liegt bei
79	OPEL, OPEL / VAUXHALL	ATIG8IA35651; ATIG8LP35651	35	29.03.2011	liegt bei
80	SAAB	ATIG8IA35651; ATIG8LP35651	35	29.03.2011	liegt bei
24	SAAB	ATIG7IA35651; ATIG7LP35651	35	29.03.2011	liegt bei
25	AUDI	ATIG8IA35571; ATIG8LP35571	35	29.03.2011	liegt bei
31	AUDI	ATIG8IA40571; ATIG8LP40571	40	29.03.2011	liegt bei
37	AUDI	ATIG8IA48571; ATIG8LP48571	48	29.03.2011	liegt bei
26	QUATTRO GmbH	ATIG8IA35571; ATIG8LP35571	35	29.03.2011	liegt bei
32	QUATTRO GmbH	ATIG8IA40571; ATIG8LP40571	40	29.03.2011	liegt bei
27	FORD	ATIG8IA35571; ATIG8LP35571	35	29.03.2011	liegt bei
33	FORD	ATIG8IA40571; ATIG8LP40571	40	29.03.2011	liegt bei
38	FORD	ATIG8IA48571; ATIG8LP48571	48	29.03.2011	liegt bei
28	SEAT	ATIG8IA35571; ATIG8LP35571	35	29.03.2011	liegt bei

**Gutachten 366-0197-08-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47403**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 EH2+
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ATIG
Stand: 29.03.2011



Seite: 7 von 9

34	SEAT	ATIG8IA40571; ATIG8LP40571	40	29.03.2011	liegt bei
39	SEAT	ATIG8IA48571; ATIG8LP48571	48	29.03.2011	liegt bei
29	SKODA	ATIG8IA35571; ATIG8LP35571	35	29.03.2011	liegt bei
35	SKODA	ATIG8IA40571; ATIG8LP40571	40	29.03.2011	liegt bei
40	SKODA	ATIG8IA48571; ATIG8LP48571	48	29.03.2011	liegt bei
30	VOLKSWAGEN	ATIG8IA35571; ATIG8LP35571	35	29.03.2011	liegt bei
36	VOLKSWAGEN	ATIG8IA40571; ATIG8LP40571	40	29.03.2011	liegt bei
41	VOLKSWAGEN	ATIG8IA48571; ATIG8LP48571	48	29.03.2011	liegt bei
42	AUDI	ATIG8IA35666; ATIG8IA35666; ATIG8LP35666; ATIG8LP35666	35	29.03.2011	liegt bei
45	AUDI	ATIG8IA40666; ATIG8LP40666	40	29.03.2011	liegt bei
47	AUDI	ATIG8IA48666; ATIG8LP48666	48	29.03.2011	liegt bei
43	CHRYSLER (USA)	ATIG8IA35666; ATIG8IA35666; ATIG8LP35666; ATIG8LP35666	35	29.03.2011	liegt bei
44	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	ATIG8IA35666; ATIG8IA35666; ATIG8LP35666; ATIG8LP35666	35	29.03.2011	liegt bei
46	MERCEDES-BENZ	ATIG8IA40666; ATIG8LP40666	40	29.03.2011	liegt bei
48	DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	ATIG8IA48666; ATIG8LP48666	48	29.03.2011	liegt bei
49	FUJI HEAVY IND.(J)	ATIG0IA40561; ATIG0LP40561	40	29.03.2011	liegt bei
50	FUJI HEAVY IND.(J)	ATIG0IA50561; ATIG0LP50561	50	29.03.2011	liegt bei
51	SUZUKI	ATIG0IA40601; ATIG0IA40601; ATIG0LP40601; ATIG0LP40601	40	29.03.2011	liegt bei
52	TOYOTA	ATIG0IA40601; ATIG0IA40601; ATIG0LP40601; ATIG0LP40601	40	29.03.2011	liegt bei
53	TOYOTA	ATIG0IA50601; ATIG0LP50601	50	29.03.2011	liegt bei

**Gutachten 366-0197-08-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47403**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 EH2+
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ATIG
Stand: 29.03.2011



Seite: 8 von 9

55	HONDA	ATIG0IA50641; ATIG0LP50641	50	29.03.2011	liegt bei
54	HONDA	ATIG0IA40641; ATIG0LP40641	40	29.03.2011	liegt bei
56	NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A.	ATIG0IA40661; ATIG0IA40661; ATIG0LP40661; ATIG0LP40661	40	29.03.2011	liegt bei
57	RENAULT	ATIG0IA40661; ATIG0IA40661; ATIG0LP40661; ATIG0LP40661	40	29.03.2011	liegt bei
75	NISSAN EUROPE (F)	ATIG0IA50661; ATIG0IA50661; ATIG0LP50661; ATIG0LP50661	50	29.03.2011	liegt bei
58	RENAULT	ATIG0IA50661; ATIG0IA50661; ATIG0LP50661; ATIG0LP50661	50	29.03.2011	liegt bei
74	KIA	ATIG0IA50671; ATIG0LP50671	50	29.03.2011	liegt bei
67	MAZDA	ATIG0IA50671; ATIG0LP50671	50	29.03.2011	liegt bei
61	CHRYSLER (USA)	ATIG0IA40671; ATIG0IA40671; ATIG0LP40671; ATIG0LP40671	40	29.03.2011	liegt bei
76	CITROEN	ATIG0IA40671; ATIG0IA40671; ATIG0LP40671; ATIG0LP40671	40	29.03.2011	liegt bei
59	DAIHATSU	ATIG0IA40666; ATIG0LP40666	40	29.03.2011	liegt bei
60	DAIHATSU	ATIG0IA50666; ATIG0LP50666	50	29.03.2011	liegt bei
62	FORD	ATIG0IA40671; ATIG0IA40671; ATIG0LP40671; ATIG0LP40671	40	29.03.2011	liegt bei
63	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	ATIG0IA40671; ATIG0IA40671; ATIG0LP40671; ATIG0LP40671	40	29.03.2011	liegt bei
64	KIA	ATIG0IA40671; ATIG0IA40671; ATIG0LP40671; ATIG0LP40671	40	29.03.2011	liegt bei
81	KIA MOTORS (SK)	ATIG0IA40671; ATIG0IA40671; ATIG0LP40671; ATIG0LP40671	40	29.03.2011	liegt bei

**Gutachten 366-0197-08-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47403**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 EH2+
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ATIG
Stand: 29.03.2011



Seite: 9 von 9

65	MAZDA	ATIG0IA40671; ATIG0IA40671; ATIG0LP40671; ATIG0LP40671	40	29.03.2011	liegt bei
66	MITSUBISHI	ATIG0IA40671; ATIG0IA40671; ATIG0LP40671; ATIG0LP40671	40	29.03.2011	liegt bei
77	PEUGEOT	ATIG0IA40671; ATIG0IA40671; ATIG0LP40671; ATIG0LP40671	40	29.03.2011	liegt bei
73	OPEL	ATIG9IA35671; ATIG9LP35671	35	29.03.2011	liegt bei
82	SAAB	ATIG9IA35671; ATIG9LP35671	35	29.03.2011	liegt bei
69	BMW, BMW AG	ATIG9IA35726; ATIG9LP35726	35	29.03.2011	liegt bei
70	BMW, BMW AG	ATIG9IA40726; ATIG9LP40726	40	29.03.2011	liegt bei
68	BMW, BMW AG	ATIG9IA20726; ATIG9LP20726	20	29.03.2011	liegt bei
71	BMW, BMW AG	ATIG9IA20741; ATIG9LP20741	20	29.03.2011	liegt bei
72	ATIG0IA40716	ATIG0IA40716; ATIG0LP40716	40	29.03.2011	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, 29.03.2011
KUB