

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 45338

366-0323-02-WIRD/N19

Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH 396843/0000

53721 Siegburg

Art: Sonderrad 7 J X 16 H2

Typ: OIP

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 45338 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.

OIP935D671

OIP935D726

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						
OIP2541	LK100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	595	1975	12/98
OIP2561	LK100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	595	1975	07/02
OIP2566	LK100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	595	1975	12/98
OIP2571	LK100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	595	1975	07/02
OIP2601	LK100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	590	1990	12/98
OIP2601	LK100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	605	1930	12/98
OIP3634	LK108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/4	63,4	40	595	1975	12/98
OIP315	LK108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	605	1995	12/98
OIP315	LK108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	615	1975	12/98
OIP325	LK108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	615	1975	12/98
OIP4566	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø56.6	114,3/4	56,6	40	590	1989	12/98
OIP4641	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø64.1	114,3/4	64,1	40	595	1975	12/98
OIP4661	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø66.1	114,3/4	66,1	40	595	1975	12/98
OIP4671	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø67.1	114,3/4	67,1	40	590	1990	12/98
OIP6D541	LK100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	35	575	1976	12/98
OIP64254	LK100 ET42	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	42	665	2000	12/98
OIP6541	LK100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	35	575	1975	12/98
OIP6D561	LK100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	35	575	1975	12/98
OIP6D561	LK100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	35	550	2060	12/98
OIP64256	LK100 ET42	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	42	600	2060	12/98
OIP64256	LK100 ET42	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	42	665	2000	12/98

**Gutachten 366-0323-02-WIRD/N19
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45338**

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

Radtyp: OIP
Stand: 13.11.2012



Seite: 2 von 9

OIP6561	LK100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	35	550	2060	12/98
OIP6561	LK100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	35	575	1975	12/98
OIP6D571	LK100 ET35	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	35	570	1990	12/98
OIP64257	LK100 ET42	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	42	665	2000	12/98
OIP6571	LK100 ET35	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	35	570	1990	12/98
PCZOIP6D571	LK100 ET35	ohne	100/5	57,1	35	570	1990	09/06
OIPHD581	LK108 ET37	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	37	690	2025	12/98
OIPH581	LK108 ET37	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	37	690	2025	12/98
PGUOIPH581	LK108 ET37	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	37	690	2025	12/98
OIPHD601	LK108 ET37	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	37	670	2090	12/98
OIPH43D601	LK108 ET43	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	43	710	2060	12/98
OIPH43601	LK108 ET43	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	43	710	2060	12/98
OIPH601	LK108 ET37	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	37	670	2090	12/98
PGUOIPH43601	LK108 ET43	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	43	710	2060	12/98
PGUOIPH601	LK108 ET37	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	37	670	2090	12/98
OIPHD634	LK108 ET37	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	37	655	2135	12/98
OIPHD634	LK108 ET37	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	37	680	2060	12/98
OIPH43D634	LK108 ET43	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	685	2135	12/98
OIPH43D634	LK108 ET43	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	710	2060	12/98
OIPH43634	LK108 ET43	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	685	2135	12/98
OIPH43634	LK108 ET43	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	710	2060	12/98
OIPH634	LK108 ET37	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	37	655	2135	12/98
OIPH634	LK108 ET37	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	37	680	2060	12/98
PGUOIPH43634	LK108 ET43	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	685	2135	12/98
PGUOIPH43634	LK108 ET43	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	710	2060	12/98
PGUOIPH634	LK108 ET37	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	37	655	2135	12/98
PGUOIPH634	LK108 ET37	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	37	680	2060	12/98
OIPHD651	LK108 ET37	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	37	670	2090	12/98
OIPH43D651	LK108 ET43	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	43	700	2090	12/98
OIPH43651	LK108 ET43	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	43	700	2090	12/98
OIPH43651	LK108 ET43	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	43	710	2060	12/98
OIPH651	LK108 ET37	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	37	670	2090	12/98
PGUOIPH43651	LK108 ET43	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	43	700	2090	12/98
PGUOIPH651	LK108 ET37	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	37	670	2090	12/98
OIP7D651	LK110 ET39	ohne	110/5	65,1	39	700	2000	12/98
OIP7651	LK110 ET39	ohne	110/5	65,1	39	700	2000	12/98
OIP8D651	LK112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	700	2000	12/98
OIP8651	LK112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	700	2000	12/98
PGUOIP8651	LK112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	700	2000	12/98
OIP8D571	LK112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	700	2000	12/98
OIP8D571	LK112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	670	2098	12/98
OIP8571	LK112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	670	2098	12/98
OIP8571	LK112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	700	2000	12/98
PCZOIP8D571	LK112 ET35	ohne	112/5	57,1	35	670	2098	09/06
PGUOIP8571	LK112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	670	2098	12/98
PGUOIP8571	LK112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	700	2000	12/98
OIP8D666	LK112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	700	2000	12/98
OIP8666	LK112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	700	2000	12/98
PGUOIP8666	LK112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	700	2000	12/98
OIP0D566	LK114.3 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	670	2085	12/98

**Gutachten 366-0323-02-WIRD/N19
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45338**

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

Radtyp: OIP
Stand: 13.11.2012



Seite: 3 von 9

OIP0566	LK114.3 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	670	2085	12/98
PGUOIP0566	LK114.3 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	670	2085	12/98
OIP0D601	LK114.3 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	670	2085	12/98
OIP0601	LK114.3 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	649	2160	12/98
OIP0601	LK114.3 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	670	2085	12/98
PGUOIP0601	LK114.3 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	670	2085	12/98
OIP0D641	LK114.3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	660	2100	12/98
OIP0641	LK114.3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	660	2100	12/98
PGUOIP0641	LK114.3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	660	2100	12/98
OIP0D661	LK114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	660	2100	12/98
OIP0661	LK114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	660	2100	12/98
PGUOIP0661	LK114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	660	2100	12/98
OIP0D666	LK114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	660	2100	12/98
OIP0666	LK114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	660	2100	12/98
PGUOIP0666	LK114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	660	2100	12/98
OIP0D671	LK114.3 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	675	2060	12/98
OIP0671	LK114.3 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	615	2290	12/98
OIP0671	LK114.3 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	675	2060	12/98
PGUOIP0671	LK114.3 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	675	2060	12/98
OIP9D671	LK120 ET40	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	40	615	2062	12/98
OIP935D671	LK120 ET35	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	35	615	2062	11/10
OIP9671	LK120 ET40	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	40	615	2062	12/98
OIP9D726	LK120 ET40	ohne	120/5	72,6	40	635	2000	12/98
OIP920D726	LK120 ET20	Ø74.1 Ø72.6	120/5	72,6	20	685	1995	12/98
OIP935D726	LK120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	635	2000	11/10
OIP9726	LK120 ET40	ohne	120/5	72,6	40	635	2000	12/98
PGUOIP920D726	LK120 ET20	Ø74.1 Ø72.6	120/5	72,6	20	685	1995	12/98
OIP920D741	LK120 ET20	ohne	120/5	74,1	20	685	1995	12/98
PGUOIP920D741	LK120 ET20	ohne	120/5	74,1	20	685	1995	12/98

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller :AEZ Leichtmetallräder GmbH
53721 Siegburg
Hersteller : AEZ Leichtmetallräder GmbH
53721 Siegburg
Handelsmarke : DOTZ IMOLA
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. eingeprägt, siehe Beispiel der Radausführung PCZOIP8D571:

**Gutachten 366-0323-02-WIRD/N19
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45338**

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

Radtyp: OIP
Stand: 13.11.2012



Seite: 4 von 9

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: OIP
Radausführung	: --	: LK112 ET35
Radgröße	: --	: 7 J X 16 H2
Typzeichen	: KBA 45338	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET35
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 09.06
Herkunftsmerkmal	: --	: ww. Made in Germany
Gießereikennzeichnung	: --	: 273/xx ww. HS
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

Ein Festigkeitsnachweis vom TÜV Pfalz mit Nr. 40204676 vom 11.08.2003 liegt vor.

Sonderradprüfungen, s. Bericht-Nr. 366-0323-02-MURD/N2-TB der TÜV SÜD AUTOMOTIVE GMBH vom 12.03.2003.

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.

Für Fahrzeuge in diesem Gutachten, bei denen die Spurverbreiterung mehr als 2 % der serienmäßigen Spurweite beträgt, wurde die Festigkeit des Fahrwerks positiv geprüft.

**Gutachten 366-0323-02-WIRD/N19
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45338**

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

Radtyp: OIP
Stand: 13.11.2012



Seite: 5 von 9

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
6	HYUNDAI	OIP2541	38	13.11.2012	liegt bei
4	KIA	OIP2541	38	13.11.2012	liegt bei
2	MAZDA	OIP2541	38	13.11.2012	liegt bei
1	OPEL / VAUXHALL	OIP2541	38	13.11.2012	liegt bei
5	SUZUKI	OIP2541	38	13.11.2012	liegt bei
3	TOYOTA	OIP2541	38	13.11.2012	liegt bei
10	BMW AG	OIP2561	38	13.11.2012	liegt bei
11	DAIHATSU	OIP2561	38	13.11.2012	liegt bei
9	HONDA	OIP2561	38	13.11.2012	liegt bei
8	KIA	OIP2561	38	13.11.2012	liegt bei
7	MITSUBISHI	OIP2561	38	13.11.2012	liegt bei
12	NETHERLAND	OIP2561	38	13.11.2012	liegt bei
13	ROVER	OIP2561	38	13.11.2012	liegt bei
15	DAEWOO AUTOMOBILE ROMANIA S.A., DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o., GM DAEWOO (ROK)	OIP2566	38	13.11.2012	liegt bei
14	OPEL, OPEL / VAUXHALL	OIP2566	38	13.11.2012	liegt bei
16	SEAT	OIP2571	38	13.11.2012	liegt bei
17	VOLKSWAGEN	OIP2571	38	13.11.2012	liegt bei
18	RENAULT	OIP2601; OIP2601	38	13.11.2012	liegt bei
20	FORD	OIP3634	40	13.11.2012	liegt bei
19	MAZDA	OIP3634	40	13.11.2012	liegt bei
22	CITROEN	OIP315; OIP315	15	13.11.2012	liegt bei
23	CITROEN	OIP325	25	13.11.2012	liegt bei
21	PEUGEOT	OIP315; OIP315	15	13.11.2012	liegt bei
24	PEUGEOT	OIP325	25	13.11.2012	liegt bei
25	DAEWOO MOTOR CO. LTD, GM DAEWOO (ROK)	OIP4566	40	13.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0323-02-WIRD/N19
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45338**

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

Radtyp: OIP
Stand: 13.11.2012



Seite: 6 von 9

26	HONDA	OIP4641	40	13.11.2012	liegt bei
27	NISSAN	OIP4661	40	13.11.2012	liegt bei
32	HYUNDAI	OIP4671	40	13.11.2012	liegt bei
31	KIA	OIP4671	40	13.11.2012	liegt bei
29	MITSUBISHI	OIP4671	40	13.11.2012	liegt bei
33	NETHERLAND	OIP4671	40	13.11.2012	liegt bei
30	SMART GmbH	OIP4671	40	13.11.2012	liegt bei
28	VOLVO	OIP4671	40	13.11.2012	liegt bei
34	TOYOTA	OIP6D541; OIP6541	35	13.11.2012	liegt bei
35	TOYOTA	OIP64254	42	13.11.2012	liegt bei
36	FUJI HEAVY IND.(J)	OIP6D561; OIP6D561; OIP6561; OIP6561	35	13.11.2012	liegt bei
37	ROVER	OIP6D561; OIP6D561; OIP6561; OIP6561	35	13.11.2012	liegt bei
38	FUJI HEAVY IND.(J)	OIP64256; OIP64256	42	13.11.2012	liegt bei
39	ROVER	OIP64256; OIP64256	42	13.11.2012	liegt bei
47	AUDI	PCZOIP6D571	35	13.11.2012	liegt bei
44	AUDI	OIP6D571; OIP6571	35	13.11.2012	liegt bei
40	CHRYSLER (USA)	OIP6D571; OIP6571	35	13.11.2012	liegt bei
48	SEAT	PCZOIP6D571	35	13.11.2012	liegt bei
42	SEAT	OIP6D571; OIP6571	35	13.11.2012	liegt bei
41	SKODA	OIP6D571; OIP6571	35	13.11.2012	liegt bei
46	SKODA	PCZOIP6D571	35	13.11.2012	liegt bei
45	VOLKSWAGEN	PCZOIP6D571	35	13.11.2012	liegt bei
43	VOLKSWAGEN	OIP6D571; OIP6571	35	13.11.2012	liegt bei
50	AUDI	OIP64257	42	13.11.2012	liegt bei
52	SEAT	OIP64257	42	13.11.2012	liegt bei
51	SKODA	OIP64257	42	13.11.2012	liegt bei
49	VOLKSWAGEN	OIP64257	42	13.11.2012	liegt bei
53	FIAT	OIPHD581; OIPH581; PGUOIPH581	37	13.11.2012	liegt bei
54	RENAULT	OIPHD601; OIPH601; PGUOIPH601	37	13.11.2012	liegt bei
55	RENAULT	OIPH43D601; OIPH43601; PGUOIPH43601	43	13.11.2012	liegt bei
56	FORD, FORD MOTOR	OIPHD634; OIPHD634; OIPH634; OIPH634; PGUOIPH634; PGUOIPH634	37	13.11.2012	liegt bei
57	JAGUAR	OIPHD634; OIPHD634; OIPH634; OIPH634; PGUOIPH634; PGUOIPH634	37	13.11.2012	liegt bei
58	VOLVO	OIPHD634; OIPHD634; OIPH634; OIPH634; PGUOIPH634; PGUOIPH634	37	13.11.2012	liegt bei
59	FORD	OIPH43D634; OIPH43D634; OIPH43634; OIPH43634; PGUOIPH43634; PGUOIPH43634	43	13.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0323-02-WIRD/N19
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45338**

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

Radtyp: OIP
Stand: 13.11.2012



Seite: 7 von 9

61	JAGUAR	OIPH43D634; OIPH43D634; OIPH43634; OIPH43634; PGUOIPH43634; PGUOIPH43634	43	13.11.2012	liegt bei
60	VOLVO	OIPH43D634; OIPH43D634; OIPH43634; OIPH43634; PGUOIPH43634; PGUOIPH43634	43	13.11.2012	liegt bei
64	CITROEN	OIPHD651; OIPH651; PGUOIPH651	37	13.11.2012	liegt bei
62	PEUGEOT	OIPHD651; OIPH651; PGUOIPH651	37	13.11.2012	liegt bei
63	VOLVO	OIPHD651; OIPH651; PGUOIPH651	37	13.11.2012	liegt bei
66	PEUGEOT	OIPH43D651; OIPH43651; OIPH43651; PGUOIPH43651	43	13.11.2012	liegt bei
65	VOLVO	OIPH43D651; OIPH43651; OIPH43651; PGUOIPH43651	43	13.11.2012	liegt bei
67	FIAT	OIP8D651; OIP8651; PGUOIP8651	35	13.11.2012	liegt bei
69	OPEL, OPEL / VAUXHALL	OIP8D651; OIP8651; PGUOIP8651	35	13.11.2012	liegt bei
71	OPEL, OPEL / VAUXHALL	OIP7D651; OIP7651	39	13.11.2012	liegt bei
68	SAAB	OIP8D651; OIP8651; PGUOIP8651	35	13.11.2012	liegt bei
70	SAAB	OIP7D651; OIP7651	39	13.11.2012	liegt bei
78	AUDI	PCZOIP8D571	35	13.11.2012	liegt bei
77	SEAT	PCZOIP8D571	35	13.11.2012	liegt bei
79	SKODA	PCZOIP8D571	35	13.11.2012	liegt bei
80	VOLKSWAGEN	PCZOIP8D571	35	13.11.2012	liegt bei
74	AUDI	OIP8D571; OIP8D571; OIP8571; OIP8571; PGUOIP8571; PGUOIP8571	35	13.11.2012	liegt bei
72	FORD	OIP8D571; OIP8D571; OIP8571; OIP8571; PGUOIP8571; PGUOIP8571	35	13.11.2012	liegt bei
76	SEAT	OIP8D571; OIP8D571; OIP8571; OIP8571; PGUOIP8571; PGUOIP8571	35	13.11.2012	liegt bei
75	SKODA	OIP8D571; OIP8D571; OIP8571; OIP8571; PGUOIP8571; PGUOIP8571	35	13.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0323-02-WIRD/N19
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45338**

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

Radtyp: OIP
Stand: 13.11.2012



Seite: 8 von 9

73	VOLKSWAGEN	OIP8D571; OIP8D571; OIP8571; OIP8571; PGUOIP8571; PGUOIP8571	35	13.11.2012	liegt bei
82	AUDI	OIP8D666; OIP8666; PGUOIP8666	35	13.11.2012	liegt bei
81	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	OIP8D666; OIP8666; PGUOIP8666	35	13.11.2012	liegt bei
83	DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o.	OIP0D566; OIP0566; PGUOIP0566	40	13.11.2012	liegt bei
84	SUZUKI	OIP0D601; OIP0601; OIP0601; PGUOIP0601	40	13.11.2012	liegt bei
85	TOYOTA	OIP0D601; OIP0601; OIP0601; PGUOIP0601	40	13.11.2012	liegt bei
86	HONDA	OIP0D641; OIP0641; PGUOIP0641	40	13.11.2012	liegt bei
87	ROVER	OIP0D641; OIP0641; PGUOIP0641	40	13.11.2012	liegt bei
88	AUTOMOBILES DACIA S.A.	OIP0D661; OIP0661; PGUOIP0661	40	13.11.2012	liegt bei
89	NISSAN, Nissan International S. A.	OIP0D661; OIP0661; PGUOIP0661	40	13.11.2012	liegt bei
90	RENAULT	OIP0D661; OIP0661; PGUOIP0661	40	13.11.2012	liegt bei
91	DAIHATSU	OIP0D666; OIP0666; PGUOIP0666	40	13.11.2012	liegt bei
92	FORD, FORD MOTOR	OIP0D671; OIP0671; OIP0671; PGUOIP0671	40	13.11.2012	liegt bei
97	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	OIP0D671; OIP0671; OIP0671; PGUOIP0671	40	13.11.2012	liegt bei
95	KIA	OIP0D671; OIP0671; OIP0671; PGUOIP0671	40	13.11.2012	liegt bei
96	KIA MOTORS (SK)	OIP0D671; OIP0671; OIP0671; PGUOIP0671	40	13.11.2012	liegt bei
94	MAZDA	OIP0D671; OIP0671; OIP0671; PGUOIP0671	40	13.11.2012	liegt bei
93	DIAMOND, MITSUBISHI	OIP0D671; OIP0671; OIP0671; PGUOIP0671	40	13.11.2012	liegt bei
98	OPEL	OIP935D671	35	13.11.2012	liegt bei
99	OPEL	OIP9D671; OIP9671	40	13.11.2012	liegt bei
101	BMW AG	OIP935D726	35	13.11.2012	liegt bei
102	BMW AG	OIP9D726; OIP9726	40	13.11.2012	liegt bei
100	BMW AG	OIP920D726; PGUOIP920D726	20	13.11.2012	liegt bei
103	BMW AG	OIP920D741; PGUOIP920D741	20	13.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0323-02-WIRD/N19
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45338**

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

Radtyp: OIP
Stand: 13.11.2012



Seite: 9 von 9

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, 13.11.2012
KUB