

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 48431

366-0179-10-WIRD/N3

Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH 396843/0000

53721 Siegburg

Art: Sonderrad 7 J X 16 H2

Typ: EBP

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 48431 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.

EBP0SA40671	EBP2SA38566	EBP0SA40661
EBP8SA48571	EBP8SA40571	EBP0SA40641
EBP0SA40601	EBP8SA40666	EBP2SA38541
EBP8SA48666	EBP7SA34651	EBPHSA48634
EBP2SA38571	EBP2SA38601	EBP2SA38561
EBP1SA30581		

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						
EBP1SA30B581	PCD98 ET30	ohne	98/4	58,1	30	615	2105	01/12
EBP1SA30O581	PCD98 ET30	ohne	98/4	58,1	30	615	2105	10/11
EBP1SA30581	PCD98 ET30	ohne	98/4	58,1	30	615	2105	04/11
EBP1SA39B581	PCD98 ET39	ohne	98/4	58,1	39	615	2105	01/12
EBP1SA39O581	PCD98 ET39	ohne	98/4	58,1	39	615	2105	10/11
EBP1SA39581	PCD98 ET39	ohne	98/4	58,1	39	615	2105	04/11
EBP2SA38581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	615	2105	04/11
EBP2SA38B541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	615	2105	01/12
EBP2SA38O541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	615	2105	10/11
EBP2SA38541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	615	2105	04/11
EBP2SA38B561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	615	2105	01/12
EBP2SA38O561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	615	2105	10/11
EBP2SA38561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	615	2105	04/11
EBP2SA38B566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	615	2105	01/12

**Gutachten 366-0179-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48431**

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

Radtyp: EBP
Stand: 20.11.2012



Seite: 2 von 10

EBP2SA38O566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	615	2105	10/11
EBP2SA38566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	615	2105	04/11
EBP2SA38B571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	615	2105	01/12
EBP2SA38O571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	615	2105	10/11
EBP2SA38571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	615	2105	04/11
EBP2SA38B591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	615	2105	01/12
EBP2SA38O591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	615	2105	10/11
EBP2SA38591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	615	2105	04/11
EBP2SA38B601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	615	2105	01/12
EBP2SA38O601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	615	2105	10/11
EBP2SA38601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	615	2105	04/11
EBP6SA35581	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	35	650	2105	04/11
EBP6SA35541	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	35	650	2105	04/11
EBP6SA35561	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	35	650	2105	04/11
EBP6SA35571	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	35	650	2105	04/11
EBPASA40566	PCD105 ET40	ohne	105/5	56,6	40	650	2105	04/11
EBPHSA37581	PCD108 ET37	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	37	650	2105	04/11
EBPHSA37601	PCD108 ET37	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	37	650	2105	04/11
EBPHSA43601	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	43	650	2105	04/11
EBPHSA48B601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	650	2105	01/12
EBPHSA48O601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	650	2105	10/11
EBPHSA48601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	650	2105	04/11
EBPHSA37634	PCD108 ET37	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	37	650	2105	04/11
EBPHSA43634	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	650	2105	04/11
EBPHSA48B634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	650	2105	01/12
EBPHSA48O634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	650	2105	10/11
EBPHSA48634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	650	2105	04/11
EBPHSA37651	PCD108 ET37	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	37	650	2105	04/11
EBPHSA43651	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	43	650	2105	04/11
EBPHSA48B651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	650	2105	01/12
EBPHSA48O651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	650	2105	10/11
EBPHSA48651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	650	2105	04/11
EBP7SA34B651	PCD110 ET34	ohne	110/5	65,1	34	650	2105	01/12
EBP7SA34O651	PCD110 ET34	ohne	110/5	65,1	34	650	2105	10/11
EBP7SA34651	PCD110 ET34	ohne	110/5	65,1	34	650	2105	04/11
EBP7SA41B651	PCD110 ET41	ohne	110/5	65,1	41	650	2105	01/12
EBP7SA41O651	PCD110 ET41	ohne	110/5	65,1	41	650	2105	10/11
EBP7SA41651	PCD110 ET41	ohne	110/5	65,1	41	650	2105	04/11
EBP8SA35651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	650	2105	04/11
EBP8SA40651	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	650	2105	04/11
EBP8SA35571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	650	2105	04/11
EBP8SA40B571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	650	2105	01/12
EBP8SA40O571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	650	2105	10/11
EBP8SA40V571	PCD112 ET40	ohne	112/5	57,1	40	650	2105	04/11
EBP8SA40571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	650	2105	04/11
EBP8SA48B571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	650	2105	01/12
EBP8SA48O571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	650	2105	10/11
EBP8SA48571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	650	2105	04/11
EBP8SA35666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	650	2105	04/11
EBP8SA40B666	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	650	2105	01/12

**Gutachten 366-0179-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48431**

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

Radtyp: EBP
Stand: 20.11.2012



Seite: 3 von 10

EBP8SA40O666	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	650	2105	10/11
EBP8SA40666	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	650	2105	04/11
EBP8SA45AB666	PCD112 ET45	ohne	112/5	66,6	45	650	2105	01/12
EBP8SA45AO666	PCD112 ET45	ohne	112/5	66,6	45	650	2105	10/11
EBP8SA45A666	PCD112 ET45	ohne	112/5	66,6	45	650	2105	04/11
EBP8SA48B666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	650	2105	01/12
EBP8SA48O666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	650	2105	10/11
EBP8SA48666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	650	2105	04/11
EBP0SA40B566	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	650	2105	01/12
EBP0SA40O566	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	650	2105	10/11
EBP0SA40566	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	650	2105	04/11
EBP0SA40B601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	650	2105	01/12
EBP0SA40O601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	650	2105	10/11
EBP0SA40601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	650	2105	04/11
EBP0SA48601	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	650	2105	04/11
EBP0SA40B641	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	650	2105	01/12
EBP0SA40O641	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	650	2105	10/11
EBP0SA40641	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	650	2105	04/11
EBP0SA48641	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	650	2105	04/11
EBP0SA40B661	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	650	2105	01/12
EBP0SA40O661	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	650	2105	10/11
EBP0SA40661	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	650	2105	04/11
EBP0SA48661	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	650	2105	04/11
EBP0SA40B666	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	650	2105	01/12
EBP0SA40O666	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	650	2105	10/11
EBP0SA40666	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	650	2105	04/11
EBP0SA48666	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	650	2105	04/11
EBP0SA40B671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	650	2105	01/12
EBP0SA40O671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	650	2105	10/11
EBP0SA40671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	650	2105	04/11
EBP0SA48671	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	650	2105	04/11
EBP0SA40B716	PCD114 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	650	2105	01/12
EBP0SA40O716	PCD114 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	650	2105	10/11
EBP0SA40716	PCD114 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	650	2105	04/11
EBPUSA40702	PCD115 ET40	ohne	115/5	70,2	40	650	2105	04/11

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller :AEZ Leichtmetallräder GmbH
53721 Siegburg
Hersteller : AEZ Leichtmetallräder GmbH
53721 Siegburg
Handelsmarke : Enzo B
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung
Masse des Rades : ca. 9,5 kg

Gutachten 366-0179-10-WIRD/N3 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48431

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

Radtyp: EBP
Stand: 20.11.2012



Seite: 4 von 10

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 EBPOSA40O566:

	: Außenseite	: Innenseite
Hersteller	: --	: AEZ
Radtyp	: --	: EBP
Radausführung	: --	: PCD114 ET40
Radgröße	: --	: 7 J X 16 H2
Typzeichen	: KBA 48431	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET40
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 10.11
Herkunftsmerkmal	: --	: MIG ww. MII ww. MIC
Gießereikennzeichnung	: --	: HS ww. CO ww. BD
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWL

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:

Es liegen folgende Technischen Berichte/Nachweise vor:

Berichtart	Berichtsnummer	Datum	Technischer Dienst
Technischer Bericht	RP-004204-A0-144	17.05.2011	TÜV NORD
Technischer Bericht	RP-004306-A0-144	17.01.2012	TÜV NORD
Technischer Bericht	RP-004303-B0-144	15.11.2012	TÜV NORD

**Gutachten 366-0179-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48431**

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

Radtyp: EBP
Stand: 20.11.2012



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, 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.

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
2	CITROEN	EBP1SA30B581; EBP1SA30O581; EBP1SA30581	30	20.11.2012	liegt bei
5	CITROEN	EBP1SA39B581; EBP1SA39O581; EBP1SA39581	39	20.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0179-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48431**

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

Radtyp: EBP
Stand: 20.11.2012



Seite: 6 von 10

1	ALFA LANC., FIAT	EBP1SA30B581; EBP1SA30O581; EBP1SA30581	30	20.11.2012	liegt bei
6	FIAT	EBP1SA39B581; EBP1SA39O581; EBP1SA39581	39	20.11.2012	liegt bei
3	FORD	EBP1SA30B581; EBP1SA30O581; EBP1SA30581	30	20.11.2012	liegt bei
4	PEUGEOT	EBP1SA30B581; EBP1SA30O581; EBP1SA30581	30	20.11.2012	liegt bei
7	PEUGEOT	EBP1SA39B581; EBP1SA39O581; EBP1SA39581	39	20.11.2012	liegt bei
14	DAIHATSU	EBP2SA38B541; EBP2SA38O541; EBP2SA38541	38	20.11.2012	liegt bei
9	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, HYUNDAI MOTOR (IND)	EBP2SA38B541; EBP2SA38O541; EBP2SA38541	38	20.11.2012	liegt bei
13	KIA	EBP2SA38B541; EBP2SA38O541; EBP2SA38541	38	20.11.2012	liegt bei
10	MAZDA	EBP2SA38B541; EBP2SA38O541; EBP2SA38541	38	20.11.2012	liegt bei
12	OPEL / VAUXHALL	EBP2SA38B541; EBP2SA38O541; EBP2SA38541	38	20.11.2012	liegt bei
11	SUZUKI	EBP2SA38B541; EBP2SA38O541; EBP2SA38541	38	20.11.2012	liegt bei
8	TOYOTA	EBP2SA38B541; EBP2SA38O541; EBP2SA38541	38	20.11.2012	liegt bei
21	BMW AG	EBP2SA38B561; EBP2SA38O561; EBP2SA38561	38	20.11.2012	liegt bei
17	DAIHATSU	EBP2SA38B561; EBP2SA38O561; EBP2SA38561	38	20.11.2012	liegt bei
19	HONDA	EBP2SA38B561; EBP2SA38O561; EBP2SA38561	38	20.11.2012	liegt bei
18	KIA	EBP2SA38B561; EBP2SA38O561; EBP2SA38561	38	20.11.2012	liegt bei
15	MINI	EBP2SA38B561; EBP2SA38O561; EBP2SA38561	38	20.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0179-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48431**

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

Radtyp: EBP
Stand: 20.11.2012



Seite: 7 von 10

20	NETHERLAND	EBP2SA38B561; EBP2SA38O561; EBP2SA38561	38	20.11.2012	liegt bei
16	ROVER	EBP2SA38B561; EBP2SA38O561; EBP2SA38561	38	20.11.2012	liegt bei
23	DAEWOO AUTOMOBILE ROMANIA S.A., DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o., GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK)	EBP2SA38B566; EBP2SA38O566; EBP2SA38566	38	20.11.2012	liegt bei
22	FIAT	EBP2SA38B566; EBP2SA38O566; EBP2SA38566	38	20.11.2012	liegt bei
24	OPEL, OPEL / VAUXHALL	EBP2SA38B566; EBP2SA38O566; EBP2SA38566	38	20.11.2012	liegt bei
27	SEAT	EBP2SA38B571; EBP2SA38O571; EBP2SA38571	38	20.11.2012	liegt bei
26	SKODA	EBP2SA38B571; EBP2SA38O571; EBP2SA38571	38	20.11.2012	liegt bei
25	VOLKSWAGEN	EBP2SA38B571; EBP2SA38O571; EBP2SA38571	38	20.11.2012	liegt bei
28	NISSAN	EBP2SA38B591; EBP2SA38O591; EBP2SA38591	38	20.11.2012	liegt bei
30	AUTOMOBILES DACIA S.A.	EBP2SA38B601; EBP2SA38O601; EBP2SA38601	38	20.11.2012	liegt bei
29	NISSAN, NISSAN EUROPE (F)	EBP2SA38B601; EBP2SA38O601; EBP2SA38601	38	20.11.2012	liegt bei
31	RENAULT	EBP2SA38B601; EBP2SA38O601; EBP2SA38601	38	20.11.2012	liegt bei
32	RENAULT	EBPHSA48B601; EBPHSA48O601; EBPHSA48601	48	20.11.2012	liegt bei
34	FORD	EBPHSA48B634; EBPHSA48O634; EBPHSA48634	48	20.11.2012	liegt bei
33	JAGUAR	EBPHSA48B634; EBPHSA48O634; EBPHSA48634	48	20.11.2012	liegt bei
35	VOLVO	EBPHSA48B634; EBPHSA48O634; EBPHSA48634	48	20.11.2012	liegt bei
36	PEUGEOT	EBPHSA48B651; EBPHSA48O651; EBPHSA48651	48	20.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0179-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48431**

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

Radtyp: EBP
Stand: 20.11.2012



Seite: 8 von 10

37	VOLVO	EBPHSA48B651; EBPHSA48O651; EBPHSA48651	48	20.11.2012	liegt bei
38	FIAT	EBP7SA34B651; EBP7SA34O651; EBP7SA34651	34	20.11.2012	liegt bei
41	FIAT	EBP7SA41B651; EBP7SA41O651; EBP7SA41651	41	20.11.2012	liegt bei
40	OPEL, OPEL / VAUXHALL	EBP7SA34B651; EBP7SA34O651; EBP7SA34651	34	20.11.2012	liegt bei
42	OPEL, OPEL / VAUXHALL	EBP7SA41B651; EBP7SA41O651; EBP7SA41651	41	20.11.2012	liegt bei
39	SAAB	EBP7SA34B651; EBP7SA34O651; EBP7SA34651	34	20.11.2012	liegt bei
43	SAAB	EBP7SA41B651; EBP7SA41O651; EBP7SA41651	41	20.11.2012	liegt bei
45	AUDI	EBP8SA40B571; EBP8SA40O571; EBP8SA40571	40	20.11.2012	liegt bei
50	AUDI	EBP8SA48B571; EBP8SA48O571; EBP8SA48571	48	20.11.2012	liegt bei
49	QUATTRO GmbH	EBP8SA40B571; EBP8SA40O571; EBP8SA40571	40	20.11.2012	liegt bei
47	FORD	EBP8SA40B571; EBP8SA40O571; EBP8SA40571	40	20.11.2012	liegt bei
51	FORD	EBP8SA48B571; EBP8SA48O571; EBP8SA48571	48	20.11.2012	liegt bei
46	SEAT	EBP8SA40B571; EBP8SA40O571; EBP8SA40571	40	20.11.2012	liegt bei
54	SEAT	EBP8SA48B571; EBP8SA48O571; EBP8SA48571	48	20.11.2012	liegt bei
44	SKODA	EBP8SA40B571; EBP8SA40O571; EBP8SA40571	40	20.11.2012	liegt bei
52	SKODA	EBP8SA48B571; EBP8SA48O571; EBP8SA48571	48	20.11.2012	liegt bei
48	VOLKSWAGEN	EBP8SA40B571; EBP8SA40O571; EBP8SA40571	40	20.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0179-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48431**

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

Radtyp: EBP
Stand: 20.11.2012



Seite: 9 von 10

53	VOLKSWAGEN	EBP8SA48B571; EBP8SA48O571; EBP8SA48571	48	20.11.2012	liegt bei
56	AUDI	EBP8SA40B666; EBP8SA40O666; EBP8SA40666	40	20.11.2012	liegt bei
57	AUDI	EBP8SA45AB666; EBP8SA45AO666; EBP8SA45A666	45	20.11.2012	liegt bei
59	AUDI	EBP8SA48B666; EBP8SA48O666; EBP8SA48666	48	20.11.2012	liegt bei
55	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	EBP8SA40B666; EBP8SA40O666; EBP8SA40666	40	20.11.2012	liegt bei
58	DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	EBP8SA48B666; EBP8SA48O666; EBP8SA48666	48	20.11.2012	liegt bei
60	DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o.	EBP0SA40B566; EBP0SA40O566; EBP0SA40566	40	20.11.2012	liegt bei
62	SUZUKI	EBP0SA40B601; EBP0SA40O601; EBP0SA40601	40	20.11.2012	liegt bei
61	TOYOTA	EBP0SA40B601; EBP0SA40O601; EBP0SA40601	40	20.11.2012	liegt bei
63	HONDA	EBP0SA40B641; EBP0SA40O641; EBP0SA40641	40	20.11.2012	liegt bei
64	ROVER	EBP0SA40B641; EBP0SA40O641; EBP0SA40641	40	20.11.2012	liegt bei
65	AUTOMOBILES DACIA S.A.	EBP0SA40B661; EBP0SA40O661; EBP0SA40661	40	20.11.2012	liegt bei
66	NISSAN, Nissan International S. A.	EBP0SA40B661; EBP0SA40O661; EBP0SA40661	40	20.11.2012	liegt bei
67	RENAULT	EBP0SA40B661; EBP0SA40O661; EBP0SA40661	40	20.11.2012	liegt bei
76	CITROEN	EBP0SA40B671; EBP0SA40O671; EBP0SA40671	40	20.11.2012	liegt bei
68	DAIHATSU	EBP0SA40B666; EBP0SA40O666; EBP0SA40666	40	20.11.2012	liegt bei
69	FORD, FORD MOTOR	EBP0SA40B671; EBP0SA40O671; EBP0SA40671	40	20.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0179-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48431**

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

Radtyp: EBP
Stand: 20.11.2012



Seite: 10 von 10

73	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	EBP0SA40B671; EBP0SA40O671; EBP0SA40671	40	20.11.2012	liegt bei
72	KIA	EBP0SA40B671; EBP0SA40O671; EBP0SA40671	40	20.11.2012	liegt bei
75	KIA MOTORS (SK)	EBP0SA40B671; EBP0SA40O671; EBP0SA40671	40	20.11.2012	liegt bei
70	MAZDA	EBP0SA40B671; EBP0SA40O671; EBP0SA40671	40	20.11.2012	liegt bei
74	DIAMOND, MITSUBISHI	EBP0SA40B671; EBP0SA40O671; EBP0SA40671	40	20.11.2012	liegt bei
71	PEUGEOT	EBP0SA40B671; EBP0SA40O671; EBP0SA40671	40	20.11.2012	liegt bei
77	CHRYSLER, CHRYSLER (USA)	EBP0SA40B716; EBP0SA40O716; EBP0SA40716	40	20.11.2012	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, 20.11.2012
KUB