

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 48024

366-0004-10-WIRD/N5

Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH 396843/0000

53721 Siegburg

Art: Sonderrad 7 J X 16 H2

Typ: EWP

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 48024 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.
Der Hersteller ACI kommt neu hinzu.

Folgende Radausführungen sind neu, bzw. es ergaben sich Änderungen im Verwendungsbereich.

EWP8SA35571

EWP8SA45571

EWP8SA48634

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						
EWP8SA37581	PCD108 ET37	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	37	720	2105	03/10
EWP8SA37601	PCD108 ET37	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	37	720	2105	03/10
EWP8SA48D601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	720	2105	05/12
EWP8SA48O601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	720	2105	10/12
EWP8SA48T601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	720	2105	05/10
EWP8SA48601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	720	2105	03/10
EWP8SA37634	PCD108 ET37	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	37	720	2105	03/10
EWP8SA48D634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	710	2135	05/12
EWP8SA48O634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	710	2135	10/12
EWP8SA48T634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	710	2135	05/10
EWP8SA48634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	710	2135	03/10
EWP8SA37651	PCD108 ET37	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	37	720	2105	03/10
EWP8SA48D651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	720	2105	05/12
EWP8SA48O651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	720	2105	10/12
EWP8SA48T651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	720	2105	05/10
EWP8SA48651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	720	2105	03/10
EWP7SA35D651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	720	2105	05/12
EWP7SA35O651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	720	2105	10/12
EWP7SA35T651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	720	2105	05/10
EWP7SA35651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	720	2105	03/10

Gutachten 366-0004-10-WIRD/N5
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48024

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

Radtyp: EWP
 Stand: 21.11.2012



Seite: 2 von 11

EWP7SA39651	PCD110 ET39	ohne	110/5	65,1	39	720	2105	03/10
EWP8SA35D651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	720	2105	05/12
EWP8SA35O651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	720	2105	10/12
EWP8SA35T651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	720	2105	05/10
EWP8SA35651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	720	2105	03/10
EWP8SA35D571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	720	2105	05/12
EWP8SA35O571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	720	2105	10/12
EWP8SA35T571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	720	2105	05/10
EWP8SA35571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	720	2105	03/10
EWP8SA38AD571	PCD112 ET38	ohne	112/5	57,1	38	720	2105	05/12
EWP8SA38AO571	PCD112 ET38	ohne	112/5	57,1	38	720	2105	10/12
EWP8SA38AT571	PCD112 ET38	ohne	112/5	57,1	38	720	2105	01/12
EWP8SA38A571	PCD112 ET38	ohne	112/5	57,1	38	720	2105	01/12
EWP8SA40571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	720	2105	03/10
EWP8SA45D571	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	45	720	2105	05/12
EWP8SA45O571	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	45	720	2105	10/12
EWP8SA45T571	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	45	720	2105	05/10
EWP8SA45571	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	45	720	2105	03/10
EWP8SA35D666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	720	2105	05/12
EWP8SA35O666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	720	2105	10/12
EWP8SA35T666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	720	2105	05/10
EWP8SA35666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	720	2105	03/10
EWP8SA40666	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	720	2105	03/10
EWP8SA45D666	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	45	720	2105	05/12
EWP8SA45O666	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	45	720	2105	10/12
EWP8SA45T666	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	45	720	2105	05/10
EWP8SA45666	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	45	720	2105	03/10
EWP0SA40D566	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	720	2105	05/12
EWP0SA40O566	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	720	2105	10/12
EWP0SA40T566	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	720	2105	05/10
EWP0SA40566	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	720	2105	03/10
EWP0SA40D601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	680	2245	05/12
EWP0SA40O601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	680	2245	10/12
EWP0SA40T601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	720	2105	05/10
EWP0SA40601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	680	2245	03/10
EWP0SA40601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	720	2105	03/10
EWP0SA48D601	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	720	2105	05/12
EWP0SA48O601	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	720	2105	10/12
EWP0SA48T601	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	720	2105	05/10
EWP0SA48601	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	720	2105	03/10
EWP0SA40D641	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	720	2105	05/12
EWP0SA40O641	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	720	2105	10/12
EWP0SA40T641	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	720	2105	05/10
EWP0SA40641	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	720	2105	03/10
EWP0SA48D641	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	720	2105	05/12
EWP0SA48O641	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	720	2105	10/12
EWP0SA48T641	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	720	2105	05/10
EWP0SA48641	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	720	2105	03/10
EWP0SA40D661	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	720	2105	05/12
EWP0SA40O661	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	720	2105	10/12

**Gutachten 366-0004-10-WIRD/N5
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48024**

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

Radtyp: EWP
Stand: 21.11.2012



Seite: 3 von 11

EWP0SA40T661	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	720	2105	05/10
EWP0SA40661	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	720	2105	03/10
EWP0SA48D661	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	720	2105	05/12
EWP0SA48O661	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	720	2105	10/12
EWP0SA48T661	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	720	2105	05/10
EWP0SA48661	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	720	2105	03/10
EWP0SA40D666	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	720	2105	05/12
EWP0SA40O666	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	720	2105	10/12
EWP0SA40T666	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	720	2105	05/10
EWP0SA40666	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	720	2105	03/10
EWP0SA48D666	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	720	2105	05/12
EWP0SA48O666	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	720	2105	10/12
EWP0SA48T666	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	720	2105	05/10
EWP0SA48666	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	720	2105	03/10
EWP0SA40D671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	720	2105	05/12
EWP0SA40O671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	720	2105	10/12
EWP0SA40T671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	720	2105	05/10
EWP0SA40671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	665	2290	03/10
EWP0SA40671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	690	2200	03/10
EWP0SA40671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	720	2105	03/10
EWP0SA48D671	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	680	2245	05/12
EWP0SA48O671	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	680	2245	10/12
EWP0SA48T671	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	680	2245	05/10
EWP0SA48671	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	680	2245	03/10
EWP0SA40D716	PCD114 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	720	2105	05/12
EWP0SA40O716	PCD114 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	720	2105	10/12
EWP0SA40T716	PCD114 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	720	2105	05/10
EWP0SA40716	PCD114 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	720	2105	03/10

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller :AEZ Leichtmetallräder GmbH
53721 Siegburg
Hersteller : AEZ Leichtmetallräder GmbH
53721 Siegburg
Handelsmarke : Enzo W
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung
Masse des Rades : ca. 9,4 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 EWPHSA37634:

**Gutachten 366-0004-10-WIRD/N5
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48024**

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

Radtyp: EWP
Stand: 21.11.2012



Seite: 4 von 11

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: EWP
Radausführung	: --	: PCD108 ET37
Radgröße	: --	: 7 J X 16 H2
Typzeichen	: KBA 48024	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET37
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 03.10
Herkunftsmerkmal	: --	: MII ww. MIT ww. m. in Germany
Gießereikennzeichnung	: --	: MS ww. HLT ww. HS ww. CO
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWL
Weitere Kennzeichnung	: --	: ENZO

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:

Es liegen folgende Technischen Berichte/Nachweise vor:

<i>Berichtart</i>	<i>Berichtsnummer</i>	<i>Datum</i>	<i>Technischer Dienst</i>
Technischer Bericht	RP-003995-B1-144	24.01.2012	TÜV NORD
Technischer Bericht	RP-004049-B1-144	24.01.2012	TÜV NORD
Technischer Bericht	RP-004386-A1-144	20.09.2012	TÜV NORD
Technischer Bericht	RP-004424-A0-144	13.11.2012	TÜV NORD

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.

**Gutachten 366-0004-10-WIRD/N5
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48024**

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

Radtyp: EWP
Stand: 21.11.2012



Seite: 5 von 11

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, VkBI 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
1	RENAULT	EWP HSA48D601; EWP HSA48O601; EWP HSA48T601; EWP HSA48601	48	21.11.2012	liegt bei
6	FORD	EWP HSA48D634; EWP HSA48O634; EWP HSA48T634; EWP HSA48634	48	21.11.2012	liegt bei
5	JAGUAR	EWP HSA48D634; EWP HSA48O634; EWP HSA48T634; EWP HSA48634	48	21.11.2012	liegt bei
7	VOLVO	EWP HSA48D634; EWP HSA48O634; EWP HSA48T634; EWP HSA48634	48	21.11.2012	liegt bei
2	FORD, FORD MOTOR	EWP HSA37634	37	21.11.2012	liegt bei
3	JAGUAR	EWP HSA37634	37	21.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0004-10-WIRD/N5
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48024**

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

Radtyp: EWP
Stand: 21.11.2012



Seite: 6 von 11

4	VOLVO	EWP HSA37634	37	21.11.2012	liegt bei
8	VOLVO	EWP HSA48D651; EWP HSA48O651; EWP HSA48T651; EWP HSA48651	48	21.11.2012	liegt bei
13	FIAT	EWP8SA35D651; EWP8SA35O651; EWP8SA35T651; EWP8SA35651	35	21.11.2012	liegt bei
9	FIAT	EWP7SA35D651; EWP7SA35O651; EWP7SA35T651; EWP7SA35651	35	21.11.2012	liegt bei
11	OPEL, OPEL / VAUXHALL	EWP7SA35D651; EWP7SA35O651; EWP7SA35T651; EWP7SA35651	35	21.11.2012	liegt bei
12	OPEL, OPEL / VAUXHALL	EWP8SA35D651; EWP8SA35O651; EWP8SA35T651; EWP8SA35651	35	21.11.2012	liegt bei
14	SAAB	EWP8SA35D651; EWP8SA35O651; EWP8SA35T651; EWP8SA35651	35	21.11.2012	liegt bei
10	SAAB	EWP7SA35D651; EWP7SA35O651; EWP7SA35T651; EWP7SA35651	35	21.11.2012	liegt bei
16	AUDI	EWP8SA35D571; EWP8SA35O571; EWP8SA35T571; EWP8SA35571	35	21.11.2012	liegt bei
20	AUDI	EWP8SA38AD571; EWP8SA38AO571; EWP8SA38AT571; EWP8SA38A571	38	21.11.2012	liegt bei
21	AUDI	EWP8SA40571	40	21.11.2012	liegt bei
31	AUDI	EWP8SA45D571; EWP8SA45O571; EWP8SA45T571; EWP8SA45571	45	21.11.2012	liegt bei
23	QUATTRO GmbH	EWP8SA40571	40	21.11.2012	liegt bei
15	FORD	EWP8SA35D571; EWP8SA35O571; EWP8SA35T571; EWP8SA35571	35	21.11.2012	liegt bei
22	FORD	EWP8SA40571	40	21.11.2012	liegt bei
30	FORD	EWP8SA45D571; EWP8SA45O571; EWP8SA45T571; EWP8SA45571	45	21.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0004-10-WIRD/N5
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48024**

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

Radtyp: EWP
Stand: 21.11.2012



Seite: 7 von 11

18	SEAT	EWP8SA35D571; EWP8SA35O571; EWP8SA35T571; EWP8SA35571	35	21.11.2012	liegt bei
24	SEAT	EWP8SA40571	40	21.11.2012	liegt bei
27	SEAT	EWP8SA45D571; EWP8SA45O571; EWP8SA45T571; EWP8SA45571	45	21.11.2012	liegt bei
19	SKODA	EWP8SA35D571; EWP8SA35O571; EWP8SA35T571; EWP8SA35571	35	21.11.2012	liegt bei
25	SKODA	EWP8SA40571	40	21.11.2012	liegt bei
28	SKODA	EWP8SA45D571; EWP8SA45O571; EWP8SA45T571; EWP8SA45571	45	21.11.2012	liegt bei
17	VOLKSWAGEN	EWP8SA35D571; EWP8SA35O571; EWP8SA35T571; EWP8SA35571	35	21.11.2012	liegt bei
26	VOLKSWAGEN	EWP8SA40571	40	21.11.2012	liegt bei
29	VOLKSWAGEN	EWP8SA45D571; EWP8SA45O571; EWP8SA45T571; EWP8SA45571	45	21.11.2012	liegt bei
33	AUDI	EWP8SA35D666; EWP8SA35O666; EWP8SA35T666; EWP8SA35666	35	21.11.2012	liegt bei
35	AUDI	EWP8SA45D666; EWP8SA45O666; EWP8SA45T666; EWP8SA45666	45	21.11.2012	liegt bei
32	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	EWP8SA35D666; EWP8SA35O666; EWP8SA35T666; EWP8SA35666	35	21.11.2012	liegt bei
34	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	EWP8SA45D666; EWP8SA45O666; EWP8SA45T666; EWP8SA45666	45	21.11.2012	liegt bei
36	DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o.	EWP0SA40D566; EWP0SA40O566; EWP0SA40T566; EWP0SA40566	40	21.11.2012	liegt bei
37	SUZUKI	EWP0SA40D601; EWP0SA40O601; EWP0SA40T601; EWP0SA40601; EWP0SA40601	40	21.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0004-10-WIRD/N5
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48024**

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

Radtyp: EWP
Stand: 21.11.2012



Seite: 8 von 11

38	TOYOTA	EWP0SA40D601; EWP0SA40O601; EWP0SA40T601; EWP0SA40601; EWP0SA40601	40	21.11.2012	liegt bei
39	SUZUKI	EWP0SA48D601; EWP0SA48O601; EWP0SA48T601; EWP0SA48601	48	21.11.2012	liegt bei
40	TOYOTA	EWP0SA48D601; EWP0SA48O601; EWP0SA48T601; EWP0SA48601	48	21.11.2012	liegt bei
41	HONDA	EWP0SA40D641; EWP0SA40O641; EWP0SA40T641; EWP0SA40641	40	21.11.2012	liegt bei
43	HONDA	EWP0SA48D641; EWP0SA48O641; EWP0SA48T641; EWP0SA48641	48	21.11.2012	liegt bei
42	ROVER	EWP0SA40D641; EWP0SA40O641; EWP0SA40T641; EWP0SA40641	40	21.11.2012	liegt bei
44	AUTOMOBILES DACIA S.A.	EWP0SA40D661; EWP0SA40O661; EWP0SA40T661; EWP0SA40661	40	21.11.2012	liegt bei
49	AUTOMOBILES DACIA S.A.	EWP0SA48D661; EWP0SA48O661; EWP0SA48T661; EWP0SA48661	48	21.11.2012	liegt bei
45	NISSAN, Nissan International S. A.	EWP0SA40D661; EWP0SA40O661; EWP0SA40T661; EWP0SA40661	40	21.11.2012	liegt bei
46	RENAULT	EWP0SA40D661; EWP0SA40O661; EWP0SA40T661; EWP0SA40661	40	21.11.2012	liegt bei
48	RENAULT	EWP0SA48D661; EWP0SA48O661; EWP0SA48T661; EWP0SA48661	48	21.11.2012	liegt bei
59	CITROEN	EWP0SA48D671; EWP0SA48O671; EWP0SA48T671; EWP0SA48671	48	21.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0004-10-WIRD/N5
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48024**

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

Radtyp: EWP
Stand: 21.11.2012



Seite: 9 von 11

65	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	EWP0SA48D671; EWP0SA48O671; EWP0SA48T671; EWP0SA48671	48	21.11.2012	liegt bei
64	KIA	EWP0SA48D671; EWP0SA48O671; EWP0SA48T671; EWP0SA48671	48	21.11.2012	liegt bei
60	KIA MOTORS (SK)	EWP0SA48D671; EWP0SA48O671; EWP0SA48T671; EWP0SA48671	48	21.11.2012	liegt bei
61	MAZDA	EWP0SA48D671; EWP0SA48O671; EWP0SA48T671; EWP0SA48671	48	21.11.2012	liegt bei
62	MITSUBISHI	EWP0SA48D671; EWP0SA48O671; EWP0SA48T671; EWP0SA48671	48	21.11.2012	liegt bei
63	PEUGEOT	EWP0SA48D671; EWP0SA48O671; EWP0SA48T671; EWP0SA48671	48	21.11.2012	liegt bei
56	CITROEN	EWP0SA40D671; EWP0SA40O671; EWP0SA40T671; EWP0SA40671; EWP0SA40671; EWP0SA40671	40	21.11.2012	liegt bei
47	DAIHATSU	EWP0SA40D666; EWP0SA40O666; EWP0SA40T666; EWP0SA40666	40	21.11.2012	liegt bei
50	DAIHATSU	EWP0SA48D666; EWP0SA48O666; EWP0SA48T666; EWP0SA48666	48	21.11.2012	liegt bei
57	FORD, FORD MOTOR	EWP0SA40D671; EWP0SA40O671; EWP0SA40T671; EWP0SA40671; EWP0SA40671; EWP0SA40671	40	21.11.2012	liegt bei
51	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	EWP0SA40D671; EWP0SA40O671; EWP0SA40T671; EWP0SA40671; EWP0SA40671; EWP0SA40671	40	21.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0004-10-WIRD/N5
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48024**

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

Radtyp: EWP
Stand: 21.11.2012



Seite: 10 von 11

54	KIA	EWP0SA40D671; EWP0SA40O671; EWP0SA40T671; EWP0SA40671; EWP0SA40671; EWP0SA40671	40	21.11.2012	liegt bei
55	KIA MOTORS (SK)	EWP0SA40D671; EWP0SA40O671; EWP0SA40T671; EWP0SA40671; EWP0SA40671; EWP0SA40671	40	21.11.2012	liegt bei
52	MAZDA	EWP0SA40D671; EWP0SA40O671; EWP0SA40T671; EWP0SA40671; EWP0SA40671; EWP0SA40671	40	21.11.2012	liegt bei
58	DIAMOND, MITSUBISHI	EWP0SA40D671; EWP0SA40O671; EWP0SA40T671; EWP0SA40671; EWP0SA40671; EWP0SA40671	40	21.11.2012	liegt bei
53	PEUGEOT	EWP0SA40D671; EWP0SA40O671; EWP0SA40T671; EWP0SA40671; EWP0SA40671; EWP0SA40671	40	21.11.2012	liegt bei
66	CHRYSLER, CHRYSLER (USA)	EWP0SA40D716; EWP0SA40O716; EWP0SA40T716; EWP0SA40716	40	21.11.2012	liegt bei

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen



**Gutachten 366-0004-10-WIRD/N5
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48024**

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

Radtyp: EWP
Stand: 21.11.2012



Seite: 11 von 11

Abel

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025
Wien, 21.11.2012
KUB