

## GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 48270

### 366-0053-10-WIRD/N3

Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH 396843/0000

53721 Siegburg

Art: Sonderrad 7 J X 17 H2

Typ: ORPY

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 48270 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.

ORPY2BP38571	ORPY0BP48661	ORPY7BP35651
ORPY3BP25651	ORPY0BP40641	ORPY8BP48666
ORPY2BP38541	ORPY0BP40661	ORPYABP40566
ORPY0BP48671	ORPY0BP40601	ORPY6BP38541
ORPY8BP48571	ORPYUBP43702	ORPY0BP40671
ORPY0BP48641	ORPY6BP38561	ORPY6BP38571
ORPY3BP40634	ORPY0BP48601	ORPY3BP15651
ORPY2BP38566	ORPY2BP38561	ORPYHBP48634

#### 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						
ORPY2BP38581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	625	2010	12/10
ORPY2HA38581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	625	2010	12/10
ORPY2KA38581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	625	2010	12/10
ORPY2BP38541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	625	2010	12/10
ORPY2BP45541	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	45	625	2010	12/10
ORPY2HA38541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	625	2010	12/10
ORPY2HA45541	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	45	625	2010	12/10
ORPY2KA38541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	625	2010	12/10
ORPY2KA45541	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	45	625	2010	12/10
ORPY2BP38561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	625	2010	12/10
ORPY2BP45561	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	45	625	2010	12/10

**Gutachten 366-0053-10-WIRD/N3**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48270**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2  
 Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ORPY  
 Stand: 04.10.2012



Seite: 2 von 12

ORPY2HA38561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	625	2010	12/10
ORPY2HA45561	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	45	625	2010	12/10
ORPY2KA38561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	625	2010	12/10
ORPY2KA45561	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	45	625	2010	12/10
ORPY2BP38566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	625	2010	12/10
ORPY2BP45566	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	45	625	2010	12/10
ORPY2HA38566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	625	2010	12/10
ORPY2HA45566	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	45	625	2010	12/10
ORPY2KA38566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	625	2010	12/10
ORPY2KA45566	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	45	625	2010	12/10
ORPY2BP38571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	625	2010	12/10
ORPY2HA38571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	625	2010	12/10
ORPY2KA38571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	625	2010	12/10
ORPY2BP38591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	625	2010	12/10
ORPY2HA38591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	625	2010	12/10
ORPY2KA38591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	625	2010	12/10
ORPY2BP38601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	625	2010	12/10
ORPY2BP45601	PCD100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	625	2010	12/10
ORPY2HA38601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	625	2010	12/10
ORPY2HA45601	PCD100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	625	2010	12/10
ORPY2KA38601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	625	2010	12/10
ORPY2KA45601	PCD100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	625	2010	12/10
ORPY3BP40634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/4	63,4	40	625	2010	12/10
ORPY3HA40634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/4	63,4	40	625	2010	12/10
ORPY3BP15651	PCD108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	625	2010	12/10
ORPY3BP25651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	625	2010	12/10
ORPY3HA15651	PCD108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	625	2010	12/10
ORPY3HA25651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	625	2010	12/10
ORPY3KA25651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	625	2010	12/10
ORPY6BP38581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	38	653	2037	12/10
ORPY6HA38581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	38	653	2037	12/10
ORPY6KA38581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	38	653	2037	12/10
ORPY6BP38541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	38	653	2037	12/10
ORPY6HA38541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	38	653	2037	12/10
ORPY6KA38541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	38	653	2037	12/10
ORPY6BP38561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	653	2037	12/10
ORPY6HA38561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	653	2037	12/10
ORPY6KA38561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	653	2037	12/10
ORPY6BP38571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	38	653	2037	12/10
ORPY6HA38571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	38	653	2037	12/10
ORPY6KA38571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	38	653	2037	12/10
ORPYABP40566	PCD105 ET40	ohne	105/5	56,6	40	653	2037	12/10
ORPYAHA40566	PCD105 ET40	ohne	105/5	56,6	40	653	2037	12/10
ORPYHBP39581	PCD108 ET39	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	39	653	2037	12/10
ORPYHBP39601	PCD108 ET39	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	39	653	2037	12/10
ORPYHBP48601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	653	2037	12/10
ORPYHHA48601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	653	2037	12/10
ORPYHBP39634	PCD108 ET39	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	39	653	2037	12/10
ORPYHBP48634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	653	2037	12/10
ORPYHHA48634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	653	2037	12/10

**Gutachten 366-0053-10-WIRD/N3**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48270**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2  
 Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ORPY  
 Stand: 04.10.2012



ORPYHBP39651	PCD108 ET39	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	39	653	2037	12/10
ORPYHBP48651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	653	2037	12/10
ORPYHHA48651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	653	2037	12/10
ORPY7BP35651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	653	2037	12/10
ORPY7BP40651	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	653	2037	12/10
ORPY7HA35651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	653	2037	12/10
ORPY8BP48571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	653	2037	12/10
ORPY8HA48571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	653	2037	12/10
ORPY8KA48571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	653	2037	12/10
ORPY8BP48666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	653	2037	12/10
ORPY8HA48666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	653	2037	12/10
ORPY8KA48666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	653	2037	12/10
ORPY0BP40566	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	653	2037	12/10
ORPY0HA40566	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	653	2037	12/10
ORPY0KA40566	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	653	2037	12/10
ORPY0BP40601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	653	2037	12/10
ORPY0BP48601	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	653	2037	12/10
ORPY0HA40601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	653	2037	12/10
ORPY0HA48601	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	653	2037	12/10
ORPY0KA40601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	653	2037	12/10
ORPY0KA48601	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	653	2037	12/10
ORPY0BP40641	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	653	2037	12/10
ORPY0BP48641	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	653	2037	12/10
ORPY0HA40641	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	653	2037	12/10
ORPY0HA48641	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	653	2037	12/10
ORPY0KA40641	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	653	2037	12/10
ORPY0KA48641	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	653	2037	12/10
ORPY0BP40661	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	653	2037	12/10
ORPY0BP48661	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	653	2037	12/10
ORPY0HA40661	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	653	2037	12/10
ORPY0HA48661	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	653	2037	12/10
ORPY0KA40661	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	653	2037	12/10
ORPY0KA48661	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	653	2037	12/10
ORPY0BP40666	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	653	2037	12/10
ORPY0BP48666	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	653	2037	12/10
ORPY0HA40666	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	653	2037	12/10
ORPY0HA48666	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	653	2037	12/10
ORPY0KA40666	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	653	2037	12/10
ORPY0KA48666	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	653	2037	12/10
ORPY0BP40671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	653	2037	12/10
ORPY0BP48671	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	653	2037	12/10
ORPY0HA40671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	653	2037	12/10
ORPY0HA48671	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	653	2037	12/10
ORPY0KA40671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	653	2037	12/10
ORPY0KA48671	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	653	2037	12/10
ORPY0BP40716	PCD114 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	653	2037	12/10
ORPY0HA40716	PCD114 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	653	2037	12/10
ORPY0KA40716	PCD114 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	653	2037	12/10
ORPYUBP43702	PCD115 ET43	ohne	115/5	70,2	43	653	2037	12/10
ORPYUHA43702	PCD115 ET43	ohne	115/5	70,2	43	653	2037	12/10

**Gutachten 366-0053-10-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48270**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ORPY  
Stand: 04.10.2012



Seite: 4 von 12

**I.1. Beschreibung der Sonderräder**

Antragsteller :AEZ Leichtmetallräder GmbH  
53721 Siegburg  
Hersteller : AEZ Leichtmetallräder GmbH  
53721 Siegburg  
Handelsmarke : DOTZ Rapier  
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt  
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung  
Masse des Rades : ca. 9,5 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 ORPY0BP40641:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: ORPY
Radausführung	: --	: PCD114 ET40
Radgröße	: --	: 7 J X 17 H2
Typzeichen	: KBA 48270	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET40
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 12.10
Herkunftsmerkmal	: --	: made in Germany
Gießereikennzeichnung	: --	: HS
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWL
Weitere Kennzeichnung	: --	: DOTZ

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.

**Gutachten 366-0053-10-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48270**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ORPY  
Stand: 04.10.2012



**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-004143-A0-144 vom 03.01.2011 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 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
--------	------------	------------	----	-------------	----------------

**Gutachten 366-0053-10-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48270**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ORPY  
Stand: 04.10.2012



Seite: 6 von 12

3	CITROEN	ORPY2BP38581; ORPY2HA38581; ORPY2KA38581	38	04.10.2012	liegt bei
1	FIAT	ORPY2BP38581; ORPY2HA38581; ORPY2KA38581	38	04.10.2012	liegt bei
4	FORD	ORPY2BP38581; ORPY2HA38581; ORPY2KA38581	38	04.10.2012	liegt bei
2	PEUGEOT	ORPY2BP38581; ORPY2HA38581; ORPY2KA38581	38	04.10.2012	liegt bei
11	DAIHATSU	ORPY2BP38541; ORPY2HA38541; ORPY2KA38541	38	04.10.2012	liegt bei
6	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, HYUNDAI MOTOR (IND)	ORPY2BP38541; ORPY2HA38541; ORPY2KA38541	38	04.10.2012	liegt bei
92	HYUNDAI MOTOR (IND)	ORPY2BP45541; ORPY2HA45541; ORPY2KA45541	45	04.10.2012	liegt bei
8	KIA	ORPY2BP38541; ORPY2HA38541; ORPY2KA38541	38	04.10.2012	liegt bei
94	KIA	ORPY2BP45541; ORPY2HA45541; ORPY2KA45541	45	04.10.2012	liegt bei
10	MAZDA	ORPY2BP38541; ORPY2HA38541; ORPY2KA38541	38	04.10.2012	liegt bei
91	MAZDA	ORPY2BP45541; ORPY2HA45541; ORPY2KA45541	45	04.10.2012	liegt bei
7	OPEL / VAUXHALL	ORPY2BP38541; ORPY2HA38541; ORPY2KA38541	38	04.10.2012	liegt bei
90	OPEL / VAUXHALL	ORPY2BP45541; ORPY2HA45541; ORPY2KA45541	45	04.10.2012	liegt bei
5	SUZUKI	ORPY2BP38541; ORPY2HA38541; ORPY2KA38541	38	04.10.2012	liegt bei
93	SUZUKI	ORPY2BP45541; ORPY2HA45541; ORPY2KA45541	45	04.10.2012	liegt bei
9	TOYOTA	ORPY2BP38541; ORPY2HA38541; ORPY2KA38541	38	04.10.2012	liegt bei
95	TOYOTA	ORPY2BP45541; ORPY2HA45541; ORPY2KA45541	45	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0053-10-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48270**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ORPY  
Stand: 04.10.2012



Seite: 7 von 12

12	BMW AG	ORPY2BP38561; ORPY2HA38561; ORPY2KA38561	38	04.10.2012	liegt bei
97	BMW AG	ORPY2BP45561; ORPY2HA45561; ORPY2KA45561	45	04.10.2012	liegt bei
16	HONDA	ORPY2BP38561; ORPY2HA38561; ORPY2KA38561	38	04.10.2012	liegt bei
96	HONDA	ORPY2BP45561; ORPY2HA45561; ORPY2KA45561	45	04.10.2012	liegt bei
13	KIA	ORPY2BP38561; ORPY2HA38561; ORPY2KA38561	38	04.10.2012	liegt bei
14	MINISUBISHI	ORPY2BP38561; ORPY2HA38561; ORPY2KA38561	38	04.10.2012	liegt bei
15	ROVER	ORPY2BP38561; ORPY2HA38561; ORPY2KA38561	38	04.10.2012	liegt bei
98	ROVER	ORPY2BP45561; ORPY2HA45561; ORPY2KA45561	45	04.10.2012	liegt bei
18	DAEWOO MOTOR CO. LTD, GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK)	ORPY2BP38566; ORPY2HA38566; ORPY2KA38566	38	04.10.2012	liegt bei
19	FIAT	ORPY2BP38566; ORPY2HA38566; ORPY2KA38566	38	04.10.2012	liegt bei
100	FIAT	ORPY2BP45566; ORPY2HA45566; ORPY2KA45566	45	04.10.2012	liegt bei
17	OPEL, OPEL / VAUXHALL	ORPY2BP38566; ORPY2HA38566; ORPY2KA38566	38	04.10.2012	liegt bei
99	OPEL / VAUXHALL	ORPY2BP45566; ORPY2HA45566; ORPY2KA45566	45	04.10.2012	liegt bei
101	SEAT	ORPY2BP38571; ORPY2HA38571; ORPY2KA38571	38	04.10.2012	liegt bei
102	SKODA	ORPY2BP38571; ORPY2HA38571; ORPY2KA38571	38	04.10.2012	liegt bei
20	VOLKSWAGEN	ORPY2BP38571; ORPY2HA38571; ORPY2KA38571	38	04.10.2012	liegt bei
21	NISSAN	ORPY2BP38591; ORPY2HA38591; ORPY2KA38591	38	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0053-10-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48270**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ORPY  
Stand: 04.10.2012



Seite: 8 von 12

24	AUTOMOBILES DACIA S.A.	ORPY2BP38601; ORPY2HA38601; ORPY2KA38601	38	04.10.2012	liegt bei
22	NISSAN, NISSAN EUROPE (F)	ORPY2BP38601; ORPY2HA38601; ORPY2KA38601	38	04.10.2012	liegt bei
103	NISSAN	ORPY2BP45601; ORPY2HA45601; ORPY2KA45601	45	04.10.2012	liegt bei
23	RENAULT	ORPY2BP38601; ORPY2HA38601; ORPY2KA38601	38	04.10.2012	liegt bei
104	RENAULT	ORPY2BP45601; ORPY2HA45601; ORPY2KA45601	45	04.10.2012	liegt bei
26	FORD	ORPY3BP40634; ORPY3HA40634	40	04.10.2012	liegt bei
25	MAZDA	ORPY3BP40634; ORPY3HA40634	40	04.10.2012	liegt bei
27	CITROEN	ORPY3BP15651; ORPY3HA15651	15	04.10.2012	liegt bei
30	CITROEN	ORPY3BP25651; ORPY3HA25651; ORPY3KA25651	25	04.10.2012	liegt bei
28	PEUGEOT	ORPY3BP15651; ORPY3HA15651	15	04.10.2012	liegt bei
29	PEUGEOT	ORPY3BP25651; ORPY3HA25651; ORPY3KA25651	25	04.10.2012	liegt bei
31	FIAT	ORPY6BP38581; ORPY6HA38581; ORPY6KA38581	38	04.10.2012	liegt bei
32	FUJI HEAVY IND.(J)	ORPY6BP38541; ORPY6HA38541; ORPY6KA38541	38	04.10.2012	liegt bei
33	TOYOTA	ORPY6BP38541; ORPY6HA38541; ORPY6KA38541	38	04.10.2012	liegt bei
34	FUJI HEAVY IND.(J)	ORPY6BP38561; ORPY6HA38561; ORPY6KA38561	38	04.10.2012	liegt bei
35	ROVER	ORPY6BP38561; ORPY6HA38561; ORPY6KA38561	38	04.10.2012	liegt bei
105	TOYOTA	ORPY6BP38561; ORPY6HA38561; ORPY6KA38561	38	04.10.2012	liegt bei
37	AUDI	ORPY6BP38571; ORPY6HA38571; ORPY6KA38571	38	04.10.2012	liegt bei



**Gutachten 366-0053-10-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48270**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ORPY  
Stand: 04.10.2012



Seite: 9 von 12

38	CHRYSLER (USA)	ORPY6BP38571; ORPY6HA38571; ORPY6KA38571	38	04.10.2012	liegt bei
40	SEAT	ORPY6BP38571; ORPY6HA38571; ORPY6KA38571	38	04.10.2012	liegt bei
39	SKODA	ORPY6BP38571; ORPY6HA38571; ORPY6KA38571	38	04.10.2012	liegt bei
36	VOLKSWAGEN	ORPY6BP38571; ORPY6HA38571; ORPY6KA38571	38	04.10.2012	liegt bei
42	GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK)	ORPYABP40566; ORPYAHA40566	40	04.10.2012	liegt bei
41	OPEL, OPEL / VAUXHALL	ORPYABP40566; ORPYAHA40566	40	04.10.2012	liegt bei
43	RENAULT	ORPYHBP48601; ORPYHHA48601	48	04.10.2012	liegt bei
44	FORD	ORPYHBP48634; ORPYHHA48634	48	04.10.2012	liegt bei
46	JAGUAR	ORPYHBP48634; ORPYHHA48634	48	04.10.2012	liegt bei
45	VOLVO	ORPYHBP48634; ORPYHHA48634	48	04.10.2012	liegt bei
48	PEUGEOT	ORPYHBP48651; ORPYHHA48651	48	04.10.2012	liegt bei
47	VOLVO	ORPYHBP48651; ORPYHHA48651	48	04.10.2012	liegt bei
51	FIAT	ORPY7BP35651; ORPY7HA35651	35	04.10.2012	liegt bei
49	OPEL, OPEL / VAUXHALL	ORPY7BP35651; ORPY7HA35651	35	04.10.2012	liegt bei
50	SAAB	ORPY7BP35651; ORPY7HA35651	35	04.10.2012	liegt bei
55	AUDI	ORPY8BP48571; ORPY8HA48571; ORPY8KA48571	48	04.10.2012	liegt bei
52	FORD	ORPY8BP48571; ORPY8HA48571; ORPY8KA48571	48	04.10.2012	liegt bei
53	SEAT	ORPY8BP48571; ORPY8HA48571; ORPY8KA48571	48	04.10.2012	liegt bei
56	SKODA	ORPY8BP48571; ORPY8HA48571; ORPY8KA48571	48	04.10.2012	liegt bei
54	VOLKSWAGEN	ORPY8BP48571; ORPY8HA48571; ORPY8KA48571	48	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0053-10-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48270**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ORPY  
Stand: 04.10.2012



Seite: 10 von 12

57	AUDI	ORPY8BP48666; ORPY8HA48666; ORPY8KA48666	48	04.10.2012	liegt bei
58	DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	ORPY8BP48666; ORPY8HA48666; ORPY8KA48666	48	04.10.2012	liegt bei
59	DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o.	ORPY0BP40566; ORPY0HA40566; ORPY0KA40566	40	04.10.2012	liegt bei
61	SUZUKI	ORPY0BP40601; ORPY0HA40601; ORPY0KA40601	40	04.10.2012	liegt bei
62	SUZUKI	ORPY0BP48601; ORPY0HA48601; ORPY0KA48601	48	04.10.2012	liegt bei
60	TOYOTA	ORPY0BP40601; ORPY0HA40601; ORPY0KA40601	40	04.10.2012	liegt bei
63	TOYOTA	ORPY0BP48601; ORPY0HA48601; ORPY0KA48601	48	04.10.2012	liegt bei
64	HONDA	ORPY0BP40641; ORPY0HA40641; ORPY0KA40641	40	04.10.2012	liegt bei
66	HONDA	ORPY0BP48641; ORPY0HA48641; ORPY0KA48641	48	04.10.2012	liegt bei
65	ROVER	ORPY0BP40641; ORPY0HA40641; ORPY0KA40641	40	04.10.2012	liegt bei
68	AUTOMOBILES DACIA S.A.	ORPY0BP40661; ORPY0HA40661; ORPY0KA40661	40	04.10.2012	liegt bei
73	AUTOMOBILES DACIA S.A.	ORPY0BP48661; ORPY0HA48661; ORPY0KA48661	48	04.10.2012	liegt bei
67	NISSAN, Nissan International S. A.	ORPY0BP40661; ORPY0HA40661; ORPY0KA40661	40	04.10.2012	liegt bei
71	Nissan International S. A.	ORPY0BP48661; ORPY0HA48661; ORPY0KA48661	48	04.10.2012	liegt bei
69	RENAULT	ORPY0BP40661; ORPY0HA40661; ORPY0KA40661	40	04.10.2012	liegt bei
72	RENAULT	ORPY0BP48661; ORPY0HA48661; ORPY0KA48661	48	04.10.2012	liegt bei
79	CHRYSLER (USA)	ORPY0BP40671; ORPY0HA40671; ORPY0KA40671	40	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0053-10-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48270**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ORPY  
Stand: 04.10.2012



Seite: 11 von 12

107	CITROEN	ORPY0BP40671; ORPY0HA40671; ORPY0KA40671	40	04.10.2012	liegt bei
109	CITROEN	ORPY0BP48671; ORPY0HA48671; ORPY0KA48671	48	04.10.2012	liegt bei
70	DAIHATSU	ORPY0BP40666; ORPY0HA40666; ORPY0KA40666	40	04.10.2012	liegt bei
74	DAIHATSU	ORPY0BP48666; ORPY0HA48666; ORPY0KA48666	48	04.10.2012	liegt bei
75	FORD, FORD MOTOR	ORPY0BP40671; ORPY0HA40671; ORPY0KA40671	40	04.10.2012	liegt bei
76	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	ORPY0BP40671; ORPY0HA40671; ORPY0KA40671	40	04.10.2012	liegt bei
84	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	ORPY0BP48671; ORPY0HA48671; ORPY0KA48671	48	04.10.2012	liegt bei
78	KIA	ORPY0BP40671; ORPY0HA40671; ORPY0KA40671	40	04.10.2012	liegt bei
82	KIA	ORPY0BP48671; ORPY0HA48671; ORPY0KA48671	48	04.10.2012	liegt bei
77	KIA MOTORS (SK)	ORPY0BP40671; ORPY0HA40671; ORPY0KA40671	40	04.10.2012	liegt bei
83	KIA MOTORS (SK)	ORPY0BP48671; ORPY0HA48671; ORPY0KA48671	48	04.10.2012	liegt bei
80	MAZDA	ORPY0BP40671; ORPY0HA40671; ORPY0KA40671	40	04.10.2012	liegt bei
85	MAZDA	ORPY0BP48671; ORPY0HA48671; ORPY0KA48671	48	04.10.2012	liegt bei
81	DIAMOND, MITSUBISHI	ORPY0BP40671; ORPY0HA40671; ORPY0KA40671	40	04.10.2012	liegt bei
86	MITSUBISHI	ORPY0BP48671; ORPY0HA48671; ORPY0KA48671	48	04.10.2012	liegt bei
106	PEUGEOT	ORPY0BP40671; ORPY0HA40671; ORPY0KA40671	40	04.10.2012	liegt bei
108	PEUGEOT	ORPY0BP48671; ORPY0HA48671; ORPY0KA48671	48	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0053-10-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48270**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ORPY  
Stand: 04.10.2012



Seite: 12 von 12

87	CHRYSLER, CHRYSLER (USA)	ORPY0BP40716; ORPY0HA40716; ORPY0KA40716	40	04.10.2012	liegt bei
88	GM DAEWOO (ROK)	ORPYUBP43702; ORPYUHA43702	43	04.10.2012	liegt bei
89	OPEL, OPEL / VAUXHALL	ORPYUBP43702; ORPYUHA43702	43	04.10.2012	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, 04.10.2012  
KUB