

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 48272

366-0051-10-WIRD/N3

Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH 396843/0000

53721 Siegburg

Art: Sonderrad 7 J X 16 H2

Typ: ORPP

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 48272 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.

ORPP0BP48671	ORPP6BP35561	ORPP2BP38561
ORPP8BP48571	ORPP3BP15651	ORPP2BP38566
ORPPABP40566	ORPPUBP40702	ORPP0BP40641
ORPPHBP43634	ORPP6BP35571	ORPP2BP38541
ORPP2BP38571	ORPP0BP40661	ORPP6BP35541
ORPP0BP40601	ORPP8BP40571	ORPP3BP25651
ORPP0BP40671	ORPPHBP48634	ORPP0BP48661
ORPP0BP48601	ORPP8BP48666	ORPP0BP48641
ORPP8BP40666		

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						
ORPP2BP38581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	625	2010	10/10
ORPP2HA38581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	625	2010	10/10
ORPP2KA38581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	625	2010	10/10
ORPP2BP38541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	625	2010	10/10
ORPP2HA38541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	625	2010	10/10
ORPP2KA38541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	625	2010	10/10
ORPP2BP38561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	625	2010	10/10
ORPP2HA38561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	625	2010	10/10
ORPP2KA38561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	625	2010	10/10
ORPP2BP38566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	625	2010	10/10

**Gutachten 366-0051-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48272**

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

Radtyp: ORPP
Stand: 04.10.2012



Seite: 2 von 12

ORPP2HA38566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	625	2010	10/10
ORPP2KA38566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	625	2010	10/10
ORPP2BP38571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	625	2010	10/10
ORPP2HA38571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	625	2010	10/10
ORPP2KA38571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	625	2010	10/10
ORPP2BP38591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	625	2010	10/10
ORPP2HA38591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	625	2010	10/10
ORPP2KA38591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	625	2010	10/10
ORPP2BP38601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	625	2010	10/10
ORPP2HA38601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	625	2010	10/10
ORPP2KA38601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	625	2010	10/10
ORPP3BP40634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/4	63,4	40	625	2010	10/10
ORPP3HA40634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/4	63,4	40	625	2010	10/10
ORPP3BP15651	PCD108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	625	2010	10/10
ORPP3BP25651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	625	2010	10/10
ORPP3HA15651	PCD108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	625	2010	10/10
ORPP3HA25651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	625	2010	10/10
ORPP3KA25651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	625	2010	10/10
ORPP6BP35581	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	35	653	2025	10/10
ORPP6HA35581	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	35	653	2025	10/10
ORPP6KA35581	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	35	653	2025	10/10
ORPP6BP35541	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	35	653	2025	10/10
ORPP6HA35541	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	35	653	2025	10/10
ORPP6KA35541	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	35	653	2025	10/10
ORPP6BP35561	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	35	615	2159	10/10
ORPP6HA35561	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	35	615	2159	10/10
ORPP6KA35561	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	35	615	2159	10/10
ORPP6BP35571	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	35	653	2025	10/10
ORPP6HA35571	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	35	653	2025	10/10
ORPP6KA35571	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	35	653	2025	10/10
ORPPABP40566	PCD105 ET40	ohne	105/5	56,6	40	645	2050	10/10
ORPPAHA40566	PCD105 ET40	ohne	105/5	56,6	40	645	2050	10/10
ORPPHBP43601	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	43	653	2025	10/10
ORPPHBP48601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	653	2025	10/10
ORPPHHA43601	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	43	653	2025	10/10
ORPPHHA48601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	653	2025	10/10
ORPPHBP43634	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	653	2025	10/10
ORPPHBP48634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	653	2025	10/10
ORPPHHA43634	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	653	2025	10/10
ORPPHHA48634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	653	2025	10/10
ORPPHBP43651	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	43	653	2025	10/10
ORPPHBP48651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	653	2025	10/10
ORPPHHA43651	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	43	653	2025	10/10
ORPPHHA48651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	653	2025	10/10
ORPP7BP35651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	653	2025	10/10
ORPP7BP39651	PCD110 ET39	ohne	110/5	65,1	39	653	2025	10/10
ORPP7HA35651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	653	2025	10/10
ORPP8BP40651	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	653	2025	10/10
ORPP8HA40651	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	653	2025	10/10
ORPP8BP35571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	653	2025	10/10

Gutachten 366-0051-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48272

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

Radtyp: ORPP
 Stand: 04.10.2012



Seite: 3 von 12

ORPP8BP40571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	653	2025	10/10
ORPP8BP48571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	653	2025	10/10
ORPP8HA40571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	653	2025	10/10
ORPP8HA48571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	653	2025	10/10
ORPP8KA48571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	653	2025	10/10
ORPP8BP35666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	653	2025	10/10
ORPP8BP40666	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	653	2025	10/10
ORPP8BP48666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	653	2025	10/10
ORPP8HA40666	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	653	2025	10/10
ORPP8HA48666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	653	2025	10/10
ORPP8KA48666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	653	2025	10/10
ORPP0BP40566	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	653	2025	10/10
ORPP0HA40566	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	653	2025	10/10
ORPP0KA40566	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	653	2025	10/10
ORPP0BP40601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	653	2025	10/10
ORPP0BP48601	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	653	2025	10/10
ORPP0HA40601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	653	2025	10/10
ORPP0HA48601	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	653	2025	10/10
ORPP0KA40601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	653	2025	10/10
ORPP0KA48601	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	653	2025	10/10
ORPP0BP40641	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	653	2025	10/10
ORPP0BP48641	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	635	2090	10/10
ORPP0HA40641	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	653	2025	10/10
ORPP0HA48641	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	635	2090	10/10
ORPP0KA40641	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	653	2025	10/10
ORPP0KA48641	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	635	2090	10/10
ORPP0BP40661	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	653	2025	10/10
ORPP0BP48661	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	653	2025	10/10
ORPP0HA40661	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	653	2025	10/10
ORPP0HA48661	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	653	2025	10/10
ORPP0KA40661	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	653	2025	10/10
ORPP0KA48661	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	653	2025	10/10
ORPP0BP40666	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	630	2098	10/10
ORPP0BP48666	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	630	2098	10/10
ORPP0HA40666	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	630	2098	10/10
ORPP0HA48666	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	630	2098	10/10
ORPP0KA40666	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	630	2098	10/10
ORPP0KA48666	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	630	2098	10/10
ORPP0BP40671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	653	2025	10/10
ORPP0BP48671	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	653	2025	10/10
ORPP0HA40671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	653	2025	10/10
ORPP0HA48671	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	653	2025	10/10
ORPP0KA40671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	653	2025	10/10
ORPP0KA48671	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	653	2025	10/10
ORPP0BP40716	PCD114 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	640	2060	10/10
ORPP0HA40716	PCD114 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	640	2060	10/10
ORPP0KA40716	PCD114 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	640	2060	10/10
ORPPUBP40702	PCD115 ET40	ohne	115/5	70,2	40	645	2050	10/10
ORPPUHA40702	PCD115 ET40	ohne	115/5	70,2	40	645	2050	10/10

Gutachten 366-0051-10-WIRD/N3 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48272

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

Radtyp: ORPP
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. 8,3 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 ORPP8BP40651:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: ORPP
Radausführung	: --	: PCD112 ET40
Radgröße	: --	: 7 J X 16 H2
Typzeichen	: KBA 48272	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET40
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 10.10
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

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.

**Gutachten 366-0051-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48272**

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

Radtyp: ORPP
Stand: 04.10.2012



Seite: 5 von 12

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 NORD mit Nr. RP-004123-A0-144 vom 22.11.2010 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.

**Gutachten 366-0051-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48272**

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

Radtyp: ORPP
Stand: 04.10.2012



Seite: 6 von 12

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
3	CITROEN	ORPP2BP38581; ORPP2HA38581; ORPP2KA38581	38	04.10.2012	liegt bei
4	FIAT	ORPP2BP38581; ORPP2HA38581; ORPP2KA38581	38	04.10.2012	liegt bei
2	FORD	ORPP2BP38581; ORPP2HA38581; ORPP2KA38581	38	04.10.2012	liegt bei
1	PEUGEOT	ORPP2BP38581; ORPP2HA38581; ORPP2KA38581	38	04.10.2012	liegt bei
5	DAIHATSU	ORPP2BP38541; ORPP2HA38541; ORPP2KA38541	38	04.10.2012	liegt bei
6	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, HYUNDAI MOTOR (IND)	ORPP2BP38541; ORPP2HA38541; ORPP2KA38541	38	04.10.2012	liegt bei
9	KIA	ORPP2BP38541; ORPP2HA38541; ORPP2KA38541	38	04.10.2012	liegt bei
11	MAZDA	ORPP2BP38541; ORPP2HA38541; ORPP2KA38541	38	04.10.2012	liegt bei
7	OPEL / VAUXHALL	ORPP2BP38541; ORPP2HA38541; ORPP2KA38541	38	04.10.2012	liegt bei
8	SUZUKI	ORPP2BP38541; ORPP2HA38541; ORPP2KA38541	38	04.10.2012	liegt bei
10	TOYOTA	ORPP2BP38541; ORPP2HA38541; ORPP2KA38541	38	04.10.2012	liegt bei
14	BMW AG	ORPP2BP38561; ORPP2HA38561; ORPP2KA38561	38	04.10.2012	liegt bei
16	DAIHATSU	ORPP2BP38561; ORPP2HA38561; ORPP2KA38561	38	04.10.2012	liegt bei
13	HONDA	ORPP2BP38561; ORPP2HA38561; ORPP2KA38561	38	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0051-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48272**

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

Radtyp: ORPP
Stand: 04.10.2012



Seite: 7 von 12

18	KIA	ORPP2BP38561; ORPP2HA38561; ORPP2KA38561	38	04.10.2012	liegt bei
15	MITSUBISHI	ORPP2BP38561; ORPP2HA38561; ORPP2KA38561	38	04.10.2012	liegt bei
12	NETHERLAND	ORPP2BP38561; ORPP2HA38561; ORPP2KA38561	38	04.10.2012	liegt bei
17	ROVER	ORPP2BP38561; ORPP2HA38561; ORPP2KA38561	38	04.10.2012	liegt bei
20	DAEWOO AUTOMOBILE ROMANIA S.A., DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o., GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK)	ORPP2BP38566; ORPP2HA38566; ORPP2KA38566	38	04.10.2012	liegt bei
21	FIAT	ORPP2BP38566; ORPP2HA38566; ORPP2KA38566	38	04.10.2012	liegt bei
19	OPEL, OPEL / VAUXHALL	ORPP2BP38566; ORPP2HA38566; ORPP2KA38566	38	04.10.2012	liegt bei
24	SEAT	ORPP2BP38571; ORPP2HA38571; ORPP2KA38571	38	04.10.2012	liegt bei
22	SKODA	ORPP2BP38571; ORPP2HA38571; ORPP2KA38571	38	04.10.2012	liegt bei
23	VOLKSWAGEN	ORPP2BP38571; ORPP2HA38571; ORPP2KA38571	38	04.10.2012	liegt bei
25	NISSAN	ORPP2BP38591; ORPP2HA38591; ORPP2KA38591	38	04.10.2012	liegt bei
27	AUTOMOBILES DACIA S.A.	ORPP2BP38601; ORPP2HA38601; ORPP2KA38601	38	04.10.2012	liegt bei
28	NISSAN, NISSAN EUROPE (F)	ORPP2BP38601; ORPP2HA38601; ORPP2KA38601	38	04.10.2012	liegt bei
26	RENAULT	ORPP2BP38601; ORPP2HA38601; ORPP2KA38601	38	04.10.2012	liegt bei
29	FORD	ORPP3BP40634; ORPP3HA40634	40	04.10.2012	liegt bei
30	MAZDA	ORPP3BP40634; ORPP3HA40634	40	04.10.2012	liegt bei
31	CITROEN	ORPP3BP15651; ORPP3HA15651	15	04.10.2012	liegt bei
33	CITROEN	ORPP3BP25651; ORPP3HA25651; ORPP3KA25651	25	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0051-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48272**

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

Radtyp: ORPP
Stand: 04.10.2012



Seite: 8 von 12

32	PEUGEOT	ORPP3BP15651; ORPP3HA15651	15	04.10.2012	liegt bei
34	PEUGEOT	ORPP3BP25651; ORPP3HA25651; ORPP3KA25651	25	04.10.2012	liegt bei
35	FIAT	ORPP6BP35581; ORPP6HA35581; ORPP6KA35581	35	04.10.2012	liegt bei
36	FUJI HEAVY IND.(J)	ORPP6BP35541; ORPP6HA35541; ORPP6KA35541	35	04.10.2012	liegt bei
37	TOYOTA	ORPP6BP35541; ORPP6HA35541; ORPP6KA35541	35	04.10.2012	liegt bei
38	FUJI HEAVY IND.(J)	ORPP6BP35561; ORPP6HA35561; ORPP6KA35561	35	04.10.2012	liegt bei
39	ROVER	ORPP6BP35561; ORPP6HA35561; ORPP6KA35561	35	04.10.2012	liegt bei
40	TOYOTA	ORPP6BP35561; ORPP6HA35561; ORPP6KA35561	35	04.10.2012	liegt bei
41	AUDI	ORPP6BP35571; ORPP6HA35571; ORPP6KA35571	35	04.10.2012	liegt bei
44	CHRYSLER (USA)	ORPP6BP35571; ORPP6HA35571; ORPP6KA35571	35	04.10.2012	liegt bei
45	SEAT	ORPP6BP35571; ORPP6HA35571; ORPP6KA35571	35	04.10.2012	liegt bei
43	SKODA	ORPP6BP35571; ORPP6HA35571; ORPP6KA35571	35	04.10.2012	liegt bei
42	VOLKSWAGEN	ORPP6BP35571; ORPP6HA35571; ORPP6KA35571	35	04.10.2012	liegt bei
46	GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK)	ORPPABP40566; ORPPAHA40566	40	04.10.2012	liegt bei
47	OPEL, OPEL / VAUXHALL	ORPPABP40566; ORPPAHA40566	40	04.10.2012	liegt bei
48	RENAULT	ORPPHBP43601; ORPPHHA43601	43	04.10.2012	liegt bei
49	RENAULT	ORPPHBP48601; ORPPHHA48601	48	04.10.2012	liegt bei
50	FORD	ORPPHBP43634; ORPPHHA43634	43	04.10.2012	liegt bei
55	FORD	ORPPHBP48634; ORPPHHA48634	48	04.10.2012	liegt bei
51	JAGUAR	ORPPHBP43634; ORPPHHA43634	43	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0051-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48272**

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

Radtyp: ORPP
Stand: 04.10.2012



Seite: 9 von 12

53	JAGUAR	ORPPHBP48634; ORPPHHA48634	48	04.10.2012	liegt bei
52	VOLVO	ORPPHBP43634; ORPPHHA43634	43	04.10.2012	liegt bei
54	VOLVO	ORPPHBP48634; ORPPHHA48634	48	04.10.2012	liegt bei
57	PEUGEOT	ORPPHBP43651; ORPPHHA43651	43	04.10.2012	liegt bei
58	PEUGEOT	ORPPHBP48651; ORPPHHA48651	48	04.10.2012	liegt bei
56	VOLVO	ORPPHBP43651; ORPPHHA43651	43	04.10.2012	liegt bei
59	VOLVO	ORPPHBP48651; ORPPHHA48651	48	04.10.2012	liegt bei
61	FIAT	ORPP7BP35651; ORPP7HA35651	35	04.10.2012	liegt bei
65	FIAT	ORPP8BP40651; ORPP8HA40651	40	04.10.2012	liegt bei
62	OPEL, OPEL / VAUXHALL	ORPP7BP35651; ORPP7HA35651	35	04.10.2012	liegt bei
64	OPEL, OPEL / VAUXHALL	ORPP8BP40651; ORPP8HA40651	40	04.10.2012	liegt bei
60	SAAB	ORPP7BP35651; ORPP7HA35651	35	04.10.2012	liegt bei
63	SAAB	ORPP8BP40651; ORPP8HA40651	40	04.10.2012	liegt bei
68	AUDI	ORPP8BP40571; ORPP8HA40571	40	04.10.2012	liegt bei
74	AUDI	ORPP8BP48571; ORPP8HA48571; ORPP8KA48571	48	04.10.2012	liegt bei
71	QUATTRO GmbH	ORPP8BP40571; ORPP8HA40571	40	04.10.2012	liegt bei
67	FORD	ORPP8BP40571; ORPP8HA40571	40	04.10.2012	liegt bei
72	FORD	ORPP8BP48571; ORPP8HA48571; ORPP8KA48571	48	04.10.2012	liegt bei
69	SEAT	ORPP8BP40571; ORPP8HA40571	40	04.10.2012	liegt bei
73	SEAT	ORPP8BP48571; ORPP8HA48571; ORPP8KA48571	48	04.10.2012	liegt bei
66	SKODA	ORPP8BP40571; ORPP8HA40571	40	04.10.2012	liegt bei
75	SKODA	ORPP8BP48571; ORPP8HA48571; ORPP8KA48571	48	04.10.2012	liegt bei
70	VOLKSWAGEN	ORPP8BP40571; ORPP8HA40571	40	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0051-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48272**

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

Radtyp: ORPP
Stand: 04.10.2012



Seite: 10 von 12

76	VOLKSWAGEN	ORPP8BP48571; ORPP8HA48571; ORPP8KA48571	48	04.10.2012	liegt bei
78	AUDI	ORPP8BP40666; ORPP8HA40666	40	04.10.2012	liegt bei
79	AUDI	ORPP8BP48666; ORPP8HA48666; ORPP8KA48666	48	04.10.2012	liegt bei
77	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	ORPP8BP40666; ORPP8HA40666	40	04.10.2012	liegt bei
80	DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	ORPP8BP48666; ORPP8HA48666; ORPP8KA48666	48	04.10.2012	liegt bei
81	DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o.	ORPP0BP40566; ORPP0HA40566; ORPP0KA40566	40	04.10.2012	liegt bei
82	SUZUKI	ORPP0BP40601; ORPP0HA40601; ORPP0KA40601	40	04.10.2012	liegt bei
84	SUZUKI	ORPP0BP48601; ORPP0HA48601; ORPP0KA48601	48	04.10.2012	liegt bei
83	TOYOTA	ORPP0BP40601; ORPP0HA40601; ORPP0KA40601	40	04.10.2012	liegt bei
87	HONDA	ORPP0BP48641; ORPP0HA48641; ORPP0KA48641	48	04.10.2012	liegt bei
85	HONDA	ORPP0BP40641; ORPP0HA40641; ORPP0KA40641	40	04.10.2012	liegt bei
86	ROVER	ORPP0BP40641; ORPP0HA40641; ORPP0KA40641	40	04.10.2012	liegt bei
89	AUTOMOBILES DACIA S.A.	ORPP0BP40661; ORPP0HA40661; ORPP0KA40661	40	04.10.2012	liegt bei
92	AUTOMOBILES DACIA S.A.	ORPP0BP48661; ORPP0HA48661; ORPP0KA48661	48	04.10.2012	liegt bei
88	NISSAN, Nissan International S. A.	ORPP0BP40661; ORPP0HA40661; ORPP0KA40661	40	04.10.2012	liegt bei
90	RENAULT	ORPP0BP40661; ORPP0HA40661; ORPP0KA40661	40	04.10.2012	liegt bei
93	RENAULT	ORPP0BP48661; ORPP0HA48661; ORPP0KA48661	48	04.10.2012	liegt bei
91	DAIHATSU	ORPP0BP40666; ORPP0HA40666; ORPP0KA40666	40	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0051-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48272**

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

Radtyp: ORPP
Stand: 04.10.2012



Seite: 11 von 12

94	DAIHATSU	ORPP0BP48666; ORPP0HA48666; ORPP0KA48666	48	04.10.2012	liegt bei
99	CITROEN	ORPP0BP40671; ORPP0HA40671; ORPP0KA40671	40	04.10.2012	liegt bei
107	CITROEN	ORPP0BP48671; ORPP0HA48671; ORPP0KA48671	48	04.10.2012	liegt bei
96	FORD, FORD MOTOR	ORPP0BP40671; ORPP0HA40671; ORPP0KA40671	40	04.10.2012	liegt bei
101	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	ORPP0BP40671; ORPP0HA40671; ORPP0KA40671	40	04.10.2012	liegt bei
108	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	ORPP0BP48671; ORPP0HA48671; ORPP0KA48671	48	04.10.2012	liegt bei
102	KIA	ORPP0BP40671; ORPP0HA40671; ORPP0KA40671	40	04.10.2012	liegt bei
103	KIA	ORPP0BP48671; ORPP0HA48671; ORPP0KA48671	48	04.10.2012	liegt bei
95	KIA MOTORS (SK)	ORPP0BP40671; ORPP0HA40671; ORPP0KA40671	40	04.10.2012	liegt bei
109	KIA MOTORS (SK)	ORPP0BP48671; ORPP0HA48671; ORPP0KA48671	48	04.10.2012	liegt bei
98	MAZDA	ORPP0BP40671; ORPP0HA40671; ORPP0KA40671	40	04.10.2012	liegt bei
104	MAZDA	ORPP0BP48671; ORPP0HA48671; ORPP0KA48671	48	04.10.2012	liegt bei
100	DIAMOND, MITSUBISHI	ORPP0BP40671; ORPP0HA40671; ORPP0KA40671	40	04.10.2012	liegt bei
105	MITSUBISHI	ORPP0BP48671; ORPP0HA48671; ORPP0KA48671	48	04.10.2012	liegt bei
97	PEUGEOT	ORPP0BP40671; ORPP0HA40671; ORPP0KA40671	40	04.10.2012	liegt bei
106	PEUGEOT	ORPP0BP48671; ORPP0HA48671; ORPP0KA48671	48	04.10.2012	liegt bei
110	CHRYSLER, CHRYSLER (USA)	ORPP0BP40716; ORPP0HA40716; ORPP0KA40716	40	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0051-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48272**

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

Radtyp: ORPP
Stand: 04.10.2012



Seite: 12 von 12

113	GM DAEWOO (ROK)	ORPPUBP40702; ORPPUHA40702	40	04.10.2012	liegt bei
111	GMC	ORPPUBP40702; ORPPUHA40702	40	04.10.2012	liegt bei
112	OPEL, OPEL / VAUXHALL	ORPPUBP40702; ORPPUHA40702	40	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