

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 48172

366-0055-10-WIRD/N3

Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH 396843/0000

53721 Siegburg

Art: Sonderrad 8 J X 18 H2

Typ: ORPG

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 48172 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.

ORPG8BP48571	ORPG8BP35666	ORPG6BP32541
ORPG3BP10651	ORPGUBP40702	ORPG0BP40661
ORPGABP40566	ORPG6BP32561	ORPG9BP42671
ORPG2BP35566	ORPG0BP40641	ORPG9BP35726
ORPG6BP32571	ORPG0BP45641	ORPG0BP40601
ORPG0BP40671	ORPG0BP45671	ORPG3BP25651
ORPG0BP45661	ORPG8BP48666	ORPG9BP42726
ORPG2BP35561	ORPG8BP35571	ORPG0BP45601
ORPG9BP35671	ORPGHBP45634	

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						
ORPG2BP35581	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	35	625	2010	12/10
ORPG2HA35581	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	35	625	2010	12/10
ORPG2KA35581	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	35	625	2010	12/10
ORPG2BP35541	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	35	625	2010	12/10
ORPG2HA35541	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	35	625	2010	12/10
ORPG2KA35541	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	35	625	2010	12/10
ORPG2BP35561	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	35	625	2010	12/10
ORPG2HA35561	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	35	625	2010	12/10
ORPG2KA35561	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	35	625	2010	12/10
ORPG2BP35566	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	35	625	2010	12/10

**Gutachten 366-0055-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48172**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ORPG
Stand: 08.10.2012



Seite: 2 von 11

ORPG2HA35566	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	35	625	2010	12/10
ORPG2KA35566	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	35	625	2010	12/10
ORPG2BP35601	PCD100 ET35	ohne	100/4	60,1	35	625	2010	12/10
ORPG2HA35601	PCD100 ET35	ohne	100/4	60,1	35	625	2010	12/10
ORPG2KA35601	PCD100 ET35	ohne	100/4	60,1	35	625	2010	12/10
ORPG3BP10651	PCD108 ET10	ohne	108/4	65,1	10	625	2010	12/10
ORPG3BP25651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	625	2010	12/10
ORPG3HA10651	PCD108 ET10	ohne	108/4	65,1	10	625	2010	12/10
ORPG3HA25651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	625	2010	12/10
ORPG3KA25651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	625	2010	12/10
ORPG6BP32581	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	32	658	2095	12/10
ORPG6HA32581	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	32	658	2095	12/10
ORPG6KA32581	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	32	658	2095	12/10
ORPG6BP32541	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	32	658	2095	12/10
ORPG6HA32541	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	32	658	2095	12/10
ORPG6KA32541	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	32	658	2095	12/10
ORPG6BP32561	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	32	640	2150	12/10
ORPG6HA32561	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	32	640	2150	12/10
ORPG6KA32561	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	32	640	2150	12/10
ORPG6BP32571	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	32	658	2095	12/10
ORPG6HA32571	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	32	658	2095	12/10
ORPG6KA32571	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	32	658	2095	12/10
ORPGABP40566	PCD105 ET40	ohne	105/5	56,6	40	640	2095	12/10
ORPGHBP40601	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	40	658	2095	12/10
ORPGHBP45601	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	45	640	2095	12/10
ORPGHHA45601	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	45	640	2095	12/10
ORPGHBP40634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	40	658	2095	12/10
ORPGHBP45634	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	45	640	2144	12/10
ORPGHHA45634	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	45	640	2144	12/10
ORPGHBP40651	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	40	658	2095	12/10
ORPGHBP45651	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	45	640	2095	12/10
ORPGHHA45651	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	45	640	2095	12/10
ORPG7BP35651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	658	2095	12/10
ORPG7HA35651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	658	2095	12/10
ORPG8BP40651	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	658	2095	12/10
ORPG8BP35571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	658	2095	12/10
ORPG8BP40571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	658	2095	12/10
ORPG8BP48571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	658	2095	12/10
ORPG8HA35571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	658	2095	12/10
ORPG8HA48571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	658	2095	12/10
ORPG8KA35571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	658	2095	12/10
ORPG8KA48571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	658	2095	12/10
ORPG8BP35666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	650	2114	12/10
ORPG8BP35666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	658	2095	12/10
ORPG8BP40666	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	658	2095	12/10
ORPG8BP48666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	658	2095	12/10
ORPG8HA35666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	658	2095	12/10
ORPG8HA48666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	658	2095	12/10
ORPG8KA35666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	658	2095	12/10
ORPG8KA48666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	658	2095	12/10

Gutachten 366-0055-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48172

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2
 Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ORPG
 Stand: 08.10.2012



Seite: 3 von 11

ORPG0BP40561	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	40	658	2095	12/10
ORPG0BP45561	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	45	658	2095	12/10
ORPG0HA40561	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	40	658	2095	12/10
ORPG0HA45561	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	45	658	2095	12/10
ORPG0KA40561	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	40	658	2095	12/10
ORPG0KA45561	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	45	658	2095	12/10
ORPG0BP40601	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	658	2095	12/10
ORPG0BP45601	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	45	658	2095	12/10
ORPG0HA40601	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	658	2095	12/10
ORPG0HA45601	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	45	658	2095	12/10
ORPG0KA40601	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	658	2095	12/10
ORPG0KA45601	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	45	658	2095	12/10
ORPG0BP40641	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	625	2217	12/10
ORPG0BP45641	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	45	625	2217	12/10
ORPG0HA40641	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	625	2217	12/10
ORPG0HA45641	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	45	625	2217	12/10
ORPG0KA40641	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	625	2217	12/10
ORPG0KA45641	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	45	625	2217	12/10
ORPG0BP40661	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	640	2150	12/10
ORPG0BP45661	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	45	640	2150	12/10
ORPG0HA40661	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	640	2150	12/10
ORPG0HA45661	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	45	640	2150	12/10
ORPG0KA40661	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	640	2150	12/10
ORPG0KA45661	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	45	640	2150	12/10
ORPG0BP40666	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	40	650	2114	12/10
ORPG0BP45666	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	45	650	2114	12/10
ORPG0HA40666	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	40	650	2114	12/10
ORPG0HA45666	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	45	650	2114	12/10
ORPG0KA40666	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	40	650	2114	12/10
ORPG0KA45666	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	45	650	2114	12/10
ORPG0BP40671	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	658	2095	12/10
ORPG0BP45671	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	45	615	2254	12/10
ORPG0HA40671	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	658	2095	12/10
ORPG0HA45671	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	45	615	2254	12/10
ORPG0KA40671	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	658	2095	12/10
ORPG0KA45671	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	45	615	2254	12/10
ORPGUBP40702	PCD115 ET40	ohne		115/5	70,2	40	658	2095	12/10
ORPG9BP35671	PCD120 ET35	Ø72.6	Ø67.1	120/5	67,1	35	658	2095	12/10
ORPG9BP42671	PCD120 ET42	Ø72.6	Ø67.1	120/5	67,1	42	658	2095	12/10
ORPG9HA35671	PCD120 ET35	Ø72.6	Ø67.1	120/5	67,1	35	658	2095	12/10
ORPG9HA42671	PCD120 ET42	Ø72.6	Ø67.1	120/5	67,1	42	658	2095	12/10
ORPG9KA35671	PCD120 ET35	Ø72.6	Ø67.1	120/5	67,1	35	658	2095	12/10
ORPG9BP35726	PCD120 ET35	ohne		120/5	72,6	35	658	2095	12/10
ORPG9BP42726	PCD120 ET42	ohne		120/5	72,6	42	658	2095	12/10
ORPG9HA35726	PCD120 ET35	ohne		120/5	72,6	35	658	2095	12/10
ORPG9HA42726	PCD120 ET42	ohne		120/5	72,6	42	658	2095	12/10
ORPG9KA35726	PCD120 ET35	ohne		120/5	72,6	35	658	2095	12/10

Gutachten 366-0055-10-WIRD/N3 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48172

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ORPG
Stand: 08.10.2012



Seite: 4 von 11

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. 10,6 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 ORPG3BP10651:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: ORPG
Radausführung	: --	: PCD108 ET10
Radgröße	: --	: 8 J X 18 H2
Typzeichen	: KBA 48172	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET10
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

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 366-0055-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48172**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ORPG
Stand: 08.10.2012



Seite: 5 von 11

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-004144-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.

**Gutachten 366-0055-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48172**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ORPG
Stand: 08.10.2012



Seite: 6 von 11

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	FIAT	ORPG2BP35581; ORPG2HA35581; ORPG2KA35581	35	08.10.2012	liegt bei
4	HYUNDAI MOTOR (IND)	ORPG2BP35541; ORPG2HA35541; ORPG2KA35541	35	08.10.2012	liegt bei
6	KIA	ORPG2BP35541; ORPG2HA35541; ORPG2KA35541	35	08.10.2012	liegt bei
2	MAZDA	ORPG2BP35541; ORPG2HA35541; ORPG2KA35541	35	08.10.2012	liegt bei
3	SUZUKI	ORPG2BP35541; ORPG2HA35541; ORPG2KA35541	35	08.10.2012	liegt bei
5	TOYOTA	ORPG2BP35541; ORPG2HA35541; ORPG2KA35541	35	08.10.2012	liegt bei
7	BMW AG	ORPG2BP35561; ORPG2HA35561; ORPG2KA35561	35	08.10.2012	liegt bei
10	GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK)	ORPG2BP35566; ORPG2HA35566; ORPG2KA35566	35	08.10.2012	liegt bei
9	FIAT	ORPG2BP35566; ORPG2HA35566; ORPG2KA35566	35	08.10.2012	liegt bei
8	OPEL, OPEL / VAUXHALL	ORPG2BP35566; ORPG2HA35566; ORPG2KA35566	35	08.10.2012	liegt bei
12	AUTOMOBILES DACIA S.A.	ORPG2BP35601; ORPG2HA35601; ORPG2KA35601	35	08.10.2012	liegt bei
11	RENAULT	ORPG2BP35601; ORPG2HA35601; ORPG2KA35601	35	08.10.2012	liegt bei
14	CITROEN	ORPG3BP10651; ORPG3HA10651	10	08.10.2012	liegt bei
15	CITROEN	ORPG3BP25651; ORPG3HA25651; ORPG3KA25651	25	08.10.2012	liegt bei
13	PEUGEOT	ORPG3BP10651; ORPG3HA10651	10	08.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0055-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48172**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ORPG
Stand: 08.10.2012



Seite: 7 von 11

16	PEUGEOT	ORPG3BP25651; ORPG3HA25651; ORPG3KA25651	25	08.10.2012	liegt bei
17	FIAT	ORPG6BP32581; ORPG6HA32581; ORPG6KA32581	32	08.10.2012	liegt bei
18	FUJI HEAVY IND.(J)	ORPG6BP32541; ORPG6HA32541; ORPG6KA32541	32	08.10.2012	liegt bei
19	TOYOTA	ORPG6BP32541; ORPG6HA32541; ORPG6KA32541	32	08.10.2012	liegt bei
20	FUJI HEAVY IND.(J)	ORPG6BP32561; ORPG6HA32561; ORPG6KA32561	32	08.10.2012	liegt bei
89	TOYOTA	ORPG6BP32561; ORPG6HA32561; ORPG6KA32561	32	08.10.2012	liegt bei
21	AUDI	ORPG6BP32571; ORPG6HA32571; ORPG6KA32571	32	08.10.2012	liegt bei
23	CHRYSLER (USA)	ORPG6BP32571; ORPG6HA32571; ORPG6KA32571	32	08.10.2012	liegt bei
25	SEAT	ORPG6BP32571; ORPG6HA32571; ORPG6KA32571	32	08.10.2012	liegt bei
22	SKODA	ORPG6BP32571; ORPG6HA32571; ORPG6KA32571	32	08.10.2012	liegt bei
24	VOLKSWAGEN	ORPG6BP32571; ORPG6HA32571; ORPG6KA32571	32	08.10.2012	liegt bei
26	GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK)	ORPGABP40566	40	08.10.2012	liegt bei
27	OPEL, OPEL / VAUXHALL	ORPGABP40566	40	08.10.2012	liegt bei
28	RENAULT	ORPGHBP45601; ORPGHHA45601	45	08.10.2012	liegt bei
29	FORD	ORPGHBP45634; ORPGHHA45634	45	08.10.2012	liegt bei
30	JAGUAR	ORPGHBP45634; ORPGHHA45634	45	08.10.2012	liegt bei
31	VOLVO	ORPGHBP45634; ORPGHHA45634	45	08.10.2012	liegt bei
33	PEUGEOT	ORPGHBP45651; ORPGHHA45651	45	08.10.2012	liegt bei
32	VOLVO	ORPGHBP45651; ORPGHHA45651	45	08.10.2012	liegt bei
36	FIAT	ORPG7BP35651; ORPG7HA35651	35	08.10.2012	liegt bei
35	OPEL, OPEL / VAUXHALL	ORPG7BP35651; ORPG7HA35651	35	08.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0055-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48172**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ORPG
Stand: 08.10.2012



Seite: 8 von 11

34	SAAB	ORPG7BP35651; ORPG7HA35651	35	08.10.2012	liegt bei
42	AUDI	ORPG8BP35571; ORPG8HA35571; ORPG8KA35571	35	08.10.2012	liegt bei
45	AUDI	ORPG8BP48571; ORPG8HA48571; ORPG8KA48571	48	08.10.2012	liegt bei
37	QUATTRO GmbH	ORPG8BP35571; ORPG8HA35571; ORPG8KA35571	35	08.10.2012	liegt bei
48	QUATTRO GmbH	ORPG8BP48571; ORPG8HA48571; ORPG8KA48571	48	08.10.2012	liegt bei
39	FORD	ORPG8BP35571; ORPG8HA35571; ORPG8KA35571	35	08.10.2012	liegt bei
46	FORD	ORPG8BP48571; ORPG8HA48571; ORPG8KA48571	48	08.10.2012	liegt bei
38	SEAT	ORPG8BP35571; ORPG8HA35571; ORPG8KA35571	35	08.10.2012	liegt bei
47	SEAT	ORPG8BP48571; ORPG8HA48571; ORPG8KA48571	48	08.10.2012	liegt bei
40	SKODA	ORPG8BP35571; ORPG8HA35571; ORPG8KA35571	35	08.10.2012	liegt bei
44	SKODA	ORPG8BP48571; ORPG8HA48571; ORPG8KA48571	48	08.10.2012	liegt bei
41	VOLKSWAGEN	ORPG8BP35571; ORPG8HA35571; ORPG8KA35571	35	08.10.2012	liegt bei
43	VOLKSWAGEN	ORPG8BP48571; ORPG8HA48571; ORPG8KA48571	48	08.10.2012	liegt bei
51	AUDI	ORPG8BP35666; ORPG8BP35666; ORPG8HA35666; ORPG8KA35666	35	08.10.2012	liegt bei
52	AUDI	ORPG8BP48666; ORPG8HA48666; ORPG8KA48666	48	08.10.2012	liegt bei
49	CHRYSLER (USA)	ORPG8BP35666; ORPG8BP35666; ORPG8HA35666; ORPG8KA35666	35	08.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0055-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48172**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ORPG
Stand: 08.10.2012



Seite: 9 von 11

50	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	ORPG8BP35666; ORPG8BP35666; ORPG8HA35666; ORPG8KA35666	35	08.10.2012	liegt bei
53	DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	ORPG8BP48666; ORPG8HA48666; ORPG8KA48666	48	08.10.2012	liegt bei
54	FUJI HEAVY IND.(J)	ORPG0BP40561; ORPG0HA40561; ORPG0KA40561	40	08.10.2012	liegt bei
55	FUJI HEAVY IND.(J)	ORPG0BP45561; ORPG0HA45561; ORPG0KA45561	45	08.10.2012	liegt bei
57	SUZUKI	ORPG0BP40601; ORPG0HA40601; ORPG0KA40601	40	08.10.2012	liegt bei
59	SUZUKI	ORPG0BP45601; ORPG0HA45601; ORPG0KA45601	45	08.10.2012	liegt bei
56	TOYOTA	ORPG0BP40601; ORPG0HA40601; ORPG0KA40601	40	08.10.2012	liegt bei
58	TOYOTA	ORPG0BP45601; ORPG0HA45601; ORPG0KA45601	45	08.10.2012	liegt bei
60	HONDA	ORPG0BP40641; ORPG0HA40641; ORPG0KA40641	40	08.10.2012	liegt bei
61	HONDA	ORPG0BP45641; ORPG0HA45641; ORPG0KA45641	45	08.10.2012	liegt bei
63	AUTOMOBILES DACIA S.A.	ORPG0BP40661; ORPG0HA40661; ORPG0KA40661	40	08.10.2012	liegt bei
66	AUTOMOBILES DACIA S.A.	ORPG0BP45661; ORPG0HA45661; ORPG0KA45661	45	08.10.2012	liegt bei
64	NISSAN, Nissan International S. A.	ORPG0BP40661; ORPG0HA40661; ORPG0KA40661	40	08.10.2012	liegt bei
67	NISSAN, Nissan International S. A.	ORPG0BP45661; ORPG0HA45661; ORPG0KA45661	45	08.10.2012	liegt bei
62	RENAULT	ORPG0BP40661; ORPG0HA40661; ORPG0KA40661	40	08.10.2012	liegt bei
68	RENAULT	ORPG0BP45661; ORPG0HA45661; ORPG0KA45661	45	08.10.2012	liegt bei
79	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	ORPG0BP45671; ORPG0HA45671; ORPG0KA45671	45	08.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0055-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48172**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ORPG
Stand: 08.10.2012



Seite: 10 von 11

77	KIA	ORPG0BP45671; ORPG0HA45671; ORPG0KA45671	45	08.10.2012	liegt bei
80	KIA MOTORS (SK)	ORPG0BP45671; ORPG0HA45671; ORPG0KA45671	45	08.10.2012	liegt bei
78	MAZDA	ORPG0BP45671; ORPG0HA45671; ORPG0KA45671	45	08.10.2012	liegt bei
65	DAIHATSU	ORPG0BP40666; ORPG0HA40666; ORPG0KA40666	40	08.10.2012	liegt bei
69	DAIHATSU	ORPG0BP45666; ORPG0HA45666; ORPG0KA45666	45	08.10.2012	liegt bei
75	CHRYSLER (USA)	ORPG0BP40671; ORPG0HA40671; ORPG0KA40671	40	08.10.2012	liegt bei
90	CITROEN	ORPG0BP40671; ORPG0HA40671; ORPG0KA40671	40	08.10.2012	liegt bei
71	FORD	ORPG0BP40671; ORPG0HA40671; ORPG0KA40671	40	08.10.2012	liegt bei
76	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	ORPG0BP40671; ORPG0HA40671; ORPG0KA40671	40	08.10.2012	liegt bei
74	KIA	ORPG0BP40671; ORPG0HA40671; ORPG0KA40671	40	08.10.2012	liegt bei
72	KIA MOTORS (SK)	ORPG0BP40671; ORPG0HA40671; ORPG0KA40671	40	08.10.2012	liegt bei
73	MAZDA	ORPG0BP40671; ORPG0HA40671; ORPG0KA40671	40	08.10.2012	liegt bei
70	MITSUBISHI	ORPG0BP40671; ORPG0HA40671; ORPG0KA40671	40	08.10.2012	liegt bei
91	PEUGEOT	ORPG0BP40671; ORPG0HA40671; ORPG0KA40671	40	08.10.2012	liegt bei
81	GM DAEWOO (ROK)	ORPGUBP40702	40	08.10.2012	liegt bei
82	OPEL, OPEL / VAUXHALL	ORPGUBP40702	40	08.10.2012	liegt bei
92	GM KOREA (ROK)	ORPG9BP35671; ORPG9HA35671; ORPG9KA35671	35	08.10.2012	liegt bei
93	GM KOREA (ROK)	ORPG9BP42671; ORPG9HA42671	42	08.10.2012	liegt bei
84	OPEL	ORPG9BP35671; ORPG9HA35671; ORPG9KA35671	35	08.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0055-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48172**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ORPG
Stand: 08.10.2012



Seite: 11 von 11

86	OPEL	ORPG9BP42671; ORPG9HA42671	42	08.10.2012	liegt bei
83	SAAB	ORPG9BP35671; ORPG9HA35671; ORPG9KA35671	35	08.10.2012	liegt bei
85	SAAB	ORPG9BP42671; ORPG9HA42671	42	08.10.2012	liegt bei
87	BMW, BMW AG	ORPG9BP35726; ORPG9HA35726; ORPG9KA35726	35	08.10.2012	liegt bei
88	BMW AG	ORPG9BP42726; ORPG9HA42726	42	08.10.2012	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, 08.10.2012
KUB