

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 48186

366-0074-10-WIRD/N4

Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH 396843/0000

53721 Siegburg

Art: Sonderrad 7 J X 16 H2

Typ: AVAP

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 48186 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.

AVAP0BP40641	AVAP7BP35651	AVAP3BP25651
AVAP3BP15651	AVAP0BP48601	AVAPABP40566
AVAP0BP48671	AVAP6BP35561	AVAP0BP40671
AVAP8BP48666	AVAP8BP48571	AVAP0BP48641
AVAP2BP38571	AVAP0BP40601	AVAPHBP48634
AVAP2BP38541	AVAPUBP40702	AVAP6BP35541
AVAP8BP40571	AVAPHBP43634	AVAP8BP40666

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						
AVAP2BP38581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	625	2010	12/10
AVAP2HA38581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	625	2010	12/10
AVAP2BP38541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	625	2010	12/10
AVAP2HA38541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	625	2010	12/10
AVAP2BP38561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	625	2010	12/10
AVAP2HA38561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	625	2010	12/10
AVAP2BP38566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	625	2010	12/10
AVAP2HA38566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	625	2010	12/10
AVAP2BP38571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	625	2010	12/10
AVAP2HA38571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	625	2010	12/10
AVAP2BP38591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	625	2010	12/10
AVAP2HA38591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	625	2010	12/10

**Gutachten 366-0074-10-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48186**

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

Radtyp: AVAP
Stand: 04.10.2012



Seite: 2 von 10

AVAP2BP38601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	625	2010	12/10
AVAP2HA38601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	625	2010	12/10
AVAP3BP40634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/4	63,4	40	625	2010	12/10
AVAP3HA40634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/4	63,4	40	625	2010	12/10
AVAP3BP15651	PCD108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	625	2010	12/10
AVAP3BP25651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	625	2010	12/10
AVAP3HA15651	PCD108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	625	2010	12/10
AVAP3HA25651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	625	2010	12/10
AVAP6BP35581	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	35	653	2025	12/10
AVAP6HA35581	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	35	653	2025	12/10
AVAP6BP35541	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	35	653	2025	12/10
AVAP6HA35541	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	35	653	2025	12/10
AVAP6BP35561	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	35	615	2159	12/10
AVAP6HA35561	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	35	615	2159	12/10
AVAP6BP35571	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	35	653	2025	12/10
AVAP6HA35571	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	35	653	2025	12/10
AVAPABP40566	PCD105 ET40	ohne	105/5	56,6	40	645	2050	12/10
AVAPAHA40566	PCD105 ET40	ohne	105/5	56,6	40	645	2050	12/10
AVAPHBP43601	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	43	653	2025	12/10
AVAPHBP48601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	653	2025	12/10
AVAPHHA43601	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	43	653	2025	12/10
AVAPHHA48601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	653	2025	12/10
AVAPHBP43634	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	653	2025	12/10
AVAPHBP48634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	653	2025	12/10
AVAPHHA43634	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	653	2025	12/10
AVAPHHA48634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	653	2025	12/10
AVAPHBP43651	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	43	653	2025	12/10
AVAPHBP48651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	653	2025	12/10
AVAPHHA43651	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	43	653	2025	12/10
AVAPHHA48651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	653	2025	12/10
AVAP7BP35651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	653	2025	12/10
AVAP7BP39651	PCD110 ET39	ohne	110/5	65,1	39	653	2025	12/10
AVAP7HA35651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	653	2025	12/10
AVAP7HA39651	PCD110 ET39	ohne	110/5	65,1	39	653	2025	12/10
AVAP8BP40651	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	653	2025	12/10
AVAP8HA40651	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	653	2025	12/10
AVAP8BP35571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	653	2025	12/10
AVAP8BP40571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	653	2025	12/10
AVAP8BP48571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	653	2025	12/10
AVAP8HA35571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	653	2025	12/10
AVAP8HA40571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	653	2025	12/10
AVAP8HA48571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	653	2025	12/10
AVAP8BP35666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	653	2025	12/10
AVAP8BP40666	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	653	2025	12/10
AVAP8BP48666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	653	2025	12/10
AVAP8HA35666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	653	2025	12/10
AVAP8HA40666	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	653	2025	12/10
AVAP8HA48666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	653	2025	12/10
AVAP0BP40566	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	653	2025	12/10
AVAP0HA40566	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	653	2025	12/10

**Gutachten 366-0074-10-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48186**

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

Radtyp: AVAP
Stand: 04.10.2012



Seite: 3 von 10

AVAP0BP40601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	653	2025	12/10
AVAP0BP48601	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	653	2025	12/10
AVAP0HA40601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	653	2025	12/10
AVAP0HA48601	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	653	2025	12/10
AVAP0BP40641	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	653	2025	12/10
AVAP0BP48641	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	635	2090	12/10
AVAP0HA40641	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	653	2025	12/10
AVAP0HA48641	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	635	2090	12/10
AVAP0BP40661	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	653	2025	12/10
AVAP0BP48661	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	653	2025	12/10
AVAP0HA40661	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	653	2025	12/10
AVAP0HA48661	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	653	2025	12/10
AVAP0BP40666	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	630	2098	12/10
AVAP0BP48666	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	630	2098	12/10
AVAP0HA40666	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	630	2098	12/10
AVAP0HA48666	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	630	2098	12/10
AVAP0BP40671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	585	2290	12/10
AVAP0BP40671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	610	2172	12/10
AVAP0BP40671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	653	2025	12/10
AVAP0BP48671	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	653	2025	12/10
AVAP0HA40671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	653	2025	12/10
AVAP0HA48671	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	653	2025	12/10
AVAP0BP40716	PCD114 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	640	2060	12/10
AVAP0HA40716	PCD114 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	640	2060	12/10
AVAPUBP40702	PCD115 ET40	ohne	115/5	70,2	40	645	2050	12/10
AVAPUHA40702	PCD115 ET40	ohne	115/5	70,2	40	645	2050	12/10

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : AEZ Leichtmetallräder GmbH
53721 Siegburg
Hersteller : AEZ Leichtmetallräder GmbH
53721 Siegburg
Handelsmarke : AEZ Valencia
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. eingeprägt, siehe Beispiel der Radausführung AVAP7BP39651:

: Außenseite : Innenseite
Hersteller : -- : AEZ

**Gutachten 366-0074-10-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48186**

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

Radtyp: AVAP
Stand: 04.10.2012



Seite: 4 von 10

Radtyp	: --	: AVAP
Radausführung	: --	: PCD108 ET40
Radgröße	: --	: 7 J X 16 H2
Typzeichen	: KBA 48186	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET40
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 12.10
Herkunftsmerkmal	: --	: Made in Germany
Gießereikennzeichnung	: --	: HS
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

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, VklBI S 1377" vom 25.11.1998 geprüft.

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:

Ein Festigkeitsnachweis vom TÜV NORD mit Nr. RP-004152-A0-144 vom 25.01.2011 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 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, VklBI 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.

**Gutachten 366-0074-10-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48186**

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

Radtyp: AVAP
Stand: 04.10.2012



Seite: 5 von 10

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, VkBI 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
1	CITROEN	AVAP2BP38581; AVAP2HA38581	38	04.10.2012	liegt bei
4	FIAT	AVAP2BP38581; AVAP2HA38581	38	04.10.2012	liegt bei
3	FORD	AVAP2BP38581; AVAP2HA38581	38	04.10.2012	liegt bei
2	PEUGEOT	AVAP2BP38581; AVAP2HA38581	38	04.10.2012	liegt bei
5	DAIHATSU	AVAP2BP38541; AVAP2HA38541	38	04.10.2012	liegt bei
11	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, HYUNDAI MOTOR (IND)	AVAP2BP38541; AVAP2HA38541	38	04.10.2012	liegt bei
10	KIA	AVAP2BP38541; AVAP2HA38541	38	04.10.2012	liegt bei
7	MAZDA	AVAP2BP38541; AVAP2HA38541	38	04.10.2012	liegt bei
9	OPEL / VAUXHALL	AVAP2BP38541; AVAP2HA38541	38	04.10.2012	liegt bei
6	SUZUKI	AVAP2BP38541; AVAP2HA38541	38	04.10.2012	liegt bei
8	TOYOTA	AVAP2BP38541; AVAP2HA38541	38	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0074-10-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48186**

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

Radtyp: AVAP
Stand: 04.10.2012



Seite: 6 von 10

16	BMW AG	AVAP2BP38561; AVAP2HA38561	38	04.10.2012	liegt bei
15	DAIHATSU	AVAP2BP38561; AVAP2HA38561	38	04.10.2012	liegt bei
18	HONDA	AVAP2BP38561; AVAP2HA38561	38	04.10.2012	liegt bei
13	KIA	AVAP2BP38561; AVAP2HA38561	38	04.10.2012	liegt bei
12	MITSUBISHI	AVAP2BP38561; AVAP2HA38561	38	04.10.2012	liegt bei
17	NETHERLAND	AVAP2BP38561; AVAP2HA38561	38	04.10.2012	liegt bei
14	ROVER	AVAP2BP38561; AVAP2HA38561	38	04.10.2012	liegt bei
19	DAEWOO AUTOMOBILE ROMANIA S.A., DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o., GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK)	AVAP2BP38566; AVAP2HA38566	38	04.10.2012	liegt bei
21	FIAT	AVAP2BP38566; AVAP2HA38566	38	04.10.2012	liegt bei
20	OPEL, OPEL / VAUXHALL	AVAP2BP38566; AVAP2HA38566	38	04.10.2012	liegt bei
23	SEAT	AVAP2BP38571; AVAP2HA38571	38	04.10.2012	liegt bei
22	SKODA	AVAP2BP38571; AVAP2HA38571	38	04.10.2012	liegt bei
24	VOLKSWAGEN	AVAP2BP38571; AVAP2HA38571	38	04.10.2012	liegt bei
25	NISSAN	AVAP2BP38591; AVAP2HA38591	38	04.10.2012	liegt bei
27	AUTOMOBILES DACIA S.A.	AVAP2BP38601; AVAP2HA38601	38	04.10.2012	liegt bei
28	NISSAN, NISSAN EUROPE (F)	AVAP2BP38601; AVAP2HA38601	38	04.10.2012	liegt bei
26	RENAULT	AVAP2BP38601; AVAP2HA38601	38	04.10.2012	liegt bei
29	FORD	AVAP3BP40634; AVAP3HA40634	40	04.10.2012	liegt bei
30	MAZDA	AVAP3BP40634; AVAP3HA40634	40	04.10.2012	liegt bei
31	CITROEN	AVAP3BP15651; AVAP3HA15651	15	04.10.2012	liegt bei
33	CITROEN	AVAP3BP25651; AVAP3HA25651	25	04.10.2012	liegt bei
32	PEUGEOT	AVAP3BP15651; AVAP3HA15651	15	04.10.2012	liegt bei
34	PEUGEOT	AVAP3BP25651; AVAP3HA25651	25	04.10.2012	liegt bei
35	FIAT	AVAP6BP35581; AVAP6HA35581	35	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0074-10-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48186**

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

Radtyp: AVAP
Stand: 04.10.2012



Seite: 7 von 10

37	FUJI HEAVY IND.(J)	AVAP6BP35541; AVAP6HA35541	35	04.10.2012	liegt bei
36	TOYOTA	AVAP6BP35541; AVAP6HA35541	35	04.10.2012	liegt bei
38	FUJI HEAVY IND.(J)	AVAP6BP35561; AVAP6HA35561	35	04.10.2012	liegt bei
39	ROVER	AVAP6BP35561; AVAP6HA35561	35	04.10.2012	liegt bei
40	TOYOTA	AVAP6BP35561; AVAP6HA35561	35	04.10.2012	liegt bei
41	AUDI	AVAP6BP35571; AVAP6HA35571	35	04.10.2012	liegt bei
43	CHRYSLER (USA)	AVAP6BP35571; AVAP6HA35571	35	04.10.2012	liegt bei
45	SEAT	AVAP6BP35571; AVAP6HA35571	35	04.10.2012	liegt bei
44	SKODA	AVAP6BP35571; AVAP6HA35571	35	04.10.2012	liegt bei
42	VOLKSWAGEN	AVAP6BP35571; AVAP6HA35571	35	04.10.2012	liegt bei
47	GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK)	AVAPABP40566; AVAPAHA40566	40	04.10.2012	liegt bei
46	OPEL, OPEL / VAUXHALL	AVAPABP40566; AVAPAHA40566	40	04.10.2012	liegt bei
48	RENAULT	AVAPHBP43601; AVAPHHA43601	43	04.10.2012	liegt bei
49	RENAULT	AVAPHBP48601; AVAPHHA48601	48	04.10.2012	liegt bei
51	FORD	AVAPHBP43634; AVAPHHA43634	43	04.10.2012	liegt bei
54	FORD	AVAPHBP48634; AVAPHHA48634	48	04.10.2012	liegt bei
52	JAGUAR	AVAPHBP43634; AVAPHHA43634	43	04.10.2012	liegt bei
55	JAGUAR	AVAPHBP48634; AVAPHHA48634	48	04.10.2012	liegt bei
50	VOLVO	AVAPHBP43634; AVAPHHA43634	43	04.10.2012	liegt bei
53	VOLVO	AVAPHBP48634; AVAPHHA48634	48	04.10.2012	liegt bei
56	PEUGEOT	AVAPHBP43651; AVAPHHA43651	43	04.10.2012	liegt bei
58	PEUGEOT	AVAPHBP48651; AVAPHHA48651	48	04.10.2012	liegt bei
57	VOLVO	AVAPHBP43651; AVAPHHA43651	43	04.10.2012	liegt bei
59	VOLVO	AVAPHBP48651; AVAPHHA48651	48	04.10.2012	liegt bei
62	FIAT	AVAP7BP35651; AVAP7HA35651	35	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0074-10-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48186**

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

Radtyp: AVAP
Stand: 04.10.2012



Seite: 8 von 10

64	FIAT	AVAP8BP40651; AVAP8HA40651	40	04.10.2012	liegt bei
60	OPEL, OPEL / VAUXHALL	AVAP7BP35651; AVAP7HA35651	35	04.10.2012	liegt bei
63	OPEL, OPEL / VAUXHALL	AVAP8BP40651; AVAP8HA40651	40	04.10.2012	liegt bei
61	SAAB	AVAP7BP35651; AVAP7HA35651	35	04.10.2012	liegt bei
65	SAAB	AVAP8BP40651; AVAP8HA40651	40	04.10.2012	liegt bei
71	AUDI	AVAP8BP40571; AVAP8HA40571	40	04.10.2012	liegt bei
76	AUDI	AVAP8BP48571; AVAP8HA48571	48	04.10.2012	liegt bei
67	QUATTRO GmbH	AVAP8BP40571; AVAP8HA40571	40	04.10.2012	liegt bei
68	FORD	AVAP8BP40571; AVAP8HA40571	40	04.10.2012	liegt bei
73	FORD	AVAP8BP48571; AVAP8HA48571	48	04.10.2012	liegt bei
66	SEAT	AVAP8BP40571; AVAP8HA40571	40	04.10.2012	liegt bei
75	SEAT	AVAP8BP48571; AVAP8HA48571	48	04.10.2012	liegt bei
70	SKODA	AVAP8BP40571; AVAP8HA40571	40	04.10.2012	liegt bei
74	SKODA	AVAP8BP48571; AVAP8HA48571	48	04.10.2012	liegt bei
69	VOLKSWAGEN	AVAP8BP40571; AVAP8HA40571	40	04.10.2012	liegt bei
72	VOLKSWAGEN	AVAP8BP48571; AVAP8HA48571	48	04.10.2012	liegt bei
78	AUDI	AVAP8BP40666; AVAP8HA40666	40	04.10.2012	liegt bei
79	AUDI	AVAP8BP48666; AVAP8HA48666	48	04.10.2012	liegt bei
77	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	AVAP8BP40666; AVAP8HA40666	40	04.10.2012	liegt bei
80	DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	AVAP8BP48666; AVAP8HA48666	48	04.10.2012	liegt bei
81	DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o.	AVAP0BP40566; AVAP0HA40566	40	04.10.2012	liegt bei
83	SUZUKI	AVAP0BP40601; AVAP0HA40601	40	04.10.2012	liegt bei
84	SUZUKI	AVAP0BP48601; AVAP0HA48601	48	04.10.2012	liegt bei
82	TOYOTA	AVAP0BP40601; AVAP0HA40601	40	04.10.2012	liegt bei
87	HONDA	AVAP0BP48641; AVAP0HA48641	48	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0074-10-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48186**

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

Radtyp: AVAP
Stand: 04.10.2012



Seite: 9 von 10

86	HONDA	AVAP0BP40641; AVAP0HA40641	40	04.10.2012	liegt bei
85	ROVER	AVAP0BP40641; AVAP0HA40641	40	04.10.2012	liegt bei
89	AUTOMOBILES DACIA S.A.	AVAP0BP40661; AVAP0HA40661	40	04.10.2012	liegt bei
93	AUTOMOBILES DACIA S.A.	AVAP0BP48661; AVAP0HA48661	48	04.10.2012	liegt bei
90	NISSAN, Nissan International S. A.	AVAP0BP40661; AVAP0HA40661	40	04.10.2012	liegt bei
88	RENAULT	AVAP0BP40661; AVAP0HA40661	40	04.10.2012	liegt bei
92	RENAULT	AVAP0BP48661; AVAP0HA48661	48	04.10.2012	liegt bei
91	DAIHATSU	AVAP0BP40666; AVAP0HA40666	40	04.10.2012	liegt bei
94	DAIHATSU	AVAP0BP48666; AVAP0HA48666	48	04.10.2012	liegt bei
97	CITROEN	AVAP0BP40671; AVAP0BP40671; AVAP0BP40671; AVAP0HA40671	40	04.10.2012	liegt bei
105	CITROEN	AVAP0BP48671; AVAP0HA48671	48	04.10.2012	liegt bei
102	FORD, FORD MOTOR	AVAP0BP40671; AVAP0BP40671; AVAP0BP40671; AVAP0HA40671	40	04.10.2012	liegt bei
96	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	AVAP0BP40671; AVAP0BP40671; AVAP0BP40671; AVAP0HA40671	40	04.10.2012	liegt bei
108	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	AVAP0BP48671; AVAP0HA48671	48	04.10.2012	liegt bei
99	KIA	AVAP0BP40671; AVAP0BP40671; AVAP0BP40671; AVAP0HA40671	40	04.10.2012	liegt bei
109	KIA	AVAP0BP48671; AVAP0HA48671	48	04.10.2012	liegt bei
98	KIA MOTORS (SK)	AVAP0BP40671; AVAP0BP40671; AVAP0BP40671; AVAP0HA40671	40	04.10.2012	liegt bei
107	KIA MOTORS (SK)	AVAP0BP48671; AVAP0HA48671	48	04.10.2012	liegt bei
95	MAZDA	AVAP0BP40671; AVAP0BP40671; AVAP0BP40671; AVAP0HA40671	40	04.10.2012	liegt bei
104	MAZDA	AVAP0BP48671; AVAP0HA48671	48	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0074-10-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48186**

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

Radtyp: AVAP
Stand: 04.10.2012



Seite: 10 von 10

100	DIAMOND, MITSUBISHI	AVAP0BP40671; AVAP0BP40671; AVAP0BP40671; AVAP0HA40671	40	04.10.2012	liegt bei
106	MITSUBISHI	AVAP0BP48671; AVAP0HA48671	48	04.10.2012	liegt bei
101	PEUGEOT	AVAP0BP40671; AVAP0BP40671; AVAP0BP40671; AVAP0HA40671	40	04.10.2012	liegt bei
103	PEUGEOT	AVAP0BP48671; AVAP0HA48671	48	04.10.2012	liegt bei
110	CHRYSLER, CHRYSLER (USA)	AVAP0BP40716; AVAP0HA40716	40	04.10.2012	liegt bei
111	GM DAEWOO (ROK)	AVAPUBP40702; AVAPUHA40702	40	04.10.2012	liegt bei
113	GMC	AVAPUBP40702; AVAPUHA40702	40	04.10.2012	liegt bei
112	OPEL, OPEL / VAUXHALL	AVAPUBP40702; AVAPUHA40702	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