

## GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 48188

### 366-0075-10-WIRD/N4

Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH 396843/0000

53721 Siegburg

Art: Sonderrad 7 J X 17 H2

Typ: AVAY

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 48188 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.

AVAY0BP48641	AVAYUBP43702	AVAYUBP40702
AVAYHBP39634	AVAY0BP40641	AVAY0BP40601
AVAY0BP48671	AVAY3BP40634	AVAY7BP35651
AVAYABP40566	AVAYHBP48634	AVAY0BP40671
AVAY0BP48601	AVAY3BP25651	AVAY8BP48666
AVAY8BP48571	AVAY6BP38561	AVAY2BP38571

#### 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						
AVAY2BP38581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	625	2010	01/11
AVAY2HA38581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	625	2010	01/11
AVAY2BP38541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	625	2010	01/11
AVAY2BP45541	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	45	625	2010	01/11
AVAY2HA38541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	625	2010	01/11
AVAY2HA45541	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	45	625	2010	01/11
AVAY2BP38561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	625	2010	01/11
AVAY2BP45561	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	45	625	2010	01/11
AVAY2HA38561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	625	2010	01/11
AVAY2HA45561	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	45	625	2010	01/11
AVAY2BP38566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	625	2010	01/11
AVAY2BP45566	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	45	625	2010	01/11
AVAY2HA38566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	625	2010	01/11
AVAY2HA45566	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	45	625	2010	01/11

**Gutachten 366-0075-10-WIRD/N4  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48188**

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

Radtyp: AVAY  
Stand: 04.10.2012



Seite: 2 von 10

AVAY2BP38571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	625	2010	01/11
AVAY2HA38571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	625	2010	01/11
AVAY2BP38591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	625	2010	01/11
AVAY2HA38591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	625	2010	01/11
AVAY2BP38601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	625	2010	01/11
AVAY2BP45601	PCD100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	625	2010	01/11
AVAY2HA38601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	625	2010	01/11
AVAY2HA45601	PCD100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	625	2010	01/11
AVAY3BP40634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/4	63,4	40	625	2010	01/11
AVAY3HA40634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/4	63,4	40	625	2010	01/11
AVAY3BP15651	PCD108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	625	2010	01/11
AVAY3BP25651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	625	2010	01/11
AVAY3HA15651	PCD108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	625	2010	01/11
AVAY3HA25651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	625	2010	01/11
AVAY6BP38581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	38	670	2105	01/11
AVAY6HA38581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	38	670	2105	01/11
AVAY6BP38541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	38	670	2105	01/11
AVAY6HA38541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	38	670	2105	01/11
AVAY6BP38561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	670	2105	01/11
AVAY6HA38561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	670	2105	01/11
AVAY6BP38571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	38	670	2105	01/11
AVAY6HA38571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	38	670	2105	01/11
AVAYABP40566	PCD105 ET40	ohne	105/5	56,6	40	670	2105	01/11
AVAYAHA40566	PCD105 ET40	ohne	105/5	56,6	40	670	2105	01/11
AVAYHBP39581	PCD108 ET39	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	39	670	2105	01/11
AVAYHHA39581	PCD108 ET39	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	39	670	2105	01/11
AVAYHBP39601	PCD108 ET39	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	39	670	2105	01/11
AVAYHBP48601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	670	2105	01/11
AVAYHHA39601	PCD108 ET39	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	39	670	2105	01/11
AVAYHHA48601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	670	2105	01/11
AVAYHBP39634	PCD108 ET39	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	39	635	2141	01/11
AVAYHBP39634	PCD108 ET39	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	39	670	2105	01/11
AVAYHBP48634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	635	2141	01/11
AVAYHBP48634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	670	2105	01/11
AVAYHHA39634	PCD108 ET39	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	39	670	2105	01/11
AVAYHHA48634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	670	2105	01/11
AVAYHBP39651	PCD108 ET39	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	39	670	2105	01/11
AVAYHBP48651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	670	2105	01/11
AVAYHHA39651	PCD108 ET39	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	39	670	2105	01/11
AVAYHHA48651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	670	2105	01/11
AVAY7BP35651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	670	2105	01/11
AVAY7BP40651	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	670	2105	01/11
AVAY7HA35651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	670	2105	01/11
AVAY7HA40651	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	670	2105	01/11
AVAY8BP48571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	670	2105	01/11
AVAY8HA48571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	670	2105	01/11
AVAY8BP48666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	670	2105	01/11
AVAY8HA48666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	670	2105	01/11
AVAY0BP40566	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	670	2105	01/11
AVAY0HA40566	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	670	2105	01/11

**Gutachten 366-0075-10-WIRD/N4  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48188**

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

Radtyp: AVAY  
Stand: 04.10.2012



Seite: 3 von 10

AVAY0BP40601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	670	2105	01/11
AVAY0BP48601	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	670	2105	01/11
AVAY0HA40601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	670	2105	01/11
AVAY0HA48601	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	670	2105	01/11
AVAY0BP40641	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	670	2105	01/11
AVAY0BP48641	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	670	2105	01/11
AVAY0HA40641	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	670	2105	01/11
AVAY0HA48641	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	670	2105	01/11
AVAY0BP40661	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	670	2105	01/11
AVAY0BP48661	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	670	2105	01/11
AVAY0HA40661	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	670	2105	01/11
AVAY0HA48661	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	670	2105	01/11
AVAY0BP40666	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	670	2105	01/11
AVAY0BP48666	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	670	2105	01/11
AVAY0HA40666	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	670	2105	01/11
AVAY0HA48666	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	670	2105	01/11
AVAY0BP40671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	650	2178	01/11
AVAY0BP40671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	670	2105	01/11
AVAY0BP48671	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	670	2105	01/11
AVAY0HA40671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	650	2178	01/11
AVAY0HA40671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	670	2105	01/11
AVAY0HA48671	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	670	2105	01/11
AVAY0BP40716	PCD114 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	670	2105	01/11
AVAY0HA40716	PCD114 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	670	2105	01/11
AVAYUBP40702	PCD115 ET40	ohne	115/5	70,2	40	650	2105	04/12
AVAYUBP43702	PCD115 ET43	ohne	115/5	70,2	43	670	2105	01/11
AVAYUHA40702	PCD115 ET40	ohne	115/5	70,2	40	650	2105	04/12
AVAYUHA43702	PCD115 ET43	ohne	115/5	70,2	43	670	2105	01/11

**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. 10 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 AVAYHBP48651:

**Gutachten 366-0075-10-WIRD/N4  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48188**

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

Radtyp: AVAY  
Stand: 04.10.2012



Seite: 4 von 10

	: Außenseite	: Innenseite
Hersteller	: --	: AEZ
Radtyp	: --	: AVAY
Radausführung	: --	: PCD108 ET48
Radgröße	: --	: 7 J X 17 H2
Typzeichen	: KBA 48188	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET48
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 01.11
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**

##### **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-004159-B0-144 vom 26.04.2012 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, 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 366-0075-10-WIRD/N4  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48188**

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

Radtyp: AVAY  
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
2	CITROEN	AVAY2BP38581; AVAY2HA38581	38	04.10.2012	liegt bei
4	FIAT	AVAY2BP38581; AVAY2HA38581	38	04.10.2012	liegt bei
1	FORD	AVAY2BP38581; AVAY2HA38581	38	04.10.2012	liegt bei
3	PEUGEOT	AVAY2BP38581; AVAY2HA38581	38	04.10.2012	liegt bei
10	DAIHATSU	AVAY2BP38541; AVAY2HA38541	38	04.10.2012	liegt bei
5	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, HYUNDAI MOTOR (IND)	AVAY2BP38541; AVAY2HA38541	38	04.10.2012	liegt bei
9	KIA	AVAY2BP38541; AVAY2HA38541	38	04.10.2012	liegt bei
11	MAZDA	AVAY2BP38541; AVAY2HA38541	38	04.10.2012	liegt bei
6	OPEL / VAUXHALL	AVAY2BP38541; AVAY2HA38541	38	04.10.2012	liegt bei
7	SUZUKI	AVAY2BP38541; AVAY2HA38541	38	04.10.2012	liegt bei
8	TOYOTA	AVAY2BP38541; AVAY2HA38541	38	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0075-10-WIRD/N4  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48188**

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

Radtyp: AVAY  
Stand: 04.10.2012



Seite: 6 von 10

12	BMW AG	AVAY2BP38561; AVAY2HA38561	38	04.10.2012	liegt bei
16	HONDA	AVAY2BP38561; AVAY2HA38561	38	04.10.2012	liegt bei
14	KIA	AVAY2BP38561; AVAY2HA38561	38	04.10.2012	liegt bei
15	MAZDA	AVAY2BP38561; AVAY2HA38561	38	04.10.2012	liegt bei
13	ROVER	AVAY2BP38561; AVAY2HA38561	38	04.10.2012	liegt bei
18	DAEWOO MOTOR CO. LTD, GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK)	AVAY2BP38566; AVAY2HA38566	38	04.10.2012	liegt bei
17	FIAT	AVAY2BP38566; AVAY2HA38566	38	04.10.2012	liegt bei
19	OPEL, OPEL / VAUXHALL	AVAY2BP38566; AVAY2HA38566	38	04.10.2012	liegt bei
22	SEAT	AVAY2BP38571; AVAY2HA38571	38	04.10.2012	liegt bei
20	SKODA	AVAY2BP38571; AVAY2HA38571	38	04.10.2012	liegt bei
21	VOLKSWAGEN	AVAY2BP38571; AVAY2HA38571	38	04.10.2012	liegt bei
23	NISSAN	AVAY2BP38591; AVAY2HA38591	38	04.10.2012	liegt bei
24	AUTOMOBILES DACIA S.A.	AVAY2BP38601; AVAY2HA38601	38	04.10.2012	liegt bei
25	NISSAN, NISSAN EUROPE (F)	AVAY2BP38601; AVAY2HA38601	38	04.10.2012	liegt bei
26	RENAULT	AVAY2BP38601; AVAY2HA38601	38	04.10.2012	liegt bei
27	FORD	AVAY3BP40634; AVAY3HA40634	40	04.10.2012	liegt bei
28	MAZDA	AVAY3BP40634; AVAY3HA40634	40	04.10.2012	liegt bei
30	CITROEN	AVAY3BP25651; AVAY3HA25651	25	04.10.2012	liegt bei
29	PEUGEOT	AVAY3BP25651; AVAY3HA25651	25	04.10.2012	liegt bei
31	FIAT	AVAY6BP38581; AVAY6HA38581	38	04.10.2012	liegt bei
33	FUJI HEAVY IND.(J)	AVAY6BP38541; AVAY6HA38541	38	04.10.2012	liegt bei
32	TOYOTA	AVAY6BP38541; AVAY6HA38541	38	04.10.2012	liegt bei
36	FUJI HEAVY IND.(J)	AVAY6BP38561; AVAY6HA38561	38	04.10.2012	liegt bei
35	ROVER	AVAY6BP38561; AVAY6HA38561	38	04.10.2012	liegt bei
34	TOYOTA	AVAY6BP38561; AVAY6HA38561	38	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0075-10-WIRD/N4  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48188**

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

Radtyp: AVAY  
Stand: 04.10.2012



Seite: 7 von 10

39	AUDI	AVAY6BP38571; AVAY6HA38571	38	04.10.2012	liegt bei
37	CHRYSLER (USA)	AVAY6BP38571; AVAY6HA38571	38	04.10.2012	liegt bei
40	SEAT	AVAY6BP38571; AVAY6HA38571	38	04.10.2012	liegt bei
41	SKODA	AVAY6BP38571; AVAY6HA38571	38	04.10.2012	liegt bei
38	VOLKSWAGEN	AVAY6BP38571; AVAY6HA38571	38	04.10.2012	liegt bei
43	GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK)	AVAYABP40566; AVAYAHA40566	40	04.10.2012	liegt bei
42	OPEL, OPEL / VAUXHALL	AVAYABP40566; AVAYAHA40566	40	04.10.2012	liegt bei
44	FIAT	AVAYHBP39581; AVAYHHA39581	39	04.10.2012	liegt bei
45	RENAULT	AVAYHBP39601; AVAYHHA39601	39	04.10.2012	liegt bei
46	RENAULT	AVAYHBP48601; AVAYHHA48601	48	04.10.2012	liegt bei
48	FORD	AVAYHBP39634; AVAYHBP39634; AVAYHHA39634	39	04.10.2012	liegt bei
52	FORD	AVAYHBP48634; AVAYHBP48634; AVAYHHA48634	48	04.10.2012	liegt bei
49	JAGUAR	AVAYHBP39634; AVAYHBP39634; AVAYHHA39634	39	04.10.2012	liegt bei
50	JAGUAR	AVAYHBP48634; AVAYHBP48634; AVAYHHA48634	48	04.10.2012	liegt bei
47	VOLVO	AVAYHBP39634; AVAYHBP39634; AVAYHHA39634	39	04.10.2012	liegt bei
51	VOLVO	AVAYHBP48634; AVAYHBP48634; AVAYHHA48634	48	04.10.2012	liegt bei
54	PEUGEOT	AVAYHBP39651; AVAYHHA39651	39	04.10.2012	liegt bei
56	PEUGEOT	AVAYHBP48651; AVAYHHA48651	48	04.10.2012	liegt bei
53	VOLVO	AVAYHBP39651; AVAYHHA39651	39	04.10.2012	liegt bei
55	VOLVO	AVAYHBP48651; AVAYHHA48651	48	04.10.2012	liegt bei
58	FIAT	AVAY7BP35651; AVAY7HA35651	35	04.10.2012	liegt bei
59	OPEL, OPEL / VAUXHALL	AVAY7BP35651; AVAY7HA35651	35	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0075-10-WIRD/N4  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48188**

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

Radtyp: AVAY  
Stand: 04.10.2012



Seite: 8 von 10

57	SAAB	AVAY7BP35651; AVAY7HA35651	35	04.10.2012	liegt bei
61	AUDI	AVAY8BP48571; AVAY8HA48571	48	04.10.2012	liegt bei
64	FORD	AVAY8BP48571; AVAY8HA48571	48	04.10.2012	liegt bei
60	SEAT	AVAY8BP48571; AVAY8HA48571	48	04.10.2012	liegt bei
63	SKODA	AVAY8BP48571; AVAY8HA48571	48	04.10.2012	liegt bei
62	VOLKSWAGEN	AVAY8BP48571; AVAY8HA48571	48	04.10.2012	liegt bei
66	AUDI	AVAY8BP48666; AVAY8HA48666	48	04.10.2012	liegt bei
65	DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	AVAY8BP48666; AVAY8HA48666	48	04.10.2012	liegt bei
67	DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o.	AVAY0BP40566; AVAY0HA40566	40	04.10.2012	liegt bei
69	SUZUKI	AVAY0BP40601; AVAY0HA40601	40	04.10.2012	liegt bei
71	SUZUKI	AVAY0BP48601; AVAY0HA48601	48	04.10.2012	liegt bei
68	TOYOTA	AVAY0BP40601; AVAY0HA40601	40	04.10.2012	liegt bei
70	TOYOTA	AVAY0BP48601; AVAY0HA48601	48	04.10.2012	liegt bei
72	HONDA	AVAY0BP40641; AVAY0HA40641	40	04.10.2012	liegt bei
74	HONDA	AVAY0BP48641; AVAY0HA48641	48	04.10.2012	liegt bei
73	ROVER	AVAY0BP40641; AVAY0HA40641	40	04.10.2012	liegt bei
75	AUTOMOBILES DACIA S.A.	AVAY0BP40661; AVAY0HA40661	40	04.10.2012	liegt bei
81	AUTOMOBILES DACIA S.A.	AVAY0BP48661; AVAY0HA48661	48	04.10.2012	liegt bei
77	NISSAN, Nissan International S. A.	AVAY0BP40661; AVAY0HA40661	40	04.10.2012	liegt bei
79	Nissan International S. A.	AVAY0BP48661; AVAY0HA48661	48	04.10.2012	liegt bei
76	RENAULT	AVAY0BP40661; AVAY0HA40661	40	04.10.2012	liegt bei
80	RENAULT	AVAY0BP48661; AVAY0HA48661	48	04.10.2012	liegt bei
87	CHRYSLER (USA)	AVAY0BP40671; AVAY0BP40671; AVAY0HA40671; AVAY0HA40671	40	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0075-10-WIRD/N4  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48188**

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

Radtyp: AVAY  
Stand: 04.10.2012



Seite: 9 von 10

88	CITROEN	AVAY0BP40671; AVAY0BP40671; AVAY0HA40671; AVAY0HA40671	40	04.10.2012	liegt bei
98	CITROEN	AVAY0BP48671; AVAY0HA48671	48	04.10.2012	liegt bei
78	DAIHATSU	AVAY0BP40666; AVAY0HA40666	40	04.10.2012	liegt bei
82	DAIHATSU	AVAY0BP48666; AVAY0HA48666	48	04.10.2012	liegt bei
90	FORD, FORD MOTOR	AVAY0BP40671; AVAY0BP40671; AVAY0HA40671; AVAY0HA40671	40	04.10.2012	liegt bei
83	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	AVAY0BP40671; AVAY0BP40671; AVAY0HA40671; AVAY0HA40671	40	04.10.2012	liegt bei
94	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	AVAY0BP48671; AVAY0HA48671	48	04.10.2012	liegt bei
86	KIA	AVAY0BP40671; AVAY0BP40671; AVAY0HA40671; AVAY0HA40671	40	04.10.2012	liegt bei
93	KIA	AVAY0BP48671; AVAY0HA48671	48	04.10.2012	liegt bei
85	KIA MOTORS (SK)	AVAY0BP40671; AVAY0BP40671; AVAY0HA40671; AVAY0HA40671	40	04.10.2012	liegt bei
96	KIA MOTORS (SK)	AVAY0BP48671; AVAY0HA48671	48	04.10.2012	liegt bei
91	MAZDA	AVAY0BP40671; AVAY0BP40671; AVAY0HA40671; AVAY0HA40671	40	04.10.2012	liegt bei
92	MAZDA	AVAY0BP48671; AVAY0HA48671	48	04.10.2012	liegt bei
89	DIAMOND, MITSUBISHI	AVAY0BP40671; AVAY0BP40671; AVAY0HA40671; AVAY0HA40671	40	04.10.2012	liegt bei
97	MITSUBISHI	AVAY0BP48671; AVAY0HA48671	48	04.10.2012	liegt bei
84	PEUGEOT	AVAY0BP40671; AVAY0BP40671; AVAY0HA40671; AVAY0HA40671	40	04.10.2012	liegt bei
95	PEUGEOT	AVAY0BP48671; AVAY0HA48671	48	04.10.2012	liegt bei
99	CHRYSLER, CHRYSLER (USA)	AVAY0BP40716; AVAY0HA40716	40	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0075-10-WIRD/N4  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48188**

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

Radtyp: AVAY  
Stand: 04.10.2012



Seite: 10 von 10

102	GM DAEWOO (ROK)	AVAYUBP40702; AVAYUHA40702	40	04.10.2012	liegt bei
100	GMC	AVAYUBP40702; AVAYUHA40702	40	04.10.2012	liegt bei
101	OPEL, OPEL / VAUXHALL	AVAYUBP40702; AVAYUHA40702	40	04.10.2012	liegt bei
103	GM DAEWOO (ROK)	AVAYUBP43702; AVAYUHA43702	43	04.10.2012	liegt bei
104	OPEL, OPEL / VAUXHALL	AVAYUBP43702; AVAYUHA43702	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