

## GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 48994

### 366-0074-12-WIRD/N1

Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH 396843/0000

53721 Siegburg

Art: Sonderrad 8 J X 18 H2

Typ: ABRG

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 48994 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 Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß die Montage der Reifen wegen der Felgenbettform nur von der Radinnenseite erfolgen darf.

#### 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						
ABRG6HA32581	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	32	658	2095	05/12
ABRG6KP32581	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	32	658	2095	05/12
ABRG6HA32541	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	32	705	2105	05/12
ABRG6KP32541	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	32	705	2105	05/12
ABRG6HA32561	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	32	705	2105	05/12
ABRG6KP32561	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	32	705	2105	05/12
ABRG6HA32571	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	32	705	2105	05/12
ABRG6KP32571	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	32	705	2105	05/12
ABRGAHA38566	PCD105 ET38	ohne	105/5	56,6	38	705	2105	05/12
ABRGAKP38566	PCD105 ET38	ohne	105/5	56,6	38	705	2105	05/12
ABRGHHA40601	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	40	705	2105	07/12
ABRGHHA45601	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	45	705	2105	07/12
ABRGHHP40601	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	40	705	2105	05/12
ABRGHHP45601	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	45	705	2105	05/12
ABRGHHA40634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	40	705	2105	07/12
ABRGHHA45634	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	45	705	2105	07/12
ABRGHHP40634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	40	705	2105	05/12
ABRGHHP45634	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	45	705	2105	05/12
ABRGHHA40651	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	40	705	2105	07/12
ABRGHHA45651	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	45	705	2105	07/12
ABRGHHP40651	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	40	705	2105	05/12
ABRGHHP45651	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	45	705	2105	05/12
ABRG7HA35651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	705	2105	05/12

**Gutachten 366-0074-12-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48994**

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

Radtyp: ABRG  
Stand: 30.10.2012



Seite: 2 von 10

ABRG7KP35651	PCD110 ET35	ohne		110/5	65,1	35	705	2105	05/12
ABRG8HA28651	PCD110 ET28	Ø70.1	Ø65.1	112/5	65,1	28	705	2105	07/12
ABRG8HA35651	PCD110 ET35	Ø70.1	Ø65.1	112/5	65,1	35	705	2105	07/12
ABRG8HA40651	PCD110 ET40	Ø70.1	Ø65.1	112/5	65,1	40	705	2105	07/12
ABRG8KP28651	PCD110 ET28	Ø70.1	Ø65.1	112/5	65,1	28	705	2105	05/12
ABRG8KP35651	PCD110 ET35	Ø70.1	Ø65.1	112/5	65,1	35	705	2105	05/12
ABRG8KP40651	PCD110 ET40	Ø70.1	Ø65.1	112/5	65,1	40	705	2105	05/12
ABRG8HA28571	PCD112 ET28	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	28	700	2114	05/12
ABRG8HA28571	PCD112 ET28	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	28	705	2105	07/12
ABRG8HA35571	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	35	700	2114	05/12
ABRG8HA35571	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	35	705	2105	07/12
ABRG8HA40571	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	40	700	2114	05/12
ABRG8HA40571	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	40	705	2105	07/12
ABRG8HA48571	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	48	705	2105	07/12
ABRG8HA50571	PCD112 ET50	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	50	705	2105	07/12
ABRG8KP28571	PCD112 ET28	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	28	705	2105	05/12
ABRG8KP35571	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	35	705	2105	05/12
ABRG8KP40571	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	40	705	2105	05/12
ABRG8KP48571	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	48	705	2105	05/12
ABRG8KP50571	PCD112 ET50	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	50	705	2105	05/12
ABRG8HA28666	PCD112 ET28	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	28	660	2254	05/12
ABRG8HA28666	PCD112 ET28	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	28	700	2114	05/12
ABRG8HA28666	PCD112 ET28	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	28	705	2105	07/12
ABRG8HA35666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	660	2254	05/12
ABRG8HA35666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	680	2181	05/12
ABRG8HA35666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	700	2114	05/12
ABRG8HA35666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	705	2105	07/12
ABRG8HA40666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	660	2254	05/12
ABRG8HA40666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	680	2181	05/12
ABRG8HA40666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	700	2114	05/12
ABRG8HA40666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	705	2105	07/12
ABRG8HA48666	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	48	705	2105	07/12
ABRG8HA50666	PCD112 ET50	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	50	705	2105	07/12
ABRG8KP28666	PCD112 ET28	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	28	705	2105	05/12
ABRG8KP35666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	705	2105	05/12
ABRG8KP40666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	705	2105	05/12
ABRG8KP48666	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	48	705	2105	05/12
ABRG8KP50666	PCD112 ET50	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	50	705	2105	05/12
ABRG0HA40561	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	40	705	2105	07/12
ABRG0HA48561	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	48	705	2105	05/12
ABRG0KP40561	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	40	705	2105	05/12
ABRG0KP48561	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	48	705	2105	05/12
ABRG0HA40601	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	705	2105	07/12
ABRG0HA48601	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	48	705	2105	07/12
ABRG0KP40601	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	705	2105	05/12
ABRG0KP48601	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	48	705	2105	05/12
ABRG0HA40641	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	705	2105	07/12
ABRG0HA48641	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	48	705	2105	07/12
ABRG0KP40641	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	705	2105	05/12
ABRG0KP48641	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	48	705	2105	05/12

**Gutachten 366-0074-12-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48994**

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

Radtyp: ABRG  
Stand: 30.10.2012



Seite: 3 von 10

ABRG0HA40661	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	655	2284	05/12
ABRG0HA40661	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	705	2105	07/12
ABRG0HA48661	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	48	705	2105	07/12
ABRG0KP40661	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	705	2105	05/12
ABRG0KP48661	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	48	705	2105	05/12
ABRG0HA40666	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	40	705	2105	07/12
ABRG0HA48666	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	48	705	2105	07/12
ABRG0KP40666	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	40	705	2105	05/12
ABRG0KP48666	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	48	705	2105	05/12
ABRG0HA40671	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	660	2254	05/12
ABRG0HA40671	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	680	2181	05/12
ABRG0HA40671	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	705	2105	07/12
ABRG0HA48671	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	48	705	2105	07/12
ABRG0KP40671	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	705	2105	05/12
ABRG0KP48671	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	48	705	2105	05/12
ABRGUHA38702	PCD115 ET38	ohne		115/5	70,2	38	705	2105	07/12
ABRGUKP38702	PCD115 ET38	ohne		115/5	70,2	38	705	2105	05/12

**I.1. Beschreibung der Sonderräder**

Antragsteller :AEZ Leichtmetallräder GmbH  
53721 Siegburg  
Hersteller : AEZ Leichtmetallräder GmbH  
53721 Siegburg  
Handelsmarke : AEZ Bridge  
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt  
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung  
Masse des Rades : ca. 11,1 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 ABRG6HA32561:

	: Außenseite	: Innenseite
Hersteller	: --	: AEZ
Radtyp	: --	: ABRG
Radausführung	: --	: PCD108 ET45
Radgröße	: --	: 8 J X 18 H2
Typzeichen	: KBA 48994	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET45

**Gutachten 366-0074-12-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48994**

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

Radtyp: ABRG  
Stand: 30.10.2012



Seite: 4 von 10

Herstellungsdatum : -- : Fertigungsmonat und -jahr  
z.B. 07.12

Herkunftsmerkmal : -- : MIG

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, 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.

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-004378-A0-144 vom 10.09.2012 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 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, 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.

**Gutachten 366-0074-12-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48994**

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

Radtyp: ABRG  
Stand: 30.10.2012



Seite: 5 von 10

**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:**

Folgender Verwendungsbereich wurde festgelegt:

Anlage	Hersteller	Ausführung	ET	erstellt am	Allg. Hinweise
1	RENAULT	ABRGHHA40601; ABRGHKP40601	40	30.10.2012	liegt bei
2	RENAULT	ABRGHHA45601; ABRGHKP45601	45	30.10.2012	liegt bei
6	FORD	ABRGHHA40634; ABRGHKP40634	40	30.10.2012	liegt bei
9	FORD	ABRGHHA45634; ABRGHKP45634	45	30.10.2012	liegt bei
3	JAGUAR	ABRGHHA40634; ABRGHKP40634	40	30.10.2012	liegt bei
8	JAGUAR	ABRGHHA45634; ABRGHKP45634	45	30.10.2012	liegt bei
5	LAND ROVER (GB)	ABRGHHA40634; ABRGHKP40634	40	30.10.2012	liegt bei
7	LAND ROVER (GB)	ABRGHHA45634; ABRGHKP45634	45	30.10.2012	liegt bei
4	VOLVO	ABRGHHA40634; ABRGHKP40634	40	30.10.2012	liegt bei
10	VOLVO	ABRGHHA45634; ABRGHKP45634	45	30.10.2012	liegt bei
12	PEUGEOT	ABRGHHA40651; ABRGHKP40651	40	30.10.2012	liegt bei
14	PEUGEOT	ABRGHHA45651; ABRGHKP45651	45	30.10.2012	liegt bei
11	VOLVO	ABRGHHA40651; ABRGHKP40651	40	30.10.2012	liegt bei
13	VOLVO	ABRGHHA45651; ABRGHKP45651	45	30.10.2012	liegt bei
16	FIAT	ABRG8HA28651; ABRG8KP28651	28	30.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0074-12-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48994**

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

Radtyp: ABRG  
Stand: 30.10.2012



Seite: 6 von 10

20	FIAT	ABRG8HA35651; ABRG8KP35651	35	30.10.2012	liegt bei
22	FIAT	ABRG8HA40651; ABRG8KP40651	40	30.10.2012	liegt bei
15	OPEL, OPEL / VAUXHALL	ABRG8HA28651; ABRG8KP28651	28	30.10.2012	liegt bei
18	OPEL, OPEL / VAUXHALL	ABRG8HA35651; ABRG8KP35651	35	30.10.2012	liegt bei
21	OPEL, OPEL / VAUXHALL	ABRG8HA40651; ABRG8KP40651	40	30.10.2012	liegt bei
17	SAAB	ABRG8HA28651; ABRG8KP28651	28	30.10.2012	liegt bei
19	SAAB	ABRG8HA35651; ABRG8KP35651	35	30.10.2012	liegt bei
23	SAAB	ABRG8HA40651; ABRG8KP40651	40	30.10.2012	liegt bei
28	AUDI	ABRG8HA28571; ABRG8HA28571; ABRG8KP28571	28	30.10.2012	liegt bei
31	AUDI	ABRG8HA35571; ABRG8HA35571; ABRG8KP35571	35	30.10.2012	liegt bei
35	AUDI	ABRG8HA40571; ABRG8HA40571; ABRG8KP40571	40	30.10.2012	liegt bei
43	AUDI	ABRG8HA48571; ABRG8KP48571	48	30.10.2012	liegt bei
47	AUDI	ABRG8HA50571; ABRG8KP50571	50	30.10.2012	liegt bei
25	QUATTRO GmbH	ABRG8HA28571; ABRG8HA28571; ABRG8KP28571	28	30.10.2012	liegt bei
30	QUATTRO GmbH	ABRG8HA35571; ABRG8HA35571; ABRG8KP35571	35	30.10.2012	liegt bei
36	QUATTRO GmbH	ABRG8HA40571; ABRG8HA40571; ABRG8KP40571	40	30.10.2012	liegt bei
32	FORD	ABRG8HA35571; ABRG8HA35571; ABRG8KP35571	35	30.10.2012	liegt bei
39	FORD	ABRG8HA40571; ABRG8HA40571; ABRG8KP40571	40	30.10.2012	liegt bei
44	FORD	ABRG8HA48571; ABRG8KP48571	48	30.10.2012	liegt bei
48	FORD	ABRG8HA50571; ABRG8KP50571	50	30.10.2012	liegt bei
27	SEAT	ABRG8HA28571; ABRG8HA28571; ABRG8KP28571	28	30.10.2012	liegt bei



**Gutachten 366-0074-12-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48994**

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

Radtyp: ABRG  
Stand: 30.10.2012



Seite: 7 von 10

34	SEAT	ABRG8HA35571; ABRG8HA35571; ABRG8KP35571	35	30.10.2012	liegt bei
38	SEAT	ABRG8HA40571; ABRG8HA40571; ABRG8KP40571	40	30.10.2012	liegt bei
45	SEAT	ABRG8HA48571; ABRG8KP48571	48	30.10.2012	liegt bei
49	SEAT	ABRG8HA50571; ABRG8KP50571	50	30.10.2012	liegt bei
24	SKODA	ABRG8HA28571; ABRG8HA28571; ABRG8KP28571	28	30.10.2012	liegt bei
29	SKODA	ABRG8HA35571; ABRG8HA35571; ABRG8KP35571	35	30.10.2012	liegt bei
40	SKODA	ABRG8HA40571; ABRG8HA40571; ABRG8KP40571	40	30.10.2012	liegt bei
42	SKODA	ABRG8HA48571; ABRG8KP48571	48	30.10.2012	liegt bei
46	SKODA	ABRG8HA50571; ABRG8KP50571	50	30.10.2012	liegt bei
26	VOLKSWAGEN	ABRG8HA28571; ABRG8HA28571; ABRG8KP28571	28	30.10.2012	liegt bei
33	VOLKSWAGEN	ABRG8HA35571; ABRG8HA35571; ABRG8KP35571	35	30.10.2012	liegt bei
37	VOLKSWAGEN	ABRG8HA40571; ABRG8HA40571; ABRG8KP40571	40	30.10.2012	liegt bei
41	VOLKSWAGEN	ABRG8HA48571; ABRG8KP48571	48	30.10.2012	liegt bei
50	VOLKSWAGEN	ABRG8HA50571; ABRG8KP50571	50	30.10.2012	liegt bei
53	AUDI	ABRG8HA28666; ABRG8HA28666; ABRG8HA28666; ABRG8KP28666	28	30.10.2012	liegt bei
56	AUDI	ABRG8HA35666; ABRG8HA35666; ABRG8HA35666; ABRG8HA35666; ABRG8KP35666	35	30.10.2012	liegt bei
57	AUDI	ABRG8HA40666; ABRG8HA40666; ABRG8HA40666; ABRG8HA40666; ABRG8KP40666	40	30.10.2012	liegt bei
59	AUDI	ABRG8HA48666; ABRG8KP48666	48	30.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0074-12-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48994**

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

Radtyp: ABRG  
Stand: 30.10.2012



Seite: 8 von 10

52	CHRYSLER (USA)	ABRG8HA28666; ABRG8HA28666; ABRG8HA28666; ABRG8KP28666	28	30.10.2012	liegt bei
55	CHRYSLER (USA)	ABRG8HA35666; ABRG8HA35666; ABRG8HA35666; ABRG8HA35666; ABRG8KP35666	35	30.10.2012	liegt bei
51	DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	ABRG8HA28666; ABRG8HA28666; ABRG8HA28666; ABRG8KP28666	28	30.10.2012	liegt bei
54	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	ABRG8HA35666; ABRG8HA35666; ABRG8HA35666; ABRG8HA35666; ABRG8KP35666	35	30.10.2012	liegt bei
58	DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	ABRG8HA40666; ABRG8HA40666; ABRG8HA40666; ABRG8HA40666; ABRG8KP40666	40	30.10.2012	liegt bei
60	DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	ABRG8HA48666; ABRG8KP48666	48	30.10.2012	liegt bei
61	DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	ABRG8HA50666; ABRG8KP50666	50	30.10.2012	liegt bei
62	FUJI HEAVY IND.(J)	ABRG0HA40561; ABRG0KP40561	40	30.10.2012	liegt bei
64	SUZUKI	ABRG0HA40601; ABRG0KP40601	40	30.10.2012	liegt bei
66	SUZUKI	ABRG0HA48601; ABRG0KP48601	48	30.10.2012	liegt bei
63	TOYOTA	ABRG0HA40601; ABRG0KP40601	40	30.10.2012	liegt bei
65	TOYOTA	ABRG0HA48601; ABRG0KP48601	48	30.10.2012	liegt bei
67	HONDA	ABRG0HA40641; ABRG0KP40641	40	30.10.2012	liegt bei
68	HONDA	ABRG0HA48641; ABRG0KP48641	48	30.10.2012	liegt bei
71	AUTOMOBILES DACIA S.A.	ABRG0HA40661; ABRG0HA40661; ABRG0KP40661	40	30.10.2012	liegt bei
69	NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A.	ABRG0HA40661; ABRG0HA40661; ABRG0KP40661	40	30.10.2012	liegt bei
74	NISSAN EUROPE (F)	ABRG0HA48661; ABRG0KP48661	48	30.10.2012	liegt bei
70	RENAULT	ABRG0HA40661; ABRG0HA40661; ABRG0KP40661	40	30.10.2012	liegt bei



**Gutachten 366-0074-12-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48994**

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

Radtyp: ABRG  
Stand: 30.10.2012



Seite: 9 von 10

73	RENAULT	ABRG0HA48661; ABRG0KP48661	48	30.10.2012	liegt bei
78	CHRYSLER (USA)	ABRG0HA40671; ABRG0HA40671; ABRG0HA40671; ABRG0KP40671	40	30.10.2012	liegt bei
81	CITROEN	ABRG0HA40671; ABRG0HA40671; ABRG0HA40671; ABRG0KP40671	40	30.10.2012	liegt bei
72	DAIHATSU	ABRG0HA40666; ABRG0KP40666	40	30.10.2012	liegt bei
75	DAIHATSU	ABRG0HA48666; ABRG0KP48666	48	30.10.2012	liegt bei
77	FORD	ABRG0HA40671; ABRG0HA40671; ABRG0HA40671; ABRG0KP40671	40	30.10.2012	liegt bei
79	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	ABRG0HA40671; ABRG0HA40671; ABRG0HA40671; ABRG0KP40671	40	30.10.2012	liegt bei
87	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	ABRG0HA48671; ABRG0KP48671	48	30.10.2012	liegt bei
83	KIA	ABRG0HA40671; ABRG0HA40671; ABRG0HA40671; ABRG0KP40671	40	30.10.2012	liegt bei
86	KIA	ABRG0HA48671; ABRG0KP48671	48	30.10.2012	liegt bei
84	KIA MOTORS (SK)	ABRG0HA40671; ABRG0HA40671; ABRG0HA40671; ABRG0KP40671	40	30.10.2012	liegt bei
88	KIA MOTORS (SK)	ABRG0HA48671; ABRG0KP48671	48	30.10.2012	liegt bei
80	MAZDA	ABRG0HA40671; ABRG0HA40671; ABRG0HA40671; ABRG0KP40671	40	30.10.2012	liegt bei
85	MAZDA	ABRG0HA48671; ABRG0KP48671	48	30.10.2012	liegt bei
76	MITSUBISHI	ABRG0HA40671; ABRG0HA40671; ABRG0HA40671; ABRG0KP40671	40	30.10.2012	liegt bei
82	PEUGEOT	ABRG0HA40671; ABRG0HA40671; ABRG0HA40671; ABRG0KP40671	40	30.10.2012	liegt bei
90	GM DAEWOO (ROK)	ABRGUHA38702; ABRGUKP38702	38	30.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0074-12-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48994**

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

Radtyp: ABRG  
Stand: 30.10.2012



Seite: 10 von 10

89	OPEL, OPEL / VAUXHALL	ABRGUHA38702; ABRGUKP38702	38	30.10.2012	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, 30.10.2012  
KUB