

## GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 48775

### 366-0237-11-WIRD/N1

Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

58809 Neuenrade-Küntrop

Art: Sonderrad 8 J X 18 H2

Typ: TRMG

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 48775 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.

TRMG0HA45661	TRMG8HA40571	TRMG0HA45641
TRMG0HA45601	TRMG0HA40671	TRMG6HA32571
TRMG8HA48666	TRMG2HA35561	TRMG8HA40666
TRMG0HA40641	TRMG0HA45671	TRMG8HA48571
TRMGHHA45634	TRMG3HA25651	TRMG0HA40601
TRMG0HA40661		

#### 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						
TRMG2BP35581	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	35	625	2010	01/12
TRMG2HA35581	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	35	625	2010	01/12
TRMG2BP35541	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	35	625	2010	01/12
TRMG2HA35541	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	35	625	2010	01/12
TRMG2BP35561	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	35	625	2010	01/12
TRMG2HA35561	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	35	625	2010	01/12
TRMG2BP35566	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	35	625	2010	01/12
TRMG2HA35566	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	35	625	2010	01/12
TRMG2BP35601	PCD100 ET35	ohne	100/4	60,1	35	625	2010	01/12
TRMG2HA35601	PCD100 ET35	ohne	100/4	60,1	35	625	2010	01/12
TRMG3BP25651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	625	2010	01/12
TRMG3HA25651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	625	2010	01/12
TRMG6BP32581	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	32	650	2025	01/12
TRMG6HA32581	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	32	650	2025	01/12

**Gutachten 366-0237-11-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48775**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2  
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRMG  
Stand: 08.10.2012



Seite: 2 von 8

TRMG6BP32541	PCD100 ET32	Ø60.1	Ø54.1	100/5	54,1	32	650	2025	01/12
TRMG6HA32541	PCD100 ET32	Ø60.1	Ø54.1	100/5	54,1	32	650	2025	01/12
TRMG6BP32561	PCD100 ET32	Ø60.1	Ø56.1	100/5	56,1	32	650	2025	01/12
TRMG6HA32561	PCD100 ET32	Ø60.1	Ø56.1	100/5	56,1	32	650	2025	01/12
TRMG6BP32571	PCD100 ET32	Ø60.1	Ø57.1	100/5	57,1	32	650	2025	01/12
TRMG6HA32571	PCD100 ET32	Ø60.1	Ø57.1	100/5	57,1	32	650	2025	01/12
TRMGGAHA40566	PCD105 ET40	ohne		105/5	56,6	40	650	2025	01/12
TRMGHBP45601	PCD108 ET45	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	45	650	2025	01/12
TRMGHHA40601	PCD108 ET40	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	40	650	2025	01/12
TRMGHHA45601	PCD108 ET45	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	45	650	2025	01/12
TRMGHBP45634	PCD108 ET45	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	45	650	2025	01/12
TRMGHHA40634	PCD108 ET40	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	40	650	2025	01/12
TRMGHHA45634	PCD108 ET45	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	45	650	2025	01/12
TRMGHBP45651	PCD108 ET45	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	45	650	2025	01/12
TRMGHHA40651	PCD108 ET40	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	40	650	2025	01/12
TRMGHHA45651	PCD108 ET45	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	45	650	2025	01/12
TRMG7HA35651	PCD110 ET35	ohne		110/5	65,1	35	650	2025	01/12
TRMG8BP40651	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø65.1	112/5	65,1	40	650	2025	01/12
TRMG8HA40651	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø65.1	112/5	65,1	40	650	2025	01/12
TRMG8BP40571	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	40	650	2025	01/12
TRMG8BP48571	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	48	650	2025	01/12
TRMG8HA35571	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	35	650	2025	01/12
TRMG8HA40571	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	40	650	2025	01/12
TRMG8HA48571	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	48	650	2025	01/12
TRMG8BP40666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	650	2025	01/12
TRMG8BP48666	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	48	650	2025	01/12
TRMG8HA35666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	650	2025	01/12
TRMG8HA40666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	650	2025	01/12
TRMG8HA48666	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	48	650	2025	01/12
TRMG0BP40561	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	40	650	2025	01/12
TRMG0BP45561	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	45	650	2025	01/12
TRMG0HA40561	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	40	650	2025	01/12
TRMG0HA45561	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	45	650	2025	01/12
TRMG0BP40601	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	650	2025	01/12
TRMG0BP45601	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	45	650	2025	01/12
TRMG0HA40601	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	650	2025	01/12
TRMG0HA45601	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	45	650	2025	01/12
TRMG0BP40641	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	650	2025	01/12
TRMG0BP45641	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	45	650	2025	01/12
TRMG0HA40641	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	650	2025	01/12
TRMG0HA45641	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	45	650	2025	01/12
TRMG0BP40661	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	625	2114	01/12
TRMG0BP40661	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	650	2025	01/12
TRMG0BP45661	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	45	650	2025	01/12
TRMG0HA40661	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	625	2114	01/12
TRMG0HA40661	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	650	2025	01/12
TRMG0HA45661	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	45	650	2025	01/12
TRMG0BP40666	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	40	650	2025	01/12
TRMG0BP45666	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	45	650	2025	01/12
TRMG0HA40666	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	40	650	2025	01/12

**Gutachten 366-0237-11-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48775**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2  
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRMG  
Stand: 08.10.2012



Seite: 3 von 8

TRMG0HA45666	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	45	650	2025	01/12
TRMG0BP40671	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	650	2025	01/12
TRMG0BP45671	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	45	650	2025	01/12
TRMG0HA40671	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	650	2025	01/12
TRMG0HA45671	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	45	650	2025	01/12
TRMGUHA40702	PCD115 ET40	ohne		115/5	70,2	40	650	2025	01/12

**I.1. Beschreibung der Sonderräder**

Antragsteller : Alu-Design GmbH & Co. KG

58809 Neuenrade-Küntrop

Hersteller : Alu-Design GmbH & Co. KG

58809 Neuenrade-Küntrop

Handelsmarke : Dezent RM

Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt

Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung

Masse des Rades : ca. 12 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 TRMG8HA48666:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: TRMG
Radausführung	: --	: PCD112 ET48
Radgröße	: --	: 8 J X 18 H2
Typzeichen	: KBA 48775	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET48
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 01.12
Herkunftsmerkmal	: --	: made in Germany
Gießereikennzeichnung	: --	: HS
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWL
Weitere Kennzeichnung	: --	: DEZENT

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-004326-A0-144 vom 14.02.2012 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.

## **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.

**Gutachten 366-0237-11-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48775**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2  
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRMG  
Stand: 08.10.2012



Seite: 5 von 8

- 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	FIAT	TRMG2BP35581; TRMG2HA35581	35	08.10.2012	liegt bei
2	HYUNDAI MOTOR (IND)	TRMG2BP35541; TRMG2HA35541	35	08.10.2012	liegt bei
3	KIA	TRMG2BP35541; TRMG2HA35541	35	08.10.2012	liegt bei
5	MAZDA	TRMG2BP35541; TRMG2HA35541	35	08.10.2012	liegt bei
4	SUZUKI	TRMG2BP35541; TRMG2HA35541	35	08.10.2012	liegt bei
6	TOYOTA	TRMG2BP35541; TRMG2HA35541	35	08.10.2012	liegt bei
7	BMW AG	TRMG2BP35561; TRMG2HA35561	35	08.10.2012	liegt bei
10	GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK)	TRMG2BP35566; TRMG2HA35566	35	08.10.2012	liegt bei
9	FIAT	TRMG2BP35566; TRMG2HA35566	35	08.10.2012	liegt bei
8	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TRMG2BP35566; TRMG2HA35566	35	08.10.2012	liegt bei
11	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TRMG2BP35601; TRMG2HA35601	35	08.10.2012	liegt bei
12	RENAULT	TRMG2BP35601; TRMG2HA35601	35	08.10.2012	liegt bei
14	CITROEN	TRMG3BP25651; TRMG3HA25651	25	08.10.2012	liegt bei
13	PEUGEOT	TRMG3BP25651; TRMG3HA25651	25	08.10.2012	liegt bei
15	FIAT	TRMG6BP32581; TRMG6HA32581	32	08.10.2012	liegt bei
16	FUJI HEAVY IND.(J)	TRMG6BP32541; TRMG6HA32541	32	08.10.2012	liegt bei
17	TOYOTA	TRMG6BP32541; TRMG6HA32541	32	08.10.2012	liegt bei
18	FUJI HEAVY IND.(J)	TRMG6BP32561; TRMG6HA32561	32	08.10.2012	liegt bei
76	TOYOTA	TRMG6BP32561; TRMG6HA32561	32	08.10.2012	liegt bei
19	AUDI	TRMG6BP32571; TRMG6HA32571	32	08.10.2012	liegt bei
20	CHRYSLER (USA)	TRMG6BP32571; TRMG6HA32571	32	08.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0237-11-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48775**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2  
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRMG  
Stand: 08.10.2012



Seite: 6 von 8

23	SEAT	TRMG6BP32571; TRMG6HA32571	32	08.10.2012	liegt bei
21	SKODA	TRMG6BP32571; TRMG6HA32571	32	08.10.2012	liegt bei
22	VOLKSWAGEN	TRMG6BP32571; TRMG6HA32571	32	08.10.2012	liegt bei
24	RENAULT	TRMGHBP45601; TRMGHHA45601	45	08.10.2012	liegt bei
26	FORD	TRMGHBP45634; TRMGHHA45634	45	08.10.2012	liegt bei
25	JAGUAR	TRMGHBP45634; TRMGHHA45634	45	08.10.2012	liegt bei
27	VOLVO	TRMGHBP45634; TRMGHHA45634	45	08.10.2012	liegt bei
28	PEUGEOT	TRMGHBP45651; TRMGHHA45651	45	08.10.2012	liegt bei
29	VOLVO	TRMGHBP45651; TRMGHHA45651	45	08.10.2012	liegt bei
30	FIAT	TRMG8BP40651; TRMG8HA40651	40	08.10.2012	liegt bei
31	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TRMG8BP40651; TRMG8HA40651	40	08.10.2012	liegt bei
32	SAAB	TRMG8BP40651; TRMG8HA40651	40	08.10.2012	liegt bei
33	AUDI	TRMG8BP40571; TRMG8HA40571	40	08.10.2012	liegt bei
43	AUDI	TRMG8BP48571; TRMG8HA48571	48	08.10.2012	liegt bei
37	QUATTRO GmbH	TRMG8BP40571; TRMG8HA40571	40	08.10.2012	liegt bei
41	QUATTRO GmbH	TRMG8BP48571; TRMG8HA48571	48	08.10.2012	liegt bei
35	FORD	TRMG8BP40571; TRMG8HA40571	40	08.10.2012	liegt bei
39	FORD	TRMG8BP48571; TRMG8HA48571	48	08.10.2012	liegt bei
34	SEAT	TRMG8BP40571; TRMG8HA40571	40	08.10.2012	liegt bei
42	SEAT	TRMG8BP48571; TRMG8HA48571	48	08.10.2012	liegt bei
38	SKODA	TRMG8BP40571; TRMG8HA40571	40	08.10.2012	liegt bei
44	SKODA	TRMG8BP48571; TRMG8HA48571	48	08.10.2012	liegt bei
36	VOLKSWAGEN	TRMG8BP40571; TRMG8HA40571	40	08.10.2012	liegt bei
40	VOLKSWAGEN	TRMG8BP48571; TRMG8HA48571	48	08.10.2012	liegt bei
46	AUDI	TRMG8BP40666; TRMG8HA40666	40	08.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0237-11-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48775**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2  
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRMG  
Stand: 08.10.2012



Seite: 7 von 8

48	AUDI	TRMG8BP48666; TRMG8HA48666	48	08.10.2012	liegt bei
45	DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	TRMG8BP40666; TRMG8HA40666	40	08.10.2012	liegt bei
47	DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	TRMG8BP48666; TRMG8HA48666	48	08.10.2012	liegt bei
49	FUJI HEAVY IND.(J)	TRMG0BP40561; TRMG0HA40561	40	08.10.2012	liegt bei
50	FUJI HEAVY IND.(J)	TRMG0BP45561; TRMG0HA45561	45	08.10.2012	liegt bei
51	SUZUKI	TRMG0BP40601; TRMG0HA40601	40	08.10.2012	liegt bei
54	SUZUKI	TRMG0BP45601; TRMG0HA45601	45	08.10.2012	liegt bei
52	TOYOTA	TRMG0BP40601; TRMG0HA40601	40	08.10.2012	liegt bei
53	TOYOTA	TRMG0BP45601; TRMG0HA45601	45	08.10.2012	liegt bei
55	HONDA	TRMG0BP40641; TRMG0HA40641	40	08.10.2012	liegt bei
56	HONDA	TRMG0BP45641; TRMG0HA45641	45	08.10.2012	liegt bei
59	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TRMG0BP40661; TRMG0BP40661; TRMG0HA40661; TRMG0HA40661	40	08.10.2012	liegt bei
61	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TRMG0BP45661; TRMG0HA45661	45	08.10.2012	liegt bei
58	NISSAN, Nissan International S. A.	TRMG0BP40661; TRMG0BP40661; TRMG0HA40661; TRMG0HA40661	40	08.10.2012	liegt bei
63	NISSAN, Nissan International S. A.	TRMG0BP45661; TRMG0HA45661	45	08.10.2012	liegt bei
57	RENAULT	TRMG0BP40661; TRMG0BP40661; TRMG0HA40661; TRMG0HA40661	40	08.10.2012	liegt bei
62	RENAULT	TRMG0BP45661; TRMG0HA45661	45	08.10.2012	liegt bei
65	CHRYSLER (USA)	TRMG0BP40671; TRMG0HA40671	40	08.10.2012	liegt bei
78	CITROEN	TRMG0BP40671; TRMG0HA40671	40	08.10.2012	liegt bei
60	DAIHATSU	TRMG0BP40666; TRMG0HA40666	40	08.10.2012	liegt bei
64	DAIHATSU	TRMG0BP45666; TRMG0HA45666	45	08.10.2012	liegt bei
66	FORD	TRMG0BP40671; TRMG0HA40671	40	08.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0237-11-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48775**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2  
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRMG  
Stand: 08.10.2012



Seite: 8 von 8

68	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	TRMG0BP40671; TRMG0HA40671	40	08.10.2012	liegt bei
72	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	TRMG0BP45671; TRMG0HA45671	45	08.10.2012	liegt bei
67	KIA	TRMG0BP40671; TRMG0HA40671	40	08.10.2012	liegt bei
75	KIA	TRMG0BP45671; TRMG0HA45671	45	08.10.2012	liegt bei
69	KIA MOTORS (SK)	TRMG0BP40671; TRMG0HA40671	40	08.10.2012	liegt bei
74	KIA MOTORS (SK)	TRMG0BP45671; TRMG0HA45671	45	08.10.2012	liegt bei
70	MAZDA	TRMG0BP40671; TRMG0HA40671	40	08.10.2012	liegt bei
73	MAZDA	TRMG0BP45671; TRMG0HA45671	45	08.10.2012	liegt bei
71	MITSUBISHI	TRMG0BP40671; TRMG0HA40671	40	08.10.2012	liegt bei
77	PEUGEOT	TRMG0BP40671; TRMG0HA40671	40	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