

## GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 48736

### 366-0214-11-WIRD/N2

Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

58809 Neuenrade-Küntrop

Art: Sonderrad 7 J X 16 H2

Typ: TRMP

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 48736 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.

TRMP0HA48641	TRMP0HA48671	TRMP8HA48666
TRMP2HA38571	TRMP0HA40671	TRMPHHA48634
TRMP8HA40666	TRMP0HA40641	

#### 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						
TRMP2BP38581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	625	2010	01/12
TRMP2HA38581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	625	2010	01/12
TRMP2BP38541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	625	2010	01/12
TRMP2BP45541	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	45	625	2010	01/12
TRMP2HA38541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	625	2010	01/12
TRMP2HA45541	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	45	625	2010	01/12
TRMP2BP38561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	625	2010	01/12
TRMP2BP45561	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	45	625	2010	01/12
TRMP2HA38561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	625	2010	01/12
TRMP2HA45561	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	45	625	2010	01/12
TRMP2BP38566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	625	2010	01/12
TRMP2BP45566	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	45	625	2010	01/12
TRMP2HA38566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	625	2010	01/12
TRMP2HA45566	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	45	625	2010	01/12
TRMP2BP38571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	625	2010	01/12
TRMP2HA38571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	625	2010	01/12
TRMP2BP38591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	625	2010	01/12
TRMP2BP45591	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	45	625	2010	01/12

**Gutachten 366-0214-11-WIRD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48736**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2  
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRMP  
Stand: 04.10.2012



Seite: 2 von 10

TRMP2HA38591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	625	2010	01/12
TRMP2HA45591	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	45	625	2010	01/12
TRMP2BP38601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	625	2010	01/12
TRMP2BP45601	PCD100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	625	2010	01/12
TRMP2HA38601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	625	2010	01/12
TRMP2HA45601	PCD100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	625	2010	01/12
TRMP3BP15651	PCD108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	625	2010	01/12
TRMP3BP25651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	625	2010	01/12
TRMP3HA15651	PCD108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	625	2010	01/12
TRMP3HA25651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	625	2010	01/12
TRMP6BP35581	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	35	650	2025	01/12
TRMP6HA35581	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	35	650	2025	01/12
TRMP6BP35541	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	35	650	2025	01/12
TRMP6HA35541	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	35	650	2025	01/12
TRMP6BP35561	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	35	650	2025	01/12
TRMP6HA35561	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	35	650	2025	01/12
TRMP6BP35571	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	35	650	2025	01/12
TRMP6HA35571	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	35	650	2025	01/12
TRMPABP40566	PCD105 ET40	ohne	105/5	56,6	40	650	2025	01/12
TRMPAHA40566	PCD105 ET40	ohne	105/5	56,6	40	650	2025	01/12
TRMPHBP30581	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	30	650	2025	01/12
TRMPHBP37581	PCD108 ET37	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	37	650	2025	01/12
TRMPHHA30581	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	30	650	2025	01/12
TRMPHHA37581	PCD108 ET37	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	37	650	2025	01/12
TRMPHBP30601	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	30	650	2025	01/12
TRMPHBP37601	PCD108 ET37	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	37	650	2025	01/12
TRMPHBP48601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	650	2025	01/12
TRMPHHA30601	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	30	650	2025	01/12
TRMPHHA37601	PCD108 ET37	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	37	650	2025	01/12
TRMPHHA48601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	650	2025	01/12
TRMPHBP30634	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	30	650	2025	01/12
TRMPHBP37634	PCD108 ET37	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	37	650	2025	01/12
TRMPHBP48634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	650	2025	01/12
TRMPHHA30634	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	30	650	2025	01/12
TRMPHHA37634	PCD108 ET37	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	37	650	2025	01/12
TRMPHHA48634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	650	2025	01/12
TRMPHBP30651	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	30	650	2025	01/12
TRMPHBP37651	PCD108 ET37	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	37	650	2025	01/12
TRMPHBP48651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	650	2025	01/12
TRMPHHA30651	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	30	650	2025	01/12
TRMPHHA37651	PCD108 ET37	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	37	650	2025	01/12
TRMPHHA48651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	650	2025	01/12
TRMP7BP35651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	650	2025	01/12
TRMP7BP39651	PCD110 ET39	ohne	110/5	65,1	39	650	2025	01/12
TRMP7HA35651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	650	2025	01/12
TRMP7HA39651	PCD110 ET39	ohne	110/5	65,1	39	650	2025	01/12
TRMP8BP35651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	110/5	65,1	35	650	2025	01/12
TRMP8BP40651	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	110/5	65,1	40	650	2025	01/12
TRMP8HA35651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	110/5	65,1	35	650	2025	01/12
TRMP8HA40651	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	650	2025	01/12

**Gutachten 366-0214-11-WIRD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48736**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2  
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRMP  
Stand: 04.10.2012



Seite: 3 von 10

TRMP8BP35571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	650	2025	01/12
TRMP8BP40571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	650	2025	01/12
TRMP8BP48571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	650	2025	01/12
TRMP8HA35571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	650	2025	01/12
TRMP8HA40571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	650	2025	01/12
TRMP8HA48571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	650	2025	01/12
TRMP8BP35666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	650	2025	01/12
TRMP8BP40666	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	650	2025	01/12
TRMP8BP48666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	650	2025	01/12
TRMP8HA35666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	650	2025	01/12
TRMP8HA40666	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	650	2025	01/12
TRMP8HA48666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	650	2025	01/12
TRMP0BP40566	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	650	2025	01/12
TRMP0HA40566	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	650	2025	01/12
TRMP0BP40601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	651	2025	01/12
TRMP0BP48601	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	650	2025	01/12
TRMP0HA40601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	651	2025	01/12
TRMP0HA48601	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	650	2025	01/12
TRMP0BP40641	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	650	2025	01/12
TRMP0BP48641	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	650	2025	01/12
TRMP0HA40641	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	650	2025	01/12
TRMP0HA48641	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	650	2025	01/12
TRMP0BP40661	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	650	2025	01/12
TRMP0BP48661	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	650	2025	01/12
TRMP0HA40661	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	650	2025	01/12
TRMP0HA48661	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	650	2025	01/12
TRMP0BP40666	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	650	2025	01/12
TRMP0BP48666	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	650	2025	01/12
TRMP0HA40666	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	650	2025	01/12
TRMP0HA48666	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	650	2025	01/12
TRMP0BP40671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	650	2025	01/12
TRMP0BP48671	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	650	2025	01/12
TRMP0HA40671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	650	2025	01/12
TRMP0HA48671	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	650	2025	01/12
TRMP0BP40716	PCD114 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	650	2025	01/12
TRMP0HA40716	PCD114 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	650	2025	01/12
TRMPUBP40702	PCD115 ET40	ohne	115/5	70,2	40	650	2025	01/12
TRMPUHA40702	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

**Gutachten 366-0214-11-WIRD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48736**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2  
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRMP  
Stand: 04.10.2012



Seite: 4 von 10

Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung  
Masse des Rades : ca. 9,7 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 TRMP2BP38581:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: TRMP
Radausführung	: --	: PCD100 ET38
Radgröße	: --	: 7 J X 16 H2
Typzeichen	: KBA 48736	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET38
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, 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-004329-A0-144 vom 21.02.2012 liegt vor.

**Gutachten 366-0214-11-WIRD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48736**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2  
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRMP  
Stand: 04.10.2012



Seite: 5 von 10

**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.
- 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
3	CITROEN	TRMP2BP38581; TRMP2HA38581	38	04.10.2012	liegt bei
4	FIAT	TRMP2BP38581; TRMP2HA38581	38	04.10.2012	liegt bei
2	FORD	TRMP2BP38581; TRMP2HA38581	38	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0214-11-WIRD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48736**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2  
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRMP  
Stand: 04.10.2012



Seite: 6 von 10

1	PEUGEOT	TRMP2BP38581; TRMP2HA38581	38	04.10.2012	liegt bei
5	DAIHATSU	TRMP2BP38541; TRMP2HA38541	38	04.10.2012	liegt bei
7	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, HYUNDAI MOTOR (IND)	TRMP2BP38541; TRMP2HA38541	38	04.10.2012	liegt bei
6	KIA	TRMP2BP38541; TRMP2HA38541	38	04.10.2012	liegt bei
9	MAZDA	TRMP2BP38541; TRMP2HA38541	38	04.10.2012	liegt bei
10	OPEL / VAUXHALL	TRMP2BP38541; TRMP2HA38541	38	04.10.2012	liegt bei
8	SUZUKI	TRMP2BP38541; TRMP2HA38541	38	04.10.2012	liegt bei
11	TOYOTA	TRMP2BP38541; TRMP2HA38541	38	04.10.2012	liegt bei
12	BMW AG	TRMP2BP38561; TRMP2HA38561	38	04.10.2012	liegt bei
14	DAIHATSU	TRMP2BP38561; TRMP2HA38561	38	04.10.2012	liegt bei
15	HONDA	TRMP2BP38561; TRMP2HA38561	38	04.10.2012	liegt bei
18	KIA	TRMP2BP38561; TRMP2HA38561	38	04.10.2012	liegt bei
17	MITSUBISHI	TRMP2BP38561; TRMP2HA38561	38	04.10.2012	liegt bei
16	NETHERLAND	TRMP2BP38561; TRMP2HA38561	38	04.10.2012	liegt bei
13	ROVER	TRMP2BP38561; TRMP2HA38561	38	04.10.2012	liegt bei
21	DAEWOO AUTOMOBILE ROMANIA S.A., DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o., GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK)	TRMP2BP38566; TRMP2HA38566	38	04.10.2012	liegt bei
19	FIAT	TRMP2BP38566; TRMP2HA38566	38	04.10.2012	liegt bei
20	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TRMP2BP38566; TRMP2HA38566	38	04.10.2012	liegt bei
23	SEAT	TRMP2BP38571; TRMP2HA38571	38	04.10.2012	liegt bei
24	SKODA	TRMP2BP38571; TRMP2HA38571	38	04.10.2012	liegt bei
22	VOLKSWAGEN	TRMP2BP38571; TRMP2HA38571	38	04.10.2012	liegt bei
25	NISSAN	TRMP2BP38591; TRMP2HA38591	38	04.10.2012	liegt bei
26	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TRMP2BP38601; TRMP2HA38601	38	04.10.2012	liegt bei
27	NISSAN, NISSAN EUROPE (F)	TRMP2BP38601; TRMP2HA38601	38	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0214-11-WIRD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48736**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2  
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRMP  
Stand: 04.10.2012



Seite: 7 von 10

28	RENAULT	TRMP2BP38601; TRMP2HA38601	38	04.10.2012	liegt bei
29	FIAT	TRMP6BP35581; TRMP6HA35581	35	04.10.2012	liegt bei
30	FUJI HEAVY IND.(J)	TRMP6BP35541; TRMP6HA35541	35	04.10.2012	liegt bei
31	TOYOTA	TRMP6BP35541; TRMP6HA35541	35	04.10.2012	liegt bei
33	FUJI HEAVY IND.(J)	TRMP6BP35561; TRMP6HA35561	35	04.10.2012	liegt bei
32	ROVER	TRMP6BP35561; TRMP6HA35561	35	04.10.2012	liegt bei
34	TOYOTA	TRMP6BP35561; TRMP6HA35561	35	04.10.2012	liegt bei
37	AUDI	TRMP6BP35571; TRMP6HA35571	35	04.10.2012	liegt bei
36	CHRYSLER (USA)	TRMP6BP35571; TRMP6HA35571	35	04.10.2012	liegt bei
38	SEAT	TRMP6BP35571; TRMP6HA35571	35	04.10.2012	liegt bei
35	SKODA	TRMP6BP35571; TRMP6HA35571	35	04.10.2012	liegt bei
39	VOLKSWAGEN	TRMP6BP35571; TRMP6HA35571	35	04.10.2012	liegt bei
40	FIAT	TRMPHBP30581; TRMPHHA30581	30	04.10.2012	liegt bei
41	MATRA (F), RENAULT	TRMPHBP30601; TRMPHHA30601	30	04.10.2012	liegt bei
42	RENAULT	TRMPHBP48601; TRMPHHA48601	48	04.10.2012	liegt bei
43	FORD MOTOR	TRMPHBP30634; TRMPHHA30634	30	04.10.2012	liegt bei
45	FORD	TRMPHBP48634; TRMPHHA48634	48	04.10.2012	liegt bei
47	JAGUAR	TRMPHBP48634; TRMPHHA48634	48	04.10.2012	liegt bei
44	VOLVO	TRMPHBP30634; TRMPHHA30634	30	04.10.2012	liegt bei
46	VOLVO	TRMPHBP48634; TRMPHHA48634	48	04.10.2012	liegt bei
48	PEUGEOT	TRMPHBP30651; TRMPHHA30651	30	04.10.2012	liegt bei
51	PEUGEOT	TRMPHBP48651; TRMPHHA48651	48	04.10.2012	liegt bei
49	VOLVO	TRMPHBP30651; TRMPHHA30651	30	04.10.2012	liegt bei
50	VOLVO	TRMPHBP48651; TRMPHHA48651	48	04.10.2012	liegt bei
54	FIAT	TRMP8BP40651; TRMP8HA40651	40	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0214-11-WIRD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48736**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2  
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRMP  
Stand: 04.10.2012



Seite: 8 von 10

53	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TRMP8BP40651; TRMP8HA40651	40	04.10.2012	liegt bei
52	SAAB	TRMP8BP40651; TRMP8HA40651	40	04.10.2012	liegt bei
58	AUDI	TRMP8BP40571; TRMP8HA40571	40	04.10.2012	liegt bei
64	AUDI	TRMP8BP48571; TRMP8HA48571	48	04.10.2012	liegt bei
57	QUATTRO GmbH	TRMP8BP40571; TRMP8HA40571	40	04.10.2012	liegt bei
56	FORD	TRMP8BP40571; TRMP8HA40571	40	04.10.2012	liegt bei
65	FORD	TRMP8BP48571; TRMP8HA48571	48	04.10.2012	liegt bei
60	SEAT	TRMP8BP40571; TRMP8HA40571	40	04.10.2012	liegt bei
61	SEAT	TRMP8BP48571; TRMP8HA48571	48	04.10.2012	liegt bei
55	SKODA	TRMP8BP40571; TRMP8HA40571	40	04.10.2012	liegt bei
63	SKODA	TRMP8BP48571; TRMP8HA48571	48	04.10.2012	liegt bei
59	VOLKSWAGEN	TRMP8BP40571; TRMP8HA40571	40	04.10.2012	liegt bei
62	VOLKSWAGEN	TRMP8BP48571; TRMP8HA48571	48	04.10.2012	liegt bei
66	AUDI	TRMP8BP40666; TRMP8HA40666	40	04.10.2012	liegt bei
69	AUDI	TRMP8BP48666; TRMP8HA48666	48	04.10.2012	liegt bei
67	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	TRMP8BP40666; TRMP8HA40666	40	04.10.2012	liegt bei
68	DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	TRMP8BP48666; TRMP8HA48666	48	04.10.2012	liegt bei
70	DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o.	TRMP0BP40566; TRMP0HA40566	40	04.10.2012	liegt bei
73	SUZUKI	TRMP0BP48601; TRMP0HA48601	48	04.10.2012	liegt bei
72	SUZUKI	TRMP0BP40601; TRMP0HA40601	40	04.10.2012	liegt bei
71	TOYOTA	TRMP0BP40601; TRMP0HA40601	40	04.10.2012	liegt bei
75	HONDA	TRMP0BP40641; TRMP0HA40641	40	04.10.2012	liegt bei
76	HONDA	TRMP0BP48641; TRMP0HA48641	48	04.10.2012	liegt bei
74	ROVER	TRMP0BP40641; TRMP0HA40641	40	04.10.2012	liegt bei
79	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TRMP0BP40661; TRMP0HA40661	40	04.10.2012	liegt bei



**Gutachten 366-0214-11-WIRD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48736**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2  
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRMP  
Stand: 04.10.2012



Seite: 9 von 10

82	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TRMP0BP48661; TRMP0HA48661	48	04.10.2012	liegt bei
77	NISSAN, Nissan International S. A.	TRMP0BP40661; TRMP0HA40661	40	04.10.2012	liegt bei
78	RENAULT	TRMP0BP40661; TRMP0HA40661	40	04.10.2012	liegt bei
81	RENAULT	TRMP0BP48661; TRMP0HA48661	48	04.10.2012	liegt bei
84	CITROEN	TRMP0BP40671; TRMP0HA40671	40	04.10.2012	liegt bei
95	CITROEN	TRMP0BP48671; TRMP0HA48671	48	04.10.2012	liegt bei
80	DAIHATSU	TRMP0BP40666; TRMP0HA40666	40	04.10.2012	liegt bei
83	DAIHATSU	TRMP0BP48666; TRMP0HA48666	48	04.10.2012	liegt bei
86	FORD, FORD MOTOR	TRMP0BP40671; TRMP0HA40671	40	04.10.2012	liegt bei
91	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	TRMP0BP40671; TRMP0HA40671	40	04.10.2012	liegt bei
94	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	TRMP0BP48671; TRMP0HA48671	48	04.10.2012	liegt bei
89	KIA	TRMP0BP40671; TRMP0HA40671	40	04.10.2012	liegt bei
97	KIA	TRMP0BP48671; TRMP0HA48671	48	04.10.2012	liegt bei
90	KIA MOTORS (SK)	TRMP0BP40671; TRMP0HA40671	40	04.10.2012	liegt bei
93	KIA MOTORS (SK)	TRMP0BP48671; TRMP0HA48671	48	04.10.2012	liegt bei
88	MAZDA	TRMP0BP40671; TRMP0HA40671	40	04.10.2012	liegt bei
92	MAZDA	TRMP0BP48671; TRMP0HA48671	48	04.10.2012	liegt bei
87	DIAMOND, MITSUBISHI	TRMP0BP40671; TRMP0HA40671	40	04.10.2012	liegt bei
96	MITSUBISHI	TRMP0BP48671; TRMP0HA48671	48	04.10.2012	liegt bei
85	PEUGEOT	TRMP0BP40671; TRMP0HA40671	40	04.10.2012	liegt bei
98	PEUGEOT	TRMP0BP48671; TRMP0HA48671	48	04.10.2012	liegt bei
99	CHRYSLER, CHRYSLER (USA)	TRMP0BP40716; TRMP0HA40716	40	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0214-11-WIRD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48736**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2  
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRMP  
Stand: 04.10.2012



Seite: 10 von 10

**V.2. Allgemeine Hinweise:**

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

**V.3. Technische Unterlagen:**

siehe Anlage: Technische Unterlagen



A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Abel'.

Abel

Sachverständiger  
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025  
Wien, 04.10.2012  
KUB