

## GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 47783

### 366-0227-09-WIRD/N9

Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG  
58809 Neuenrade-Küntrop

Art: Sonderrad 7 J X 17 H2

Typ: TREY

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 47783 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.

TREY8SA45666	TREYHSA48634	TREY9SA41726
TREY3SA40634	TREYASA41566	TREY2SA38601
TREY6SA38561	TREY8SA45571	TREY6SA38541
TREY2SA38541	TREY9SA41671	TREY0SA48661
TREY7SA35651	TREY3SA25651	TREY2SA38566
TREY8SA38571	TREY0SA48671	TREYUSA43702
TREY8SA38651	TREY2SA38571	TREY8SA38666

#### 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						
TREY2SA380581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	615	2007	04/12
TREY2SA38581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	615	2007	07/09
TREY2SA380541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	615	2007	04/12
TREY2SA38541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	615	2007	07/09
TREY2SA380561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	615	2007	04/12
TREY2SA38561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	615	2007	07/09
TREY2SA380566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	615	2007	04/12
TREY2SA38566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	615	2007	07/09
TREY2SA380571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	615	2007	04/12
TREY2SA38571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	615	2007	07/09
TREY2SA380591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	615	2007	04/12
TREY2SA38591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	615	2007	07/09

**Gutachten 366-0227-09-WIRD/N9  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47783**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2  
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TREY  
Stand: 29.11.2012



Seite: 2 von 11

TREY2SA38O601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	615	2007	04/12
TREY2SA38601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	615	2007	07/09
TREY3SA40O634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/4	63,4	40	615	2007	04/12
TREY3SA40634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/4	63,4	40	615	2007	07/09
TREY3SA25O651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	615	2007	04/12
TREY3SA25651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	605	2037	07/09
TREY3SA25651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	615	2007	07/09
TREY3SA25651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	623	1976	07/09
TREY6SA38O581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	38	715	2105	04/12
TREY6SA38581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	38	715	2105	07/09
TREY6SA38O541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	38	715	2105	04/12
TREY6SA38541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	38	715	2105	07/09
TREY6SA38O561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	715	2105	04/12
TREY6SA38561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	715	2105	07/09
TREY6SA38O571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	38	715	2105	04/12
TREY6SA38571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	38	715	2105	07/09
TREYASA41O566	PCD105 ET41	ohne	105/5	56,6	41	715	2105	04/12
TREYASA41566	PCD105 ET41	ohne	105/5	56,6	41	715	2105	07/09
TREYHSA48O601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	715	2105	04/12
TREYHSA48601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	715	2105	07/09
TREYHSA48O634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	703	2141	04/12
TREYHSA48634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	703	2141	07/09
TREYHSA48O651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	715	2105	04/12
TREYHSA48651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	715	2105	07/09
TREY7SA35O651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	715	2105	04/12
TREY7SA35651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	715	2105	07/09
TREY8KA38O651	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	715	2105	04/12
TREY8KA38651	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	715	2105	07/09
TREY8SA38O651	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	715	2105	04/12
TREY8SA38651	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	715	2105	07/09
TREY8KA38O571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	715	2105	04/12
TREY8KA38571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	715	2105	07/09
TREY8KA45O571	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	45	715	2105	04/12
TREY8KA45571	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	45	715	2105	07/09
TREY8SA38AO57 1	PCD112 ET38	ohne	112/5	57,1	38	715	2105	04/12
TREY8SA38A571	PCD112 ET38	ohne	112/5	57,1	38	715	2105	07/09
TREY8SA38O571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	715	2105	04/12
TREY8SA38571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	700	2141	07/09
TREY8SA38571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	715	2105	07/09
TREY8SA45O571	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	45	715	2105	04/12
TREY8SA45571	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	45	715	2105	07/09
TREY8KA38O666	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	715	2105	04/12
TREY8KA38666	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	715	2105	07/09
TREY8KA45O666	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	45	715	2105	04/12
TREY8KA45666	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	45	715	2105	07/09
TREY8SA38O666	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	715	2105	04/12
TREY8SA38666	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	670	2251	07/09
TREY8SA38666	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	715	2105	07/09
TREY8SA45O666	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	45	715	2105	04/12

**Gutachten 366-0227-09-WIRD/N9  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47783**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2  
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TREY  
Stand: 29.11.2012



Seite: 3 von 11

TREY8SA45666	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	45	715	2105	07/09
TREY0KA480601	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	715	2105	04/12
TREY0KA48601	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	715	2105	07/09
TREY0SA480601	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	715	2105	04/12
TREY0SA48601	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	715	2105	07/09
TREY0KA480641	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	685	2208	04/12
TREY0KA48641	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	685	2208	07/09
TREY0SA480641	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	685	2208	04/12
TREY0SA48641	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	685	2208	07/09
TREY0KA480661	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	715	2105	04/12
TREY0KA48661	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	715	2105	07/09
TREY0SA480661	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	715	2105	04/12
TREY0SA48661	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	715	2105	07/09
TREY0KA480666	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	715	2105	04/12
TREY0KA48666	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	715	2105	07/09
TREY0SA480666	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	715	2105	04/12
TREY0SA48666	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	715	2105	07/09
TREY0KA480671	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	670	2251	04/12
TREY0KA48671	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	670	2251	07/09
TREY0SA480671	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	670	2251	04/12
TREY0SA48671	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	670	2251	07/09
TREYUSA430702	PCD115 ET43	ohne	115/5	70,2	43	690	2178	04/12
TREYUSA43702	PCD115 ET43	ohne	115/5	70,2	43	690	2178	07/09
TREY9KA41BO67 1	PCD120 ET41	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	41	715	2105	04/12
TREY9KA41B671	PCD120 ET41	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	41	715	2105	07/09
TREY9SA41BO67 1	PCD120 ET41	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	41	715	2105	04/12
TREY9SA41B671	PCD120 ET41	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	41	715	2105	07/09
TREY9SA41671	PCD120 ET41	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	41	715	2105	07/09
TREY9KA41BO72 6	PCD120 ET41	ohne	120/5	72,6	41	715	2105	04/12
TREY9KA41B726	PCD120 ET41	ohne	120/5	72,6	41	715	2105	07/09
TREY9SA41BO72 6	PCD120 ET41	ohne	120/5	72,6	41	715	2105	04/12
TREY9SA41B726	PCD120 ET41	ohne	120/5	72,6	41	715	2105	07/09
TREY9SA41726	PCD120 ET41	ohne	120/5	72,6	41	715	2105	07/09

**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 RE

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

Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung

**Gutachten 366-0227-09-WIRD/N9  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47783**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2  
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TREY  
Stand: 29.11.2012



Seite: 4 von 11

Masse des Rades : ca. 10,3 kg

**I.2. Radanschluß**

siehe Anlage

**I.3. Kennzeichnung der Sonderräder**

An den Sonderrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingegossen bzw. eingepreßt, siehe Beispiel der Radausführung TREY2SA38O571:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: TREY
Radausführung	: --	: PCD100 ET38
Radgröße	: --	: 7 J X 17 H2
Typzeichen	: KBA 47783	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET38
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 04.12
Herkunftsmerkmal	: --	: made in Germany ww. MII
Gießereikennzeichnung	: --	: HS ww. CO
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:**

Es liegen folgende Technischen Berichte/Nachweise vor:

Berichtart	Berichtnummer	Datum	Technischer Dienst
Technischer Bericht	RP-003901-C0-144	15.01.2010	TÜV NORD
Technischer Bericht	RP-004344-B0-144	30.04.2012	TÜV NORD

**Gutachten 366-0227-09-WIRD/N9  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47783**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2  
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TREY  
Stand: 29.11.2012



**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. 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, VklBI 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	TREY2SA380581; TREY2SA38581	38	29.11.2012	liegt bei
1	FIAT	TREY2SA380581; TREY2SA38581	38	29.11.2012	liegt bei
3	FORD	TREY2SA380581; TREY2SA38581	38	29.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0227-09-WIRD/N9  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47783**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2  
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TREY  
Stand: 29.11.2012



Seite: 6 von 11

4	PEUGEOT	TREY2SA380581; TREY2SA38581	38	29.11.2012	liegt bei
7	DAIHATSU	TREY2SA380541; TREY2SA38541	38	29.11.2012	liegt bei
5	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, HYUNDAI MOTOR (IND)	TREY2SA380541; TREY2SA38541	38	29.11.2012	liegt bei
9	KIA	TREY2SA380541; TREY2SA38541	38	29.11.2012	liegt bei
6	MAZDA	TREY2SA380541; TREY2SA38541	38	29.11.2012	liegt bei
10	OPEL / VAUXHALL	TREY2SA380541; TREY2SA38541	38	29.11.2012	liegt bei
11	SUZUKI	TREY2SA380541; TREY2SA38541	38	29.11.2012	liegt bei
8	TOYOTA	TREY2SA380541; TREY2SA38541	38	29.11.2012	liegt bei
15	BMW AG	TREY2SA380561; TREY2SA38561	38	29.11.2012	liegt bei
13	HONDA	TREY2SA380561; TREY2SA38561	38	29.11.2012	liegt bei
12	KIA	TREY2SA380561; TREY2SA38561	38	29.11.2012	liegt bei
14	MITSUBISHI	TREY2SA380561; TREY2SA38561	38	29.11.2012	liegt bei
16	ROVER	TREY2SA380561; TREY2SA38561	38	29.11.2012	liegt bei
17	DAEWOO MOTOR CO. LTD, GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK)	TREY2SA380566; TREY2SA38566	38	29.11.2012	liegt bei
19	FIAT	TREY2SA380566; TREY2SA38566	38	29.11.2012	liegt bei
18	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TREY2SA380566; TREY2SA38566	38	29.11.2012	liegt bei
85	SEAT	TREY2SA380571; TREY2SA38571	38	29.11.2012	liegt bei
86	SKODA	TREY2SA380571; TREY2SA38571	38	29.11.2012	liegt bei
20	VOLKSWAGEN	TREY2SA380571; TREY2SA38571	38	29.11.2012	liegt bei
21	NISSAN	TREY2SA380591; TREY2SA38591	38	29.11.2012	liegt bei
23	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TREY2SA380601; TREY2SA38601	38	29.11.2012	liegt bei
22	NISSAN, NISSAN EUROPE (F)	TREY2SA380601; TREY2SA38601	38	29.11.2012	liegt bei
24	RENAULT	TREY2SA380601; TREY2SA38601	38	29.11.2012	liegt bei
26	FORD	TREY3SA400634; TREY3SA40634	40	29.11.2012	liegt bei
25	MAZDA	TREY3SA400634; TREY3SA40634	40	29.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0227-09-WIRD/N9  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47783**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2  
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TREY  
Stand: 29.11.2012



Seite: 7 von 11

27	CITROEN	TREY3SA25O651; TREY3SA25651; TREY3SA25651; TREY3SA25651	25	29.11.2012	liegt bei
28	PEUGEOT	TREY3SA25O651; TREY3SA25651; TREY3SA25651; TREY3SA25651	25	29.11.2012	liegt bei
29	FIAT	TREY6SA38O581; TREY6SA38581	38	29.11.2012	liegt bei
31	FUJI HEAVY IND.(J)	TREY6SA38O541; TREY6SA38541	38	29.11.2012	liegt bei
30	TOYOTA	TREY6SA38O541; TREY6SA38541	38	29.11.2012	liegt bei
32	FUJI HEAVY IND.(J)	TREY6SA38O561; TREY6SA38561	38	29.11.2012	liegt bei
33	ROVER	TREY6SA38O561; TREY6SA38561	38	29.11.2012	liegt bei
88	TOYOTA	TREY6SA38O561; TREY6SA38561	38	29.11.2012	liegt bei
38	AUDI	TREY6SA38O571; TREY6SA38571	38	29.11.2012	liegt bei
34	CHRYSLER (USA)	TREY6SA38O571; TREY6SA38571	38	29.11.2012	liegt bei
37	SEAT	TREY6SA38O571; TREY6SA38571	38	29.11.2012	liegt bei
35	SKODA	TREY6SA38O571; TREY6SA38571	38	29.11.2012	liegt bei
36	VOLKSWAGEN	TREY6SA38O571; TREY6SA38571	38	29.11.2012	liegt bei
40	GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK)	TREYASA41O566; TREYASA41566	41	29.11.2012	liegt bei
39	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TREYASA41O566; TREYASA41566	41	29.11.2012	liegt bei
41	RENAULT	TREYHSA48O601; TREYHSA48601	48	29.11.2012	liegt bei
44	FORD	TREYHSA48O634; TREYHSA48634	48	29.11.2012	liegt bei
43	JAGUAR	TREYHSA48O634; TREYHSA48634	48	29.11.2012	liegt bei
42	VOLVO	TREYHSA48O634; TREYHSA48634	48	29.11.2012	liegt bei
45	PEUGEOT	TREYHSA48O651; TREYHSA48651	48	29.11.2012	liegt bei
46	VOLVO	TREYHSA48O651; TREYHSA48651	48	29.11.2012	liegt bei
48	FIAT	TREY7SA35O651; TREY7SA35651	35	29.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0227-09-WIRD/N9  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47783**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2  
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TREY  
Stand: 29.11.2012



Seite: 8 von 11

50	FIAT	TREY8KA38O651; TREY8KA38651; TREY8SA38O651; TREY8SA38651	38	29.11.2012	liegt bei
49	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TREY7SA35O651; TREY7SA35651	35	29.11.2012	liegt bei
51	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TREY8KA38O651; TREY8KA38651; TREY8SA38O651; TREY8SA38651	38	29.11.2012	liegt bei
47	SAAB	TREY7SA35O651; TREY7SA35651	35	29.11.2012	liegt bei
52	SAAB	TREY8KA38O651; TREY8KA38651; TREY8SA38O651; TREY8SA38651	38	29.11.2012	liegt bei
87	AUDI	TREY8SA38A0571; TREY8SA38A571	38	29.11.2012	liegt bei
58	AUDI	TREY8KA38O571; TREY8KA38571; TREY8SA38O571; TREY8SA38571; TREY8SA38571	38	29.11.2012	liegt bei
59	AUDI	TREY8KA45O571; TREY8KA45571; TREY8SA45O571; TREY8SA45571	45	29.11.2012	liegt bei
54	QUATTRO GmbH	TREY8KA38O571; TREY8KA38571; TREY8SA38O571; TREY8SA38571; TREY8SA38571	38	29.11.2012	liegt bei
57	FORD	TREY8KA38O571; TREY8KA38571; TREY8SA38O571; TREY8SA38571; TREY8SA38571	38	29.11.2012	liegt bei
60	FORD	TREY8KA45O571; TREY8KA45571; TREY8SA45O571; TREY8SA45571	45	29.11.2012	liegt bei
56	SEAT	TREY8KA38O571; TREY8KA38571; TREY8SA38O571; TREY8SA38571; TREY8SA38571	38	29.11.2012	liegt bei
63	SEAT	TREY8KA45O571; TREY8KA45571; TREY8SA45O571; TREY8SA45571	45	29.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0227-09-WIRD/N9  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47783**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2  
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TREY  
Stand: 29.11.2012



Seite: 9 von 11

55	SKODA	TREY8KA38O571; TREY8KA38571; TREY8SA38O571; TREY8SA38571; TREY8SA38571	38	29.11.2012	liegt bei
62	SKODA	TREY8KA45O571; TREY8KA45571; TREY8SA45O571; TREY8SA45571	45	29.11.2012	liegt bei
53	VOLKSWAGEN	TREY8KA38O571; TREY8KA38571; TREY8SA38O571; TREY8SA38571; TREY8SA38571	38	29.11.2012	liegt bei
61	VOLKSWAGEN	TREY8KA45O571; TREY8KA45571; TREY8SA45O571; TREY8SA45571	45	29.11.2012	liegt bei
64	AUDI	TREY8KA38O666; TREY8KA38666; TREY8SA38O666; TREY8SA38666; TREY8SA38666	38	29.11.2012	liegt bei
67	AUDI	TREY8KA45O666; TREY8KA45666; TREY8SA45O666; TREY8SA45666	45	29.11.2012	liegt bei
65	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	TREY8KA38O666; TREY8KA38666; TREY8SA38O666; TREY8SA38666; TREY8SA38666	38	29.11.2012	liegt bei
66	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	TREY8KA45O666; TREY8KA45666; TREY8SA45O666; TREY8SA45666	45	29.11.2012	liegt bei
68	SUZUKI	TREY0KA48O601; TREY0KA48601; TREY0SA48O601; TREY0SA48601	48	29.11.2012	liegt bei
69	TOYOTA	TREY0KA48O601; TREY0KA48601; TREY0SA48O601; TREY0SA48601	48	29.11.2012	liegt bei
70	HONDA	TREY0KA48O641; TREY0KA48641; TREY0SA48O641; TREY0SA48641	48	29.11.2012	liegt bei
73	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TREY0KA48O661; TREY0KA48661; TREY0SA48O661; TREY0SA48661	48	29.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0227-09-WIRD/N9  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47783**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2  
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TREY  
Stand: 29.11.2012



Seite: 10 von 11

71	Nissan International S. A.	TREY0KA48O661; TREY0KA48661; TREY0SA48O661; TREY0SA48661	48	29.11.2012	liegt bei
72	RENAULT	TREY0KA48O661; TREY0KA48661; TREY0SA48O661; TREY0SA48661	48	29.11.2012	liegt bei
89	CITROEN	TREY0KA48O671; TREY0KA48671; TREY0SA48O671; TREY0SA48671	48	29.11.2012	liegt bei
75	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	TREY0KA48O671; TREY0KA48671; TREY0SA48O671; TREY0SA48671	48	29.11.2012	liegt bei
77	KIA	TREY0KA48O671; TREY0KA48671; TREY0SA48O671; TREY0SA48671	48	29.11.2012	liegt bei
78	KIA MOTORS (SK)	TREY0KA48O671; TREY0KA48671; TREY0SA48O671; TREY0SA48671	48	29.11.2012	liegt bei
76	MAZDA	TREY0KA48O671; TREY0KA48671; TREY0SA48O671; TREY0SA48671	48	29.11.2012	liegt bei
79	MITSUBISHI	TREY0KA48O671; TREY0KA48671; TREY0SA48O671; TREY0SA48671	48	29.11.2012	liegt bei
90	PEUGEOT	TREY0KA48O671; TREY0KA48671; TREY0SA48O671; TREY0SA48671	48	29.11.2012	liegt bei
74	DAIHATSU	TREY0KA48O666; TREY0KA48666; TREY0SA48O666; TREY0SA48666	48	29.11.2012	liegt bei
81	GM DAEWOO (ROK)	TREYUSA43O702; TREYUSA43702	43	29.11.2012	liegt bei
80	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TREYUSA43O702; TREYUSA43702	43	29.11.2012	liegt bei
91	GM KOREA (ROK)	TREY9KA41BO671; TREY9KA41B671; TREY9SA41BO671; TREY9SA41B671; TREY9SA41671	41	29.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0227-09-WIRD/N9  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47783**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2  
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TREY  
Stand: 29.11.2012



Seite: 11 von 11

82	OPEL	TREY9KA41BO671; TREY9KA41B671; TREY9SA41BO671; TREY9SA41B671; TREY9SA41671	41	29.11.2012	liegt bei
83	SAAB	TREY9KA41BO671; TREY9KA41B671; TREY9SA41BO671; TREY9SA41B671; TREY9SA41671	41	29.11.2012	liegt bei
84	BMW, BMW AG	TREY9KA41BO726; TREY9KA41B726; TREY9SA41BO726; TREY9SA41B726; TREY9SA41726	41	29.11.2012	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, 29.11.2012  
KUB