

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 47883

366-0280-09-WIRD/N2

Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

58809 Neuenrade-Küntrop

Art: Sonderrad 7 J X 16 H2

Typ: TRIP

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 47883 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.

Der Hersteller Baody kommt neu hinzu.

Die Anlagennummerierung hat sich geändert und wird komplett neu aufgeführt.

Folgende Radausführungen sind neu, bzw. es ergaben sich Änderungen im Verwendungsbereich.

TRIP8BP35571	TRIP0BP40601	TRIPHBP43634
TRIPHBP48634	TRIP0BP48671	TRIP0BP48661
TRIP0BP40661	TRIP8BP50571	TRIP0BP40671

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						
TRIP6BP35B58 1	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	35	565	2025	05/11
TRIP6BP35581	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	35	565	2025	12/09
TRIP6BP35B54 1	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	35	565	2025	05/11
TRIP6BP35541	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	35	565	2025	12/09
TRIP6BP35B56 1	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	35	565	2025	05/11
TRIP6BP35561	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	35	548	2098	12/09
TRIP6BP35561	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	35	565	2025	12/09
TRIP6BP35B57 1	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	35	565	2025	05/11
TRIP6BP35571	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	35	565	2025	12/09
TRIPHBP43B60 1	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	43	670	2025	05/11
TRIPHBP43601	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	43	670	2025	12/09
TRIPHBP48B60	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	670	2025	05/11

**Gutachten 366-0280-09-WIRD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47883**

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

Radtyp: TRIP
Stand: 16.09.2011



Seite: 2 von 9

1									
TRIPHBP48601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	670	2025	12/09	
TRIPHBP43B63	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	670	2025	05/11	
4									
TRIPHBP43634	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	635	2135	12/09	
TRIPHBP43634	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	670	2025	12/09	
TRIPHBP48B63	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	670	2025	05/11	
4									
TRIPHBP48634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	640	2135	12/09	
TRIPHBP48634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	670	2025	12/09	
TRIPHBP43B65	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	43	650	2090	05/11	
1									
TRIPHBP43651	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	43	650	2090	12/09	
TRIPHBP48B65	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	650	2090	05/11	
1									
TRIPHBP48651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	650	2090	12/09	
TRIP8BP35B65	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	703	2025	05/11	
1									
TRIP8BP35651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	703	2025	12/09	
TRIP8BP35B57	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	703	2025	05/11	
1									
TRIP8BP35571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	680	2098	12/09	
TRIP8BP35571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	703	2025	12/09	
TRIP8BP50B57	PCD112 ET50	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	50	650	2025	05/11	
1									
TRIP8BP50571	PCD112 ET50	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	50	650	2025	12/09	
TRIP8BP35B66	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	703	2025	05/11	
6									
TRIP8BP35666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	703	2025	12/09	
TRIP8BP50B66	PCD112 ET50	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	50	650	2025	05/11	
6									
TRIP8BP50666	PCD112 ET50	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	50	650	2025	12/09	
TRIP0BP40B56	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	703	2025	05/11	
6									
TRIP0BP40566	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	703	2025	12/09	
TRIP0BP40B60	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	703	2025	05/11	
1									
TRIP0BP40601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	640	2245	12/09	
TRIP0BP40601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	703	2025	12/09	
TRIP0BP48B60	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	703	2025	05/11	
1									
TRIP0BP48601	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	703	2025	12/09	
TRIP0BP40B64	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	680	2100	05/11	
1									
TRIP0BP40641	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	680	2100	12/09	
TRIP0BP48B64	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	680	2100	05/11	
1									
TRIP0BP48641	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	680	2100	12/09	
TRIP0BP40B66	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	680	2100	05/11	
1									

**Gutachten 366-0280-09-WIRD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47883**

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

Radtyp: TRIP
Stand: 16.09.2011



Seite: 3 von 9

TRIP0BP40661	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	680	2100	12/09
TRIP0BP48B66 1	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	680	2100	05/11
TRIP0BP48661	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	680	2100	12/09
TRIP0BP40B66 6	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	680	2100	05/11
TRIP0BP40666	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	680	2100	12/09
TRIP0BP48B66 6	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	680	2100	05/11
TRIP0BP48666	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	680	2100	12/09
TRIP0BP40B67 1	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	703	2025	05/11
TRIP0BP40671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	630	2290	12/09
TRIP0BP40671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	650	2200	12/09
TRIP0BP40671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	660	2159	12/09
TRIP0BP40671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	690	2060	12/09
TRIP0BP40671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	703	2025	12/09
TRIP0BP48B67 1	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	640	2245	05/11
TRIP0BP48671	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	640	2245	12/09
TRIP0BP40B71 6	PCD114 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	680	2090	05/11
TRIP0BP40716	PCD114 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	680	2090	12/09

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 RI dark

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

Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung

Masse des Rades : ca. 9,8 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 TRIP0BP40716:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: TRIP
Radausführung	: --	: PCD114 ET40
Radgröße	: --	: 7 J X 16 H2

**Gutachten 366-0280-09-WIRD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47883**

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

Radtyp: TRIP
Stand: 16.09.2011



Seite: 4 von 9

Typzeichen	: KBA 47883	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET40
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 12.09
Herkunftsmerkmal	: --	: made in Germany ww. MIC
Gießereikennzeichnung	: --	: HS ww. BD
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

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 Essen mit Nr. RP-003963-A0-144 vom 04.02.2010 und mit Nr. RP-004228-A0-144 vom 06.07.2011 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, 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.

**Gutachten 366-0280-09-WIRD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47883**

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

Radtyp: TRIP
Stand: 16.09.2011



Seite: 5 von 9

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, VkB1 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
1	FIAT	TRIP6BP35B581; TRIP6BP35581	35	16.09.2011	liegt bei
2	TOYOTA	TRIP6BP35B541; TRIP6BP35541	35	16.09.2011	liegt bei
3	FUJI HEAVY IND.(J)	TRIP6BP35B561; TRIP6BP35561; TRIP6BP35561	35	16.09.2011	liegt bei
4	ROVER	TRIP6BP35B561; TRIP6BP35561; TRIP6BP35561	35	16.09.2011	liegt bei
5	AUDI	TRIP6BP35B571; TRIP6BP35571	35	16.09.2011	liegt bei
6	CHRYSLER (USA)	TRIP6BP35B571; TRIP6BP35571	35	16.09.2011	liegt bei
7	SEAT	TRIP6BP35B571; TRIP6BP35571	35	16.09.2011	liegt bei
8	SKODA	TRIP6BP35B571; TRIP6BP35571	35	16.09.2011	liegt bei
9	VOLKSWAGEN	TRIP6BP35B571; TRIP6BP35571	35	16.09.2011	liegt bei
10	RENAULT	TRIPHBP43B601; TRIPHBP43601	43	16.09.2011	liegt bei
11	RENAULT	TRIPHBP48B601; TRIPHBP48601	48	16.09.2011	liegt bei

**Gutachten 366-0280-09-WIRD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47883**

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

Radtyp: TRIP
Stand: 16.09.2011



Seite: 6 von 9

12	FORD	TRIPHBP43B634; TRIPHBP43634; TRIPHBP43634	43	16.09.2011	liegt bei
15	FORD	TRIPHBP48B634; TRIPHBP48634; TRIPHBP48634	48	16.09.2011	liegt bei
13	JAGUAR	TRIPHBP43B634; TRIPHBP43634; TRIPHBP43634	43	16.09.2011	liegt bei
16	JAGUAR	TRIPHBP48B634; TRIPHBP48634; TRIPHBP48634	48	16.09.2011	liegt bei
14	VOLVO	TRIPHBP43B634; TRIPHBP43634; TRIPHBP43634	43	16.09.2011	liegt bei
17	VOLVO	TRIPHBP48B634; TRIPHBP48634; TRIPHBP48634	48	16.09.2011	liegt bei
18	VOLVO	TRIPHBP43B651; TRIPHBP43651	43	16.09.2011	liegt bei
19	VOLVO	TRIPHBP48B651; TRIPHBP48651	48	16.09.2011	liegt bei
20	FIAT	TRIP8BP35B651; TRIP8BP35651	35	16.09.2011	liegt bei
21	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TRIP8BP35B651; TRIP8BP35651	35	16.09.2011	liegt bei
22	SAAB	TRIP8BP35B651; TRIP8BP35651	35	16.09.2011	liegt bei
28	AUDI	TRIP8BP50B571; TRIP8BP50571	50	16.09.2011	liegt bei
29	FORD	TRIP8BP50B571; TRIP8BP50571	50	16.09.2011	liegt bei
30	SEAT	TRIP8BP50B571; TRIP8BP50571	50	16.09.2011	liegt bei
31	SKODA	TRIP8BP50B571; TRIP8BP50571	50	16.09.2011	liegt bei
32	VOLKSWAGEN	TRIP8BP50B571; TRIP8BP50571	50	16.09.2011	liegt bei
23	AUDI	TRIP8BP35B571; TRIP8BP35571; TRIP8BP35571	35	16.09.2011	liegt bei
24	FORD	TRIP8BP35B571; TRIP8BP35571; TRIP8BP35571	35	16.09.2011	liegt bei
25	SEAT	TRIP8BP35B571; TRIP8BP35571; TRIP8BP35571	35	16.09.2011	liegt bei
26	SKODA	TRIP8BP35B571; TRIP8BP35571; TRIP8BP35571	35	16.09.2011	liegt bei

**Gutachten 366-0280-09-WIRD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47883**

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

Radtyp: TRIP
Stand: 16.09.2011



Seite: 7 von 9

27	VOLKSWAGEN	TRIP8BP35B571; TRIP8BP35571; TRIP8BP35571	35	16.09.2011	liegt bei
35	DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	TRIP8BP50B666; TRIP8BP50666	50	16.09.2011	liegt bei
33	AUDI	TRIP8BP35B666; TRIP8BP35666	35	16.09.2011	liegt bei
34	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	TRIP8BP35B666; TRIP8BP35666	35	16.09.2011	liegt bei
36	DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o.	TRIP0BP40B566; TRIP0BP40566	40	16.09.2011	liegt bei
37	SUZUKI	TRIP0BP40B601; TRIP0BP40601; TRIP0BP40601	40	16.09.2011	liegt bei
39	SUZUKI	TRIP0BP48B601; TRIP0BP48601	48	16.09.2011	liegt bei
38	TOYOTA	TRIP0BP40B601; TRIP0BP40601; TRIP0BP40601	40	16.09.2011	liegt bei
40	TOYOTA	TRIP0BP48B601; TRIP0BP48601	48	16.09.2011	liegt bei
41	HONDA	TRIP0BP40B641; TRIP0BP40641	40	16.09.2011	liegt bei
43	HONDA	TRIP0BP48B641; TRIP0BP48641	48	16.09.2011	liegt bei
42	ROVER	TRIP0BP40B641; TRIP0BP40641	40	16.09.2011	liegt bei
44	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TRIP0BP40B661; TRIP0BP40661	40	16.09.2011	liegt bei
47	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TRIP0BP48B661; TRIP0BP48661	48	16.09.2011	liegt bei
45	NISSAN, Nissan International S. A.	TRIP0BP40B661; TRIP0BP40661	40	16.09.2011	liegt bei
46	RENAULT	TRIP0BP40B661; TRIP0BP40661	40	16.09.2011	liegt bei
48	RENAULT	TRIP0BP48B661; TRIP0BP48661	48	16.09.2011	liegt bei
59	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	TRIP0BP48B671; TRIP0BP48671	48	16.09.2011	liegt bei
60	KIA	TRIP0BP48B671; TRIP0BP48671	48	16.09.2011	liegt bei
61	KIA MOTORS (SK)	TRIP0BP48B671; TRIP0BP48671	48	16.09.2011	liegt bei
62	MAZDA	TRIP0BP48B671; TRIP0BP48671	48	16.09.2011	liegt bei
63	MITSUBISHI	TRIP0BP48B671; TRIP0BP48671	48	16.09.2011	liegt bei
49	DAIHATSU	TRIP0BP40B666; TRIP0BP40666	40	16.09.2011	liegt bei
50	DAIHATSU	TRIP0BP48B666; TRIP0BP48666	48	16.09.2011	liegt bei

**Gutachten 366-0280-09-WIRD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47883**

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

Radtyp: TRIP
Stand: 16.09.2011



Seite: 8 von 9

51	CITROEN	TRIP0BP40B671; TRIP0BP40671; TRIP0BP40671; TRIP0BP40671; TRIP0BP40671; TRIP0BP40671	40	16.09.2011	liegt bei
52	FORD, FORD MOTOR	TRIP0BP40B671; TRIP0BP40671; TRIP0BP40671; TRIP0BP40671; TRIP0BP40671; TRIP0BP40671	40	16.09.2011	liegt bei
53	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	TRIP0BP40B671; TRIP0BP40671; TRIP0BP40671; TRIP0BP40671; TRIP0BP40671; TRIP0BP40671	40	16.09.2011	liegt bei
54	KIA	TRIP0BP40B671; TRIP0BP40671; TRIP0BP40671; TRIP0BP40671; TRIP0BP40671; TRIP0BP40671	40	16.09.2011	liegt bei
55	KIA MOTORS (SK)	TRIP0BP40B671; TRIP0BP40671; TRIP0BP40671; TRIP0BP40671; TRIP0BP40671; TRIP0BP40671	40	16.09.2011	liegt bei
56	MAZDA	TRIP0BP40B671; TRIP0BP40671; TRIP0BP40671; TRIP0BP40671; TRIP0BP40671; TRIP0BP40671	40	16.09.2011	liegt bei
57	DIAMOND, MITSUBISHI	TRIP0BP40B671; TRIP0BP40671; TRIP0BP40671; TRIP0BP40671; TRIP0BP40671; TRIP0BP40671	40	16.09.2011	liegt bei
58	PEUGEOT	TRIP0BP40B671; TRIP0BP40671; TRIP0BP40671; TRIP0BP40671; TRIP0BP40671; TRIP0BP40671	40	16.09.2011	liegt bei
64	CHRYSLER, CHRYSLER (USA)	TRIP0BP40B716; TRIP0BP40716	40	16.09.2011	liegt bei

**Gutachten 366-0280-09-WIRD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47883**

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

Radtyp: TRIP
Stand: 16.09.2011



Seite: 9 von 9

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, 16.09.2011
KUB