



# GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 46361

## 366-0002-06-MURD/N3

Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

58809 Neuenrade-Küntrop

Art: Sonderrad 7 J X 17 H2

Typ: TAY

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 46361 verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

### 0. Hinweise

Der Verwendungsbereich wurde teilweise erweitert.

Die Anlagennummerierung hat sich geändert.

Die Ausführungsbezeichnung Kennzeichnung Rad wurde aktualisiert.

### 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						
TAY2S581	LK100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	615	2007	11//05
TAY2581	LK100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	615	2007	11//05
TAY2S4554	LK100 ET45	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	45	530	1946	11//05
TAY2S541	LK100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	615	2007	11//05
TAY24554	LK100 ET45	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	45	530	1946	11//05
TAY2541	LK100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	615	2007	11//05
TAY2S4556	LK100 ET45	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	45	530	1946	11//05
TAY2S561	LK100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	615	2007	11//05
TAY24556	LK100 ET45	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	45	530	1946	11//05
TAY2561	LK100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	615	2007	11//05
TAY2S566	LK100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	615	2007	11//05
TAY2566	LK100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	615	2007	11//05
TAY2S571	LK100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	615	2007	11//05
TAY2571	LK100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	615	2007	11//05
TAY2S591	LK100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	615	2007	11//05
TAY2591	LK100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	615	2007	11//05
TAY2S4560	LK100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	530	1946	11//05
TAY2S601	LK100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	615	2007	11//05
TAY24560	LK100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	530	1946	11//05
TAY2601	LK100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	615	2007	11//05
TAY3S634	LK108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/4	63,4	40	615	2007	11//05

**Gutachten 366-0002-06-MURD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46361**

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

Radtyp: TAY  
Stand: 26.09.2007



Seite: 2 von 8

TAY3634	LK108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/4	63,4	40	615	2007	11//05
TAY3S1565	LK108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	615	2007	11//05
TAY3S25	LK108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	615	2007	11//05
TAY31565	LK108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	615	2007	11//05
TAY325	LK108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	615	2007	11//05
TAY4S566	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø56.6	114,3/4	56,6	40	615	2007	11//05
TAY4566	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø56.6	114,3/4	56,6	40	615	2007	11//05
TAY4S641	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø64.1	114,3/4	64,1	40	615	2007	11//05
TAY4641	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø64.1	114,3/4	64,1	40	615	2007	11//05
TAY4S661	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø66.1	114,3/4	66,1	40	615	2007	11//05
TAY4661	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø66.1	114,3/4	66,1	40	615	2007	11//05
TAY4S671	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø67.1	114,3/4	67,1	40	615	2007	11//05
TAY4671	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø67.1	114,3/4	67,1	40	615	2007	11//05
TAY5S581	LK98 ET25	ohne	98/5	58,1	25	565	1945	11//05
TAY5581	LK98 ET25	ohne	98/5	58,1	25	565	1945	11//05
TAY6S581	LK100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	38	565	1945	11//05
TAY6581	LK100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	38	565	1945	11//05
TAY6S541	LK100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	38	555	1976	11//05
TAY6541	LK100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	38	555	1976	11//05
TAY6S561	LK100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	540	2037	11//05
TAY6S561	LK100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	555	1975	11//05
TAY6561	LK100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	540	2037	11//05
TAY6561	LK100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	555	1975	11//05
TAY6S571	LK100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	38	565	1945	11//05
TAY6571	LK100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	38	565	1945	11//05
TAYHS581	LK108 ET39	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	39	680	2005	11//05
TAYH581	LK108 ET39	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	39	680	2005	11//05
TAYHS4360	LK108 ET43	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	43	679	2007	11//05
TAYHS4860	LK108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	679	2007	11//05
TAYHS601	LK108 ET39	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	39	680	2005	11//05
TAYH4360	LK108 ET43	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	43	679	2007	11//05
TAYH4860	LK108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	679	2007	11//05
TAYH601	LK108 ET39	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	39	680	2005	11//05
TAYHS4363	LK108 ET43	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	670	2037	11//05
TAYHS4863	LK108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	670	2037	11//05
TAYHS634	LK108 ET39	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	39	680	2005	11//05
TAYH4363	LK108 ET43	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	670	2037	11//05
TAYH4863	LK108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	670	2037	11//05
TAYH634	LK108 ET39	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	39	680	2005	11//05
TAYHS4365	LK108 ET43	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	43	680	2005	11//05
TAYHS4865	LK108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	680	2005	11//05
TAYHS651	LK108 ET39	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	39	660	2075	11//05
TAYH4365	LK108 ET43	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	43	680	2005	11//05
TAYH4865	LK108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	680	2005	11//05
TAYH651	LK108 ET39	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	39	660	2075	11//05
TAY7S651	LK110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	680	2005	11//05
TAY7651	LK110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	680	2005	11//05
TAY8S651	LK112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	680	2005	11//05
TAY8651	LK112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	680	2005	11//05
TAY8S48571	LK112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	679	2007	11//05

**Gutachten 366-0002-06-MURD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46361**

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

Radtyp: TAY  
Stand: 26.09.2007



Seite: 3 von 8

TAY8S571	LK112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	660	2074	11//05
TAY8S571	LK112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	679	2007	11//05
TAY848571	LK112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	679	2007	11//05
TAY8571	LK112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	660	2074	11//05
TAY8571	LK112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	679	2007	11//05
TAY8S48666	LK112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	680	2005	11//05
TAY8S666	LK112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	680	2005	11//05
TAY848666	LK112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	680	2005	11//05
TAY8666	LK112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	680	2005	11//05
TAY0S566	LK114.3 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	680	2005	11//05
TAY0566	LK114.3 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	680	2005	11//05
PFITAY0601	LK114.3 ET40	ohne	114,3/5	60,1	40	680	2005	10/06
TAY0S48601	LK114.3 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	680	2007	11//05
TAY0S601	LK114.3 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	610	2250	11//05
TAY0S601	LK114.3 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	680	2005	11//05
TAY048601	LK114.3 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	680	2007	11//05
TAY0601	LK114.3 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	610	2250	11//05
TAY0601	LK114.3 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	680	2005	11//05
PFITAY048641	LK114.3 ET48	ohne	114,3/5	64,1	48	660	2208	10/06
TAY0S48641	LK114.3 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	660	2208	11//05
TAY0S641	LK114.3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	645	2105	11//05
TAY048641	LK114.3 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	660	2208	11//05
TAY0641	LK114.3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	645	2105	11//05
TAY0S661	LK114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	680	2005	11//05
TAY0661	LK114.3 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	680	2005	11//05
TAY0S48666	LK114.3 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	670	2178	11//05
TAY048666	LK114.3 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	670	2178	11//05
TAY0S48671	LK114.3 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	670	2178	11//05
TAY0S671	LK114.3 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	640	2140	11//05
TAY0S671	LK114.3 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	665	2035	11//05
TAY048671	LK114.3 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	670	2178	11//05
TAY0671	LK114.3 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	640	2140	11//05
TAY0671	LK114.3 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	665	2035	11//05
TAY0S716	LK114.3 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	659	2075	11//05
TAY0716	LK114.3 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	659	2075	11//05
TAYU46702	LK115 ET46	ohne	115/5	70,2	46	670	2178	06/07

**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 A

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

Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung

Masse des Rades : ca. kg

# Gutachten 366-0002-06-MURD/N3 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46361

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

Radtyp: TAY  
Stand: 26.09.2007



Seite: 4 von 8

## 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 TAYU46702:

	: Außenseite	: Innenseite
Handelsmarke	: --	: DEZENT A
Radtyp	: --	: TAY
Radausführung	: --	: LK115 ET46
Radgröße	: --	: 7 J X 17 H2
Typzeichen	: KBA 46361	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET46
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 06.07
Herkunftsmerkmal	: --	: Made in Germany
Gießereikennzeichnung	: --	: HS
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWL

Zusätzlich können an der Radinnenseite bzw. -außenseite verschiedene Kontrollzeichen angebracht sein.

## I.4. Verwendungsbereich

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen 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 Technischer Bericht Nr RP-003366-C0-144 vom 26.09.2007 vom TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG in 45307 Essen liegt vor.

# Gutachten 366-0002-06-MURD/N3 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46361

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

Radtyp: TAY  
Stand: 26.09.2007



Seite: 5 von 8

## 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, 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 05.2000 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 beträgt an den geprüften PKW weniger als 2 % der serienmäßigen Spurweite. Deshalb ist eine Prüfung der Fahrwerksfestigkeit nicht erforderlich.

## 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	TAY2S581; TAY2581	38	26.09.2007	liegt bei
2	SUZUKI	TAY2S4554; TAY24554	45	26.09.2007	liegt bei
3	TOYOTA	TAY2S4554; TAY24554	45	26.09.2007	liegt bei
4	DAIHATSU	TAY2S541; TAY2541	38	26.09.2007	liegt bei
5	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, HYUNDAI MOTOR (IND)	TAY2S541; TAY2541	38	26.09.2007	liegt bei
6	KIA	TAY2S541; TAY2541	38	26.09.2007	liegt bei

**Gutachten 366-0002-06-MURD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46361**

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

Radtyp: TAY  
Stand: 26.09.2007



Seite: 6 von 8

7	MAZDA	TAY2S541; TAY2541	38	26.09.2007	liegt bei
8	SUBARU	TAY2S541; TAY2541	38	26.09.2007	liegt bei
9	SUZUKI	TAY2S541; TAY2541	38	26.09.2007	liegt bei
10	TOYOTA	TAY2S541; TAY2541	38	26.09.2007	liegt bei
11	BMW AG	TAY2S4556; TAY24556	45	26.09.2007	liegt bei
12	ROVER	TAY2S4556; TAY24556	45	26.09.2007	liegt bei
13	BMW AG	TAY2S561; TAY2561	38	26.09.2007	liegt bei
14	HONDA	TAY2S561; TAY2561	38	26.09.2007	liegt bei
15	KIA	TAY2S561; TAY2561	38	26.09.2007	liegt bei
16	MITSUBISHI	TAY2S561; TAY2561	38	26.09.2007	liegt bei
17	ROVER	TAY2S561; TAY2561	38	26.09.2007	liegt bei
18	DAEWOO MOTOR CO. LTD, GM DAEWOO (ROK)	TAY2S566; TAY2566	38	26.09.2007	liegt bei
19	FIAT	TAY2S566; TAY2566	38	26.09.2007	liegt bei
20	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TAY2S566; TAY2566	38	26.09.2007	liegt bei
21	VOLKSWAGEN	TAY2S571; TAY2571	38	26.09.2007	liegt bei
22	NISSAN	TAY2S591; TAY2591	38	26.09.2007	liegt bei
23	RENAULT	TAY2S4560; TAY24560	45	26.09.2007	liegt bei
24	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TAY2S601; TAY2601	38	26.09.2007	liegt bei
25	NISSAN, NISSAN EUROPE (F)	TAY2S601; TAY2601	38	26.09.2007	liegt bei
26	RENAULT	TAY2S601; TAY2601	38	26.09.2007	liegt bei
27	FORD	TAY3S634; TAY3634	40	26.09.2007	liegt bei
28	MAZDA	TAY3S634; TAY3634	40	26.09.2007	liegt bei
29	CITROEN	TAY3S1565; TAY31565	15	26.09.2007	liegt bei
31	CITROEN	TAY3S25; TAY325	25	26.09.2007	liegt bei
30	PEUGEOT	TAY3S1565; TAY31565	15	26.09.2007	liegt bei
32	PEUGEOT	TAY3S25; TAY325	25	26.09.2007	liegt bei
33	DAEWOO MOTOR CO. LTD, GM DAEWOO (ROK)	TAY4S566; TAY4566	40	26.09.2007	liegt bei
34	HONDA	TAY4S641; TAY4641	40	26.09.2007	liegt bei
35	ROVER	TAY4S641; TAY4641	40	26.09.2007	liegt bei
36	NISSAN	TAY4S661; TAY4661	40	26.09.2007	liegt bei
37	HYUNDAI	TAY4S671; TAY4671	40	26.09.2007	liegt bei
38	KIA	TAY4S671; TAY4671	40	26.09.2007	liegt bei
39	MITSUBISHI	TAY4S671; TAY4671	40	26.09.2007	liegt bei
40	NETHERLAND	TAY4S671; TAY4671	40	26.09.2007	liegt bei
41	SMART GmbH	TAY4S671; TAY4671	40	26.09.2007	liegt bei
42	VOLVO	TAY4S671; TAY4671	40	26.09.2007	liegt bei
43	FIAT	TAY6S581; TAY6581	38	26.09.2007	liegt bei
44	TOYOTA	TAY6S541; TAY6541	38	26.09.2007	liegt bei
45	ROVER	TAY6S561; TAY6S561; TAY6561; TAY6561	38	26.09.2007	liegt bei
46	SUBARU	TAY6S561; TAY6S561; TAY6561; TAY6561	38	26.09.2007	liegt bei
47	AUDI	TAY6S571; TAY6571	38	26.09.2007	liegt bei
48	DAIMLERCHRYSLER(USA)	TAY6S571; TAY6571	38	26.09.2007	liegt bei
49	SEAT	TAY6S571; TAY6571	38	26.09.2007	liegt bei
50	SKODA	TAY6S571; TAY6571	38	26.09.2007	liegt bei
51	VOLKSWAGEN	TAY6S571; TAY6571	38	26.09.2007	liegt bei
52	FIAT	TAYHS581; TAYH581	39	26.09.2007	liegt bei

**Gutachten 366-0002-06-MURD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46361**

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

Radtyp: TAY  
Stand: 26.09.2007



Seite: 7 von 8

53	RENAULT	TAYHS4360; TAYH4360	43	26.09.2007	liegt bei
54	RENAULT	TAYHS4860; TAYH4860	48	26.09.2007	liegt bei
55	RENAULT	TAYHS601; TAYH601	39	26.09.2007	liegt bei
56	FORD	TAYHS4363; TAYH4363	43	26.09.2007	liegt bei
59	FORD	TAYHS4863; TAYH4863	48	26.09.2007	liegt bei
57	JAGUAR	TAYHS4363; TAYH4363	43	26.09.2007	liegt bei
60	JAGUAR	TAYHS4863; TAYH4863	48	26.09.2007	liegt bei
58	VOLVO	TAYHS4363; TAYH4363	43	26.09.2007	liegt bei
61	VOLVO	TAYHS4863; TAYH4863	48	26.09.2007	liegt bei
62	FORD	TAYHS634; TAYH634	39	26.09.2007	liegt bei
63	JAGUAR	TAYHS634; TAYH634	39	26.09.2007	liegt bei
64	VOLVO	TAYHS634; TAYH634	39	26.09.2007	liegt bei
67	PEUGEOT	TAYHS651; TAYH651	39	26.09.2007	liegt bei
68	VOLVO	TAYHS651; TAYH651	39	26.09.2007	liegt bei
65	VOLVO	TAYHS4365; TAYH4365	43	26.09.2007	liegt bei
66	VOLVO	TAYHS4865; TAYH4865	48	26.09.2007	liegt bei
72	FIAT	TAY8S651; TAY8651	40	26.09.2007	liegt bei
69	FIAT	TAY7S651; TAY7651	40	26.09.2007	liegt bei
73	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TAY8S651; TAY8651	40	26.09.2007	liegt bei
70	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TAY7S651; TAY7651	40	26.09.2007	liegt bei
74	SAAB	TAY8S651; TAY8651	40	26.09.2007	liegt bei
71	SAAB	TAY7S651; TAY7651	40	26.09.2007	liegt bei
80	AUDI	TAY8S571; TAY8S571; TAY8571; TAY8571	40	26.09.2007	liegt bei
75	AUDI	TAY8S48571; TAY848571	48	26.09.2007	liegt bei
81	FORD	TAY8S571; TAY8S571; TAY8571; TAY8571	40	26.09.2007	liegt bei
76	FORD	TAY8S48571; TAY848571	48	26.09.2007	liegt bei
82	SEAT	TAY8S571; TAY8S571; TAY8571; TAY8571	40	26.09.2007	liegt bei
77	SEAT	TAY8S48571; TAY848571	48	26.09.2007	liegt bei
83	SKODA	TAY8S571; TAY8S571; TAY8571; TAY8571	40	26.09.2007	liegt bei
78	SKODA	TAY8S48571; TAY848571	48	26.09.2007	liegt bei
84	VOLKSWAGEN	TAY8S571; TAY8S571; TAY8571; TAY8571	40	26.09.2007	liegt bei
79	VOLKSWAGEN	TAY8S48571; TAY848571	48	26.09.2007	liegt bei
86	DAIMLER BENZ, MERCEDES-BENZ	TAY8S666; TAY8666	40	26.09.2007	liegt bei
85	MERCEDES-BENZ	TAY8S48666; TAY848666	48	26.09.2007	liegt bei
87	DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO- FSO Motor Sp. z o.o.	TAY0S566; TAY0566	40	26.09.2007	liegt bei
90	SUZUKI	TAY0S601; TAY0S601; TAY0601; TAY0601	40	26.09.2007	liegt bei
88	SUZUKI	TAY0S48601; TAY048601	48	26.09.2007	liegt bei
91	TOYOTA	TAY0S601; TAY0S601; TAY0601; TAY0601	40	26.09.2007	liegt bei
89	TOYOTA	TAY0S48601; TAY048601	48	26.09.2007	liegt bei
93	HONDA	TAY0S641; TAY0641	40	26.09.2007	liegt bei
94	ROVER	TAY0S641; TAY0641	40	26.09.2007	liegt bei
92	HONDA	TAY0S48641; TAY048641	48	26.09.2007	liegt bei

**Gutachten 366-0002-06-MURD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46361**

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

Radtyp: TAY  
Stand: 26.09.2007



Seite: 8 von 8

95	NISSAN	TAY0S661; TAY0661	40	26.09.2007	liegt bei
98	FORD, FORD MOTOR	TAY0S671; TAY0S671; TAY0671; TAY0671	40	26.09.2007	liegt bei
99	HYUNDAI	TAY0S671; TAY0S671; TAY0671; TAY0671	40	26.09.2007	liegt bei
100	KIA	TAY0S671; TAY0S671; TAY0671; TAY0671	40	26.09.2007	liegt bei
101	MAZDA	TAY0S671; TAY0S671; TAY0671; TAY0671	40	26.09.2007	liegt bei
102	DIAMOND, MITSUBISHI	TAY0S671; TAY0S671; TAY0671; TAY0671	40	26.09.2007	liegt bei
96	DAIHATSU	TAY0S48666; TAY048666	48	26.09.2007	liegt bei
97	MAZDA	TAY0S48671; TAY048671	48	26.09.2007	liegt bei
103	CHRYSLER, DAIMLERCHRYSLER(USA)	TAY0S716; TAY0716	40	26.09.2007	liegt bei
104	GM DAEWOO (ROK)	TAYU46702	46	26.09.2007	liegt bei
105	OPEL / VAUXHALL	TAYU46702	46	26.09.2007	liegt bei
106	TAY5581	TAY5S581; TAY5581	25	26.09.2007	liegt bei
107	PFITAY0601	PFITAY0601	40	26.09.2007	liegt bei
108	PFITAY048641	PFITAY048641	48	26.09.2007	liegt bei

**V.2. Allgemeine Hinweise:**

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

**V.3. Technische Unterlagen:**

siehe Anlage: Technische Unterlagen



Elbert

Sachverständiger  
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025  
Garching, 26.09.2007  
KUB