



GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 45449

366-0646-02-MURD/N8

Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

58809 Neuenrade-Küntrop

Art: Sonderrad 7 J X 17 H2

Typ: TEY

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 45449 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.

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						
PGUTEY2S581	TEY2	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	530	1945	11/02
TEY2S581	TEY2	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	530	1945	11/02
TEY2581	TEY2	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	530	1945	11/02
PGUTEY2S541	TEY2	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	530	1945	11/02
TEY2S541	TEY2	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	530	1945	11/02
TEY2541	TEY2	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	530	1945	11/02
PGUTEY2S561	TEY2	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	530	1945	11/02
TEY2S561	TEY2	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	530	1945	11/02
TEY2561	TEY2	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	530	1945	11/02
PGUTEY2S566	TEY2	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	530	1945	11/02
TEY2S566	TEY2	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	530	1945	11/02
TEY2566	TEY2	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	530	1945	11/02
PGUTEY2S571	TEY2	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	530	1945	11/02
TEY2S571	TEY2	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	530	1945	11/02
TEY2571	TEY2	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	530	1945	11/02
PGUTEY2S591	TEY2	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	530	1945	11/02
TEY2S591	TEY2	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	530	1945	11/02
TEY2591	TEY2	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	530	1945	11/02
PGUTEY2S601	TEY2	ohne	100/4	60,1	38	530	1945	11/02
TEY2S601	TEY2	ohne	100/4	60,1	38	530	1945	11/02
TEY2601	TEY2	ohne	100/4	60,1	38	530	1945	11/02
PGUTEY3S634	TEY3	Ø70.1 Ø63.4	108/4	63,4	43	560	1840	11/02

**Gutachten 366-0646-02-MURD/N8
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45449**

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

Radtyp: TEY
Stand: 30.10.2006



Seite: 2 von 8

TEY3S634	TEY3	Ø70.1 Ø63.4	108/4	63,4	43	560	1840	11/02
TEY3634	TEY3	Ø70.1 Ø63.4	108/4	63,4	43	530	1960	11/02
TEY3634	TEY3	Ø70.1 Ø63.4	108/4	63,4	43	560	1840	11/02
PGUTEY3S1565	TEY315	ohne	108/4	65,1	15	578	1935	11/02
PGUTEY3S25	TEY325	ohne	108/4	65,1	25	533	1946	03/05
TEY3S1565	TEY315	ohne	108/4	65,1	15	578	1935	11/02
TEY31565	TEY315	ohne	108/4	65,1	15	565	1975	11/02
TEY31565	TEY315	ohne	108/4	65,1	15	575	1945	11/02
TEY31565	TEY315	ohne	108/4	65,1	15	578	1935	11/02
TEY325	TEY325	ohne	108/4	65,1	25	533	1946	03/05
PGUTEY4S566	TEY4	Ø70.1 Ø56.6	114,3/4	56,6	40	530	1960	03/05
PVITEY4566	TEY4	Ø70.1 Ø56.6	114,3/4	56,6	40	530	1960	03/05
TEY4566	TEY4	Ø70.1 Ø56.6	114,3/4	56,6	40	530	1960	03/05
PGUTEY4S641	TEY4	Ø70.1 Ø64.1	114,3/4	64,1	40	530	1960	03/05
PVITEY4641	TEY4	Ø70.1 Ø64.1	114,3/4	64,1	40	530	1960	03/05
TEY4641	TEY4	Ø70.1 Ø64.1	114,3/4	64,1	40	530	1960	03/05
PGUTEY4S661	TEY4	Ø70.1 Ø66.1	114,3/4	66,1	40	530	1960	03/05
PVITEY4661	TEY4	Ø70.1 Ø66.1	114,3/4	66,1	40	530	1960	03/05
TEY4661	TEY4	Ø70.1 Ø66.1	114,3/4	66,1	40	530	1960	03/05
PGUTEY4S671	TEY4	Ø70.1 Ø67.1	114,3/4	67,1	40	530	1960	03/05
PVITEY4671	TEY4	Ø70.1 Ø67.1	114,3/4	67,1	40	530	1960	03/05
TEY4671	TEY4	Ø70.1 Ø67.1	114,3/4	67,1	40	530	1960	03/05
PGUTEY6S581	TEY6	Ø60.1 Ø54.1	100/5	58,1	38	565	1945	11/02
TEY6S581	TEY6	Ø60.1 Ø54.1	100/5	58,1	38	565	1945	11/02
TEY6581	TEY6	Ø60.1 Ø54.1	100/5	58,1	38	565	1945	11/02
PGUTEY6S541	TEY6	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	38	565	1945	11/02
TEY6S541	TEY6	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	38	565	1945	11/02
TEY6541	TEY6	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	38	565	1945	11/02
PGUTEY6S561	TEY6	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	565	1945	11/02
TEY6S561	TEY6	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	565	1945	11/02
TEY6561	TEY6	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	545	2037	11/02
TEY6561	TEY6	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	555	1975	11/02
TEY6561	TEY6	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	565	1945	11/02
PCZTEY6	TEY6	ohne	100/5	57,1	38	565	1945	03/05
PDKT3867	TEY6	ohne	100/5	57,1	38	565	1945	11/02
PGUTEY6S571	TEY6	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	38	565	1945	11/02
TEY6S571	TEY6	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	38	565	1945	11/02
TEY6571	TEY6	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	38	565	1945	11/02
PGUTEYHS581	TEYH	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	39	610	1945	11/02
TEYH581	TEYH	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	39	610	1945	11/02
PGUTEYHS601	TEYH	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	39	595	2005	11/02
TEYH4360	TEYH43	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	43	610	1945	11/02
TEYH601	TEYH	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	39	595	2005	11/02
PGUTEYHS634	TEYH	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	39	610	1946	11/02
TEYH4363	TEYH43	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	610	1946	11/02
TEYH634	TEYH	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	39	610	1946	11/02
PGUTEYHS651	TEYH	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	39	595	2005	11/02
TEYH4365	TEYH43	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	43	595	2005	11/02
TEYH651	TEYH	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	39	595	2005	11/02

**Gutachten 366-0646-02-MURD/N8
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45449**

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

Radtyp: TEY
Stand: 30.10.2006



Seite: 3 von 8

PGUTEY8S651	TEY8	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	615	1965	11/02
TEY8S651	TEY8	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	615	1965	11/02
TEY8651	TEY8	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	603	1975	11/02
TEY8651	TEY8	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	615	1965	11/02
PCZTEY8571	TEY8	ohne	112/5	57,1	38	618	1965	11/02
PDKT3887	TEY8	ohne	112/5	57,1	38	618	1965	11/02
PGUTEY8S571	TEY8	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	618	1965	11/02
TEY8S571	TEY8	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	618	1965	11/02
TEY8571	TEY8	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	600	2005	11/02
TEY8571	TEY8	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	618	1965	11/02
PGUTEY8S666	TEY8	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	608	2005	11/02
TEY8S666	TEY8	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	608	2005	11/02
TEY8666	TEY8	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	608	2005	11/02
PGUTEY0S566	TEY0	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	615	1965	11/02
TEY0566	TEY0	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	615	1965	11/02
PGUTEY0S601	TEY0	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	615	1965	11/02
TEY0601	TEY0	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	585	2075	11/02
TEY0601	TEY0	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	605	2005	11/02
TEY0601	TEY0	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	615	1965	11/02
PGUTEY0S641	TEY0	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	580	2105	11/02
TEY0641	TEY0	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	580	2105	11/02
PGUTEY0S661	TEY0	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	605	2005	11/02
TEY0661	TEY0	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	605	2005	11/02
PGUTEY0S671	TEY0	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	615	1965	11/02
TEY0671	TEY0	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	585	2075	11/02
TEY0671	TEY0	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	615	1965	11/02
PGUTEY0S716	TEY0	ohne	114,3/5	71,6	40	585	2075	11/02
TEY0716	TEY0	ohne	114,3/5	71,6	40	585	2075	11/02

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 E

Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Radanschlußbereich mit einem Deckel

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

Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung

Masse des Rades : ca. 10,1 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 PGUTEY3S25:

Gutachten 366-0646-02-MURD/N8 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45449

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

Radtyp: TEY
Stand: 30.10.2006



Seite: 4 von 8

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: TEY
Radausführung	: --	: TEY325
Radgröße	: --	: 7 J X 17 H2
Typzeichen	: KBA 45449	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET25
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 03.05
Herkunftsmerkmal	: --	: AEZ 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

Ein Festigkeitsnachweis vom RWTÜV Fahrzeug GmbH mit Berichts-Nr. RP-003018-D0-144 vom 22.03.2005 liegt vor.

Sonderradprüfungen, s. Bericht-Nr. 366-0646-02-MURD/N5-TB der TÜV Automotive GmbH.

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.

Für Fahrzeuge in diesem Gutachten, bei denen die Spurverbreiterung mehr als 2 % der serienmäßigen Spurweite beträgt, wurde die Festigkeit des Fahrwerks positiv geprüft.

Gutachten 366-0646-02-MURD/N8 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45449

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

Radtyp: TEY
Stand: 30.10.2006



Seite: 5 von 8

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	PGUTEY2S581; TEY2S581; TEY2581	38	30.10.2006	liegt bei
2	DAIHATSU	PGUTEY2S541; TEY2S541; TEY2541	38	30.10.2006	liegt bei
3	HYUNDAI	PGUTEY2S541; TEY2S541; TEY2541	38	30.10.2006	liegt bei
4	KIA	PGUTEY2S541; TEY2S541; TEY2541	38	30.10.2006	liegt bei
5	MAZDA	PGUTEY2S541; TEY2S541; TEY2541	38	30.10.2006	liegt bei
6	SUBARU	PGUTEY2S541; TEY2S541; TEY2541	38	30.10.2006	liegt bei
7	SUZUKI	PGUTEY2S541; TEY2S541; TEY2541	38	30.10.2006	liegt bei
8	TOYOTA	PGUTEY2S541; TEY2S541; TEY2541	38	30.10.2006	liegt bei
9	BMW AG	PGUTEY2S561; TEY2S561; TEY2561	38	30.10.2006	liegt bei
10	HONDA	PGUTEY2S561; TEY2S561; TEY2561	38	30.10.2006	liegt bei
11	KIA	PGUTEY2S561; TEY2S561; TEY2561	38	30.10.2006	liegt bei
12	MITSUBISHI	PGUTEY2S561; TEY2S561; TEY2561	38	30.10.2006	liegt bei
13	ROVER	PGUTEY2S561; TEY2S561; TEY2561	38	30.10.2006	liegt bei
14	DAEWOO MOTOR CO. LTD	PGUTEY2S566; TEY2S566; TEY2566	38	30.10.2006	liegt bei
15	FIAT	PGUTEY2S566; TEY2S566; TEY2566	38	30.10.2006	liegt bei

**Gutachten 366-0646-02-MURD/N8
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45449**

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

Radtyp: TEY
Stand: 30.10.2006



Seite: 6 von 8

16	OPEL, OPEL / VAUXHALL	PGUTEY2S566; TEY2S566; TEY2566	38	30.10.2006	liegt bei
17	VOLKSWAGEN	PGUTEY2S571; TEY2S571; TEY2571	38	30.10.2006	liegt bei
18	NISSAN	PGUTEY2S591; TEY2S591; TEY2591	38	30.10.2006	liegt bei
19	AUTOMOBILES DACIA S.A.	PGUTEY2S601; TEY2S601; TEY2601	38	30.10.2006	liegt bei
20	NISSAN	PGUTEY2S601; TEY2S601; TEY2601	38	30.10.2006	liegt bei
21	RENAULT	PGUTEY2S601; TEY2S601; TEY2601	38	30.10.2006	liegt bei
22	FORD	PGUTEY3S634; TEY3S634; TEY3634; TEY3634	43	30.10.2006	liegt bei
23	MAZDA	PGUTEY3S634; TEY3S634; TEY3634; TEY3634	43	30.10.2006	liegt bei
26	CITROEN	PGUTEY3S25; TEY325	25	30.10.2006	liegt bei
27	PEUGEOT	PGUTEY3S25; TEY325	25	30.10.2006	liegt bei
24	CITROEN	PGUTEY3S1565; TEY3S1565; TEY31565; TEY31565; TEY31565	15	30.10.2006	liegt bei
25	PEUGEOT	PGUTEY3S1565; TEY3S1565; TEY31565; TEY31565; TEY31565	15	30.10.2006	liegt bei
28	DAEWOO MOTOR CO. LTD, GM DAEWOO (ROK)	PGUTEY4S566; PVITEY4566; TEY4566	40	30.10.2006	liegt bei
29	HONDA	PGUTEY4S641; PVITEY4641; TEY4641	40	30.10.2006	liegt bei
30	ROVER	PGUTEY4S641; PVITEY4641; TEY4641	40	30.10.2006	liegt bei
31	NISSAN	PGUTEY4S661; PVITEY4661; TEY4661	40	30.10.2006	liegt bei
32	HYUNDAI	PGUTEY4S671; PVITEY4671; TEY4671	40	30.10.2006	liegt bei
33	KIA	PGUTEY4S671; PVITEY4671; TEY4671	40	30.10.2006	liegt bei
34	MITSUBISHI	PGUTEY4S671; PVITEY4671; TEY4671	40	30.10.2006	liegt bei
35	NETHERLAND	PGUTEY4S671; PVITEY4671; TEY4671	40	30.10.2006	liegt bei
36	SMART GmbH	PGUTEY4S671; PVITEY4671; TEY4671	40	30.10.2006	liegt bei
37	VOLVO	PGUTEY4S671; PVITEY4671; TEY4671	40	30.10.2006	liegt bei
38	FIAT	PGUTEY6S581; TEY6S581; TEY6581	38	30.10.2006	liegt bei
39	TOYOTA	PGUTEY6S541; TEY6S541; TEY6541	38	30.10.2006	liegt bei
40	ROVER	PGUTEY6S561; TEY6S561; TEY6561; TEY6561; TEY6561	38	30.10.2006	liegt bei

**Gutachten 366-0646-02-MURD/N8
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45449**

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

Radtyp: TEY
Stand: 30.10.2006



Seite: 7 von 8

41	SUBARU	PGUTEY6S561; TEY6S561; TEY6561; TEY6561; TEY6561	38	30.10.2006	liegt bei
42	AUDI	PCZTEY6	38	30.10.2006	liegt bei
50	AUDI	PGUTEY6S571; TEY6S571; TEY6571	38	30.10.2006	liegt bei
46	AUDI	PDKT3867	38	30.10.2006	liegt bei
51	DAIMLERCHRYSLER(USA)	PGUTEY6S571; TEY6S571; TEY6571	38	30.10.2006	liegt bei
43	SEAT	PCZTEY6	38	30.10.2006	liegt bei
52	SEAT	PGUTEY6S571; TEY6S571; TEY6571	38	30.10.2006	liegt bei
47	SEAT	PDKT3867	38	30.10.2006	liegt bei
44	SKODA	PCZTEY6	38	30.10.2006	liegt bei
48	SKODA	PDKT3867	38	30.10.2006	liegt bei
53	SKODA	PGUTEY6S571; TEY6S571; TEY6571	38	30.10.2006	liegt bei
45	VOLKSWAGEN	PCZTEY6	38	30.10.2006	liegt bei
49	VOLKSWAGEN	PDKT3867	38	30.10.2006	liegt bei
54	VOLKSWAGEN	PGUTEY6S571; TEY6S571; TEY6571	38	30.10.2006	liegt bei
55	FIAT	PGUTEYHS581; TEYH581	39	30.10.2006	liegt bei
57	RENAULT	PGUTEYHS601; TEYH601	39	30.10.2006	liegt bei
56	RENAULT	TEYH4360	43	30.10.2006	liegt bei
61	FORD	PGUTEYHS634; TEYH634	39	30.10.2006	liegt bei
58	FORD	TEYH4363	43	30.10.2006	liegt bei
62	JAGUAR	PGUTEYHS634; TEYH634	39	30.10.2006	liegt bei
59	JAGUAR	TEYH4363	43	30.10.2006	liegt bei
63	VOLVO	PGUTEYHS634; TEYH634	39	30.10.2006	liegt bei
60	VOLVO	TEYH4363	43	30.10.2006	liegt bei
65	VOLVO	PGUTEYHS651; TEYH651	39	30.10.2006	liegt bei
64	VOLVO	TEYH4365	43	30.10.2006	liegt bei
66	FIAT	PGUTEY8S651; TEY8S651; TEY8651; TEY8651	38	30.10.2006	liegt bei
67	OPEL, OPEL / VAUXHALL	PGUTEY8S651; TEY8S651; TEY8651; TEY8651	38	30.10.2006	liegt bei
68	SAAB	PGUTEY8S651; TEY8S651; TEY8651; TEY8651	38	30.10.2006	liegt bei
76	AUDI	PGUTEY8S571; TEY8S571; TEY8571; TEY8571	38	30.10.2006	liegt bei
69	AUDI	PCZTEY8571	38	30.10.2006	liegt bei
73	AUDI	PDKT3887	38	30.10.2006	liegt bei
77	SEAT	PGUTEY8S571; TEY8S571; TEY8571; TEY8571	38	30.10.2006	liegt bei
70	SEAT	PCZTEY8571	38	30.10.2006	liegt bei
78	SKODA	PGUTEY8S571; TEY8S571; TEY8571; TEY8571	38	30.10.2006	liegt bei
71	SKODA	PCZTEY8571	38	30.10.2006	liegt bei
74	SKODA	PDKT3887	38	30.10.2006	liegt bei

**Gutachten 366-0646-02-MURD/N8
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45449**

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

Radtyp: TEY
Stand: 30.10.2006



Seite: 8 von 8

79	VOLKSWAGEN	PGUTEY8S571; TEY8S571; TEY8571; TEY8571	38	30.10.2006	liegt bei
72	VOLKSWAGEN	PCZTEY8571	38	30.10.2006	liegt bei
75	VOLKSWAGEN	PDKT3887	38	30.10.2006	liegt bei
80	DAIMLER BENZ, MERCEDES-BENZ	PGUTEY8S666; TEY8S666; TEY8666	38	30.10.2006	liegt bei
81	DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO- FSO Motor Sp. z o.o.	PGUTEY0S566; TEY0566	40	30.10.2006	liegt bei
82	TOYOTA	PGUTEY0S601; TEY0601; TEY0601; TEY0601	40	30.10.2006	liegt bei
83	HONDA	PGUTEY0S641; TEY0641	40	30.10.2006	liegt bei
84	LAND ROVER, ROVER	PGUTEY0S641; TEY0641	40	30.10.2006	liegt bei
85	NISSAN	PGUTEY0S661; TEY0661	40	30.10.2006	liegt bei
86	FORD, FORD MOTOR	PGUTEY0S671; TEY0671; TEY0671	40	30.10.2006	liegt bei
87	HYUNDAI	PGUTEY0S671; TEY0671; TEY0671	40	30.10.2006	liegt bei
88	KIA	PGUTEY0S671; TEY0671; TEY0671	40	30.10.2006	liegt bei
89	MAZDA	PGUTEY0S671; TEY0671; TEY0671	40	30.10.2006	liegt bei
90	DIAMOND, MITSUBISHI	PGUTEY0S671; TEY0671; TEY0671	40	30.10.2006	liegt bei
91	CHRYSLER	PGUTEY0S716; TEY0716	40	30.10.2006	liegt bei

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise



Alu-Design

Hübner

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025
München, 30.10.2006
KUB