



# GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 45605

## 366-0891-03-MURD/N8

Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

58809 Neuenrade-Küntrop

Art: Sonderrad 7 J X 16 H2

Typ: TDP

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 45605 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 Kennzeichnungen für die Radausführungen wurden 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						
PAZTD7016406	TDP6	ohne	100/5	57,1	40	565	1930	07/03
TDP6571	TDP6	ohne	100/5	57,1	40	565	1930	07/03
PAZTD7016208	TDP820	ohne	112/5	57,1	20	650	2090	07/03
PAZTD7016408	TDP8	ohne	112/5	57,1	40	650	1995	07/03
PAZTD7016488	TDP848	ohne	112/5	57,1	48	607	1995	07/03
PAZTD7016488	TDP848	ohne	112/5	57,1	48	616	1960	07/03
PAZTD7016488	TDP848	ohne	112/5	57,1	48	625	1930	07/03
TDP82057	TDP820	ohne	112/5	57,1	20	650	2090	07/03
TDP84857	TDP848	ohne	112/5	57,1	48	607	1995	07/03
TDP84857	TDP848	ohne	112/5	57,1	48	616	1960	07/03
TDP84857	TDP848	ohne	112/5	57,1	48	625	1930	07/03
TDP8571	TDP8	ohne	112/5	57,1	40	650	1995	07/03

#### 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 D

# Gutachten 366-0891-03-MURD/N8 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45605

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

Radtyp: TDP  
Stand: 18.10.2006



Seite: 2 von 4

Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt  
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung  
Masse des Rades : ca. 9,3 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 PAZTD7016406:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: TDP
Radausführung	: --	: TDP6
Radgröße	: --	: 7 J X 16 H2
Typzeichen	: KBA 45605	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET40
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 07.03
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

Sonderradprüfungen, s. Bericht-Nr. 366-0891-03-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, 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 05.2000 Anhang I). Bei den durchgeführten Prüfungen ergaben sich im Vergleich zur serienmäßigen Ausrüstung der Fahrzeuge keine Beanstandungen.

**Gutachten 366-0891-03-MURD/N8  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45605**

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

Radtyp: TDP  
Stand: 18.10.2006



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	AUDI	PAZTD7016406; TDP6571	40	18.10.2006	liegt bei
2	SEAT	PAZTD7016406; TDP6571	40	18.10.2006	liegt bei
3	SKODA	PAZTD7016406; TDP6571	40	18.10.2006	liegt bei
4	VOLKSWAGEN	PAZTD7016406; TDP6571	40	18.10.2006	liegt bei
6	AUDI	PAZTD7016488; PAZTD7016488; PAZTD7016488; TDP84857; TDP84857; TDP84857	48	18.10.2006	liegt bei
10	SEAT	PAZTD7016488; PAZTD7016488; PAZTD7016488; TDP84857; TDP84857; TDP84857	48	18.10.2006	liegt bei
11	SKODA	PAZTD7016488; PAZTD7016488; PAZTD7016488; TDP84857; TDP84857; TDP84857	48	18.10.2006	liegt bei

**Gutachten 366-0891-03-MURD/N8  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45605**

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

Radtyp: TDP  
Stand: 18.10.2006



Seite: 4 von 4

7	VOLKSWAGEN	PAZTD7016488; PAZTD7016488; PAZTD7016488; TDP84857; TDP84857; TDP84857	48	18.10.2006	liegt bei
5	AUDI	PAZTD7016208; TDP82057	20	18.10.2006	liegt bei
8	AUDI	PAZTD7016408; TDP8571	40	18.10.2006	liegt bei
12	SEAT	PAZTD7016408; TDP8571	40	18.10.2006	liegt bei
13	SKODA	PAZTD7016408; TDP8571	40	18.10.2006	liegt bei
9	VOLKSWAGEN	PAZTD7016408; TDP8571	40	18.10.2006	liegt bei

**V.2. Allgemeine Hinweise:**

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise



Hübner

Sachverständiger  
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025  
München, 18.10.2006  
HPS