



# GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 45889

## 366-0455-04-MURD/N5

Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

58809 Neuenrade-Küntrop

Art: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2

Typ: TPZ

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 45889 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						
TPZ315	TPZ315	ohne	108/4	65,1	15	605	1960	08/04
TPZ315	TPZ315	ohne	108/4	65,1	15	615	1930	08/04
TPZ326	TPZ LK108	ohne	108/4	65,1	26	553	1930	08/04
TPZ326	TPZ326	ohne	108/4	65,1	26	585	1960	08/04
TPZ5581	TPZ5	ohne	98/5	58,1	25	670	2025	08/04
TPZH651	TPZH	ohne	108/5	65,1	40	590	2025	08/04

#### 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 P

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

Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung

Masse des Rades : ca. 9,2 kg

#### I.2. Radanschluß

siehe Anlage

# Gutachten 366-0455-04-MURD/N5 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45889

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2  
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TPZ  
Stand: 31.10.2006



Seite: 2 von 3

## I.3. Kennzeichnung der Sonderräder

An den Sonderrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingegossen bzw. eingeprägt, siehe Beispiel der Radausführung TPZ326:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: TPZ
Radausführung	: --	: TPZ LK108
Radgröße	: --	: 6 1/2 J X 16 H2
Typzeichen	: KBA 45889	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET26
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 08.04
Herkunftsmerkmal	: --	: Made un Germany
Gießereikennzeichnung	: --	: HS
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWJ
Weitere Kennzeichnung	: --	: DEZENT

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. 366-0455-04-MURD/N1-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 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 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.

**Gutachten 366-0455-04-MURD/N5  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45889**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 16 H2  
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TPZ  
Stand: 31.10.2006



**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
7	CITROEN	TPZ326; TPZ326	26	31.10.2006	liegt bei
3	PEUGEOT	TPZ326; TPZ326	26	31.10.2006	liegt bei
1	CITROEN	TPZ315; TPZ315	15	31.10.2006	liegt bei
2	PEUGEOT	TPZ315; TPZ315	15	31.10.2006	liegt bei
4	CITROEN	TPZ5581	25	31.10.2006	liegt bei
8	FIAT	TPZ5581	25	31.10.2006	liegt bei
5	PEUGEOT	TPZ5581	25	31.10.2006	liegt bei
6	PEUGEOT	TPZH651	40	31.10.2006	liegt bei

**V.2. Allgemeine Hinweise:**

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise



Hübner

Sachverständiger  
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025  
München, 31.10.2006  
HPS