RWTÜV
Fahrzeug GmbH
Labor für Fahrzeugtechnik

Ein Unternehmen der
TÜV Mitte Gruppe

T E I L E G U T A C H T E N

Nr.: FZTP01/24243/A/16

über die Vorschriftsmäßigkeit eines Fahrzeugs bei bestimmungsgemäßem Ein- oder Anbau von Teilen gemäß §19 Abs.3 Nr.4 StVZO

für das Teil/ den Änderungsumfang	:	**Motoränderung**
vom Typ	:	**463-638-00 (D8-Kit)**
des Herstellers	:	**BRABUS GmbH** **Kirchhellener Straße 246-265** **46240 Bottrop**

0. Hinweise für den Fahrzeughalter

Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme:

Durch die vorgenommene Änderung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges, wenn nicht unverzüglich die gemäß StVZO § 19 Abs. 3 vorgeschriebene Änderungsabnahme durchgeführt und bestätigt wird oder festgelegte Auflagen nicht eingehalten werden !
Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüfingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

Einhaltung von Hinweisen und Auflagen:

Die unter III. und IV. aufgeführten Hinweise und Auflagen sind dabei zu beachten.

Mitführen von Dokumenten:

Nach der durchgeführten Abnahme ist der Nachweis mit der Bestätigung über die Änderungsabnahme mit den Fahrzeugpapieren mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen vorzuzeigen; dies entfällt nach erfolgter Berichtigung der Fahrzeugpapiere.

Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere (Fahrzeugbrief und Fahrzeugschein, Betriebserlaubnis nach § 18 Abs. 5 StVZO oder Anhängerverzeichnis) durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu beantragen.

Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu entnehmen.

I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller	**Mercedes-Benz/Daimler-Chrysler**
Fahrzeugtyp	**463**
Handelsbezeichnung	**G 400CDi**
ABE-Nr.: / EG-BE-Nr.	**e1*96/79*0064*..**

Einschränkungen zum Verwendungsbereich

Nur Automatikgetriebe; Sportschalldämpfer nur in Verbindung mit Trittbrettern

II. Beschreibung des Teiles / Änderungsumfanges

Basisfahrzeug (Prüffahrzeug)

Hersteller:	Daimler-Chrysler
Typ(en):	463
Handelsbezeichnung:	G 400 CDi
ABE/EG-BE-Nr.:	e1*96/79*0064*..
Getriebe:	5-Gang-Automatik

Motor des Serienfahrzeugs

Typ:	628 962
Hubraum:	3996 cm³
Leistung:	K 184/4000

Umbaubeschreibung

Die Motorleistung des Antriebsmotors wird durch Einbau eines Zusatzsteuergerätes erhöht. Im übrigen bleibt der Motor im Serienzustand.

Leistungssteigernde Maßnahmen

Motoränderung:

- Zusatzsteuergerät 463-638-00

Auspuffanlage

Krümmer:	Serie
Katalysator:	Serie

Vorschalldämpfer:	Serie ww. Brabus Sportschalldämpfer Teile-Nr. 463-670-00
Endschalldämpfer Typ:	Serie ww. Brabus Sportschalldämpfer Teile-Nr. 463-670-00
Getriebe	5-Gang-Automatikgetriebe
Übersetzungen:	Serie
Achsübersetzung:	Serie
Größe der Bereifung (Prüffahrzeug):	265/60R18

Hersteller / Fertigungsbetrieb : BRABUS

Kennzeichnung : Zusatzsteuergerät: 463-638-00
Art der Kennzeichnung : Typschild
Ort der Kennzeichnung : auf den Teilen (s.o.)

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

Sonderschalldämpfer
Gegen die Verwendung der Motoränderung in Verbindung mit Sonderschalldämpfern bestehen keine technischen Bedenken, sofern für diesen eine ABE, Teilegutachten oder Prüfbericht vorliegt, welche/r nicht die Kombination mit dem serienmässigen Motor vorschreibt.

IV. Hinweise und Auflagen

Auflagen für den ~~Hersteller /~~ Einbaubetrieb und die Änderungsabnahme:

IV.1 Die Kennzeichnung ist zu überprüfen.

IV.2 Die Änderungen sind durch den Einbaubetrieb zu bestätigen.

Hinweise und Auflagen zum Anbau:
Entfällt

Berichtigung der Fahrzeugpapiere:
Eine unverzügliche Berichtigung der Fahrzeugpapiere nach § 27 Abs. 1a StVZO ist erforderlich.
Folgendes Beispiel für die Eintragung wird vorgeschlagen:

Ziffer	Eintragung
Ziff.1 :	Unverändert
Ziff. 6 :	190 km/h
Ziff. 7 :	K 206/4140
Ziff. 30 (Standgeräusch):	Unverändert
Ziff. 31 (Fahrgeräusch):	Unverändert
Ziff. 33:	Ziff. 7: Leistungssteigerung durch Einbau eines Zusatzsteuergerätes 463-638-00*

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Prüfung

Ermittlung der Geräuschwerte nach 70/157/EWG (Vergleichsmessung)

Ermittlung der Höchstgeschwindigkeit in Anlehnung an ECE-R68

Abgasverhalten nach RREG 70/220/EWG

Leistung nach DIN 70020

Prüfergebnisse

Nahfeldgeräusch:	Unverändert
Fahrgeräusch:	Unverändert
Höchstgeschwindigkeit:	190 km/h

Abgasverhalten:	Gemäß Prüfung der Abgasprüfstelle des RWTÜV sind die geltenden Abgasvorschriften für den leistungsgesteigerten Motor erfüllt. Das Fahrzeug erfüllt die RREG 70/220/EWG einschließlich aller Änderungen bis 98/69/EG. Die Fahrzeuge erfüllen nach dem Umbau weiterhin die Vorschriften, die der serienmäßigen Einstufung „98/69/EG III; A“ entsprechen. Die Abgasprüfungen wurden mit ansonsten serienmäßigen Fahrzeugen durchgeführt.
Leistung:	206 kW bei 4140 min^{-1}

VI. Anlagen

Keine

VII. Schlußbescheinigung

Es wird bescheinigt, daß die im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeuge nach der Änderung und der durchgeführten und bestätigten Änderungsabnahme unter Beachtung der in diesem Teilegutachten genannten Hinweise / Auflagen insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen.

Der Auftraggeber (Inhaber des Teilegutachtens) hat den Nachweis erbracht, daß er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfaßt die Blätter 1 – 5 einschließlich der unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen am Fahrzeugteil oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung des Teiles beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.

Essen, den 03.07.2001

Prüflaboratorium
Labor für Fahrzeugtechnik
Bereich Komponenten

RWTÜV KBA P-00009-95 0/5141 Labor für Fahrzeugtechnik

Dipl.-Ing. Grohnert