Gutachterliche Stellungnahme
Expert statement

hinsichtlich des Auftretens einer möglichen Gefährdung
im Sinne des §19/2 StVZO
concerning possible danger on behalf of Par. 19/2 StVZO

Nr./*No.*: TZ-029483-A0-016

für das Teil / den Änderungsumfang *for the part / scope of modification*	:	**Endrohrblenden** ***rear exhaust pipes***
Typ / *type*	:	**470-670-00-r/l**
des Herstellers *from the manufacturer*	:	**BRABUS GmbH** **Brabusallee** **46240 Bottrop**

BRABUS®

0. Hinweise für den Fahrzeughalter
Instructions for vehicle owner

note from the translator: *The following instructions refer to the German regulations. In other countries different regulations may apply. In any case read carefully and follow the technical guidelines given for your safety and driving pleasure!*

Eine Abnahme des Teils wird für nicht erforderlich gehalten.
Zum Nachweis der Vorschriftsmäßigkeit des Teils wird aber empfohlen, die vorliegende Bescheinigung im Fahrzeug mitzuführen und befugten Personen vorzuzeigen.
Auf Wunsch kann auch eine Eintragung in die Fahrzeugpapiere erfolgen. Dazu ist das Fahrzeug unter Vorlage der Zulassungsbescheinigungen und dieser Bescheinigung einem amtlich anerkannten Sachverständigen vorzuführen.
An acceptance procedure with confirmation of the modification acceptance is not necessary. For controls this report should be available in the car and presented to authorised persons on demand; this will not apply once the vehicle documents have been amended.

I. Verwendungsbereich

Area of use

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	**Daimler**
EG-BE-Nr. *EC type approval No.*	**e9*2007/46*6531*..**
Fahrzeugtyp *model: internal code*	**4701**
Handelsbezeichnung *model: sales name*	**X-Klasse**

Einschränkungen zum Verwendungsbereich
Limitations of area of use
Keine
none

II. Beschreibung der Umrüstung / *description of change* (s. auch Foto / *also see foto*)

Verchromte Doppel-Endrohrblenden wahlweise rechts und/oder links hinten am Rahmen verschraubt
Rear exhaust pipes optional mounted on the rear left and/or right end of the vehicle



II.1 Kennzeichnung / *identification*:

Hersteller : *Manufacturer:*	:	BRABUS
Kennzeichnung *Identification*	:	**BRABUS (470-670-00-r/l)**
Art/Ort der Kennzeichnung *Type/location of marking*	:	Auf dem Halter eingeprägt, von unten lesbar *Embossed, legible from below*

II.2 Technische Daten / *tecnical data*

Hauptabmessungen (mm)
Main dimensions (mm)

Breite *Width*	Länge *Overall length*	Höhe *Height*
190	130	90
Material ***material***	Stahl, verchromt	

II.3 Berichtigung der Fahrzeugpapiere:
Amendment of vehicle documents:
keine / *None*

II.4 Anbau / *mounting*
Die Doppelendrohr-Blenden werden mittels der mitgelieferten Halter am hinteren Querträger an serienmäßig vorhandenen Befestigungspunkten verschraubt.
Die Anbaulage ist durch die Formgebung des Teils und die vorhandenen Serienschrauben eindeutig vorgegeben, s. a. Einbauanleitung des Herstellers.
The rear exhaust pipes are fixed to the rear frame using series screws. The fastening is done on the series fixing points. The exact description of the fixing can be read in the manufacturer's assembly instructions.

III. Prüfungen und Prüfergebnisse / *Test specifications and test results*

Prüfgrundlage sind die Bestimmungen der StVZO sowie die dazu erlassenen Richtlinien. Auswirkungen auf die Geräuschentwicklung des Fahrzeuges können ausgeschlossen werden, da zwischen Endrohrblende und Auspuffendrohr keine Verbindung besteht.
Test specification: requirements of the StVZO and guidelines.There is no influence on the noise emission because of no contact to the series endpipe.

III.1 Anbau / *mounting*

Bei Anbringung des Teils gemäß Montageanleitung ist ein unbeabsichtigtes Ablösen nicht zu erwarten. Das Muster erfüllt hinsichtlich der äußeren Gestaltung die ECE-R26.
The specimen fulfils ECE-R26 with regard to its external design .
The fastening is secure and durable, provided the mounting instructions of the manufacturer are followed.

III.2 Beleuchtungseinrichtungen

Die Wirksamkeit von Beleuchtungseinrichtungen wird durch den Anbau des Teils nicht beeinträchtigt.
Lightning equipment is not affected by the rear end pipes.

IV. Hinweise bezüglich der Kombination der Endblenden mit anderen nicht serienmäßigen Fahrzeugteilen / *Notes on possible combination with other series parts*

Keine /
None

V. Zusammenfassung / *Concluding certification*

Gegen den Anbau der beschriebenen Teile an Fahrzeugen der o. g. Typen bestehen keine technischen Bedenken.
Eine Gefährdung im Sinne des §19, Abs. 2 StVZO ist nicht zu erwarten.
Eine Abnahme des Anbaus wird aufgrund der einfachen Montage und der eindeutigen Anbaulage für nicht erforderlich gehalten.
Der Hersteller unterhält ein Qualitätsmanagementsystem (Reg-Nr.: 04102010075) und wendet dieses an.

There are no technical objections against the use of the described parts. Danger in respect to Par. 19 StVZO is not expected. An acceptance procedure with confirmation of the modification acceptance is not held to be necessary because of the simple mounting procedure. The client (owner of the TÜV certificate) has furnished evidence (reg-No.: 04102010075) that he maintains a quality system in accordance with Annex XIX, Section 2 StVZO.

K\TG-Gutachtl.Stellungnahmen\Front-Heckblende\TZ-029483-A0-016

TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG
IFM - Institut für Fahrzeugtechnik und Mobilität
Schönscheidtstr. 28, 45307 Essen
Benannt als Technischer Dienst
vom Kraftfahrt Bundesamt: KBA – P 00004-96

Geschäftsstelle Essen, **28.05.2018**

TÜV NORD -TP.1586/0- Mobilität

Dipl.-Ing. **Grohnert**
amtlich anerkannter Sachverständiger
für den Kraftfahrzeugverkehr (aaS)
Offically authorized inspector for vehicles