

TEILEGUTACHTEN**Nr. 200513644**

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

für das Teil /
den Änderungsumfang : Austauschschalldämpfer
vom Typ : BBK 23010
des Herstellers : BBK Exhaust Systems GmbH
Oberelvenicher Str. 57a
D-53909 Zülpich – Rövenich

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 Prüfer 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.

Hersteller:	BBK	Teilegutachten Nr.	200513644
Typ:	BBK 23010		

I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller	: siehe Anlage 1
Fahrzeugtyp / u. -ausführung	: siehe Anlage 1
Handelsbezeichnung	: siehe Anlage 1
ABE-Nr. / EG-BE-Nr. (einschl. Nachträgen)	: siehe Anlage 1
Motortyp	: siehe Anlage 1
Leistung in kW bei Drehzahl in min ⁻¹	: siehe Anlage 1
Hubraum in cm ³	: siehe Anlage 1
Getriebeart	: siehe Anlage 1
Baujahr / Modelljahr	: siehe Anlage 1
Weitere erforderliche Angaben oder Einschränkungen zum Verwendungsbereich an Fahrzeugen	: entfällt

II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges

Typ	: BBK 23010
Ausführung	: --
Handelsbezeichnung	: --
Kennzeichnung	: BBK 23010
Art	: geprägt
Ort	: Schalldämpferunterseite
Technische Daten / Beschreibung	: Nachschalldämpfer querliegend Typ BBK 23010, Absorptionsprinzip, 400 lang, rund D 160, 1 Einlaßrohr Ø 50, und 1 Endrohr rund Ø 76
Hauptabmessungen	: siehe Anlage 2
Zusammenbau zur Austauschschalldämpferanlage	: Nachschalldämpfer Typ BBK 23010 in Verbindung mit jeweils serienmäßigem Katalysator(en). Der originale Mittelschalldämpfer entfällt.

Hersteller: BBK
 Typ: BBK 23010

Teilegutachten Nr. 200513644

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

Änderung wurde hinsichtlich der Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen nicht geprüft.

IV. Hinweise und Auflagen

Hinweise und Auflagen zum Anbau:

Die Montage hat gemäß der vom Hersteller mitgelieferten Einbauanleitung zu erfolgen.

Hinweise und Auflagen für die Änderungsabnahme:

Es ist zu überprüfen, ob das jeweils vorgestellte Teil / Fahrzeug mit den in diesem Teilegutachten beschriebenen Ausführungen übereinstimmt und in den unter Punkt I. aufgeführten Verwendungsbereich fällt.

Hinweise und Auflagen für den Fahrzeughalter:

siehe Berichtigung der Fahrzeugpapiere

Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist nicht vorgeschrieben aber möglich.

Sollte die Berichtigung auf Wunsch des Fahrzeughalters erfolgen, wird folgender Wortlaut unter Ziffer 33 vorgeschlagen:

Ziffer	Eintragung
33	MIT AUSTAUSCH-SD TYP BBK 23010 D. FA. BBK*

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Prüfgrundlage:

70/157/EWG in der Fassung 1999/101/EG

Prüfergebnisse:

Sowohl mit der Austausch- als auch mit der Serienschalldämpferanlage wurden Geräusch- und Abgasgedruckmessungen durchgeführt.

Die mit der Austauschschalldämpferanlage gemessenen Werte für das Fahr- und Standgeräusch überschreiten nicht die Werte, die mit der Serienschalldämpferanlage gemessen wurden.

Der mit der Austauschschalldämpferanlage gemessene Wert des Abgasgedruckes übersteigt nicht den an der Serienschalldämpferanlage gemessenen Wert.

VI. Anlagen

Anlage 1 (1 Blatt)

: Verwendungsbereich

Anlage 2 (1 Blatt)

: Zusammenstellungszeichnung

Hersteller: BBK

Teilegutachten Nr.

200513644

Typ: BBK 23010

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 Hersteller (Inhaber des Teilegutachtens) hat den Nachweis (Reg. - Nr. 50756-30-00) erbracht, daß er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfaßt die Blätter 1 – 4 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.

Klettwitz, 14.06.2005



Dipl.-Ing. K. Wellner
Fachspezialist



Auftraggeber : BBK

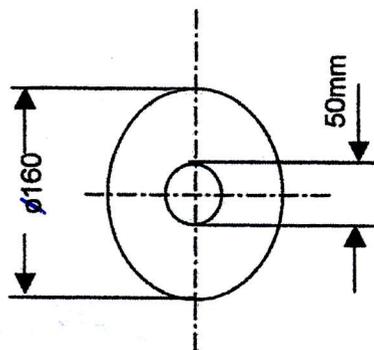
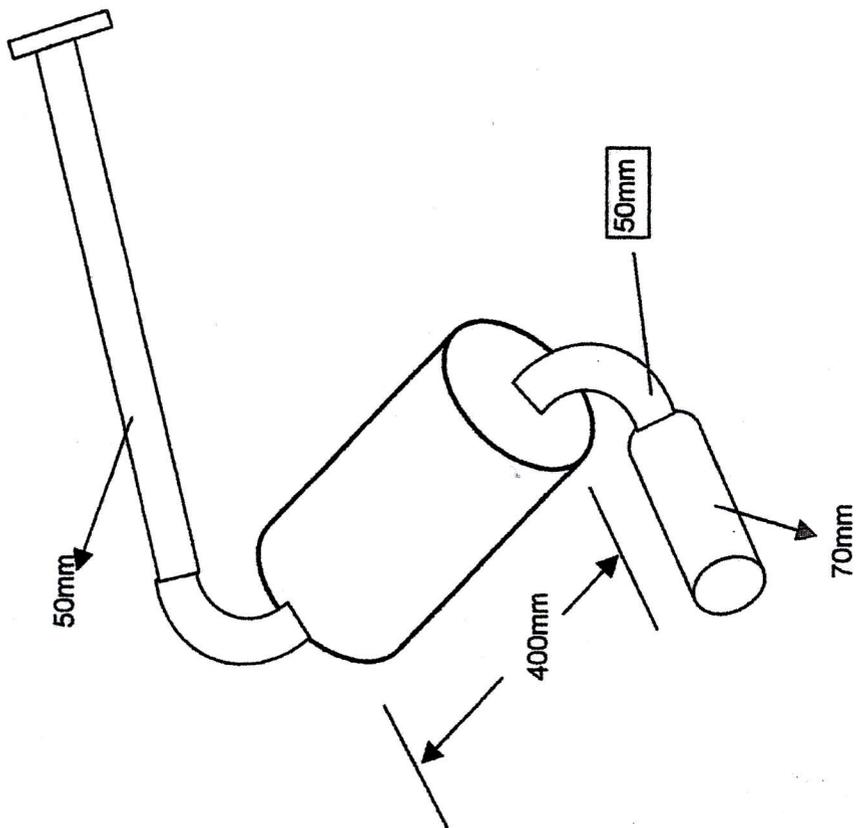
Teilegutachten Nr.

200513644

Typ : BBK 23010

Fabrikmarke oder Handelsbezeichnung des Kraftfahrzeugtyps, in den der Austauschschalldämpfer eingebaut werden soll

Fahrzeugtyp	Fabrikmarke oder Handelsbezeichnung	Typgenehmigungsnummer bzw. ABE-Nr.	Motor	Hubraum [cm ³] (88/76/EEC)	Nennleistung [kW/min ⁻¹] (80/1269/EEC)	Anzahl der Getriebe-gänge	ab Bau-jahr
Fahrzeugklasse: M1							
MAZDA (J)							
Art des Motors: Otto							
NA	MAZDA MX5	F488	BP	1840	96/ 6500	M5	90
			B6	1598	85/ 6500		
					66/ 6000		



HR
160

Schemazeichnung

BBK

Exhaust Systems
Technic GmbH

Datum: 12.05.2005

Zeichnungs-Nr.

Name: Buchholz

EDV-Nr.

Bezeichnung: **Endschalldämpfer**

Mazda MX5 NA

Kenzeichnung:

BBK 23010

Anlage 2