



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## EG-TYPGENEHMIGUNGSBOGEN EC TYPE-APPROVAL CERTIFICATE

Benachrichtigung über

**- die Typgenehmigung**

für einen Typ eines Austauschkatalysators für ein zweirädriges oder dreirädriges Kraftrad als selbstständigen technischen Einheit gemäß der Richtlinie 97/24/EG, Kapitel 5, Anhang VII, zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/120/EG

Communication concerning the

**- type-approval**

of a type of a replacement catalytic converter for a type of two or three-wheel vehicle as a separate technical unit regard to Directive 97/24/EC, chapter 5, annex VII, as last amended by Directive 2006/120/EC

Prüfbericht Nr. - Report No: 09-00120-CM-GBM

des Technischen Dienstes - by technical service:

**TÜV SÜD AUTOMOTIVE GMBH**  
**TÜV SÜD Gruppe**  
**DE-85748 Garching**

vom - date: 15.12.2009

Typgenehmigungsnummer: **e1\*97/24\*2006/120/5/VII\*0769\*00**  
Type-approval No.:

1. Fabrikmarke der Einrichtung:  
Make of the device:  
**AKRAPOVIC Exhaust System Technology**
2. Typ der Einrichtung:  
Type of the device:  
**P-KAT-027**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Nummer der Genehmigung: e1\*97/24\*2006/120/5/VII\*0769\*00

Approval No.:

3. Name und Anschrift des Herstellers:  
Name and address of manufacturer:  
**Akrapovic, d.d.**  
**SI-1295 Ivančna Gorica**
4. Gegebenenfalls Name und Anschrift des bevollmächtigten Vertreters des Herstellers:  
If applicable, name and address of the manufacturer's authorized representative:  
**entfällt**  
**not applicable**
5. Fabrikmarke(n) und Typ(en) sowie etwaige Variante(n) des (der) Fahrzeugs  
(Fahrzeuge), für die die Einrichtung vorgesehen ist:  
Make(s) and type(s) and any variant(s) or version(s) of the vehicle(s) for which the  
device is designed:  
**KTM RC8**
6. Die Einrichtung wurde zur Prüfung vorgeführt am:  
Date device submitted for testing:  
**15.09.2009**
7. Die EG - Typgenehmigung wird **erteilt**  
EC - Type-approval **granted**
8. Ort: **DE-24932 Flensburg**  
Place:
9. Datum: **12.02.2010**  
Date:
10. Unterschrift: **Im Auftrag**  
Signature:

*S. Zimmermann*

(Stefan Zimmermann)





# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

3

Nummer der Genehmigung: e1\*97/24\*2006/120/5/VII\*0769\*00

Approval No.:

11. Das Inhaltsverzeichnis der bei den zuständigen Behörden hinterlegten Typgenehmigungsunterlagen, die auf Antrag erhältlich sind, liegt bei.  
The index to the information package lodged with the approval authority, which may be obtained on request is attached.
  1. Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen  
Index to the information package
  2. Beschreibungsunterlagen  
Information package



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

4

Nummer der Genehmigung: e1\*97/24\*2006/120/5/VII\*0769\*00

Approval No.:

## Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Zum EG-Typgenehmigungsbogen Nr.: e1\*97/24\*2006/120/5/VII\*0769\*00

To EC approval certificate No.

Ausgabedatum: **12.02.2010**

Date of issue

letztes Änderungsdatum: --

last date of amendment

1. Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Collateral clauses and instruction on right to appeal
2. Beschreibungsbogen Nr.: Datum:  
Information document No. Date:  
**P-KAT-027** **14.12.2009**  
letztes Änderungsdatum: --  
last date of amendment:
3. Prüfbericht (e) Nr. Datum:  
Test report (s) No. Date:  
**09-00120-CM-GBM** **15.12.2009**
4. Beschreibung der Änderungen:  
Description of the modifications  
**entfällt**  
**not applicable**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Nr. der Genehmigung: e1\*97/24\*2006/120/5/VII\*0769\*00

Approval No.:

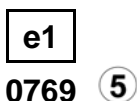
**- Anlage -**

## **Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung**

### **Nebenbestimmungen**

Jede Einrichtung, die dem genehmigten Typ entspricht, ist gemäß der angewendeten Vorschrift zu kennzeichnen.

Das Genehmigungszeichen lautet wie folgt:



Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.

Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind dem Kraftfahrt-Bundesamt unverzüglich mitzuteilen.

Verstöße gegen diese Bestimmungen können zum Widerruf der Genehmigung führen und können überdies strafrechtlich verfolgt werden.

Die Genehmigung erlischt, wenn sie zurückgegeben oder entzogen wird, oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn die für die Erteilung und den Bestand der Genehmigung geforderten Voraussetzungen nicht mehr bestehen, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Genehmigung verbundenen Pflichten - auch soweit sie sich aus den zu dieser Genehmigung zugeordneten besonderen Auflagen ergeben - verstößt oder wenn sich herausstellt, dass der genehmigte Typ den Erfordernissen der Verkehrssicherheit oder des Umweltschutzes nicht entspricht.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch diese Genehmigung verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung, nachprüfen. Es kann zu diesem Zweck nach den Regeln der zugrunde liegenden Vorschriften Proben entnehmen oder entnehmen lassen.

Die mit der Erteilung der Genehmigung verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

2

Nummer der Genehmigung: e1\*97/24\*2006/120/5/VII\*0769\*00

Approval No.:

## Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.

- Attachment -

## Collateral clauses and instruction on right to appeal

### Collateral clauses

All equipment which corresponds to the approved type is to be identified according to the applied regulation.

The approval identification is as follows: - see German version -

The individual production of serial fabrication must be in exact accordance with the approval documents. Changes in the individual production are only allowed with express consent of the Kraftfahrt-Bundesamt.

Changes in the name of the company, the address and the manufacturing plant as well as one of the parties given the authority to delivery or authorised representative named when the approval was granted is to be immediately disclosed to the Kraftfahrt-Bundesamt.

Breach of this regulation can lead to recall of the approval and moreover can be legally prosecuted.

The approval expires if it is returned or withdrawn or if the type approved no longer complies with the legal requirements. The revocation can be made if the demanded requirements for issuance and the continuance of the approval no longer exist, if the holder of the approval violates the duties involved in the approval, also to the extent that they result from the assigned conditions to this approval, or if it is determined that the approved type does not comply with the requirements of traffic safety or environmental protection.

The Kraftfahrt-Bundesamt can at any time check the proper exercise of the conferred authority taken from this approval, in particular the approving standards. For this purpose, samples can be taken or have taken according to the rules of the underlying regulations.

The conferred authority contained with issuance of this approval is not transferable. Trade mark rights of third parties are not affected with this approval.

## Instruction on right to appeal

This approval can be appealed within one month after notification. The appeal is to be filed in writing or as a transcript at the **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg**.

---

Techn.Bericht Nr. / *Techn. Report No.*: 09-00120-CM-GBM  
Hersteller / *Manufacturer*: Akrapovic, Malo Hudo 8a  
1295 Ivancna Gorica, Slovenija  
Typ / *Type*: P-KAT-027

---

Seite / *Page* 1/7

# PRÜFBERICHT TEST REPORT

## Nr. / *no.* 09-00120-CM-GBM

über die Prüfung eines Austauschkatalysators  
als Technische Einheit für Kraffräder gemäß

der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften zur Angleichung der  
Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über den zulässigen Geräuschpegel, Abgasverhalten  
und Auspuffanlagen von zwei- oder dreirädrigen Krafffahrzeugen/

*about a test of a non-original catalytic converter  
as a separate technical unit for motorcycles according to the directive of the Council of the  
European Community for adaptation to the laws of the Member States relating to the  
permissible sound level, pollution and exhaust systems for two or three-wheel motor vehicles*

Nr. 97/24/EG in der Fassung 2006/120/EG  
nach Kapitel 5, Anhang VII

*No. 97/24/EC including the amendment 2006/120/EG  
Concerning chapter 5, annex VII*

### 0. Allgemeine Angaben / General information

- 0.1. Fabrikmarke / *Make*: Akrapovic Exhaust System Technology
- 0.2. Typ / *Type*: P-KAT-027
- 0.2.1. Ausführungen / *Variants*
- Außenmantel und Matrix / *Sleeve and matrix*: Edelstahl / *Stainless steel*

Techn.Bericht Nr. / *Techn. Report No.:* 09-00120-CM-GBM  
Hersteller / *Manufacturer:* Akrapovic, Malo Hudo 8a  
1295 Ivancna Gorica, Slovenija  
Typ / *Type:* P-KAT-027

Seite / *Page* 2/7

- 0.3. Name und Anschrift des Herstellers /  
*Name and address of manufacturer:* Akrapovic d.d.  
Malo Hudo 8a  
1295 Ivancna Gorica  
Slovenija
- 0.4. Name und Anschrift des Beauftragten /  
*Name and address of authorized agent:* entfällt / *n.a.*
- 0.5. Nr. des Beschreibungsbogens /  
*No. of information document:* P-KAT-027  
Ausgabedatum / *Date:* 14.12.2009
- 1.0. Klasse der Fahrzeuge, für die die  
Anlage bestimmt ist / *Class of the  
vehicles the unit is used for:* Kraftrad / *Motorcycle*
- 1.1. Beschreibung der Fahrzeuge, für  
die die Einrichtung bestimmt ist /  
*Description of the vehicles  
the unit is used for:* siehe Anlage 2 / *notice enclosure 2*
- 2. Angaben zum Prüfobjekt / Composition of the separate technical unit**
- 2.1. Art der Technischen Einheit / *Kind of technical unit:*  
  
Technische Einheit, bestehend einem Katalysator nach Zeichnung Nr. 502438,  
Ø 67, Länge 85 mm /  
*Technical unit, consisting out of one catalytic converter according to drawing no.  
502438, Ø 67, length 85 mm.*
- 2.2. Ort der Kennzeichnung/  
2.3. *Place of marking:* Lasergravur auf Außenmantel /  
2.4. *Engraved by laser on sleeve*
- 2.3. Zusammenbau Anlage bei der Prüfung/  
*assembly of the exhaust system for testing*  
(Teile lfd. Nr. lt. Anl. 1 /  
*no. of parts, enclosure 1):* siehe 3.4 / *notice 3.4*
- 2.4. Lage und Richtung der Auspuffmündung: siehe Austauschschalldämpfer Genehmigung  
*Position and direction of the tail pipe: see non original exhaust system certification*



---

Techn.Bericht Nr. / *Techn. Report No.:* 09-00120-CM-GBM  
Hersteller / *Manufacturer:* Akrapovic, Malo Hudo 8a  
1295 Ivancna Gorica, Slovenija  
Typ / *Type:* P-KAT-027

---

Seite / *Page* 3/7

### 3. Prüfprotokoll / Test report

Die Prüfungen wurden in 1 Versuchsreihe A am 15.09.2009 durchgeführt. /  
*The tests were carried out in 1 series A at 2009/09/15.*

Versuchsreihe A / Series A: (lfd. Nr. / *no.* 4)

#### 3.1. **Fahrzeug / Vehicle**

- |         |  |  |
|---------|--|--|
| (0.1)   | Fabrikmarke / <i>brand name:</i>                                   | KTM  |
| 3.1.1.  | (0.2.) Typ / <i>Type:</i>  | KTM RC8  |
| 3.1.2.  | (0.5.) Hersteller / <i>Manufacturer</i>                            | KTM  |
| 3.1.3.  | Genehmigungs- Nr. /<br><i>Homologation no.:</i>                    | e1*2002/24*0379*                               |
| 3.1.3.1 | Nachtrag bzw. Erweiterung /<br><i>Extension:</i>                   | 01   |
| 3.1.4.  | Fahrzeugidentifikationsnr. /<br><i>Vehicle identification no.:</i> | VBKVR94049M956595                              |
| 3.1.5.  | Baujahr / <i>Year of manufacture:</i>                              | 2009   |
| 3.1.6.  | km-Stand / <i>Kilometers:</i>                                      | 1900   |
| (2.1)   | Masse des fahrber. Fahrzeugs /<br><i>Weight of the vehicle:</i>    | 190 kg   |
| 3.2.    | <b>(3.) Antriebsmaschine / Engine</b>                              |  |
| 3.2.1.  | (3.0.) Hersteller / <i>Manufacturer:</i>                           | KTM  |
|         | (3.1.) Fabrikmarke / <i>Trade name:</i>                            | KTM  |
| 3.2.2.  | (3.1.1) Typ / <i>Type:</i>   | 691  |
| 3.2.3.  | Hubraum (abgerundet) /<br><i>Engine capacity:</i>                  | 1195 cm <sup>3</sup>                           |
| 3.2.4.  | (3.2.7.1) Höchstleistung /<br><i>Rated maximum engine power:</i>   | 121 kW bei / <i>at</i> 10250 min <sup>-1</sup> |

Techn.Bericht Nr. / *Techn. Report No.:* 09-00120-CM-GBM  
Hersteller / *Manufacturer:* Akrapovic, Malo Hudo 8a  
1295 Ivancna Gorica, Slovenija  
Typ / *Type:* P-KAT-027

Seite / *Page* 4/7

**3. Prüfprotokoll (Fortsetzung) / Test report (continuation)**

**3.3. (4.) Kraftübertragung / *Transmission***

- (4.1) Systemzeichng. Kraftübertrag. /  
*Drawing of transmission:* siehe Fahrzeuggenehmigung Nr. /  
*notice vehicle homologation no.*  
s. 3.1.3.
- 3.3.1. (4.2) Art der Kraftübertragung /  
*Kind of transmission:* mechanisch / *mechanical*
- (4.3) Kupplung (Art) / *Clutch (kind):* Mehrscheiben-Ölbad / *wet multiplate*
- (4.4) Schaltgetriebe / *Gearbox*
- 3.3.2. (4.4.1) Art / *Kind* mechanisch / *mechanical*
- (4.4.2) Betätigungsart /  
*Kind of activity:* fußgeschaltet / *foot shifted*
- 3.3.4. Anzahl der Gänge /  
*No of gears* 6
- 3.3.5. (4.5.) Übersetzungsverhältnisse /  
*Transmission ratios:*  
Primär / sekundär 1,90 / 2,235
- (4.6.) Höchstgeschwindigkeit /  
*Top speed:* 285 km/h
- (5.2.) Reifen / *Tires:*  
vorne / *front* 120/70 ZR17 M/C  
hinten / *rear* 190/55 ZR17 M/C
- 3.4. Zusammenbau Anlage /  
*assembly of the exhaust system*  
(Teile lfd. Nr. lt. Anl. 1 /  
*no. of parts, enclosure 1):* 1a)1b)2a)2b)3a)3b)4a)4b)5a)5b)

---

Techn.Bericht Nr. / *Techn. Report No.:* 09-00120-CM-GBM  
Hersteller / *Manufacturer:* Akrapovic, Malo Hudo 8a  
1295 Ivancna Gorica, Slovenija  
Typ / *Type:* P-KAT-027

---

Seite / *Page* 5/7

### **3.5. Messung der Leistung/ *Power measurement***

#### **3.5.1. Messung der Leistungskurve mit Nicht-Originalauspuffanlage /**

*Testing of max. power with non-original exhaust system:*

Die gemessene Nennleistung und die zugehörige Drehzahl liegen im Toleranzbereich von  $\pm 5\%$  im Vergleich zu den mit der Originalauspuffanlage gemessenen Werten.

*The tested max. power and the engine speed are in the  $\pm 5\%$  tolerance in comparison with the original exhaust system.*

#### **3.5.2. Messung der Höchstgeschwindigkeit mit Nicht-Originalauspuffanlage/**

*Testing of top speed with non-original exhaust system:*

Entfällt, da Fahrzeugklasse: L3e

*Not applicable, because vehicle class : L3e*

### **3.6. Konditionierung / *Conditioning***

Entfällt, da ohne Faserstoffe / *not applicable because without absorption material*

### **3.7. Messung des Abgasverhaltens / *Pollution measurement***

Auf eine Messung des Abgasverhaltens konnte verzichtet werden, da der original Katalysator unverändert in den im Verwendungsbereich genannten Fahrzeugen verbaut wird.

Eine Verschlechterung des Abgasverhaltens ist nicht zu erwarten.

*The Pollution test was not necessary because the original catalytic converter is mounted in the exhaust system without any changes.*

*A degradation of catalyst efficiency is not expected.*

### **3.8. Ergebnisse / *Test results***

Die Ergebnisse der Prüfungen hinsichtlich / *The results of*

#### **3.8.1. Geräusche / *Noise testing***

#### **3.8.2. Leistung / *Power measurement***

#### **3.8.3. Höchstgeschwindigkeit / *Top speed***

#### **3.8.4. Abgasverhalten / *Pollution test***

sind der als Anlage 3 und 4 beigefügten Tabellen zu entnehmen /  
*are attached in the enclosure 3 and 4.*

Aufgrund der Messung mit dem/n o.g. Fahrzeug/en können auch die in Anlage 2 aufgeführten Kraffräder die die gleiche Serien- Auspuffanlage besitzen und gleiche bzw. geringere Motorleistung haben, mit in den Verwendungsbereich aufgenommen werden/

*All motorcycles with the same serial exhaust system and same or fewer performance mentioned in enclosure 2, can be taken into the field of application due to the measurement with the above named motorcycle/s.*

---

Techn.Bericht Nr. / *Techn. Report No.:* 09-00120-CM-GBM  
Hersteller / *Manufacturer:* Akrapovic, Malo Hudo 8a  
1295 Ivancna Gorica, Slovenija  
Typ / *Type:* P-KAT-027

---

Seite / *Page* 6/7

- 3.8.5. Der beschriebene Austauschkatalysator / Technische Einheit darf an den in der Anlage 2 aufgeführten Kraftfahrzeugen unter den dort genannten Bedingungen verwendet werden. /  
*The described non-original catalytic converter / technical unit is suitable for an application at the vehicles listed in enclosure 2.*
- 3.8.6. Die allgemeinen Spezifikationen gemäß 97/24/EG Kap.9 Anh. III Abschnitt 3.5.1. wurden überprüft und werden durch den Austauschkatalysator / Technische Einheit erfüllt. /  
*The general specifications concerning 97/24/EC capt.9 annex III point 3.5.1 were checked and fulfilled by the non original catalytic converter / technical unit*

#### **4. Anlagen / Enclosures**

Anlage 1, Teile der Nicht-Originalauspuffanlage  
*Enclosure 1, Composition of the non original exhaust system*

Anlage 2, Verwendungsbereich  
*Enclosure 2, Field of application*

Anlage 3, Ergebnis der Prüfungen hinsichtlich Geräusch und Leistung  
*Enclosure 3, Test results according noise and engine power*

Anlage 4, Ergebnis der Prüfungen hinsichtlich Abgasverhalten  
*Enclosure 4, Test results according pollution*

---

Techn.Bericht Nr. / *Techn. Report No.:* 09-00120-CM-GBM  
*Hersteller / Manufacturer:* Akrapovic, Malo Hudo 8a  
1295 Ivancna Gorica, Slovenija  
*Typ / Type:* P-KAT-027

---

Seite / Page 7/7

## 5. Schlussbescheinigung / Summary

Der o.a. Beschreibungsbogen und der darin beschriebene Typ entspricht der genannten Prüfgrundlage 97/24/EC in der Fassung 2006/120/EG Kapitel 5, Anhang VII.

Gegen die Erteilung einer EG-Typgenehmigung bestehen keine technischen Bedenken.

Das Prüflaboratorium ist für das o.g. Prüfverfahren akkreditiert von der Anerkennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland, unter der KBA-Akkreditierungs-Nummer: KBA-01-02.

*The named information document and the described type correspond to the Directive 97/24/EC including the amendment 2006/120/EG chapter 5, annex VII.*

*There are no technical objections against granting an EC Type-approval.*

*The technical service is accredited for the named testing procedure by the Kraftfahrt-Bundesamt, Federal Republic of Germany, by the KBA-Accreditation-certification-number: KBA-01-02.*

Dieser Bericht umfasst Blatt 1 bis 7 /  
*This test report contains the pages 1 to 7*

Garching, 15.12.2009  
Prüfingenieur / *The Expert*



Dipl.-Ing. (FH) Max Höhler  
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025

Y:\KRad Komponenten\Auspuffanlage\Akrapovic\Catalytic\P-KAT-027\P-KAT-027.docx



**ANLAGE 1  
ENCLOSURE 1**

**zum Prüfbericht Nr. / to test report no.**  
**Typ / Type:**  
**Hersteller / Manufacturer:**

**09-00120-CM-GBM  
P-KAT-027  
Akrapovic, Malo Hudo 8a  
1295 Ivančna Gorica, Slovenija**

**Teile der Nicht-Originalauspuffanlage + Originalteile/  
Composition of the original exhaust system + original parts**

**Seite / Page 1/1**

Lfd. Nr. / No.	Einzelteile, Abmessungen in mm / <i>Components parts, dimensions in mm</i>	Abmessungen des Teiles in mm bzw. Originalteil / Ersatzteil / <i>Dimensions of the part in mm or original part / replacement part</i>	Teilenummer bzw. Genehmigungsnummer / <i>Part no. or homologation no.</i>
1a)	Krümmerröhre / <i>header pipes</i>	-	H-KTMR29F
1b)	Krümmerröhre / <i>header pipes</i>	-	H-KTMR29R
2a)	Sammler / <i>collector</i>	-	L-KTMR33TF
2b)	Sammler / <i>collector</i>	-	C-KTMRT18
3a)	Katalysator rechts / <i>catalytic converter right</i>	Ø 67 x 85 mm	P-KAT-027
3b)	Katalysator links / <i>catalytic converter left</i>	Ø 67 x 85 mm	P-KAT-027
4a)	Verbindungsrohr rechts/ <i>link pipe right</i>	-	L-KTMR34T
4b)	Verbindungsrohr links / <i>link pipe left</i>	-	L-KTMR34TL
5a)	Schalldämpfer rechts/ <i>silencer right</i> (Austrittsrohr / <i>outlet pipe</i> Ø 32)	konisch hexagonal / <i>conical hexagonal</i> 103 x 130 Länge ohne Endkappen / <i>length without end caps</i> 300	M-HX006 e1 0770 (9)
5b)	Schalldämpfer links/ <i>silencer left</i> (Austrittsrohr / <i>outlet pipe</i> Ø 32)	konisch hexagonal / <i>conical hexagonal</i> 103 x 130 Länge ohne Endkappen / <i>length without end caps</i> 300	M-HX006 e1 0770 (9)



**ANLAGE 2**  
**ENCLOSURE 2**

**zum Prüfbericht Nr. / to test report no.**  
**Typ / Type:**  
**Hersteller / Manufacturer:**

**09-00120-CM-GBM**  
**P-KAT-027**  
**Akrapovic, Malo Hudo 8a**  
**1295 Ivančna Gorica, Slovenija**

**Verwendungsbereich (Fahrzeugdaten) / Field of application**

**Seite / Page 1/1**

Lfd. Nr. Fahrzeug	Hersteller /	Fabrikmarke /	Handelsbezeichnung /	Fahrzeugtyp (und Genehmigungsnummer) /	Motortyp /	Art des Motors/	Hubraum in cm <sup>3</sup> /	Nennleistung in kW/min <sup>-1</sup> /	Sonstige bestimmende Merkmale /	Anordnung entspr. Anlage 1 lfd. Nr. /
No. of vehicle	Manufacturer	Trade mark	Commercial description	Vehicle type (and no. of homologation)	Engine type	Stroke	Engine capacity in cm <sup>3</sup>	Rated maximum engine power in kW/min <sup>-1</sup>	Additional remarks	Composition as shown in enclosure no. 1
1)	KTM Sportmotor-cycle AG	KTM	RC8	KTM RC8 (e1*0379*)	612	4-Takt / 4-stroke	1150	72/6500	*mit Kat. with cat.	1a)1b)2a)2b)3a)3b)4a)4b)5a)5b)
2)					691		1195	113/10000		
3)			RC8 R		1195		74/6500			
4)					121/10250					

\*) Der serienmäßige Katalysator wird durch einen Austausch-katalysator ersetzt.  
*The original catalytic converter is replaced by an aftermarket-catalyst.*

**ANLAGE 3  
ENCLOSURE 3**

**zum Prüfbericht Nr. / to test report no.**  
**Typ / Type:**  
**Hersteller / Manufacturer:**

**09-00120-CM-GBM**  
**P-KAT-027**  
**Akrapovic, Malo Hudo 8a**  
**1295 Ivančna Gorica, Slovenija**

**Ergebnis der Prüfungen / Test results**

**Seite / Page 1/1**

Lfd.Nr.	Leistung Serie kW/min <sup>-1</sup>	Leistung Austausch kW/min <sup>-1</sup>	Vmax Serie km/h	Vmax Aus- tausch km/h	Fahrgeräusche in dB(A) / Sound levels driving vehicle in dB(A)					Standgeräusche in dB(A) / Sound levels stationary vehicle in dB(A)			
					gemes- sen in Gang	Grenz- wert **)	Serie gemes- sen	Austausch gemessen	bei km/h	It. Fzg. BE	Serie gemes- sen /	Austausch gemessen	bei min <sup>-1</sup>
No. of vehicle	Engine power original kW/min <sup>-1</sup>	Engine power non original kW/min <sup>-1</sup>	Vmax original km/h	Vmax non original km /h	measured in gear ratio	Limit Value **)	Original mea- sured	Non original measured	at km/h	Vehicle type hom.	Original mea- sured	Non original measured	at min <sup>-1</sup>
3) A*	121/10250	121/10250	-	-	2 / 3	80	81	81	50	103	101	96	5125

\*) Versuchsreihe / test series

\*\*) Grenzwert der Richtlinienfassung, die bei Erteilung der Fahrzeuggenehmigung Gültigkeit hatte /  
Limit value of directive which was valid by vehicle type homologation





**ANLAGE 4** zum Prüfbericht Nr. / *to test report no.* **09-00120-CM-GBM**  
**ENCLOSURE 4** Typ / *Type:* **P-KAT-027**  
 Hersteller / *Manufacturer:* **Akrapovic, Malo Hudo 8a**  
**1295 Ivančna Gorica,**  
**Slovenija**

**Ergebnis der Prüfungen hinsichtlich Abgasverhalten /**  
**Test results according pollution**

Seite / Page 1/1

**Typprüfwerte des Versuchsfahrzeugs (Ifd. Nr. 4)**  
**Typeapproval values of test vehicle (no. 4)**

Typ / *Type I*

Äquivalente Schwungmasse / <i>Equivalent flywheel mass</i>	260 kg
---	--------

	CO [g/km]	HC [g/km]	NO <sub>x</sub> [g/km]
Test 1	1,660	0,104	0,066
Test 2			
Test 3			
Mittelwert / <i>Average</i>	1,660	0,104	0,066
Grenzwerte / <i>Limits C,</i> (V <sub>max</sub> >130 km/h)	2,62	0,33	0,22

Typ / *Type II*

Betriebsbedingung / <i>Running condition</i>	CO [Vol %]	Motordrehzahl / <i>Engine rpm</i> [min <sup>-1</sup> ]	Motoröltemperatur / <i>Engine oil temperature</i> [°C]
Normale Leerlaufdrehzahl / <i>Nominal idle speed</i>	0,01	1550	80° C
Hohe Leerlaufdrehzahl / <i>Exceeded idle speed</i>	0,02	2100	80° C

1. Fabrikmarke (Firmenname des Herstellers) /  
*Make (trade name of manufacturer):* AKRAPOVIC Exhaust System Technology
  
2. Typ und allgemeine Handelsbezeichnung (en) /  
*Type and general commercial description:* **P-KAT-027**
  
3. Name und Anschrift des Herstellers / AKRAPOVIC d.d.  
Malo Hudo 8a, 1295 Ivančna Gorica  
Slovenija
  
4. Name und Anschrift des Beauftragten /  
*Name and address of deputy:* entfällt / *not applicable*
  
5. Liste der Teile / *Parts list:* s. Anlage 1 des Technischen Berichts/  
*notice enclosure 1 of the test report*
  
6. Fabrikmarke(n) und Kraftradtyp(en) des Verwendungsbereichs /  
*Make and motorcycle type of the field of application:* s. Anlage 2 des Technischen Berichts/  
*notice enclosure 2 of the test report*
  
7. Einschränkungen und Vorschriften für den Einbau /  
*Restriction and instructions for installing:* s. Montageanleitung und  
Verwendungsbereich /  
*notice assembly manual and field of application*

Die Angaben zu den nach Richtlinie 97/24/EG, Kap. 5, Anh. VII, Anl. 1 sind dem Prüfprotokoll des Technischen Berichts bzw. den Anlagen zu entnehmen. /  
*All technical details according to directive 97/24/EC, chapter 5, annex VII, enclosure 1 are mentioned in the test report or shown in the attachments.*

Anlage <i>Enclosure</i>	Zeichnung Nr. <i>Drawing no.</i>	Datum <i>Date</i>	Seiten <i>Pages</i>
Zeichnung Katalysator <i>Drawing Catalytic converter</i>	502438	20.04.2009	1
Zeichnung Katalysator <i>Drawing Catalytic converter</i>	223163	14.04.2009	1
Zeichnung Katalysator Matrix <i>Drawing Catalytic converter matrix</i>	611855.01	05.09.2007	1
Bestätigung KTM / <i>Confirmation KTM</i>	-	-	1
Zusammenstellungszeichnung <i>Assembly drawing</i>	KTM RC8 RC8R	-	1
Montageanleitung <i>Installation instruction</i>	69105383000 69105907100	12.2009	37



Adamič Marko, Managing Director

14.12.2009

---

Datum, Unterschrift /  
*date, signature*

KTM RC8 Model year: 2008-2010 / Complete exhaust system/ EVOLUTION LINE/ Street legal  
RC8R Model year: 2009-2010

