



KAZALO OPISNE DOKUMENTACIJE e08158
INDEX TO THE INFORMATION PACKAGE e08158

Revision: 01

Homologacijska številka: **e26*134/2014*2018/295G*08158**
Approval number:

Razširitev številka: **02**
Extension number:

Zgodovina homologacije / Opisne dokumentacije:
Type approval / Information package history:

Razširitev / Revizija: Extension / Revision:	Zadeva: Subject:	Datum izdaje: Date of issue:	Skupno št. strani: Total No. of pages:
00/00	Odobritev homologacije Granting of type approval	17.11.2020	42
01/01	Razširitev homologacije Extension of type approval	30.06.2022	12
02/01	Razširitev homologacije Extension of type approval	23.09.2022	12

Poročilo o preskusu: **20-00048-CM-GBM-02**
Test report:

Število strani: **8**
Number of pages:

datum izdaje: **04.08.2022**
date of issue:

datum zadnje spremembe: /
date of latest amendment:

Opisni list/Tehnični opis naprave: **M-HHM001**
Information document/Technical description of the device:

Število strani: **2**
Number of pages:

datum izdaje: **04.08.2022**
date of issue:

datum zadnje spremembe: /
date of latest amendment:

Risba(e)¹:
Drawing(s)¹:

Število strani: **1**
Number of pages:

datum zadnje spremembe: /
date of latest amendment:

Navodila za vgradnjo in uporabo:
Mounting and handling instructions:

Število strani:
Number of pages:

datum zadnje spremembe: /
date of latest amendment:

Ostala dokumentacija:
Other documentation:

Število strani: **1**
Number of pages:



¹ kosovnice, slike, sheme in diagrami / ¹ bill of materials, pictures, schematics and diagrams

**SLOVENIAN TRAFFIC SAFETY AGENCY,
KOTNIKOVA ULICA 19a,
1000 LJUBLJANA,
SLOVENIA**

We, Akrapovič d.d., Malo Hudo 8a. 1295 Ivančna Gorica, Slovenia hereby ask STSA to grant **an extension** to an approval against **e26*134/2014*2018/295G*08158*01** for the following product:

Exhaust system for Motorcycles - muffler:

Type: **M-HHM001**

Version: **M-HHM001 02T (SS / Ti / Ca)**
M-HHM001 02SS (SS / SS / Ca)
M-HHM001 02C (SS / Ca / Ca)
M-HHM001 05T (Ti / Ti / Ca)
M-HHM001 05C (Ti / Ca / Ca)
M-HHM001 02TBL (SS / Ti / Ca)
M-HHM001 02SSBL (SS / SS / Ca)
M-HHM001 02CBL (SS / Ca / Ca)
M-HHM001 05TBL (Ti / Ti / Ca)
M-HHM001 05CBL (Ti / Ca / Ca)
M-HHM001 02T/1 (SS / Ti / Ca)
M-HHM001 02SS/1 (SS / SS / Ca)
M-HHM001 02C/1 (SS / Ca / Ca)
M-HHM001 05T/1 (Ti / Ti / Ca)
M-HHM001 05C/1 (Ti / Ca / Ca)
M-HHM001 02TBL/1 (SS / Ti / Ca)
M-HHM001 02SSBL/1 (SS / SS / Ca)
M-HHM001 02CBL/1 (SS / Ca / Ca)
M-HHM001 05TBL/1 (Ti / Ti / Ca)
M-HHM001 05CBL/1 (Ti / Ca / Ca)

Manufacturer: **Akrapovič d.d.**
Malo Hudo 8a
1295 Ivančna Gorica
Slovenia

We declare that we have not applied to any other Approval Authority in the EU Member States for this approval.

We have requested **TÜV SÜD Auto Service GmbH**, to carry out all testing required by the directive and/or regulation that the approval is sought against and to present the entire documentation for the approval.

Yours sincerely,

Date: 01.08.2022

Akrapovič d.d.
Uroš Rosa, CEO



Malo Hudo 8a, 1295 Ivančna Gorica

Item No.	(Sub) categories	Detailed information
B.		General information concerning systems, components, or separate technical units
0.7.	L1e — L7e	Make(s) (trade name(s) of manufacturer): AKRAPOVIC Exhaust System Technology
0.8.	L1e — L7e	Type: M-HHM001
0.8.1.	L1e — L7e	Commercial name(s) (if available): n.a.
0.8.2.	L1e — L7e	Type-approval number(s) (if available): e26*134/2014*2018/295G*08158*02
0.8.3.	L1e — L7e	Type-approval(s) issued on (date, if available): n.a.
0.9.	L1e — L7e	Company name and address of manufacturer: Akrapovic d.d. Malo Hudo 8a 1295 Ivancna Gorica Slovenia
0.9.1.	L1e — L7e	Name(s) and address(es) of assembly plants: n.a.
0.9.2.	L1e — L7e	Name and address of manufacturer's authorized representative, if any: n.a.
0.10.		Vehicle(s) for which the system/separate technical unit is intended for:
0.10.1.	L1e — L7e	Type: see Technical Report
0.10.2.	L1e — L7e	Variant: see Technical Report
0.10.3.	L1e — L7e	Version: see Technical Report
0.10.4.	L1e — L7e	Commercial name(s) (if available): see Technical Report
0.10.5.	L1e — L7e	Category, subcategory, and sub-subcategory of vehicle: see Technical Report
C.		General information concerning vehicle, systems, components, or separate technical units
0.12.		Conformity of production
0.12.1.	L1e — L7e	Controlled by ISO 9001:2008 Quality Management System certified by TÜV SÜD Management Service GmbH Registration no.: 12 100/104 31148 TMS
1.		GENERAL CONSTRUCTION CHARACTERISTICS
1.8.		Propulsion unit performance
1.8.1.	L3e, L4e, L5e, L7e-A, L7e-B2	Declared maximum vehicle speed: km/h see Technical Report
1.8.2.	L1e, L2e, L6e, L7e-B1, L7e-C	Maximum design vehicle speed: and gear in which it is reached: n.a.
1.8.3.	L1e — L7e	Maximum net power combustion engine: . kW at . min ⁻¹ at A/F ratio: see Technical Report
1.8.4.	L1e — L7e	Maximum net torque combustion engine: . Nm at . min ⁻¹ at A/F ratio: see Technical Report
1.8.5.	L1e — L7e	Maximum continuous-rated power electric motor (15/30 minutes power): n.a.
1.8.6.	L1e — L7e	Maximum continuous-rated torque electric motor: Nm at min ⁻¹ n.a.
1.8.7.	L1e — L7e	Maximum continuous total power for propulsion(s): kW. at ... min ⁻¹ at A/F ratio: n.a.
1.8.8.	L1e — L7e	Maximum continuous total torque for propulsion(s): Nm at min ⁻¹ at A/F ratio: n.a.
1.8.9.	L1e — L7e	Maximum peak power for propulsion(s): kW at min ⁻¹ at A/F ratio: n.a.
4.		GENERAL INFORMATION ON ENVIRONMENTAL AND PROPULSION UNIT PERFORMANCE
4.0		General information on environmental and propulsion performance
4.0.1.	L1e — L7e	Environmental step: Euro (4/5)
4.0.2.	L1e — L7e	Fuel consumption: see WVTA
4.0.3.	L1e — L7e	CO ₂ emissions: see WVTA
4.0.4.	L1e — L7e	Energy consumption: n.a.
4.0.5.	L1e — L7e	Electric range: n.a.
4.0.6.		Sound level
4.0.6.1.	L1e — L7e	Limit value for L _{urban} : see Technical Report
4.4.	L1e — L7e	Additional information on environmental and propulsion unit performance
4.4.4.	L1e — L7e	All additional technical information according to UN Regulation No. 92, are mentioned in the Technical Report or shown in the attachments.



Information Document M-HHM001

relating to EU type-approval of a noise-abatement device as a STU

TÜV SÜD Auto Service Technical Report: 20-00048-CM-GBM-02

Anlage / Enclosure	Dokument-Nr. / Document no.	Datum / Date	Seiten / Pages
Zeichnung Gesamtanlage / Drawing exhaust system	KTM 690 / Husqvarna 701 / GasGas 700	--	1



Mało Hudo 8a, 1295 Ivančna Gorica,
Slovenija

Rosa Uroš, Managing Director

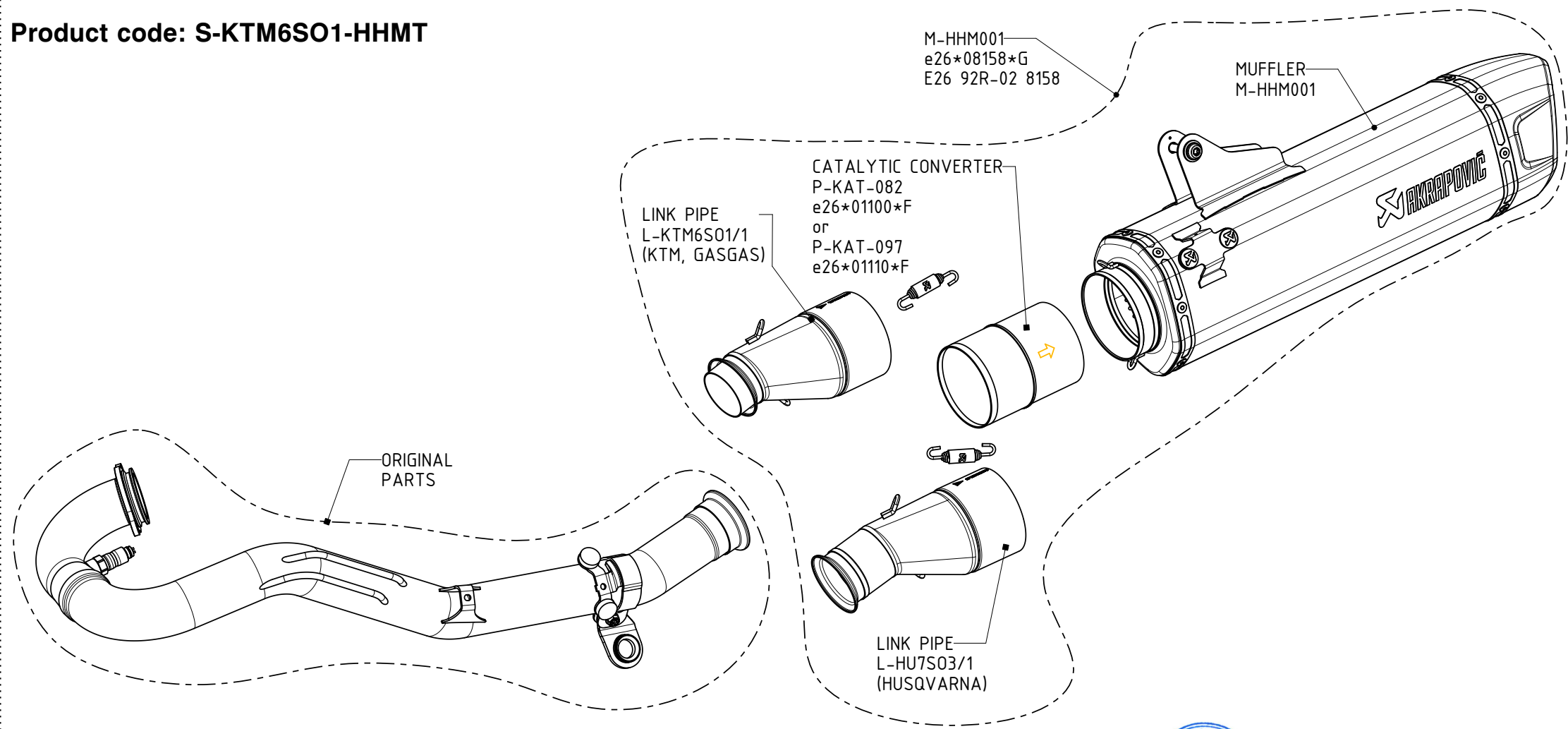
04.08.2022



Partial exhaust system / Slip-ON line / EC / ECE / Type approval

KTM 690 SMC R
KTM 690 ENDURO R
HUSQVARNA 701 Supermoto
HUSQVARNA 701 ENDURO
GASGAS 700

Product code: S-KTM6SO1-HHMT



PRÜFBERICHT TEST REPORT

Nr. / no. 20-00048-CM-GBM-02

über die Prüfung zur Bauartgenehmigung einer Nicht-Originalauspuffanlage oder von Einzelteilen hiervon als selbstständige technische Einheit für Krafträder /

about a test regarding a component type-approval for non-original exhaust system or components thereof, as a technical unit for motorcycles

Verordnung / Regulation (EU) 134/2014 vom / dated 16.12.2013
zuletzt geändert / last amended (EU) 2018/295 vom / dated 15.12.2017
Kodierung / Codification G

zur Ergänzung der Verordnung (EU) Nr. 168/2013 des Europäischen Parlaments und des Rates. /
supplementing Regulation (EU) 168/2013 of the European Parliament and the Council.

Genehmigungsstand / Approval status	
<input type="checkbox"/>	Erteilung einer Typgenehmigung <i>Granting of a type approval</i>
<input checked="" type="checkbox"/>	Nachtrag/Änderung zur Typgenehmigung Nr. e26*134/2014*2018/295G*08158*01 <i>Extension/correction to type approval no.</i>

Gründe der Erweiterung / Reasons for extension

Es wird geändert /
It will be changed:

- 1 neue Katalysatorvariante kommt hinzu /
1 new catalytic converter variant will be added

Es wird aktualisiert /
It will be updated:

- Anlagen 1/02 und 2/02 /
Enclosures 1/02 and 2/02



0. Allgemeine Angaben / General information

- 0.1. Fabrikmarke / Make: AKRAPOVIČ
 0.2. Typ / Type: M-HHM001
 0.2.1. Ausführungen / Variants:

Ausführungen / Variants	Material / Material		
	Rohre / Tubes	Außenmantel / Sleeve	Endkappe / End cap
M-HHM001 02T	VA / Stainless steel	Titan / Titanium	Karbon / Carbon
M-HHM001 02SS	VA / Stainless steel	VA / Stainless steel	Karbon / Carbon
M-HHM001 02C	VA / Stainless steel	Karbon / Carbon	Karbon / Carbon
M-HHM001 05T	Titan / Titanium	Titan / Titanium	Karbon / Carbon
M-HHM001 05C	Titan / Titanium	Karbon / Carbon	Karbon / Carbon
M-HHM001 02TBL	VA / Stainless steel	Titan / Titanium	Karbon / Carbon
M-HHM001 02SSBL	VA / Stainless steel	VA / Stainless steel	Karbon / Carbon
M-HHM001 02CBL	VA / Stainless steel	Karbon / Carbon	Karbon / Carbon
M-HHM001 05TBL	Titan / Titanium	Titan / Titanium	Karbon / Carbon
M-HHM001 02CBL	Titan / Titanium	Karbon / Carbon	Karbon / Carbon
M-HHM001 02T/1	VA / Stainless steel	Titan / Titanium	Karbon / Carbon
M-HHM001 02SS/1	VA / Stainless steel	VA / Stainless steel	Karbon / Carbon
M-HHM001 02C/1	VA / Stainless steel	Karbon / Carbon	Karbon / Carbon
M-HHM001 05T/1	Titan / Titanium	Titan / Titanium	Karbon / Carbon
M-HHM001 05C/1	Titan / Titanium	Karbon / Carbon	Karbon / Carbon
M-HHM001 02TBL/1	VA / Stainless steel	Titan / Titanium	Karbon / Carbon
M-HHM001 02SSBL/1	VA / Stainless steel	VA / Stainless steel	Karbon / Carbon
M-HHM001 02CBL/1	VA / Stainless steel	Karbon / Carbon	Karbon / Carbon
M-HHM001 05TBL/1	Titan / Titanium	Titan / Titanium	Karbon / Carbon
M-HHM001 05CBL/1	Titan / Titanium	Karbon / Carbon	Karbon / Carbon

Die Ausführungen unterscheiden sich in der Verwendung verschiedener Werkstoffe. Der konstruktive Aufbau ist gleich. Das akustische Verhalten ist als gleichwertig zu betrachten. /

The variants vary because different materials are used. The basic construction remains the same. The acoustic behaviour is to be regarded as equivalent.



0. Allgemeine Angaben (Fortsetzung) / General information (continuation)

- 0.3. Name und Anschrift des Herstellers /
Name and address of manufacturer: Akrapovič d.d.
Malo Hudo 8a
SLO-1295 Ivančna Gorica
- 0.4. Name und Anschrift des Beauftragten /
Name and address of authorized agent: entfällt / *not applicable*
- 0.5. Nr. des Beschreibungsbogens /
No. of information document: M-HHM001
Ausgabedatum / *Date:* 04.08.2022
- 1.0. Klasse der Fahrzeuge für die die
Anlage bestimmt ist /
Class of the vehicles the unit is used for: L3e
- 1.1. Beschreibung der Fahrzeuge für
die die Einrichtung bestimmt ist /
*Description of the vehicles
the unit is used for:* siehe Anlage 2/02 / *see enclosure 2/02*

2. Angaben zum Prüfobjekt / Composition of the separate technical unit

- 2.1. Art der Technischen Einheit /
Kind of technical unit: unverändert / *without changes*
- 2.2. Ort der Kennzeichnung /
Place of marking: unverändert / *without changes*
- 2.3. Zusammenstellung der techn. Einheit /
*Composition of the separate
technical unit:* siehe Anlage 1/02 / *see enclosure 1/02*
- 2.4. Lage und Richtung der Auspuffmündung /
Position and direction of the tail pipe: unverändert / *without changes*

3. Prüfprotokoll / Test report

Auf eine erneute Prüfung konnte verzichtet werden, da die neu hinzugekommene Katalysatorvariante dem konstruktiven Aufbau der bestehenden Katalysatorvariante entspricht und keinen negativen Einfluss auf das Geräusch- und Abgasgedruckverhalten erwarten lässt. /

New testing wasn't necessary because the new catalytic converter variant corresponds to the construction of the existing catalytic converter variant and is not expected to have any negative influence on the noise and exhaust backpressure behaviour.



4. **Anlagen / Enclosures**

Anlage 1/02, Teile der technischen Einheit (1 Seite / Page)
Enclosure 1/02, Composition of the separate technical unit

Anlage 2/02, Verwendungsbereich (2 Seiten / Pages)
Enclosure 2/02, Field of application

5. **Schlussbescheinigung / Summary**

Die erwähnte Beschreibungsbogen und der darin beschriebene Typ entsprechen der genannten Prüfgrundlage. Der ungünstigste Fall wurde entsprechend der Prozessbeschreibung "Anforderungen an Prüfberichte (AS-PB-T-02)" bestimmt.

Der Prüfbericht darf nur vom Auftraggeber und nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung des Prüfberichtes sind nur nach schriftlicher Genehmigung zulässig. /

The mentioned information document and the type described therein are in accordance with the test basis mentioned above. The worst-case was selected in accordance with document "Requirements for Test Reports (AS-PB-T-02)".

The test report may be reproduced and published in full and by the client only. It can be reproduced partially with the written permission of the test laboratory only.

5. **Schlussbescheinigung** (Fortsetzung) / **Summary** (continuation)

TÜV SÜD Auto Service GmbH ist benannt als Technischer Dienst durch /
TÜV SÜD Auto Service GmbH is designated as Technical Service by:

Genehmigungsbehörde <i>Approval authority</i>	Land <i>Country</i>	Registriernummer <i>Registration number</i>
Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)	Deutschland <i>Germany</i>	KBA-P 00100-10
Vehicle Certification Agency (VCA)	Vereinigtes Königreich <i>United Kingdom</i>	VCA-TS-006
Approval Authority of the Netherlands (RDW)	Niederlande <i>The Netherlands</i>	RDWT-082-xx
National Standards Authority of Ireland (NSAI)	Irland <i>Ireland</i>	Technical Service Number: 49
Vehicle Safety Certification Center (VSCC)	Taiwan <i>Taiwan</i>	DE04-06-2
Société Nationale de Certification et d'Homologation s.à r.l. (SNCH)	Luxemburg <i>Luxembourg</i>	13/B(g)
Swedish Transport Agency	Schweden <i>Sweden</i>	TT 0024

Dieser Bericht umfasst Seite 1 bis 5. /
This test report contains the pages 1 up to 5.

München, 04.08.2022



F. Rinske (B. Eng.)
Sachverständiger / *Recognized Expert*
fr

M-HHM001_SLO_295_EC_02.doc



Prüfbericht Nr. / Test report No.: 20-00048-CM-GBM-02
 Hersteller / Manufacturer: Akrapovič, d.d., SLO-1295 Ivančna Gorica
 Typ / Type: M-HHM001



Auto Service

ANLAGE 1/02
ENCLOSURE 1/02

Teile der technischen Einheit / Composition of the separate technical unit

Lfd. Nr. / No.	Einzelteile, Abmessungen in mm / Components parts, dimensions in mm	Abmessungen des Teiles in mm bzw. Originalteil / Ersatzteil / Dimensions of the part in mm or original part / replacement part	Teilenummer bzw. Genehmigungsnummer / Part no. or homologation no.
1)	Krümmerröhr / Front pipe	Originalteil / Original part	-
2a)	Verbindungsrohr / Link pipe	Ersatzteil / Replacement part	L-KTM6S01/1 (KTM / Gas Gas)
2b)	Verbindungsrohr / Link pipe	Ersatzteil / Replacement part	L-HU7S03/1 (Husqvarna)
3a)	Katalysator / Catalytic converter	Ø 82 x 110	P-KAT-082 e26*01100*F
3b)	Katalysator / Catalytic converter	Ø 82 x 110	P-KAT-097 e26*01110*F
4a)	Schalldämpfer / Silencer (Eintrittsrohr / Inlet pipe Ø 50 (2 Austrittsrohre / Outlet pipes Ø 20)	hexagonal 116,9 x 141,4 Länge ohne Endkappen / Length without end caps 400	M-HHM001 e26*08158*G E26 92R-02 8158

M-HHM001_SLO_295_EC_12.doc



Prüfbericht Nr. / Test report No.: 20-00048-CM-GBM-02
 Hersteller / Manufacturer: Akrapovič, d.d., SLO-1295 Ivančna Gorica
 Typ / Type: M-HHM001



Auto Service

ANLAGE 2/02
ENCLOSURE 2/02

Verwendungsbereich / Field of application

Die Fahrzeuge erfüllen - bezugnehmend auf ihre Fahrzeugtypgenehmigung - die Umweltaanforderungsstufen:
 The vehicles fulfil - regarding their Whole Vehicle Type Approval (WVTA) - the environmental steps:

Euro (4/5)
 Euro (4/5)

Lfd. Nr.	Hersteller	Fabrikmarke	Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp Genehmigung Nr.	Var. / Vers.	Motortyp 4 Takt	Hubraum in cm ³	Nennleistung kW/min ⁻¹	Sonstige bestimmende Merkmale	Anordnung entspr. Anl. 1/02 lfd. Nr.
No. of vehicle	Manufacturer	Trade mark	Commercial description	Vehicle type no. of homologation	Var. / Vers.	Engine type 4 Stroke	Engine capacity in cm ³	max. engine power kW/min ⁻¹	Additional remarks	Composition reg. enclosure no. 1/02
1)	KTM (A)	Husqvarna	Husqvarna 701 Supermoto	Husqvarna 701 e1*168/2013*00032*	alle / all	766	693	55/8000	mit Kat. / with cat. *)	1)2b)3a)4a) / 1)2b)3b)4a)
2)			Husqvarna 701 Enduro			768				
3)			Husqvarna 701 Enduro LR			766				
4)			Husqvarna 701 Enduro			768				
5)			Husqvarna 701 Enduro LR			768				
6)			Husqvarna 701 Enduro	Husqvarna 701 e1*168/2013*00034*		766		31/5500		
7)			Husqvarna 701 Supermoto			768		31/7000		
8)			Husqvarna 701 Supermoto			766		31/5500		
9)			Husqvarna 701 Supermoto			768		31/7000		
10)			Husqvarna 701 Enduro LR			768				



Prüfbericht Nr. / Test report No.: 20-00048-CM-GBM-02
 Hersteller / Manufacturer: Akrapovič, d.d., SLO-1295 Ivančna Gorica
 Typ / Type: M-HHM001



Auto Service

ANLAGE 2/02
ENCLOSURE 2/02

Verwendungsbereich / Field of application

Lfd. Nr.	Hersteller	Fabrikmarke	Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp Genehmigung Nr.	Var. / Vers.	Motortyp 4 Takt	Hubraum in cm ³	Nennleistung kW/min ⁻¹	Sonstige bestimmende Merkmale	Anordnung entspr. Anl. 1/02 lfd. Nr.
No. of ve- hicle	Manufacturer	Trade mark	Commercial description	Vehicle type no. of homologation	Var. / Vers.	Engine type 4 Stroke	Engine capacity in cm ³	max. engine power kW/min ⁻¹	Additional remarks	Composition reg. enclosure no. 1/02
11)	KTM (A)	KTM	690 Enduro R	KTM 690 LC4 e1*168/2013*00147*	alle / all	768	693	55/8000	mit Kat. / with cat. *)	1)2a)3a)4a) / 1)2a)3b)4a)
12)			690 SMC R							
13)			690 Enduro R	KTM 690 LC4 e1*168/2013*00146*				32/5500		
14)								31/7000		
15)		690 SMC R	32/5500							
16)			31/7000							
17)		GasGas	GasGas ES 700	GG LC4 e1*168/2013*00298*				55/8000		
18)			GasGas SM 700							
19)			GasGas ES 700	GG LC4 e1*168/2013*00307*				31/7000		
20)			GasGas SM700							

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

M-HHM001_SLO_295_EC_22.doc

