

Techn.Bericht Nr. / *Techn. Report No.:* 08-00175-CM-GBM-01

Hersteller / *Manufacturer:* BREMBO S.p.A.

Austausch Handbremspumpe Typ /

Aftermarket Brake Pump Type: HPK RCS Master Cylinder Kit

Seite / *Page* 1/6

**Technischer Bericht
08-00175-CM-GBM-01**
zur Erteilung der ABE Nr. KBA 61243 für
Kraftrad- Austausch Handbremspumpe

TEST REPORT
08-00175-CM-GBM-01

for German type approval No. KBA 61243 for
motorcycle aftermarket brake pump

0. Änderungen / Changes: Der Verwendungsbereich wird erweitert /
The application list will be extended

1. Technische Angaben / Technical information

- | | | |
|-------|---|---|
| 1.1 | Antragsteller / <i>Applicant:</i> | Brembo S.p.A.
Via Brembo 25,
I-24035 Curno (BG) |
| 1.2 | Hersteller / <i>Manufacturer:</i> | siehe / see 1.1 |
| 1.3 | Art / <i>Kind:</i> | Kraftrad Handbremspumpe in „radial“ Bauweise /
<i>Motorcycle radial brake pump</i> |
| 1.4 | Anwendungsbereich /
<i>Range of application:</i> | Austausch- Handbremspumpe in
Verbindung mit Original- Bremsanlage bzw.
Austausch Bremszangen des gleichen
Herstellers mit ABE /
<i>Aftermarket brake pump in combination
with original brake system or aftermarket
brake calipers from the same manufacturer with
German type approval ABE.</i> |
| 1.5 | Typ / <i>Type:</i> | HPK RCS Master Cylinder Kit |
| 1.5.1 | Handelsmarke / <i>Make:</i> | BREMBO |
| 1.5.2 | Ausführungen / <i>Variants:</i> | Kolben /
<i>Piston</i> Handhebellänge /
<i>Lever lenght</i>
A: 19 RCS Ø 19,0 mm 195,0 mm
B: 16 RCS Ø 15,0 mm 195,0 mm |

Die Ausführung B dient als Bedienelement für hydraulische Kupplungen. /
The variant B is used for hydraulic clutch system.

Techn.Bericht Nr. / *Techn. Report No.:* 08-00175-CM-GBM-01

Hersteller / *Manufacturer:* BREMBO S.p.A.

Austausch Handbremspumpe Typ /

Aftermarket Brake Pump Type: HPK RCS Master Cylinder Kit

Seite / *Page* 2/6

1.6	Kennzeichnung / <i>Marking:</i>	Handelsmarke / <i>Make</i> 19 RCS / 16 RCS ABE-Nr.: KBA 61243
1.6.1	Ort der Kennzeichnung / <i>Place of marking:</i>	auf dem Gehäuse der Pumpe eingelasert <i>lasered on the housing of the pump</i>
1.7	Abmessungen / <i>Dimensions:</i>	siehe Anlage 6.4 Technische Zeichnungen / <i>see attachment 6.4 technical drawings</i>
1.8	Material / <i>Material:</i>	Zylinder / <i>Cylinder</i> Kolben / <i>Piston</i> Bremshebel / <i>Brake Lever</i> Al Knetlegierung <i>forged Al alloy</i> CNC Al Legierung <i>CNC Al alloy</i> Al Knetlegierung <i>forged Al alloy</i>

2 Durchgeführte Prüfungen / *Performed tests*

2.1. Prüfstandsversuch / *Bench test*

Die Handpumpe wurde in der Ausführung A -in der die größten Belastungen wirken- auf einem Hydropuls- Prüfstand nach den „Prüfanforderungen für Bremsanlagen und deren Einzelteile“ der TÜV SÜD Automotive GmbH geprüft. /

The hand pump in the variant A – were the highest forces are expected- was tested on a hydraulic test bench according to TÜV SÜD Automotive GmbH requirements. „Prüfanforderungen für Bremsanlagen und deren Einzelteile“

2.2 Fahrversuch / *On road test*

Die Handpumpe wurde hinsichtlich ihres Bremsverhaltens, benötigte Handkraft sowie Dosierbarkeit in Anlehnung an ECE-R 78.02 und 93/14/EWG in Verbindung mit Serien- und Aftermarket- Bremszangen des gleichen Herstellers geprüft. /

The hand pump was tested regarding their braking response, required hand force and control according to ECE-R 78.02 and 93/14EEC in combination with the original parts and aftermarket brake calipers of the same manufacturer.

Techn.Bericht Nr. / *Techn. Report No.:* 08-00175-CM-GBM-01

Hersteller / *Manufacturer:* BREMBO S.p.A.

Austausch Handbremspumpe Typ /

Aftermarket Brake Pump Type: HPK RCS Master Cylinder Kit

Seite / *Page* 3/6

2.3 Kompatibilität / *Compatibility*

Die Kompatibilität der Handbremspumpe zu mit der originalen Bremsanlage wurde hinsichtlich des Übersetzungsverhältnisses überprüft. /

The compatibility of the hand pump to and responding brake system was controlled by calculation of the transmission ratio.

2.4 Außenkanten / *External protection*

Die Außenkanten wurden entsprechend 97/24/EG Kap. 3 geprüft. /

The external protection was tested according to 97/24/EC cap.3.

3 Verwendungsbereich / *Application range*

Die Austausch- Handbremspumpe (Ausführung A) ist zum Anbau an alle im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen geeignet.

Die Austausch- Handpumpe (Ausführung B) ist zum Anbau an die im Verwendungsbereich explizit gekennzeichneten Fahrzeuge mit hydraulischer Kupplung geeignet. (siehe Anlage 6.3.)

Die Montage muss gemäß mitgelieferter Anleitung durchgeführt werden. /

The hand brake pump (variant A) can be used on all vehicles mentioned in the attached application list.

The hand pump variant B can be used as clutch pump on all vehicles explicit mentioned in the last column of the attached application list.(see. Attachment 6.2)

The installation has to be done regarding the manual.

Techn.Bericht Nr. / *Techn. Report No.:* 08-00175-CM-GBM-01

Hersteller / *Manufacturer:* BREMBO S.p.A.

Austausch Handbremspumpe Typ /

Aftermarket Brake Pump Type: HPK RCS Master Cylinder Kit

Seite / *Page* 4/6

4 Auflagen und Hinweise für die Abnahme in Deutschland / *Requirements and notes for the use in Germany*

Der Hersteller bzw. der Vertriebsbeauftragte hat dafür zu sorgen, dass dieses Gutachten durch Nachtrag ergänzt wird, sofern sich die im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeuge in Teilen ändern, welche auf die Verwendbarkeit der Bremspumpen Einfluss haben können.

Die Bremspumpen dürfen ausschließlich in solchen Verkaufseinheiten zum Kauf angeboten werden, die mindestens folgende Informationen aufweisen:

- Teilenummer
- Hersteller und Handelsbezeichnung zur Identifizierung der Fahrzeuge, für die der Einbau der Bremspumpe vorgesehen ist
- Einbuanweisung

The manufacturer or his authorised distributor have to take care that the technical report will be extended in case there are changes on the vehicles -mentioned in the application list- which influence on the use of the brake pump.

The brake pump has to be sold in units which include the following information:

- *Part number*
- *Manufacturer make and technical data to identify the vehicle were you can use the brake pump*
- *User manual*

Der ordnungsgemäße Zustand des Fahrzeuges, nach der Montage der Austausch-Handbremspumpe ist im Rahmen der Begutachtung zur Erlangung einer Betriebserlaubnis für Einzelfahrzeuge nach § 21 StVZO bzw. §19(3) durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen für den Kraftfahrzeugverkehr bescheinigen zu lassen. /

The installation of the hand pump has to be checked by an official recognized expert regarding German requirements § 21 StVZO bzw. §19(3)

Techn.Bericht Nr. / *Techn. Report No.:* 08-00175-CM-GBM-01

Hersteller / *Manufacturer:* BREMBO S.p.A.

Austausch Handbremspumpe Typ /

Aftermarket Brake Pump Type: HPK RCS Master Cylinder Kit

Seite / *Page* 5/6

Bei der Abnahme sind folgende Punkte zu beachten:

- Funktion der Bremsanlage
- Funktion des Bremslichts
- Anbau des Hydraulikausgleichsbehälters
- Verlegung und Freigängigkeit der Bremsleitungen
- Freigängigkeit des Lenkers und aller Anbauteile
- Lenkanschlag nach jeder Seite
- Funktion der Sicherung gegen unbefugte Benutzung

Bei der Verwendung von Austauschbremsleitungen ist ein separates Gutachten vorzulegen. Die dort angegebenen Auflagen sind zu beachten.

The following matters must be checked:

- *Brake function*
- *Brake light function*
- *Position of brake fluid reservoir*
- *Installation of brake hose*
- *Clearance of handlebar*
- *Steering stops*
- *Function of steering lock*

If aftermarket brake hoses are used, they need to be tested and approved regarding FMVSS 106; DOT.

5. Zusammenfassung / *Summary*

Die Ergebnisse der Prüfungen mit den Bremspumpen des Typs HPK RCS Master Cylinder Kit genügen in Verbindung mit den in Anlage 6.3 aufgeführten Kraftfahrzeugen und den unter 1.4 aufgeführten Bremskomponenten den Anforderungen der StVZO. /

The test results performed with the brake calliper type HPK RCS Master Cylinder Kit comply in combination with the in annex 6.3 listed vehicles and the brake components listed in table 1.4 with the German StVZO.

Die im Verwendungsbereich aufgeführten Krafträder entsprechen nach Einbau der Austausch- Handpumpen unter Beachtung der Auflagen und Hinweise (Punkt 4) der StVZO.

The motorbikes listed in the attached application list -equipped with the aftermarket hand pump- comply with the German StVZO requirements, when point 4 of this report is fulfilled.

Techn.Bericht Nr. / *Techn. Report No.:* 08-00175-CM-GBM-01

Hersteller / *Manufacturer:* BREMBO S.p.A.

Austausch Handbremspumpe Typ /

Aftermarket Brake Pump Type: HPK RCS Master Cylinder Kit

Seite / *Page* 6/6

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis nach § 22 StVZO bestehen keine technischen Bedenken. /

There are no objections against granting a German type approval according to §22 StVZO.

Eine Begutachtung nach §19(3) StVZO durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder durch einen Kraftfachsachverständigen oder Angestellten einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation wird für erforderlich gehalten. (siehe Punkt 4. Auflagen und Hinweise)

A check of the installation by an official recognised expert according to §19(3) StVZO is necessary. (see Item 4. Requirements and notes)

Das Gutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen am Fahrzeugteil oder wenn vorgenommene Änderungen an den im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeugtypen die Verwendung des Teiles beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen. /

The report remains valid as long as there are no changes on the product or changes on the motorbikes mentioned in the application list which influence the use of the product or in case the legal base changes.

6. Anlagen / Attachment

Seiten / *Pages*

6.3 Verwendungsbereich / *Application range*

5

München, 13.09.2011



Dipl.-Ing. (FH) Max Höhler
Sachverständiger / *Expert*
Prüflabor DIN ISO/IEC 17025

Austausch-Bremspumpe für Krafträder Anlage 6.3

Aftermarket brake pump for motocycles Annex 6.3

Verwendungsbereich zum Prüfbericht Nr. 08-00175-CM-GBM-01

Application list to technical reports Nr. 08-00175-CM-GBM-01

Hersteller / Manufacturer: Brembo S.p.A.

Typ / Type: HPK RCS Master Cylinder Kit

Hersteller	Typ	Modell	ccm	ABE / EG	von bis	16 RCS	19 RCS
Aprilia	RA	SL 750 Shiver	750	e11*0619*	2008 -		x
Aprilia	RC	Mana 850	850	e11*0663*	2007 -		x
Aprilia	RP	RSV 1000 /R	1000	e11*0027*	2000 2003	x	x
Aprilia	RP	RSV 1000 R MILLE	1000	e11*0027*	2000 2005	x	x
Aprilia	RP	RSV 1000 SP, R MILLE	1000	e11*0027*	2000 2000	x	x
Aprilia	RP	RSV 1000 Tuono	1000	e11*0027*	2002 2005	x	x
Aprilia	RR	RSV 1000 Tuono	1000	e11*0093*	2006 -	x	x
Aprilia	RP	RSV 1000 Tuono R	1000	e11*0027*	2002 2005	x	x
Aprilia	RR	RSV 1000 Tuono R	1000	e11*0093*	2006 -	x	x
Aprilia	RK	RSV 4 Factory	1000	e11*0749*	2009 -		x
Aprilia	RK	RSV 4 R	1000	e11*0749*	2009 -		x
Aprilia	RR	RSV Mille R	1000	e11*0093*	2003 2004	x	x
Aprilia	RR	RSV Mille R	1000	e11*0093*	2005 2008	x	x
Aprilia	RR	RSV Mille R Factory	1000	e11*0093*	2003 2004	x	x
Aprilia	RR	RSV Mille R Factory	1000	e11*0093*	2005 2008	x	x
Aprilia	RR	RSV Mille R NERA	1000	e11*0093*	2003 2004	x	x
Benelli	TN	TNT 1130 Cafe Racer	1130	e3*0259*	2004 -	x	x
Benelli	TN	TNT 1130 Sport	1130	e3*0259*	2004 -	x	x
Benelli	TN	TNT 1130 Titanium	1130	e3*0259*	2004 -	x	x
Benelli	TB	Tornado TRE	1130	e3*0168*04	2006 -	x	x
Bimota	DB05	DB5	992	e11*0251*	2005 -	x	x
Bimota	DB06	DB6	992	e11*0443*	2006 -	x	x
Bimota	DB07	DB7	1100	e11* 0763*	2008 2009	x	x
Ducati	M5	Monster 696	696	e3*0497*	2008 -	x	x
Ducati	M5	Monster 696 ABS	696	e3*0497*04	2010 -	x	x
Ducati	H5	749	749	e3*0153*	2002 2006	x	x
Ducati	H5	749 Dark	749	e3*0153*	2002 2006	x	x
Ducati	H5	749 R	749	e3*0153*	2004 2006	x	x
Ducati	H5	749 S	749	e3*0153*	2002 2006	x	x
Ducati	B1	Hypermotard 796	796	e3*0458*01	2009 -	x	x
Ducati	H6	848	849	e3*0475*	2008 -	x	x
Ducati	H6	848 evo	849	e3*0475*04	2010 -		x
Ducati	H6	848 evo 100 CV	849	e3*0475*04	2010 -		x
Ducati	H6	848 evo Francia	849	e3*0475*04	2010 -		x

Hersteller	Typ	Modell	ccm	ABE / EG	von bis	16 RCS	19 RCS
Ducati	H6	848 Francia	849	e3*0475*	2008 -		x
Ducati	916	916	916	G846	94 98	x	x
Ducati	916	916 Racing	916	G846	94 97	x	x
Ducati	916	916 S	916	G846	94 98	x	x
Ducati	916	916 Senna	916	E846	95 98	x	x
Ducati	916	916 SP	916	G846	94 97	x	x
Ducati	916	916 SPS	916	G846	98 98	x	x
Ducati	916	916 Strada	916	G846	94 98	x	x
Ducati	H2	996	996	e1*0012*	98 -	x	x
Ducati	H1	996 S	996	e1*0096*	2001 -	x	x
Ducati	H2	996 SPS	996	e1*0012*	99 2001	x	x
Ducati	H2	998	998	e1*0012*	2001 2003	x	x
Ducati	H2	998 R	998	e1*0012*	2001 2003	x	x
Ducati	H2	998 S	998	e1*0012*	2001 2003	x	x
Ducati	M4	Monster S4Rs	998	e3*0281*	2006 -	x	x
Ducati	H4	999	999	e3*0147*	2002 2006	x	x
Ducati	H4	999 R	999	e3*0147*	2002 2006	x	x
Ducati	H4	999 S	999	e3*0147*	2002 2006	x	x
Ducati	C1	GT 1000	1000	e3*0343*01	2006 -	x	x
Ducati	C1	GT Touring	1000	e3*0343*03	2008 -	x	x
Ducati	C1	Paul Smart 1000 LE	1000	e3*0343*	2005 -	x	x
Ducati	C1	Sport 1000	1000	e3*0343*	2005 -	x	x
Ducati	C1	Sport 1000 biposto	1000	e3*0343*01	2006 -	x	x
Ducati	C1	Sport 1000 S	1000	e3*0343*02	2007 -	x	x
Ducati	H7	1098	1099	e3*0436*	2006 2008	x	x
Ducati	H7	1098 S	1099	e3*0436*	2006 2008	x	x
Ducati	B1	Hypermotard 1100	1100	e3*0458*	2007 -	x	x
Ducati	B1	Hypermotard 1100 evo	1100	e3*0458*02	2009 -	x	x
Ducati	B1	Hypermotard 1100 evo SP	1100	e3*0458*02	2009 -	x	x
Ducati	B1	Hypermotard 1100 S	1100	e3*0458*	2007 -	x	x
Ducati	M5	Monster 1100	1100	e3*0497*	2008 -	x	x
Ducati	M5	Monster 1100 ABS	1100	e3*0497*04	2010 -	x	x
Ducati	M5	Monster 1100 evo ABS	1100	e3*0497*08	2011 -	x	x
Ducati	M5	Monster 1100 S	1100	e3*0497*	2008 -	x	x
Ducati	M5	Monster 1100 S ABS	1100	e3*0497*04	2010 -	x	x
Ducati	F1	Streetfighter	1100	e3*0539*	2009 -	x	x
Ducati	F1	Streetfighter S	1100	e3*0539*	2009 -	x	x
Ducati	H7	1098 R	1198	e3*0436*02	2008 2009	x	x
Ducati	H7	1198	1198	e3*0436*03	2009 -	x	x
Ducati	H7	1198	1198	e3*0436*03	2009 -	x	x
Ducati	H7	1198 R	1198	e3*0436*04	2010 -	x	x
Ducati	H7	1198 S	1198	e3*0436*03	2009 -	x	x

Hersteller	Typ	Modell	ccm	ABE / EG	von bis	16 RCS	19 RCS
Ducati	H7	1198 SP	1198	e3*0436*04	2011 -	x	x
Honda	PC37	CBR 600 RR	600	e4*0190*	2003 2004		x
Honda	PC37	CBR 600 RR	600	e4*0190*02	2005 2006		x
Honda	PC40	CBR 600 RR	600	e4*1247*	2007 -		x
Honda	PC40	CBR 600 RR ABS	600	e4*1247*02	2009 -		x
Honda	SC60	CB 1000 R	1000	e4*1912*	2008 -	x	x
Honda	SC57	CBR 1000 RR Fireblade	1000	e4*0269*	2004 2005	x	x
Honda	SC57	CBR 1000 RR Fireblade	1000	e4*0269*03	2006 2007	x	x
Honda	SC59	CBR 1000 RR Fireblade	1000	e4*1726*	2008 -	x	x
Honda	SC59	CBR 1000 RR Fireblade ABS	1000	e4*1726*02	2009 -		x
Honda	SC45	VTR 1000 SP-1	1000	e4*0061*	99 2001	x	x
Honda	SC45	VTR 1000 SP-2	1000	e4*0061*	2002 2006	x	x
Kawasaki	ZX600P	ZX 6R Ninja	600	e4*1274*	2007 2008		x
Kawasaki	ZX600R	ZX 6R Ninja	600	e4*2077*	2009 -		x
Kawasaki	ZX600K	ZX 6RR Ninja	600	e4*0174*	2003 2004		x
Kawasaki	ZX600N	ZX 6RR Ninja	600	e4*0364*	2005 2006		x
Kawasaki	ZX636B	ZX 6R Ninja 636	636	e4*0180*	2003 2004		x
Kawasaki	ZX636C	ZX 6R Ninja 636	636	e1*0229*	2005 2006		x
Kawasaki	EX650A	ER-6f	650	e1*0269*	2006 2008		x
Kawasaki	EX650C	ER-6f	650	e1*0417*	2009 -		x
Kawasaki	EX650A	ER-6f ABS	650	e1*0269*	2006 2008		x
Kawasaki	ER650A	ER-6n	650	e1*0260*	2005 2008		x
Kawasaki	ER650C	ER-6n	650	e1*0409*	2009 -		x
Kawasaki	ER650A	ER-6n ABS	650	e1*0260*	2005 2008		x
Kawasaki	ZR750L	Z 750	750	e1*0309*	2007 -		x
Kawasaki	ZRT00B	Z 1000	1000	e4*1275*	2007 2009		x
Kawasaki	ZRT00D	Z 1000	1000	e4*2374*	2010 -		x
Kawasaki	ZRT00B	Z 1000 ABS	1000	e4*1275*	2007 2009		x
Kawasaki	ZRT00D	Z 1000 ABS	1000	e4*2374*	2010 -		x
Kawasaki	ZXT00J	ZX 10R	1000	e4*2548*	2011 -		x
Kawasaki	ZXT00J	ZX 10R ABS	1000	e4*2548*	2011 -		x
Kawasaki	ZXT00C	ZX 10R Ninja	1000	e4*0246*	2004 2005	x	x
Kawasaki	ZXT00D	ZX 10R Ninja	1000	e1*0270*	2006 2007	x	x
Kawasaki	ZXT00E	ZX 10R Ninja	1000	e1*0350*	2008 2009		x
Kawasaki	ZXT00F	ZX 10R Ninja	1000	e1*0443*	2010 2010		x
Kawasaki	ZXT40A	ZZR 1400	1400	e4*0912*	2006 2007		x
Kawasaki	ZXT40C	ZZR 1400	1400	e4*1560*	2007 2011		x
Kawasaki	ZXT40A	ZZR 1400 ABS	1400	e4*0912*	2006 2007	x	x
Kawasaki	ZXT40C	ZZR 1400 ABS	1400	e4*1560*	2007 2011	x	x
KTM	KTM LC8 SE	950 Superenduro	950	e1*0280*	2006 -	x	x
KTM	KTM LC8 SM	950 Supermoto	950	e1*0249*	2005 -	x	x
KTM	KTM LC8 SM	950 Supermoto R	950	e1*0249*	2005 -	x	x

Hersteller	Typ	Modell	ccm	ABE / EG	von bis	16 RCS	19 RCS
KTM	KTM LC8 EFI	990 Superduke	990	e1*0232*	2005 -	x	x
KTM	KTM LC8 EFI	990 Superduke R	990	e1*0232*	2007 -	x	x
KTM	KTM LC8 SM	990 Supermoto	990	e1*0249*	2008 -	x	x
KTM	KTM LC8 SM	990 Supermoto R	990	e1*0249*	2008 -	x	x
KTM	KTM LC8 SM	990 Supermoto T	990	e1*0249*	2008 -	x	x
KTM	KTM RC8	RC8	1200	e1*0379*	2008 -		x
KTM	KTM RC8	RC8 R	1200	e1*0379*01	2009 -		x
Mondial	Piega SP1, S	Piega Evo	999	e3*0156*	2003 -	x	x
Moto Guzzi	LS	Griso 1100	1100	e11*0211*	2005 2007	x	x
Moto Morini	01	Corsaro	1200	e3*0340*	2005 -	x	x
Moto Morini	02	Scrambler	1200	e3*0443*	2006 -	x	x
MV Agusta	F4	Brutale Oro	750	e3*0024*04	2001 2004		x
MV Agusta	F4	Brutale S	750	e3*0024*	2000 2005	x	x
MV Agusta	F4	Brutale Stradale	750	e3*0024*04	2001 2004		x
MV Agusta	F4	F4 750 S	750	e3*0024*	2000 2005	x	x
MV Agusta	F4	F4 Mamba	750	e3*0024*	2004 2005		x
MV Agusta	F4	F4 S 1+1	750	e3*0024*	2000 2005		x
MV Agusta	F4	F4 Senna	750	e3*0024*	2000 2001	x	x
MV Agusta	F4	F4 Serie Oro	750	e3*0024*	2000 2000		x
MV Agusta	F4	Brutale 910 R	910	e3*0024*08	2005 2007	x	x
MV Agusta	F4	Brutale 910 S	910	e3*0024*08	2005 -	x	x
MV Agusta	F4	Brutale 989 R	989	e3*0024*13	2008 -	x	x
MV Agusta	F5	F4 1000	1000	e3*0236*	2004 -		x
MV Agusta	F6	F4 1000	1000	e3*0564*01	2011 -		x
MV Agusta	F5	F4 1000 R	1000	e3*0236*	2005 2009		x
MV Agusta	F6	F4 1000 R	1000	e3*0564*	2010 -	x	x
MV Agusta	F6	F4 1000 RR	1000	e3*0564*01	2011 -		x
MV Agusta	F5	F4 1000 S	1000	e3*0236*	2004 -	x	x
MV Agusta	F5	F4 1000 Senna	1000	e3*0236*	2006 -	x	x
MV Agusta	F5	F4 1000 Tamburini	1000	e3*0236*	2004 -	x	x
MV Agusta	F5	F4 AGO	1000	e3*0236*	2004 -	x	x
MV Agusta	F4	Brutale 1078 RR	1078	e3*0024*13	2008 -	x	x
MV Agusta	F5	F4 1000 RR	1078	e3*0236*08	2007 -		x
MV Agusta	F5	F4 1078 RR312	1078	e3*0236*09	2008 -	x	x
MV Agusta	F5	F4 CC	1078	e3*0236*07	2007 2008		x
Suzuki	WVB2	GSX R 600	600	e4*0253*	2004 2005		x
Suzuki	WVBG	GSX R 600	600	e4*0100*	2001 2003		x
Suzuki	WVCE	GSX R 600	600	e4*0849*	2006 2007		x
Suzuki	WVCV	GSX R 600	600	e4*1756*	2008 2010		x
Suzuki	WVB3	GSX R 750	750	e4*0261*	2004 2005		x
Suzuki	WVBD	GSX R 750	750	e4*0068*	2000 2003		x
Suzuki	WVCF	GSX R 750	750	e4*0890*	2006 2007		x

Hersteller	Typ	Modell	ccm	ABE / EG	von bis	16 RCS	19 RCS
Suzuki	WVCW	GSX R 750	750	e4*1852*	2008 2010		x
Suzuki	WVB6	GSX R 1000	1000	e4*0375*	2005 2006	x	x
Suzuki	WVBL	GSX R 1000	1000	e4*0108*	2001 2002		x
Suzuki	WVBZ	GSX R 1000	1000	e4*0193*	2003 2004		x
Suzuki	WVCL	GSX R 1000	1000	e4*1343*	2007 2008	x	x
Suzuki	WVCY	GSX R 1000	1000	e4*2132*	2009 -		x
Suzuki	WVCR	GSX 1300 B-King	1300	e4*1531*	2008 -	x	x
Suzuki	WVCR	GSX 1300 B-King ABS	1300	e4*1531*	2008 -		x
Suzuki	WVA1	GSX 1300 R Hayabusa	1300	e4*0012*	99 2005	x	x
Suzuki	WVCK	GSX 1300 R Hayabusa	1300	e4*1618*	2008 -	x	x
Triumph	D67LC	Daytona 675	675	e11*0253*	2006 2008		x
Triumph	D67LC	Daytona 675	675	e11*0803*	2009 -		x
Triumph	D67LC	Daytona 675 R	675	e11*0803*03	2011 -		x
Triumph	D67LD	Street Triple	675	e11*0611*	2007 -		x
Triumph	D67LD	Street Triple R	675	e11*0611*02	2008 -		x
Triumph	515NJ	Speed Triple S	1050	e11*0135*	2005 2006		x
Triumph	515NJ	Speed Triple S	1050	e11*0439*	2006 2010		x
Yamaha	RJ07	FZ6	600	e13*0072*	2004 2006		x
Yamaha	RJ07	FZ6 ABS	600	e13*0072*03	2006 2006		x
Yamaha	RJ07	FZ6 Fazer	600	e13*0072*	2004 2006		x
Yamaha	RJ14	FZ6 Fazer S2 ABS	600	e13*0111*	2007 -		x
Yamaha	RJ14	FZ6 S2 ABS	600	e13*0111*	2008 -		x
Yamaha	RJ19	XJ6	600	e13*0323*	2009 -		x
Yamaha	RJ03	YZF R6	600	K265	99 2002		x
Yamaha	RJ05	YZF R6	600	e13*0060*	2003 2003		x
Yamaha	RJ09	YZF R6	600	e13*0073*	2003 2004		x
Yamaha	RJ09	YZF R6	600	e13*0073*01	2004 2005		x
Yamaha	RJ11	YZF R6	600	e13*0038*	2006 2007		x
Yamaha	RJ15	YZF R6	600	e13*0233*	2008 -		x
Yamaha	RM02	MT-03	660	e13*0036*	2006 -		x
Yamaha	RN16	FZ1	1000	e13*0040*	2006 -		x
Yamaha	RN16	FZ1 ABS	1000	e13*0040*04	2010 -		x
Yamaha	RN16	FZ1 Fazer	1000	e13*0040*	2006 -		x
Yamaha	RN16	FZ1 Fazer ABS	1000	e13*0040*04	2010 -		x
Yamaha	RN01	YZF R1	1000	H917	98 99		x
Yamaha	RN04	YZF R1	1000	e1*0063*	2000 2001		x
Yamaha	RN09	YZF R1	1000	e13*0054*	2002 2003		x
Yamaha	RN12	YZF R1	1000	e13*0084*	2004 2006		x
Yamaha	RN19	YZF R1	1000	e13*0163*	2007 2008		x
Yamaha	RN22	YZF R1	1000	e13*0325*	2009 -		x
Yamaha	RN12	YZF R1 SP	1000	e13*0084*	2006 2006		x
Yamaha	RP18	MT-01	1670	e13*0112*	2006 -		x