



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

ALLGEMEINE BETRIEBSERLAUBNIS (ABE)

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) in der Fassung vom 28.09.1988 (BGBl I S.1793)

Nummer der ABE: 61243

Gerät: Handbremspumpe für KRad

Typ: HPK RCS Master Cylinder Kit

Inhaber der ABE
und Hersteller: Brembo S.p.A.
IT-24035 Curno (BG)

Für die obenbezeichneten reihenweise zu fertigenden oder gefertigten Geräte wird diese Genehmigung mit folgender Maßgabe erteilt:

Die genehmigte Einrichtung erhält das Typzeichen

KBA 61243

Dieses von Amts wegen zugeteilte Zeichen ist auf jedem Stück der laufenden Fertigung in der vorstehenden Anordnung dauerhaft und jederzeit von außen gut lesbar anzubringen. Zeichen, die zu Verwechslungen mit einem amtlichen Typzeichen Anlass geben können, dürfen nicht angebracht werden.



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Nummer der ABE: 61243

Die Handbremspumpen für Krafträder, Typ HPK RCS Master Cylinder Kit, dürfen in den in den beiliegenden Prüfunterlagen beschriebenen Ausführungen nur zum Anbau an den dort aufgeführten Krafträdern unter den angegebenen Bedingungen feilgeboten werden.

Nach dem Einbau der Austauschhandpumpen für Krafträder ist der vorschriftsgemäße Zustand des Fahrzeugs durch eine Abnahme gemäß §19(3) durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von

**Fahrzeughersteller,
Fahrzeugtyp und
Fahrzeugidentifizierungsnummer**

auf einer separaten Anbaubestätigung zu bescheinigen.

Die Bezieher der Geräte sind darauf hinzuweisen, dass die Fahrzeugdokumente zur Änderung gemäß §13 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) bei der zuständigen Verwaltungsbehörde (Zulassungsbehörde), jedoch erst bei nächster Befassung mit den Fahrzeugdokumenten, vorzulegen sind.

In einer mitzuliefernden Einbauanweisung sind die Bezieher auf den eingeschränkten Verwendungsbereich hinzuweisen.

Der Einbau hat nach dieser Anweisung zu erfolgen.

An jedem Gerät muß an einer gegen Beschädigung geschützten, auch nach dem Einbau sichtbaren Stelle gut lesbar und dauerhaft ein Fabrikschild angebracht sein, das folgende Angaben enthält:

Hersteller oder Herstellerzeichen
Typ und
Typzeichen

Statt der Kennzeichnung der Geräte mit dem Fabrikschild können die geforderten Angaben auch eingeprägt sein.

Im übrigen gelten die im beiliegenden Gutachten nebst Anlagen des TÜV SÜD AUTOMOTIVE GMBH, TÜV SÜD Gruppe, Garching, vom 16.12.2008 festgehaltenen Angaben.



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Nummer der ABE: 61243

Das geprüfte Muster ist so aufzubewahren, dass es noch fünf Jahre nach Erlöschen der ABE in zweifelsfreiem Zustand vorgewiesen werden kann.

Flensburg, 02.02.2009

Im Auftrag

Mario Quade



Anlagen:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
1 Gutachten Nr. 08-00175-CM-GBM



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der ABE: 61243

- Anlage -

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

Nebenbestimmungen

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Mit dem zugeteilten Typzeichen/Prüfzeichen dürfen die Fahrzeugteile nur gekennzeichnet werden, die den Genehmigungsunterlagen in jeder Hinsicht entsprechen.

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.

Das Kraftfahrt-Bundesamt ist unverzüglich zu benachrichtigen, wenn die reihenweise Fertigung oder der Vertrieb der genehmigten Einrichtung innerhalb eines Jahres oder endgültig oder länger als ein Jahr eingestellt wird. Die Aufnahme der Fertigung oder des Vertriebs ist dann dem Kraftfahrt-Bundesamt unaufgefordert innerhalb eines Monats 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 und zu diesem Zweck Proben entnehmen oder entnehmen lassen.

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

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.

Techn.Bericht Nr. / *Techn. Report No.:* 08-00175-CM-GBM
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
zur Erteilung der ABE Nr. KBA 61243 für
Kraftrad- Austausch Handbremspumpe
TEST REPORT
08-00175-CM-GBM
for German type approval No. KBA 61243 for
motorcycle aftermarket brake pump

1. Technische Angaben / Technical information

- 1.1 Antragsteller / *Applicant:* Brembo S.p.A.
Via Brembo 25,
I-24035 Curno (BG)
- 1.2 Hersteller / *Manufacturer:* siehe / see 1.1
- 1.3 Art / *Kind:* Kraftrad Handbremspumpe in „radial“ Bauweise /
Motorcycle radial brake pump
- 1.4 Anwendungsbereich /
Range of application: Austausch- Handbremspumpe in
Verbindung mit Original- Bremsanlage bzw.
Austausch Bremszangen des gleichen
Herstellers mit ABE /
*Aftermarket brake pump in combination
with original brake system or aftermarket
brake calipers from the same manufacturer with
German type approval ABE.*
- 1.5 Typ / *Type:* HPK RCS Master Cylinder Kit
- 1.5.1 Handelsmarke / *Make:* BREMBO
- 1.5.2 Ausführungen / *Variants:*
- | | 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
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 / *Marking:* Handelsmarke / *Make*
19 RCS / 16 RCS
ABE-Nr.: KBA 61243
- 1.6.1 Ort der Kennzeichnung /
Place of marking: auf dem Gehäuse der Pumpe eingelasert
lasered on the housing of the pump
- 1.7 Abmessungen / *Dimensions:* siehe Anlage 6.4 Technische Zeichnungen /
see attachment 6.4 technical drawings
- 1.8 Material / *Material:*
- | | |
|------------------------------------|--|
| Zylinder /
<i>Cylinder</i> | Al Knetlegierung
<i>forged Al alloy</i> |
| Kolben /
<i>Piston</i> | CNC Al Legierung
<i>CNC Al alloy</i> |
| Bremshebel /
<i>Brake Lever</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
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
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
- Einbauanweisung

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
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
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 Kraftfahr-sachverständigen oder Angestellten einer amtlich anerkannten Überwachungsorgani-sation 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*

6.1	Techn. Daten der Prüffahrzeuge / <i>Technical data of test vehicles</i>	1
6.2	Foto Hydropuls- Prüfstand / <i>Foto of hydraulic test bench</i>	1
6.3	Verwendungsbereich / <i>Application range</i>	3
6.4	Zeichnungen der Handpumpen / <i>Technical drawings of hand pumps</i>	3
6.5	Foto Bremslichtschalter / <i>Foto of brake light swich</i>	1
6.6	Montageanleitung / <i>Installation Manual</i>	1

Dieser Bericht umfasst die Seiten 1 bis 6 zuzüglich der aufgeführten Anlagen. /

The test report includes the pages 1 to 6 plus the mentioned attachments.

Garching, 16.12.2008



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

Y:\KRad Komponenten\Bremse\Pumpen\Brembo\Radialpumpe Brembo ABE.doc

Technische Daten der Prüffahrzeuge *Technical data of test vehicles*

Categorie Category	Sport Sport	Super Sport	Super Moto
Hersteller <i>Manufacturer</i>	Suzuki	Yamaha	KTM
Handelsbez./ <i>Make</i>	GSXR 1000	R6	990 Supermoto
Typ <i>Type</i>	WVBZ	RJ11	KTM LC8 SM
EG / ABE Nr.	e4*0193*	e13*0038*	e1*0249*
Baujahr <i>Year</i>	2004	2007	2008
zGG [kg] <i>Max. weight [kg]</i>	375	375	400
Anz. Scheiben vo./ <i>No. of discs front</i>	2	2	2
Ø Scheibe [mm] <i>Ø disc [mm]</i>	300	310	320
Reifen vo. <i>Tire front</i>	120/70 ZR 17	120/70 ZR 17	120/70 ZR 17
v max [km/h] <i>max. speed [km/h]</i>	255	270	220

Y:\KRad Komponenten\Bremse\Pumpen\Brembo\Radialpumpe Brembo ABE.doc

Austausch-Bremspumpe für Krafträder Anlage 6.3

Aftermarket brake pump for motorcycles Annex 6.3

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

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

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 FIGHTER RACING	1000	e11*0027*	2002 2005	x	x
Aprilia	RR	RSV Mille R	1000	e11*0093*	2003 2004	x	x
Aprilia	RR	RSV Mille R	1000	e11*0093*	2005 -	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 -	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
Bimota	DB05	DB5	992	e11*0251*	2005 -	x	x
Bimota	DB06	DB6	992	e11*0443*	2006 -	x	x
Ducati	H5	749	749	e3*0153*	2002 -	x	x
Ducati	H5	749 Dark	749	e3*0153*	2002 -	x	x
Ducati	H5	749 R	749	e3*0153*	2004 -	x	x
Ducati	H5	749 S	749	e3*0153*	2002 -	x	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	EBE	96 -	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 /R/S	996	e1*0096*	2001 -	x	x
Ducati	H2	996 SPS	996	e1*0012*	99 2000	x	x
Ducati	H2	998	998	e1*0012*	2001 2003	x	x

Hersteller	Typ	Modell	ccm	ABE / EG	von bis	16 RCS	19 RCS
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	H7	1098	1099	e3*0436*	2007 -	x	x
Ducati	H7	1098 S	1099	e3*0436*	2007 -	x	x
Ducati	B1	Hypermotard 1100	1100	e3*0470*	2007 -	x	x
Ducati	B1	Hypermotard 1100 S	1100	e3*0470*	2007 -	x	x
Ducati	H7	1098 R	1199	e3*0436*02	2008 -	x	x
Ducati	H7	1198	1199	e3*0436*03	2009 -	x	x
Ducati	H7	1198 S	1199	e3*0436*03	2009 -	x	x
Honda	PC37	CBR 600 RR	600	e4*0190*	2003 2004	x	x
Honda	PC37	CBR 600 RR	600	e4*0190*	2005 2006	x	x
Honda	PC40	CBR 600 RR	600	e4*1247*	2007 2007	x	x
Honda	SC57	CBR 1000 RR Fireblade	1000	e4*0269*	2004 2005	x	x
Honda	SC57	CBR 1000 RR Fireblade	1000	e4*0269*	2006 2007	x	x
Honda	SC59	CBR 1000 RR Fireblade	1000	e4*1726*	2008 -	x	x
Honda	SC45	VTR 1000 SP-1	1000	e4*0061*	2000 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	ZX600K	ZX 6RR Ninja	600	e4*0174*	2003 2004		x
Kawasaki	ZX600N	ZX 6RR Ninja	600	e4*0364*	2005 2006		x
Kawasaki	ZX636C	ZX 6R Ninja	636	e1*0229*	2005 2006		x
Kawasaki	ZX636B	ZX 6R Ninja 636	636	e4*0180*	2003 2004		x
Kawasaki	ZRT00B	Z 1000	1000	e4*1275*	2007 -		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
KTM	KTM LC8 SM	950 R Supermoto	950	e1*0249*	2005 -	x	x
KTM	KTM LC8 SM	950 Supermoto	950	e1*0249*	2005 -	x	x
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 T	990	e1*0249*	2008 -	x	x
Mondial	Piega SP1, S	Piega Evo	999	e3*0156*	2003 -	x	x
Moto Guzzi	LS	Griso	1100	e11*0211*	2005 -	x	x
Moto Morini	01	Corsaro	1187	e3*0340*	2005 -	x	x
MV Agusta	F4	F4 750 S	750	e3*0024*	2000 2005	x	x
MV Agusta	F4	F4 Brutale S	750	e3*0024*	2003 2005	x	x
MV Agusta	F4	F4 Brutale R	910	e3*0024*	2005 -	x	x
MV Agusta	F4	F4 Brutale S 910	910	e3*0024*	2006 -	x	x

Hersteller	Typ	Modell	ccm	ABE / EG	von bis	16 RCS	19 RCS
MV Agusta	F5	F4 1000 R/Senna	1000	e3*0236*	2005 -	x	x
MV Agusta	F5	F4 1000 S/1+1	1000	e3*0236*	2005 -	x	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 -		x
Suzuki	WVB3	GSX R 750	750	e4*0261*	2004 2005		x
Suzuki	WVBD	GSX R 750	750	e4*0068*	2000 2003		x
Suzuki	WVCW	GSX R 750	750	e4*1852*	2008 -		x
Suzuki	WVCF	GSX R 750 K6	750	e4*0890*	2006 2007		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
Suzuki	WVCR	GSX 1300 B-King	1300	e4*1531*	2008 -		x
Suzuki	WVA1	GSX 1300 R Hayabusa	1300	e4*0012*	99 2005		x
Triumph	D67LCS	Daytona 675	675	e11*0253*	2006 -		x
Triumph	515NJ	Speed Triple S	1050	e11*0135*	2004 2005		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*	2004 2004		x
Yamaha	RJ09	YZF R6	600	e13*0073*	2005 2005		x
Yamaha	RJ11	YZF R6	600	e13*0038*	2006 2007		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	RN12	YZF R1 SP	1000	e13*0084*	2006 2006		x
Yamaha	RP18	MT-01	1670	e13*0112*	2006 -		x