

## Adjustable (RCS) Radial Master Cylinder

The RCS device consists into an eccentric drive that allows to select the pump lever ratio between 18 and 20 mm, to obtain the ideal feeling among the rider, his driving style, the bike and the course: simply selecting the lever ratio, it is now possible to have a more reactive system (20 mm) or a more adjustable one (18 mm). \* RCS brake master cylinder are available in several versions: 19, 17, 15 e 14. These numbers indicate the piston diameter and define the application of the master cylinders: 19RCS for double discs systems with axial or radial four pistons calipers (pistons bigger than  $\varnothing$  32 mm), 17RCS as above but with calipers with pistons  $\varnothing$  32 or 30 (Brembo M50), 15RCS for single disc systems (SuperMoto) or dual floating two pistons calipers (4 pistons in total), 14 RCS for single disc system and two pistons caliper. The RCS range also includes 3 versions of clutch master cylinders: 19, 17 16.

Il sistema RCS consiste in un registro col quale è possibile modificare l'interasse leva su 18 oppure 20 mm, in modo da raggiungere il feeling ideale tra pilota e moto: variando l'interasse, infatti, è possibile rendere l'impianto frenante più reattivo e pronto (int. 20) oppure più modulabile (int. 18). \* Le pompe radiali RCS sono disponibili in più versioni: 19, 17, 15 e 14. Questi numeri identificano il diametro del pistoncino e determinano il loro utilizzo: la 19 RCS deve essere impiegata su impianti bidisco 4 pistoncini di diametro superiore a 32 mm., la 17 RCS come la 19 ma su pinze con pistoncini  $\varnothing$  30 o 32 (pinze Brembo M50), la 15 RCS può essere montata su impianti monodisco con pinza a 4 pistoncini oppure bidisco ma con pinze di tipo flottante mentre la 14 RCS su impianti monodisco e pinza a due pistoncini. Nella gamma RCS sono presenti anche le frizioni, con pistoncino  $\varnothing$  19, 17 o 16.

### Technical Info • Scheda descrittiva

#### Moto GP Piston

Piston, seals and push rod are the same as those used in the official MotoGP and SBK master cylinders: very narrow tolerances for the highest precision while braking.

#### Body

Produced in forged aluminium alloy, is partially CNC machined and then finished by hard anodizing process.

#### Lever

It is made by two main components: the lever drive and the "half" folding lever, both produced in forged aluminium with black finishing.

#### Micro-Switch for Rear Brake Light

For road use of the 19RCS MIC, the body has a dedicated housing for a rear light micro-switch, included in the box.

#### Pompante interno MOTO GP

Il pistoncino, le guarnizioni ed il puntalino della 19 RCS sono i medesimi delle pompe utilizzate dalla quasi totalità dei piloti della MotoGP e della SBK. Ridottissime tolleranze di lavorazione e ottima scorrevolezza.

#### Corpo Pompa

Il corpo pompa è in lega d'alluminio, ottenuto tramite forgiatura e lavorato successivamente CNC con fresature d'alleggerimento. Per la finitura superficiale è stata scelta l'ossidazione dura.

#### Leva

La leva è costituita da due componenti principali: il guida Leva Racing e la leva stessa, snodata, realizzata attraverso forgiatura.

#### Interruttore Luce Stop (freno)

E' stato predisposto un alloggiamento specifico per l'interruttore meccanico di accensione luce stop, per l'utilizzo stradale della pompa freno.



1

## Radial RCS Brake M/C

**Code 110A26310** (19 RCS)

**Code 110A26340** (17 RCS)

**Code 110A26320** (15 RCS Short Lever)

**Code 110A26330** (15 RCS Long Lever)



### Technical Characteristics • Caratteristiche Tecniche

<i>Pistons / Pistoni Ø</i>	19 / 17 / 15 mm.
<i>Distance center to center / Interesse Leva</i>	18 / 20 mm. (adjustable)
<i>Construction Material / Materiale</i>	Forged Aluminium / Alluminio Forgiato
<i>Finishing / Finissaggio</i>	Hard Anodizing / Anodizzazione Dura
<i>Weight / Massa</i>	350 gr.
<i>Brake Fluid / Fluido Freni</i>	DOT 4

### Spare Parts • Ricambi

*Short Lever (Complete) for 15 RCS / Leva Completa Corta 15 RCS*  
**110A26397**

*Lever (Complete) for 19/17 RCS / Leva Completa per 19/17 RCS*  
**110A26399**

*Half Lever for 17/19 RCS and 15 RCS long lever / Mezza Leva per 17/19 RCS e 15 RCS con leva lunga*  
**110A26398**

*Half Lever (Short) for 15 RCS / Mezza Leva (Corta) per 15 RCS*  
**110A26396**

*Handlebar Clamp / Cavallotto*  
**110A26388**

*Rubber Cup and Sticker (Flag) / Tappo in Gomma e Adesivo (Bandierina)*  
**110A26389**

*Bleeding Screw / Vite Spurgo*  
**05338763**

*Bleeding Screw Cover / Cappuccio Spurgo*  
**05150210**

*Lever Pivot / Perno Leva*  
**110459291**

*Oil Reservoir Connection / Raccordo Serbatoio*  
**10312720**

*Micro-Switch / Micro Interruttore*  
**110467195**

*Lever Adj. (with Blade) / Reg. Leva (con Molletta)*  
**110A26377**

## RCS Master Cylinder Accessories



### RCS Accessories • Accessori RCS

*"Low Drag" Brake Lever / Leva Freno con Intaglio*  
**110A26378**

*Right Clamp with M8x1,25 Mirror Fitting / Cavallotto Destro Porta Specchio M8x1,25*  
**110A26380**

*Remote Adjuster / Regolatore a Distanza*  
**110A26384**

*Brake Reservoir Kit / Kit Serbatoio Freno*  
**110A26385**

*CNC Clamp (red logo) / Cavallotto CNC (logo rosso)*  
**110A26387**

*Right Clamp with M10x1,25 Mirror Fitting / Cavallotto destro Porta Specchio M10x1,25*  
**110A26390**

1

## Radial Brake CNC Master Cylinder Code XA7G710



### Technical Characteristics • Caratteristiche Tecniche

<i>Pistons / Pistoni Ø</i>	19 mm.
<i>Distance Center to Center / Interesse Leva</i>	18 mm.
<i>Construction Material / Materiale</i>	CNC Aluminium / Alluminio CNC
<i>Finishing / Finissaggio</i>	Hard Anodizing / Anodizzazione Dura
<i>Weight / Massa</i>	280 gr.
<i>Brake Fluid / Fluido Freni</i>	DOT 4

Accessories • Accessori	Code
Remote Adjuster	X98A7C0

Spare part levers • Leve a ricambio	Code
Half Lever Standard / Mezza Leva Standard	X98A7E1
Half Lever Short / Mezza Leva Corta	X98A7E2
Half Lever Straight / Mezza Leva Dritta	X98A7E3

Spare parts • Ricambi	Code		
CNC Clamp / Cavallotto CNC	10281580	Bleeding Screw / Vite Spurgo	XA47022
Stop Pin / Spina Elastica	A51101046	Bleeding Screw Cover /	05150210
Knob / Pomolo Regalazione	10510710	Cappuccio spurgo	

## Radial Brake CNC Master Cylinder



1

### Technical Characteristics • Caratteristiche Tecniche

<i>Piston / Pistone</i> Ø	16 / 19 mm.
<i>Distance Center to Center / Interasse</i>	16 / 18 / 20 mm.
<i>Construction Material / Materiale</i>	CNC Aluminium / Alluminio CNC
<i>Finishing / Finissaggio</i>	Hard Anodizing / Anodizzazione Dura
<i>Weight / Massa</i>	255 - 275 gr.
<i>Brake Fluid / Fluido Freni</i>	DOT 4

Type	Standard Lever Leva Standard
19 x 16	XR01170
19 x 18	XR01171
19 x 20	XR01172
16 x 16	XR01130

Type	Short Lever Leva Corta
16 x 16	XR011B0

*All models with folding lever / Tutti i modelli con leva pieghevole*

### Spare part levers Leve a ricambio

<i>Half Lever Standard / Mezza Leva standard</i>	X98A7E1
<i>Half Lever Short / Mezza Leva corta</i>	X98A7E2
<i>Half Lever Straight / Mezza Leva dritta</i>	X98A7E3
<i>Lever Guide 20 mm. / Guida Leva (int. 20)</i>	110726435
<i>Lever Guide 18 mm. / Guida Leva (int. 18)</i>	110726436
<i>Lever Guide (16 mm) / Guida Leva (int. 16)</i>	110726437
<i>Folding Lever (complete) 20 mm. / Leva Snodata Completa (int. 20)</i>	110523115
<i>Folding Lever (complete) 18 mm. / Leva Snodata Completa (int. 18)</i>	110523116
<i>Short Folding Lever (complete) 18 mm. / Leva Snodata Corta (int. 18)</i>	110523117
<i>STD Short Lever (16 mm) / Leva Fissa Corta (int. 16)</i>	10726433

Spare parts • Ricambi	Code
<i>CNC Clamp / Cavallotto CNC</i>	10281580
<i>Stop Pin / Spina Elastica</i>	A51101046
<i>Knob / Pomolo Regolazione</i>	10510710
<i>Lever Barrel / Barilotto Reg. Leva</i>	10511010
<i>Lever Pivot / Perno Leva</i>	10459240
<i>Lever Pin Clip / Clip Perno</i>	A65009060
<i>Bleeding Screw / Vite Spurgo</i>	05338760

<i>Bleeding Screw Cover / Cappuccio Spurgo</i>	05150210
<i>Pushrod Kit (Ø 16) / Kit Puntalino (Ø 16)</i>	XR01114
<i>Pushrod Kit (Ø 19) / Kit Puntalino (Ø 19)</i>	10426660

# 1 Radial Brake Master Cylinder



## Technical Characteristics • Caratteristiche Tecniche

<i>Pistons / Pistoni Ø</i>	16 / 19 mm.
<i>Distance Center to Center / Interasse leva</i>	18 / 20 mm.
<i>Construction Material / Materiale</i>	<i>Forged Aluminium / Alluminio Forgiato</i>
<i>Finishing / Finissaggio</i>	<i>Hard Anodizing / Anodizzazione Dura</i>
<i>Weight / Massa</i>	286 / 306 gr.
<i>Brake Fluid / Fluido Freni</i>	DOT 4

<i>Type</i>	<i>Standard Lever Leva Standard</i>	<i>Type</i>	<i>Short Lever Leva Corta</i>
19x20	<b>10476060</b>	16x18 for Single Disc (Short Lever)	<b>10476082</b>
19x18	<b>10476070</b>		
16x18 for Single Disc	<b>10476080</b>		

<i>Spare Part Levers Leve Ricambio</i>	<i>Standard Lever Leva Standard</i>	<i>Folding Lever Leva Pieghevole</i>
<i>Bent Lever with Axis 20 / Leva per Interasse 20</i>	<b>110459460</b>	<b>110523115</b>
<i>Bent Lever with Axis 18 / Leva per Interasse 18</i>	<b>110459461</b>	<b>110523116</b>
<i>Short Lever with Axis 20 / Leva Corta per Interasse 20</i>	<b>10726431</b>	
<i>Short Lever with Axis 18 / Leva Corta per Interasse 18</i>	<b>10726432</b>	

<i>Spare Parts • Ricambi</i>	<i>Code</i>		
<i>Pushrod kit / Kit Puntalino</i>	<b>10426660</b>	<i>Lever Adjustmen Knob / Pomolo Regolazione Leva</i>	<b>10510710</b>
<i>Clamp / Cavallotto</i>	<b>10281581</b>	<i>Reservoir Connection / Raccordo Serbatoio</i>	<b>10312710</b>
<i>Lever Pivot / Perno leva</i>	<b>10459240</b>	<i>Bleeding Screw / Vite Spurgo</i>	<b>05338760</b>
<i>Lever Adjustmen Barrel / Barilotto Regolazione Leva</i>	<b>10511010</b>	<i>Bleeding Screw Cover / Cappuccio Spurgo</i>	<b>05150210</b>
<i>Lever Pin clip / Clip Perno</i>	<b>A65009060</b>		
<i>Stop Pin / Spina Elastica</i>	<b>A51101046</b>		

## "Thumb" M/C (Left side only)

**PS 13 Code X985760**

**PS 11 Code X985770**

**PS 14 Code X985780**



### Technical Characteristics • Caratteristiche Tecniche

<i>Pistons / Pistoni Ø</i>	11 / 13 / 14 mm.
<i>Fixing Distance / Interasse Fissaggio</i>	16 mm.
<i>Construction Material / Materiale</i>	CNC Aluminium / Alluminio CNC
<i>Finishing / Finissaggio</i>	Hard Anodizing / Anodizzazione Dura
<i>Weight / Massa</i>	175 gr.
<i>Brake Fluid / Fluido Freni</i>	DOT 4

### Spare Part Levers Leve Ricambio

### Standard Lever Leva Standard

*Bent Lever / Leva*

X985706

### Rear Master Cylinder (To be used only with Thumb M/C)

**PS 13 Code X963720**

**PS 11 Code X963710**



### Rear Master Cylinder (To be used only with Thumb M/C)

**PS 13 Code X963730**



### Technical Characteristics • Caratteristiche Tecniche

<i>Pistons / Pistoni Ø</i>	11 / 13 mm.
<i>Construction Material / Materiale</i>	Casting Aluminium / Alluminio Fuso
<i>Finishing / Finissaggio</i>	Black Anodizing / Anodizzazione Dura
<i>Weight / Massa</i>	86 gr.
<i>Brake Fluid / Fluido Freni</i>	DOT 4
<i>Fixing Distance / Interasse Fissaggio</i>	40 mm.

1

**Remote Adjuster**



**Remote Adjuster  
Code X98A7C0**



<b>Length • Lunghezza</b>	<b>Code</b>
575 mm.	X205710
715 mm.	X205711
625 mm.	X205712

**Remote Adjuster  
Code X9849B0**



**Braccialetto  
Code 110A26374**



<b>Spare parts • Ricambi</b>	<b>Code</b>
Knob / Pomolo	X9849C5