



Calidad Europea Garantizada

**apolo**  
Fixing Technology

**apolo**  
Fixing Technology

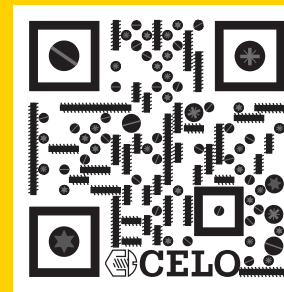
Poligono Industrial Pla de la Bruguera  
Garrotxa, naves 10-22  
08211 Castellar del Vallès (Barcelona) - España  
Tel. +34 93 747 33 33 · Fax +34 93 747 33 37  
E-mail: cial@apolo.es

Administración  
Tel. +34 93 747 33 34 · Fax +34 93 747 30 02

[www.celo-apolo.es](http://www.celo-apolo.es)



Nuestros catálogos 2016:



## Nueva Gama de Abrazaderas Isofónicas

Made in Europe



Grupo CELO

Grupo CELO

# Una abrazadera mejor para instalaciones más seguras



## Características

**Doble nervio de refuerzo**  
Más resistencia donde más se necesita

**Más ancha**  
A partir de Ø25 la anchura es de 75 mm

**Tornillos más largos**  
Cabeza alomada con PZ+ranura M6x18mm, de Ø18 - Ø60 M6x25mm, de Ø75 - Ø200

**Rosca lateral M6 más larga**  
Mayor agarre del tornillo M6

**Goma EPDM de gran calidad**  
Más gruesa, aísla e insonoriza según DIN 4109. Resistente a los rayos UV y al agua marina. Resiste temperaturas de -50° a +110°C

**Manguito soldado más largo**  
Mayor zona de roscado para la varilla RI M8+M10 RIEL M8

**Una abrazadera para cualquier tipo de tubo**

Grosor 3,2 mm. Grosor 4,5 mm. H = 15-16 mm. H = 18 mm.

Acero Desagüe-PVC // PVC insonorizado. CTE (DB-H5) exige uso de abrazadera con goma AGUA-PPR/PE 160 Kg hasta 2" (60mm) // 250kg de 75 hasta 250

Cumple directiva ROHS de sustancias peligrosas

## Gama

### Abrazaderas Isofónicas RI ( M8+M10 ) y RIEL ( M8 )



Denom	Ø mm.	RI M8+M10		RIEL M8		RI en bolsa			
		Código	📦 (unds)	Código	📦 (unds)	Código	📦 (unds)	📦 (unds)	📦 (unds)
RI 18	18	918RI	100	918RIEL	100	18RIEDRN	M8	2	15
RI 22	22	922RI	100	922RIEL	100	22RIEDRN	M8	2	15
RI 28	28	928RI	100	928RIEL	100	28RIEDRN	M8	2	15
RI 35	35	935RI	100	935RIEL	100	35RIEDRN	M8	2	15
RI 40	40	940RI	100	940RIEL	100	40RIEDRN	M8	2	15
RI 48	48	948RI	100	948RIEL	100	50RIEDRN	M8	2	15
RI 54	54	954RI	50	955RIEL	50	-	-	-	-
RI 60	60	960RI	50	960RIEL	50	60RIEDRN	M8	2	15
RI 75	75	975RI	50	-	-	75RIEDRN	M8+M10	2	15
RI 90	90	990RI	50	-	-	90RIEDRN	M8+M10	2	15
RI 100	100	9100RI	50	-	-	-	-	-	-
RI 110	110	9110RI	50	-	-	110RIEDRN	M8+M10	2	15
RI 125	125	9125RI	50	-	-	-	-	-	-
RI 140	140	9140RI	50	-	-	140RIEDRN	M8+M10	2	15
RI 160	160	9160RI	40	-	-	-	-	-	-
RI 200	200	9200RI	40	-	-	-	-	-	-
RI 250	250	9250RI	30	-	-	-	-	-	-

### Abrazaderas rápida isofónica RIF ( M8+M10 ) y RIFL ( M8 )



Denom.	Ø mm.	RIF M8+M10		RIFL M8	
		Código	📦 (unds)	Código	📦 (unds)
RIFL 15	15	915RIF	25	915RIFL	100
RIFL 18	18	918RIF	25	918RIFL	100
RIFL 22	22	922RIF	20	922RIFL	100
RIFL 28	28	928RIF	25	928RIFL	100
RIFL 35	35	935RIF	25	935RIFL	100
RIFL 40	40	940RIF	25	940RIFL	100
RIFL 48	48	948RIF	20	948RIFL	50
RIFL 60	60	960RIF	10	960RIFL	50

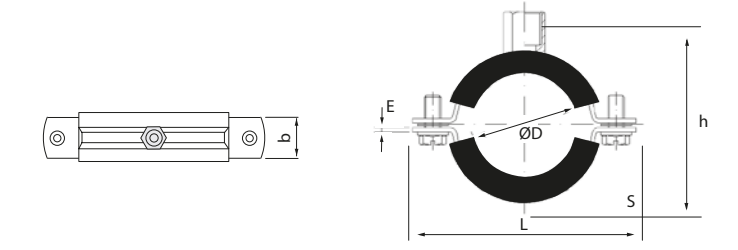
**Fijación rápida por basculación**

**Instalación**

- Cierre con una sola mano
- Montaje frontal

## Información técnica

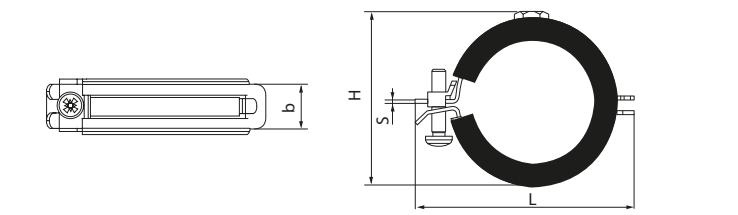
### RI ( M8 +M10 ) y RIEL ( M8 )



Denom	Ø mm.	Ø Tubos			D [mm]	F <sub>Rec1</sub> (Kg)	S x b [mm]	H <sub>RI</sub> [mm]	H <sub>RIEL</sub> [mm]	L [mm]	Tornillo
		Acero	Cobre	Plástico							
R/RIEL 18	18	3/8"	18	16	15-19	-	1,5 x 20	40,5	29,0	60,0	M6x18
R/RIEL 22	22	1/2"	22	20	20-24	120	1,5 x 20	45,0	33,5	62,0	M6x18
R/RIEL 28	28	3/4"	28	25	23-28	-	1,5 x 20	49,5	39,0	70,5	M6x18
R/RIEL 35	35	1"	35	32	31-36	158	1,5 x 20	60,0	49,5	79,0	M6x18
R/RIEL 40	40	1-1/4"	42	40	38-44	140	1,5 x 20	64,0	53,5	88,0	M6x18
R/RIEL 48	48	1-1/2"	-	50	44-50	153	1,5 x 20	70,5	59,0	94,0	M6x18
R/RIEL 54	54	-	54	-	54-58	163	1,5 x 20	81,5	67,5	102,0	M6x18
R/RIEL 60	60	2"	63	63	59-65	143	1,5 x 20	86,5	76,0	109,0	M6x18
R/RIEL 75	75	2-1/2"	76	75	74-80	190	2 x 25	102,5	-	133,0	M6x25
R/RIEL 90	90	3"	89	90	83-93	258	2 x 25	111,5	-	145,0	M6x25
R/RIEL 100	100	3-1/2"	-	-	95-103	223	2 x 25	116,0	-	155,0	M6x25
R/RIEL 110	110	4"	108	110	108-118	220	2 x 25	122,0	-	169,0	M6x25
R/RIEL 125	125	4-1/2"	-	125	121-130*	218	2 x 25	136,5	-	178,0	M6x30
R/RIEL 140	140	5"	-	-	132-143*	265	2 x 25	145,5	-	198,5	M6x25
R/RIEL 160	160	6"	159	160	159-169	238	2 x 25	161,5	-	229,0	M6x25
R/RIEL 200	200	-	-	200	238-202	165	2 x 25	184,5	-	262,0	M6x25
R/RIEL 250	250	-	-	250	249-254	-	2 x 25	275,0	-	290,0	M6x25

(1) carga recomendada con coeficiente de seguridad de 4.

### RIF ( M8+M10 ) y RIFL ( M8 )



Denom.	Ø mm.	Ø Tubos			D [mm]	F <sub>Rec1</sub> (Kg)	S x b RIF/RIFL [mm]	H RIF [mm]	H RIFL [mm]	L [mm]	Tornillo
		Acero	Cobre	Plástico							
RIF/RIFL 15	15	1/4"	15	-	12-14	-	1,25/1,20 x 20	46	38	45	M5x25
RIF/RIFL 18	18	3/8"	18	16	15-19	140	1,25/1,20 x 20	48	40	47	M5x25
RIF/RIFL 22	22	1/2"	22	20	20-23	138	1,25/1,20 x 20	54	46	53	M5x25
RIF/RIFL 28	28	3/4"	28	25	25-28	188	1,25/1,20 x 20	60	52	59	M5x25
RIF/RIFL 35	35	1"	35	32	32-35	165	1,25/1,20 x 20	64	58	65	M5x25
RIF/RIFL 40	40	1-1/4"	42	40	40-43	155	1,25/1,20 x 20	72	66	73	M5x25
RIF/RIFL 48	48	1-1/2"	54	50	48-52	178	1,25/1,20 x 20	81	73	80	M5x25
RIF/RIFL 60	60	2"	-	-	57-62	135	1,25/1,20 x 20	95	87	94	M5x25

(1) carga recomendada con coeficiente de seguridad de 4.