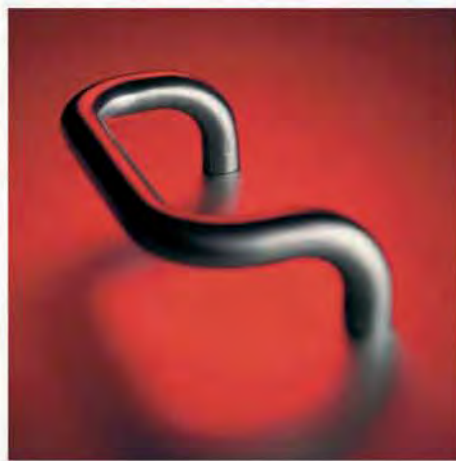


# AUMON



## CATALOGO GENERAL



# CORREDERA INFERIOR

# corredera inferior



## RUEDAS FIJACIÓN CON TORNILLO

### Características Técnicas

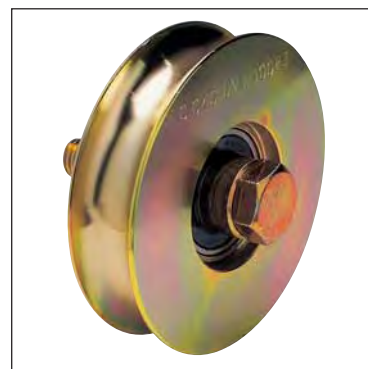
Realizadas según Norma EN 10083-2:1991 + A1 (Norma Básica de la Edificación NBE EA-95. Estructuras de acero en edificación).  
En los criterios de aceptación se exige el certificado de análisis del material.

### Marcaje CE - Recomendaciones de uso

#### Dimensiones y pesos máx. de los portones

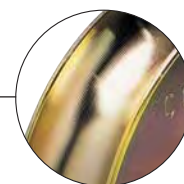
	Ø	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
m <sup>2</sup> entre o Kg entre											
Menos 5	Menos 100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5,1 y 12,9	101 y 250		●	●	●	●	●	●	●	●	●
12,9 y 25	251 y 500					●	●	●	●	●	●
+ 25m <sup>2</sup>	ó + 500 Kg										CONSULTAR

\*En condiciones de no resistencia al aire y con un adecuado mantenimiento, siguiendo las recomendaciones de uso, garantizamos la corresponsabilidad del cerramiento fabricado según norma UNE EN 13241-1



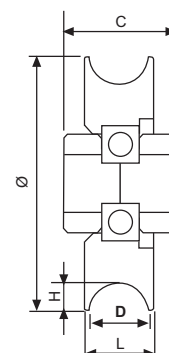
Incluyen casquillos separadores, tornillo y tuerca.

### Canal redonda



Ref.	Ø	C	H	L	D	Tornillo	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
I10 05002	50	16	4	12	9	M8 x 30	30	150g	4,6 Kg
I10 06002	60	24	4	16,5	9	M10 x 45	12	330g	4,1 Kg
I10 08002	80	34	9,5	24	20,5	M14 x 70	10	640g	6,5 Kg
I10 09002	90	34	9,5	24	20,5	M14 x 70	8	844g	6,9 Kg
I10 10002	100	34	9,5	24	20,5	M14 x 70	8	1 Kg	8,1 Kg
I10 12002	120	34	9,5	25	20,5	M14 x 70	6	1,6 Kg	9,7 Kg
I10 14002	140	36	9,5	25	20,5	M16 x 70	2	2,3 Kg	4,7 Kg
I10 15002	150	36	9,5	25	20,5	M16 x 70	2	2,7 Kg	5,5 Kg
I10 16002	160	36	9,5	25	20,5	M16 x 70	2	3,4 Kg	7,0 Kg
I10 18002	180	36	9,5	25	20,5	M16 x 70	2	4,5 Kg	9,1 Kg
I10 20002	200	36	9,5	27	20,5	M16 x 70	2	5,4 Kg	10,9 Kg
I10 20102	200*	42	9,5	28	22	M16 x 70	2	5,8 Kg	11,8 Kg

\*Doble rodamiento



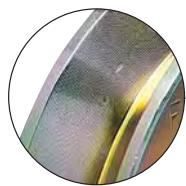
Ref.	Ø	C	H	L	D	Tornillo	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja	
I10 08007	80	34	9,5	24	20,5	M14 x 70	2	640g	1,4 Kg	X
I10 10007	100	34	9,5	24	20,5	M14 x 70	2	1 Kg	2,1 Kg	O
I10 12007	120	34	9,5	25	20,5	M14 x 70	2	1,6 Kg	3,3 Kg	Z
I10 14007	140	36	9,5	25	20,5	M14 x 70	2	2,3 Kg	4,7 Kg	-

### NOTA:

En cumplimiento de la directiva 2002/95/CE, en vigor desde el 1/7/2006, los artículos en acabado bicromatizado pasarán paulatinamente al acabado zincado.

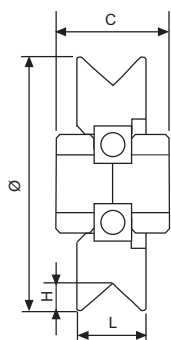
# corredera inferior

RUEDAS FIJACIÓN CON TORNILLO

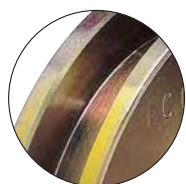


Canal angular

Ref.	Ø	C	H	L	Tornillo	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
111 06002	60	24	7	16,5	M10 x 45	12	290g	3,6 Kg
111 08002	80	34	9	25	M14 x 70	10	765g	7,8 Kg
111 09002	90	34	9	25	M14 x 70	8	1,0 Kg	8,1 Kg
111 10002	100	34	9	25	M14 x 70	8	1,2 Kg	9,7 Kg
111 12002	120	34	9	25	M14 x 70	6	1,8 Kg	10,9 Kg
111 14002	140	34	9	25	M16 x 70	2	2,5 Kg	5,1 Kg
111 15002	150	34	9	25	M16 x 70	2	2,9 Kg	6,0 Kg
111 16002	160	34	9	25	M16 x 70	2	3,3 Kg	6,7 Kg
111 18002	180	34	9	25	M16 x 70	2	4,4 Kg	8,9 Kg
111 20002	200	34	9	25	M16 x 70	2	7,3 Kg	14,7 Kg

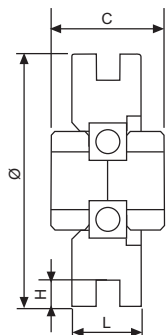


X	Ref.	Ø	C	H	L	Tornillo	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
O	111 08007	80	34	9	20	M14 x 70	2	765g	1,6 Kg
N	111 10007	100	34	9	25	M14 x 70	2	1,2 Kg	2,5 Kg
-	111 12007	120	34	9	25	M14 x 70	2	1,8 Kg	3,7 Kg
-	111 14007	140	34	9	25	M14 x 70	2	2,5 Kg	5,1 Kg



Canal cuadrada

Ref.	Ø	C	H	L	Tornillo	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
112 10002	100	34	9	21	M14 x 70	8	1,0 Kg	8,2 Kg
112 12002	120	34	9	21	M14 x 70	6	1,5 Kg	9,1 Kg
112 14002	140	34	9	21	M14 x 70	2	2,0 Kg	4,2 Kg



NOTA:

En cumplimiento de la directiva 2002/95/CE, en vigor desde el 1/7/2006, los artículos en acabado bicromatizado pasarán paulatinamente al acabado zincado.

# corredera inferior



## RUEDAS DOBLE RODAMIENTO

### Características Técnicas

Realizadas según Norma EN 10083-2:1991 + A1 (Norma Básica de la Edificación NBE EA-95. Estructuras de acero en edificación).  
En los criterios de aceptación se exige el certificado de análisis del material.

### Marcaje CE - Recomendaciones de uso

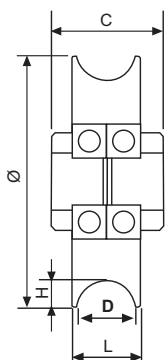
#### Dimensiones y pesos máx. de los portones

	Ø	120	160	200	250
m <sup>2</sup> entre	o				
Menos 5	Kg entre	Menos 100			
5,1 y 12,9		101 y 250			
12,9 y 25		251 y 500			
+ 25m <sup>2</sup> ó		+ 500 Kg			
		CONSULTAR			

\*En condiciones de no resistencia al aire y con un adecuado mantenimiento, siguiendo las recomendaciones de uso, garantizamos la corresponsabilidad del cerramiento fabricado según norma UNE EN 13241-1

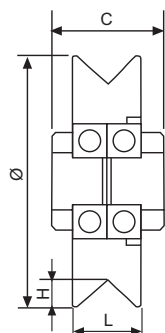
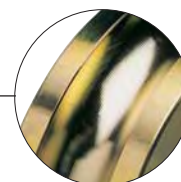


Incluyen casquillos separadores, tornillo y tuerca.  
Eje con engrasador



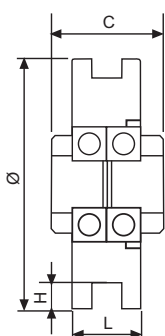
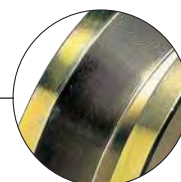
### Canal redonda

Ref.	Ø	C	H	L	D	Tornillo	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
I10 12202	120	54	9,5	36	21	M18 x 80	6	2,6 Kg	15,7 Kg
I10 16202	160	54	9,5	38	23	M18 x 80	2	5,1 Kg	10,3 Kg
I10 20202	200	54	9,5	38	23	M18 x 80	2	8,2 Kg	16,5 Kg
I10 25202	250	72	9,5	48	23	M24 x 120	2	17 Kg	34,1 Kg



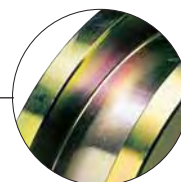
### Canal angular

Ref.	Ø	C	H	L	R	Tornillo	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
I11 12202	120	54	10,5	36	-	M18 x 80	6	2,7 Kg	16,3 Kg
I11 16202	160	54	10,5	38	-	M18 x 80	2	5,2 Kg	10,5 Kg
I11 20202	200	54	10,5	38	-	M18 x 80	2	8,4 Kg	16,9 Kg
I11 25202	250	72	14,5	48	-	M24 x 120	2	17,6 Kg	35,3 Kg



### Canal cuadrada

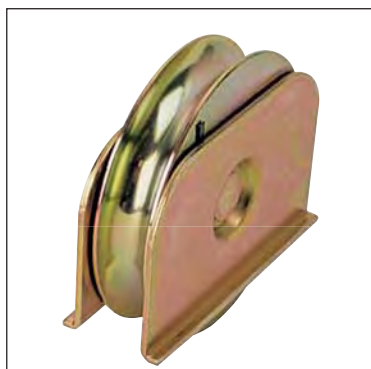
Ref.	Ø	C	H	L	R	Tornillo	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
I12 12202	120	54	10	36	-	M18 x 80	6	2,4 Kg	14,5 Kg
I12 16202	160	54	10	38	-	M18 x 80	2	4,9 Kg	9,9 Kg
I12 20202	200	54	10	38	-	M18 x 80	2	8,0 Kg	16,2 Kg
I12 25202	250	72	13	48	-	M24 x 120	2	16,4 Kg	32,9 Kg



#### NOTA:

En cumplimiento de la directiva 2002/95/CE, en vigor desde el 1/7/2006, los artículos en acabado bicromatizado pasarán paulatinamente al acabado zincado.

# corredera inferior



## RUEDAS CON SOPORTE PARA SOLDAR

### Características Técnicas

Ruedas: véase apartado "Ruedas fijación con tornillo", pág. 5

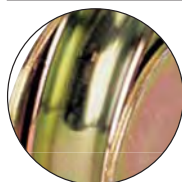
Placa soporte: construida en acero FeP12 según Norma UNE-EN 1011-2:2001/A1:2005  
En los criterios de aceptación se exige el certificado de análisis del material.

### Marcaje CE - Recomendaciones de uso

#### Dimensiones y pesos máx. de los portones

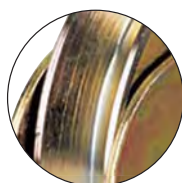
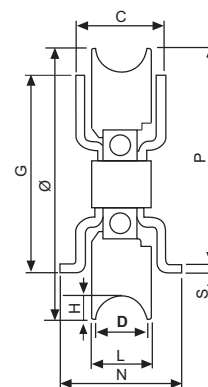
	Ø	60	80	90	100	120	140
m <sup>2</sup> entre	o						
Menos 5	Menos 100		●	●	●	●	●
5,1 y 12,9	101 y 250		●	●	●	●	●
12,9 y 25	251 y 500						●
+ 25m <sup>2</sup>	ó + 500 Kg						CONSULTAR

\*En condiciones de no resistencia al aire y con un adecuado mantenimiento, siguiendo las recomendaciones de uso, garantizamos la corresponsabilidad del cerramiento fabricado según norma UNE EN 13241-1



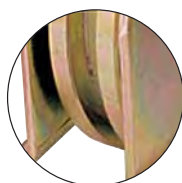
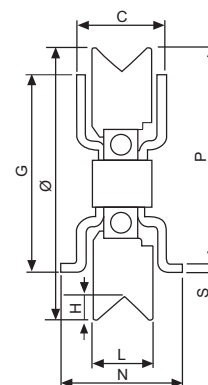
### Canal redonda

Ref.	Ø	C	G	H	L	N	P	D	S	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
100 06002	60	24	42	4	16,7	34	50	9	2,5	12	365 g	4,5 Kg
100 08702	80	30	50	7	20	40	59,5	17	3	6	640g	3,9 Kg
100 08002	80	32	50	9,5	24	40	59,5	20,5	3	6	660g	4,0 Kg
100 09702	90	32	60	7	21	44	67,5	17	3	6	900g	5,5 Kg
100 09002	90	32	60	9,5	24	44	67,5	20,5	3	6	935g	5,7 Kg
100 10702	100	32	71	7	21	44	75	17	3	6	1,2 Kg	7,3 Kg
100 10002	100	32	71	9,5	24	44	75	20,5	3	6	1,2 Kg	7,3 Kg
100 12002	120	33	77	9,5	25	44	94,5	20,5	3	2	1,9 Kg	4,0 Kg
100 14002	140	33	94	9,5	25	45	111	20,5	3	2	2,8 Kg	5,7 Kg



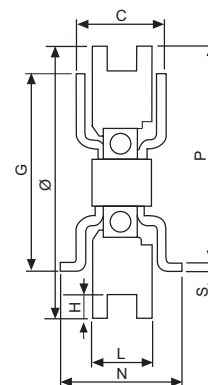
### Canal angular

Ref.	Ø	C	G	H	L	N	P	S	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
101 06002	60	24	42	7	16,5	32	50	2,5	12	350 g	4,3 Kg
101 08002	80	30	50	7	20	40	59,5	3	6	710 g	4,4 Kg
101 09002	90	32	60	7	21	44	67,5	3	6	990 g	6,1 Kg
101 10002	100	32	71	7	21	44	75	3	6	1,3 Kg	7,9 Kg
101 12002	120	33	77	9	25	45	94,5	3	2	2,0 Kg	4,1 Kg



### Canal cuadrada

Ref.	Ø	C	G	H	L	N	P	S	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
102 10002	100	32	71	8	21	44	75	3	6	1,3 Kg	7,9 Kg
102 12002	120	33	77	10	25	45	94,5	3	2	1,9 Kg	4,0 Kg



#### NOTA:

En cumplimiento de la directiva 2002/95/CE, en vigor desde el 1/7/2006, los artículos en acabado bicromatizado pasarán paulatinamente al acabado zincado.

# corredera inferior



## RUEDAS CON SOPORTE INTERNO

### Características Técnicas

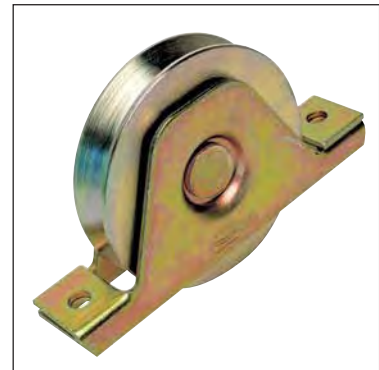
Ruedas: véase apartado "Ruedas fijación con tornillo", pág. 5  
 Placa soporte: construida en acero FeP12 según Norma UNE-EN 1011-2:2001/A1:2005  
 En los criterios de aceptación se exige el certificado de análisis del material.

### Marcaje CE - Recomendaciones de uso

#### Dimensiones y pesos máx. de los portones

	Ø	80	90	100	120	140
m <sup>2</sup> entre						
Menos 5		●	●	●	●	●
5,1 y 12,9		●	●	●	●	●
12,9 y 25						●
Kg entre						
Menos 100						
101 y 250						
251 y 500						

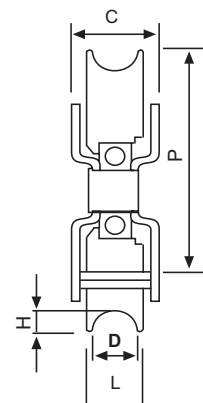
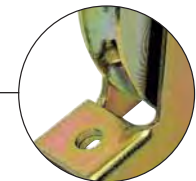
\*En condiciones de no resistencia al aire y con un adecuado mantenimiento, siguiendo las recomendaciones de uso, garantizamos la corresponsabilidad del cerramiento fabricado según norma UNE EN 13241-1



### Canal redonda

Ref.	Ø	C	H	L	P	D	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
120 08702	80	32	7	20	50	17	6	708 g	4,4 kg
120 08002	80	32	9,5	24	50	20,5	6	780 g	4,8 Kg
120 09702	90	32	7	21	65	17	6	1,0 Kg	6,1 Kg
120 09002	90	32	9,5	24	65	20,5	6	1,0 Kg	6,1 Kg
120 10702	100	32	7	21	76	17	6	1,2 Kg	7,3 Kg
120 10002	100	32	9,5	24	76	20,5	6	1,2 Kg	7,3 Kg
120 12002	120	36	9,5	25	85,5	20,5	2	1,9 Kg	3,9 Kg
120 14002	140	40	9,5	25	105	20,5	2	2,9 Kg	5,9 Kg

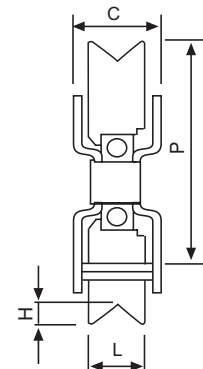
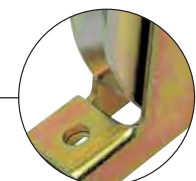
Ref.	Ø	C	H	L	P	D	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
120 10007	100	32	9,5	24	76	20,5	2	1,2 Kg	2,5 Kg
120 12007	120	36	9,5	25	85,5	20,5	2	1,9 Kg	3,9 Kg



### Canal angular

Ref.	Ø	C	H	L	P	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
121 08002	80	32	7	20	50	6	780 g	4,8 Kg
121 09002	90	32	7	21	65	6	1,1 Kg	6,7 Kg
121 10002	100	32	7	21	76	6	1,2 Kg	7,3 Kg
121 12002	120	36	9	25	85,5	2	2,1 Kg	4,3 Kg
121 14002	140	40	9	25	105	2	3,0 Kg	6,2 Kg

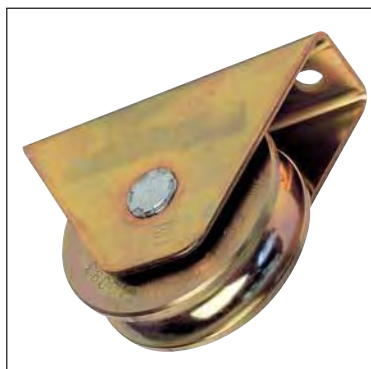
Ref.	Ø	C	H	L	P	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
121 10007	100	32	7	21	76	2	1,2 Kg	2,5 Kg
121 12007	120	36	9	25	85,5	2	2,1 Kg	4,3 Kg



NOTA:

En cumplimiento de la directiva 2002/95/CE, en vigor desde el 1/7/2006, los artículos en acabado bicromatizado pasarán paulatinamente al acabado zincado.

# corredera inferior



## RUEDAS CON SOPORTE SOBREPONER

### Características Técnicas

Rueda: véase apartado "Ruedas fijación con tornillo", pág. 5

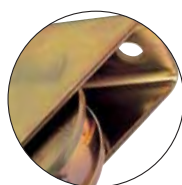
Placa soporte: construida en acero FeP12 según Norma UNE-EN 10111-2:2001/A1:2005  
En los criterios de aceptación se exige el certificado de análisis del material.

### Marcaje CE - Recomendaciones de uso

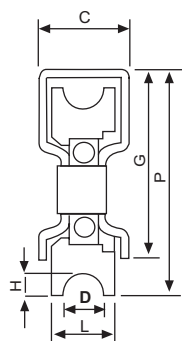
#### Dimensiones y pesos máx. de los portones

	Ø	80	90	100
m <sup>2</sup> entre	o			
Menos 5	Menos 100	●	●	●
5,1 y 12,9	101 y 250	●	●	●
+ 12,9m <sup>2</sup>	ó + 250 Kg	CONSULTAR		

\*En condiciones de no resistencia al aire y con un adecuado mantenimiento, siguiendo las recomendaciones de uso, garantizamos la corresponsabilidad del cerramiento fabricado según norma UNE EN 13241-1



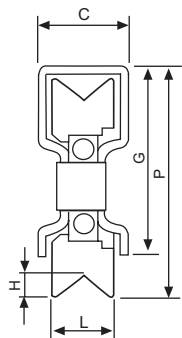
### Canal redonda



Ref.	Ø	C	G	H	L	P	D	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
130 08702	80	37	71	7	24	85	17	6	900 g	5,5 Kg
130 08002	80	37	71	9,5	24	85	20,5	6	800 g	4,9 Kg
130 09002	90	40	90	9,5	24	100	20,5	6	1,2 Kg	7,3 Kg
130 10002	100	40	90	9,5	24	104	20,5	6	1,5 Kg	9,1 Kg



### Canal angular



Ref.	Ø	C	G	H	L	P	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
131 08002	80	37	71	9	24	84,5	6	900 g	5,5 Kg
131 09002	90	40	90	7	21	99	6	1,3 Kg	7,9 Kg
131 10002	100	40	90	7	24	104	6	1,5 Kg	9,1 Kg

#### NOTA:

En cumplimiento de la directiva 2002/95/CE, en vigor desde el 1/7/2006, los artículos en acabado bicromatizado pasarán paulatinamente al acabado zincado.

# corredera inferior



## CARRILES

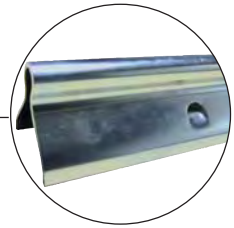
### Características Técnicas

Realizados en Acero DX51D según Normas:

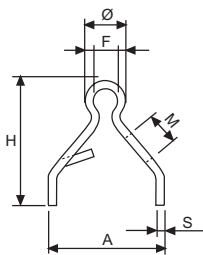
- UNE-EN 10111:1998 (Bandas y chapas laminadas en caliente en continuo, de acero bajo en carbono para conformado en frío).
- UNE-EN 10143:1994 (Chapas y bobinas de acero con revestimiento metálico en continuo por inmersión en caliente).

En los criterios de aceptación se exige el certificado de análisis del material.

### PERFIL INFERIOR ENCASTAR



#### Canal redonda galvanizado



Ref.	A	Ø	F	H	L	M	S	Peso Unidad
140 16301	46	16	Ø 10	46	3000	Ø 12	3	7,0 Kg
140 20301	62	20	Ø 14	52	3000	Ø 15	3	9,0 Kg
140 20601	62	20	Ø 14	52	6000	Ø 15	3	18,0 Kg

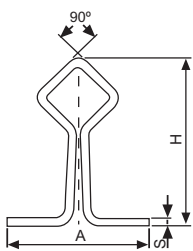
Empalmes EN DOTACIÓN

#### Canal redonda Inox

Ref.	A	Ø	F	H	L	M	S	Peso Unidad
140 20307	62	20	Ø 16	52	3000	Ø 15	2	4,5 Kg

Empalmes NO INCLUIDOS

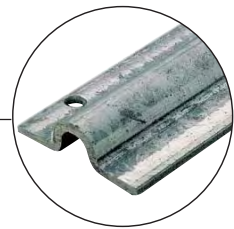
#### Canal angular galvanizado



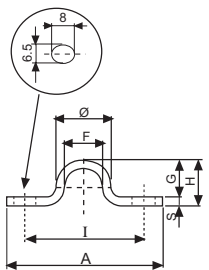
Ref.	A	H	L	S	Peso Unidad
140 17301	50	60	3000	3	11,2 Kg

Empalmes NO INCLUIDOS

### PERFIL INFERIOR SOBREPONER



#### Canal redonda galvanizado



Ref.	A	Ø	F	G	H	I	L	S	Peso Unidad
141 10301	55	16	Ø 10	10	13	42	3000	3	4,5 Kg
141 20301	55	20	Ø 14	12	15	42	3000	3	4,5 Kg
141 20601	55	20	Ø 14	12	15	42	6000	3	9,0 Kg

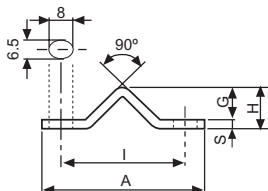
Empalmes EN DOTACIÓN

#### Canal redonda Inox

Ref.	A	Ø	F	G	H	I	L	S	Peso Unidad
141 20307	55	20	Ø 16	13	15	42	3000	2	2,8 Kg

Empalmes NO INCLUIDOS

#### Canal angular galvanizado

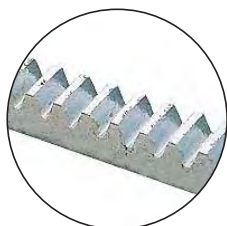


Ref.	A	G	H	I	L	S	Peso Unidad
141 17301	55	9	12	42	3000	3	4,5 Kg

Empalmes NO INCLUIDOS

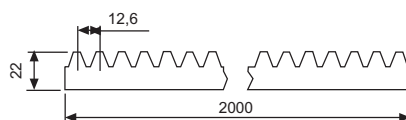
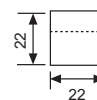
# corredera inferior

## CREMALLERAS



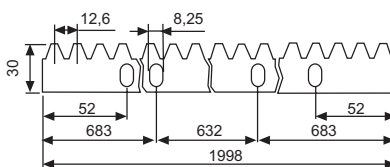
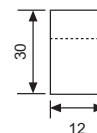
Cremallera para puerta corredera módulo 4

Ref.	Medidas			Acabado	Módulo	Peso Unidad
	Al	An	L			
150 222001	22	22	2000	Zincado	4	6,0 Kg
<b>INOX</b> 150 222007	22	22	2000	Inox	4	5,8 Kg



Cremallera para puerta corredera módulo 4

Ref.	Medidas			Acabado	Módulo	Peso Unidad
	Al	An	L			
150 301001	30	12	1000	Zincado	4	2,5 Kg
150 302001	30	12	2000	Zincado	4	4,5 Kg
150 000101	Tornillo fijación			Zincado	4	-
<b>INOX</b> 150 301007	30	12	1000	Inox	4	2,3 Kg
150 000107	Fijaciones Inox					



Incluidas fijaciones EXCEPTO INOX



Ref. 150 103008

Cremallera para puerta corredera módulo 4

Ref.	Medidas			Acabado	Descripción	Peso Unidad
	Al	An	L			
150 103008*	22	22	100	Acero revestido de nylon	Anclaje superior	1,35 Kg
150 301008*	22	22	100	Acero revestido de nylon	Anclaje inferior	1,35 Kg
150 000202	-			-	Tornillo de anclaje	-

\* 4 tornillos de anclaje EN DOTACIÓN



Ref. 150 301008

# corredera inferior

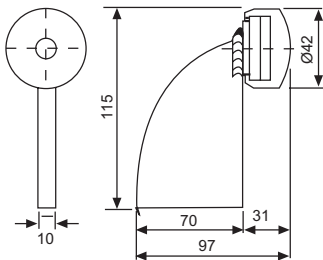


## TOPES

### Marcaje CE Recomendaciones de uso

Es imprescindible asegurarse de la firmeza en el anclaje, en especial del modelo para atornillar.  
Se deben realizar mantenimientos periódicos (en el caso de que al tropezar la puerta con el tope, éste se arranque, la puerta pierde el guiado y en consecuencia cae abatiendo a cualquiera de los dos lados, con el consiguiente peligro para los bienes o personas).

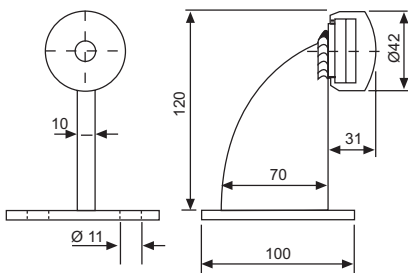
### Tope puerta corredera para soldar



Ref.	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
170 10002	Zinc	15	454g	7,0 Kg
170 10007	Inox	2	465g	7,1 Kg



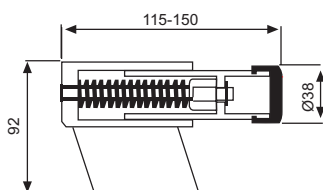
### Tope puerta corredera para atornillar



Ref.	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
170 20001	Zinc	10	610g	6,2 Kg



### Tope puerta corredera con amortiguador



Ref.	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
170 30001	Zinc	6	1,1 Kg	6,7 Kg



# corredera inferior

## RODILLOS DE NYLON

### Características Técnicas

Placa soporte: construida en acero FeP12 según Norma UNE-EN 1011-2:2001/A1:2005 (Norma relativa a la unión de los aceros por soldadura).

En los criterios de aceptación se exige el certificado de análisis del material.

### Marcaje CE - Recomendaciones de uso

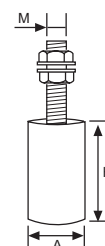
Es imprescindible asegurarse de la firmeza en el anclaje, tanto de los rodillos al soporte, como de los soportes a su base. Se deben realizar mantenimientos periódicos (en el caso de que el soporte se arranque de su base, la puerta pierde el guiado y en consecuencia, cae abatiendo a cualquiera de los dos lados con el consiguiente peligro para los bienes o personas).

### Rodillos nylon



INOX

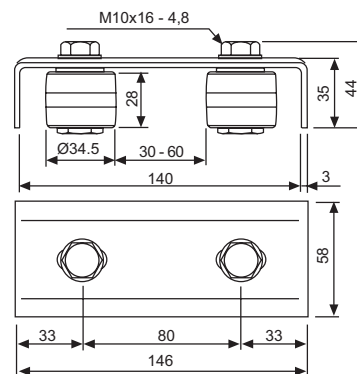
Ref.	Medidas		Acabado	Tornillo Eje	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
	A	H					
160 352301	35	23	Zinc	M-10	20	100g	2,1 Kg
160 353501	35	35	Zinc	M-14	25	180g	4,6 Kg
160 253501	25	35	Zinc	M-14	20	120g	2,5 Kg
160 604001	40	60	Zinc	M-16	20	254g	5,1 Kg
160 403001	30	40	Zinc	M-16	20	180g	3,7 Kg
160 353507	35	35	Inox	M-14	25	185g	4,7 Kg
160 604007	40	60	Inox	M-16	4	260g	1,1 Kg



## SOPORTES

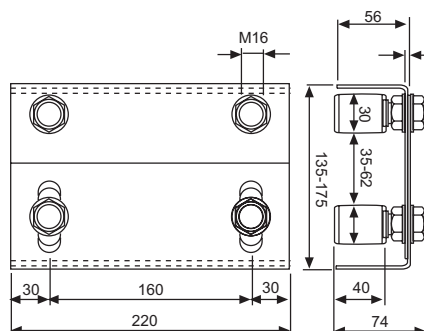
### Soporte regulable dos rodillos

Ref.	Abertura	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
162 306001	30 - 60	Zinc	20	460 g	9,4 Kg



### Soporte regulable cuatro rodillos

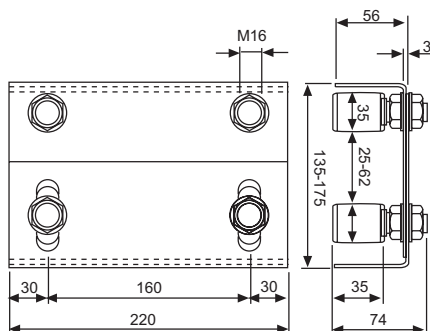
Ref.	Abertura	Acabado	Longitud	Rodillo	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
164 604001	35 - 62	Zinc	220	30 x 40	10	2,2 Kg	22,3 Kg





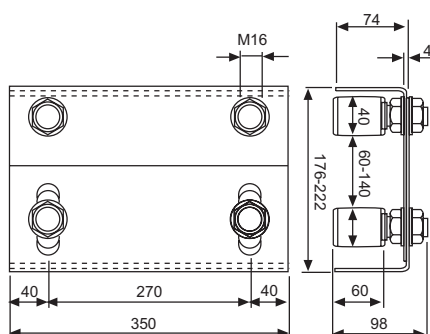
### Soporte regulable 4 rodillos Inox

Ref.	Abertura	Acabado	Longitud	Rodillo	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
164 604007	25 - 62	Inox	220	35 x 35	10	2,6 Kg	26,4 Kg



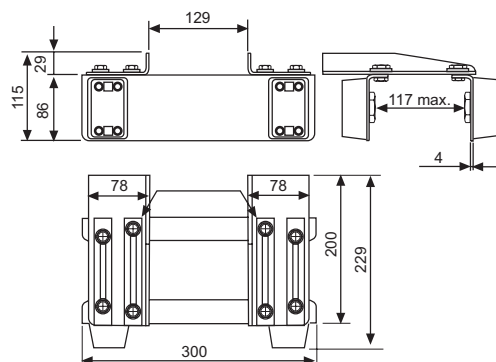
### Soporte regulable 4 rodillos gigante AUMON

Ref.	Abertura	Acabado	Longitud	Rodillo	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
164 146001	60 - 140	Zinc	350	40 x 60	2	6 Kg	12,4 Kg



### Soporte regulable gigante

Ref.	Abertura	Acabado	Longitud	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
164 1611002	16 - 110	Bicro	300	4	3,8 Kg	15,6 Kg



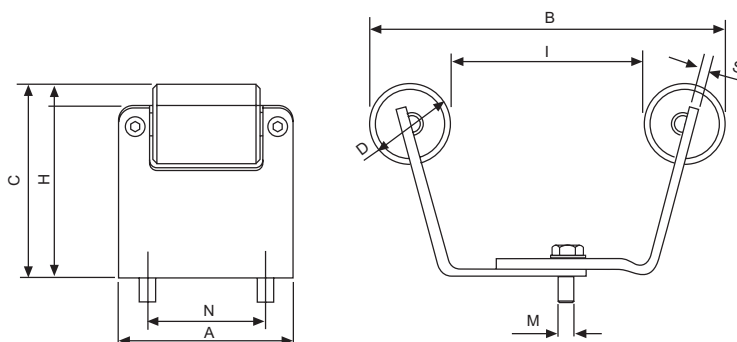
NOTA:  
En cumplimiento de la directiva 2002/95/CE, en vigor desde el 1/7/2006, los artículos en acabado bicromatizado pasarán paulatinamente al acabado zincado.

# corredera inferior

## RODILLOS

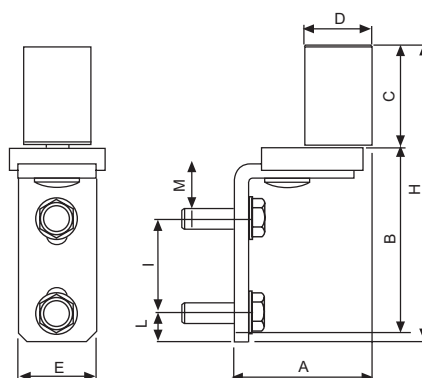
### Encuentro regulable con rodillo de nylon

Ref.	A	B	C	D	H	I	M	N	Unidad x caja	Peso Unidad
11300001	110	máx.228	121	50	110	86-114	M10	74	1	1,89 Kg



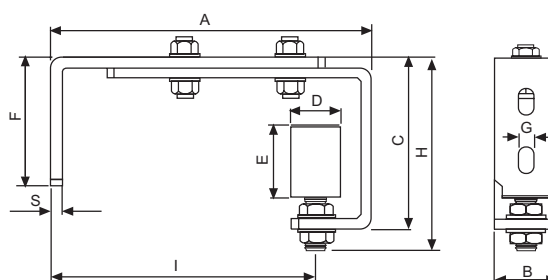
### Rodillo nylon con soporte

Ref.	A	B	C	D	E	H	M	I	L	Unidad x caja	Peso Unidad
11300002	55 - 85	109	57	39	46	167	M12	53	16	2	1,57 Kg



### Rodillo nylon con soporte tipo "U"

Ref.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	S	Unidad x caja	Peso Unidad
11300003	170-227	50	134	39	56,8	100	12,5	163	127-184	8	2	4 Kg



# corredera inferior

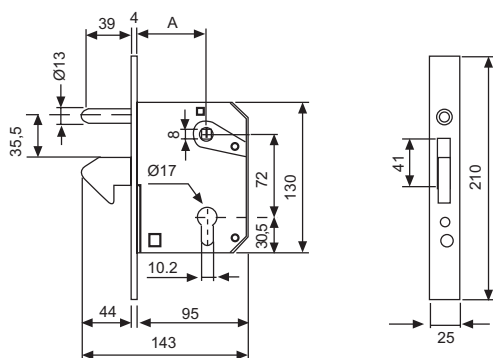


## CERRADURAS Y CAJETINES

### Cerradura pico de loro para puerta corredera

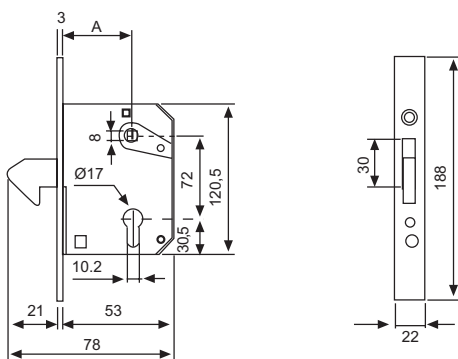
Ref.	Cilindro	Ancho Caja	Aguja A	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
433 5702	No	95	60	Zinc	15	1,0 Kg	15,3 Kg
433 4702	No	95	50	Zinc	15	1,0 Kg	15,3 Kg
433 5707	60 mm	95	60	Inox	1	1,0 Kg	1,0 Kg

INOX



### Cerradura pico de loro para puerta corredera

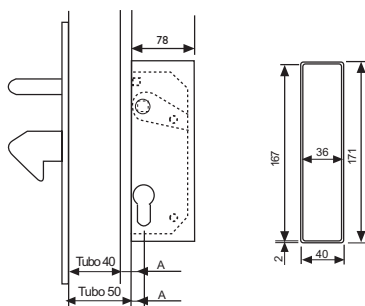
Ref.	Cilindro	Ancho Caja	Aguja A	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
433 2702	No	53	30	Bicro	5	460g	2,5 Kg



### Tapa para cerradura pico de loro

Sólo para cerraduras  
Pico de Loro de 50 y 60,  
Ref. 4335702 y 4334702

Ref.	A	Medida Tubo	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
321 604000	20,25	40	Gris	20	550g	11,5 Kg
321 605000	10,25	50	Gris	20	550g	11,5 Kg

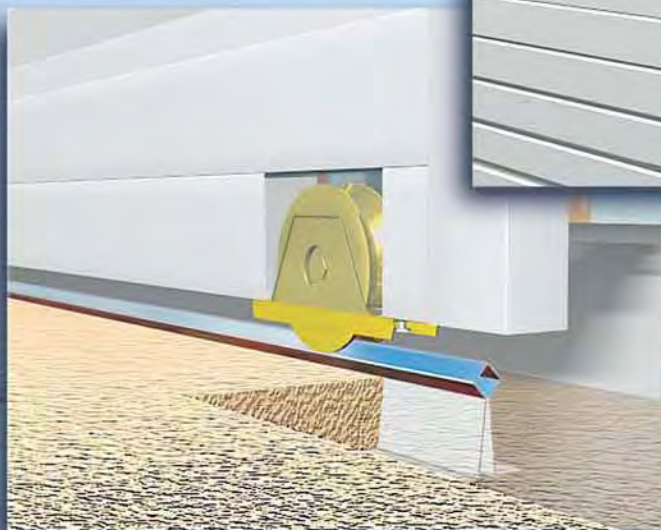
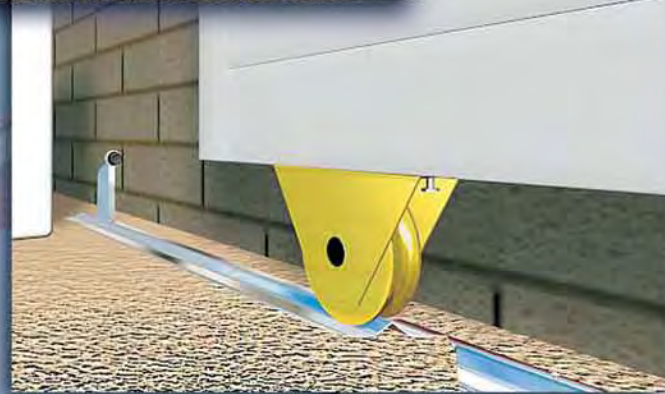
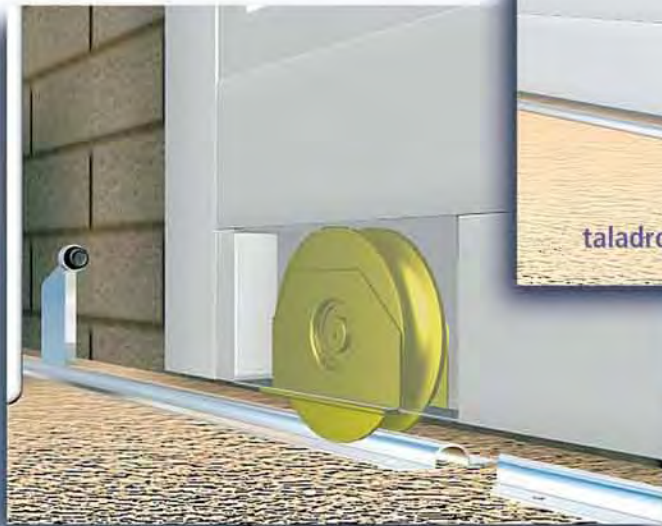


#### NOTA:

En cumplimiento de la directiva 2002/95/CE, en vigor desde el 1/7/2006, los artículos en acabado bicromatizado pasarán paulatinamente al acabado zincado.

# corredera inferior

EJEMPLOS DE CORREDERA INFERIOR





CORREDEIRA  
SUPERIOR

# corredera superior



## PERFILES Y ROLDANAS Series Ligera y Media

Marcaje CE

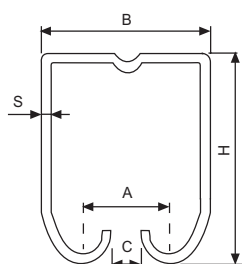
Recomendaciones de uso

Dimensiones y pesos máx. de los portones

m <sup>2</sup> entre	o Kg entre	Ref.	18040301	18060301	18404001	18406001	18204001	18206001
Menos 5	Menos 100		●	●	●	●	●	●
5,1 y 12,9	101 y 250			●		●		

\*En condiciones de no resistencia al aire y con un adecuado mantenimiento, siguiendo las recomendaciones de uso, garantizamos la corresponsabilidad del cerramiento fabricado según norma UNE EN 13241-1

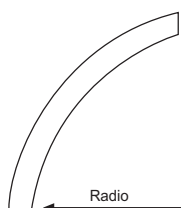
## SERIE LIGERA Y MEDIA



### Perfil superior

Ref.	U	A	B	C	H	S	Acabado	Peso Unidad
180 40301	40	27	40	12,5	40	1,5	Galvan.	4,5 Kg
180 60301	60	38	61	20	55	2,5	Galvan.	11,2 Kg

- Longitud: 3 metros
- Distancia recomendada entre fijaciones 700 mm



### Perfil en curva

Ref.	U	A	B	C	H	S	Radio	Ang	Acabado	Peso Unidad
180 409001	40	27	40	12,5	40	1,5	735	90°	Zinc	1,8 Kg
180 609001	60	38	61	20	55	2,5	750	90°	Zinc	4,7 Kg

\* Sólo se puede utilizar la doble roldana

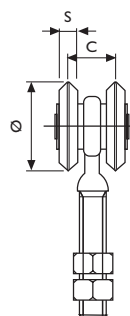
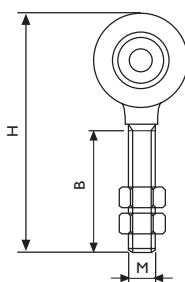
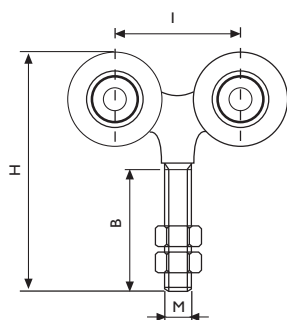


### Roldana doble, acabado Zinc

Ref.	U	Ø	B	C	H	I	M	S	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
184 04001	40	34	76	27	127	50	12	8	16	400g	6,6 Kg
184 06001	60	44	84	39	147	60	16	9	16	830g	13,7 Kg

### Roldana simple, acabado Zinc

Ref.	U	Ø	B	C	H	M	S	Un. xCaja	Peso Unidad	Peso x Caja
182 04001	40	34	65	27	107	12	8	16	300g	5,0 Kg
182 06001	60	44	79	39	142	16	9	16	490g	8,0 Kg





# corredera superior

## PERFILES Y ROLDANAS Serie Pesada

### Marcaje CE

### Recomendaciones de uso

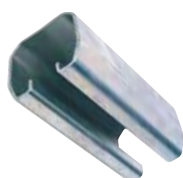
### Dimensiones y pesos máx. de los portones.

m <sup>2</sup> entre	Kg entre	Ref.	190065001	194065002	190120001	194120002	
5,1 y 12,9	101 y 250		●	●	●	●	
13 y 25	251 y 500				●	●	
+ 25 m <sup>2</sup>	ó + 500 Kg	CONSULTAR					

\*En condiciones de no resistencia al aire y con un adecuado mantenimiento, siguiendo las recomendaciones de uso, garantizamos la corresponsabilidad del cerramiento fabricado según norma UNE EN 13241-1

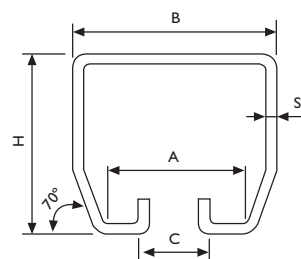
## SERIE PESADA

### Perfil superior puerta librillo



Ref.	A	B	C	H	S	Acabado	Peso Unidad
190 065001	53	72	28,5	63	3	Zinc	3,2 Kg
190 120001	71	98	41,5	87	4	Zinc	14,3 Kg

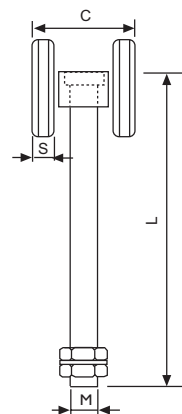
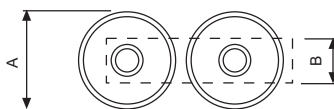
- Longitud: 3 metros
- Distancia recomendada entre fijaciones a obra 700 mm



### Roldana doble bicromatada



Ref.	A	B	C	L	M	S	Unidad x Caja	Peso Unidad
194 065002	48	25	52,9	220	16	12,5	2	1,4 Kg
194 120002	68	25	71	330	20	15	2	3,2 Kg

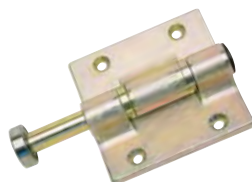


### Bisagra forjada puerta librillo GRANDE con 2 rodamientos

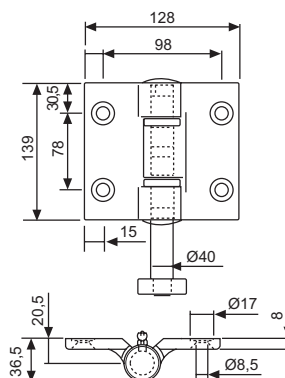


Ref.	Medidas	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad
195 120002	139 x 128 x 8	Bicro	4	1,8 Kg

### Bisagra forjada puerta librillo GRANDE con 2 rodamientos y guiador



Ref.	Medidas	Acabado	Ø guiador	Unidad x Caja	Peso Unidad
196 120002	139 x 128 x 8	Bicro	40	4	2,0 Kg





CORREDERA  
AUTOPORTANTE



## PERFILES Y RUEDAS DE ENCUENTRO

### Marcaje CE - Recomendaciones de uso

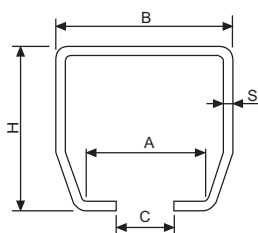
En la página 27 se describe la forma de cálculo y ejemplos de uso relacionados con las medidas y pesos de las puertas.

\*En condiciones de no resistencia al aire y con un adecuado mantenimiento, siguiendo las recomendaciones de uso, garantizamos la corresponsabilidad del cerramiento fabricado según norma UNE EN 13241-1

## PERFILES

### Perfil para puertas correderas autoportante de 3 metros

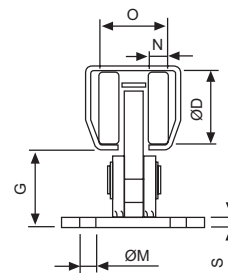
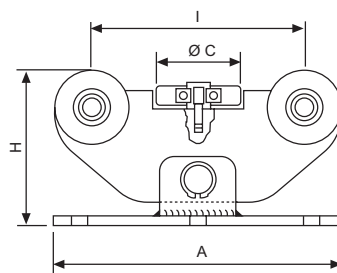
Ref.	Modelo	A	B	C	H	S	Peso Unidad
10 050001	Mini - 500 Kg	52	68	23	68	3,5	18,0 Kg
10 100001	Pequeño - 1000 Kg	70	100	33	89	5	36,0 Kg
10 200001	Grande - 2000 Kg	102	140	38	140	6	66,0 Kg



## CARROS

### Carro para puerta corredera autoportante

Ref.	Modelo	A	C	D	G	H	I	M	N	O	S	Unidad x caja	Peso Unidad
11 050001	Mini-500 Kg	180	Ø60	Ø60	67	131,5	136	Ø17	15	51	10	1	5,4 Kg
11 100001	Pequeño-1000 Kg	300	Ø89	Ø78	82	166	222	Ø17	20	68,5	10	1	10,7 Kg
11 200001	Grande-2000 Kg	500	Ø126	Ø126	112	246	343	Ø21	30	99	15	1	31,2 Kg



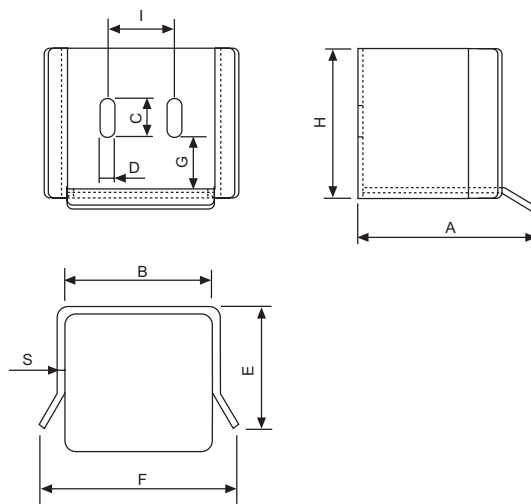


# autoportante

## SOPORTES

### Soporte para rueda de encuentro autoportante

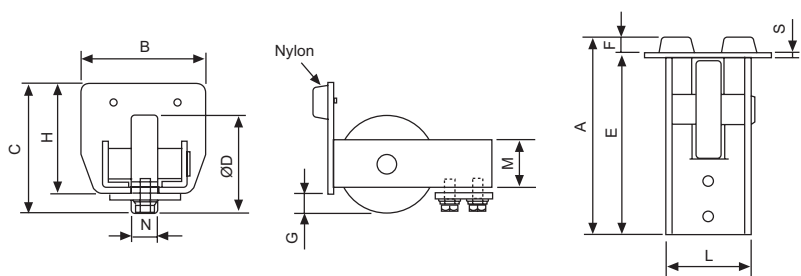
Ref.	Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	S	Unidad x caja	Peso Unidad
13 050001	Mini - 500 Kg	104	78	25	9	75	114	25	91	38	4	2	2,3 Kg
13 100001	Pequeño - 1000 Kg	119	112	30	11	84	154	33	112	50	4	2	3,6 Kg
13 200001	Grande - 2000 Kg	159	154	35	13	120	197	55	165	77	5	2	7,6 Kg



## RUEDAS ENCUENTRO

### Rueda de encuentro para autoportante

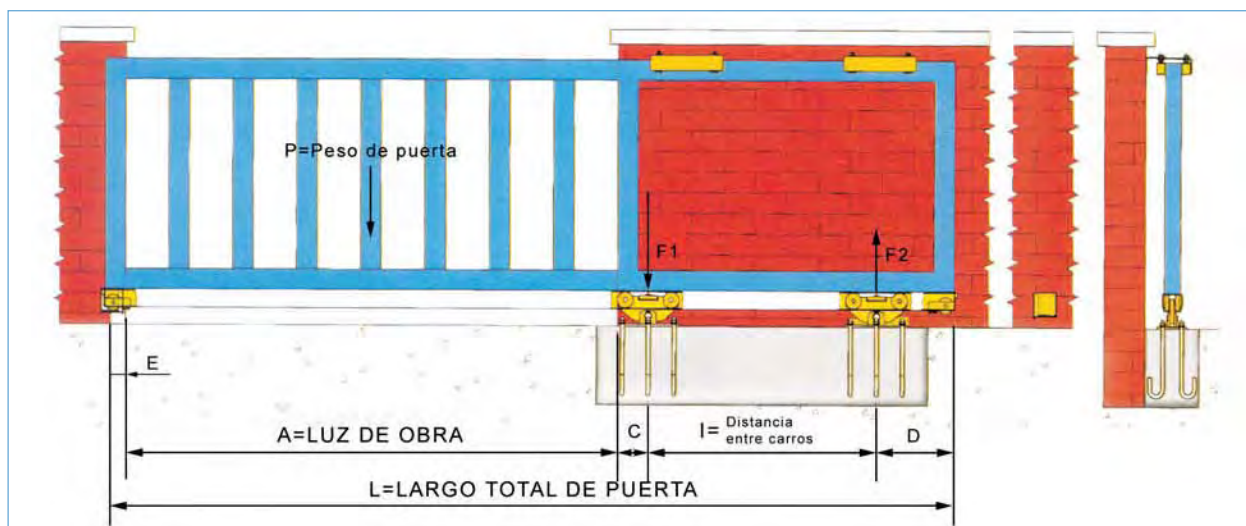
Ref.	Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	S	Unidad x caja	Peso Unidad
12 050001	Mini - 500 Kg	135	68	82,5	68	123	12	14,5	68	45	32	15	4	2	2,0 Kg
12 100001	Pequeño - 1000 Kg	141	100	104	78	129	12	15	89	66	37	20	4	2	3,4 Kg
12 200001	Grande - 2000 Kg	195	140	155	98	170	24,5	15	140	95	56	30	5	2	8,3 Kg



Toda la serie Autoportante, en acabado zincado



## CÁLCULO AUTOPORTANTE



- A = Luz de obra
- C = 0,3 metros (valor fijo, corresponde a la mitad de la longitud del carro)
- D = 0,48 metros (valor fijo, corresponde a la C + E)
- E = 0,18 metros (valor fijo, corresponde al largo del carro del encuentro)
- F = Fuerza máxima soportada por el carro (equivalente al peso máximo que puede tener la puerta)
- I = Distancia entre carros
- L = Largo total de la puerta
- P = Peso de la puerta

Cálculo de la distancia "I" entre centros de los carros

$$I = \frac{\text{Peso Puerta} \times (\text{Luz Obra} \div 2 + 0,3)}{\text{Fuerza Carro} - \text{Peso Puerta}}$$

Cálculo del largo total "L" de la puerta propuesto por AUMON

$$L = A + C + D + E$$



# autoportante

## CASO PRÁCTICO

### EJEMPLO Cálculo Distancia entre centros de carro y Largo de la puerta

P (Peso Puerta) = 500 Kg  
 A (Luz de Obra) = 10 metros  
 F (Fuerza del Carro) = 2000 Kg  
 C = 0,3 metros  
 E = 0,18 metros  
 D = 0,48 metros

$$\frac{500 \text{ Kg} \times (10\text{m} \div 2 + 0,3)}{2000 \text{ Kg} - 500 \text{ Kg}} = 1,77 \text{ metros}$$

Distancia entre centros de carros

Este valor deberá ser igual o menor a  $\frac{1}{2}$  del ancho de la Luz de Obra

**L** (largo total de la puerta propuesto por AUMON) = A + C + D + E = 12,73 metros

### Lista de materiales mínimos aconsejados para el EJEMPLO:

Cantidad	Descripción
5	Perfil Autoportante Grande (2000 Kg)
2	Carro Autoportante Grande (2000 Kg)
2	Rueda Encuentro Autoportante Grande (2000 Kg)
2	Encuentro Soporte Autoportante Grande (2000 Kg)

NOTA: Los materiales variarán en función de las dimensiones y peso de la puerta

## TABLAS DE REFERENCIA de la Distancia entre centros de carro y Largo de la puerta

### Ref. II 050001 - CARRO AUTOPORTANTE MINI

MINI	A = 3 m	A = 4 m	A = 5 m	A = 6 m
P = 200 Kg	l = 1,20 m	l = 1,53 m	l = 1,87 m	l = 2,20 m
P = 230 Kg	l = 1,53 m	l = 1,96 m	l = 2,39 m	l = 2,81 m
P = 250 Kg	l = 1,80 m	l = 2,30 m	l = 2,80 m	l = 3,30 m
P = 280 Kg	l = 2,29 m	l = 2,93 m	l = 3,56 m	l = 4,20 m

### Ref. II 100001 - CARRO AUTOPORTANTE PEQUEÑO

PEQUEÑO	A = 3 m	A = 4 m	A = 5 m	A = 6 m
P = 300 Kg	l = 0,77 m	l = 0,98 m	l = 1,20 m	l = 1,41 m
P = 400 Kg	l = 1,20 m	l = 1,53 m	l = 1,86 m	l = 2,20 m
P = 500 Kg	l = 1,80 m	l = 2,30 m	l = 2,80 m	l = 3,30 m
P = 600 Kg	l = 2,70 m	l = 3,45 m	l = 4,20 m	l = 4,95 m

### Ref. II 200001 - CARRO AUTOPORTANTE GRANDE

GRANDE	A = 6 m	A = 7 m	A = 8 m	A = 9 m	A = 10 m
P = 500 Kg	l = 1,10 m	l = 1,26 m	l = 1,43 m	l = 1,60 m	l = 1,76 m
P = 600 Kg	l = 1,41 m	l = 1,62 m	l = 1,84 m	l = 2,05 m	l = 2,27 m
P = 700 Kg	l = 1,77 m	l = 2,04 m	l = 2,31 m	l = 2,58 m	l = 2,85 m
P = 800 Kg	l = 2,20 m	l = 2,53 m	l = 2,80 m	l = 3,20 m	l = 3,53 m
P = 900 Kg	l = 2,70 m	l = 3,10 m	l = 3,51 m	l = 3,92 m	l = 4,33 m
P = 1000 Kg	l = 3,30 m	l = 3,80 m	l = 4,30 m	l = 4,80 m	l = 5,30 m

A = Luz de obra  
 l = Distancia entre carros  
 P = Peso de la puerta



CANCELAS



## BISAGRAS, PERNIOS Y PUNTOS DE GIRO

### Marcaje CE - Recomendaciones de uso

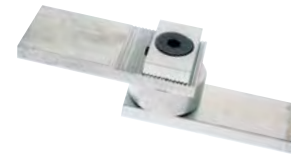
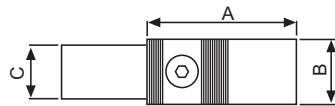
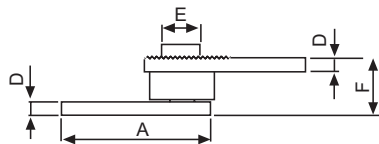
En las páginas 37-38 se informa de las recomendaciones de uso relacionadas con las medidas y pesos de las puertas.

## BISAGRAS

### Bisagra superior regulable con rodamiento

Ref.	Medida	A	B	C	D	E	F	Carga radial rodamiento	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
205 04201	42	110	40	40	8	32	36	300 Kg	Zinc	4	800g	3,3 Kg
205 06001	60	140	60	50	12	36	50	600 Kg	Zinc	2	2,0 Kg	4,2 Kg
205 04207	42	110	40	40	8	32	36	300 Kg	Inox	2	800g	3,3 Kg
205 06007	60	140	60	50	12	36	50	600 Kg	Inox	2	2,0 Kg	4,2 Kg

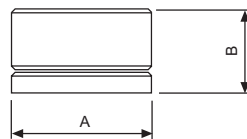
INOX



### Base inferior con rodamiento

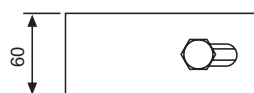
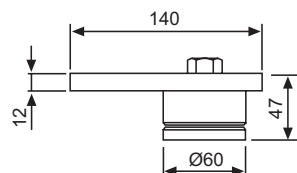
Ref.	Medidas		Carga estática rodamiento	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
	A	B					
206 04201	42 x 28		750 Kg	Zinc	4	253g	1,2 Kg
206 06001	60 x 39		2500 Kg	Zinc	2	696g	1,6 Kg
206 04207	42 x 28		750 Kg	Inox	2	253g	1,2 Kg
206 06007	60 x 39		2500 Kg	Inox	2	696g	1,6 Kg

INOX



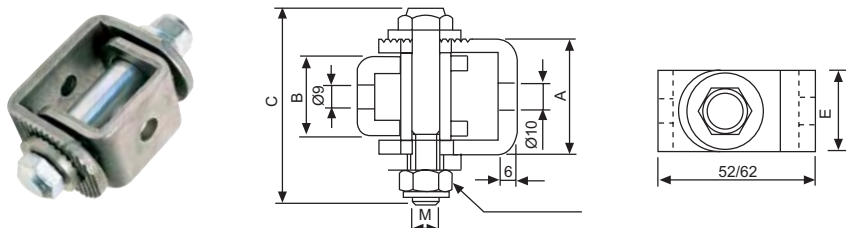
### Bisagra superior "eco" regulable con rodamiento

Ref.	Medida	Pasamanos	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
205 60001	60	140 x 60 x 12	Zinc	2	1,5 Kg	3,1Kg



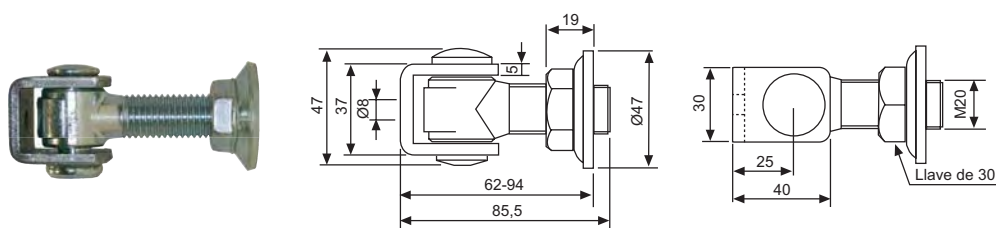
### Bisagra superior/inferior regulable

Ref.	Tamaño	A	B	C	E	Tornillo	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
231 01600	Pequeña	43	30	74	32	M-10	20	350g	7,2 Kg
231 02000	Grande	63	48	100	37	M-12	10	548g	5,7 Kg



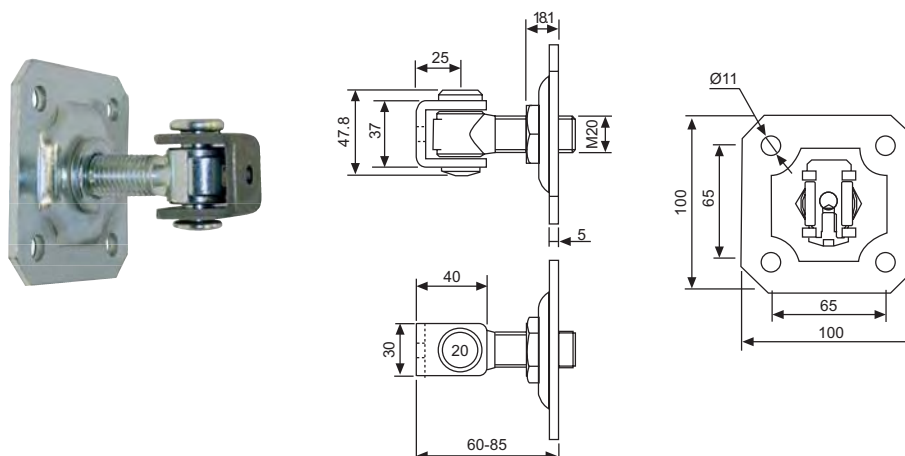
### Bisagra superior/inferior regulable con tuerca

Ref.	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
231 12001	Zinc	20	451g	9,1 Kg



### Bisagra superior/inferior regulable con placa

Ref.	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
231 22001	Zincado	20	762g	15,4 Kg

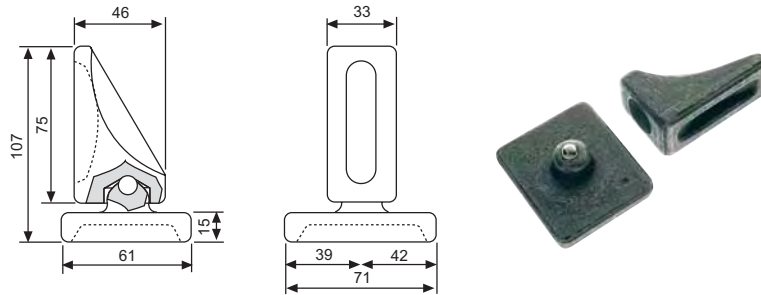




### Base con bola y pernio

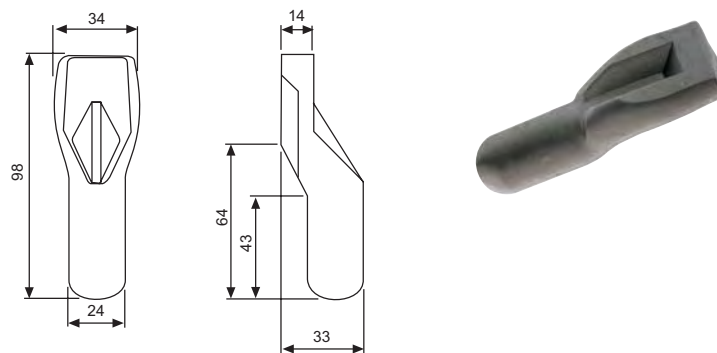
Ref.	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
209 40000	Gris	10	838g	8,6 Kg

\*Bola de acero



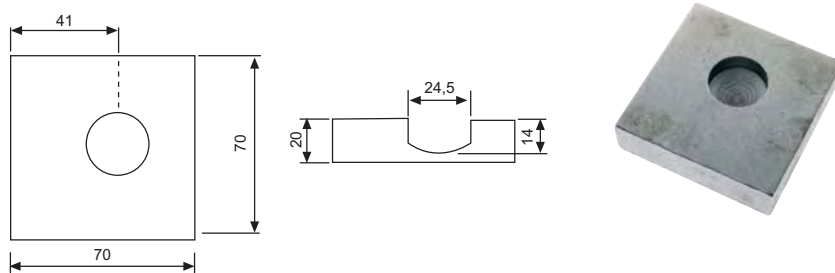
### Pernio base inferior

Ref.	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
207 10000	Gris	10	323g	3,4 Kg
<b>INOX</b> 207 10007	Inox	2	320g	6,6 Kg



### Base pernio inferior

Ref.	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
208 10000	Gris	10	713g	7,2 Kg
<b>INOX</b> 208 10007	Inox	2	748g	7,7 Kg



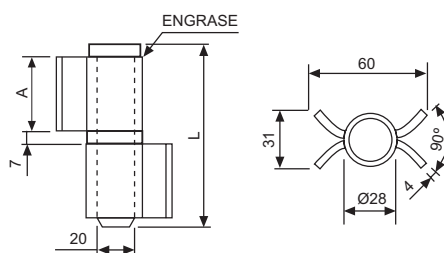
# cancelas

## PERNIOS



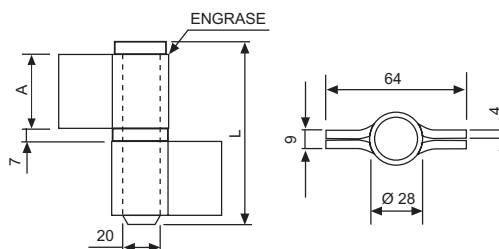
### Pernio doble chapa de dos palas abiertas

Ref.	Medidas Ø   L	A	Especial	Ø Eje	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
221 100100	28 x 100	40	Arandela	20	10	500g	5,1 Kg
221 100200	28 x 100	40	Rodamiento	20	10	530g	5,4 Kg
221 175100	28 x 175	84	Arandela	20	4	1,0 Kg	4,2 Kg
221 175200	28 x 175	84	Rodamiento	20	4	1,0 Kg	4,2 Kg



### Pernio doble chapa de dos palas cerradas

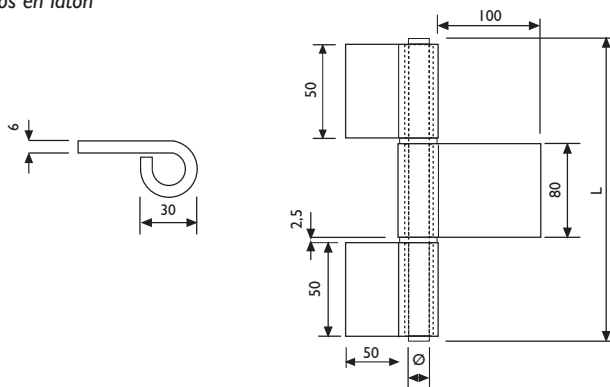
Ref.	Medidas Ø   L	A	Especial	Ø Eje	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
222 100100	28 x 100	40	Arandela	20	10	518g	5,3 Kg
222 100200	28 x 100	40	Rodamiento	20	10	520g	5,3 Kg
222 175100	28 x 175	84	Arandela	20	4	1,0 Kg	4,1 Kg
222 175200	28 x 175	84	Rodamiento	20	4	1,0 Kg	4,1 Kg



### Bisagra tipo pernio

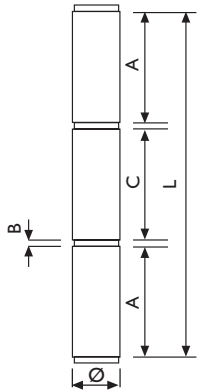
Ref.	Medidas	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
201 181800	180 x 100	Gris	10	1,7 Kg	17,1 Kg
201 181801	180 x 100	Zinc	10	1,7 Kg	17,1 Kg

Casquillos internos en latón





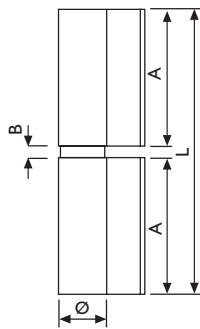
## PERNIOS



### Pernio tres cuerpos

Ref.	Medidas Ø   L	A	B	C	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
243 201200	20 x 120	15	3	33	20	293g	5,9 Kg
243 251500	25 x 150	35	6	60	15	522g	8,0 Kg
243 351700	35 x 175	55	4,6	55	5	1,3 Kg	6,6 Kg

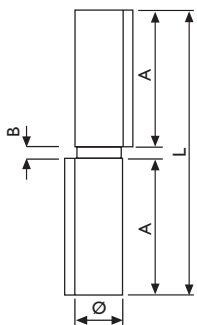
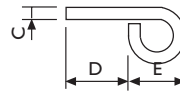
Acabado: gris



### Pernio con pala

Ref.	Medidas Ø   L	A	B	C	D	E	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
204 128000	12 x 80	38	4	1,5	12	10	50	90g	4,6 Kg
204 148000	14 x 80	38	4	3	14	18	50	120g	6,0 Kg
204 161000	16 x 100	48	4	3	16,5	10,5	50	183g	9,2 Kg
204 181100	18 x 110	50	10	4	18,5	14,5	50	270g	13,5 Kg
204 201200	20 x 120	55	10	5	22	12	30	348g	10,5 Kg
204 251200	25 x 120	55	10	5	24,5	12	25	470g	11,8 Kg
204 251400	25 x 140	68	4	5	24,5	12	25	584g	14,7 Kg

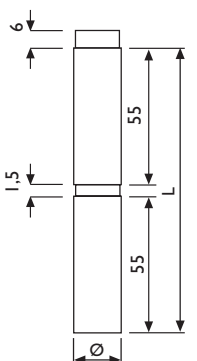
Acabado: gris



### Pernio gota agua

Ref.	Medidas Ø   L	A	B	C	D	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
242 201000	20 x 100	49	2	16	20	40	166g	6,7 Kg
242 201200	20 x 120	59	2	16	20	40	203g	8,2 Kg
242 251400	25 x 140	69	2	20	25	20	367g	7,5 Kg
242 201290	20 x 120	59	2	16	20	20	203g	4,1 Kg
242 251490	25 x 140	69	2	20	25	20	374g	7,6 Kg

Acabado: gris



### Pernio con muelle

Ref.	Medidas Ø   L	Mano	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
241 251300	25 x 120	Derecha	10	406g	4,1 Kg
241 253100	25 x 120	Izquierda	10	406g	4,1 Kg

- Acabado: gris

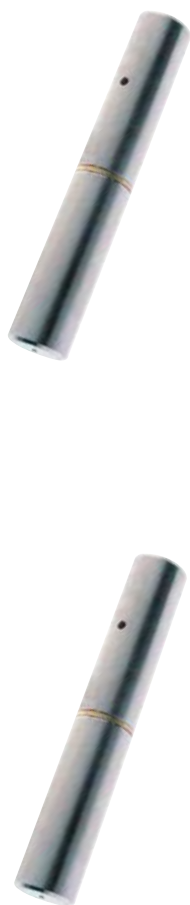
- Producto sólo diseñado para función cierrapuertas, no para soportar cargas



# cancelas

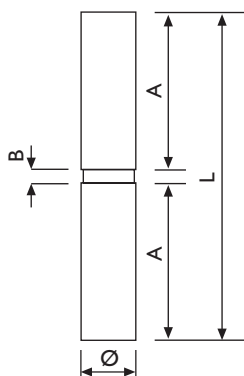
## PERNIOS

### Pernio dos cuerpos



Ref.	Medidas		A	B	Acabado	Engrasador	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
	Ø	L							
240 106000	10 x 60	29	1,5	Gris	No	50	33g	1,7 Kg	
240 107000	10 x 70	29	1,5	Gris	No	50	42g	2,2 Kg	
240 126000	12 x 60	29	2	Gris	No	50	49g	2,5 Kg	
240 127000	12 x 70	29	2	Gris	No	40	57g	2,4 Kg	
240 128000	12 x 80	39	2	Gris	No	40	65g	2,7 Kg	
240 148000	14 x 80	39	2	Gris	No	40	91g	3,7 Kg	
240 141000	14 x 100	49	2	Gris	No	40	115g	4,7 Kg	
240 168000	16 x 80	39	2	Gris	Sí	40	118g	4,8 Kg	
240 161000	16 x 100	49	2	Gris	Sí	40	150g	6,1 Kg	
240 161200	16 x 120	59	2	Gris	Sí	40	152g	6,2 Kg	
240 181000	18 x 100	49	2	Gris	Sí	40	188g	7,6 Kg	
240 181100	18 x 110	54	2	Gris	Sí	40	207g	8,4 Kg	
240 181200	18 x 120	59	2	Gris	Sí	40	207g	8,4 Kg	
240 201000	20 x 100	49	3	Gris	Sí	30	233g	7,1 Kg	
240 201200	20 x 120	59	3	Gris	Sí	30	280g	8,5 Kg	
240 221200	22 x 120	59	3	Gris	Sí	30	342g	10,4 Kg	
240 251200	25 x 120	59	3	Gris	Sí	10	446g	4,5 Kg	
240 251500	25 x 150	74	3	Gris	Sí	10	558g	5,7 Kg	
240 301500	30 x 150	74	3	Gris	Sí	10	819g	8,3 Kg	
240 201290	20 x 120	59	7,5	Gris	Sí	30	340g	10,3 Kg	
240 221290	22 x 120	59	7,5	Gris	Sí	30	348g	10,5 Kg	
240 251290	25 x 120	59	10,5	Gris	Sí	10	458g	4,7 Kg	
240 251590	25 x 150	74	10,5	Gris	Sí	10	570g	5,8 Kg	
240 301590	30 x 150	74	9	Gris	Sí	10	816g	8,1 Kg	
240 106007	10 x 60	29	1,5	Inox	No	60	34g	2,1 Kg	
240 148007	14 x 80	49	2	Inox	No	28	90g	3,7 Kg	
240 161007	16 x 100	49	2	Inox	Sí	35	150g	6,1 Kg	
240 201207	20 x 120	59	3	Inox	Sí	20	283g	8,5 Kg	

**I N O X** con rodamiento





## RECOMENDACIONES DE USO PARA BISAGRAS, PERNIOS Y PUNTOS DE GIRO

### PUERTA BATIENTE O CANCELA

**Características Técnicas:** el modelo CANCELA se ha clasificado en base al peso y superficie del cerramiento en:

**4 TIPOS:**

- modulo 1:1 (Ancho y Alto equivalente)
- modulo 1:2 (Alto 2 veces el ancho)
- modulo 2:1 (Ancho 2 veces el alto)
- modulo 3:1 (Ancho 3 veces el alto)

**4 CLASES:**

- SERIE LIGERA (Hoja hasta 100 Kg. o menos de 5m<sup>2</sup>)
- SERIE MEDIA (Hoja de 101 a 200 Kg. o entre 5,1 y 10m<sup>2</sup>)
- SERIE PESADA (Hoja de 201 a 300 Kg. y entre 10,1 y 15m<sup>2</sup>)
- Batiente de clase especial, peso hoja más de 300 Kg., o más de 15 m<sup>2</sup> a desarrollar conjuntamente con el Dpto. Técnico de Aumon

**Marcaje CE - Recomendaciones de uso**

Para calcular el número de unidades a instalar, arrancaremos a no más de 30 cm de los extremos del cerramiento y seguiremos las indicaciones de las tablas en aquellas bisagras marcadas con un ●

\* Siguiendo las recomendaciones de uso, en condiciones de no resistencia al aire y con un adecuado mantenimiento, garantizamos la corresponsabilidad del cerramiento fabricado según norma UNE EN 13241-1

PAG.	ART.	REFERENCIA	● DISTANCIA MÁXIMA ENTRE BISAGRAS								
			800 mm		1.200 mm		700 mm		600 mm		
			A	B	A	B	A	B	A	B	
			MODULO 1:1		MODULO 1:2		MODULO 2:1		MODULO 3:1		
31		205 04201	X		X		X		X		SERIE LIGERA
		205 04207	X		X		X		X		
31		206 04201		X		X		X		X	
		206 04207		X		X		X		X	
32		231 01600	X		X		X		X		
32		231 12001	X		X		X		X		
32		231 22001	X		X		X		X		
33		209 40000		X		X		X		X	
33		207 10000		X		X		X		X	
		207 10007		X		X		X		X	
33		208 10000		X		X		X		X	
		208 10007		X		X		X		X	
34		221 100100	X	X	X	X	X	X	X	X	
		221 100200	X	X	X	X	X	X	X	X	
		221 175100	X	X	X	X	X	X	X	X	
		221 175200	X	X	X	X	X	X	X	X	
34		222 100100	X	X	X	X	X	X	X	X	
		222 100200	X	X	X	X	X	X	X	X	
		222 175100	X	X	X	X	X	X	X	X	
		222 175200	X	X	X	X	X	X	X	X	
35		204 128000									
		204 148000									
		204 161000			X	X					
		204 181100	X	X	X	X					
		204 201200	X	X	X	X					
		204 251200	X	X	X	X					
		204 251400	X	X	X	X					
36		Ø 10, 12, 14, 16									
		Ø 18, 20	X	X	X	X					
		Ø 22, 25, 30, 35	X	X	X	X	X	X	X	X	
35		Ø 16	X	X	X	X					
		Ø 20	X	X	X	X	X	X			



# cancelas

## RECOMENDACIONES DE USO PARA BISAGRAS, PERNIOS Y PUNTOS DE GIRO

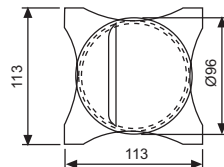
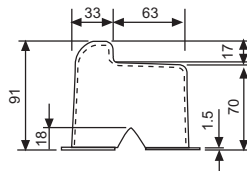
PAG.	ART.	REFERENCIA	● DISTANCIA MÁXIMA ENTRE BISAGRAS								
			800 mm		1.200 mm		700 mm		600 mm		
			A	B	A	B	A	B	A	B	
			 MODULO 1:1		 MODULO 1:2		 MODULO 2:1		 MODULO 3:1		
			A	B	A	B	A	B	A	B	
SERIE MEDIA	31	205 04201	X		X						
		205 04207	X		X						
		205 06001	X		X		X		X		
		205 06007	X		X		X		X		
	31	206 04201			X		X				
		206 04207			X		X				
		206 06001			X		X		X		X
		206 06007			X		X		X		X
	31		205 60001			X		X		X	
	32	231 01600					X				
		231 02000	X		X		X		X		
		231 12001	X		X		X		X		
	32		231 22001	X		X		X			
	33	209 40000			X		X		X		X
		207 10000			X		X		X		X
	33	207 10007			X		X		X		X
		208 10000			X		X		X		X
	33	208 10007			X		X		X		X
		201 181800	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	34	201 181801	X	X	X	X	X	X	X	X	X
221 175100		X	X	X	X	X	X	X	X	X	
34	221 175200	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	222 175100	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
34	222 175200	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	36	Ø22				X		X			
Ø25			X	X	X	X	X				
Ø30		X	X	X	X	X	X	X	X		
Ø35		X	X	X	X	X	X	X	X		

SERIE PESADA	31	205 06001	X		X		X		X		
		205 06007	X		X		X		X		
	31	206 06001			X		X		X		X
		206 06007			X		X		X		X
	31		205 60001	X		X		X		X	
	34	201 181800	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		201 181801	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	34		221 175200	X	X	X	X	X	X		
	34		222 175200	X	X	X	X	X	X		
	36	Ø22									
		Ø25			X	X					
		Ø30	X	X	X	X	X	X			
Ø35		X	X	X	X	X	X				



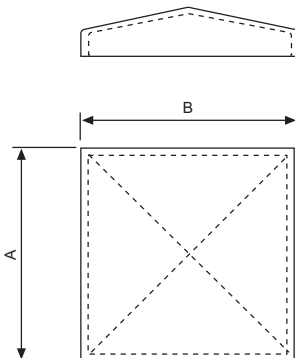
### Tope inferior cancela 2 hojas

Ref.	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
170 40001	Zinc	25	321g	8,2 Kg



### Tapa superior de tubo rectangular

Ref.	Medidas A   B	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
321 303000	30 x 30	Gris	50	27g	1,4 Kg
321 404000	40 x 40	Gris	50	41g	2,1 Kg
321 505000	50 x 50	Gris	50	57g	3,0 Kg
321 606000	60 x 60	Gris	50	73g	3,8 Kg
321 808000	80 x 80	Gris	50	131g	6,7 Kg
321 101000	100 x 100	Gris	50	185g	9,4 Kg
321 121200	120 x 120	Gris	25	286g	7,3 Kg
321 151500	150 x 150	Gris	25	426g	10,8 Kg
321 204000	20 x 40	Gris	25	35g	1,0 Kg
321 406000	40 x 60	Gris	25	65g	1,7 Kg
<b>X</b> 321 303007	30 x 30	Inox	10	23g	350g
321 404007	40 x 40	Inox	10	35g	470g
<b>O</b> 321 505007	50 x 50	Inox	10	47g	590g
321 606007	60 x 60	Inox	10	65g	750g
<b>Z</b> 321 808007	80 x 80	Inox	10	137g	1,5 Kg
321 101007	100 x 100	Inox	10	140g	1,5 Kg
<b>-</b> 321 121207	120 x 120	Inox	6	145g	1,0 Kg
1213	Cargo por zincar, mínimo una caja. Bajo pedido				



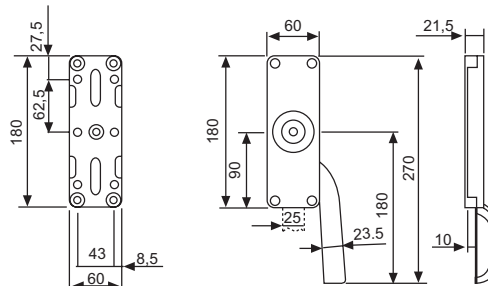
- Zincadas sobre pedido
- Para realizar el pedido en zincado, sustituir el último dígito de 0 a 1



### Cremona para puertas metálicas reforzada

Ref.	Medida de barra	Ø anclaje barras	Mano	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
500 251002	25 x 10	10	Derecha	2	900g	1,9 Kg
500 102502	25 x 10	10	Izquierda	2	900g	1,9 Kg

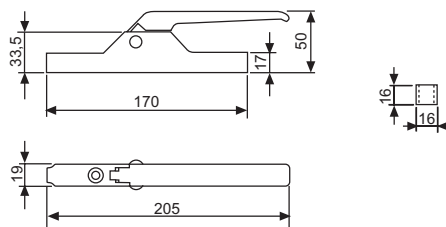
\*Barras no incluidas



### Cremona para puerta metálica de sobreponer grande

Ref.	Descripción	Tamaño	Medida de barra	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
500 002006	Cremona de sobreponer con llave	Grande	14 x 14	Zinc	5	949g	4,9 Kg
500 002106	Cremona de sobreponer sin llave	Grande	14 x 14	Zinc	5	870g	4,5 Kg

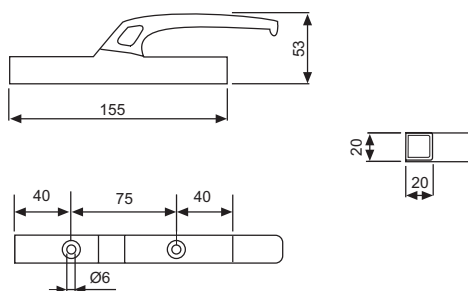
\*Barras no incluidas



### Cremona para puerta metálica de sobreponer pequeña

Ref.	Descripción	Tamaño	Medida de barra	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
500 002204	Cremona de sobreponer	Pequeña	10 x 10	Negro	10	519g	5,3 Kg

\*Barras no incluidas

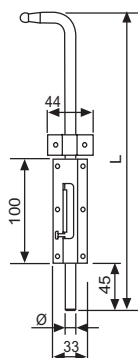


NOTA:

En cumplimiento de la directiva 2002/95/CE, en vigor desde el 1/7/2006, los artículos en acabado bicromatizado pasarán paulatinamente al acabado zincado.

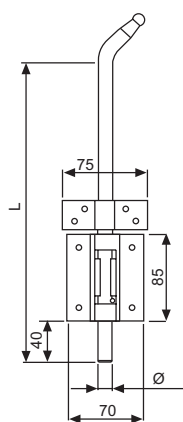


## PASADORES



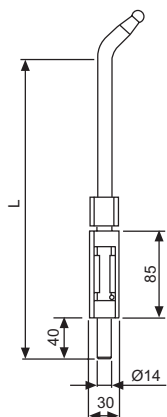
### Pasador cerrojo para atornillar

Ref.	Medidas Ø   L	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
307 101502	10 x 150	Zinc	15	177g	2,7 Kg
307 102502	10 x 250	Zinc	10	218g	2,3 Kg
307 122502	12 x 250	Zinc	8	368g	3,0 Kg



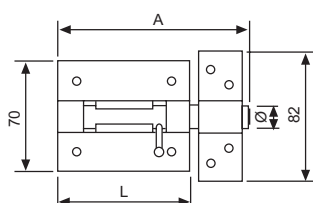
### Pasador cerrojo para atornillar

Ref.	Medidas Ø   L	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
307 142002	14 x 200	Bicro	10	432g	4,45 Kg
307 142502	14 x 250	Bicro	20	496g	10,1 Kg
307 143002	14 x 300	Bicro	12	556g	6,8 Kg
307 144002	14 x 400	Bicro	12	718g	8,8 Kg
307 145002	14 x 500	Bicro	12	795g	9,7 Kg
307 146002	14 x 600	Bicro	10	869g	8,8 Kg
307 182502	18 x 250	Bicro	12	668g	8,1 Kg
307 184002	18 x 400	Bicro	6	900g	5,5 Kg
307 185002	18 x 500	Bicro	6	1,3 Kg	7,9 Kg



### Pasador cerrojo para soldar

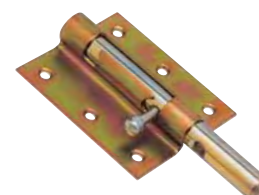
Ref.	Medidas Ø   L	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
308 142002	14 x 200	Bicro	10	343g	3,6 Kg
308 142502	14 x 250	Bicro	20	400g	8,1 Kg
308 143002	14 x 300	Bicro	12	460g	5,7 Kg
308 144002	14 x 400	Bicro	12	580g	7,1 Kg
308 145002	14 x 500	Bicro	12	740g	9,0 Kg
308 146002	14 x 600	Bicro	10	900g	9,1 Kg



### Pasador recto de atornillar para candado

Ref.	Medidas Ø   L	A	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
307 147002	14 x 70	118	10	280g	2,9 Kg
307 148502	14 x 85	128	10	285g	2,9 Kg
307 141002	14 x 100	138	10	340g	3,5 Kg

Acabado: Bicro



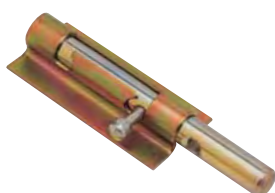
#### NOTA:

En cumplimiento de la directiva 2002/95/CE, en vigor desde el 1/7/2006, los artículos en acabado bicromatizado pasarán paulatinamente al acabado zincado.

# cancelas

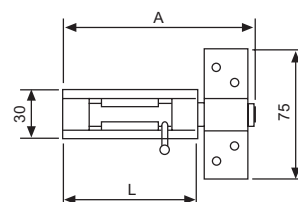
## PASADORES

### Pasador recto de soldar para candado



Ref.	Medidas Ø   L	A	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
308 147002	14 x 70	98	10	235g	2,4 Kg
308 148502	14 x 85	118	10	260g	2,7 Kg
308 141002	14 x 100	138	10	270g	2,8 Kg

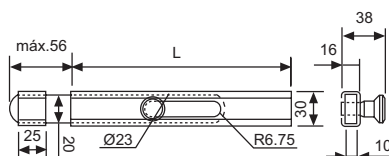
Acabado: Brico



### Pasador plano



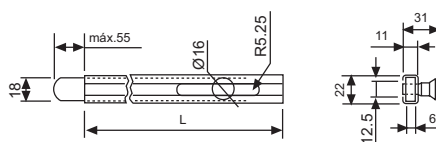
Ref.	Medida L	Medidas Eje macizo	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
312 203001	200	25 x 10	Zinc	6	566g	3,5 Kg
312 253001	250	25 x 10	Zinc	6	708g	4,4 Kg



### Pasador plano pequeño



Ref.	Medida L	Medidas Eje macizo	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
312 152201	150	18 x 6	Zinc	10	191g	2,0 Kg
312 302201	300	18 x 6	Zinc	10	376g	3,9 Kg
312 502201	500	18 x 6	Zinc	10	619g	6,3 Kg

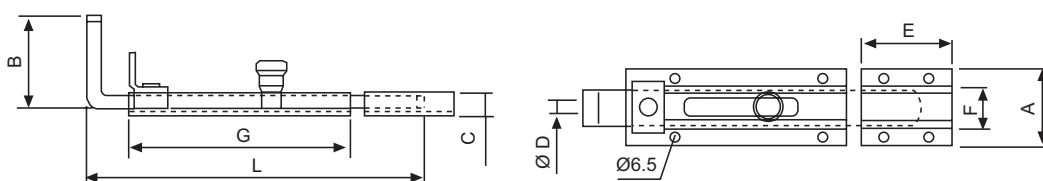


### Pasador plano candado



Ref.	Medidas L   A	Medidas Eje macizo	G	B	C	D	E	F	Modelo	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
312 305602	310 x 56	25 x 10	230	67	16,5	11	100	30	Grande	6	1,13 Kg	6,9 Kg
312 203902	213 x 39	16 x 6	165	36	10,5	8	35	20	Pequeño	10	305g	3,1 Kg

Acabado: Brico

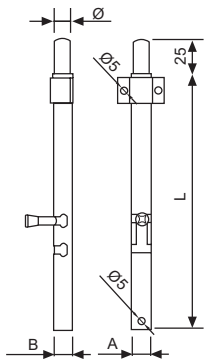


**NOTA:**

En cumplimiento de la directiva 2002/95/CE, en vigor desde el 1/7/2006, los artículos en acabado bicromatizado pasarán paulatinamente al acabado zincado.

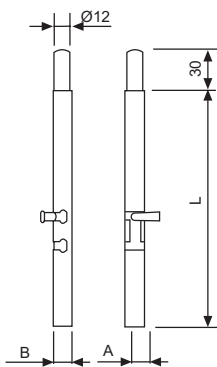


## PASADORES



### Pasador con muelle

Ref.	Medidas			Ø	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
	A	B	L					
309 142001	14	14	200	11	Zinc	10	225g	2,3 Kg
309 143001	14	14	300	11	Zinc	10	340g	3,5 Kg
309 144001	14	14	400	11	Zinc	10	455g	4,6 Kg
309 162001	16	16	200	12	Zinc	20	310g	6,3 Kg
309 163001	16	16	300	12	Zinc	20	445g	9,5 Kg
309 164001	16	16	400	12	Zinc	20	580g	11,7 Kg



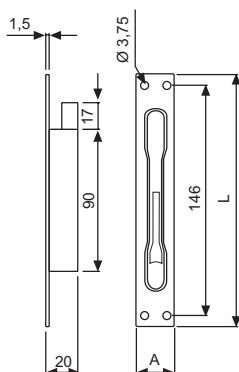
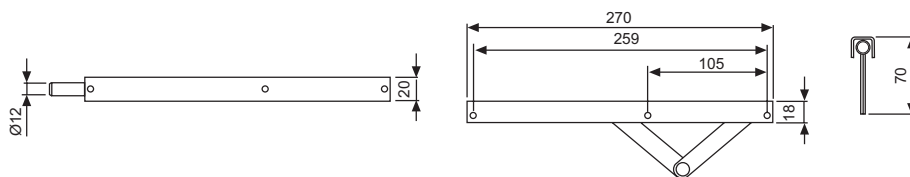
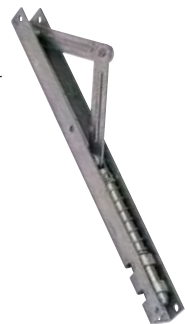
### Pasador con muelle con condensa

Ref.	Medidas			Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
	A	B	L				
310 162001	16	16	200	Zinc	20	275g	5,7 Kg
310 163001	16	16	300	Zinc	20	435g	8,85 Kg
310 164001	16	16	400	Zinc	20	577g	11,7 Kg



### Pasador automático para puertas de dos hojas

Ref.	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
315 270607	Inox	6	390g	2,5 Kg



### Pasador sencillo embutir

Ref.	Medidas		Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
	A	L				
313 161601	16	160	Zinc	20	98g	2,1 Kg
313 162001	20	160	Zinc	20	105g	2,2 Kg
313 162401	24	160	Zinc	20	113g	2,3 Kg
<b>INOX</b> 313 162407	24	160	Inox	12	110g	1,6 Kg
313 14001	Varilla diámetro 7 x 400 x M8					
313 11001	Terminal varilla Ø 10					



#### NOTA:

En cumplimiento de la directiva 2002/95/CE, en vigor desde el 1/7/2006, los artículos en acabado bicromatizado pasarán paulatinamente al acabado zincado.

# cancelas

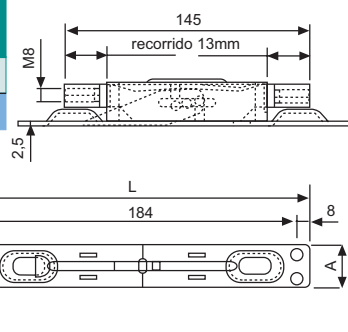
## PASADORES



### Pasador doble embutir

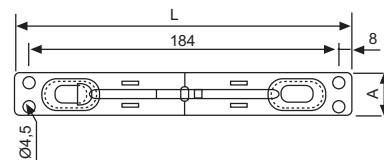
Ref.	Medidas		Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
	A	L				
314 202002	24	200	Bicromatizado	10	300g	3,1 Kg
314 202407	24	200	Inox	12	304g	3,7 Kg

INOX



### Terminal varilla roscada M-8

Ref.	Largo	Acabado	Unidad x Caja
314 040802	40	Zinc	20



### Pasador en aluminio

Ref.	Medidas	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
312 04506	45 x 28	Plata	100	31g	3,1 Kg
312 07506	75 x 28	Plata	50	63g	3,2 Kg
312 10006	100 x 28	Plata	50	63g	3,2 Kg
312 20006	200 x 28	Plata	25	160g	4,1 Kg
312 04503	45 x 28	Blanco	100	38g	3,9 Kg
312 07503	75 x 28	Blanco	50	55g	2,8 Kg
312 10003	100 x 28	Blanco	50	63g	3,2 Kg
312 20003	200 x 28	Blanco	25	160g	4,1 Kg
312 04504	45 x 28	Negro	100	38g	3,9 Kg
312 07504	75 x 28	Negro	50	55g	2,8 Kg
312 10004	100 x 28	Negro	50	63g	3,2 Kg
312 20004	200 x 28	Negro	25	160g	4,1 Kg

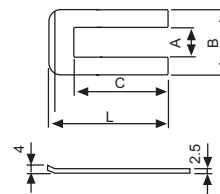
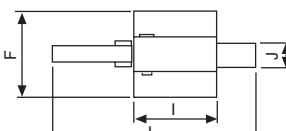
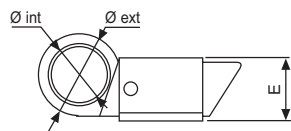
\* Eje zincado de Ø 8 mm



## PESTILLOS Y PUENTES

### Pestillo acero superior

Ref.	Modelo	E	F	I	J	L	Øint	Øext	Unidad x Caja	Peso x Caja
316 852500	Grande	30	39	38	11	85	21	33	50	4,1 Kg
316 732200	Mediano	22.6	31	30	9	73.5	20	30	25	4,1 Kg

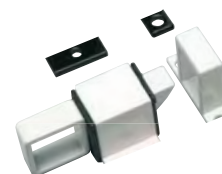


Ref.	Modelo	A	B	C	L	Unidad x Caja	Peso x Caja
316 850000	Puente Gde.	16	36	53	67	200	5,9 Kg
316 730000	Puente Med.	20	38	34	43	200	3,7 Kg



### Pestillo en aluminio

Ref.	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
316 13006	Plata	50	32g	1,7 Kg
316 13003	Blanco	50	34g	1,8 Kg
316 13004	Negro	50	34g	1,8 Kg



NOTA:

En cumplimiento de la directiva 2002/95/CE, en vigor desde el 1/7/2006, los artículos en acabado bicromatizado pasarán paulatinamente al acabado zincado.



**BASCULANTES**



## POLEAS

### Características Técnicas

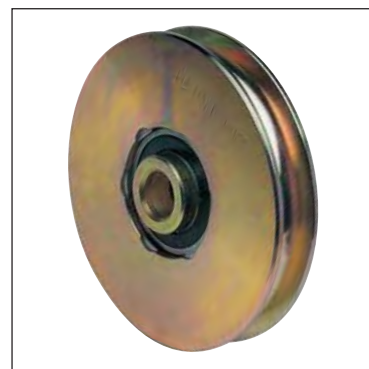
Realizadas según Norma EN 10083-2:1991 + A1 (Norma Básica de la Edificación NBE EA-95. Estructuras de acero en edificación).  
En los criterios de aceptación se exige el certificado de análisis del material.

### Marcaje CE - Recomendaciones de uso

#### Dimensiones y pesos máx. de los portones

	Ø	100	120	140	150	160	180	200	220
m <sup>2</sup> entre o Kg entre									
Menos 5	Menos 85	●	●	●	●	●	●	●	●
5,1 y 11	86 y 180		●	●	●	●	●	●	●
11,1 y 16	181 y 270				●	●	●	●	●
16,1 y 25	271 y 425					●	●	●	●
+ 25m <sup>2</sup> ó + 425 Kg									CONSULTAR

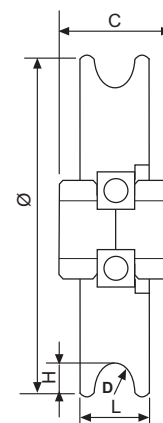
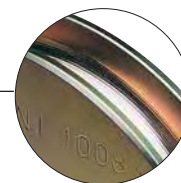
\*En condiciones de no resistencia al aire y con un adecuado mantenimiento, siguiendo las recomendaciones de uso, garantizamos la corresponsabilidad del cerramiento fabricado según norma UNE EN 13241-1



## POLEAS UNA CANAL

Ref.	Ø +/-	C	H	L	D	Ø Eje	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
301 05002	50	16	4	12	10	M-12	30	145g	4,5 Kg
301 06002	60	22	9	17	10	M-12	12	196g	2,5 Kg
301 07002	70	24	9	17	10	M-14	12	290g	3,6 Kg
301 08002	80	24	9	17	10	M-14	12	415g	5,1 Kg
301 09002	90	24	9	17	10	M-14	12	573g	7,0 Kg
301 10002	100	24	9	17	10	M-14	10	750g	7,6 Kg
301 12002	120	24	9	17	10	M-14	8	1,1 Kg	8,9 Kg
301 14002	140	24	9	17	10	M-16	4	1,7 Kg	6,9 Kg
301 15002	150	24	9	17	10	M-16	4	1,9 Kg	7,7 Kg
301 16002	160	27	9	17	10	M-16	4	2,7 Kg	10,9 Kg
301 18002	180	27	9	17	10	M-16	4	2,9 Kg	11,7 Kg
301 20002	200	27	9	17	10	M-16	4	3,7 Kg	14,9 Kg
301 22002	220	27	9	17	10	M-16	1	4,5 Kg	4,6 Kg

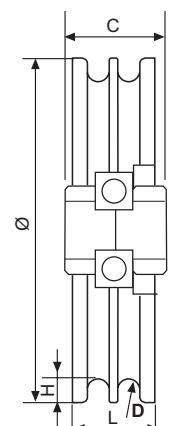
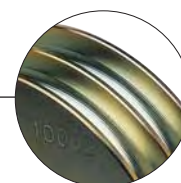
Acabado: Bicromatado Incluye dos casquillos No incluye tuerca ni tornillo



## POLEAS DOS CANALES

Ref.	Ø +/-	C	H	L	D	Ø Eje	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
302 08002	80	35	8	29	10	M-14	8	648g	5,3 Kg
302 10002	100	35	9	28	10	M-14	6	1,2 Kg	7,3 Kg
302 12002	120	37	9	28	10	M-14	4	1,9 Kg	7,7 Kg
302 16002	160	38	9	29	10	M-16	2	3,5 Kg	7,2 Kg
302 18002	180	36	9	30	10	M-16	2	4,8 Kg	9,7 Kg
302 20002	200	36	9	29	10	M-16	2	5,9 Kg	11,9 Kg
302 22002	220	37	9	29	10	M-16	2	7,3 Kg	14,7 Kg

Acabado: Bicromatado Incluye dos casquillos No incluye tuerca ni tornillo



### NOTA:

En cumplimiento de la directiva 2002/95/CE, en vigor desde el 1/7/2006, los artículos en acabado bicromatizado pasarán paulatinamente al acabado zincado.

# basculantes



## POLEAS

### Marcaje CE - Recomendaciones de uso

#### Dimensiones y pesos máx. de los portones

m <sup>2</sup> entre	o Kg entre	Ø	80	90	100	120	160	180
Menos 5	Menos 85				●	●	●	●
5,1 y 11	86 y 180					●	●	●
+ 11m <sup>2</sup>	ó + 180 Kg		CONSULTAR					

\*En condiciones de no resistencia al aire y con un adecuado mantenimiento, siguiendo las recomendaciones de uso, garantizamos la corresponsabilidad del cerramiento fabricado según norma UNE EN 13241-1

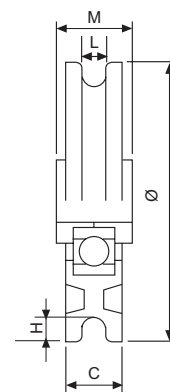
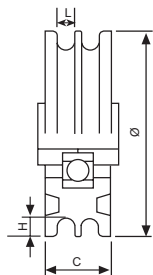


### POLEAS UNA CANAL

Ref.	Ø	C	H	L	M	Ø Eje	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
301 08008	80	15	7	6,5	22	12	12	140g	1,8 Kg
301 09008	90	15	7	6,5	22	12	12	163g	2,1 Kg
301 10008	100	15	7	6,5	22	12	10	174g	1,9 Kg
302 10008*	100	26,5	7	6,5	32	12	10	243g	2,5 Kg

Acabado: Poliamida

\* Doble canal



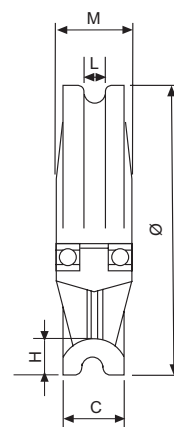
### POLEAS UNA CANAL

Ref.	Ø	C	H	L	M	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
301 12008	120	30	9	9	31	12	206g	2,6 Kg
301 16008	160	30	9	9	31	8	283g	2,4 Kg
301 18008	180	30	9	9	31	8	312g	2,6 Kg

Acabado: Poliamida

Ref.	Ø	C	H	L	M	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
301 16010	160	30	9	7	31	8	321g	2,7 Kg
301 18010	180	30	9	9	31	8	358g	3,0 Kg

Acabado: ACETAL (alta resistencia)





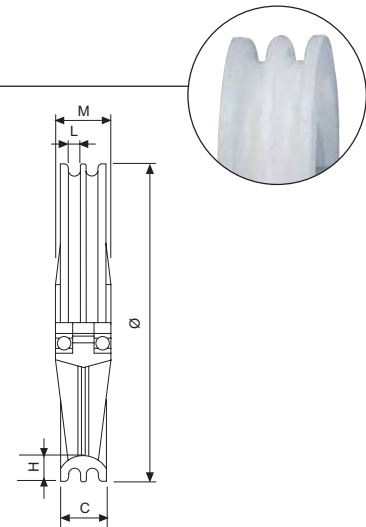
## POLEAS DOS CANALES

Ref.	Ø	C	H	L	M	Carga Rodam.	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
302 12008	120	30	7	7,5	31	520 Kg	12	195g	2,5 Kg
302 16008	160	30	7	7,5	31	520 Kg	8	270g	2,3 Kg
302 18008	180	30	7	7,5	31	520 Kg	8	296g	2,5 Kg

Acabado: Poliamida

Ref.	Ø	C	H	L	M	Carga Rodam.	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
302 12010	120	30	7	7,5	31	520 Kg	12	220g	2,8 Kg
302 16010	160	30	7	7,5	31	520 Kg	8	306g	2,6 Kg
302 18010	180	30	7	7,5	31	520 Kg	8	339g	2,8 Kg

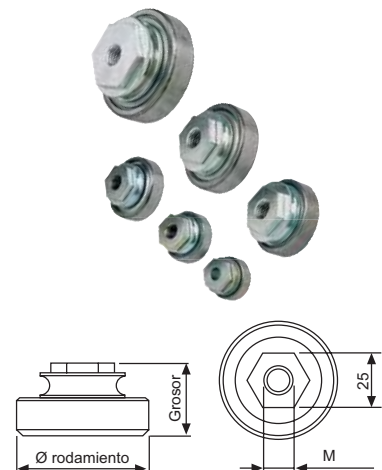
Acabado: ACETAL (alta resistencia)



## RODILLOS Y ARANDELAS

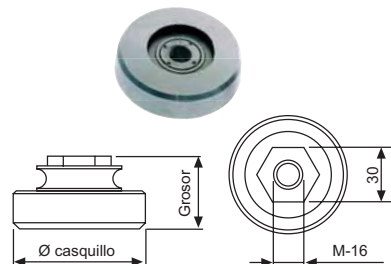
### Rodillo guía lateral

Ref.	U	Ø Rodamiento	M Tornillo	Grosor	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
303 123201	40 x 3	32	M-12	25	Zinc	26	73g	2,0 Kg
303 123501	40 x 2	35	M-12	25	Zinc	26	84g	2,3 Kg
303 144201	50 x 3	42	M-14	31	Zinc	20	156g	3,3 Kg
303 164201	50 x 3	42	M-16	31	Zinc	20	265g	5,4 Kg
303 145201	60 x 3	52	M-14	31	Zinc	12	224g	2,8 Kg
303 165201	60 x 3	52	M-16	31	Zinc	12	206g	2,5 Kg
303 186201	70 x 3	62	M-16	38	Zinc	6	384g	2,2 Kg
303 187201	80 x 3	72	M-18	38	Zinc	6	566g	3,4 Kg
303 167201	80 x 3	72	M-16	38	Zinc	6	575g	3,5 Kg
303 189201	100 x 3	90	M-18	42	Zinc	2	1,2 Kg	2,5 Kg



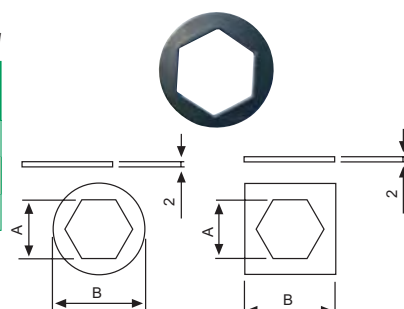
### Rodillo guía lateral encasquillado

Ref.	U	A Ø	Rosca	Grosor	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
303 167001	80 x 4	70	M-16	38	Zinc	6	555g	3,5 Kg
303 169001	100 x 4	90	M-16	38	Zinc	2	890g	1,9 Kg
303 107001	UPN 80	60-62	M-16	38	Zinc	6	400g	2,6 Kg
303 108001	UPN 100	79-82	M-16	38	Zinc	4	500g	2,1 Kg



### Arandelas antigiro para rodillos guía

Ref.	Descripción	A	B	Acabado	Unidad x Caja	Peso x Caja
300 00100	Interior hexagonal	27	41	Gris	25	370g
300 00200	Interior hexagonal	32	46	Gris	25	500g
300 00300	Interior hexagonal	37	52	Gris	25	500g



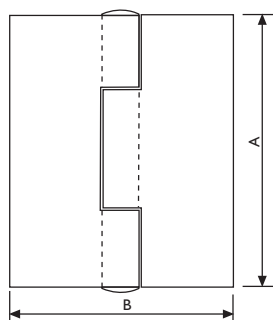
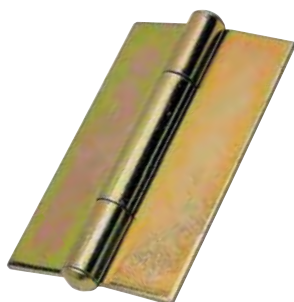
# basculantes

## BISAGRAS

### Marcaje CE - Recomendaciones de uso

En la página 52 se informa de las recomendaciones de uso relacionadas con las medidas y pesos de las puertas.

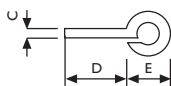
## BISAGRAS



### Bisagra librillo

Ref.	Medidas A   B	C	D	E	Acabado	Ø Eje	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
200 151000	150 x 100	3,5	40	20	Chapa pulida	12	25	658g	16,6 Kg
200 151200	150 x 120	3,5	50	20	Chapa pulida	12	25	751g	18,9 Kg
200 151400	150 x 140	3,5	60	20	Chapa pulida	12	25	835g	21,0 Kg
200 151600*	150 x 160	3,5	50/80	20	Chapa pulida	12	25	875g	22,0 Kg
200 151001	150 x 100	3,5	40	20	Zincada	12	25	665g	16,7 Kg
200 151201	150 x 120	3,5	50	20	Zincada	12	25	761g	19,2 Kg
200 151401	150 x 140	3,5	60	20	Zincada	12	25	825g	20,8 Kg
200 151601*	150 x 160	3,5	50/80	20	Zincada	12	25	905g	22,8 Kg
200 151002	150 x 100	3,5	40	20	Bicromatada	12	25	680g	17,1 Kg
200 151202	150 x 120	3,5	50	20	Bicromatada	12	25	754g	19,0 Kg
200 151402	150 x 140	3,5	60	20	Bicromatada	12	25	835g	21,1 Kg
200 151602*	150 x 160	3,5	50/80	20	Bicromatada	12	25	882g	22,2 Kg

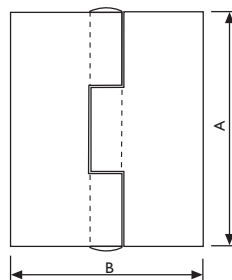
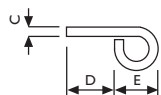
\* En la medida 150 x 160 una pala hace 50 y la otra 80



### Bisagra librillo sobreponer



Ref.	Medidas A   B	C	D	E	Acabado	Ø Eje	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
200 156000	150 x 60	4	20	18	Gris	10	12	520g	6,4 Kg
200 106000	100 x 60	4	22	19	Gris	10	30	343g	10,4 Kg
200 086000	80 x 60	3	18	16	Gris	10	30	201g	6,2 Kg



### NOTA:

En cumplimiento de la directiva 2002/95/CE, en vigor desde el 1/7/2006, los artículos en acabado bicromatizado pasarán paulatinamente al acabado zincado.



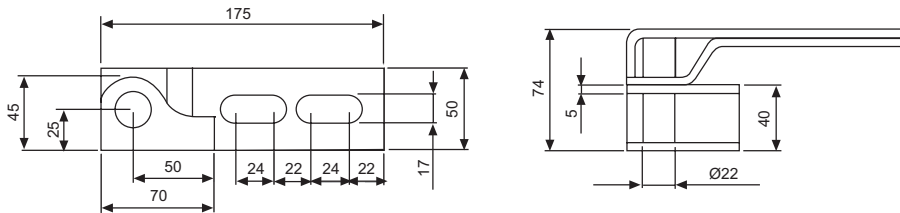
## PUNTOS DE GIRO

### Punto de giro superior con soporte

Ref.	B	Acabado	Ø Eje	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
232 164000	40	Gris	22	12	1,05g	10,6 Kg
232 165000	Pasamanos fijación a la U con 2 tornillos M16x35			12	1,2 Kg	14,4 Kg

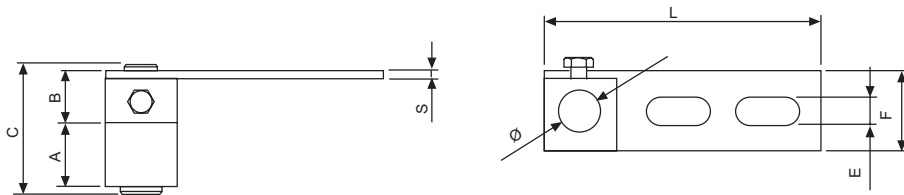


\* Pasamano con tornillos opcional



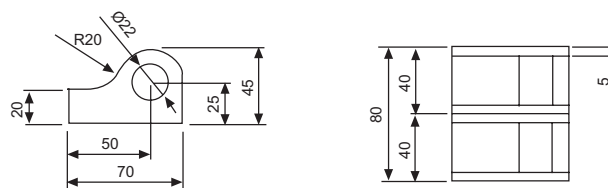
### Punto de giro superior con soporte

Ref.	A	B	C	Ø	E	F	L	S	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
233 163500	35	33	82	25	13	40	155	8	Gris	12	952g	11,6 Kg
233 164000	40	31	87	28	16	50	175	8	Gris	12	1,1 Kg	13,2 Kg



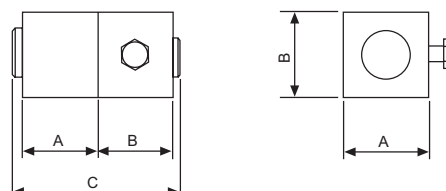
### Punto de giro superior sin soporte

Ref.	Acabado	Ø Eje	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
232 404000	Gris	22	10	698g	7,1 Kg



### Punto de giro superior sin soporte

Ref.	Medidas A   B	C	Acabado	Ø	Unidad Eje	Peso x Caja	Peso Unidad
233 353500	35 x 35	82	Gris	20	10	1,0 Kg	10,2 Kg
233 404000	40 x 40	87	Gris	20	10	697g	7,1 Kg



# basculantes

## RECOMENDACIONES DE USO PARA BISAGRAS Y PUNTOS DE GIRO

### PUERTAS BASCULANTES

#### Características Técnicas

El modelo basculante se ha dividido en 4 **CLASES** en base al peso y la superficie de la puerta:

- Basculante LIGERA (Hoja hasta 85 Kg. o menos de 5 m<sup>2</sup>)
- Basculante MEDIA (Hoja desde 86 hasta 180 Kg. o entre 5,1 y 11 m<sup>2</sup>)
- Basculante PESADA (Hoja desde 181 hasta 270 Kg. o entre 11,1 y 16 m<sup>2</sup>)
- Basculante MUY PESADA (Hoja desde 271 hasta 425 Kg. o entre 16,1 y 25 m<sup>2</sup>)
- Basculante de clase especial, peso hoja mas de 425 Kg., o mas de 25 m<sup>2</sup> a desarrollar conjuntamente con el Dpto. Técnico de Aumon,

#### Marcaje CE - Recomendaciones de uso

Para calcular el número de unidades a instalar, arrancaremos a no más de 20 cm de los extremos del cerramiento y seguiremos las indicaciones de la tabla en aquellas bisagras marcadas con un ●

\* Siguiendo las recomendaciones de uso, en condiciones de no resistencia al aire y con un adecuado mantenimiento, garantizamos la corresponsabilidad del cerramiento fabricado según norma UNE EN 13241-1

#### ● DISTANCIA MÁXIMA ENTRE BISAGRAS 700 mm

PAG.	ART.	REFERENCIA	LIGERA	MEDIA	PESADA	MUY PESADA
50		200 151000	X	X	X	X
		200 151200	X	X	X	X
		200 151400	X	X	X	X
		200 151600	X	X	X	X
34		201 181800	X	X	X	X
		201 181801	X	X	X	X
50		200 156000	X	X	X	X
		200 106000	X	X	X	
		200 086000	X	X		
50		232 164000	X	X	X	X
51		233 163500	X	X		
		233 164000	X	X	X	X
51		232 404000	X	X	X	X
51		233 353500	X	X		
		233 404000	X	X	X	X

#### NOTA:

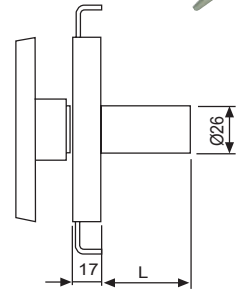
En cumplimiento de la directiva 2002/95/CE, en vigor desde el 1/7/2006, los artículos en acabado bicromatizado pasarán paulatinamente al acabado zincado.



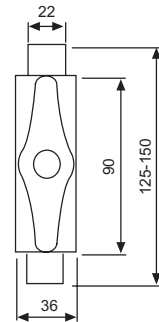
## CERRADURAS, PESTILLOS Y ESCUDOS

### Cerradura puerta basculante

Ref.	Tipo llave	Ø cilindro	L cilindro	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
4740	Serreta	26	40	4	440g	1,8 Kg
4745	Serreta	26	45	4	445g	1,9 Kg
4750	Serreta	26	50	4	450g	1,9 Kg
4755	Serreta	26	55	4	455g	1,9 Kg
4760	Serreta	26	60	4	460g	2,0 Kg
4770	Serreta	26	70	4	475g	2,0 Kg
4780	Serreta	26	80	4	485g	2,1 Kg
4790	Serreta	26	90	4	495g	2,1 Kg
5940	Seguridad CS5	26	40	4	440g	1,8 Kg
5950	Seguridad CS5	26	50	4	450g	1,9 Kg
5955	Seguridad CS5	26	55	4	455g	1,9 Kg
5960	Seguridad CS5	26	60	4	460g	2,0 Kg
5970	Seguridad CS5	26	70	4	475g	2,0 Kg
5980	Seguridad CS5	26	80	4	485g	2,1 Kg
5990	Seguridad CS5	26	90	4	495g	2,1 Kg
59100	Seguridad CS5	26	100	4	505g	2,2 Kg

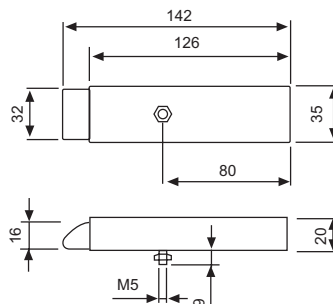


Ref.	Descripción	Unidad
30000603	Cargo por cilindros iguales	1
30000613	Cargo por cilindros iguales a llave determinada	1
30000011	Blanco de llave Serreta "Paletón"	1
30040101	Copia llave serreta	1
30010501	Cargo igualación cilindro CS5	1
30030501	Cargo por igualación de cilindro a llave determinada Seguridad CS5	1
30000501	Copia llave seguridad CS5	1



### Pestillo lateral Aumon

Ref.	Modelo	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
316 007101	Sin Tirador	Galva	24	158g	3,9 Kg
316 007201	Con Tirador	Galva	20	190g	3,9 Kg



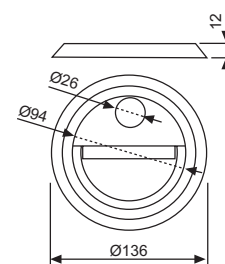
# basculantes

## ESCUDOS



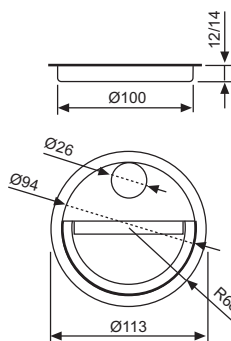
### Escudo sobreponer en acero inoxidable

Ref.	Acabado	Agujero	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
505 100105	Oro	<b>Sí</b>	6	270g	1,7 Kg
505 100306	Plata	<b>Sí</b>	6	270g	1,7 Kg
505 100205	Oro	<b>No</b>	6	270g	1,7 Kg
505 100406	Plata	<b>No</b>	6	270g	1,7 Kg



### Escudo encastrar en acero inoxidable

Ref.	Acabado	Agujero	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
505 101105	Oro	Sí	6	270g	1,7 Kg
505 101306	Plata	Sí	6	270g	1,7 Kg



## CABLES

### Composición 6 x 19 + 1



Ref.	Formato	Acabado	Ø	Carga rotura calculada	Ø Alambre	Ø Tambor 1/2 flexión	Flexión entera
320 020801	20 m Rollo	Galva	8	3.760 Kg	0,51	239,7	280,5
320 020101	20 m Rollo	Galva	10	5.875 Kg	0,64	300,8	352,0
320 100401	100 m Rollo	Galva	4	1.115 Kg	0,27	126,9	148,5
320 100501	100 m Rollo	Galva	5	1.470 Kg	0,32	150,4	176,0
320 100601	100 m Rollo	Galva	6	2.110 Kg	0,38	178,6	209,0
320 500401	500 m Bobina	Galva	4	1.115 Kg	0,27	126,9	148,5
320 500501	500 m Bobina	Galva	5	1.470 Kg	0,32	150,4	176,0
320 500601	500 m Bobina	Galva	6	2.110 Kg	0,38	178,6	209,0
320 000501	1000 m Bobina	Galva	5	1.470 Kg	0,32	150,4	176,0
320 000601	1000 m Bobina	Galva	6	2.110 Kg	0,38	178,6	209,0
320 020800	20 m Rollo	Gris	8	3.760 Kg	0,51	239,7	280,5
320 020100	20 m Rollo	Gris	10	5.875 Kg	0,64	300,8	352,0
320 100500	100 m Rollo	Gris	5	1.470 Kg	0,32	150,4	176,0
320 100600	100 m Rollo	Gris	6	2.110 Kg	0,38	178,6	209,0
320 500500	500 m Bobina	Gris	5	1.470 Kg	0,32	150,4	176,0
320 500600	500 m Bobina	Gris	6	2.110 Kg	0,38	178,6	209,0
320 000500	1000 m Bobina	Gris	5	1.470 Kg	0,32	150,4	176,0
320 000600	1000 m Bobina	Gris	6	2.110 Kg	0,38	178,6	209,0

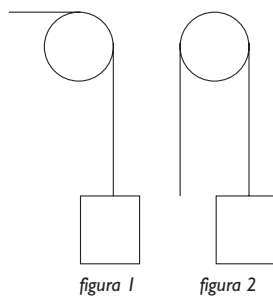


figura 1

figura 2

\* Resto de medidas o formatos bajo pedido

### RECOMENDACIONES PARA LA UTILIZACIÓN DE LOS CABLES

- Según figura 1 y para 1/2 flexión, el diámetro de la polea debe ser 470 veces el diámetro del alambre.
- Según figura 2 y para flexión entera, el diámetro de la polea debe ser 550 veces el diámetro del alambre.
- Para calcular la resistencia del cable a utilizar, la "carga de rotura calculada" dividido por 6 (factor de seguridad) debe ser superior a las masas del sistema en suspensión. Este punto está directamente relacionado al cumplimiento de los dos puntos anteriores.
- Las causas más habituales de rotura de cables se derivan del uso de poleas excesivamente pequeñas, lo cual aumenta la fatiga por flexión de los mismos. La otra causa más habitual de roturas es el uso de canales con radios excesivamente grandes en relación al diámetro del cable usado, lo cual ocasiona el aplastamiento y deterioro del mismo. Al ejercer los alambres de las capas exteriores, sobre los interiores, un exceso de presión en los puntos de contacto, se producen entallas que son origen de la rotura de los alambres.

# basculantes



## CABLES

### Tenazas Prensatalorit

Ref.	Recambio	Unidad x Caja	Peso Unidad
320 000	Cuchillas	1	585g

Ref.	Ø Cable	Unidad	Peso Unidad
320 999	2,3,4,5,6	1	1,85 Kg



### Casquillos Talorit



Ref.	Ø Cable	Unidad x Bolsa	Peso x Bolsa
320 0200	2	100	50g
320 0300	3	100	100g
320 0400	4	100	100g
320 0500	5	100	500g
320 0600	6	100	600g
320 0800	8	50	715g
320 1000	10	25	675g



### Sujetacables fundición

Ref.	Medida	Ø Cable	Acabado	Unidad x Bolsa	Peso Unidad	Peso x Caja
320 001401	3/16	4-5	Zinc	100	15g	1,5 Kg
320 001501	1/4	6	Zinc	50	17g	850g
320 001801	5/16	8	Zinc	25	28g	700g
320 004001	Grapeta plana	5	Zinc	50	28g	1,4 Kg
320 006001	Grapeta plana	6	Zinc	50	56g	2,8 Kg



### Tensores y guardacabos

Ref.	Medida	Ø Cable	Acabado	Unidad x Bolsa	Peso x Bolsa
320 124501	Tensor anilla M12	4-5	Zinc	25	427g
320 146801	Tensor 9/16 M14	6-8	Zinc	30	513g
320 456801	Guardacabos 13/4	4-5-6-8	Zinc	50	1,0 Kg



## PUENTES

### Cerraderos y puentes



Ref.	Descripción	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
999 00801	Puente Varilla 8mm	Zinc	50	40g	2,0 Kg
999 02001	Puente de 20	Zinc	50	52g	2,7 Kg
999 02101	Puente de 20 con agujero	Zinc	50	50g	2,6 Kg
999 03001	Puente de 30	Zinc	40	79g	3,1 Kg
999 04501	Puente de 45	Zinc	20	85g	1,7 Kg



## Para Puertas Basculantes y Guillotinas

El dispositivo anticaídas es un mecanismo diseñado para evitar el desplome accidental de las puertas de maniobra vertical, por fallo del sistema de suspensión (cable u otros elementos).

SE RECOMIENDA EL USO DE DISPOSITIVOS ANTICAÍDAS EN TODAS LAS PUERTAS DE MANIOBRA VERTICAL



*Modelo certificado bajo los requisitos especificados en las Normas:*

**UNE-EN 13241-1:2004** "Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Norma de producto. Parte I: Productos sin características de resistencia al fuego o control de humos". Apartado 4.2.8 Aperturas seguras.

**UNE-EN 12604:2000** "Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Aspectos mecánicos. Requisitos". Apartados 4.3.1 Guías y Topes y 4.3.4 Protección contra la caída de hojas de puerta de maniobra vertical.

**UNE-EN 12605:2000** "Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Aspectos mecánicos. Métodos de ensayo". Apartados 5.3.2 Verificación de previsiones contra caída de hojas de puerta maniobradas verticalmente por medio de dispositivos anticaída y 5.4.3 Verificación de protección contra caída por otras características de diseño.

### Dispositivo anticaídas acción lateral

Ref.	Descripción	Unidad x caja
607501401	Anticaídas U 50 acción lateral AUMON M-14	2
607601401	Anticaídas U 60 acción lateral AUMON M-14	2
607811601	Anticaídas UPN 80 acción lateral AUMON M-16	2
607831601	Anticaídas U 80 x 3 acción lateral AUMON M-16	2
607841601	Anticaídas U 80 x 4 acción lateral AUMON M-16	2
607101601	Anticaídas U 100 x 4 acción lateral AUMON M-16	2
607111601	Anticaídas UPN 100 acción lateral AUMON M-16	2

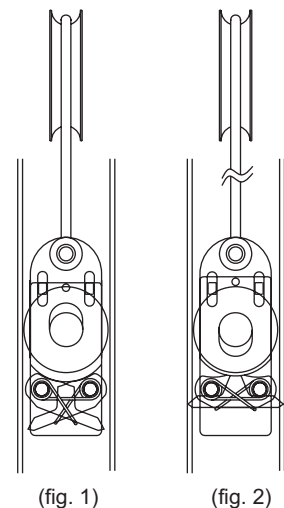
**Todos los requisitos normativos han estado ensayados por la empresa APPLUS, dando su conformidad a todos ellos según certificado 08/32300447**

### Funcionamiento del dispositivo

El dispositivo se instala, como elemento de guiado, en los perfiles laterales tipo U, por donde mediante un cable u otro elemento transmite a la puerta la fuerza que ejerce el contrapeso.

La propia tracción del contrapeso hace que el mecanismo se mantenga en posición de trabajo (fig.1), hasta, que por alguna causa, el cable pierde la tensión activando el mecanismo de retención en la guía (fig. 2).

Para reactivar el sistema bastará con volver a ejercer la tensión suficiente al cable, lo cual desactivará la retención del dispositivo anticaídas.

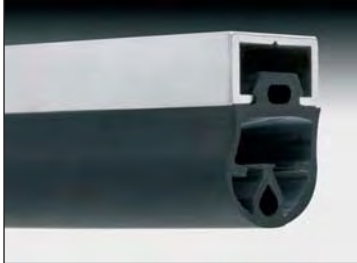


(fig. 1)

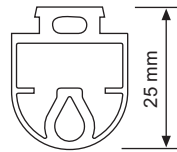
(fig. 2)

# PERFILES CON GOMA DE PROTECCIÓN

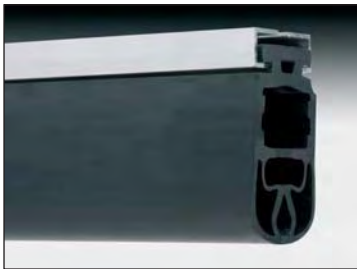
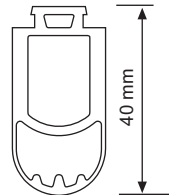
Los perfiles con goma de protección son elementos de seguridad imprescindibles para las puertas metálicas, sean correderas, basculantes, batientes o verticales. Son perfectos para evitar golpes bruscos a personas o vehículos y sirven también para proteger la propia puerta.



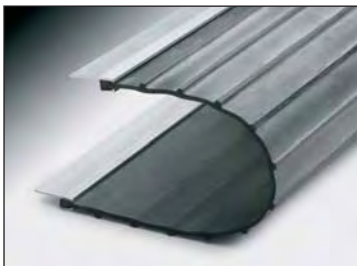
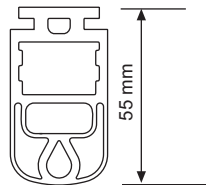
Ref.	Descripción	Largo	Alto
800400	Perfil aluminio y goma paragolpes BASCULANTE	2 m	25 mm



Ref.	Descripción	Largo	Alto
800500	Perfil aluminio y goma paragolpes BATIENTE y VERT.	2 m	40 mm



Ref.	Descripción	Largo	Alto
8001000	Perfil aluminio y goma encuentro CORREDERA	2 m	55 mm



Ref.	Descripción
99957900	Perfil aluminio soporte goma de 3 metros
800200	Banda de goma ANTIPINZAMIENTO de 6 metros



MANETAS



## ALEACIÓN

### Maneta aleación negra

Ref.	Medidas	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
501 253504	25 - 35	Lacado negro	20	154g	3,2 Kg
501 405004	40 - 50	Lacado negro	20	163g	3,4 Kg
501 506004	50 - 60	Lacado negro	20	180g	3,7 Kg
501 607004	60 - 70	Lacado negro	20	185g	3,8 Kg

Cuadradillo de 8 mm



## ALUMINIO

### Maneta de aluminio con escudo cuadrado

Ref.	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
501 45503	Blanco	4 juegos	478g	2,0 Kg
501 45504	Negro	4 juegos	476g	2,0 Kg
501 45506	Plata	4 juegos	476g	2,0 Kg

Juego de manillas con muelle de recuperación reversible



### Maneta de aluminio con escudo ovalado

Ref.	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
501 45603	Blanco	4 juegos	410g	1,8 Kg
501 45604	Negro	4 juegos	410g	1,8 Kg

Juego de manillas con muelle de recuperación reversible



### Maneta de aluminio sin escudo

Ref.	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
501 46003	Blanco	10 juegos	190g	2,0 Kg
501 46004	Negro	10 juegos	185g	1,9 Kg





# manetas

## ALUMINIO

### Maneta de aluminio con placa larga



Ref.	Acabado	Bocallave	Unidad x Caja	Peso x Caja
501 10606	Plata	No	2 juegos	710g
501 10603	Blanco	No	2 juegos	710g
501 10604	Negro	No	2 juegos	710g
501 11606	Plata	Sí	2 juegos	700g
501 11603	Blanco	Sí	2 juegos	700g
501 11604	Negro	Sí	2 juegos	700g

- Juego de manillas con cuadradillo de 8 x 100 y muelle de recuperación  
 - Bocallave a 85 mm de la maneta

## TIRADORES ALUMINIO

### Asa tirador en aluminio con placa



Ref.	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
501 00606	Plata	15	130g	2,0 Kg
501 00603	Blanco	15	133g	2,1 Kg
501 00604	Negro	15	133g	2,1 Kg

### Asa tirador en aluminio con placa recto



Ref.	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
501 11006	Plata	12	171g	2,1 Kg
501 11003	Blanco	12	166g	2,1 Kg
501 11004	Negro	12	166g	2,1 Kg

### Asa tirador en aluminio con placa inclinado



Ref.	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
501 11106	Plata	12	168g	2,1 Kg
501 11103	Blanco	12	173g	2,2 Kg
501 11104	Negro	12	173g	2,2 Kg



NYLON

## Maneta de nylon

Ref.	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
501 080784	Nylon negra	10 juegos	188g	2,0 Kg



## CORTAFUEGOS EN ACERO

### Maneta cortafuegos en acero

Ref.	Descripción	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
502 000104	Hierro lacado en negro	Recub. plástico	1 juego	526g	526g

- Cuadradillo de 9 mm
- Maneta sin bocallave



### Maneta cortafuegos Hope en acero

Ref.	Descripción	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
502 000204	Maneta en ambos lados	Recub. plástico	1 juego	516g	630g

Cuadradillo de 9 mm con placa y contra placa en dotación



### Maneta y pomo cortafuegos Hope en acero

Ref.	Descripción	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
502 000304	Maneta y pomo	Recub. plástico	1 juego	495g	610g

Cuadradillo de 9 mm con placa y contra placa en dotación





# manetas

## FORJA



### Manetas con placa P-150

Ref.	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
501 115004	Negro	2	320g	700g



### Manetas con placa P-160

Ref.	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
501 116004	Negro	2	293g	700g



### Manetas con placa P-170

Ref.	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
501 117004	Negro	2	360g	800g



### Pomo

Ref.	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
501 012504	Negro	8	283g	2,4 Kg



### Tirador de forja

Ref.	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
501 011604	Negro	10	218g	2,3 Kg



### Tirador de forja

Ref.	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
501 011204	Negro	6	350g	2,2 Kg



### Pomo doble

Ref.	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
501 012304	Negro	10	305g	3,2 Kg



## FORJA

### Manetas forja

Ref.	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
50I 013004	Negro	10	432g	4,5 Kg



Ref.	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
50I 010104	Negro	10	422g	4,3 Kg



Ref.	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
50I 014004	Negro	10	366g	3,7 Kg



Ref.	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
50I 015004	Negro	10	367g	3,7 Kg



Ref.	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
50I 016004	Negro	10	338g	3,5 Kg



Ref.	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
50I 017004	Negro	10	450g	4,6 Kg



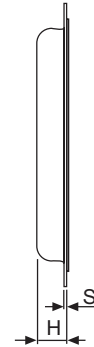
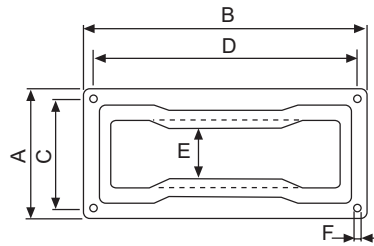


# manetas

## TIRADORES

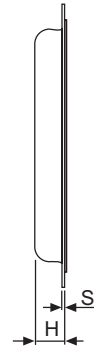
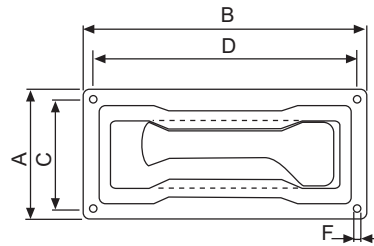
### Tirador encastar para puerta corredera (uñeros)

Ref.	A	B	C	D	E	F	H	S	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
504 115201	52	115	42	105	20,5	Ø3	20	1	Zinc	30	74g	2,5 Kg
504 209001	90	200	76	186	35	Ø5	20	1,2	Zinc	30	232g	7 Kg
<b>INOX</b> 504 209007	90	200	76	186	35	Ø5	20	1,2	Inox	30	230g	7 Kg



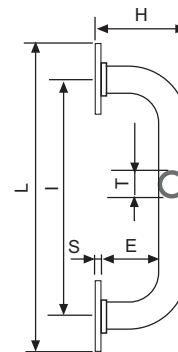
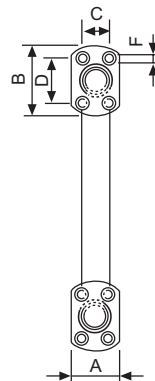
### Tirador encastar para puerta corredera con maneta

Ref.	A	B	C	D	F	H	S	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad	Peso x Caja
504 219101	90	200	76	186	Ø5	20	1,2	Zinc	30	370g	11,4 Kg



### Tirador para portón

Ref.	A	B	C	D	E	F	H	I	L	S	T	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad
504 201504	30	70	15	42	45	Ø6	64	165	150	4	Ø15	Negro	10	455g
504 202004	35	53,5	20	35	43,5	Ø5,3	67	180	233,5	3,5	Ø20	Negro	10	293g
504 202504	45	71	26,5	47,3	53	Ø6,3	85	280	351	4	Ø25	Negro	10	590g





CERRADURAS

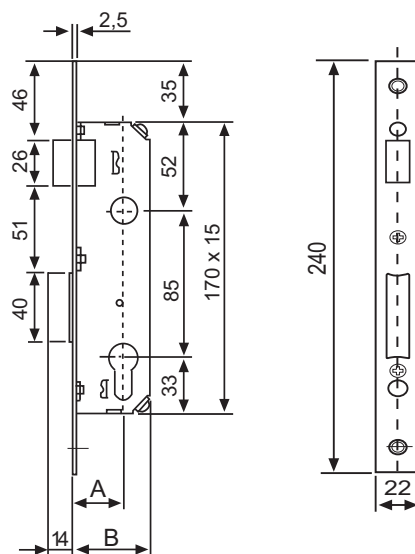


### Cerradura con picaporte y palanca deslizante

Ref.	Aguja A	Aguja B	Frente	Picaporte	Palanca	Unidad x Caja	Peso x Unidad
410 20	20	35	Níquel	Níquel	Níquel	25	380g
410 25	25	40	Níquel	Níquel	Níquel	25	400g
410 30	30	45	Níquel	Níquel	Níquel	25	440g
410 35	35	61	Níquel	Níquel	Níquel	25	490g
410 36	35	50	Níquel	Níquel	Níquel	25	440g
410 40	40	66	Níquel	Níquel	Níquel	25	565g
410 45	45	71	Níquel	Níquel	Níquel	25	570g
410 50	50	76	Níquel	Níquel	Níquel	25	590g
410 60	60	86	Níquel	Níquel	Níquel	25	675g
410 70	70	96	Níquel	Níquel	Níquel	25	680g
412 20	20	35	Latón	Latón	Latón	25	740g
412 25	25	40	Latón	Latón	Latón	25	360g
412 30	30	45	Latón	Latón	Latón	25	480g
412 35	35	61	Latón	Latón	Latón	25	545g
412 40	40	66	Latón	Latón	Latón	25	565g
412 45	45	71	Latón	Latón	Latón	25	600g
412 50	50	76	Latón	Latón	Latón	25	630g
412 60	60	86	Latón	Latón	Latón	25	660g
412 70	70	96	Latón	Latón	Latón	25	700g
414 20	20	35	Inox	Níquel	Níquel	25	375g
414 25	25	40	Inox	Níquel	Níquel	25	414g
414 30	30	45	Inox	Níquel	Níquel	25	435g
414 35	35	61	Inox	Níquel	Níquel	25	445g



- Escudos, cerradero y cilindros NO INCLUIDOS



# cerraduras

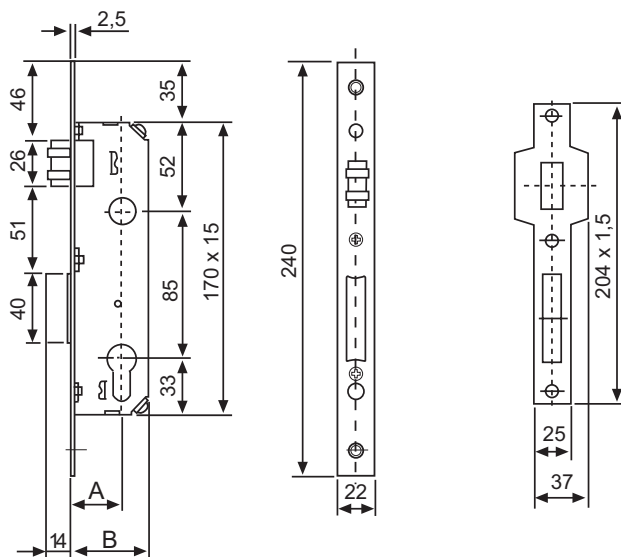
## CARPINTERÍA METÁLICA

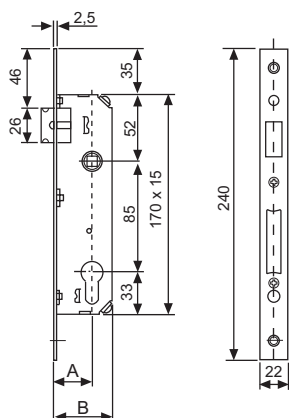
### Cerradura con rodillo y palanca deslizante



Ref.	Aguja A	Aguja B	Fronte	Rodillo	Palanca	Unidad x Caja	Peso x Caja
416 20	20	35	Níquel	Níquel	Níquel	25	340g
416 25	25	40	Níquel	Níquel	Níquel	25	360g
416 30	30	45	Níquel	Níquel	Níquel	25	400g
416 35	35	61	Níquel	Níquel	Níquel	25	440g
416 40	40	66	Níquel	Níquel	Níquel	25	530g
416 45	45	71	Níquel	Níquel	Níquel	25	560g
416 50	50	76	Níquel	Níquel	Níquel	25	590g
416 60	60	86	Níquel	Níquel	Níquel	25	620g
416 70	70	96	Níquel	Níquel	Níquel	25	650g
417 20	20	35	Latón	Latón	Latón	25	410g
417 25	25	40	Latón	Latón	Latón	25	460g
417 30	30	45	Latón	Latón	Latón	25	530g
417 35	35	61	Latón	Latón	Latón	25	545g
417 40	40	66	Latón	Latón	Latón	25	555g
417 45	45	71	Latón	Latón	Latón	25	580g
417 50	50	76	Latón	Latón	Latón	25	610g
417 60	60	86	Latón	Latón	Latón	25	640g
417 70	70	96	Latón	Latón	Latón	25	680g

- Cerradero incluido
- Escudos y cilindros **NO INCLUIDOS**

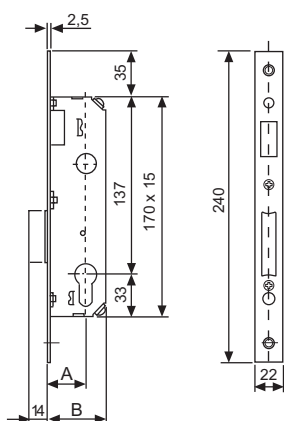




### Cerradura sólo con picaorte

Ref.	Aguja A	Aguja B	Unidad x Caja	Peso Unidad
400 20	20	35	25	360g
400 25	25	40	25	390g
400 30	30	45	25	400g
400 36	35	50	25	430g

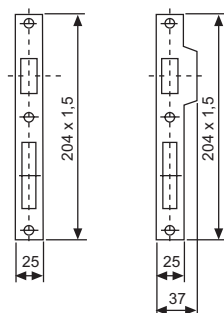
- Frente y picaorte de níquel
- Escudos, cerradero y cilindros NO INCLUIDOS



### Cerradura sólo con palanca

Ref.	Aguja A	Aguja B	Unidad x Caja	Peso Unidad
402 20	20	35	25	320g
402 25	25	40	25	350g
402 30	30	45	25	400g
402 36	35	50	25	430g

- Frente y palanca de níquel
- Escudos, cerradero y cilindros NO INCLUIDOS



### Cerraderos metálicos rectos

Ref.	Acabado	Unidad x Caja	Peso x Caja
400 007	Inox	50	2,3 Kg
400 017	Níquel	50	2,3 Kg
400 019	Latón	50	2,3 Kg
400 117	Níquel/solapa	50	2,3 Kg
400 119	Latón/solapa	50	2,3 Kg



### Cerradero regulable para cámara europea

Ref.	Acabado	Unidad x Caja	Peso x Caja
400011	Anodiz. plata	50	4,0 Kg
400012	Blanco	50	4,0 Kg
400013	Negro	50	4,0 Kg

### Escudos para cilindros

Ref.	Acabado	Unidad x Caja	Peso x Caja
440 011	Anodizado plata	50	600g
440 012	Blanco	50	600g
440 013	Negro	50	600g
440 014	Nylon	100	415g
440 021	Anodizado plata	50	600g
440 022	Blanco	50	600g
440 023	Negro	50	600g



Escudo de nylon con protección en aluminio

# cerraduras

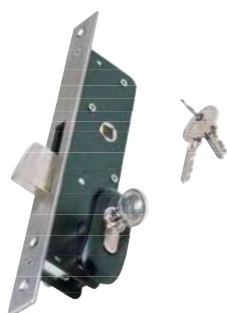
## CARPINTERÍA METÁLICA



### Cerradura con picaporte y palanca basculante

Ref.	Aguja A	Aguja B	Frente	Picaporte y Palanca	Unidad x Caja	Peso Unidad
418 25	25	40	Inox	Níquel	25	620g
418 30	30	45	Inox	Níquel	25	650g
418 35	35	50	Inox	Níquel	25	680g

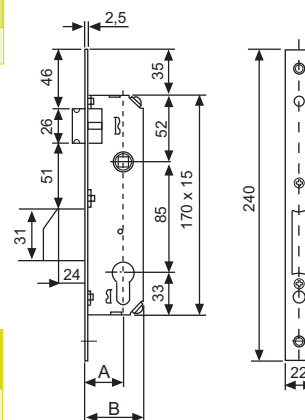
- Incluyen escudos y cerraderos en dotación
- Cilindros NO INCLUIDOS



### Cerradura con sólo palanca basculante

Ref.	Aguja A	Aguja B	Frente	Palanca	Unidad x Caja	Peso Unidad
420 25	25	40	Inox	Níquel	25	560g
420 30	30	45	Inox	Níquel	25	570g
420 35	35	50	Inox	Níquel	25	580g

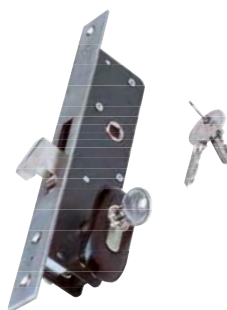
- Incluyen escudos y cerraderos en dotación
- Cilindros NO INCLUIDOS



### Cerradura con picaporte y gancho basculante

Ref.	Aguja A	Aguja B	Frente	Palanca	Unidad x Caja	Peso Unidad
419 25	25	40	Inox	Níquel	25	580g
419 30	30	45	Inox	Níquel	25	590g
419 35	35	50	Inox	Níquel	25	600g

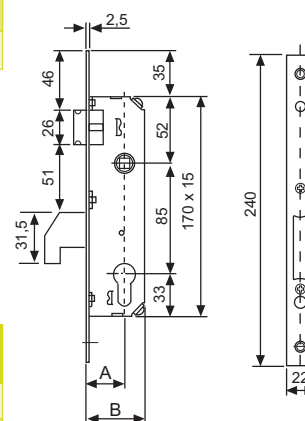
- Incluyen escudos y cerraderos en dotación
- Cilindros NO INCLUIDOS



### Cerradura sólo con gancho basculante

Ref.	Aguja A	Aguja B	Frente	Palanca	Unidad x Caja	Peso Unidad
421 25	25	40	Inox	Níquel	25	485g
421 30	30	45	Inox	Níquel	25	520g
421 35	35	50	Inox	Níquel	25	555g

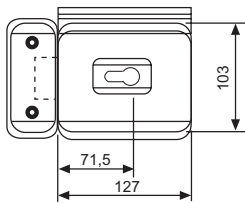
- Incluyen escudos y cerraderos en dotación
- Cilindros NO INCLUIDOS





## CERRADURAS ELÉCTRICAS

### Cerradura V90 de anclaje horizontal



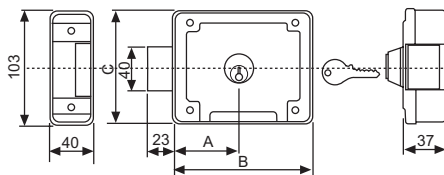
Ref.	Aguja	Medidas	Acabado	Peso Unidad
440 01	70	124 x 100	Zinc	1,4 Kg

- Tensión de alimentación 12 V.A.C.
- Adaptable cualquier cilindro EUROPERFIL de leva larga
- Con el impulso eléctrico la cerradura permanece abierta
- NO INCLUYE CILINDRO NI TEJADILLO



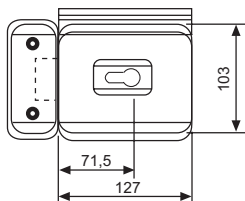
### Cerradura V90 de anclaje horizontal

Ref.	Aguja	Medidas	Acabado	Longitud cilindro	Peso Unidad
440 50	50	124 x 100	Zinc	63	1,7 Kg
440 60	60	124 x 100	Zinc	63	1,7 Kg
440 70	70	124 x 100	Zinc	63	1,7 Kg



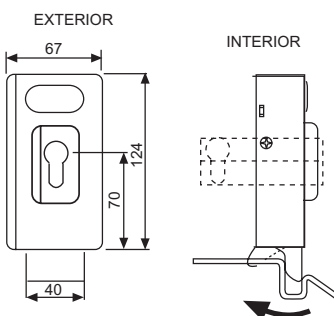
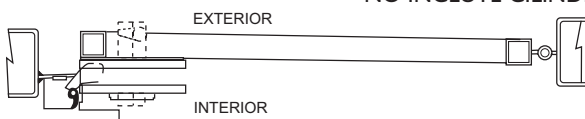
- Tensión de alimentación 12 V.A.C.
- Opcionalmente otros largos de cilindro
- Con el impulso eléctrico la cerradura permanece abierta

### Cerradura V90 anclaje horizontal, apertura exterior



Ref.	Aguja	Medidas	Acabado	Peso Unidad
440 00	70	127 x 103	Zinc	1,5 Kg

- Tensión de alimentación 12 V.A.C.
- Adaptable cualquier cilindro EUROPERFIL de leva larga
- Con el impulso eléctrico la cerradura permanece abierta
- Anclaje para cierre al suelo adicional
- Incluye tejadillo 440290
- NO INCLUYE CILINDRO



### Cerradura de anclaje vertical V96

Ref.	Aguja	Medidas	Acabado	Peso Unidad
440 02	70	124 x 67	Zinc	1,3 Kg

- Tensión de alimentación 12 V.A.C.
- Adaptable cualquier cilindro EUROPERFIL de leva larga
- Con el impulso eléctrico la cerradura permanece abierta
- Incluye tejadillo 440190
- NO INCLUYE CILINDRO



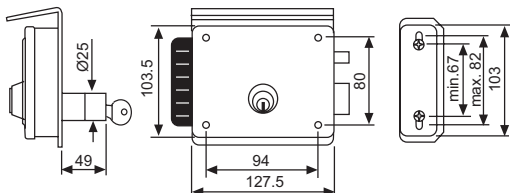
# cerraduras

## CERRADURAS ELÉCTRICAS



Cerradura V97 de sobreponer

Ref.	Aguja	Mano	Acabado	Longitud cilindro	Peso Unidad
441 500	50/80	Derecha	Zinc	53	2,2 Kg
441 510	50/80	Izquierda	Zinc	53	2,2 Kg

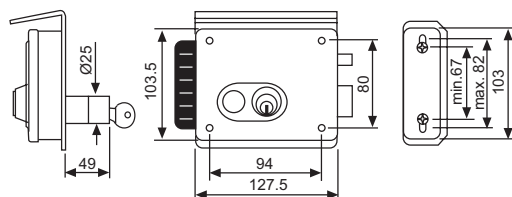


- Tensión de alimentación 12 V A.C.
- Aguja regulable
- Incluye tejadillo de protección
- Opcionalmente otros largos de cilindro
- Con el impulso eléctrico la cerradura permanece abierta



Cerradura V97 de sobreponer, con botón

Ref.	Aguja	Mano	Acabado	Longitud cilindro	Peso Unidad
441 501	50/80	Derecha	Zinc	53	2,2 Kg
441 511	50/80	Izquierda	Zinc	53	2,2 Kg

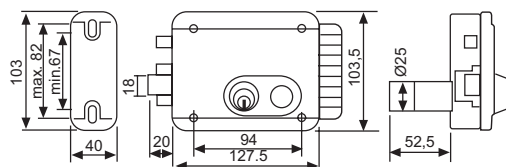


- Tensión de alimentación 12 V A.C.
- Aguja regulable
- Incluye tejadillo de protección
- Opcionalmente otros largos de cilindro
- Con el impulso eléctrico la cerradura permanece abierta
- Externamente la llave dispara la cerradura
- Internamente la llave condensa el pulsador
- Totalmente pintada



Cerradura "block out" de sobreponer, con botón

Ref.	Pulsador	Mano	Acabado	Tejadillo	Peso Unidad
441 600	No	Derecha	Zincada	Sí	2,3 Kg
441 610	No	Izquierda	Zincada	Sí	2,3 Kg
441 601	Sí	Derecha	Lacada gris	No	2,3 Kg
441 611	Sí	Izquierda	Lacada gris	No	2,3 Kg



- Tensión de alimentación 12 V A.C.
- Evolución del modelo VIRO V97
- Incorpora un pasador con salida de 20 mm que se acciona con giro llave
- Expulsor en acero niquelado
- Cilindro externo e interno fijos en latón, con 3 llaves en latón niquelado
- Tornillos de fijación, llave "allen" para la regulación de la aguja
- Cerradero insertado en la cerradura que puede desbloquearse sólo con llave
- Montaje muy simple: entada regulable 50 - 60 - 70 - 80 mm
- Cerradero regulable en altura, con inserción de nylon, autolubrificante

## CARGOS IGUALACIÓN CERRADURAS ELÉCTRICAS

Cargos para cerraduras con bombín incorporado

Ref.	Descripción
30000604	Cargo por igualar cerradura eléctrica
30000614	Cargo por igualar cerradura eléctrica según llave
30000001	Blanco llave serreta "eléctrica Viro"
30040101	Copia llave serreta

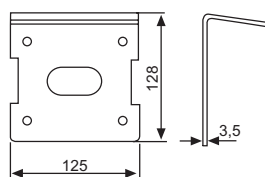
Plazos de entrega para igualaciones y copias de llaves, consultar

# cerraduras

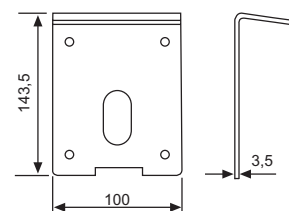


## TEJADILLOS Y CERRADEROS

### Tejadillo de protección para cerradura V90

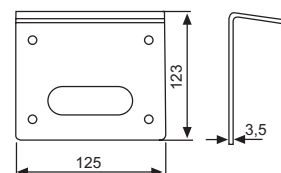


Ref.	Instalación	Unidad x Caja	Peso x Caja
440091	Vertical	1	559g
440090	Horizontal	1	487g



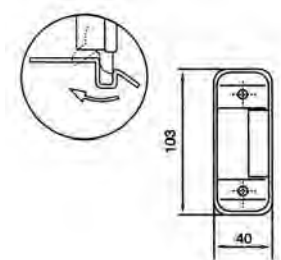
### Tejadillo de protección para cerradura V97

Ref.	Instalación	Unidad x Caja	Peso x Caja
440097	Horizontal	1	547g



### Cerradero para instalación vertical

Ref.	Instalación	Unidad x Caja	Peso Unidad
440190	Vertical	1	200g
440290	Horizontal	1	220g



## KIT ALARGADOR DE CILINDROS

### Kit alargamiento de cilindro

Ref.	Instalación	Unidad x Caja	Peso x Caja
440370	70 mm	5	169g
440380	80 mm	5	200g
440385	85 mm	5	246g
440390	90 mm	5	246g
440310	100 mm	5	276g
30000610	Cargo alargar cilindro cerradura eléctrica/sobrep.		

NO INCLUYE CILINDRO



## CONTACTO ELÉCTRICO

### Contacto eléctrico

Ref.	Descripción	Unidad x Caja	Peso x Caja
433 0495	Contacto para porteros eléctricos	10	240g



# cerraduras

## OTRAS CERRADURAS

### Cerros de sobreponer

Ref.	Modelo	Unidad x Caja	Peso x Caja
433 2097	Llave int. - ext.	1	1,1 Kg
433 2098	Llave ext. - Pulsador int.	1	1,1 Kg
433 2099	Sólo llave interior	1	849g
30000604	Cargo por igualar cerradura	1	
30000614	Cargo por igualar cerradura según llave	1	

Plazos de entrega para igualaciones y copias de llaves, consultar

433 2099



433 2098



433 2097

### Candado "Monolith"



Ref.	Medidas A x B x C	Arco C x F	Eje	Unidad x Caja	Peso Unidad
4112	78 x 62 x 30	28 x 12,5	13 mm	1	860g
4113	87 x 70 x 30	37 x 20,5	13 mm	1	1,0 Kg
30000604	Cargo por igualar cerradura				
30000614	Cargo por igualar cerradura según llave				

Plazos de entrega para igualaciones y copias de llaves, consultar

- CUERPO: acero endurecido y templado
- ACABADO: niquelado químico "NIPLOY PROCESS" anticorrosión
- CILINDRO: de seguridad 7 pistones. Endurecido y templado
- LLAVES: dotación de dos llaves
- MECANISMO: muelles y pins en acero y protección de cilindro antitaladro

### Candados "Eco"



Ref.	Medidas A x B x C	Arco C x F	Ø	Unidad x Caja	Peso x Caja
4105	16 x 17 x 10	2,8	8 x 10	12	1,6 Kg
4106	20 x 20 x 10	3,5	11 x 10	12	1,7 Kg
4107	25 x 24 x 12	4	14 x 13	12	1,8 Kg
4108	30 x 28 x 13	5	17 x 16	12	1,9 Kg
4109	40 x 33 x 15	6,3	23 x 22	12	1,9 Kg
4110	50 x 41 x 17	8	30 x 28	6	1,7 Kg
4111	60 x 43 x 19	9,5	35 x 35	6	1,9 Kg
4106L	20 x 20 x 10	3,5	23 x 10	12	1,7 Kg
4107L	25 x 24 x 12	4	27 x 13	12	1,8 Kg
4108L	30 x 28 x 13	5	32 x 16	12	1,9 Kg
4109L	40 x 33 x 15	6,3	42 x 22	6	1,0 Kg
4110L	50 x 41 x 17	8	49 x 28	6	1,7 Kg

Arco corto  
Arco largo

Ref.	Descripción
30000602	Cargo por igualar candado
30000612	Cargo por igualar candado según llave

Plazos de entrega para igualaciones y copias de llaves, consultar



## OTRAS CERRADURAS

### Cerradura puerta cortafuegos

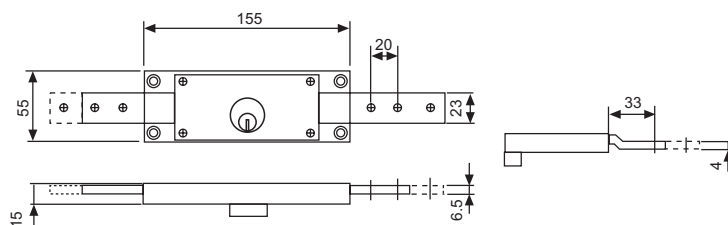
Ref.	Acción	Unidad x Caja	Peso Unidad
<b>Versión Mecánica</b>			
433 6001	Sólo picaporte (Picaporte accionable por llave y manilla)	6	400g
433 6002	Picaporte y palanca (Picaporte accionable por llave entre picaporte y manilla, palanca accionable por llave)	6	420g
<b>Versión acción antipánico</b>			
433 6003	Sólo picaporte (Interior barra antipánico y/o llave exterior la llave condensa y descondensa la manilla que retrae el picaporte)	6	829g
433 6004	Picaporte y palanca (Interior barra antipánico y/o llave exterior la llave retrae el picaporte y la palanca la manilla retrae el picaporte)	6	871g



### Cerraduras puerta enrollable

Ref.	Descripción	Unidad x Caja	Peso x Caja
433 341	Con bástago tipo arpón, llave tubular	1	1,9 Kg
433 5501	Cerradura largo cilindro 6	2	1,0 Kg
433 1201	Cerradura largo cilindro 9	2	1,1 Kg
30000605	Cargo por igualar cerradura		
30000615	Cargo por igualar cerradura según llave		

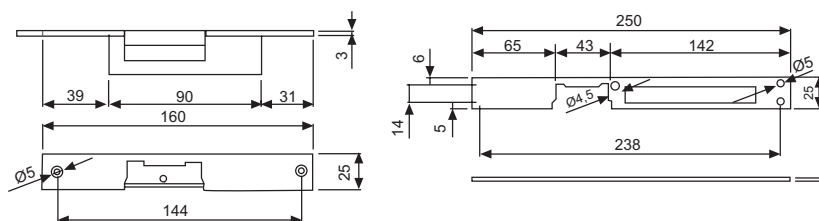
Plazos de entrega para igualaciones y copias de llaves, consultar



## PORTEROS ELÉCTRICOS

### Portero eléctrico regulable

Ref.	Funcionamiento	Frente	Unidad x Caja	Peso x Caja
433 4102	Con impulso eléctrico la cerradura permanece abierta	Corto	20	350g
433 4104	Con impulso eléctrico la cerradura permanece abierta	Largo	20	350g
4331710	Función inversa		1	270g



# cerraduras

## CILINDROS

### Cilindros EUROPERFIL de VIRO

Ref.	Medida	Acabado	Unidad x Caja	Peso x Caja
30101	40	Latón	1	185g
30102	40	Níquel	1	180g
30301	60	Latón	1	204g
30302	60	Níquel	1	205g
35351	70	Latón	1	234g
35352	70	Níquel	1	234g
30401	70	Latón	1	237g
30402	70	Níquel	1	233g
30451	75	Latón	1	262g
30452	75	Níquel	1	247g
35401	75	Latón	1	250g
35402	75	Níquel	1	245g
40401	80	Latón	1	264g
40402	80	Níquel	1	260g
30501	80	Latón	1	277g
30502	80	Níquel	1	263g
35451	80	Latón	1	262g
35452	80	Níquel	1	247g

Ref.	Descripción
30040101	Copia de llave serreta
30000021	Blanco llave serreta
30000601	Cargo por cilindros iguales
30000603	Cargo por igualar 1/2 cilindro
30000611	Cargo por igualación a llave serreta determinada
30000613	Cargo por igualar 1/2 cilindro según llave

- Para otras medidas consultar precio y plazo de entrega  
 - Para amaestramiento consultar precio



### Cilindros EUROPLUS de seguridad VIRO

Ref.	Descripción	Acabado	Unidad x Caja	Peso x Caja
83030309	Cilindro de seguridad 30+30	Níquel	1	295g
83030409	Cilindro de seguridad 30+40	Níquel	1	330g
83030509	Cilindro de seguridad 30+50	Níquel	1	350g
83035359	Cilindro de seguridad 35+35	Níquel	1	330g
83040409	Cilindro de seguridad 40+40	Níquel	1	340g
83000001	Copia llave EUROPLUS			
83000002	Blanco llave EUROPLUS			
83000003	Cargo igualación EUROPLUS			
83000013	Cargo igualación EUROPLUS a llave maestra			



Plazos de entrega para igualaciones y copias de llaves, consultar



### Cilindros EUROPERFIL de seguridad

Ref.	Descripción	Acabado	Unidad x Caja	Peso x Caja
30100501	1/2 cilindro seguridad CS5	Latón	1	300g
30300501	Cilindro de 30/30 seguridad CS5	Latón	1	320g
35350501	Cilindro de 35/35 seguridad CS5	Latón	1	350g
30400501	Cilindro de 40/30 seguridad CS5	Latón	1	350g
40400501	Cilindro de 40/40 seguridad CS5	Latón	1	370g
50300501	Cilindro de 50/30 seguridad CS5	Latón	1	430g
30101201	Cilindro 30/10 CS12 incopiable	Latón	1	300g
30301201	Cilindro 30/30 CS12 incopiable	Latón	1	380g
35351201	Cilindro 35/35 CS12 incopiable	Latón	1	400g
40301201	Cilindro 40/30 CS12 incopiable	Latón	1	400g
40401201	Cilindro 40/40 CS12 incopiable	Latón	1	430g
50301201	Cilindro 50/30 CS12 incopiable	Latón	1	430g
25260501	Cilindro redondo CS5 de 25/26	Latón	1	250g
25261201	Cilindro redondo CS12 de 25/26	Latón	1	270g
30000501	Copia llave seguridad CS5			
30001201	Copia llave seguridad CS12			
30040501	Copia llave seguridad a llave determinada CS5			
30041201	Copia llave seguridad a llave determinada CS12			
30010501	Cargo igualación cilindro CS5			
30011201	Cargo igualación cilindro CS12			
30030501	Cargo igualación a llave determinada CS5			
30031201	Cargo igualación a llave determinada CS12			



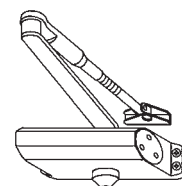
Plazos de entrega para igualaciones y copias de llaves, consultar

# cierrapuertas



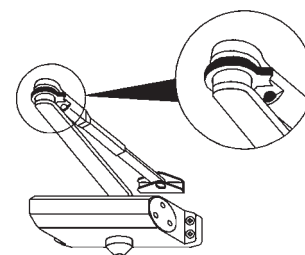
## Cierrapuertas hidráulico sin bloqueo

Ref.	Fuerza	Acabado	Unidad x Caja	Peso x Caja
306 04506	2/3	Gris Perla	1	1,5 Kg
306 04503	2/3	Blanco	1	1,5 Kg
306 04504	2/3	Negro	1	1,5 Kg
306 06806	Multifuerza	Gris	1	2,6 Kg
306 06804	Multifuerza	Negro	1	2,6 Kg



## Cierrapuertas hidráulico con bloqueo

Ref.	Fuerza	Acabado	Unidad x Caja	Peso x Caja
306 16806	Multifuerza	Gris	1	2,6 Kg
306 16804	Multifuerza	Negro	1	2,6 Kg



## Cierrapuertas neumático regulable

Ref.	Fuerza	Acabado	Unidad x Caja	Peso x Caja
305 03506	35	Plata	12	450g

Apertura máxima 92°



## Cierrapuertas neumático

Ref.	Fuerza	Acabado	Unidad x Caja	Peso x Caja
305 05004	50	Negro	1	1,4 Kg

Regulación de velocidad en apertura y cierre  
Apertura máxima 90°  
100.000 ciclos



## Frenapuertas telescópico

Ref.	Utilización	Acabado	Unidad x Caja	Peso x Caja
304 13004	Puertas ligeras de chapa y panel	Negro	18	1,2 Kg
304 13003	Puertas ligeras de chapa y panel	Blanco	18	1,2 Kg
304 14004	Puertas metálicas pesadas y de madera maciza	Negro	6	460g
304 14003	Puertas metálicas pesadas y de madera maciza	Blanco	6	460g



## Pinza sujetapuertas en aleación

Ref.	Anclaje	Acabado	Unidad x Caja	Peso x Bolsa
304 208903	Eje al suelo	Bronce	50	250g
304 209003	Atornillado lateral	Bronce	50	640g



## Tapas redondas



Ref.	Ø	Acabado	Unidad x Caja	Peso x Caja
321 003301	33	Zinc	200	6,0 Kg
321 004001	40	Zinc	200	7,2 Kg
321 004201	42	Zinc	125	4,4 Kg
321 004501	45	Zinc	125	5,3 Kg
321 004801	48	Zinc	125	5,8 Kg
321 005001	50	Zinc	125	5,8 Kg
321 006001	60	Zinc	75	4,5 Kg
321 099901	Tensor	Zinc	250	20 Kg

## Bola tirador en nylon



Ref.	Descripción	Acabado	Unidad x Caja	Peso x Caja
999 21708	Bola	Nylon	50	1,7 Kg
999 24401	Cadena (metro)	Zinc	50	6,5 Kg

## Rejilla ventilación



Ref.	Medida exterior	Medida interior	Acabado	Unidad x Caja	Peso Unidad
999 13100	450 x 147	410 x 115	Gris (pulido)	16	645g
999 13101	450 x 147	410 x 115	Zinc (plata)	16	645g
999 13102	450 x 147	410 x 115	Bicro	16	645g
999 13103	450 x 147	410 x 115	Pintada blanca	16	645g
999 13105	450 x 147	410 x 115	Pintada oro	16	660g

## Cepillo y perfil



Ref.	Descripción	Largo	Peso Unidad
999 57900	Perfil y cepillo	3 m	400g
999 58000	Cargo de embalaje*		

\* Un cargo por cada 10 unidades

## Banda de señalización



Ref.	Descripción	Largo	Unidad x Caja
80040060	Banda de señalización	40 mm x 6 m	15 mts
80050060	Banda de señalización	50 mm x 6 m	15 mts
80060060	Banda de señalización	60 mm x 6 m	15 mts



# MANILLONES



## MANILLONES

Producidos en Italia donde el diseño vanguardista, la elegancia y la tecnología se combinan con materiales de máxima calidad Inox AISI 316 UNI EN 10088-1. La gama que exponemos en esta sección es reducida y prima la rapidez en el servicio. Disponemos, sobre pedido, de una extensa gama a su disposición.

### SERIE INOX 2000



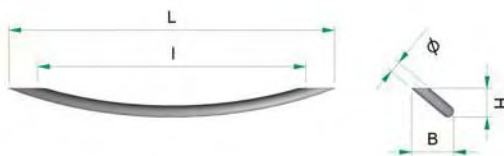
Pulido	Satinado	L	Ø	H
20141009	20141010	200	25	70
20142009	20142010	230		
20144009	20144010	300		
20164009	20164010	300	30	85
20166009	20166010	350		
20182009	20182010	350	35	
20186009	20186010	650		

Opcionalmente se pueden fabricar a  
 Ø 20 en medidas de 180 a 1000  
 Ø 25 en medidas de 200 a 1500  
 Ø 30 y 35 en medidas de 200 a 3000



### SERIE INOX 2100

Pulido	Satinado	L	L	Ø	H	B
21163009	21163010	350	412	30	75	110
21165009	21165010	500	602			
21167009	21167010	700	849			



### Entrega inmediata

- Tanto para **Juegos** como para manillones **Individuales**, FIJACION ESTÁNDAR EN DOTACIÓN

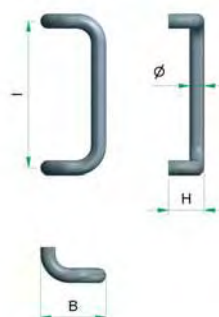
# manillones

## SERIE INOX 2200



Pulido	Satinado	L	Ø	H	B
22143009	22143010	250	25	70	126
22144009	22144010	300			
22163009	22163010	250	30	85	145
22164009	22164010	300			
22166009	22166010	350			
22182009	22182010	350	35	85	155

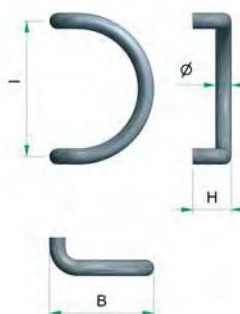
Opcionalmente se pueden fabricar a  
 Ø 25 en medidas de 200 a 1500  
 Ø 30 en medidas de 200 a 2000  
 Ø 35 en medidas de 200 a 2500



## SERIE INOX 2600



Pulido	Satinado	L	B	Ø	H
26165009	26165010	300	225	30	85
26167009	26167010	350	245		
26185009	26185010	350	260	35	



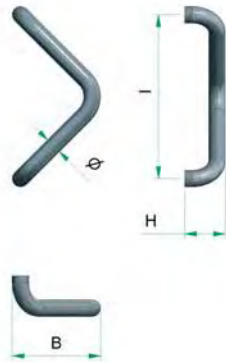
### Entrega inmediata

- Tanto para **Juegos** como para manillones **Individuales**, FIJACION ESTÁNDAR EN DOTACIÓN



## SERIE INOX 2700

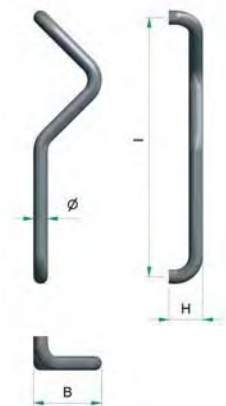
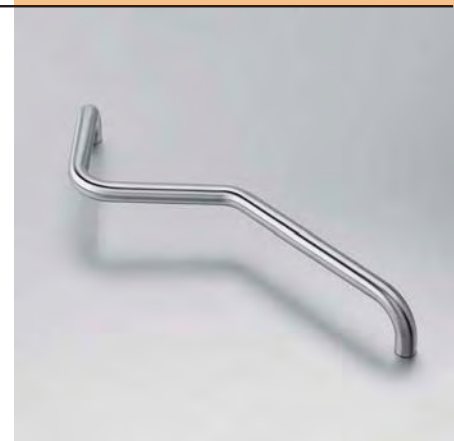
Pulido	Satinado	L	B	Ø	H
27163009	27163010	300	159	30	85
27165009	27165010	350	184		
27185009	27185010	350	188	35	



## SERIE INOX 3000

Pulido	Satinado	L	B	Ø	H
30166009	30166010	650	165	30	85
30186009	30186010		170	35	

*Este modelo tiene mano y sólo se suministra en pareja (1 dx-1 sx)*



### Entrega inmediata

- Tanto para **Juegos** como para manillones **Individuales**, FIJACION ESTÁNDAR EN DOTACIÓN

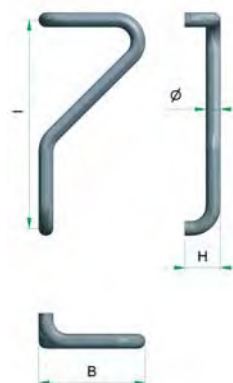
# manillones

## SERIE INOX 3100



Pulido	Satinado	I	H	Ø	B
31164009	31164010	500	85	30	245
31184009	31184010			35	255

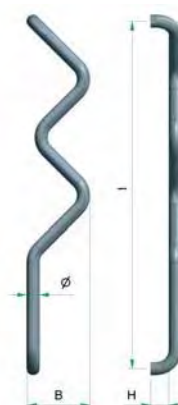
Este modelo tiene mano y sólo se suministra en pareja (1 dx-1 sx)  
Opcionalmente se pueden fabricar en medidas de 500 y 2000



## SERIE INOX 3300



Pulido	Satinado	I	B	Ø	H
33164009	33164010	950	150	30	85
33184009	33184010		172	35	



### Entrega inmediata

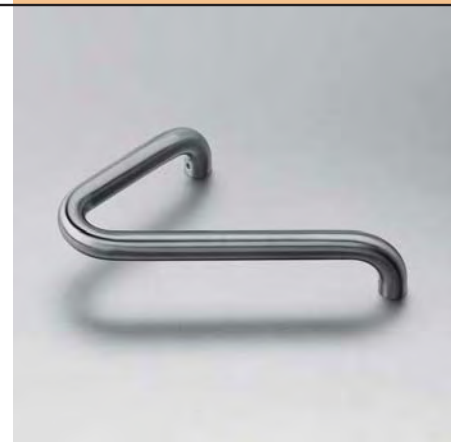
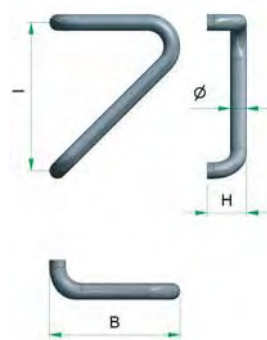
- Tanto para **Juegos** como para manillones **Individuales**, FIJACION ESTÁNDAR EN DOTACIÓN



## SERIE INOX 3400

Pulido	Satinado	I	B	Ø	H
34164009	34164010	320	275	30	85
34184009	34184010		280	35	

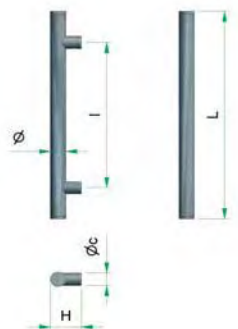
Este modelo tiene mano y sólo se suministra en pareja (1 dx-1 sx)  
Opcionalmente se pueden fabricar en medidas de 800 y 2000



## SERIE INOX 4000

Pulido	Satinado	I	L	H	Ø	Øc
40042009	40042010	300	450	60	25	25
40045009	40045010	350	500			
40048009	40048010	500	650			
40062009	40062010	300	450	70	30	30
40064009	40064010	350	500			
40066009	40066010	500	650			
40082009	40082010	350	500			
40085009	40085010	500	650	35	30	
40088009	40088010	650	800			

Øc diámetro de la base (tener en cuenta para el anclaje)  
Opcionalmente se pueden fabricar en medidas entre 300 y 2500



### Entrega inmediata

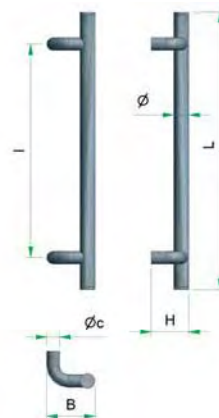
- Tanto para **Juegos** como para manillones **Individuales**, FIJACION ESTÁNDAR EN DOTACIÓN

# manillones

## SERIE INOX 4400



Pulido	Satinado	I	L	B	Ø	H	Øc
44062009	44062010	350	500	108	30	85	25
44084009	44084010	500	650	113	35	88	30

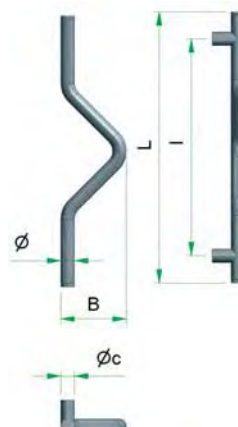


## SERIE INOX 4802



Pulido	Satinado	I	L	B	Ø	H	Øc
48244009	48244010	400	500	120	25	60	25

Øc diámetro de la base (tener en cuenta para el anclaje)  
Opcionalmente se pueden fabricar en medidas de 500 y 2000



### Entrega inmediata

- Tanto para **Juegos** como para manillones **Individuales**, FIJACION ESTÁNDAR EN DOTACIÓN



## SERIE INOX 5000

Pulido	Satinado	I	Ø	H
50045009	50045010	300	25	65
50062009	50062010		30	70

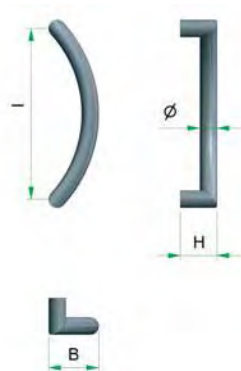
Opcionalmente se pueden fabricar en diámetro 20 y en medida de 150 a 500 y en diámetro 25-30-35 en medida de 200 a 1500



## SERIE INOX 5400

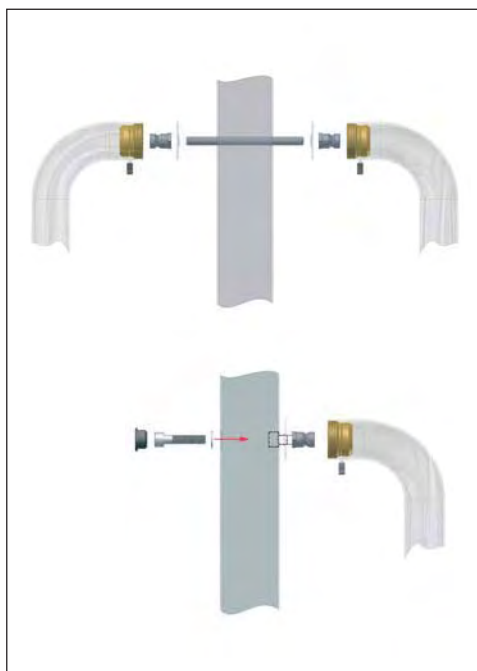
Pulido	Satinado	I	B	Ø	H
54023009	54023010	250	59	20	55
54043009	54043010		64	25	60
54065009	54065010	350	84	30	70
54082009	54082010		89	35	75

Opcionalmente se pueden fabricar en otros diámetros y medidas



### Entrega inmediata

- Tanto para **Juegos** como para manillones **Individuales**, FIJACION ESTÁNDAR EN DOTACIÓN



## *Fijación doble regulable para perfil tubular y puerta de vidrio*

La aplicación DOBLE para tubo y vidrio es regulable, por lo tanto se puede aplicar primero realizando un agujero en espesores variables de 8 a 70 mm.

Los materiales utilizados en la realización de las fijaciones son los siguientes:

- espiga de acero Fe 360 UNI EN 10025 con tratamiento Dacromet
- arandela de nylon PA6
- tuerca hexagonal de acero inox AISI 304 UNI EN 100258

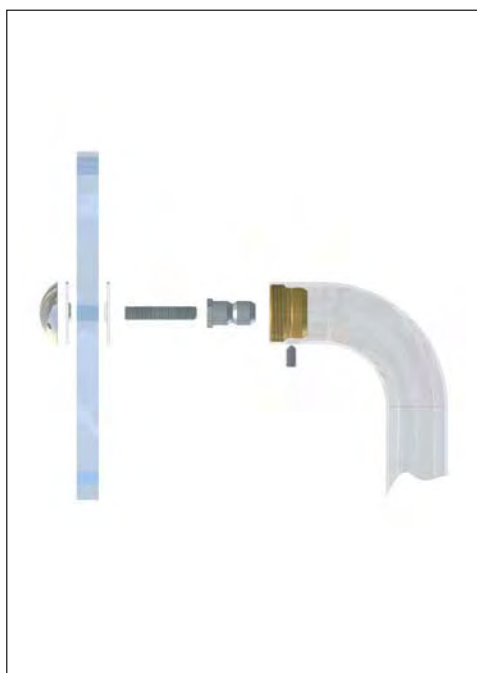
## *Fijación con tapón para perfil tubular*

La fijación SIMPLE con tapón puede ser aplicada a cualquier espesor.

Los materiales utilizados son los siguientes:

- junta y tapón de nylon PA6
- tornillo TCEI UNI 5931 zincado
- tuerca hexagonal de acero inox AISI 304 UNI EN 100258

*Ambos sistemas se suministran en dotación con todos los manillones*



## *Fijación simple para puerta de vidrio*

La fijación SIMPLE con eje está adaptada para ser aplicada en vidrio.

Los materiales utilizados en la realización de las fijaciones son los siguientes:

- junta de nylon PA6
- tuerca semiesférica de material y acabado como el manillón
- tuerca hexagonal de acero inox AISI 304 UNI EN 100258

*Sistema para cristal siempre bajo pedido*

En todos los casos, la instalación es extremadamente simple y rápida, y garantiza un anclaje del manillón sólido y duradero.

A close-up photograph of stainless steel handrails. The handrails are cylindrical and highly reflective, showing bright highlights and dark shadows. They are mounted on a balcony or walkway with a white railing above them. The background is a clear, bright blue sky. The overall aesthetic is clean, modern, and industrial.

**BARANDILLAS  
EN INOX**

# barandillas en inox



## ACCESORIOS INOX PARA BARANDILLAS

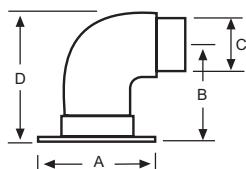
Producto fabricado en acero inoxidable AISI 316, de bajo mantenimiento y alta resistencia a la oxidación.

No obstante, en condiciones ambientales hostiles se deberán realizar limpiezas periódicas con agua y detergente.

Frente al sistema tradicional y costoso de fabricación de barandillas, éste es un producto práctico y decorativo que permite diseños personalizados de una forma extremadamente rápida, simple y sin soldadura.

## BASES

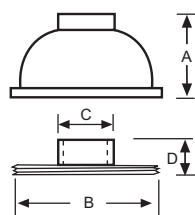
### Codo de 90° con soporte. Serie 702



Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
702225067	50,8	102	70	47,8	95,4	1
702224367	43	80	68,5	40	90	2
702223867	38,1	75	62	35,1	81	2



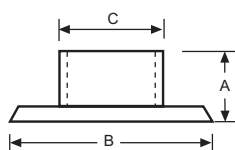
### Base con tapa. Serie 705



Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
705995067	50,8	29	85	50,8	28	5
705994367	43	28	82	43	28	5
705993867	38,1	26	73	38,1	28	5



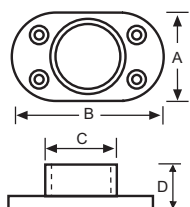
### Base esférica. Serie 705



Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
705115067	50,8	31	102	50,8	-	5
705114367	43	25	80	43	-	10
705113867	38,1	28	75	38,1	-	5



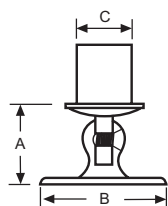
### Base semiesférica. Serie 705



Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
705015067	50,8	71,5	114	50,8	28	5
705014367	43	55	85	43	28	10
705013867	38,1	59	96	38,1	28	10



### Soporte rótula de ángulo variable. Serie 706



Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
706815067	50,8	84	101	47,8	-	2
706814367	43	80	85	40	-	2



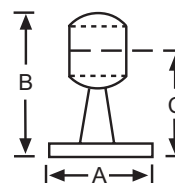
# barandillas en inox

## APOYOS



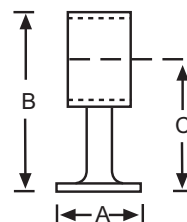
Soporte pasante redondo. Serie 703

Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
703025067	50,8	80	116	70	-	2
703024367	43	67	97	67,7	-	2
703023867	38,1	57	93	67	-	2



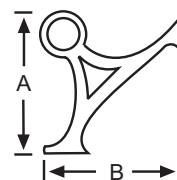
Soporte pasante recto. Serie 703

Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
703205067	50,8	63	111	82	-	4
703204367	43	70	97,5	72	-	4



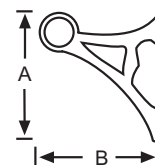
Soporte 90°. Serie 703

Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
703455067	50,8	178	187	-	-	5



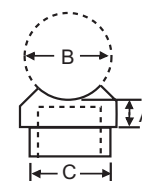
Soporte recto. Serie 703

Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
703005067	50,8	159	179	-	-	5



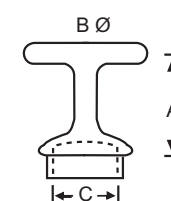
Apoyo tubo. Serie 703

Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
703500067	50,8	8	50,8	47,8	-	10
703430067	43	5	43	40	-	20
703200067	43	4	20	17	-	20
703380067	38,1	6	50,8	35,1	-	20



Apoyo tubo recto. Serie 703

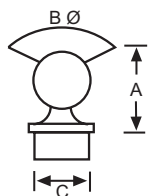
Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
703185067	50,8	55,5	50,8	47,8	-	5
703184367	43	55	43	40	-	5
703183867	38,1	52	50,8	35,1	-	5



# barandillas en inox

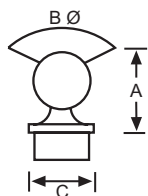


## APOYOS



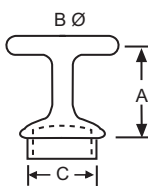
Rótula apoyo ángulo variable. Serie 706

Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
706505067	50,8	65	50,8 Ø	47,8	-	2
706434367	43	60	43 Ø	40	-	5
706383867	38,1	51	38,1 Ø	35,1	-	4
706385067	38,1	51	50,8 Ø	35,1	-	5



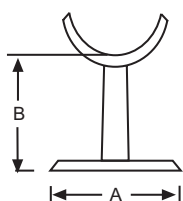
Rótula apoyo ángulo variable de 20 mm Serie 706

Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
706205067	50,8	48	50,8 Ø	20	-	4
706204367	43	48	43 Ø	20	-	5



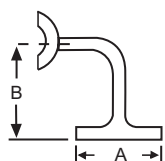
Apoyo ángulo variable. Serie 706

Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
706185067	50,8	55	50,8	47,8	-	5
706184367	43	52	43	40	-	5



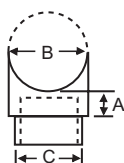
Apoyo tubo a pared. Serie 703

Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
703005867	50,8	63	57	-	-	5
703004367	43	62,5	57,5	-	-	5



Apoyo tubo 90°. Serie 703

Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
703905067	50,8	64	70	-	-	5
703904367	43	65	65	-	-	5



Apoyo tubo. Serie 703

Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
703505067	50,8	16,5	50,8	47,8	-	10
703434367	43	11	43	40	-	20
703503867	38,1	11	50,8	35,1	-	10



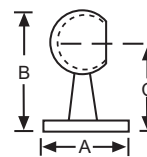
# barandillas en inox

## TAPAS Y TERMINALES



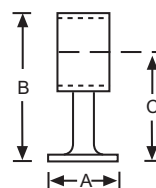
Soporte terminal redondo. Serie 703

Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
703015067	50,8	80	116	70	-	2
703014367	43	67	97	67,7	-	2
703013867	38,1	57	93	67	-	5



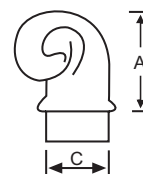
Soporte terminal recto. Serie 703

Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
703105067	50,8	63	111	82	-	4
703104367	43	70	97,5	72	-	5



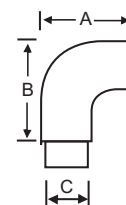
Terminal con voluta. Serie 704

Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
704835067	50,8	80	-	47,8	-	5
704734367	43	73	-	40	-	5



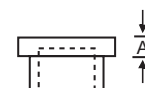
Terminal a 90° plano. Serie 704

Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
704215067	50,8	83	80	47,8	-	2



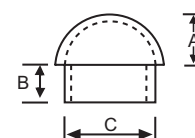
Terminal plano. Serie 704

Ref.	Ø	A	D	Unidad x Caja
704035067	50,8	3	-	20
704044367	43	4,5	-	20
704033867	38,1	3	-	20
704031267	12	3	-	100
704032067	20	3,5	-	20



Terminal redondo. Serie 704

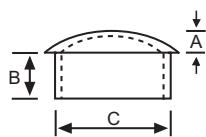
Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
704255067	50,8	25	25	47,8	-	10
704214367	43	21,5	26	40	-	20
704193867	38,1	19,5	25	35	-	20



# barandillas en inox

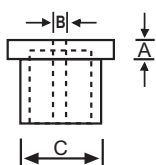


## TAPAS Y TERMINALES



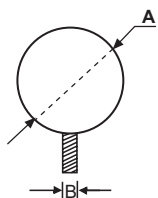
Terminal semiesférico. Serie 704

Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
704115067	50,8	12	12	47,8	-	10
704114367	43	9,5	12	40	-	20



Base para terminal de bola. Serie 704

Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
704635067	50,8	3	M8	47,8	-	20
704634367	43	3	M8	40	-	20

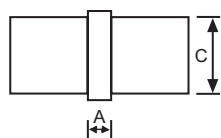


Terminal bola. Serie 704

Ref.	A	B	C	D	Unidad x Caja
704007067	70	M8	-	-	4
704005067	50	M8	-	-	10

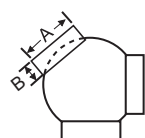


## UNIONES Y DESVÍOS



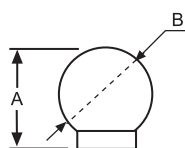
Unión. Serie 702

Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
702005067	50,8	10	47,8	-	-	10
702004367	43	4	40	-	-	10
702003867	38,1	9	35,1	-	-	10



Base desvío variable. Serie 701

Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
701005067	50,8	56	24	-	-	10



Bola desvío variable. Serie 701

Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
701015067	50,8	97	90	-	-	1



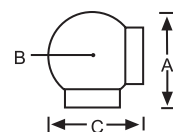
# barandillas en inox

## UNIONES Y DESVÍOS



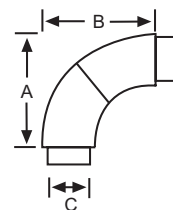
Desvío redondo 90°. Serie 701

Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
701025067	50,8	97	90	97	-	1



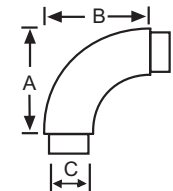
Unión/desvío variable. Serie 706

Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
706785067	50,8	78	78	47,8	-	2
706704367	43	70	70	40	-	5



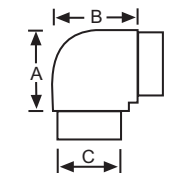
Empalme redondo 90°. Serie 702

Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
702125067	50,8	78	78	47,8	-	2
702124367	43	65	65	40	-	5



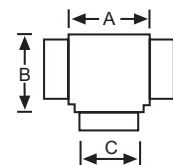
Empalme angular 90°. Serie 702

Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
702025067	50,8	60	60	47,8	-	4



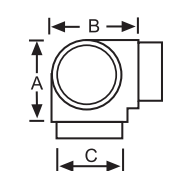
Empalme "T" recto. Serie 702

Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
702035067	50,8	67	60	47,8	-	2
702034367	43	71	57	40	-	2



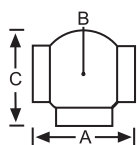
Empalme "T" angular. Serie 702

Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
702135067	50,8	60	60	47,8	-	2
702134367	43	56,5	56,5	40	-	4



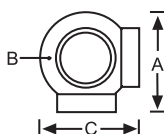
# barandillas en inox

## UNIONES Y DESVÍOS



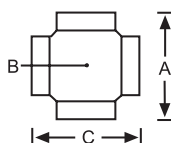
Desvío redondo "T". Serie 701

Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
701035067	50,8	105	90	97	-	1



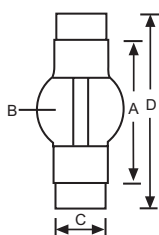
Desvío redondo 2 "T" 90°. Serie 701

Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
701135067	50,8	97	90	97	-	1



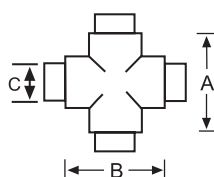
Desvío redondo "X". Serie 701

Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
701045067	50,8	105	90	105	-	1



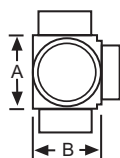
Rótula empalme de ángulo variable. Serie 706

Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
706604367	43	110,5	35	46	151	5



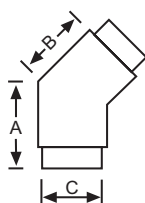
Empalme "X". Serie 702

Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
702045067	50,8	65	65	47,8	-	2
702044367	43	70	70	40	-	2



Empalme "X" 90°. Serie 702

Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
702145067	50,8	65	65	47,8	-	2
702144367	43	64	58	40	-	2



Empalme angular. Serie 702

Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
702115067	50,8	50	50	47,8	-	2
702114367	43	50	50	40	-	2



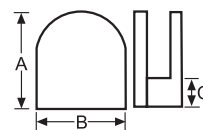
# barandillas en inox

## PINZAS Y BRIDAS



**Grapa plana vidrio 6-8 mm. Serie 700**

Ref.	A	B	C	D	Unidad x Caja
700060067	50	40	16,5	-	20



**Grapa plana vidrio 8-10 mm. Serie 700**

Ref.	A	B	C	D	Unidad x Caja
700181067	50	40	15,5	-	10

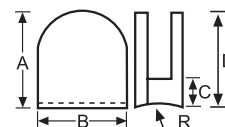
**Grapa plana vidrio 10-12 mm. Serie 700**

Ref.	A	B	C	D	Unidad x Caja
700100067	60	55	16,5	-	5



**Grapa cóncava vidrio 6-8 mm. Serie 700**

Ref.	Ø	A	B	C	D	R	Unidad x Caja
700065867	50,8	53	40	16,5	50,5	25,4	10
700064367	43	53	40	16,5	50,5	21,5	10
700063867	38,1	53	40	16,5	50,5	19	20



**Grapa cóncava vidrio 8-10 mm. Serie 700**

Ref.	Ø	A	B	C	D	R	Unidad x Caja
700885867	50,8	54	40	16,5	50,5	25,4	10
700884367	43	54	40	16,5	50,5	21,5	10

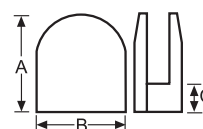
**Grapa cóncava vidrio 10-12 mm. Serie 700**

Ref.	Ø	A	B	C	D	R	Unidad x Caja
700105867	50,8	63	55	16,5	60	25,4	5
700104367	43	63	55	16,5	60	21,5	5
700103867	38,1	63	55	16,5	60	19	10



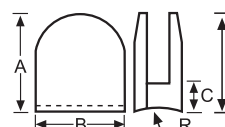
**Grapa plana labiada vidrio 6-8 mm. Serie 700**

Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
700080067	50,8	55	55	16,5	-	10



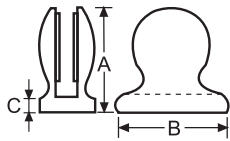
**Grapa cóncava labiada vidrio 6-8 mm. Serie 700**

Ref.	Ø	A	B	C	D	R	Unidad x Caja
700085867	50,8	59,5	55	16,5	55	25,4	10



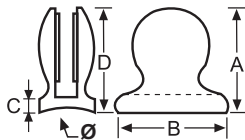
# barandillas en inox

## PINZAS Y BRIDAS



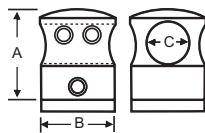
Grapa plana circular vidrio 8-10 mm  
Serie 700

Ref.	A	B	C	D	Unidad x Caja
700180067	50	45	10	-	10



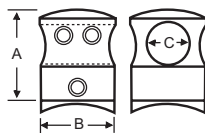
Grapa cóncava circular vidrio 8-10 mm. Serie 700

Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
700185067	50,8	50	45	10	52	10
700184367	43	50	45	10	52	10



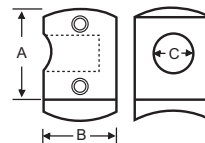
Brida tubo/varilla recta de 12 y 20 mm  
Pasante. Serie 700

Ref.	A	B	C	D	Unidad x Caja
703120067	30,5	21,5	12,2	-	30
704205867	35	29,5	20,5	-	30



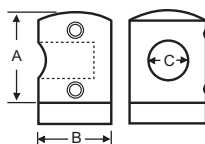
Brida tubo/varilla cóncava de 12 y 20 mm  
Pasante. Serie 700

Ref.	Ø	A	B	C	D	Unidad x Caja
703125867	50,8	30,5	21,5	12,2	-	30
703124367	43	30,5	21,5	12,2	-	30
707205867	50,8	35	29,5	20,5	-	30
707204367	43	35	29,5	20,5	-	30



Brida tubo/varilla cóncava de 12 y 20 mm  
Terminal. Serie 700

Ref.	Ø	A	B	C	Mano	Unidad x Caja	Ref.	Ø	A	B	C	Mano	Unidad x Caja
702125867	50,8	26,5	21,5	12,2	D	30	705205867	50,8	35	29,5	20,5	D	30
712125867	50,8	26,5	21,5	12,2	IZ	30	715205867	50,8	35	29,5	20,5	IZ	30
704124367	43	26,5	21,5	12,2	D	30	705204367	43	35	29,5	20,5	D	30
714124367	43	26,5	21,5	12,2	IZ	30	715204367	43	35	29,5	20,5	IZ	30



Brida tubo/varilla recta de 12 y 20 mm  
Terminal. Serie 700

Ref.	A	B	C	Mano	Unidad x Caja
702121267	26,5	21,5	12,2	D	30
712121267	26,5	21,5	12,2	IZ	30
704202067	35	29,5	20,5	D	30
714202067	35	29,5	20,5	IZ	30



# barandillas en inox

## TUBOS INOX



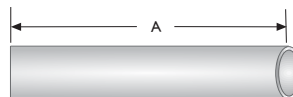
### Tubo Inox para barandillas

Ref.	Ø	A
700604367	43	6 m
700124367	43	1,2 m
700431067	43	1 m
700602067	20	6 m
700122067	20	1,2 m
700201067	20	1 m

\* Para otros diámetros y largos consultar

### Cola

Ref.	Descripción
700109967	Cola especial Inox



## CABLES INOX



### Cables Inox 7x7+0

Ref.	Ø
320100407	Cable 4 mm
320100507	Cable 5 mm
320100607	Cable 6 mm

## TENAZA HIDRÁULICA



### Tenaza hidráulica\* prensa-terminales inox (130 kN)

Ref.	Descripción	Peso
700000367	Tenaza hidráulica	5,8 Kg
700004367	Matriz hexagonal cable 4mm	
700005367	Matriz hexagonal cable 5mm	
700006367	Matriz hexagonal cable 6mm	

\*La tenaza hidráulica permite prensar hasta cable de 6mm

## EXPOSITOR MULTIPRODUCTO INOX



### PRODUCTO FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316

- Alta resistencia mecánica
- Resistente a la oxidación en ambientes exteriores
- Fácil limpieza.

- ♦ Según las directivas comunitarias, el alto de barandilla no debe ser inferior a 1 metro
- ♦ La distancia entre los elementos horizontales (cables-tubos) no deberá ser superior a 12 cm  
En todo caso deberá evitarse que sean escalables.
- ♦ La limpieza se hará con agua y detergente, secar con una gamuza.
- ♦ Para pintura, tiza, aceite, eliminar con disolvente o limpiadores siempre alcalinos.
- ♦ Conservar el acero inoxidable en su embalaje original hasta el momento de su utilización.

Ref.	Descripción
700000007	Expositor Multiproducto Inox

# NOVEDADES INOX BRILLO

Nuevo



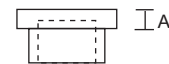
Tapa tubo terminal

Ref.	Ø	A	Unidad x Caja
705074367	43	4	20
705075067	50,8	4	20



Terminal plano

Ref.	Ø	A	Unidad x Caja	Ref.	Ø	A	Unidad x Caja
704031567	15	2	100	704033367	33	2	20
704031867	18	2	100	704034067	40	2	20
704032567	25	2	20	704036367	63,5	2	10
704033067	30	2	20				

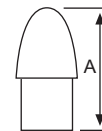


Nuevo



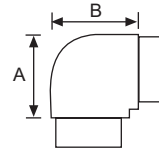
Terminal en punta para tubo de 12

Ref.	Ø	A	Espesor	Unidad x Caja
705081267	12	14	1	100



Empalme angular 90°

Ref.	Ø	A	B	Unidad x Caja
702024367	43	57	57	5



Brida cóncava terminal IZQUIERDA

Ref.	Ø	A	B	C
714124367	43	20	21,5	12,2
712125867	50,8	20	21,5	12,2
715204367	43	24	29,5	20,5
715205867	50,8	24	29,5	20,5

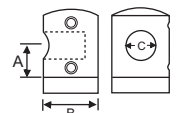
Ø12 Unid. x caja: 30    Ø20 Unid. x caja: 20



Brida recta terminal IZQUIERDA

Ref.	A	B	C
712121267	20	21,5	12,2
714202067	24	29,5	20,5

Ø12 Unid. x caja: 30  
Ø20 Unid. x caja: 20



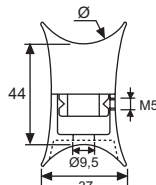
Nuevo



Unión cóncava regulable para tubo

Ref.	Ø
713434367	43
713505067	50,8

Unidad. x caja: 10



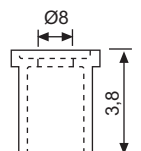
Nuevo



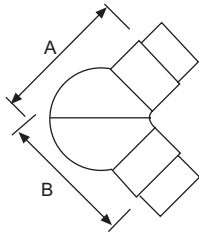
Unión interior para tubo cuadrado

Ref.	Ø
703082067	20

Unidad. x caja: 100

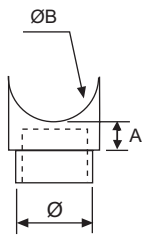


Nuevo diseño



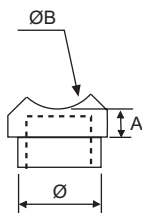
Rótula empalme de ángulo variable

Ref.	Ø	A	B	Unidad x Caja
706602067	20	35,5	35,5	10
706604367	43	90	90	2
706605067	50,8	105	105	2



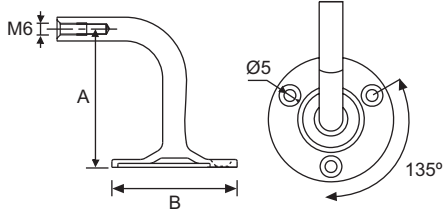
Apoyo tubo alto

Ref.	Ø	ØB	A	Unidad x Caja
703094367	20	43	3,8	20
703095067	20	50,8	3,8	20



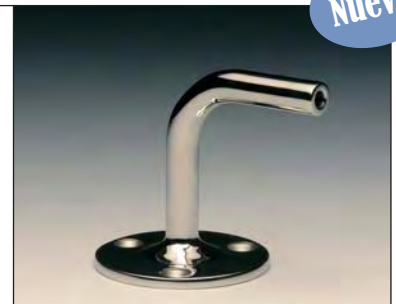
Apoyo tubo bajo

Ref.	Ø	ØB	A	Unidad x Caja
703383867	20	38,1	5	20
703502067	20	50,8	4,5	20

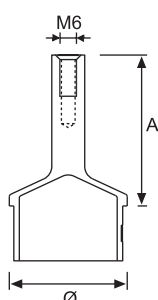


Apoyo de atornillar 90° simple

Ref.	A	B	Unidad x Caja
703519067	70	63	5



Nuevo



Apoyo de atornillar recto simple

Ref.	Ø	A	Unidad x Caja
703303867	38,1	55	5
703304367	43	55	5
703305067	50,8	55	5



Nuevo

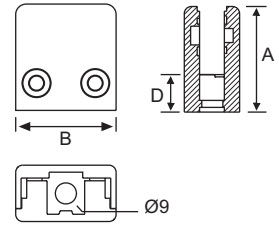
# INOX BRILLO

Nuevo



Grapa cuadrada plana vidrio 8-10 mm

Ref.	A	B	D	Unidad x Caja
772081067	45	43	16	10

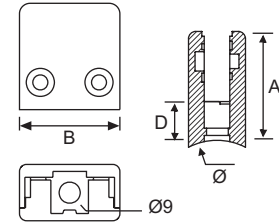


Nuevo

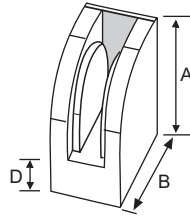


Grapa cuadrada cóncava vidrio 8-10 mm

Ref.	Ø	A	B	D	Unidad x Caja
772184367	43	45	43	16	10
772185067	50,8	45	43	16	10



Grapas seguridad



Grapa SEGURIDAD plana vidrio 8-10 mm

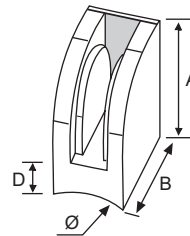
Ref.	A	B	D	Mano	Unidad x Caja
707554367	50	40	16	Dcha	10
717554367	50	40	16	Izda	10

Grapa SEGURIDAD plana vidrio 6-8 mm

Ref.	A	B	D	Mano	Unidad x Caja
707506867	50	40	16	Dcha	10
717506867	50	40	16	Izda	10

Grapa SEGURIDAD plana vidrio 10-12 mm

Ref.	A	B	D	Mano	Unidad x Caja
707521067	60	55	16	Dcha	5
717521067	60	55	16	Izda	5



Grapa SEGURIDAD cóncava vidrio 8-10 mm

Ref.	Ø	A	B	D	Mano	Unidad x Caja
707584367	43	50	40	16	Dcha	10
717584367	43	50	40	16	Izda	10
707585067	50,8	50	40	16	Dcha	10
717585067	50,8	50	40	16	Izda	10

Grapa SEGURIDAD cóncava vidrio 6-8 mm

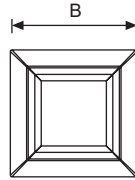
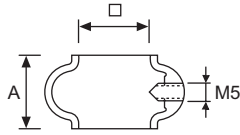
Ref.	Ø	A	B	D	Mano	Unidad x Caja
707564367	43	50	40	16	Dcha	10
717564367	43	50	40	16	Izda	10
707565067	50,8	50	40	16	Dcha	10
717565067	50,8	50	40	16	Izda	10

Grapa SEGURIDAD cóncava vidrio 10-12 mm

Ref.	Ø	A	B	D	Mano	Unidad x Caja
707514367	43	60	55	16	Dcha	5
717514367	43	60	55	16	Izda	5
707515067	50,8	60	55	16	Dcha	5
717515067	50,8	60	55	16	Izda	5

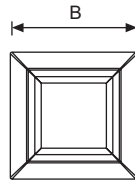
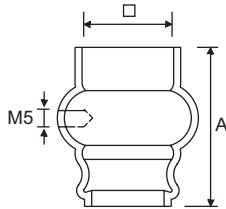
*Macolla cuadrada inox de 21*

Ref.	□	A	B	Unidad x Caja
709122067	20	21	40	20



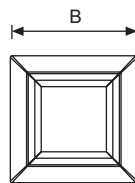
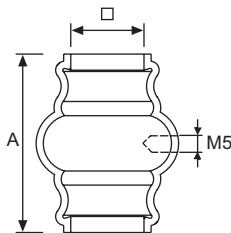
*Macolla cuadrada inox de 45*

Ref.	□	A	B	Unidad x Caja
709002067	20	45	40	10



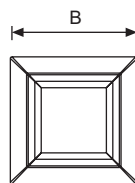
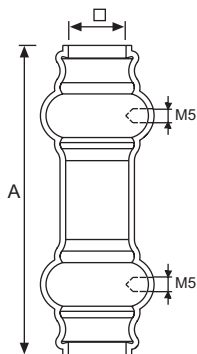
*Macolla cuadrada inox de 50*

Ref.	□	A	B	Unidad x Caja
709102067	20	50	40	10



*Macolla cuadrada inox de 110*

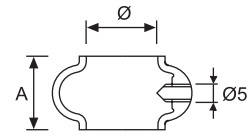
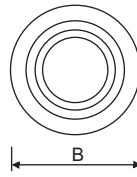
Ref.	□	A	B	Unidad x Caja
709112067	20	110	40	5





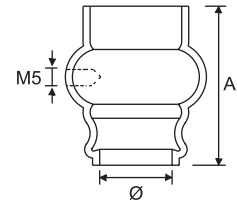
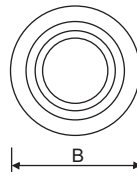
Macolla redonda inox de 21

Ref.	Ø	A	B	Unidad x Caja
709622067	20	21	40,5	20



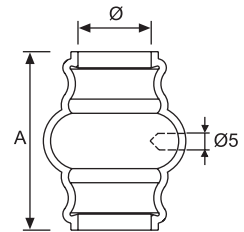
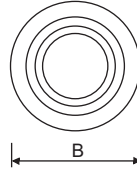
Macolla redonda inox de 40

Ref.	Ø	A	B	Unidad x Caja
709502067	20	40	40	10



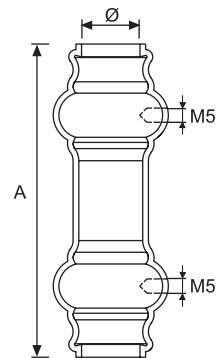
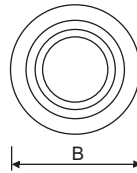
Macolla redonda inox de 50

Ref.	Ø	A	B	Unidad x Caja
709602067	20	50	40	10



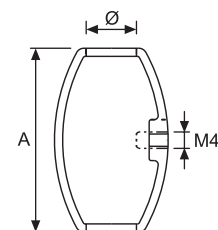
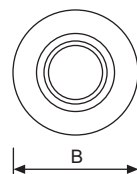
Macolla redonda inox de 110

Ref.	Ø	A	B	Unidad x Caja
709612067	20	110	40	5



Macolla tipo oliva inox de 45

Ref.	Ø	A	B	Unidad x Caja
709632067	12	45	28	20





# AUMON



**Componentes  
inox para la  
decoración**

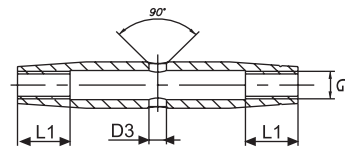
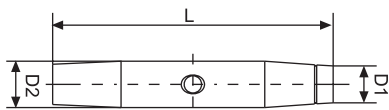


# Componentes inox para la decoración



Cuerpo tensor

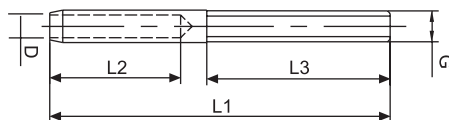
Ref.	L	LI	DI	D2	D3	G
701120667	65,0	12,5	7,8	10,0	3	M6
701120867	80,0	15,0	10,4	13,5	5	M8



Tensor-cable, con rosca exterior

Ref. derecha	G mm	Cable	LI	L2	L3	D
718060467	M6	4,0	65,0	25,0	30,0	4,4
718060567	M6	5,0	73,0	30,0	30,0	5,3
718080667	M8	6,0	88,0	40,0	35,0	6,5

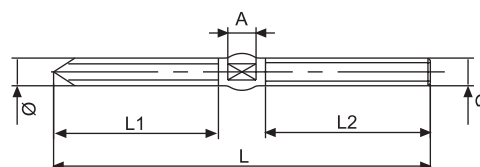
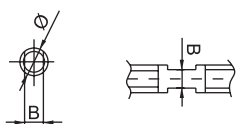
Ref. izquierda	G mm	Cable	LI	L2	L3	D
719060467	M6	4,0	65,0	25,0	30,0	4,4
719060567	M6	5,0	73,0	30,0	30,0	5,3
719080667	M8	6,0	88,0	40,0	35,0	6,5



Tornillo anclaje/tensor

Ref. derecha	L	LI	L2	Ø	A	B	G
741060467	80,0	35,0	35,0	6,0	6	4	M6
741080667	90,0	40,0	40,0	8,0	7	6	M8

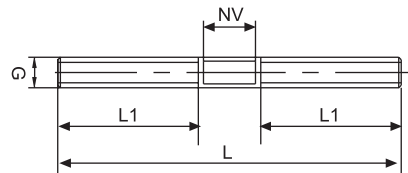
Ref. izquierda	L	LI	L2	Ø	A	B	G
742060467	80,0	35,0	35,0	6,0	6	4	M6
742080667	90,0	40,0	40,0	8,0	7	6	M8



# Componentes inox para la decoración

Varilla doble rosca izquierda y derecha

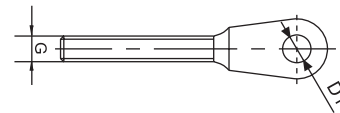
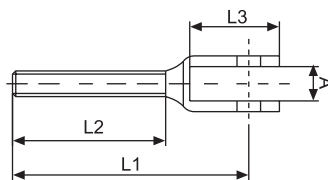
Ref.	L	LI	NV	G
739270667	66,0	27,0	10,0	M6
739300867	75,0	30,0	10,0	M8



Terminal en forma de horquilla, con rosca externa

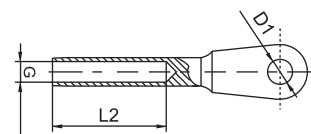
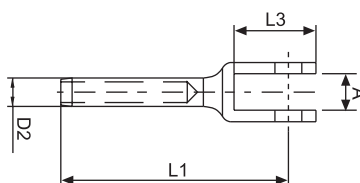
Ref. derecha	G	LI	L2	L3	DI	A
732060467	M6	54,0	35,0	20,5	6,5	8,0
732080667	M8	65,0	40,0	23,5	8,5	11,0

Ref. izquierda	G	LI	L2	L3	DI	A
733060467	M6	54,0	35,0	20,5	6,5	8,0
733080667	M8	65,0	40,0	23,5	8,5	11,0



Terminal en forma de horquilla, con agujero interno

Ref.	Cable mm	G	LI	L2	L3	DI	D2	A
736050467	4,0	4,5	50,0	25,0	18,0	5,5	6,3	8,0
736060567	5,0	5,4	58,0	30,0	20,5	6,5	7,5	8,0
736080667	6,0	6,5	72,0	40,0	23,5	8,5	9,0	11,0



# Componentes inox para la decoración

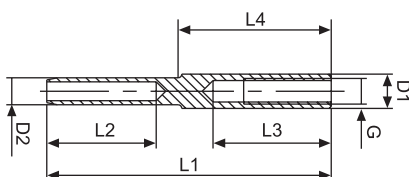


Tensor/varilla-cable con rosca interna

Ref. derecha	G	Cable mm	L1	L2	L3	L4	D1	D2
714060467	M6	4,0	65,0	25,0	27,0	35,0	8,0	6,35
714060567	M6	5,0	70,0	30,0	27,0	30,0	8,0	7,50
714080667	M8	6,0	85,0	40,0	32,0	40,0	11,0	9,00

Ref. izquierda	G	Cable mm	L1	L2	L3	L4	D1	D2
715060467	M6	4,0	65,0	25,0	27,0	35,0	8,0	6,35
715060567	M6	5,0	70,0	30,0	27,0	30,0	8,0	7,50
715080667	M8	6,0	85,0	40,0	32,0	40,0	11,0	9,00

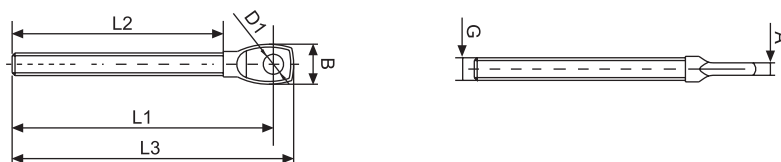


Terminal centrado

Ref. derecha	G	D1	L1	L2	L3	A	B
744050667	M6	6,3	67,75	54,75	73,0	3,75	11,0
744080867	M8	8,3	78,0	61,0	85,0	4,50	15,0

Ref. izquierda	G	D1	L1	L2	L3	A	B
745050667	M6	6,3	67,75	54,75	73,0	3,75	11,0
745080867	M8	8,3	78,0	61,0	85,0	4,50	15,0

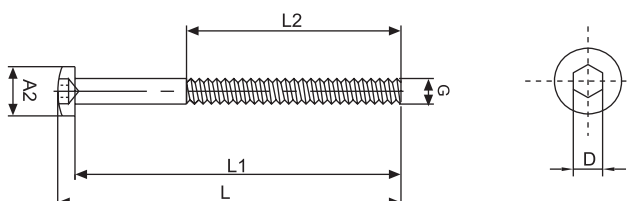


Terminal con rosca

Ref. derecha	L	L1	L2	A2	G	D
764800667	80	76	50	11,5	M6	5
764800867	90	86	50	11,5	M8	5

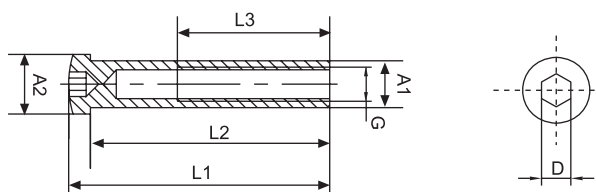
Ref. izquierda	L	L1	L2	A2	G	D
765800667	80	76	50	11,5	M6	5
765800867	90	86	50	11,5	M8	5



# Componentes inox para la decoración

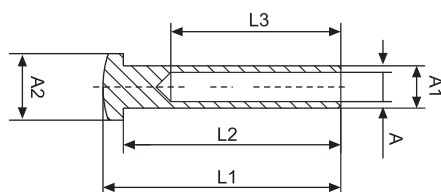
Terminal con cabeza redonda, con rosca interna

Ref.	L1	L2	L3	G	A1	A2	D
717060467	49,0	45,0	30,0	M6	8,00	11,5	5
717080667	60,0	55,0	35,0	M8	11,0	14,0	6



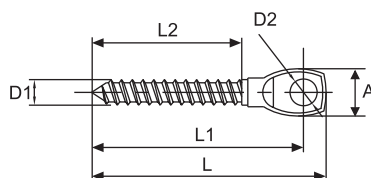
Terminal con cabeza redonda, con agujero interno

Ref.	Cable mm	L1	L2	L3	A	A1	A2
710000467	4,0	35,0	32,0	25,0	4,4	6,35	10,0
710000567	5,0	41,0	37,0	30,0	5,3	7,50	11,5
710000667	6,0	52,0	47,0	40,0	6,5	9,0	14,0



Terminal centrado anclaje/tensor

Ref.	L	L1	L2	D1	D2	A
746050667	54,65	49,4	35,0	6,0	6,3	11,0
746080867	65,40	58,4	40,0	8,0	8,3	15,0



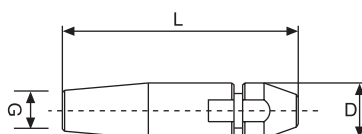
# Componentes inox para la decoración



Terminal apriete rápido rosca interna

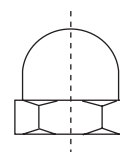
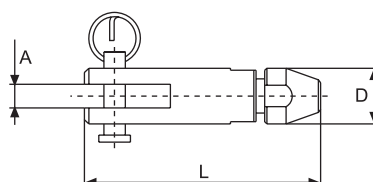
Ref. derecha	Cable mm	G	L	D
780140667	4,0	M6	53	13
780150667	5,0	M6	55	15

Ref. izquierda	Cable mm	G	L	D
781140667	4,0	M6	53	13
781150667	5,0	M6	55	15



Terminal apriete rápido con horquilla

Ref.	Cable mm	A	L	D
784080467	4,0	5,0	53	13
784100567	5,0	6,0	55	15

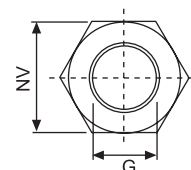
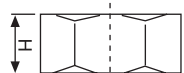
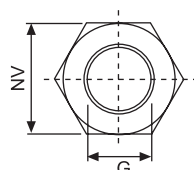


Tuerca

Ref. derecha	G	NV	H
704120667	M6	10,0	5,0
704120867	M8	13,0	6,0

Tuerca ciega






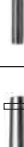


Ref.	NV	G
704060467	10,0	M6
704080667	13,0	M8










Ref. izquierda	G	NV	H
705120667	M6	10,0	5,0
705120867	M8	13,0	6,0

**MODELO: PRENSADO / PRENSADO**










**Ejemplo n° 1 Montado en: tubo redondo - inclinación 0°**

CÓDIGO LOTE									
799010467/4	717060467	718060467	320100407	718060467	701120667	739270667	717060467		
799010567/5	717060467	718060567	320100507	718060567	701120667	739270667	717060467		







**Ejemplo n° 2 Montado en: tubo redondo - inclinación 0°**

CÓDIGO LOTE									
799020467/4	764800667	714060467	320100407	719060467	701120667	764800667			
799020567/5	764800667	714060567	320100507	719060567	701120667	764800667			








**Ejemplo n° 3 Montado en: tubo redondo - inclinación + 0° a 90°**

CÓDIGO LOTE									
799030467/4	717060467	744050667	736050467	320100407	719060467	701120667	732060467	744050667	717060467
799030567/5	717060467	744050667	736060567	320100507	719060567	701120667	732060467	744050667	717060467

**Ejemplo n° 4 Montado en: pasamano plano - inclinación 0°**

CÓDIGO LOTE									
799040467/4	710000467	320100407	718060467	701120667	739270667	717060467			
799040567/5	710000567	320100507	718060567	701120667	739270667	717060467			










**Ejemplo n° 5 Montado en: pasamano plano - inclinación 0°**

CÓDIGO LOTE									
799050467/4	704060467	718060467	320100407	718060467	701120667	739270667	704060467		
799050567/5	704060467	718060567	320100507	718060567	701120667	739270667	704060467		










NOTAS: La zona de la pieza con el símbolo  identifica la rosca izquierda

MODELO: PRENSADO / PRENSADO










**Ejemplo n° 6** Montado en: pasamano plano - inclinación + 0° a 90°

CÓDIGO LOTE									
799060467/4	704060467	744050667	736050467	320100407	718060467	701120667	733060467	744050667	704060467
799060567/5	704060467	744050667	736060567	320100507	718060567	701120667	733060467	744050667	704060467










**Ejemplo n° 7** Montado en: pasamano canto - inclinación 0° a 90°

CÓDIGO LOTE									
799070467/4	736050467	320100407	719060467	701120667	732060467				
799070567/5	736060567	320100507	719060567	701120667	732060467				

**Ejemplo n° 8** Montado en: madera/cemento - inclinación 0°

CÓDIGO LOTE									
799080467/4	741060467	714060467	320100407	719060467	701120667	741060467			
799080567/5	741060467	714060567	320100507	719060567	701120667	741060467			

**Ejemplo n° 9** Montado en: madera/cemento - inclinación + 0° a 90°

CÓDIGO LOTE									
799090467/4	746050667	736050467	320100407	719060467	701120667	732060467			
799090567/5	746050667	736060567	320100507	719060567	701120667	732060467			

NOTAS: La zona de la pieza con el símbolo  identifica la rosca izquierda

MODELO: PENSADO / AUTOMÁTICO

**Ejemplo n° 10** Montado en: tubo redondo - inclinación 0°

CÓDIGO LOTE									
799100467/4	764800667	780140667	320100407	719060467	701120667	764800667			
799100567/5	764800667	780150667	320100507	719060567	701120667	764800667			

**Ejemplo n° 11** Montado en: tubo redondo - inclinación 0°

CÓDIGO LOTE									
799110467/4	717060467	744050667	784080467	320100407	718060467	701120667	733060467	744050667	717060467
799110567/5	717060467	744050667	784100567	320100507	718060567	701120667	733060467	744050667	717060467

**Ejemplo n° 12** Montado en: pasamano plano - inclinación 0°

CÓDIGO LOTE									
799120467/4	704060467	739270667	781140667	320100407	718060467	701120667	739270667	704060467	
799120567/5	704060467	739270667	781150667	320100507	718060567	701120667	739270667	704060467	

**Ejemplo n° 13** Montado en: pasamano plano - inclinación 0°

CÓDIGO LOTE									
799130467/4	704060467	732060467	745050667	781140667	719060467	701120667	744050667	732060467	704060467
799130567/5	704060467	732060467	745050667	781150667	719060567	701120667	744050667	732060467	704060467

**Ejemplo n° 14** Montado en: pasamano canto - inclinación 0° a 90°

CÓDIGO LOTE									
799140467/4	732060467	780140667	320100407	719060467	701120667	732060467			
799140567/5	732060467	780150667	320100507	719060567	701120667	732060467			










NOTAS: La zona de la pieza con el símbolo identifica la rosca izquierda

MODELO: PENSADO / AUTOMÁTICO









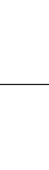

**Ejemplo n° 15** Montado en: pasamano canto - inclinación 0° a 90°

CÓDIGO LOTE										
799150467/4	784080467	320100407	719060467	701120667	732060467					
799150567/5	784100567	320100507	719060567	701120667	732060467					

**Ejemplo n° 16** Montado en: madera/cemento - inclinación 0°










CÓDIGO LOTE										
799160467/4	741060467	80140667	320100407	719060467	701120667	741060467				
799160567/5	741060467	780150667	320100507	719060567	701120667	741060467				

**Ejemplo n° 17** Montado en: madera/cemento - inclinación + 0° a 90°











CÓDIGO LOTE										
799170467/4	746050667	784080467	320100407	719060467	701120667	732060467				
799170567/5	746050667	784100567	320100507	719060567	701120667	732060467				


MODELO: AUTOMÁTICO / AUTOMÁTICO

**Ejemplo n° 18** Montado en: tubo redondo - inclinación 0°

CÓDIGO LOTE										
799180467/4	764800667	780140667	320100407	780140667	739270667	701120667				
799180567/5	764800667	780150667	320100507	780150667	739270667	701120667				










**Ejemplo n° 19** Montado en: tubo redondo - inclinación + 0° a 90°

CÓDIGO LOTE										
799190467/4	717060467	744050667	784080467	320100407	780140667	739270667	701120667			
799190567/5	717060467	744050667	784100567	320100507	780150667	739270667	701120667			










NOTAS: La zona de la pieza con el símbolo  identifica la rosca izquierda

**MODELO: AUTOMÁTICO / AUTOMÁTICO**








**Ejemplo n° 20** Montado en: pasamano plano - inclinación 0°

CÓDIGO LOTE									
7992200467/4	704060467	739270667	781140667	320100407	781140667	739270667	701120667	739270667	704060467
7992200567/5	704060467	739270667	781150667	320100507	781150667	739270667	701120667	739270667	704060467







**Ejemplo n° 21** Montado en: pasamano plano - inclinación + 0° a 90°

CÓDIGO LOTE									
799210467/4	704060467	732060467	744050667	320100407	780140667	739270667	701120667	732060467	704060467
799210567/5	704060467	732060467	744050667	320100507	780150667	739270667	701120667	732060467	704060467








**Ejemplo n° 22** Montado en: pasamano canto - inclinación 0° a 90°

CÓDIGO LOTE									
799220467/4	732060467	780140667	320100407	780140667	739270667	701120667	732060467		
799220567/5	732060467	780150667	320100507	780150667	739270667	701120667	732060467		




**Ejemplo n° 23** Montado en: pasamano canto - inclinación 0° a 90°

CÓDIGO LOTE									
799230467/4	784080467	320100407	780140667	739270667	701120667	732060467			
799230567/5	784100567	320100507	780150667	739270667	701120667	732060467			

**Ejemplo n° 24** Montado en: madera/cemento - inclinación 0°

CÓDIGO LOTE									
799240467/4	741060467	780140667	320100407	780140667	739270667	701120667	741060467		
799240567/5	741060467	780150667	320100507	780150667	739270667	701120667	741060467		

**Ejemplo n° 25** Montado en: madera/cemento - inclinación + 0° A 90°

CÓDIGO LOTE									
799250467/4	746050667	784080467	320100407	780140667	739270667	701120667	732060467	746050667	
799250567/5	746050667	784100567	320100507	780150667	739270667	701120667	732060467	746050667	



# AUMON

C/ Segura, 18-20 · Pol. Ind. Can Palet  
08223 Terrassa (Barcelona - Spain)  
Tel. 93 785 82 39 - Fax: 93 785 06 66  
e-mail: [aumon@aumon.es](mailto:aumon@aumon.es) [www.aumon.es](http://www.aumon.es)