

## **CATÁLOGO *HERRAJES PARA MUEBLES***



*Colell*





*Colell* fue fundada por Don Andrés Mas Sivera en el año 1953. Un proyecto ambicioso y de futuro que comenzó importando de otros mercados los artículos de ferretería especializada que no tenía el mercado español.

El resultado de esta política pionera fue surtir al mercado español de nuevos e innovadores productos, que dieron a Colell una posición y una experiencia que actualmente seguimos manteniendo.

Nuestros primeros pasos los vivimos en la emblemática avenida "Paral.lel" de Barcelona y la evolución del negocio nos obligó a ampliar nuestras instalaciones a la zona industrial de L'Hospitalet de Llobregat.

En el año 2007 adquirimos una nave en Sant Esteve de Sesrovires (Barcelona), como almacén regulador y logístico, que nos ha permitido convertirnos definitivamente en el almacén de cada uno de nuestros clientes. Esta nueva estructura nos permite estar preparados para ofrecer el servicio que todos ustedes merecen.

Como especialistas en distintas líneas de producto hemos decidido organizar nuestras más de 25.000 referencias en cuatro catálogos: "Herrajes para mueble", "Ferretería", "Cerrajería" y "Llaves y máquinas duplicadoras", creyendo de este modo ofrecer una solución a cada una de sus necesidades.

Disponemos de dos tiendas: L'Hospitalet de Llobregat y Sabadell donde nuestro equipo de profesionales les atenderá personalmente. Si necesitan cualquier información nuestras líneas comerciales y nuestra página web están a su disposición.

Esperamos que este catálogo sea la mejor herramienta para futuros negocios, y agradecemos la confianza que diariamente depositan en nosotros.

Directora General  
Elvira Hernando Mas



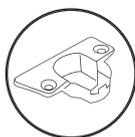


# 1

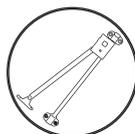
## HERRAJES PARA MUEBLES

- 1.1. BISAGRAS
- 1.2. COMPASES
- 1.3. CIERRES Y CERRADURAS
- 1.4. SISTEMAS DE UNIÓN Y ENGANCHE
- 1.5. DESLIZANTES Y PARAGOLPES
- 1.6. SOPORTES
- 1.7. GUÍAS
- 1.8. RUEDAS, PATAS Y NIVELADORES
- 1.9. SISTEMAS CORREDEROS
- 1.10. VITRINAS Y MARCOS DE ALUMINIO
- 1.11. COCINA
- 1.12. EQUIPAMIENTO ARMARIO
- 1.13. LINEA OFICINA

# 1. HERRAJES PARA MUEBLES



1.1. BISAGRAS  
PÁGS. 3 A 66



1.2. COMPASES  
PÁGS. 67 A 80



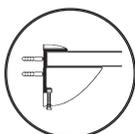
1.3. CIERRES Y CERRADURAS  
PÁGS. 81 A 116



1.4. SISTEMAS DE UNIÓN Y  
ENGANCHE  
PÁGS. 117 A 150



1.5. DESLIZANTES Y PARAGOLPES  
PÁGS. 151 A 158



1.6. SOPORTES  
PÁGS. 159 A 176



1.7. GUÍAS  
PÁGS. 177 A 210



1.8. RUEDAS, PATAS Y NIVELADORES  
PÁGS. 211 A 242



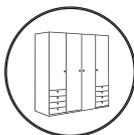
1.9. SISTEMAS CORREDEROS  
PÁGS. 243 A 276



1.10. VITRINAS ALUMINIO  
PÁGS. 277 A 296



1.11. COCINA  
PÁGS. 297 A 328



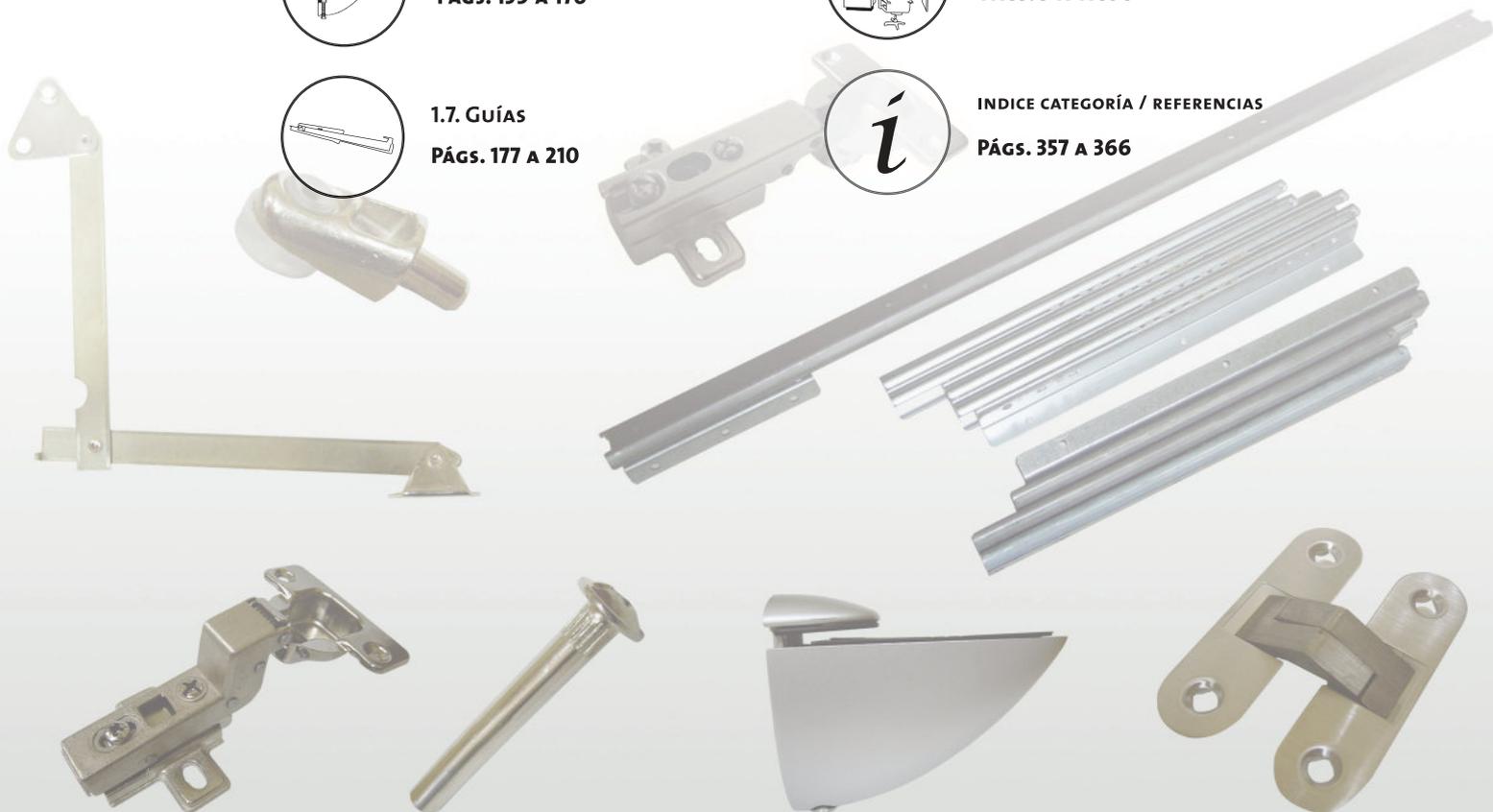
1.12. EQUIPAMIENTO ARMARIO  
PÁGS. 325 A 346

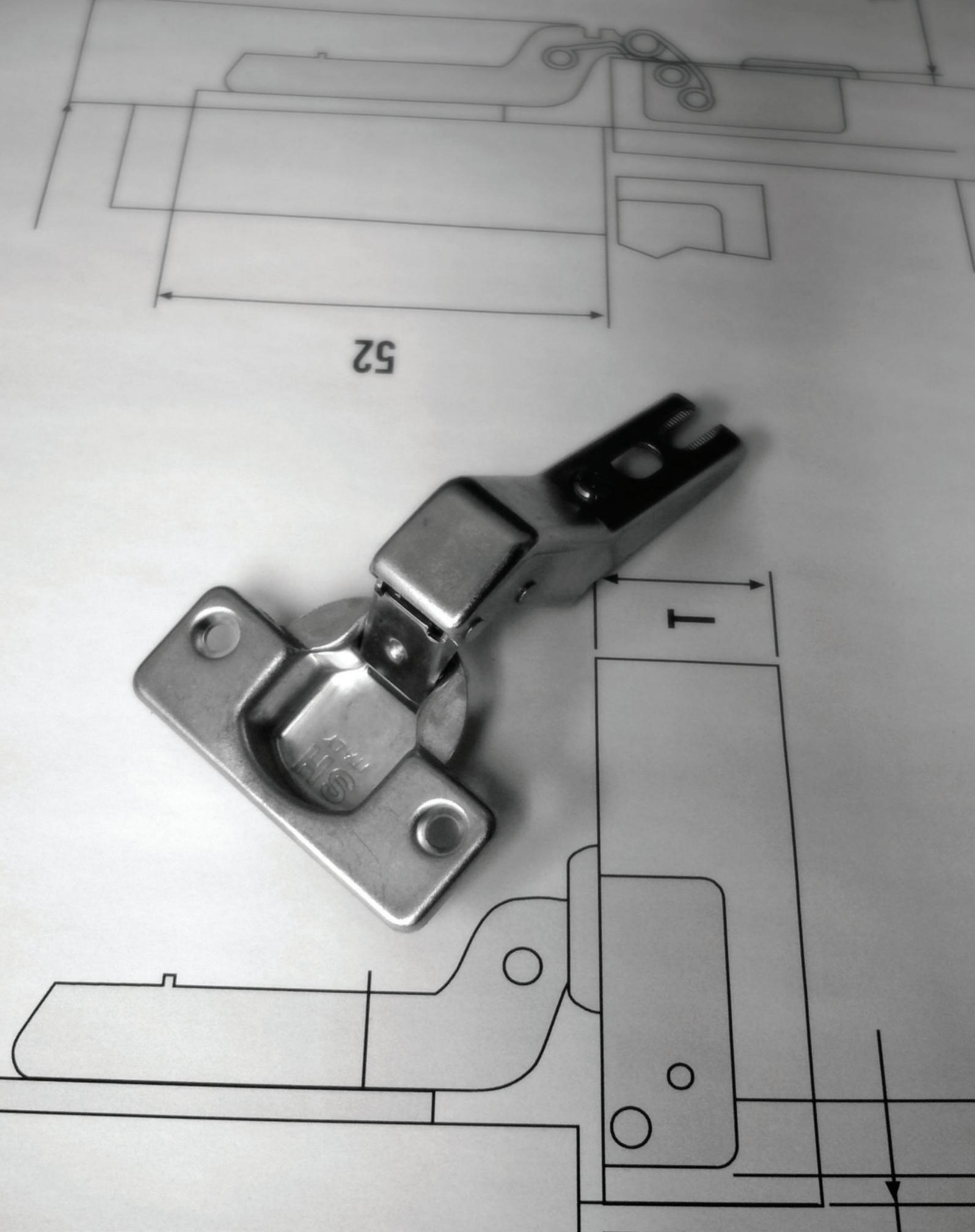


1.13. LÍNEA OFICINA  
PÁGS. 347 A 356



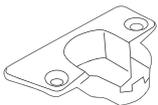
INDICE CATEGORÍA / REFERENCIAS  
PÁGS. 357 A 366





## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.1 BISAGRAS



*Colell*



## Iconos y abreviaciones

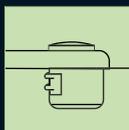
### Fijación cazoleta



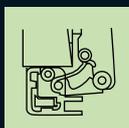
**MONTAJE DIRECTO**



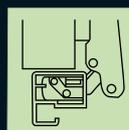
**MONTAJE TORNILLOS**



**MONTAJE EXCÉNTRICA**



**MONTAJE FAIDATE**



**MONTAJE MECANIZADO**



**MONTAJE EXPANSIÓN**

### Montaje bisagra-brazo



**MONTAJE TORNILLOS**



**MONTAJE CLIP**

## Leyenda

H = Distancia de taladro en la puerta

T = Espesor de la puerta

B = Espesor de la base

K = Superposición

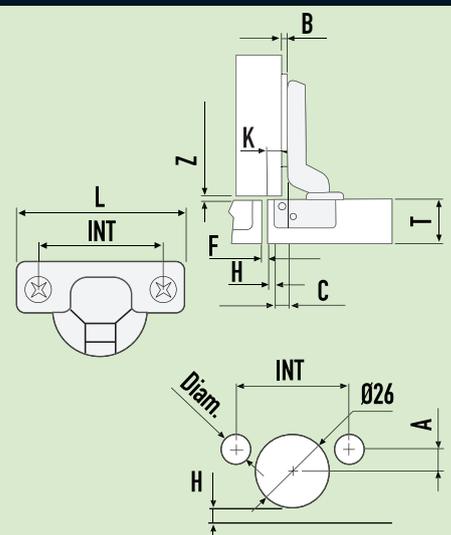
F = Fuga

C = Constante de la bisagra

INT = Distancia entre taladros

A = Distancia de montaje desde el centro del taladro de la puerta

L = Longitud máxima cazoleta



# ÍNDICE BISAGRAS

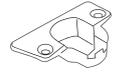
## 1.1 BISAGRAS

PÁGS. 1 A 66

<b>1.1.1 BISAGRAS CAZOLETA Ø26 MM.</b>	<b>PÁGS. 6 A 10</b>
<b>1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35 MM.</b>	<b>PÁGS. 11 A 30</b>
<b>1.1.3 BISAGRAS CAZOLETA Ø40 MM.</b>	<b>PÁGS. 31 A 32</b>
<b>1.1.4 BISAGRAS PERFIL ALUMINIO</b>	<b>PÁGS. 33 A 39</b>
<b>1.1.5 BASES BISAGRAS</b>	<b>PÁGS. 40 A 46</b>
<b>1.1.6 BISAGRAS CON AMORTIGUACIÓN AL CIERRE</b>	<b>PÁGS. 47</b>
<b>1.1.7 SISTEMAS EXTERNOS DE AMORTIGUACIÓN</b>	<b>PÁGS. 48</b>
<b>1.1.8 BISAGRAS CRISTAL</b>	<b>PÁGS. 50 A 52</b>
<b>1.1.9 BISAGRAS Y PERNIOS PROVENZALES</b>	<b>PÁGS. 53 A 54</b>
<b>1.1.10 BISAGRAS OCULTAS</b>	<b>PÁGS. 55 A 58</b>
<b>1.1.11 BISAGRAS MONTAJES ESPECIALES</b>	<b>PÁGS. 59 A 61</b>
<b>1.1.12 BISAGRAS PIVOTANTES</b>	<b>PÁGS. 62</b>
<b>1.1.13 BISAGRAS DOBLE ALA</b>	<b>PÁGS. 63 A 66</b>

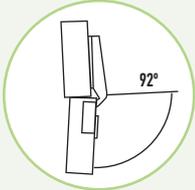
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.1 BISAGRAS



#### 1.1.1 BISAGRAS CAZOLETA Ø26

##### 1.1.1.1 SERIE EN MD Y M.TORN



#### Recta

Ficha técnica		
Acero	BI211310	
Kg	16.5	
	500	

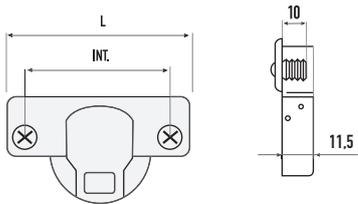
#### Acodada

Ficha técnica		
Acero	BI212310	
Kg	16.9	
	500	

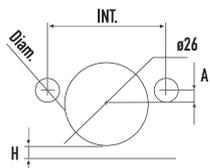
#### Super acodada

Ficha técnica		
Acero	BI213310	
Kg	17.2	
	500	

### MONTAJE DIRECTO



INT.	A	DIAM.	L
38	7,5	10	52



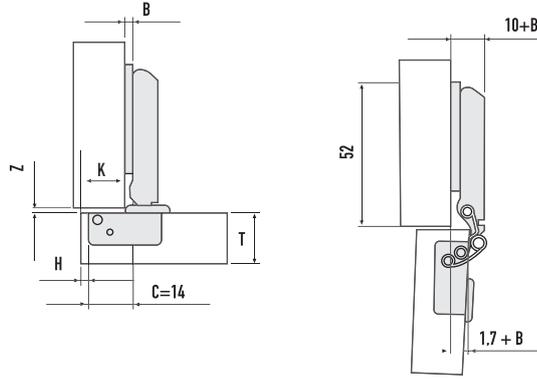
## 1.1.1 BISAGRAS CAZOLETA Ø26

### 1.1.1.1 SERIE 310 EN MD Y M. TORN

#### BI211310



#### Recta

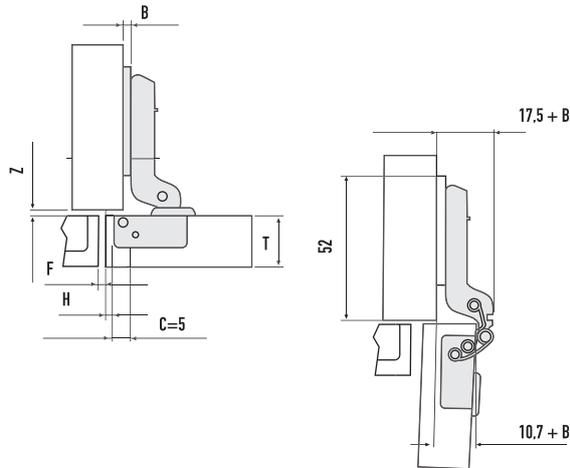


H	3	4	5	
Z	0,5	0,5	1	
B	2	15	16	17
	5	12	13	14
	8	9	10	11

#### BI212310



#### Acodada

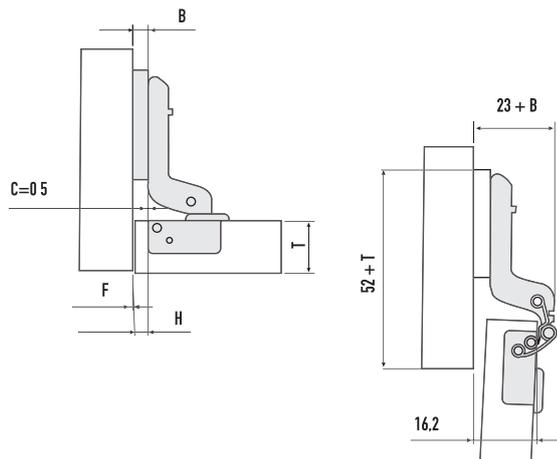


H	3	4	5	
Z	0,5	0,5	1	
B	2	6	7	8
	5	3	4	5
	8	0	1	2

#### BI213310



#### Super acodada



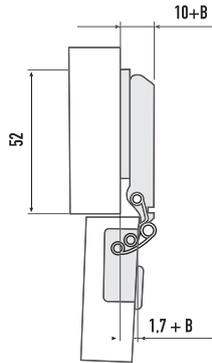
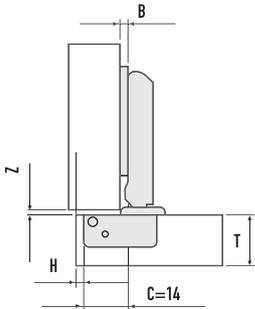
H	3	4	5	
T	≤ 19	≤ 17	≤ 16	≤ 20
B	5	2,5	1,5	0,5
	8			3,5

## 1.1.1 BISAGRAS CAZOLETA Ø26

### BI311310



Recta

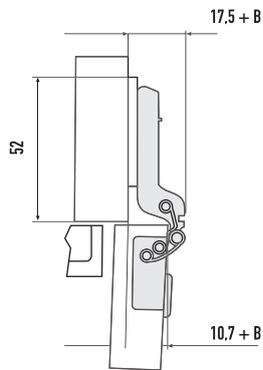
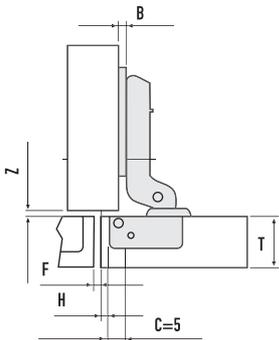


<b>H</b>	3	4	5	
<b>Z</b>	0,5	0,5	1	
<b>B</b>	2	15	16	17
	5	12	13	14
	8	9	10	11
				<b>K</b>

### BI312310



Acodada

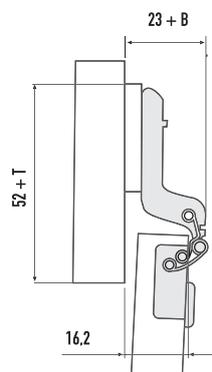
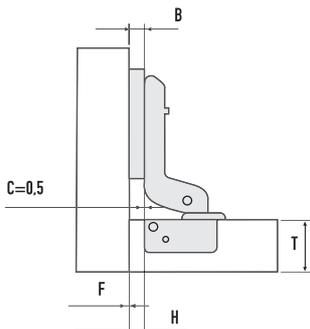


<b>H</b>	3	4	5	
<b>Z</b>	0,5	0,5	1	
<b>B</b>	2	6	7	8
	5	3	4	5
	8	0	1	2
				<b>K</b>

### BI313310



Super acodada



<b>H</b>	3	4	5	
<b>T</b>	≤ 19	≤ 17	≤ 16	≤ 20
<b>B</b>	5	2,5	1,5	0,5
	8			3,5
				<b>F</b>

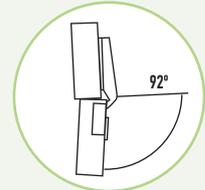
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.1 BISAGRAS



#### 1.1.1 BISAGRAS CAZOLETA Ø26

##### 1.1.1.1 SERIE EN MD Y M.TORN



Recta

Ficha técnica		
Acero	BI311310	
Kg	16,5	
	500	

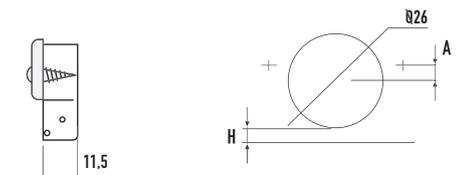
Acodada

Ficha técnica		
Acero	BI312310	
Kg	16,9	
	500	

Super acodada

Ficha técnica		
Acero	BI313310	
Kg	17,2	
	500	

## MONTAJE TORNILLOS

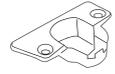


<b>L</b>	<b>INT.</b>	<b>A</b>	<b>L</b>
		38	7,5 52

## 1.1.1 BISAGRAS CAZOLETA Ø26

### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

#### 1.1 BISAGRAS



#### 1.1.1 BISAGRAS CAZOLETA Ø26

#### 1.1.1.1 SERIE EN MD Y M.TORN

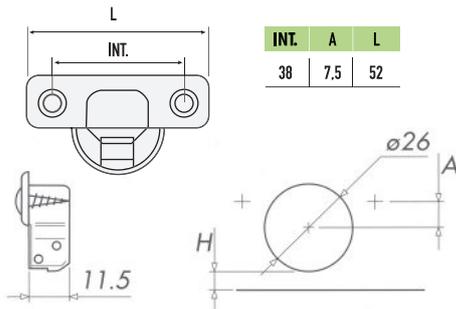
#### Lineal

Ficha técnica		
Acero	BI314310	
Kg	17.5 / 10.8	
	500	

#### Rinconera 30°

Ficha técnica		
Acero	BI316310	
Kg	19	
	500	

#### MONTAJE TORNILLOS



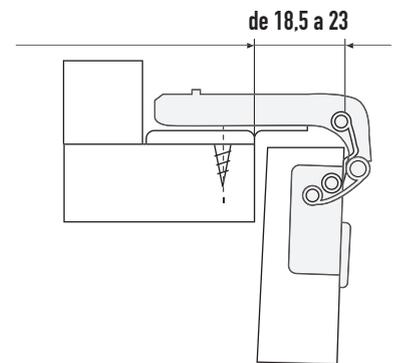
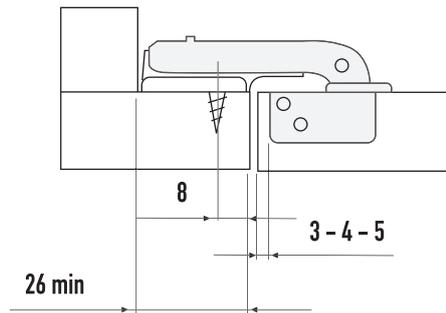
### BI314310



Lineal



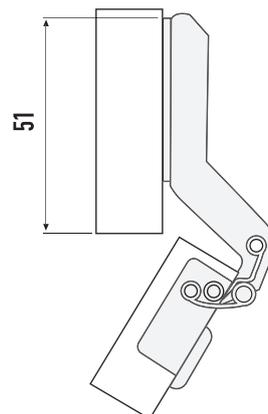
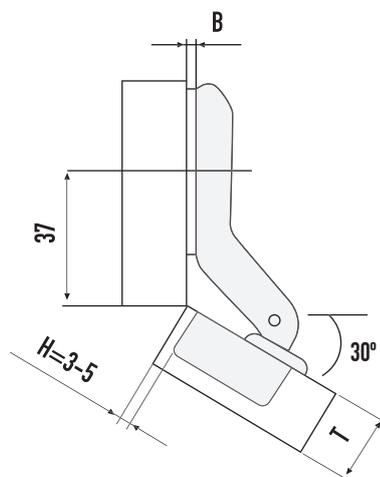
base incluida



### BI316310



Rinconera 30°



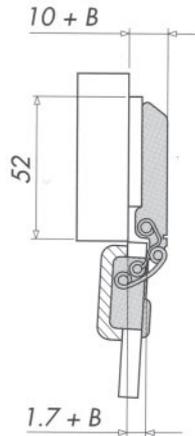
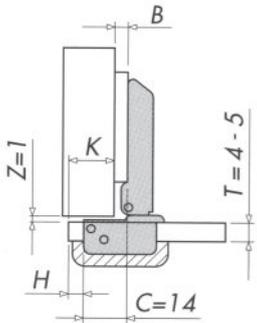
1.1.1 BISAGRAS CAZOLETA Ø26

1.1.1.2 SERIE 310 V (CRISTAL) EN M. TORN

BI311418



Recta



H	3	4	5
B 2	15	16	17
5	12	13	14
8	9	10	11

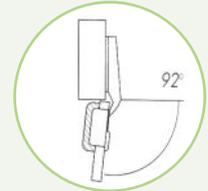
1. HERRAJES PARA MUEBLES

1.1 BISAGRAS



1.1.1 BISAGRAS CAZOLETA Ø26

1.1.1.2 SERIE 310 V (CRISTAL) EN M. TORN



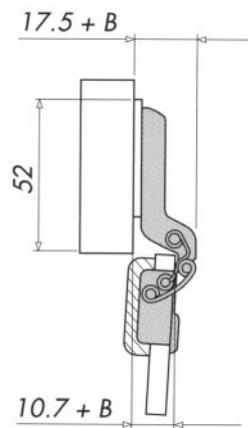
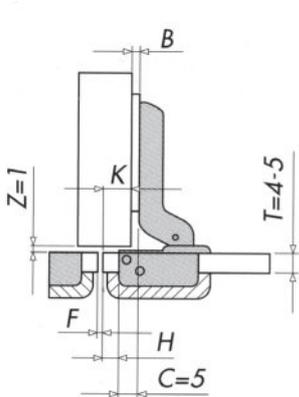
Recta

Ficha técnica		 	
Acero	BI311418		
 Kg	12		
	500		

BI312418

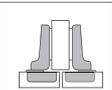
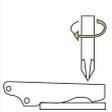


Acodada



H	3	4	5
B 2	6	7	8
5	3	4	5
8	0	1	2

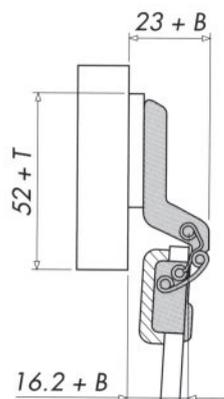
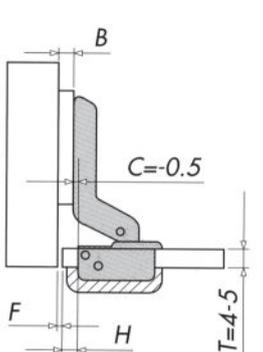
Acodada

Ficha técnica		 	
Acero	BI312418		
 Kg	12.6		
	500		

BI313418

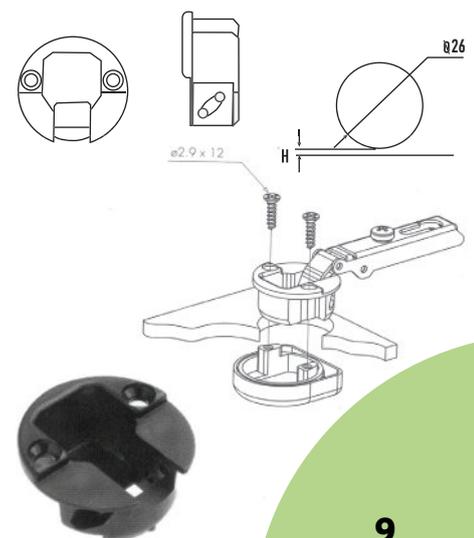


Super acodada



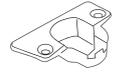
H	3	4	5
B 5	2.5	1.5	0.5
8			3.5

MONTAJE TORNILLOS



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.1 BISAGRAS



#### 1.1.1 BISAGRAS CAZOLETA Ø26

##### 1.1.1.2 SERIE 310 V (CRISTAL) EN M. TORN

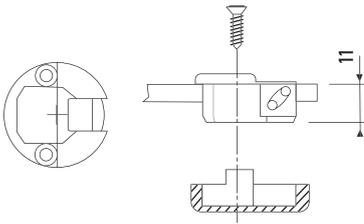
#### Lineal

Ficha técnica		
Acero	BI314418	
Kg	13 / 10,8	
500		

#### Rinconera 30°

Ficha técnica		
Acero	BI316418	
Kg	14,7	
500		

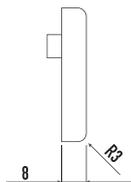
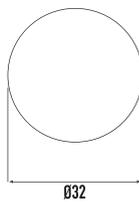
### MONTAJE TORNILLOS



## EM31T

### EMBELLECEDOR

Ficha técnica	
Cromo	EM31T41
Oro	EM31T44
Negro	EM31T46
Kg	3
500	



## 1.1.1 BISAGRAS CAZOLETA Ø26

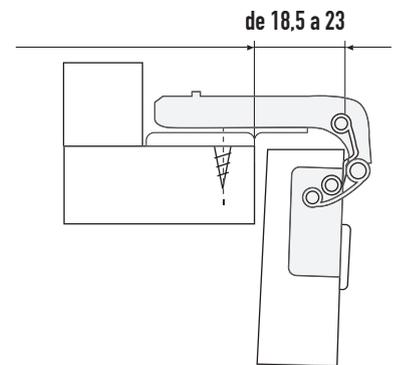
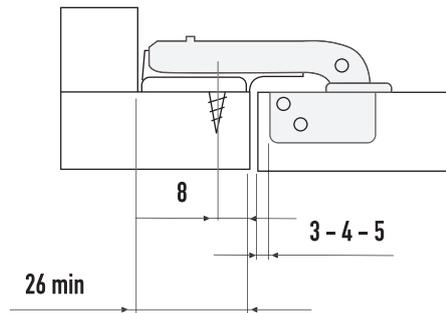
### BI314418



Lineal



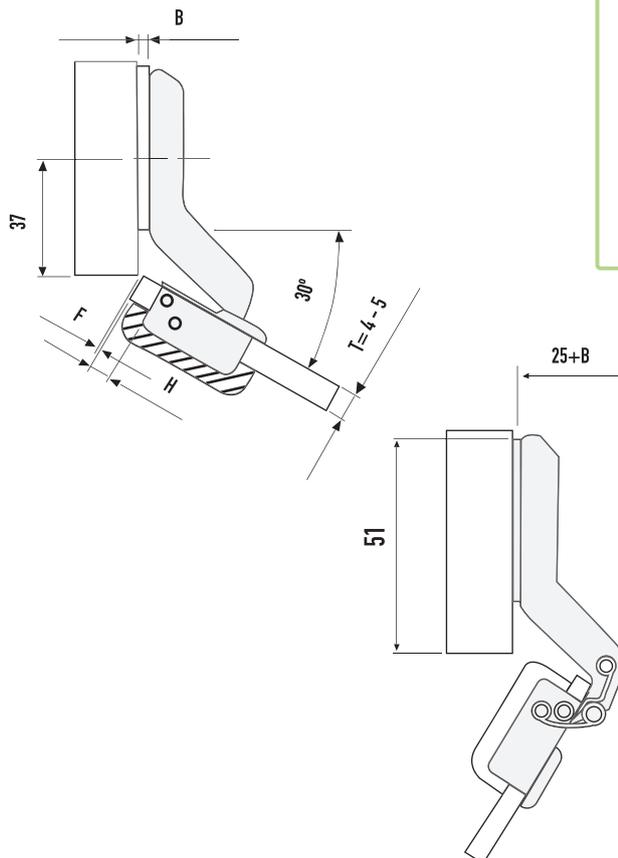
base incluida



### BI316418



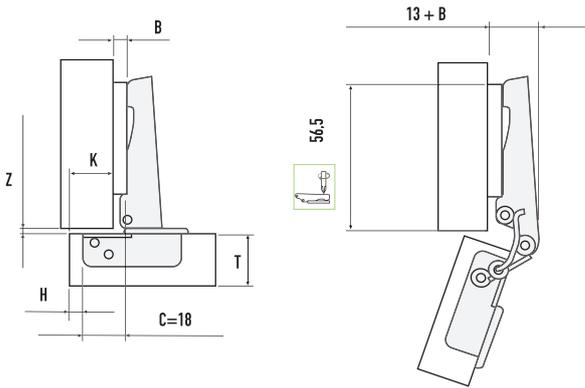
Rinconera 30°



## 1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35

### 1.1.2.1 SERIE 360 MD, M. TORN. Y M. EXCÉNTRICA

#### BI261310

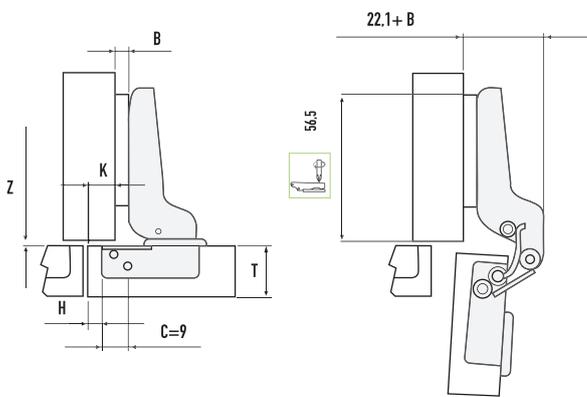


Recta



B	3	4	5	6	7	H
2	19	20	21	22	23	K
	18	19	20	21	22	
4	17	18	19	20	21	K
6	15	16	17	18	19	
8	13	14	15	16	17	K
10	11	12	13	14	15	
14	7	8	9	10	11	

#### BI262310

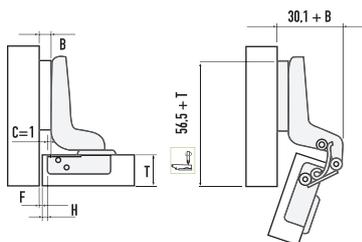


Acodada



B	3	4	5	6	7	H
2	10	11	12	13	14	K
	9	10	11	12	13	
4	8	9	10	11	12	K
6	6	7	8	9	10	
8	4	5	6	7	8	K
10	2	3	4	5	6	
14	-2	-1	0	1	2	

#### BI263310



Super acodada



B	3	4	5	6	7	8	H
2							F
4							F
6	2	1					
8	4	3	2	1			F
10			4	3	2	1	

T	15	16	17	18	19	20	21	22	23	2	25	26	
H	3	0	0	0	0.2	0.5	0.8	1.1	1.5	1.8	2.2	2.5	2.8
	4	0	0.4	0.7	1.1	1.	1.7	2.0	2.	2.8	3.1	3.4	3.8
	5	1.0	1.3	1.7	2.0	2.3	2.7	3.0	3.	3.7	4.0	4.	4.7
	6	1.9	2.3	2.6	3.0	3.3	3.6	4.0	4.3	4.6	5.	5.3	5.7
	7	2.8	3.2	3.5	3.9	4.2	4.5	4.9	5.2	5.6	5.9	6.3	6.6

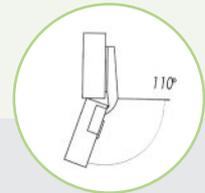
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.1 BISAGRAS



### 1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35

#### 1.1.2.1 SERIE 360 MD, M. TORN Y M. EXCÉNTRICA



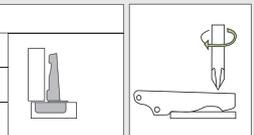
Recta

Ficha técnica

Acero BI261310

Kg 14.5

250



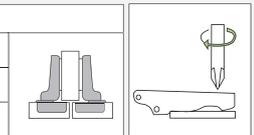
Acodada

Ficha técnica

Acero BI262310

Kg 15.3

250



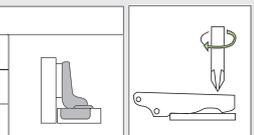
Super acodada

Ficha técnica

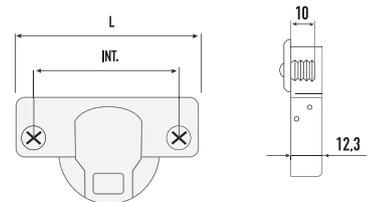
Acero BI263310

Kg 15.4

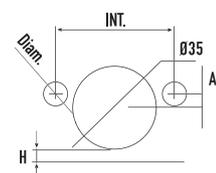
250



### MONTAJE DIRECTO



INT.	A	DIAM.	L
48	6	10	62



### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

#### 1.1 BISAGRAS

#### 1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35

##### 1.1.2.1 SERIE 360 MD, M. TORN Y M. EXCÉNTRICA

#### Rinconera 45°

Ficha técnica		
Acero	BI275310	
Kg	17,4	
	250	

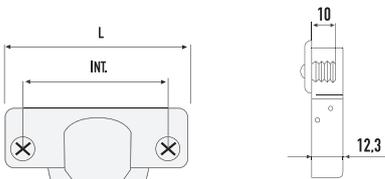
#### Rinconera 30°

Ficha técnica		
Acero	BI276310	
Kg	18,4	
	250	

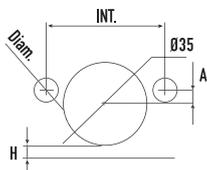
#### Lineal

Ficha técnica		
Acero	BI278310	
Kg	16	
	200	

#### MONTAJE DIRECTO



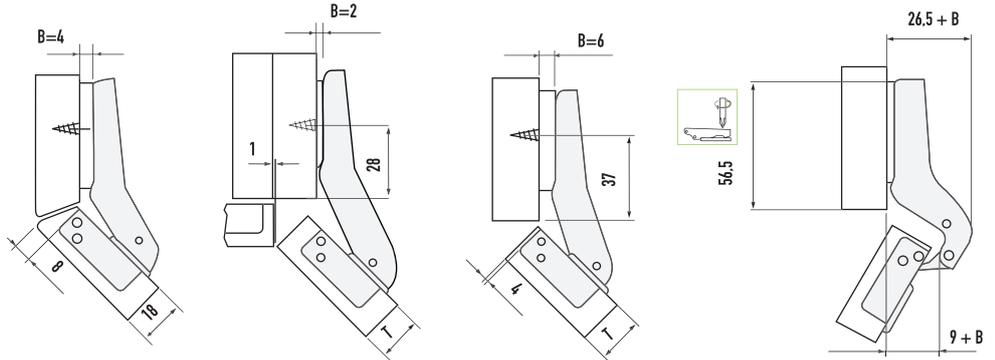
INT.	A	DIAM.	L
48	6	10	62



#### BI275310



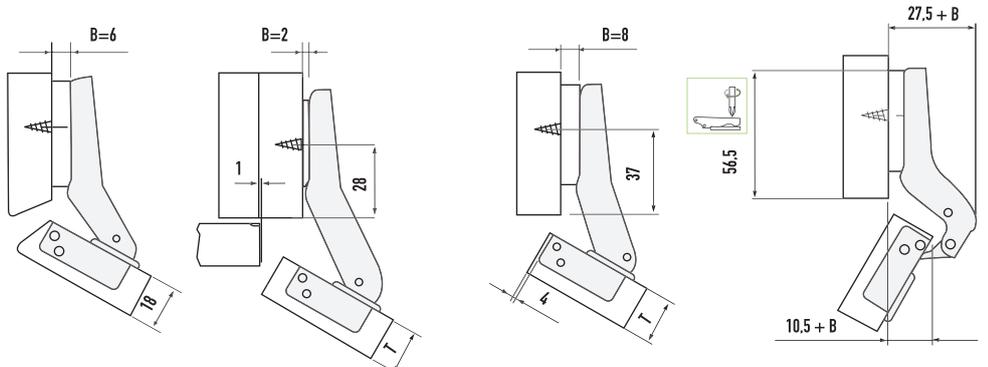
#### Rinconera 45°



#### BI276310



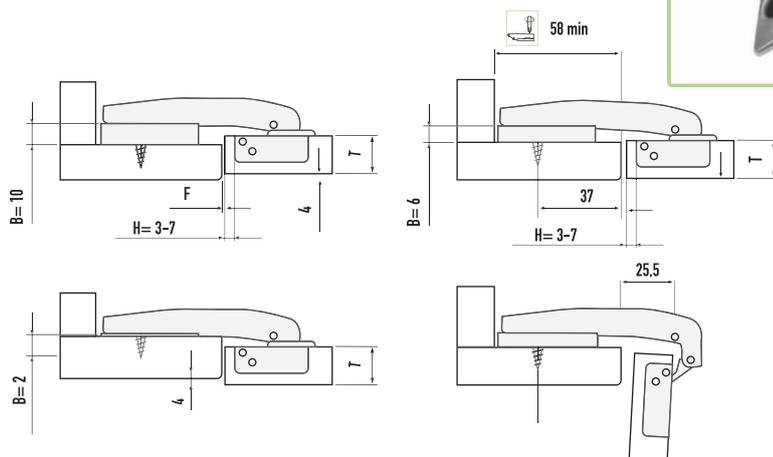
#### Rinconera 30°



#### BI278310



#### Lineal

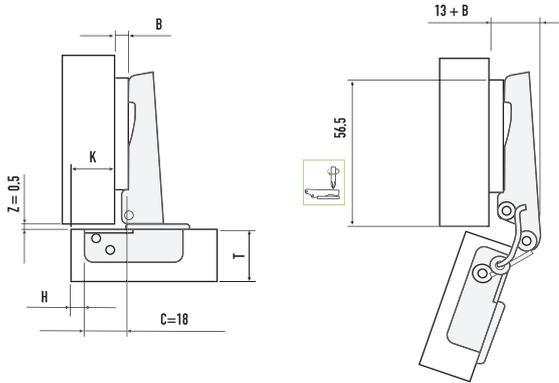


## 1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35

### BI361310



Recta

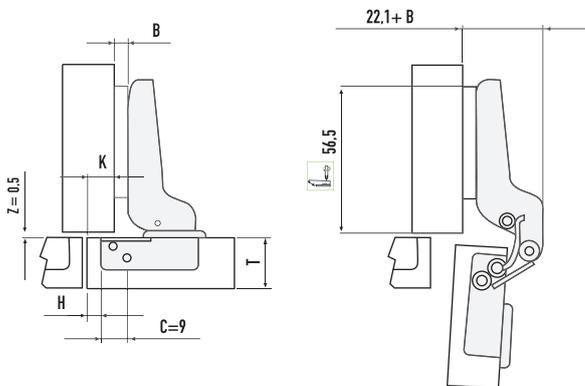


B	3	4	5	6	7	H
2	19	20	21	22	23	K
	18	19	20	21	22	
4	17	18	19	20	21	
6	15	16	17	18	19	
8	13	14	15	16	17	
10	11	12	13	14	15	
14	7	8	9	10	11	

### BI362310



Acodada

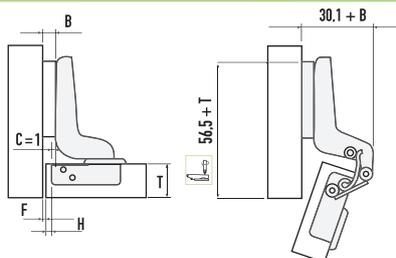


B	3	4	5	6	7	H
2	10	11	12	13	14	K
	9	10	11	12	13	
4	8	9	10	11	12	
6	6	7	8	9	10	
8	4	5	6	7	8	
10	2	3	4	5	6	
14	-2	-1	0	1	2	

### BI363310



Super acodada



T	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
3	0	0	0	0.2	0.5	0.8	1.1	1.5	1.8	2.2	2.5	2.8
4	0	0.4	0.7	1.1	1.4	1.7	2.0	2.4	2.8	3.1	3.4	3.8
5	1.0	1.3	1.7	2.0	2.3	2.7	3.0	3.4	3.7	4.0	4.4	4.7
6	1.9	2.3	2.6	3.0	3.3	3.6	4.0	4.3	4.6	5.0	5.3	5.7
7	2.8	3.2	3.5	3.9	4.2	4.5	4.9	5.2	5.6	5.9	6.3	6.6

B	3	4	5	6	7	8	H
4							F
6	2	1					
8	4	3	2	1			
10			4	3	2	1	
14							

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.1 BISAGRAS



### 1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35

#### 1.1.2.1 SERIE 360 MD, M. TORN Y M. EXCÉNTRICA

Recta

Ficha técnica			
Acero	BI361310		
Kg	13.5		
	250		

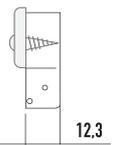
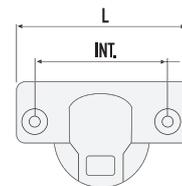
Acodada

Ficha técnica			
Acero	BI362310		
Kg	14		
	250		

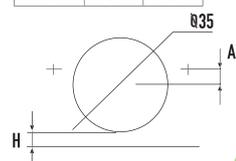
Super acodada

Ficha técnica			
Acero	BI363310		
Kg	14.5		
	250		

## MONTAJE TORNILLOS



INT.	A	L
48	6	62



### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

#### 1.1 BISAGRAS

#### 1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35

##### 1.1.2.1 SERIE 360 MD, M. TORN Y M. EXCÉNTRICA

#### Rinconera 45°

Ficha técnica			
Acero	BI375310		
Kg	17,4		250
	250		

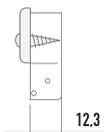
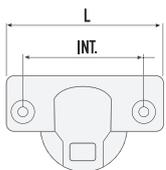
#### Rinconera 30°

Ficha técnica			
Acero	BI376310		
Kg	18,4		250
	250		

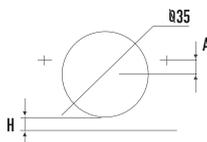
#### Lineal

Ficha técnica			
Acero	BI378310		
Kg	16		200
	200		

#### MONTAJE TORNILLOS



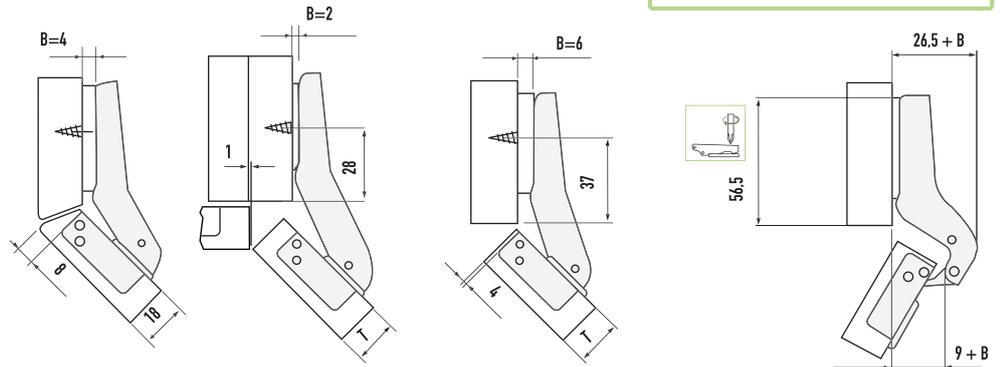
INT.	A	L
48	6	62



### BI375310



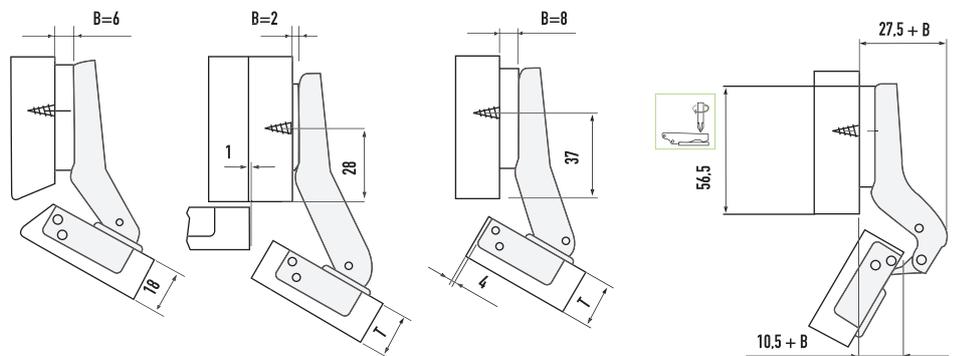
#### Rinconera 45°



### BI376310



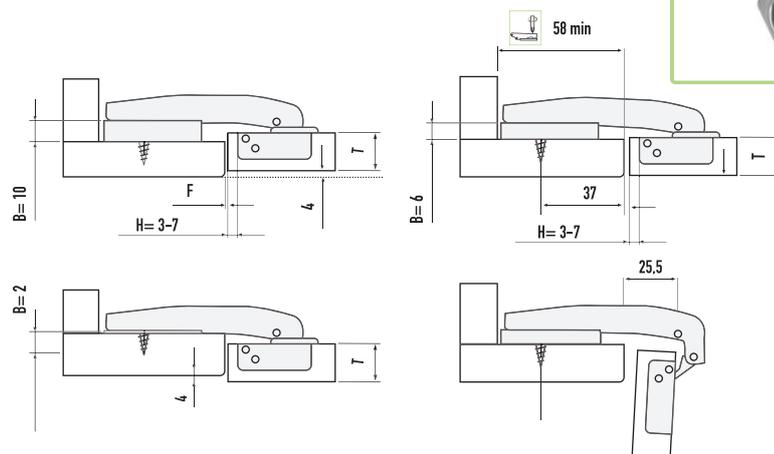
#### Rinconera 30°



### BI378310



#### Lineal

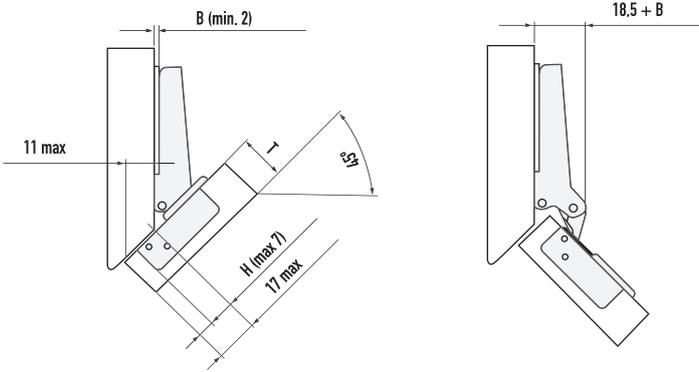


## 1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35

### BI37A310



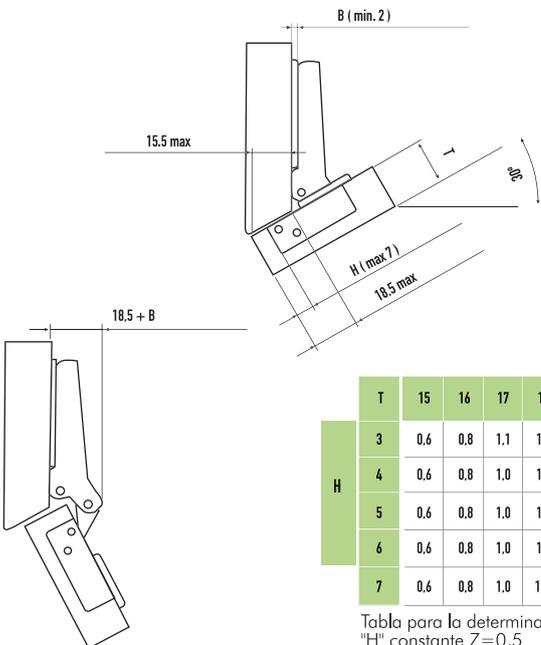
Rinconera -45°



### BI37B310

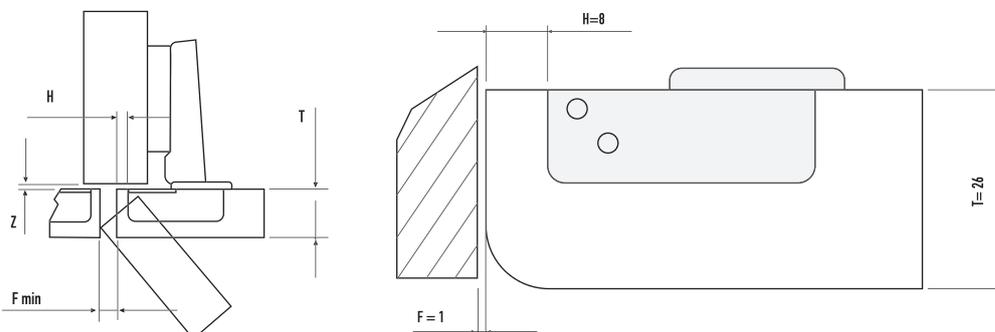


Rinconera -30°



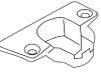
	T	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
H	3	0,6	0,8	1,1	1,4	1,8	2,2	2,8	3,4	4,1	4,9	5,8	6,6
	4	0,6	0,8	1,0	1,4	1,7	2,1	2,6	3,1	3,8	4,5	5,3	6,2
	5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,7	2,0	2,5	3,0	3,6	4,2	4,9	5,7
	6	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	2,0	2,4	2,8	3,3	4,0	4,6	5,3
	7	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	2,0	2,3	2,7	3,2	3,8	4,3	5,1

Tabla para la determinación de "F" en función del espesor "T" y de la distancia "H" constante Z=0,5



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

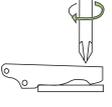
### 1.1 BISAGRAS



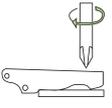
### 1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35

#### 1.1.2.1 SERIE 360 MD, M. TORN Y M. EXCÉNTRICA

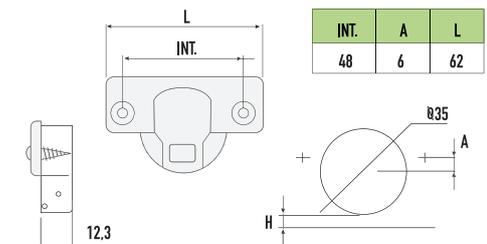
Rinconera -45°

Ficha técnica			
Acero	BI37A310		
Kg	18,5		
	250		

Rinconera -30°

Ficha técnica			
Acero	BI37B310		
Kg	18,5		
	250		

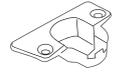
## MONTAJE TORNILLOS



## 1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35

### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

#### 1.1 BISAGRAS



#### 1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35

##### 1.1.2.1 SERIE 360 MD, M. TORN Y M. EXCÉNTRICA

Recta

Ficha técnica			
Acero	BI361510		
Kg	15		
250			

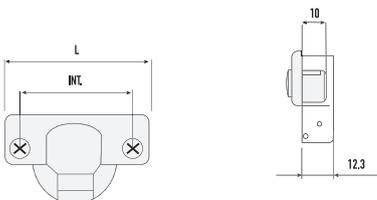
Acodada

Ficha técnica			
Acero	BI362510		
Kg	15,6		
250			

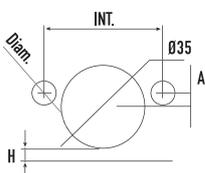
Super acodada

Ficha técnica			
Acero	BI363510		
Kg	16,2		
250			

#### MONTAJE EXCÉNTRICA



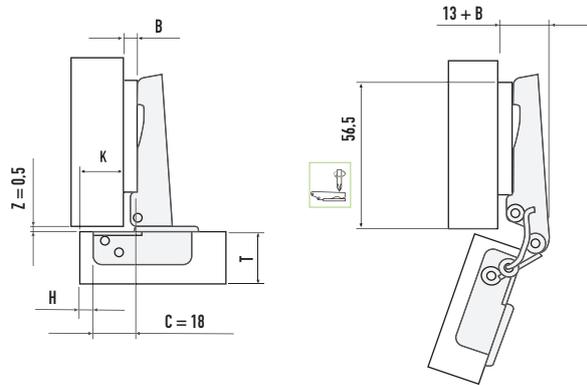
INT.	A	DIAM.	L
48	6	10	62



### BI361510



Recta

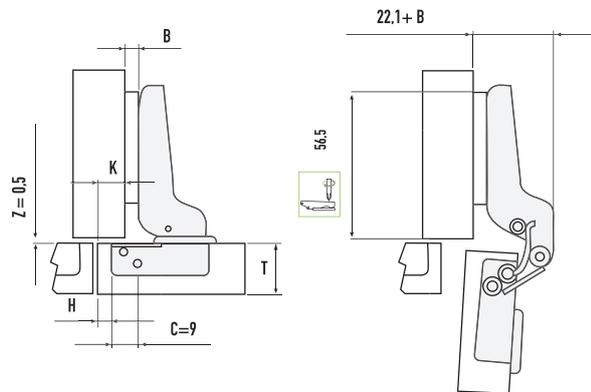


B	3	4	5	6	7	H
2	19	20	21	22	23	K
4	17	18	19	20	21	
6	15	16	17	18	19	
8	13	14	15	16	17	
10	11	12	13	14	15	
14	7	8	9	10	11	

### BI362510

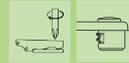


Acodada

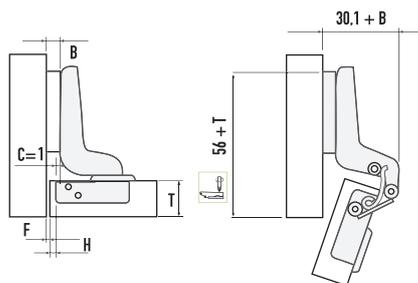


B	3	4	5	6	7	H
2	10	11	12	13	14	K
4	8	9	10	11	12	
6	6	7	8	9	10	
8	4	5	6	7	8	
10	2	3	4	5	6	
14	-2	-1	0	1	2	

### BI363510



Super acodada



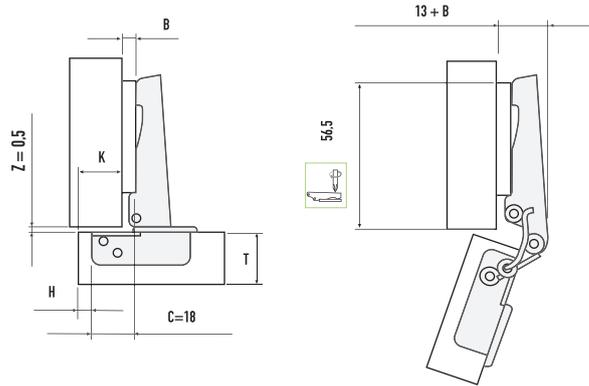
T	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
3	0	0	0	0,2	0,5	0,8	1,1	1,5	1,8	2,2	2,5	2,8
4	0	0,4	0,7	1,1	1,4	1,7	2,0	2,4	2,8	3,1	3,4	3,8
5	1,0	1,3	1,7	2,0	2,3	2,7	3,0	3,4	3,7	4,0	4,4	4,7
6	1,9	2,3	2,6	3,0	3,3	3,6	4,0	4,3	4,6	5,0	5,3	5,7
7	2,8	3,2	3,5	3,9	4,2	4,5	4,9	5,2	5,6	5,9	6,3	6,6

B	3	4	5	6	7	8	H
2							F
4							
6	2	1					
8	4	3	2	1			
10			4	3	2	1	
14							

## 1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35

### 1.1.2.2 SERIE 360 MUELLE INVERTIDO M.D, M.TORN. Y M.EXCÉNTRICA

#### BI261311 (Muelle invertido)

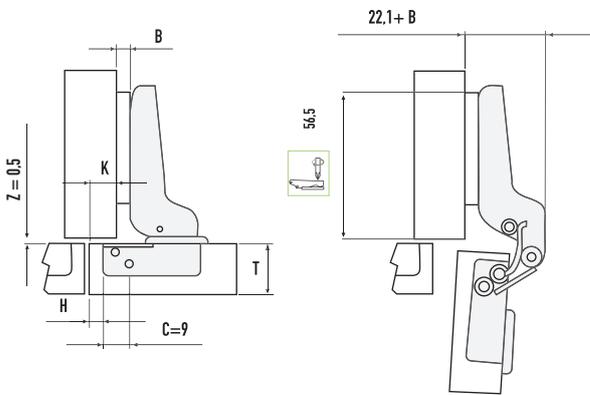


Recta



B	3	4	5	6	7	H
2	19	20	21	22	23	K
	18	19	20	21	22	
4	17	18	19	20	21	
6	15	16	17	18	19	
8	13	14	15	16	17	
10	11	12	13	14	15	
14	7	8	9	10	11	

#### BI262311 (Muelle invertido)

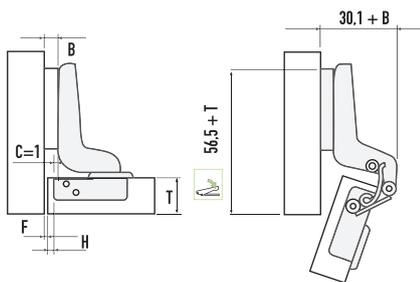
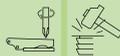


Acodada



B	3	4	5	6	7	H
2	10	11	12	13	14	K
	9	10	11	12	13	
4	8	9	10	11	12	
6	6	7	8	9	10	
8	4	5	6	7	8	
10	2	3	4	5	6	
14	-2	-1	0	1	2	

#### BI263311 (Muelle invertido)



Super acodada

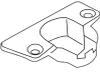


T	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
3	0	0	0	0.2	0.5	0.8	1.1	1.5	1.8	2.2	2.5	2.8
4	0	0.4	0.7	1.1	1.4	1.7	2.0	2.4	2.8	3.1	3.4	3.8
5	1.0	1.3	1.7	2.0	2.3	2.7	3.0	3.4	3.7	4.0	4.4	4.7
6	1.9	2.3	2.6	3.0	3.3	3.6	4.0	4.3	4.6	5.0	5.3	5.7
7	2.8	3.2	3.5	3.9	4.2	4.5	4.9	5.2	5.6	5.9	6.3	6.6

B	3	4	5	6	7	8	H
2							F
6	2	1					
8	4	3	2	1			
10			4	3	2	1	

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.1 BISAGRAS



### 1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35

#### 1.1.2.2 SERIE 360 MUELLE INVERTIDO EN MD, M.TORN Y M. EXCÉNTRICA

Recta

Ficha técnica			
Acero	BI261311		
Kg	14,5		
	250		

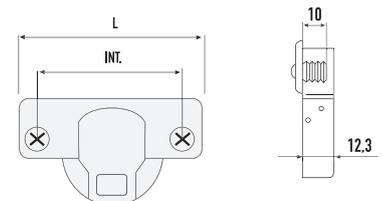
Acodada

Ficha técnica			
Acero	BI262311		
Kg	15,3		
	250		

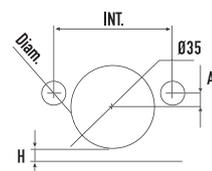
Super acodada

Ficha técnica			
Acero	BI263311		
Kg	15,4		
	250		

### MONTAJE DIRECTO



INT.	A	DIAM.	L
48	6	10	62



### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

#### 1.1 BISAGRAS

#### 1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35

#### 1.1.2.2 SERIE 360 MUELLE INVERTIDO MD, M.TORN Y M. EXCÉNTRICA

##### Recta

Ficha técnica			
Acero	BI361311		
kg	13.5		
250			

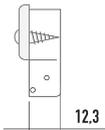
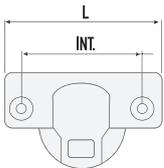
##### Acodada

Ficha técnica			
Acero	BI362311		
kg	14		
250			

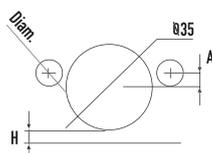
##### Super acodada

Ficha técnica			
Acero	BI363311		
kg	14.5		
250			

### MONTAJE TORNILLOS



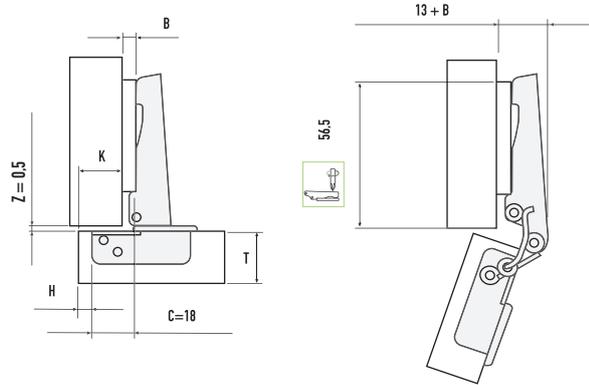
INT.	A	L
48	6	62



### BI361311 (Muelle invertido)

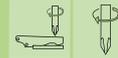


#### Recta

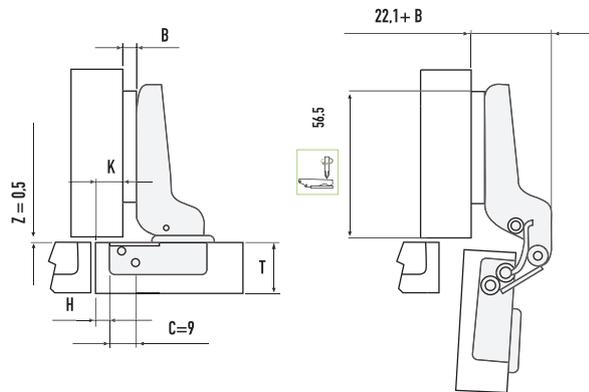


B	3	4	5	6	7	H
2	19	20	21	22	23	
	18	19	20	21	22	
4	17	18	19	20	21	
6	15	16	17	18	19	
8	13	14	15	16	17	K
10	11	12	13	14	15	
14	7	8	9	10	11	

### BI362311 (Muelle invertido)



#### Acodada

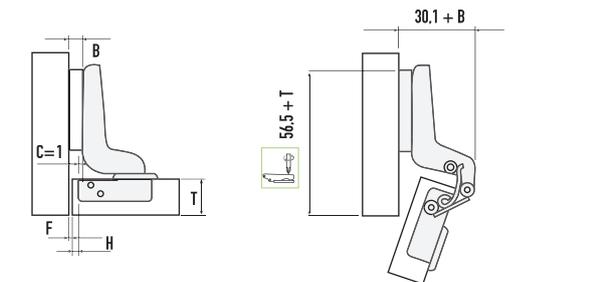


B	3	4	5	6	7	H
2	10	11	12	13	14	
	9	10	11	12	13	
4	8	9	10	11	12	
6	6	7	8	9	10	
8	4	5	6	7	8	K
10	2	3	4	5	6	
14	-2	-1	0	1	2	

### BI363311 (Muelle invertido)



#### Super acodada

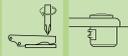


T	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
3	0	0	0	0.2	0.5	0.8	1.1	1.5	1.8	2.2	2.5	2.8
4	0	0.4	0.7	1.1	1.4	1.7	2.0	2.4	2.8	3.1	3.4	3.8
5	1.0	1.3	1.7	2.0	2.3	2.7	3.0	3.4	3.7	4.0	4.4	4.7
6	1.9	2.3	2.6	3.0	3.3	3.6	4.0	4.3	4.6	5.0	5.3	5.7
7	2.8	3.2	3.5	3.9	4.2	4.5	4.9	5.2	5.6	5.9	6.3	6.6

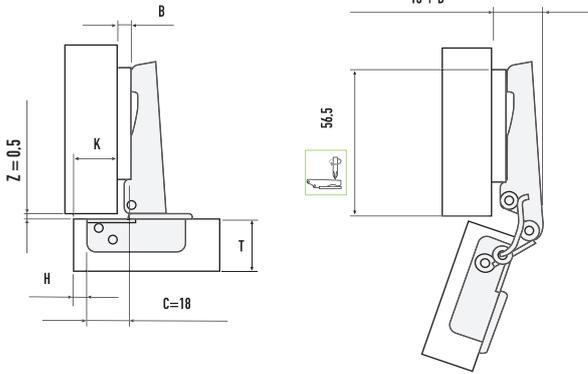
B	3	4	5	6	7	8	H
2							
4							
6	2	1					
8	4	3	2	1			F
10			4	3	2	1	

# 1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35

## BI361511 (Muelle invertido)

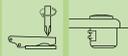


Recta

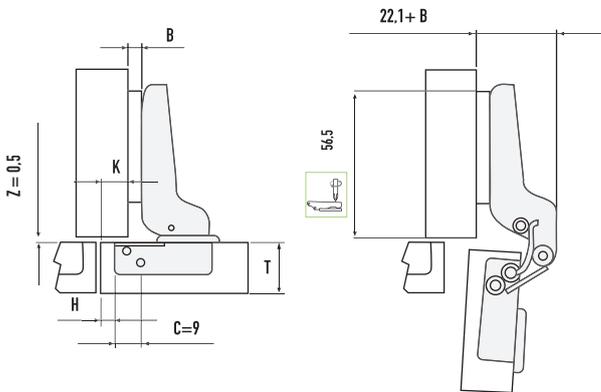


B	3	4	5	6	7	H
2	19	20	21	22	23	K
4	17	18	19	20	21	
6	15	16	17	18	19	
8	13	14	15	16	17	
10	11	12	13	14	15	
14	7	8	9	10	11	

## BI362511 (Muelle invertido)

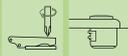


Acodada

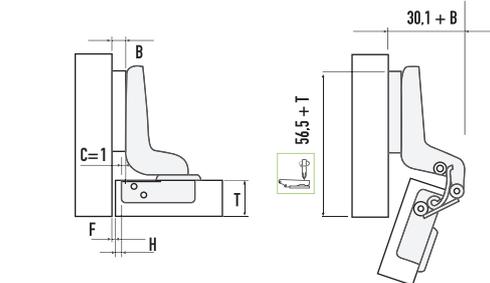


B	3	4	5	6	7	H
2	10	11	12	13	14	K
4	8	9	10	11	12	
6	6	7	8	9	10	
8	4	5	6	7	8	
10	2	3	4	5	6	
14	-2	-1	0	1	2	

## BI363511 (Muelle invertido)



Super acodada

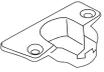


B	3	4	5	6	7	8	H
2							F
4							
6	2	1					
8	4	3	2	1			
10		4	3	2	1		
14							

T	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
H	0	0	0	0.2	0.5	0.8	1.1	1.5	1.8	2.2	2.5	2.8
4	0	0.4	0.7	1.1	1.4	1.7	2.0	2.4	2.8	3.1	3.4	3.8
5	1.0	1.3	1.7	2.0	2.3	2.7	3.0	3.4	3.7	4.0	4.4	4.7
6	1.9	2.3	2.6	3.0	3.3	3.6	4.0	4.3	4.6	5.0	5.3	5.7
7	2.8	3.2	3.5	3.9	4.2	4.5	4.9	5.2	5.6	5.9	6.3	6.6

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

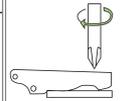
### 1.1 BISAGRAS



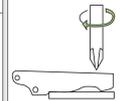
### 1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35

#### 1.1.2.2 SERIE 360 MUELLE INVERTIDO MD, M.TORN Y M. EXCÉNTRICA

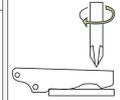
Recta

Ficha técnica		 	
Acero	BI361511		
	kg 15		
	250		

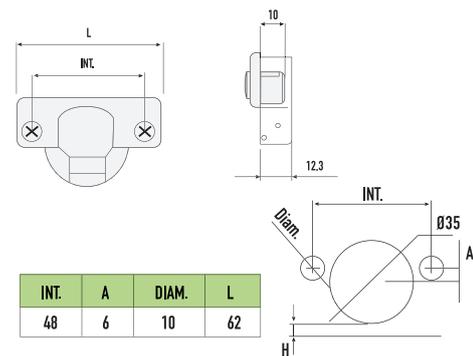
Acodada

Ficha técnica		 	
Acero	BI362511		
	kg 15.6		
	250		

Super acodada

Ficha técnica		 	
Acero	BI363511		
	kg 16.2		
	250		

### MONTAJE EXCÉNTRICA



INT.	A	DIAM.	L
48	6	10	62

### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

#### 1.1 BISAGRAS

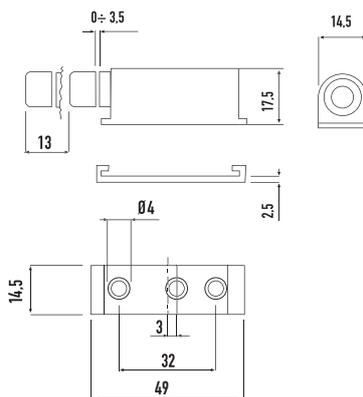
#### 1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35

#### 1.1.2.2 SERIE 360 MUELLE INVERTIDO MD Y M. EXCÉNTRICA

#### CARACTERÍSTICAS CIERRES IMÁN

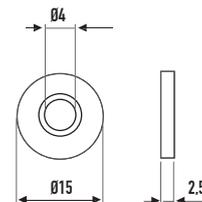
Los cierres imán son accesorios imprescindibles para el funcionamiento de la bisagra de muelle invertido.

### CI691

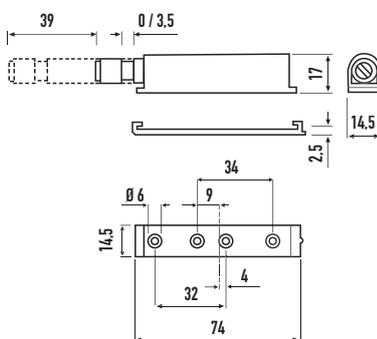


Referencia	Tipo	Color	
CI69183	Cierre imán	Gris	50
CI69184	Cierre imán	Negro	50
PC631	Contraplaca redonda	Cincado	100

Placa PC631

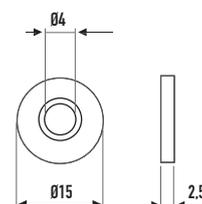


### CI791



Referencia	Tipo	Color	
CI79181	Cierre imán	Blanco	50
CI79183	Cierre imán	Gris	50
CI79184	Cierre imán	Negro	50
PC631	Contraplaca redonda	Cincado	100

Placa PC631



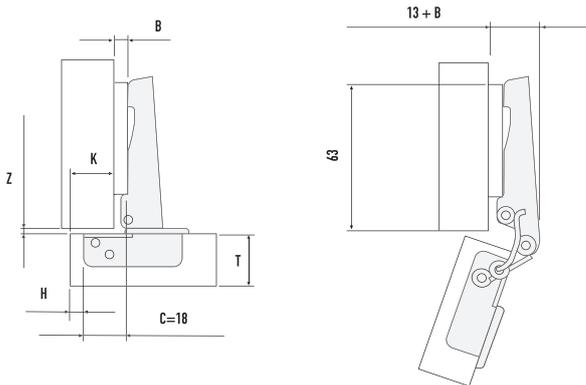
## 1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35

### 1.1.2.3 SERIE 360 CLIP EN MD, M.TORN Y M. EXCÉNTRICA

#### BI261310C



Recta

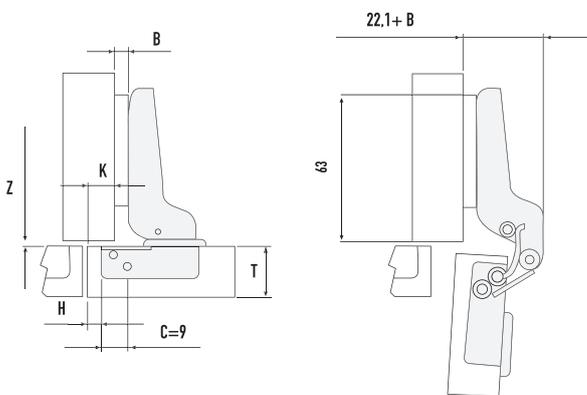


B	3	4	5	6	7	H
	19	20	21	22	23	
3	18	19	20	21	22	
4	17	18	19	20	21	
6	15	16	17	18	19	
8	13	14	15	16	17	K

#### BI262310C



Acodada

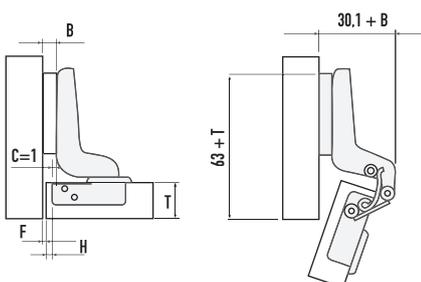


B	3	4	5	6	7	H
	10	11	12	13	14	
3	9	10	11	12	13	
4	8	9	10	11	12	
6	6	7	8	9	10	
8	4	5	6	7	8	K

#### BI263310C



Super acodada

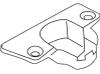


T	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
3	0	0	0	0.2	0.5	0.8	1.1	1.5	1.8	2.2	2.5	2.8
4	0	0.4	0.7	1.1	1.4	1.7	2.0	2.4	2.8	3.1	3.4	3.8
5	1.0	1.3	1.7	2.0	2.3	2.7	3.0	3.4	3.7	4.0	4.4	4.7
6	1.9	2.3	2.6	3.0	3.3	3.6	4.0	4.3	4.6	5.0	5.3	5.7
7	2.8	3.2	3.5	3.9	4.2	4.5	4.9	5.2	5.6	5.9	6.3	6.6

B	3	4	5	6	7	8	H
3							
4							
6	2	1					
8	4	3	2	1			F

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.1 BISAGRAS



### 1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35

#### 1.1.2.3 SERIE 360 CLIP EN MD, M. TORN Y M. EXCÉNTRICA

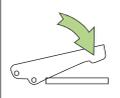
Recta

Ficha técnica

Acero BI261310C

Kg 16,8

250



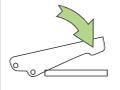
Acodada

Ficha técnica

Acero BI262310C

Kg 18,5

250



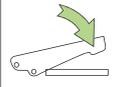
Super acodada

Ficha técnica

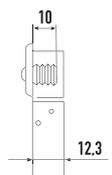
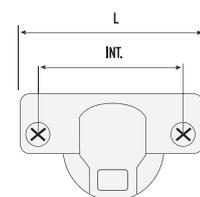
Acero BI263310C

Kg 18,7

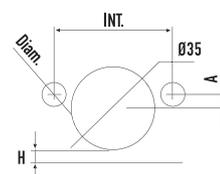
250



### MONTAJE DIRECTO



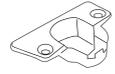
INT.	A	DIAM.	L
48	6	10	62



## 1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35

### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

#### 1.1 BISAGRAS



#### 1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35

#### 1.1.2.3 SERIE 360 CLIP EN MD, M. TORN Y M. EXCÉNTRICA

Recta

Ficha técnica		
Acero	BI361310C	
Kg	16,8	
	250	

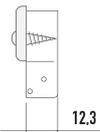
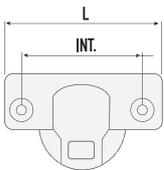
Acodada

Ficha técnica		
Acero	BI362310C	
Kg	17,5	
	250	

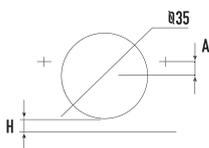
Super acodada

Ficha técnica		
Acero	BI363310C	
Kg	18	
	250	

### MONTAJE TORNILLOS



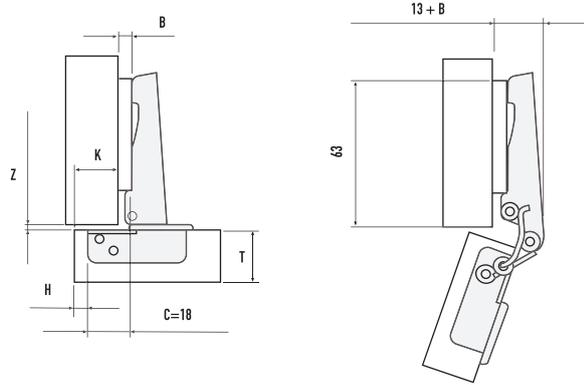
INT.	A	L
48	6	62



### BI361310C



Recta

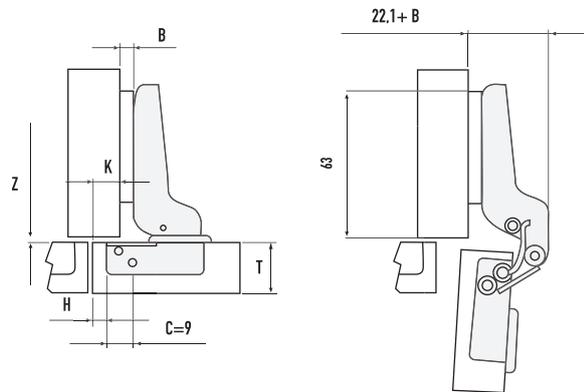


B	3	4	5	6	7	H
3	19	20	21	22	23	
4	18	19	20	21	22	
5	17	18	19	20	21	
6	15	16	17	18	19	
8	13	14	15	16	17	K

### BI362310C



Acodada

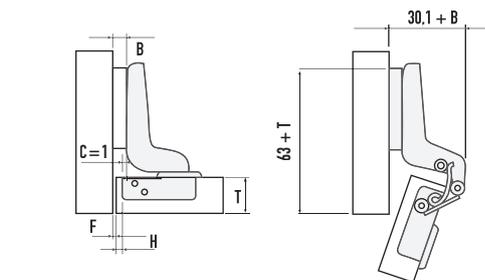


B	3	4	5	6	7	H
3	10	11	12	13	14	
4	9	10	11	12	13	
5	8	9	10	11	12	
6	6	7	8	9	10	
8	4	5	6	7	8	K

### BI363310C



Super acodada



T	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
3	0	0	0	0,2	0,5	0,8	1,1	1,5	1,8	2,2	2,5	2,8
4	0	0,4	0,7	1,1	1,4	1,7	2,0	2,4	2,8	3,1	3,4	3,8
5	1,0	1,3	1,7	2,0	2,3	2,7	3,0	3,4	3,7	4,0	4,4	4,7
6	1,9	2,3	2,6	3,0	3,3	3,6	4,0	4,3	4,6	5,0	5,3	5,7
7	2,8	3,2	3,5	3,9	4,2	4,5	4,9	5,2	5,6	5,9	6,3	6,6

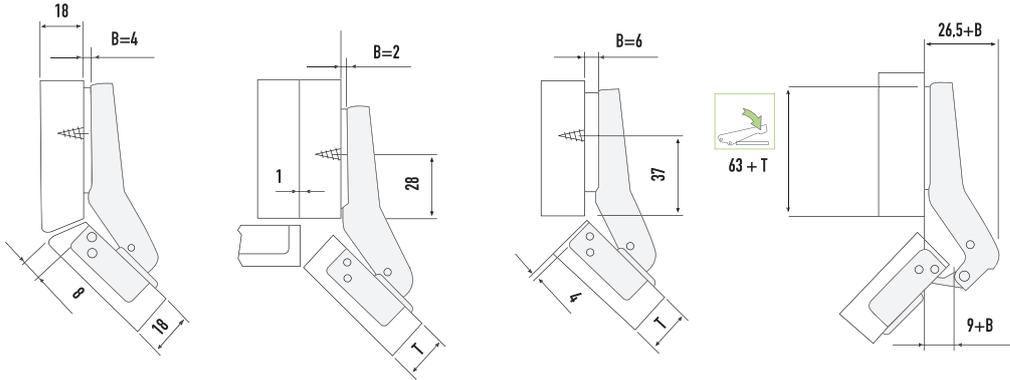
B	3	4	5	6	7	8	H
3							
4							
6	2	1					
8	4	3	2	1			F

## 1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35

### BI375310C



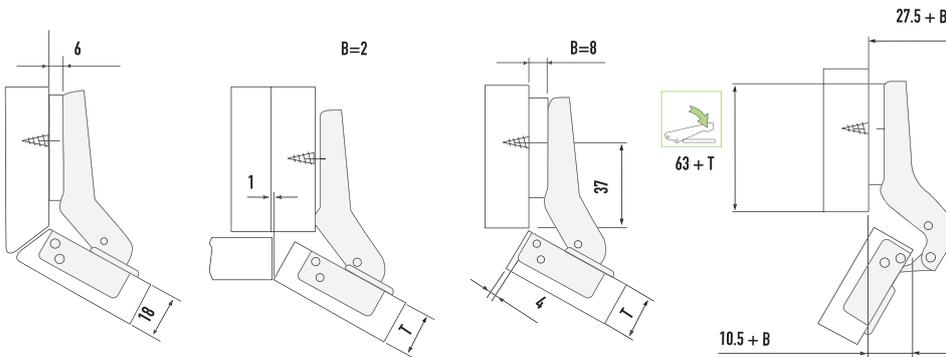
#### Rinconera 45°



### BI376310C



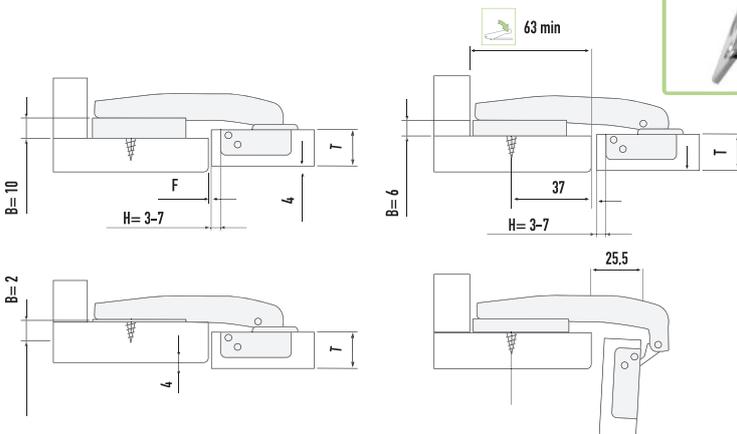
#### Rinconera 30°



### BI378310C



#### Lineal



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.1 BISAGRAS



### 1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35

#### 1.1.2.3 SERIE 360 CLIP EN MD, M. TORN Y M. EXCÉNTRICA

#### Rinconera 45°

Ficha técnica			
Acero	BI375310C		
Kg	20.5		
	250		

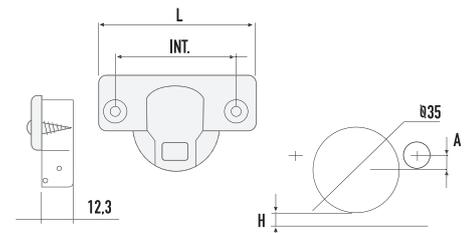
#### Rinconera 30°

Ficha técnica			
Acero	BI376310C		
Kg	20.5		
	250		

#### Lineal

Ficha técnica			
Acero	BI378310C		
Kg	20		
	200		

## MONTAJE TORNILLOS



INT.	A	L
48	6	62

## 1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35

### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

#### 1.1 BISAGRAS

#### 1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35

#### 1.1.2.3 SERIE 360 CLIP EN MD, M. TORN Y M. EXCÉNTRICA

##### Recta

Ficha técnica			
Acero	BI361510C		
Kg	18.3		
	250		

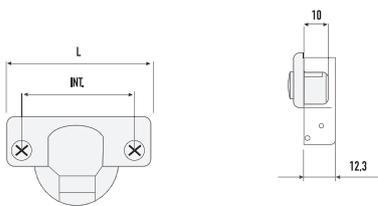
##### Acodada

Ficha técnica			
Acero	BI362510C		
Kg	18.9		
	250		

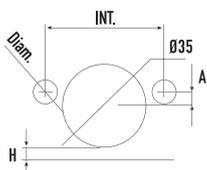
##### Super acodada

Ficha técnica			
Acero	BI363510C		
Kg	16.2		
	250		

### MONTAJE EXCÉNTRICA



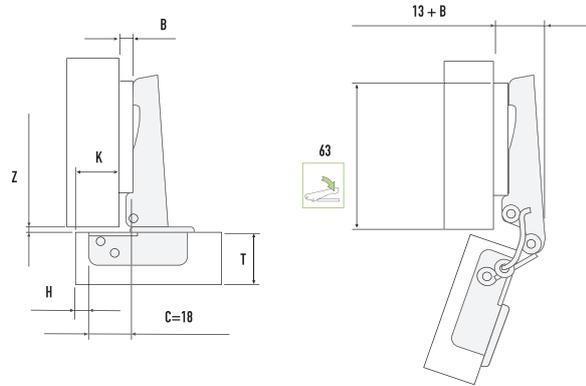
INT.	A	DIAM.	L
48	6	10	62



### BI361510C



#### Recta

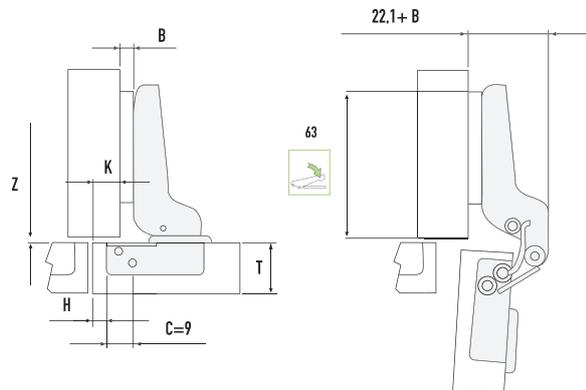


B	3	4	5	6	7	H
3	19	20	21	22	23	
4	18	19	20	21	22	
5	17	18	19	20	21	
6	15	16	17	18	19	
8	13	14	15	16	17	K

### BI362510C



#### Acodada

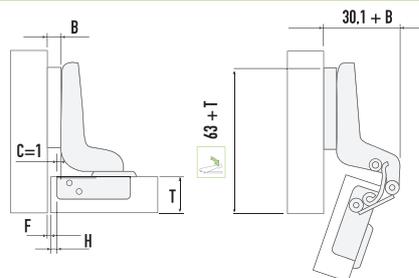


B	3	4	5	6	7	H
3	10	11	12	13	14	
4	9	10	11	12	13	
5	8	9	10	11	12	
6	6	7	8	9	10	
8	4	5	6	7	8	K

### BI363510C



#### Super acodada



T	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
3	0	0	0	0.2	0.5	0.8	1.1	1.5	1.8	2.2	2.5	2.8
4	0	0.4	0.7	1.1	1.4	1.7	2.0	2.4	2.8	3.1	3.4	3.8
5	1.0	1.3	1.7	2.0	2.3	2.7	3.0	3.4	3.7	4.0	4.4	4.7
6	1.9	2.3	2.6	3.0	3.3	3.6	4.0	4.3	4.6	5.0	5.3	5.7
7	2.8	3.2	3.5	3.9	4.2	4.5	4.9	5.2	5.6	5.9	6.3	6.6

B	3	4	5	6	7	8	H
3							
4							
6	2	1					
8	4	3	2	1			F

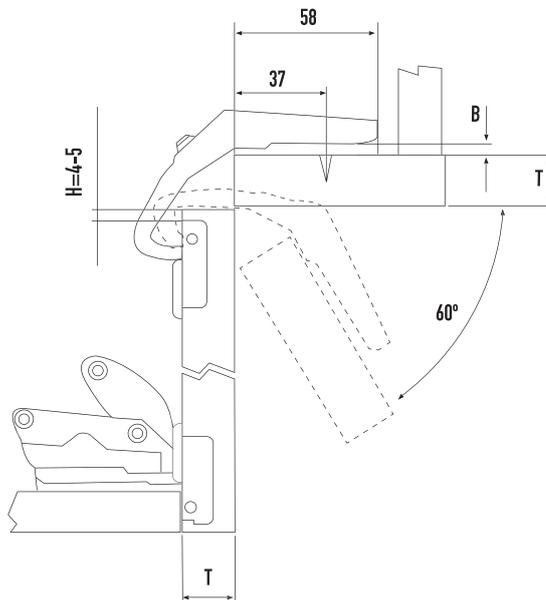
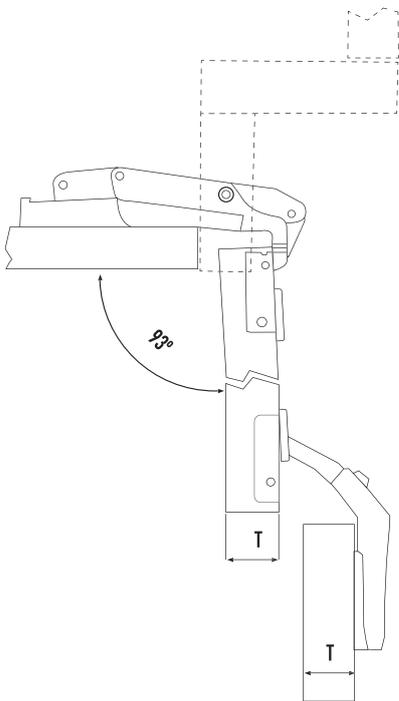
## 1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35

### 1.1.2.4 SERIE 370 APERTURA ESPECIAL

**BI379910**



Apertura especial



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.1 BISAGRAS



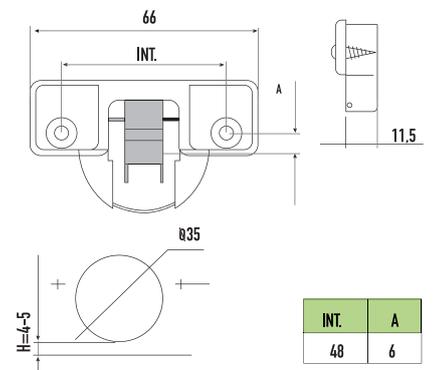
### 1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35

#### 1.1.2.4 SERIE 370 APERTURA ESPECIAL

#### Apertura especial

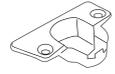
Ficha técnica		
Acero	BI379910	
Kg	19	
	200	

### MONTAJE TORNILLOS



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.1 BISAGRAS



#### 1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35

##### 1.1.2.5 SERIE 340 CLIP EN M.D Y M. TORN.

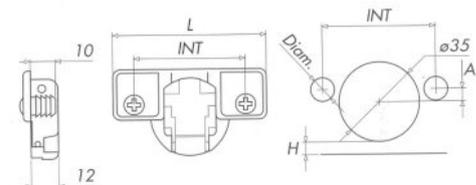
#### Recta

Ficha técnica		
Acero	BI241310	
Kg	17.2	
	100	

#### Acodada

Ficha técnica		
Acero	BI242310	
Kg	17.8	
	100	

#### MONTAJE DIRECTO



INT.	A	DIAM.	L
48	6	10	66

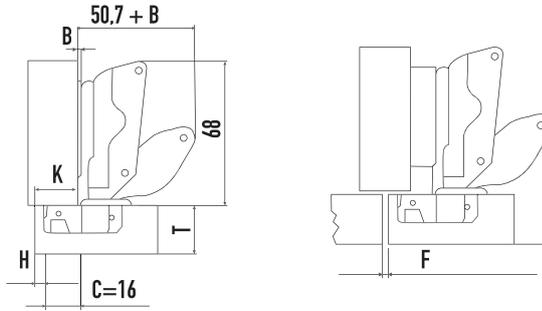
## 1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35

### 1.1.2.5 SERIE 340 EN MD Y M. TORN

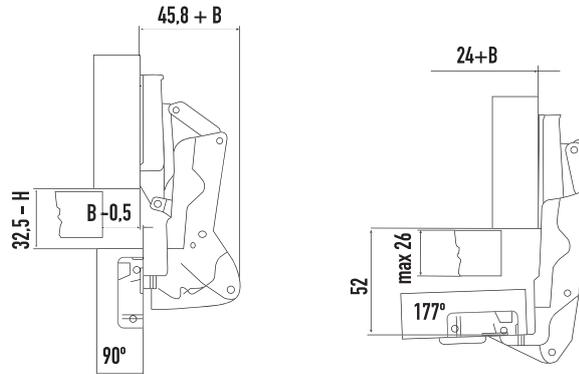
#### BI241310



#### Recta



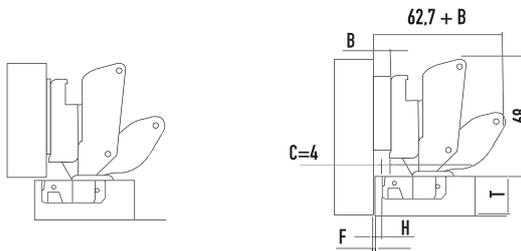
B	3	4	5	6	7	8	H
2	17	18	19	20	21	22	
3	16	17	18	19	20	21	
4	4	15	16	17	18	19	20
6	6	13	14	15	16	17	18
8	8	11	12	13	14	15	16
10	9	10	11	12	13	14	
14	5	6	7	8	9	10	



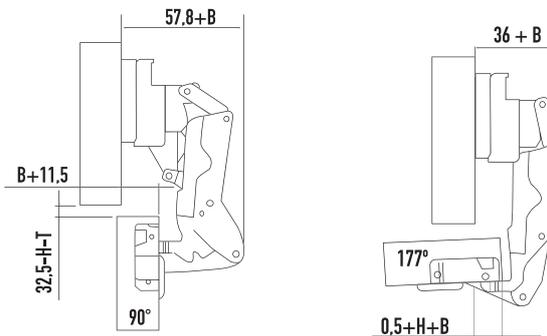
#### BI242310



#### Acodada



B	3	4	5	6	7	8	H
2	5	6	7	8	9	10	
3	4	5	6	7	8	9	
4	4	3	4	5	6	7	8
6	6	2	2	3	4	5	6
8	8	-1	0	1	2	3	4
10	-3	-2	-1	0	1	2	
14				-4	-3	-2	

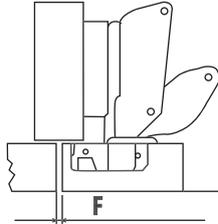
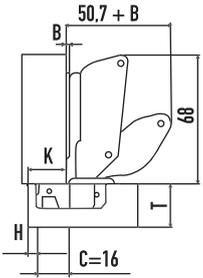


1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35

BI341310

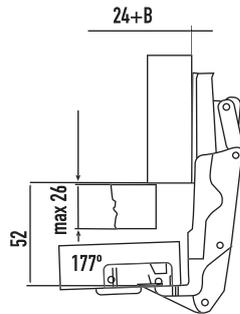
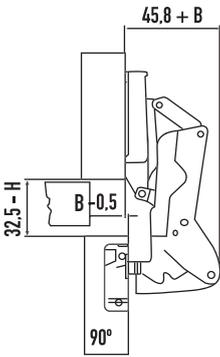


Recta



B	3	4	5	6	7	8	H
2	17	18	19	20	21	22	
3	16	17	18	19	20	21	
4	4	15	16	17	18	19	20
6	6	13	14	15	16	17	18
8	8	11	12	13	14	15	16
10	9	10	11	12	13	14	
14	5	6	7	8	9	10	

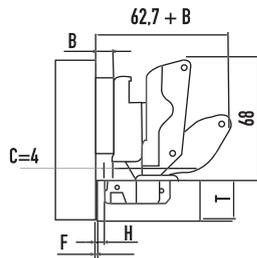
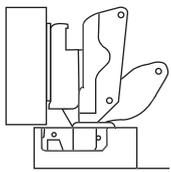
K



BI342310

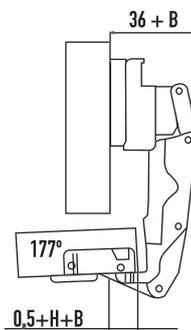
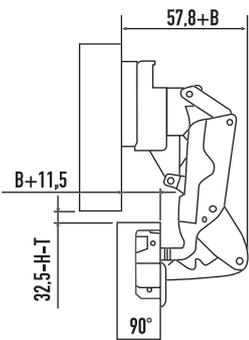


Acodada



B	3	4	5	6	7	8	H
2	5	6	7	8	9	10	
3	4	5	6	7	8	9	
4	4	3	4	5	6	7	8
6	6	2	2	3	4	5	6
8	8	-1	0	1	2	3	4
10	-3	-2	-1	0	1	2	
14				-4	-3	-2	

K



1. HERRAJES PARA MUEBLES

1.1 BISAGRAS



1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35

1.1.2.5 SERIE 340 CLIP EN M.D Y M. TORN.

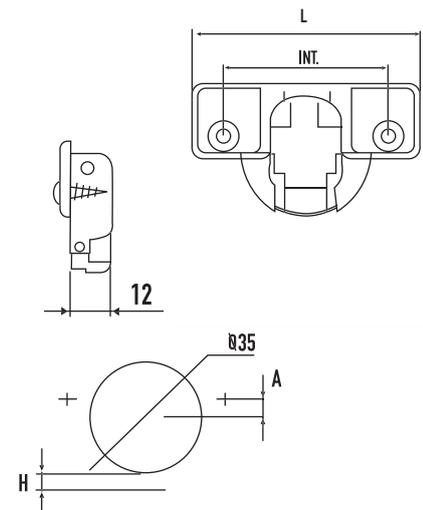
Recta

Ficha técnica		Acero		Kg		100	
Acero	BI341310						

Acodada

Ficha técnica		Acero		Kg		100	
Acero	BI342310						

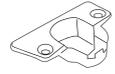
MONTAJE A TORNILLOS



INT.	A	L
48	6	66

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.1 BISAGRAS



#### 1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35

##### 1.1.2.6 SERIE 340 CLIP EN M. TORN.

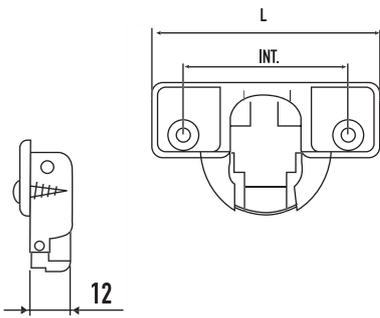
Recta

Ficha técnica			
Acero	BI341310C		
Kg	18		
	100		

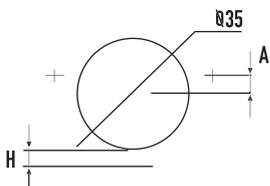
Acodada

Ficha técnica			
Acero	BI342310C		
Kg	18,8		
	100		

### MONTAJE TORNILLOS



INT.	A	L
48	6	66



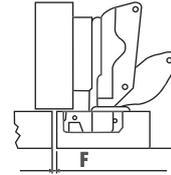
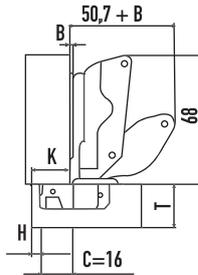
## 1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35

### 1.1.2.6 SERIE 340 CLIP EN M. TORN.

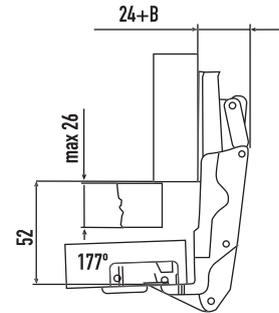
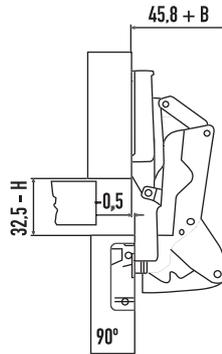
#### BI341310C



Recta



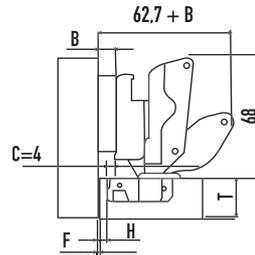
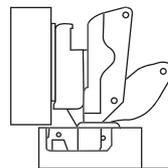
B	3	4	5	6	7	8	H	
2	17	18	19	20	21	22	K	
3	16	17	18	19	20	21		
4	4	15	16	17	18	19		20
6	6	13	14	15	16	17		18
8	8	11	12	13	14	15		16
10	9	10	11	12	13	14		
14	5	6	7	8	9	10		



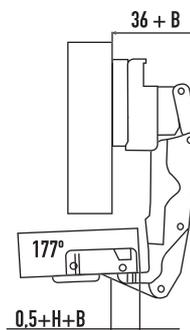
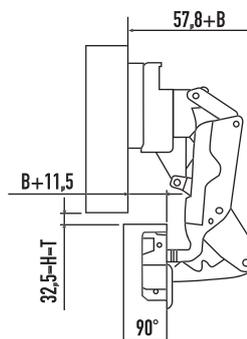
#### BI342310C



Acodada



B	3	4	5	6	7	8	H	
2	5	6	7	8	9	10	K	
3	4	5	6	7	8	9		
4	4	3	4	5	6	7		8
6	6	2	2	3	4	5		6
8	8	-1	0	1	2	3		4
10	-3	-2	-1	0	1	2		
14				-4	-3	-2		



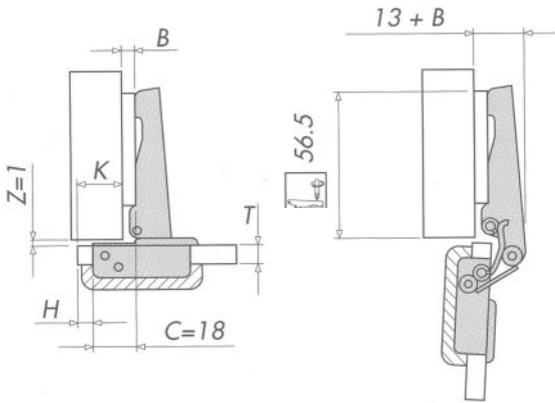
## 1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35

### 1.1.2.7 SERIE 380 (CRISTAL) EN M. TORN

#### BI381418



Recta



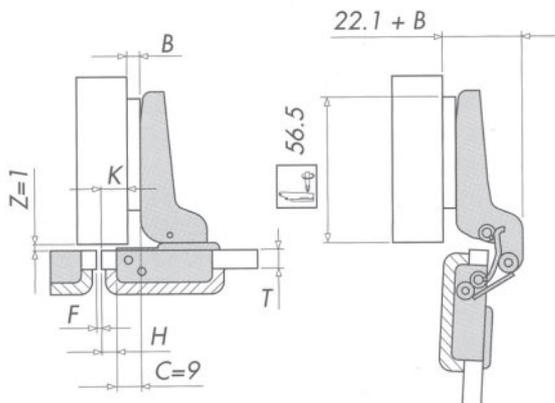
B	3	4	5	6	7	8	9	H
2	19	20	21	22	23	24	25	K
	18	19	20	21	22	23	24	
4	17	18	19	20	21	22	23	K
6	15	16	17	18	19	20	21	
8	13	14	15	16	17	18	19	K
10	11	12	13	14	15	16	17	
14	7	8	9	10	11	12	13	



#### BI382418



Acodada



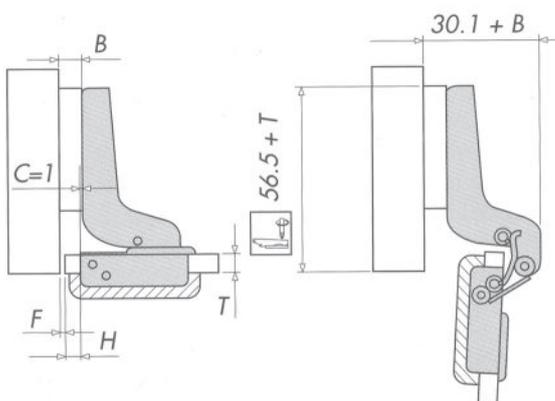
B	3	4	5	6	7	8	9	H
2	10	11	12	13	14	15	16	K
	9	10	11	12	13	14	15	
4	8	9	10	11	12	13	14	K
6	6	7	8	9	10	11	12	
8	4	5	6	7	8	9	10	K
10	2	3	4	5	6	7	8	
14	-2	-1	0	1	2	3	4	



#### BI383418



Super acodada



B	3	4	5	6	7	8	9	H
2								F
4								
6	2	1						F
8	4	3	2	1				
10			4	3	2	1	0	
14								



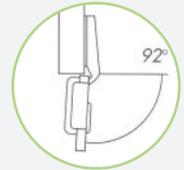
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.1 BISAGRAS



### 1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35

#### 1.1.2.7 SERIE 380 (CRISTAL) EN M.TORN



Recta

Ficha técnica			
Acero	BI381418		
⚡ Kg	10,5		
	250		

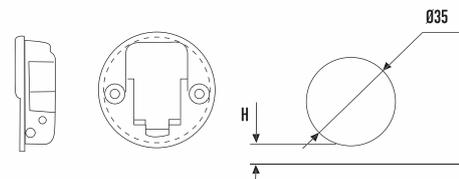
Acodada

Ficha técnica			
Acero	BI382418		
⚡ Kg	10,5		
	250		

Super acodada

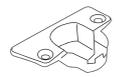
Ficha técnica			
Acero	BI383418		
⚡ Kg	13,8		
	250		

## MONTAJE TORNILLOS



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.1 BISAGRAS



### 1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35

### 1.1.2.7 SERIE 380 (CRISTAL) EN M.TORN

#### Lineal

Ficha técnica		
Acero	BI384418	
Kg	13/7	
	250	

#### Rinconera 45°

Ficha técnica		
Acero	BI385418	
Kg	10,5	
	250	

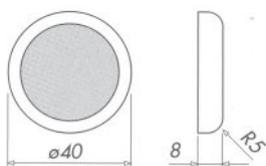
#### Rinconera 30°

Ficha técnica		
Acero	BI386418	
Kg	13,5	
	250	

#### EM38T



Ficha técnica	
Oro satinado	EM38T52
Cromo satinado	EM38T43
Kg	10,8
	500
"Bajo pedido"	

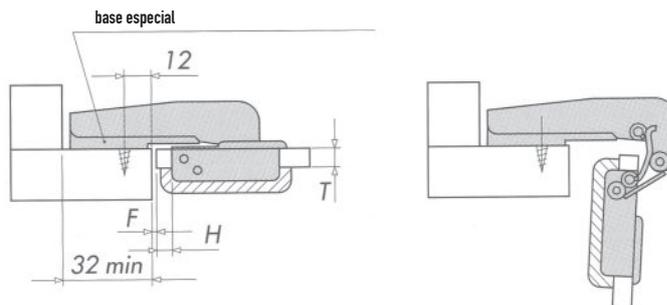


## 1.1.2 BISAGRAS CAZOLETA Ø35

### BI384418



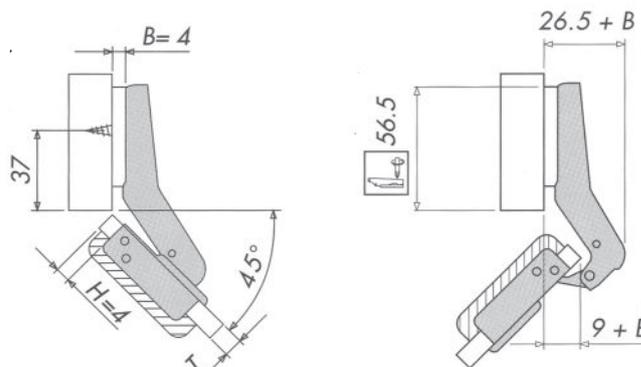
Lineal



### BI385418



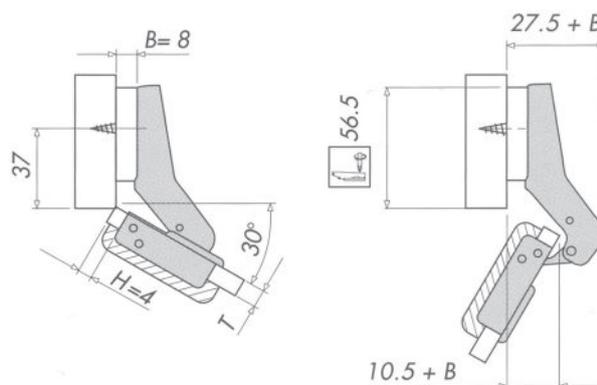
Rinconera 45°



### BI386418



Rinconera 30°



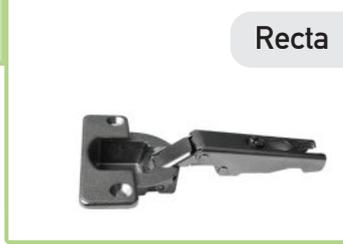
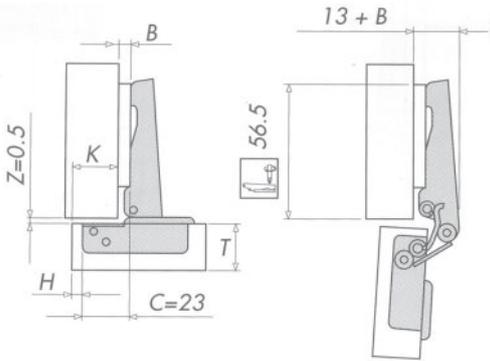
## 1.1.3 BISAGRAS CAZOLETA Ø40

### 1.1.3.1 SERIE 500 EN MD Y M. TORN

#### BI501210



Recta



B	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	H
2	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	K
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
4	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
6	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
8	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
10	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
14	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	

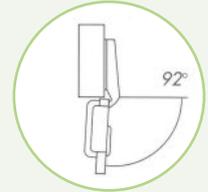
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.1 BISAGRAS



### 1.1.3 BISAGRAS CAZOLETA Ø40

#### 1.1.3.1 SERIE 500 EN M.D Y M.TORN



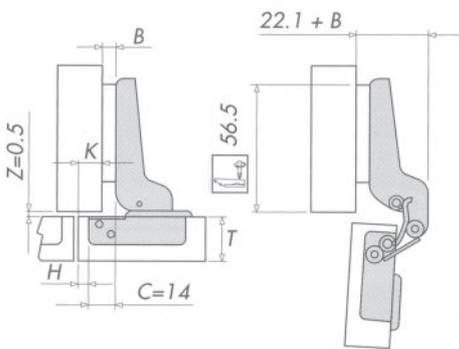
Recta

Ficha técnica			
Acero	BI501210		
Kg	17,1		
	250		

#### BI502210



Medio codo



B	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	H
2	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	K
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
4	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
6	11	12	13	14	15	16	26	27	28	20	
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
10	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
14	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

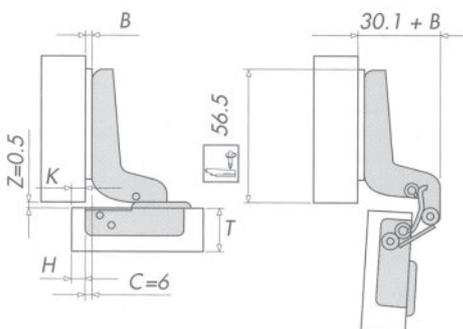
Medio codo

Ficha técnica			
Acero	BI502210		
Kg	17,4		
	250		

#### BI503210

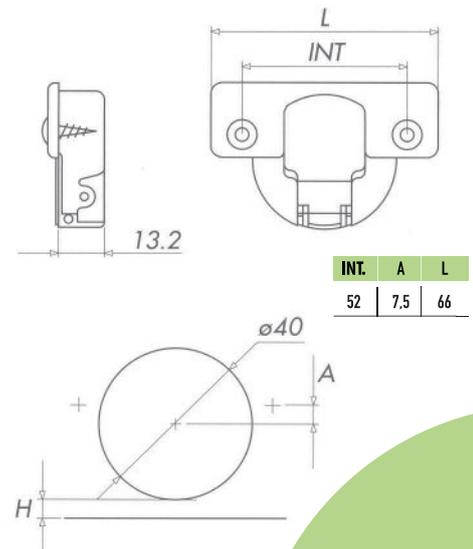


Codo medio alto



B	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	H
2	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	K
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
6	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
10	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
14			-3	-2	-1	0	1	2	3	4	

## MONTAJE TORNILLOS



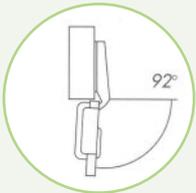
### 1. HERRAJES PARA MUEBLES



#### 1.1 BISAGRAS

#### 1.1.3 BISAGRAS CAZOLETA Ø40

#### 1.1.3.1 SERIE 500 EN M.D Y M.TORN



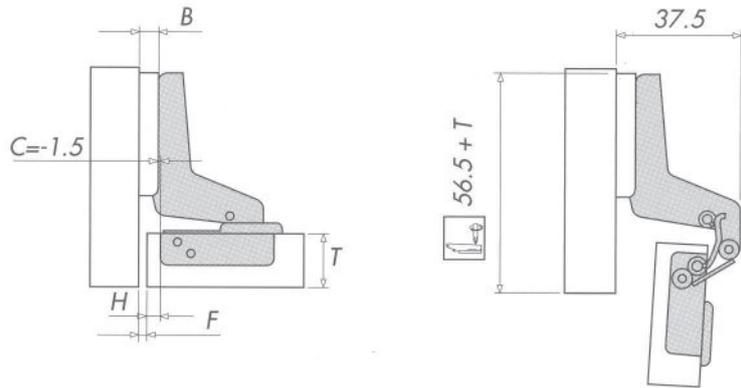
#### Super acodada

Ficha técnica			
Acero	BI507210		
Kg	15.9		
	200		

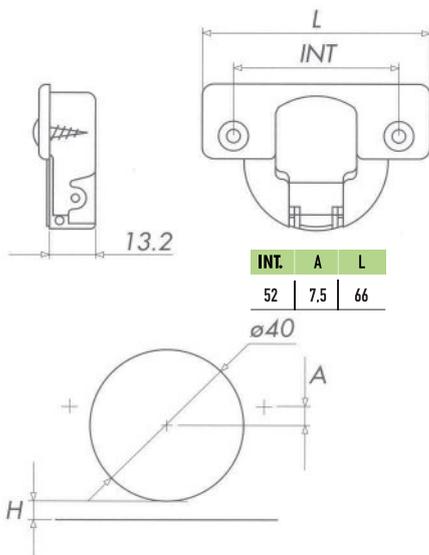
### BI507210



Super acodada



#### MONTAJE TORNILLOS



B	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	H														
2	≤ 20	≤ 28	≤ 24	≤ 31	≤ 34	≤ 18	≤ 29	≤ 33	≤ 24	≤ 32	≤ 35	≤ 19	≤ 29	≤ 35	≤ 25	≤ 32	≤ 19	≤ 29	≤ 25	≤ 36	≤ 19	≤ 36	≤ 33	≤ 30	≤ 25	T	
3	1.5																										
4	2.5	1.5		0.5																							F
4	6		3.5		2.5	1.5		0.5																			
8			5.5		4.5	3.5		2.5	1.5	0.5																	
1							5.5		4.5	3.5	2.5	1.5	0.5														
0																					5.5	4.5	3.5	2.5	1.5		

T	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
3	1.5	1.7	1.9	2.2	2.4	2.7	3.0	3.5	4.4	5.4	6.4	7.3	
H	4	1.5	1.7	1.9	2.1	2.4	2.6	2.9	3.2	3.7	4.6	5.6	6.6
5	1.4	1.6	1.9	2.1	2.3	2.6	2.9	3.2	3.5	4.1	4.9	5.9	
6	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3	2.6	2.8	3.1	3.4	3.7	4.4	5.3	
7	1.4	1.6	1.8	2.0	2.3	2.5	2.8	3.1	3.4	3.7	4.0	4.7	
8	1.4	1.6	1.8	2.0	2.3	2.5	2.8	3.0	3.3	3.6	4.0	4.3	
9	1.4	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	2.7	3.0	3.3	3.6	3.9	4.2	
10	1.3	1.5	1.7	2.0	2.2	2.4	2.7	3.0	3.2	3.5	3.8	4.2	
11	1.3	1.5	1.7	1.9	2.2	2.4	2.7	2.9	3.2	3.5	3.8	4.1	
12	1.3	1.5	1.7	1.9	2.1	2.4	2.6	2.9	3.1	3.4	3.7	4.1	
13	1.3	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.6	2.8	3.1	3.4	3.7	4.0	
14	1.3	1.5	1.6	1.9	2.1	2.3	2.6	2.8	3.1	3.4	3.7	4.0	
15	1.3	1.4	1.6	1.8	2.0	2.3	2.5	2.8	3.0	3.3	3.6	3.9	

# 1.1.4 BISAGRAS PERFIL ALUMINIO

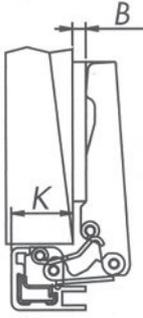
## 1.1.4.1 SERIE 370 EN M. TORN. PARA PERFIL DE ALUMINIO

### BI371710

PARA FAIDATÉ



Recta

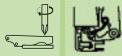


$$K=22.5-B$$

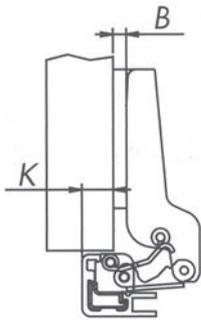
B	3	4	5	6	7	H
2	19	20	21	22	23	K
	18	19	20	21	22	
4	17	18	19	20	21	K
6	15	16	17	18	19	
8	13	14	15	16	17	K
10	11	12	13	14	15	
14	7	8	9	10	11	K

### BI372710

PARA FAIDATÉ



Acodada



$$K=13.5-B$$

B	3	4	5	6	7	H
2	10	11	12	13	14	K
	9	10	11	12	13	
4	8	9	10	11	12	K
6	6	7	8	9	10	
8	4	5	6	7	8	K
10	2	3	4	5	6	
14	-2	-1	0	1	2	K

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.1 BISAGRAS



#### 1.1.4 BISAGRAS PERFIL ALUMINIO

##### 1.1.4.1 SERIE 370 EN M. TORN. PARA PERFIL DE ALUMINIO

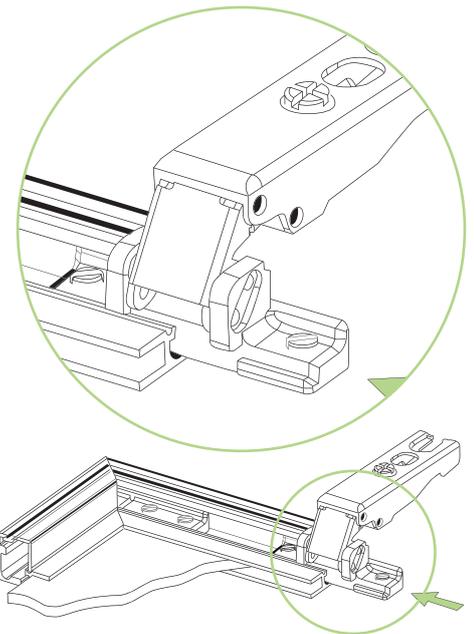
Recta

Ficha técnica			
Acero	BI371710		
Kg	15		
	100		

Acodada

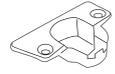
Ficha técnica			
Acero	BI372710		
Kg	16		
	250		

### MONTAJE PARA FAIDATÉ



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.1 BISAGRAS



### 1.1.4 BISAGRAS PERFIL ALUMINIO

#### 1.1.4.1 SERIE 370 EN M. TORN. PARA PERFIL DE ALUMINIO

#### Super acodada

Ficha técnica			
Acero	BI373710		
Kg	16,5		
	250		

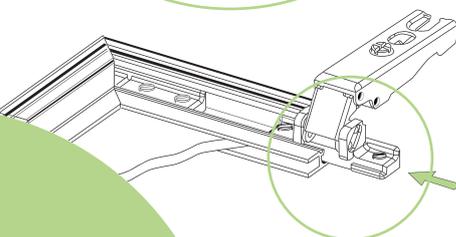
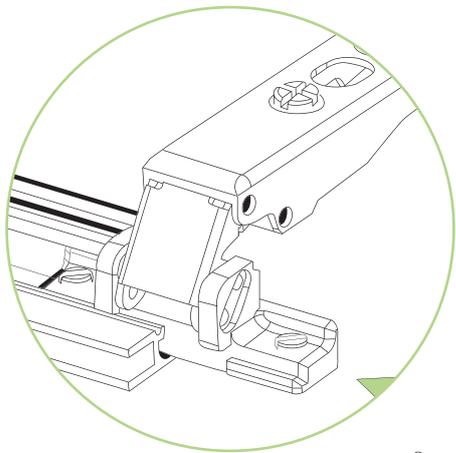
#### Rinconera 45°

Ficha técnica			
Acero	BI375710		
Kg	19,2		
	250		

#### Rinconera 30°

Ficha técnica			
Acero	BI376710		
Kg	19,2		
	250		

#### MONTAJE PARA FAIDATÉ



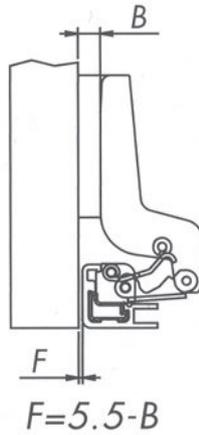
## 1.1.4 BISAGRAS PERFIL ALUMINIO

### BI373710

PARA FAIDATÉ



Super acodada



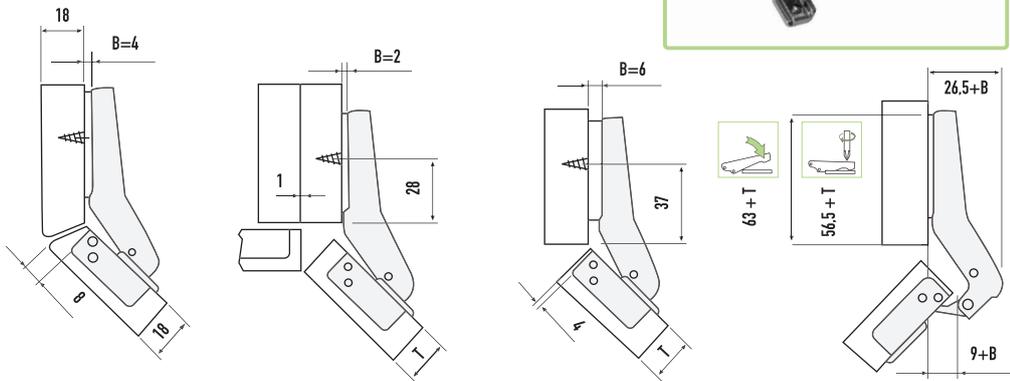
B	3	4	5	6	7	8	H
2							
4							
6	2	1					
8	4	3	2	1			F
10			4	3	2	1	
14							

### BI375710

PARA FAIDATÉ



Rinconera 45°

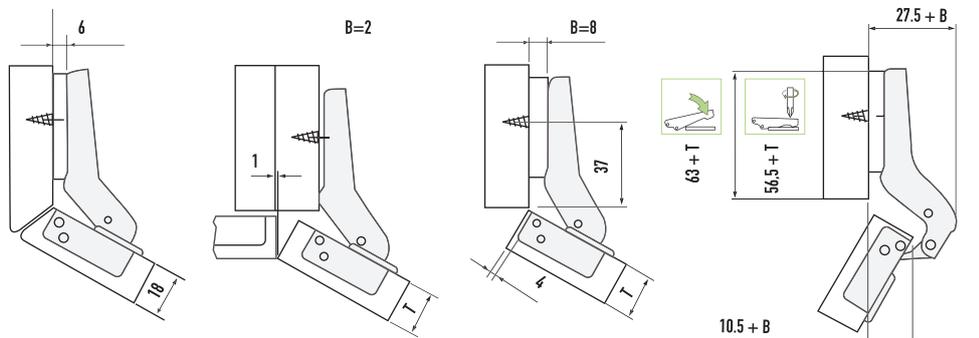


### BI376710

PARA FAIDATÉ



Rinconera 30°



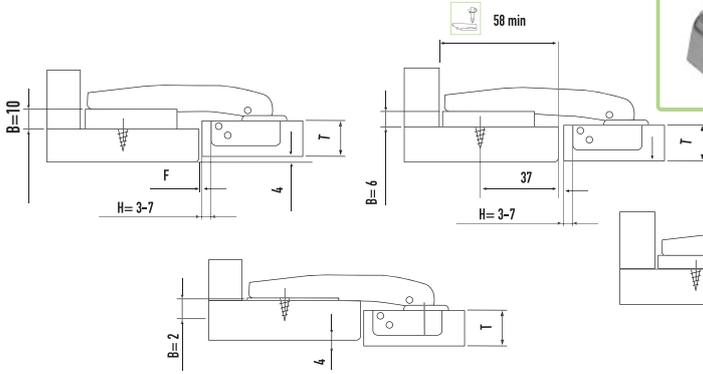
1.1.4 BISAGRAS PERFIL ALUMINIO

**BI378710**

PARA FAIDATÉ



Lineal

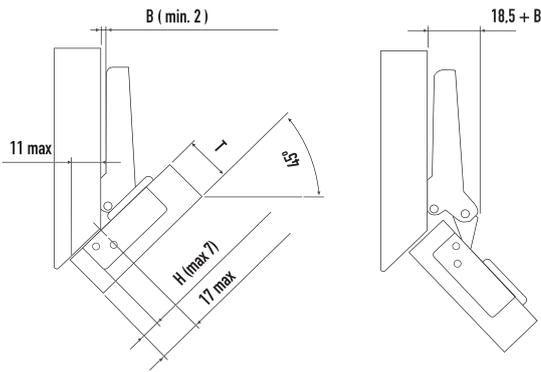


**BI37A710**

PARA FAIDATÉ



Rinconera -45°

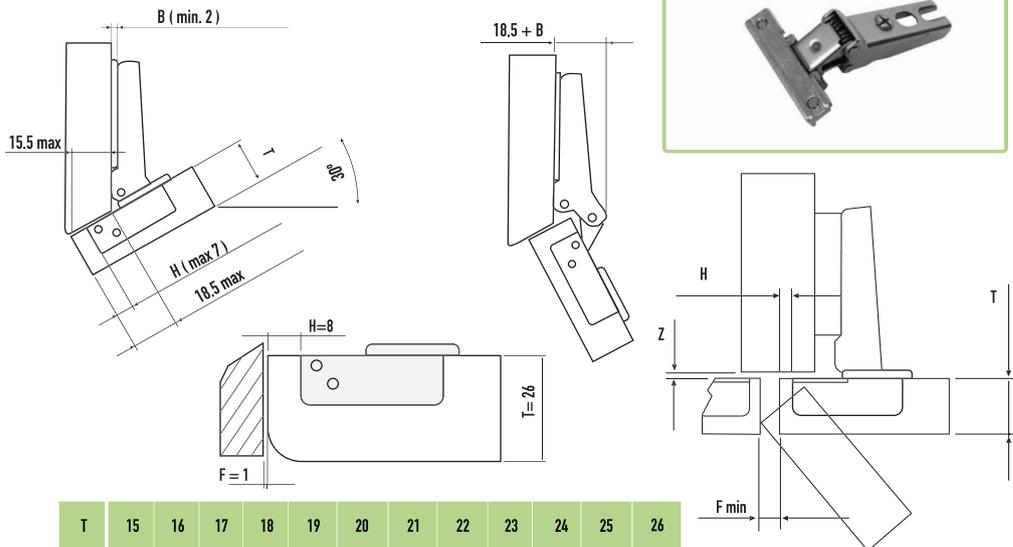


**BI37B710**

PARA FAIDATÉ



Rinconera -30°



T	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
3	0.6	0.8	1.1	1.4	1.8	2.2	2.8	3.4	4.1	4.9	5.8	6.6
4	0.6	0.8	1.0	1.4	1.7	2.1	2.6	3.1	3.8	4.5	5.3	6.2
5	0.6	0.8	1.0	1.3	1.7	2.0	2.5	3.0	3.6	4.2	4.9	5.7
6	0.6	0.8	1.0	1.3	1.6	2.0	2.4	2.8	3.3	4.0	4.6	5.3
7	0.6	0.8	1.0	1.3	1.6	2.0	2.3	2.7	3.2	3.8	4.3	5.1

Tabla para la determinación de "F" en función del espesor "T" y de la distancia "H" constante Z=0,5

1. HERRAJES PARA MUEBLES

1.1 BISAGRAS



1.1.4 BISAGRAS PERFIL ALUMINIO

1.1.4.1 SERIE 370 EN M. TORN. PARA PERFIL DE ALUMINIO

Lineal

Ficha técnica			
Acero	BI378710		
Kg	17		
	200		

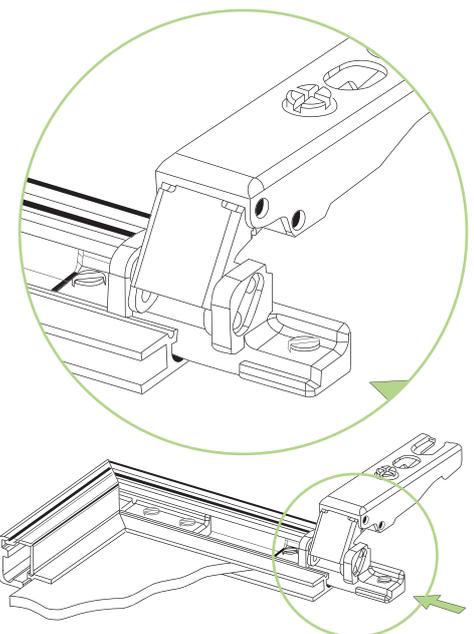
Rinconera -45°

Ficha técnica			
Acero	BI37A710		
Kg	21.2		
	250		

Rinconera -30°

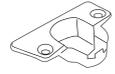
Ficha técnica			
Acero	BI37B710		
Kg	21.2		
	250		

MONTAJE PARA FAIDATÉ



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.1 BISAGRAS



#### 1.1.4 BISAGRAS PERFIL ALUMINIO

##### 1.1.4.1 SERIE 370 EN M. TORN. PARA PERFIL DE ALUMINIO

#### Recta

Ficha técnica			
Acero	BI371810		
Kg	15		
	100		

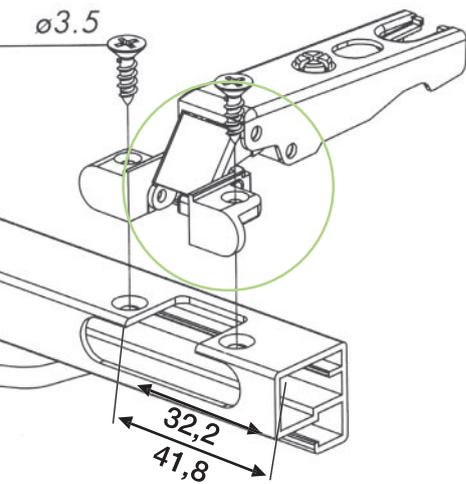
#### Acodada

Ficha técnica			
Acero	BI372810		
Kg	16		
	250		

#### Super acodada

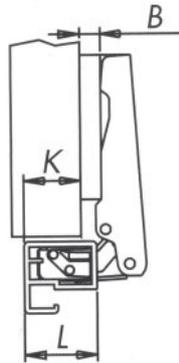
Ficha técnica			
Acero	BI373810		
Kg	16,5		
	250		

#### MONTAJE MECANIZADO



## 1.1.4 BISAGRAS PERFIL ALUMINIO

### BI371810 PARA PERFIL MECANIZADO



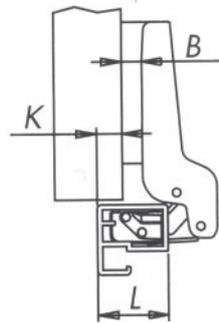
$$K=L+1.5-B$$

Recta



B	3	4	5	6	7	H
2	19	20	21	22	23	
4	17	18	19	20	21	
6	15	16	17	18	19	
8	13	14	15	16	17	
10	11	12	13	14	15	
14	7	8	9	10	11	

### BI372810 PARA PERFIL MECANIZADO



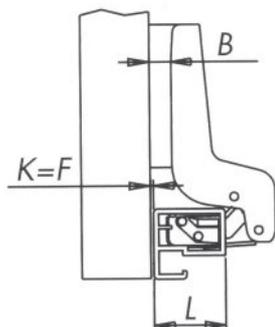
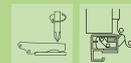
$$K=L-7.5-B$$

Acodada



B	3	4	5	6	7	H
2	10	11	12	13	14	
4	8	9	10	11	12	
6	6	7	8	9	10	
8	4	5	6	7	8	
10	2	3	4	5	6	
14	-2	-1	0	1	2	

### BI373810 PARA PERFIL MECANIZADO



$$F=L-15.5-B$$

Super acodada



B	3	4	5	6	7	8	H
2							
3							
4							
6	2	1					
8	4	3	2	1			
10			4	3	2	1	
14							

## 1.1.4 BISAGRAS PERFIL ALUMINIO

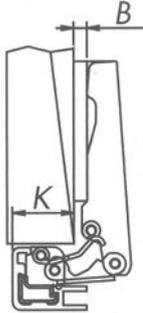
### 1.1.4.2 SERIE 370 CLIP EN M.TORN. PARA PERFIL DE ALUMINIO

#### BI371710C

PARA FAIDATÉ



Recta



$$K=22.5-B$$



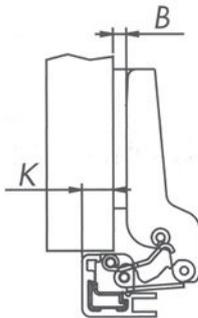
B	3	4	5	6	7	H
3	19	20	21	22	23	
4	18	19	20	21	22	
5	17	18	19	20	21	
6	15	16	17	18	19	
8	13	14	15	16	17	K

#### BI372710C

PARA FAIDATÉ



Acodada



$$K=13.5-B$$



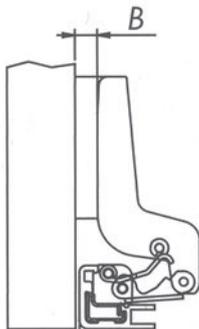
B	3	4	5	6	7	H
3	10	11	12	13	14	
4	9	10	11	12	13	
5	8	9	10	11	12	
6	6	7	8	9	10	
8	4	5	6	7	8	K

#### BI373710C

PARA FAIDATÉ



Super acodada



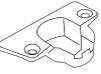
$$F=5.5-B$$



B	3	4	5	6	7	8	H
3							
4							
6	2	1					
8	4	3	2	1			F

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.1 BISAGRAS



#### 1.1.4 BISAGRAS PERFIL ALUMINIO

##### 1.1.4.2 SERIE 370 CLIP EN M. TORN. PARA PERFIL DE ALUMINIO

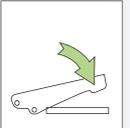
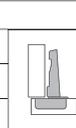
Recta

Ficha técnica

Acero BI371710C

Kg 18,3

250



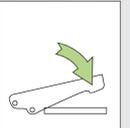
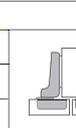
Acodada

Ficha técnica

Acero BI372710C

Kg 19,3

250



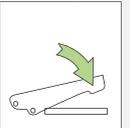
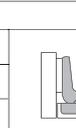
Super acodada

Ficha técnica

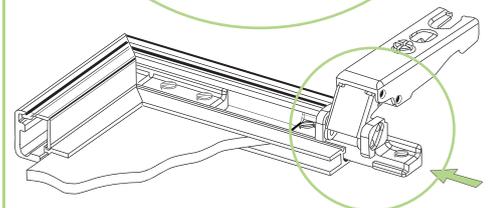
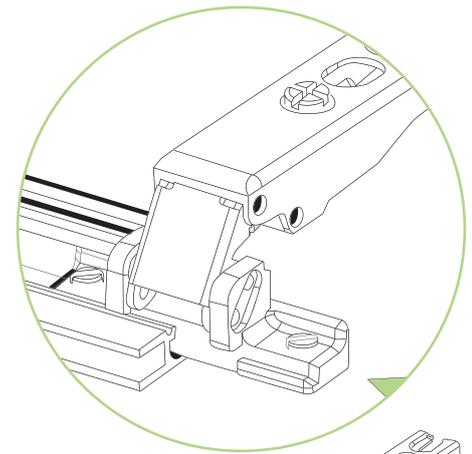
Acero BI373710C

Kg 19,8

250



### MONTAJE PARA FAIDATÉ



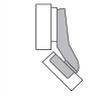
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.1 BISAGRAS

#### 1.1.4 BISAGRAS PERFIL ALUMINIO

##### 1.1.4.2 SERIE 370 CLIP EN M. TORN. PARA PERFIL DE ALUMINIO

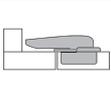
#### Rinconera 45°

Ficha técnica		 
Acero	BI375710C	
Kg	22.5	
	250	

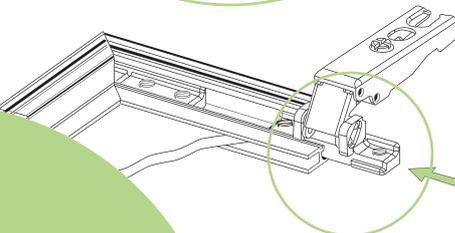
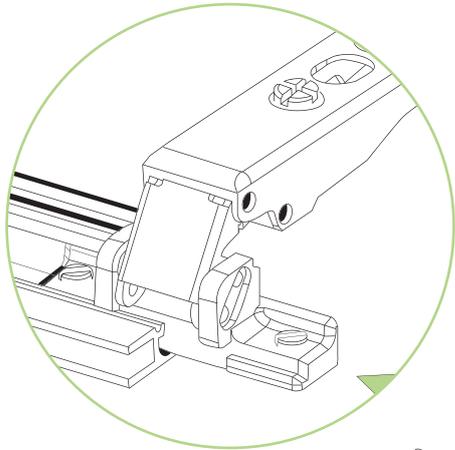
#### Rinconera 30°

Ficha técnica		 
Acero	BI376710C	
Kg	22.5	
	250	

#### Lineal

Ficha técnica		 
Acero	BI378710C	
Kg	19.6	
	200	

### MONTAJE PARA FAIDATÉ



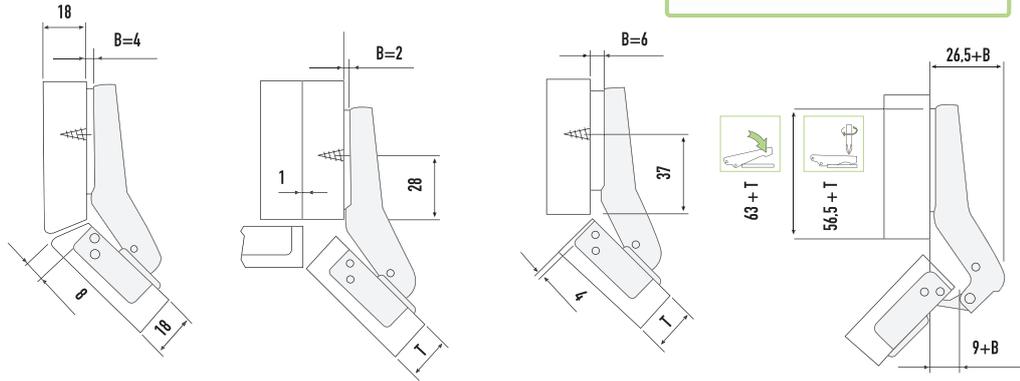
## 1.1.4 BISAGRA PERFIL ALUMINIO

### BI375710C

PARA FAIDATÉ



Rinconera 45°

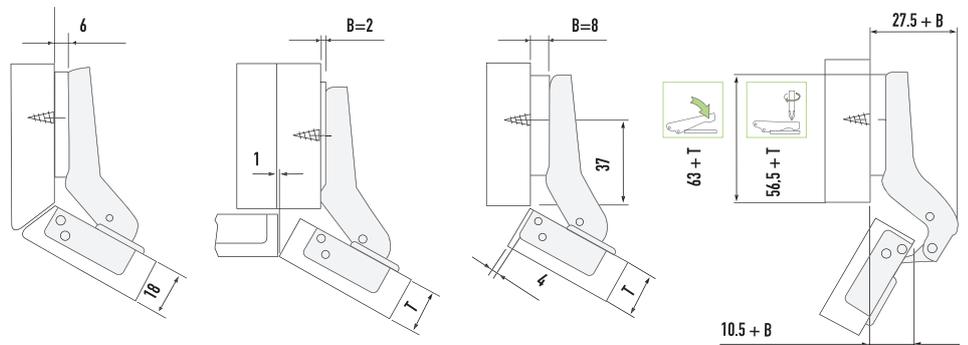


### BI376710C

PARA FAIDATÉ



Rinconera 30°

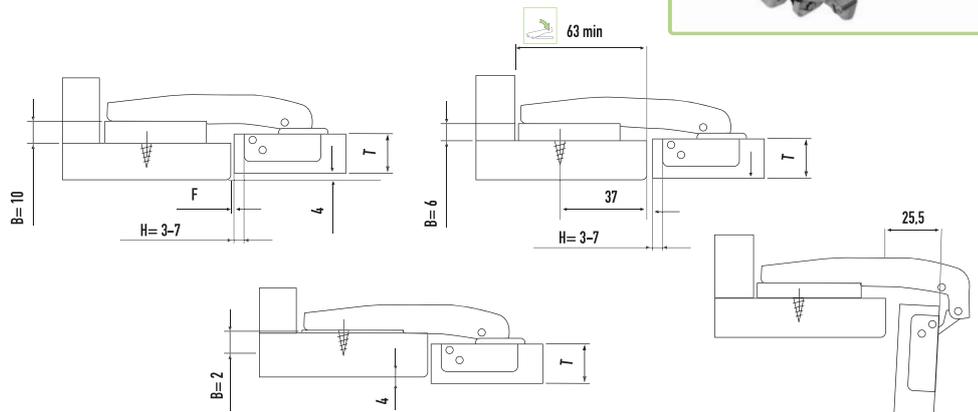


### BI378710C

PARA FAIDATÉ



Rinconera 30°



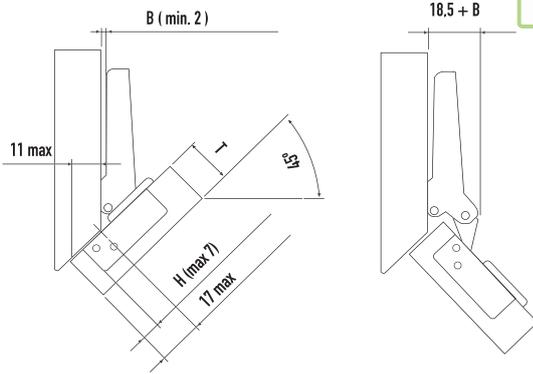
1.1.4 BISAGRAS PERFIL ALUMINIO

BI37A710C

PARA FAIDATÉ



Rinconera -45°

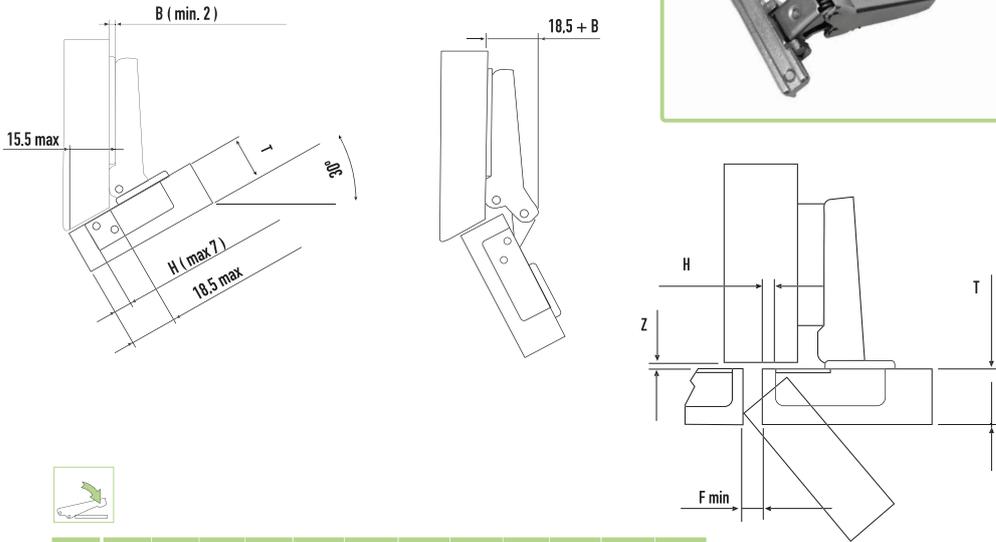


BI37B710C

PARA FAIDATÉ

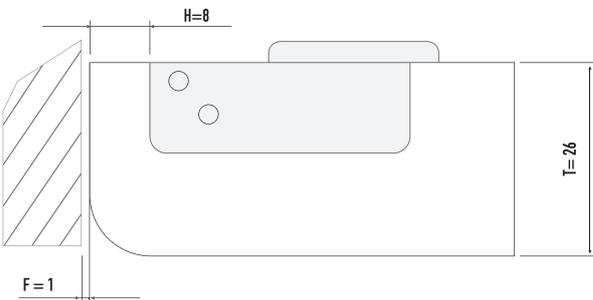


Rinconera -30°



T	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
3	0,6	0,8	1,1	1,4	1,8	2,2	2,8	3,4	4,1	4,9	5,8	6,6
4	0,6	0,8	1,0	1,4	1,7	2,1	2,6	3,1	3,8	4,5	5,3	6,2
5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,7	2,0	2,5	3,0	3,6	4,2	4,9	5,7
6	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	2,0	2,4	2,8	3,3	4,0	4,6	5,3
7	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	2,0	2,3	2,7	3,2	3,8	4,3	5,1

Tabla para la determinación de "F" en función del espesor "T" y de la distancia "H" constante Z=0,5



1. HERRAJES PARA MUEBLES

1.1 BISAGRAS



1.1.4 BISAGRAS PERFIL ALUMINIO

1.1.4.2 SERIE 370 CLIP EN M. TORN. PARA PERFIL DE ALUMINIO

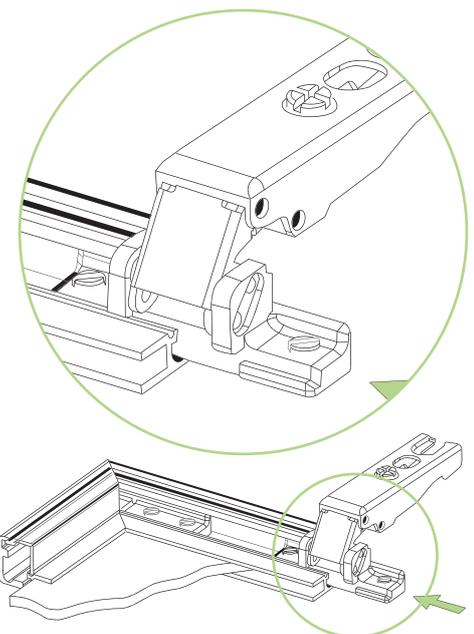
Rinconera -45°

Ficha técnica			
Acero	BI37A710C		
	Kg 24,5		250

Rinconera -30°

Ficha técnica			
Acero	BI37B710C		
	Kg 24,5		250

MONTAJE PARA FAIDATÉ



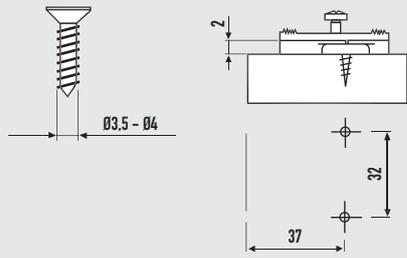
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.1 BISAGRAS

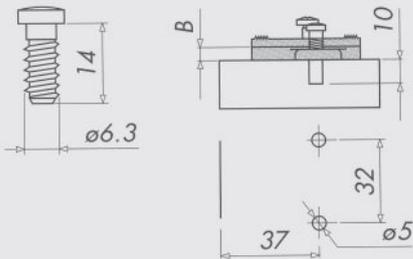
#### 1.1.5 BASES BISAGRAS

##### 1.1.5.1 BASES BISAGRAS Ø26

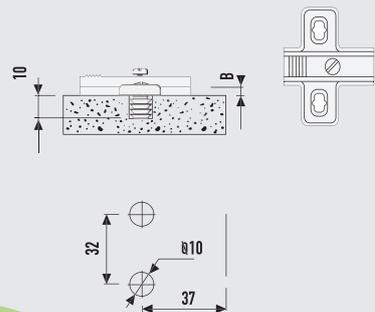
#### COTAS BA99121203/BA99121503



#### COTAS BA991212E03 / BA991215E03



#### COTAS BA9912121003



## 1.1.5 BASES BISAGRAS

### 1.1.5.1 BASES BISAGRAS Ø 26 MM

## BA99121203 / BA99121503

### MONTAJE TORNILLOS



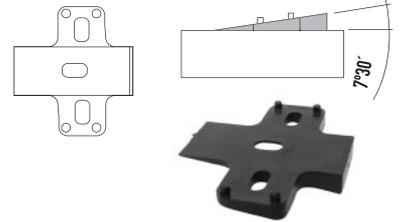
Referencia	B	Acabado	Material	
BA99121203	2	H. Cincado	Acero	1000
BA99121503	5	H. Cincado	Acero	1000

Ficha técnica	
	Acero BA99121203
	1000

Ficha técnica	
	Acero BA99121503
	1000

### AM2NY23

### CUÑA NYLON



## BA991212E03 / BA991215E03

### MONTAJE EURO



Referencia	B	Acabado	Material	
BA991212E03	2	H. Cincado	Acero	500
BA991215E03	5	H. Cincado	Acero	500

Ficha técnica	
	Acero BA991212E03
	500

Ficha técnica	
	Acero BA991215E03
	500

## BA9912121003

### MONTAJE DIRECTO



Referencia	B	Acabado	Material	
BA9912121003	5	H. Niquelado	Acero	500

\* Las bases se pueden montar a 37 y 28 mm del flanco simplemente cambiando la orientación de las mismas

Ficha técnica	
	Acero BA9912121003
	500  Kg 9

## 1.1.5 BASES BISAGRAS

### 1.1.5.2 BASES BISAGRAS Ø35 Y Ø40 EN M. TORNILLOS

#### BA99213445



Referencia	B		Material	
BA99213445	4	16 Kg.	Zamak	1000

S/Alas M. Torn. Zamak.



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

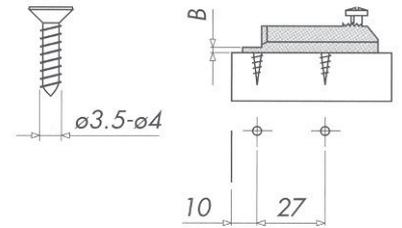
### 1.1 BISAGRAS



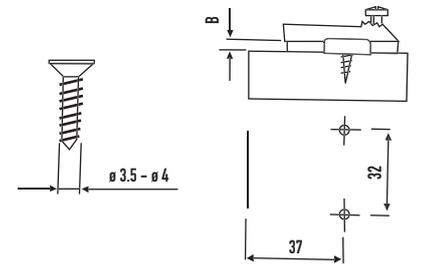
#### 1.1.5 BASES BISAGRAS

##### 1.1.5.2 BASES BISAGRAS Ø35/Ø40 EN M.TORN.

#### COTAS BA99213445



#### COTAS BA99291

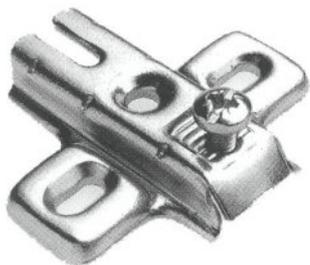


#### BA99291



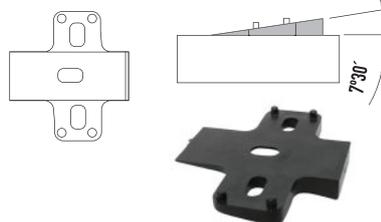
Referencia	B		Material	
BA99291203	2	18 Kg.	Acero	1000
BA99291241	2	14 kg.	Zamak	500
BA99291403	4	18.5 kg.	Acero	1000
BA99291441	4	16 kg.	Zamak	500
BA99291603	6	19.5 kg.	Acero	1000
BA99291803	8	10.5 kg.	Acero	500
BA992911041	10	16 kg.	Zamak	500

S/Alas M. Torn. Acero/Zamak.

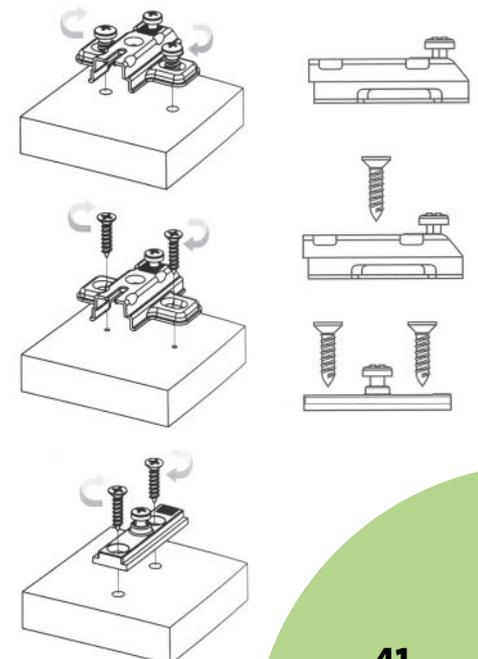


#### AM2NY23

CUÑA NYLON



### MONTAJE TORNILLOS



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.1 BISAGRAS

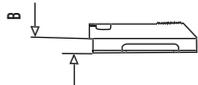
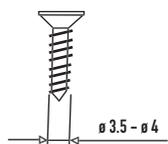


#### 1.1.5 BASES BISAGRAS

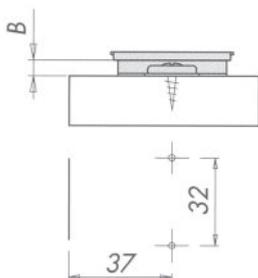
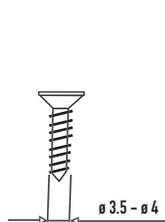
#### 1.1.5.3 BASES BISAGRAS Ø35 Y Ø40 CLIP EN M. TORN.

#### COTAS BA99381

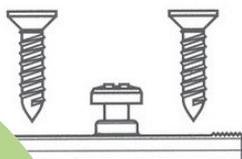
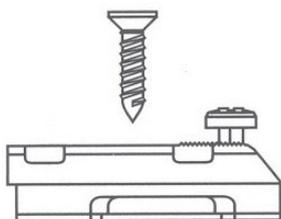
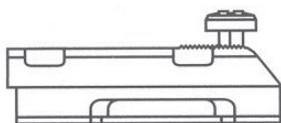
REGUL. EXCÉNTRICA



#### COTAS BA99351



#### MONTAJE TORNILLOS



## 1.1.5 BASES BISAGRAS

### 1.1.5.3 BASES BISAGRAS Ø35 Y Ø40 CLIP EN M. TORN.

#### BA99381



Referencia	B	Material	
BA99381441	4	Zamak	250
BA99381641	6	Zamak	250



Clip C/Alas M. Torn.  
Regul. Excéntrica  
Zamak.

#### BA99351



Referencia	B	Material	
BA99351403	2	Acero	1000
BA99351603	4	Acero	1000



Clip C/Alas M. Torn.  
Acero.

## 1.1.5 BASES BISAGRAS

### 1.1.5.4 BASES BISAGRAS Ø35 Y Ø40 CLIP EN M. TACOS

#### BA99351



Referencia	B	🔩	Material	📦
BA9935141003	2	9.8 Kg.	Acero	500
BA9935161003	4	10.1 Kg.	Acero	500

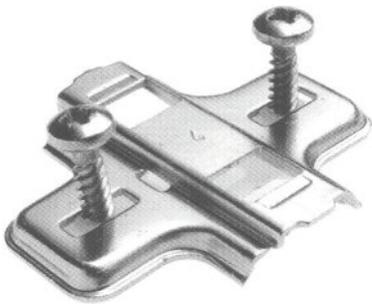


Clip C/Alas M. Tacos Ø10.  
Acero.

#### BA99351



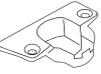
Referencia	B	🔩	Material	📦
BA993514503	4	9.5 Kg.	Acero	500



Clip C/Alas M. Tacos Ø5.  
Acero.

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

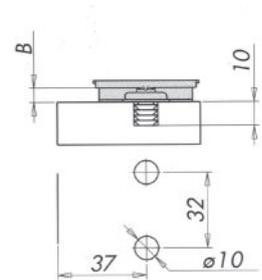
### 1.1 BISAGRAS



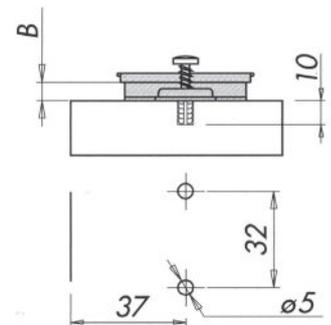
### 1.1.5 BASES BISAGRAS

#### 1.1.5.4 BASES BISAGRAS Ø35 Y Ø40 CLIP EN M. TACOS

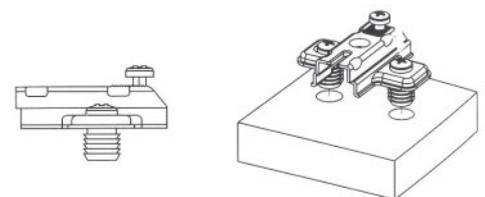
#### COTAS CLIP C/ALAS M/TACOS Ø10 MM



#### COTAS CLIP C/ALAS M/TACOS Ø5 MM



### MONTAJE DIRECTO



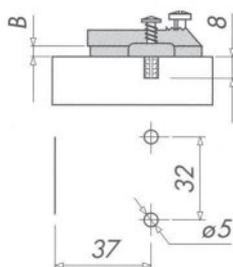
### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

#### 1.1 BISAGRAS

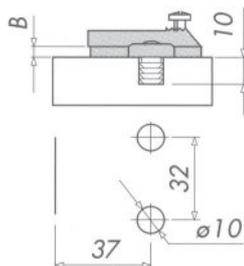
#### 1.1.5 BASES BISAGRAS

#### 1.1.5.5 BASES BISAGRAS Ø35 Y Ø40 EN M. TACOS

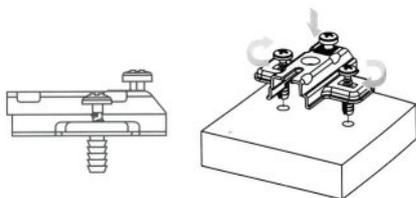
#### COTAS C/ALAS M/TACOS Ø5 MM



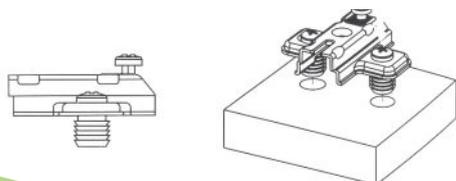
#### COTAS C/ALAS M/TACOS Ø10MM



#### MONTAJE EN EXPANSIÓN



#### MONTAJE DIRECTO

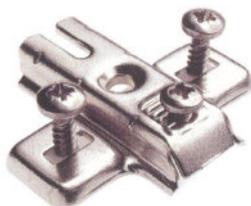


#### 1.1.5.5 BASES BISAGRAS Ø35 Y Ø40 EN M. TACOS

### BA99291



Referencia	B	🔩	Material	📦
BA992912503	2	11 kg.	Acero	500
BA992914503	4	11,5 kg.	Acero	500
BA992916503	6	12 kg.	Acero	500



C/Alas M. Tacos Ø5 mm.  
Acero.

### BA9929141 / BA9935141



Referencia	B	🔩	Material	📦
BA9935141003	4	12,5 kg.	Acero	500
BA9929141041	4	--	Zamak	500



C/Alas M. Tacos Ø10 mm.  
Acero / Zamak.

## 1.1.5 BASES BISAGRAS

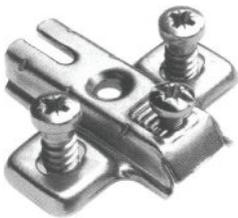
### 1.1.5.6 BASES BISAGRAS Ø35 Y Ø40 EN M. EURO

# BA99291

Referencia	B	🔑	Material	📦
BA992912E03	2	12 kg.	Acero	500
BA992914E03	4	12,5 kg.	Acero	500
BA992916E03	6	13 kg.	Acero	500
BA9929110E41	10	18 kg.	Zamak	500

C/Alas M. Euro.  
Acero / Zamak.

ACERO

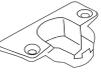


ZAMAK



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

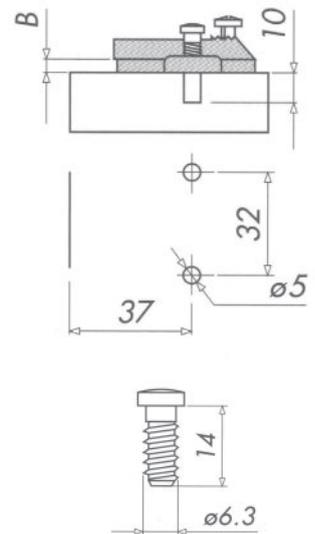
### 1.1 BISAGRAS



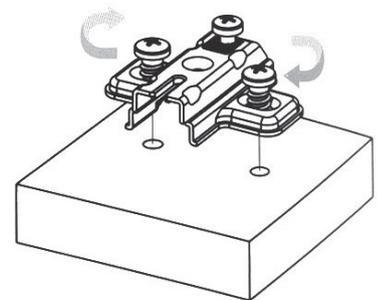
### 1.1.5 BASES BISAGRAS

### 1.1.5.6 BASES BISAGRAS Ø35 Y Ø40 EN M. EURO

### COTAS C/ALAS M. EURO

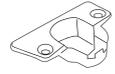


### MONTAJE EURO



1. HERRAJES PARA MUEBLES

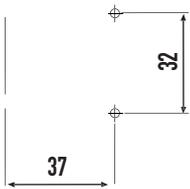
1.1 BISAGRAS



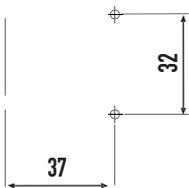
1.1.5 BASES BISAGRAS

1.1.5.7 BASES BISAGRA AMORTIGUACIÓN

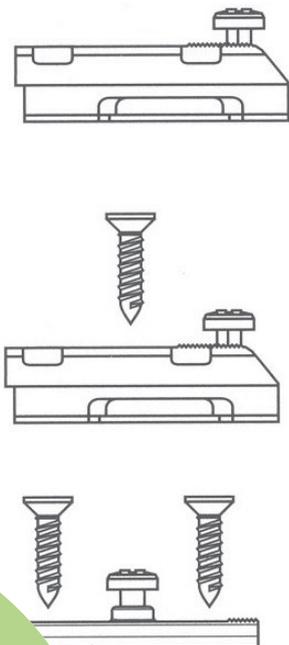
COTAS **BA91649203**



COTAS **BA91650**



MONTAJE TORNILLOS



1.1.5 BASES BISAGRAS

1.1.5.7 BASES BISAGRA AMORTIGUACIÓN

**BA91649203**

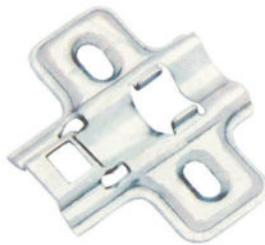
Referencia	B	Material	
BA91649203	3,5	Acero	250



C/Alas M. Tornillos.  
Acero / Zamak.  
Bases para bisagras amortiguación

**BA91650**

Referencia	B	Material	
BA91650203	4,5	Acero	500
BA91650403	6,5	Acero	500



C/Alas M. Tornillos.  
Acero / Zamak.  
Bases para bisagras amortiguación

## 1.1.6 BISAGRAS CON AMORTIGUACIÓN AL CIERRE

### 1.1.6.1 SERIE 600 CAZOLETA Ø35 CLIP EN M.TORN

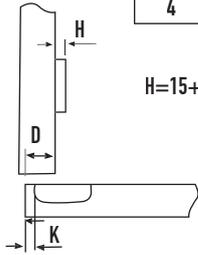
#### BI651310 / BI691310



Recta

D / H	K	3	4	5	6
2		18	19	20	21
4		16	17	13	19

$$H=15+K-D$$



Detalle amortiguador



BISAGRA SIN BASE

Referencia	Acabado	
BI651310	Niquelado	100

BISAGRA CON BASE BA916492203

Referencia	Acabado	
BI691310	Niquelado	100

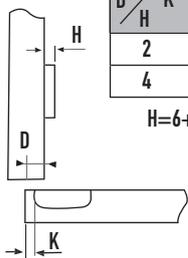
#### BI652310 / BI692310



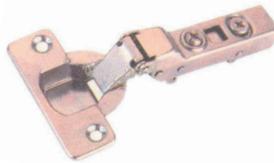
Acodada

D / H	K	3	4	5	6
2		9	10	11	12
4		7	8	9	10

$$H=6+K-D$$



Detalle amortiguador



BISAGRA SIN BASE

Referencia	Acabado	
BI652310	Niquelado	100

BISAGRA CON BASE BA916492203

Referencia	Acabado	
BI692310	Niquelado	100

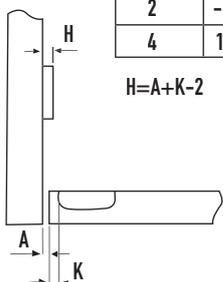
#### BI653310 / BI693310



Super acodada

A / H	K	3	4	5	6
2		-1	-2	-3	-4
4		1	0	-1	-2

$$H=A+K-2$$



Detalle amortiguador



BISAGRA SIN BASE

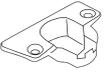
Referencia	Acabado	
BI653310	Niquelado	100

BISAGRA CON BASE BA916492203

Referencia	Acabado	
BI693310	Niquelado	100

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.1 BISAGRAS



#### 1.1.6 BISAGRAS CON AMORTIGUACIÓN AL CIERRE

##### 1.1.6.1 SERIE 600 CAZOLETA Ø35 CLIP EN M. TORN

Recta

Ficha técnica			
Bisagra sin base BI651310			
Bisagra con base BI691310			
	100		

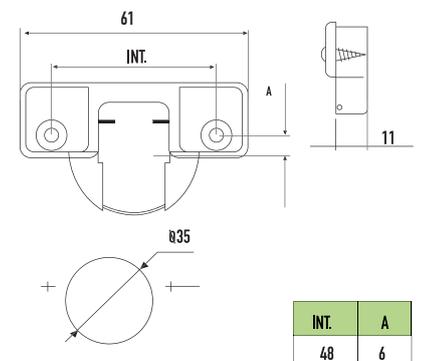
Acodada

Ficha técnica			
Bisagra sin base BI652310			
Bisagra con base BI692310			
	100		

Super acodada

Ficha técnica			
Bisagra sin base BI653310			
Bisagra con base BI693310			
	100		

## MONTAJE TORNILLOS



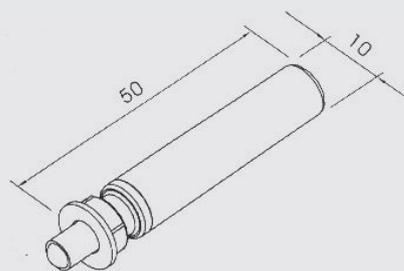
1. HERRAJES PARA MUEBLES



1.1 BISAGRAS

1.1.7 SISTEMAS EXTERNOS DE AMORTIGUACIÓN AL CIERRE

COTAS **AM305583**

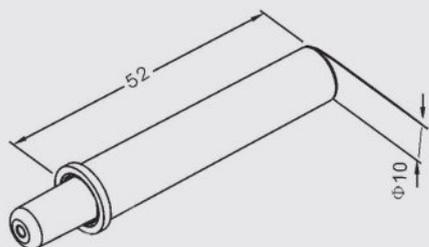


**AM305583**

Referencia	Medidas	Colores	
AM305583	10 x 50 mm	Gris / Naranja	48



COTAS **AM305883**



**AM305883**

Referencia	Medidas	Colores	
AM305883	10 x 52 mm	Gris	48



## 1.1.7 SISTEMAS EXTERNOS DE AMORTIGUACIÓN AL CIERRE

### AM950001



Referencia	Acabado	
AM950001	Gris	1

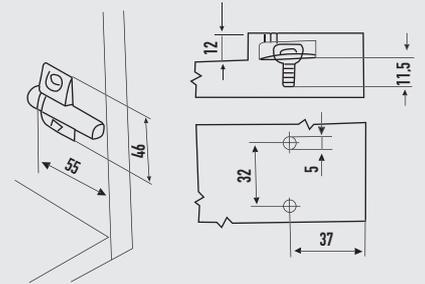
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.1 BISAGRAS

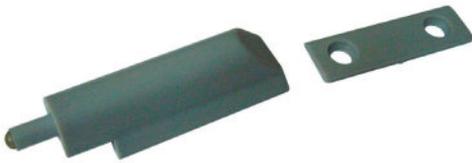


### 1.1.7 SISTEMAS EXTERNOS DE AMORTIGUACIÓN AL CIERRE

#### COTAS AM950001

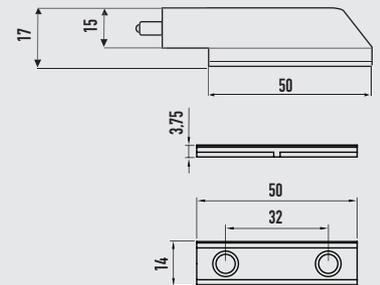


### AM950003



Referencia	Acabado	
AM950003	Gris	1

#### COTAS AM950003

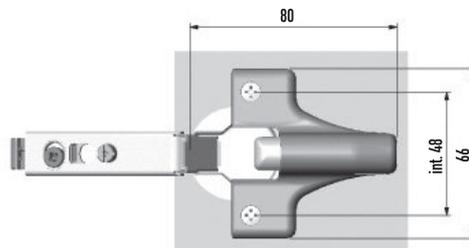
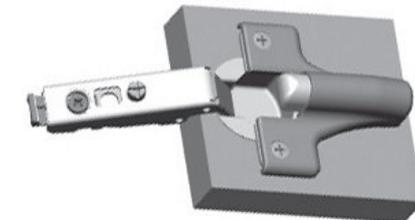


### AM230481

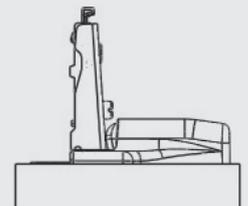
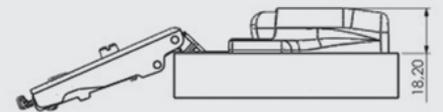
SIRVE PARA TODAS LAS BISAGRAS DE DIÁMETRO 35 Y ENTRECENROS 48 MM.



Referencia	Acabado	
AM230481	Niquelado	200



#### COTAS AM230481



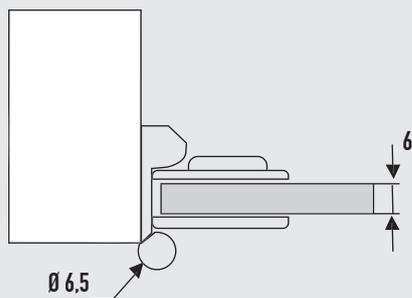
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES



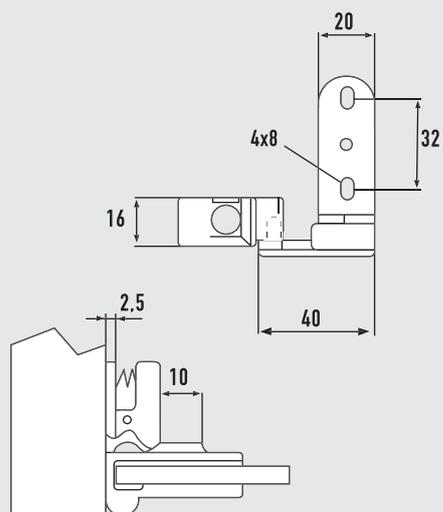
### 1.1 BISAGRAS

#### 1.1.8 BISAGRAS CRISTAL

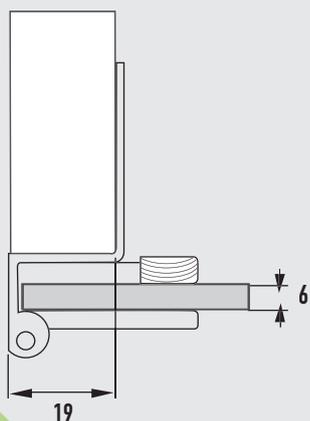
#### COTAS BI27366



#### COTAS BI27877 / BI27888



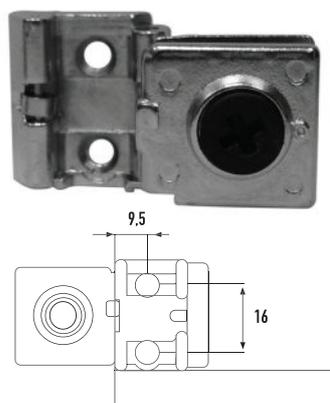
#### COTAS BI27677 / BI28688



## 1.1.8 BISAGRAS CRISTAL

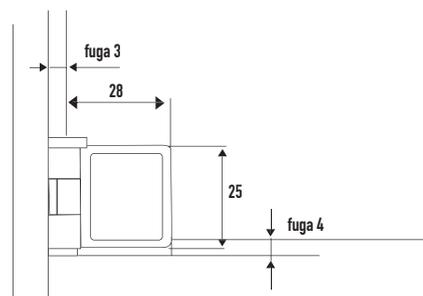
### BI27366

#### BISAGRA CENTRAL



FIJACIÓN DE CLAVIJA Ø12

Referencia	Acabados	
BI2736641	Cromo	500
BI2736644	Latonado	500



### BI27877 / BI27888

#### BI27877 (SUPERIOR)

Referencia	Acabados	
BI2787741	Cromo	600
BI2787744	Latonado	600
BI2787746	Pavonado	600

#### BI27888 (INFERIOR)

Referencia	Acabados	
BI2788841	Cromo	600
BI2788844	Latonado	600
BI2788846	Pavonado	600



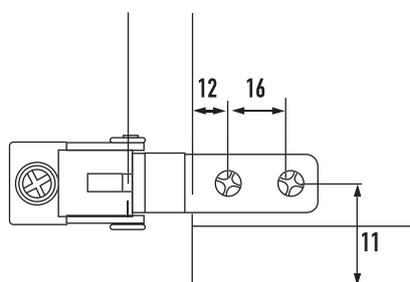
### BI28677 / BI28688

#### BI27677 (SUPERIOR)

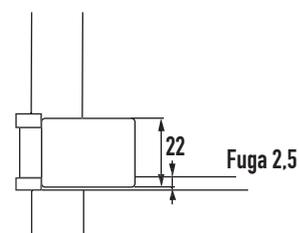
Referencia	Acabados	
BI2867746	Pavonado	400

#### BI28677 (INFERIOR)

Referencia	Acabados	
BI2868846	Pavonado	400



FIJACIÓN DE CLAVIJA Ø10



## 1.1.8 BISAGRAS CRISTAL

### BI11870

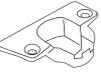


Referencia	Acabados	
BI1187041	Cromo	1
BI1187046	Pavonado	1

Embalaje 1 juego de 2 bisagras  
No tienen mano

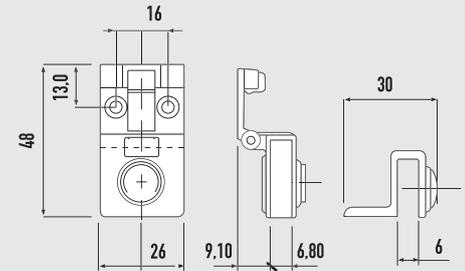
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.1 BISAGRAS



#### 1.1.8 BISAGRAS CRISTAL

##### COTAS BI11870



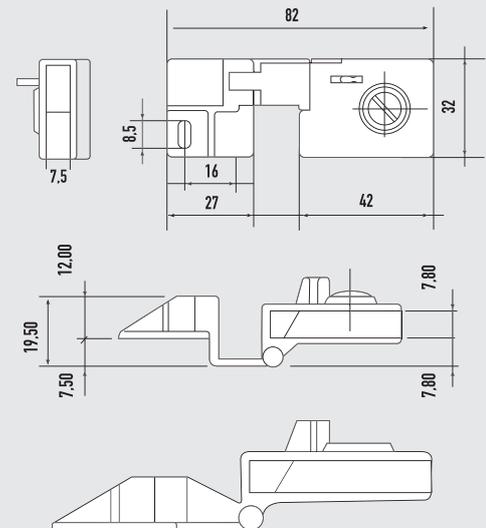
### BI13



Referencia	Acabados	
BI1341	Cromo	1
BI1344	Dorado	1
BI1346	Pavonado	1

No tienen mano

##### COTAS BI13

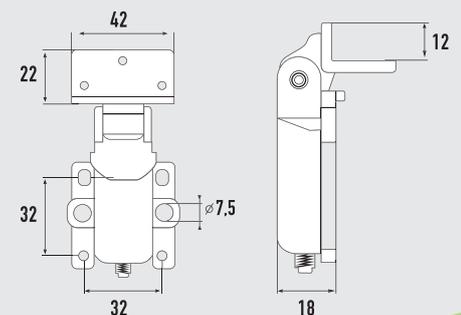


### BI29346



Referencia	Acabados	
BI29346	Pavonado	150

##### COTAS BI29346



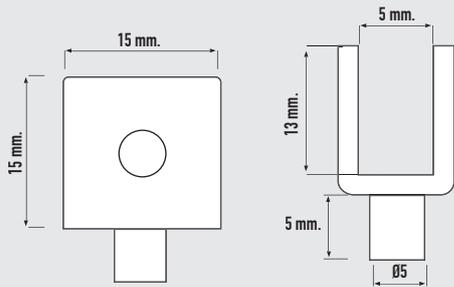
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.1 BISAGRAS

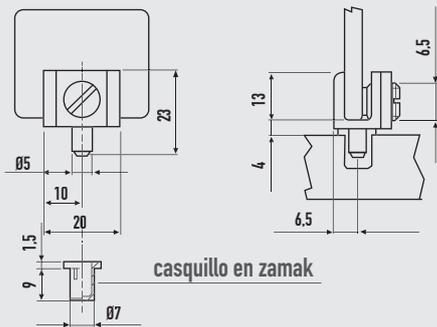


#### 1.1.8 BISAGRAS CRISTAL

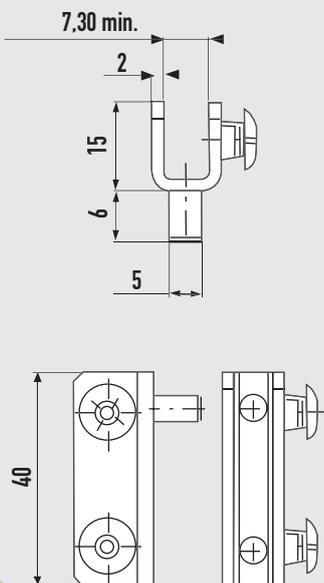
##### COTAS BI561107



##### COTAS BI81200



##### COTAS BI2001 / BI2169707



## 1.1.8 BISAGRAS CRISTAL

### BI561107

#### ENGANCHE



#### PRISIONERO

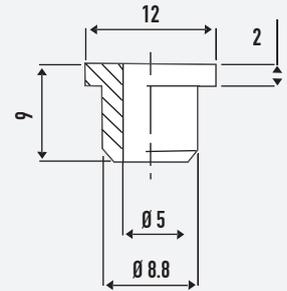


#### CASQUILLO

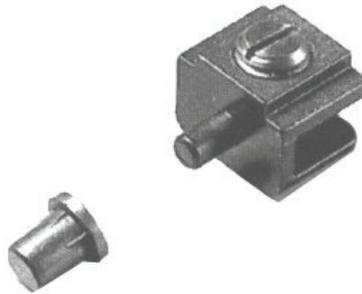


Referencia	Acabados	
BI561107	Pavonado	1500

#### COTAS CASQUILLO



### BI81200



Referencia	Acabados	
BI8120003	Niquelado	1500
BI8120007	Pavonado	1500

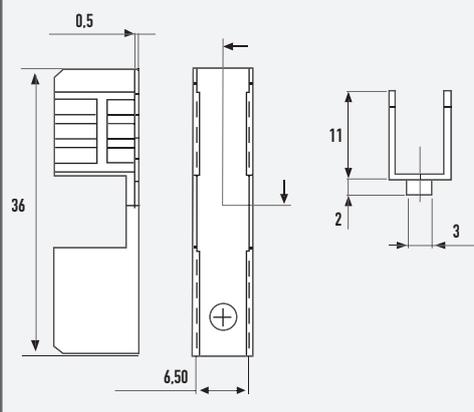
### BI2001 / BI21697



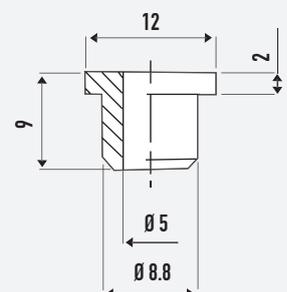
Referencia	Acabados	Cantidad	
BI200114	Plata	1 unidad	100
BI2169703	Cromado	2 unidad	50
BI2169707	Pavonado	2 unidad	50

1 unidad: 1 bisagra, 1 plástico protección cristal, 1 placa adhesiva, 1 casquillo, 2 tornillos

#### COTAS JUNTA



#### COTAS CASQUILLO



## 1.1.9 BISAGRAS Y PERNIOS PARA MUEBLE PROVENZAL

### BI231



Referencia	Eje	Acabados	
BI231642	6	Zamak / bronce	1600
BI231644	6	Zamak / dorado	1600
BI231942	9	Zamak / bronce	1600

Posibles accesorios no incluidos

**TC407**

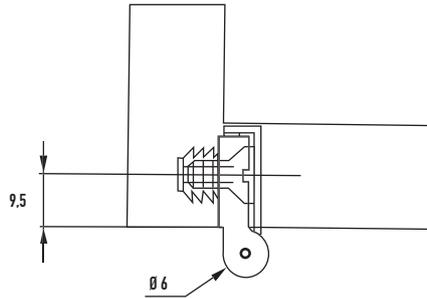


Tuerca arpón M-4x13

**TR565M41210**



Tornillo con arandela M-4x13



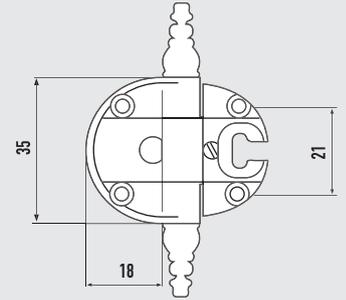
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.1 BISAGRAS



### 1.1.9 BISAGRAS Y PERNIOS PARA MUEBLE PROVENZAL

#### COTAS BI231



### BI23242



Referencia	Acabados	
BI23242	bronce	1600

Posibles accesorios no incluidos

**TC407**

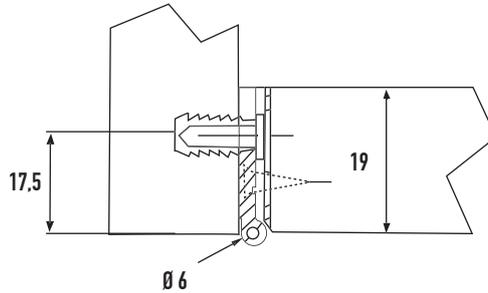


Tuerca arpón M-4x13

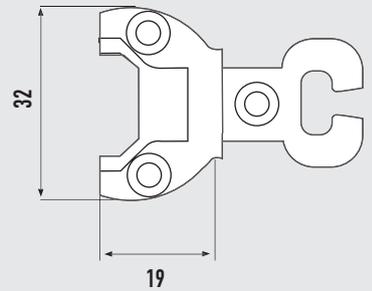
**TR565M41210**



Tornillo con arandela M-4x13



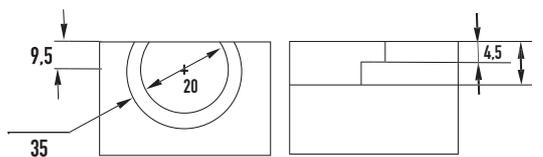
#### COTAS BI23242



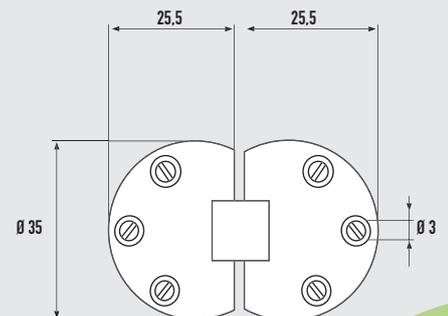
### BI264



Referencia	Acabados	
BI26440	Zamak	600
BI26441	Niquelado	600
BI26444	Dorado	600
BI26446	Pavonado	600



#### COTAS BI264

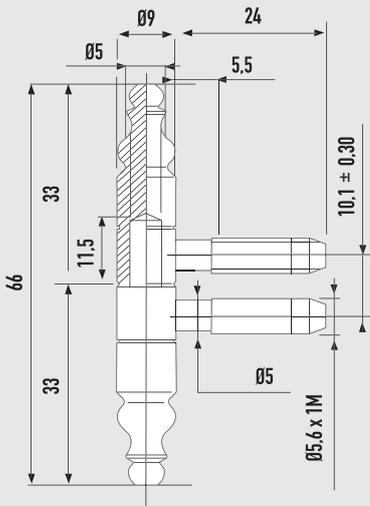


## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

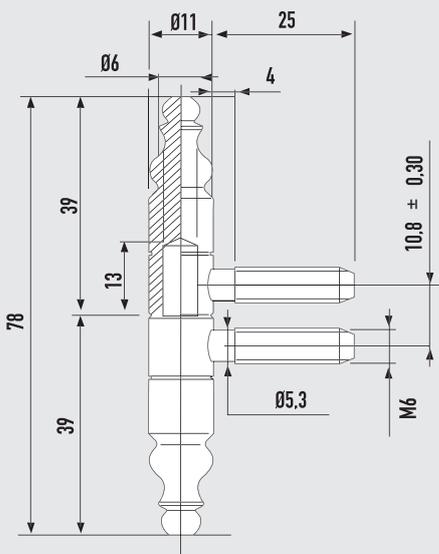
### 1.1 BISAGRAS

#### 1.1.9 BISAGRAS Y PERNIOS PARA MUEBLE PROVENZAL

##### COTAS PE1159



##### COTAS PE1151



## 1.1.9 BISAGRAS Y PERNIOS PARA MUEBLE PROVENZAL

### PE1159

EJE 9 mm.

Referencia	Acabados	
PE115902	Latonado	150
PE115907	Negro	150
PE115910	Bronce	150



### PE11511

EJE 11 mm.

Referencia	Acabados	
PE1151102	Latonado	150
PE1151107	Negro	150
PE1151110	Bronce	150



1.1.10 BISAGRAS OCULTAS

**BI301**



Referencia	A	B	C	D	E		Acabado	
BI3011020	10	11	22	10	2	180°	Latón	48
BI3011220	12	13,5	27	12	2,2	180°	Latón	48
BI3011420	14	15,5	31	14	3	180°	Latón	24
BI3011620	16	16,5	33	16	3	180°	Latón	24
BI3011820	18	17,5	33	18	3	180°	Latón	24
BI3012420	24	25	50	24	4,5	180°	Latón	24

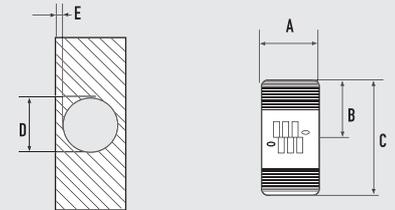
1. HERRAJES PARA MUEBLES

1.1 BISAGRAS



1.1.10 BISAGRAS OCULTAS

COTAS BI301

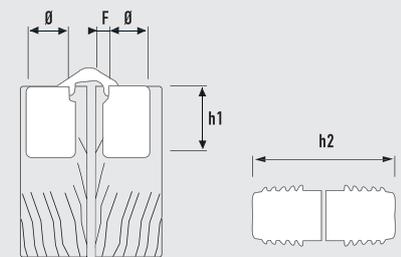


**BI302**

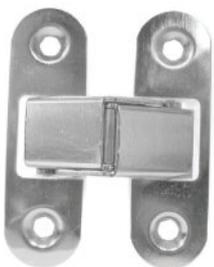


Referencia		Ø	h1	h2	F	Kg	Color	
BI3021084	180°	10	14	28	1,5	1	Negro	1000
BI3021281	180°	12	19	38	2,5	2	Blanco	1000
BI3021293	180°	12	19	38	2,5	2	Beige	1000
BI3021493	180°	14	21	42	2,5	3,5	Beige	1000

COTAS BI302

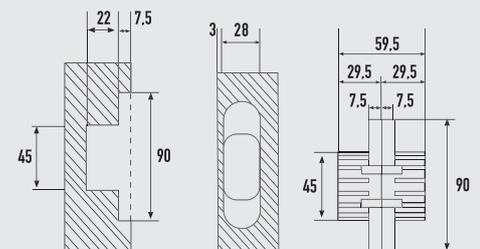


**BI450G**



Referencia	Acabados	
BI450G	Acero inox.	24

COTAS BI450G



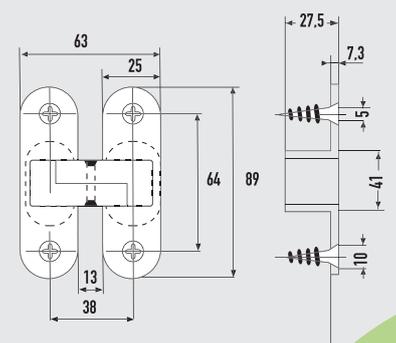
**BI450M**



89 x 25 mm.

Referencia		Acabado	
BI450M	180°	Acero inox.	20

COTAS BI450M



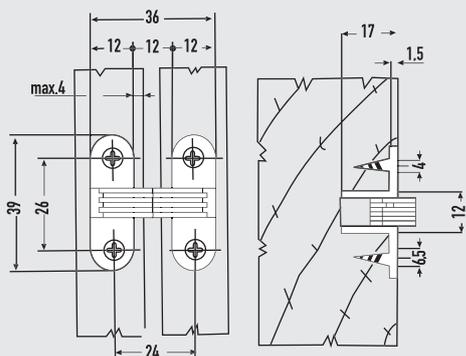
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES



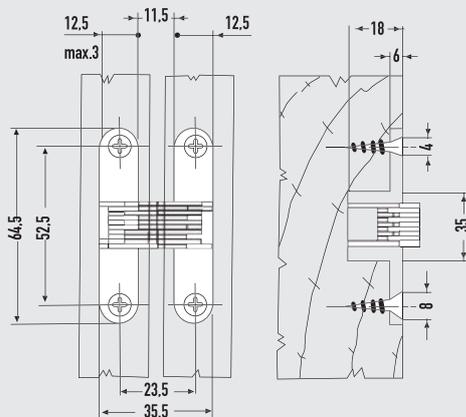
### 1.1 BISAGRAS

#### 1.1.10 BISAGRAS OCULTAS

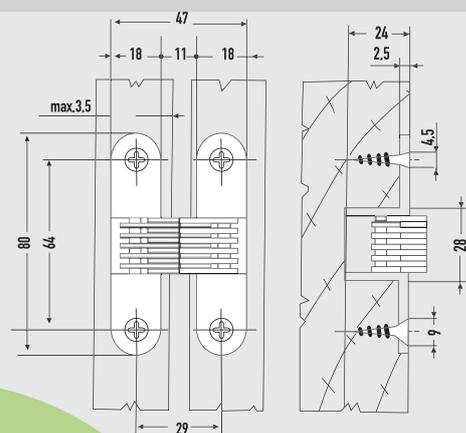
##### COTAS BI497



##### COTAS BI499



##### COTAS BI501

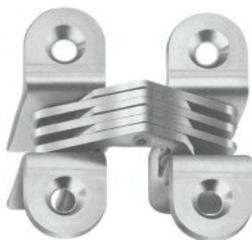


## 1.1.10 BISAGRAS OCULTAS

### BI497

39x 12 mm.

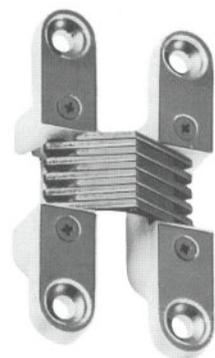
Referencia		Acabado	
BI49702	180°	Latonado	20



### BI499

64,5 x 12,5 mm.

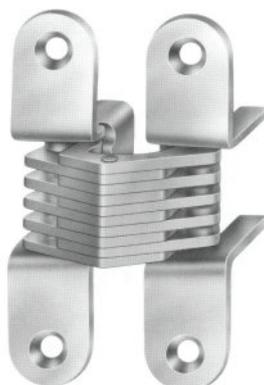
Referencia		Acabado	
BI49903	180°	Níquel	20



### BI501

79,5 x 18 mm.

Referencia		Acabado	
BI50102	180°	Latonado	20
BI50103	180°	Níquel	20
BI50110	180°	Bronce	20



## 1.1.10 BISAGRAS OCULTAS

### BI502

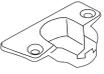


65 x 13 mm.

Referencia	Ángulo	Acabado	Unidad
BI50202	180°	Latonado	20
BI50203	180°	H.Niquelado	20
BI50210	180°	Bronce	20

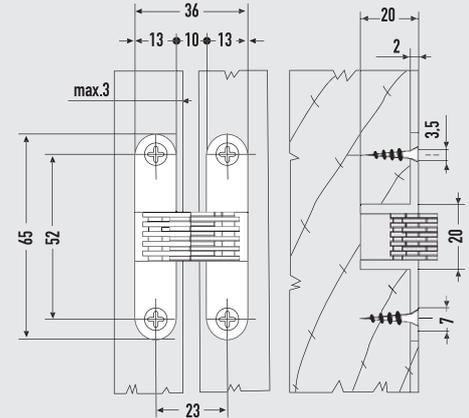
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.1 BISAGRAS



#### 1.1.10 BISAGRAS OCULTAS

#### COTAS BI502



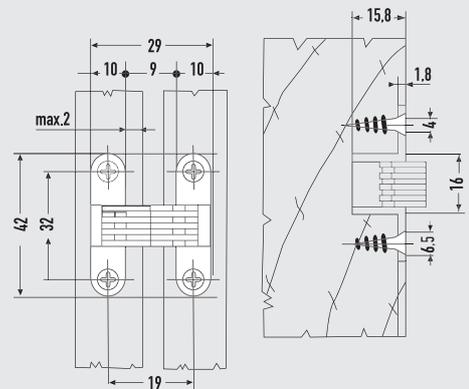
### BI503



42 x 10 mm.

Referencia	Acabados	Unidad
BI50302	Latonado	20
BI50303	Niquelado	20
BI50310	Bronce	20

#### COTAS BI503



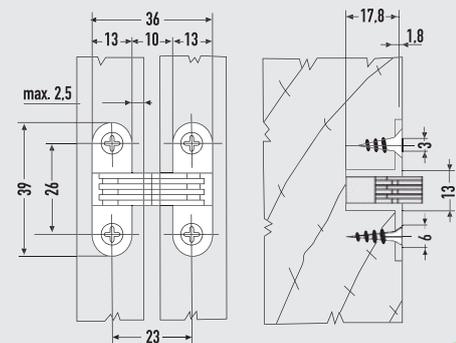
### BI504



39 x 13 mm.

Referencia	Acabados	Unidad
BI50402	latonado	20
BI50410	bronce	20

#### COTAS BI504

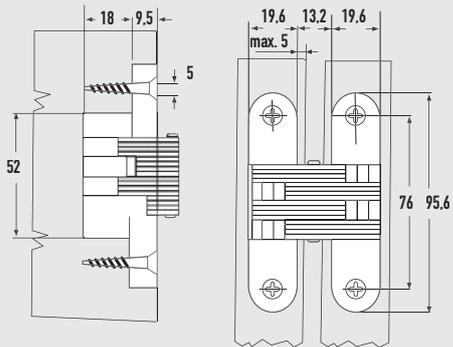


## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

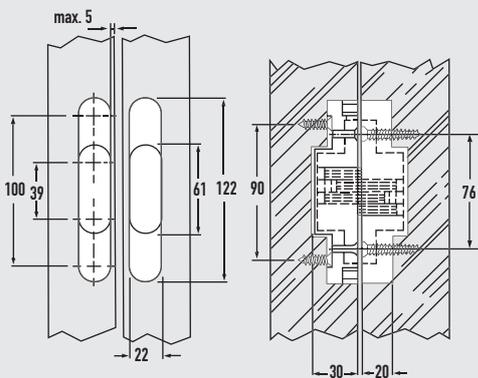
### 1.1 BISAGRAS

#### 1.1.10 BISAGRAS OCULTAS

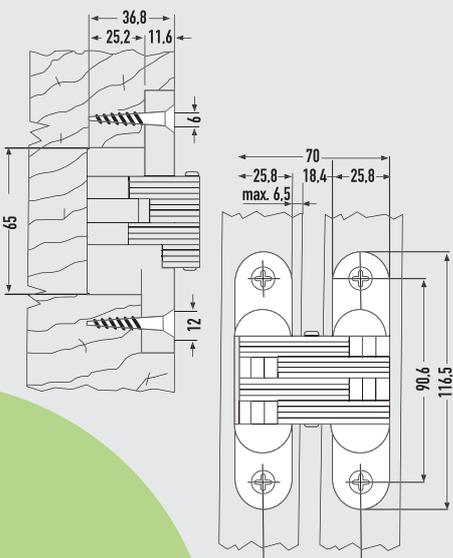
##### COTAS BI83041



##### COTAS BA80041

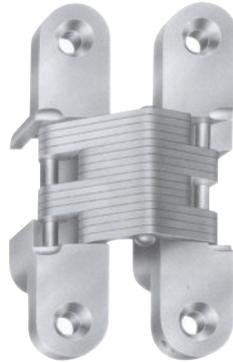
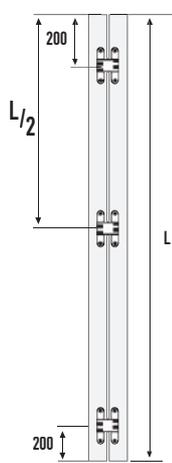


##### COTAS BI83141



## 1.1.10 BISAGRAS OCULTAS

### BI83041

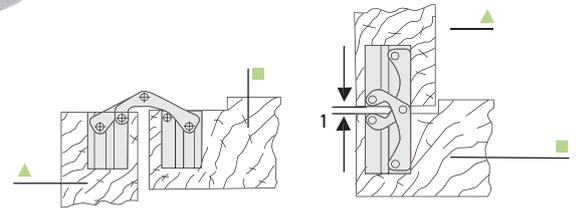


95,6 x 19,6 mm.

Referencia	Ángulo	Acabado	Capacidad
BI83041	180°	Zamak Niquel	20

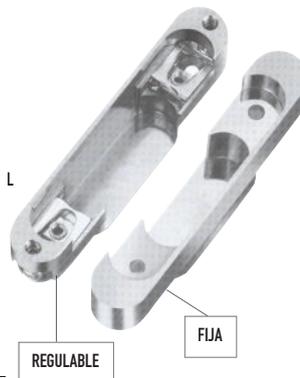
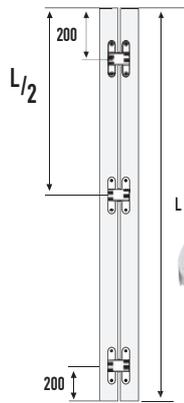
Montaje de 2 bisagras capacidad de 50 kg.  
Montaje de 3 bisagras capacidad 70 kg.

Puerta ▲  
Montante ■



### BA80041

#### ACCESORIO DE REGULACIÓN



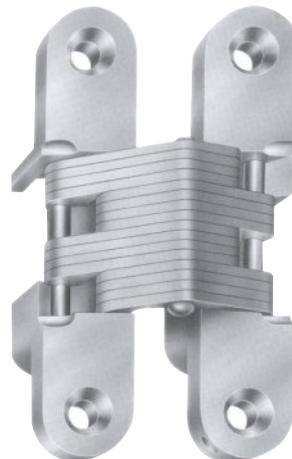
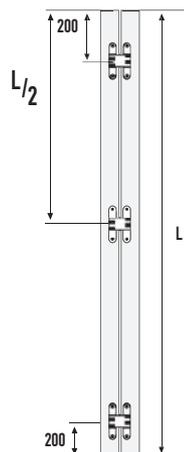
122x 22 mm.

Referencia	Acabados	Capacidad
BA80041	Niquelado	4

Montaje de 2 bisagras capacidad de 50 kg.  
Montaje de 3 bisagras capacidad 70 kg.  
Opcional: Para regulación vertical BI830

### BI83141

Regulable 180°

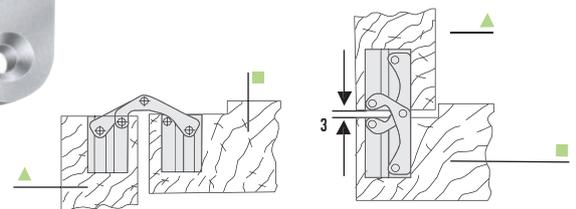


116,5x 25,8 mm.

Referencia	Ángulo	Acabado	Capacidad
BI83141	180°	Zamak Niquel	4

Montaje de 2 bisagras capacidad de 50 kg.  
Montaje de 3 bisagras capacidad 70 kg.

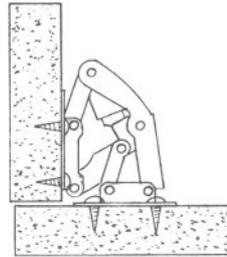
Puerta ▲  
Montante ■



1.1.11 BISAGRAS MONTAJES ESPECIALES

**BI314CM**

Referencia	Acabados	
BI314CM	H. Cincado	25



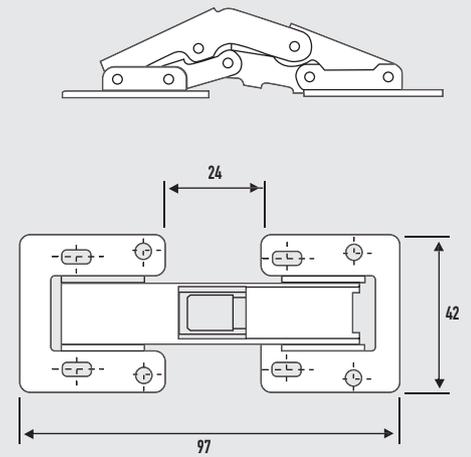
1. HERRAJES PARA MUEBLES

1.1 BISAGRAS



1.1.11 BISAGRAS MONTAJES ESPECIALES

COTAS **BI314CM**



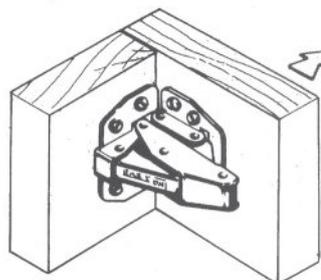
**BI314E**

BISAGRA "EASY ON" SIN TORNILLOS

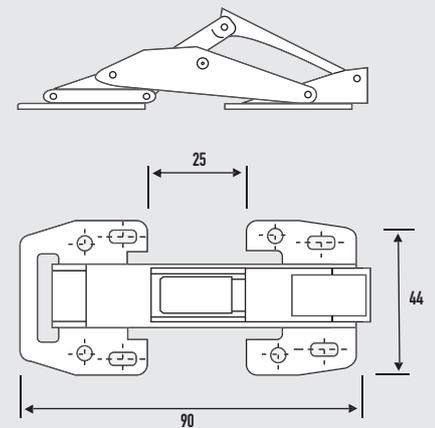
Referencia	Acabados	
BI314E204	H. Cincado	20

BISAGRA "EASY ON" CON TORNILLOS

Referencia	Acabados	
BI314E304	H. Cincado	20



COTAS **BI314E**



### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

#### 1.1 BISAGRAS

#### 1.1.11 BISAGRAS MONTAJES ESPECIALES

##### Simple

Ficha técnica			
Acero	BI63001SR5		
15			
200			

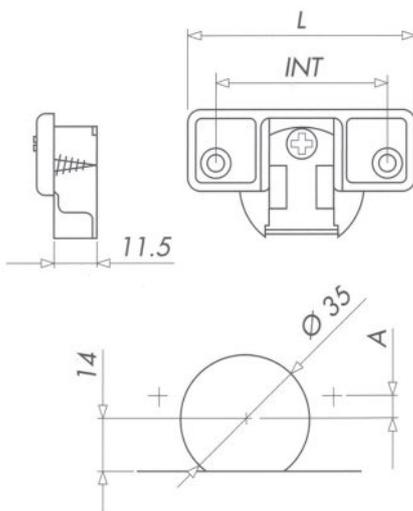
Ficha técnica			
Acero	BI63201S/R5		
15			
200			

##### Doble

Ficha técnica			
Acero	BI63001DR5		
10			
100			

Ficha técnica			
Acero	BI63201D/R5		
10			
100			

#### MONTAJE TORNILLOS



INT.	A	L
48	6	62

## BI630 / BI632



#### BRAZO BI630

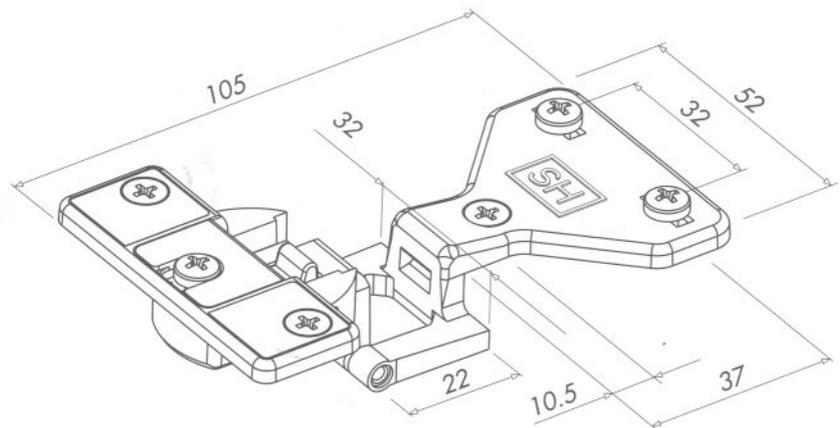
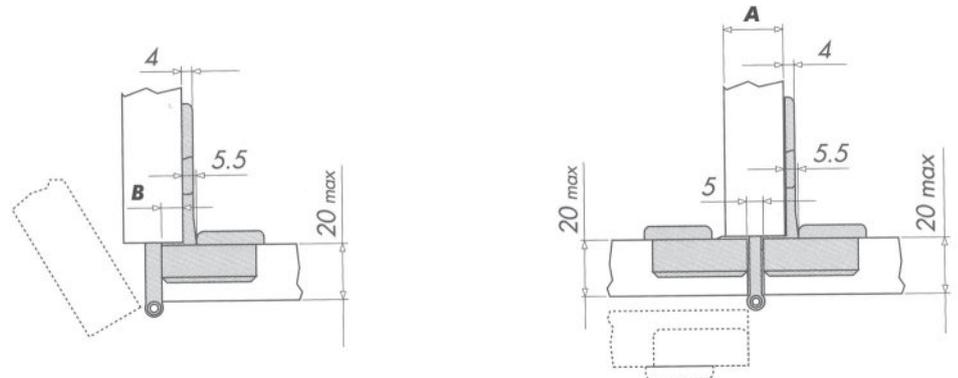
Referencia	Tipo	A	B	Acabados	
BI63001SR5	Simple (hasta 240)	19	7	Niquelado	200
BI63001DR5	Doble (hasta 180)	19	7	Niquelado	100

#### BRAZO BI632

Referencia	Tipo	A	B	Acabados	
BI63201SR5	Simple (hasta 240)	22	8,5	Niquelado	200
BI63201DR5	Doble (hasta 180)	22	8,5	Niquelado	100

#### CAZOLETA

Referencia	Para brazo simple	Para brazo doble	Acabados	
BA603481	1 cazoleta	2 cazoletas	Niquelado	200



#### Simple

Para este tipo de montaje simple sólo será necesaria 1 cazoleta y un brazo.



#### Doble

Para este tipo de montaje doble serán necesarias 2 cazoletas y un brazo.



1.1.11 BISAGRAS MONTAJES ESPECIALES

**BI731**

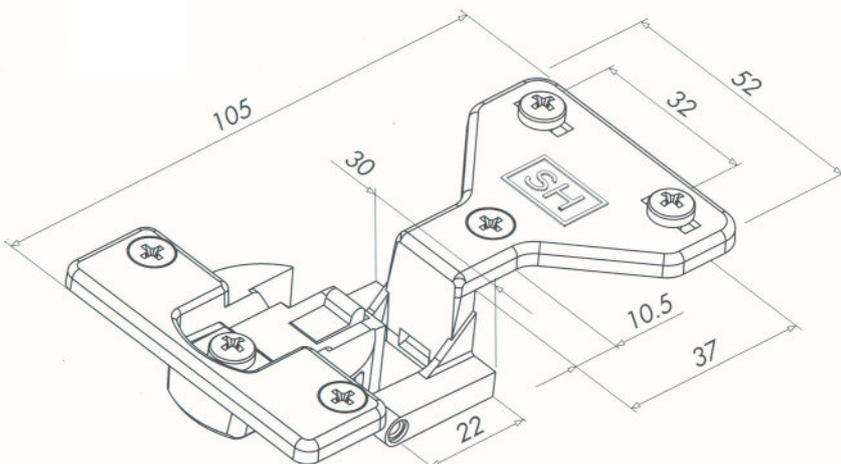
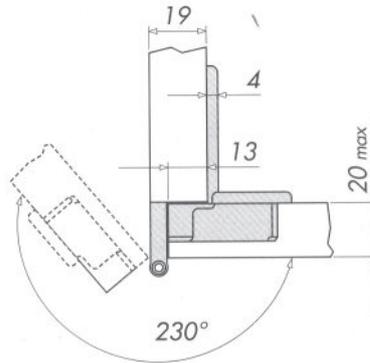
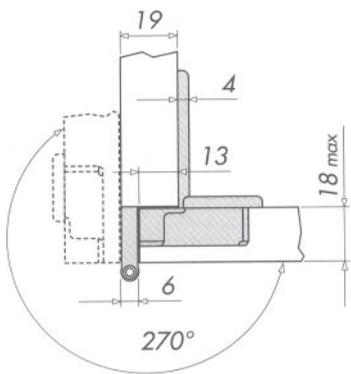


BRAZO BI731

Referencia	Acabados	
BI73101SR0	Niquelado	200

CAZOLETA BA703481

Referencia	Acabados	
BA703481	Niquelado	200



1. HERRAJES PARA MUEBLES

1.1 BISAGRAS

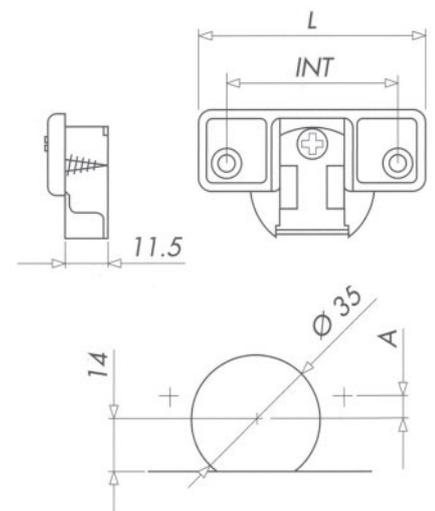


1.1.11 BISAGRAS MONTAJES ESPECIALES

Ficha técnica

Acero	BI73101S0		
	14		
	200		

MONTAJE TORNILLOS



INT.	A	L
48	6	62

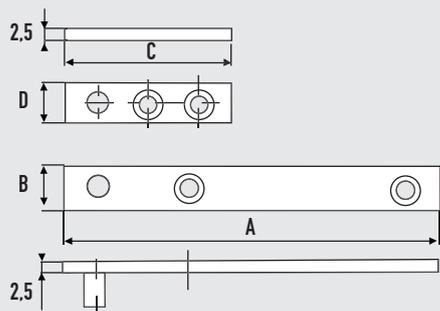
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES



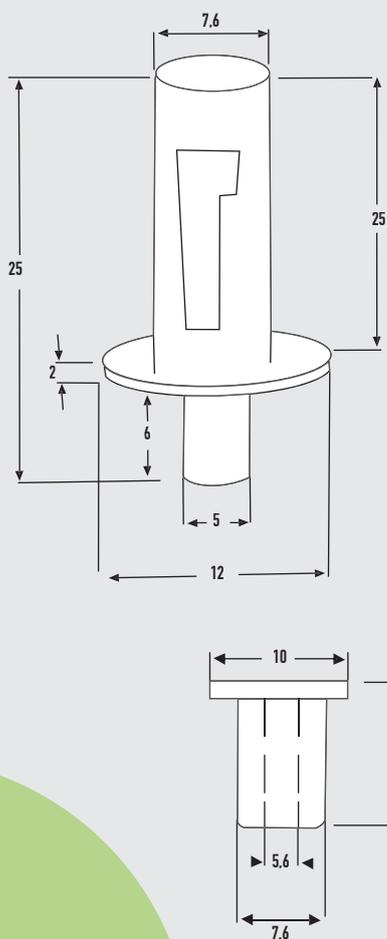
### 1.1 BISAGRAS

#### 1.1.12 BISAGRAS PIVOTANTES

#### COTAS PV196



#### COTAS PV31182



## 1.1.12 BISAGRAS PIVOTANTES

### PV196

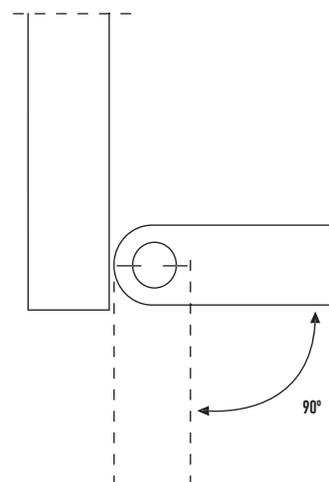
Referencia	A	B	C	D	Acabado	📦
PV19660	60	8	35	8	Latonado	24
PV19670	70	10	38	10	Latonado	24
PV19680	80	10	38	10	Latonado	24
PV19690	90	10	38	10	Latonado	24



Cada referencia se compone de 8 piezas

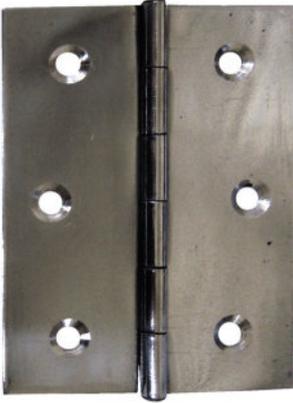
### PV31182

Referencia	Color	📦
PV31182	marrón	500



## 1.1.13 BISAGRAS DOBLE ALA

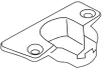
### Bisagra plana sin finales



Referencia	A	B	C	Agujeros x Ø mm	Tornillo	Acabados	
BI2002525	25	25	0,8	4 x 3,5	2,5 x 12	Acero inox.	24
BI2003530	35	30	0,8	4 x 3	2,5 x 12	Acero inox.	24
BI2004035	40	35	0,9	4 x 3	2,5 x 12	Acero inox.	24
BI2005040	50	40	0,9	6 x 3,5	2,5 x 12	Acero inox.	24
BI2006040	60	40	0,9	6 x 4	3 x 16	Acero inox.	24
BI2006050	60	50	0,9	6 x 4	3 x 16	Acero inox.	24
BI2007050	70	50	1	6 x 4,5	3 x 16	Acero inox.	24
BI2008060	80	60	1,1	6 x 5	3,5 x 20	Acero inox.	24
BI2013530	35	30	0,8	4 x 3	2,5 x 12	H.pulido	24
BI2014035	40	35	0,9	4 x 3	2,5 x 12	H.pulido	24
BI2015040	50	40	0,9	6 x 3,5	2,5 x 12	H.pulido	24
BI2016040	60	40	0,9	6 x 4	3 x 16	H.pulido	24
BI2016050	60	50	0,9	6 x 4	3 x 16	H.pulido	24
BI2017050	70	50	1	6 x 4,5	3 x 16	H.pulido	24
BI2018060	80	50	1,1	6 x 5	3,5 x 20	H.pulido	24
BI2022525	25	25	0,8	4 x 3	2,5 x 12	H. Latonado	24
BI2023030	30	30	0,8	4 x 3	2,5 x 12	H. Latonado	24
BI2023530	35	30	0,8	4 x 3	2,5 x 12	H. Latonado	24
BI2024035	40	35	0,9	4 x 3	2,5 x 12	H. Latonado	24
BI2025040	50	40	0,9	6 x 3,5	2,5 x 12	H. Latonado	24
BI2026040	60	40	0,9	6 x 4	3 x 16	H. Latonado	24
BI2026050	60	50	0,9	6 x 4	3 x 16	H. Latonado	24
BI2027050	70	50	1	6 x 4,5	3 x 16	H. Latonado	24
BI2028060	80	60	1,1	6 x 5	3,5 x 20	H. Latonado	24
BI2032525	25	25	0,8	4 x 3	2,5 x 12	Latón pulido	24
BI2033030	30	30	0,8	4 x 3	2,5 x 12	Latón pulido	24
BI2033530	35	30	0,8	4 x 3	2,5 x 12	Latón pulido	24
BI2034035	40	35	0,9	4 x 3	2,5 x 12	Latón pulido	24
BI2035040	50	40	0,9	6 x 3,5	2,5 x 12	Latón pulido	24
BI2036040	60	40	0,9	6 x 4	3 x 16	Latón pulido	24
BI2036050	60	50	0,9	6 x 4	3 x 16	Latón pulido	24
BI2037050	70	50	1	6 x 4,5	3 x 16	Latón pulido	24
BI2038060	80	60	1,1	6 x 5	3,5 x 20	Latón pulido	24

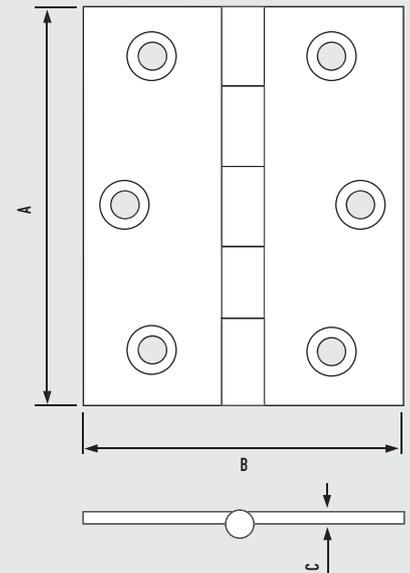
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.1 BISAGRAS

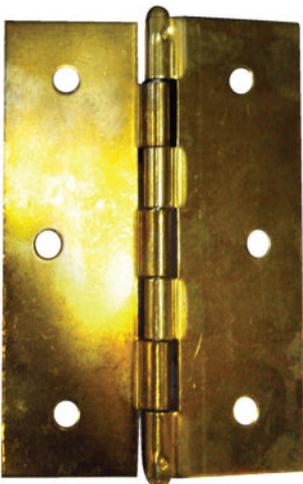


#### 1.1.13 BISAGRAS DOBLE ALA

##### COTAS BISAGRA PLANA SIN FINALES

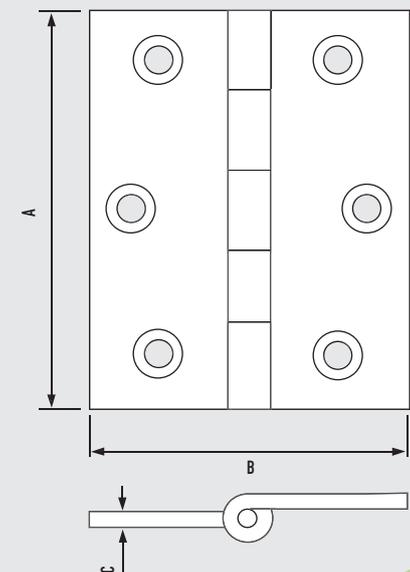


### Bisagra tapabocas sin finales



Referencia	A	B	C	Agujeros x Ø mm	Tornillo	Acabados	
BI202T3530	35	30	0,8	4 x 3 mm.	2,5 x 12	H. Latonado	24
BI202T4035	40	35	0,9	4 x 3 mm.	2,5 x 12	H. Latonado	24
BI202T5040	50	40	0,9	6 x 3,5 mm.	2,5 x 12	H. Latonado	24
BI202T6040	60	40	0,9	6 x 4 mm.	3 x 16	H. Latonado	24
BI202T6050	60	50	0,9	6 x 4 mm.	3 x 16	H. Latonado	24
BI202T7040	70	40	1	6 x 4,5 mm.	3 x 16	H. Latonado	24
BI202T7050	70	50	1	6 x 4,5 mm.	3 x 16	H. Latonado	24
BI202T8060	80	60	1,1	6 x 5 mm.	3,5 x 20	H. Latonado	24
BI202T3530	35	30	0,8	4 x 3 mm.	2,5 x 12	H. Latonado	24
BI202T4035	40	35	0,9	4 x 3 mm.	2,5 x 12	H. Latonado	24
BI202T5040	50	40	0,9	6 x 3,5 mm.	2,5 x 12	H. Latonado	24
BI202T6040	60	40	0,9	6 x 4 mm.	3 x 16	H. Latonado	24
BI202T6050	60	50	0,9	6 x 4 mm.	3 x 16	H. Latonado	24
BI202T7040	70	40	1	6 x 4,5 mm.	3 x 16	H. Latonado	24
BI202T7050	70	50	1	6 x 4,5 mm.	3 x 16	H. Latonado	24
BI202T8060	80	60	1,1	6 x 5 mm.	3,5 x 20	H. Latonado	24
BI203T3530	35	30	0,8	4 x 3 mm.	2,5 x 12	Latón pulido	24
BI203T4035	40	35	0,9	4 x 3 mm.	2,5 x 12	Latón pulido	24
BI203T5040	50	40	0,9	6 x 3,5 mm.	2,5 x 12	Latón pulido	24
BI203T6040	60	40	0,9	6 x 4 mm.	3 x 16	Latón pulido	24
BI203T6050	60	50	0,9	6 x 4 mm.	3 x 16	Latón pulido	24
BI203T7050	70	50	1	6 x 4,5 mm.	3 x 16	Latón pulido	24
BI203T8060	80	60	1,1	6 x 4,5 mm.	3,5 x 20	Latón pulido	24
BI200T3530	35	30	0,8	4 x 3 mm.	2,5 x 12	Acero inox.	24
BI200T4035	40	35	0,9	4 x 3 mm.	2,5 x 12	Acero inox.	24
BI200T5040	50	40	0,9	6 x 3,5 mm.	2,5 x 12	Acero inox.	24
BI200T6040	60	40	0,9	6 x 4 mm.	3 x 16	Acero inox.	24
BI200T6050	60	50	0,9	6 x 4 mm.	3 x 16	Acero inox.	24
BI200T7040	70	40	1	6 x 4,5 mm.	3 x 16	Acero inox.	24
BI200T7050	70	50	1	6 x 4,5 mm.	3 x 16	Acero inox.	24
BI200T8060	80	60	1,1	6 x 5 mm.	3,5 x 20	Acero inox.	24

##### COTAS BISAGRA TAPABOCAS SIN FINALES



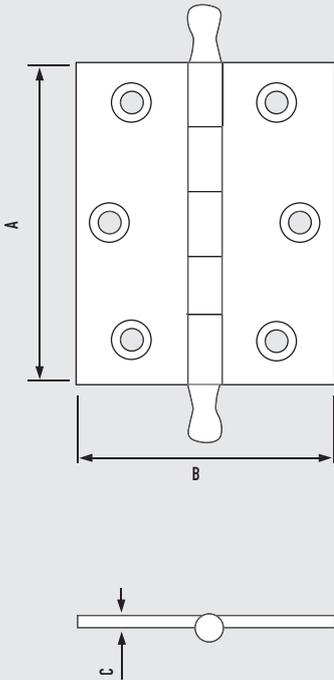
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.1 BISAGRAS

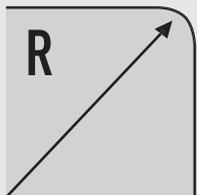


#### 1.1.13 BISAGRAS DOBLE ALA

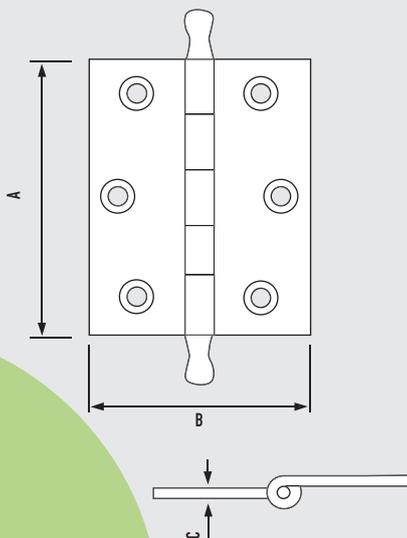
##### COTAS BISAGRA PLANA CON FINALES



##### COTAS BISAGRA TAPABOCAS CON FINALES

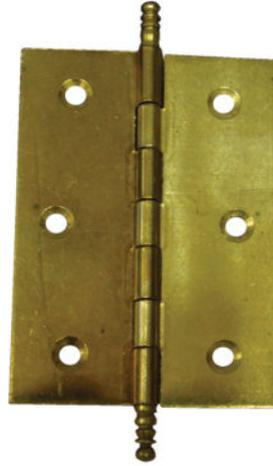


##### COTAS BISAGRA TAPABOCAS CON FINALES



## 1.1.13 BISAGRAS DOBLE ALA

### Bisagra plana con finales



Referencia	A	B	C	Agujeros x Ø mm	Tornillo	Acabados	
BI2042525	25	25	0,8	4 x 3,5	2,5 x 12	H. Latonado	24
BI2043030	30	30	0,8	4 x 3	2,5 x 12	H. Latonado	24
BI2043530	35	30	0,8	4 x 3	2,5 x 12	H. Latonado	24
BI2044035	40	35	0,9	4 x 3	2,5 x 12	H. Latonado	24
BI2045040	50	40	0,9	6 x 3,5	2,5 x 12	H. Latonado	24
BI2046040	60	40	0,9	6 x 4	3 x 16	H. Latonado	24
BI2046050	60	50	0,9	6 x 4	3 x 16	H. Latonado	24
BI2047050	70	50	1	6 x 4,5	3 x 16	H. Latonado	24
BI2048060	80	60	1,1	6 x 5	3,5 x 20	H. Latonado	24
BI2053530	35	30	0,8	4 x 3	2,5 x 12	H. Níquel	24
BI2054035	40	35	0,9	4 x 3	2,5 x 12	H. Níquel	24
BI2055040	50	40	0,9	6 x 3,5	2,5 x 12	H. Níquel	24
BI2056040	60	40	0,9	6 x 4	3 x 16	H. Níquel	24
BI2056050	60	50	0,9	6 x 4	3 x 16	H. Níquel	24
BI2057050	70	50	1	6 x 4,5	3 x 16	H. Níquel	24
BI2058060	80	60	1,1	6 x 5	3,5 x 20	H. Níquel	24
BI2072525	25	25	0,8	4 x 3	2,5 x 12	Latón pulido	24
BI2073530	35	30	0,8	4 x 3	2,5 x 12	Latón pulido	24
BI2074035	40	35	0,9	4 x 3	2,5 x 12	Latón pulido	24
BI2075040	50	40	0,9	6 x 3,5	2,5 x 12	Latón pulido	24
BI2076040	60	40	0,9	6 x 4	3 x 16	Latón pulido	24
BI2076050	60	50	0,9	6 x 4	3 x 16	Latón pulido	24
BI2077050	70	50	1	6 x 4,5	3 x 16	Latón pulido	24
BI2077055	70	55	1	6 x 4,5	3 x 16	Latón pulido	24
BI2078060	80	60	1,1	6 x 5	3,5 x 20	Latón pulido	24
BI2102525	25	25	0,8	4 x 3	2,5 x 12	Acero inox.	24
BI2103530	35	30	0,8	4 x 3	2,5 x 12	Acero inox.	24
BI2104035	40	35	0,9	4 x 3	2,5 x 12	Acero inox.	24
BI2105040	50	40	0,9	6 x 3,5	2,5 x 12	Acero inox.	24
BI2106040	60	40	0,9	6 x 4	3 x 16	Acero inox.	24
BI2106050	60	50	0,9	6 x 4	3 x 16	Acero inox.	24
BI2107050	70	50	1	6 x 4,5	3 x 16	Acero inox.	24
BI2108060	80	60	1,1	6 x 5	3,5 x 20	Acero inox.	24

### Bisagra plana con finales cantos redondos

Referencia	A	B	C	Agujeros x Ø mm	Tornillo	Acabados	
BI204R5040	50	40	0,9	6 x 3,5	2,5 x 12	H. Latonado	24
BI204R7050	70	50	1	6 x 4,5	3 x 16	H. Latonado	24
BI207R7050	70	50	1	6 x 4,5	3 x 16	L. Pulido	24

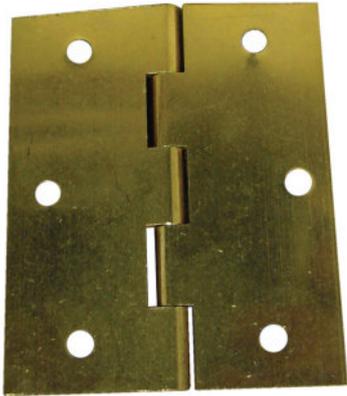
### Bisagra tapabocas con finales



Referencia	A	B	C	Agujeros x Ø mm	Tornillo	Acabados	
BI204T3530	35	30	0,8	4 x 3	2,5 x 12	H. Latonado	24
BI204T4035	40	35	0,9	4 x 3	2,5 x 12	H. Latonado	24
BI204T5040	50	40	0,9	6 x 3,5	2,5 x 12	H. Latonado	24
BI204T6040	60	40	0,9	6 x 4	3 x 16	H. Latonado	24
BI204T6050	60	50	0,9	6 x 4	3 x 16	H. Latonado	24
BI204T7050	70	50	1	6 x 4,5	3 x 16	H. Latonado	24
BI204T8060	80	60	1,1	6 x 4,5	3 x 16	H. Latonado	24
BI207T2525	25	25	0,8	4 x 3	2,5 x 12	L. Pulido	24
BI207T3530	35	30	0,8	4 x 3	2,5 x 12	L. Pulido	24
BI207T4035	40	35	0,9	4 x 3	2,5 x 12	L. Pulido	24
BI207T5040	50	40	0,9	6 x 3,5	2,5 x 12	L. Pulido	24
BI207T6040	60	40	0,9	6 x 4	3 x 16	L. Pulido	24
BI207T6050	60	50	0,9	6 x 4	3 x 16	L. Pulido	24
BI207T7050	70	50	1	6 x 4,5	3 x 16	L. Pulido	24
BI207T8060	80	60	1,1	6 x 5	3,5 x 20	L. Pulido	24
BI210T5040	50	40	0,9	6 x 3,5	2,5 x 12	A. Inox	24
BI210T6040	60	40	0,9	6 x 4	3 x 16	A. Inox	24
BI210T6050	60	50	0,9	6 x 4	3 x 16	A. Inox	24

## 1.1.13 BISAGRAS DOBLE ALA

### BI153I



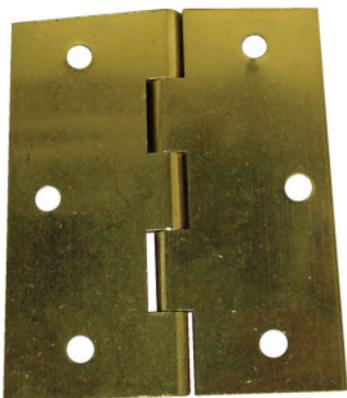
#### BISAGRA DOBLE ALA CON FINALES

Referencia	A	B	Ø
BI153I40C	45	35	24
BI153I6040C	60	40	24
BI153I6050C	60	50	24
BI153I7050C	70	50	24
BI153I7055C	70	55	24

#### BISAGRA DOBLE ALA SIN FINALES

Referencia	A	B	Ø
BI153I40S	40	35	24
BI153I50S	50	40	24
BI153I80S	80	60	24
BI153I6040S	60	40	24
BI153I6050S	60	50	24
BI153I7050S	70	50	24
BI153I7055S	70	55	24

### BI154

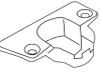


#### BISAGRA DOBLE ALA TAPABOCAS

Referencia	A	B	Ø
BI1544040S	40	40	24
BI1545040S	50	40	24
BI1546050S	60	50	24

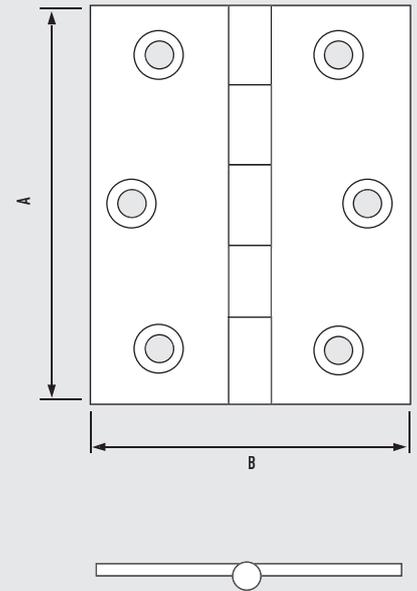
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.1 BISAGRAS

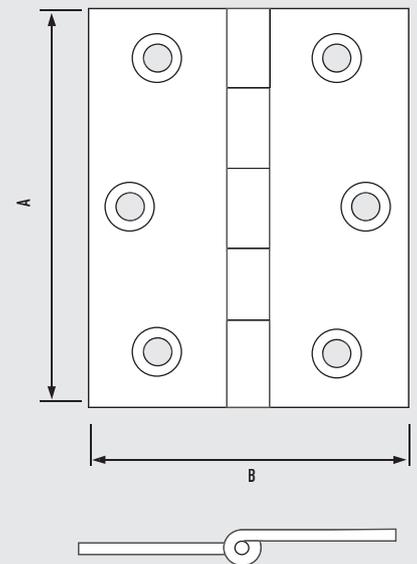


#### 1.1.13 BISAGRAS DOBLE ALA

##### COTAS BISAGRA PLANA SIN FINALES



##### COTAS BISAGRA TAPABOCAS SIN FINALES



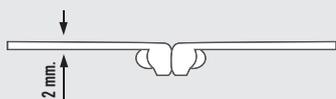
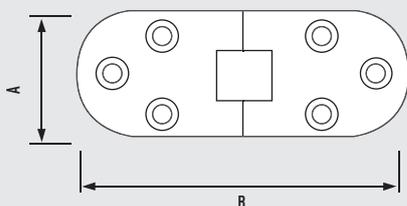
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES



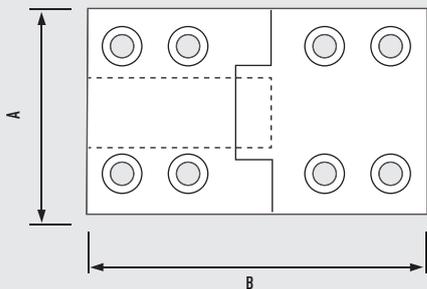
### 1.1 BISAGRAS

#### 1.1.13 BISAGRAS DOBLE ALA

##### COTAS BISAGRA PLANA SIN FINALES



##### COTAS BISAGRA PLANA SIN FINALES



## 1.1.13 BISAGRAS DOBLE ALA

### BI157

#### BISAGRA DOBLE ALA CANTOS REDONDOS

Referencia	A	B	Acabados	
BI157307220	30	72	Latón pulido	50
BI157307221	30	72	Latón cromo	50
BI157307234	30	72	Latón satinado	50
BI157308034	30	80	Latón satinado	50

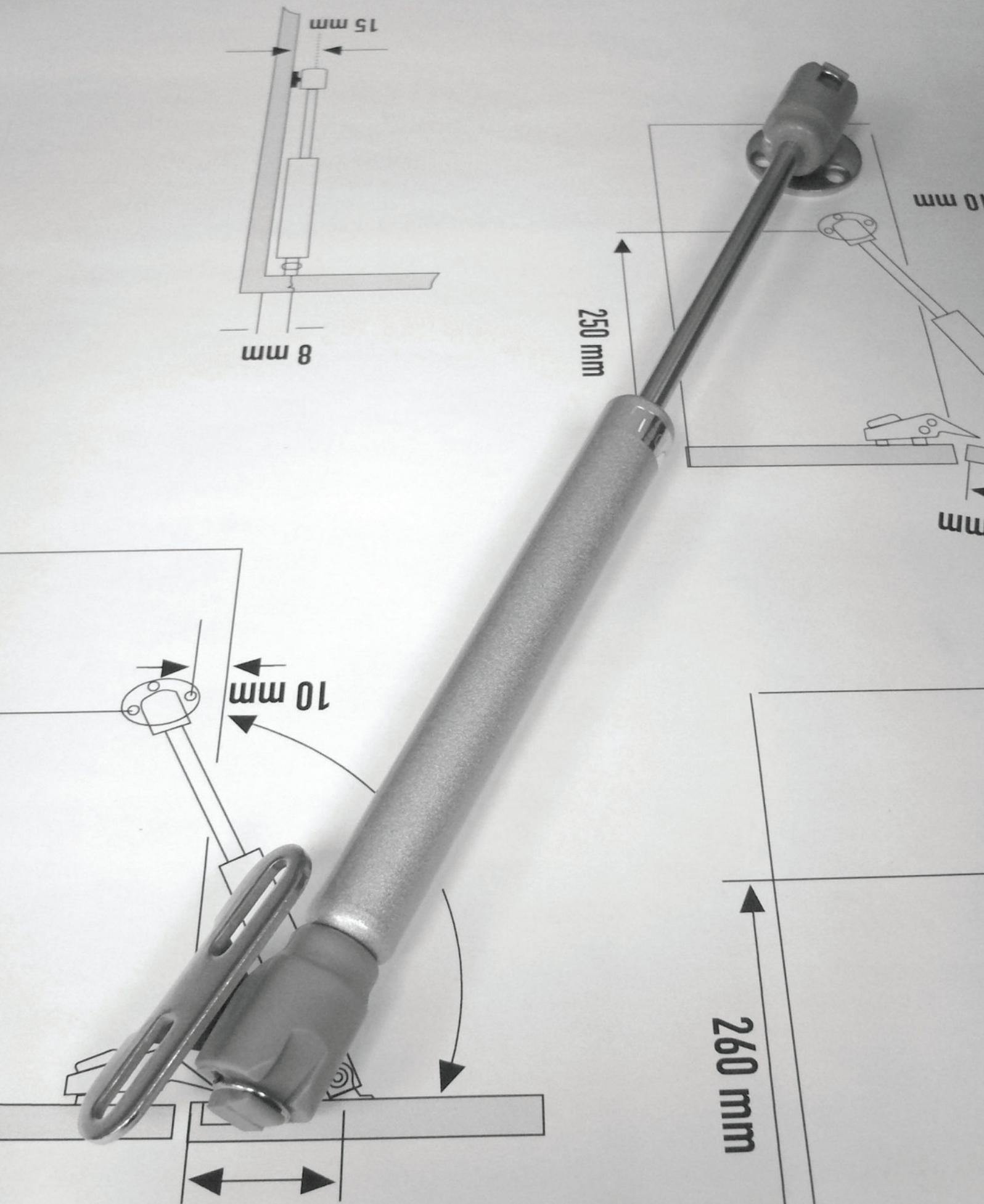


### BI313

#### BISAGRA DOBLE ALA CANTOS CUADRADOS

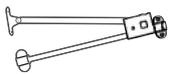
Referencia	A	B	Acabados	
BI31334	38	63	Latón satinado	50





## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.2 COMPASES



*Colell*



# ÍNDICE COMPASES

## 1.2 COMPASES

PÁGS. 67 A 80

### 1.2.1 SISTEMAS TRADICIONALES

PÁGS. 70 A 72

### 1.2.2 SISTEMAS DE GAS

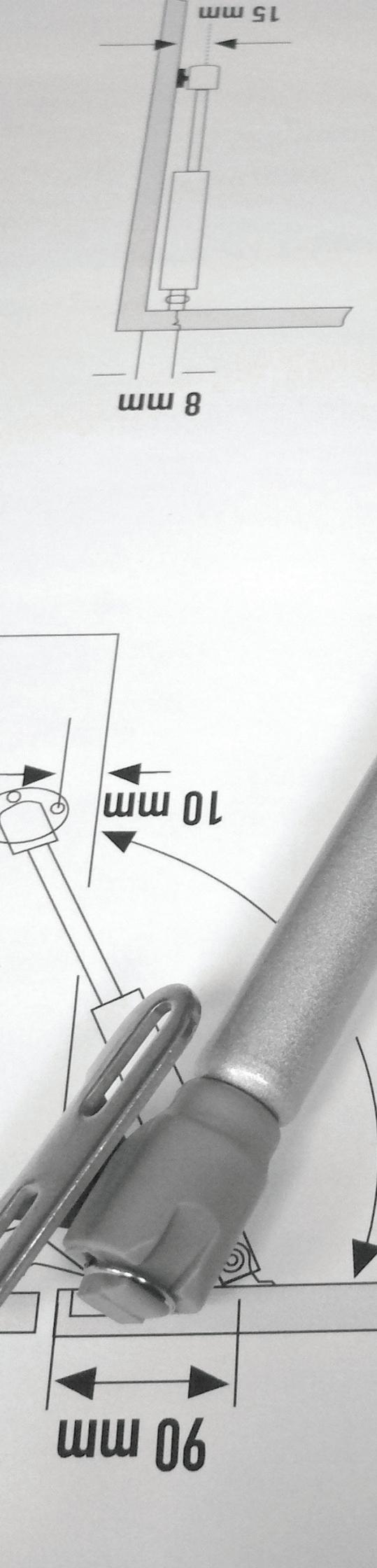
PÁGS. 73 A 74

### 1.2.3 SISTEMAS DE ACEITE

PÁGS. 75 A 77

### 1.2.4 SISTEMAS GRANDES PESOS

PÁGS. 78 A 80



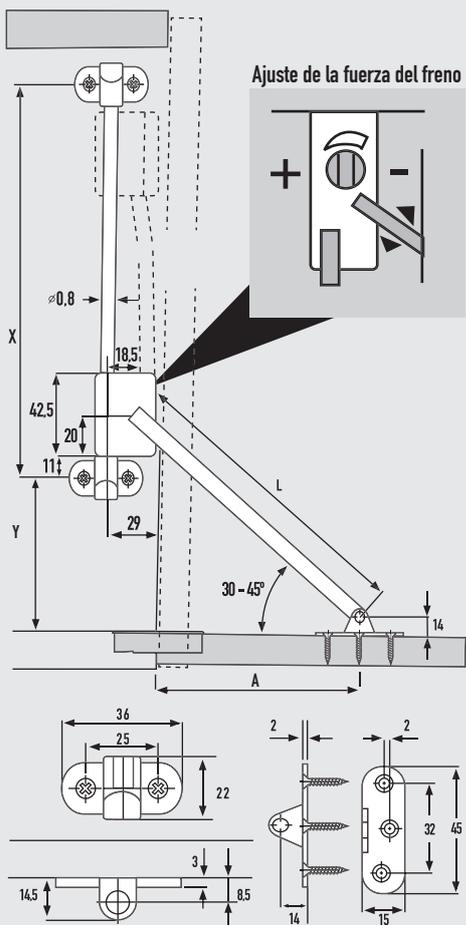
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES



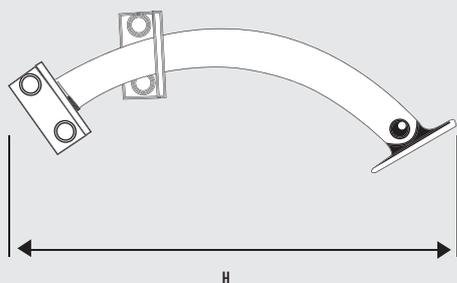
### 1.2 COMPASES

#### 1.2.1 SISTEMAS TRADICIONALES

##### COTAS CO161



##### COTAS CO169



## 1.2.1 SISTEMAS TRADICIONALES

### CO161 EJE 11 mm.

P.ABATIBLE

Referencia	A	L	X	Y	Acabado	
CO16173	88	153	182	100	Níquel	10
CO16174	119	183	224	112	Níquel	10



- Sistema de freno con ajuste fino de alta calidad y exento de mantenimiento.
- Varilla guía, varilla tracción y escuadra: acero níquelado.
- Carcasa y soporte: zamak níquelado

**Importante:** El ángulo entre la varilla de tracción y la puerta abierta debe ser de 30-45°

### CO169

P.ABATIBLE

#### 120MM.

Referencia	Acabado	H	
CO1691220D	Latón pulido	120 mm.	20
CO1691220I	Latón pulido	120 mm.	20

#### 180 MM.

Referencia	Acabado	H	
CO1691820D	Latón pulido	180 mm.	20
CO1691820I	Latón pulido	180 mm.	20



## 1.2.1 SISTEMAS TRADICIONALES

### CO819900

P.ABATIBLE



Referencia	Color	
CO819900001	Blanco	100
CO819900012	Marrón	100
CO819900023	Negro	100

#### Compás con freno doble regulación

- Compás de freno automático.
- Regulación rápida mediante el tornillo lateral.
- El máximo frenado se obtiene apretando dicho tornillo

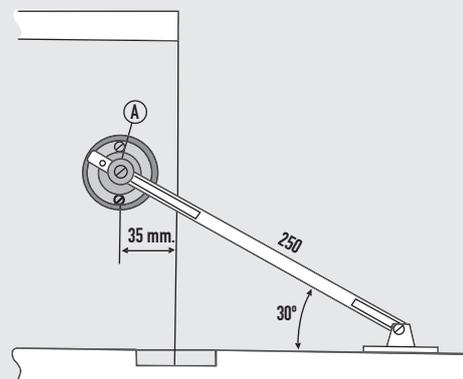
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.2 COMPASES



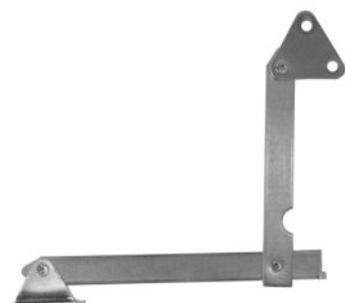
#### 1.2.1 SISTEMAS TRADICIONALES

### COTAS CO819900



### CO1620 / CO1625 / CO1630

P.ELEVABLE



#### 200 MM.

Referencia	Medida ( A )	Acabado	
CO162003D	200 mm.	Hierro níquel	25
CO162003I	200 mm.	Hierro níquel	25
CO162021D	200 mm.	Latón níquel	25
CO162021I	200 mm.	Latón níquel	25

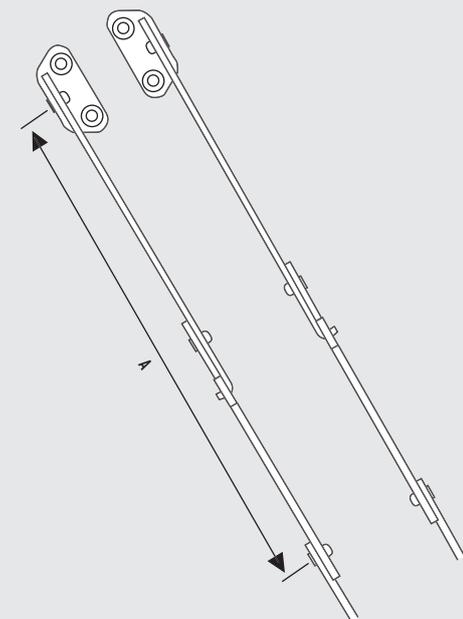
#### 250 MM.

Referencia	Medida ( A )	Acabado	
CO162503D	250 mm.	Hierro níquel	25
CO162503I	250 mm.	Hierro níquel	25
CO162521D	250 mm.	Latón níquel	25
CO162521I	250 mm.	Latón níquel	25

#### 300 MM.

Referencia	Medida ( A )	Acabado	
CO163003D	300 mm.	Hierro níquel	25
CO163003I	300 mm.	Hierro níquel	25
CO163021D	300 mm.	Latón níquel	25
CO163021I	300 mm.	Latón níquel	25

### COTAS CO1620 / CO1625 / CO1630



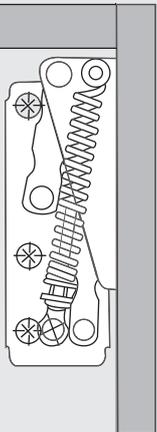
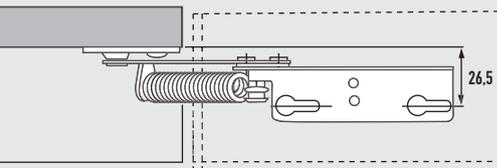
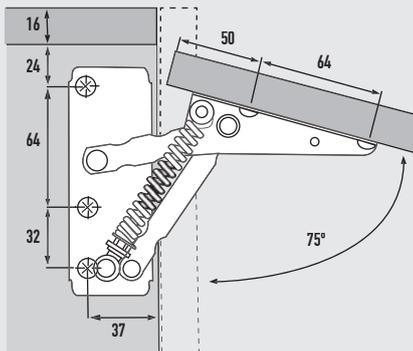
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES



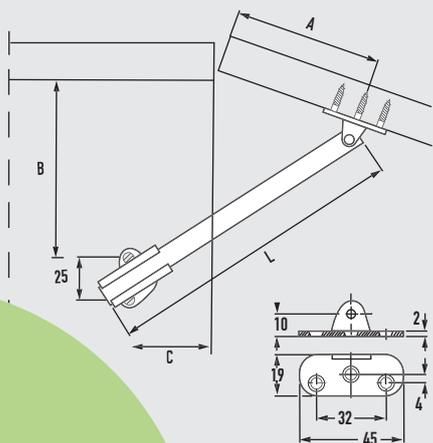
### 1.2 COMPASES

### 1.2.1 SISTEMAS TRADICIONALES

#### COTAS CO40721



#### COTAS CO5026600 / CO5027600

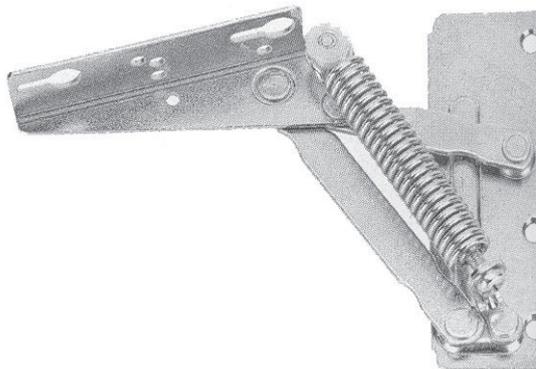


## 1.2.1 SISTEMAS TRADICIONALES

### CO40721

P.ELEVABLE

Referencia	Acabado	
CO40721	Níquel	10



Valores orientativos para tamaños de puertas de aglomerado de 19 mm.

Altura \ Ancho	300	400	500	600	700	800	900	1000
200	●	●	●	●	●	●	●	●
250	●	●	●	●	●	●	●	●
300	●	●	●	●	●	●	●	●
350	●	●	●	●	●	●	●	●
400	●	●	●	●	●	●	●	■
450	●	●	●	●	●	■	■	■
500	●	●	●	●	■	■	■	■

(en caso necesario, efectuar una prueba de montaje)

### CO5026600 / CO5027600

P.ELEVABLE

Referencia	L	A	B	C	
CO5026600	252	166	150	80	100
CO5027600	167	116	100	37	100



## 1.2.2 SISTEMAS DE GAS

### CO900

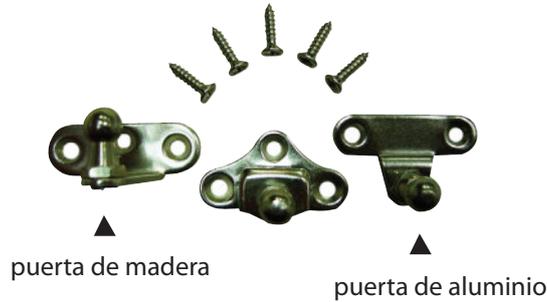
P.ABATIBLE / P.ELEVABLE

#### CO900 DE BAJADA (MUEBLE BAR)

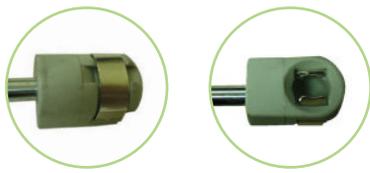
Referencia	Fuerza	Longitud	
CO9000025	100 N	255 mm.	100

#### CO900 DE SUBIDA

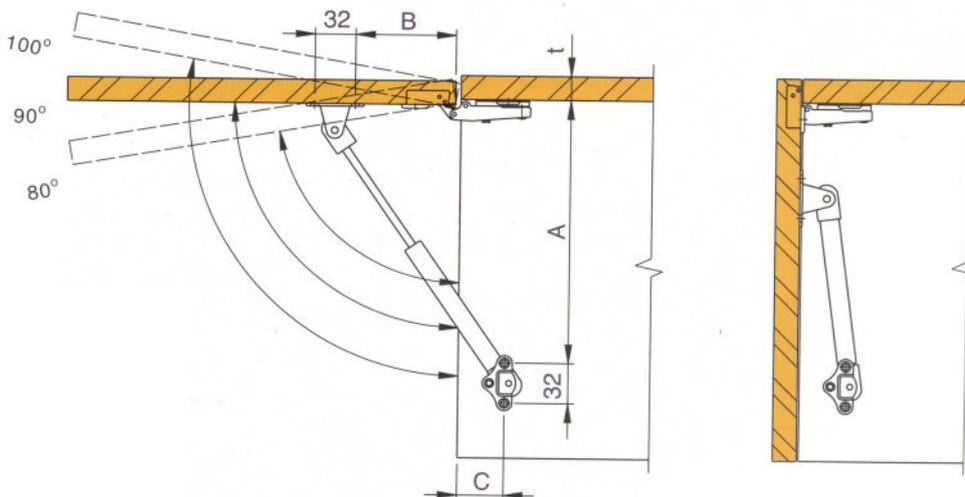
Referencia	Fuerza	Longitud	
CO9000825	80 N	255 mm.	100
CO9001225	100 N	255 mm.	100
CO9001525	150 N	255 mm.	100



#### CABEZAL



Ángulo apertura	A	B	C
80°	238 mm.	65 mm.+t	37 mm.
90°	222 mm.	60 mm.+t	37 mm.
100°	213 mm.	52 mm.+t	37 mm.



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.2 COMPASES



#### 1.2.2 SISTEMAS DE GAS

##### FICHA TÉCNICA CO900

- Elevación fácil y suave desde 80° a 100°
- Cada referencia incluye un elevador con su fuerza específica, un anclaje de sujeción al costado, un anclaje para puerta de madera, un anclaje para marco de aluminio y 5 tornillos.



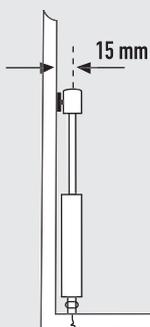
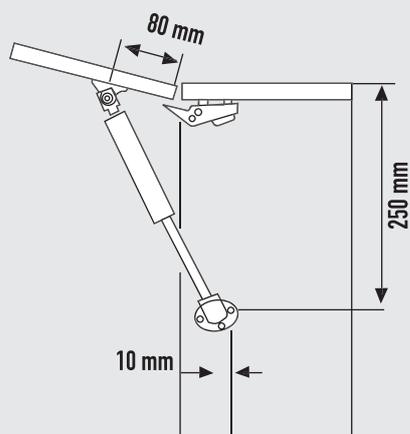
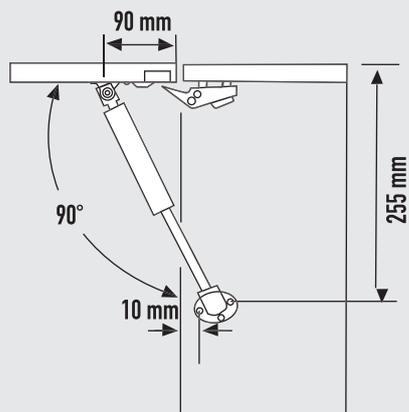
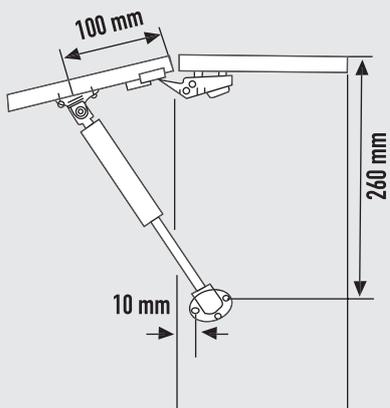
### 1. HERRAJES PARA MUEBLES



#### 1.2 COMPASES

#### 1.2.2 SISTEMAS DE GAS

#### COTAS CO96 / CO98 / CO99



### CO96 / CO98 / CO99

P.ABATIBLE / P.ELEVABLE



CABEZAL



#### CO96247 DE SUBIDA AMORTIGUADA

Referencia	Fuerza	Longitud	
CO96247080	80 N	247 mm.	100
CO96247100	100 N	247 mm.	100
CO96247120	120 N	247 mm.	100
CO96247150	150 N	247 mm.	100

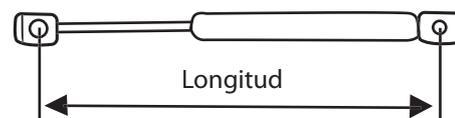
#### CO98247 DE SUBIDA

Referencia	Fuerza	Longitud	
CO98247040	40 N	247 mm.	100
CO98247060	60 N	247 mm.	100
CO98247080	80 N	247 mm.	100
CO98247100	100 N	247 mm.	100
CO98247120	120 N	247 mm.	100
CO98247150	150 N	247 mm.	100

#### CO99247 DE BAJADA (MUEBLE BAR)

Referencia	Fuerza	Longitud	
CO99247040	40 N	247 mm.	100
CO99247060	60 N	247 mm.	100
CO99247080	80 N	247 mm.	100
CO99247100	100 N	247 mm.	100

Elevación fácil y suave desde 80° a 100°  
Cada referencia incluye un elevador con su fuerza específica, un anclaje de sujeción al costado, un anclaje para puerta de madera, un anclaje para marco de aluminio y 5 tornillos.



#### EMBELLECEDOR COMPÁS

Referencia	Acabado	
AM929462	Plata	100

Se acopla a cualquier CO96, CO98 y CO99



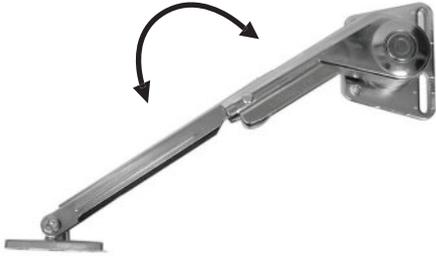
embellecedor

## 1.2.3 SISTEMAS DE ACEITE

### CO258310

P.ABATIBLE

Referencia	Mano	Acabado	
CO258310D	Derecha	Niquel	10
CO258310I	Izquierda	Niquel	10



#### Accesorios

#### AM258335

Para aluminio (opcional)

### BI321N10

P.ABATIBLE

Referencia	Mano	Acabado	
BI321N10D	Derecha	Niquelado	10
BI321N10I	Izquierda	Niquelado	10



Para madera (incluido de serie)



#### Accesorios

#### AM321N

Para aluminio (opcional)



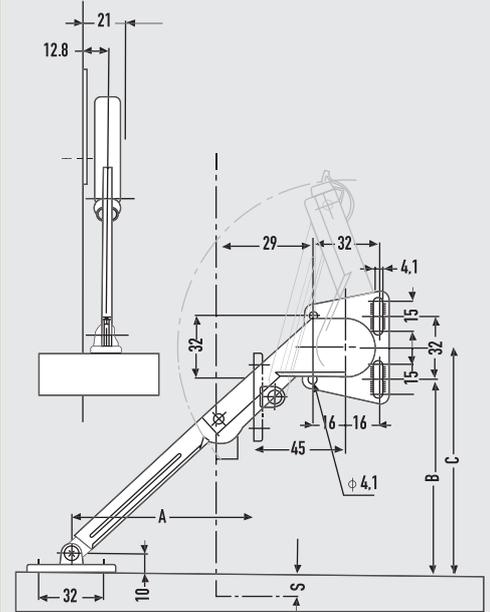
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.2.1.2 COMPASES

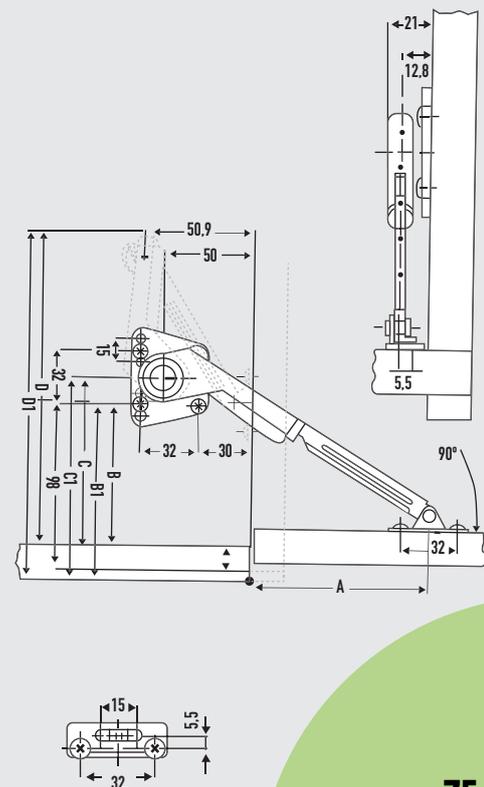


## 1.2.3 SISTEMAS DE ACEITE

### COTAS CO258310



### COTAS BI321N10



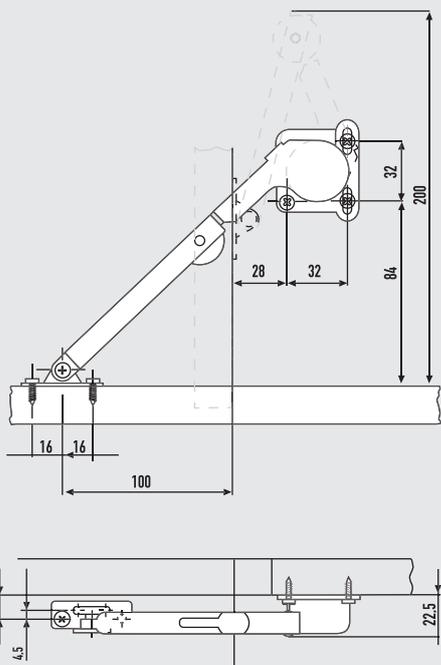
### 1. HERRAJES PARA MUEBLES



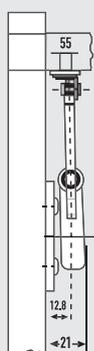
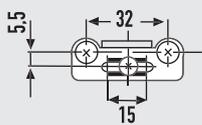
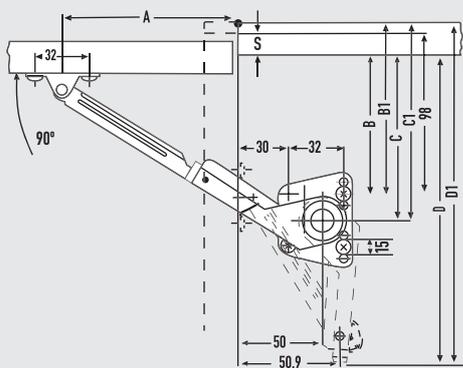
#### 1.2 COMPASES

#### 1.2.3 SISTEMAS DE ACEITE

#### COTAS CO601



#### COTAS CO258335



### CO601

P.ABATIBLE



MADE IN ITALY

Referencia	Mano	Acabado	
CO601D	Derecha	Zamak níquel	10
CO601I	Izquierda	Zamak níquel	10

#### Accesorio CO601

#### AM600

Para aluminio (opcional)

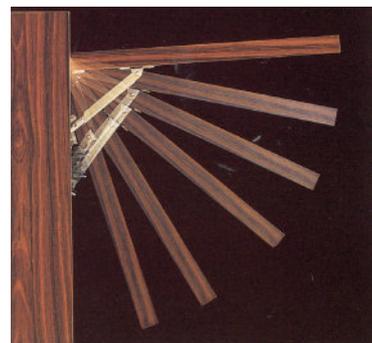


### CO258335

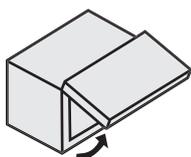
P.ELEVABLE



Referencia	Mano	Acabado	
CO258335D	Derecha	Niquelado	20
CO258335I	Izquierda	Niquelado	20



Tipo de bisagra	A	B	C	D	B'	C'	D
Mont. bisagra cazoleta	99	98-s	114-s	200-s			
Mont. bisagra plano	93				92	82	194



100°  
90°  
80°

#### Accesorio CO258225

#### AM258335

Para aluminio (opcional)

## 1.2.3 SISTEMAS DE ACEITE

### BI321N35

P.ELEVABLE

Referencia	Mano	Acabado	
BI321N35D	Derecha	Niquelado	10
BI321N35I	Izquierda	Niquelado	10



Para madera (incluido de serie)



Accesorio BI321N35

### AM321N

Para aluminio (opcional)



Tipo de bisagra	A	B	C	D	B'	C'	D'
Mont. bisagra cazoleta	99	98-s	114-s	200-s			
Mont. bisagra piano	93				92	82	194

### CO600

P.ELEVABLE

Referencia	Mano	Acabado	
CO600D	Derecha	Zamak níquel	10
CO600I	Izquierda	Zamak níquel	10



Accesorios CO600

### AM600

Para aluminio (opcional)



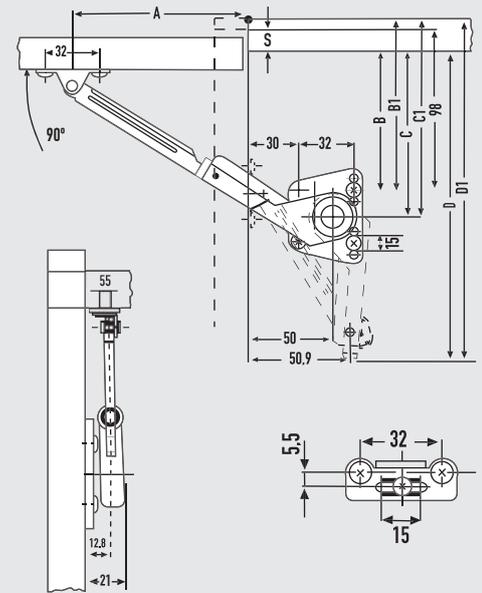
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.2 COMPASES

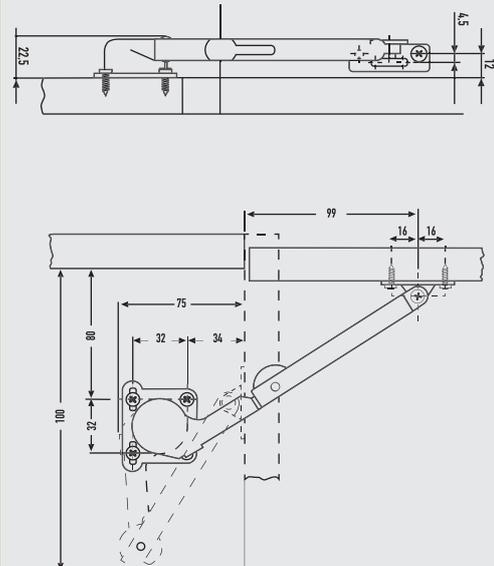


### 1.2.3 SISTEMAS DE ACEITE

#### COTAS BI321N35



#### COTAS CO600



### 1. HERRAJES PARA MUEBLES



#### 1.2 COMPASES

#### 1.2.4 SISTEMAS ESPECIALES PARA GRANDES PESOS

#### COTAS CO25174

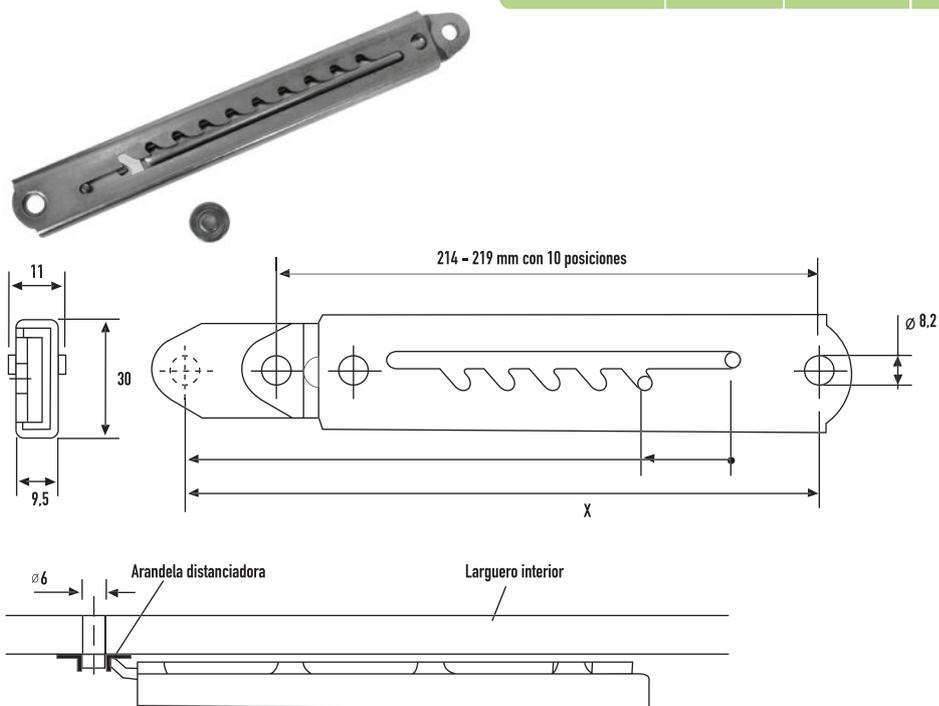
	Medida X 10 posiciones
1 R	234,5 mm.
5 R	288 mm.
10 R	354 mm.

#### COTAS CO25175

	Medida X 5 posiciones
1 R	164 mm.
5 R	214,5 mm.

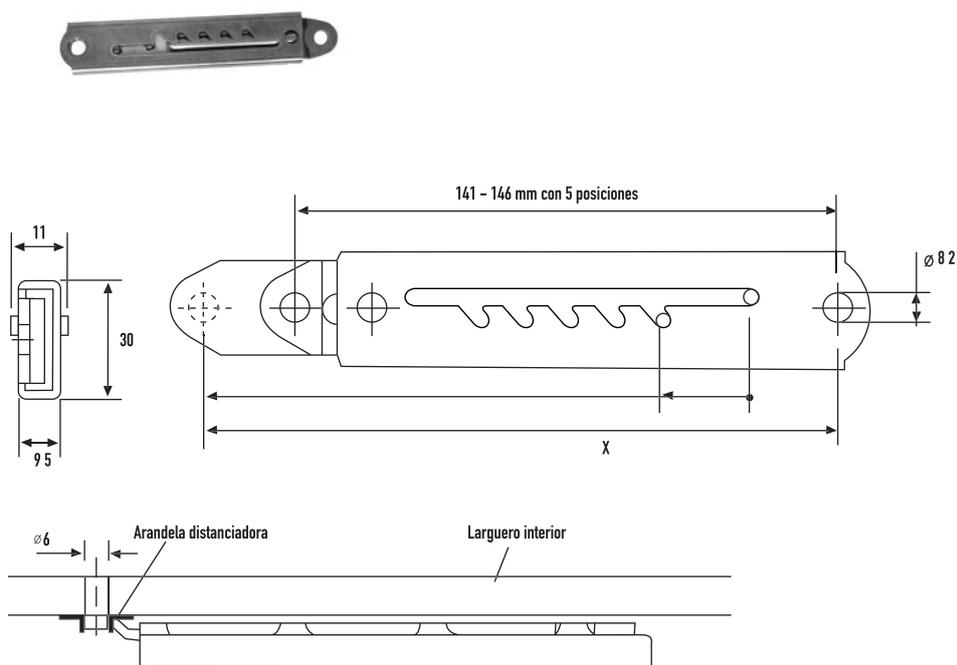
### CO25174

Referencia	Nº Posiciones	Acabado	
CO25174	10	Bicromatado	20



### CO25175

Referencia	Nº Posiciones	Acabado	
CO25175	5	Bicromatado	20



## 1.2.4 SISTEMAS ESPECIALES PARA GRANDES PESOS

### AM93.. / AM94.. / AM95.. ELEVADOR CAMA TIPO CANAPÉ



Referencia	Fuerza	
AM9300757	350N	8
AM9350757	500N	8
AM9400757	900N	8
AM9500757	1150N	8

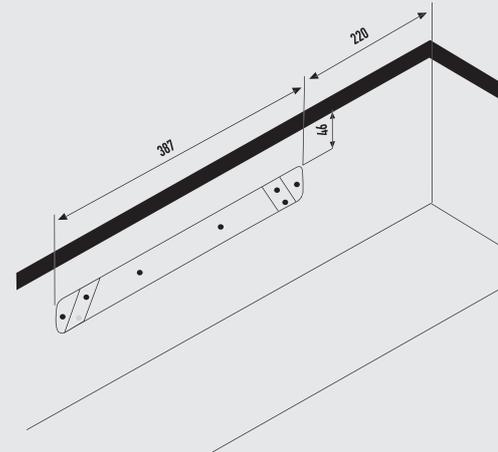
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.2 COMPASES



### 1.2.4 SISTEMAS ESPECIALES PARA GRANDES PESOS

#### COTAS AM93../AM94../AM95..



### AM1000

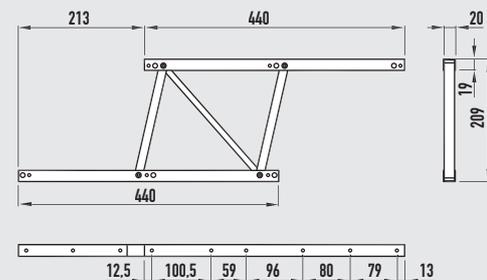
#### JUEGO DE HERRAJES ELEVACIÓN



Referencia	Anchura	Longitud	Color	
AM100022	20 mm.	450 mm.	Negro	10
AM100025	20 mm.	450 mm.	Plata	10

Para mesa de centro

#### COTAS AM1000



### AM1200 / AM1250

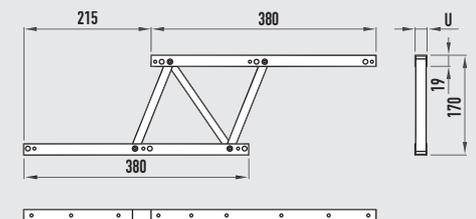
#### JUEGO DE HERRAJES ELEVACIÓN



Referencia	Anchura (U)	Longitud	Color	
AM120020	20 mm.	380 mm.	Plata	10
AM120022	20 mm.	380 mm.	Negro	10
AM125020	25 mm.	380 mm.	Plata	10
AM125022	25 mm.	380 mm.	Negro	10

Para mesa de centro

#### COTAS AM1200 / AM1250



### 1. HERRAJES PARA MUEBLES



#### 1.2 COMPASES

#### 1.2.4 SISTEMAS ESPECIALES PARA GRANDES PESOS

#### CARACTERÍSTICAS **AM9700400**

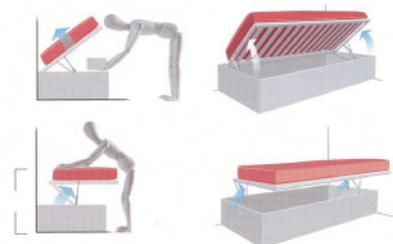
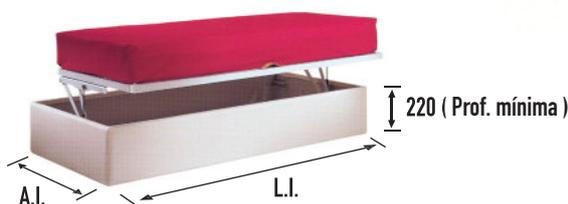
- 2 posiciones: 45° y horizontal.
- Somier mínimo 1900 x 800 mm.
- Somier máximo 2000 x 900 mm.

### AM9700400

#### ELEVADOR Y DISTANCIADOR

Referencia	Posiciones	
AM9700400	2	1

**CAMA INDIVIDUAL**



L.I. ( Long. interior ) = Largo de somier + 30 mm.  
A.I. ( Ancho interior ) = Ancho de somier + 40 mm.

#### CARACTERÍSTICAS **AM9700900**

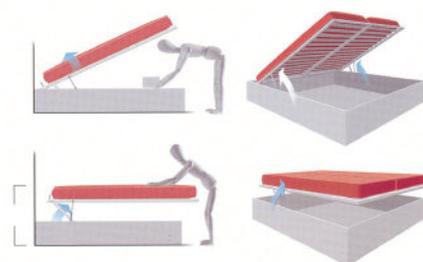
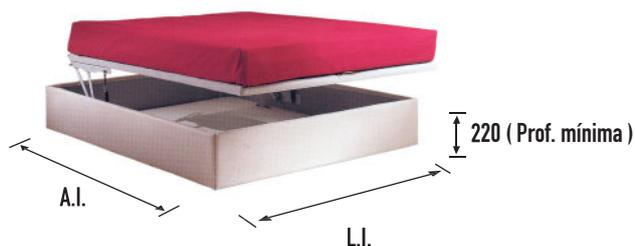
- 2 posiciones: 45° y horizontal.
- Somier mínimo 1900 x 1000 mm.
- Somier máximo 2000 x 1500 mm.

### AM9700900

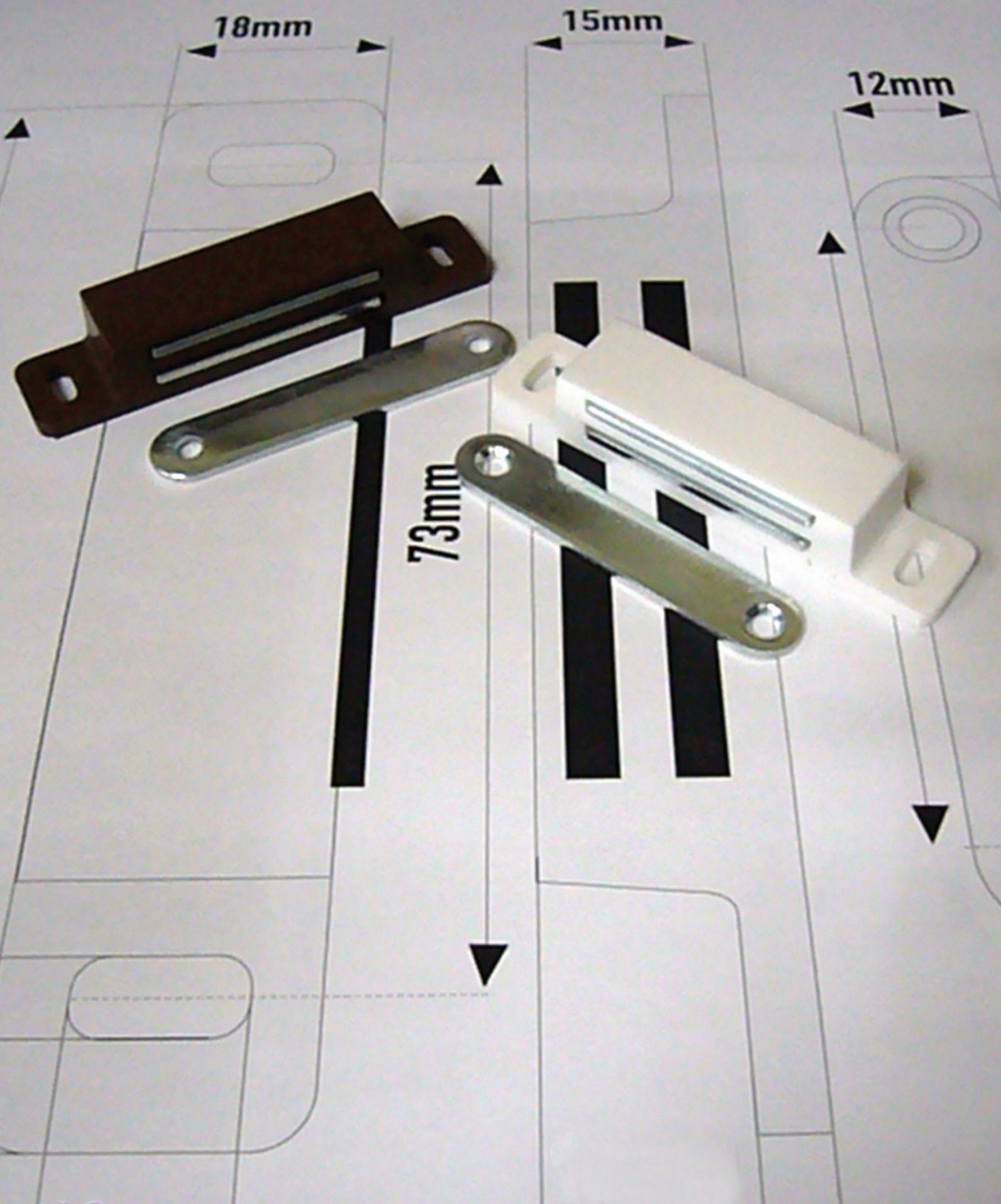
#### ELEVADOR Y DISTANCIADOR

Referencia	Posiciones	
AM9700900	2	1

**CAMA MATRIMONIO**



L.I. ( Long. interior ) = Largo de somier + 30 mm.  
A.I. ( Ancho interior ) = Ancho de somier + 40 mm.



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.3 CIERRES Y CERRADURAS



*Colell*





# ÍNDICE CIERRES Y CERRADURAS

## 1.3 CIERRES Y CERRADURAS

PÁGS. 81 A 116

### 1.3.1 CIERRES IMÁN

PÁGS. 84 A 89

### 1.3.2 CIERRES ACCIÓN MECÁNICA

PÁGS. 90 A 93

### 1.3.3 PASADORES

PÁGS. 94 A 100

### 1.3.4 CERRADURAS MUEBLE

PÁGS. 101 A 116

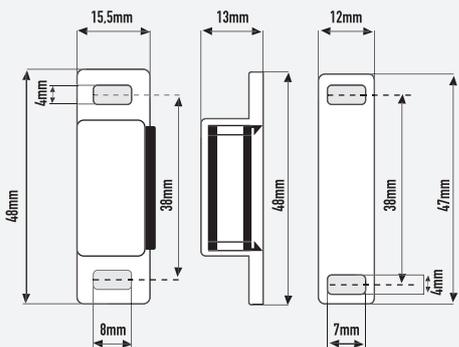
## 1.3.1 CIERRE IMÁN

### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

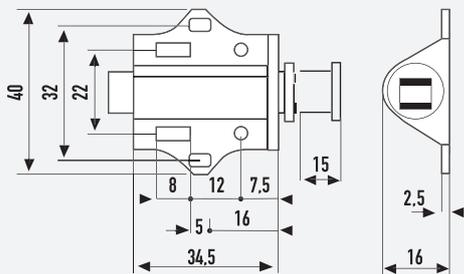
#### 1.3 CIERRES Y CERRADURAS

#### 1.3.1 CIERRE IMÁN

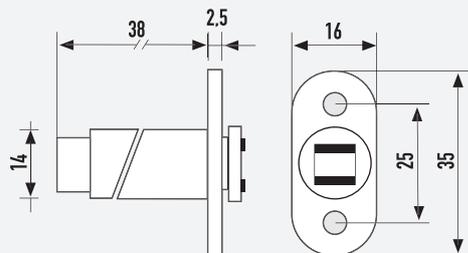
#### COTAS CI11



#### COTAS CI551



#### COTAS CI552



### CI11

#### SOBREPONER

Referencia	Fuerza	Color	
CI1181	4 kg.	Blanco	100
CI1182	4 kg.	Marrón	100



### CI551

#### SOBREPONER

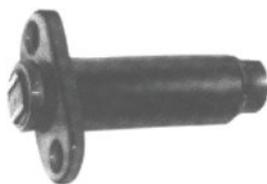
Referencia	Color	
CI551	Negro	50
CI55183	Gris	50



### CI552

#### EMBUTIR

Referencia	Color	
CI552	Negro	50



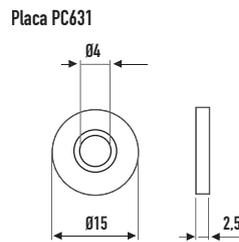
## 1.3.1 CIERRE IMÁN

### CI634

EMBUTIR

Referencia	Color	Placa	
CI63481	Blanco	Con placa	100
CI63482	Marrón	Con placa	100
CI63484	Negro	Con placa	100

Posibilidad de servir la placa independiente referencia PC631

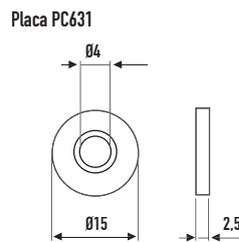


### CI635

EMBUTIR

Referencia	Color	Placa	
CI63581	Blanco	Con placa	100
CI63582	Marrón	Con placa	100
CI63584	Negro	Con placa	100

Posibilidad de servir la placa independiente referencia PC631

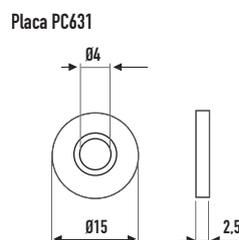


### CI636

EMBUTIR

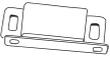
Referencia	Color	Placa	
CI63684	Negro	Sin placa	100
CI63663181	Blanco	Con placa	100

Posibilidad de servir la placa independiente referencia PC631



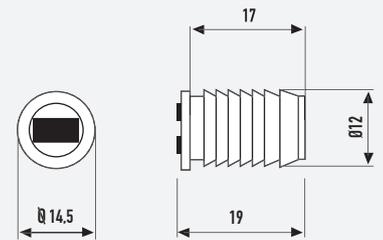
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.3 CIERRES Y CERRADURAS

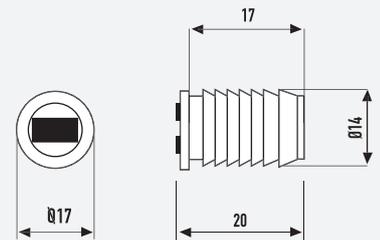


#### 1.3.1 CIERRE IMÁN

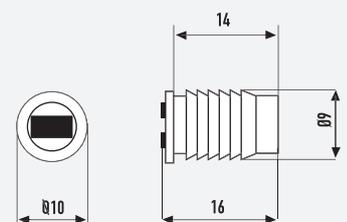
##### COTAS CI634



##### COTAS CI635



##### COTAS CI636

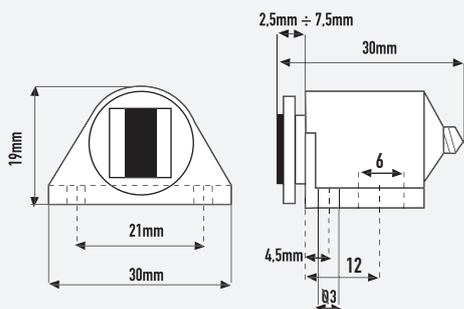


## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

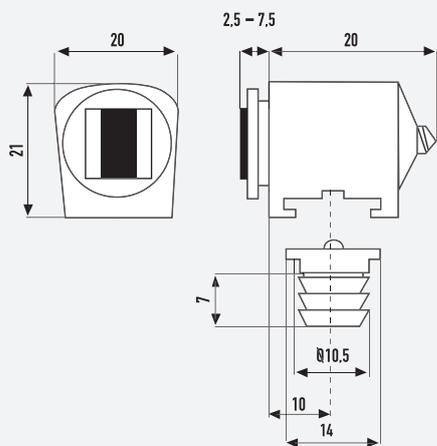
### 1.3 CIERRES Y CERRADURAS

#### 1.3.1 CIERRE IMÁN

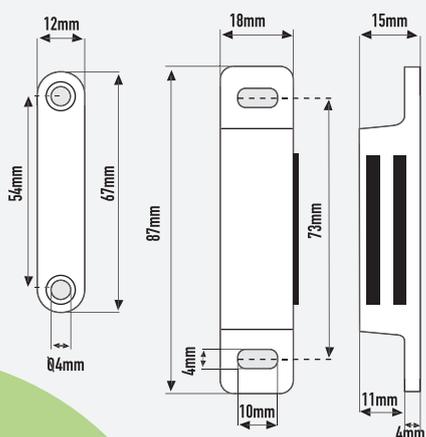
#### COTAS CI640



#### COTAS CI642



#### COTAS CI652



## 1.3.1 CIERRE IMÁN

### CI640

#### SOBREPONER

Referencia	Fuerza	Color	
CI64081	10 kg.	Blanco	100
CI64082	10 kg.	Marrón	100
CI64084	10 kg.	Negro	100



### CI642

#### SOBREPONER

Referencia	Fuerza	Color	
CI64281	10 kg.	Blanco	100
CI64282	10 kg.	Marrón	100
CI64284	10 kg.	Negro	100



### CI652

#### SOBREPONER

Referencia	Fuerza	Color	
CI65281	12 kg.	Blanco	25
CI65282	12 kg.	Marrón	25
CI65284	12 kg.	Negro	25



## 1.3.1 CIERRE IMÁN

### CI653

EMBUTIR



Referencia	Fuerza	Color	
CI65381	8 kg.	Blanco	50
CI65382	8 kg.	Marrón	50
CI65384	8 kg.	Negro	50

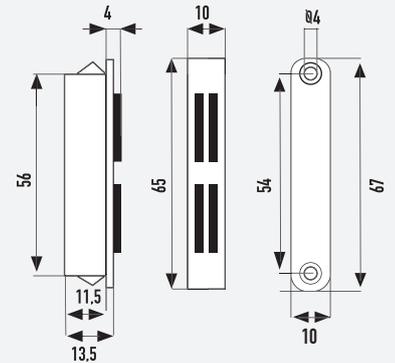
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.3 CIERRES Y CERRADURAS



#### 1.3.1 CIERRE IMÁN

#### COTAS CI653



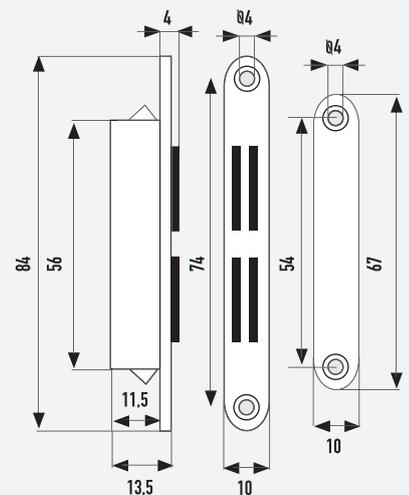
### CI654

EMBUTIR



Referencia	Fuerza	Color	
CI65481	8 kg.	Blanco	50
CI65482	8 kg.	Marrón	50

#### COTAS CI654



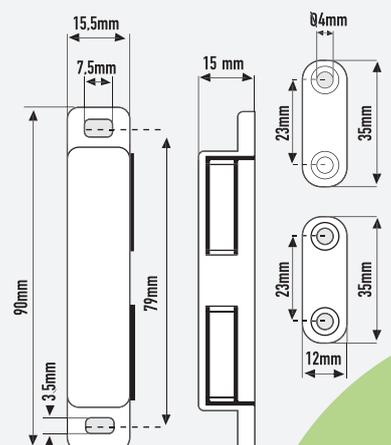
### CI659

SOBREPONER



Referencia	Fuerza	Color	
CI65981	10 kg.	Blanco	100
CI65982	10 kg.	Marrón	100

#### COTAS CI659

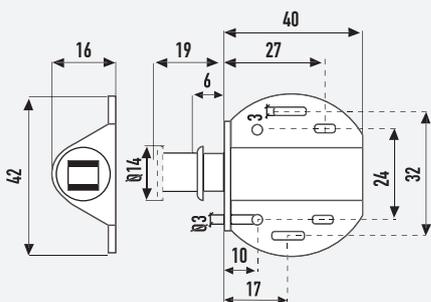


## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

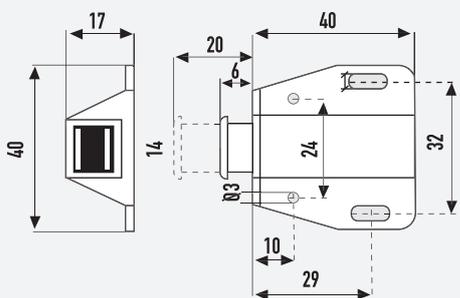
### 1.3 CIERRES Y CERRADURAS

#### 1.3.1 CIERRE IMÁN

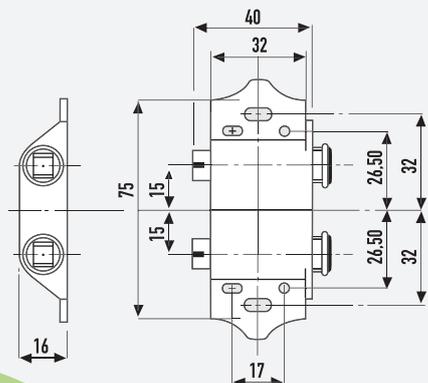
#### COTAS CI680



#### COTAS CI690



#### COTAS CI7W



## 1.3.1 CIERRE IMÁN

### CI680

**SOBREPONER**

Referencia	Fuerza	Color	
CI680B1	6 kg.	Blanco	100
CI680B4	6 kg.	Negro	100



### CI690

**SOBREPONER**

Referencia	Color	
CI690B4	Negro	100



### CI7W

**SOBREPONER**

Referencia	Color	
CI7W83	Gris	20
CI7WD (montaje tacos)	Negro	20



## 1.3.1 CIERRE IMÁN

### CIB22

**SOBREPONER**



Referencia	Color	Diámetro	Fuerza	
CIB22	Gris	Ø22 mm.	20 kg.	12

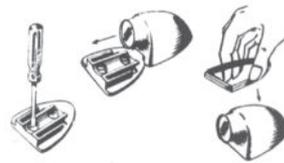


### CIC

**SOBREPONER**



Referencia	Color	Diámetro	Fuerza	
CIC	Gris	Ø26 mm.	20 kg.	12



### PC557

**PLACA**



Referencia	Medidas	Color	
PC557	15 x 40	Pavonada	2500
PC55714	15 x 40	Plata	2500

Placas cierre imán

### PC559

**PLACA**



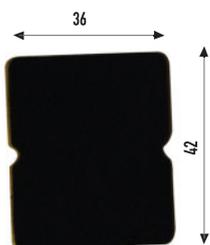
Referencia	Fuerza	Acabado	
PC559	4 kg.	Pavonado	500
PC55914	4 kg.	Plata	

Placas cierre imán

### ACCESORIOS PLACAS CIERRE IMÁN

#### AM560102

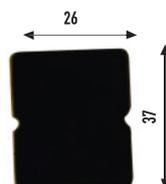
**FIELTRO**



Referencia  
AM560102

#### AM560100

**FIELTRO**



Referencia  
AM560100

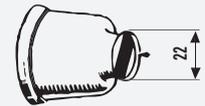
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.3 CIERRES Y CERRADURAS

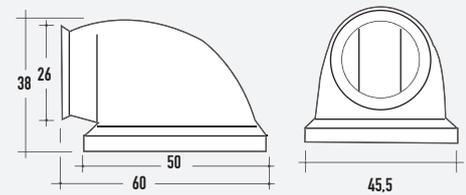


#### 1.3.1 CIERRE IMÁN

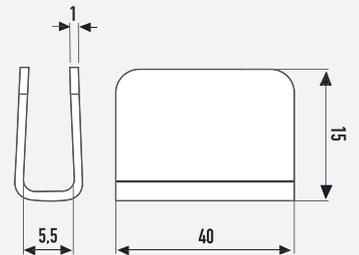
##### COTAS CIB22



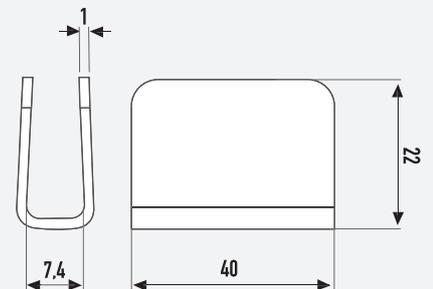
##### COTAS CIC



##### COTAS PC557



##### COTAS PC559

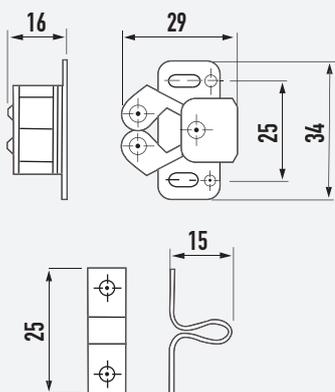


## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

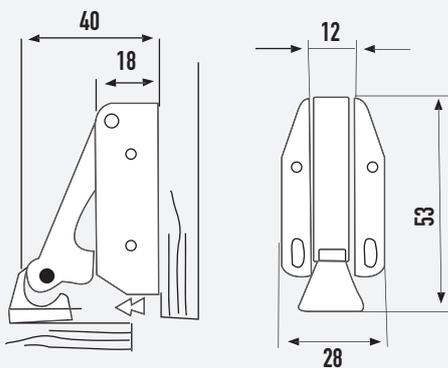
### 1.3 CIERRES Y CERRADURAS

#### 1.3.2 CIERRES DE ACCIÓN MECÁNICA

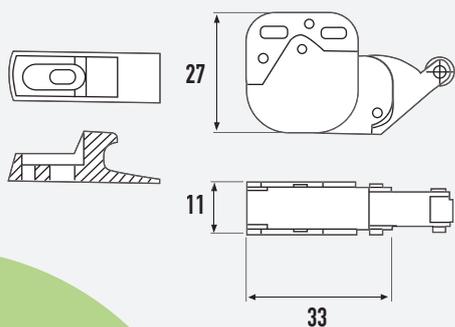
##### COTAS CI179



##### COTAS CI180



##### COTAS CI188



## 1.3.2 CIERRES DE ACCIÓN MECÁNICA

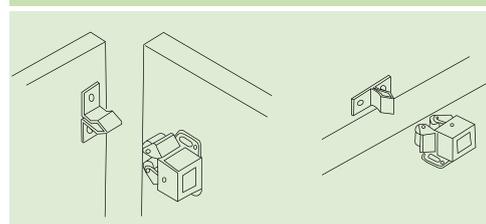
### CI179

#### SOBREPONER



Referencia	Acabado	
CI179404	Cincado	1000
CI179409	Bicromatado	1000
CI179410	Bronce	1000

#### MONTAJE



### CI180

#### SOBREPONER



Referencia	Material	Acabado	
CI18002	Hierro	Latonado	50
CI18004	Hierro	Cincado	50

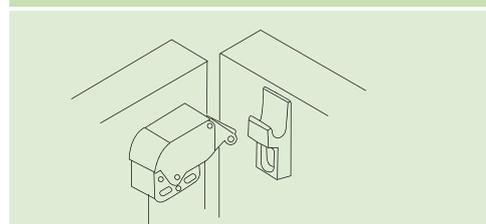
### CI188

#### SOBREPONER



Referencia	Material	Color	
CI18881	Hierro/Plástico	Blanco	50
CI18882	Hierro/Plástico	Marrón	50

#### MONTAJE



## 1.3.2 CIERRES DE ACCIÓN MECÁNICA

### CI190

**SOBREPONER**

Referencia	Material	Acabado	
CI190	Hierro	Niquelado	100



### CI266

**SOBREPONER**

Referencia	Material	Acabado	
CI266	Hierro	Cincado	200



**Brazo recto**

### CI266C

**SOBREPONER**

Referencia	Material	Acabado	
CI266C	Hierro	Cincado	100



**Brazo curvo**

### CI299

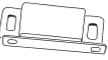
**SOBREPONER**

Referencia	Material	Acabado	
CI299	Hierro	cincado	100



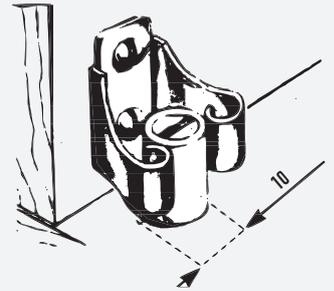
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.3 CIERRES Y CERRADURAS

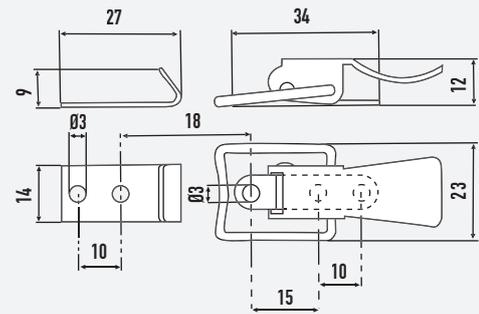


### 1.3.2 CIERRES DE ACCIÓN MECÁNICA

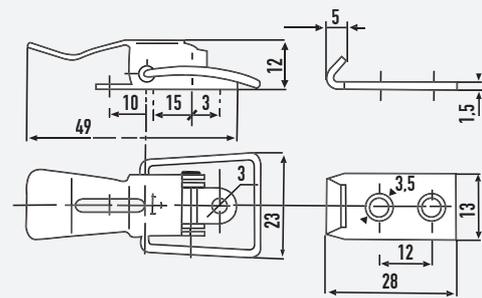
#### COTAS CI190



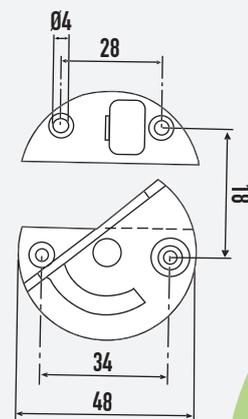
#### COTAS CI266



#### COTAS CI266C



#### COTAS CI299

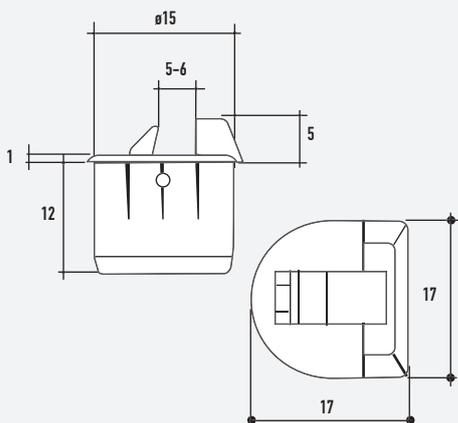


## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

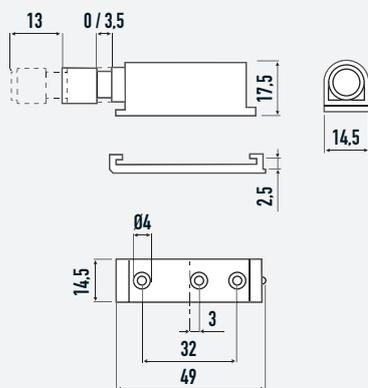
### 1.3 CIERRES Y CERRADURAS

#### 1.3.2 CIERRES DE ACCIÓN MECÁNICA

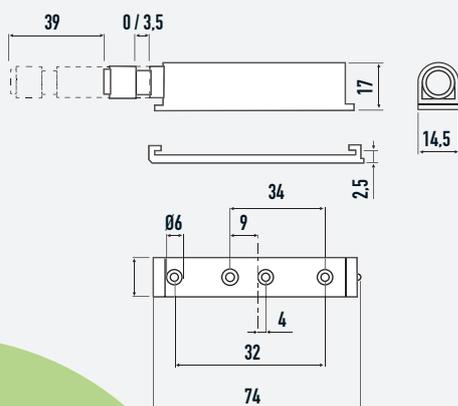
##### COTAS CI470



##### COTAS CI692



##### COTAS CI792



## 1.3.2 CIERRES DE ACCIÓN MECÁNICA

### CI470

EMBUTIR

Referencia	Material	Acabado	
CI47084	Plástico	Negro	500



### CI692

SOBREPONER

Referencia	Material	Color	
CI69281	Plástico	Blanco	100
CI69284	Plástico	Negro	100



### CI792

SOBREPONER

Referencia	Material	Color	
CI79283	Plástico	Gris	100
CI79284	Plástico	Negro	100



## 1.3.2 CIERRES DE ACCIÓN MECÁNICA

### CI86

**SOBREPONER**



Referencia	A x F	B	C	D	E	Material	
CI868	8 x 44	9,5	23	15	36	Latón pulido	50
CI86821	8 x 44	9,5	23	15	36	Latón níquel	50
CI869	9 x 39	10,5	25	17	40	Latón pulido	50
CI8611	11 x 60	13	28	20	50	Latón pulido	50
CI861121	11 x 60	13	28	20	50	Latón níquel	50

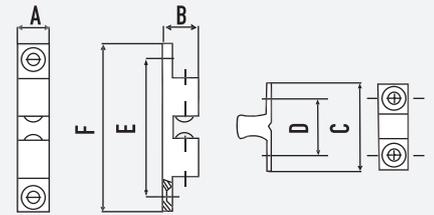
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.3 CIERRES Y CERRADURAS



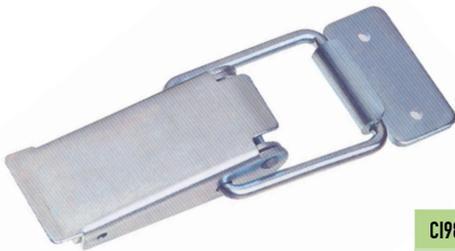
### 1.3.2 CIERRES DE ACCIÓN MECÁNICA

#### COTAS CI86



### CI982

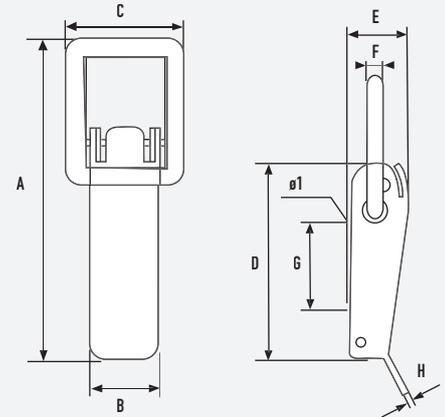
**SOBREPONER**



Referencia	Material	Acabado	
CI98240	Hierro	Cincado	50
CI98260	Hierro	Cincado	50
CI98280	Hierro	Cincado	50
CI982100	Hierro	Cincado	50
CI982120	Hierro	Cincado	50

CI982	A	B	C	D	E	G	H	I
982/40	40,0	11,0	18,0	26,5	2,5	13,0	1,0	3,2
982/60	60,0	13,0	21,0	36,0	3,0	16,7	1,0	3,5
982/80	77,0	16,5	27,0	51,0	3,5	26,0	1,2	4,2
982/100	100,0	19,0	33,0	66,0	4,0	21,5	1,5	4,2
982/120	120,0	23,0	36,0	81,0	5,0	26,5	2,0	4,3

#### COTAS CI982



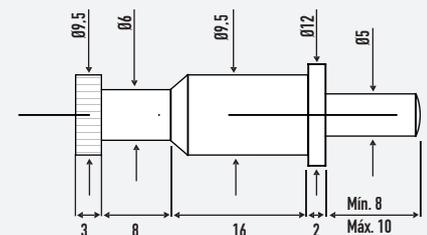
### CICAMPANAM

**EMBUTIR**



Referencia	Material	Acabado	
CICAMPANAM	Hierro	Niquelado	1000

#### COTAS CICAMPANAM



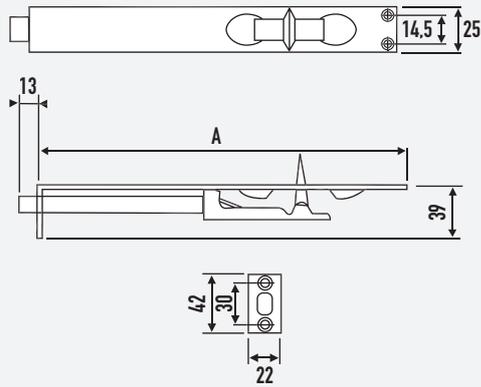
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.3 CIERRES Y CERRADURAS

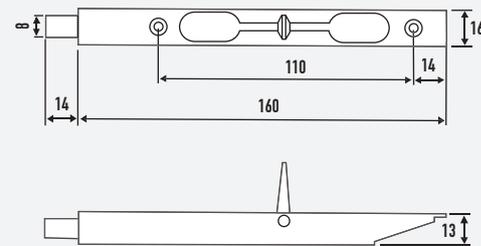
#### 1.3.3 PASADORES

##### 1.3.3.1 EMBUTIR

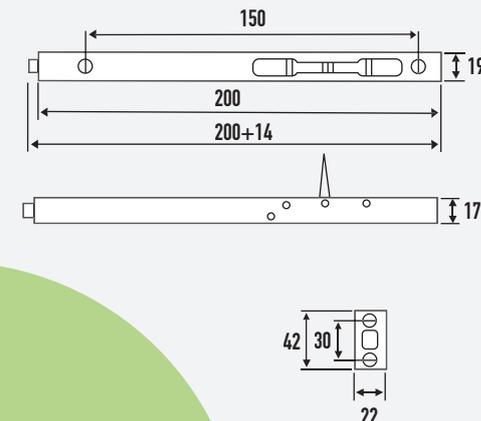
#### COTAS PA002



#### COTAS PA00316017



#### COTAS PA00420017



## 1.3.3 PASADORES

### 1.3.3.1 PASADORES EMBUTIR

#### PA002

EMBUTIR

Referencia	A	Acabado	
PA00215017	150 mm.	A.Inox	100
PA00220017	200 mm.	A.Inox	100
PA00230017	300 mm.	A.Inox	100



Ancho	Profundidad
1"	6", 8", 2"

#### PA00316017

EMBUTIR

Referencia	Acabado	
PA00316017	A.Inox	20



#### PA00420017

EMBUTIR

Referencia	Acabado	
PA00420017	A.Inox	50



Ancho	Profundidad
3/4"	8"

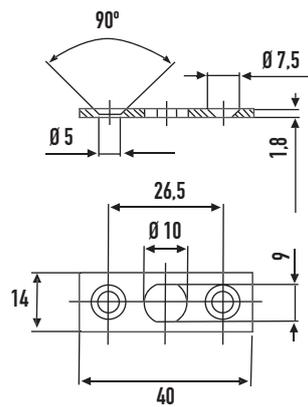
1.3.3 PASADORES

**PA263**

EMBUTIR

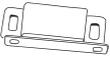


Referencia	A	B	Acabado	🔩
PA2631520	113	160	Latón pulido	20
PA2632020	153	200	Latón pulido	20
PA2632520	203	250	Latón pulido	20
PA2633020	253	300	Latón pulido	20
PA2634020	353	400	Latón pulido	20



1. HERRAJES PARA MUEBLES

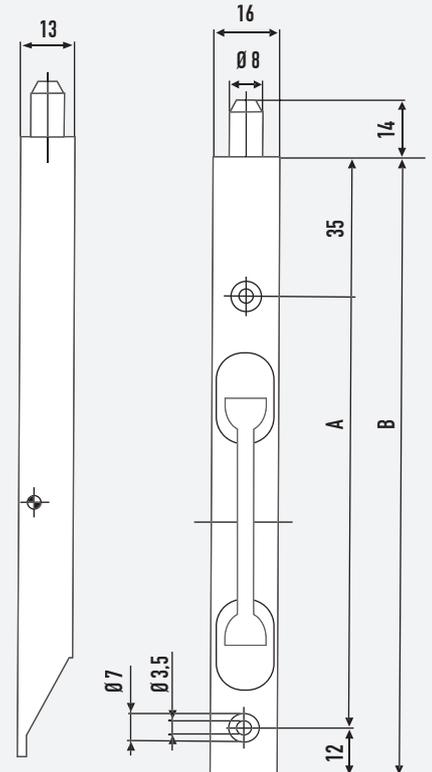
1.3 CIERRES Y CERRADURAS



1.3.3 PASADORES

1.3.3.1 EMBUTIR

COTAS PA263



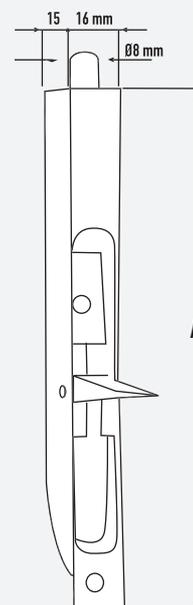
**PA371**

EMBUTIR



Referencia	A	Acabado	🔩
PA37115003	150 mm.	H.Níquel	20
PA37115012	150 mm.	H.Pintado	20
PA37115020	150 mm.	Latón	20
PA37120003	200 mm.	H.Níquel	20
PA37120012	200 mm.	H.Pintado	20
PA37120020	200 mm.	Latón	20
PA37125003	250 mm.	H.Níquel	20
PA37125012	250 mm.	H.Pintado	20
PA37125020	250 mm.	Latón	20
PA37130003	300 mm.	H.Níquel	20
PA37130012	300 mm.	H.Pintado	20
PA37130020	300 mm.	Latón	20
PA37140003	400 mm.	H.Níquel	20
PA37140012	400 mm.	H.Pintado	20
PA37140020	500 mm.	Latón	20
PA37150003	500 mm.	H.Níquel	20
PA37150012	500 mm.	H.Pintado	20
PA37150020	500 mm.	Latón	20

COTAS PA371



## 1.3.3 PASADORES

### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

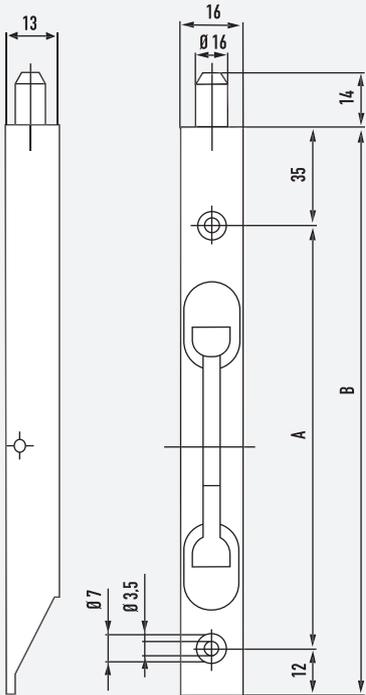
#### 1.3 CIERRES Y CERRADURAS



#### 1.3.3 PASADORES

##### 1.3.3.1 EMBUTIR

#### COTAS PA380

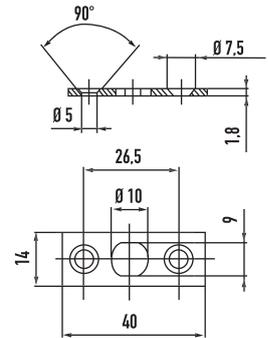


### PA380

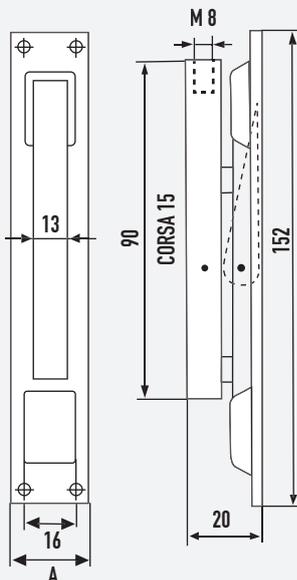
#### EMBUTIR



Referencia	A	B	Acabado	
PA3801502	113 mm.	160 mm.	Latonado	20
PA3801503	113 mm.	160 mm.	Niquelado	20
PA3801510	113 mm.	160 mm.	Bronce	20
PA3802002	153 mm.	200 mm.	Latonado	20
PA3802003	153 mm.	200 mm.	Niquelado	20
PA3802010	153 mm.	200 mm.	Bronce	20
PA3802502	203 mm.	250 mm.	Latonado	20
PA3802503	203 mm.	250 mm.	Niquelado	20
PA3802510	203 mm.	250 mm.	Bronce	20
PA3803002	253 mm.	300 mm.	Latonado	20
PA3803003	253 mm.	300 mm.	Niquelado	20
PA3803010	253 mm.	300 mm.	Bronce	20
PA3804002	353 mm.	400 mm.	Latonado	20
PA3804003	353 mm.	400 mm.	Niquelado	20
PA3804010	353 mm.	400 mm.	Bronce	20
PA3805002	453 mm.	500 mm.	Latonado	20
PA3805003	453 mm.	500 mm.	Niquelado	20



#### COTAS PA420



### PA420

#### EMBUTIR



Referencia	A	Acabado	
PA42016	16	H.cincado	10
PA42020	20	H.cincado	10
PA42024	24	H.cincado	10

1.3.3 PASADORES

**PA42124**

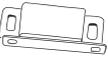
EMBITIR

Referencia	A	Acabado	
PA42124	24	H.cincado	10



1. HERRAJES PARA MUEBLES

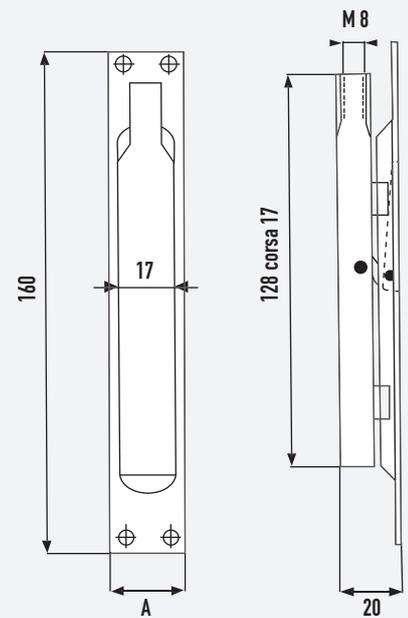
1.3 CIERRES Y CERRADURAS



1.3.3 PASADORES

1.3.3.1 EMBUTIR

COTAS **PA42124**



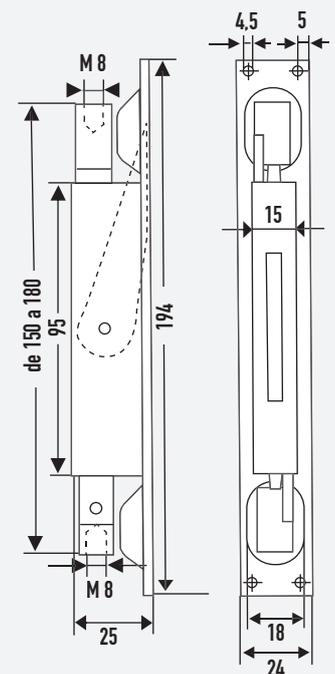
**PA422**

EMBITIR

Referencia	Acabado	
PA422	H.cincado	10



COTAS **PA422**



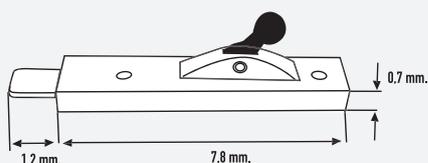
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.3 CIERRES Y CERRADURAS

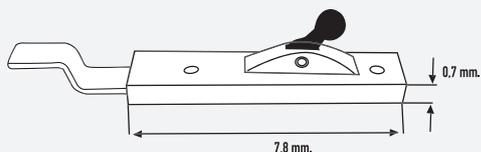
#### 1.3.3 PASADORES

##### 1.3.3.2 SOBREPONER

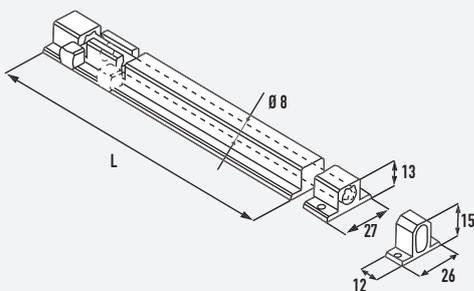
#### COTAS PA10343



#### COTAS PA10344



#### COTAS PA200



## 1.3.3 PASADORES

### 1.3.3.2 PASADORES SOBREPONER

#### PA10343

**SOBREPONER**

Referencia	Acabado	
PA1034302	Latonado	50
PA1034303	Níquel	50



Con botón recto

#### PA10344

**SOBREPONER**

Referencia	Acabado	
PA1034402	Latonado	50
PA1034403	Níquel	50



Con botón acodado

#### PA200

**SOBREPONER**

Referencia	L	Acabado	Material	
PA2005062	50	Plata	Aluminio	10
PA2005063	50	Oro	Aluminio	10
PA2006062	60	Plata	Aluminio	10
PA2007062	70	Plata	Aluminio	10
PA2007063	70	Oro	Aluminio	10
PA2008062	80	Plata	Aluminio	10
PA2008063	80	Oro	Aluminio	10
PA2008081	80	Blanco	Aluminio	10
PA20010062	100	Plata	Aluminio	10
PA20010063	100	Oro	Aluminio	10
PA20015062	150	Plata	Aluminio	10
PA20015063	150	Oro	Aluminio	10
PA20015081	150	Blanco	Aluminio	10
PA20020062	200	Plata	Aluminio	10
PA20020063	200	Oro	Aluminio	10
PA20020081	200	Blanco	Aluminio	10
PA20025062	250	Plata	Aluminio	10
PA20025063	250	Oro	Aluminio	10
PA20030062	300	Plata	Aluminio	10
PA20030063	300	Oro	Aluminio	10
PA20030081	300	Blanco	Aluminio	10
PA20035062	350	Plata	Aluminio	10
PA20040062	400	Plata	Aluminio	10
PA20040063	400	Oro	Aluminio	10
PA20040081	400	Blanco	Aluminio	10



## 1.3.3 PASADORES

### PA222

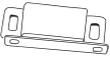
#### SOBREPONER



Referencia	L	Acabado	Material	👉
PA2225062	50	Plata	Aluminio	20
PA2225063	50	Oro	Aluminio	20
PA2225064	50	Bronce	Aluminio	20
PA2228062	80	Plata	Aluminio	20
PA2228063	80	Oro	Aluminio	20
PA2228064	80	Bronce	Aluminio	20
PA2228081	80	Blanco	Aluminio	20
PA22210062	100	Plata	Aluminio	20
PA22210063	100	Oro	Aluminio	20
PA22210064	100	Bronce	Aluminio	20
PA22210081	100	Blanco	Aluminio	20
PA22220062	200	Plata	Aluminio	20
PA22220063	200	Oro	Aluminio	20
PA22225062	250	Plata	Aluminio	20
PA22225063	250	Oro	Aluminio	20
PA22225064	250	Bronce	Aluminio	20
PA22225081	250	Blanco	Aluminio	20
PA22230062	300	Plata	Aluminio	20
PA22230063	300	Oro	Aluminio	20
PA22230064	300	Bronce	Aluminio	20
PA22230081	300	Blanco	Aluminio	20
PA22240062	400	Plata	Aluminio	20
PA22240063	400	Oro	Aluminio	20
PA22240064	400	Bronce	Aluminio	20

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

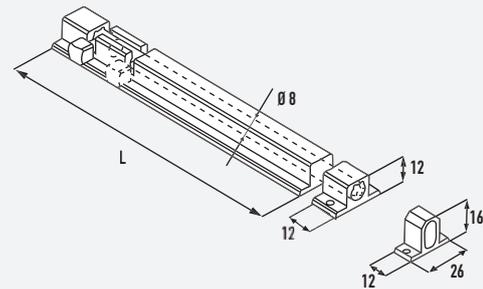
### 1.3 CIERRES Y CERRADURAS



#### 1.3.3 PASADORES

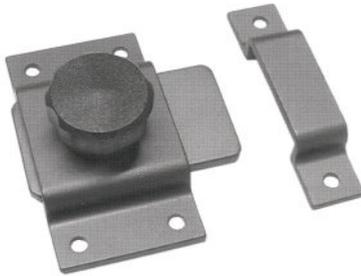
##### 1.3.3.2 SOBREPONER

#### COTAS PA222



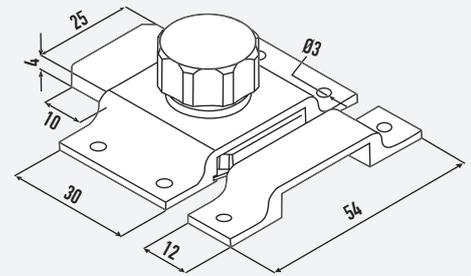
### PA250

#### SOBREPONER



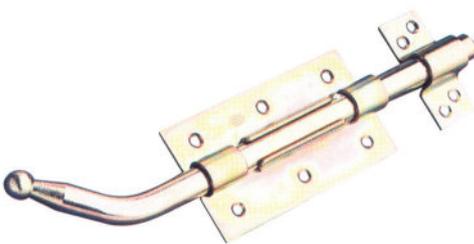
Referencia	Acabado	👉
PA2506181	Blanco	20
PA25062	Plata	20
PA25063	Oro	20

#### COTAS PA250



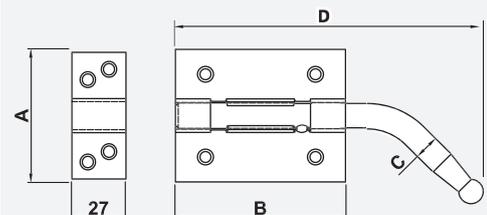
### PA320

#### SOBREPONER



Referencia	D	Acabado	👉
PA320200	200	Bicromatado	5
PA320250	250	Bicromatado	5
PA320300	300	Bicromatado	5
PA320400	400	Bicromatado	5
PA320500	500	Bicromatado	5
PA320600	600	Bicromatado	5
PA320800	800	Bicromatado	6
PA3201200	1200	Bicromatado	6
PA3201500	1500	Bicromatado	6

#### COTAS PA320



Medidas (D)	200	250	300	400	500	600	800	1200	1500
A (mm)	67	67	67	67	67	67	67	67	67
B (mm)	85	85	120	120	120	120	120	120	120
ØC (mm)	13	13	15	15	15	15	15	15	15
Agujeros base	4	4	6	6	6	6	6	6	6

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

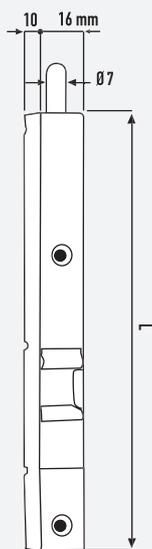
### 1.3 CIERRES Y CERRADURAS



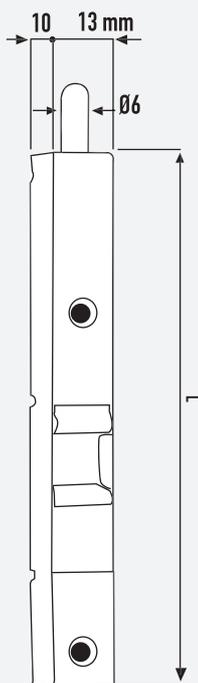
#### 1.3.3 PASADORES

##### 1.3.3.2 SOBREPONER

#### COTAS PA360



#### COTAS PA362



## 1.3.3 PASADORES

### PA360

#### SOBREPONER

Referencia	L	Acabado	
PA36015002	150	Latonado	20
PA36015003	150	Niquelado	20
PA36015004	150	Cincado	20
PA36020002	200	Latonado	20
PA36020003	200	Niquelado	20
PA36020004	200	Cincado	20
PA36030002	300	Latonado	20
PA36030003	300	Niquelado	20
PA36030004	300	Cincado	20
PA36040002	400	Latonado	20
PA36040003	400	Niquelado	20
PA36040004	400	Cincado	20
PA36050002	500	Latonado	20
PA36050003	500	Niquelado	20
PA36050004	500	Cincado	20



### PA362

#### SOBREPONER

Referencia	L	Acabado	
PA36210002	100	Latonado	20
PA36210003	100	Niquelado	20
PA36212002	120	Latonado	20
PA36212003	120	Niquelado	20
PA36216002	160	Latonado	20
PA36216003	160	Niquelado	20



## 1.3.4 CERRADURAS MUEBLE

### 1.3.4.1 CERRADURAS SUMINISTROS

#### CM900

AGUA



#### Cerradura agua CM900 (con 1 llave incluida)

Referencia	Entrada	Acabado	
CM900	35	Latón	6

#### Escudo AC900E (no incluido con la cerradura)

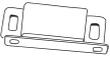
Referencia	Acabado	
AC900E	Latón	50

#### Llave AC900L

Referencia	Acabado	
AC900L	Latón	50

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

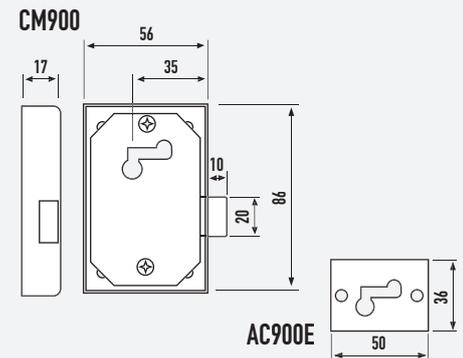
### 1.3 CIERRES Y CERRADURAS



#### 1.3.4 CERRADURAS MUEBLE

##### 1.3.4.1 CERRADURAS SUMINISTROS

#### COTAS CM900 / AC900E



## AGUA, LUZ Y GAS



1130.20



1230



CMCAG / CMCFE / CMCGA

#### Cerraduras de sobreponer para armario

Cerraduras	Acabado	A	B	C	D	E
CMCAG1130	Latón	30	45	56	20	22
CMCAG113021	Cromo	30	45	56	20	22
CMCFE1130	Latón	30	45	56	20	22
CMCFE113021	Cromo	30	45	56	20	22
CMCGE1130	Latón	30	45	56	20	22
CMCGE113021	Cromo	30	45	56	20	22

#### Cerradura para armario, derecha e izquierda o cajón indistintamente por el giro del cilindro

Caja y pestillo de hierro  
2 llaves de alpaca  
Cilindro y escudo de latón

#### Cerraduras de embutir para armario

Cerraduras	Acabado	A	B	C	D	E
CMCFE1230	Latón	30	46.5	86	28	22
CMCGE1230	Latón	30	46.5	86	28	22

#### Cerradura para armario, derecha e izquierda o cajón indistintamente por el giro del cilindro

Caja y pestillo de hierro  
2 llaves de alpaca  
Cilindro y escudo, frente y cerradero de latón

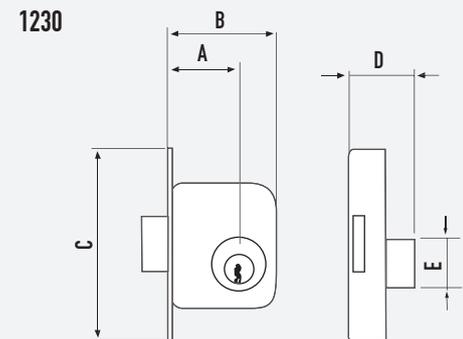
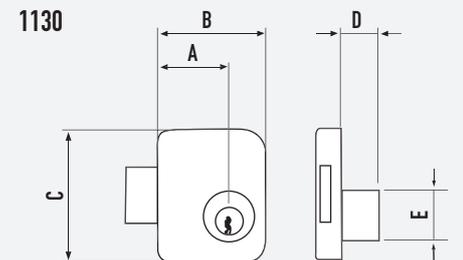
#### Cerraduras de semiencastar para armario

Cerraduras	A	B	C	D	E
CMCAG	30	50	60	27	22
CMCFE	30	50	60	27	22
CMCGEA	30	50	60	27	22

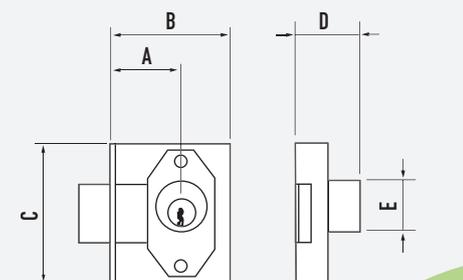
#### Cerradura de pestillo

Modelos no reversibles; mano derecha o izquierda  
2 llaves de alpaca  
Caja y pestillo de hierro y escudo de latón pulido

#### COTAS CERRADURAS SUMINISTROS



CAG / CFE / CGE



Cerraduras	CAG / CFE / CGA	113020	1130.20CR	1230
CMCFE	X	X	X	X
CMCGE	X	X	X	X
CMCAG	X	X		

**C.F.E.:** Compañía de Electricidad

**C.G.E.:** Compañía de Gas

**C.A.G.:** Compañía de Aguas.

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

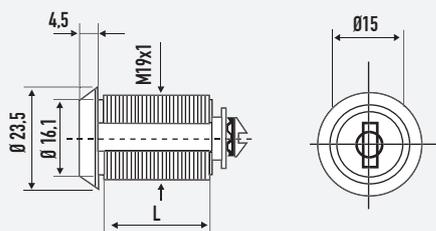
### 1.3 CIERRES Y CERRADURAS

#### 1.3.4 CERRADURAS MUEBLE

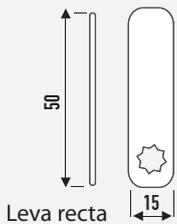
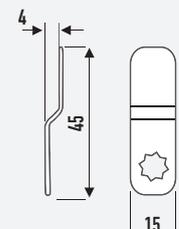
##### 1.3.4.2 CERRADURAS BUZÓN

#### COTAS CM103

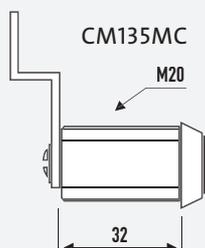
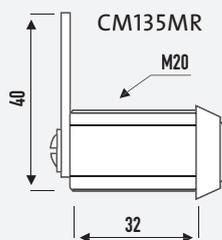
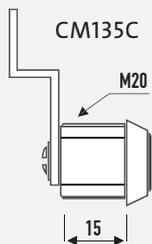
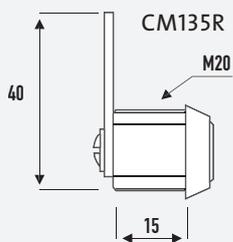
Cerradura



Leva curva.



#### COTAS CM135



## 1.3.4 CERRADURAS MUEBLE

### 1.3.4.2 CERRADURAS BUZÓN

#### CM103

BUZÓN



Referencia	L	Acabado	240
CM10316	16	Niquelado	240
CM10320	20	Niquelado	240
CM10325	25	Niquelado	240
CM10330	30	Niquelado	240

En todas las medidas que componen el modelo CM103 se incluye tanto la leva recta como la leva curva.

#### CM135

BUZÓN

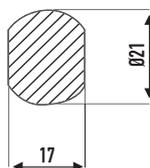
BOMBILLO DE 15 MM.

Referencia	Tipo	Acabado	50
CM135R	Leva recta	Cromo	50
CM135C	Leva curva	Cromo	50

BOMBILLO DE 32 MM.

Referencia	Tipo	Acabado	50
CM135MR	Leva recta	Cromo	50
CM135MC	Leva curva	Cromo	50

Tipo cerradura:..... Chapillas  
 Nº de combinaciones:..... 208  
 Modelo llave:.....Serie 500 o Serie 900  
 Material cilindro:..... Zamak



## 1.3.4 CERRADURAS MUEBLE

### CM2000

### BUZÓN

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

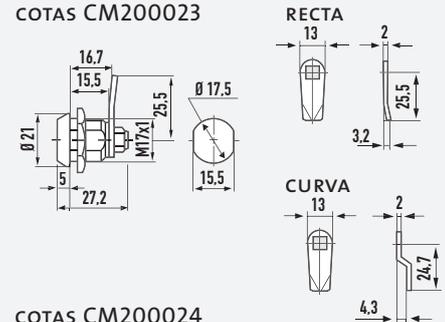
### 1.3 CIERRES Y CERRADURAS



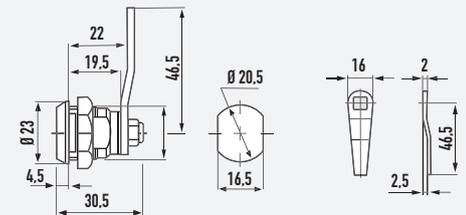
### 1.3.4 CERRADURAS MUEBLE

#### 1.3.4.2 CERRADURAS BUZÓN

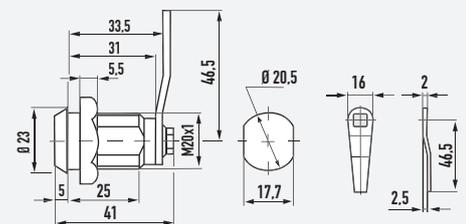
#### COTAS CM200023



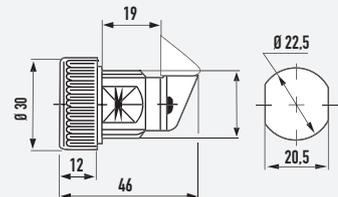
#### COTAS CM200024



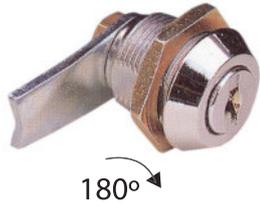
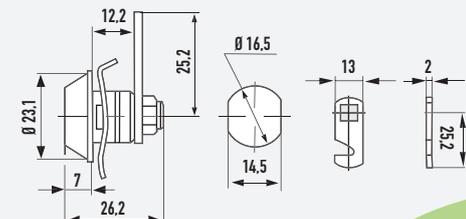
#### COTAS CM200043



#### COTAS CM200065



#### COTAS CM200072



#### CM200023

Referencia	Acabado	
CM200023C (curva)	Cromo	1
CM200023R (recta)	Cromo	1

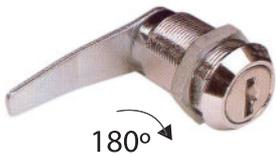
Possibilidad de diferentes levas



#### CM200024024

Referencia	Acabado	
CM200024024	Cromo	1

Possibilidad de diferentes levas



#### CM200043

Referencia	Acabado	
CM200043	Cromo	1

Possibilidad de diferentes levas



#### CM200065

Referencia	Acabado	
CM200065	Cromo	1

#### CM200072

Referencia	Acabado	
CM200072	Cromo	1

Possibilidad de diferentes levas



## 1.3.4 CERRADURAS MUEBLE

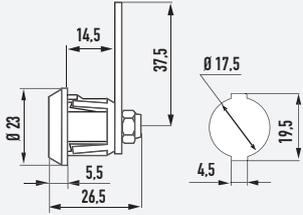
### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

#### 1.3 CIERRES Y CERRADURAS

#### 1.3.4 CERRADURAS MUEBLE

#### 1.3.4.2 CERRADURAS BUZÓN

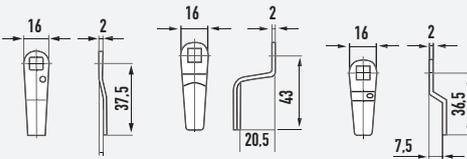
#### COTAS CM201342



CM201342013  
Lengüeta 16x37,5

CM201342017  
Lengüeta 16x43

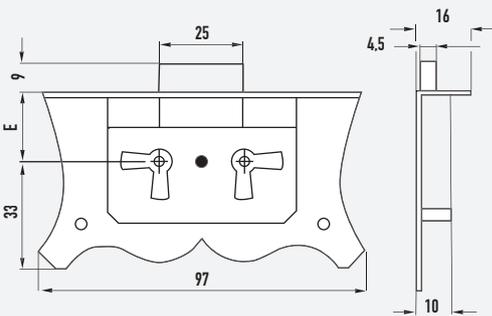
CM201342029  
Lengüeta 16x36,5



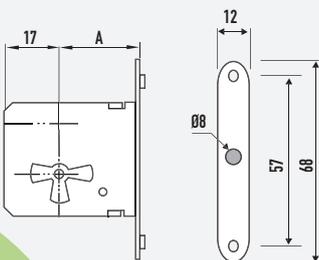
#### 1.3.4 CERRADURAS MUEBLE

#### 1.3.4.3 CERRADURAS EMBUTIR

#### COTAS CM1072



#### COTAS CM110



### CM201342

#### BUZÓN



Referencia	Giro	Lengüeta	Acabado	
CM201342013	180°	16 x 37,5	Cromo	1
CM201342017	180°	16 x 43	Cromo	1
CM201342029	180°	16 x 36,5	Cromo	1

Posibilidad de diferentes levas  
Montaje clip

### CM47

#### BUZÓN



#### BOMBILLO DE 19 MM.

Referencia	Acabado	
CM471920	Latón pulido	25
CM471921	Latón cromo	25

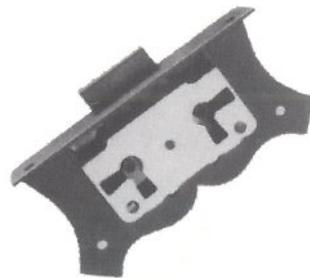
#### BOMBILLO DE 25 MM.

Referencia	Acabado	
CM472520	Latón pulido	25
CM472521	Latón cromo	25

#### 1.3.4.3 CERRADURAS EMBUTIR

### CM1072

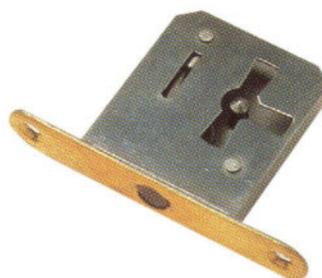
#### EMBUTIR



Referencia	Acabado	E	
CM10724007	H. Pavonado	40	20
CM10726007	H. Pavonado	60	20
CM10727007	H. Pavonado	70	20

### CM110

#### EMBUTIR

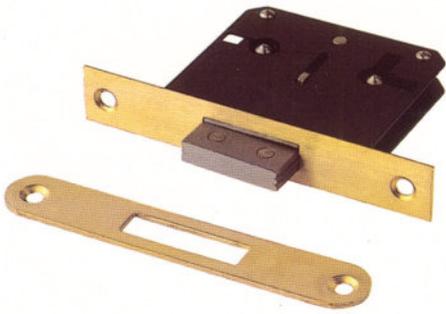


Referencia	A	Mano	Frete	
CM1102002D	20	Derecha	Latonado	20
CM1102002I	20	Izquierda	Latonado	20
CM1102502D	25	Derecha	Latonado	20
CM1102502I	25	Izquierda	Latonado	20
CM1103002D	30	Derecha	Latonado	20
CM1103002I	30	Izquierda	Latonado	20
CM1103502D	35	Derecha	Latonado	20
CM1103502I	35	Izquierda	Latonado	20

## 1.3.4 CERRADURAS MUEBLE

### CM205

EMBITIR



Referencia	L	Llave	
CM20510A	10	Modelo: A 35 Latón / oro	12
CM20510EC	10	Modelo: E Latón / cuero	12
CM20515A	15	Modelo: A 35 Latón / oro	12
CM20515EC	15	Modelo: E Latón / cuero	12
CM20520A	20	Modelo: A 35 Latón / oro	12
CM20525A	25	Modelo: A 35 Latón / oro	12
CM20525E	25	Modelo: E Latón / oro	12
CM20530E	30	Modelo: E Latón / oro	12
CM20535A	35	Modelo: A 35 Latón / oro	12
CM20540A	40	Modelo: A 35 Latón / oro	12
CM20550A	50	Modelo: A 35 Latón / oro	12
CM20560A	60	Modelo: A 35 Latón / oro	12



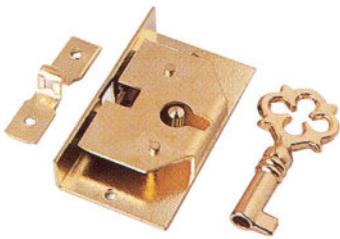
MODELO A



MODELO E

### CM28

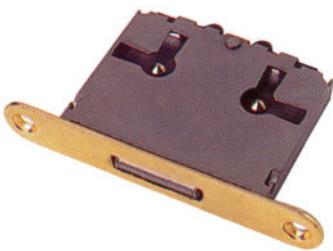
EMBITIR



Referencia	L	
CM284002	40	20

### CM53AR

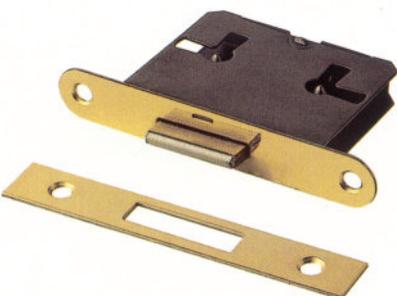
EMBITIR



Referencia	H	Acabado	
CM53AR15	15	H.latonado	20
CM53AR20	20	H.latonado	20
CM53AR25	25	H.latonado	20
CM53AR30	30	H.latonado	20
CM53AR35	35	H.latonado	20
CM53AR40	40	H.latonado	20
CM53AR45	45	H.latonado	20
CM53AR50	50	H.latonado	20

### CM553

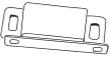
EMBITIR



Referencia	E	Acabado	
CM5531502	15	H.latonado	20
CM5532002	20	H.latonado	20
CM5532502	25	H.latonado	20
CM5533002	30	H.latonado	20
CM5533502	35	H.latonado	20
CM5534002	40	H.latonado	20
CM5535002	50	H.latonado	20

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

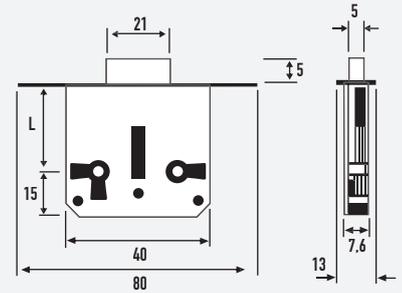
### 1.3 CIERRES Y CERRADURAS



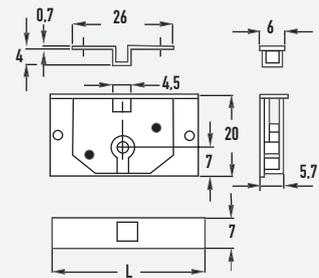
#### 1.3.4 CERRADURAS MUEBLE

##### 1.3.4.3 CERRADURAS EMBUTIR

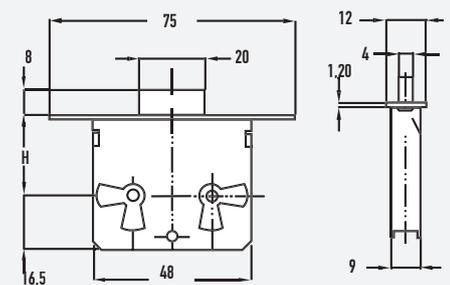
#### COTAS CM205



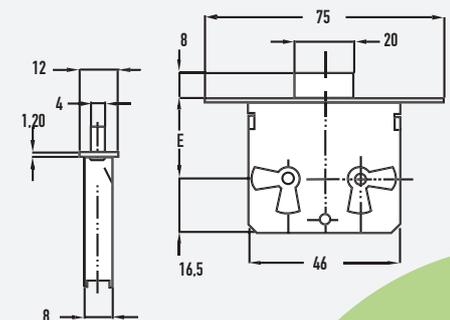
#### COTAS CM28



#### COTAS CM53AR



#### COTAS CM553



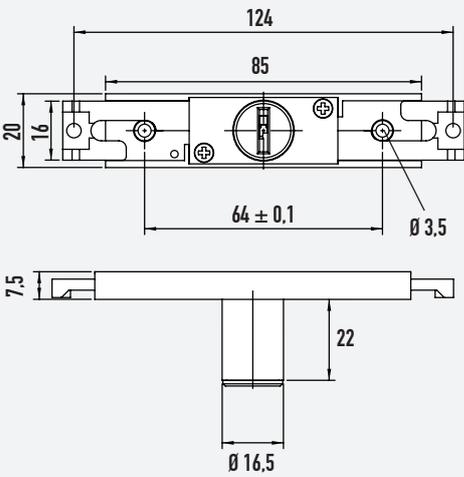
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.3 CIERRES Y CERRADURAS

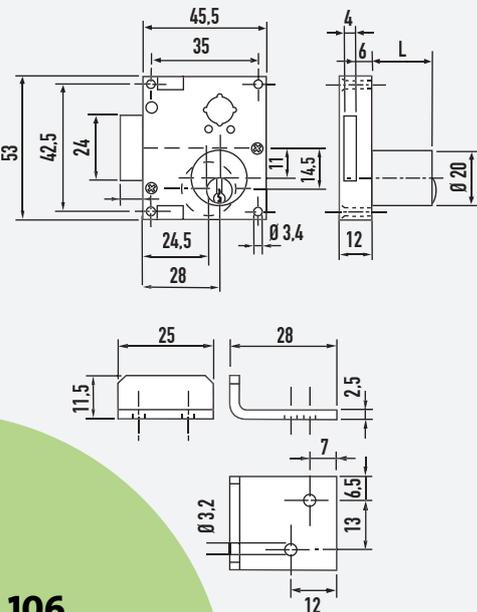
#### 1.3.4 CERRADURAS MUEBLE

##### 1.3.4.4 CERRADURAS ESPAÑOLETA

#### COTAS CM297416226CN



#### COTAS CM902



## 1.3.4 CERRADURAS MUEBLE

### 1.3.4.4 CERRADURAS ESPAÑOLETA

## CM297416226CN

ESPAÑOLETA

Referencia	Falleba	
CM297416226CN	Negra	12

Recorrido: 11,5 mm.

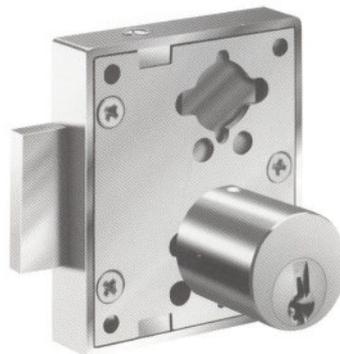
Varillas a parte  
VA9751000CN (Negro)



## CM902

ESPAÑOLETA

Referencia	L	Diámetro	Acabado	
CM902222NM	22	Ø20	Níquel mate	12
CM902371NM	37	Ø20	Níquel mate	12



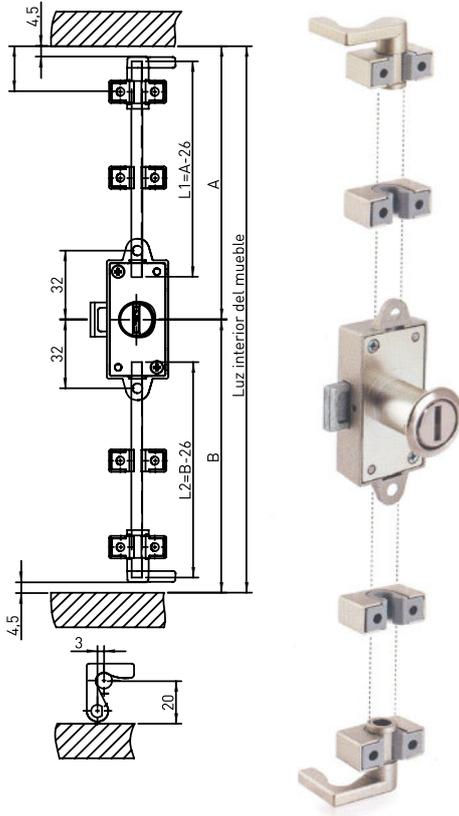
## 1.3.4 CERRADURAS MUEBLE

### CM2968001NI

ESPAÑOLETA

Referencia	Acabado	
CM2968001NI	Niquelado	12

Esquema de montaje y cálculo de la longitud de las varillas.



#### Accesorios incluidos

- Varilla de 1000 mm.  
VA901100003 (H. Níquel)
- Varilla de 2000 mm.  
VA901200003 (H. Níquel)
- Varilla de 2500 mm.  
VA901250003 (H. Latón oxidado)
- Varilla de 3000 mm.  
VA901300003 (H. Níquel)

### CM901

ESPAÑOLETA

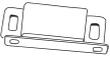
Referencia	L	Diámetro	Mano	Acabado	
CM9012022DM	22	Ø20	Derecha	Níquel mate	20
CM9012022IM	22	Ø20	Izquierda	Níquel mate	20
CM9012022DL	22	Ø20	Derecha	Dorada	20
CM9012022ILD	22	Ø20	Izquierda	Dorada	20
CM9012027D	27	Ø20	Derecha	Níquel mate	20
CM9012027I	27	Ø20	Izquierda	Níquel mate	20
CM9012027DL	27	Ø20	Derecha	Dorada	20
CM9012027ILD	27	Ø20	Izquierda	Dorada	20

#### Accesorios incluidos

- Varilla de 1000 mm.  
VA901100003 (H. Níquel)
- Varilla de 2000 mm.  
VA901200003 (H. Níquel)
- Varilla de 2500 mm.  
VA901250003 (H. Latón oxidado)
- Varilla de 3000 mm.  
VA901300003 (H. Níquel)

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

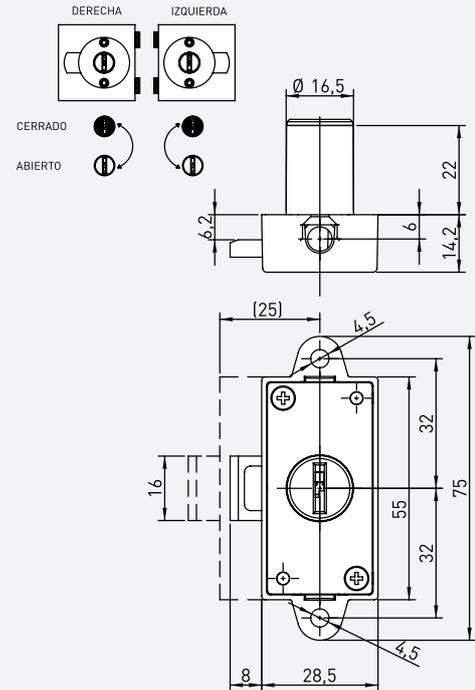
### 1.3 CIERRES Y CERRADURAS



#### 1.3.4 CERRADURAS MUEBLE

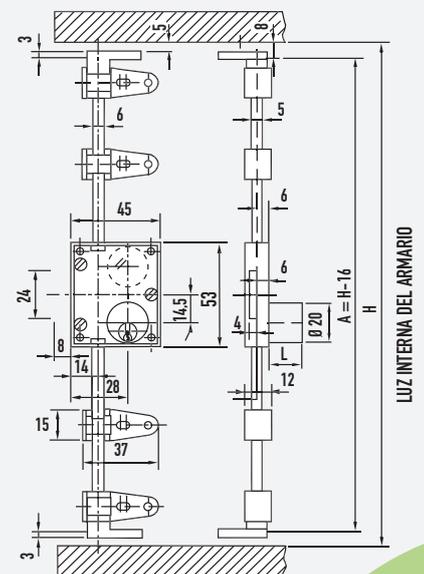
##### 1.3.4.4 CERRADURAS ESPAÑOLETA

#### COTAS CM2968001NI



Montaje a tornillos E-15

#### COTAS CM901



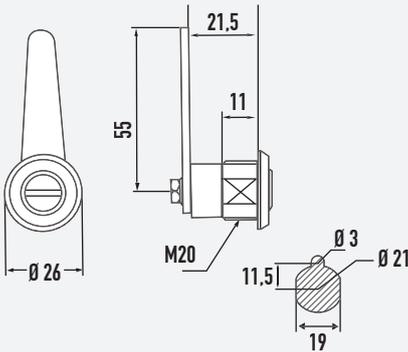
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.3 CIERRES Y CERRADURAS

#### 1.3.4 CERRADURAS MUEBLE

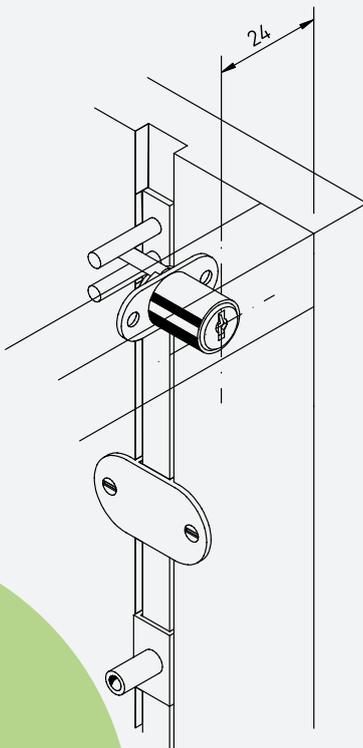
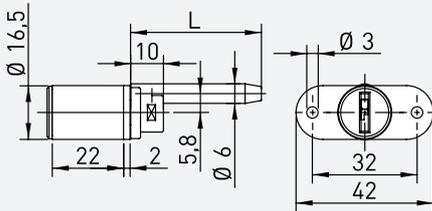
#### 1.3.4.5 CERRADURAS MONEDA

#### COTAS CM186



#### 1.3.4.6 CERRADURAS PARA CAJONERA

#### COTAS CM2018



## 1.3.4 CERRADURAS MUEBLE

### 1.3.4.5 CERRADURAS MONEDA

## CM186

## MONEDA

CIERRE DE LENGÜETA PARA MUEBLE METÁLICO

Referencia	Acabado	
CM186	Zamak Cromo	25



#### Cerradura de destorinllador

Cierre de muelle: SI  
 N° de combinaciones: 120  
 Lengüeta: C - 55  
 Material cierre: Zamak  
 Peso: 62 gr.

### 1.3.4.6 CERRADURAS PARA CAJONERA

## CM2018

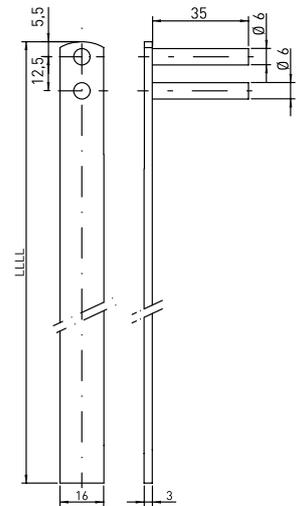
## PARA CAJONERA

Referencia	L	Acabado	
CM2018161CN	26 mm.	Cromo negro	12
CM2018N162NI	40 mm.	Niquel	12
CM2018N162CN	40 mm.	Cromo negro	12
CM2018163NI	50 mm.	Niquel	12
CM2018163CN	50 mm.	Cromo negro	12



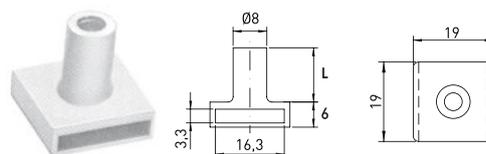
#### Varillas

VA1018500 ( 500 mm.)  
 VA1018600 ( 600 mm.)  
 VA1018800 ( 800 mm.)  
 VA1018900 ( 900 mm.)

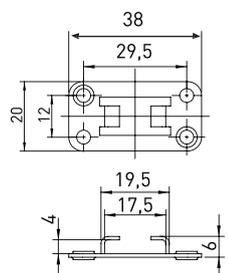


AC9518. Tope regleta caña 8 mm

AC9513. Tope regleta caña 13 mm



AC9514. Guía para regleta



## 1.3.4 CERRADURAS MUEBLE

### 1.3.4.7 CERRADURAS PULSADOR

#### CM147

#### PULSADOR



Referencia	L	Acabado	
CM147	27	Cromo	25
CM147M	40	Cromo	

#### De serreta. Cerradura para puerta corredera de cristal

Tipo cerradura: Pitones  
 Nº de combinaciones: 120  
 Modelo llave: 2 llaves AGA24I  
 Material cilindro: Zamak  
 Peso: 88 gr.

#### Suplemento para CM147

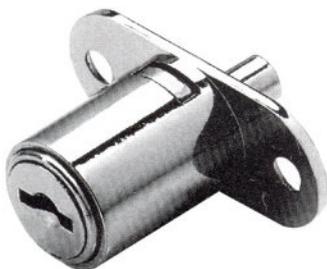
Referencia	L	Cotas suplemento CM147
AC14710	10	
AC14730	30	
AC14738	38	

#### CM105

#### PULSADOR

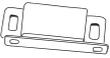
Referencia	Acabado	
CM105	Cromo	20

#### Cerradura para puerta corredera



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

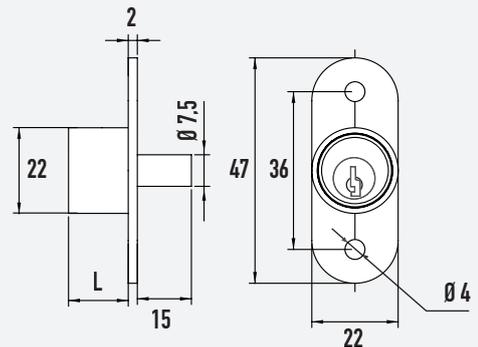
### 1.3 CIERRES Y CERRADURAS



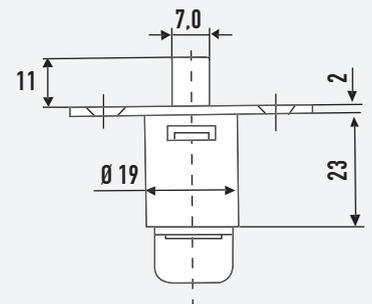
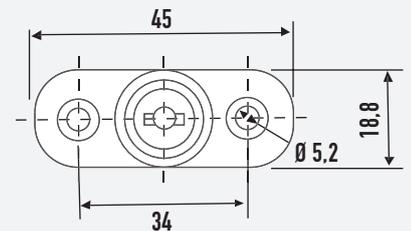
#### 1.3.4 CERRADURAS MUEBLE

#### 1.3.4.7 CERRADURAS PULSADOR

#### COTAS CM147 / CM147M



#### COTAS CM105



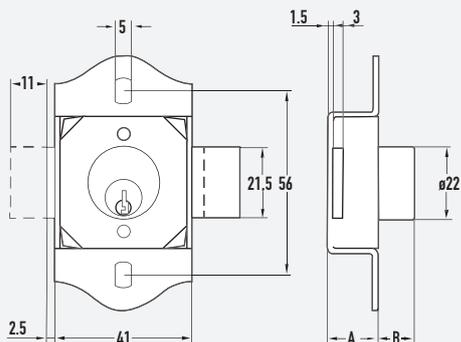
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.3 CIERRES Y CERRADURAS

#### 1.3.4 CERRADURAS MUEBLE

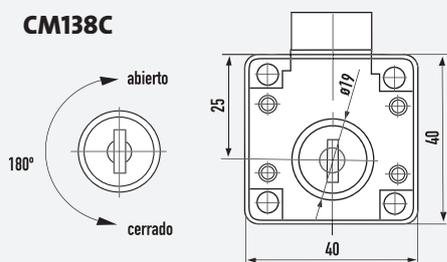
##### 1.3.4.8 CERRADURAS SOBREPONER

#### COTAS CM102

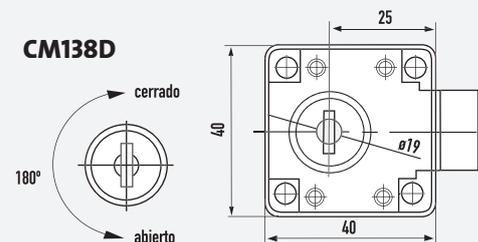


#### COTAS CM138

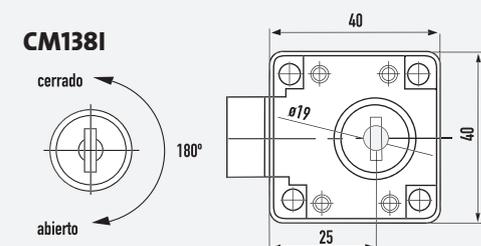
##### CM138C



##### CM138D



##### CM138I



## 1.3.4 CERRADURAS MUEBLE

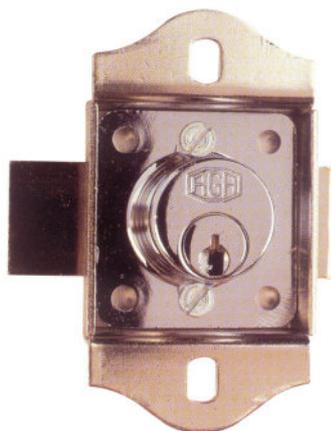
### 1.3.4.8 CERRADURAS SOBREPONER

#### CM102

**SOBREPONER**

#### CILINDRO 22 x 11 MM.

Referencia	A	B	Acabado	
CM102ZY	15	12	Cromo	1



#### CILINDRO 22 x 16 MM.

Referencia	A	B	Acabado	
CM10223ZY	15	12	Cromo	25

#### De serreta. Cerradura para armario

Tipo cerradura: Pitones

Nº de combinaciones: 620/3120

Modelo llave: AGA9I o FORTIS 2I

Material cilindro: Latón

#### CM138

**SOBREPONER**

#### CM138C (Cajón) CILINDRO 22 MM.

Referencia	Tipo	Acabado	
CM13822C	Cajón	Cromo	20

#### CM138D (Derecha) CILINDRO 22 MM.

Referencia	Tipo	Acabado	
CM13822D	Derecha	Cromo	20



#### CM138I (Izquierda) CILINDRO 22 MM.

Referencia	Tipo	Acabado	
CM13822I	Izquierda	Cromo	20

## 1.3.4 CERRADURAS MUEBLE

### CM161

**SOBREPONER**



Referencia	A	B	C	Acabado	
CM16120	20	43	29	Zamak cromo	25
CM161L20	20	43	29	Zamak latonado	25
CM16125	25	48	34	Zamak cromo	25
CM161L25	25	48	34	Zamak latonado	25

#### De serreta. Cerradura para cajón

Tipo cerradura: Chapillas

Nº de combinaciones: 208

Modelo llave: Serie 500 / Serie 900

Pestillo: Pestillo 20/42 25/47 mm.

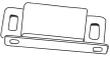
Material cilindro: Zamak

Peso: 20/98 o 25/104 grs.

Posibilidad de llaves iguales

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

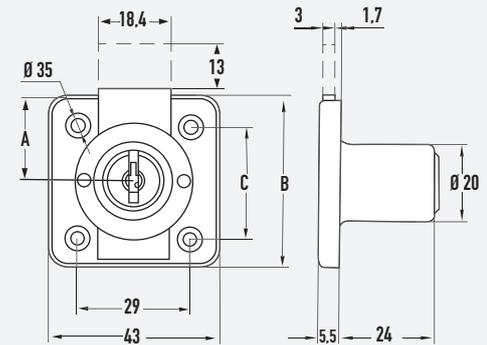
### 1.3 CIERRES Y CERRADURAS



#### 1.3.4 CERRADURAS MUEBLE

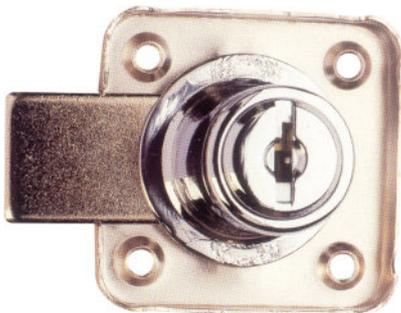
##### 1.3.4.8 CERRADURAS SOBREPONER

#### COTAS CM161



### CM162

**SOBREPONER**



Referencia	A	B	C	Acabado	
CM16220	20	43	29	Zamak cromo	25
CM162L20	20	43	29	Zamak latonado	25
CM16225	25	48	34	Zamak cromo	25
CM162L25	25	48	34	Zamak latonado	25

#### De serreta. Cerradura para armario

Tipo cerradura: Chapillas

Nº de combinaciones: 208

Modelo llave: Serie 500 / Serie 900

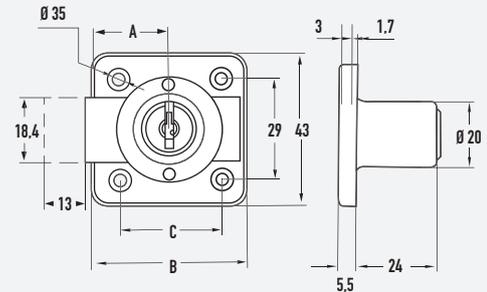
Pestillo: Pestillo 20/42 25/47 mm.

Material cilindro: Zamak

Peso: 20/98 o 25/104 grs.

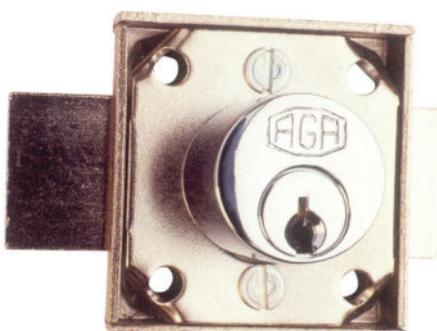
Posibilidad de llaves iguales

#### COTAS CM162



### CM168

**SOBREPONER**



Referencia	A	Acabado	
CM168	23	Cromado	20

#### De serreta. Cerradura para armario

Tipo cerradura: Pitones

Nº de combinaciones: 320 / 3120

Posibilidad de amaestramiento:

Máx. 80 / 400 comb.

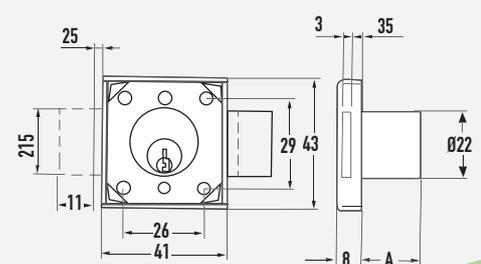
Modelo llave: AGA 91 / FORTIS 2I

Pestillo: Pestillo 57 mm.

Material cilindro: Latón

Peso: 143 grs.

#### COTAS CM168



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

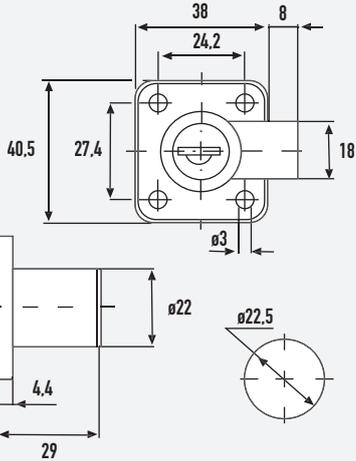
### 1.3 CIERRES Y CERRADURAS



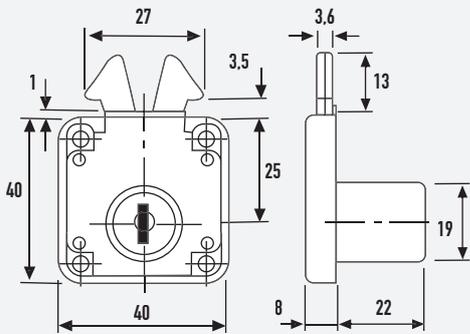
#### 1.3.4 CERRADURAS MUEBLE

##### 1.3.4.8 CERRADURAS SOBREPONER

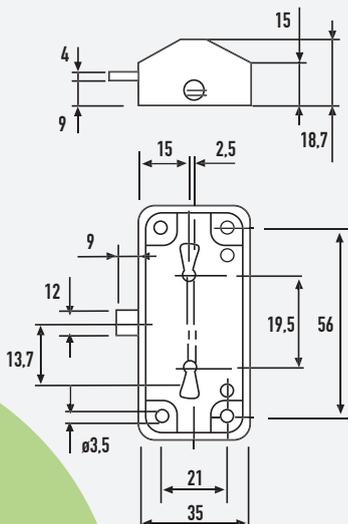
#### COTAS CM200038



#### COTAS CM202



#### COTAS CM210915



## 1.3.4 CERRADURAS MUEBLE

### CM200038

**SOBREPONER**

Referencia	Acabado	
CM200038	Cromo	20



### CM202

**SOBREPONER**

Referencia	Acabado	
CM202	Cromo	20



### CM210915

**SOBREPONER**

#### CERRADURAS CM210915

Referencia	Color	Aguja	
CM210915003	Blanco	15 mm.	250
CM210915014	Marrón	15 mm.	250
CM210915025	Negra	15 mm.	250



#### LLAVE AC18893

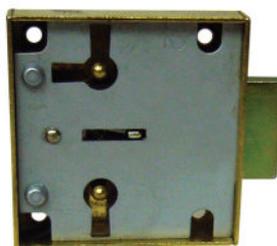
Referencia	Acabado	
AC188934060	Cromado	100
AC188934572	Dorado	100

VA201103000 (Funda blanca) VA201103011 (Funda marrón) VA201103022 (Funda negra)

### CM207

**SOBREPONER**

Referencia	Acabado	
CM20730A	Latón	12
CM20730EC	Latón cuero	12



## 1.3.4 CERRADURAS MUEBLE

### CM223N

**SOBREPONER**



#### CERRADURA CM223N

Referencia	Acabado	
CM223N02	Dorada	20
CM223N03	Níquel	20

#### LLAVE LL86

Referencia	Acabado	
LL8641	Latonado	100
LL8644	Dorado	200

Varilla de 701 a 800 mm.

VA90180003 (H. Níquel)

Varilla de 901 a 1000 mm.

VA901100003 (H. Níquel)

VA901100010 (H. Latón oxidado)

Varilla de 1500

VA901150010 (H. Latón oxidado)

Varilla de 1901 a 2000 mm.

VA901200003 (H. Níquel)

Varilla de 2401 a 2500 mm.

VA901250003 (H. Níquel)

Varilla de 3000

VA901300003 (H. Níquel)



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

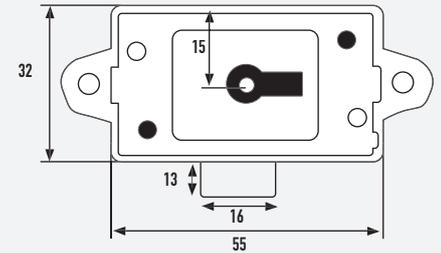
### 1.3 CIERRES Y CERRADURAS



#### 1.3.4 CERRADURAS MUEBLE

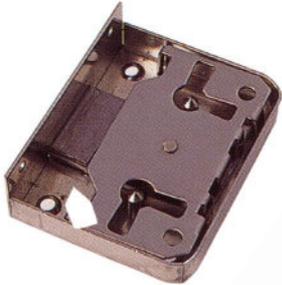
##### 1.3.4.8 CERRADURAS SOBREPONER

#### COTAS CM223N



### CM22R

**SOBREPONER**



#### CERRADURA CM22R

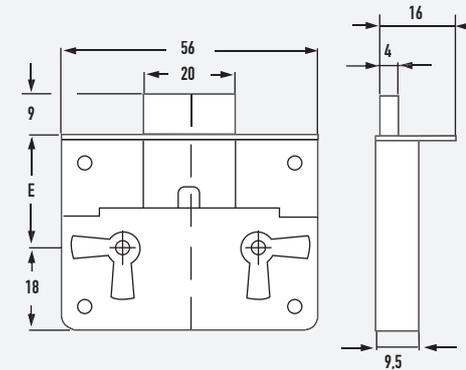
Referencia	E	Acabado	
CM22R2002	20	H.latonado	20
CM22R2003	20	H.níquel	20

#### LLAVE LL86

Referencia	Acabado	
LL8641	Latonado	100
LL8644	Dorado	200



#### COTAS CM22R



### CM23R

**SOBREPONER**



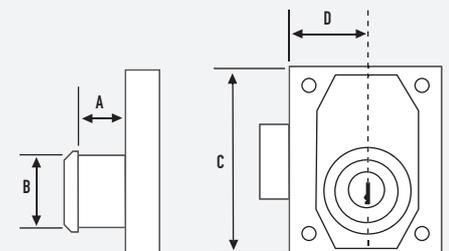
**NORMAL**

Referencia	A	B	C	D	Peso	
CM23R20	19 mm.	20 mm.	57 mm.	19 mm.	160 gr.	2
CM23R25	19 mm.	20 mm.	57 mm.	25 mm.	160 gr.	2
CM23R30	19 mm.	20 mm.	57 mm.	30 mm.	160 gr.	2
CM23R35	19 mm.	20 mm.	57 mm.	35 mm.	160 gr.	2
CM23R40	19 mm.	20 mm.	57 mm.	40 mm.	160 gr.	2

**LARGO**

Referencia	A	B	C	D	Peso	
CM23R20L	25 mm.	20 mm.	57 mm.	19 mm.	160 gr.	2
CM23R25L	25 mm.	20 mm.	57 mm.	25 mm.	160 gr.	2
CM23R30L	25 mm.	20 mm.	57 mm.	30 mm.	160 gr.	2
CM23R35L	25 mm.	20 mm.	57 mm.	35 mm.	160 gr.	2
CM23R40L	25 mm.	20 mm.	57 mm.	40 mm.	160 gr.	2

#### COTAS CM23R



#### De serreta. Cerradura para mueble

Tipo cerradura: Pitones

Nº de llaves: 2 llaves níqueladas

Material cilindro: Latón

Reversibles: Única para derecha izquierda y cajón

### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

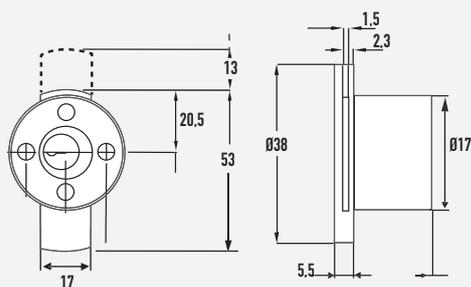
#### 1.3 CIERRES Y CERRADURAS



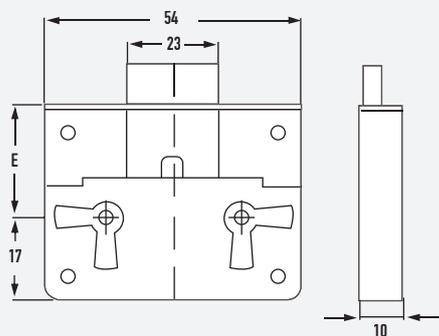
#### 1.3.4 CERRADURAS MUEBLE

#### 1.3.4.8 CERRADURAS SOBREPONER

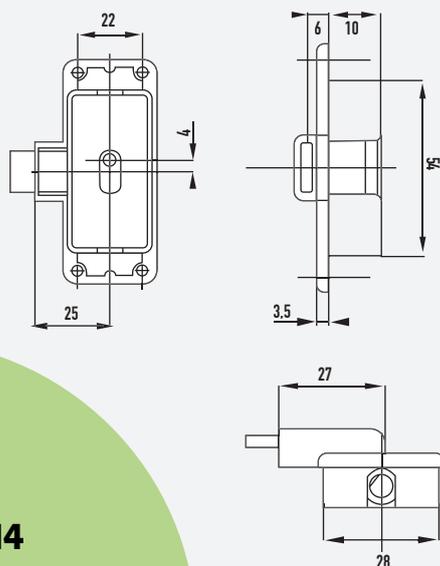
#### COTAS CM3SA02



#### COTAS CM522



#### COTAS CM710



### CM3SA02

**SOBREPONER**

Referencia	Color	
CM3SA0281	Blanca	20
CM3SA0282	Marrón	20

Bombillo 17 x 20 latón



### CM522

**SOBREPONER**

#### CERRADURA CM522

Referencia	E	Acabado	
CM5221502	15	H.latonado	20
CM5222002	20	H.latonado	20
CM5222502	25	H.latonado	20
CM5223002	30	H.latonado	20
CM5223502	35	H.latonado	20
CM5224002	40	H.latonado	20

#### LLAVE LL86

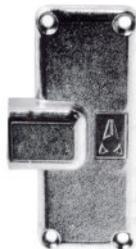
Referencia	Acabado	
LL8641	Latonado	100
LL8644	Dorado	200



### CM710

**SOBREPONER**

Referencia	Mano	Acabado	
CM7102541D	Derecha	Níquel	200
CM7102541I	Izquierda	Níquel	200
CM7102542D	Derecha	Níquel	200
CM7102542I	Izquierda	Níquel	200



## 1.3.4 CERRADURAS MUEBLE

### 1.3.4.9 CERRADURAS TRIÁNGULO

**CM200050**

**TRIÁNGULO**

Referencia	Acabado	
CM200050	Cromo	1

Posibilidad de diferentes levas

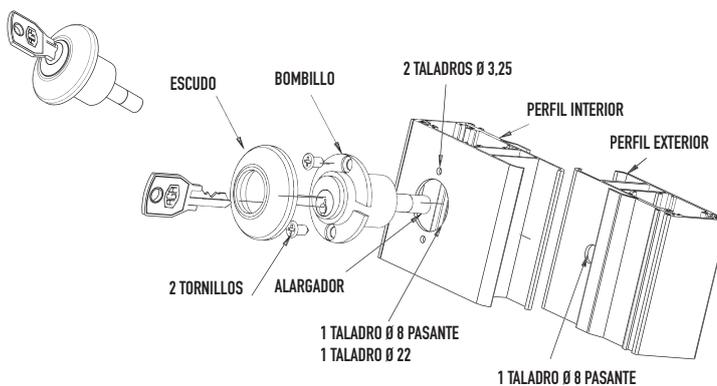
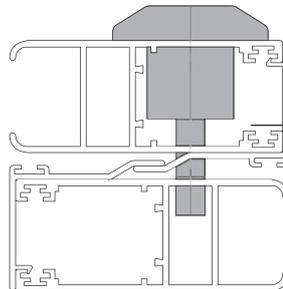


90°

### 1.3.4.10 CERRADURAS CARPINTERIA ALUMINIO

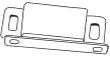
**CM157**

Referencia	Frente	
CM15770I	Niquelado mate	1
CM15781I	Blanca	1
CM15784I	Negra	1



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

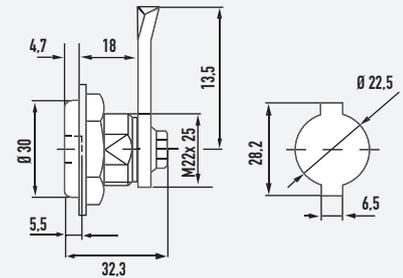
### 1.3 CIERRES Y CERRADURAS



#### 1.3.4 CERRADURAS MUEBLE

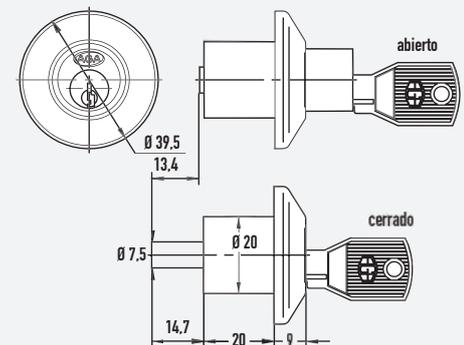
##### 1.3.4.9 CERRADURAS TRIÁNGULO

COTAS **CM200050**



##### 1.3.4.10 CERRADURAS CARPINTERIA ALUMINIO

COTAS **CM157**



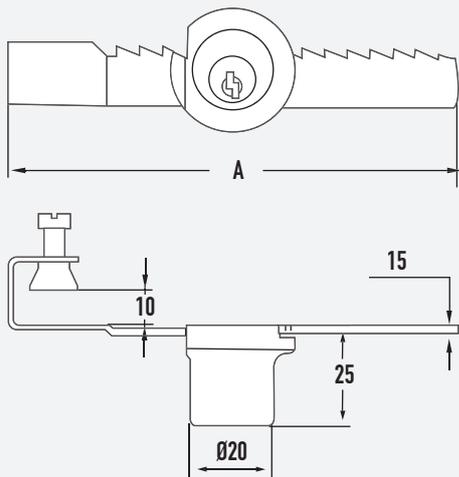
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.3 CIERRES Y CERRADURAS

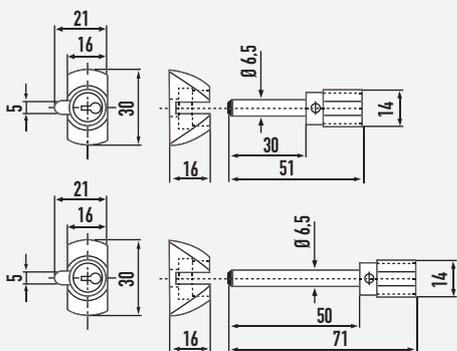
#### 1.3.4 CERRADURAS MUEBLE

##### 1.3.4.11 CERRADURAS VITRINA

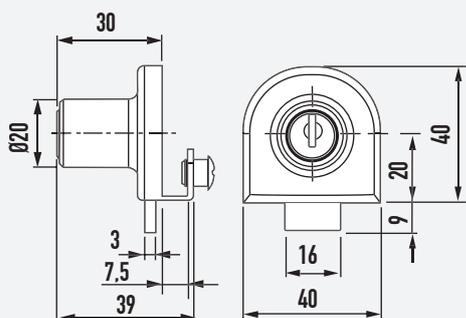
#### COTAS CM155



#### COTAS CM310



#### COTAS CM2917201NI



## 1.3.4 CERRADURAS MUEBLE

### 1.3.4.11 CERRADURAS VITRINA

#### CM155

#### VITRINA

Referencia	A	Acabado	
CM155	110 mm.	Cromo	1
CM155150	150 mm.	Cromo	25

#### Cerradura puerta corredera de cristal De serreta.

Tipo de cerradura: Pitones  
 Nº de combinaciones: 620  
 Modelo llave: AGA9I  
 Material cilindro: Zamak



#### CM310

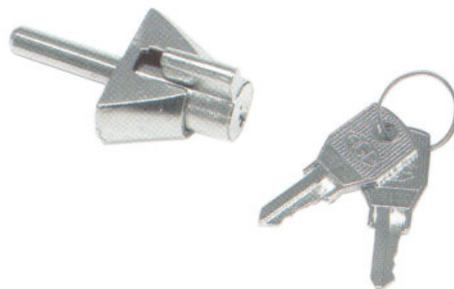
#### VITRINA

#### EJE CORTO

Referencia	Acabado	
CM310103	Níquel	30

#### EJE LARGO

Referencia	Acabado	
CM310303	Níquel	30



#### CM2917201NI

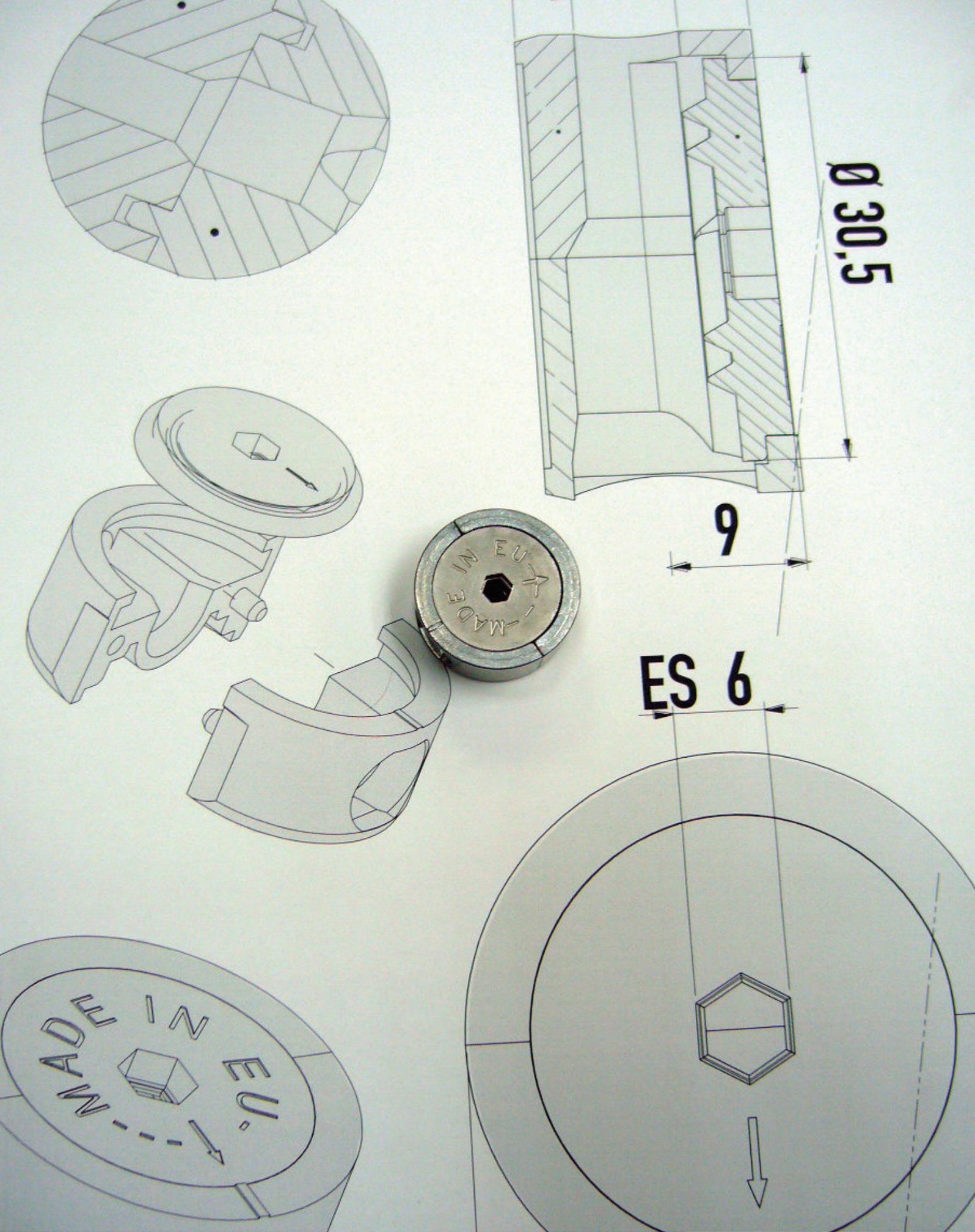
#### VITRINA

Referencia	Acabado	
CM2917201NI	Níquel	12

#### Cerradura para puertas batientes de cristal sin perforar.

Cerradura para una puerta.





1. HERRAJES PARA MUEBLES

1.4 SISTEMAS DE UNIÓN Y ENGANCHE

*Colell*





# ÍNDICE SISTEMAS DE UNIÓN Y ENGANCHE

## 1.4. SISTEMAS DE UNIÓN Y ENGANCHE

PÁGS. 117 A 150

<b>1.4.1 TORNILLOS ENSAMBLAR</b>	<b>PÁGS. 120 A 122</b>
<b>1.4.2 TORNILLO Y UNIÓN M-4</b>	<b>PÁGS. 123 A 124</b>
<b>1.4.3 TORNILLO Y UNIÓN M-6</b>	<b>PÁGS. 125</b>
<b>1.4.4 TORNILLOS/TUBOS 1/4 Y M-5</b>	<b>PÁGS. 126</b>
<b>1.4.5 UNIONES CAMA</b>	<b>PÁGS. 127 A 129</b>
<b>1.4.6 ESPIGAS DE UNIÓN</b>	<b>PÁGS. 130</b>
<b>1.4.7 UNIONES TIPO BALA DE MESA</b>	<b>PÁGS. 131</b>
<b>1.4.8 UNIONES TIPO ÉMBOLO Y EXCÉNTRICA</b>	<b>PÁGS. 132 A 137</b>
<b>1.4.9 ENGANCHES MÓDULOS ARMARIO</b>	<b>PÁGS. 138 A 139</b>
<b>1.4.10 GRAPAS TRASERA</b>	<b>PÁGS. 140</b>
<b>1.4.11 TUERCAS</b>	<b>PÁGS. 141 A 148</b>
<b>1.4.12 TAPONES</b>	<b>PÁGS. 149 A 150</b>

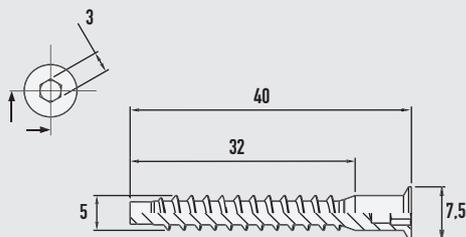
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.4 SISTEMAS DE UNIÓN Y ENGANCHE

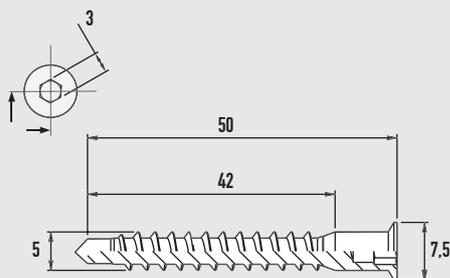


#### 1.4.1 TORNILLOS ENSAMBLAR

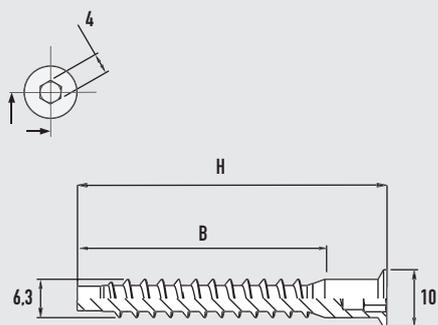
##### COTAS ET540



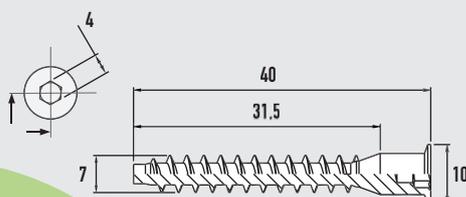
##### COTAS ETZ550



##### COTAS ET630



##### COTAS ET740



## 1.4.1 TORNILLOS ENSAMBLAR

### ET540

Referencia	Acabado	
ET54004	Cincado	4000
ET54007	Negro	4000



### ETZ550

Referencia	Acabado	
ETZ55004	Cincado	3700
ETZ55007	Negro	3700
ETZ55009	Bicromatado	3700



### ET630

Referencia	A	B	Acabado	
ET6304004	40	31.5	Cincado	3000
ET6304007	40	31.5	Negro	3000
ET6304009	40	31.5	Bicromatado	3000
ET6305004	50	41.5	Cincado	2000
ET6305007	50	41.5	Negro	2000
ET6305009	50	41.5	Bicromatado	2000



### ET740

Referencia	Acabado	
ET74004	Cincado	2500
ET74007	Negro	2500



## 1.4.1 TORNILLOS ENSAMBLAR

### ET750



Referencia	Acabado	
ET75004	Cincado	2000
ET75007	Negro	2000
ET75009	Bicromatado	2000

### ET760



Referencia	Acabado	
ET76004	Cincado	1500
ET76007	Negro	1500
ET76009	Bicromatado	1500

### ET770



Referencia	Acabado	
ET77004	Cincado	1000
ET77007	Negro	1000
ET77009	Bicromatado	1000

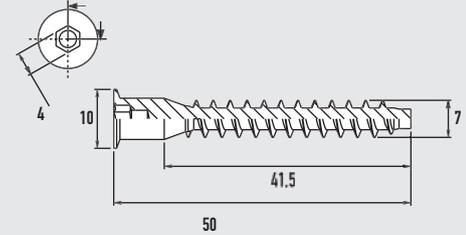
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.4 SISTEMAS DE UNIÓN Y ENGANCHE

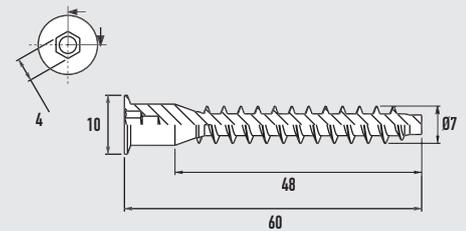


#### 1.4.1 TORNILLOS ENSAMBLAR

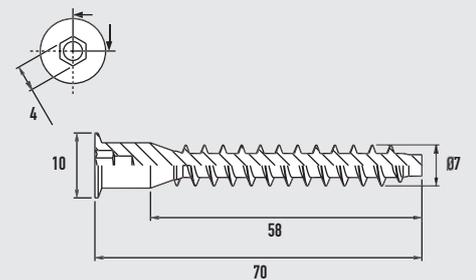
#### COTAS ET750



#### COTAS ET760



#### COTAS ET770



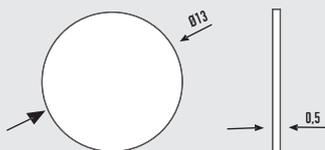
### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

#### 1.4 SISTEMAS DE UNIÓN Y ENGANCHE

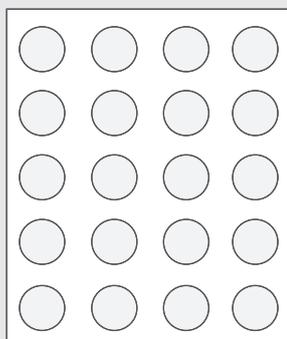


#### 1.4.1 TORNILLOS ENSAMBLAR

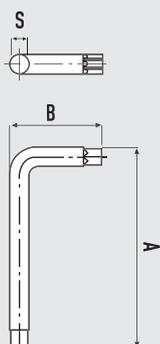
#### COTAS TP4913



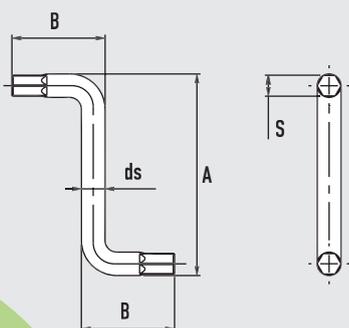
20 uds.



#### COTAS HB566



#### COTAS HB624



### TP4913

#### TOPE ADHESIVO



Referencia	Diámetro	Acabado	
TP4913082	Ø 13 mm.	Marrón	1000
TP4913106	Ø 13 mm.	Wengue	1000
TP4913475	Ø 13 mm.	Gris oscuro	1000
TP4913549	Ø 13 mm.	Plata	1000
TP4913683	Ø 13 mm.	Claro	1000
TP4913704	Ø 13 mm.	Blanco	1000
TP4913730	Ø 13 mm.	Manzano	1000
TP4913735	Ø 13 mm.	Nogal rojizo	1000
TP4913747	Ø 13 mm.	Avorio	1000
TP4913750	Ø 13 mm.	Morgana	1000
TP4913771	Ø 13 mm.	Teka	1000
TP4913773	Ø 13 mm.	Pino	1000
TP4913774	Ø 13 mm.	Roble blanqueado	1000
TP4913775	Ø 13 mm.	Cerezo	1000
TP4913776	Ø 13 mm.	Roble	1000
TP4913781	Ø 13 mm.	Marfil	1000
TP4913784	Ø 13 mm.	Negro	1000
TP4913786	Ø 13 mm.	Haya	1000
TP4913795	Ø 13 mm.	Maple	1000
TP4913800	Ø 13 mm.	Haya evaporada	1000

### HB566



Referencia	S	B	A	Acabado	
HB566404	4	28	66	Cincado	1500
HB566504	5	31	76	Cincado	1000
HB566801	8	44	96	H.Pulido	200
HB566804	8	44	96	Cincado	200

### HB624



Referencia	S	B	ds	A	Acabado	
HB624304	3	19	3,45	46	Cincado	3000
HB624404	4	20	4,48	48	Cincado	2000
HB624504	5	22	5,5	48	Cincado	500

## 1.4.2 TORNILLO Y UNIÓN M-4

### TU565

M4

#### TU56515

Referencia	B	D	DK	DS	K	L	Acabado	Material	
TU5651503	10	M4	10	5	2,5	15	Niquelado	Hierro	2500
TU5651504	10	M4	10	5	2,5	15	Cincado	Hierro	2500
TU5651507	10	M4	10	5	2,5	15	Negro	Hierro	2500

#### TU56520

Referencia	B	D	DK	DS	K	L	Acabado	Material	
TU5652003	14	M4	10	5	2,5	20	Niquelado	Hierro	2500

#### TU56527

Referencia	B	D	DK	DS	K	L	Acabado	Material	
TU5652703	14,5	M4	10	5	2,5	27	Niquelado	Hierro	1000
TU5652704	14,5	M4	10	5	2,5	27	Cincado	Hierro	1000
TU5652710	14,5	M4	10	5	2,5	27	Bronce	Hierro	1000

#### TU56530

Referencia	B	D	DK	DS	K	L	Acabado	Material	
TU5653002	14,5	M4	10	5	2,5	30	Latonado	Hierro	2500
TU5653003	14,5	M4	10	5	2,5	30	Niquelado	Hierro	2500
TU5653007	14,5	M4	10	5	2,5	30	Negro	Hierro	2500

#### TU56535

Referencia	B	D	DK	DS	K	L	Acabado	Material	
TU5653502	14,5	M4	10	5	2,5	35	Latonado	Hierro	2000
TU5653503	14,5	M4	10	5	2,5	35	Niquelado	Hierro	2500
TU5653504	14,5	M4	10	5	2,5	35	Cincado	Hierro	2000
TU5653507	14,5	M4	10	5	2,5	35	Negro	Hierro	2000



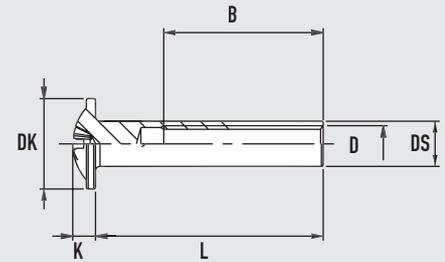
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.4 SISTEMAS DE UNIÓN Y ENGANCHE

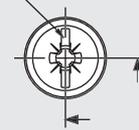


### 1.4.2 TORNILLO Y UNIÓN M-4

#### COTAS TU565



Combi PZD 2

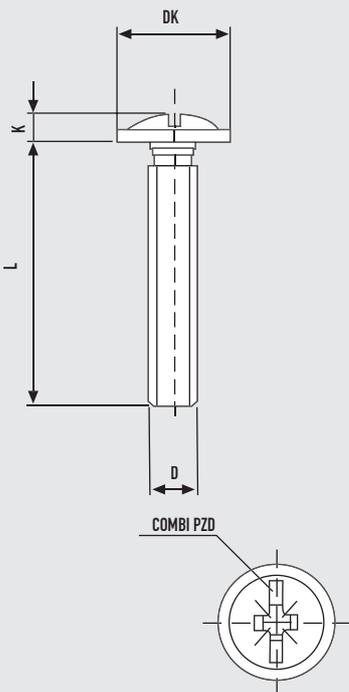


## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

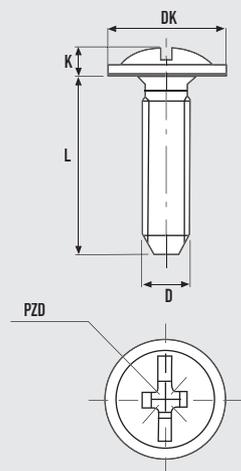
### 1.4 SISTEMAS DE UNIÓN Y ENGANCHE

#### 1.4.2 TORNILLO Y UNIÓN M-4

#### COTAS TR564M4



#### COTAS TR564M415



## 1.4.2 TORNILLO Y UNIÓN M-4

### TR565M4

M4



#### TR565M49

Referencia	D	DK	PZD	K	L	Acabado	
TR565M4904	M4	10	2	2.5	9	Cincado	10000
TR565M4907	M4	10	2	2.5	9	Negro	10000
TR565M4909	M4	10	2	2.5	9	Bicromatado	10000

#### TR565M412

Referencia	D	DK	PZD	K	L	Acabado	
TR565M41202	M4	10	2	2.5	12	Latonado	10000
TR565M41210	M4	10	2	2.5	12	Bronce	10000

#### TR565M420

Referencia	D	DK	PZD	K	L	Acabado	
TR565M42204	M4	10	2	2.5	22	Cincado	4000
TR565M42207	M4	10	2	2.5	22	Negro	4000

#### TR565M425

Referencia	D	DK	PZD	K	L	Acabado	
TR565M42502	M4	10	2	2.5	25	Latonado	4000
TR565M42503	M4	10	2	2.5	25	Níquel	4000
TR565M42504	M4	10	2	2.5	25	Cincado	4000
TR565M42507	M4	10	2	2.5	25	Negro	4000

#### TR565M427

Referencia	D	DK	PZD	K	L	Acabado	
TR565M42704	M4	10	2	2.5	27	Cincado	4000

#### TR565M430

Referencia	D	DK	PZD	K	L	Acabado	
TR565M43007	M4	10	2	2.5	30	Negro	4000

### TR565M415

M4



Referencia	D	DK	K	L	PZD	Acabado	
TR565M41502	M4	10	2.5	15	2	Latonado	8000
TR565M41503	M4	10	2.5	15	2	Níquel	8000
TR565M41504	M4	10	2.5	15	2	Cincado	8000
TR565M41507	M4	10	2.5	15	2	Negro	8000
TR565M41510	M4	10	2.5	15	2	Bronce	8000

## 1.4.3 TORNILLO Y UNIÓN M-6

### TU555

M6



#### TU55525

Referencia	K	D	DS	DK	B	L	Acabado	
TU5552502	3.5	M-6	8	15	15	25	Latonado	1500
TU5552503	3.5	M-6	8	15	15	25	Niquelado	1500
TU5552507	3.5	M-6	8	15	15	25	Negro	1500
TU5552510	3.5	M-6	8	15	15	25	Bronce	1500

#### TU55531

Referencia	K	D	DS	DK	B	L	Acabado	
TU5553102	3.5	M-6	8	15	15	31	Latonado	1500
TU5553103	3.5	M-6	8	15	15	31	Niquelado	1500
TU5553107	3.5	M-6	8	15	15	31	Negro	1500
TU5553110	3.5	M-6	8	15	15	31	Bronce	1500

#### TU55538

Referencia	K	D	DS	DK	B	L	Acabado	
TU5553802	3.5	M-6	8	15	15	38	Latonado	1500
TU5553803	3.5	M-6	8	15	15	38	Niquelado	1500
TU5553807	3.5	M-6	8	15	15	38	Negro	1500
TU5553810	3.5	M-6	8	15	15	38	Bronce	1500

#### TU55520

Referencia	K	D	DS	DK	B	L	Acabado	
TU5552003	3.5	M-6	8	15	14.5	20	Niquelado	3000

### TR136M6

M6



#### TR136M630

Referencia	K	D	DK	B	L	Acabado	
TR136M63002	3.5	M6	15	28	30	Latonado	2000
TR136M63003	3.5	M6	15	28	30	Niquelado	2000
TR136M63007	3.5	M6	15	28	30	Negro	2000

#### TR136M635

Referencia	K	D	DK	B	L	Acabado	
TR136M63502	3.5	M6	15	33	35	Latonado	2000
TR136M63503	3.5	M6	15	33	35	Niquelado	2000

#### TR136M640

Referencia	K	D	DK	B	L	Acabado	
TR136M64002	3.5	M6	15	38	40	Latonado	1500
TR136M64003	3.5	M6	15	38	40	Niquelado	1500
TR136M64009	3.5	M6	15	38	40	Bicromatado	1500

#### TR136M645

Referencia	K	D	DK	B	L	Acabado	
TR136M64507	3.5	M6	15	43	45	Negro	1500

#### TR136M650

Referencia	K	D	DK	B	L	Acabado	
TR136M65002	3.5	M6	15	48	50	Latonado	1500
TR136M65003	3.5	M6	15	48	50	Niquelado	1500

#### TR136M655

Referencia	K	D	DK	B	L	Acabado	
TR136M65504	3.5	M6	15	50	55	Cincado	1500

#### TR136M660

Referencia	K	D	DK	B	L	Acabado	
TR136M66007	3.5	M6	15	50	60	Negro	1000
TR136M66010	3.5	M6	15	50	60	Bronce	1000

#### TR136M670

Referencia	K	D	DK	B	L	Acabado	
TR136M67002	3.5	M6	15	60	70	Latonado	1000
TR136M67003	3.5	M6	15	60	70	Niquelado	1000
TR136M67009	3.5	M6	15	60	70	Bicromatado	1000

#### TR136M680

Referencia	K	D	DK	B	L	Acabado	
TR136M68007	3.5	M6	15	65	80	Negro	1000

#### TR136M610

Referencia	K	D	DK	B	L	Acabado	
TR136M61003	3.5	M6	15	8	10	Niquelado	2000
TR136M61007	3.5	M6	15	8	10	Negro	1500

#### TR136M612

Referencia	K	D	DK	B	L	Acabado	
TR136M61204	3.5	M6	15	10	12	Cincado	2000
TR136M61207	3.5	M6	15	10	12	Negro	1500

#### TR136M615

Referencia	K	D	DK	B	L	Acabado	
TR136M61502	3.5	M6	15	12	14	Latonado	1500
TR136M61503	3.5	M6	15	12	14	Niquelado	1500
TR136M61507	3.5	M6	15	12	14	Negro	1500
TR136M61510	3.5	M6	15	12	14	Bronce	1500

#### TR136M620

Referencia	K	D	DK	B	L	Acabado	
TR136M62002	3.5	M6	15	18	20	Latonado	1500
TR136M62003	3.5	M6	15	18	20	Niquelado	1500
TR136M62007	3.5	M6	15	18	20	Negro	1500
TR136M62010	3.5	M6	15	18	20	Bronce	1500

#### TR136M625

Referencia	K	D	DK	B	L	Acabado	
TR136M62502	3.5	M6	15	23	25	Latonado	1500
TR136M62503	3.5	M6	15	23	25	Niquelado	1500
TR136M62507	3.5	M6	15	23	25	Negro	1500

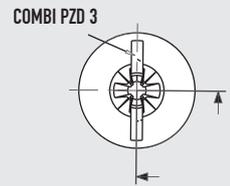
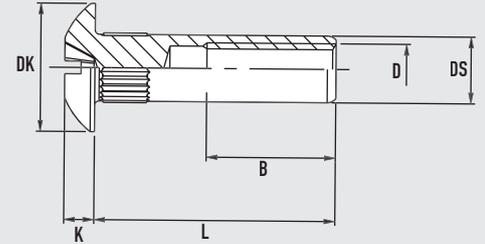
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.4 SISTEMAS DE UNIÓN Y ENGANCHE

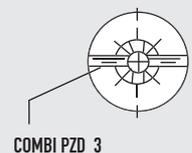
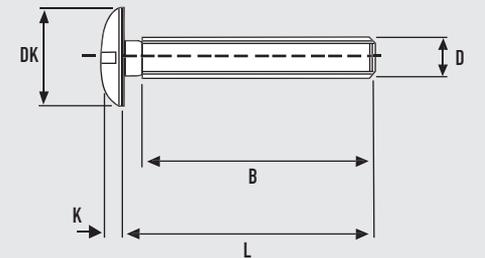


#### 1.4.3 TORNILLOS Y UNIÓN M-6

##### COTAS TU555



##### COTAS TR136M6

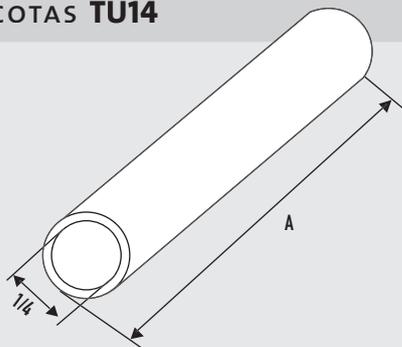


## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

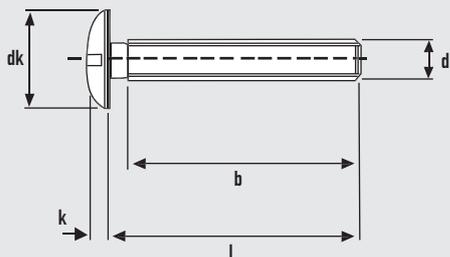
### 1.4 SISTEMAS DE UNIÓN Y ENGANCHE

#### 1.4.4 TORNILLO Y UNIÓN 1/4 Y M-5

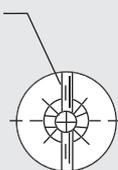
##### COTAS TU14



##### COTAS TR136



COMBI PZD 3



## 1.4.4 TORNILLO Y TUBO UNIÓN SUELTO 1/4 Y M-5

### TU14

1/4



Referencia	A	Material	
TU1420	20	Aluminio	500
TU1422	22	Aluminio	500
TU1425	25	Aluminio	500
TU1428	28	Aluminio	500
TU1430	30	Aluminio	500
TU1435	35	Aluminio	500
TU1440	40	Aluminio	500
TU1445	45	Aluminio	500
TU1450	50	Aluminio	500
TU1455	55	Aluminio	500
TU1460	60	Aluminio	500
TU1465	65	Aluminio	500
TU1470	70	Aluminio	500
TU1475	75	Aluminio	500
TU1480	80	Aluminio	500
TU1485	85	Aluminio	500
TU14100	100	Aluminio	500

### TR13614

1/4

#### TR1361410

Referencia	K	D	DK	B	L	Acabado	
TR136141002	3.5	1/4W	15	8	10	Latonado	1000
TR136141003	3.5	1/4W	15	8	10	Níquel	1000
TR136141007	3.5	1/4W	15	8	10	Negro	1000
TR136141009	3.5	1/4W	15	8	10	Bicromatado	1000

#### TR1361415

Referencia	K	D	DK	B	L	Acabado	
TR136141502	3.5	1/4W	15	13	15	Latonado	200
TR136141503	3.5	1/4W	15	13	15	Níquel	200
TR136141507	3.5	1/4W	15	13	15	Negro	200
TR136141509	3.5	1/4W	15	13	15	Bicromatado	200

#### TR1361420

Referencia	K	D	DK	B	L	Acabado	
TR136142002	3.5	1/4W	15	18	20	Latonado	200
TR136142003	3.5	1/4W	15	18	20	Níquel	200
TR136142007	3.5	1/4W	15	18	20	Negro	200
TR136142009	3.5	1/4W	15	18	20	Bicromatado	200

#### TR1361425

Referencia	K	D	DK	B	L	Acabado	
TR136142502	3.5	1/4W	15	23	25	Latonado	200
TR136142503	3.5	1/4W	15	23	25	Níquel	200
TR136142507	3.5	1/4W	15	23	25	Negro	200
TR136142509	3.5	1/4W	15	23	25	Bicromatado	200

#### TR1361430

Referencia	K	D	DK	B	L	Acabado	
TR136143002	3.5	1/4W	15	28	30	Latonado	200
TR136143003	3.5	1/4W	15	28	30	Níquel	200
TR136143007	3.5	1/4W	15	28	30	Negro	200
TR136143009	3.5	1/4W	15	28	30	Bicromatado	200

#### TR1361435

Referencia	K	D	DK	B	L	Acabado	
TR136143502	3.5	1/4W	15	33	35	Latonado	200
TR136143503	3.5	1/4W	15	33	35	Níquel	200
TR136143507	3.5	1/4W	15	33	35	Negro	200
TR136143509	3.5	1/4W	15	33	35	Bicromatado	200

#### TR1361440

Referencia	K	D	DK	B	L	Acabado	
TR136144002	3.5	1/4W	15	38	40	Latonado	200
TR136144003	3.5	1/4W	15	38	40	Níquel	200
TR136144007	3.5	1/4W	15	38	40	Negro	200
TR136144009	3.5	1/4W	15	38	40	Bicromatado	200

#### TR1361445

Referencia	K	D	DK	B	L	Acabado	
TR136144502	3.5	1/4W	15	43	45	Latonado	200
TR136144503	3.5	1/4W	15	43	45	Níquel	200
TR136144507	3.5	1/4W	15	43	45	Negro	200
TR136144509	3.5	1/4W	15	43	45	Bicromatado	200

#### TR1361450

Referencia	K	D	DK	B	L	Acabado	
TR136145002	3.5	1/4W	15	48	50	Latonado	200
TR136145003	3.5	1/4W	15	48	50	Níquel	200
TR136145007	3.5	1/4W	15	48	50	Negro	200
TR136145009	3.5	1/4W	15	48	50	Bicromatado	200

#### TR1361460

Referencia	K	D	DK	B	L	Acabado	
TR136146002	3.5	1/4W	15	50	60	Latonado	200
TR136146003	3.5	1/4W	15	50	60	Níquel	200
TR136146007	3.5	1/4W	15	50	60	Negro	200
TR136146009	3.5	1/4W	15	50	60	Bicromatado	200

#### TR1361470

Referencia	K	D	DK	B	L	Acabado	
TR136147002	3.5	1/4W	15	60	70	Latonado	200
TR136147003	3.5	1/4W	15	60	70	Níquel	200
TR136147007	3.5	1/4W	15	60	70	Negro	200
TR136147009	3.5	1/4W	15	60	70	Bicromatado	200

#### TR1361480

Referencia	K	D	DK	B	L	Acabado	
TR136148002	3.5	1/4W	15	65	80	Latonado	200
TR136148003	3.5	1/4W	15	65	80	Níquel	200
TR136148007	3.5	1/4W	15	65	80	Negro	200
TR136148009	3.5	1/4W	15	65	80	Bicromatado	200



## 1.4.5 UNIONES CAMA

### EC21



Referencia	Acabado	
EC21	Bicromatado	100

### EC290



Referencia	Acabado	
EC290	Bicromatado	10

Cada referencia se compone de 1 juego:

- 4 machos
- 4 hembras

### EC300



Referencia	Acabado	
EC300107	Pavonado (caja)	32
EC300207	Pavonado (granel)	100

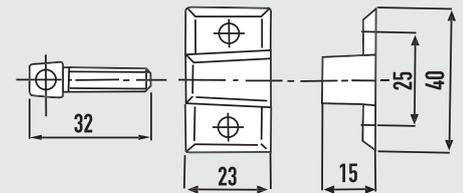
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.4 SISTEMAS DE UNIÓN Y ENGANCHE

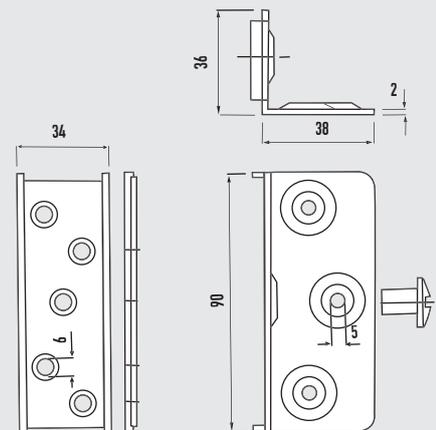


### 1.4.5 UNIONES CAMA

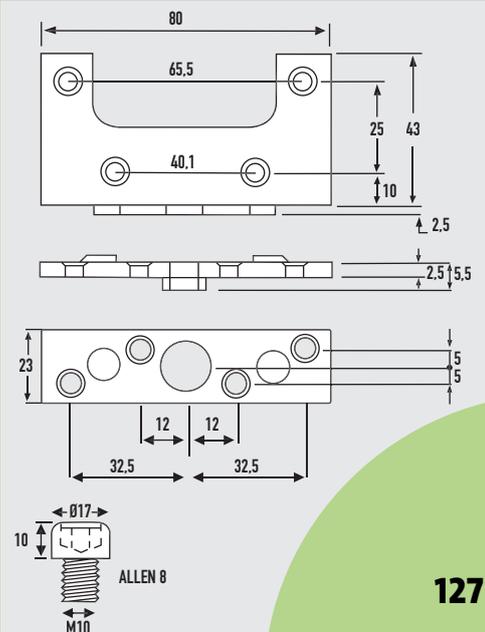
#### COTAS EC21



#### COTAS EC290



#### COTAS EC300



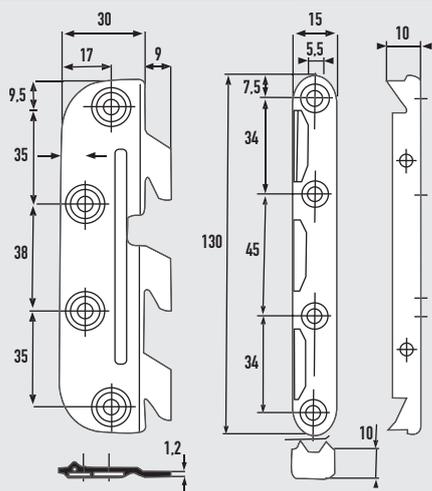
### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

#### 1.4 SISTEMAS DE UNIÓN Y ENGANCHE

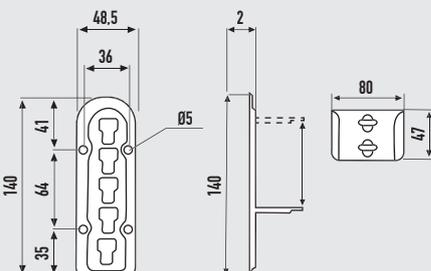


#### 1.4.5 UNIONES CAMA

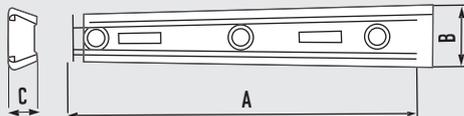
##### COTAS EC36113009



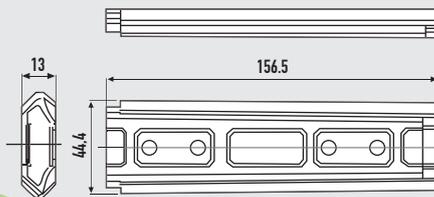
##### COTAS EC36609



##### COTAS EC20104



##### COTAS EC50704



### EC36113009

**SOBREPONER**



Referencia	Acabado	Material	
EC36113009	H. Bicromatado	Hierro	500

### EC36609



Referencia	Acabado	Material	
EC36609	H. Bicromatado	Hierro	250

### EC20104

Referencia	B	A	C	Acabado	
EC20104	17	127	8	Latonado	400



Cada referencia se compone de 1 juego:

- 4 machos
- 4 hembras

### EC50704



Referencia	Acabado	
EC50704	H. Cincado	100

## 1.4.5 UNIONES CAMA

### ECCUNA



Conjuntos de macho y hembra

#### ECCUNA38

Referencia	Tipo	Medida	A	B	Acabado	
ECCUNA38	Hembra	M.38	38	14	Pulido	50
	Macho	M.38	37	11	Pulido	

#### ECCUNA60

Referencia	Tipo	Medida	A	B	Acabado	
ECCUNA60	Hembra	M.60	63	14	Pulido	50
	Macho	M.60	59	11	Pulido	

#### ECCUNA60E

Referencia	Tipo	Medida	A	B	Acabado	
ECCUNA60E	Hembra	M.60E	61	9	Pulido	50
	Macho	M.60E	59	7	Pulido	

#### ECCUNA80

Referencia	Tipo	Medida	A	B	Acabado	
ECCUNA80	Hembra	M.80	83	14	Pulido	40
	Macho	M.80	80	11	Pulido	

#### ECCUNA95

Referencia	Tipo	Medida	A	B	Acabado	
ECCUNA95	Hembra	M.95	98	14	Pulido	25
	Macho	M.95	95	11	Pulido	

#### ECCUNA125

Referencia	Tipo	Medida	A	B	Acabado	
ECCUNA125	Hembra	M.125	125	15	Pulido	25
	Macho	M.125	124	12	Pulido	

Cada referencia se compone de 1 juego:

- 4 machos
- 4 hembras

### EX4907403



Referencia	Acabado	
EX4907403	Cincado	1500

### EN4713400



Referencia	D	Acabado	
EN4713400	58 mm.	Cincado	1500

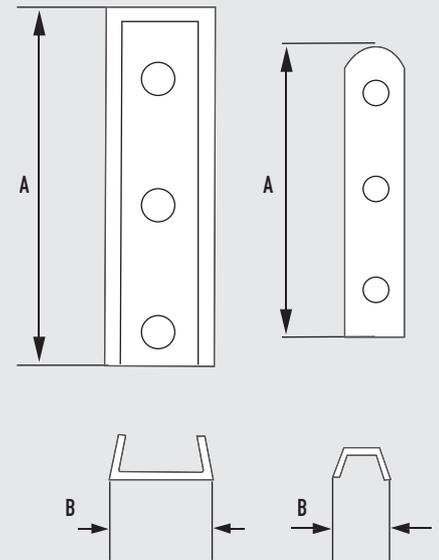
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.4 SISTEMAS DE UNIÓN Y ENGANCHE

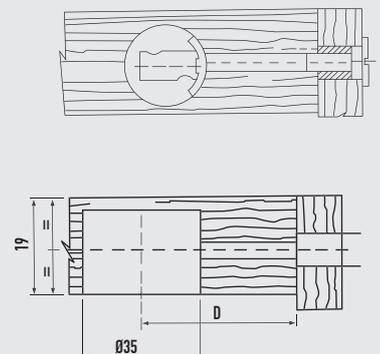


### 1.4.5 UNIONES CAMA

#### COTAS ECCUNA



#### COTAS EX4907403 / EN47134400



### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

#### 1.4 SISTEMAS DE UNIÓN Y ENGANCHE



#### 1.4.6 ESPIGAS DE UNIÓN

#### COTAS AB110189



### AB110189

#### AB11018902

Referencia	X	Diámetro	
AB11018902	30	Ø 8	24950

#### AB11018903

Referencia	X	Diámetro	
AB11018903	35	Ø 8	20650

#### AB11018904

Referencia	X	Diámetro	
AB11018904	40	Ø 8	14400

#### AB11018912

Referencia	X	Diámetro	
AB11018912	30	Ø 10	16000

#### AB11018914

Referencia	X	Diámetro	
AB11018914	40	Ø 10	12000

#### AB11018922

Referencia	X	Diámetro	
AB11018922	30	Ø 6	25000

#### AB11018923

Referencia	X	Diámetro	
AB11018923	35	Ø 6	42500

AB11018902



AB11018903



AB11018904



AB11018912



AB11018914



AB11018922



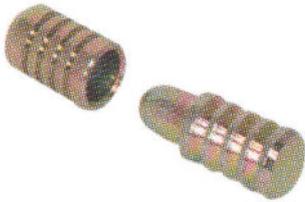
AB11018923



## 1.4.7 UNIONES TIPO BALA DE MESA

### UC64251243

Referencia	Material	
UC64251243	Bicromatado	1000



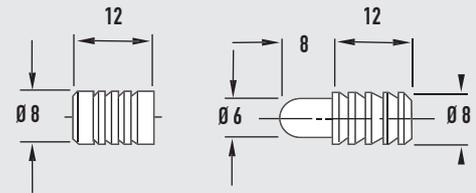
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.4 SISTEMAS DE UNIÓN Y ENGANCHE



### 1.4.7 UNIONES TIPO BALA DE MESA

#### COTAS UC64251243



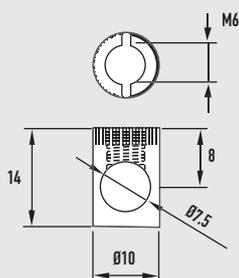
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.4 SISTEMAS DE UNIÓN Y ENGANCHE

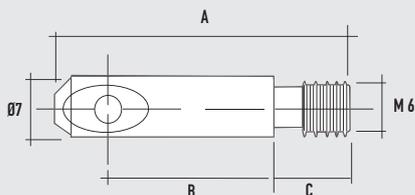
#### 1.4.8 UNIONES TIPO ÉMBOLO Y EXCÉNTRICA

##### 1.4.8.1 TIPO ÉMBOLO

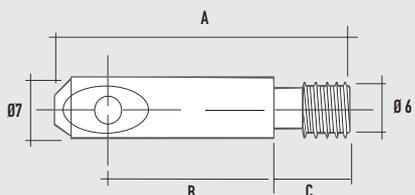
#### COTAS BU549U07



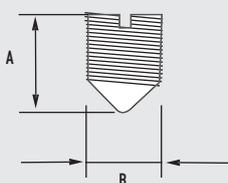
#### COTAS EN550004



#### COTAS EN552N04



#### COTAS TR549



ALLEN



PHILIPS

## 1.4.8 UNIONES TIPO ÉMBOLO Y EXCÉNTRICA

### 1.4.8.1 UNIONES TIPO ÉMBOLO

#### BU549U07

Referencia	Grosor min.	Acabado	
BU549U07	16	H. Pavonado	2500



#### EN550004

Referencia	A	B	C	Rosca	Ø	Acabado	
EN550004	45	30	9	M6	7	Cincado	2000



#### EN552N04

Referencia	A	B	C	Rosca	Ø	Acabado	
EN552N04	47	28,5	11	R. Madera 6	7	Cincado	2000



#### TR549

Referencia	A	B	Acabado	
TR549A07 (ALLEN)	8	M6	Negro	10000
TR549P07 (PHILIPS)	8	M6	Negro	10000



## 1.4.8 UNIONES TIPO ÉMBOLO Y EXCÉNTRICA

### 1.4.8.2 UNIONES TIPO EXCÉNTRICA

#### EN1802325

TIRANTE



Referencia	Medidas	Material	
EN1802325	Ø6 x 11 mm / Ø7 x 34 mm.	Cincado	2000

**Apto para las siguientes excéntricas:**

EX101, EX301, EX501, EX601

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

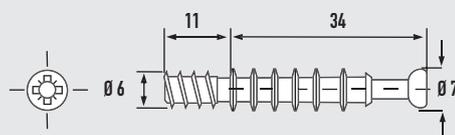
### 1.4 SISTEMAS DE UNIÓN Y ENGANCHE



### 1.4.8 UNIONES TIPO ÉMBOLO Y EXCÉNTRICA

#### 1.4.8.2 TIPO EXCÉNTRICA

#### COTAS EN1802325



#### EN1902471

TIRANTE



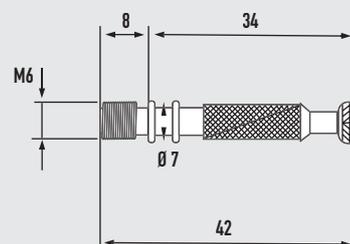
Referencia	Medidas	Material	
EN1902471	M6 x 8 mm / Ø7 x 34 mm.	Cincado	2000

**Apto para las siguientes excéntricas:**

EX101, EX301, EX501, EX601

Ver apartado 1.4.11.2 TUERCAS DE EXPANSIÓN

#### COTAS EN1902471



#### EN5474YA

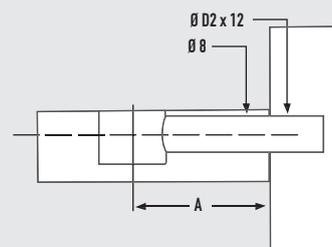
TIRANTE



Referencia	Rosca	Tirante	Material	
EN5474YA	8x12	8x34	Zamak	1000

**Apto para la excéntrica: EX56**

#### COTAS EN5474YA



D2= 8

A= 34 (33-27)

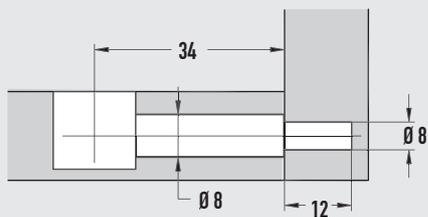
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.4 SISTEMAS DE UNIÓN Y ENGANCHE

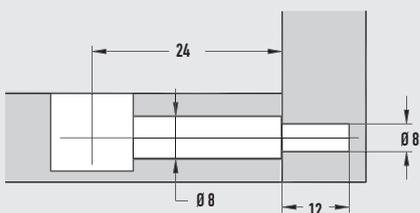
#### 1.4.8 UNIONES TIPO ÉMBOLO Y EXCÉNTRICA

##### 1.4.8.2 TIPO EXCÉNTRICA

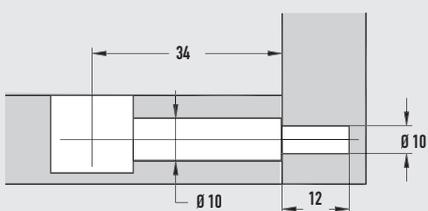
#### COTAS EN5554880



#### COTAS EN5563880



#### COTAS EN5572882



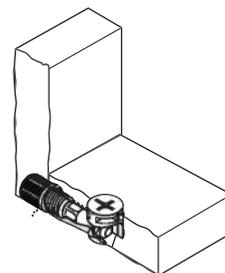
## 1.4.8 UNIONES TIPO ÉMBOLO Y EXCÉNTRICA

### EN5554880

#### TIRANTE

Referencia	Tirante	Rosca	Material	
EN5554880	8x34	8x12	Zamak	2000

Apto para la excéntrica: EX56

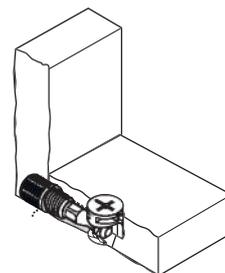


### EN5563880

#### TIRANTE

Referencia	Tirante	Rosca	Material	
EN5563880	8x24	8x12	Zamak	2000

Apto para la excéntrica: EX56

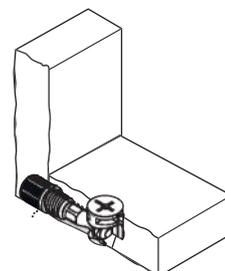


### EN5572882

#### TIRANTE

Referencia	Tirante	Rosca	Material	
EN5572882	10x34	10x12	Zamak	2000

Apto para la excéntrica: EX56



# 1.4.8 UNIONES TIPO ÉMBOLO Y EXCÉNTRICA

## EN905604 / EN915604

TIRANTE



### EN905604

Referencia	L	Métrico	Acabado	
EN905604	64	M8	Cincado	700

### EN915604

Referencia	L	Métrico	Acabado	
EN915604	84	M8	Cincado	750

Apto para la excéntrica: EX905640

## ENP7341

TIRANTE



### PERNO DOBLE ESPESORES DE PARED 16 MM

Referencia	Acabado	
ENP7341601	H.Pulido	1000

### PERNO DOBLE ESPESORES DE PARED 19 MM

Referencia	Acabado	
ENP7341904	Cincado	2000

## EX429640

EXCÉNTRICA



### DIÁMETRO DE Ø35

Referencia	Material	
EX429640	Zamak	100

Apto para los siguientes tirantes:  
EN40965804 y EN40963804

## EN4096

TIRANTE



Referencia	Ø	x	n	b	Acabado	
EN40963804	7,7	35	11	M8	Cincado	250
EN40965804	7,7	55	11	M8	Cincado	250

Apto para excéntrica: EX429640

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

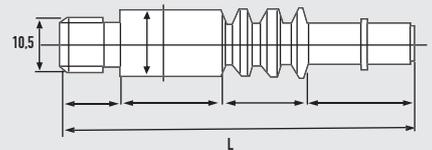
### 1.4 SISTEMAS DE UNIÓN Y ENGANCHE



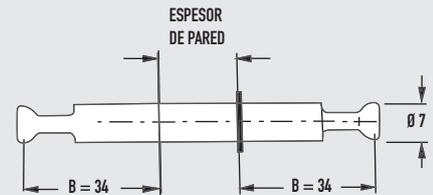
### 1.4.8 UNIONES TIPO ÉMBOLO Y EXCÉNTRICA

#### 1.4.8.2 TIPO EXCÉNTRICA

### COTAS EN905604 / EN905604

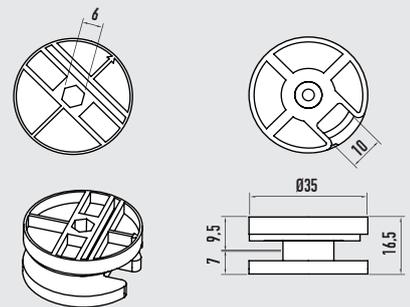


### COTAS ENP7341

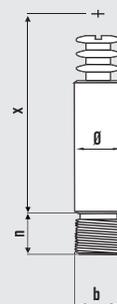


B= MEDIDA DEL TALADRO

### COTAS EX429640



### COTAS EN4096



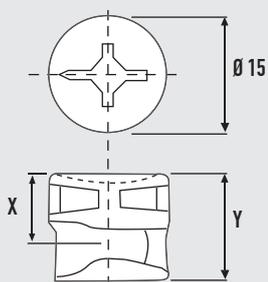
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.4 SISTEMAS DE UNIÓN Y ENGANCHE

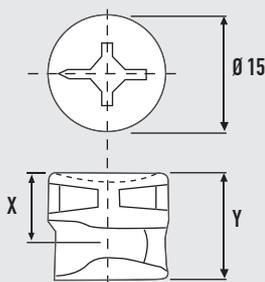
#### 1.4.8 UNIONES TIPO ÉMBOLO Y EXCÉNTRICA

##### 1.4.8.2 TIPO EXCÉNTRICA

#### COTAS EX56



#### COTAS EX101 / EX301 / EX601



## 1.4.8 UNIONES TIPO ÉMBOLO Y EXCÉNTRICA

### EX56

#### EXCÉNTRICA



#### EX5654 AGLOMERADO 16MM

Referencia	Acabado	X	Y	
EX5654NI	Niquelado	7,8	12,5	2000
EX5654ZN	Cincado	7,8	12,5	2000

#### EX5656 AGLOMERADO 19MM

Referencia	Acabado	X	Y	
EX5656LB	Pavonado	8,8	14	2000
EX5656NI	Niquelado	8,8	14	2000
EX5656ZN	Cincado	8,8	14	2000

#### EX5657 AGLOMERADO 23MM

Referencia	Acabado	X	Y	
EX5657ZN	Cincado	10,1	16	2000

#### EX5678 AGLOMERADO 29MM

Referencia	Acabado	X	Y	
EX5678ZN	Cincado	13,8	17,5	2000

**Apto para los siguientes tirantes:**

EN5474YA, EN5554880, EN5563880 y EN5572882

### EX101 / EX301 / EX501 / EX601

#### EXCÉNTRICA



#### EX10166 AGLOMERADO 16MM

Referencia	x	y	Material	
EX101661640	8	12,5	Crudo AG	2500
EX101661641	8	12,5	Niquelado	2500
EX101661645	8	12,5	Cincado	2500
EX101661646	8	12,5	Negro	2500

#### EX30166 AGLOMERADO 18MM

Referencia	x	y	Material	
EX301661841	9	14	Niquelado	2500
EX301661846	9	14	Negro	2500
EX301661845	9	14	Cincado	2500

#### EX50166 AGLOMERADO 22MM

Referencia	x	y	Material	
EX501662245	11	16	Cincado	2500

#### EX60166 AGLOMERADO 25MM

Referencia	x	y	Material	
EX601662541	12,5	17,5	Niquelado	2500

**Apto para los siguientes tirantes:**

EN1802325 y EN1902471

## 1.4.8 UNIONES TIPO ÉMBOLO Y EXCÉNTRICA

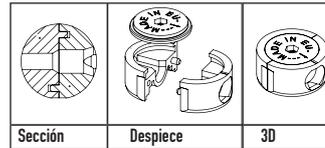
### EX905640

#### EXCÉNTRICA



Referencia	Diámetro	Material	
EX905640	Ø 35	Zamak	100

Apto para tirantes: EN905604 y EN915604



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

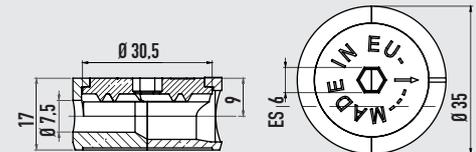
### 1.4 SISTEMAS DE UNIÓN Y ENGANCHE



### 1.4.8 UNIONES TIPO ÉMBOLO Y EXCÉNTRICA

#### 1.4.8.2 TIPO EXCÉNTRICA

#### COTAS EX905640



### TP26224

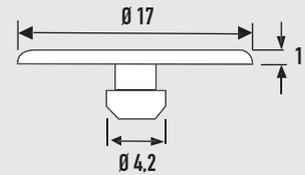
#### TAPA CON TETÓN



Referencia	Acabado	Material	
TP26224704	Blanco	Plástico	5000
TP26224106	Marrón	Plástico	5000
TP26224302	Negro	Plástico	5000
TP26224055	Pino	Plástico	5000
TP26224070	Roble	Plástico	5000
TP26224039	Maple	Plástico	5000
TP26224560	Gris claro	Plástico	5000
TP26224549	Plata	Plástico	5000
TP26224714	Decapé	Plástico	5000
TP26224034	Haya	Plástico	5000
TP26224030	Nogal	Plástico	5000

Apto para excéntricas:  
EX56, EX101, EX301, EX501 y EX601

#### COTAS TP26224



### TP11335

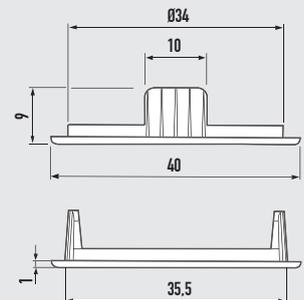
#### TAPA



Referencia	Acabado	Material	
TP1133581	Blanco	Nylon	3000
TP1133582	Marrón	Nylon	3000
TP1133584	Negro	Nylon	3000

Apto para excéntrica: EX429640

#### COTAS TP11335



### TP2002

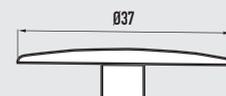
#### TAPA



Referencia	Acabado	Material	
TP200281	Blanco	Plástico	500
TP200282	Marrón	Plástico	500
TP200284	Negro	Plástico	500

Apto para excéntrica: EX429640

#### COTAS TP2002

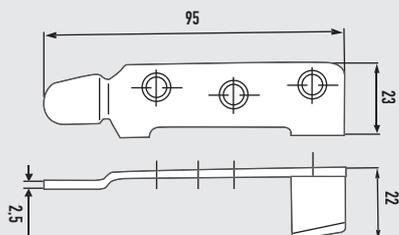


## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

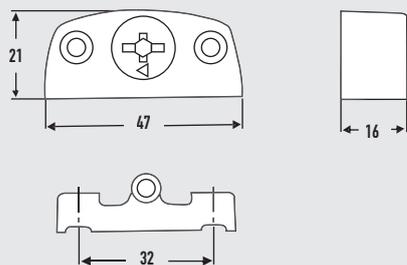
### 1.4 SISTEMAS DE UNIÓN Y ENGANCHE

#### 1.4.9 ENGANCHES MÓDULOS ARMARIO

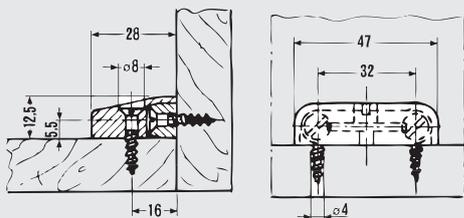
##### COTAS EC121



##### COTAS EC313



##### COTAS EC2120



## 1.4.9 ENGANCHES MÓDULOS ARMARIO

### EC121



Referencia	Acabado	
EC121	Cincado	10

4 machos + 4 hembras

### EC313



Referencia	Acabado	
EC31381	Blanco	1250
EC31382	Marrón	1250

### EC2120



Referencia	Acabado	
EC212081	Blanco	250
EC212082	Marrón	250
EC212084	Negro	250
EC212093	Beige	250

## 1.4.9 ENGANCHES MÓDULOS ARMARIO

### EC21258



Referencia	Acabado	
EC2125881	Blanco	200
EC2125882	Marrón	200
EC2125884	Negro	200

### EC20891CM



Referencia	Acabado	
EC20891CM	Níquel	500

*Colell*

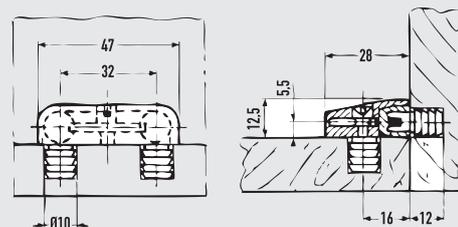
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.4 SISTEMAS DE UNIÓN Y ENGANCHE

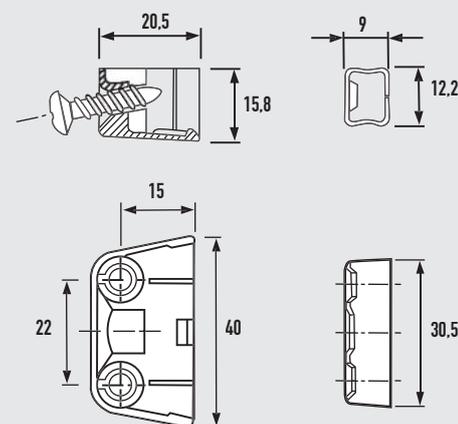


### 1.4.9 ENGANCHES MÓDULOS ARMARIO

#### COTAS EC21258



#### COTAS EC20891CM



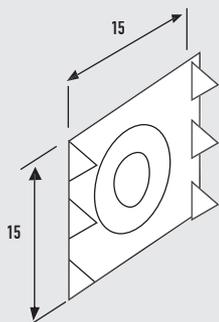
1. HERRAJES PARA MUEBLES

1.4 SISTEMAS DE UNIÓN Y ENGANCHE

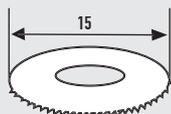


1.4.10 GRAPAS PARA TRASERA

COTAS EC286



COTAS EC2826



**EC286**

Referencia	Puntas	
EC286	6	1000



**EC2826**

Referencia	Medidas	
EC2826	Ø15	20000



## 1.4.11 TUERCAS

### 1.4.11.1 TUERCAS DE PÚAS

#### TCPUAS

Referencia	A	B	D	E	P	S	Acabado	
TCPUASM4	6	15	5.2	5	4.3	0.9	Cincado	12500
TCPUASM5	8	17	6.5	6.3	5.3	1	Cincado	7000
TCPUASM6	9	19	7.8	7.5	6.7	1.2	Cincado	5000
TCPUASM8	11	22	9.8	9.6	8.3	1.5	Cincado	3000
TCPUASM10	12	25	12	11.8	9.2	1.8	Cincado	2000



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

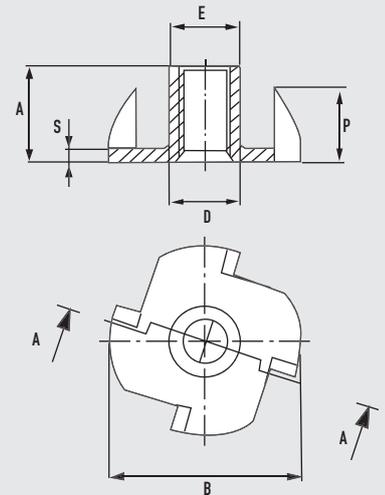
### 1.4 SISTEMAS DE UNIÓN Y ENGANCHE



#### 1.4.11 TUERCAS

##### 1.4.11.1 TUERCAS DE PÚAS

#### COTAS TCPUAS



### 1.4.11.2 TUERCAS DE EXPANSIÓN

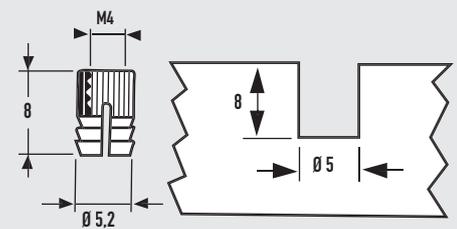
#### TC33



Referencia	Métrico	Medidas	Material	
TC33	M4	5,2 x 8 mm.	Latón	12500

##### 1.4.11.2 TUERCAS DE EXPANSIÓN

#### COTAS TC33

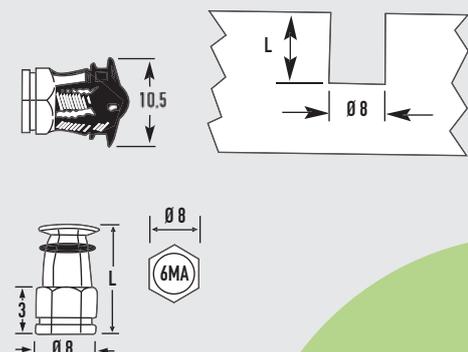


#### TC82 / TC89

Referencia	Métrico	Medidas (Ø x L)	Bola	Material	
TC82Ø12M620	M6	8 x 12 mm.	Con bola interna	Latón	10000
TC89M620	M6	8 x 9 mm.	Sin bola	Latón	10000



#### COTAS TC82 / TC89



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

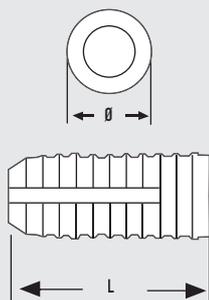
### 1.4 SISTEMAS DE UNIÓN Y ENGANCHE



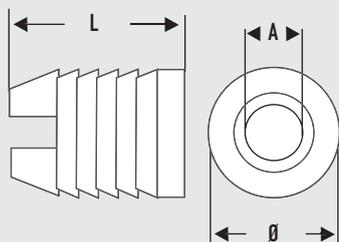
#### 1.4.11 TUERCAS

#### 1.4.11.2 TUERCAS DE EXPANSIÓN

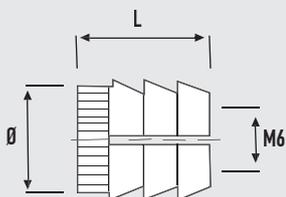
#### COTAS TC88



#### COTAS TC8



#### COTAS TC78 / TC79



## 1.4.11 TUERCAS

### TC88



Referencia	Diámetro	L	Color	Material	
TC8812	Ø5	12	Blanco	Nylon	5000
TC8895	Ø5	9,5	Blanco	Nylon	5000
TC8879	Ø5	7,9	Blanco	Nylon	5000

### TC8



#### TALADRO INTERIOR DE Ø2,9

Referencia	Diámetro	A	L	Material	
TC8430	Ø8	2,9	11	Nylon	5000
TC8729	Ø8	2,9	8	Nylon	5000

#### TALADRO INTERIOR DE Ø3,5

Referencia	Diámetro	A	L	Material	
TC8230	Ø10	3,5	11	Nylon	10000

### TC78 / TC79



Referencia	Diámetro	Long. (L)	Material	
TC78	Ø11	13	Nylon	5000
TC79	Ø11	11	Nylon	5000

Se suministra en tiras

## 1.4.11 TUERCAS

### TC8343

TALADRO ROSCA INTERIOR INTERIOR M4

Referencia	L	Diámetro	Material	Color	
TC8343E	13	11	Nylon	Transparente	2500
TC8343M	13	11	Nylon	Marrón	2500



(EN TIRAS DE 12 UDS.)

### TC8261 / TC8361M

Referencia	Diámetro	L	Rosca interior	Color	Material	
TC8361M (en tiras de 12 piezas)	Ø11	11	M6	Marrón	Nylon	2500
TC8261 (individual)	Ø11	11	M6	Transparente	Nylon	1000



(EN TIRAS DE 12 UDS.)

### TC998 / TC999

Referencia	Diámetro	Medidas	Rosca (R)	Acabado	
TC998	Ø10	22 mm.	M6	Cincado	1000
TC999	Ø10	22 mm.	1/4	Bicromatado	1000



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

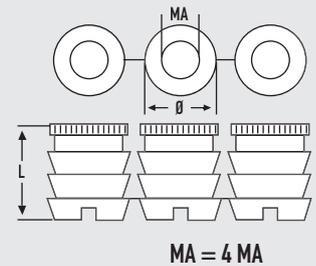
### 1.4 SISTEMAS DE UNIÓN Y ENGANCHE



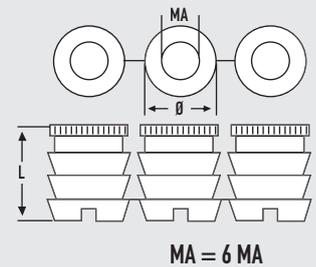
#### 1.4.11 TUERCAS

##### 1.4.11.2 TUERCAS DE EXPANSIÓN

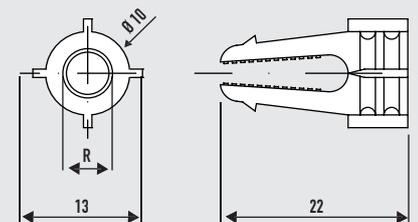
#### COTAS TC8343



#### COTAS TC8361 / TC8361M



#### COTAS TC998 / TC999



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

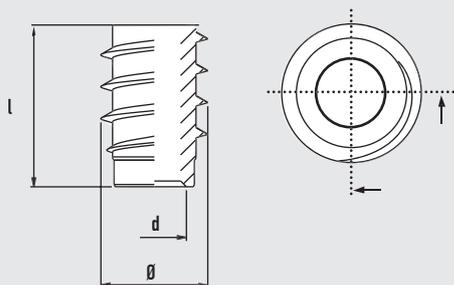
### 1.4 SISTEMAS DE UNIÓN Y ENGANCHE



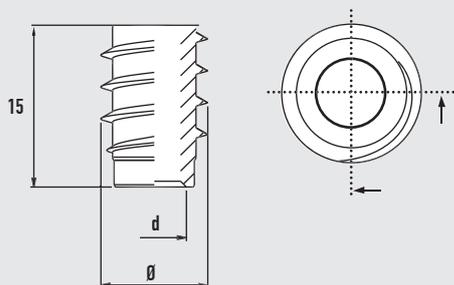
#### 1.4.11 TUERCAS

##### 1.4.11.3 TUERCAS TIPO ARPÓN

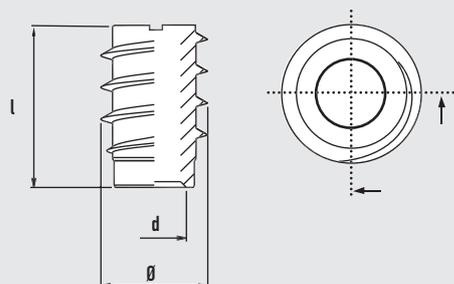
#### COTAS TC68M420 / TC710M420



#### COTAS TC313



#### COTAS TC10 / TC12



## 1.4.11 TUERCAS

### 1.4.11.3 TUERCAS TIPO ARPÓN

#### TC68M420 / TC710M420

M-4

Referencia	Acabado	d	Ø	Long.	
TC68M420	Latón pulido	M-4	6 mm.	8 mm.	2000
TC710M420	Latón pulido	M-4	7 mm.	10 mm.	2000



#### TC313

M-6 / M-8

Referencia	Acabado	d	Ø	
TC313M61509	Bicromatado	M6	10	3000
TC313M81509	Bicromatado	M8	12.5	2000



#### TC10 / TC12

1/4

##### TC10

Referencia	Acabado	d	l	Ø	
TC10121409	Bicromatado	1/4	12	10	5000
TC10141409	Bicromatado	1/4	14	10	1000
TC10161409	Bicromatado	1/4	16	10	2000
TC10181409	Bicromatado	1/4	18	10	5000

##### TC12

Referencia	Acabado	d	l	Ø	
TC12121409	Bicromatado	1/4	12	12	7000
TC12141409	Bicromatado	1/4	14	12	5000
TC12161409	Bicromatado	1/4	16	12	5000
TC12181409	Bicromatado	1/4	18	12	4000
TC12221409	Bicromatado	1/4	22	12	1000



## 1.4.11 TUERCAS

### TC10 / TC12

M-6

#### TC10

Referencia	Acabado	d	l	Ø	
TC1012M609	Bicromatado	M6	12	10	5000
TC1014M609	Bicromatado	M6	14	10	5000
TC1016M609	Bicromatado	M6	16	10	5000
TC1018M609	Bicromatado	M6	18	10	5000
TC1020M609	Bicromatado	M6	20	10	5000

#### TC12

Referencia	Acabado	d	l	Ø	
TC1212M609	Bicromatado	M6	12	12	5000
TC1214M609	Bicromatado	M6	14	12	5000
TC1216M609	Bicromatado	M6	16	12	5000
TC1218M609	Bicromatado	M6	18	12	5000
TC1220M609	Bicromatado	M6	20	12	3000
TC1222M609	Bicromatado	M6	22	12	3000

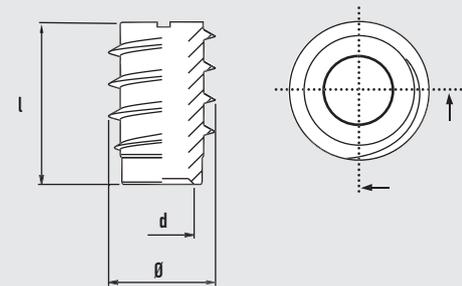
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.4 SISTEMAS DE UNIÓN Y ENGANCHE



#### 1.4.11 TUERCAS

#### COTAS TC10 / TC12

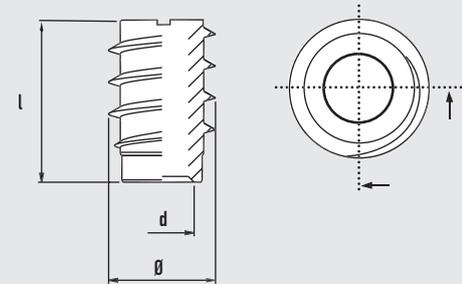


### TC13

M-8

Referencia	Acabado	D	L	Ø	
TC1316M809	Bicromatado	M8	16	13	4000
TC1320M809	Bicromatado	M8	20	13	3000

#### COTAS TC13



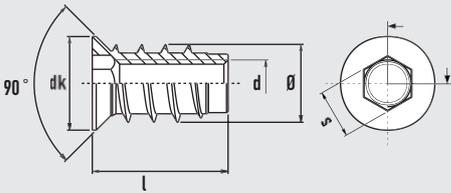
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.4 SISTEMAS DE UNIÓN Y ENGANCHE

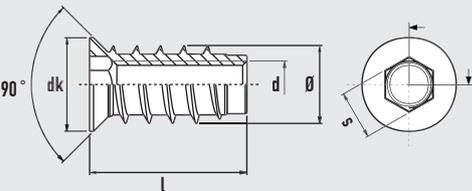


#### 1.4.11 TUERCAS

##### COTAS TC76



##### COTAS TC312



## 1.4.11 TUERCAS

### 1.4.11.4 TUERCAS CON SOLAPA

#### TC76



Referencia	Acabado	s	d	l	l	dk	
TC76	Pulido	8	M8	15	15	14	2500

#### TC312



Referencia	Acabado	s	l	Ø	dk	d	
TC3121413	Cincado	6	13	10	12	1/4	3500
TC3121415	Cincado	6	15	10	12	1/4	3000
TC3121420	Cincado	6	20	10	12	1/4	2000
TC312M613	Cincado	6	13	10	12	M6	3500
TC312M615	Cincado	6	15	10	12	M6	3000
TC312M620	Cincado	6	20	10	12	M6	2000
TC312M813	Cincado	8	13	12.5	14	M8	2500
TC312M815	Cincado	8	15	12.5	14	M8	2000
TC312M820	Cincado	8	20	12.5	14	M8	1500
TC312M822	Cincado	8	22	12.5	14	M8	1500
TC312M1020	Cincado	10	20	15.3	17	M10	1000

## 1.4.11 TUERCAS

### TC645

Referencia	Acabado	k	l	Ø	ds	d	
TC645M61404	Cincado	1.5	14	9	8.3	M6	2500
TC645M81604	Cincado	2.5	16	11	10.4	M8	1000
TC645M101704	Cincado	2.5	17	13	12.4	M10	800



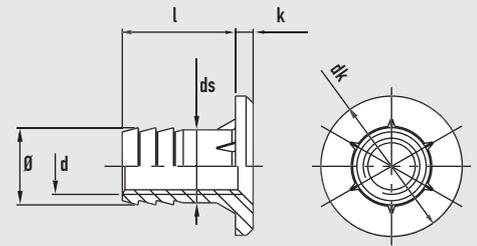
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.4 SISTEMAS DE UNIÓN Y ENGANCHE



#### 1.4.11 TUERCAS

#### COTAS TC645

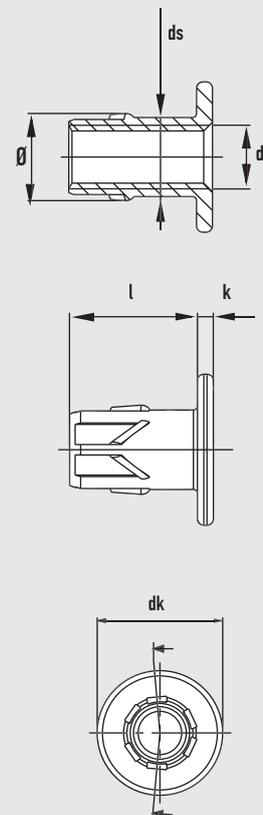


### TC670

Referencia	Acabado	k	d	Ø	ds	dk	l	
TC670M61404	Cincado	2	M6	10.5	8.5	15	14	2500
TC670M81604	Cincado	2	M8	12.8	10.7	19	16	1000



#### COTAS TC670



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

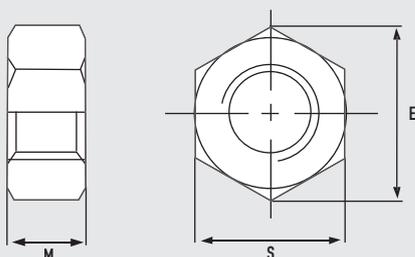
### 1.4 SISTEMAS DE UNIÓN Y ENGANCHE



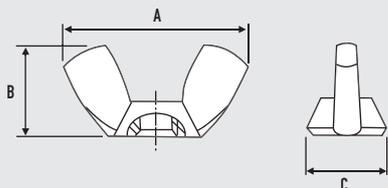
#### 1.4.11 TUERCAS

##### 1.4.11.5 TUERCAS VARIAS

#### COTAS TUERCA HEXAGONAL



#### COTAS TUERCA PALOMILLA



## 1.4.11 TUERCAS

### 1.4.11.5 TUERCAS VARIAS

#### Tuerca hexagonal DIN-934

Referencia	Rosca interior	S	E	M	Acabado	Material	
TC31604	3/16	8	8,79	4	Cincado	Hierro	2000
TCM404	M4	7	7,66	3,2	Cincado	Hierro	3000
TCM504	M5	8	8,79	4	Cincado	Hierro	2000
TC1404	1/4	10	11,05	5	Cincado	Hierro	1000
TC1409	1/4	10	11,05	5	Bicromatado	Hierro	1000
TCM609	M6	10	11,05	5	Bicromatado	Hierro	1000
TCM809	M8	13	14,38	6,5	Bicromatado	Hierro	500
TCM1009	M10	17	18,9	8	Bicromatado	Hierro	350



#### Tuerca Palomilla

Referencia	Rosca interior	A	B	C	Material	
TCM4TV	M4	15,5	10,5	7,5	Zamak	1000
TC14TV	1/4	23	15	11,5	Zamak	500
TCM6TV	M6	23	15	11,5	Zamak	500



## 1.4.12 TAPONES

### TP555



Referencia	Acabado	k	d	ds	dk	b	l	
TP555M61202	Latonado	3.5	M6	8	15	6.5	12	3000
TP555M61203	Niquelado	3.5	M6	8	15	6.5	12	3000
TP555M61210	Bronce	3.5	M6	8	15	6.5	12	3000

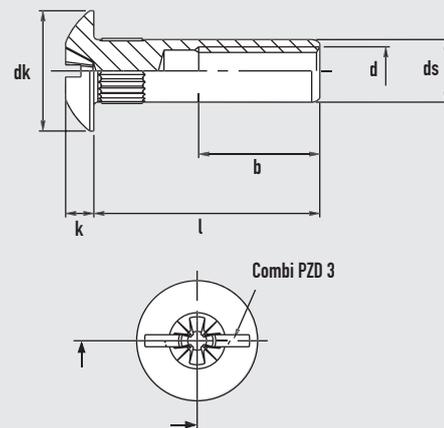
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.4 SISTEMAS DE UNIÓN Y ENGANCHE

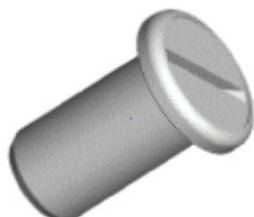


#### 1.4.12 TAPONES

#### COTAS TP555

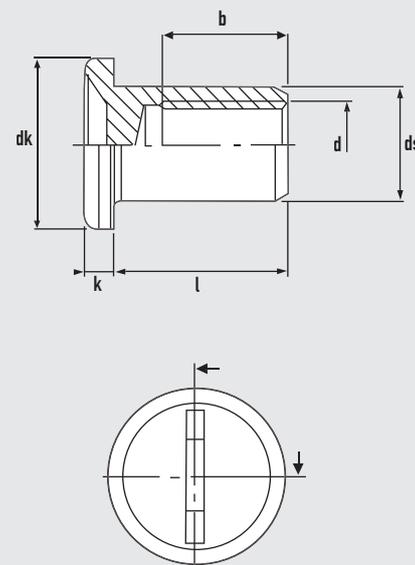


### TP653



Referencia	Acabado	b	d	dk	ds	k	l	
TP653M61202	Latonado	8.5	M6	12	8	2	12	3000
TP653M61203	Niquelado	8.5	M6	12	8	2	12	3000
TP653M61207	Negro	8.5	M6	12	8	2	12	3000
TP653M61502	Latonado	10.5	M6	12	8	2	15	3000
TP653M61503	Niquelado	10.5	M6	12	8	2	15	3000
TP653M61507	Negro	10.5	M6	12	8	2	15	3000

#### COTAS TP653



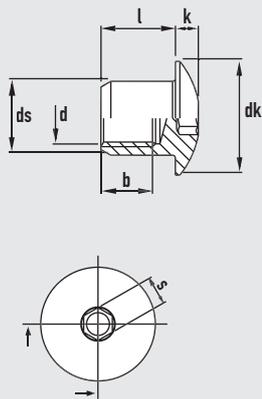
1. HERRAJES PARA MUEBLES

1.4 SISTEMAS DE UNIÓN Y ENGANCHE

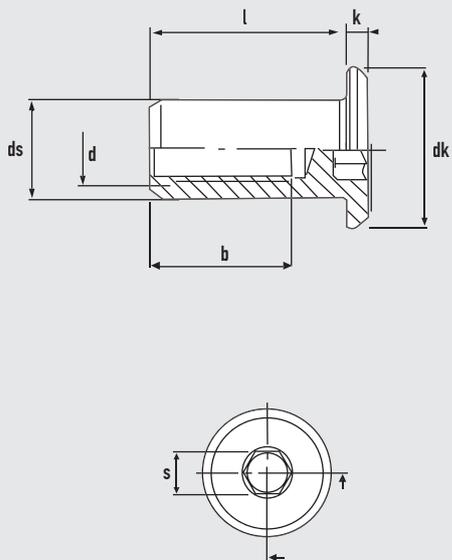


1.4.12 TAPONES

COTAS TP595



COTAS TP608



TP595

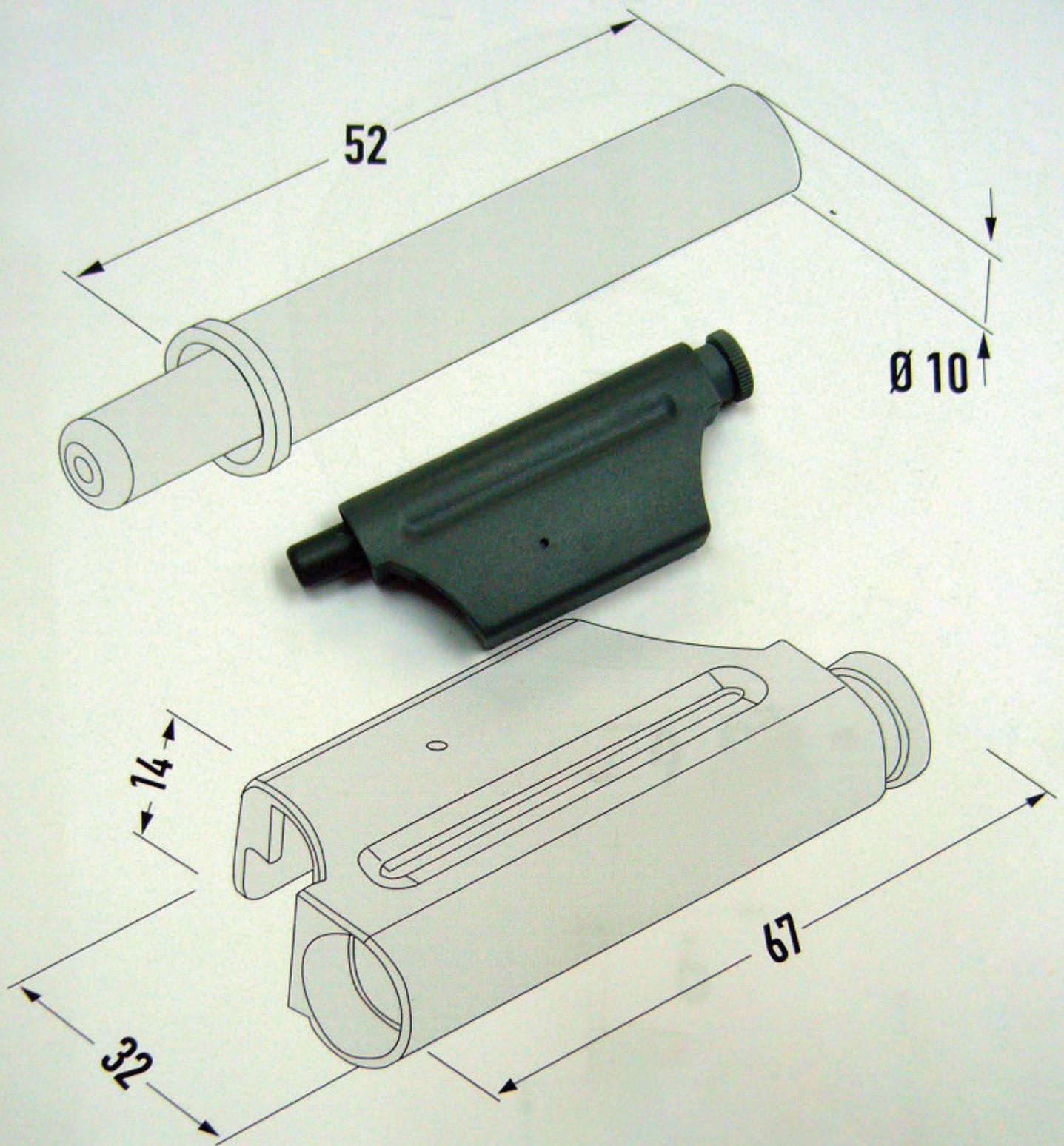
Referencia	Acabado	b	d	dk	ds	k	l	s	
TP595M81507	Negro	11	M8	20	10	3	16	5	1000



TP608

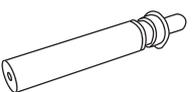
Referencia	Acabado	b	d	dk	ds	k	l	s	
TP608M61207	Negro	8	M6	15	8	2	12	2000	





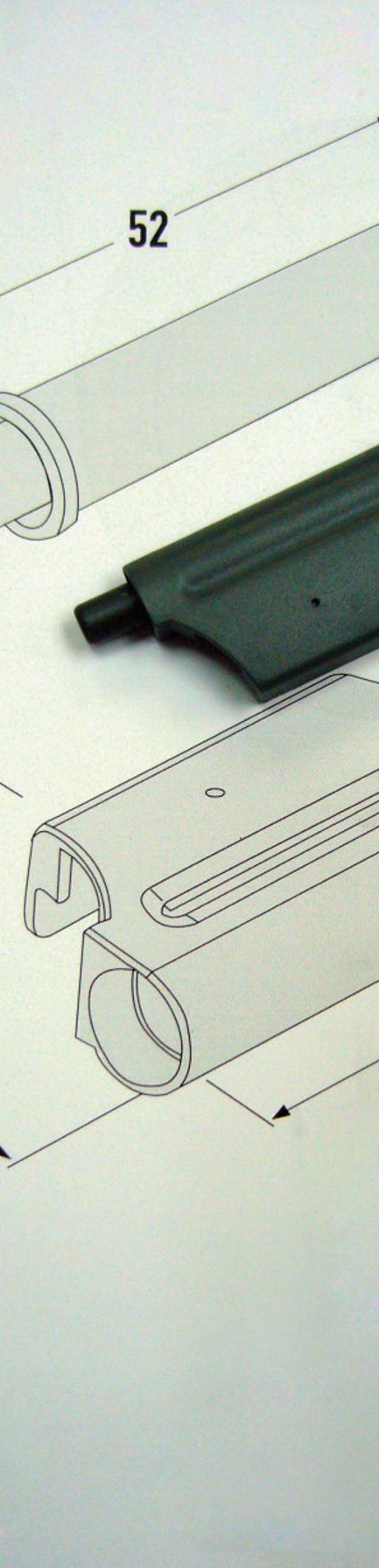
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.5. DESLIZANTES Y PARAGOLPES



*Colell*





## ÍNDICE DESLIZANTES Y PARAGOLPES

### 1.5. DESLIZANTES Y PARAGOLPES

PÁGS. 151 A 158

#### 1.5.1 DESLIZANTES

PÁGS. 154 A 155

#### 1.5.2 PARAGOLPES

PÁGS. 156 A 158

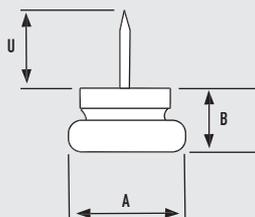
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES



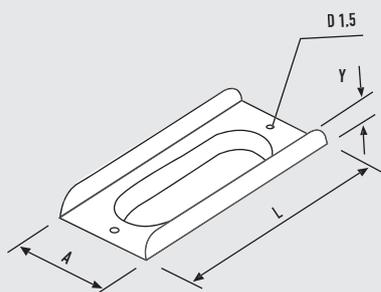
### 1.5 DESLIZANTES Y PARAGOLPES

#### 1.5.1 DESLIZANTES

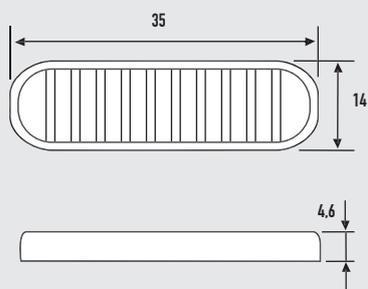
#### COTAS DE183



#### COTAS DE701



#### COTAS DEOVAL



## 1.5.1 DESLIZANTES

### DE183



Referencia	A	B	U	Acabado	
DE18315	15	8	16	Niquelado	500
DE18318	18	9	17	Niquelado	500
DE18320	20	10	17	Niquelado	350
DE18323	23	11	15	Niquelado	250
DE18326	26	11	20	Niquelado	150
DE18330	30	12	20	Niquelado	125
DE18340	40	12	20	Niquelado	60

### DE701



Referencia	A	L	Y	Material	
DE70116	16,10	40	4,30	Acero	1000
DE70117	17,10	40	3,80	Acero	1000
DE70119	19,10	40	4,30	Acero	1000

### DEOVAL



Referencia	Acabado	
DEOVAL81	Blanco	1000
DEOVAL82	Marrón	1000
DEOVAL84	Negro	1000

## 1.5.1 DESLIZANTES

### TO101 / TO101A



#### TO101

Referencia	Color	X	
TO10176	Roble	15	500
TO10181	Bianco	15	500
TO10182	Marrón oscuro	15	500
TO10184	Negro	15	500

#### TO101A

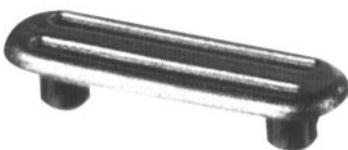
Referencia	Color	X	
TO101A81	Bianco	17	1000
TO101A82	Marrón oscuro	17	1000
TO101A84	Negro	17	1000

### TO105A



Referencia	Color	
TO105A81	Bianco	500
TO105A82	Marrón oscuro	500
TO105A84	Negro	500

### TP175



Referencia	Color	
TP17581	Bianco	500
TP17584	Negro	500

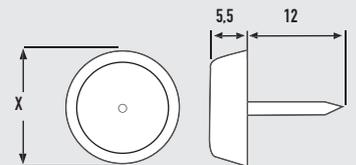
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.5 DESLIZANTES Y PARAGOLPES

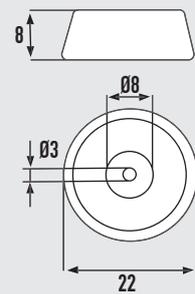


#### 1.5.1 DESLIZANTES

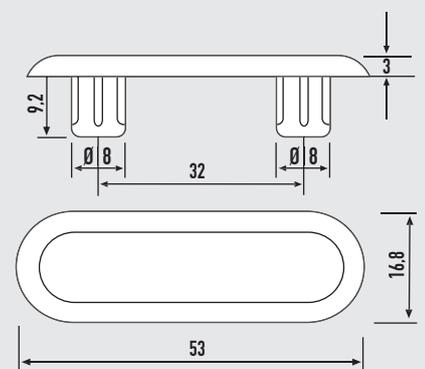
#### COTAS TO101 / TO101A



#### COTAS TO105A



#### COTAS TP175



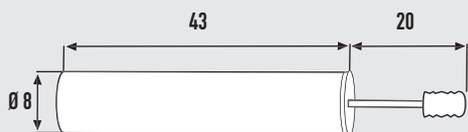
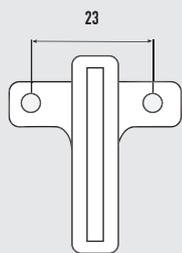
1. HERRAJES PARA MUEBLES



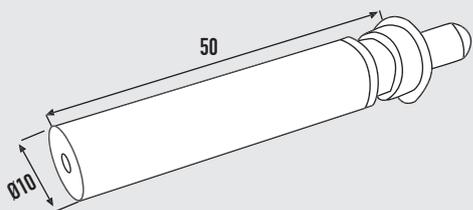
1.5 DESLIZANTES Y PARAGOLPES

1.5.2 PARAGOLPES

COTAS **AM300781**

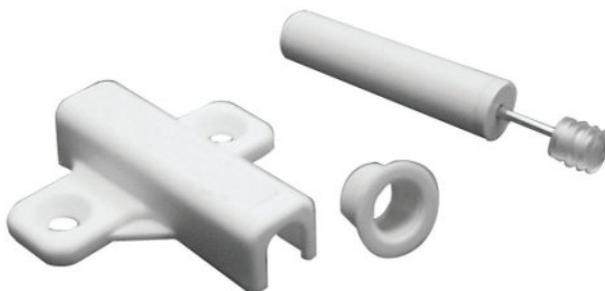


COTAS **AM305583**



**AM300781**

Referencia	Color	
AM300781	Blanco	45



**AM305583**

Referencia	Color	
AM305583	Gris / Naranja	45



1.5.2 PARAGOLPES

**AM305783**

Referencia	Color	
AM305783	Gris	20



**AM305883**

Referencia	Color	Diámetro	
AM305883	Gris	Ø10	48



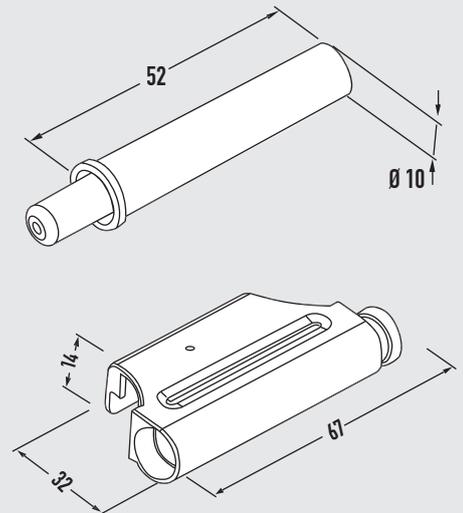
1. HERRAJES PARA MUEBLES

1.5 DESLIZANTES Y PARAGOLPES

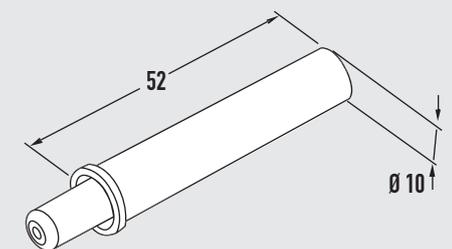


1.5.2 PARAGOLPES

COTAS **AM305783**



COTAS **AM305883**



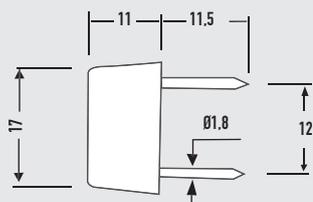
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES



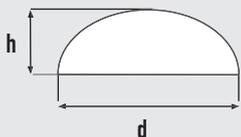
### 1.5 DESLIZANTES Y PARAGOLPES

#### 1.5.2 PARAGOLPES

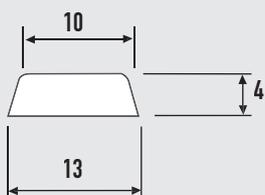
#### COTAS TO100



#### COTAS TO3203 / TO3215



#### COTAS TO3804



## 1.5.2 PARAGOLPES

### TO100

Referencia	Color	
TO10076	Roble	1000
TO10081	Bianco	1000
TO10082	Marrón	1000
TO10084	Negro	1000



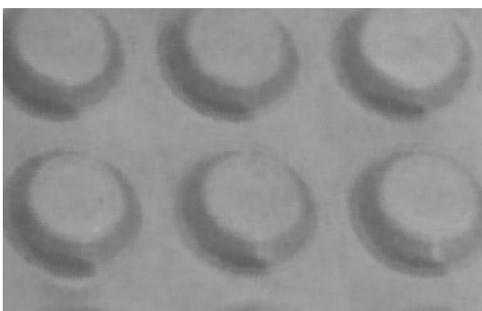
### TO3203 / TO3215

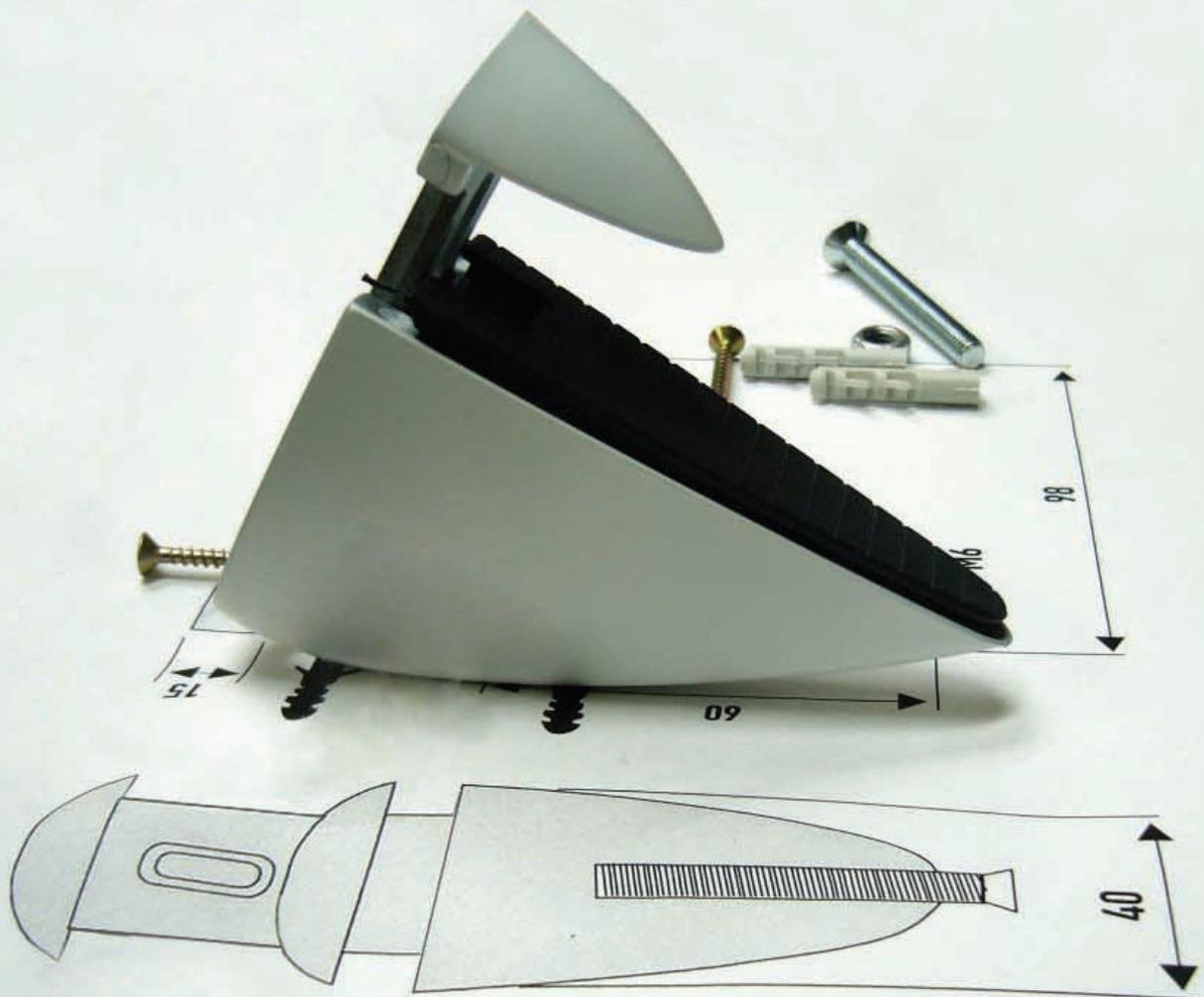
Referencia	d	h	Acabado	
TO3203	10	3	Transparente	5000
TO3215	10	1.5	Transparente	5000



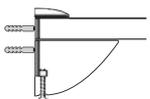
### TO3804

Referencia	Acabado	
TO3804	Transparente	2000





## 1. HERRAJES PARA MUEBLES



### 1.6 SOPORTES

*Colell*



# ÍNDICE SOPORTES

## 1.6. SOPORTES

PÁGS. 159 A 176

**1.6.1 SOPORTES VISTOS BALDA MADERA**

**PÁGS. 162 A 165**

**1.6.2 SOPORTES OCULTOS BALDA MADERA**

**PÁGS. 166 A 167**

**1.6.3 SOPORTES SEMIOCULTOS SIN MECANIZAR**

**PÁGS. 168**

**1.6.4 SOPORTES SEMIOCULTOS MECANIZAR**

**PÁGS. 169 A 172**

**1.6.5 SOPORTES BALDA CRISTAL**

**PÁGS. 173 A 176**



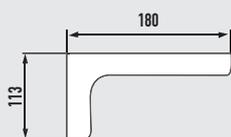
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.6 SOPORTES

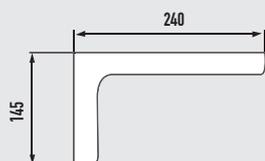


#### 1.6.1 SOPORTES VISTOS BALDA MADERA

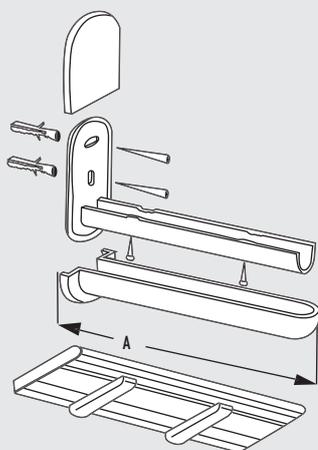
##### COTAS PM100



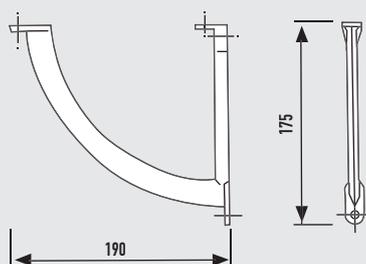
##### COTAS PM101



##### COTAS PM105



##### COTAS PM305



## 1.6.1 SOPORTES VISTOS BALDA MADERA

### PM100 / PM101



#### PM100

Referencia	Medidas	Acabado	
PM10081	180x113	Blanco	2
PM10082	180x113	Marrón	2
PM10083	180x113	Gris	2
PM10084	180x113	Negro	2
PM10088	180x113	Rojo	2
PM10092	180x113	Amarillo	2

#### PM101

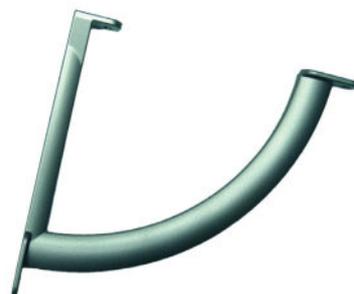
Referencia	Acabado	Acabado	
PM10181	240x145	Blanco	2
PM10182	240x145	Marrón	2

### PM105



Referencia	A	Acabado	
PM10581	16 mm.	Blanco	2
PM10582	16 mm.	Marrón	2
PM10583	16 mm.	Gris	2
PM10584	16 mm.	Negro	2
PM10588	16 mm.	Rojo	2
PM10593	16 mm.	Amarillo	2

### PM305



Referencia	Acabado	
PM30560	Pulido	2
PM30566	Niquel	2
PM30581	Blanco	2
PM30584	Negro	2

## 1.6.1 SOPORTES VISTOS BALDA MADERA

### SO124049



Referencia	Acabado	
SO124049	Plata	45

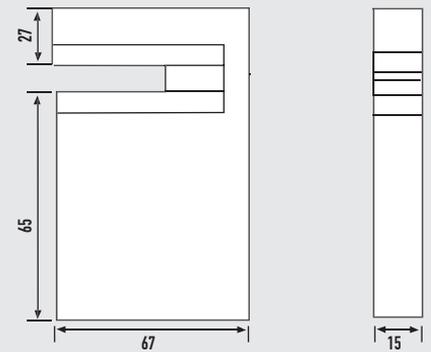
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.6 SOPORTES



#### 1.6.1 SOPORTES VISTOS BALDA MADERA

#### COTAS SO124049

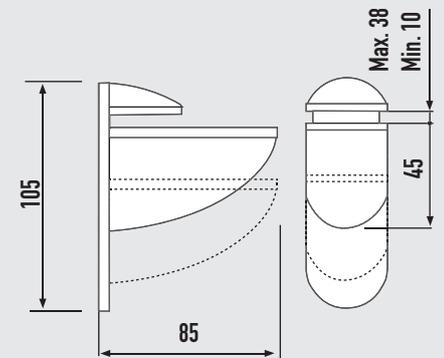


### SO1415



Referencia	Acabado	
SO141544	Dorado	48
SO141549	Plata	48
SO141553	Champagne	48
SO14154881	Blanco	48
SO14154884	Negro	48
SO14154889	Verde	48
SO14154894	Azul	48

#### COTAS SO1415

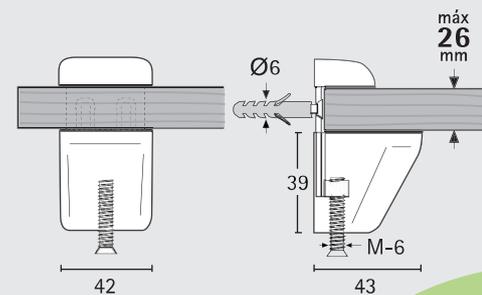


### SO51



Referencia	Acabado	
SO5141	Cromo brillo	40
SO5143	Niquelado	40
SO5144	Dorado	40
SO514881	Blanco	40
SO514882	Marrón	40
SO514884	Negro	40
SO5149	Plata	40

#### COTAS SO51



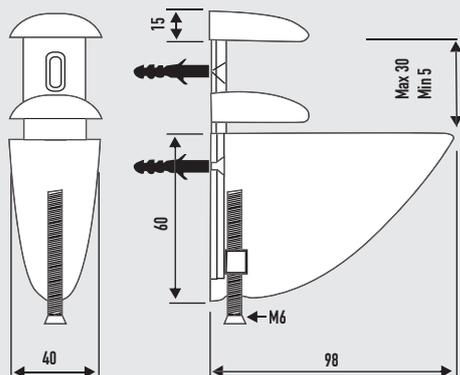
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.6 SOPORTES

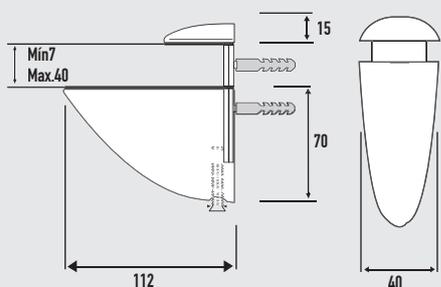


#### 1.6.1 SOPORTES VISTOS BALDA MADERA

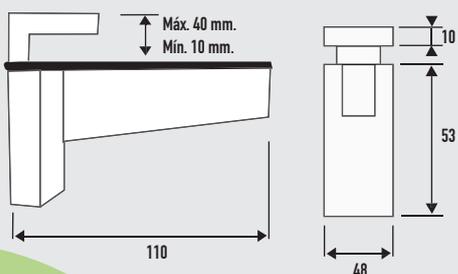
##### COTAS SO52



##### COTAS SO53



##### COTAS SO59



## 1.6.1 SOPORTES VISTOS BALDA MADERA

### SO52

Referencia	Acabado	
S05249	Plata	2
S0524881	Blanco	2
S0524884	Negro	2



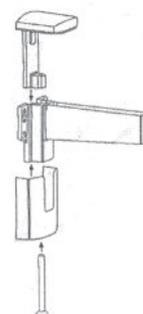
### SO53

Referencia	Acabado	
S05349	Plata	2
S05341	Cromo	2
S05344	Dorado	2
S05353	Cuero	2
S0534881	Blanco	2
S0534884	Negro	2



### SO59

Referencia	Acabado	
S05949	Plata	60



## 1.6.1 SOPORTES VISTOS BALDA MADERA

### SO48



Referencia	Acabado	
SO4841	Cromo	100
SO4843	Niquel mate	100
SO4844	Dorado	100
SO4849	Plata	100

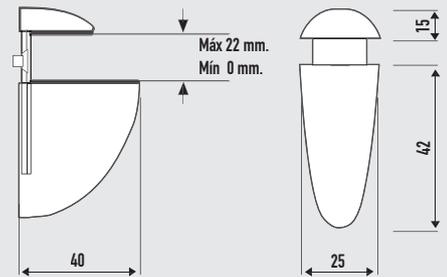
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.6 SOPORTES

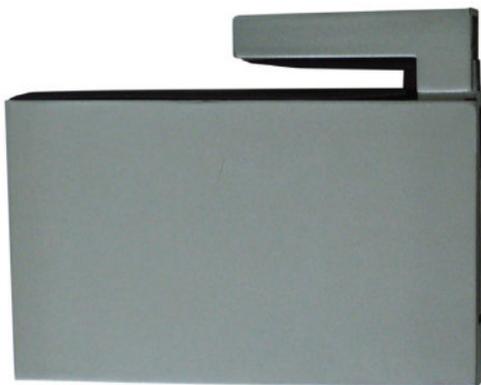


#### 1.6.1 SOPORTES VISTOS BALDA MADERA

### COTAS SO48

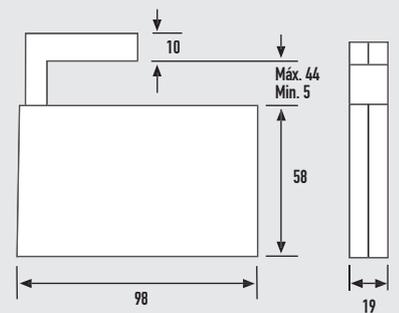


### SO9050



Referencia	Acabado	
SO905041	Cromo	100
SO905049	Plata	100

### COTAS SO9050



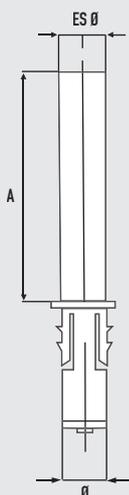
### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

#### 1.6 SOPORTES

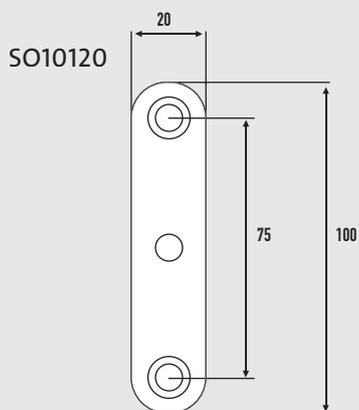


#### 1.6.2 SOPORTES OCULTOS BALDA MADERA

#### COTAS SO100



#### COTAS SO10120 / EP10120



#### EP10120



### SO100

Referencia	Diámetro	ESxA	
SO1008100	Ø12	Ø8x100	50
SO1008140	Ø12	Ø8x140	50
SO10010100	Ø14	Ø10x100	50
SO10010140	Ø14	Ø10x140	50
SO10010170	Ø14	Ø10x170	50



### SO10120 + EP10120

#### PLACA SOPORTE FLOTANTE

Referencia	Acabado	Material	
SO10120	Bicromatado	Hierro	100

#### ESPÁRRAGO TODO ROSCA M10 x 120

Referencia	Acabado	Material	
EP10120	Cincado	Hierro	600



## 1.6.2 SOPORTES OCULTOS BALDA MADERA

### SO20



Referencia	Broca ø	Prof. taladro	Largo varilla ø	
SO20	8 mm.	28 mm.	Ø9 x 160 mm.	100

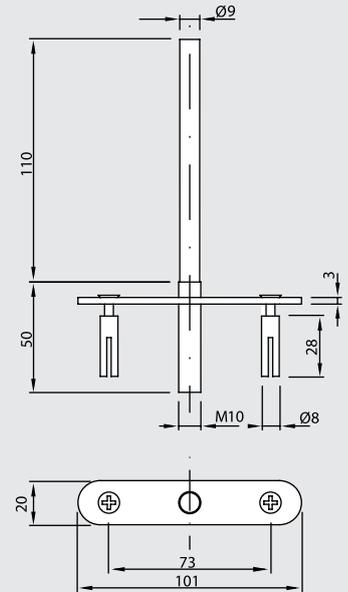
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.6 SOPORTES



### 1.6.2 SOPORTES OCULTOS BALDA MADERA

#### COTAS SO20



### SO60 / SO61



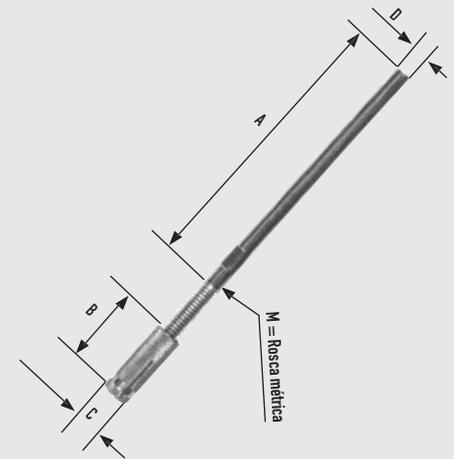
#### SO60

Referencia	A	B	C	D	M	Material	
SO6068004	80	23	8	5.2	6	Hierro	50
SO60612004	120	23	8	5.2	6	Hierro	50
SO6088004	80	28	10	7	8	Hierro	50
SO60812004	120	28	10	7	8	Hierro	50
SO60816004	160	28	10	7	8	Hierro	50

#### SO61

Referencia	A	B	C	D	M	Material	
SO6108004	80	33	12	9	10	Hierro	50
SO61012004	120	33	12	9	10	Hierro	50

#### COTAS SO60 / SO61

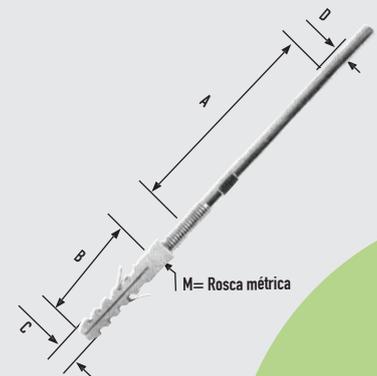


### SO80



Referencia	A	B	C	D	M	Material	
SO8068004	80	40	8	5.2	6	Hierro	50
SO80612004	120	40	8	5.2	6	Hierro	50

#### COTAS SO80



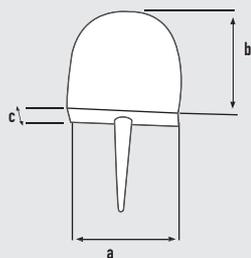
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.6 SOPORTES

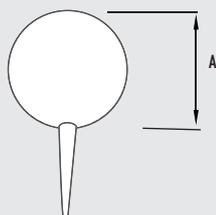


### 1.6.3 SOPORTES SEMIOCULTOS BALDA NO MECANIZACIÓN

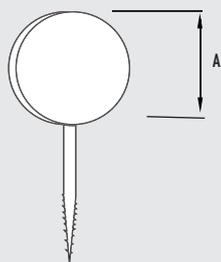
#### COTAS SO22



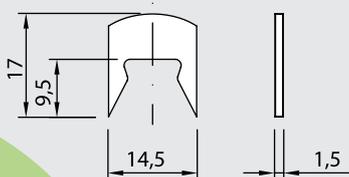
#### COTAS SO23A



#### COTAS SO2314



#### COTAS SO2409



## 1.6.3 SOPORTES SEMI OCULTOS BALDA NO MECANIZACIÓN

### SO22



Referencia	a	b	c	Color	
SO2281	13	10	7	Blanco	1000
SO2282	13	10	7	Marrón	1000
SO2284	13	10	7	Negro	1000
SO22A81	20	16	9	Blanco	500
SO22A82	20	16	9	Marrón	500
SO22A84	20	16	9	Negro	500

### SO23A



Referencia	A	Espesor	Acabado	
SO23A81	13	8	Blanco	1000
SO23A82	13	8	Marrón	1000

### SO2314



Referencia	A	Acabado	
SO231420	14	Pulido	200
SO231421	14	Niquelado	200

### SO2409



Referencia	Acabado	
SO2409	Bicromatado	1000

1.6.4 SOPORTES SEMIOCULTOS BALDA PARA MECANIZACIÓN

**SO141**



Referencia	Diámetro	Acabado	
SO14141	Ø5	Niquelado	2500
SO14146	Ø5	Niquelado Negro	2500

**SO143**



Referencia	Diámetro	Acabado	
SO14341	Ø5	Niquelado	2500

**SO144**



Referencia	Diámetro	Profundidad	Acabado	
SO14441	Ø5	8.2	Niquelado	5000
SO14442	Ø5	8.2	Bronceado	5000

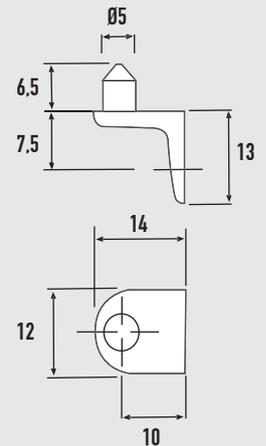
1. HERRAJES PARA MUEBLES

1.6 SOPORTES

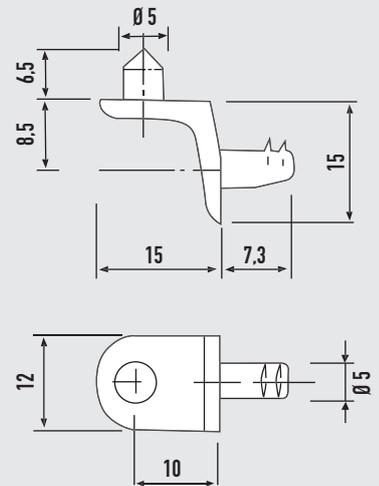


1.6.4 SOPORTES SEMIOCULTOS BALDA

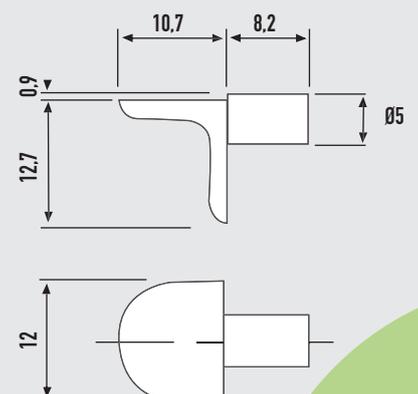
COTAS SO141



COTAS SO143



COTAS SO144



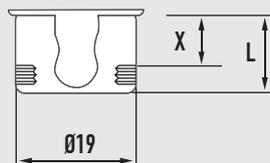
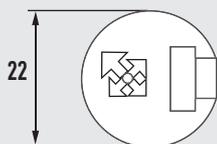
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.6. SOPORTES

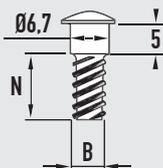


#### 1.6.4 SOPORTES SEMIOCULTOS BALDA PARA MECANIZACIÓN

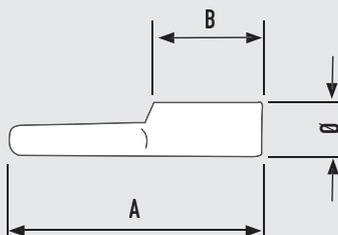
COTAS **SO15316 / SO15318 / SO15320**



TORNILLO PARA SO153



COTAS **SO273 / SO274 / SO275**



## 1.6.4 SOPORTES SEMIOCULTOS BALDA PARA MECANIZACIÓN

### SO153



SO15316 para aglomerado de 16

Referencia	X	L	Acabado	
SO1531673	8	13	Pino	5000
SO1531681	8	13	Blanco	5000
SO1531682	8	13	Marrón	5000
SO1531684	8	13	Negro	5000
SO1531697	8	13	Plata	5000

SO15318 para aglomerado de 18

Referencia	X	L	Acabado	
SO1531876	9	14	Roble	5000
SO1531881	9	14	Blanco	5000
SO1531882	9	14	Marrón	5000
SO1531884	9	14	Negro	5000

SO15320 para aglomerado de 20

Referencia	X	L	Acabado	
SO1532081	10	15	Blanco	5000
SO1532082	10	15	Marrón	5000
SO1532084	10	15	Negro	5000

### TORNILLO PARA SO153

DE ROSCA DE MADERA

Referencia	B	N	Acabado	
TR326	6	9	Cincado	5000



### SO273 / SO274 / SO275

SO273

Referencia	Diámetro	A	B	Acabado	
SO27302	Ø3	18.5	7.5	Latonado	500
SO27303	Ø3	18.5	7.5	Niquelado	500
SO27307	Ø3	18.5	7.5	Pavonado	500

SO274

Referencia	Diámetro	A	B	Acabado	
SO27402	Ø4	19.5	8	Latonado	500
SO27403	Ø4	19.5	8	Niquelado	500
SO27407	Ø4	19.5	8	Pavonado	500

SO275

Referencia	Diámetro	A	B	Acabado	
SO27502	Ø5	23	10.5	Latonado	500
SO27503	Ø5	23	10.5	Niquelado	500
SO27507	Ø5	23	10.5	Pavonado	500



## 1.6.4 SOPORTES SEMIOCULTOS BALDA PARA MECANIZACIÓN

### SO27702 + CQ2702

#### SOPORTE BASE

Referencia	Acabado	
SO27702	Latonado	500

#### TALADRO CASQUILLO Ø8MM

Referencia	Acabado	
CQ2702	Latonado	1000



### SO30 / SO31



#### SO30

Referencia	A	Acabado	
SO3090	Ø3 mm.	Transparente	1000

#### SO31

Referencia	A	Acabado	
SO3181	Ø5 mm.	Blanco	2500
SO3182	Ø5 mm.	Marrón	2500
SO3190	Ø5 mm.	Transparente	2500

### SO33 / CQ33T

PRESIÓN



#### SOPORTE PORTAESTANTE PRESIÓN

Referencia	Diámetro	Long.	Diám. caña	Acabado	
SO3320	Ø10	23	Ø7	Latón pulido	100
SO3321	Ø10	23	Ø7	Latón niquelado	100

#### CASQUILLO PRESIÓN CÓNICO

Referencia	Diámetro	Long.	Diám. int.	Acabado	
CQ33T20	Ø9	7.5	Ø7	Latón pulido	500
CQ33T21	Ø9	7.5	Ø7	Latón niquelado	500

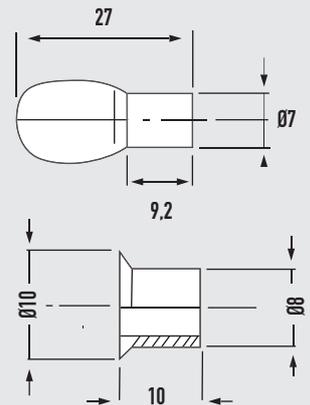
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.6 SOPORTES

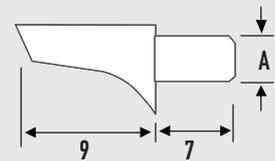


### 1.6.4 SOPORTES SEMIOCULTOS BALDA PARA MECANIZACIÓN

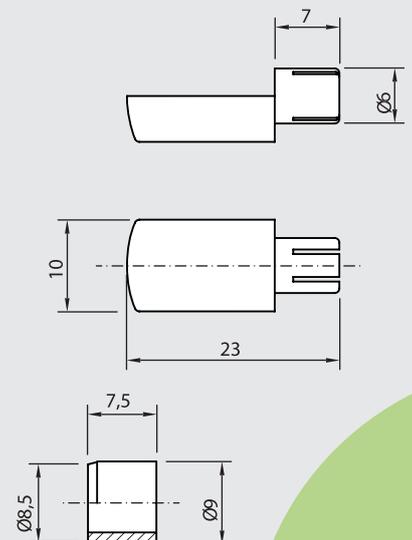
#### COTAS SO27702 + CQ2702



#### COTAS SO30 / SO31



#### COTAS SO33 / CQ33T



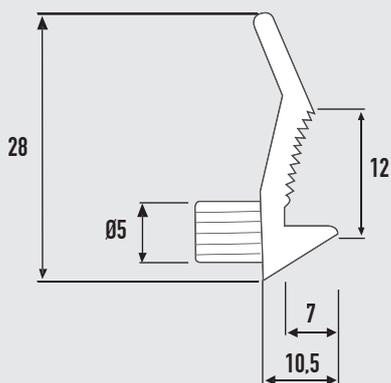
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.6 SOPORTES

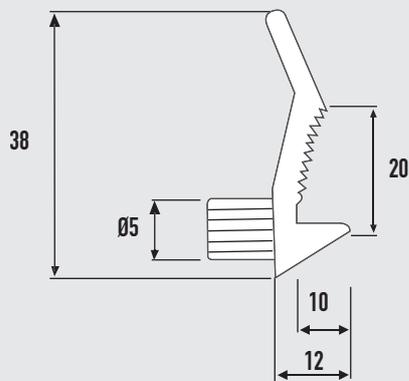


### 1.6.4 SOPORTES SEMIOCULTOS BALDA PARA MECANIZACIÓN

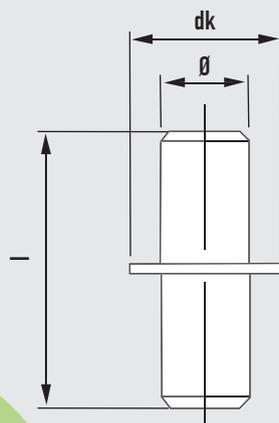
#### COTAS SO3505



#### COTAS SO3605

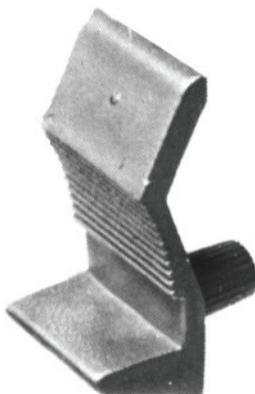


#### COTAS SO5C



## 1.6.4 SOPORTES SEMIOCULTOS BALDA PARA MECANIZACIÓN

### SO3505



Referencia	Diámetro	Espesor	Acabado	
SO350581	Ø5	8 a 12	Blanco	1000
SO350582	Ø5	8 a 12	Marrón	1000
SO350584	Ø5	8 a 12	Negro	1000

### SO3605



Referencia	Diámetro	Espesor	Acabado	
SO360581	Ø5	12 a 20	Blanco	1000
SO360584	Ø5	12 a 20	Negro	1000

### SO5C

Referencia	Acabado	Ø	dk	l	
SO5C03	H. níquel	Ø5	8,5	16	10000
SO5C04	H. cincado	Ø5	8,5	16	10000
SO5C07	Negro	Ø5	8,5	16	10000
SO5C09	Bicromatado	Ø5	8,5	16	10000



## 1.6.5 SOPORTES BALDA CRISTAL

### SO13941 / SO1054472



#### SO13941

Referencia	Diámetro	Acabado	Material	
SO13941	Ø3	Níquel	Zamak	5000

#### SO1054472

Referencia	Diámetro	Acabado	Material	
SO105447241	Ø5	Níquel	Zamak	5000
SO105447244	Ø5	Latonado	Zamak	5000

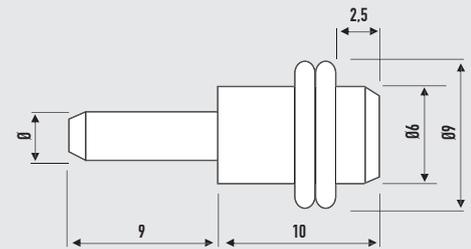
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.6 SOPORTES



#### 1.6.5 SOPORTES BALDA CRISTAL

### COTAS SO13941 / SO1054472

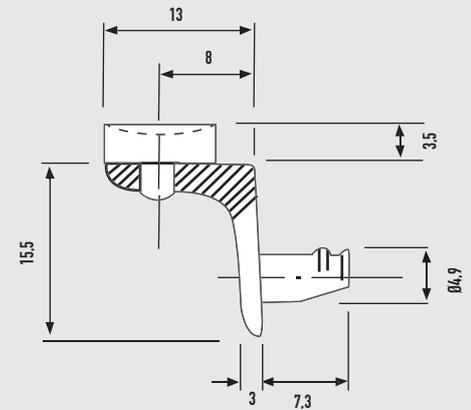


### SO140



Referencia	Diámetro	Acabado	
SO14041	Ø5	Níquelado	2500
SO14042	Ø5	Bronceado	2500
SO14046	Ø5	Negro	2500

### COTAS SO140



### SO3245 / SO3255



#### SO3245 ( Para grosor cristal de 4 mm.)

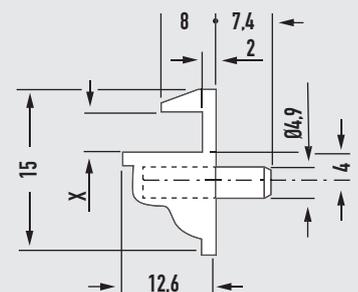
Referencia	X	Diámetro	Color	
SO3245	5.5	Ø4,9	Transparente	1000

#### SO3255 ( Para grosor cristal de 5 mm.)

Referencia	X	Diámetro	Color	
SO3255	4.5	Ø4,9	Transparente	1000

- Para taladro de Ø5
- Material acero
- Acabado: galvanizado

### COTAS SO3245 / SO3255



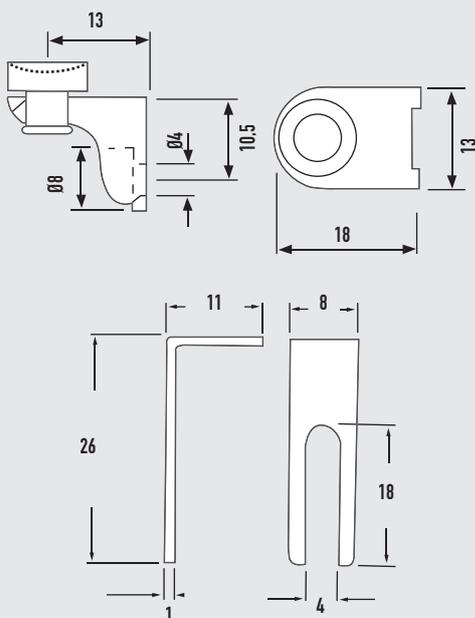
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.6 SOPORTES

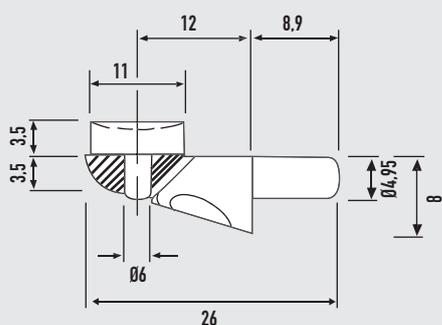


### 1.6.5 SOPORTES BALDA CRISTAL

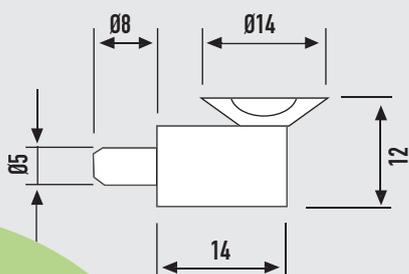
#### COTAS SO450



#### COTAS SO553138



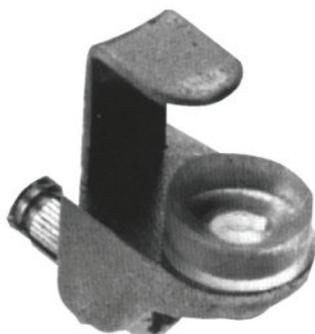
#### COTAS SO55690



## 1.6.5 SOPORTES BALDA CRISTAL

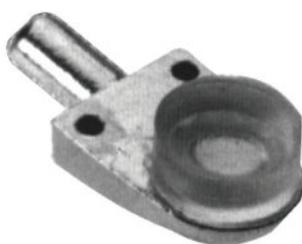
### SO450

Referencia	Acabado	Material	
S045041	Niquelado	Zamak/ Goma	2000
S045044	Latonado	Zamak/ Goma	2000



### SO553138

Referencia	Diámetro	Acabado	
S055313841	Ø5	Niquelado	2500
S055313844	Ø5	Latonado	2500



### SO55690

Referencia	Diámetro	
S055690	Ø5	5000



## 1.6.5 SOPORTES BALDA CRISTAL

### SO561

Referencia	Diámetro	Espesor	Acabado	
SO56141	Ø5	7-9	Niquelado	1000
SO56144	Ø5	7-9	Latonado	1000



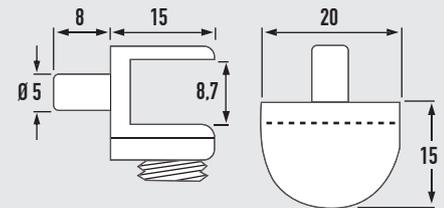
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.6 SOPORTES



#### 1.6.5 SOPORTES BALDA CRISTAL

#### COTAS SO561

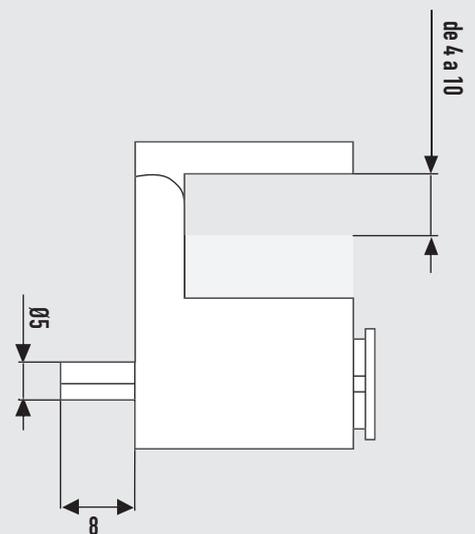


### SO6853

Referencia	Regulación	Diámetro	Materal	
SO685341	de 4 hasta 10	Ø5	Zamak	1000



#### COTAS SO6853



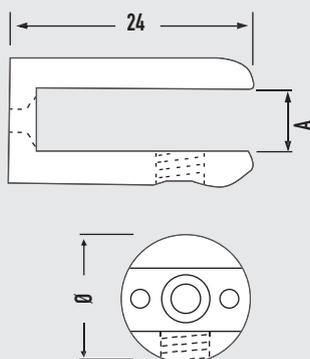
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.6 SOPORTES



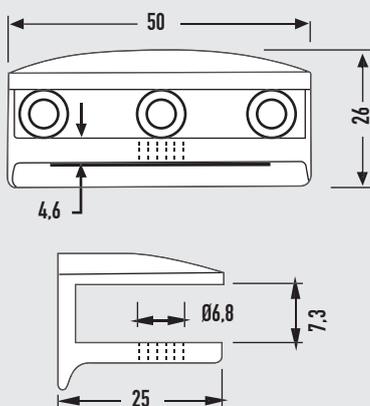
### 1.6.5 SOPORTES BALDA CRISTAL

#### COTAS SO87

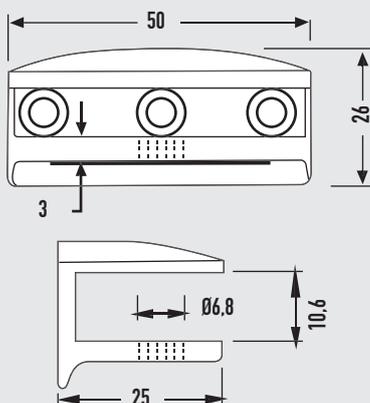


#### COTAS SO88 / SO89

#### SO88



#### SO89



## 1.6.5 SOPORTES BALDA CRISTAL

### SO86 / SO87



#### SO86

Referencia	Acabado	Diámetro	A	Espesor	
SO8641	Cromo	Ø18	6	5 - 6	50
SO8643	Níquel mate	Ø18	6	5 - 6	50
SO8644	Dorado	Ø18	6	5 - 6	50
SO8649	Plata	Ø18	6	5 - 6	50

#### SO87

Referencia	Acabado	Diámetro	A	Espesor	
SO8741	Cromo	Ø28	11	8 - 10	50
SO8743	Níquel mate	Ø28	11	8 - 10	50
SO8744	Dorado	Ø28	11	8 - 10	50
SO8749	Plata	Ø28	11	8 - 10	50

### SO88 / SO89

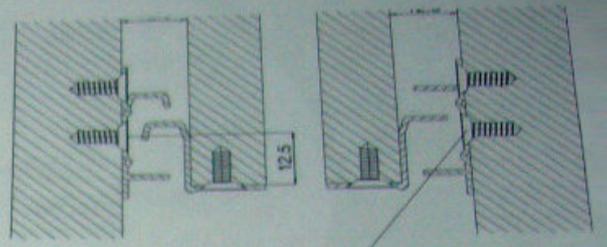
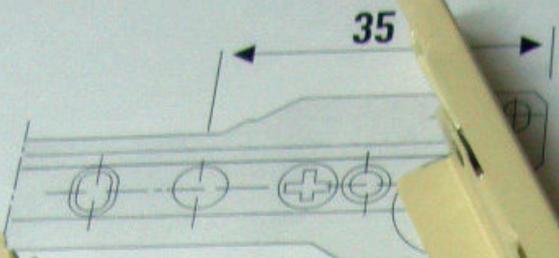
#### SO88

Referencia	Estante de	Acabado	
SO8841	5 - 6	Cromado	50
SO8844	5 - 6	Dorado	50
SO884881	5 - 6	Blanco	50
SO8849	5 - 6	Plata	50

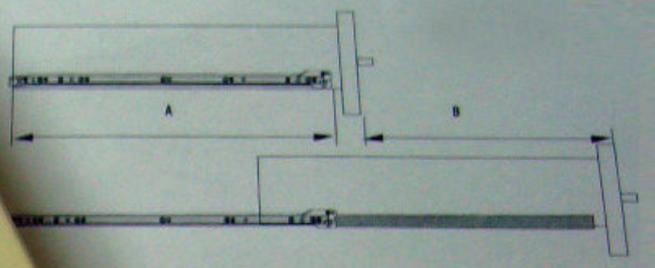
#### SO89

Referencia	Estante de	Acabado	
SO8941	8 - 10	Cromado	50
SO8944	8 - 10	Dorado	50
SO894881	8 - 10	Blanco	50
SO894884	8 - 10	Negro	50
SO8949	8 - 10	Plata	50





Capacidad hasta 20 kg. Tornillos euro



272



300



350



400



500

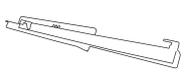


600

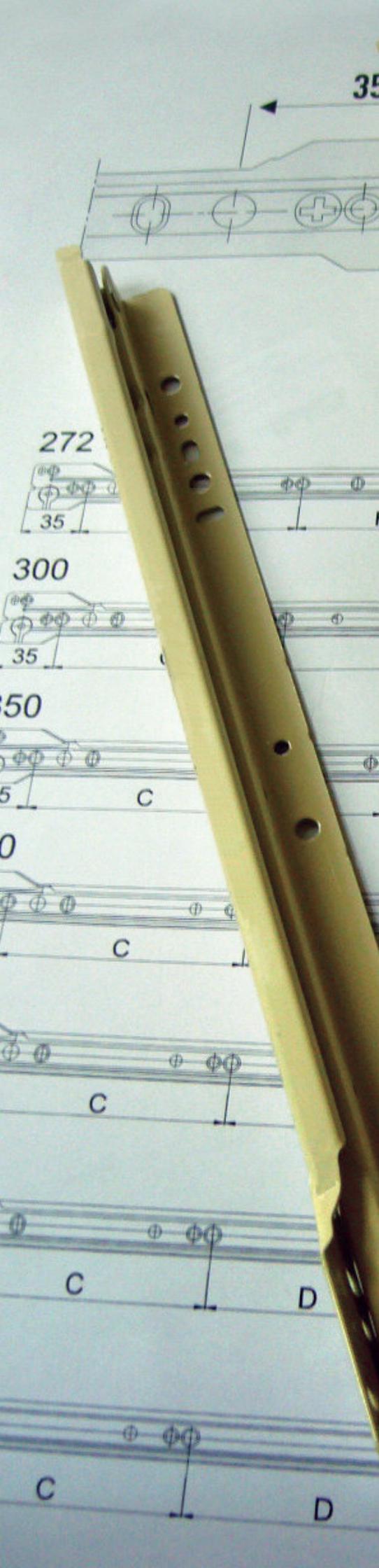


1. HERRAJES PARA MUEBLES

1.7 GUÍAS







# ÍNDICE GUÍAS

## 1.7. Guías

PÁGS. 177 A 210

### 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

PÁGS. 180 A 204

### 1.7.2 GUÍAS PARA MESA

PÁGS. 205 A 208

### 1.7.3 GUÍAS PARA APLICACIONES ESPECIALES

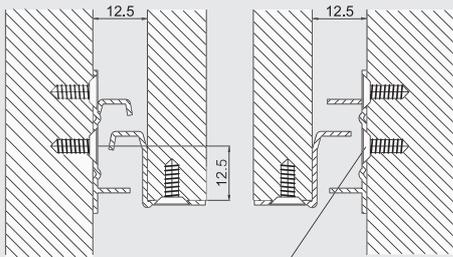
PÁGS. 209 A 210

### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

#### 1.7 GUÍAS

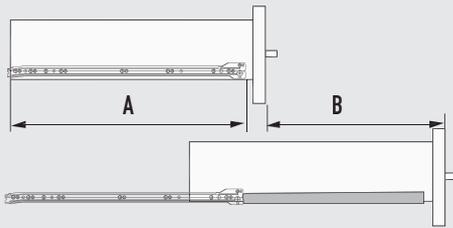
#### 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

#### COTAS GUM5

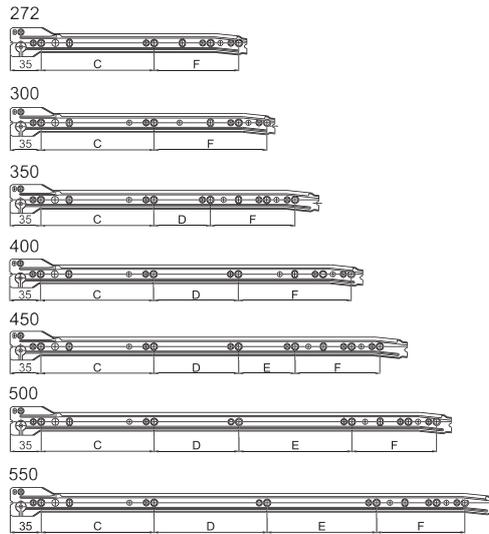


Capacidad hasta 20 kg.

Tornillos euro



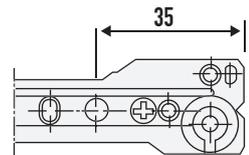
**CARGA MÁXIMA 20KG**



SIN GRAPA

Referencia	A	B	C	D	E	F	G	Acabado	👉
GUM52781	272	188	128	--	--	96	192	Blanco	100
GUM52784	272	188	128	--	--	96	192	Negro	100
GUM53081	300	217	128	--	--	128	224	Blanco	100
GUM53084	300	217	128	--	--	128	224	Negro	100
GUM53093	300	217	128	--	--	128	224	Beig	100
GUM53581	350	267	128	64	--	96	288	Blanco	100
GUM53584	350	267	128	64	--	96	288	Negro	100
GUM53593	350	267	128	64	--	96	288	Beig	100
GUM54081	400	300	128	96	--	128	320	Blanco	100
GUM54084	400	300	128	96	--	128	320	Negro	100
GUM54093	400	300	128	96	--	128	320	Beig	100
GUM54581	450	350	128	96	64	96	384	Blanco	100
GUM54584	450	350	128	96	64	96	384	Negro	100
GUM54593	450	350	128	96	64	96	384	Beig	100
GUM55081	500	400	128	96	128	96	416	Blanco	100
GUM55084	500	400	128	96	128	96	416	Negro	100
GUM55093	500	400	128	96	128	96	416	Beig	100
GUM55581	550	450	128	128	128	96	480	Blanco	100
GUM55584	550	450	128	128	128	96	480	Negro	100
GUM55593	550	450	128	128	128	96	480	Beig	100

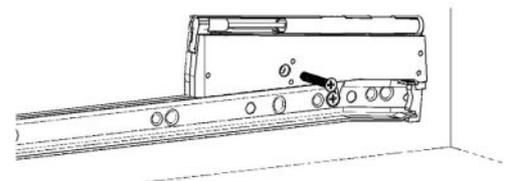
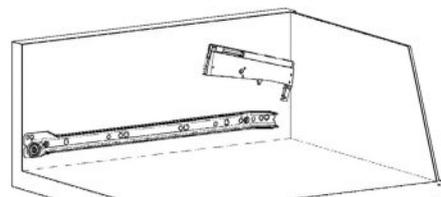
G: Interejes casquillos de montaje rápido (1° agujero 35)



#### AMORTIGUADOR AG10690

Referencia	Material	👉
AG10690	Nylon	20

Para los modelos de guías GUM5, GUM7, GUM8, GUM9  
No tiene mano

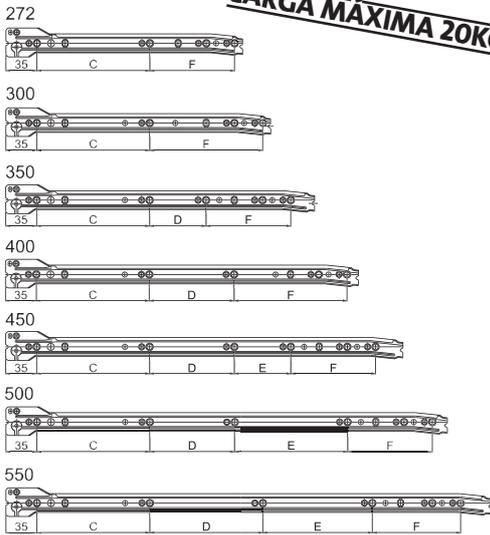


# 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

## GUM7

CON REGULACIÓN

**CARGA MÁXIMA 20KG**



Referencia	A	B	C	D	E	F	G	Acabado	👉
GUM72762	272	188	128	--	--	96	192	Plata	100
GUM72784	272	188	128	--	--	96	192	Negro	100
GUM73062	300	217	128	--	--	128	224	Plata	100
GUM73084	300	217	128	--	--	128	224	Negro	100
GUM73562	350	267	128	64	--	96	288	Plata	100
GUM73584	350	267	128	64	--	96	288	Negro	100
GUM74062	400	300	128	96	--	128	320	Plata	100
GUM74084	400	300	128	96	--	128	320	Negro	100
GUM74562	450	350	128	96	64	96	384	Plata	100
GUM74584	450	350	128	96	64	96	384	Negro	100
GUM75062	500	400	128	96	128	96	416	Plata	100
GUM75084	500	400	128	96	128	96	416	Negro	100
GUM75562	550	450	128	128	128	96	480	Plata	100

G: Interejes casquillos de montaje rápido (1º agujero 35)

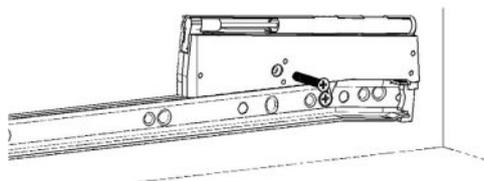
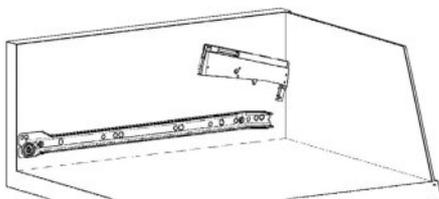


Regulación de +1,5 -1,5

### AMORTIGUADOR AG10690

Referencia	Material	👉
AG10690	Nylon	20

Para los modelos de guías GUM5, GUM7, GUM8, GUM9.  
No tiene mano.



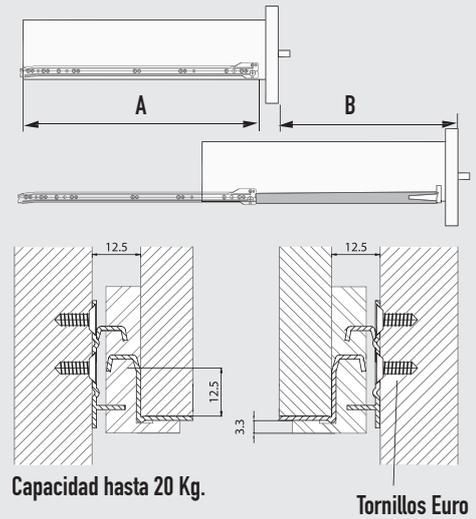
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.7 GUÍAS



#### 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

#### COTAS GUM7

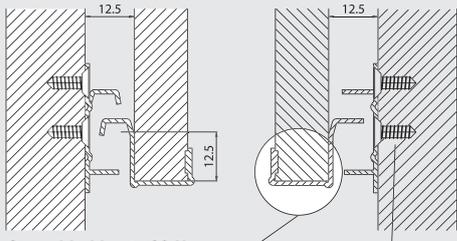


## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.7 GUÍAS

#### 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

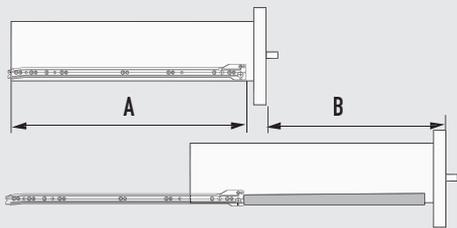
#### COTAS GUM8



Capacidad hasta 20 Kg.

Tornillos EUR

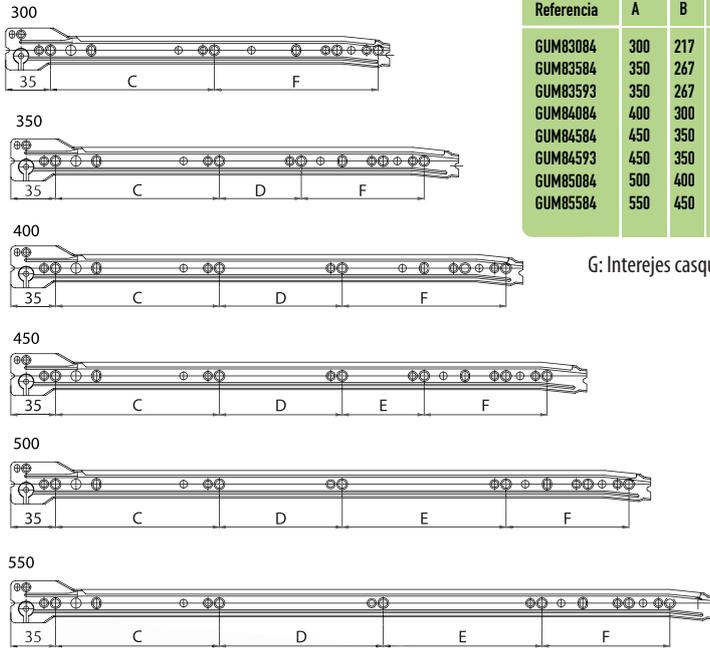
Engatillado mediante máquina



## 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

### GUM8

CON GRAPA

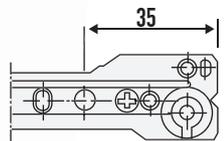


Referencia	A	B	C	D	E	F	G	Acabado	W
GUM83084	300	217	128	--	--	96	192	Negro	100
GUM83584	350	267	128	64	--	96	288	Negro	100
GUM83593	350	267	128	64	--	96	288	Beig	100
GUM84084	400	300	128	96	--	128	320	Negro	100
GUM84584	450	350	128	96	64	96	384	Negro	100
GUM84593	450	350	128	96	64	96	384	Beig	100
GUM85084	500	400	128	96	128	96	416	Negro	100
GUM85584	550	450	128	128	128	96	480	Negro	100

G: Interejes casquillos de montaje rápido (1° agujero 35)



**CARGA MÁXIMA 20KG**

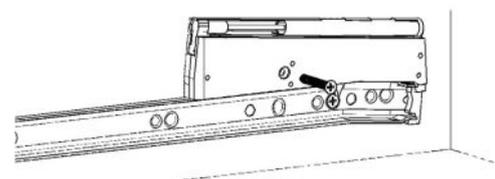
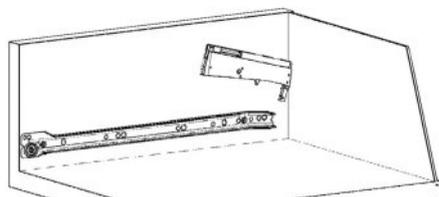


### AMORTIGUADOR AG10690

Referencia	Material	W
AG10690	Nylon	20



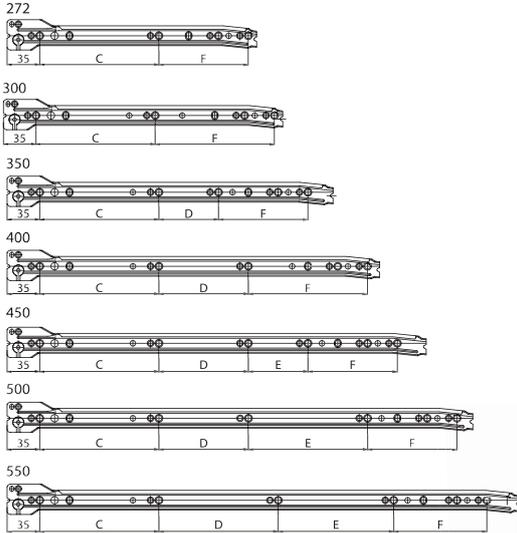
Para los modelos de guías GUM5, GUM7, GUM8, GUM9.  
No tiene mano.



# 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

## GUM9

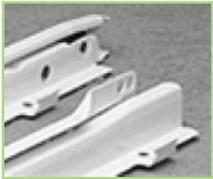
CON GRAPA Y REGULACIÓN



Referencia	A	B	C	D	E	F	G	Acabado	1
GUM92762	272	188	128	--	--	96	192	Plata	100
GUM92784	272	188	128	--	--	96	192	Negro	100
GUM93062	300	217	128	--	--	96	224	Plata	100
GUM93084	300	217	128	--	--	96	224	Negro	100
GUM93562	350	267	128	64	--	96	288	Plata	100
GUM94062	400	300	128	96	--	128	320	Plata	100
GUM94084	400	300	128	96	--	128	320	Negro	100
GUM94562	450	350	128	96	64	96	384	Plata	100
GUM94584	450	350	128	96	64	96	384	Negro	100
GUM95062	500	400	128	96	128	96	416	Plata	100
GUM95084	500	400	128	96	128	96	416	Negro	100
GUM95562	550	450	128	128	128	96	480	Plata	100

G: Interjes casquillos de montaje rápido (1º agujero 35)

**CARGA MÁXIMA 20KG**



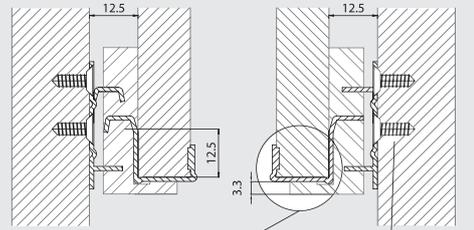
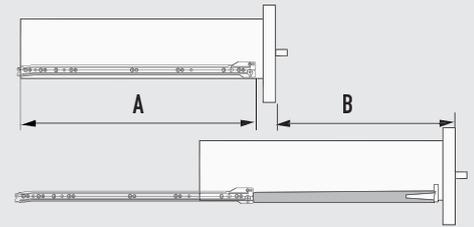
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.7 GUÍAS



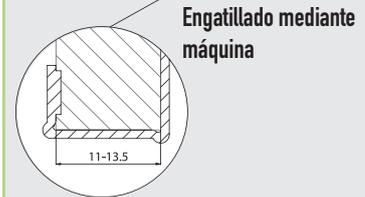
### 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

#### COTAS GUM9



Capacidad hasta 20 Kg.

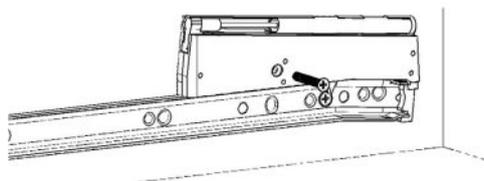
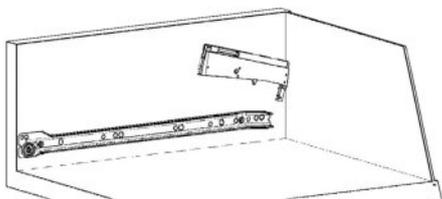
Tornillos EUR



#### AMORTIGUADOR AG10690

Referencia	Material	1
AG10690	Nylon	20

Para los modelos de guías GUM5, GUM7, GUM8, GUM9.  
No tiene mano.



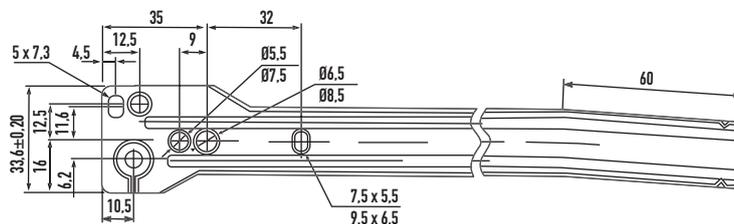
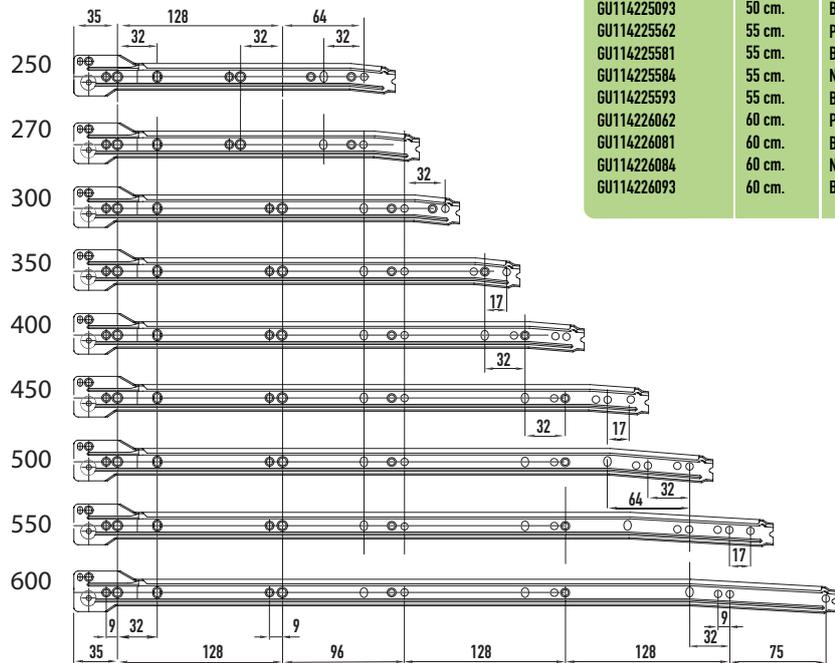
### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

#### 1.7 GUÍAS

#### 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

### GU11422

**CARGA MÁXIMA 20KG**



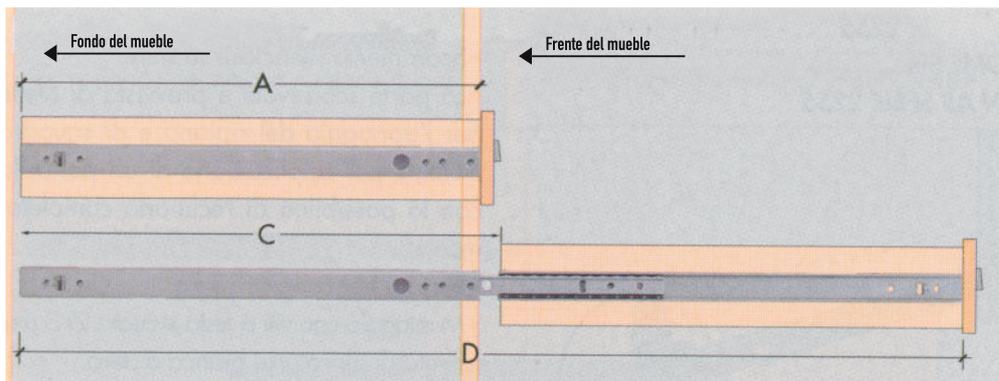
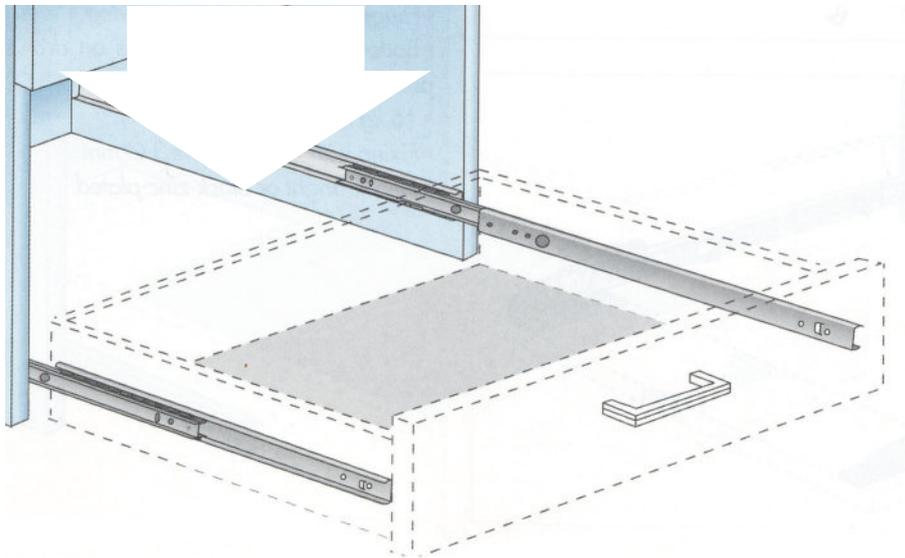
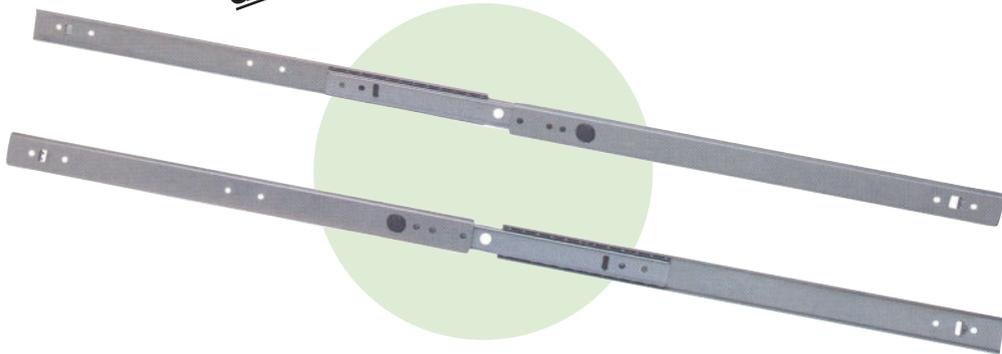
Referencia	Medidas	Acabado	
GU114222081	20 cm.	Blanca (RAL9003)	20
GU114222562	25 cm.	Plata (RAL9006)	20
GU114222581	25 cm.	Blanca (RAL9003)	20
GU114222582	25 cm.	Marrón (RAL8017)	20
GU114222584	25 cm.	Negro (RAL9005)	20
GU114222593	25 cm.	Beige (RAL1013)	20
GU114222781	27 cm.	Blanca (RAL9003)	20
GU114223062	30 cm.	Plata (RAL9006)	20
GU114223081	30 cm.	Blanca (RAL9003)	20
GU114223082	30 cm.	Marrón (RAL8017)	20
GU114223084	30 cm.	Negro (RAL9005)	20
GU114223093	30 cm.	Beige (RAL1013)	20
GU114223562	35 cm.	Plata (RAL9006)	20
GU114223581	35 cm.	Blanca (RAL9003)	20
GU114223582	35 cm.	Marrón (RAL8017)	20
GU114223584	35 cm.	Negro (RAL9005)	20
GU114223593	35 cm.	Beige (RAL1013)	20
GU114224062	40 cm.	Plata (RAL9006)	20
GU114224081	40 cm.	Blanca (RAL9003)	20
GU114224082	40 cm.	Marrón (RAL8017)	20
GU114224084	40 cm.	Negro (RAL9005)	20
GU114224093	40 cm.	Beige (RAL1013)	20
GU114224562	45 cm.	Plata (RAL9006)	20
GU114224581	45 cm.	Blanca (RAL9003)	20
GU114224582	45 cm.	Marrón (RAL8017)	20
GU114224584	45 cm.	Negro (RAL9005)	20
GU114224593	45 cm.	Beige (RAL1013)	20
GU114225062	50 cm.	Plata (RAL9006)	20
GU114225081	50 cm.	Blanca (RAL9003)	20
GU114225082	50 cm.	Marrón (RAL8017)	20
GU114225084	50 cm.	Negro (RAL9005)	20
GU114225093	50 cm.	Beige (RAL1013)	20
GU114225562	55 cm.	Plata (RAL9006)	20
GU114225581	55 cm.	Blanca (RAL9003)	20
GU114225584	55 cm.	Negro (RAL9005)	20
GU114225593	55 cm.	Beige (RAL1013)	20
GU114226062	60 cm.	Plata (RAL9006)	20
GU114226081	60 cm.	Blanca (RAL9003)	20
GU114226084	60 cm.	Negro (RAL9005)	20
GU114226093	60 cm.	Beige (RAL1013)	20

## 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

### GU2255

Referencia	A	C	D	Medidas	Acabado	
GU22552204	214	252	466	22 cm.	Cincado	100
GU22553104	310	364	674	31 cm.	Cincado	100

**CARGA MÁXIMA 15KG**



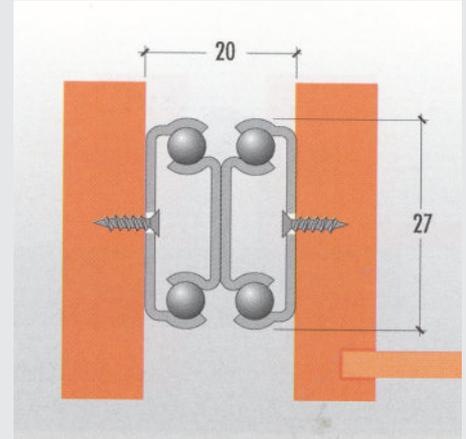
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.7 GUÍAS



### 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

#### COTAS GU2255



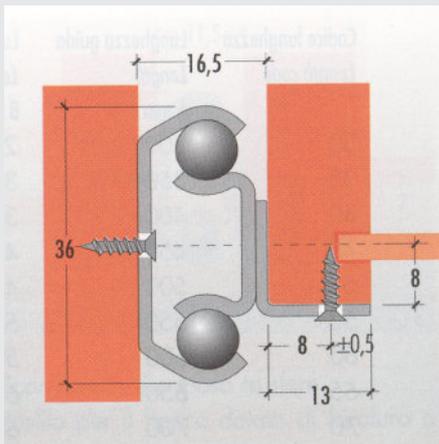
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.7 GUÍAS

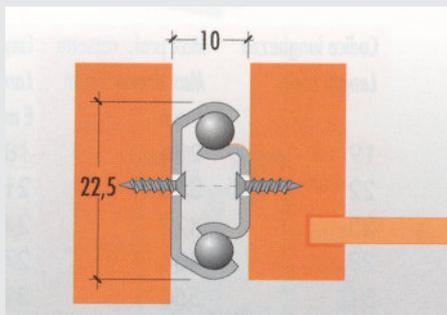


### 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

#### COTAS GU350

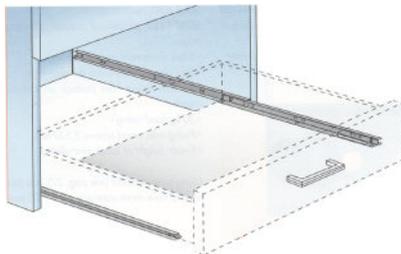


#### COTAS GU352



## 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

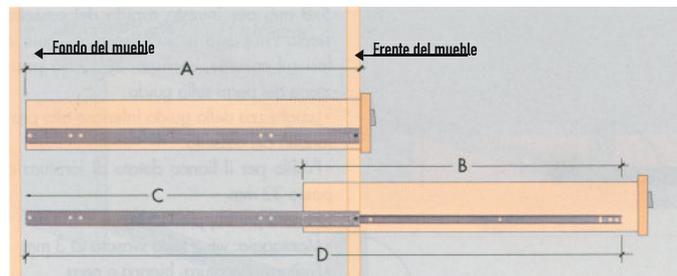
### GU350



Referencia	A	B	C	D	Medidas	Acabado	
GU3503504	350	335	255	590	35 cm.	Cincado blanco	20
GU3504504	450	435	355	790	45 cm.	Cincado blanco	20

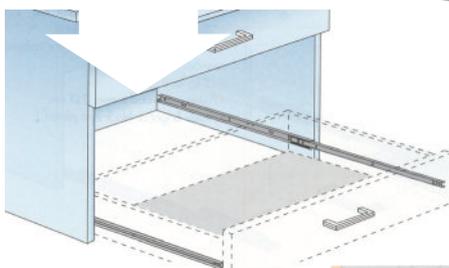
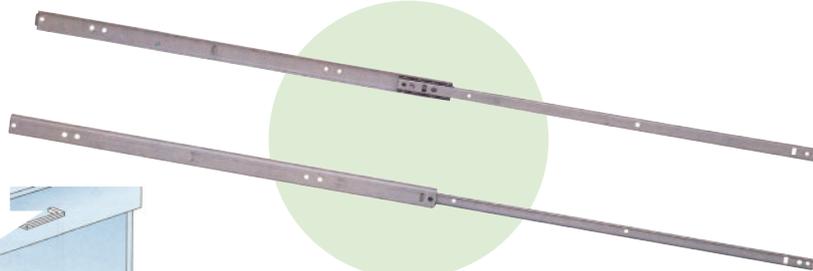


**CARGA MÁXIMA 40KG**



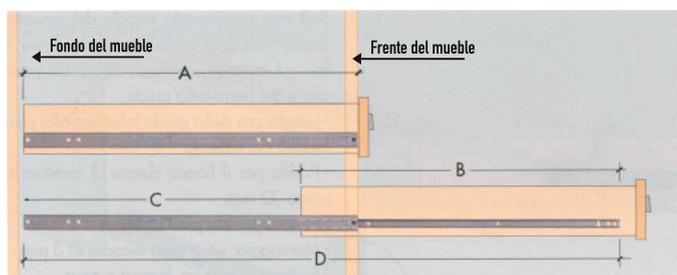
### GU352

Referencia	A	B	C	D	Medidas	Acabado	
GU3523004	300	285	243	528	30 cm.	Cincado blanco	50
GU3523504	350	335	293	628	35 cm.	Cincado blanco	50
GU3524004	400	385	343	728	40 cm.	Cincado blanco	50
GU3524504	450	435	393	828	45 cm.	Cincado blanco	50
GU3525004	500	485	383	868	50 cm.	Cincado blanco	50
GU3526004	600	585	483	1068	60 cm.	Cincado blanco	50



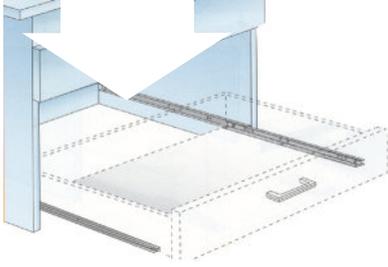
**CARGA MÁXIMA 15KG**  
Montaje Vertical

**CARGA MÁXIMA 8KG**  
Montaje Horizontal



## 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

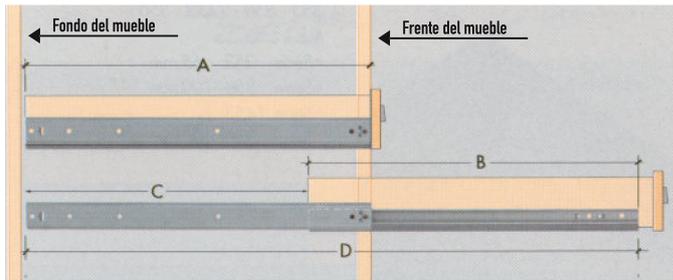
### GU353



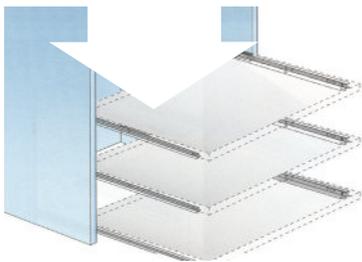
Referencia	A	B	C	D	Medidas	Acabado	
GU3533004	300	285	243	528	30 cm.	Cincado	50
GU3533504	350	335	293	628	35 cm.	Cincado	50
GU3534004	400	385	343	728	40 cm.	Cincado	50
GU3534504	450	435	393	828	45 cm.	Cincado	50
GU3535004	500	485	383	868	50 cm.	Cincado	50
GU3535504	550	535	433	968	55 cm.	Cincado	50
GU3536004	600	585	483	1068	60 cm.	Cincado	50



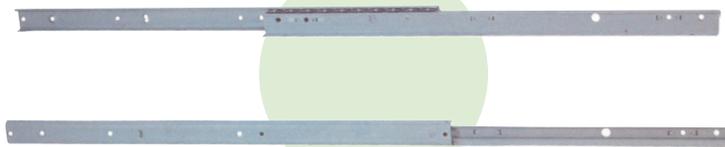
**CARGA MÁXIMA 15KG**



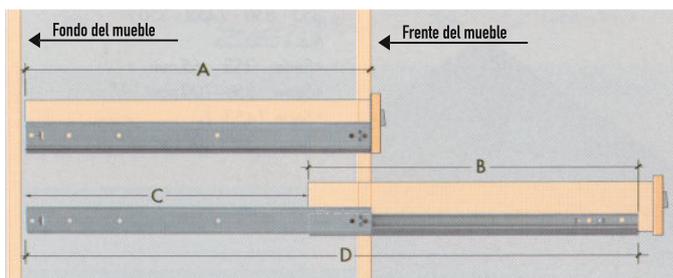
### GU354



Referencia	A	B	C	D	Medidas	Acabado	
GU3544504	450	435	280	715	45 cm.	Cincado	20
GU3545004	500	485	330	815	50 cm.	Cincado	20
GU3546004	600	585	380	965	60 cm.	Cincado	20
GU3547004	700	685	455	1140	70 cm.	Cincado	20
GU3547504	750	735	505	1240	75 cm.	Cincado	20
GU3548004	800	785	555	1340	80 cm.	Cincado	20



**CARGA MÁXIMA 40KG**



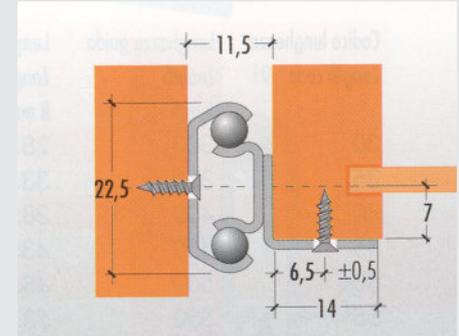
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.7. GUÍAS

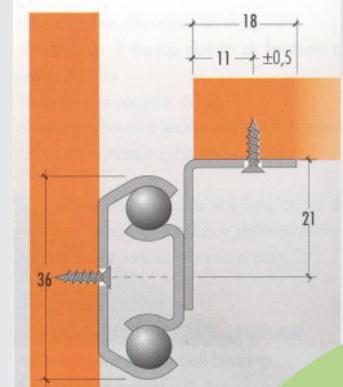
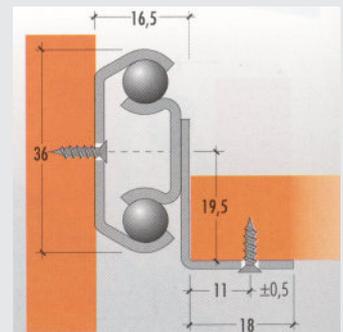


#### 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

#### COTAS GU353



#### COTAS GU354



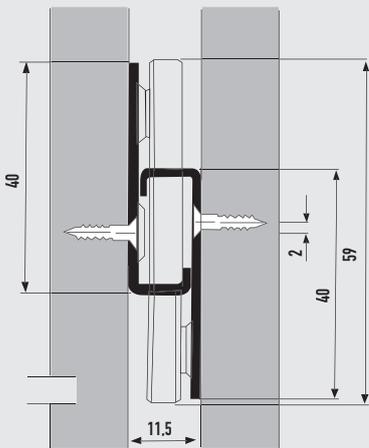
### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

#### 1.7 GUÍAS



#### 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

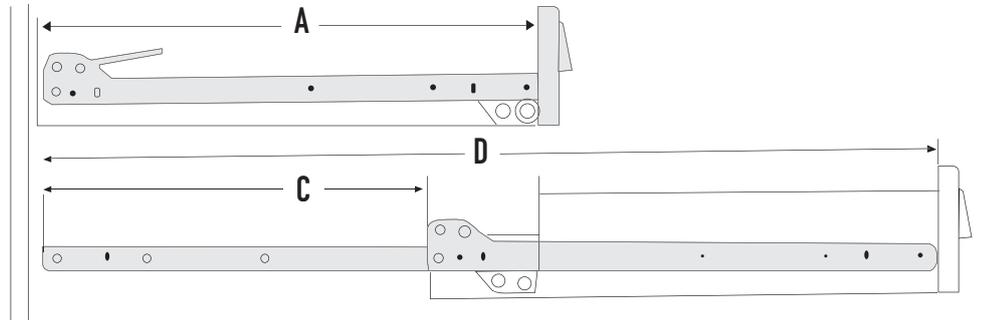
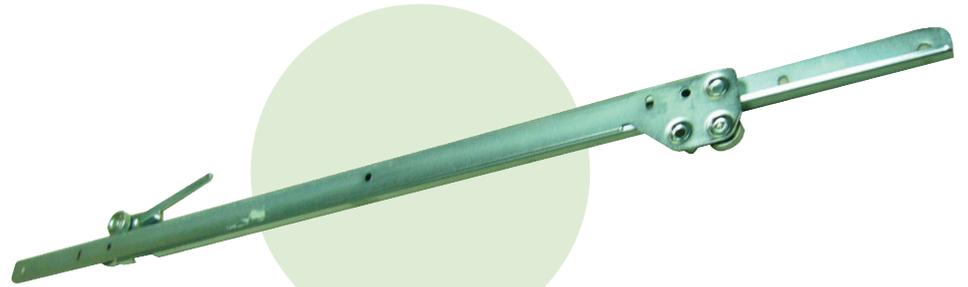
#### COTAS GU372



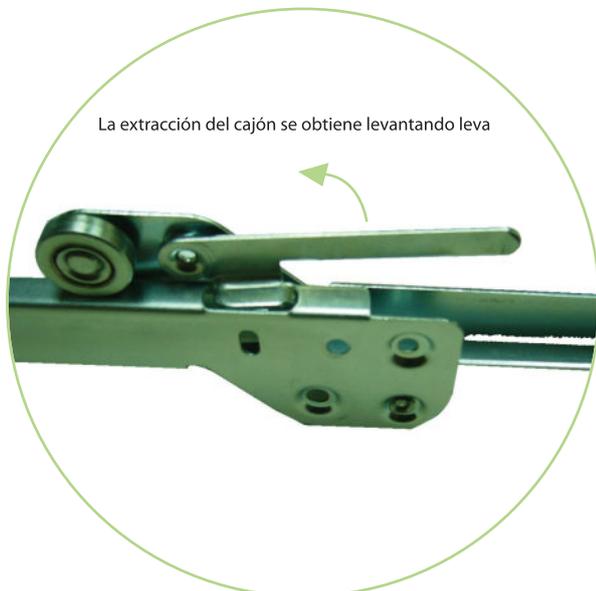
### GU372

**CARGA MÁXIMA 15KG**

Referencia	A	C	D	Medidas	Acabado	50
GU3724004	400	310	710	40 cm.	Cincado	50
GU3724504	450	360	810	45 cm.	Cincado	50
GU3725004	500	410	910	50 cm.	Cincado	50
GU3725504	550	460	1010	55 cm.	Cincado	50
GU3726004	600	510	1110	60 cm.	Cincado	50



La extracción del cajón se obtiene levantando leva

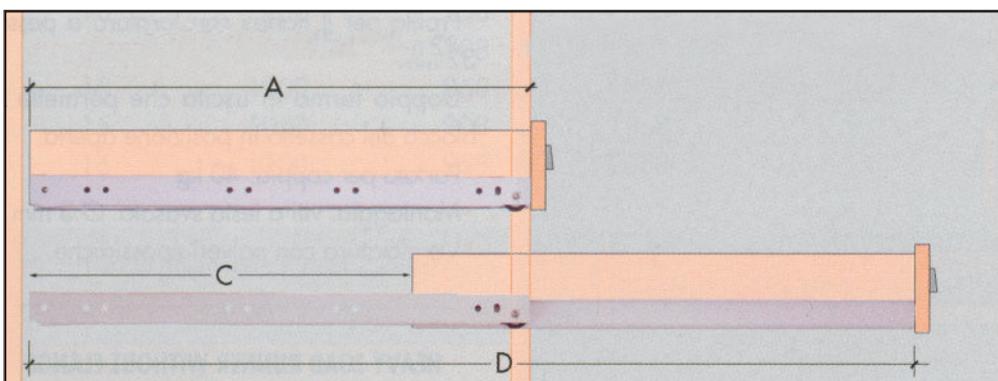
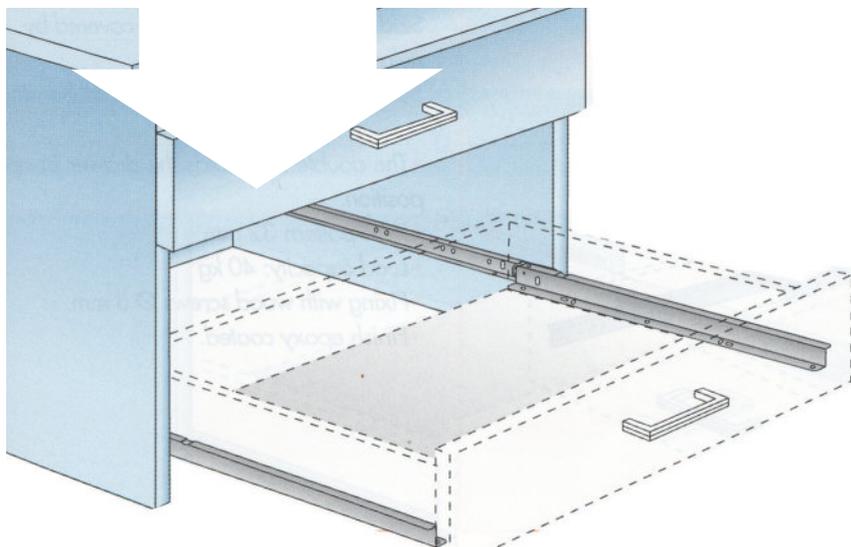


# 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

## GU384

**CARGA MÁXIMA 40KG**

Referencia	A	C	D	Medidas	Acabado	🔩
GU3843504	350	250	600	35 cm.	Cincado	30
GU3844004	400	300	700	40 cm.	Cincado	30
GU3844504	450	350	800	45 cm.	Cincado	30
GU3845004	500	400	900	50 cm.	Cincado	30
GU3845504	550	450	1000	55 cm.	Cincado	30
GU3846004	600	500	1100	60 cm.	Cincado	30
GU3846504	650	550	1200	65 cm.	Cincado	30
GU3847004	700	600	1300	70 cm.	Cincado	30
GU3847504	750	650	1400	75 cm.	Cincado	30
GU3848004	800	700	1500	80 cm.	Cincado	30



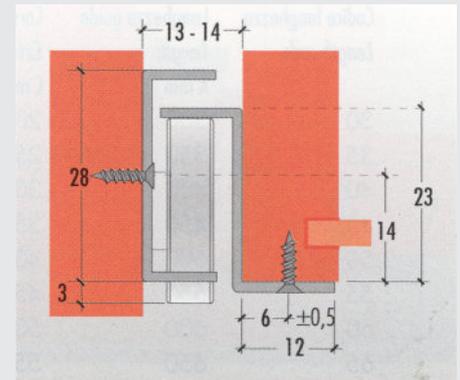
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.7 GUÍAS



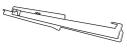
### 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

#### COTAS GU384



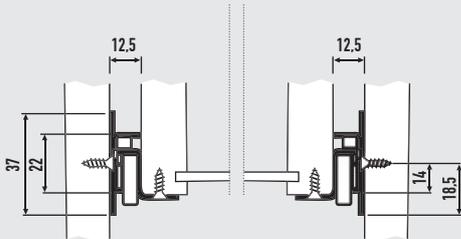
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.7 GUÍAS

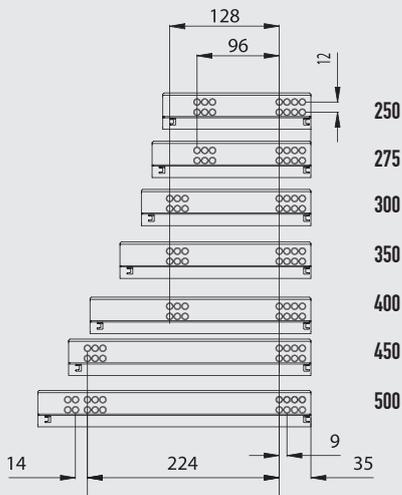


### 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

### COTAS GU7600



### COTAS GU735



Longitud guía	Longitud cajón	Profundidad mínima mueble	Pérdida extracción
260	250	263 mm.	73
285	275	288 mm.	73
310	300	313 mm.	73
360	350	363 mm.	73
410	400	413 mm.	93
460	450	463 mm.	93
510	500	513 mm.	115

## 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

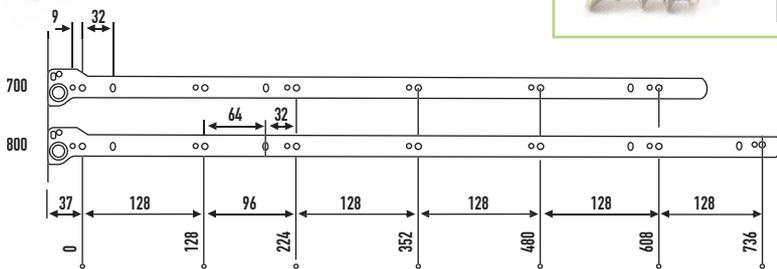
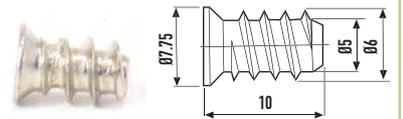
### GU7600

**CARGA MÁXIMA 20KG**



Referencia	Medidas	Acabado	
GU760070802	70 cm.	Ral 9001 (blanco)	100
GU760070824	70 cm.	Negro	100
GU760080801	80 cm.	Ral 9001 (blanco)	50
GU760080823	80 cm.	Negro	50

### EUROSCREW

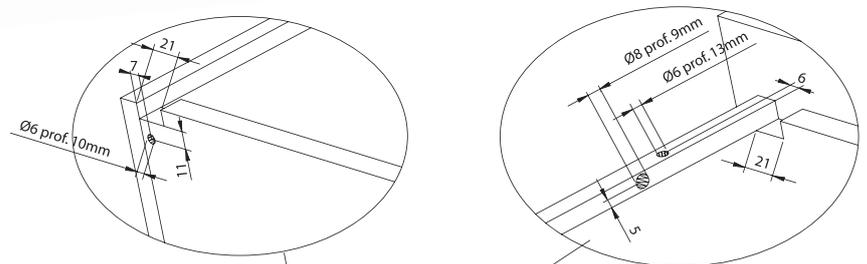


### GU735

### PUSH



Referencia	Medidas	Acabado	
GU7352504	25 cm.	Cincado	20
GU7352504	27 cm.	Cincado	20
GU7352504	30 cm.	Cincado	20
GU7352504	35 cm.	Cincado	20
GU7352504	40 cm.	Cincado	20
GU7352504	45 cm.	Cincado	20
GU7352504	50 cm.	Cincado	20



TALADRO CAJÓN		
LONG. CAJÓN	A1	A2
250	205	185
275	220	200
300	230	210
325	245	225
350	275	255
375	285	265
400	300	280
425	310	290
450	335	315
475	350	330
500	360	340



**MADE IN ITALY**

# 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

## GU833 / GU834

### EXTRACCIÓN PARCIAL



**OCULTA CON AUTOCIERRE**



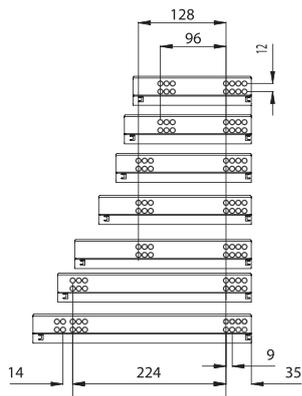
**OCULTA CON CIERRE Y AMORTIGUADOR**

#### GU833 (OCULTA CON AUTOCIERRE)

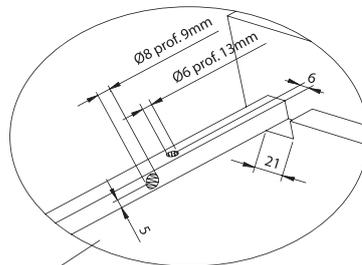
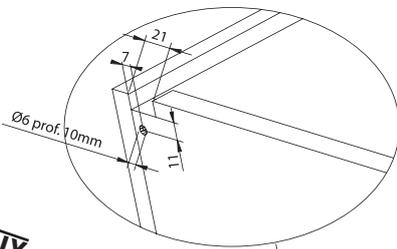
Referencia	Medidas	Acabado	
GU8332504	25 cm.	Cincado	20
GU8333004	30 cm.	Cincado	20
GU8333504	35 cm.	Cincado	20
GU8334004	40 cm.	Cincado	20
GU8334504	45 cm.	Cincado	20
GU8335004	50 cm.	Cincado	20

#### GU834 (OCULTA CON CIERRE Y AMORTIGUADOR)

Referencia	Medidas	Acabado	
GU8342504	25 cm.	Cincado	20
GU8343004	30 cm.	Cincado	20
GU8343504	35 cm.	Cincado	20
GU8344004	40 cm.	Cincado	20
GU8344504	45 cm.	Cincado	20
GU8345004	50 cm.	Cincado	20

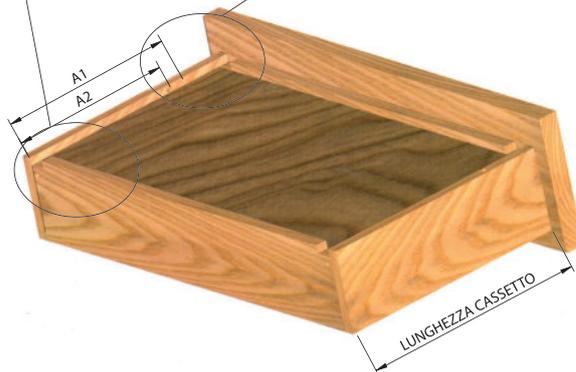


Longitud guía	Longitud cajón	Profundidad mínima mueble	Pérdida extracción
260	250	263 mm.	73
285	275	288 mm.	73
310	300	313 mm.	73
360	350	363 mm.	73
410	400	413 mm.	93
460	450	463 mm.	93
510	500	513 mm.	115



**MADE IN ITALY**

TALADRO CAJÓN		
LONG. CAJÓN	A1	A2
250	205	185
275	220	200
300	230	210
325	245	225
350	275	255
375	285	265
400	300	280
425	310	290
450	335	315
475	350	330
500	360	340



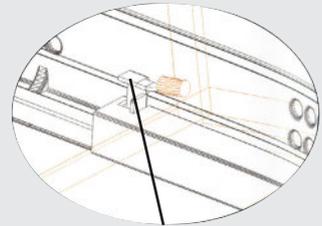
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.7 GUÍAS

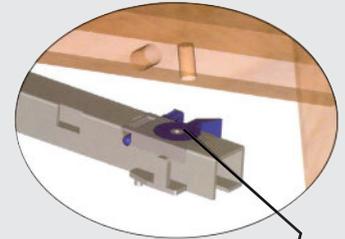


#### 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

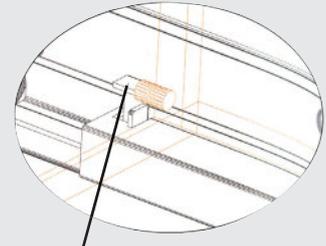
#### CARACTERÍSTICAS GU833/ GU834



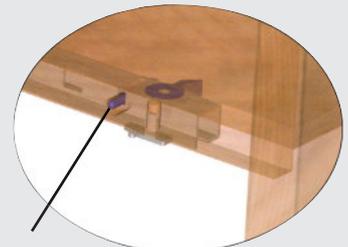
Detención posterior del cajón



Propulsor de la regulación en la altura del cajón



Detención posterior del cajón a la guía montada



Posición de bloqueo anti vuelco

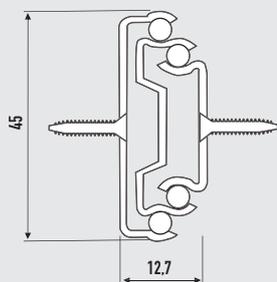
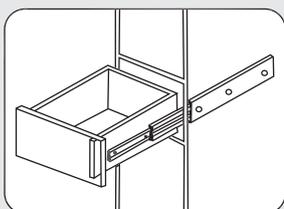
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.7 GUÍAS



### 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

### CARACTERÍSTICAS GU835DCM

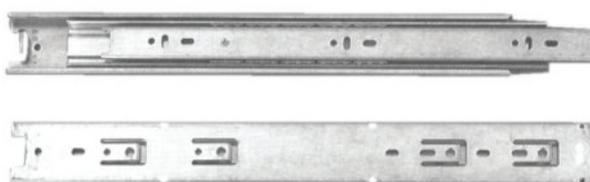


## 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

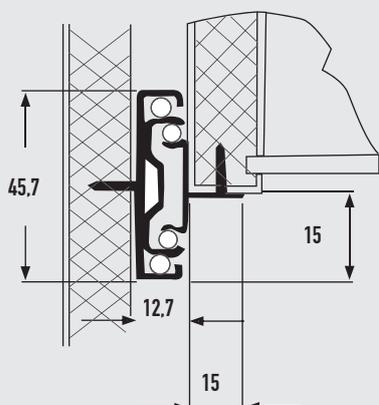
### GU835DCM

**CARGA MÁXIMA 45KG**

Referencia	Medidas	Acabado	
GU835DCM2504	25 cm.	Cincado	12
GU835DCM3004	30 cm.	Cincado	12
GU835DCM3504	35 cm.	Cincado	12
GU835DCM4004	40 cm.	Cincado	12
GU835DCM4504	45 cm.	Cincado	12
GU835DCM5004	50 cm.	Cincado	12
GU835DCM5504	55 cm.	Cincado	12
GU835DCM6004	60 cm.	Cincado	12
GU835DCM7004	70 cm.	Cincado	12
GU835DCM8004	80 cm.	Cincado	12



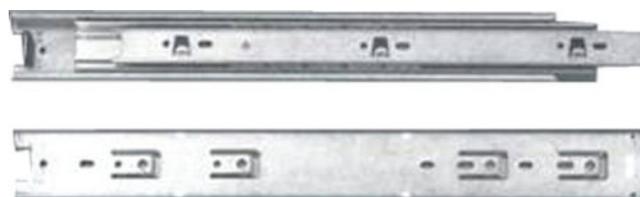
### COTAS GU831DCM



### GU831DCM

**CARGA MÁXIMA 45KG**

Referencia	Medidas	Acabado	
GU831DCM3004	30 cm.	Cincado	12
GU831DCM3504	35 cm.	Cincado	12
GU831DCM4004	40 cm.	Cincado	12
GU831DCM4504	45 cm.	Cincado	12
GU831DCM5004	50 cm.	Cincado	12

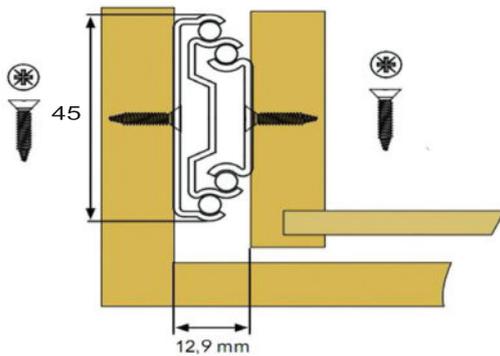


## 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

### GU836RCM

Referencia	Medidas	Acabado	
GU836RCM3504	35 cm.	Cincado galvanizado	12
GU836RCM4004	40 cm.	Cincado galvanizado	12
GU836RCM4504	45 cm.	Cincado galvanizado	12
GU836RCM5004	50 cm.	Cincado galvanizado	12
GU836RCM5504	55 cm.	Cincado galvanizado	12
GU836RCM6004	60 cm.	Cincado galvanizado	12
GU836RCM7004	70 cm.	Cincado galvanizado	12

*SUAVE, SUAAAAVE... SUAAAAAAAVE*



*Colell*

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.7 GUÍAS



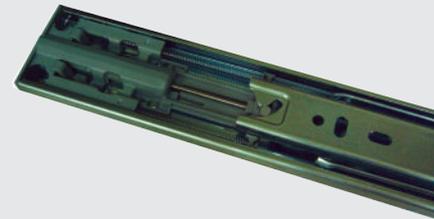
#### 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

##### CARACTERÍSTICAS GU836RCM

- » Acero galvanizado.
- » Montaje lateral.
- » Fácil desmontaje mediante palanca.
- » Rodamientos de bolas de acero.
- » Espesor lateral 12,9 mm.
- » Ancho 45 mm.
- » Carga máxima 45 kg.
- » Medidas disponibles: 350mm a 700 mm.
- » Extracción total en todas sus medidas



Sistema de amortiguación al cierre homologado que convierte la guía GU836RCM en una de las mejores guías del mercado además de ser una de las más suaves de funcionamiento.



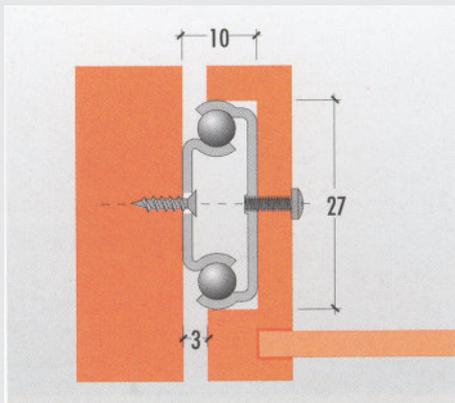
### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

#### 1.7 GUÍAS



#### 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

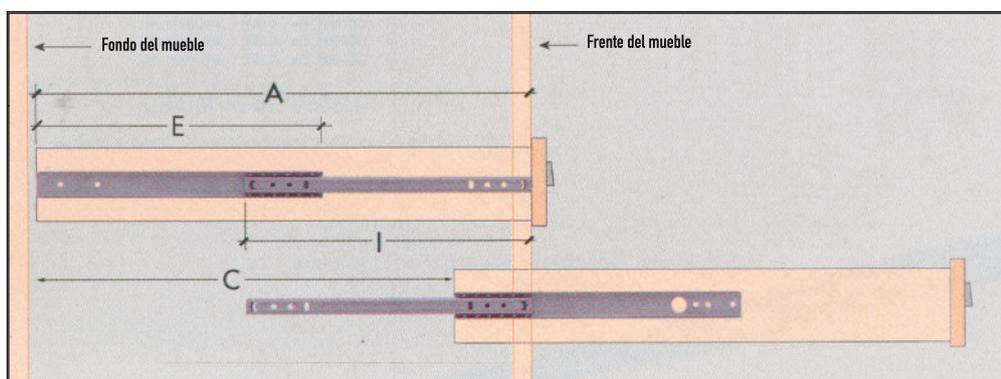
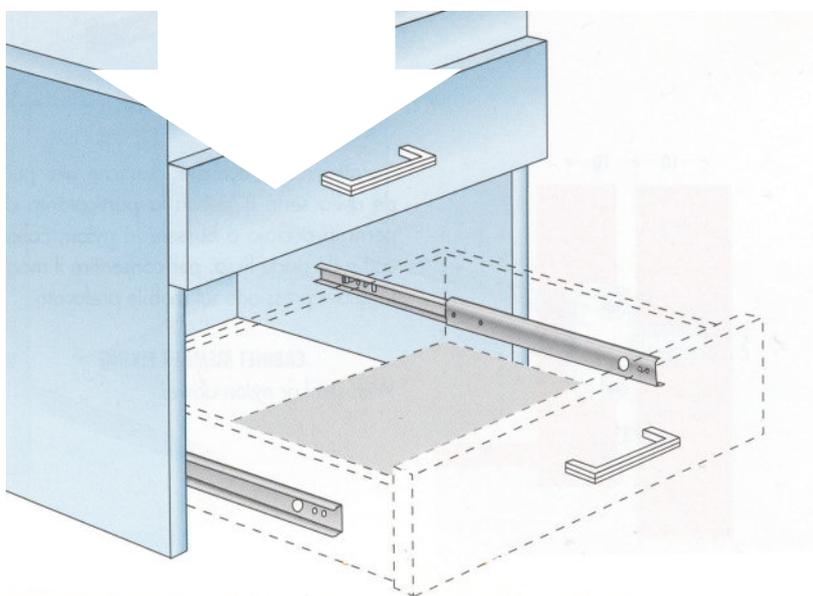
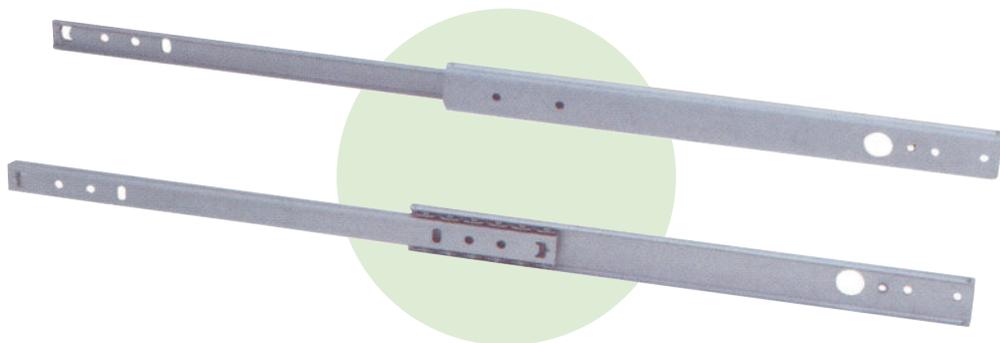
#### COTAS GU840CM



### GU840CM

**CARGA MÁXIMA 15KG**

Referencia	Medidas	A mm	E mm	I mm	C mm	Acabado	👉
GU840CM2504	25 cm.	422	246	246	352	Cincada	50
GU840CM2804	28 cm.	486	278	278	416	Cincada	50
GU840CM3104	31 cm.	550	310	310	480	Cincada	50
GU840CM3404	34 cm.	614	342	342	544	Cincada	50
GU840CM4304	43 cm.	806	438	438	736	Cincada	50

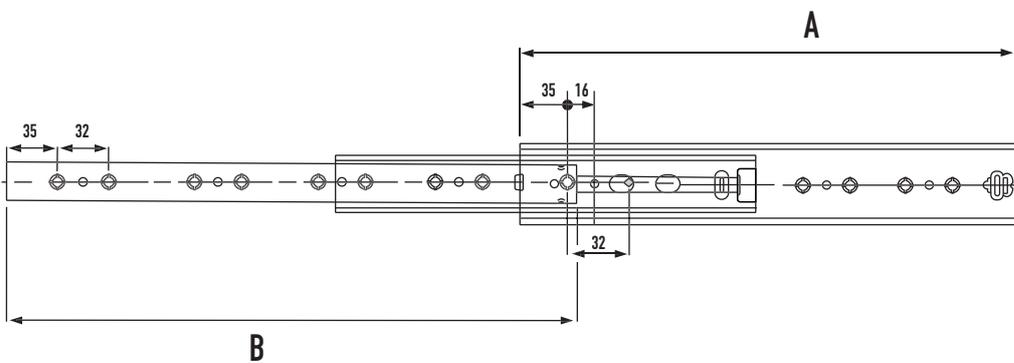


# 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

## GU845DCM

**CARGA MÁXIMA 120KG**

Referencia	A	B	Acabado	
GU845DCM4004	40 cm.	42,6 cm.	Cincado	10
GU845DCM4504	45 cm.	47,5 cm.	Cincado	10
GU845DCM5004	50 cm.	52,5 cm.	Cincado	10
GU845DCM5504	55 cm.	57,4 cm.	Cincado	10
GU845DCM6004	60 cm.	62,3 cm.	Cincado	10
GU845DCM7004	70 cm.	72 cm.	Cincado	10
GU845DCM8004	80 cm.	81,9 cm.	Cincado	10
GU845DCM9004	90 cm.	91,7 cm.	Cincado	10
GU845DCM10004	100 cm.	101,6 cm.	Cincado	10



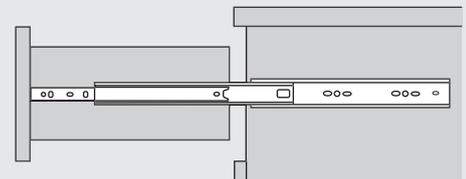
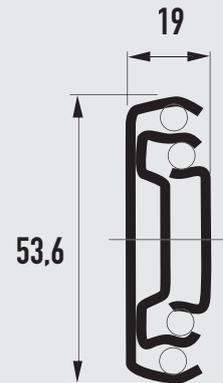
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.7 GUÍAS



### 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

#### COTAS GU845DCM



EXTRACCIÓN TOTAL

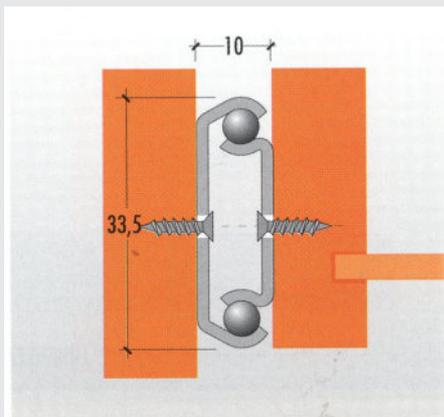
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.7 GUÍAS

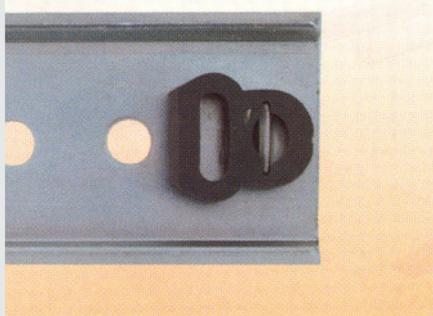


### 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

### COTAS GU851



### Bloqueo del cierre



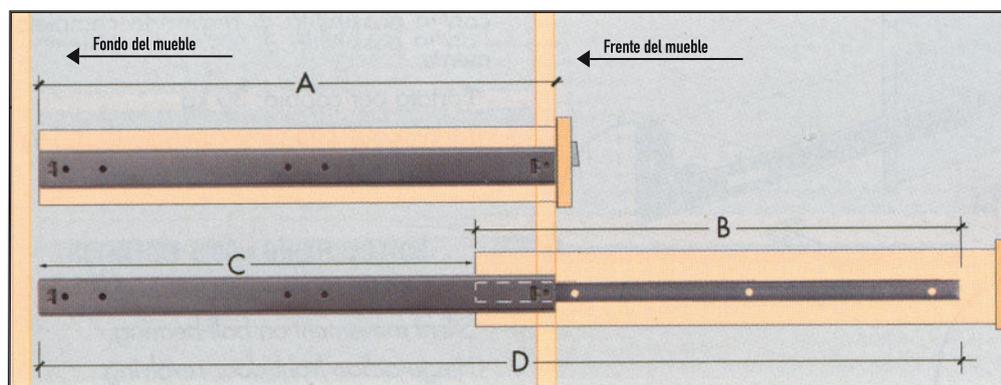
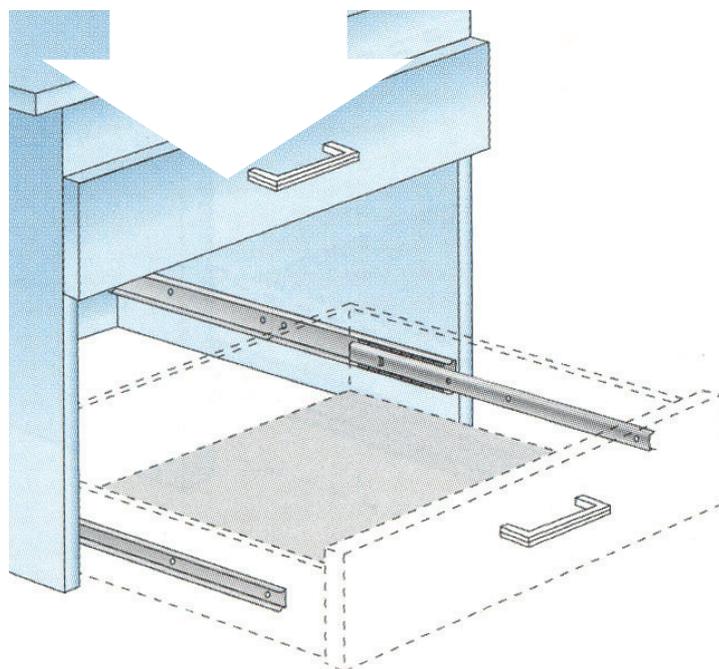
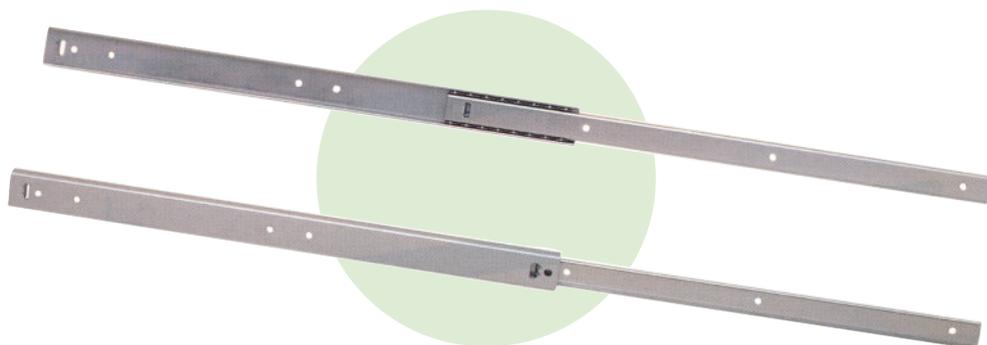
## 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

### GU851

**CARGA MÁXIMA 30KG**  
Montaje Vertical

**CARGA MÁXIMA 15KG**  
Montaje Horizontal

Referencia	A	B	C	D	Medidas	Acabado	
GU8513004	300	285	194	479	30 cm.	Cincado	40
GU8513504	350	335	244	579	35 cm.	Cincado	40
GU8514004	400	385	294	679	40 cm.	Cincado	40
GU8514504	450	435	344	779	45 cm.	Cincado	40
GU8515004	500	485	394	879	50 cm.	Cincado	40



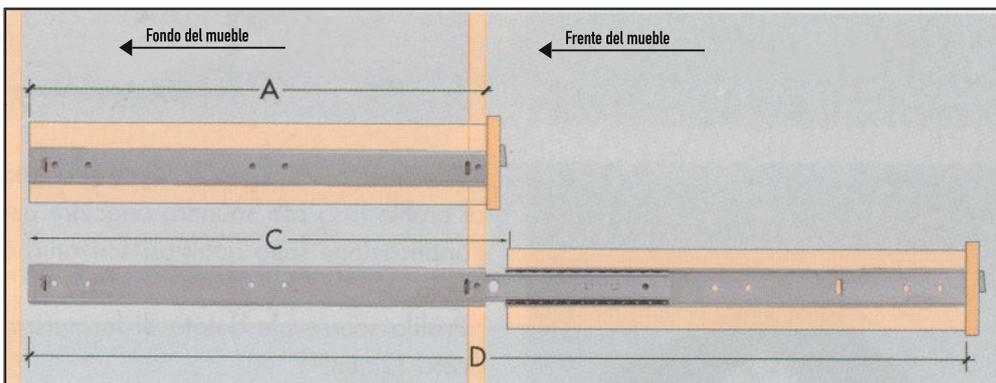
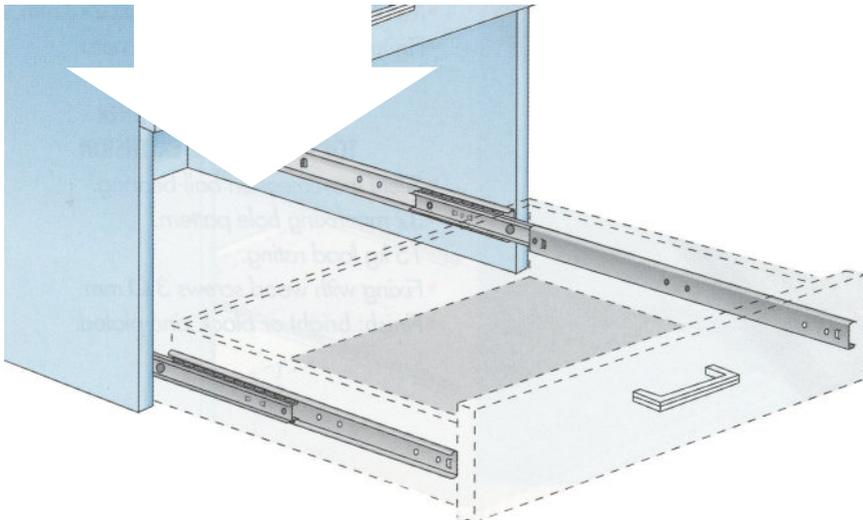
# 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

## GU859

**CARGA MÁXIMA 30KG**  
Montaje Vertical

**CARGA MÁXIMA 15KG**  
Montaje Horizontal

Referencia	A	C	D	Medidas	Acabado	W
GU8592504	220	228	448	22 cm.	Cincado	20
GU8592704	270	317	587	27 cm.	Cincado	20
GU8593004	300	321	621	30 cm.	Cincado	20
GU8593007	350	321	621	30 cm.	Cincado	20
GU8593504	350	369	719	35 cm.	Cincado	20
GU8593507	350	369	719	35 cm.	Negro	20
GU8594004	400	419	819	40 cm.	Cincado	20
GU8594007	400	419	819	40 cm.	Negro	20
GU8594504	450	469	919	45 cm.	Cincado	20
GU8594507	450	469	919	45 cm.	Negro	20
GU8595004	500	515	1015	50 cm.	Cincado	20
GU8595007	500	515	1015	50 cm.	Negro	20
GU8595504	550	565	1115	55 cm.	Cincado	20
GU8596004	600	615	1215	60 cm.	Cincado	20
GU8596504	650	665	1315	65 cm.	Cincado	20
GU8597004	700	715	1415	70 cm.	Cincado	20
GU8598004	800	815	1615	80 cm.	Cincado	20



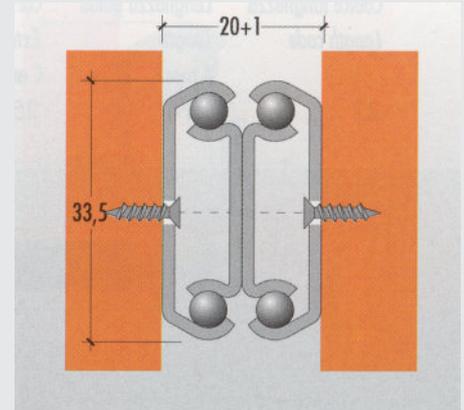
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.7 GUÍAS



### 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

#### COTAS GU859



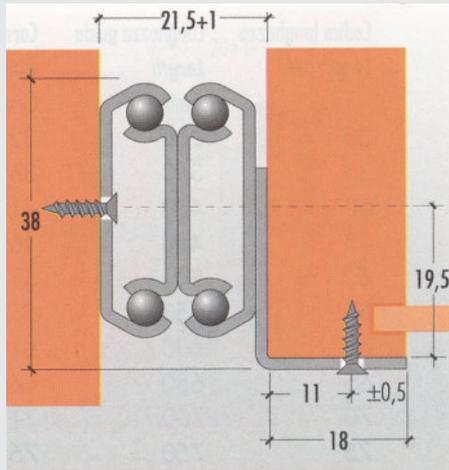
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.7 GUÍAS



### 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

### COTAS GU860

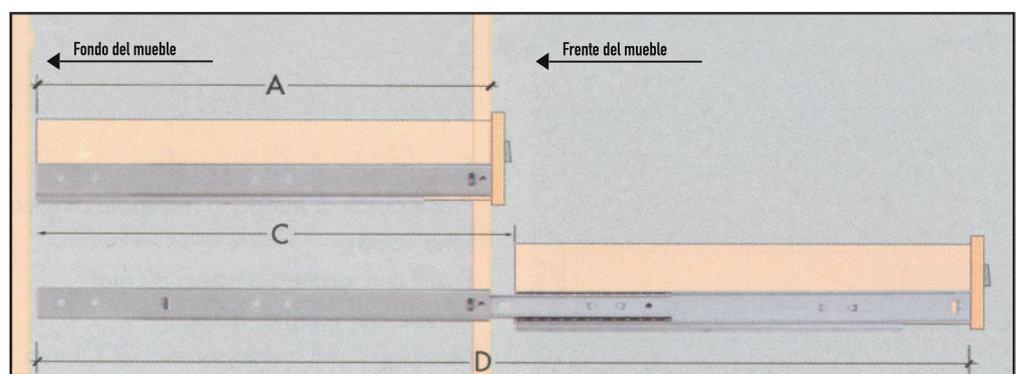
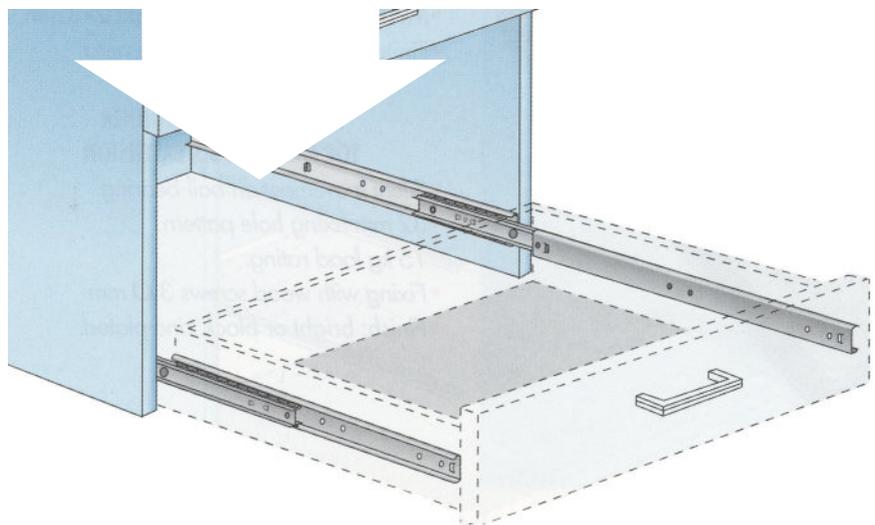


## 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

### GU860

**CARGA MÁXIMA 30KG**

Referencia	A	C	D	Medidas	Acabado	
GU8606004	600	615	1215	60 cm.	Cincado	20
GU8606007	600	615	1215	60 cm.	Negro	20
GU8608004	800	825	1625	80 cm.	Cincado	20

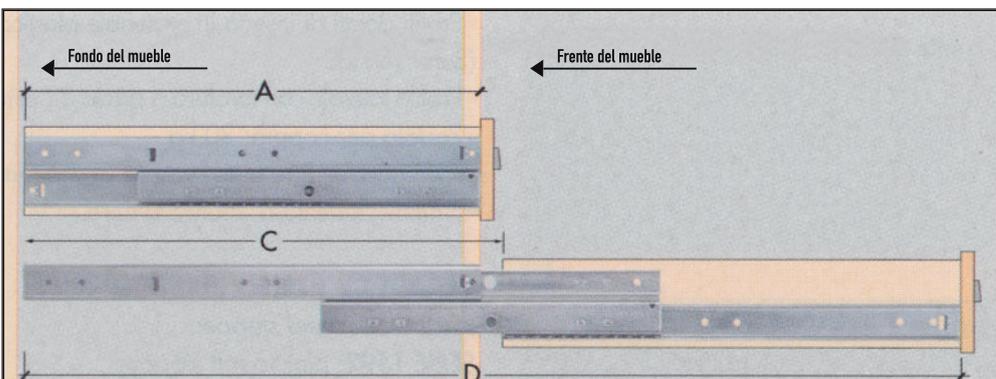
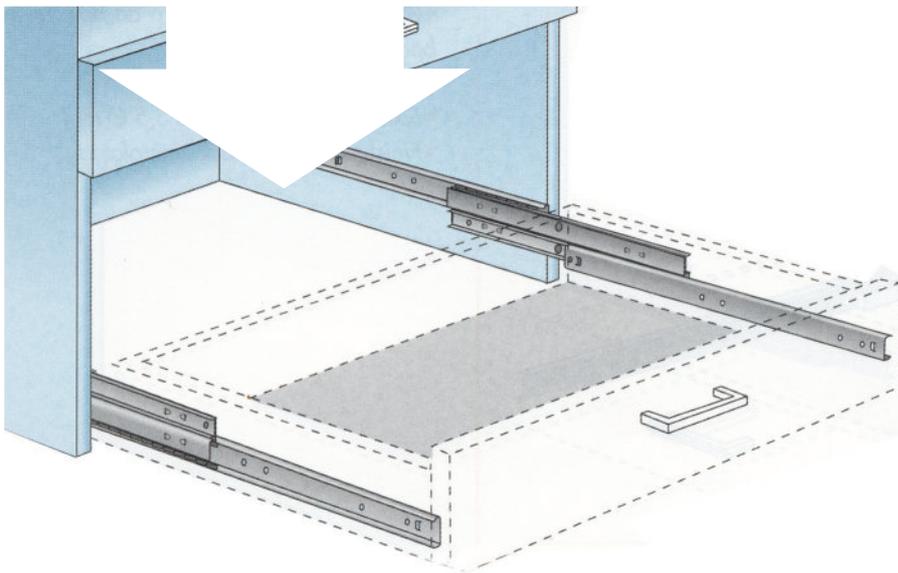
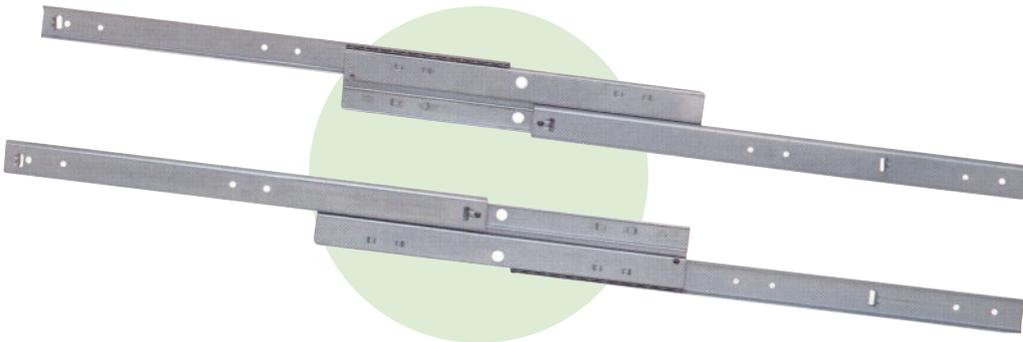


# 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

## GU862

**CARGA MÁXIMA 30KG**

Referencia	A	C	D	Medidas	Acabado	
GU8623504	350	369	719	35 cm.	Cincado	15
GU8624004	400	419	819	40 cm.	Cincado	15
GU8624504	450	469	919	45 cm.	Cincado	15
GU8626004	600	615	1215	60 cm.	Cincado	15



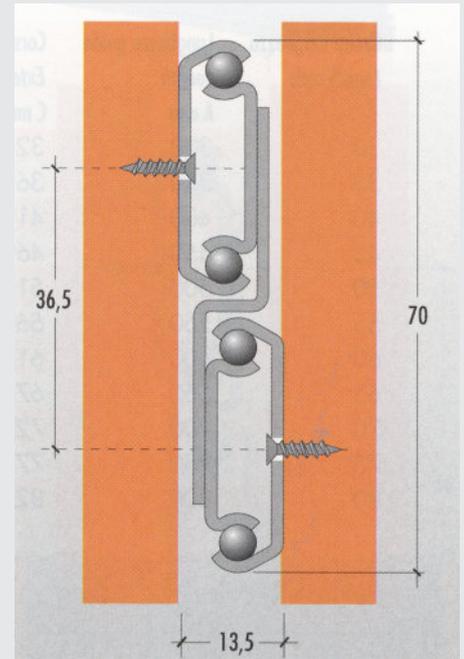
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.7. GUÍAS



### 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

#### COTAS GU862



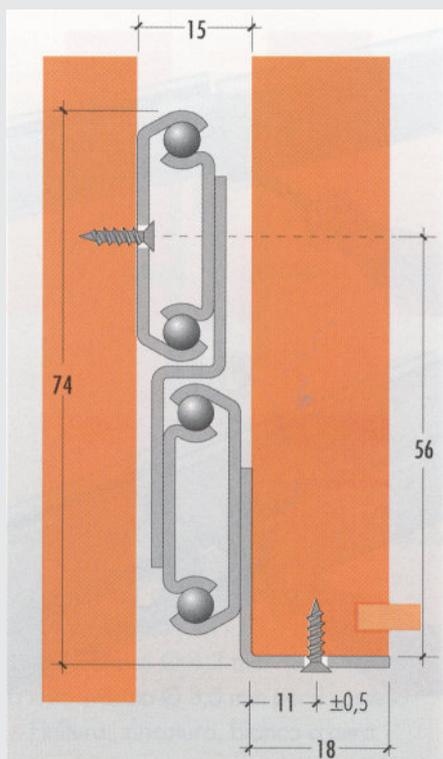
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.7 GUÍAS



### 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

### COTAS GU863

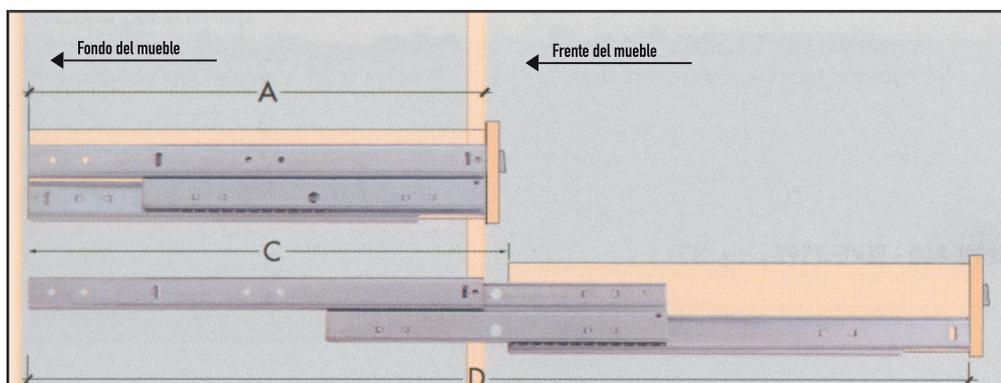
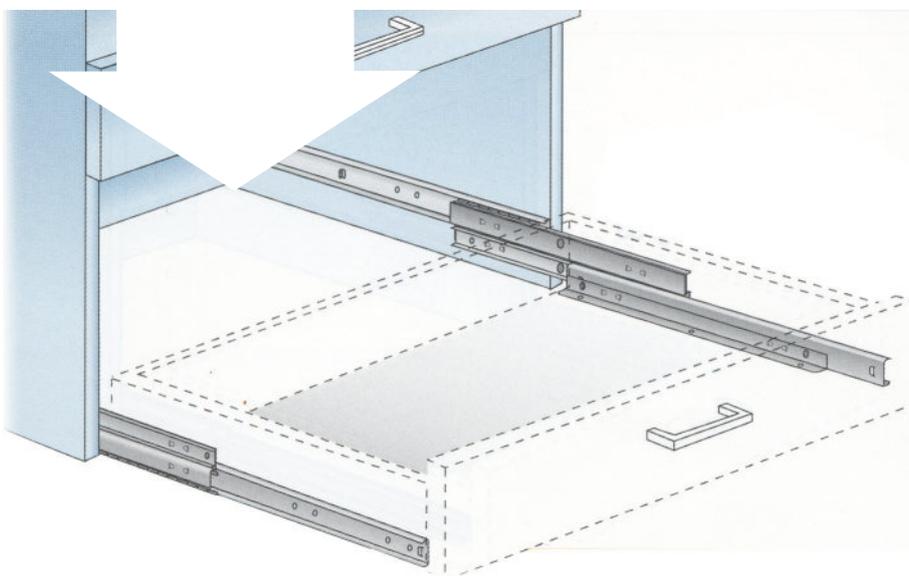


## 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

### GU863

**CARGA MÁXIMA 30KG**

Referencia	A	C	D	Medidas	Acabado	
GU8633504	350	369	719	35 cm.	Cincado	15
GU8634004	400	419	819	40 cm.	Cincado	15
GU8634504	450	469	919	45 cm.	Cincado	15
GU8635004	500	515	1015	50 cm.	Cincado	15
GU8636004	600	615	1215	60 cm.	Cincado	15
GU8638004	800	825	1625	80 cm.	Cincado	15



# 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

## GU870CM

**CARGA MÁXIMA 8KG**

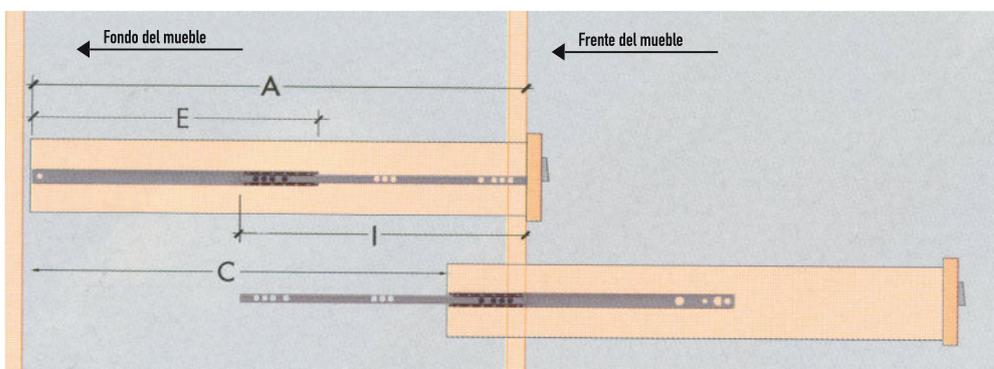
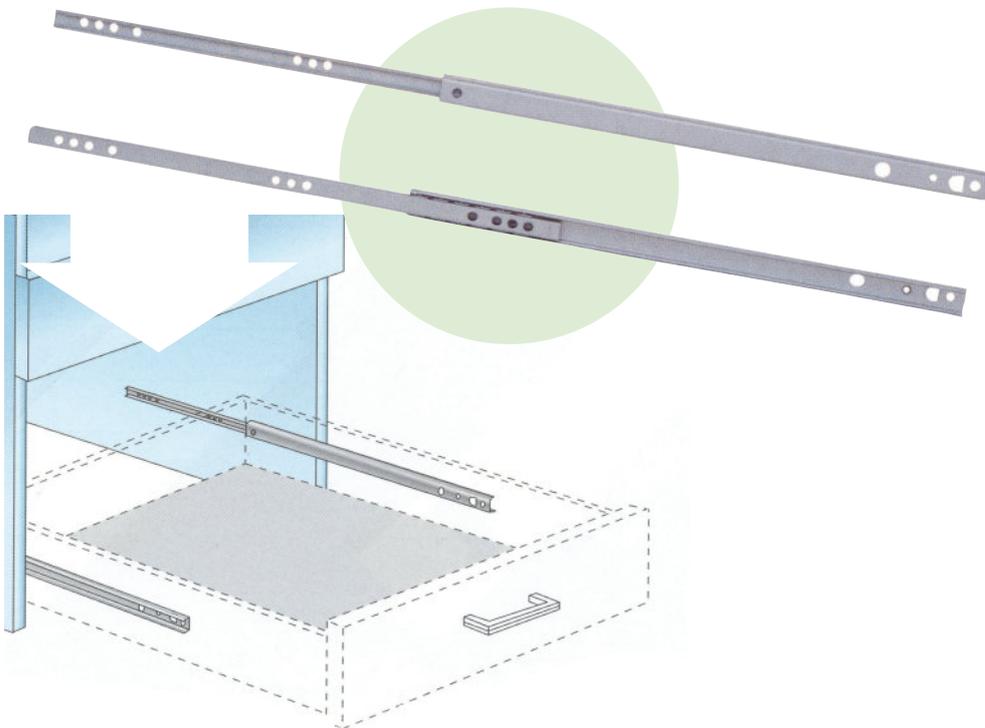
Referencia	A	E	I	C	Medidas	Acabado	👉
GU870CM1904	297	187	182	225	19 cm.	Cincado	100
GU870CM2204	361	219	214	289	22 cm.	Cincado	100
GU870CM2504	425	251	246	353	25 cm.	Cincado	100
GU870CM2804	489	283	278	417	28 cm.	Cincado	100
GU870CM3104	553	315	310	481	31 cm.	Cincado	100
GU870CM3404	593	347	342	497	34 cm.	Cincado	100
GU870CM3804	657	379	374	561	38 cm.	Cincado	100
GU870CM4304	758	430	424	662	43 cm.	Cincado	100

### TUERCA ARPÓN DE FIJACIÓN RÁPIDA

Referencia	Medidas	Acabado	👉
TC5125	M4x9	Cincado	15000

### TORNILLO CON ARANDELA

Referencia	Medidas	Acabado	👉
TR565M4904	M4x9	Cincado	15000
TR565M4907	M4x9	Pavonado	15000
TR565M4909	M4x9	Bicromatado	15000



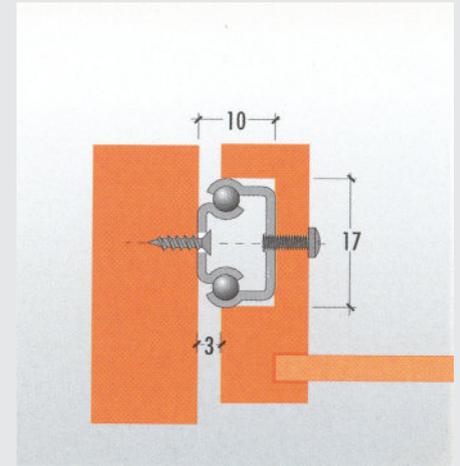
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.7 GUÍAS



### 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

#### COTAS GU870CM



### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

#### 1.7 GUÍAS

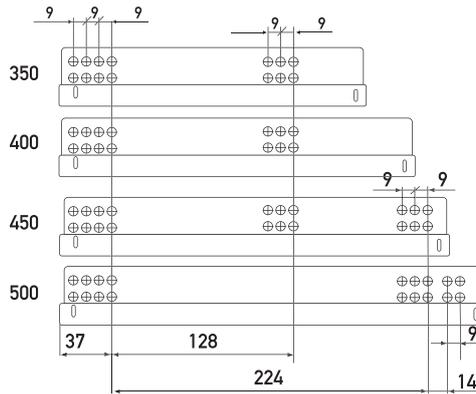
#### 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

#### CARACTERÍSTICAS GU933

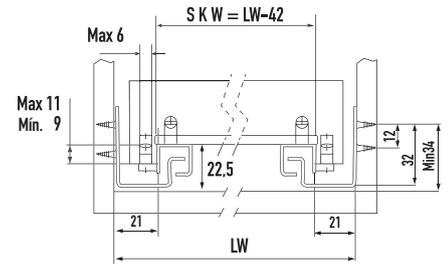
- » Capacidad 25 Kg
- » Acabado cincado.
- » Longitud: 300-500 mm.
- » Extracción parcial
- » Sistema de garantía silent .

### GU933

**OCULTA CON AUTOCIERRE**



Referencia	Medidas	Acabado	
GU9333004	30 cm.	Cincado	20
GU9333504	35 cm.	Cincado	20
GU9334004	40 cm.	Cincado	20
GU9334504	45 cm.	Cincado	20
GU9335004	50 cm.	Cincado	20



SKW = Medida interior cajón  
LW = Medida interior módulo

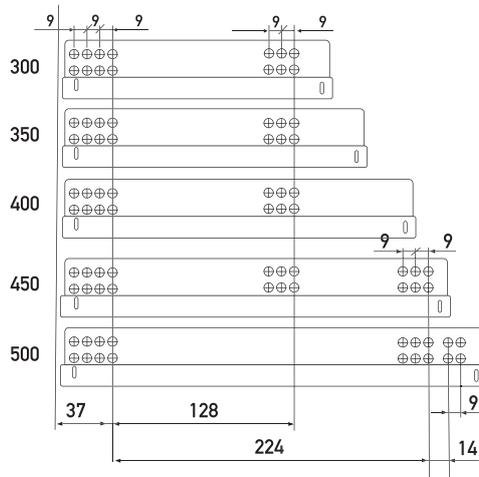


#### CARACTERÍSTICAS GU934

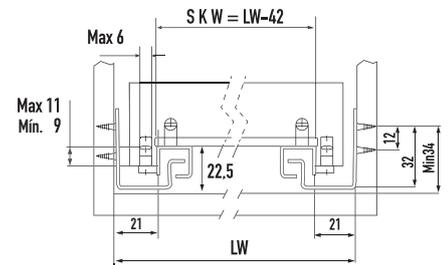
- » Capacidad 25 Kg
- » Acabado cincado.
- » Longitud: 300-500 mm.
- » Extracción parcial con amortiguador.
- » Sistema de garantía silent .

### GU934

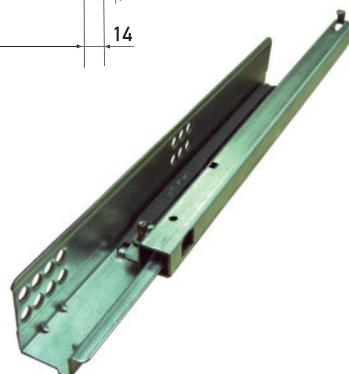
**OCULTA CON CIERRE Y AMORTIGUADOR**



Referencia	Medidas	Acabado	
GU9343004	30 cm.	Cincado	15
GU9343504	35 cm.	Cincado	15
GU9344004	40 cm.	Cincado	15
GU9344504	45 cm.	Cincado	15
GU9345004	50 cm.	Cincado	15



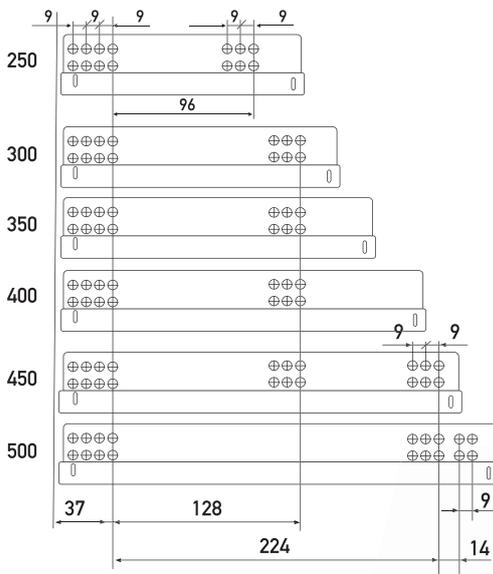
SKW = Medida interior cajón  
LW = Medida interior módulo



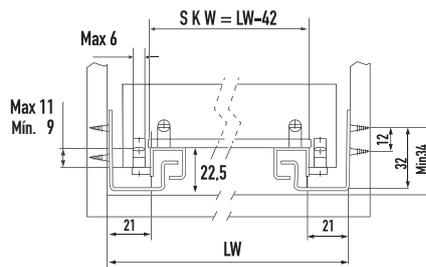
# 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

## GU935

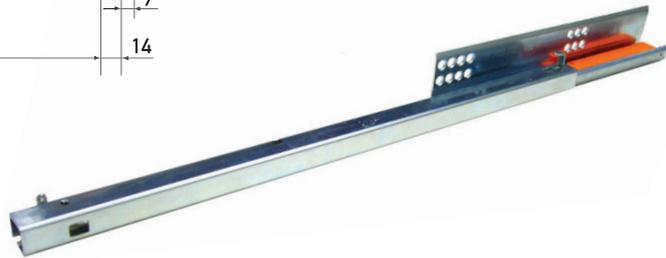
**OCULTA CON FUNCIÓN PUSH**



Referencia	Medidas	Acabado	
GU9352504	25 cm.	Cincado	15
GU9353004	30 cm.	Cincado	15
GU9353504	35 cm.	Cincado	15
GU9354004	40 cm.	Cincado	15
GU9354504	45 cm.	Cincado	15
GU9355004	50 cm.	Cincado	15



SKW = Medida interior cajón  
LW = Medida interior módulo



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.7 GUÍAS

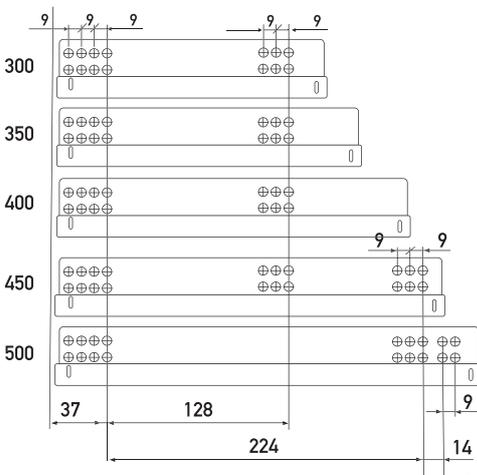


#### 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

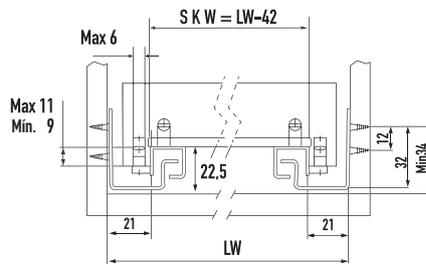
#### CARACTERÍSTICAS GU935

- » Capacidad 25 Kg
- » Acabado cincado.
- » Longitud: 250-500 mm.
- » Extracción parcial con función "push"
- » Sistema de garantía silent .

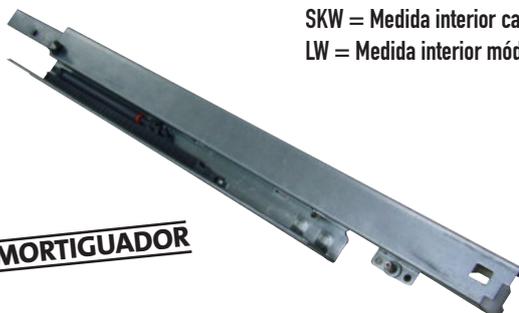
## GU936



Referencia	Medidas	Acabado	
GU9363004	30 cm.	Cincado	15
GU9363504	35 cm.	Cincado	15
GU9364004	40 cm.	Cincado	15
GU9364504	45 cm.	Cincado	15
GU9365004	50 cm.	Cincado	15
GU9365504	55 cm.	Cincado	15



SKW = Medida interior cajón  
LW = Medida interior módulo



**EXTRACCIÓN TOTAL**

**OCULTA CON CIERRE Y AMORTIGUADOR**

#### CARACTERÍSTICAS GU936



- » Capacidad 25 Kg
- » Acabado cincado.
- » Longitud de 300 a 550 mm.
- » Extracción total con amortiguador.
- » Sistema de garantía silent .
- » Regulación con pivote

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.7 GUÍAS



### 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

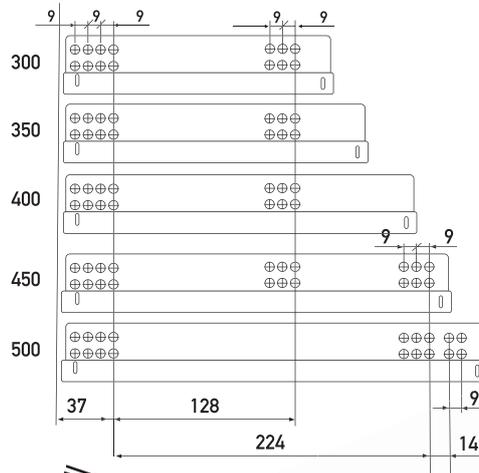
#### CARACTERÍSTICAS GU937

- » Capacidad 25 Kg
- » Acabado cincado.
- » Longitud: 300-500 mm.
- » Extracción total con amortiguador.
- » Sistema de garantía silent .
- » Regulación mediante pieza de plástico.



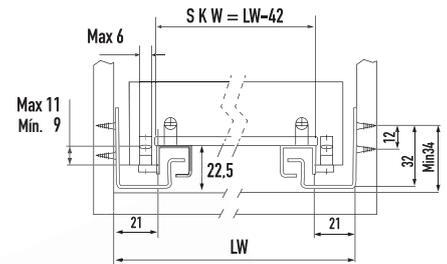
## 1.7.1 GUÍAS PARA CAJÓN

### GU937



**EXTRACCIÓN TOTAL**

Referencia	Medidas	Acabado	
GU9373004	30 cm.	Cincado	5
GU9373504	35 cm.	Cincado	5
GU9374004	40 cm.	Cincado	5
GU9374504	45 cm.	Cincado	5
GU9375004	50 cm.	Cincado	5



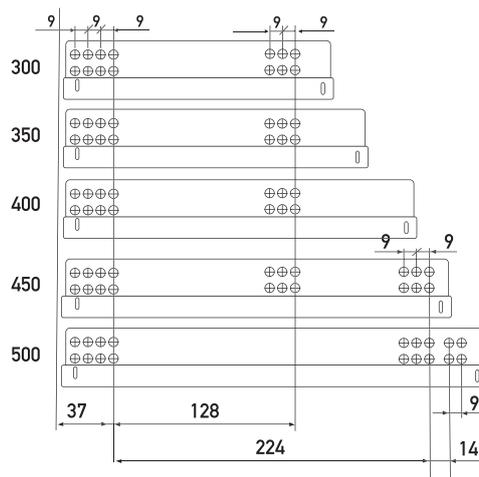
SKW = Medida interior cajón  
LW = Medida interior módulo



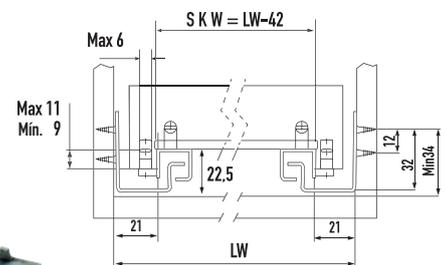
#### CARACTERÍSTICAS GU938

- » Capacidad 25 Kg.
- » Acabado cincado.
- » Longitud: 300-500 mm.
- » Extracción total con función push.
- » Sistema de garantía silent.

### GU938



Referencia	Medidas	Acabado	
GU9383004	30 cm.	Cincado	8
GU9383504	35 cm.	Cincado	8
GU9384004	40 cm.	Cincado	8
GU9384504	45 cm.	Cincado	8
GU9385004	50 cm.	Cincado	8



SKW = Medida interior cajón  
LW = Medida interior módulo

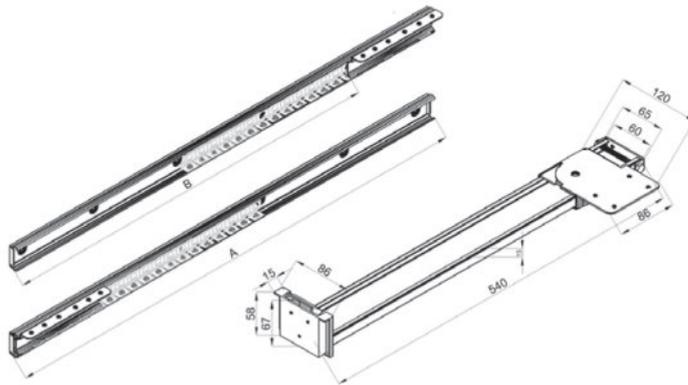


**EXTRACCIÓN TOTAL  
CON FUNCIÓN PUSH**

1.7.2 GUÍAS PARA MESA

**GU1530N**

Referencia	A	B	Acabado	
GU1530N85004	500	415	Cincado	10
GU1530N106004	600	495	Cincado	10
GU1530N207504	750	545	Cincado	10
GU1530N258504	850	595	Cincado	10
GU1530N269004	900	640	Cincado	10
GU1530N309504	950	645	Cincado	10
GU1530N4011004	1100	695	Cincado	10
GU1530N107004	1070	900	Cincado	10
GU1530N117004	1170	900	Cincado	10



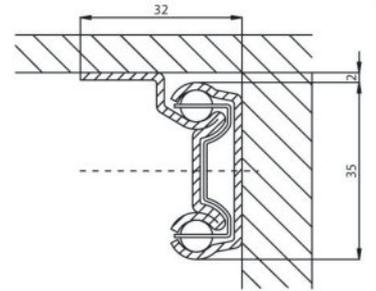
1. HERRAJES PARA MUEBLES

1.7 GUÍAS



1.7.2 GUÍAS PARA MESA

COTAS GU1530N

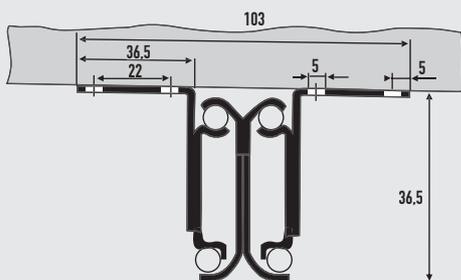


### 1.7 GUÍAS



### 1.7.2 GUÍAS PARA MESA

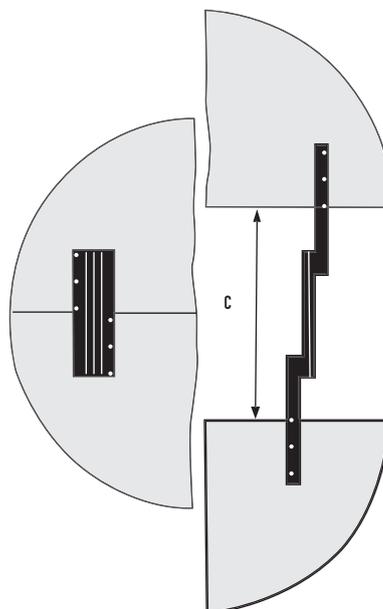
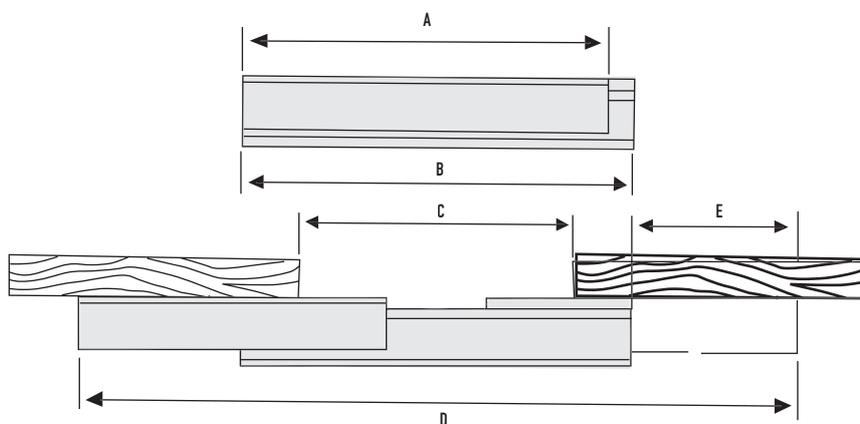
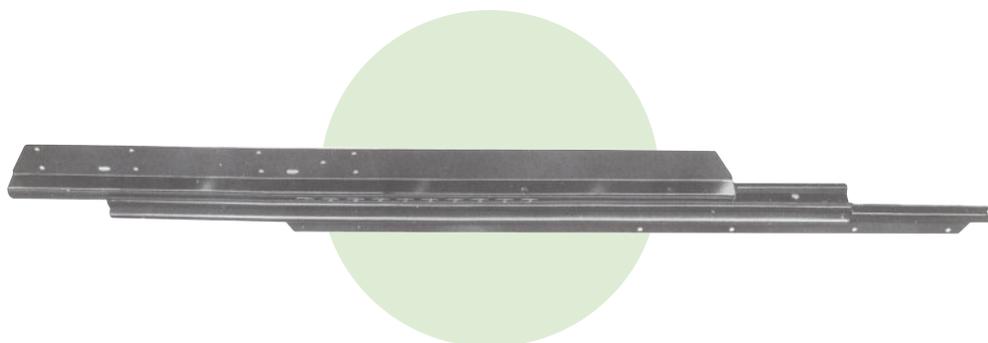
### COTAS GU1569



## 1.7.1 GUÍAS PARA MESA

### GU1569

Referencia	A	B	C	D	E	Acabado	
GU15695604	535	500	838	1373	436,5	Cincado	10
GU15696304	625	625	950	1575	475	Cincado	10
GU15697004	685	650	845	1530	440	Cincado	10
GU15697504	735	750	1010	1730	490	Cincado	10
GU15698204	785	800	1110	1880	540	Cincado	10



**CARGA MÁXIMA 40KG**

## 1.7.2 GUÍAS PARA MESA

### GU340

#### MODELO 343 ( 3 cuerpos, S= 46,5 mm)

Referencia	A	B	C	D	Acabado	
GU3433504	350	335	754	1089	Cincado	12
GU3434004	400	385	904	1289	Cincado	12

#### MODELO 344 ( 4 cuerpos, S= 61,5 mm)

Referencia	A	B	C	D	Acabado	
GU3443504	350	335	1006	1341	Cincado	9
GU3444004	400	385	1206	1591	Cincado	9
GU3444504	450	--	--	--	Cincado	9

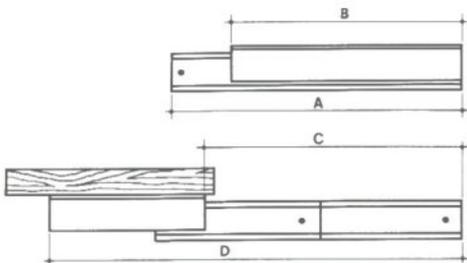
#### MODELO 345 ( 5 cuerpos, S= 76,5 mm)

Referencia	A	B	C	D	Acabado	
GU3453004	300	285	806	1091	Cincado	8
GU3454004	400	--	--	--	Cincado	8

#### MODELO 346 ( 6 cuerpos, S= 91,5 mm)

Referencia	A	B	C	D	Acabado	
GU3463004	300	285	1002	1287	Cincado	7
GU3463504	350	335	1257	1592	Cincado	7

**CARGA MÁXIMA 30KG**



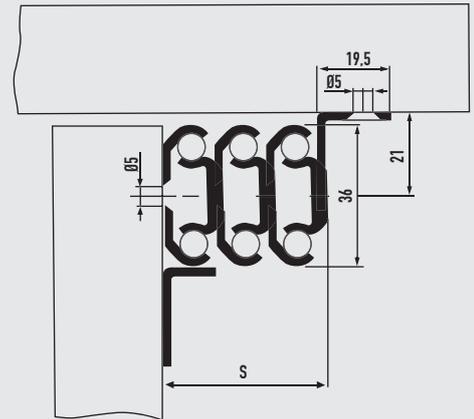
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.7 GUÍAS



### 1.7.2 GUÍAS PARA MESA

#### COTAS GU340

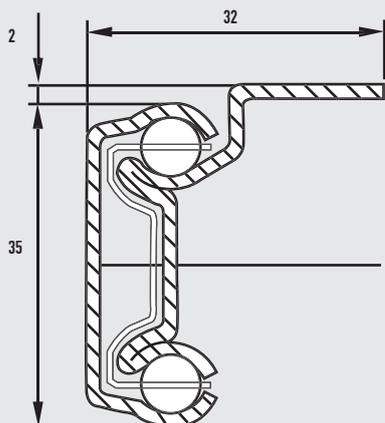


### 1.7 GUÍAS



### 1.7.2 GUÍAS PARA MESA

#### COTAS GU355N



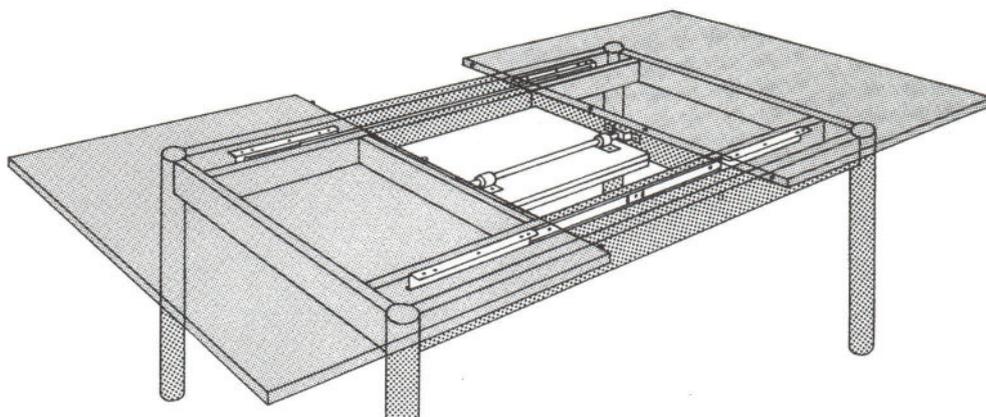
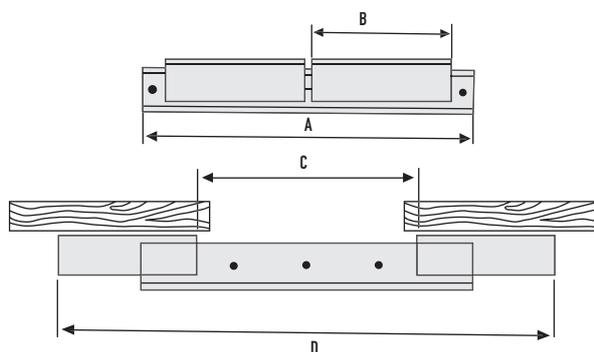
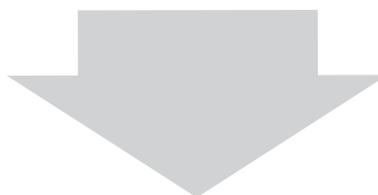
## 1.7.2 GUÍAS PARA MESA

### GU355N

**SOBRE PEDIDO**

Referencia	A	B	C	D	Bolas	Acabado
GU355N206004	600	200	390	790	5	Cincado
GU355N207004	700	200	490	890	5	Cincado
GU355N2160504	600	210	390	810	5	Cincado
GU355N2510004	1000	350	790	1390	5	Cincado
GU355N257504	750	250	540	1040	5	Cincado
GU355N258004	800	250	590	1090	5	Cincado
GU355N259004	900	250	690	1190	5	Cincado
GU355N2670504	700	260	490	1010	5	Cincado
GU355N2675504	750	260	540	1060	5	Cincado
GU355N2680504	800	260	590	1110	5	Cincado
GU355N37100504	1000	370	790	1530	5	Cincado
GU355N3790504	900	370	690	1430	6	Cincado
GU355N4011004	1100	400	850	1650	7	Cincado
GU355N43110704	1100	430	810	1670	6	Cincado

\* El embalaje variará en función del pedido

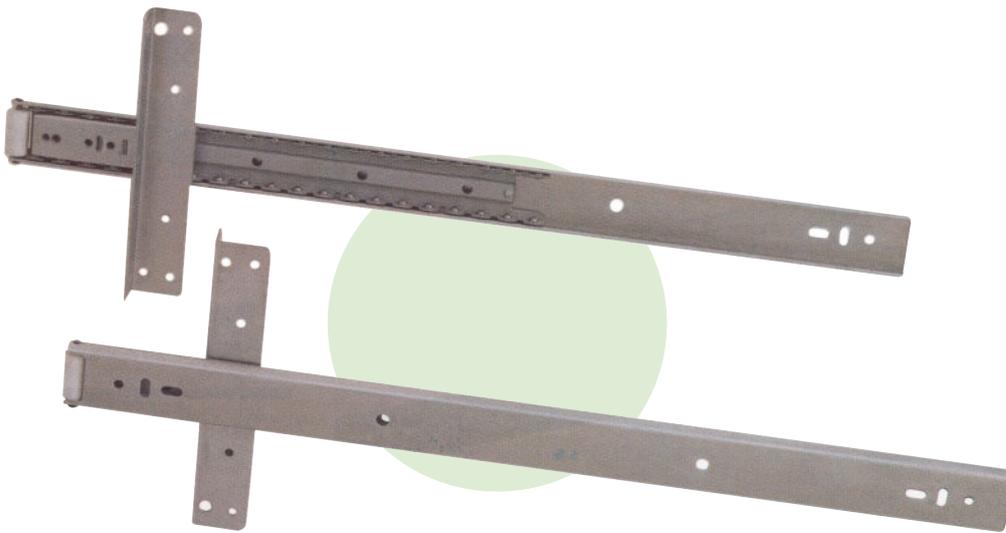


## 1.7.3 GUÍAS PARA APLICACIONES ESPECIALES

### GU1544

**CARGA MÁXIMA 30KG**

Referencia	A	C	Medidas	Acabado	6
GU15444004	395	303	40 cm.	Cincado	15
GU15444504	445	353	45 cm.	Cincado	15
GU15444507	445	353	45 cm.	Negro	15
GU15445004	495	403	50 cm.	Cincado	15
GU15445504	545	453	55 cm.	Cincado	15
GU15446004	595	503	60 cm.	Cincado	15



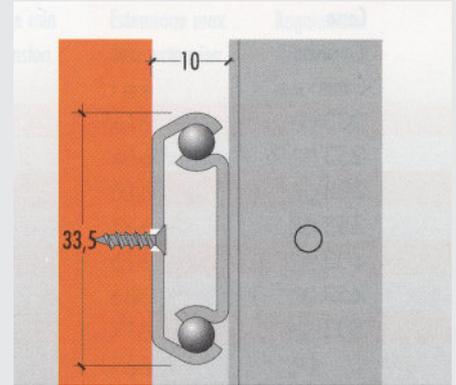
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.7 Guías



### 1.7.3 GUÍAS PARA APLICACIONES ESPECIALES

#### COTAS GU1544



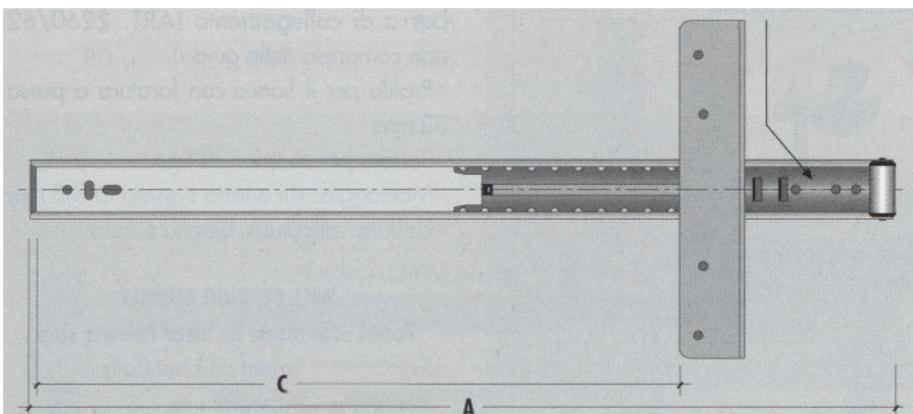
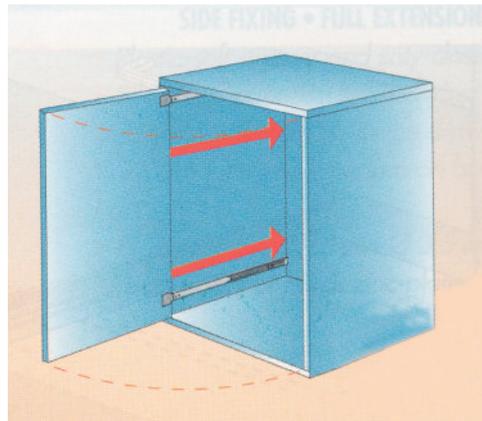
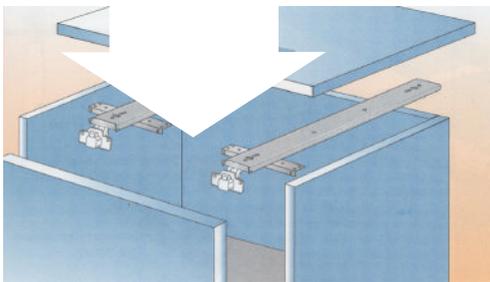
#### ACCESORIOS GU1544

» Para poder instalar la puerta a esta guía son necesarios los siguientes accesorios

Base: BA81000006

Bisagra: BI22020062

Tornillo: TR84M4704



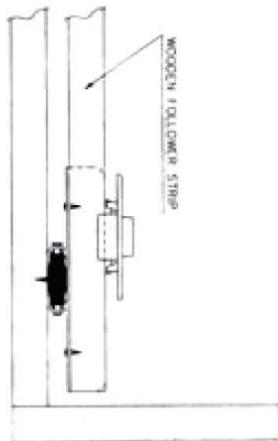
1. HERRAJES PARA MUEBLES

1.7 GUÍAS

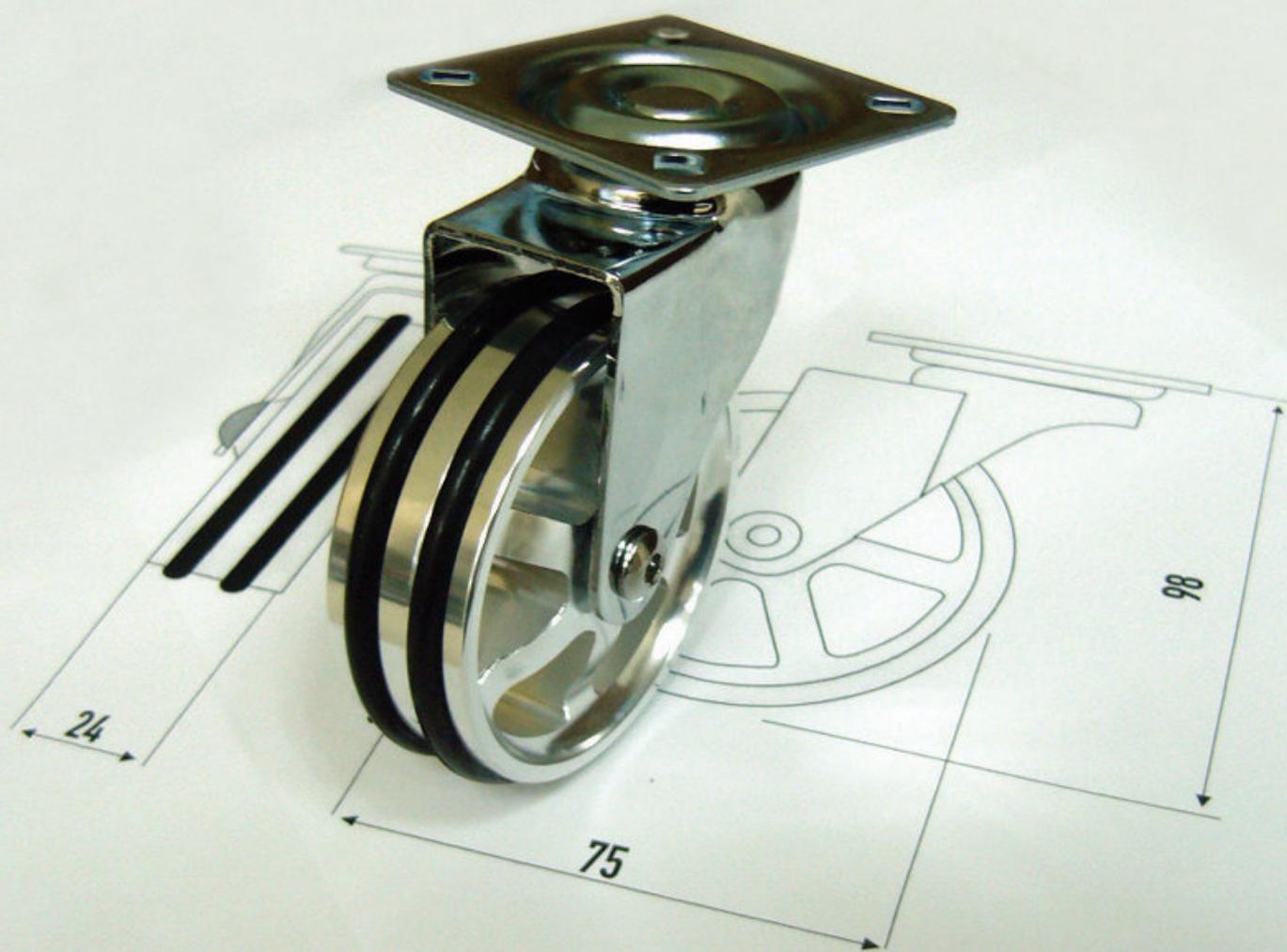


1.7.3 GUÍAS PARA APLICACIONES ESPECIALES

**GU1544CM**



Referencia	Medidas	Acabado	
GU1544CM4504	45 cm.	Cincado	15
GU1544CM5004	50 cm.	Cincado	15
GU1544CM5504	55 cm.	Cincado	15



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.8 RUEDAS, PATAS Y NIVELADORES



*Colell*



# ÍNDICE RUEDAS PATAS Y NIVELADORES

## 1.8. RUEDAS, PATAS Y NIVELADORES

PÁGS. 211 A 242

### 1.8.1 RUEDAS

PÁGS. 214 A 227

### 1.8.2 PIÉS

PÁGS. 228 A 231

### 1.8.3 PATAS

PÁGS. 232 A 235

### 1.8.4 NIVELADORES

PÁGS. 236 A 242



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES



### 1.8 RUEDAS, PATAS Y NIVELADORES

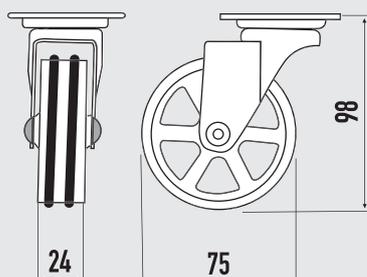
#### 1.8.1 RUEDAS

##### 1.8.1.1 RUEDAS DOMÉSTICAS

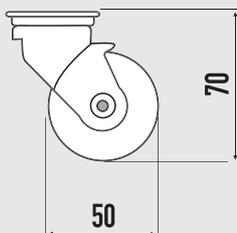
#### COTAS RU111L

50	68	18	42 x 42

#### COTAS RU7075



#### COTAS RU750



50	42 x 42

## 1.8.1 RUEDAS

### 1.8.1.1 RUEDAS DOMÉSTICAS

#### RU111L



**CARGA MÁXIMA  
50 KG**

DIÁMETRO Ø50 MM.

Referencia	Acabados	Diámetro	
RU111LC50	Cerezo	Ø50 mm.	50
RU111LF50	Haya	Ø50 mm.	50

#### RU7075

MODELO MONZA



DIÁMETRO Ø75 MM.

Referencia	Freno	Acabado	Diámetro	
RU7075P0568	no	Cromo brillo	Ø75 mm.	12
RU7075P0662	no	Cromo satinado	Ø75 mm.	12
RU7075PF0568	si	Cromo brillo	Ø75 mm.	12
RU7075PF0662	si	Cromo satinado	Ø75 mm.	12

DOBLE BANDA

75	60 x 60

**CARGA MÁXIMA  
45 KG**

#### RU750

MODELO TITÁN

**CARGA MÁXIMA  
40 KG**



RU750P / RU750PF (SOPORTE NÍQUEL)

Referencia	Freno	Acabado	Diámetro	
RU750P0388	no	Níquel transparente rojo.	Ø50 mm.	100
RU750P0389	no	Níquel transparente verde.	Ø50 mm.	100
RU750P0390	no	Níquel transparente	Ø50 mm.	100
RU750P0392	no	Níquel transparente amarillo	Ø50 mm.	100
RU750P0394	no	Níquel transparente azul	Ø50 mm.	100
RU750PF0388	si	Níquel transparente rojo.	Ø50 mm.	100
RU750PF0389	si	Níquel transparente verde.	Ø50 mm.	100
RU750PF0390	si	Níquel transparente	Ø50 mm.	100
RU750PF0392	si	Níquel transparente amarillo	Ø50 mm.	100
RU750PF0394	si	Níquel transparente azul	Ø50 mm.	100

RU750P / RU750PF (SOPORTE NEGRO)

Referencia	Freno	Acabado	Diámetro	
RU750P8488	no	Negro transparente rojo.	Ø50 mm.	100
RU750P8489	no	Negro transparente verde.	Ø50 mm.	100
RU750P8490	no	Negro transparente	Ø50 mm.	100
RU750P8492	no	Negro transparente amarillo	Ø50 mm.	100
RU750P8494	no	Negro transparente azul	Ø50 mm.	100
RU750PF8488	si	Negro transparente rojo.	Ø50 mm.	100
RU750PF8489	si	Negro transparente verde.	Ø50 mm.	100
RU750PF8490	si	Negro transparente	Ø50 mm.	100
RU750PF8492	si	Negro transparente amarillo	Ø50 mm.	100
RU750PF8494	si	Negro transparente azul	Ø50 mm.	100

## 1.8.1 RUEDAS

### RU8050 / RU8075

UNA BANDA

DIÁMETRO Ø50 MM

Referencia	Placa	Freno	Acabado	Diámetro	
RU8050P0662	Rotatoria	no	Aluminio natural	Ø50 mm.	6
RU8050PF0662	Rotatoria	si	Aluminio natural	Ø50 mm.	6
RU8051P0662	Fija	no	Aluminio natural	Ø50 mm.	6



**CARGA MÁXIMA  
40 KG**

50	65	20	42 x 42

DIÁMETRO Ø75 MM

Referencia	Placa	Freno	Acabado	Diámetro	
RU8075P0662	Rotatoria	no	Aluminio natural	Ø75 mm.	6
RU8075PF0662	Rotatoria	si	Aluminio natural	Ø75 mm.	6
RU8076P0662	Fija	no	Aluminio natural	Ø75 mm.	6



**CARGA MÁXIMA  
50 KG**

75	98	24	60 x 60

### RU9050 / RU9075

DOBLE BANDA

DIÁMETRO Ø75 MM

Referencia	Placa	Freno	Acabado	Diámetro	
RU9050P0662	Rotatoria	no	Aluminio natural	Ø50 mm.	6
RU9050PF0662	Rotatoria	si	Aluminio natural	Ø50 mm.	6
RU9050P03115	Rotatoria	no	Haya barnizada	Ø50 mm.	6
RU9050PF03115	Rotatoria	si	Haya barnizada	Ø50 mm.	6
RU9050P03175	Rotatoria	no	Nogal	Ø50 mm.	6
RU9050PF03175	Rotatoria	si	Nogal	Ø50 mm.	6
RU9051P0662	Fija	no	Aluminio natural	Ø50 mm.	6



**CARGA MÁXIMA  
25 KG**

50	65	22	42 x 42

DIÁMETRO Ø75 MM

Referencia	Placa	Freno	Acabado	Diámetro	
RU9075P03115	Rotatoria	no	Haya barnizada	Ø75 mm.	8
RU9075PF03115	Rotatoria	si	Haya barnizada	Ø75 mm.	8
RU9075P03175	Rotatoria	no	Nogal	Ø75 mm.	8
RU9075PF03175	Rotatoria	si	Nogal	Ø75 mm.	8
RU9075P0662	Rotatoria	no	Aluminio natural	Ø75 mm.	8
RU9075PF0662	Rotatoria	si	Aluminio natural	Ø75 mm.	8
RU9076P0662	Fija	no	Aluminio natural	Ø75 mm.	8

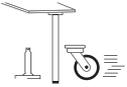


**CARGA MÁXIMA  
35 KG**

75	98	24	60 x 60

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

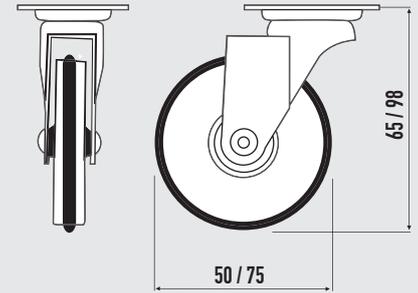
### 1.8 RUEDAS, PATAS Y NIVELADORES



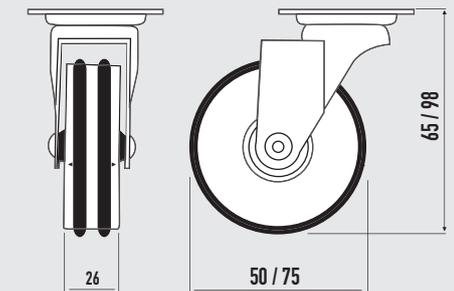
#### 1.8.1 RUEDAS

##### 1.8.1.1 RUEDAS DOMÉSTICAS

### COTAS RU8050 / RU8075



### COTAS RU9050 / RU9075



## 1.8.1 RUEDAS

### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

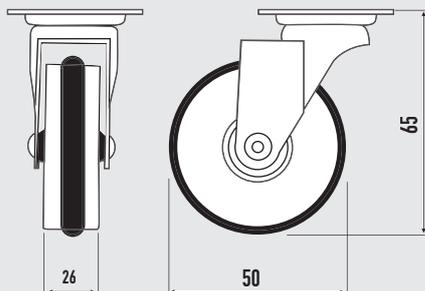


#### 1.8 RUEDAS, PATAS Y NIVELADORES

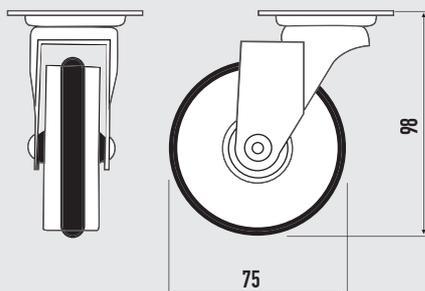
#### 1.8.1 RUEDAS

#### 1.8.1.1 RUEDAS DOMÉSTICAS

#### COTAS RU9150



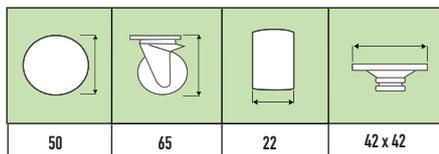
#### COTAS RU9175



### RU9150

UNA BANDA

DIÁMETRO  $\phi$ 50 MM.



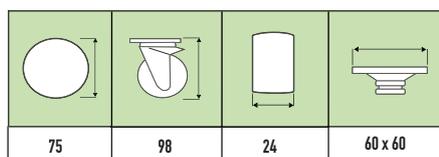
Referencia	Freno	Acabados	Diámetro	
RU9150P03115	no	Haya barnizada	$\phi$ 50 mm.	4
RU9150PF03115	si	Haya barnizada	$\phi$ 50 mm.	4
RU9150P03175	no	Nogal	$\phi$ 50 mm.	4
RU9150PF03175	si	Nogal	$\phi$ 50 mm.	4



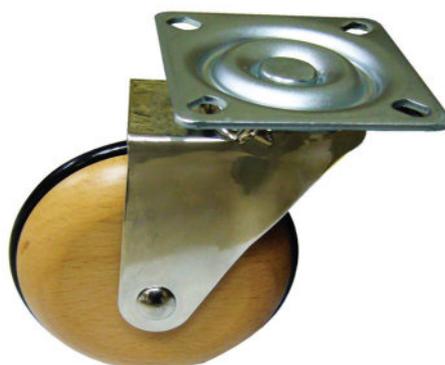
### RU9175

UNA BANDA

DIÁMETRO  $\phi$ 75 MM.



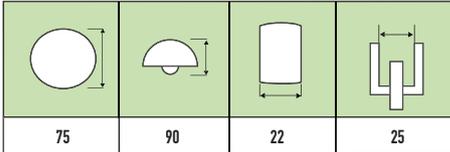
Referencia	Freno	Acabados	Diámetro	
RU9175P03115	no	Haya barnizada	$\phi$ 75 mm.	4
RU9175PF03115	si	Haya barnizada	$\phi$ 75 mm.	4
RU9175P03175	no	Nogal	$\phi$ 75 mm.	4
RU9175PF03175	si	Nogal	$\phi$ 75 mm.	4



## 1.8.1 RUEDAS

### 1.8.1.2 RUEDAS INDUSTRIALES

#### RU210NG75



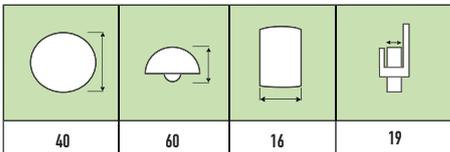
DIÁMETRO  $\phi 75$  MM.

Referencia	Acabado	Material	Diámetro	
RU210NG75	Gris	Acero	$\phi 75$ mm.	50



IDEAL PARA MUEBLES NIDO

#### RU4820

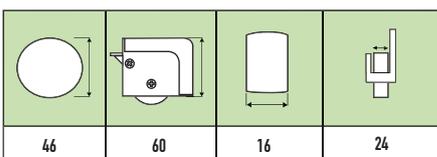


DIÁMETRO  $\phi 40$  MM.

Referencia	Acabado	Material	Diámetro	
RU4820	Galvanizado	Hierro	$\phi 40$ mm.	250



#### RU103



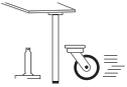
DIÁMETRO  $\phi 46$  MM.

Referencia	Mano	Acabado	Material	Diámetro	Freno	
RU1034883D	Derecha	Gris	Zamak	46 mm.	Sin freno	125
RU1034883I	Izquierda	Gris	Zamak	46 mm.	Sin freno	125
RU103F4883D	Derecha	Gris	Zamak	46 mm.	Con freno	125
RU103F4883I	Izquierda	Gris	Zamak	46 mm.	Con freno	125



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

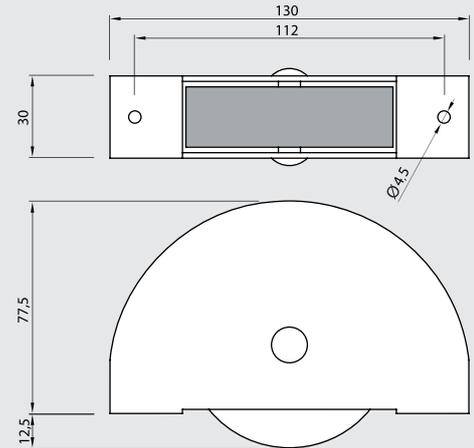
### 1.8 RUEDAS, PATAS Y NIVELADORES



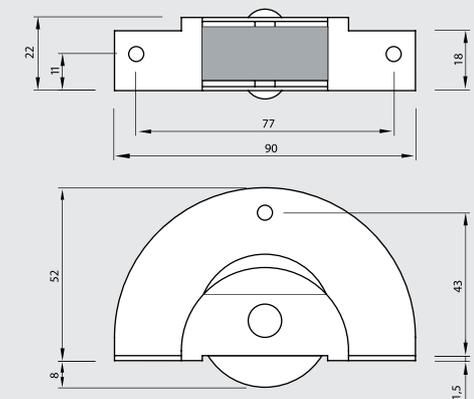
#### 1.8.1 RUEDAS

#### 1.8.1.2 RUEDAS INDUSTRIALES

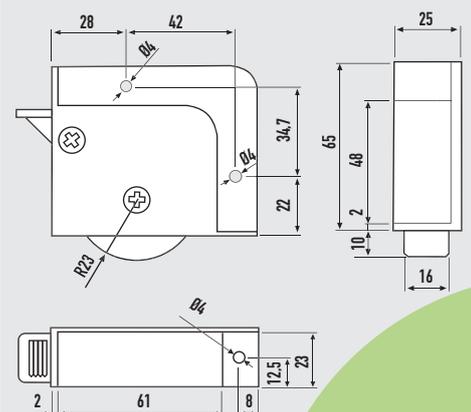
##### COTAS RU210NG75



##### COTAS RU4820



##### COTAS RU103



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES



### 1.8 RUEDAS, PATAS Y NIVELADORES

#### 1.8.1 RUEDAS

#### 1.8.1.2 RUEDAS INDUSTRIALES

#### COTAS RU85

50	72	20	50 x 50

#### COTAS RU86

75	102	22	65 x 65

## 1.8.1 RUEDAS

### RU85

DIÁMETRO Ø50 MM.

Referencia	Freno	Diámetro	
RU85	no	Ø50 mm.	150
RU85F	si	Ø50 mm.	150



**CARGA MÁXIMA 50 KG**

### RU86

DIÁMETRO Ø75 MM.

Referencia	Freno	Diámetro	
RU86	no	Ø75 mm.	60
RU86F	si	Ø75 mm.	60



**CARGA MÁXIMA 70 KG**

## 1.8.1 RUEDAS

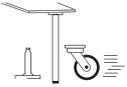
### RU9384



Referencia	Alturas	Color	
RU9384	2	Negro	20

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

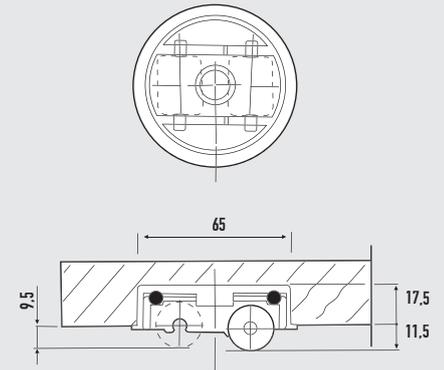
### 1.8 RUEDAS, PATAS Y NIVELADORES



#### 1.8.1 RUEDAS

#### 1.8.1.2 RUEDAS INDUSTRIALES

#### COTAS RU9384



### RU985



DIÁMETRO Ø50 MM

Referencia	Freno	Diámetro	
RU985P	no	Ø50 mm.	200
RU985PF	si	Ø50 mm.	200

**CARGA MÁXIMA 40 KG**

#### COTAS RU985

50	65	20	42 x 42

### RU986



DIÁMETRO Ø75 MM.

Referencia	Freno	Diámetro	
RU986P	no	Ø75 mm.	100
RU986PF	si	Ø75 mm.	80

**CARGA MÁXIMA 50 KG**

#### COTAS RU986

75	98	23,5	60 x 60

## 1.8.1 RUEDAS

### 1. HERRAJES PARA MUEBLES



#### 1.8 RUEDAS, PATAS Y NIVELADORES

#### 1.8.1 RUEDAS

#### 1.8.1.2 RUEDAS INDUSTRIALES

#### COTAS RU996

100	125	23,5	60 x 60

#### COTAS RU997

100	125	23,5	60 x 60

### RU996

DIÁMETRO Ø100 MM.

Referencia	Freno	Diámetro	
RU996P	no	Ø100 mm.	40
RU996PF	si	Ø100 mm.	40



**CARGA MÁXIMA 60 KG**

### RU997

DIÁMETRO Ø100 MM.

Referencia	Freno	Diámetro	
RU997P	no	Ø100 mm.	40
RU997PF	si	Ø100 mm.	40



**CARGA MÁXIMA 60 KG**

## 1.8.1 RUEDAS

### 1.11.1.3 RUEDAS MULTIUSOS

#### RU950



DIÁMETRO  $\varnothing$ 50 MM.

Referencia	Freno	Diámetro	Color	
RU950P0390	no	$\varnothing$ 50 mm.	Transparente	60
RU950PF0390	si	$\varnothing$ 50 mm.	Transparente	60
RU950P0394	no	$\varnothing$ 50 mm.	Azul	60
RU950PF0394	si	$\varnothing$ 50 mm.	Azul	60
RU950P0389	no	$\varnothing$ 50 mm.	Verde	60
RU950PF0389	si	$\varnothing$ 50 mm.	Verde	60

**CARGA MÁXIMA 50 KG**

#### RU964



DIÁMETRO  $\varnothing$ 64 MM.

Referencia	Freno	Diámetro	Color	Soporte	
RU964P0381	no	$\varnothing$ 64 mm.	Blanco	Hierro niquelado	100
RU964P0383	no	$\varnothing$ 64 mm.	Gris	Hierro niquelado	100
RU964P0388	no	$\varnothing$ 64 mm.	Rojo	Hierro niquelado	100
RU964P0394	no	$\varnothing$ 64 mm.	Azul	Hierro niquelado	100
RU964PF0381	si	$\varnothing$ 64 mm.	Blanco	Hierro niquelado	100
RU964PF0383	si	$\varnothing$ 64 mm.	Gris	Hierro niquelado	100
RU964PF0388	si	$\varnothing$ 64 mm.	Rojo	Hierro niquelado	100
RU964PF0394	si	$\varnothing$ 64 mm.	Azul	Hierro niquelado	100

**CARGA MÁXIMA 50 KG**

#### RU975



DIÁMETRO  $\varnothing$ 75 MM.

Referencia	Freno	Diámetro	Color	Soporte	
RU975P0381	no	$\varnothing$ 75 mm.	Blanco	Hierro niquelado	50
RU975P0383	no	$\varnothing$ 75 mm.	Gris	Hierro niquelado	50
RU975P0388	no	$\varnothing$ 75 mm.	Rojo	Hierro niquelado	50
RU975P0394	no	$\varnothing$ 75 mm.	Azul	Hierro niquelado	50
RU975PF0381	si	$\varnothing$ 75 mm.	Blanco	Hierro niquelado	50
RU975PF0383	si	$\varnothing$ 75 mm.	Gris	Hierro niquelado	50
RU975PF0388	si	$\varnothing$ 75 mm.	Rojo	Hierro niquelado	50
RU975PF0394	si	$\varnothing$ 75 mm.	Azul	Hierro niquelado	50

**CARGA MÁXIMA 50 KG**

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.8 RUEDAS, PATAS Y NIVELADORES



#### 1.8.1 RUEDAS

##### 1.8.1.3 RUEDAS MULTIUSOS

#### COTAS RU950

50	62	24	42 x 42

#### COTAS RU964

64	86	24	60 x 60

#### COTAS RU975

75	98	24	60 x 60

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

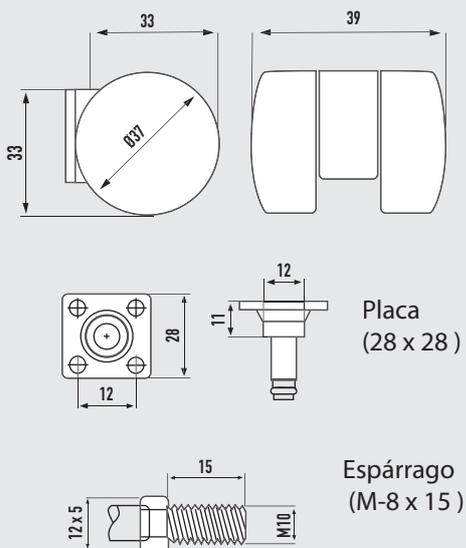


### 1.8 RUEDAS, PATAS Y NIVELADORES

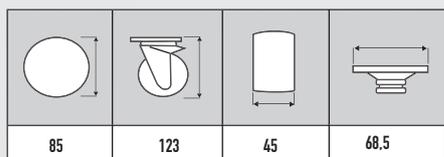
#### 1.8.1 RUEDAS

##### 1.8.1.4 RUEDAS OFFICE

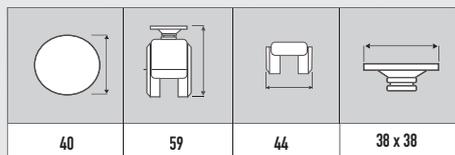
#### COTAS RU037



#### COTAS RU1105



#### COTAS RU400P



## 1.8.1 RUEDAS

### 1.8.1.4 RUEDAS OFFICE

#### RU037

**CARGA MÁXIMA 25 KG**



DIÁMETRO Ø37 MM.

Referencia	Tipo	Color	Diámetro	
RU037P2828	Con placa 28x28 mm	Negro	Ø37 mm.	100

DIÁMETRO Ø37 MM.

Referencia	Tipo	Color	Diámetro	
RU037EM815	Con espárrago M-8x15 mm	Negro	Ø37 mm.	100

#### RU1105



DIÁMETRO Ø85 MM.

Referencia	Freno	Diámetro	
RU1105028	no	Ø80 mm.	4
RU1105128	si	Ø80 mm.	4

**CARGA MÁXIMA 80 KG**

#### RU400P



DIÁMETRO Ø40 MM.

Referencia	Material	Diámetro	
RU400P	Nylon	Ø40 mm.	150

**CARGA MÁXIMA 80 KG**

## 1.8.1 RUEDAS

### RU500EM8



DIÁMETRO Ø50 MM.

Referencia	Diámetro	Material	Color	
RU500EM8	Ø50 mm.	Nylon	Negro	100

**CARGA MÁXIMA 100 KG**

### RU500P



DIÁMETRO Ø50 MM.

Referencia	Color	Material	Diámetro	
RU500P	Negro	Nylon	Ø50 mm.	100

**CARGA MÁXIMA 100 KG**

### RU500PRE



DIÁMETRO Ø50 MM.

Referencia	Color	Material	Diámetro	
RU500PRE	Negro	Nylon	Ø50 mm.	100

**CARGA MÁXIMA 80 KG**

### RU63P



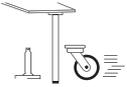
DIÁMETRO Ø30 MM.

Referencia	Diámetro	Material	Color	
RU63P	Ø30 mm.	Nylon	Negro	560
RU63P83	Ø30 mm.	Nylon	Gris	560
RU63P282	Ø30 mm.	Nylon	Gris Agatha	560

**CARGA MÁXIMA 20 KG**

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.8 RUEDAS, PATAS Y NIVELADORES



#### 1.8.1 RUEDAS

##### 1.8.1.4 RUEDAS OFFICE

#### COTAS RU500EM8

50	68	54	M8 x 15

#### COTAS RU500P

50	68	54	44 x 44

#### COTAS RU500PRE

50	55	54	Ø8x27

#### COTAS RU63P

30	45	30	30 x 30

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES



### 1.8 RUEDAS, PATAS Y NIVELADORES

#### 1.8.1 RUEDAS

#### 1.8.1.4 RUEDAS OFFICE

#### COTAS RU64P

40	55	41	38 x 38

#### COTAS RU65P

50	65	48	42 x 42

#### COTAS RU65PRU1683

50	65	46	16	40 x 34

## 1.8.1 RUEDAS

### RU64P

DIÁMETRO Ø40 MM.

Referencia	Diámetro	Material	Color	
RU64P	Ø40 mm.	Nylon	Negro	240
RU64P83	Ø40 mm.	Nylon	Gris	240
RU64P283	Ø40 mm.	Nylon	Gris Agatha	240



**CARGA MÁXIMA 25 KG**

### RU65P

DIÁMETRO Ø50 MM.

Referencia	Diámetro	Material	Color	
RU65P	Ø50 mm.	Nylon	Negro	200
RU65P83	Ø50 mm.	Nylon	Gris	200



**CARGA MÁXIMA 30 KG**

### RU65PRU1683

DIÁMETRO Ø50 MM.

Referencia	Tablero de	Color	Diámetro	
RU65PRU1683	16 mm.	Gris	Ø50 mm.	50



**CARGA MÁXIMA 30 KG**

1.8.1 RUEDAS

**RU561P42 / RU563P42**



**CARGA MÁXIMA 65 KG**



**CARGA MÁXIMA 65 KG**

**RU561P42**

Referencia	Color	Freno	Diámetro	
RU561P42	Negro	no	Ø50 mm.	200

50	74	66	42 x 42

**RU563P42**

Referencia	Color	Freno	Diámetro	
RU563P42	Negro	si	Ø50 mm.	200

50	74	66	42 x 42

**RU567P42 / RU569P42**



**CARGA MÁXIMA 65 KG**



**CARGA MÁXIMA 65 KG**

**RU567P42**

Referencia	Diámetro	Color	Freno	
RU567P42	Ø50 mm.	Negro / Gris	No	200

50	74	56	42 x 42

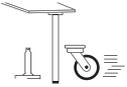
**RU569P42**

Referencia	Diámetro	Color	Freno	
RU569P42	Ø50 mm.	Negro / Gris	Si	200

50	74	56	42 x 42

**1. HERRAJES PARA MUEBLES**

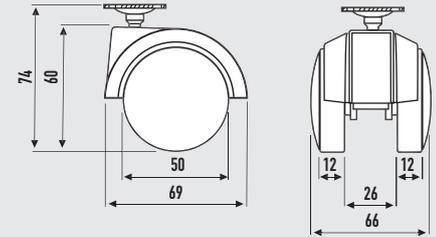
**1.8 RUEDAS, PATAS Y NIVELADORES**



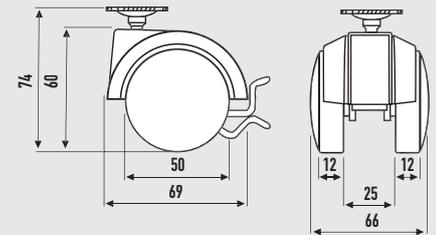
**1.8.1 RUEDAS**

**1.8.1.4 RUEDAS OFFICE**

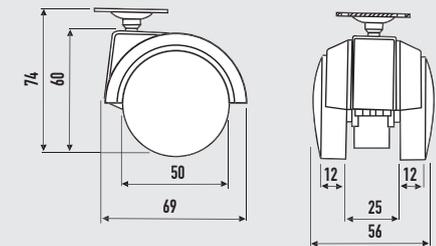
**COTAS RU561P42**



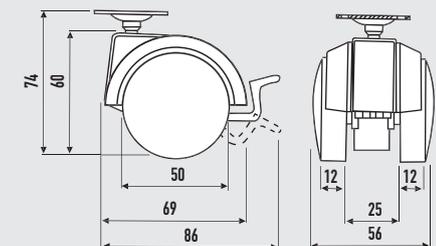
**COTAS RU563P42**



**COTAS RU567P42**



**COTAS RU569P42**



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES



### 1.8 RUEDAS, PATAS Y NIVELADORES

#### 1.8.1 RUEDAS

##### 1.8.1.4 RUEDAS OFFICE

#### COTAS RU954

50	73	45	42 x 42

#### COTAS RU955

60	83	45	42 x 42

#### COTAS RU956

75	99	47	42 x 42

## 1.8.4 RUEDAS

### RU954

DIÁMETRO Ø50 MM

Referencia	Freno	Diámetro	
RU954P	no	Ø50 mm.	100
RU954PF	si	Ø50 mm.	100



**CARGA MÁXIMA 30 KG**

### RU955

DIÁMETRO Ø60 MM

Referencia	Freno	Diámetro	
RU955P	no	Ø60 mm.	100
RU955PF	si	Ø60 mm.	100



**CARGA MÁXIMA 40 KG**

### RU956

DIÁMETRO Ø75 MM.

Referencia	Freno	Diámetro	
RU956P	no	Ø75 mm.	100
RU956PF	si	Ø75 mm.	100



**CARGA MÁXIMA 50 KG**

## 1.8.4 RUEDAS

### RU956EM1015

DIÁMETRO Ø75 MM.

Referencia	Freno	Diámetro	
RU956EM1015	no	Ø75 mm.	100
RU956EM1015F	si	Ø75 mm.	100



**CARGA MÁXIMA 50 KG**

### RUP60

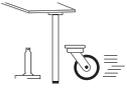
DIÁMETRO Ø60 MM.

Referencia	Freno	Diámetro	
RUP60	si	Ø60 mm.	50



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.8 RUEDAS, PATAS Y NIVELADORES



#### 1.8.1 RUEDAS

##### 1.8.1.4 RUEDAS OFFICE

#### COTAS RU956EM1015

			
75	96	47	M10 x 15

#### COTAS RUP60

			
70	117	17	M10 x 27

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

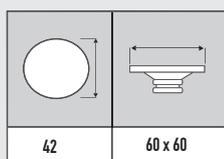


### 1.8 RUEDAS, PATAS Y NIVELADORES

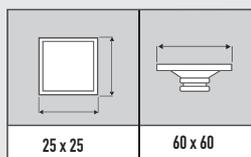
#### 1.8.2 PIES

#### 1.8.2.1 PIES DE MUEBLE

#### COTAS PT171



#### COTAS PT200



## 1.8.2 PIES

### 1.8.2.1 PIES DE MUEBLE

## PT171

DIÁMETRO Ø42 MM.

Referencia	Diámetro	Long.	Acabado	Material	
PT17110003	Ø42 mm	100 mm	Cromado	Hierro	40
PT17110017	Ø42 mm	100 mm	Níquel satinado	Hierro	40
PT171104233R	Ø42 mm	100 mm	Aluminio deniel	Hierro	40
PT17112003	Ø42 mm	120 mm	Cromado	Hierro	40
PT17112017	Ø42 mm	120 mm	Níquel satinado	Hierro	40
PT171124233R	Ø42 mm	120 mm	Aluminio deniel	Hierro	40
PT17115003	Ø42 mm	150 mm	Cromado	Hierro	40
PT17115017	Ø42 mm	150 mm	Níquel satinado	Hierro	40
PT171154233R	Ø42 mm	150 mm	Aluminio deniel	Hierro	40



**CON REGULACIÓN**

## PT200

SECCIÓN CUADRADA 25 x 25 MM.

Referencia	Sección	Long.	Acabado	Material	
PT20010003	25 x 25 mm.	100 mm	Cromado	Hierro	160
PT20010017	25 x 25 mm.	100 mm	Níquel satinado	Hierro	160
PT20012017	25 x 25 mm.	120 mm	Níquel satinado	Hierro	100
PT20016003	25 x 25 mm.	160 mm	Cromado	Hierro	120
PT20016017	25 x 25 mm.	160 mm	Níquel satinado	Hierro	60



**CON REGULACIÓN**

1.8.2 PIES

PT240



Referencia	Diámetro	Long.	Acabado	Material	
PT24010003	Ø25 mm	100 mm	Cromo	Hierro	160
PT24010017	Ø25 mm	100 mm	Níquel satinado	Hierro	160
PT24015003	Ø25 mm	150 mm	Cromo	Hierro	120
PT24015017	Ø25 mm	150 mm	Níquel satinado	Hierro	120
PT24020003	Ø25 mm	200 mm	Cromo	Hierro	120
PT24020017	Ø25 mm	200 mm	Níquel satinado	Hierro	100

CON REGULACIÓN

1. HERRAJES PARA MUEBLES

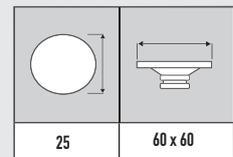
1.8 RUEDAS, PATAS Y NIVELADORES



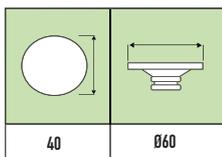
1.8.2 PIES

1.8.2.1 PIES DE MUEBLE

COTAS PT240



PT340

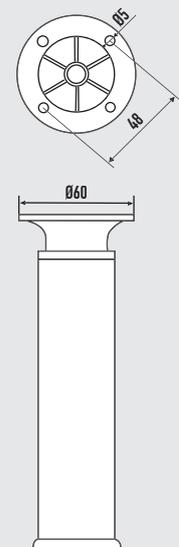


Referencia	Diámetro	Long.	Material	
PT340008362	Ø40 mm	80 mm	Aluminio + plástico	200
PT3401008362	Ø40 mm	100 mm	Aluminio + plástico	180
PT3401208362	Ø40 mm	120 mm	Aluminio + plástico	150
PT3401608362	Ø40 mm	160 mm	Aluminio + plástico	100

Regulación superior mediante rosca hasta 30 mm.



COTAS PT340



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

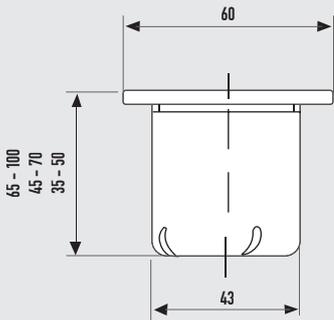
### 1.8 RUEDAS, PATAS Y NIVELADORES



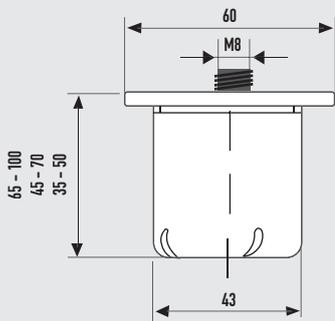
#### 1.8.2 PIES

#### 1.8.2.2 PIES DE COCINA

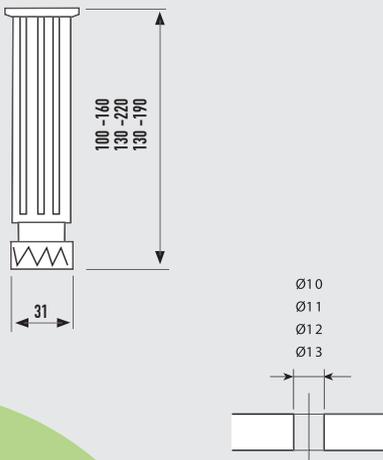
#### COTAS PT408



#### COTAS PT408



#### COTAS PT409



## 1.8.2 PIES

### 1.8.2.2 PIES DE COCINA

#### PT4080

Referencia	Diámetro	Extensible	Material	Color	
PT408034023	Ø 43 mm.	35 a 50 mm.	Plástico	Negro	200
PT408045024	Ø 43 mm.	45 a 70 mm.	Plástico	Negro	100
PT408065022	Ø 43 mm.	65 a 100 mm.	Plástico	Negro	100

**REGULACIÓN EXTERIOR**



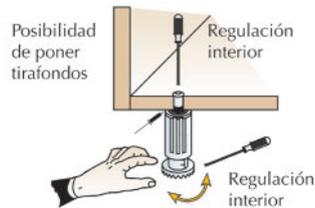
#### PT4081

Referencia	Diámetro	Extensible	Material	Color	
PT408134020	Ø 43 mm.	35 a 50 mm.	Plástico	Negro	200
PT408145021	Ø 43 mm.	45 a 70 mm.	Plástico	Negro	100
PT408165026	Ø 43 mm.	65 a 100 mm.	Plástico	Negro	100



**REGULACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR**

#### PT409



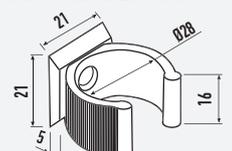
Referencia	Diámetro	Extensible	Tornillo	Material	
PT409016020	Ø 31 mm.	100 a 160 mm.	Zamak	Plástico negro	50
PT409019026	Ø 31 mm.	130 a 190 mm.	Zamak	Plástico negro	50
PT409022025	Ø 31 mm.	130 a 220 mm.	Zamak	Plástico negro	50



**REGULACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR**

#### AM5100

Pinza fija de Ø28 para atornillar zócalo.



## 1.8.2 PIES

### PT4900 / PT5000/ PT5100

**REGULACIÓN EXTERIOR**



#### PT4900

Referencia	Extensible ( A )	Tuerca en	Material	
PT4900132240	130 a 220 mm	Zamak	Plástico negro	200
PT4900132281	130 a 220 mm	Plástico blanco	Plástico negro	200

#### PT5000

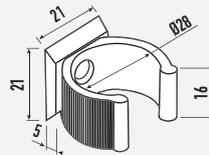
Referencia	Extensible ( A )	Tuerca en	Material	
PT5000131840	130 a 180 mm	Zamak	Plástico negro	200
PT5000131881	130 a 180 mm	Plástico blanco	Plástico negro	200
PT5000131882	130 a 180 mm	Plástico marrón	Plástico negro	200

#### PT5100

Referencia	Extensible ( A )	Tuerca en	Material	
PT510091340	90 a 130 mm	Zamak	Plástico negro	200
PT510091381	90 a 130 mm	Plástico blanco	Plástico negro	200
PT510091382	90 a 130 mm	Plástico marrón	Plástico negro	200

#### AM5100

Pínza fija de Ø28 para atornillar zócalo.



### PT600013

#### PT6000131

Referencia	Extensible	Unión	Color pata	
PT6000131600	130 a 180 mm.	Sin tuerca ni espiga	Negra	80
PT6000131640	130 a 180 mm.	Tuerca zamak	Negra	80
PT6000131684	130 a 180 mm.	Espiga negra	Negra	80

#### PT6000132

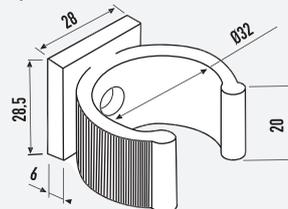
Referencia	Extensible	Unión	Color pata	
PT6000132040	130 a 200 mm.	Tuerca zamak	Negra	100
PT6000132084	130 a 200 mm.	Espiga negra	Negra	100



**REGULACIÓN EXTERIOR**

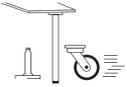
#### AM6400

Pínza fija de Ø32 para atornillar zócalo.



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

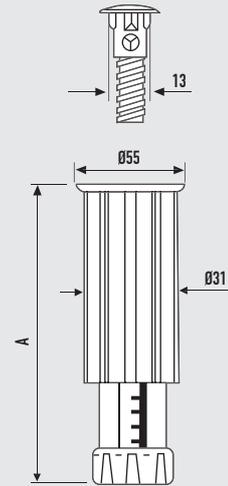
### 1.8 RUEDAS, PATAS Y NIVELADORES



#### 1.8.2 PIES

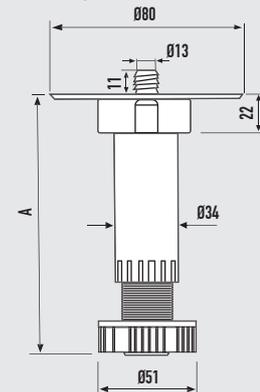
##### 1.8.2.2 PIES DE COCINA

### COTAS PT4900 / PT5000 / PT5100

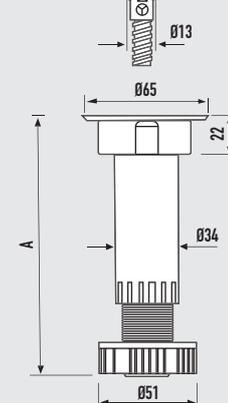


### COTAS PT600013

Con espiga



Con tuerca



### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

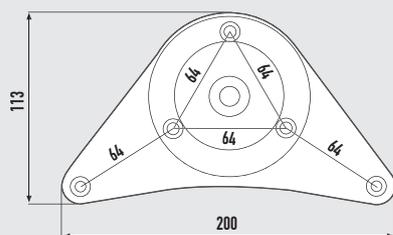


#### 1.8 RUEDAS, PATAS Y NIVELADORES

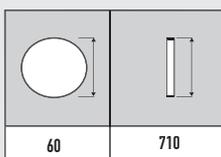
##### 1.8.3 PATAS

##### 1.8.3.1 PATAS DE MESA

#### COTAS PT2900

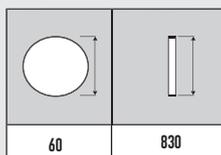


#### PT2900G



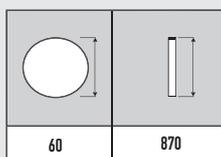
Estuches de 4 patas

#### PT2910G



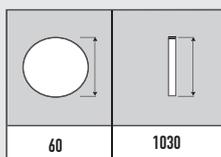
Estuches de 1 pata

#### PT2920G



Estuches de 1 pata

#### PT2908G



Estuches de 1 pata

**GRADUABLE EN ALTURA**



Adaptador para mesa de cristal

#### 1.8.3.1 PATAS DE MESA

### PT2900

#### PT2900G

Referencia	Long.	Diámetro	Acabado	Material	
PT2900G03	710 mm.	Ø60 mm.	Cromado	Hierro	4
PT2900G06	710 mm.	Ø60 mm.	Cromo satinado	Hierro	4
PT2900G17	710 mm.	Ø60 mm.	Níquel satinado	Hierro	4
PT2900G80	710 mm.	Ø60 mm.	Negro grofado	Hierro	4
PT2900G81	710 mm.	Ø60 mm.	Blanco	Hierro	4
PT2900G82	710 mm.	Ø60 mm.	Marrón	Hierro	4
PT2900G84	710 mm.	Ø60 mm.	Negro	Hierro	4
PT2900G99	710 mm.	Ø60 mm.	Plata ral 9006	Hierro	4

#### PT2910G

Referencia	Long.	Diámetro	Acabado	Material	
PT2910G03	830 mm.	Ø60 mm.	Cromado	Hierro	1
PT2910G17	830 mm.	Ø60 mm.	Níquel satinado	Hierro	1
PT2910G81	830 mm.	Ø60 mm.	Blanco	Hierro	1
PT2910G82	830 mm.	Ø60 mm.	Marrón	Hierro	1
PT2910G84	830 mm.	Ø60 mm.	Negro	Hierro	1

#### PT2920G

Referencia	Long.	Diámetro	Acabado	Material	
PT2920G02	870 mm.	Ø60 mm.	Latonado	Hierro	1
PT2920G03	870 mm.	Ø60 mm.	Cromado	Hierro	1
PT2920G16	870 mm.	Ø60 mm.	Níquel satinado	Hierro	1
PT2920G81	870 mm.	Ø60 mm.	Blanco	Hierro	1
PT2920G84	870 mm.	Ø60 mm.	Negro	Hierro	1
PT2920G99	870 mm.	Ø60 mm.	Plata ral 9006	Hierro	1

#### PT2908G

Referencia	Long.	Diámetro	Acabado	Material	
PT2908G99	1030 mm.	Ø60 mm.	Plata ral 9006	Hierro	1

Acabados según necesidad; incluso en haya natural y roble (chapa natural sin barniz).

#### ACCESORIOS

##### PLACA BASE

Referencia	Acabado	
AM290083	Gris	50
AM290084	Negro	50

##### BASE REGULABLE

Referencia	Acabado	
AM296084	Negro	150

##### BOLSA TORNILLOS

Referencia	Acabado	
AM2900	Cincado	150

##### ADAPTADOR PARA MESA DE CRISTAL

Referencia	Diámetro	Material	
AM299060	Ø60 mm.	Acero inox.	8

## 1.8.3 PATAS

### PT2980



**GRADUABLE EN ALTURA**



Adaptador para mesa de cristal

#### PT298071

Referencia	Long.	Diámetro	Acabado	Material	
PT298071G03	710 mm.	Ø80 mm.	Cromado	Hierro	1
PT298071G17	710 mm.	Ø80 mm.	Níquel satinado	Hierro	1
PT298071G81	710 mm.	Ø80 mm.	Blanco	Hierro	1
PT298071G84	710 mm.	Ø80 mm.	Negro	Hierro	1

#### PT2980G

Referencia	Long.	Diámetro	Acabado	Material	
PT2980G03	870 mm.	Ø80 mm.	Cromado	Hierro	1
PT2980G17	870 mm.	Ø80 mm.	Níquel satinado	Hierro	1
PT2980G81	870 mm.	Ø80 mm.	Blanco	Hierro	1
PT2980G84	870 mm.	Ø80 mm.	Negro	Hierro	1

#### ACCESORIOS

##### ADAPTADOR PARA MESA DE CRISTAL

Referencia	Diámetro	Material	
AM299080	Ø80 mm.	Acero inox.	4

### PT350

Referencia	Long.	Medida	Placa	Acabado	Material	
PT350608362	60 mm.	40 x 40 mm.	83 x 83 mm.	Gris / Plata	Aluminio	125
PT3501100062	110 mm.	40 x 40 mm.	Sin placa	Gris / Plata	Aluminio	125
PT3501208362	120 mm.	40 x 40 mm.	83 x 83 mm.	Gris / Plata	Aluminio	125
PT3502008362	200 mm.	40 x 40 mm.	83 x 83 mm.	Gris / Plata	Aluminio	125



*Colell*

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

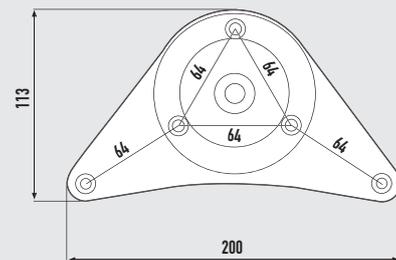
### 1.8 RUEDAS, PATAS Y NIVELADORES



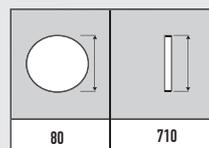
#### 1.8.3 PATAS

##### 1.8.3.1 PATAS DE MESA

#### COTAS PT2980

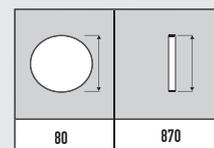


#### PT298071



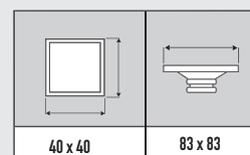
Estuches de 1 pata

#### PT2980G



Estuches de 1 pata

#### COTAS PT350



### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

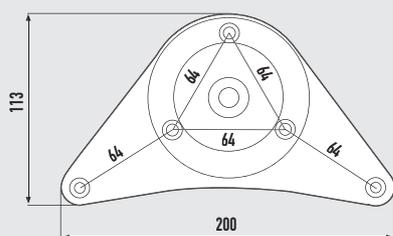


#### 1.8 RUEDAS, PATAS Y NIVELADORES

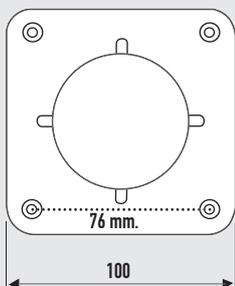
#### 1.8.3 PATAS

#### 1.8.3.1 PATAS DE MESA

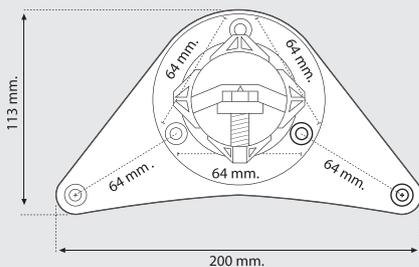
#### COTAS PT81071



#### COTAS PT8807 / PT8808



#### COTAS PT97971

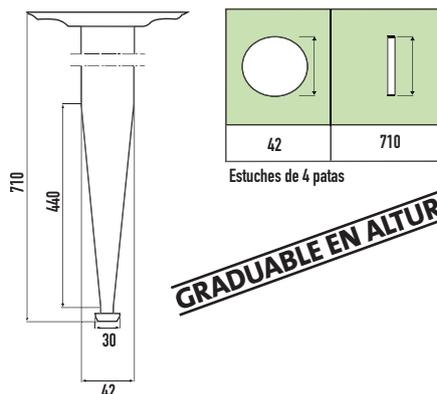


### PT81071



DIÁMETRO  $\varnothing 42$  MM.

Referencia	Long.	Diámetro	Acabado	Material	
PT810714215R	710 mm.	$\varnothing 42$ mm.	Níquel satinado	Hierro	4
PT810714206R	710 mm.	$\varnothing 42$ mm.	Cromado	Hierro	4



Estuches de 4 patas

**GRADUABLE EN ALTURA**

### PT8807 / PT8808

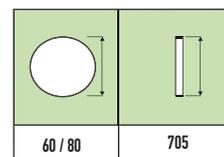


DIÁMETRO  $\varnothing 60 / \varnothing 80$  MM.

Referencia	Long.	Diámetro	Acabado	
PT880736099R	730 mm.	$\varnothing 60$ mm.	Plata Ral 9006	88
PT880836099R	830 mm.	$\varnothing 60$ mm.	Plata Ral 9006	88
PT8807058099R	705 mm.	$\varnothing 80$ mm.	Plata Ral 9006	88
PT8808058099R	805 mm.	$\varnothing 80$ mm.	Plata Ral 9006	88

Placa soldada a la pata

Estuches de 1 pata

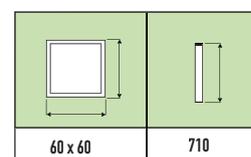


**GRADUABLE EN ALTURA**

### PT97971



Referencia	Long.	Medida	Acabado	Material	
PT979716606R	710 mm.	60 x 60 mm	Cromado	Hierro	4
PT979716617R	710 mm.	60 x 60 mm	Níquel Satinado	Hierro	4
PT979716699R	710 mm.	60 x 60 mm	Plata Ral 9006	Hierro	4



Estuches de 4 patas

**GRADUABLE EN ALTURA**

1.8.3 PATAS

PT995715006F

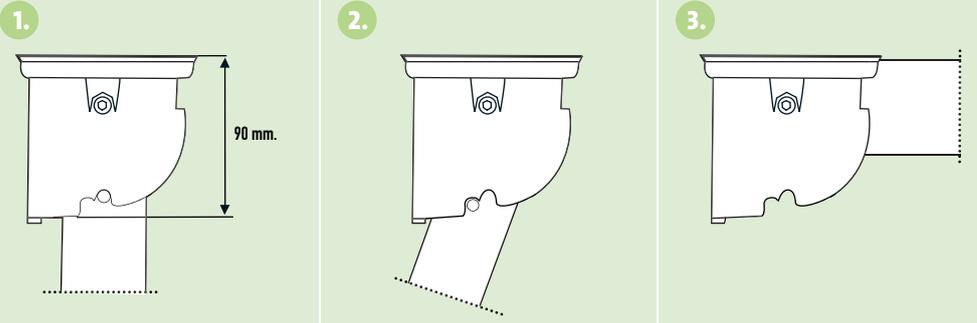


DIÁMETRO Ø50 MM.

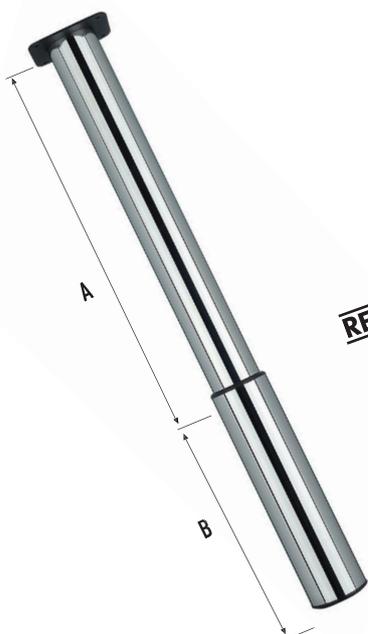
Referencia	Long.	Diámetro	Acabado	Material	
PT995715006F	710 mm.	Ø50 mm.	Cromo	Hierro	4

**PLEGABLE SIN REGULACIÓN**

TRES POSICIONES



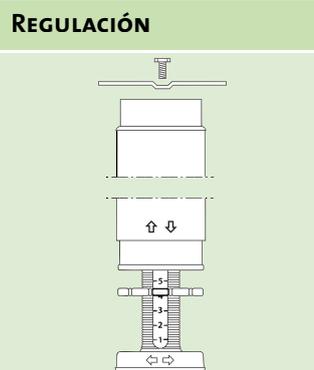
PT998716099L



Referencia	Altura mín.	Ø A	Ø B	Material	
PT998716099L	710 mm.	60 mm.	70 mm.	Hierro	4

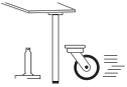
Placa soldada a la pata.

**REGULABLE EN ALTURA 20 CM**



1. HERRAJES PARA MUEBLES

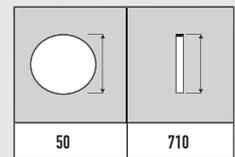
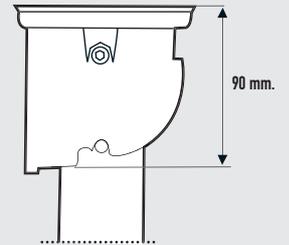
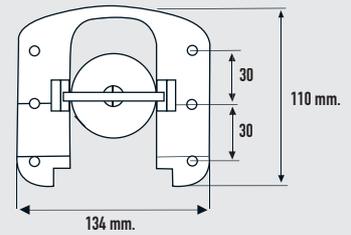
1.8 RUEDAS, PATAS Y NIVELADORES



1.8.3 PATAS

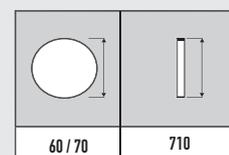
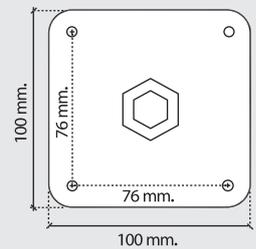
1.8.3.1 PATAS DE MESA

COTAS PT995715006F



Estuches de 4 patas

COTAS PT998716099L



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

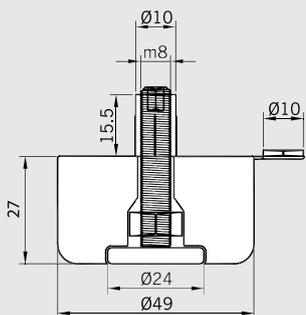


### 1.8 RUEDAS, PATAS Y NIVELADORES

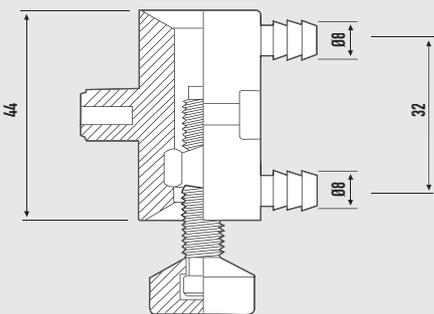
#### 1.8.4 NIVELADORES

##### 1.8.4.1 REGULACIÓN INTERIOR

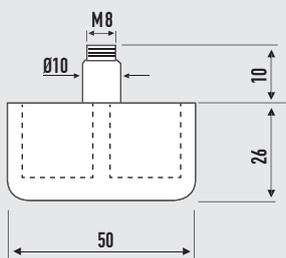
#### COTAS NI105284



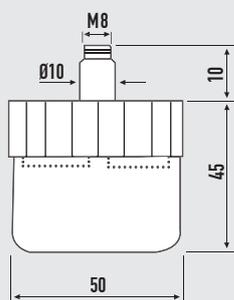
#### COTAS NI1384



#### COTAS NI15284



#### COTAS NI15484

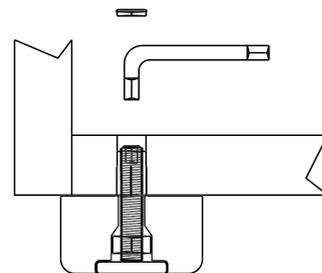


## 1.8.4 NIVELADORES

### 1.8.4.1 REGULACIÓN INTERIOR

#### NI105284

Referencia	Medidas	Color	
NI105284	Ø49 x 27 mm.	Negro	500



#### NI1384

Referencia	Color	
NI1384	Negro	120



#### NI15284

Referencia	Medida	Color	
NI15284	Ø50 x 26	Negro	500



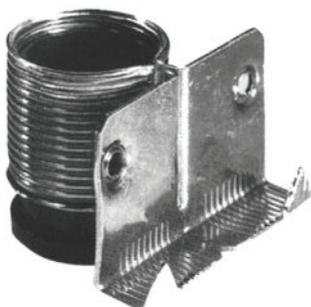
#### NI15484

Referencia	Medida	Color	
NI15484	Ø50 x 45	Negro	500



## 1.8.4 NIVELADORES

### NI30084



Referencia	Color	
NI30084	Negro	200

### NI301



#### NI30110

Referencia	d	dk	l	
NI301104004	M10	33	40	1000
NI301108004	M10	33	80	400
NI301109004	M10	33	90	400

#### NI30187

Referencia	d	dk	l	
NI30187004	M8	33	70	500

*Colell*

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

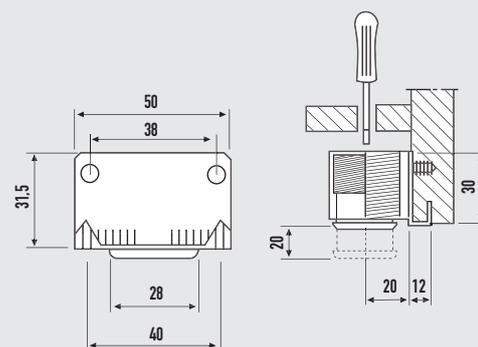
### 1.8 RUEDAS, PATAS Y NIVELADORES



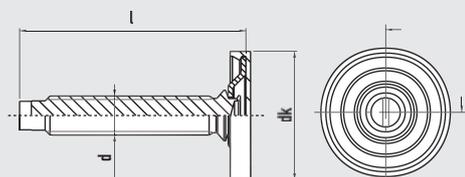
### 1.8.4 NIVELADORES

#### 1.8.4.1 REGULACIÓN INTERIOR

#### COTAS NI30084



#### COTAS NI301



### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

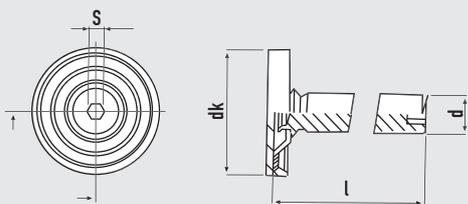


### 1.8 RUEDAS, PATAS Y NIVELADORES

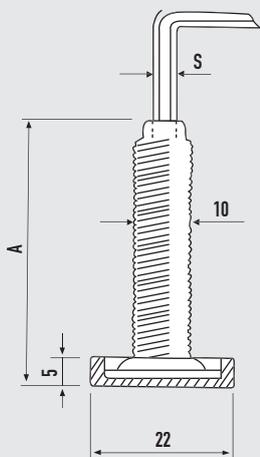
#### 1.8.4 NIVELADORES

##### 1.8.4.1 REGULACIÓN INTERIOR

#### COTAS NI304



#### COTAS NI32



### NI304



#### NI3043310 ( CON TAPA DE PLÁSTICO\*)

Referencia	s	d	dk	l	👉
NI304331010004	4	M10	33	100	600
NI30433103204	4	M10	33	32	500
NI30433104004	4	M10	33	40	500
NI30433106004	4	M10	33	60	500
NI30433108004	4	M10	33	80	500

#### NI3042010 ( SIN TAPA DE PLÁSTICO)

Referencia	s	d	dk	l	👉
NI30420106004	4	M10	20	60	500
NI30420107004	4	M10	20	70	500
NI30420108004	4	M10	20	80	500

(\*) Accesorio TP1184 para niveladores dk=20

### NI32



Referencia	A	S	👉
NI327	38	4	500
NI328	46	4	500

## 1.8.4 NIVELADORES

### NI35704



Referencia	Acabado	
NI35704	Cincado	100

Esta escuadra se puede vender sola (ref. ES96004) y puede montarse con cualquier nivelador de M10.

**NIVELADOR CON PLACA**

### NI49684

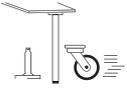


Referencia	Medidas	Soporte	
NI49684	M10 X 31	Negro	500

**NIVELADOR CON SOPORTE**

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

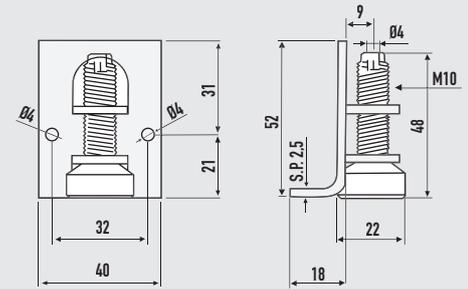
### 1.8 RUEDAS, PATAS Y NIVELADORES



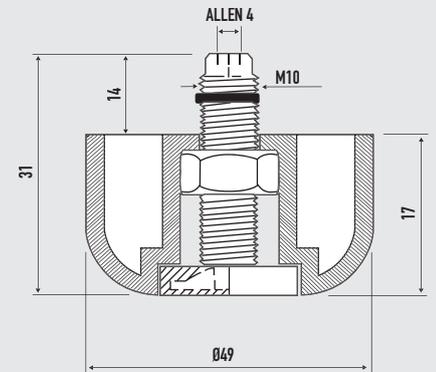
#### 1.8.4 NIVELADORES

##### 1.8.4.1 REGULACIÓN INTERIOR

#### COTAS NI35704



#### COTAS NI49684



### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

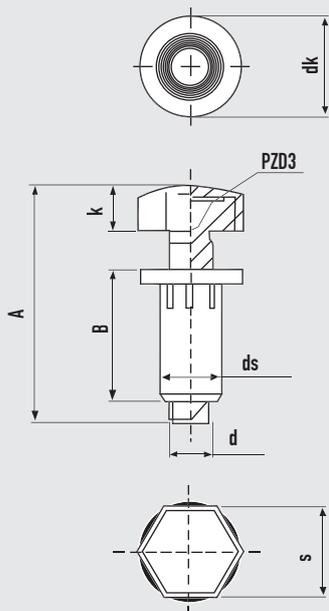


#### 1.8 RUEDAS, PATAS Y NIVELADORES

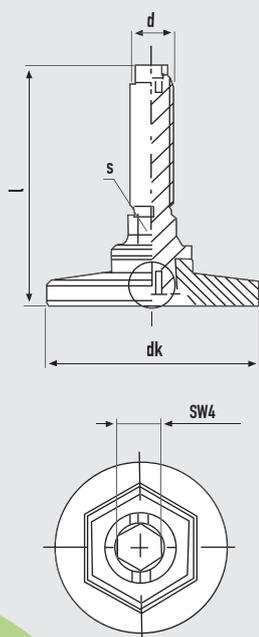
#### 1.8.4 NIVELADORES

#### 1.8.4.1 REGULACIÓN INTERIOR

#### COTAS NI60404



#### COTAS NI720105604



### NI60404

Referencia	A	B	d	dk	ds	k	s	
NI60404	30,7	17	M6	13	8	5,7	12	1000



**A:** Dimensión más larga  
**B:** Dimensión más corta  
**d:** Diámetro rosca  
**dk:** Diámetro cabeza  
**ds:** Diámetro exterior  
**k:** Altura cabeza hexagonal  
**s:** Llave hexagonal externa

**TORNILLO + TUERCA + TAPA**

### NI720105604

Referencia	d	dk	l	s	
NI720105604	M10	49,3	56	10	400



## 1.8.4 NIVELADORES

### 1.8.4.2 REGULACIÓN EXTERIOR

#### NI18



Referencia	dk	s	d	A	
NI1840F1017	40	10	M10	17	500
NI1860F1022	60	10	M10	22	500

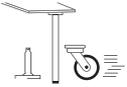
#### NI300



Referencia	A	d	dk	l	Acabado	
NI300104004	49	M10	32	40	Cincado	500
NI3002161504	22	M6	21	15	Cincado	500
NI30028804	30	M8	28	22	Cincado	500
NI300321004	34	M10	32	25	Cincado	500

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

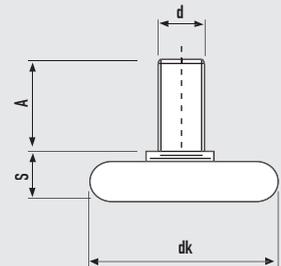
### 1.8 RUEDAS, PATAS Y NIVELADORES



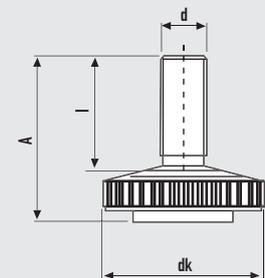
#### 1.8.4 NIVELADORES

##### 1.8.4.2 REGULACIÓN EXTERIOR

#### COTAS NI1840F1017



#### COTAS NI300



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

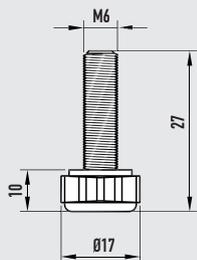


### 1.8 RUEDAS, PATAS Y NIVELADORES

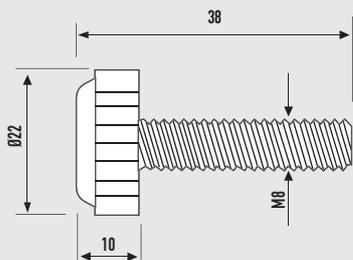
#### 1.8.4 NIVELADORES

##### 1.8.4.2 REGULACIÓN EXTERIOR

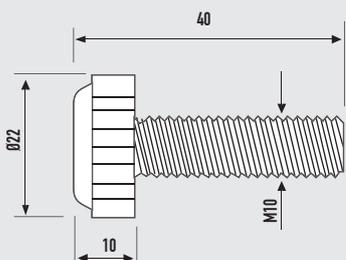
#### COTAS NI33104



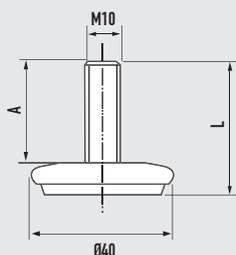
#### COTAS NI23804



#### COTAS NI13804



#### COTAS NI908



## 1.8.4 NIVELADORES

### NI33104



Referencia	Medidas	Acabado	
NI33104	M6 x 27	H.Cincado	1000

### NI23804



Referencia	Acabado	
NI23804	Cincado	1000

### NI13804

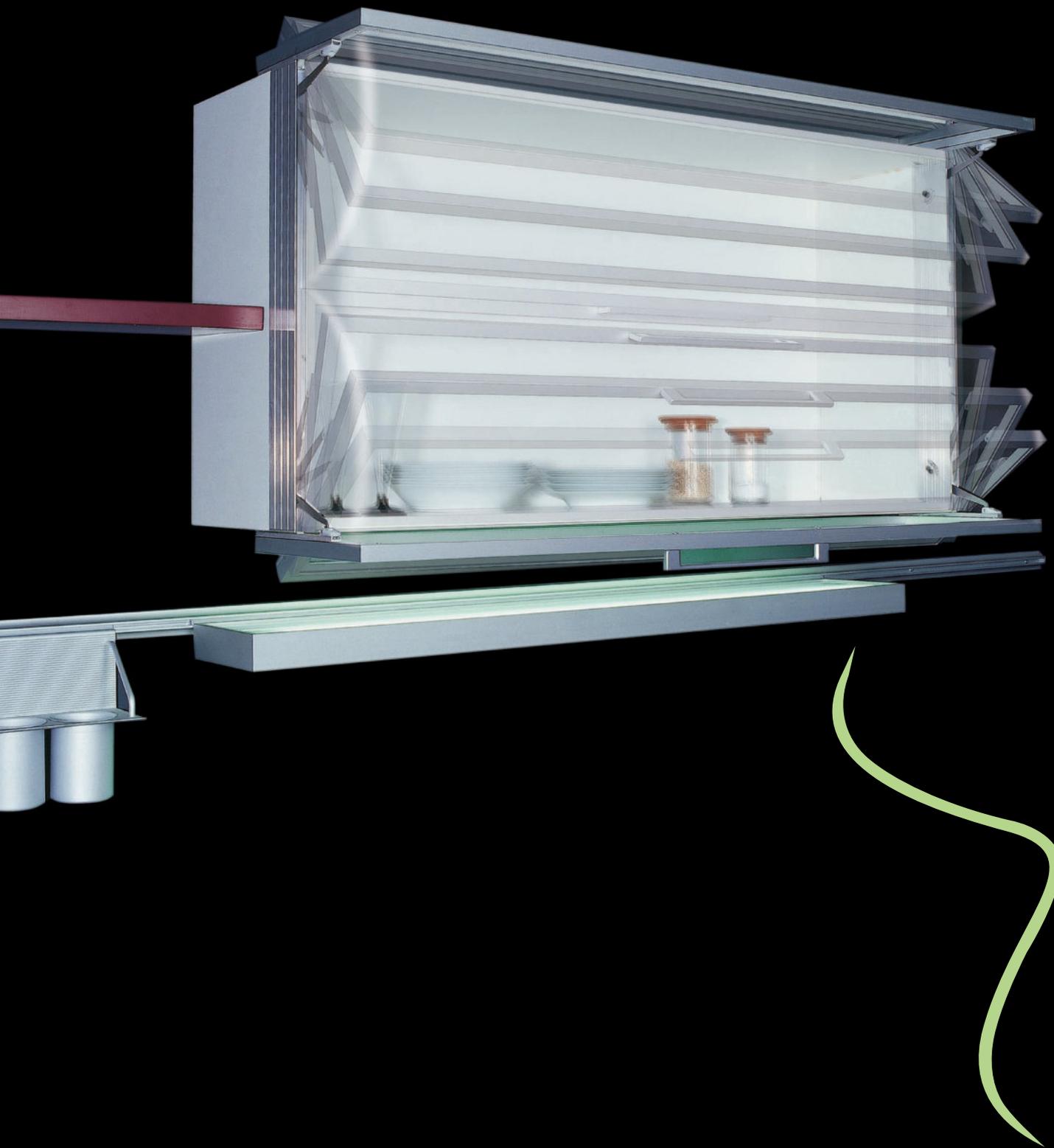


Referencia	Acabado	
NI13804	Cincado	1000

### NI908



Referencia	A	L	Color	
NI90838	29	38	Negro / Cincado	20
NI90858	49	58	Negro / Cincado	20



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES



### 1.9 SISTEMAS CORREDEROS

*Colell*



# ÍNDICE SISTEMAS CORREDEROS

## 1.9 SISTEMAS CORREDEROS

PÁGS. 243 A 276

### 1.9.1 SUELO - TECHO

PUERTA CON PERFIL EMPOTRADO	PÁGS. 246 A 247
PUERTA CON MARCO DE ALUMINIO	PÁGS. 248 A 250
PUERTA CORREDERA CON MARCO, REGULABLE	PÁGS. 251 A 253
PUERTA REGULABLE CON AMORTIGUACIÓN	PÁGS. 254 A 256

### 1.9.2 PUERTA COLGADA

SISTEMA 1 REGULACIÓN SIN AMORTIGUACIÓN (ESPESORES 25 - 33 MM.)	PÁGS. 257 A 258
SISTEMA 1 REGU. CON AMORTIGUACIÓN OPCIONAL (ESPESORES 25 / 30 / 50 MM.)	PÁGS. 259 A 262
SISTEMA 2 REGULACIONES CON AMORTIGUACIÓN (ESPESOR VARIABLE)	PÁGS. 263 A 267

### 1.9.3 PUERTAS COPLANARES

SISTEMA PARA ARMARIOS	PÁGS. 268 A 269
SISTEMA PARA MUEBLE BAJO	PÁGS. 270 A 271

### 1.9.4 VERTICALES

SISTEMA DOS HOJAS ASIMÉTRICAS	PÁGS. 272
SISTEMA DOS MEDIOS	PÁGS. 273
SISTEMA 1 HOJA	PÁGS. 274
SISTEMA 2 HOJAS SIMÉTRICAS ESCAMOTEABLES	PÁGS. 275 A 276



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES



### 1.9 SISTEMAS CORREDEROS

#### 1.9.1 SUELO - TECHO

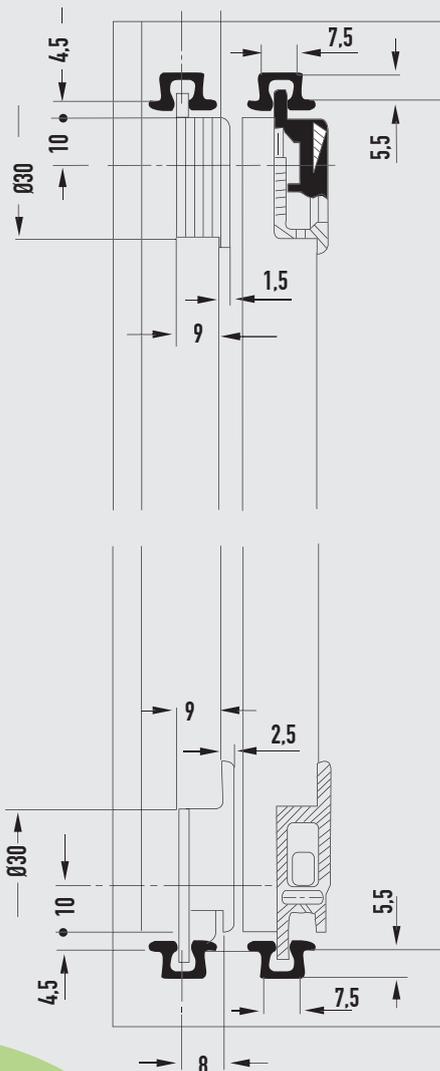
##### 1.9.1.1 PUERTA CORREDERA

### ¿Qué es Eko?

Sistema corredero suelo-techo para puertas ligeras de hasta 20 kg. cada una. Permite una fácil instalación y colocación gracias a su simplicidad.

### ESQUEMA DE MONTAJE

Para puertas de hasta 20 kg.



## 1.9.1 SUELO - TECHO

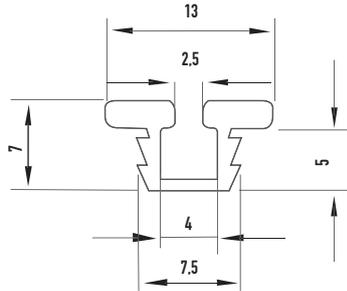
### 1.9.1.1 PUERTA CORREDERA

#### PF81484

#### PERFIL SUPERIOR / INFERIOR

Referencia	Acabado	Material	
PF81484	Negro	Plástico	3 m

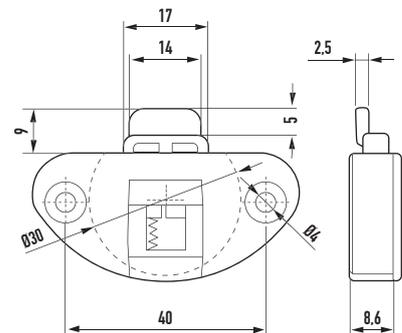
Perfil superior e inferior longitud 3 m.



#### AP81384

#### GUIADOR SUPERIOR

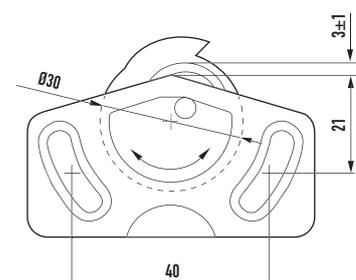
Referencia	Acabado	Material	
AP81384	Negro	Plástico	1000



#### AP81584

#### RODILLO INFERIOR

Referencia	Acabado	Material	
AP81584	Negro	Plástico	1000



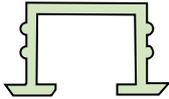
1.9.1 SUELO - TECHO

**PF90262**

**PERFIL SUPERIOR ENCASTADO**

Referencia	Acabado	Material	
PF90262	Plata	Aluminio	6 m.

Perfil superior longitud 6 m.

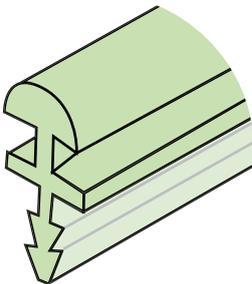


**PF38060**

**PERFIL INFERIOR ENCASTADO**

Referencia	Acabado	Material	
PF38060	Pulido	Aluminio	6 m.

Perfil de longitud 6 m.



**AP921121384**

**JUEGO DE ACCESORIOS**

Referencia	Material	
AP921121384	Zamak / Plástico negro	1

Juego de accesorios para 1 puerta incluye:

- 2 Guidores superiores
- 2 Frenos superiores
- 2 Rodamientos inferiores con cojinetes



**1. HERRAJES PARA MUEBLES**

**1.9 SISTEMAS CORREDEROS**

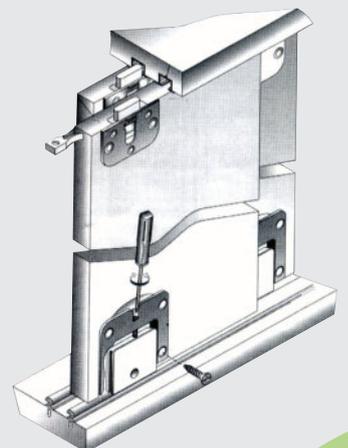
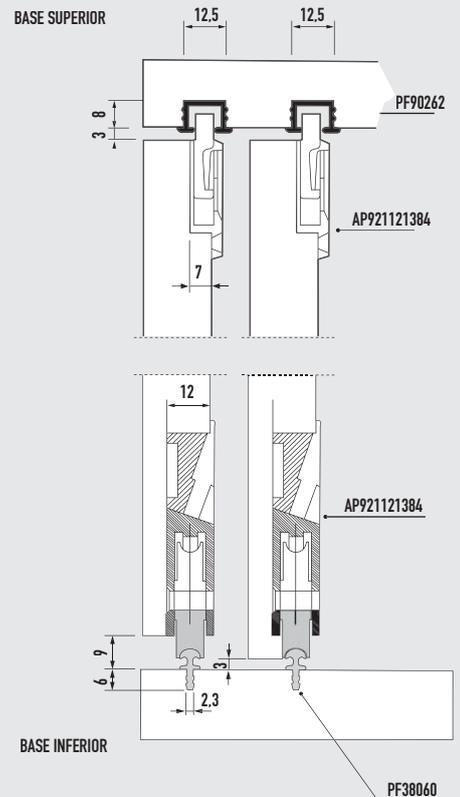


**1.9.1 SUELO - TECHO**

**1.9.1.1 PUERTA CORREDERA**

**ESQUEMA DE MONTAJE**

Para puertas de hasta 30 kg.



## 1.9.1 SUELO - TECHO

### 1. HERRAJES PARA MUEBLES



#### 1.9 SISTEMAS CORREDEROS

##### 1.9.1 SUELO - TECHO

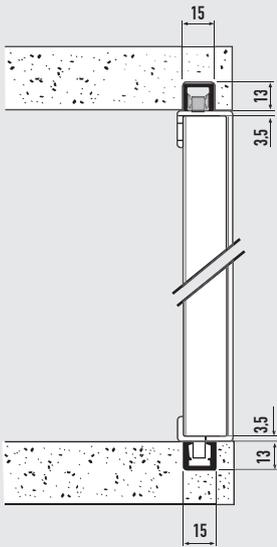
##### 1.9.1.2 PUERTA CON MARCO

### ¿Qué es Faidaté?

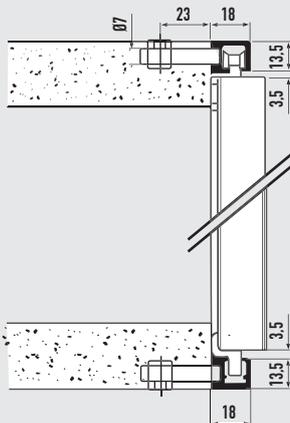
#### SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS PARA PUERTA CON MARCO

Permite el montaje de las puertas encastadas o sobrepuestas.

#### COTAS PERFIL PARA ENCASTAR

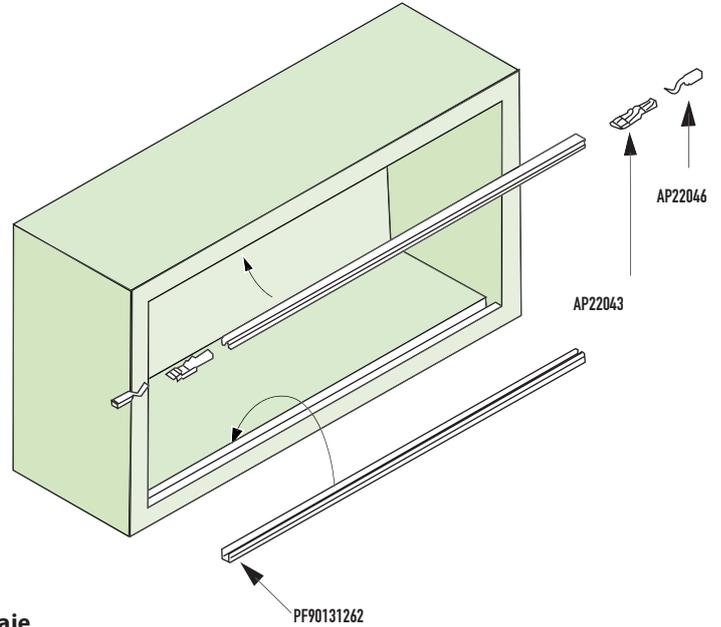


#### COTAS PERFIL PARA SOBREPONER

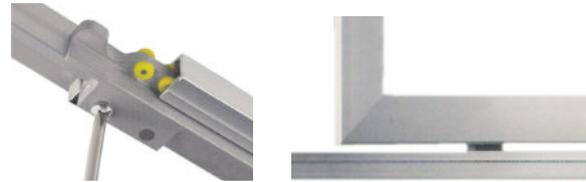


#### 1.9.1.2 PUERTA CON MARCO

##### Sistema de montaje

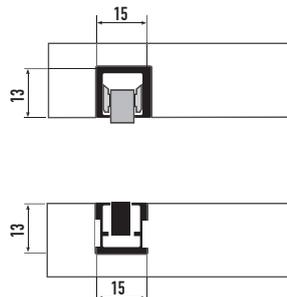


##### Detalle del montaje



### PF90131262

#### PERFIL PARA ENCASTAR

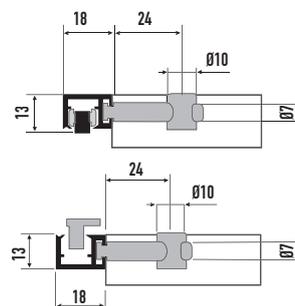


Referencia	Material	Acabado	Longitud
PF90131262	Aluminio	Plata	6 m.

Perfil superior / inferior corredera para encastar

### PF90131562

#### PERFIL PARA SOBREPONER



Referencia	Material	Acabado	Longitud
PF90131562	Aluminio	Plata	6 m.

Perfil superior / inferior corredera para sobreponer  
Fijación mediante enganche AP22045

1.9.1 SUELO - TECHO

**AP22044**

**GUIADOR INFERIOR**

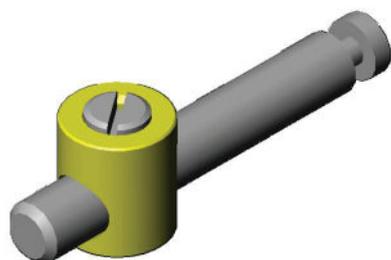


Referencia	Acabado	Material	
AP22044	Gris	Plástico	1

Guiador inferior

**AP22045**

**ENGANCHE Y BULÓN**

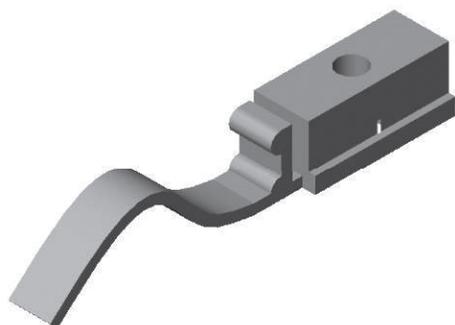


Referencia	Acabado	Material	
AP22045	Cincado	Hierro	1

Enganche y bulón, para la fijación del perfil sobrepuesto al frontal

**AP22046**

**FRENO SUPERIOR**



Referencia	Acabado	Material	
AP22046	Negro	Plástico	1

Freno superior para la polea corredera

**1. HERRAJES PARA MUEBLES**

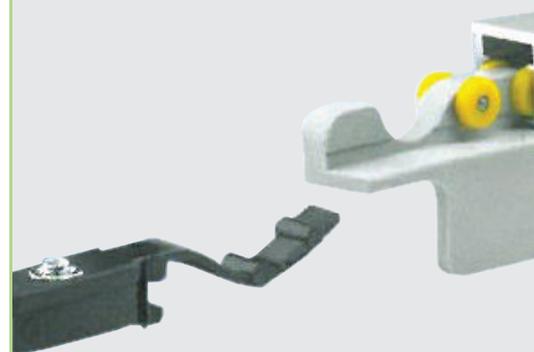
**1.9 SISTEMAS CORREDEROS**



**1.9.1 SUELO - TECHO**

**1.9.1.2 PUERTA CON MARCO DE ALUMINIO**

**DETALLE DEL CARRO CON EL FRENO SUPERIOR**



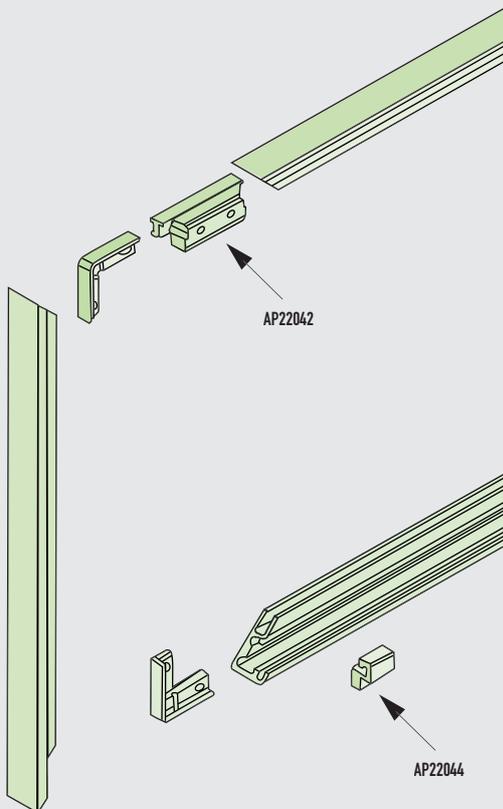
1. HERRAJES PARA MUEBLES

1.9 SISTEMAS CORREDEROS

1.9.1 SUELO - TECHO

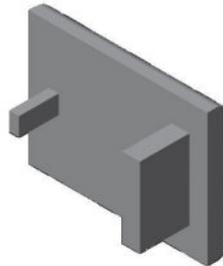
1.9.1.2 PUERTA CON MARCO

DETALLE DEL MONTAJE



AP22015

TAPA PERFIL



Referencia	Material	Acabado	
AP22015	Plástico	Gris	1

Tapa para perfil PF90131562

AP22042

BLOQUE UNIVERSAL



Referencia	Material	Acabado	
AP22042	Níquel	Zamak	500

Accesorio para la colocación de la placa corredera

AP22043

POLEA CORREDERA



Referencia	Material	Acabado	
AP22043	Plástico	Gris	1

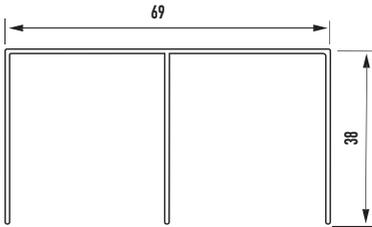
Polea corredera con tornillos M4 x 8

## 1.9.1 SUELO - TECHO

### 1.9.1.3 PUERTA CORREDERA CON MARCO, REGULABLE

#### PF91050240062

##### PERFIL CORREDERA SUPERIOR

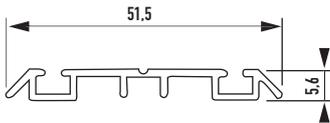


Referencia	Material	
PF91050240062	Aluminio anodizado	4 m

Perfil superior (longitud 4 m.)

#### PF91050140062

##### PERFIL CORREDERA INFERIOR

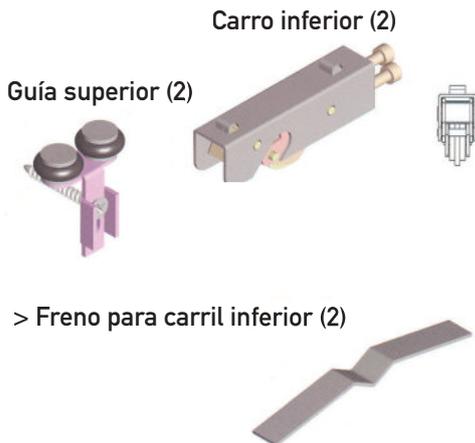


Referencia	Acabado	Material	
PF91050140062	Plata	Aluminio	4 m.

Perfil inferior (longitud 4 m.)  
Perfil para montar con accesorio AP10501  
Permite acoplar freno

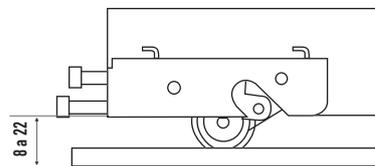
#### AP10501

##### JUEGO DE ACCESORIOS PARA 1 PUERTA

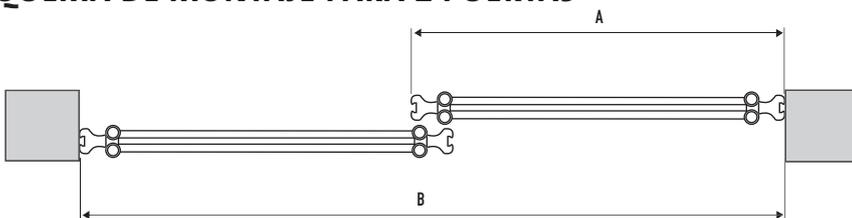


Referencia	
AP10501	1

##### REGULACIÓN ALTURA DE 8 A 22 MM



#### ESQUEMA DE MONTAJE PARA 2 PUERTAS



$$"A" = \frac{B}{2} + 21$$

Con perfil tirador PF91049526062

$$"A" = \frac{B}{2} + 16$$

Con perfil tirador PF91049626062

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.9 SISTEMAS CORREDEROS



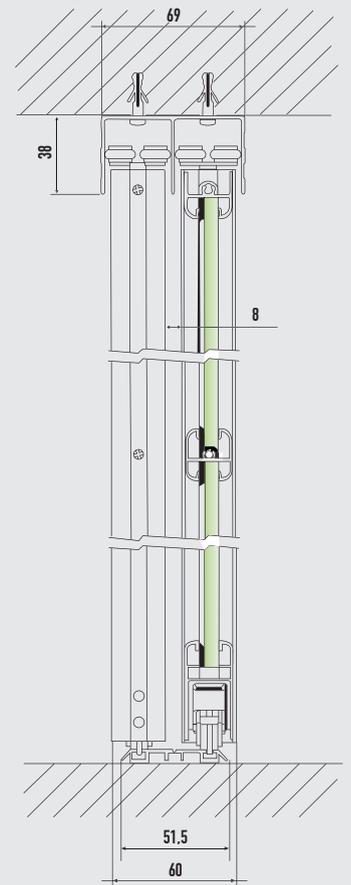
#### 1.9.1 SUELO - TECHO

##### 1.9.1.3 PUERTA CORREDERA CON MARCO, REGULABLE

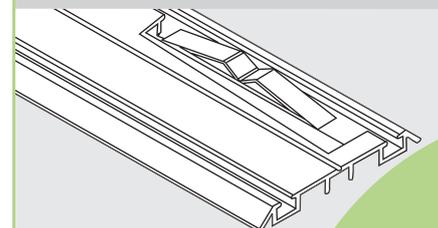
#### ¿Qué es Bridge 400?

Sistema correderos suelo-techo para armarios con marco, ya que los perfiles son de sobrepone. Permite una regulación en altura de 8 a 22 mm. Ideal para panel de 8 mm. y/o cristal de 4 mm. para puertas de hasta 60 kg.

#### COTAS DE PERFILES



#### MONTAJE DEL FRENO EN EL CARRIL INFERIOR



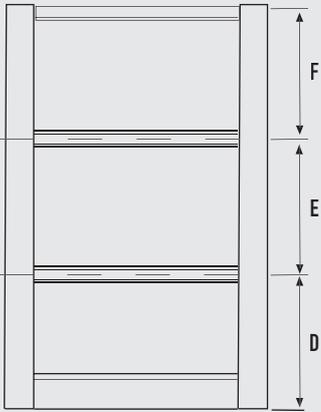
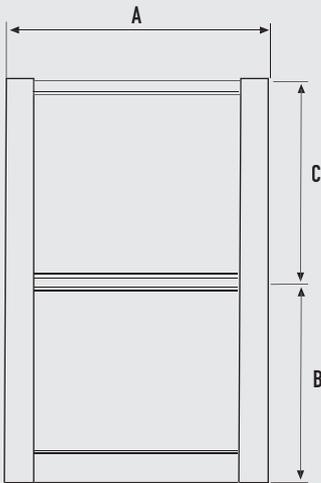
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.9 SISTEMAS CORREDEROS

#### 1.9.1 SUELO - TECHO

#### 1.9.1.3 PUERTA CORREDERA CON MARCO, REGULABLE

#### COTAS DE PERFILES



Fórmula para determinar la medida del cristal o del panel:

#### ANCHURA DEL CRISTAL / PANEL:

Con perfil tirador de 42 mm (PF91049526062)

A-63= Medida del cristal / Panel horizontal

Con perfil tirador de 32 mm (PF91049626062)

A-46= Medida del cristal / Panel horizontal

#### ALTURA DEL CRISTAL / PANEL

Para puerta de 2 divisiones

B-44= Medida del cristal / Panel vertical

C-20= Medida del cristal / Panel vertical

Para puerta de 3 divisiones

D-44= Medida del cristal / Panel vertical

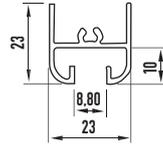
E-8= Medida del cristal / Panel vertical

F-20= Medida del cristal / Panel vertical

## PF91049721062

### PERFIL SUPERIOR HORIZONTAL

Referencia	Acabado	Material	
PF91049721062	Plata	Aluminio	2.10 m.

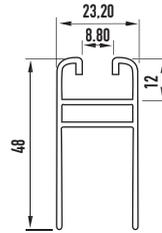


Perfil superior horizontal de 23 mm.  
Longitud 2.10 m.

## PF91049821062

### PERFIL INFERIOR HORIZONTAL

Referencia	Acabado	Material	
PF91049821062	Plata	Aluminio	2.10 m

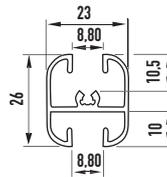


Perfil inferior horizontal de 45,60 mm.  
Longitud 2.10 m.

## PF91049921062

### PERFIL CENTRAL HORIZONTAL

Referencia	Acabado	Material	
PF91049921062	Plata	Aluminio	2.10 m

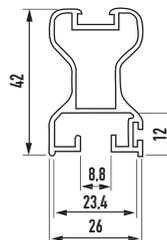


Perfil central horizontal de 26 mm.  
Longitud 2.10 m.

## PF91049526062

### PERFIL TIRADOR VERTICAL DE 42 MM.

Referencia	Acabado	Material	
PF91049526062	Plata	Aluminio	2.60 m

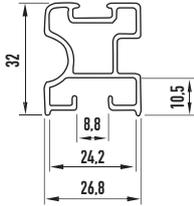


Perfil tirador de 42 mm.  
Longitud 2.60 m.

## 1.9.1 SUELO - TECHO

### PF91049626062

PERFIL TIRADOR VERTICAL DE 32 MM.

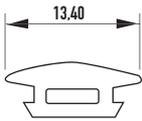


Referencia	Acabado	Material	
PF91049626062	Plata	Aluminio	2,60 m

Perfil tirador de 32 mm.  
Longitud 2,60 m.

### PF20053

PARAGOLPE PVC



Referencia	Acabado	Material	
PF20053	Gris	PVC	100 m

Paragolpe en PVC gris  
Longitud 100 m.

### PF20054

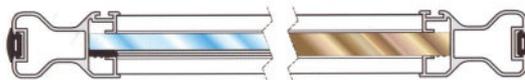
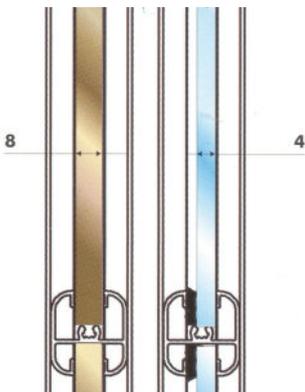
JUNQUILLO REDUCTOR



Referencia	Acabado	Material	
PF20054	Transparente	Goma	100 m

Junquillo reductor para vidrio  
Longitud 100 m.

TODOS LOS PERFILES PERMITEN EL MONTAJE DE CRISTAL DE 4 MM Y PANEL DE 8 MM



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

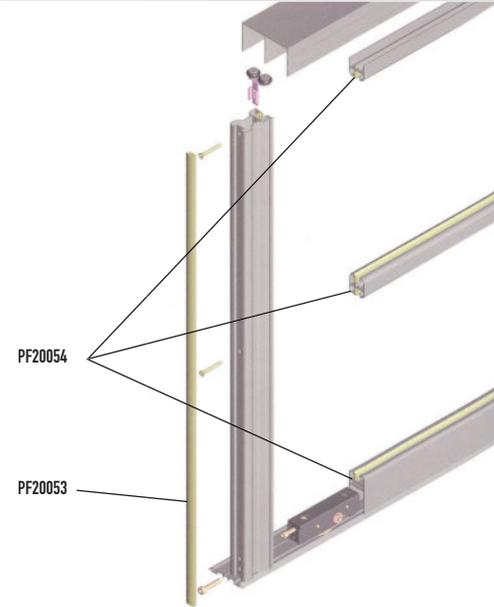
### 1.9 SISTEMAS CORREDEROS



#### 1.9.1 SUELO - TECHO

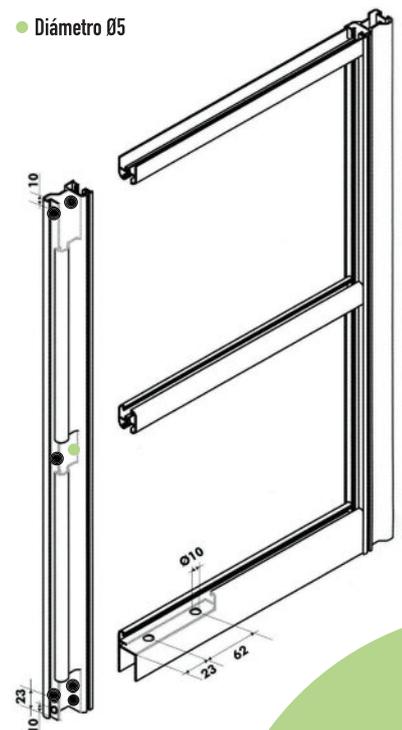
##### 1.9.1.3 PUERTA CORREDERA CON MARCO, REGULABLE

#### DETALLE DEL MONTAJE



#### DIÁMETROS DE LOS TALADROS PARA MONTAJE

- Diámetro Ø8,5
- Diámetro Ø5



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.9 SISTEMAS CORREDEROS

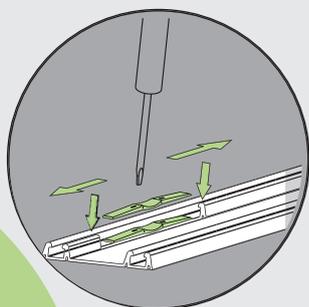
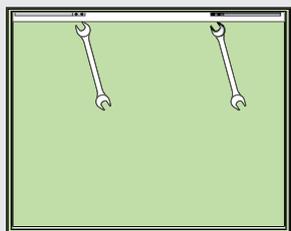
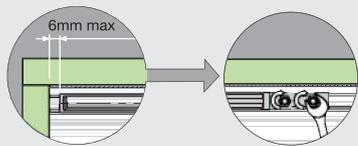
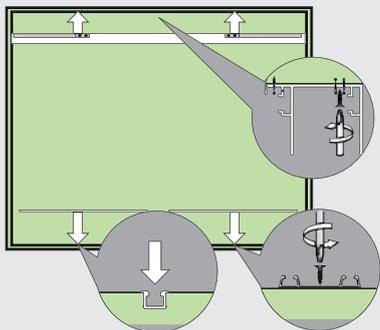
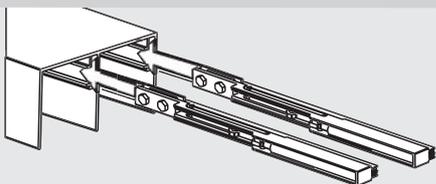
#### 1.9.1 SUELO - TECHO

##### 1.9.1.4 PUERTA CORREDERA CON MARCO, REGULABLE Y AMORTIGUACIÓN

### ¿Qué es Junior 6?

Amplio programa de armarios a medida con puertas de cuidadísima estética. Además un suave cierre de la puerta al final de su recorrido automático y progresivo gracias al sistema "indamatic"

### MONTAJE AMORTIGUADOR

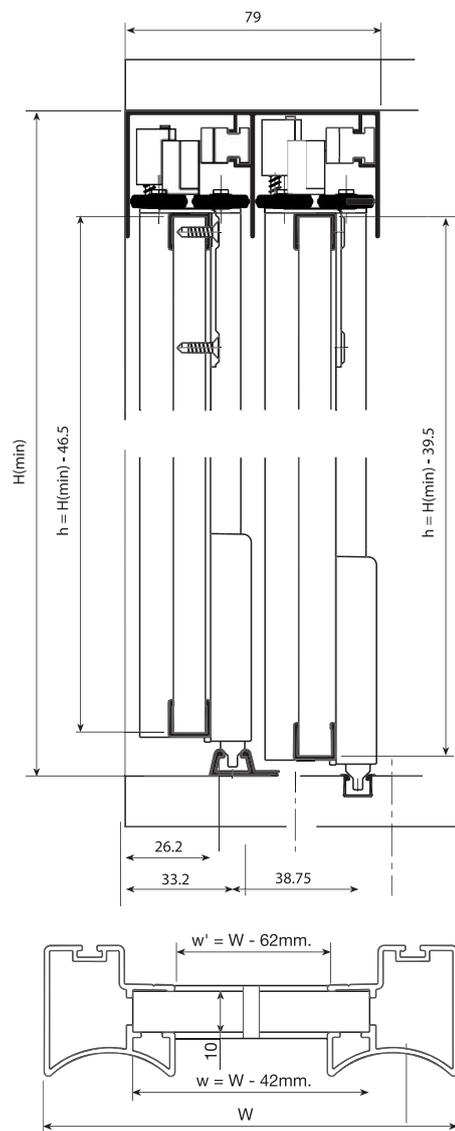
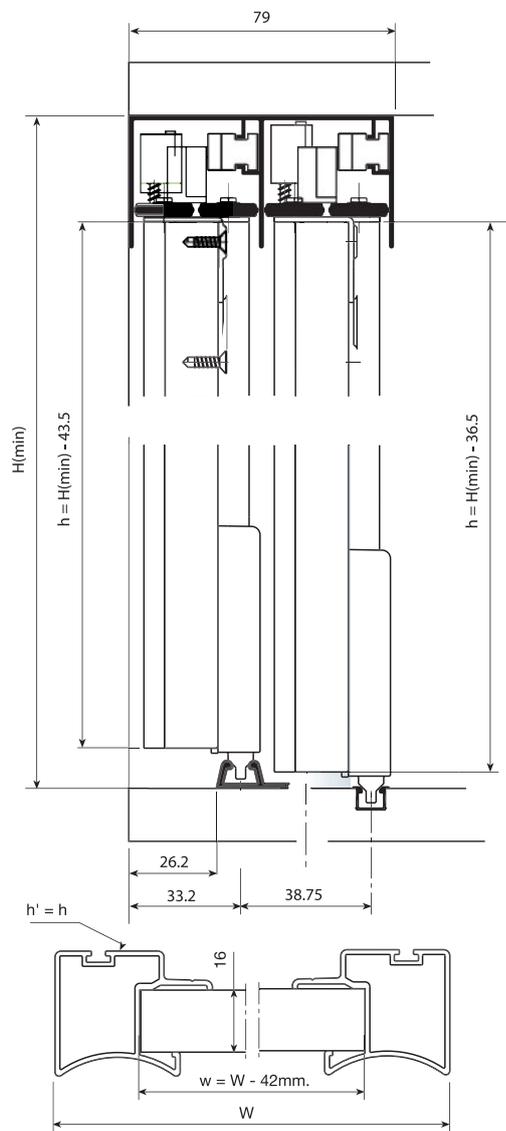


## 1.9.1 SUELO - TECHO

### 1.9.1.4 PUERTA REGULABLE CON AMORTIGUACIÓN

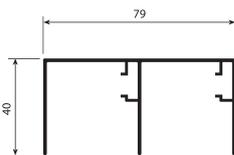
LONGITUDES DE CORTE DE TABLERO Y PERFILES PARA PUERTAS DE 16 MM. DE ESPESOR

LONGITUDES DE CORTE DE TABLERO Y PERFILES PARA PUERTAS DE 10 MM. DE ESPESOR



### PF715542

#### PERFIL SUPERIOR

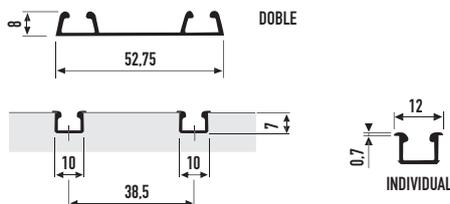


Referencia	Acabado	Barras	📏
PF715542516	Plata mate	4,2 m.	10

Posibilidad de más acabados bajo pedido

### PF714342

#### PERFIL INFERIOR



Referencia	Acabado	Barras	📏
PF714342510 (INDIVIDUAL)	Plata mate	4,2 m.	10
PF714242513 (DOBLE)	Plata mate	4,2 m.	10

Posibilidad de más acabados bajo pedido

1.9.1 SUELO - TECHO

AP704402101 / AP704403103

BOLSA COMPONENTES



Carro derecho superior de la puerta



Amortiguador autocierre indamatic



Carro izquierdo superior de la puerta



Carro inferior de la puerta

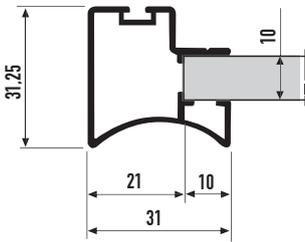


Posicionador de puerta en carril inferior

Referencia	Puertas	Carga	
AP704402101	2	50 kg.	5
AP704403103	3	50 kg.	5

PF714552510

PERFIL TIRADOR



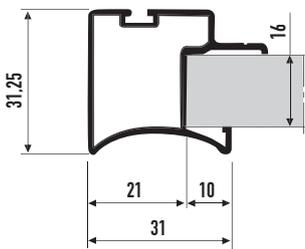
Referencia	Acabado	Barras	
PF714552510	Plata mate	5.2 m.	10

Para puerta de 10 mm. de espesor de madera o con tirador de aluminio

Posibilidad de más acabados bajo pedido

PF714652514

PERFIL TIRADOR



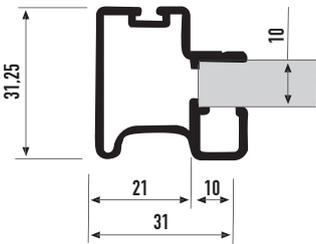
Referencia	Acabado	Barras	
PF714652514	Plata mate	5.2 m.	10

Para puerta de 16 mm. de espesor en madera o cristal con bastidor de aluminio

Posibilidad de más acabados bajo pedido

PF715352514

PERFIL TIRADOR



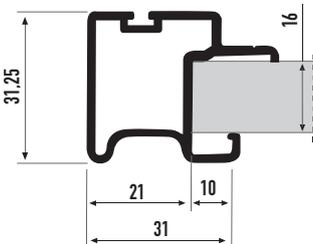
Referencia	Acabado	Barras	
PF715352514	Plata mate	5.2 m.	10

Para puerta de 10 mm. de espesor de madera o con tirador de aluminio

Posibilidad de más acabados bajo pedido

PF715452511

PERFIL TIRADOR



Referencia	Acabado	Barras	
PF715452511	Plata mate	5.2 m.	10

Para puerta de 16 mm. de espesor de madera o con tirador de aluminio

Posibilidad de más acabados bajo pedido

1. HERRAJES PARA MUEBLES

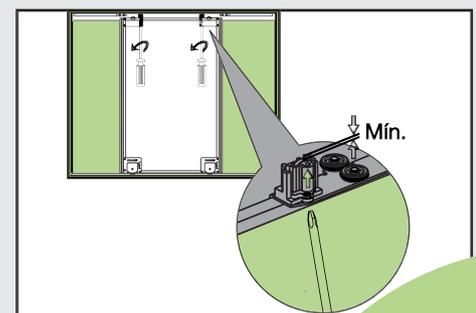
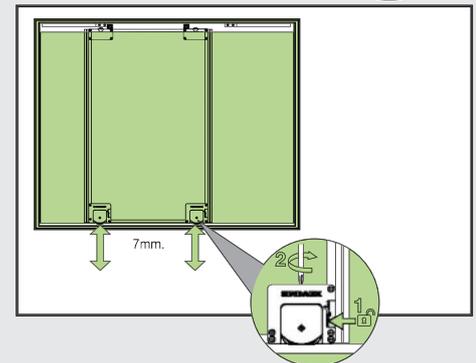
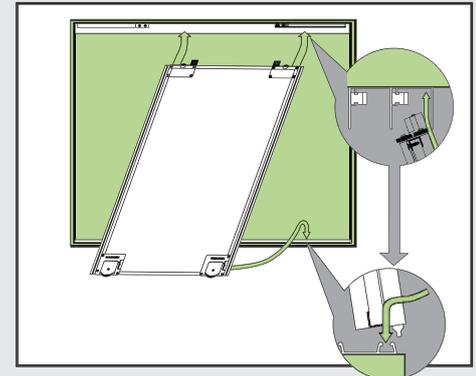
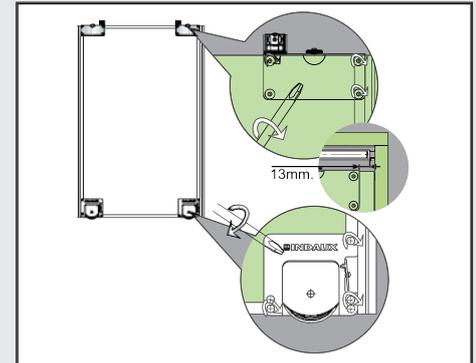
1.9 SISTEMAS CORREDEROS



1.9.1 SUELO - TECHO

1.9.1.4 PUERTA CORREDERA CON MARCO, REGULABLE Y AMORTIGUACIÓN

MONTAJE PUERTA



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.9 SISTEMAS CORREDEROS

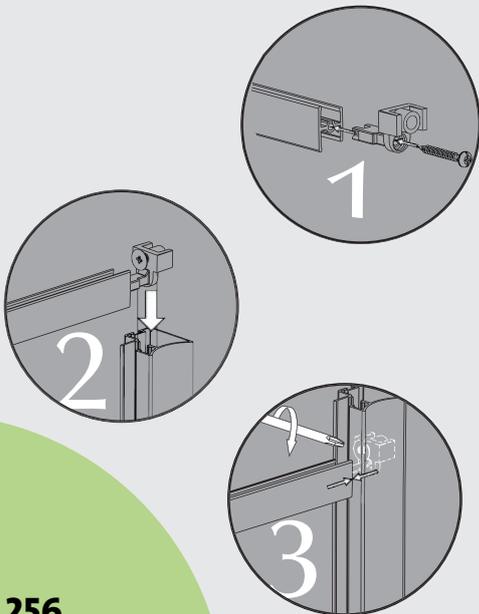
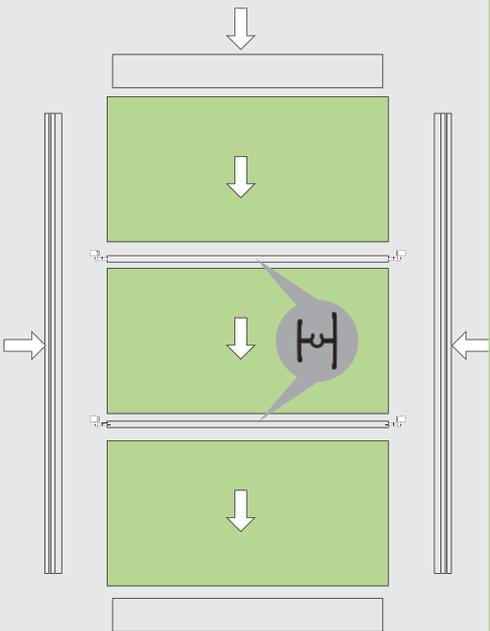
#### 1.9.1 SUELO - TECHO

##### 1.9.1.4 PUERTA CORREDERA CON MARCO, REGULABLE Y AMORTIGUACIÓN

### ¿Qué es la Puerta Japonesa?

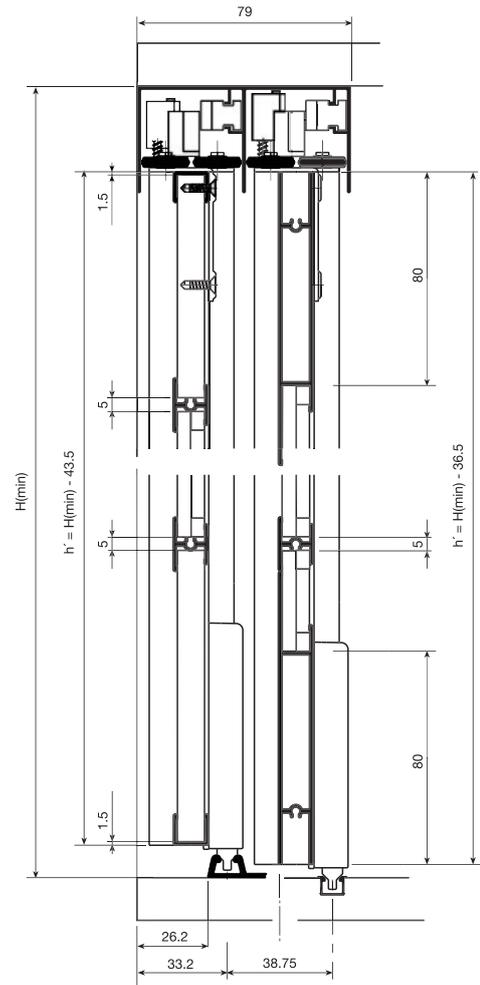
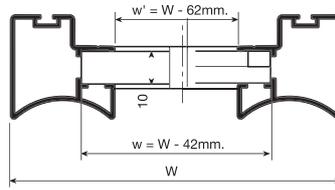
**Puerta japonesa** de madera, tablero o cristal de 10, 6, 5, 4 y 3 mm. combinables entre sí y con bastidor de Aluminio. Cualquier combinación de puerta es posible. Todos los perfiles son reversibles ofreciendo innumerables combinaciones.

### MONTAJE PUERTA JAPONESA



## 1.9.1 SUELO - TECHO

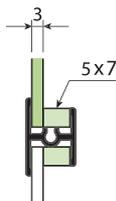
LONGITUDES DE CORTE DE TABLERO Y PERFILES PARA PUERTA JAPONESA DE 10 MM. DE ESPESOR



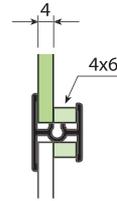
## AP75350

### JUNTA FIJACIÓN CRISTAL

Referencia	Medida	Rollo	
AP753503310	5 x 7 mm.	250 m.	1
AP753504312	4 x 6 mm.	250 m	1



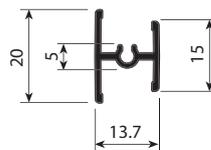
AP753503310



AP753504312

## PF714920

### PERFIL SEPARADOR

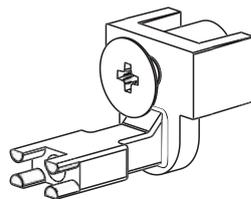


Referencia	Barras de	Acabado	
PF714920511	2 m.	Plata mate	20

Posibilidad de más acabados bajo pedido

## AP70460

### BOLSA ENGANCHES

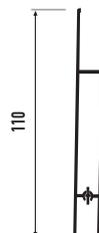


Referencia	Perfiles	Carga	
AP704602102 (*)	2 (3 divisiones)	50 kg.	20
AP704603104 (*)	3 (4 divisiones)	50 kg.	20

(\*) Cada una de estas referencias son para un armario de 2 puertas

## PF715020515

### PERFIL REMATE ALTO



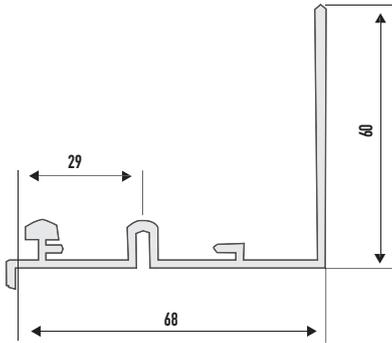
Referencia	Barras de	Acabado	
PF715020515	2 metros	Plata mate	20

## 1.9.2 PUERTA COLGADA

### 1.9.2.1 SISTEMA 1 REGULACIÓN SIN AMORTIGUACIÓN (ESPEORES 25 - 33MM.)

#### PF16205

#### PERFIL SUPERIOR

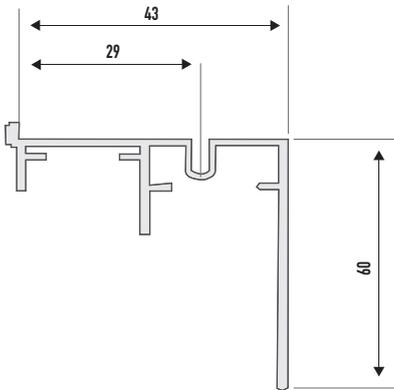


Referencia	Acabado	Material	
PF16205	Plata	Aluminio	6,10 m

Perfil superior en aluminio anodizado  
Longitud 6,10 m.

#### PF16206

#### PERFIL INFERIOR



Referencia	Acabado	Material	
PF16206	Plata	Aluminio	6,10 m

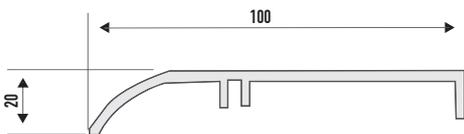
Perfil inferior en aluminio anodizado  
Longitud 6,10 m.

#### PF16207

#### EMBELLECEDOR SUPERIOR

Referencia	Acabado	Material	
PF16207	Plata	Aluminio	6,10 m

Tapa de perfil longitud 6,10 m.



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.9 SISTEMAS CORREDEROS

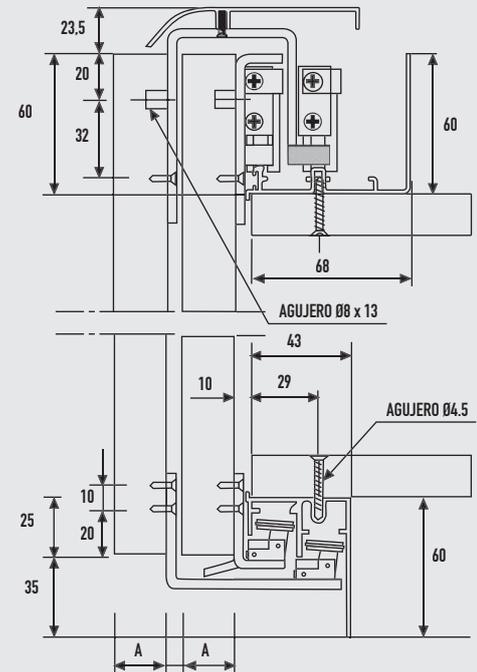


#### 1.9.2 PUERTA COLGADA

##### 1.9.2.1 SISTEMA 1 REGULACIÓN SIN AMORTIGUACIÓN (ESPEORES DE 25 - 33MM.)

#### ¿Qué es el Meizon?

Sistema corredero de puerta colgada. Indicado para puertas de espesores de 20 a 33 mm. Permite una regulación en altura y el bloqueo para conseguir una puerta bien alineada y con buen deslizamiento.



A = Grosor del tablero.

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

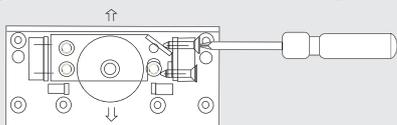
### 1.9 SISTEMAS CORREDEROS

#### 1.9.2 PUERTA COLGADA

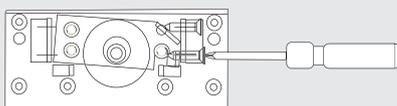
##### 1.9.2.1 SISTEMA 1 REGULACIÓN SIN AMORTIGUACIÓN (ESPESORES 25 - 33 MM.)

#### DETALLE DE REGULACIÓN

##### Regulación de altura del carril superior



##### Bloqueo

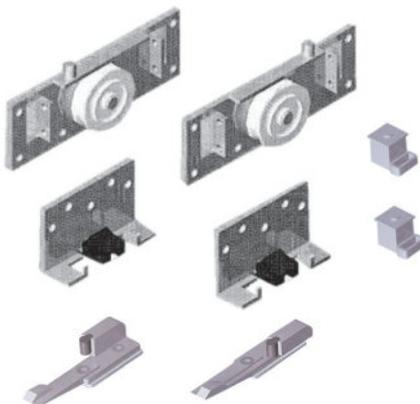


## 1.9.2 PUERTA COLGADA

### AP15942C

#### ACCESORIOS PUERTA INTERNA

Referencia	Acabado	Material	
AP15942C	Plata	Hierro pintado	1



Juego de accesorios para una puerta interior de 20 a 33 mm.

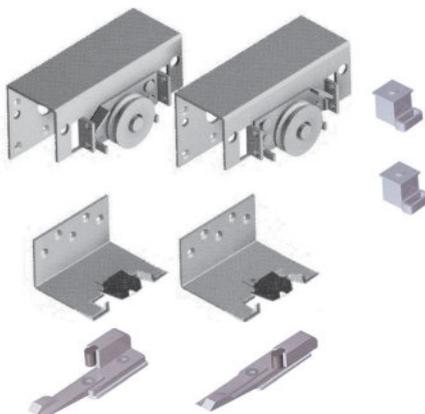
- Compuesto por:
- 2 Poleas superiores.
  - 2 poleas inferiores
  - 2 frenos superiores
  - 2 frenos inferiores

Acabado pintado plata

### AP15944C

#### ACCESORIOS PUERTA EXTERNA DE 25 A 28 MM.

Referencia	Acabado	Material	
AP15944C	Plata	Hierro pintado	1



Juego de accesorios para una puerta exterior de 25 a 28 mm.

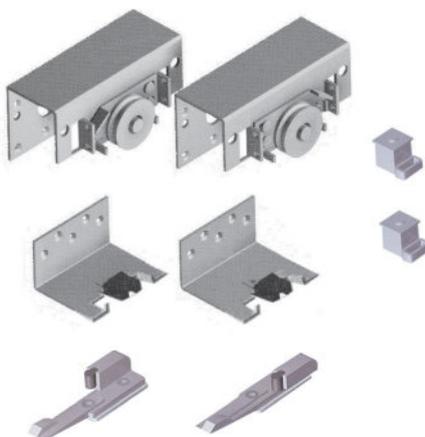
- Compuesto por:
- 2 Poleas superiores.
  - 2 poleas inferiores
  - 2 frenos superiores
  - 2 frenos inferiores

Acabado pintado plata

### AP15946C

#### ACCESORIOS PUERTA EXTERNA DE 33 MM.

Referencia	Acabado	Material	
AP15946C	Plata	Hierro pintado	1



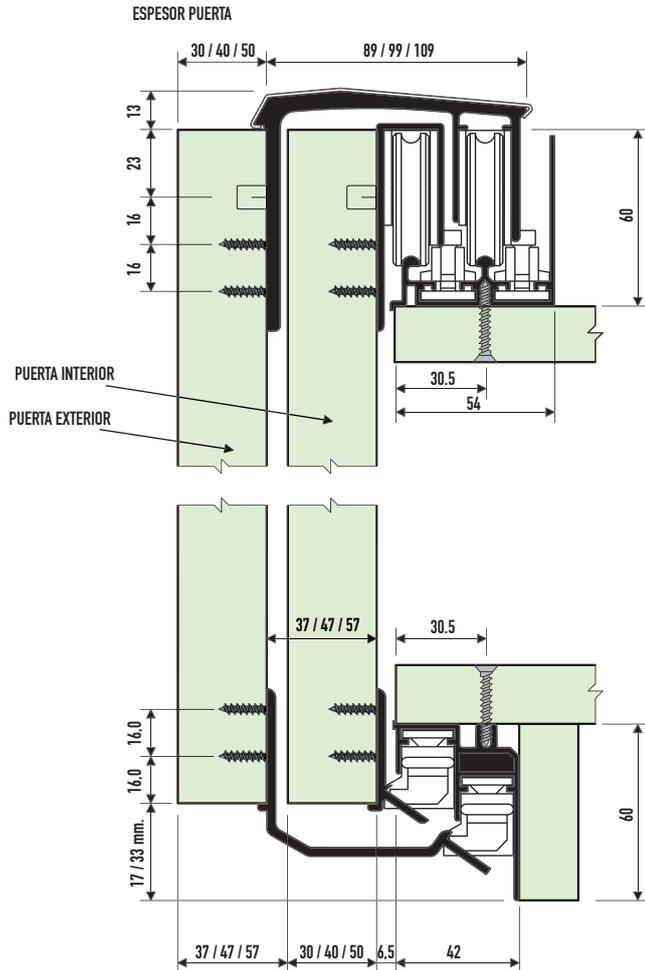
Juego de accesorios para una puerta exterior de 33 mm.

- Compuesto por:
- 2 Poleas superiores.
  - 2 poleas inferiores
  - 2 frenos superiores
  - 2 frenos inferiores

Acabado pintado plata

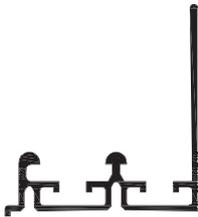
## 1.9.2 PUERTA COLGADA

### 1.9.2.2 SISTEMA 1 REGU. CON AMORTIGUACIÓN OPCIONAL (ESPEORES 25 / 30 / 50 MM.)



### PF371375

#### PERFIL CARRIL SUPERIOR



Referencia	Acabado	Material	
PF371375	Plata	Aluminio	6

Perfiles de 6 metros

### PF37520

#### PERFIL CARRIL INFERIOR



Referencia	Acabado	Material	
PF37520	Plata	Aluminio	6

Perfiles de 6 metros

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.9 SISTEMAS CORREDEROS



#### 1.9.2 PUERTA COLGADA

##### 1.9.2.2 SISTEMA 1 REGULACIÓN CON AMORTIGUACIÓN OPCIONAL (ESPEORES 25 / 30 / 50 MM.)

### ¿Qué es Master Lux, Master Mas y Sistema 4?

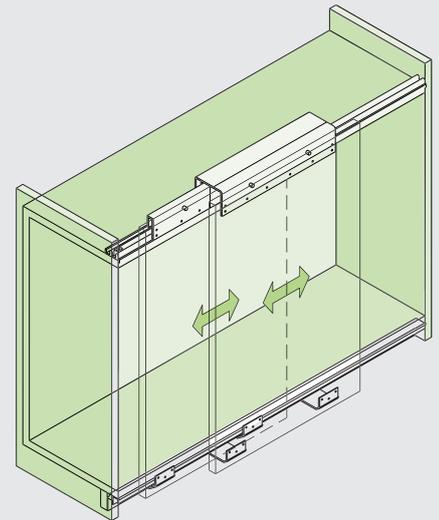
Sistema corredero de puerta colgada capaz de soportar puertas de 50 kg. o 100 kg.

La puerta se desliza sobre carriles de aluminio anodizado.

Este sistema permite espesores de puerta de 30 - 35 - 40 - 50 mm.

Dispone de una regulación de  $\pm 1,8$  mm en vertical.

Permite adaptar un sistema de amortiguación.



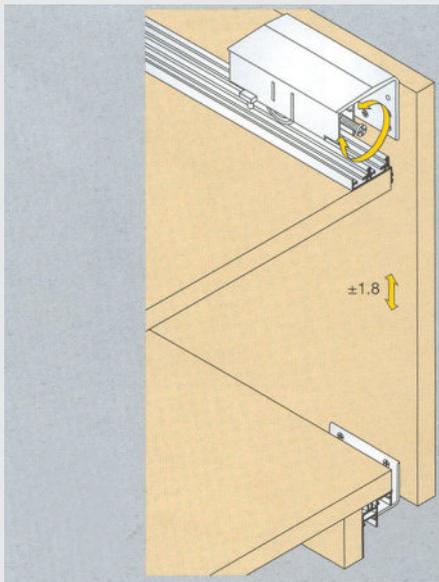
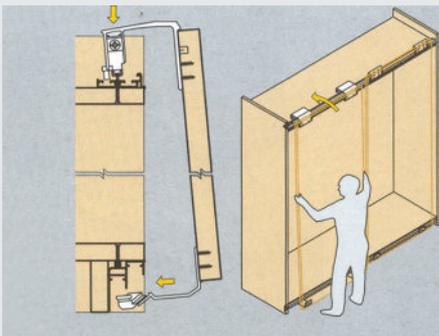
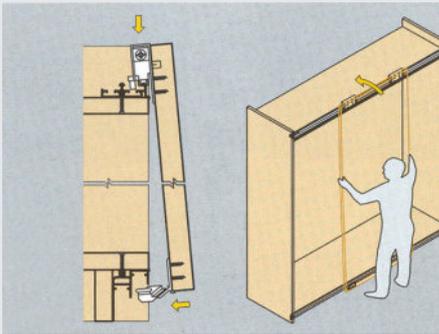
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.9 SISTEMAS CORREDEROS

#### 1.9.2 PUERTA COLGADA

1.9.2.2 SISTEMA 1 REGULACIÓN CON AMORTIGUACIÓN OPCIONAL (ESPESORES 25 / 30 / 50 MM.)

#### MONTAJE PUERTAS



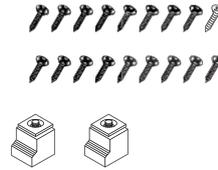
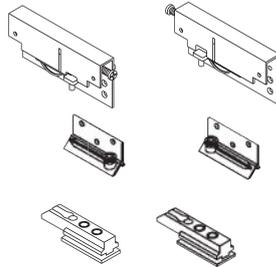
## 1.9.2 PUERTA COLGADA

### AP27650

#### CONJUNTO PUERTA INTERIOR

##### MASTER LUX

Referencia	Acabado	Material	
AP27650	Plata	Aluminio	1



Para zócalo de 33 mm.

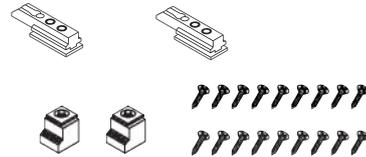
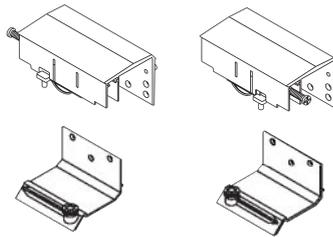
**STRONG**  
**100KG**  
CARGA  
MÁXIMA

### AP27330

#### CONJUNTO PUERTA EXTERIOR 30MM.

##### MASTER LUX

Referencia	Acabado	Material	
AP27330	Plata	Aluminio	1



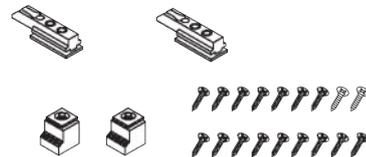
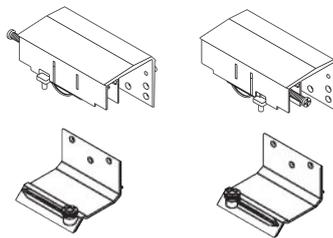
**LIGHT**  
**50KG**  
CARGA  
MÁXIMA

### AP27340

#### CONJUNTO PUERTA EXTERIOR 35MM.

##### MASTER LUX

Referencia	Acabado	Material	
AP27340	Plata	Aluminio	1



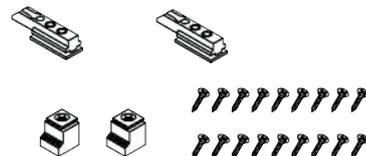
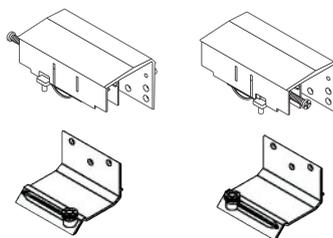
**LIGHT**  
**50KG**  
CARGA  
MÁXIMA

### AP27350

#### CONJUNTO PUERTA EXTERIOR 50MM.

##### MASTER LUX

Referencia	Acabado	Material	
AP27350	Plata	Aluminio	1



**STRONG**  
**100KG**  
CARGA  
MÁXIMA

1.9.2 PUERTA COLGADA

1. HERRAJES PARA MUEBLES

1.9 SISTEMAS CORREDEROS



1.9.2 PUERTA COLGADA

1.9.2.2 SISTEMA 1 REGULACIÓN CON AMORTIGUACIÓN OPCIONAL (ESPESORES 25 / 30 / 50 MM.)

**AP705160105**

CONJUNTO PUERTA **INTERIOR**

MASTER MAS



Referencia	Acabado	Material	
AP705160105	Plata	Aluminio	1

Conjunto puerta interior con amortiguación  
Para zócalo de 33 mm.



**AP705060101**

CONJUNTO PUERTA **EXTERIOR 30 MM.**

MASTER MAS



Referencia	Acabado	Material	
AP705060101	Plata	Aluminio	1

Conjunto puerta interior con amortiguación  
para puerta de 30 mm.



**AP701740174**

CONJUNTO PUERTA **EXTERIOR 40 MM.**

MASTER MAS



Referencia	Acabado	Material	
AP701740174	Plata	Aluminio	1

Conjunto puerta exterior con amortiguación  
para puerta de 40 mm.



**AP703850335**

CONJUNTO PUERTA **EXTERIOR 50 MM.**

MASTER MAS



Referencia	Acabado	Material	
AP703850335	Plata	Aluminio	1

Conjunto puerta exterior con amortiguación  
para puerta de 50 mm.



1.9.2 PUERTA COLGADA

1. HERRAJES PARA MUEBLES

1.9 SISTEMAS CORREDEROS

1.9.2 PUERTA COLGADA

1.9.2.2 SISTEMA 1 REGULACIÓN CON AMORTIGUACIÓN OPCIONAL (ESPESORES 25 / 30 / 50 MM.)



**AP700760104**

CONJUNTO PUERTA **INTERIOR**

SISTEMA 4

**50KG**  
CARGA  
MÁXIMA

Referencia	Acabado	
AP700760104	Cincado	1

Conjunto puerta interior con amortiguación  
Para zócalo de 33 mm.



**AP700770103**

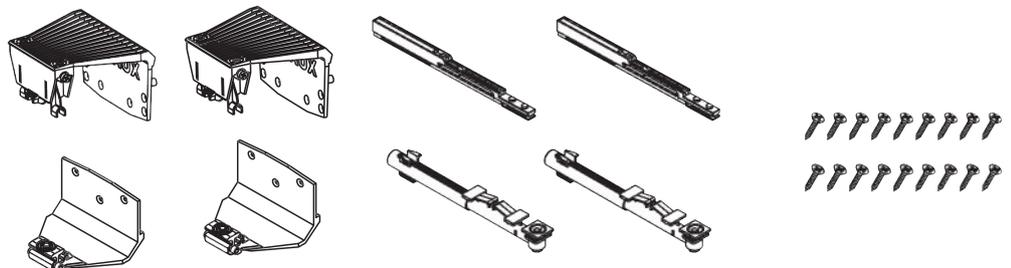
CONJUNTO PUERTA **EXTERIOR 30 MM**

SISTEMA 4

**50KG**  
CARGA  
MÁXIMA

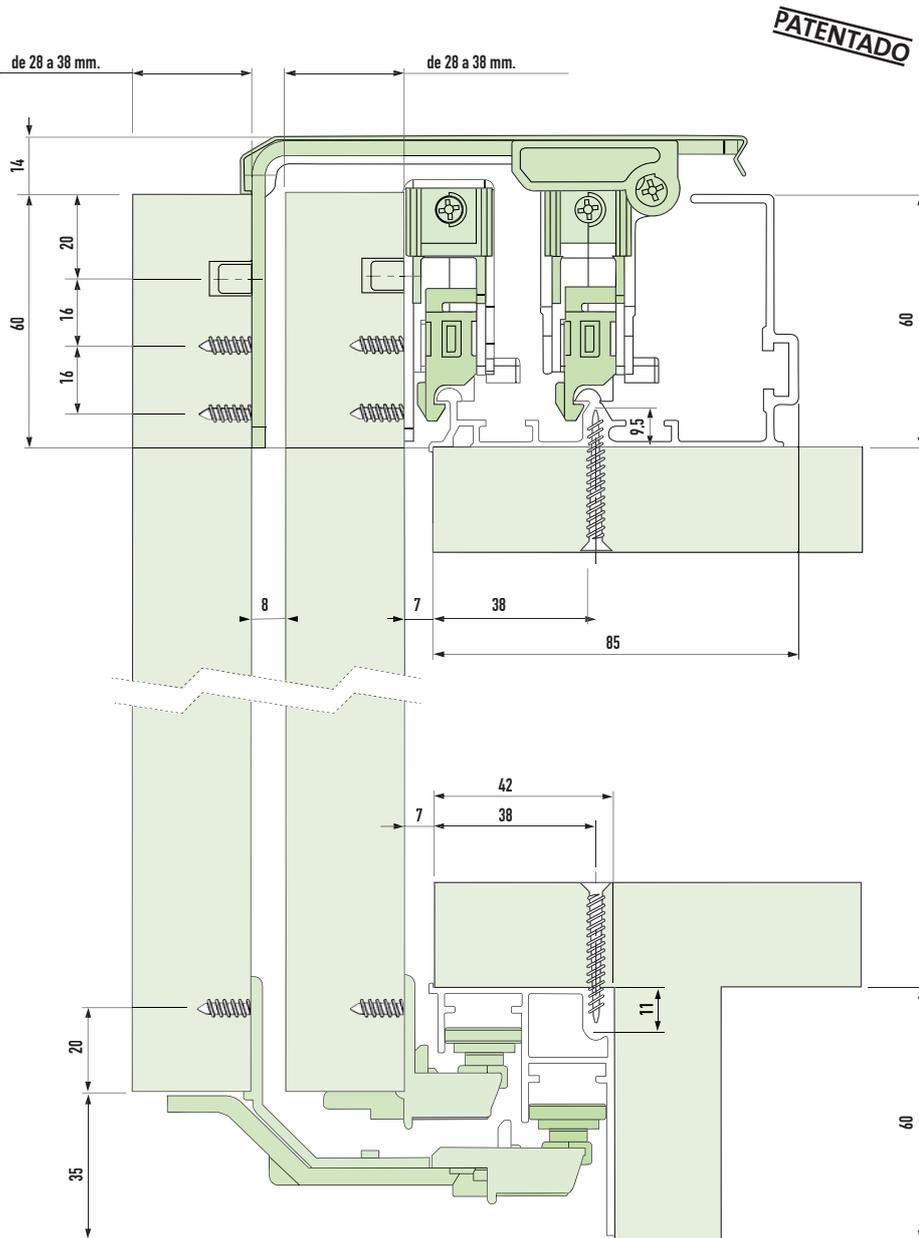
Referencia	Acabado	
AP700770103	Cincado	1

Conjunto puerta exterior con amortiguación  
para puerta de 30 mm.



## 1.9.2 PUERTA COLGADA

### 1.9.2.3 SISTEMA 2 REGULACIONES CON AMORTIGUACIÓN (ESPESOR VARIABLE)



**PESO MÁXIMO DE LA PUERTA  
80 KG.**

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.9 SISTEMAS CORREDEROS



#### 1.9.2 PUERTA COLGADA

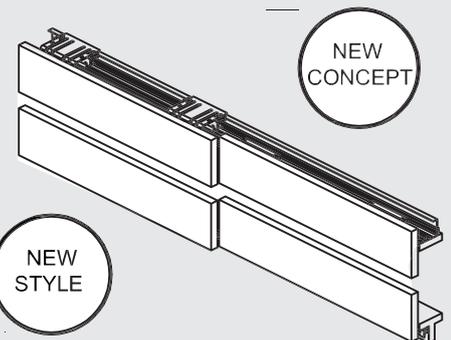
##### 1.9.2.3 SIST. 2 REGULACIONES CON AMORTIGUACIÓN (ESPESOR VARIABLE)

#### ¿Qué es Evolution?

Sistema corredero de puerta colgada capaz de soportar puertas de hasta 80 kg. Este sistema dispone de un dispositivo de amortiguación y cierre de la puerta, además de un dispositivo de seguridad para evitar que la puerta descarrile. El carro es regulable por ambos lados.

Dispone de 2 regulaciones .

- Vertical
- Axial



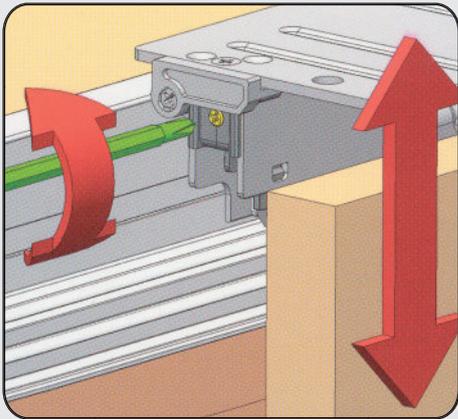
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.9 SISTEMAS CORREDEROS

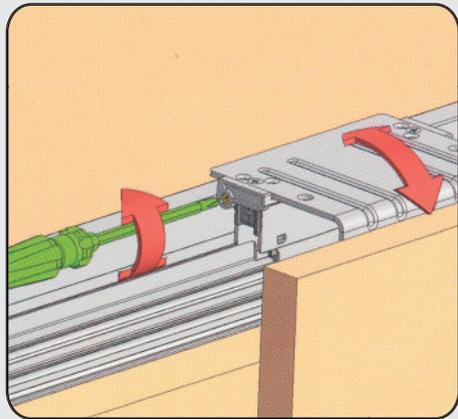
#### 1.9.2 PUERTA COLGADA

##### 1.9.2.3 SIST. 2 REGULACIONES CON AMORTIGUACIÓN (ESPEORES PUERTA VARIABLE)

#### REG. PUERTA INTERNA/EXTERNA



- Regulación vertical

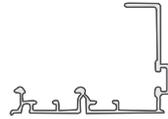


- Regulación axial

## 1.9.2 PUERTA COLGADA

### PF10600

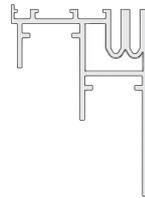
#### PERFIL SUPERIOR



Referencia	Acabado	Material	
PF1060020062	Plata	Aluminio	2 m.
PF1060030062	Plata	Aluminio	3 m.

### PF10717

#### PERFIL INFERIOR



Referencia	Acabado	Material	
PF1071720062	Plata	Aluminio	2 m.
PF1071730062	Plata	Aluminio	3 m.

### AP10620

#### ACCESORIOS INTERIOR



Referencia	Acabado	Material	
AP10620	Plata	Aluminio	1

### AP10621

#### ACCESORIOS PUERTA EXTERIOR

PARA ESPESOR DE 28 MM.



Referencia	Acabado	Material	
AP10621	Plata	Aluminio	1

Carro exterior superior regulable para espesores de 22 mm., 28 mm., 33 mm. y 38 mm.

### AP10623

Referencia	
AP10623	10

Kit llaves



### AP10622

Referencia	
AP10622	10

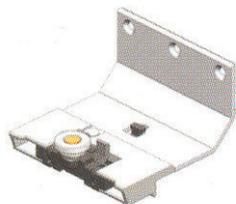
Kit Frenos y topes



## 1.9.2 PUERTA COLGADA

### AP10602 / AP10603

#### GUIADOR INFERIOR PUERTA EXTERIOR



PARA ESPESOR DE 22 MM.

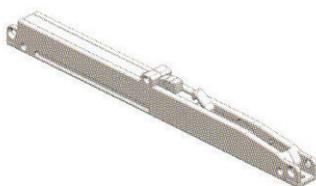
Referencia	Acabado	Material	
AP10602	Plata	Aluminio	1

PARA ESPESOR DE 38 MM.

Referencia	Acabado	Material	
AP10603	Plata	Aluminio	1

### AP10605

#### FRENO/AMORTIGUADOR SUPERIOR



Referencia	Acabado	Material	
AP10605	Plata	Aluminio	50

### AP10604

#### ACCIONADOR AMORT. PUERTA INTERNA SUPERIOR



Referencia	Acabado	Material	
AP10604	Plata	Aluminio	1

### AP10606

#### FRENO/AMORTIGUADOR INFERIOR



Referencia	Acabado	Material	
AP10606	Plata	Aluminio	50

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

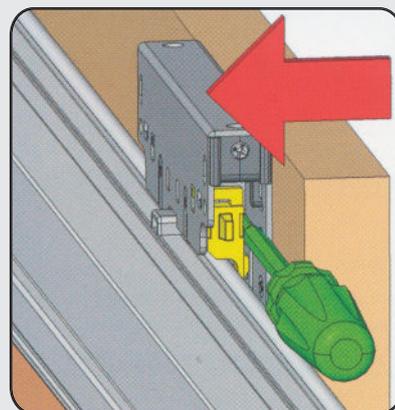
### 1.9 SISTEMAS CORREDEROS



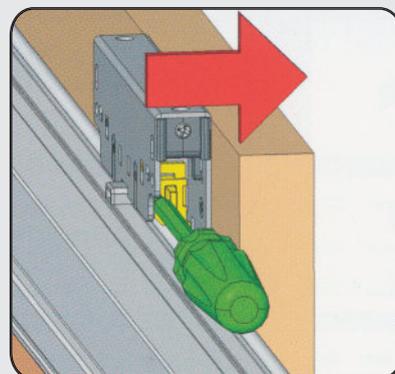
#### 1.9.2 PUERTA COLGADA

##### 1.9.2.3 SIST. 2 REGULACIONES CON AMORTIGUACIÓN (ESPESOR VARIABLE)

#### SISTEMA ANTIDESCARRILAMIENTO

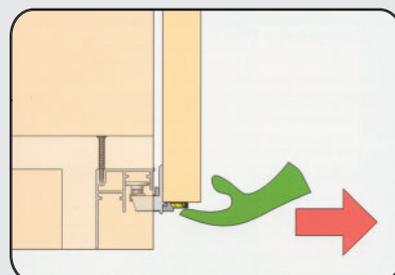


- Activación del dispositivo



- Desactivación del dispositivo

#### LIBERACIÓN PUERTA INTERNA



- Tirar de la palanca manualmente

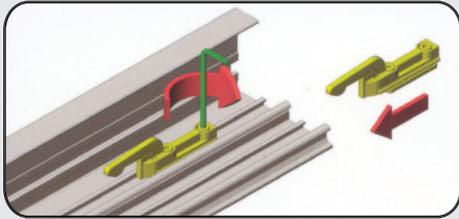
### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

#### 1.9 SISTEMAS CORREDEROS

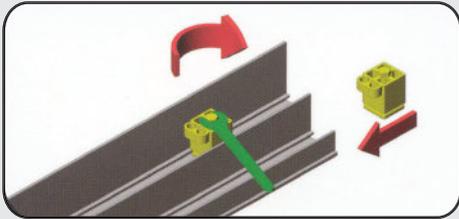
#### 1.9.2 PUERTA COLGADA

#### 1.9.2.3 SIST. 2 REGULACIONES CON AMORTIGUACIÓN (ESPEORES PUERTA VARIABLE)

#### SISTEMA DE FRENO TRADICIONAL



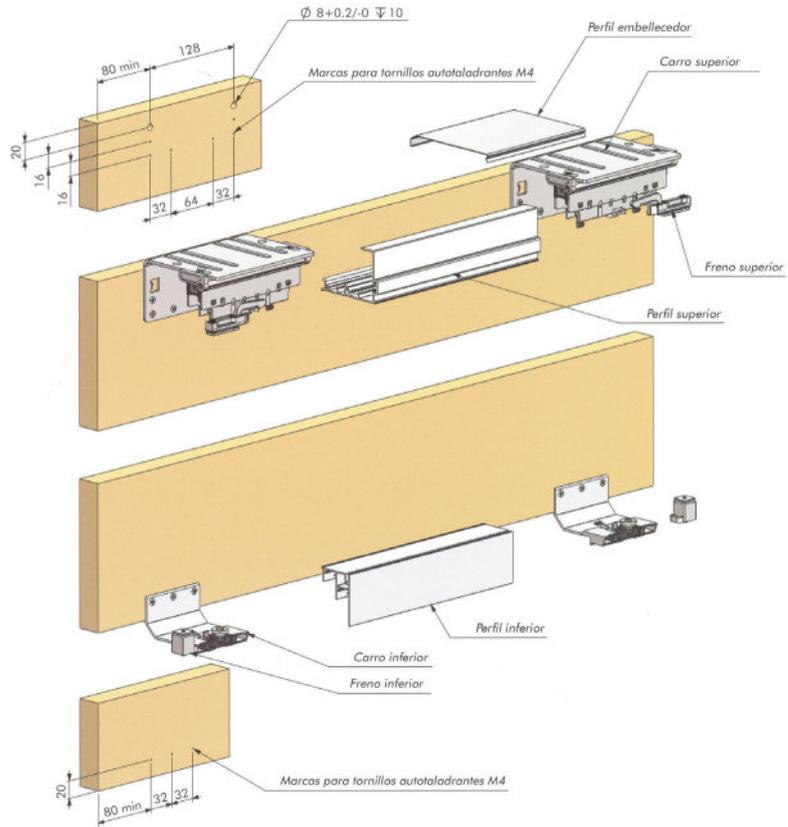
Instalación del freno superior



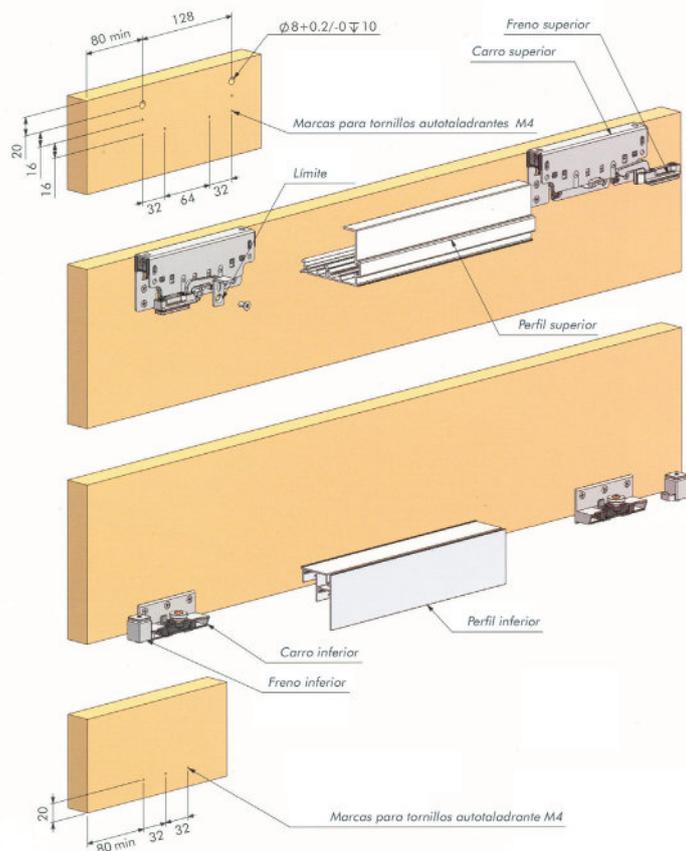
Instalación del freno inferior

### MONTAJE SIN AMORTIGUADOR EVOLUTION

#### COTAS Y ACCESORIOS PARA PUERTA EXTERNA



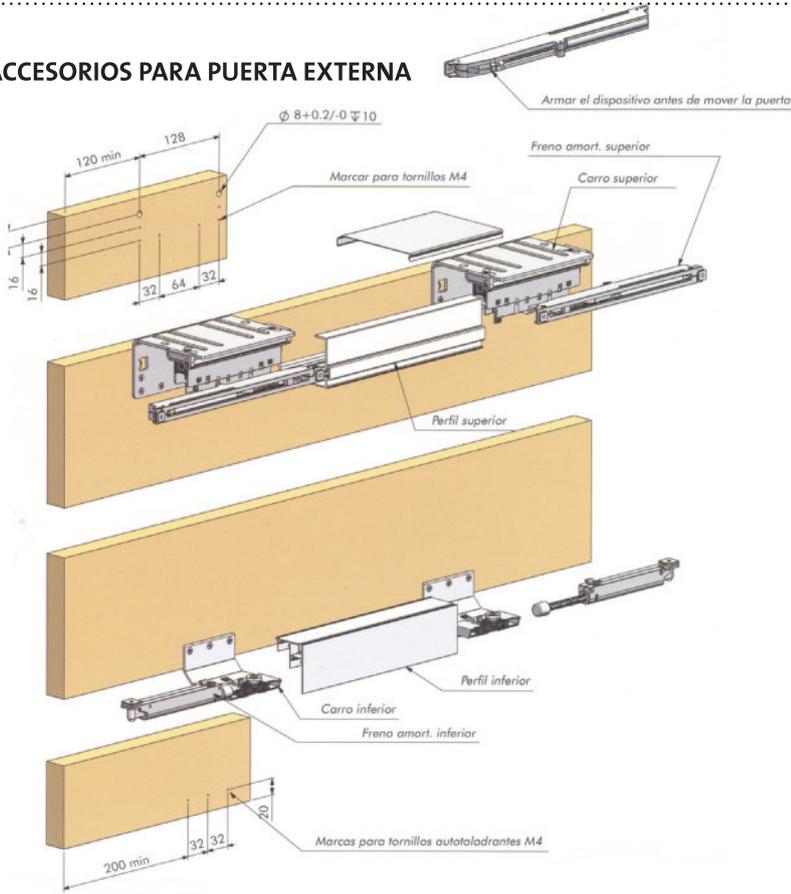
#### COTAS Y ACCESORIOS PARA PUERTA INTERNA



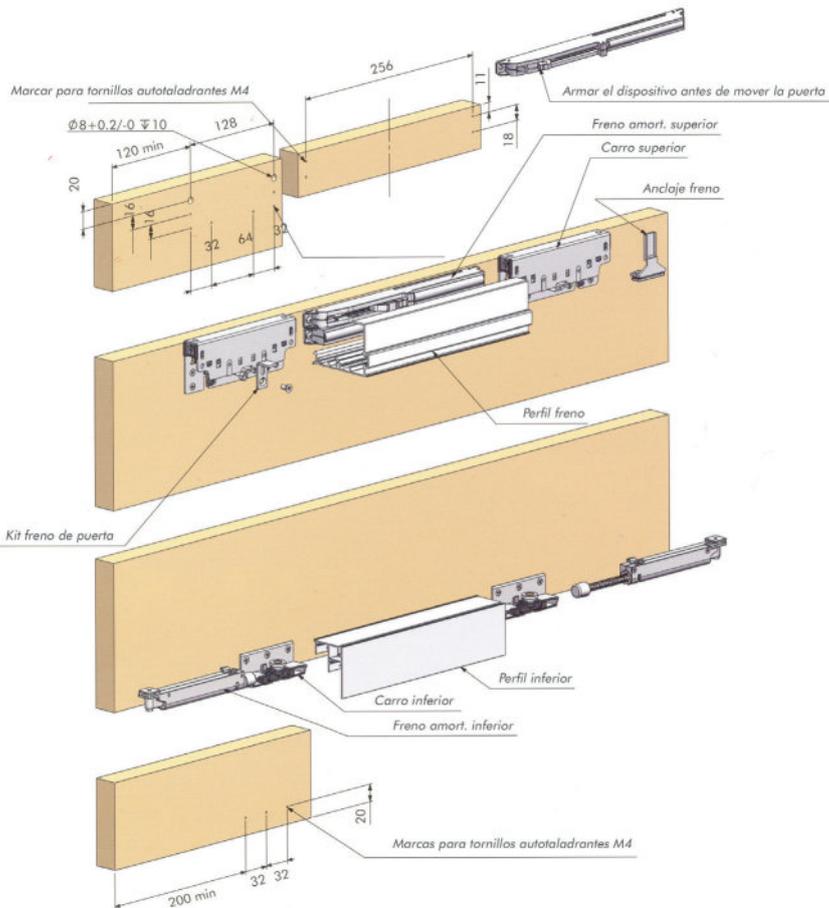
## 1.9.2 PUERTA COLGADA

### MONTAJE CON AMORTIGUADOR

#### COTAS Y ACCESORIOS PARA PUERTA EXTERNA



#### COTAS Y ACCESORIOS PARA PUERTA INTERNA



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

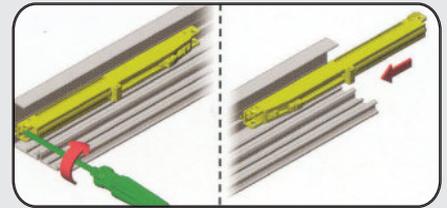
### 1.9 SISTEMAS CORREDEROS



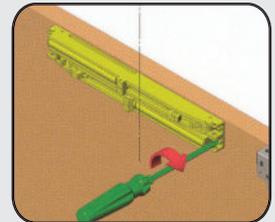
#### 1.9.2 PUERTA COLGADA

##### 1.9.2.3 SIST. 2 REGULACIONES CON AMORTIGUACIÓN (ESESOR VARIABLE)

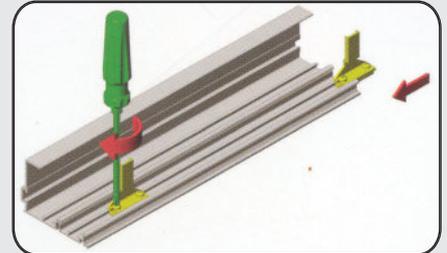
#### SISTEMA TRADICIONAL SOFT-CLOSING



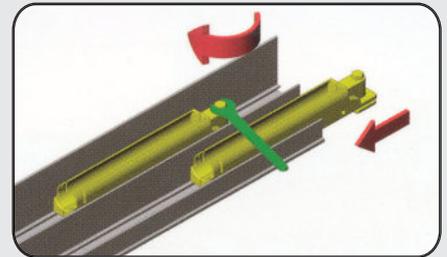
Instalación freno superior puerta externa



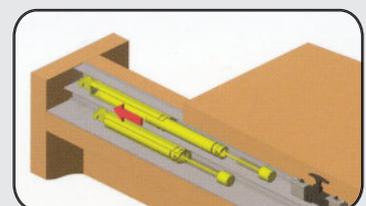
Instalación freno superior puerta interna.



Instalación tope para freno superior puerta interna.



Instalación de la caja del freno en el rail inferior.



Montaje del pistón en la caja.

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.9 SISTEMAS CORREDEROS

#### 1.9.3 PUERTAS COPLANARES

##### 1.9.3.1 SISTEMA PARA ARMARIOS

### ¿Qué es el Magic?

Sistema corredero de puertas coplanaras en las que el carril superior debe sostener todo el peso.

Este sistema es capaz de soportar puertas de hasta 50 kg.

Permite crear armarios de 2 y 3 puertas y montar puertas de varios espesores.

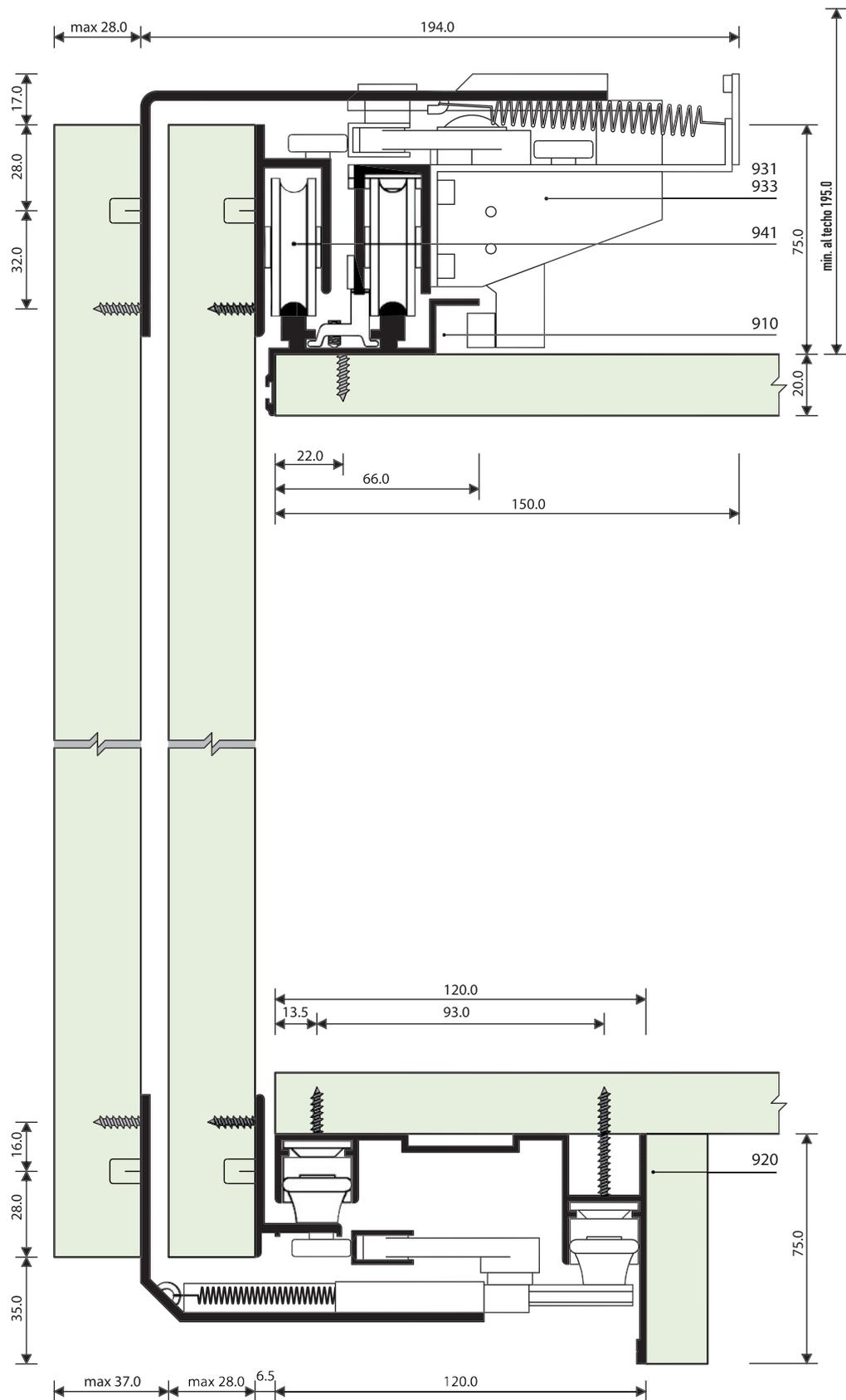


✓ Realizados de aluminio anodizado con elementos estructurales de acero pintado

## 1.9.3 PUERTAS COPLANARES

### 1.9.3.1 SISTEMA PARA ARMARIOS

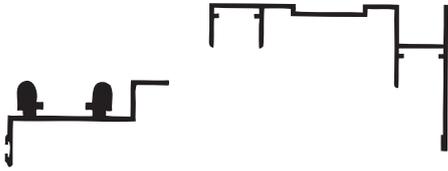
Peso máximo por puerta 50 kg



## 1.9.3 PUERTAS COPLANARES

### PF292200

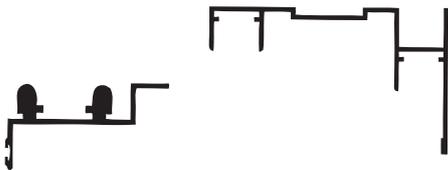
#### JUEGO DE PERFIL SUPERIOR / INFERIOR



Referencia	Acabado	Material	Longitud	
PF292200	Plata	Aluminio	2200 mm.	1

### PF293300

#### JUEGO DE PERFIL SUPERIOR / INFERIOR



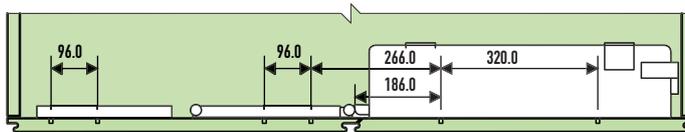
Referencia	Acabado	Material	Longitud	
PF293300	Plata	Aluminio	3300 mm.	1

### AP297001

#### CONJUNTO HERRAJES

2 PUERTAS 700 - 880 mm.

Referencia	Acabado	Material	Longitud	
AP297001	Plata	Aluminio	700-880 mm.	1

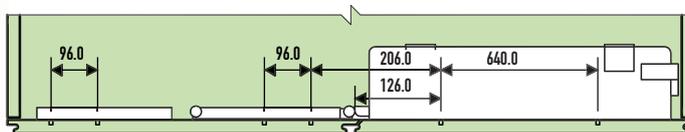
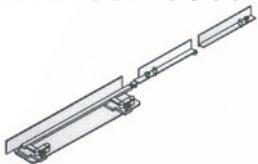


### AP299001

#### CONJUNTO HERRAJES

PARA 2 PUERTAS 900 - 1100

Referencia	Acabado	Material	Longitud	
AP299001	Plata	Aluminio	900-1100 mm.	1

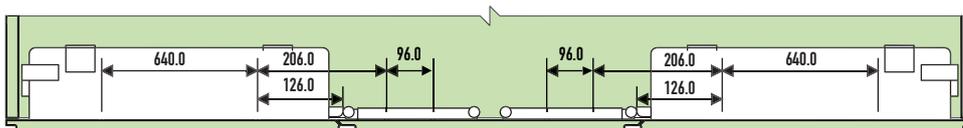
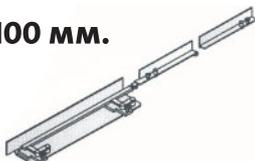


### AP299031

#### CONJUNTO HERRAJES

3 PUERTAS 900 - 1100 mm.

Referencia	Acabado	Material	Longitud	
AP299031	Plata	Aluminio	900-1100 mm.	1



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.9 SISTEMAS CORREDEROS



### 1.9.3 PUERTAS COPLANARES

#### 1.9.3.1 SISTEMA PARA ARMARIOS

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.9 SISTEMAS CORREDEROS

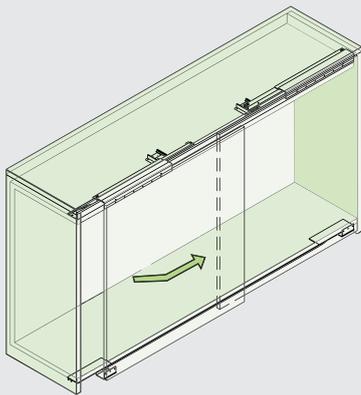
#### 1.9.3 PUERTAS COPLANARES

##### 1.9.3.2 SISTEMAS PARA MUEBLE BAJO

### ¿Qué es el Duo?

#### Sistema corredero de dos puertas coplanares

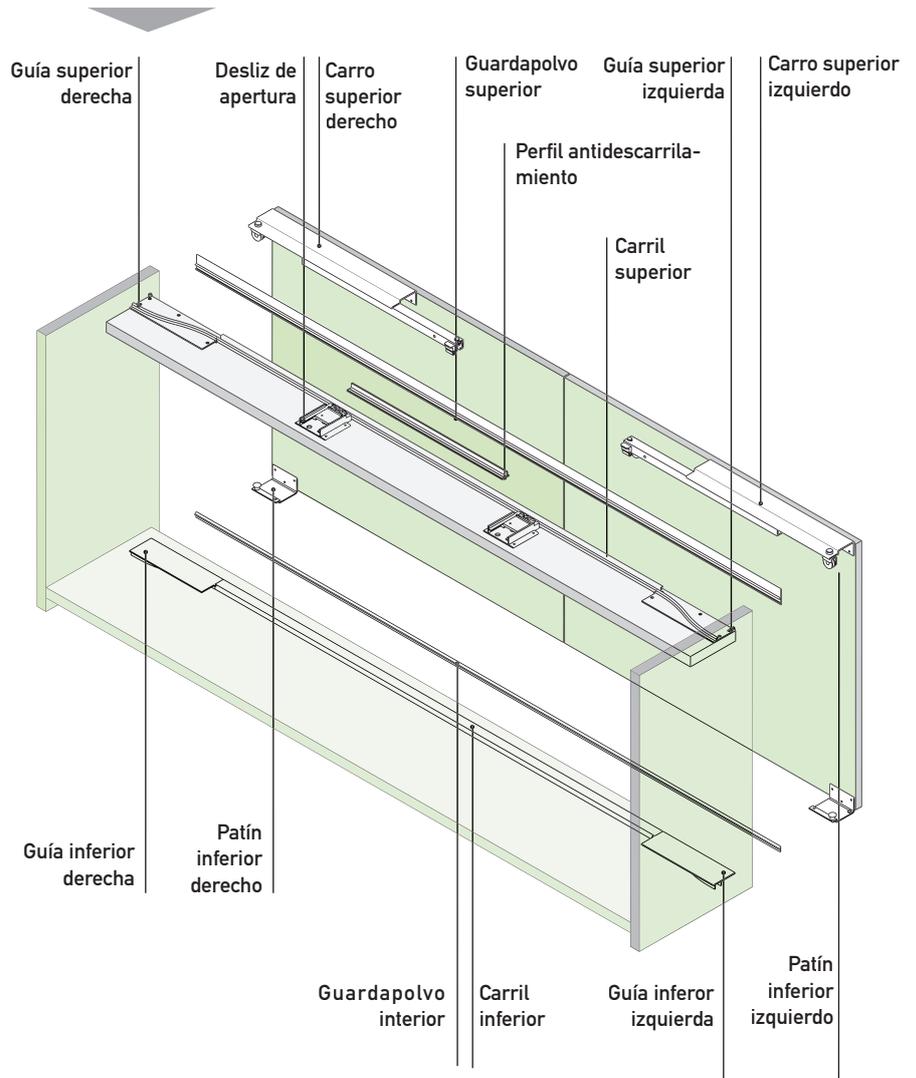
Tiene 5 medidas standard que permite muchas versiones y posibilidades de altura de la puerta. El carril superior sostiene el peso de las puertas con simplicidad y precisión de movimientos. Sistema corredero de dos puertas coplanares.



## 1.9.3 PUERTAS COPLANARES

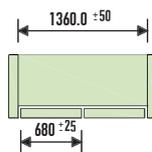
### 1.9.3.2 SISTEMA PARA MUEBLE BAJO

- Altura máxima 1,2 metros
- Peso máximo puerta 30 kg
- Espesor máximo 34 mm



### PF28700

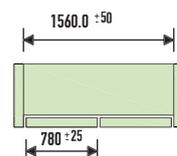
PUERTAS DE 655 A 705



Referencia	Acabado	
PF28700	Plata	1

### PF28800

PUERTAS DE 755 A 805



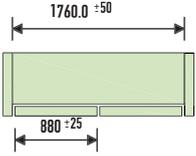
Referencia	Acabado	
PF28800	Plata	1

Sistema que impide que el carro de deslizamiento se salga del carril

## 1.9.3 PUERTAS COPLANARES

### PF28900

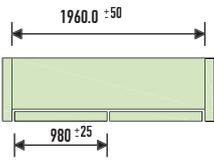
PUERTAS DE 855 A 905



Referencia	Acabado	
PF28900	Plata	1

### PF281000

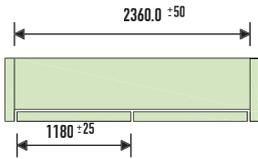
PUERTAS DE 955 A 1005



Referencia	Acabado	
PF281000	Plata	1

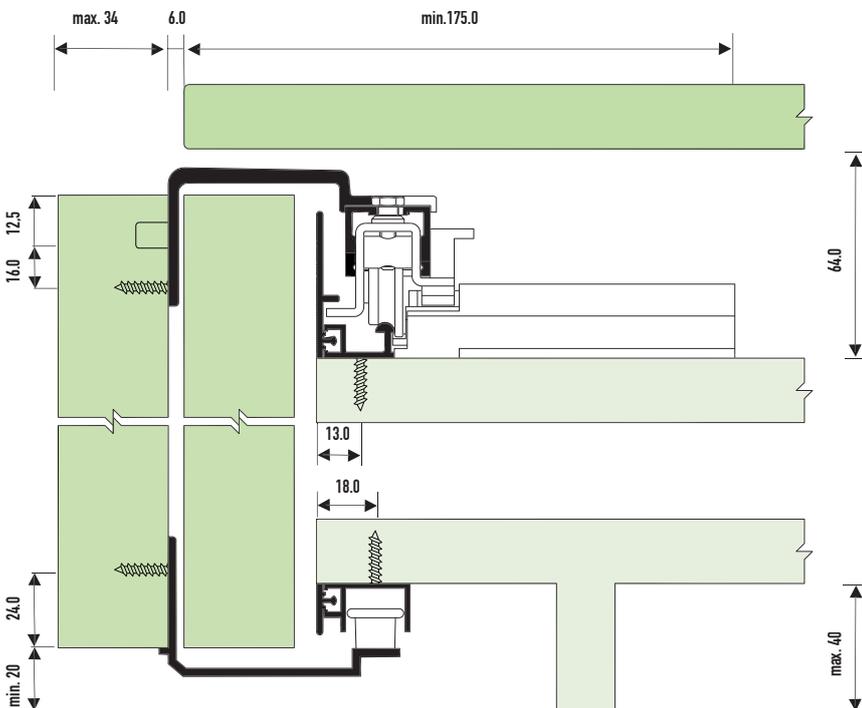
### PF281200

PUERTAS DE 1155 A 1205



Referencia	Acabado	
PF281200	Plata	1

### Puertas coplanares buffettes



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

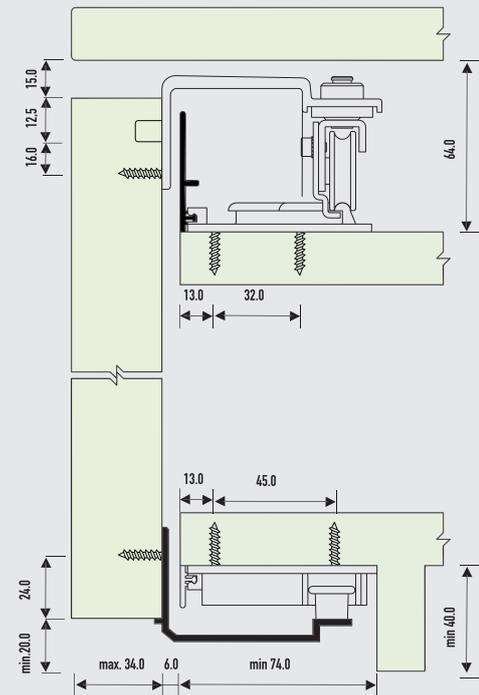
### 1.9 SISTEMAS CORREDEROS



#### 1.9.3 PUERTAS COPLANARES

##### 1.9.3.2 SISTEMA PARA MUEBLE BAJO

### COTAS Y ESQUEMA DE MONTAJE



## 1.9.4 VERTICALES

### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

#### 1.9 SISTEMAS CORREDEROS

#### 1.9.4 VERTICALES

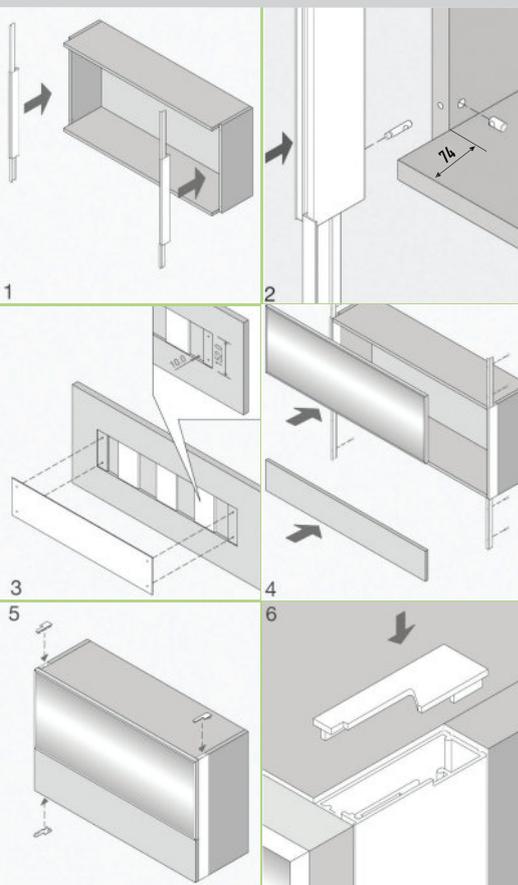
#### 1.9.4.1 SISTEMA DOS HOJAS ASIMÉTRICAS

### ¿Qué es el Dueterzi?

Sistema corredero vertical de doble puerta asimétrica con movimiento de apertura sincronizada. Para puertas de cristal/aluminio y/o madera.

Puerta inferior de madera con contrapesos. Mecanismo reducido e insertado en el interior de los laterales de aluminio. Adaptables hasta un ancho de 1800 mm.

#### MONTAJE DOS HOJAS ASIMÉTRICAS



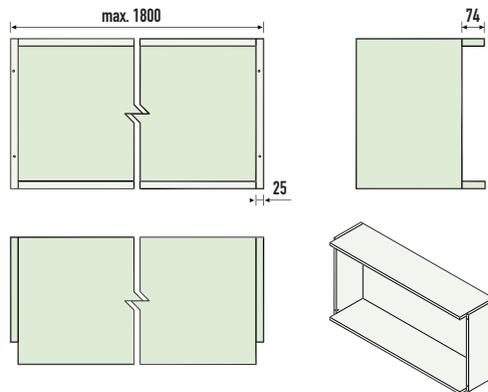
#### 1.9.4.1 SISTEMA DOS HOJAS ASIMÉTRICAS

### PF27360 / PF27370

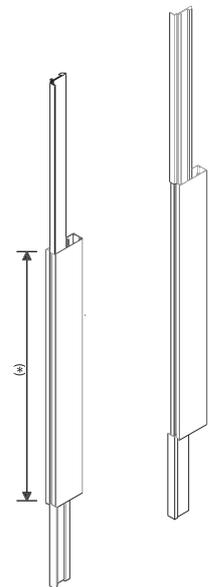
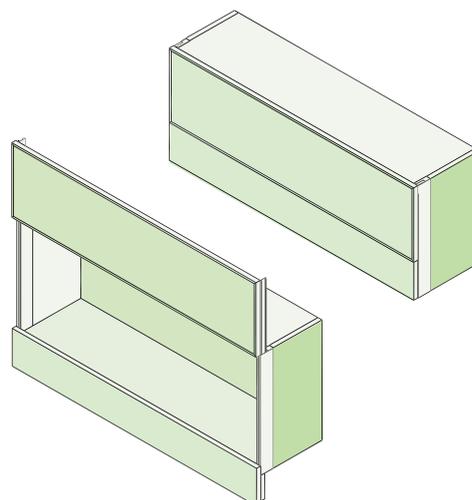
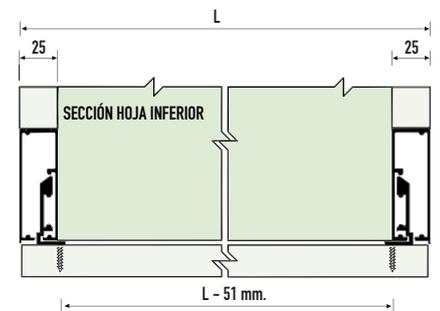
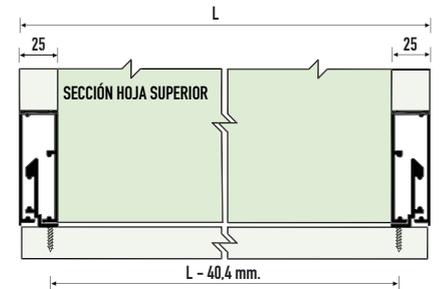
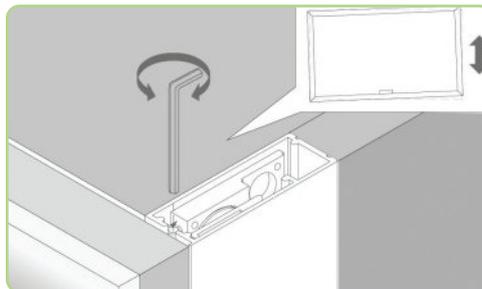
#### DOS PUERTAS DESIGUALES

Referencia	Medidas	
PF27360	600 mm.	20
PF27370	700 mm.	20

Bulón, tirante, prisionero y tapa incluidos



#### Regulación vertical



● Movimiento completo para deslizamiento vertical

## 1.9.4 VERTICALES

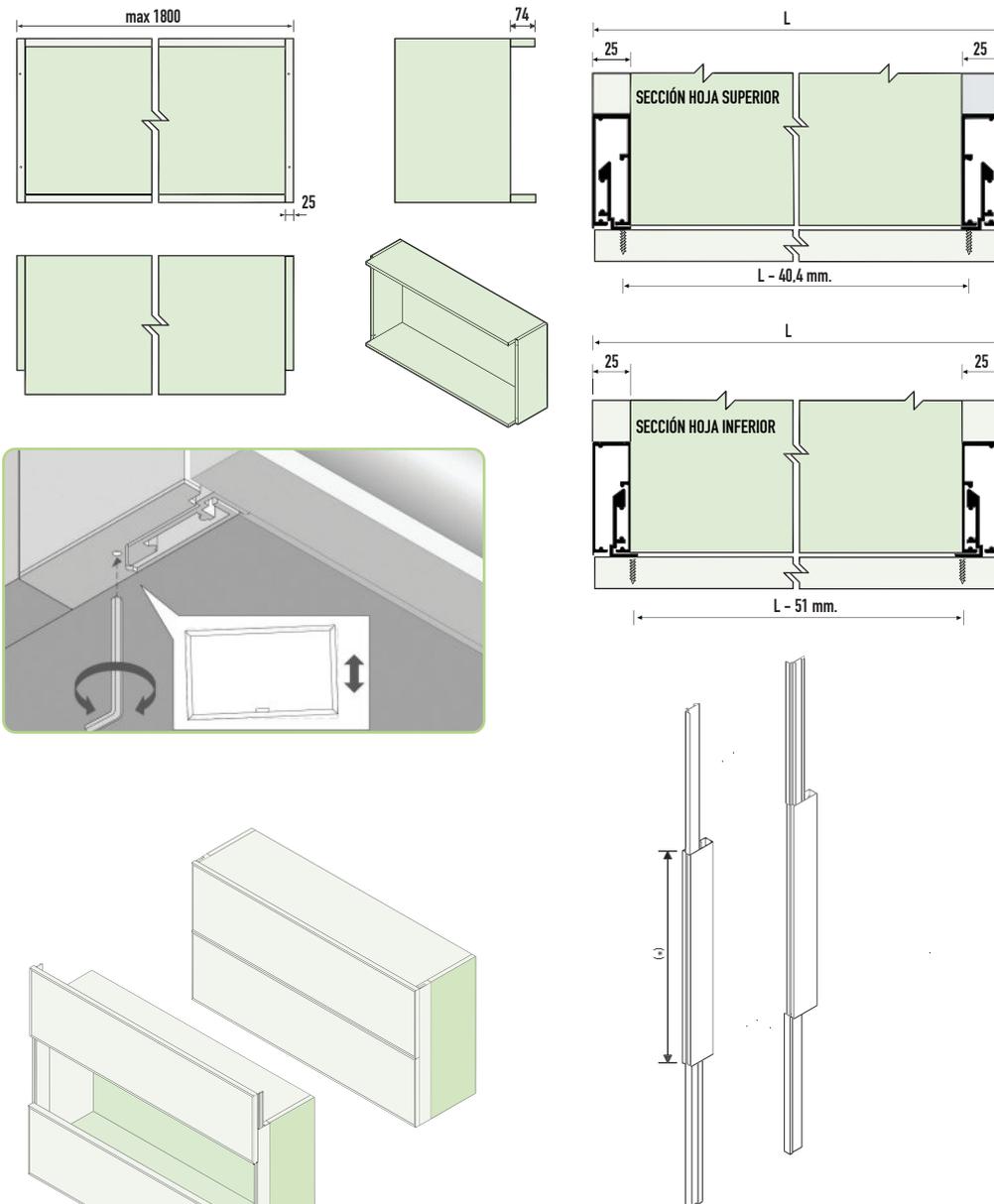
### 1.9.4.2 SISTEMA DOS HOJAS SIMÉTRICAS

## PF27260 / PF27270

#### DOS PUERTAS IGUALES

Referencia	Medidas	
PF27260	600 mm.	20
PF27270	700 mm.	20

Bulón, tirante, prisionero y tapa incluidos



- Movimiento completo para deslizamiento vertical

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.9 SISTEMAS CORREDEROS



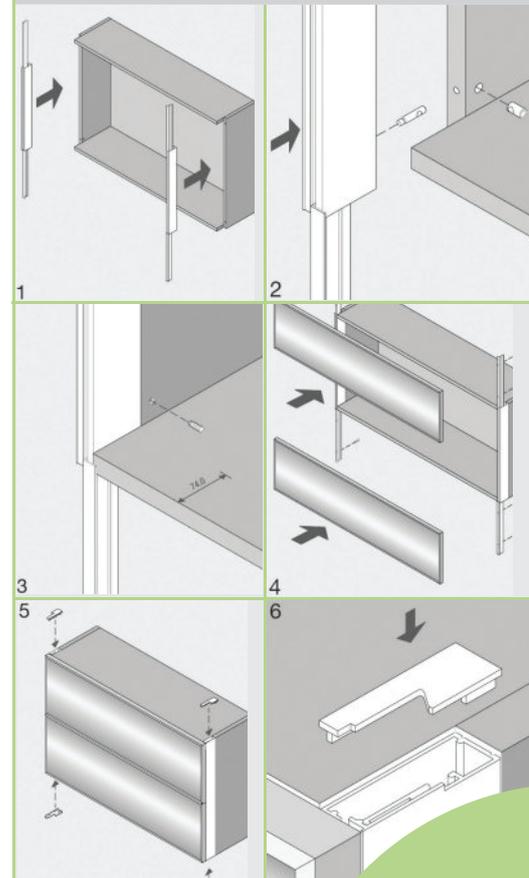
#### 1.9.4 VERTICALES

##### 1.9.4.2 SISTEMA DOS HOJAS SIMÉTRICAS

#### ¿Qué es Duemezzi?

Sistema corredero vertical de doble puerta simétrica de apertura sincronizada. Para puertas de cristal/aluminio y/o madera. No utiliza contrapesos, ya que el mecanismo está equilibrado usando el peso de las mismas puertas. Mecanismo reducido e insertado en el interior de los laterales de aluminio. Adaptable hasta un ancho de 1800

#### MONTAJE DE 2 HOJAS SIMÉTRICAS



### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

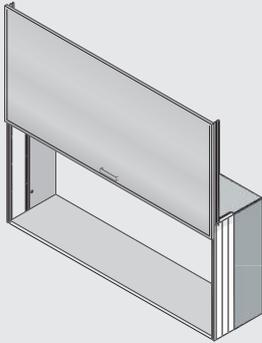
#### 1.9 SISTEMAS CORREDEROS

#### 1.9.4 VERTICALES

#### 1.9.4.3 SISTEMA 1 HOJA

### ¿Qué es One?

Sistema corredero vertical de una única puerta con movimiento sincronizado. Para puertas de cristal/ aluminio o madera. Mecanismo reducido e insertado en el interior de los laterales de aluminio. Adaptable a un ancho de 1800 mm.

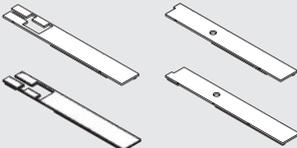


### COMPONENTES

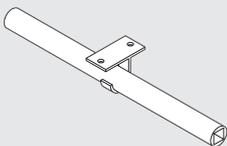
- Sistema de deslizamiento vertical



- Pareja de tapones superior / inferior.



- Barra de conexión con soporte central.



- Junta para costado de 4 mm.

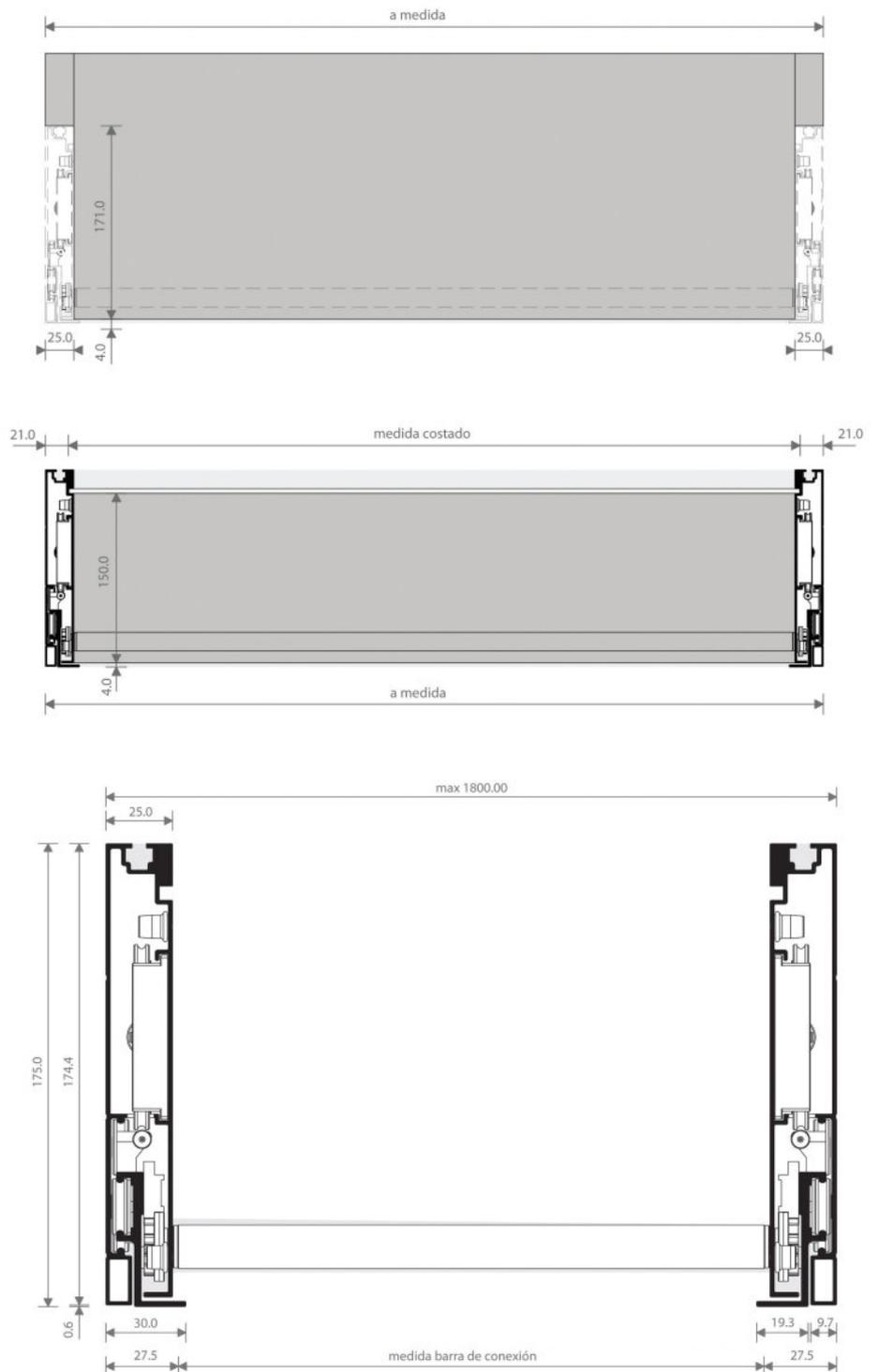


#### 1.9.4.3 SISTEMA 1 HOJA

### PF2711

Referencia	Medidas	Peso	
PF2711204801800	480 x 1800	12 Kg.	1
PF2711506001800	600 x 800	15 Kg.	1
PF2711708001500	800 x 1500	17 Kg.	1

Juego perfil Sincro



## 1.9.4 VERTICALES

### 1.9.4.4 SISTEMA 2 HOJAS SIMÉTRICAS ESCAMOTEABLES

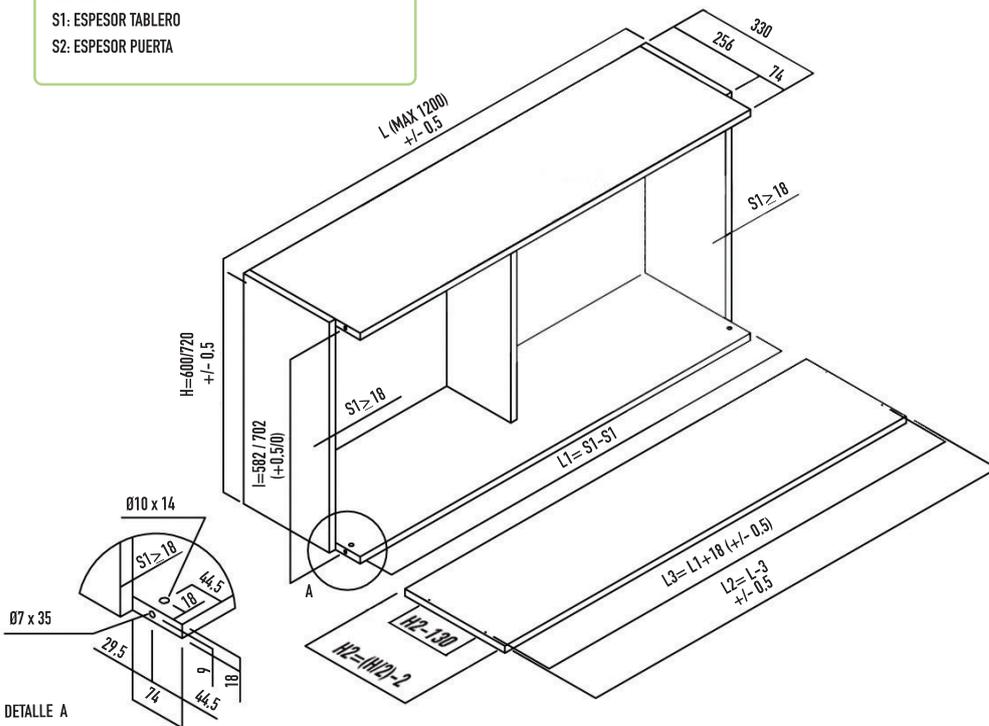
# PF760062 / PF770062 / PF772062

**PESO MÁXIMO PUERTA 5 KG**

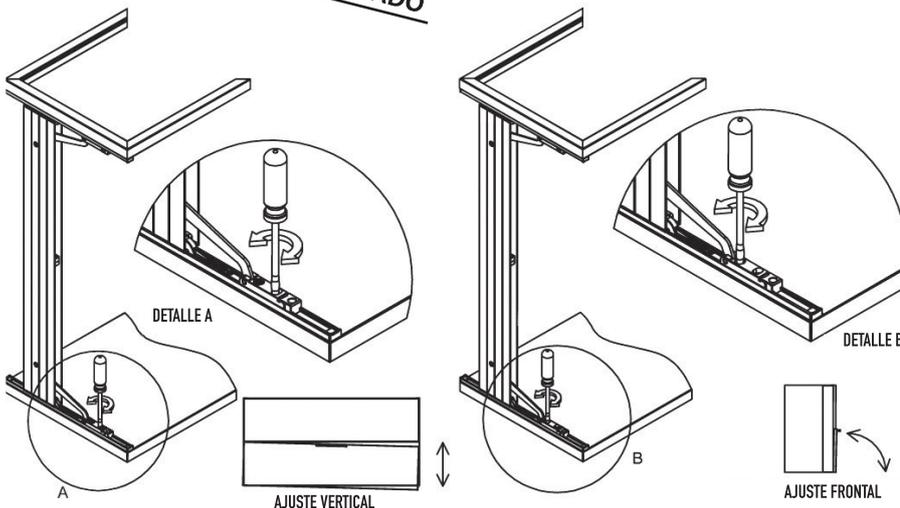
- L: LONGITUD TOTAL
- L1: LONGITUD INTERIOR
- L2: LONGITUD PUERTA
- L3: DISTANCIA ENTRE TALADROS ( PUERTA)
- H: ALTURA TOTAL
- H2: ALTURA PUERTA
- I: DISTANCIA ENTRE TALADROS PARA FIJAR EL LATERAL DE ALUMINIO
- S1: ESPESOR TABLERO
- S2: ESPESOR PUERTA

Referencia	Medidas	
PF760062	600 mm.	1
PF770062	700 mm.	1
PF772062	720 mm.	1

Juego perfil Sincro



**PATENTADO**



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.9 SISTEMAS CORREDEROS



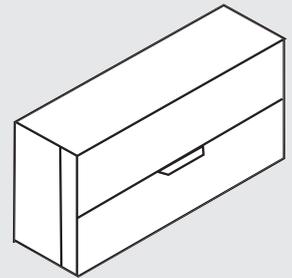
#### 1.9.4 VERTICALES

##### 1.9.4.4 SISTEMA DOS HOJAS SIMÉTRICAS ESCAMOTEABLES

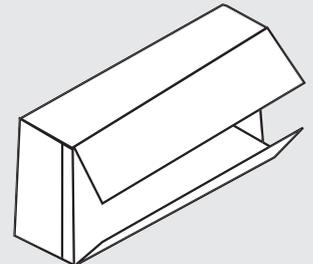
### ¿Qué es el Overmax?

Sistema corredero vertical puertas sincronizadas, único en su campo, que permite el escamoteado de dichas puertas. Optimiza el espacio y ofrece un diseño que marca la diferencia. Posibilidad de utilizarse tanto en puertas de madera como marcos de aluminio.

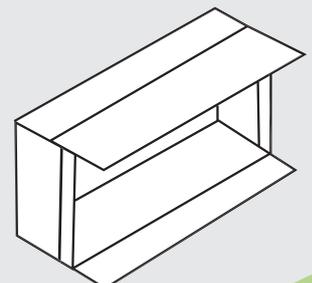
1.-



2.-



3.-



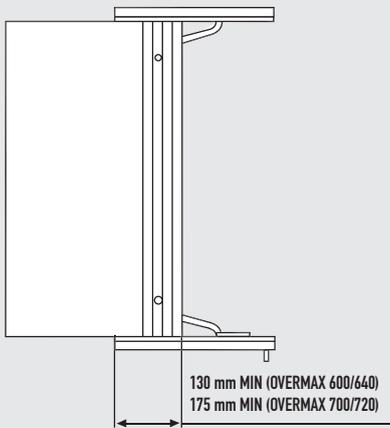
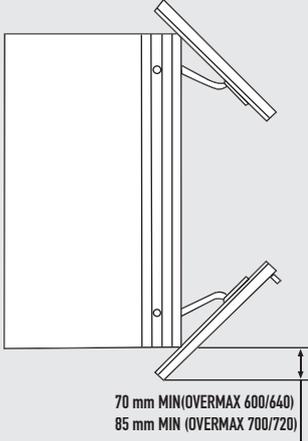
### 1. HERRAJES PARA MUEBES

#### 1.9 SISTEMAS CORREDEROS

#### 1.9.4 VERTICALES

#### 1.9.4.4 SISTEMA DOS HOJAS SIMÉTRICAS ESCAMOTEABLES

#### SISTEMA DE APERTURA

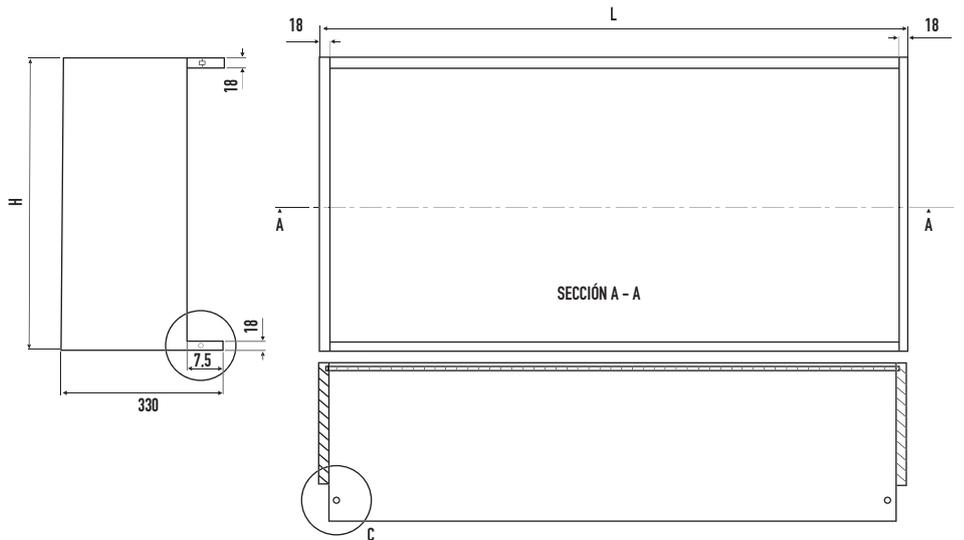
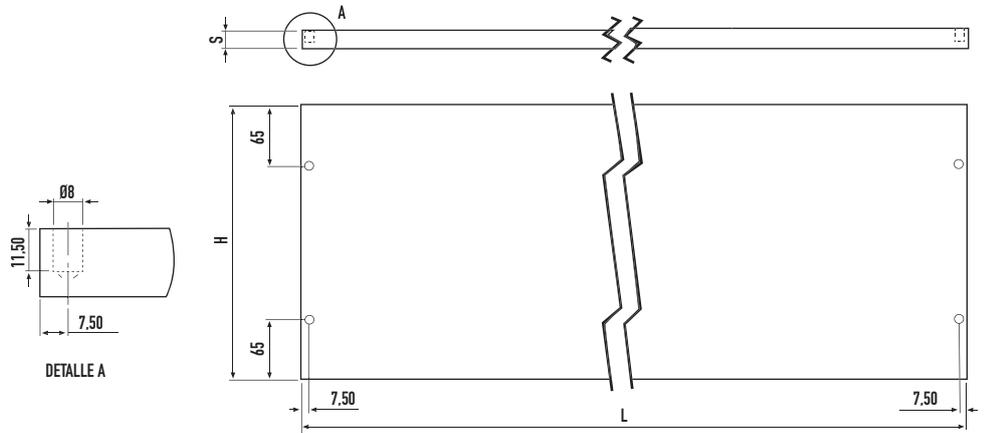


Lado: Aluminio anodizado  
Guía: Aluminio anodizado  
Guía - Bisagra: POM  
Brazo: Acero  
Puerta adjunta: Zamak

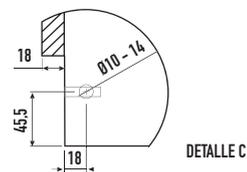
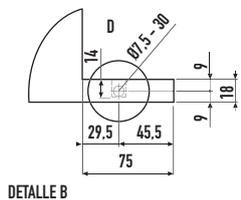
#### SISTEMA DE APERTURA PUERTAS SINCRONIZADAS



PATENTADO



H: ALTURA CASCO  
L: LONGITUD CASCO





**1. HERRAJES PARA MUEBLES**

**1.10 VITRINAS Y MARCOS**



*Colell*



# ÍNDICE VITRINAS Y MARCOS DE ALUMINIO

## 1.10. VITRINAS Y MARCOS DE ALUMINIO

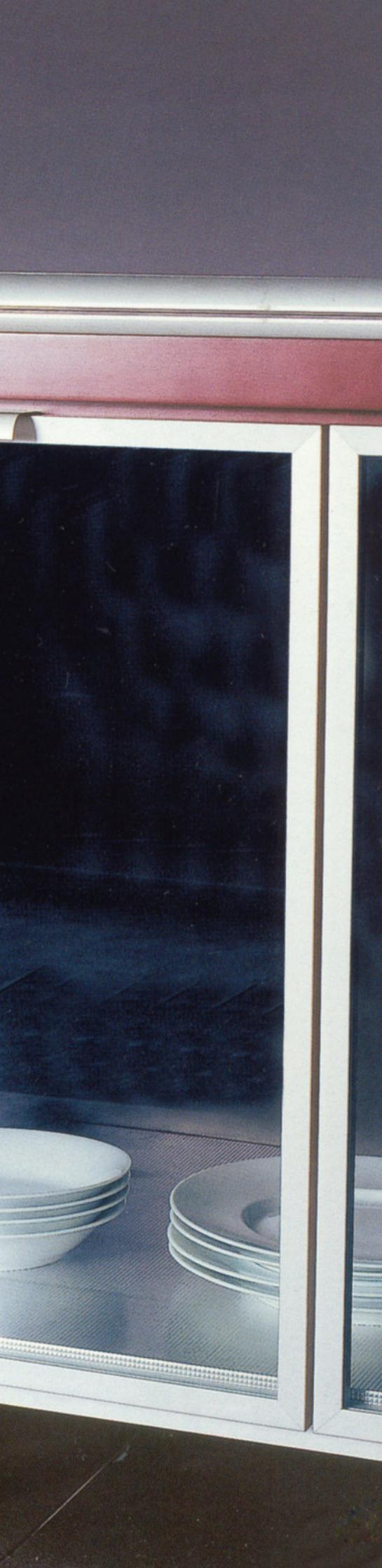
PÁGS. 277 A 296

### 1.10.1 PUERTA ABATIBLE

PÁGS. 280 A 286

### 1.10.2 PUERTA CORREDERA

PÁGS. 287 A 296



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES



### 1.10 VITRINAS Y MARCOS

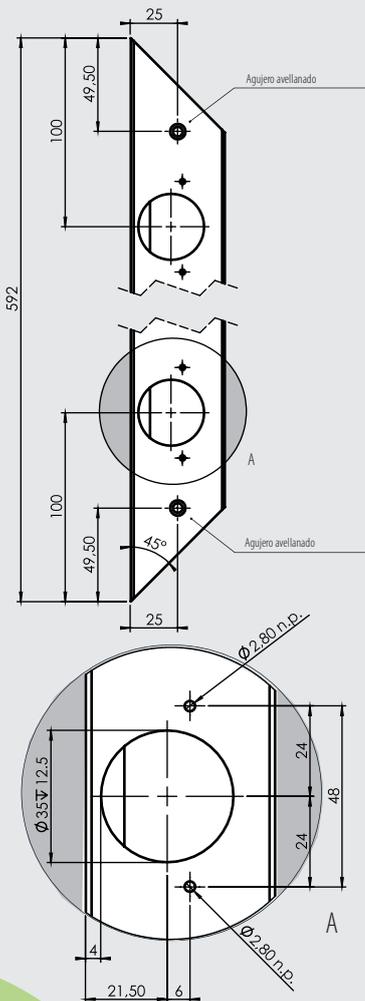
#### 1.10.1 PUERTA ABATIBLE

##### 1.10.1.1 SISTEMA PARA BISAGRA Ø35 MM.

### ¿Qué es Eureka?

Sistema de perfiles de aluminio que permiten crear una puerta abatible ideal para vitrinas mediante bisagras de cazoleta de Ø35mm. Los perfiles se unen mediante unas placas que hacen de escuadra y tornillos. Precisa de mecanizado tanto para la unión de los perfiles (corte a inglete y taladros) como para la instalación de las bisagras (taladros).

### Sistema de montaje



## 1.10.1 PUERTA ABATIBLE

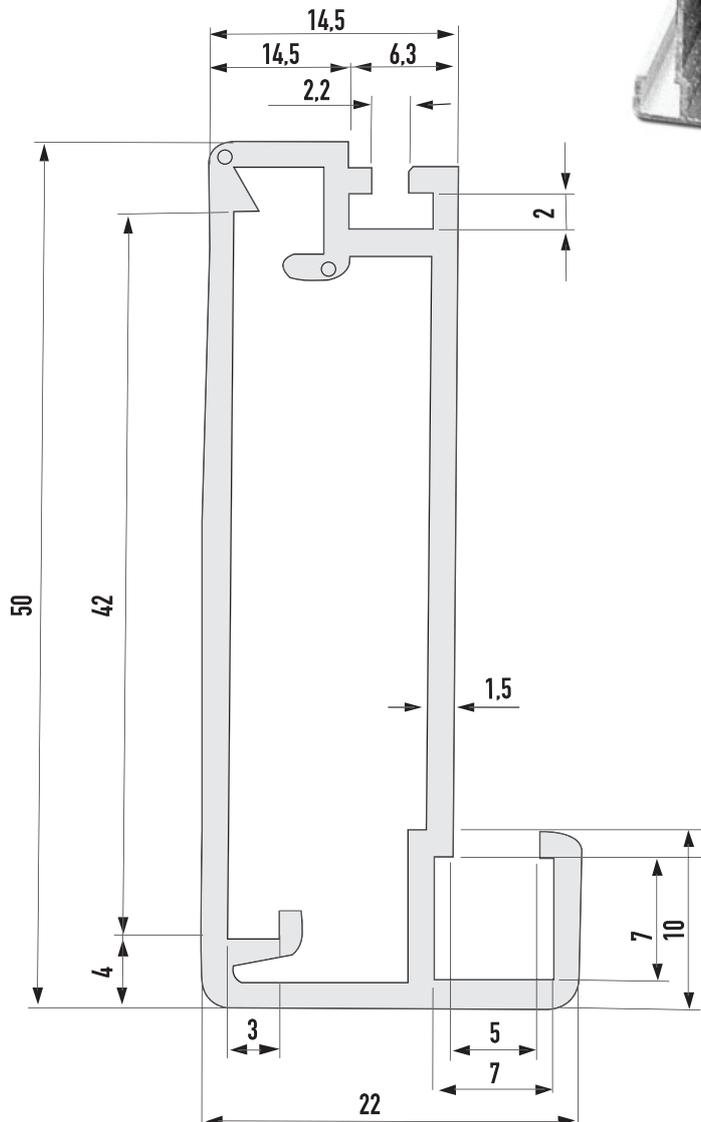
### 1.10.1.1 SISTEMA PARA BISAGRA DE Ø35 MM.

## PF91019262

PERFIL PARA CRISTAL DE 4 MM

Referencia	Material	Acabado	Longitud
PF91019262	Aluminio	Plata	5.30 m

Apto para bisagras de cazoleta de Ø35



1.10.1 PUERTA ABATIBLE

**PF10410**

**PERFIL FIJACIÓN CRISTAL**

Referencia	Medidas	Acabado	
PF10410	6,7 x 6,7 mm.	Transparente	2,5 m.

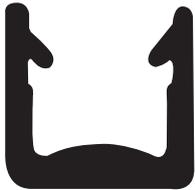


Perfil de 2,5 m de longitud para fijación de cristal de 4 mm.  
Fabricado en plástico transparente

**PF18410**

**PERFIL FIJACIÓN CRISTAL**

Referencia	Medidas	Acabado	
PF18410	6,7 x 6,7 mm.	Gris	2,5 m.

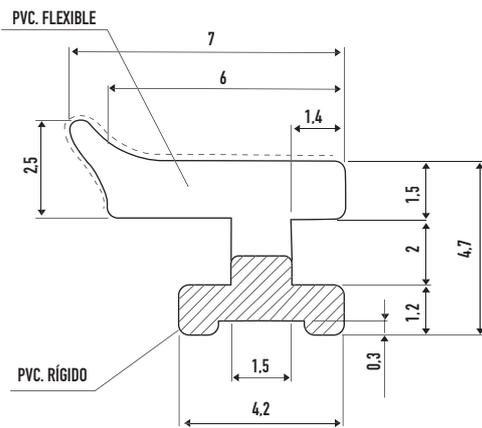


Perfil de 2,5 m de longitud para fijación de cristal de 4 mm.  
Fabricado en plástico gris

**PF14410**

**PERFIL AISLANTE**

Referencia	Medidas	Acabado	
PF14410	7 x 5,7 mm.	Gris	200 m.

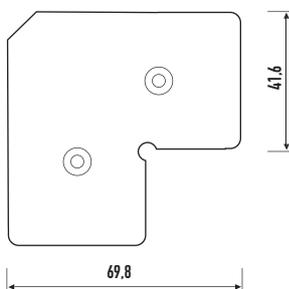


Perfil aislante que hace presión al cristal con el fin de evitar la entrada de elementos sólidos y/o líquidos.

**AP21040**

**ESCUADRA 90°**

Referencia	Acabado	
AP21040	Zamak	1



Escuadra 90° para unión de perfiles.  
Tornillos incluidos

**1. HERRAJES PARA MUEBLES**

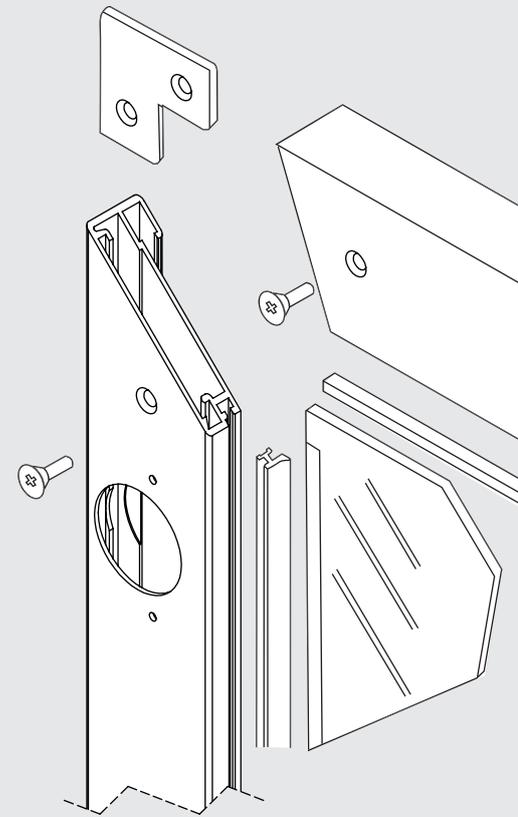
**1.10 VITRINAS Y MARCOS**



**1.10.1 PUERTA ABATIBLE**

**1.10.1.1 SISTEMA PARA BISAGRA Ø35 MM.**

**Sistema de montaje**



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES



### 1.10 VITRINAS Y MARCOS

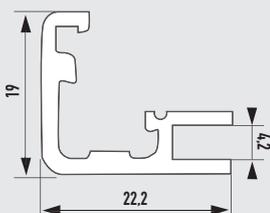
#### 1.10.1 PUERTA ABATIBLE

#### 1.10.1.2 SISTEMA PARA BISAGRAS SIN MECANIZADO

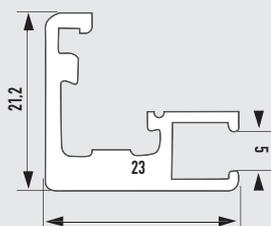
### ¿Qué es Faidaté?

Sistema de perfiles de aluminio que permiten crear una puerta abatible ideal para vitrinas sin necesidad de ningún tipo de mecanizado, ni para la unión de los perfiles ni para la fijación de las bisagras. De esta forma, se convierte en el sistema más fácil para crear una vitrina.

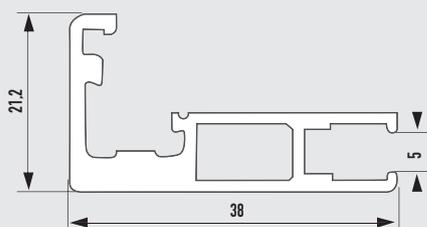
#### COTAS PF910193



#### COTAS PF910194



#### COTAS PF910195



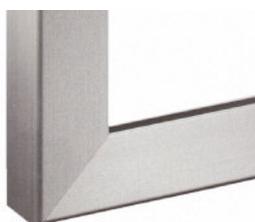
## 1.10.1 PUERTA ABATIBLE

### 1.10.1.2 SISTEMA PARA BISAGRAS SIN MECANIZADO



### PF910193

#### PERFIL PARA CRISTAL



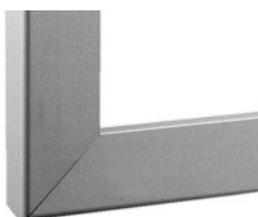
Referencia	Acabado	Longitud
PF91019362	Plata	5.10 m.

Perfil para cristal de 3 mm.

**SIN MECANIZAR**

### PF910194

#### PERFIL PARA CRISTAL



Referencia	Acabado	Longitud
PF91019462	Plata	5.10 m.
PF91019466	Inox.	5.10 m.
PF91019468	Brillo	5.10 m.

Perfil para cristal de 4 mm.

**SIN MECANIZAR**

Para el montaje del cristal es necesario el perfil PF10410 o PF18410.

### PF910195

#### PERFIL PARA CRISTAL



Referencia	Acabado	Longitud
PF91019562	Plata	5.10 m.

Perfil para cristal de 4 mm.

**SIN MECANIZAR**

Para el montaje del cristal es necesario el perfil PF10410 o PF18410.

1.10.1 PUERTA ABATIBLE

**PF91019862**

**PERFIL PARA CRISTAL**



Referencia	Acabado	Longitud
PF91019862	Plata	5,10 m.

Perfil para cristal de 4 mm.

**SIN MECANIZAR**

Para el montaje del cristal es necesario el perfil PF10410 o PF18410.

**PF90019962**

**PERFIL PARA CRISTAL**



Referencia	Acabado	Longitud
PF90019962	Plata	4,10 m.

Perfil para cristal de 3 mm.

**SIN MECANIZAR**

**PF900392**

**PERFIL PARA CRISTAL**



Referencia	Acabado	Longitud
PF90039262	Plata	4,10 m.
PF90039266	Inox.	4,10 m.
PF90039268	Brillo	4,10 m.

Perfil para cristal de 4 mm.

**SIN MECANIZAR**

Para el montaje del cristal es necesario el perfil PF10410 o PF18410.

**1. HERRAJES PARA MUEBLES**

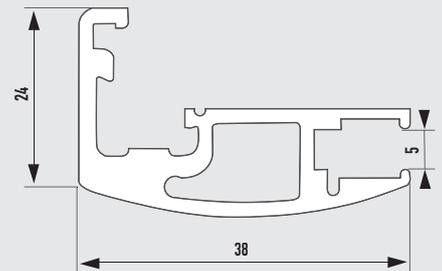
**1.10 VITRINAS Y MARCOS**



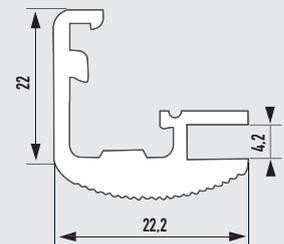
**1.10.1 PUERTA ABATIBLE**

**1.10.1.2 SISTEMA PARA BISAGRAS SIN MECANIZADO**

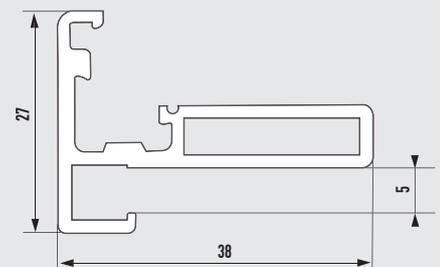
**COTAS PF910198**



**COTAS PF910199**



**COTAS PF910392**



## 1.10.1 PUERTA ABATIBLE

### 1. HERRAJES PARA MUEBLES



#### 1.10 VITRINAS Y MARCOS

##### 1.10.1 PUERTA ABATIBLE

##### 1.10.1.2 SISTEMA PARA BISAGRAS SIN MECANIZADO

### PF10410

#### PERFIL FIJACIÓN CRISTAL

Referencia	Medidas	Acabado	Longitud
PF10410	6.7 x 6.7 mm.	Transparente	2.5 m.



Perfil de 2,5 m de longitud para fijación de cristal de 4 mm.  
Fabricado en plástico transparente

### PF18410

#### PERFIL FIJACIÓN CRISTAL

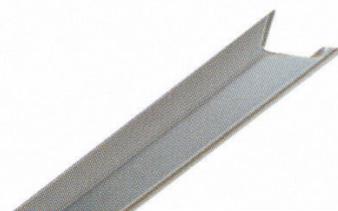
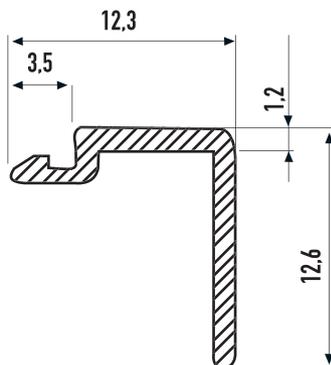
Referencia	Medidas	Acabado	Longitud
PF18410	6.7 x 6.7 mm.	Gris	2.5 m.



Perfil de 2,5 m de longitud para fijación de cristal de 4 mm.  
Fabricado en plástico gris

### PF13410

#### TAPA EMBELLECEDORA

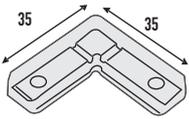


Referencia	Acabado	Longitud
PF13410	Plata	2.5 m

1.10.1 PUERTA ABATIBLE

**AP22041**

**ESCUADRA**

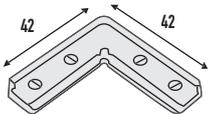


Referencia	Acabado	
AP22041	Zamak níquel	1

Escuadra para montaje de 35 x 35 mm.  
2 prisioneros.

**AP22050**

**ESCUADRA**



Referencia	Acabado	
AP22050	Zamak níquel	1

Escuadra para montaje de 42 x 42 mm.  
4 prisioneros.

**AP22042**

**ACCESORIO COMPÁS**



Referencia	Acabado	
AP22042	Zamak níquel	1

Accesorio para montaje del compás en perfiles.

1. HERRAJES PARA MUEBLES

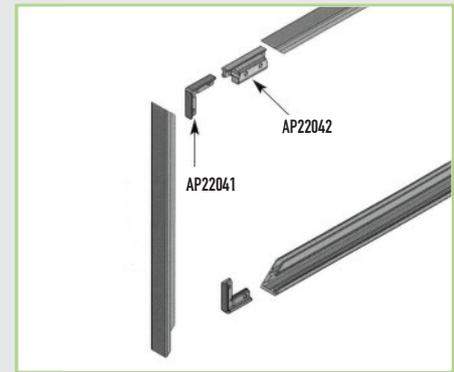
1.10 VITRINAS Y MARCOS



1.10.1 PUERTA ABATIBLE

1.10.1.2 SISTEMA PARA BISAGRAS SIN MECANIZADO

Sistema de montaje faidaté



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.10 VITRINAS Y MARCOS

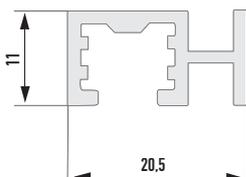
#### 1.10.1 PUERTA ABATIBLE

#### 1.10.1.2 SISTEMA PARA BISAGRAS SIN MECANIZADO

## 1.10.1 PUERTA ABATIBLE

### PF90050362

#### PERFIL TRAVESAÑO CENTRAL



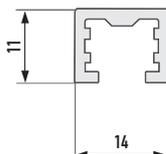
Referencia	Acabado	Longitud
PF90050362	Plata	4,10 m.

Perfil aluminio plata travesaño central

> Para el montaje del perfil PF90050362 es necesario el uso de accesorio AP22049

### PF90051562

#### PERFIL TRAVESAÑO APOYO INTERNO



Referencia	Acabado	Longitud
PF90051562	Plata	4,10 m

Perfil aluminio travesaño apoyo interno

> Para el montaje del perfil PF90051562 es necesario el uso de accesorio AP22049

### AP22049

#### ACCESORIO TRAVESAÑOS

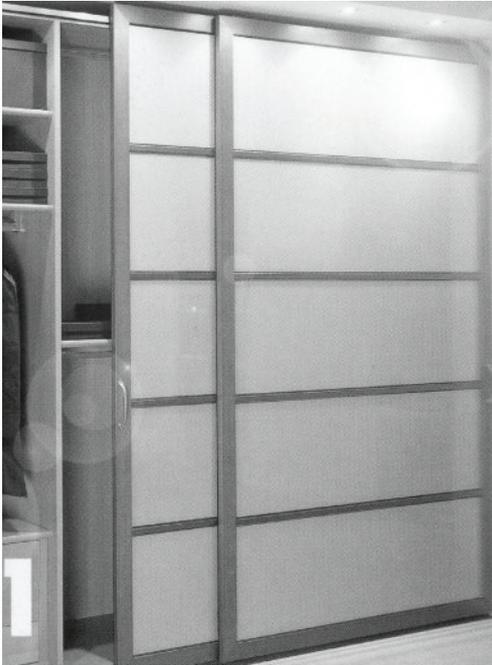


Referencia	Acabado	Unidad
AP22049	Zamak níquel	1

Accesorio para colocación del travesaño central y/o travesaño de apoyo interno.

## 1.10.2 PUERTA CORREDERA

### 1.10.2.1 SISTEMA PARA PUERTA COLGADA



Sistema para montar puertas correderas con cristal de 4 mm. y/o tablero de 10 mm.

**SIN MECANIZAR**

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

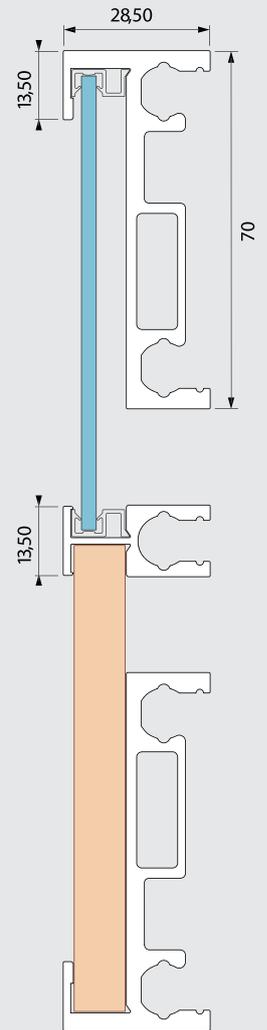
### 1.10. VITRINAS Y MARCOS



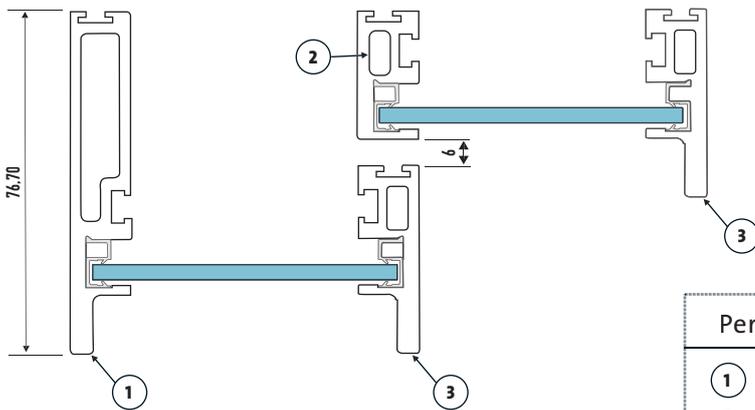
#### 1.10.2 PUERTA CORREDERA

##### 1.10.2.1 SISTEMA PARA PUERTA COLGADA

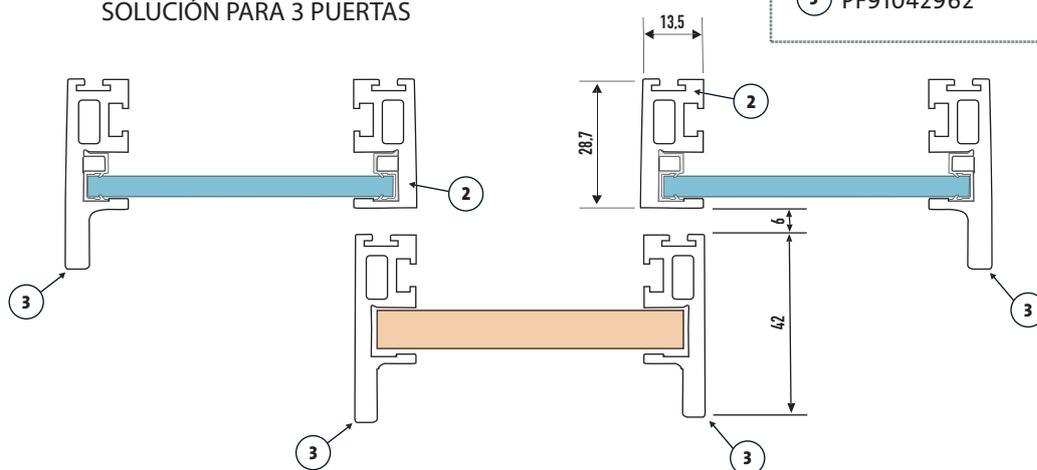
#### Sección vertical



#### SOLUCIÓN PARA 2 PUERTAS



#### SOLUCIÓN PARA 3 PUERTAS



#### Perfiles

- ① PF91048262
- ② PF91043062
- ③ PF91042962

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.10 VITRINAS Y MARCOS

#### 1.10.2 PUERTA CORREDERA

##### 1.10.2.1 SISTEMA PARA PUERTA COLGADA

Puerta externa



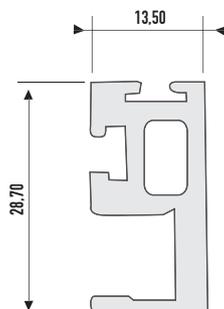
## 1.10.2 PUERTA CORREDERA

### PF91043062

#### PERFIL TIRADOR INTERIOR

Referencia	Acabado	Material	Longitud
PF91043062	Plata	Aluminio	5,30 m.

Perfil inferior de 5,30 m. para espesor de madera de 10 mm. y cristal de 4mm.

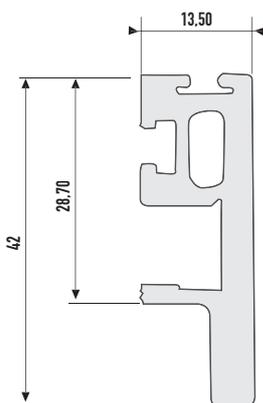


### PF91042962

#### PERFIL TIRADOR EXTERIOR

Referencia	Acabado	Material	Longitud
PF91042962	Plata	Aluminio	5,30 m.

Perfil tirador de 5,30 m. para espesor de madera de 10 mm. y cristal de 4mm.

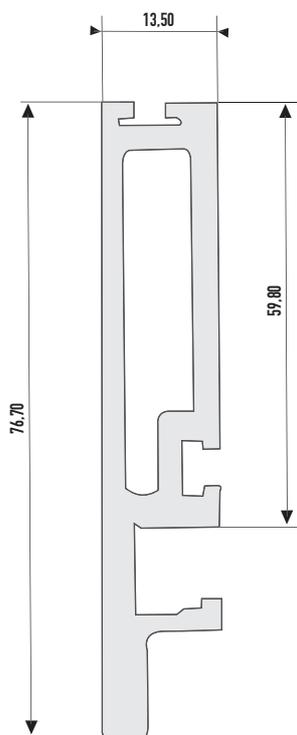


### PF91048262

#### PERFIL TIRADOR LARGO

Referencia	Acabado	Material	Longitud
PF91048262	Plata	Aluminio	5,30 m.

Perfil tirador de 5,30 m. para espesor de madera de 10 mm. y cristal de 4mm.

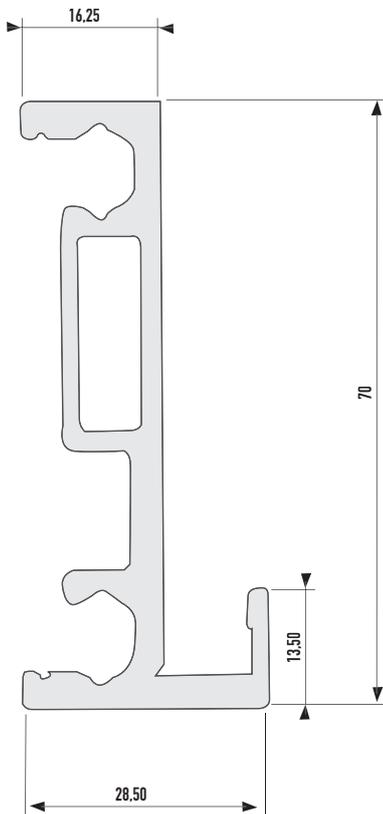


1.10.2 PUERTA CORREDERA

**PF91043162**

**PERFIL SUPERIOR E INFERIOR**

Referencia	Acabado	Material	Longitud
PF91043162	Plata	Aluminio	5,30 m.

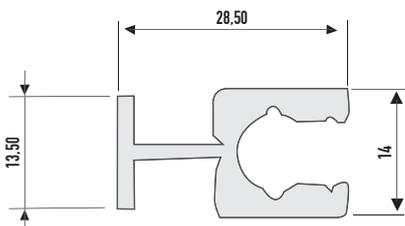


Perfil travesaño superior e inferior de 5,30 m. para espesor de madera de 10 mm. y cristal de 4 mm.

**PF91043262**

**PERFIL TRAVESAÑO CENTRAL**

Referencia	Acabado	Material	Longitud
PF91043262	Plata	Aluminio	5,30 m.

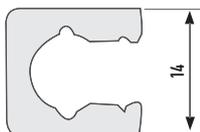


Perfil travesaño central de 5,30 m. Para espesor de madera de 10 mm y cristal de 4 mm

**PF1043362**

**PERFIL TRAVESAÑO APOYO INTERNO**

Referencia	Acabado	Material	Longitud
PF1043362	Plata	Aluminio	5,30 m.



Perfil travesaño apoyo interno

1. HERRAJES PARA MUEBLES

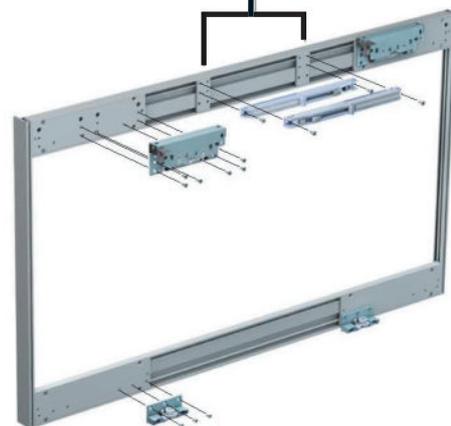
1.10 VITRINAS Y MARCOS



1.10.2 PUERTA CORREDERA

1.10.2.1 SISTEMA PARA PUERTA COLGADA

Puerta interna



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

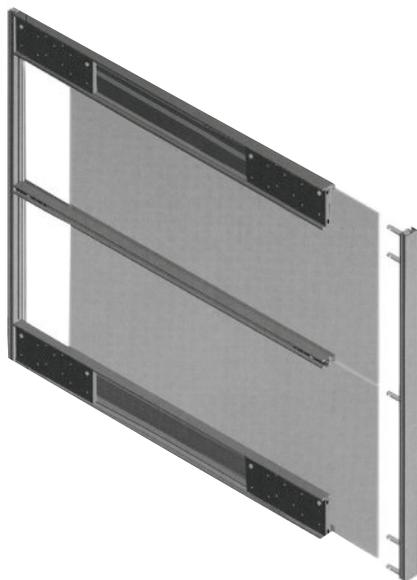


### 1.10 VITRINAS Y MARCOS

#### 1.10.2 PUERTA CORREDERA

##### 1.10.2.1 SISTEMA PARA PUERTA COLGADA

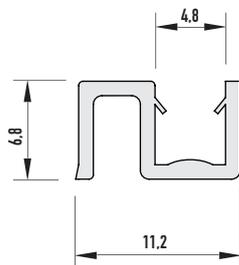
### Esquema de unión



## 1.10.2 PUERTA CORREDERA

### PF20046

#### PERFIL PARA CRISTAL

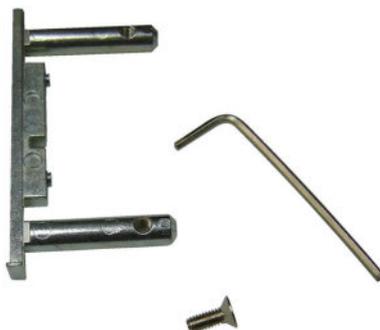


Referencia	Acabado	
PF20046	Gris	235

Perfil de plástico para montar cristal de 4 mm.

### AP23049

#### JUEGO ACCESORIOS



Referencia	
AP23049	500

Juego de accesorios travesaño superior e inferior para 1 puerta (4 anclajes)

### AP23047

#### JUEGO ACCESORIOS



Referencia	
AP23047	500

Juego de accesorios travesaño superior e inferior para 1 puerta (4 anclajes)

### AP23059

#### ANCLAJE PARA PERFIL SUPERIOR E INFERIOR



Referencia	
AP23059	175

Juego para 1 puerta (4 anclajes)  
Anclaje necesario cuando se coloca un carro con amortiguación

## 1.10.2 PUERTA CORREDERA

### AP40624560

#### PLACA FIJACIÓN CARRO

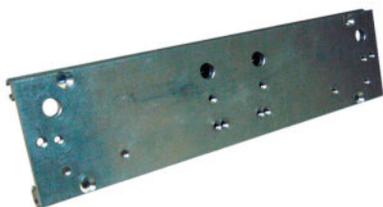


Referencia	Acabado	
AP40624560	Plata	36

Placa guiador para fijar el sistema corredero de puerta colgada "Sist. 1 regulación sin amortiguación". Ver sistema en apartado 1.9.2.1.

### AP10607

#### PLACA SUPERIOR



Referencia	Material	
AP10607	Aluminio	1

Placa superior para fijar el sistema corredero de puerta colgada "Sist. 2 regulaciones con amortiguación". Ver sistema en apartado 1.9.2.3.

### AP10608

#### PLACA INFERIOR



Referencia	Material	
AP10608	Aluminio	1

Placa inferior para fijar el sistema corredero de puerta colgada "Sist. 2 regulaciones con amortiguación". Ver sistema en apartado 1.9.2.3.

### AP10609

#### PLACA FIJACIÓN AMORTIGUACIÓN



Referencia	
AP10609	1

Placa fijación para fijar la amortiguación al sistema corredero de puerta colgada "Sist. 2 regulaciones con amortiguación". Ver sistema en apartado 1.9.2.3.

### AP44624560

#### PLACA FIJACIÓN CARRO



Referencia	Acabado	
AP44624560	Plata	48

Placa guiador para fijar el sistema de puerta colgada "Sist. 1 regulación con amortiguación opcional". Ver sistema en apartado 1.9.2.2.

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.10 VITRINAS Y MARCOS



#### 1.10.2 PUERTA CORREDERA

##### 1.10.2.1 SISTEMA PARA PUERTA COLGADA

## 1.10.2 PUERTA CORREDERA

### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

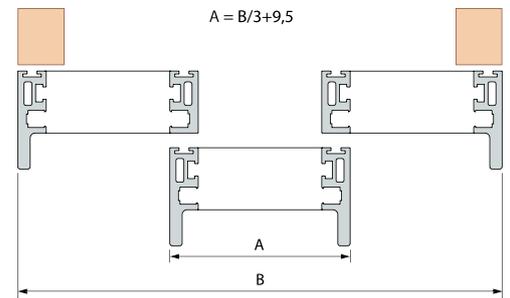
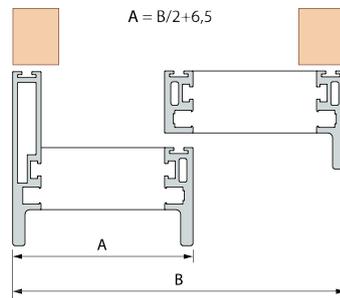


#### 1.10 VITRINAS Y MARCOS

#### 1.10.2 PUERTA CORREDERA

##### 1.10.2.1 SISTEMA PARA PUERTA COLGADA

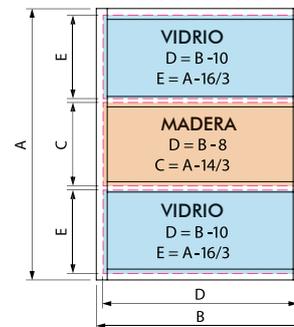
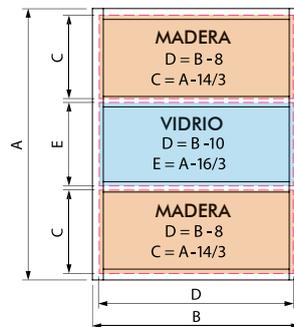
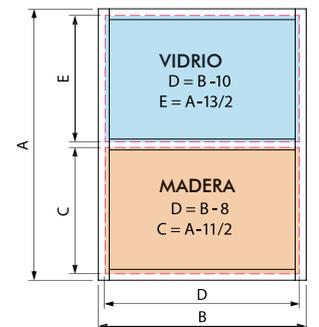
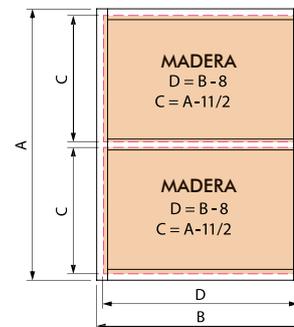
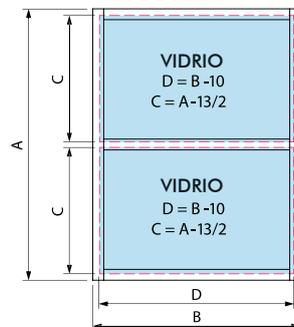
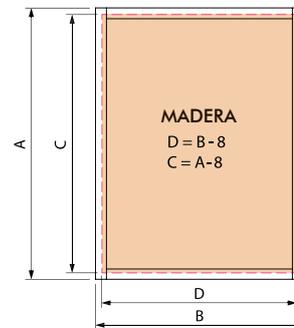
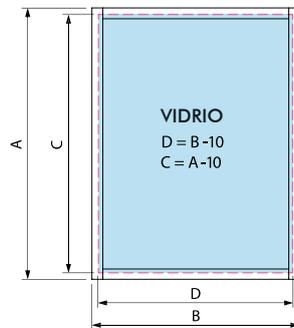
### CÁLCULO DE LA ANCHURA DE LA PUERTA



Longitud de los perfiles horizontales =  $A - 27$

(Cálculo necesario para determinar la longitud de los perfiles PF91043162, PF91043262 y PF91043362)

### CÁLCULO DE LA MEDIDA DEL VIDRIO

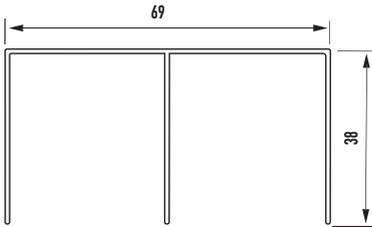


## 1.10.2 PUERTA CORREDERA

### 1.10.2.2 SISTEMA PARA PUERTA SUELO-TECHO

#### PF91050240062

##### PERFIL CORREDERA SUPERIOR

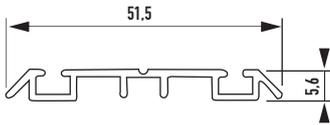


Referencia	Material	
PF91050240062	Aluminio anodizado	4 m

Perfil superior (longitud 4 m.)

#### PF91050140062

##### PERFIL CORREDERA INFERIOR

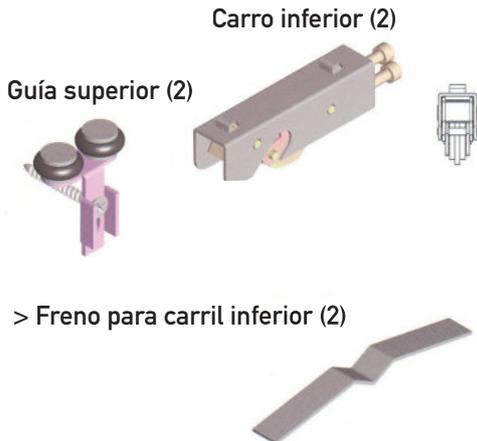


Referencia	Acabado	Material	
PF91050140062	Plata	Aluminio	4 m.

Perfil inferior (longitud 4 m.)  
Perfil para montar con accesorio AP10501  
Permite acoplar freno

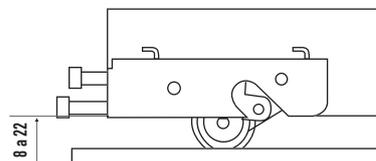
#### AP10501

##### JUEGO DE ACCESORIOS PARA 1 PUERTA



Referencia	
AP10501	1

##### REGULACIÓN ALTURA DE 8 A 22 MM



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.10 VITRINAS Y MARCOS



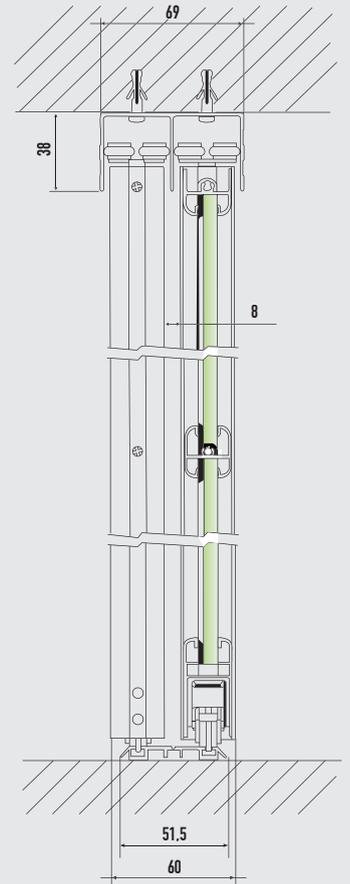
### 1.10.2 PUERTA CORREDERA

#### 1.10.2.2 SISTEMA PARA PUERTA SUELO - TECHO

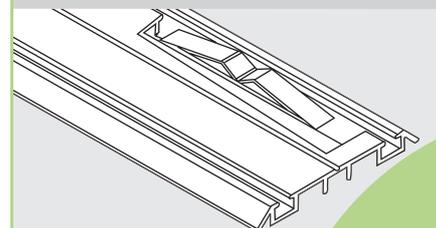
#### ¿Qué es Bridge 400?

Sistema correderos suelo-techo para armarios con marco, ya que los perfiles son de sobrepone. Permite una regulación en altura de 8 a 22 mm. Ideal para panel de 8 mm. y/o cristal de 4 mm. para puertas de hasta 60 kg.

#### COTAS DE PERFILES



#### MONTAJE DEL FRENO EN EL CARRIL INFERIOR



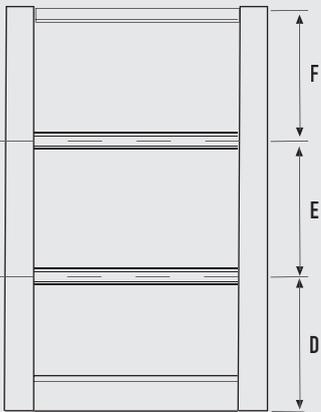
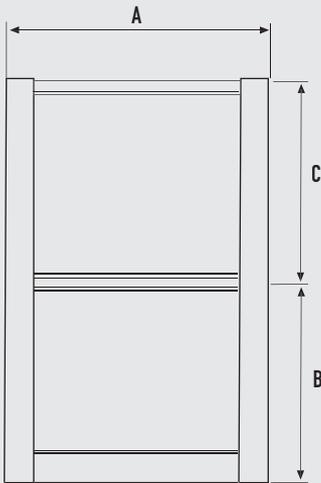
### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

#### 1.10 VITRINAS Y MARCOS

#### 1.10.2 PUERTA CORREDERA

#### 1.10.2.2 SISTEMA PARA PUERTA SUELO - TECHO

#### COTAS DE PERFILES



Fórmula para determinar la medida del cristal o del panel:

#### ANCHURA DEL CRISTAL / PANEL:

Con perfil tirador de 42 mm (PF91049526062)

A-63= Medida del cristal / Panel horizontal

Con perfil tirador de 32 mm (PF91049626062)

A-46= Medida del cristal / Panel horizontal

#### ALTURA DEL CRISTAL / PANEL

Para puerta de 2 divisiones

B-44= Medida del cristal / Panel vertical

C-20= Medida del cristal / Panel vertical

Para puerta de 3 divisiones

D-44= Medida del cristal / Panel vertical

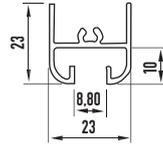
E-8= Medida del cristal / Panel vertical

F-20= Medida del cristal / Panel vertical

### PF91049721062

#### PERFIL SUPERIOR HORIZONTAL

Referencia	Acabado	Material	
PF91049721062	Plata	Aluminio	2.10 m.

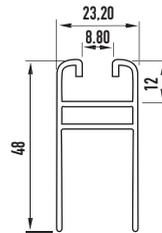


Perfil superior horizontal de 23 mm.  
Longitud 2.10 m.

### PF91049821062

#### PERFIL INFERIOR HORIZONTAL

Referencia	Acabado	Material	
PF91049821062	Plata	Aluminio	2.10 m

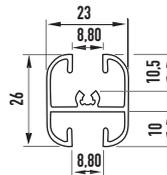


Perfil inferior horizontal de 45,60 mm.  
Longitud 2.10 m.

### PF91049921062

#### PERFIL CENTRAL HORIZONTAL

Referencia	Acabado	Material	
PF91049921062	Plata	Aluminio	2.10 m

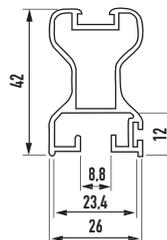


Perfil central horizontal de 26 mm.  
Longitud 2.10 m.

### PF91049526062

#### PERFIL TIRADOR VERTICAL DE 42 MM.

Referencia	Acabado	Material	
PF91049526062	Plata	Aluminio	2.60 m

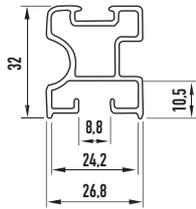


Perfil tirador de 42 mm.  
Longitud 2.60 m.

## 1.10.2 PUERTA CORREDERA

### PF91049626062

PERFIL TIRADOR VERTICAL DE 32 MM.

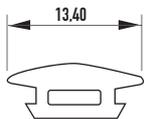


Referencia	Acabado	Material	
PF91049626062	Plata	Aluminio	2,60 m

Perfil tirador de 32 mm.  
Longitud 2,60 m.

### PF20053

PARAGOLPE **PVC**



Referencia	Acabado	Material	
PF20053	Gris	PVC	100 m

Paragolpe en PVC gris  
Longitud 100 m.

### PF20054

JUNQUILLO REDUCTOR



Referencia	Acabado	Material	
PF20054	Transparente	Goma	100 m

Junquillo reductor para vidrio  
Longitud 100 m.

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

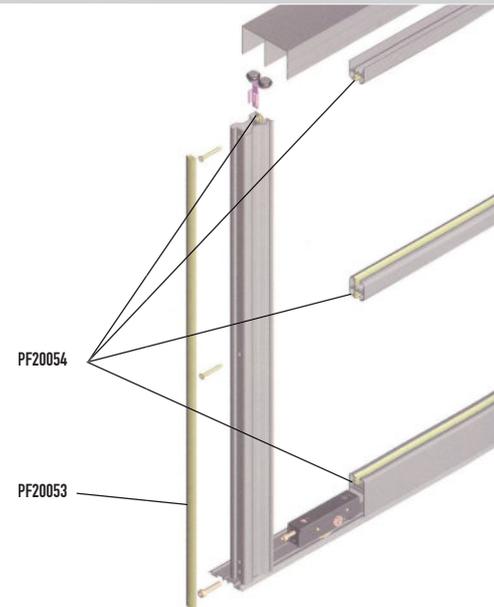
### 1.10 VITRINAS Y MARCOS



### 1.10.2 PUERTA CORREDERA

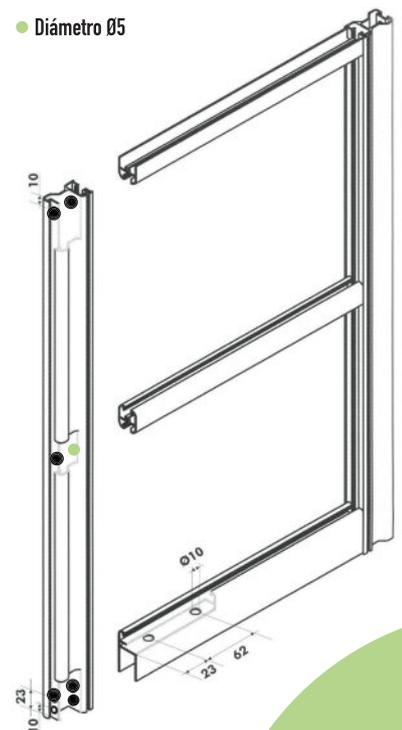
#### 1.10.2.2 SISTEMA PARA PUERTA SUELO - TECHO

#### DETALLE DEL MONTAJE



#### DIÁMETROS DE LOS TALADROS PARA MONTAJE

- Diámetro Ø8,5
- Diámetro Ø5



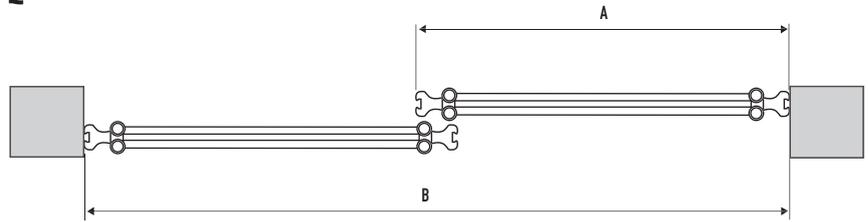
1. HERRAJES PARA MUEBLES

1.10 VITRINAS Y MARCOS

1.10.2 PUERTA CORREDERA

1.10.2.2 SISTEMA PARA PUERTA SUELO - TECHO

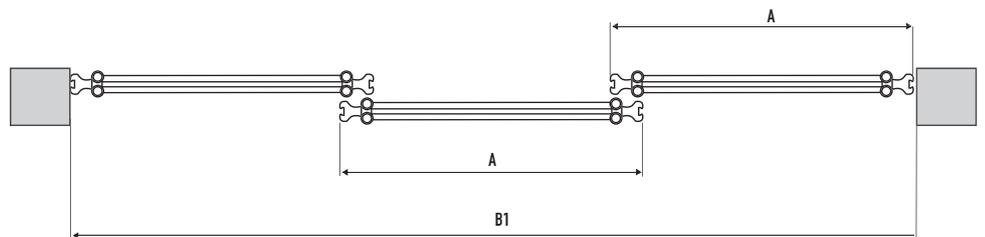
ESQUEMA DE MONTAJE PARA 2 PUERTAS



$A = \frac{B}{2} + 21$  Con perfil tirador PF91049526062

$A = \frac{B}{2} + 16$  Con perfil tirador PF91049626062

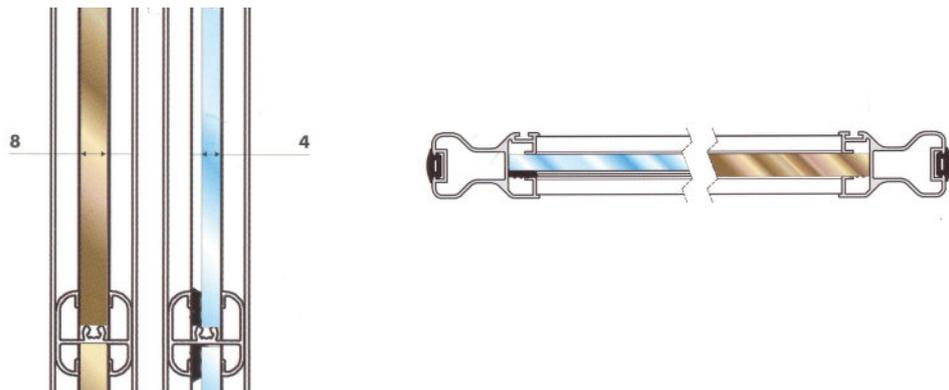
ESQUEMA DE MONTAJE PARA 3 PUERTAS



$A = \frac{B1}{3} + 26$  Con perfil PF91049526062

$A = \frac{B1}{3} + 20$  Con perfil PF91049626062

TODOS LOS PEFILES PERMITEN EL MONTAJE DE CRISTAL DE 4 MM Y PANEL DE 8 MM





## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.11 COCINA



*Colell*





# ÍNDICE COCINA

## 1.11. COCINA

---

PÁGS. 297 A 328

### 1.11.1 CAJONES

PÁGS. 300 A 311

### 1.11.2 COLGADORES

PÁGS. 312 A 317

### 1.11.2 ACCESORIOS PARA MUEBLE DE COCINA

PÁGS. 318 A 328

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.11 COCINA

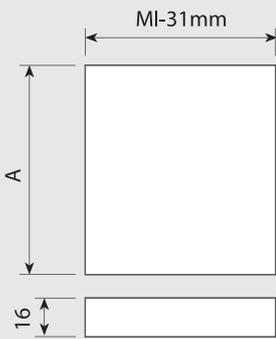
#### 1.11.1 CAJONES

##### 1.11.1.1 LATERAL METÁLICO

### ¿Qué es Supra?

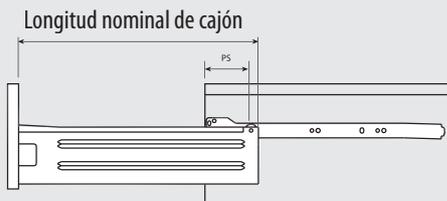
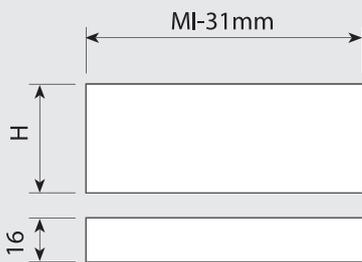
Cajón con lateral metálico disponible en varias alturas para conseguir distintas profundidades de cajón. Este cajón es de fácil montaje e instalación y tiene la posibilidad de incorporar un sistema de autocierre con amortiguación. Permite el acoplamiento de tubos para conseguir un cajón cacerolero.

### CÁLCULO DE LA BASE



	ALTURA 86	ALTURA 118	ALTURA 150
H	68	100	132
A	L-2	L-2	L-2

### CÁLCULO DE LA TRASERA



	ALTURA 86	ALTURA 118	ALTURA 150
H	68	100	132
A	L-2	L-2	L-2

MI: Medida interna del módulo  
H: Altura trasera  
A: Longitud base  
L: Longitud nominal del cajón

## 1.11.1 CAJONES

### 1.11.1.1 LATERAL METÁLICO



## Ejemplos de montaje

### Ejemplo Altura = 86 mm. / L = 350 mm.

Lateral derecha. AM653135313D

Lateral izquierda. AM653135313I

Guía derecha. GU653435311D

Guía izquierda.. GU653435311I

Amortiguador. AM194700310

Juego de enganches. AM677900311

### Ejemplo Altura =118 mm. / L = 400 mm.

Lateral derecha. AM653140316D

Lateral izquierda. AM653140316I

Guía derecha. GU653440314D

Guía izquierda. GU653440314I

Amortiguador. AM194700310

Juego de enganches. AM677900311

### Ejemplo Altura =150 mm. / L = 500 mm.

Lateral derecha. AM653350316D

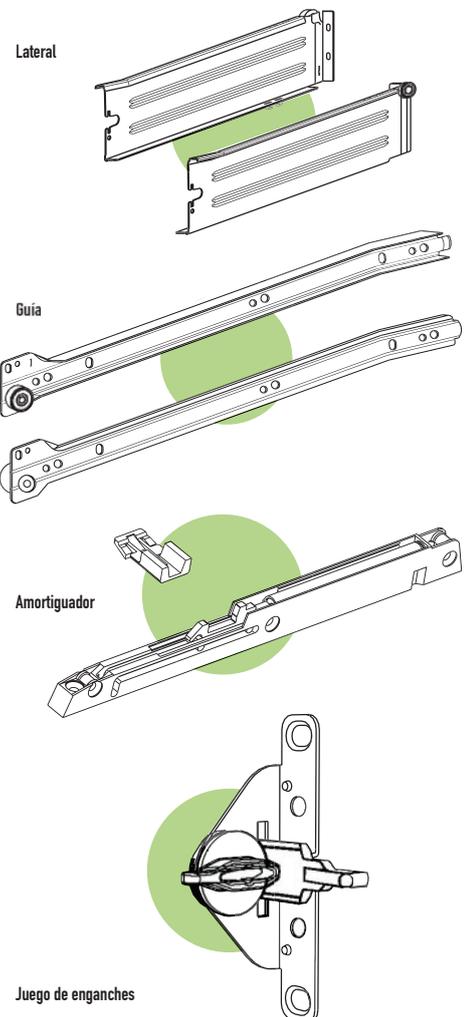
Lateral izquierda. AM653350316I

Guía derecha. GU653450313D

Guía izquierda. GU653450313I

Amortiguador. AM194700310

Juego de enganches. AM677900311

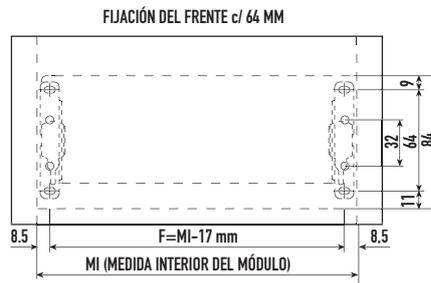
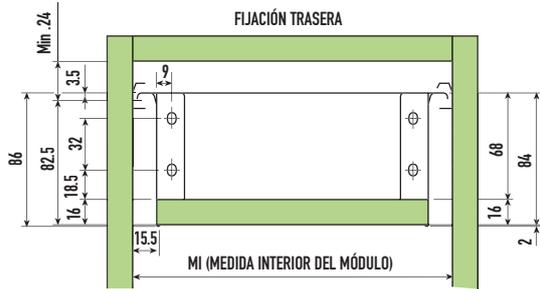


1.11.1 CAJONES

AM6531

Lateral altura 86 mm.

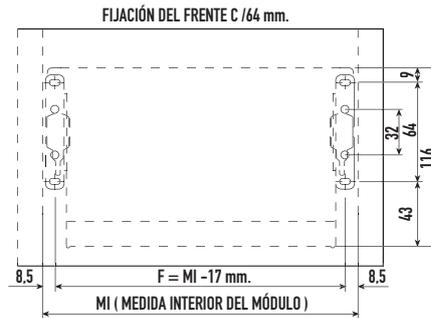
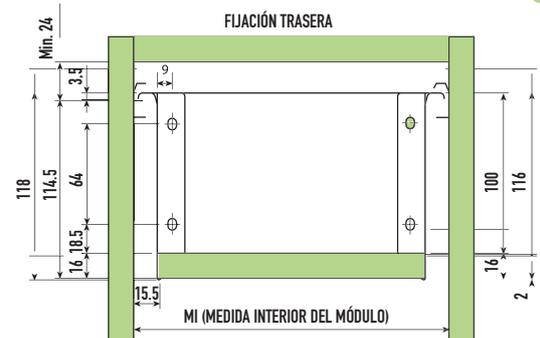
Referencia	L	Mano	Acabado	
AM653127311D	270	Derecha	Gris	25
AM653127311I	270	Izquierda	Gris	25
AM653135313D	350	Derecha	Gris	25
AM653135313I	350	Izquierda	Gris	25
AM653140316D	400	Derecha	Gris	25
AM653140316I	400	Izquierda	Gris	25
AM653145312D	450	Derecha	Gris	25
AM653145312I	450	Izquierda	Gris	25
AM653150315D	500	Derecha	Gris	25
AM653150315I	500	Izquierda	Gris	25
AM653150002D	500	Derecha	Blanco	25
AM653150002I	500	Izquierda	Blanco	25



AM6532

Lateral altura 118 mm.

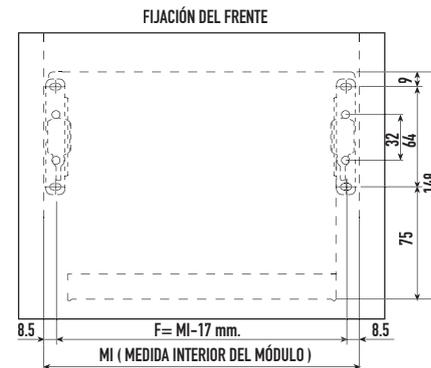
Referencia	L	Mano	Acabado	
AM653235310D	350	Derecha	Gris	25
AM653235310I	350	Izquierda	Gris	25
AM653240313D	400	Derecha	Gris	25
AM653240313I	400	Izquierda	Gris	25
AM653245003D	450	Derecha	Blanco	25
AM653245003I	450	Izquierda	Blanco	25
AM653245316D	450	Derecha	Gris	25
AM653245316I	450	Izquierda	Gris	25
AM653250312D	500	Derecha	Gris	25
AM653250312I	500	Izquierda	Gris	25



AM6533

Lateral altura 150 mm.

Referencia	L	Mano	Acabado	
AM653350316D	500	Derecha	Gris	25
AM653350316I	500	Izquierda	Gris	25



1. HERRAJES PARA MUEBLES

1.11 COCINA

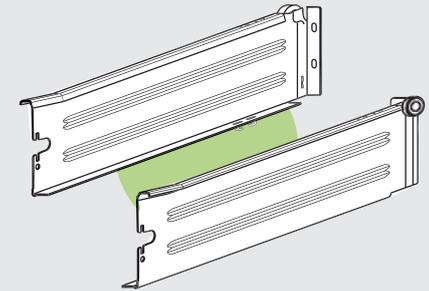


1.11.1 CAJONES

1.11.1.1 LATERAL METÁLICO

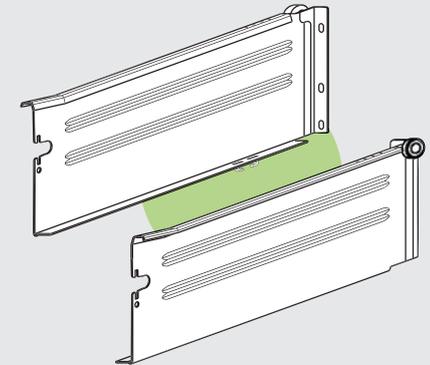
LATERAL ALTURA 86

Para cajones con trasera de madera



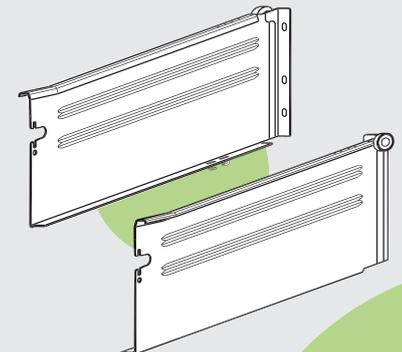
LATERAL ALTURA 118

Para cajones con trasera de madera



LATERAL ALTURA 150

Para cajones con trasera de madera



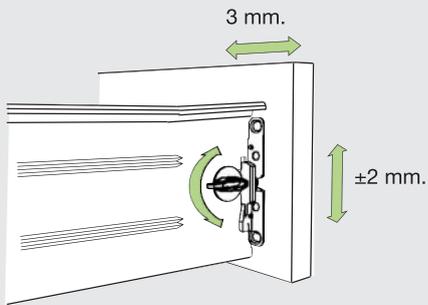
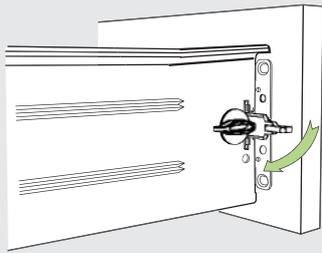
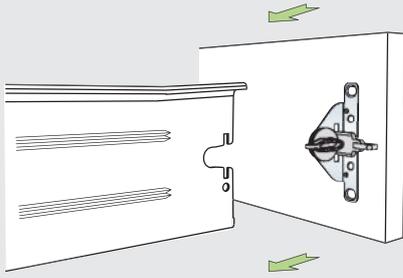
### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

#### 1.11 COCINA

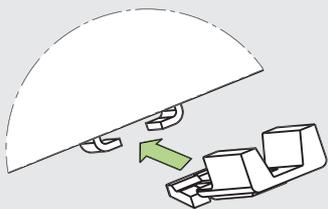
#### 1.11.1 CAJONES

#### 1.11.1.1 LATERAL METÁLICO

#### Enganche frontal regulable



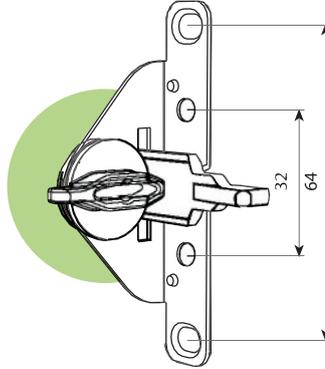
#### Montaje de la horquilla



### AM6779

#### JUEGO DE ENGANCHE FRONTAL

Referencia	Acabado	Material	
AM677900005	Blanco	Acero	100
AM677900311	Gris	Acero	100

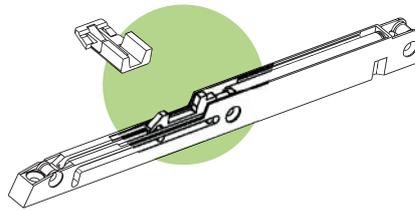


La regulación lateral es de 3 mm. y la vertical es de  $\pm 2$  mm. (4 mm en total)  
Enganche frontal en acero

### AM1947

#### CONJUNTO AMORTIGUADOR

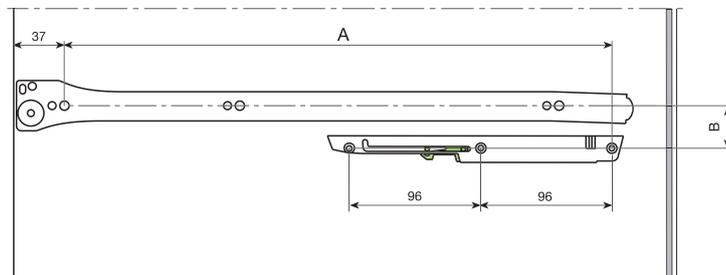
Referencia	Conjunto	Acabado	
AM194700310	Amortiguador + horquilla	Gris	50



Cada cajón puede llevar opcionalmente 1 ó 2 conjuntos amortiguadores

### Montaje amortiguador

#### Fijación al costado



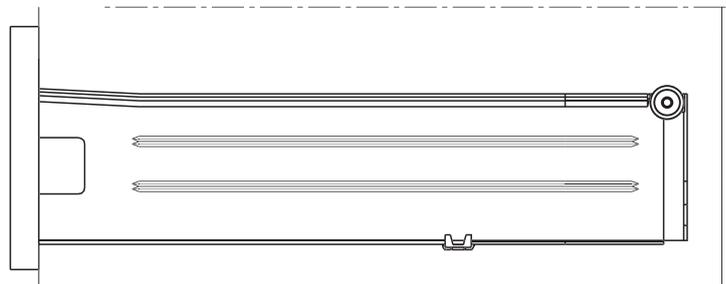
#### PROFUNDIDAD

CAJÓN	A
270	223
350	303
400	353
450	403
500	453
550	503

#### ALTURA

CAJÓN	B
86	72
118	104
150	136

#### Fijación en el cajón



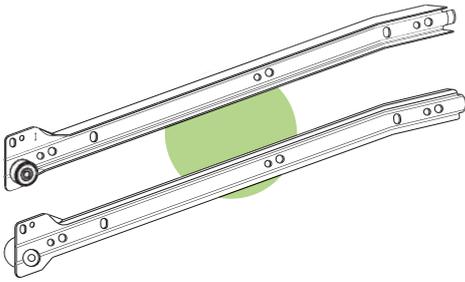
# 1.11.1 CAJONES

## GU653

### CORREDERAS PARA CAJÓN

Referencia	L	PS(*)	Mano	Acabado	
GU653427316D	270	52	Derecha	Gris	100
GU653427316I	270	52	Izquierda	Gris	100
GU653435311D	350	61	Derecha	Gris	100
GU653435311I	350	61	Izquierda	Gris	100
GU653440314D	400	70	Derecha	Gris	100
GU653440314I	400	70	Izquierda	Gris	100
GU653445310D	450	79	Derecha	Gris	100
GU653445310I	450	79	Izquierda	Gris	100
GU653445004D	450	79	Derecha	Blanco	100
GU653445004I	450	79	Izquierda	Blanco	100
GU653450000D	500	88	Derecha	Blanco	100
GU653450000I	500	88	Izquierda	Blanco	100
GU653450313D	500	88	Derecha	Gris	100
GU653450313I	500	88	Izquierda	Gris	100

(\*)PS= Pérdida de salida



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

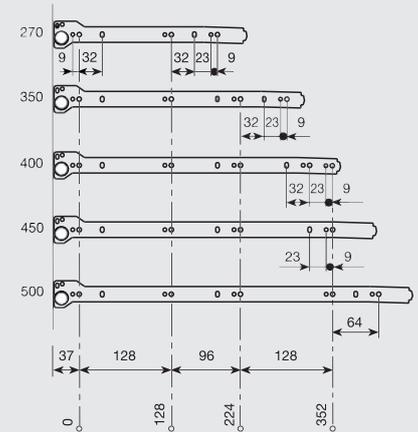
### 1.11 COCINA



#### 1.11.1 CAJONES

##### 1.11.1.1 LATERAL METÁLICO

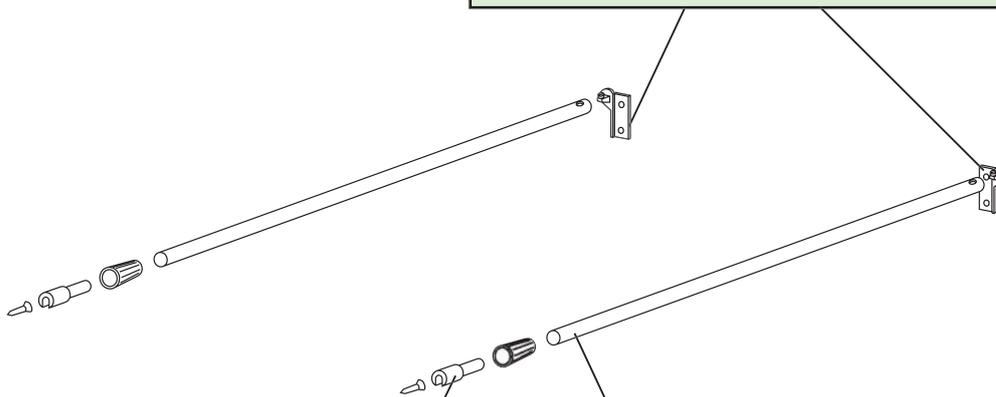
### COTAS CORREDERAS



## Accesorios cajón cacerolero

### CONJUNTO ADAPTADOR DE FONDO

Referencia	Acabado	
AM733000063	Gris	50



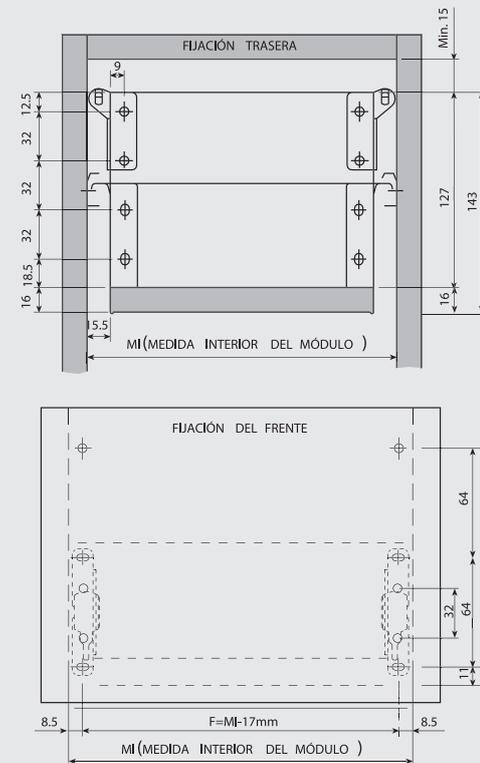
### TUBO LATERAL

Referencia	L	Acabado	
AM746650306	500	Gris	50

### JUEGO DE ENGANCHES SUPERIOR

Referencia	Acabado	
AM730700305	Gris	50

### COTAS ACCESORIOS



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.11 COCINA

#### 1.11.1 CAJONES

#### 1.11.1.2 CAJÓN METÁLICO DE DOBLE PARED

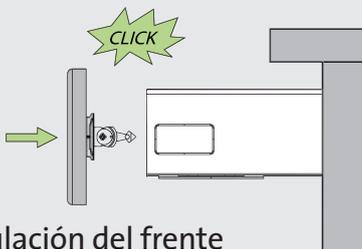
### ¿Qué es Attraction?

Cajón metálico de doble pared montado sobre una guía oculta de alta calidad que ofrece un autocierre con amortiguación y que permite una extracción total del cajón, consiguiendo con ello aprovechar al máximo el interior. Es ideal para cajones de gran anchura ya que soporta pesos de hasta 50kg.

### Montaje del frente del cajón

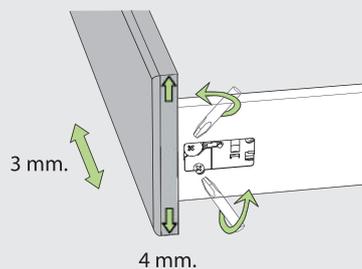
#### Montaje del frente

Basta con presionar ligeramente para montar el frente.



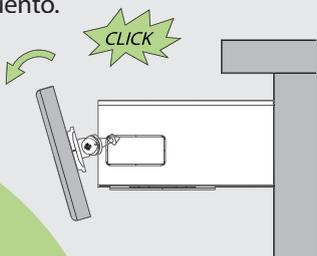
#### Regulación del frente

Precisión y ahorro de tiempo en la regulación del frente.



#### Desmontaje del frente

Para desmontarlo, se debe inclinar y tirar del frente con firmeza a fin de anular el enclavamiento.



## 1.11.1 CAJONES

### 1.11.1.2 CAJÓN METÁLICO DE DOBLE PARED



## AM655 / AM653

### KITS CAJÓN

#### KIT CAJÓN BAJO

Referencia	Capacidad	Acabado	
AM655627140	Extracción total 270 mm.	Gris	1
AM655635142	Extracción total 350 mm.	Gris	1
AM655640145	Extracción total 400 mm.	Gris	1
AM655648140	Extracción total 480 mm.	Gris	1
AM655452140	Accesibilidad total 480 mm.	Gris	1

#### KIT CAJÓN CON TUBOS

Referencia	Capacidad	Acabado	
AM655727144	Extracción total 270 mm.	Gris	1
AM655735146	Extracción total 350 mm.	Gris	1
AM655740142	Extracción total 400 mm.	Gris	1
AM655748144	Extracción total 480 mm.	Gris	1
AM65552144	Accesibilidad total 480 mm.	Gris	1

#### Contenido:

- 2 Costados (gris metalizado)
- 2 Correderas extracción total:  
Capacidad máxima 50 kg.  
Aglomerado de 16 mm. y 19 mm.
- 2 Enganches de frente (montaje tirafondos)
- 2 Tapas embellecedoras (gris)
- 2 Adaptadores de trasera baja para madera (gris metalizado)
- Profundidades: 270 - 350 - 400 - 480

#### Contenido:

- 2 Costados (gris metalizado)
- 2 Correderas extracción total:  
Capacidad máxima 50 kg.  
Aglomerado de 16 mm. y 19 mm.
- 2 Enganches de frente (montaje tirafondos)
- 2 Tapas embellecedoras (gris)
- 2 Adaptadores de trasera altas para madera (gris metalizado)
- Juego de tubos laterales
- Bolsa de Enganche y remate de tubos
- Profundidades: 270 - 350 - 400 - 480

#### KIT CAJÓN CON CERCOS

Referencia	Capacidad	Acabado	
AM653952143	Accesibilidad total 480 mm.	Gris	1

#### Contenido:

- 2 Costados (gris metalizado)
- 2 Correderas accesibilidad total
- 2 Enganches de frente
- 2 Tapas embellecedoras
- 2 Adaptadores de trasera Alta
- Juego de cercos laterales
- Juego de enganche de cercos
- Profundidades: 480

# 1.11.1 CAJONES

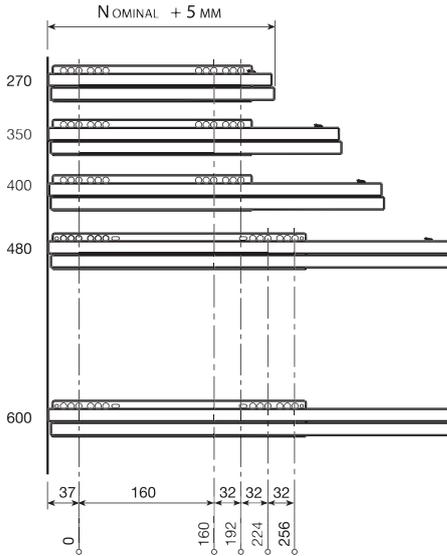
## GU659

### CORREDERAS EXTRACCIÓN TOTAL 50KG.

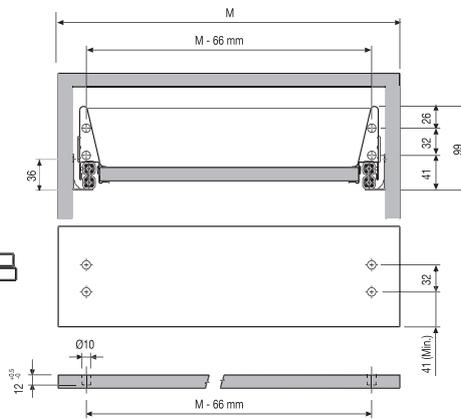
CORREDERA EXTRACCIÓN TOTAL (50 KG.)



Referencia	Profundidad	Cosatado	
GU659527035	270	16	10
GU659535030	350	16	10
GU659540033	400	16	10
GU659548035	480	16	10
GU659560031	600	16	10



#### Cajón Bajo con corredera extracción total



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

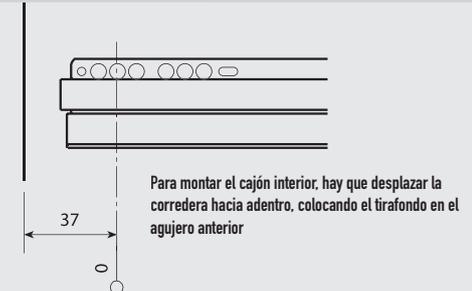
### 1.11 COCINA



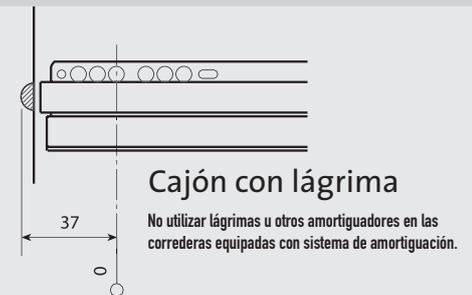
#### 1.11.1 CAJONES

##### 1.11.1.2 CAJÓN METÁLICO DE DOBLE PARED

### Corredera para cajón interior



### Caso particular



## GU65

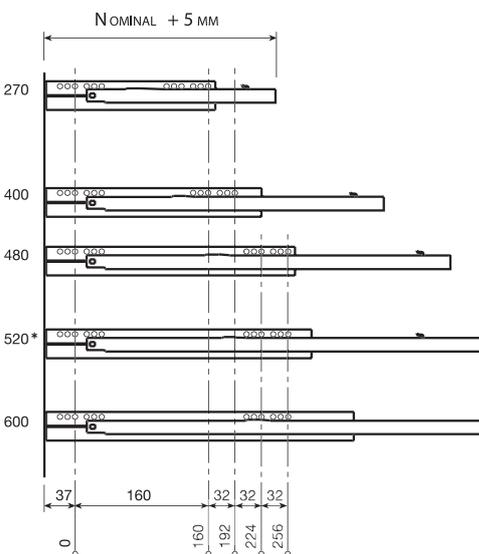
### CORREDERAS EXTRACCIÓN PARCIAL 25KG.

CORREDERA EXTRACCIÓN PARCIAL (25 KG.)

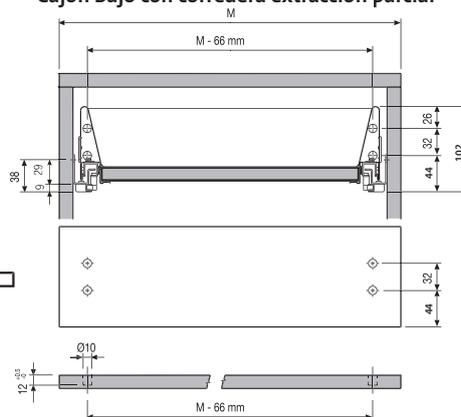


Referencia	L	Pérdida de salida	Cosatado	
GU655940036	400	80	16	24
GU655948031	480	100	16	24
GU657952035	520 (*)	60	16	24

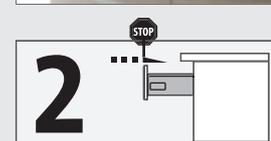
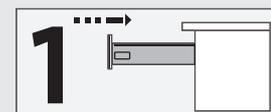
\* Se utiliza para cajón de profundidad 480 para obtener una extracción adicional.  
La corredera de 520 necesita una profundidad útil de 520 mm.  
El resto de medidas precisan medida nominal + 5 mm.



#### Cajón Bajo con corredera extracción parcial



### Sistema de cierre amortiguado



### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

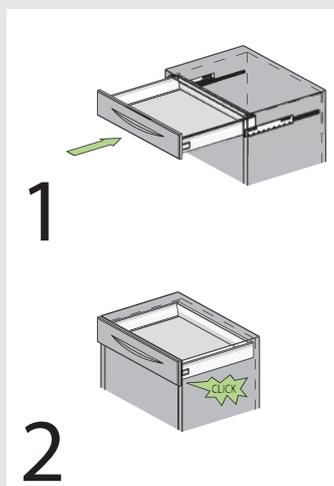
#### 1.11 COCINA

#### 1.11.1 CAJONES

#### 1.11.1.2 CAJÓN METÁLICO DE DOBLE PARED

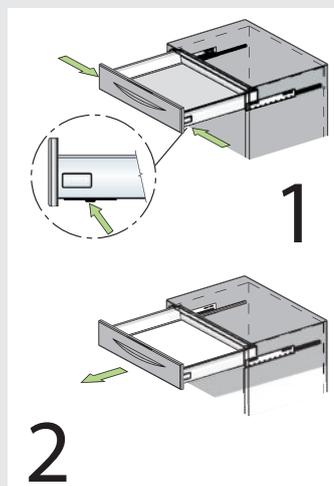
#### Montaje del cajón

Rápido y sencillo montaje manual. Colocar el cajón sobre la corredera y deslizarlo. Él solo se enclavará automáticamente.



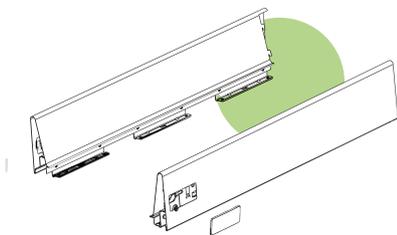
#### Desmontaje del cajón

Para desmontarlo, únicamente debemos presionar simultáneamente los pestillos en la dirección de las flechas y tirar del cajón horizontalmente hacia fuera.



### AM657

#### JUEGO COSTADO

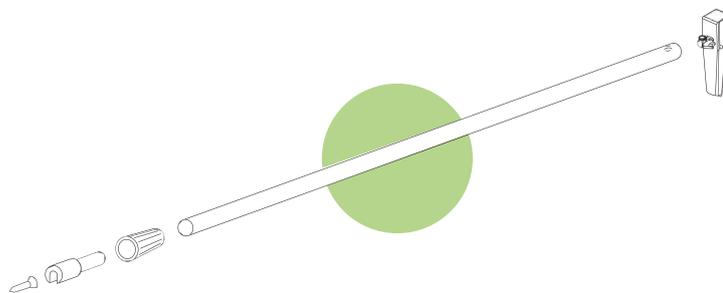


Referencia	Capacidad	Acabado	
AM657027140	270 mm.	Gris metal.	20
AM657035142	350 mm.	Gris metal.	20
AM657040145	400 mm.	Gris metal.	20
AM657048140	480 mm.	Gris metal.	20
	600 mm.	Gris metal.	20

### AM660

#### JUEGO DE TUBOS LATERALES

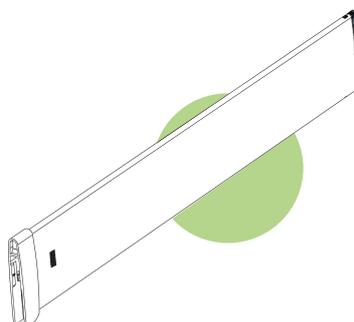
Referencia	Capacidad	Acabado	
AM660127145	270 mm.	Gris metal.	20
AM660135140	350 mm.	Gris metal.	20
AM660140143	400 mm.	Gris metal.	20
AM660148145	480 mm.	Gris metal.	20



### AM658

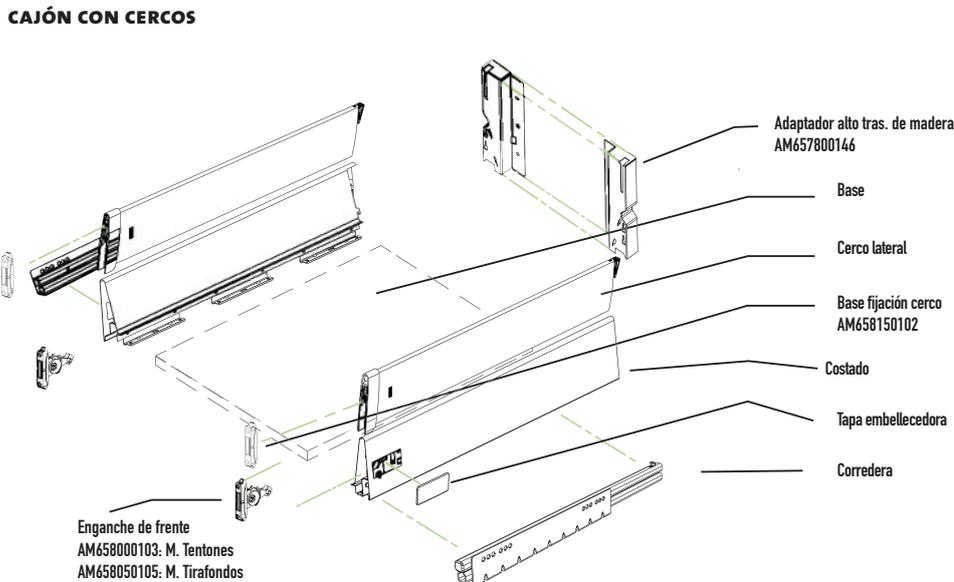
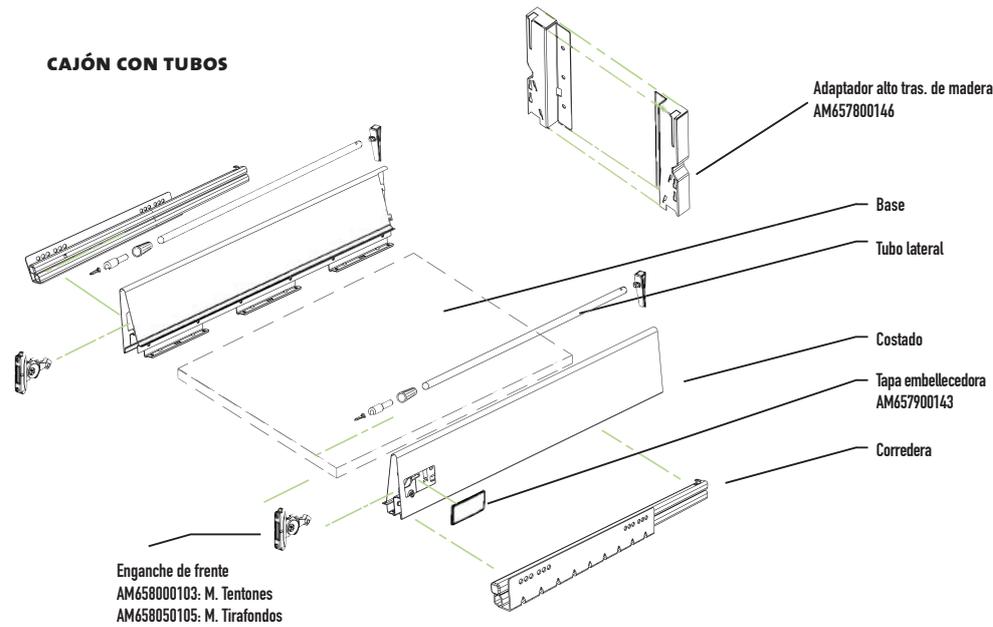
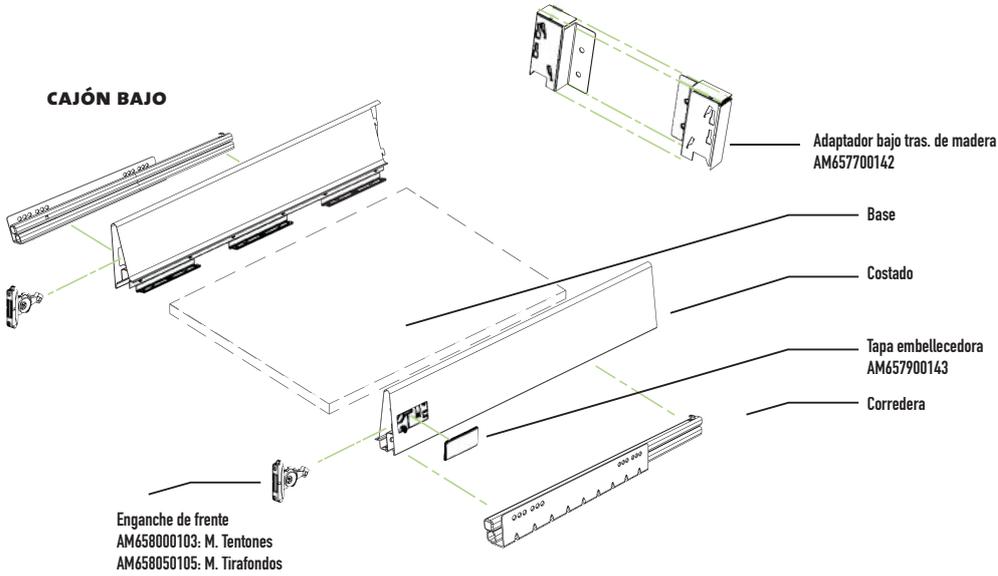
#### JUEGO DE CERCOS LATERALES

Referencia	Capacidad	Acabado	
AM658327143	270 mm.	Gris metal.	20
AM658335145	350 mm.	Gris metal.	20
AM658340141	400 mm.	Gris metal.	20
AM658348143	480 mm.	Gris metal.	20



1.11.1 CAJONES

Despiece del cajón



1. HERRAJES PARA MUEBLES

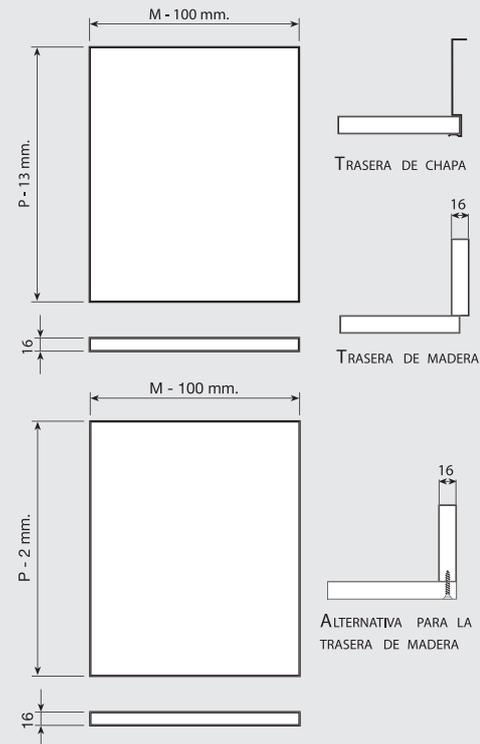
1.11 COCINA



1.11.1 CAJONES

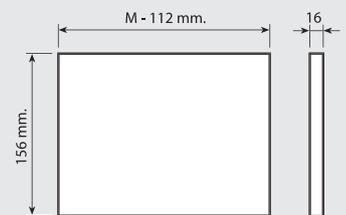
1.11.1.2 CAJÓN METÁLICO DE DOBLE PARED

Dimensiones de la base

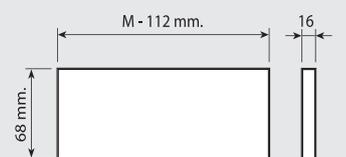


P: Profundidad Nominal del cajón  
M: Anchura del módulo

Trasera alta



Trasera baja



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.11 COCINA

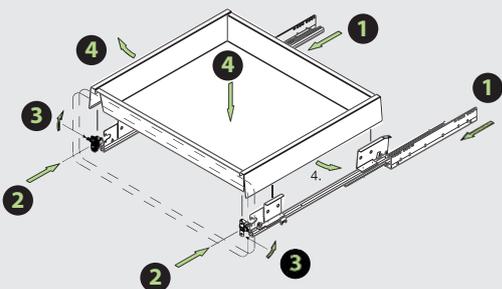
#### 1.11.1 CAJONES

#### 1.11.1.3 CAJÓN MODULAR

### ¿Qué es Europa-2?

Cajón compacto modular de acero ideal para la organización de la cocina y el baño gracias a la facilidad de montaje del cajón sobre la guía. Este cajón es montado sobre una guía oculta de alta calidad que ofrece un autocierre con amortiguación y que permite una extracción total con el fin de tener una total accesibilidad al contenido del cajón.

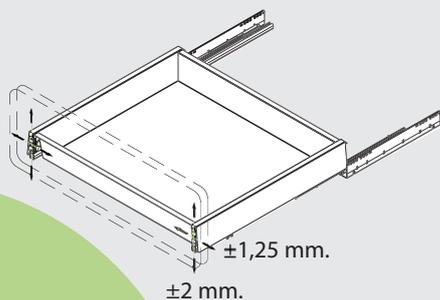
### Montaje cajón



#### RÁPIDO Y SENCILLO MONTAJE MANUAL.

- 1 Abrir en toda su longitud las correderas.
- 2 Insertar los enganches del frente en los soportes de las correderas.
- 3 Girar las palancas (de los enganches) hacia arriba para amarrar el frente a las correderas.
- 4 Apoyar el cajón sobre las correderas, abriendo ligeramente los costados para encliparlo en las correderas.

### Regulación del frente



## 1.11.1 CAJONES

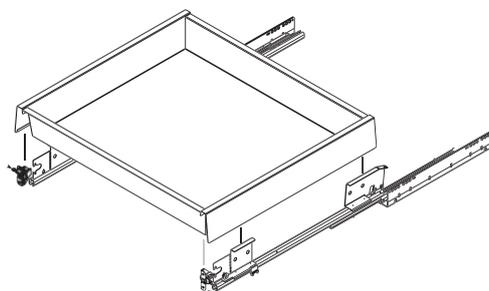
### 1.11.1.3 CAJÓN MODULAR



## AM686

### KIT BASICO DE PROFUNDIDAD 480 MM.

Referencia	Módulo	Color	
AM686140140	400 mm.	Gris	10
AM686150146	500 mm.	Gris	10
AM686160145	600 mm.	Gris	10



#### Conenido Kit

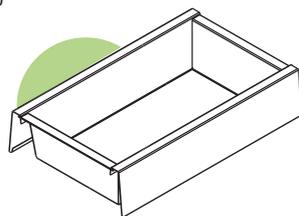
- Cajón
- Juego de Corredera profundidad 480 mm, para costado de 16mm
- 1 juego de enganches de frente

Posibilidad bajo pedido de Kit Tubos y/o Kit Cercos

## AM678

### CAJONES DE PROFUNDIDAD 480 MM.

CAJÓN 480



Referencia	Módulo	Material	Acabado	
AM678530311	300 mm.	Acero	Gris	10
AM678535314	350 mm.	Acero	Gris	10
AM678540310	400 mm.	Acero	Gris	10
AM678545313	450 mm.	Acero	Gris	10
AM678550316	500 mm.	Acero	Gris	10
AM678560315	600 mm.	Acero	Gris	10
AM678570314	700 mm.	Acero	Gris	10
AM678580313	800 mm.	Acero	Gris	5
AM678580312	900 mm.	Acero	Gris	5
AM678591314	1000 mm.	Acero	Gris	5
AM678599316	1200 mm.	Acero	Gris	5

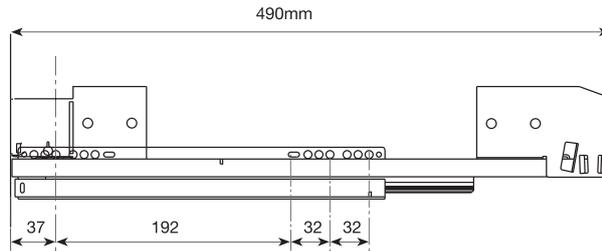
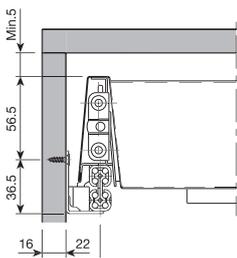
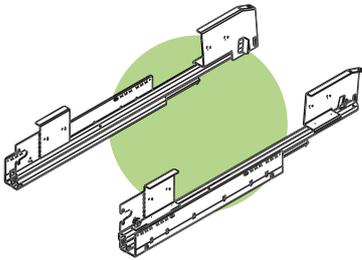
1.11.1 CAJONES

GU664

CORREDERA

Referencia	Costado	Acabado	
GU664748033	15÷16	Gris	10

**CON EXTRACCIÓN TOTAL Y AUTOCIERRE**



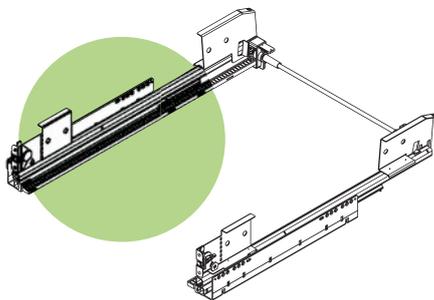
GU650

ESTABILIZADOR LATERAL

Referencia	Profundidad	Módulo	Acabado	
AM650780314	480 mm.	800 mm.	Gris	10
AM650790313	480 mm.	900 mm.	Gris	10
AM650791315	480 mm.	1000 mm.	Gris	10
AM650799310	480 mm.	1200 mm.	Gris	10

Cada referencia se compone:

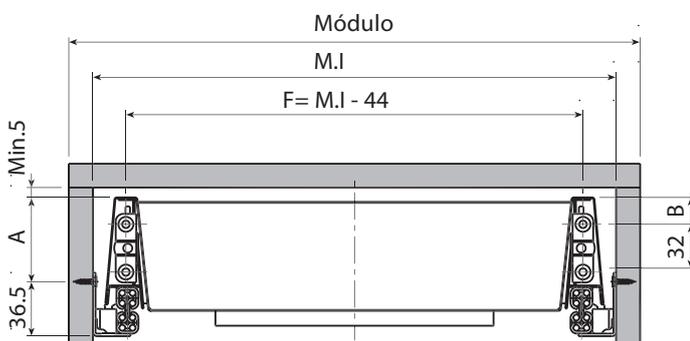
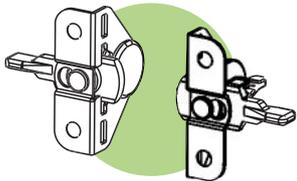
- 1 Varilla
- 2 Cremalleras
- 2 Conjunto engrane
- 4 Soportes laterales



GU674

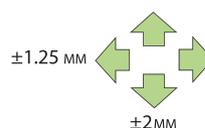
JUEGO DE ENGANCHES

Referencia	A	B	Material	
AM674000316	56.5	18	Gris Ral 7040	100



MI= Medida interior del módulo

MÓDULO	F
300	224
350	274
400	324
450	374
500	424
600	524
700	624
800	724
900	824
1000	924
1200	1124



(Sin herramientas)

1. HERRAJES PARA MUEBLES

1.11 COCINA



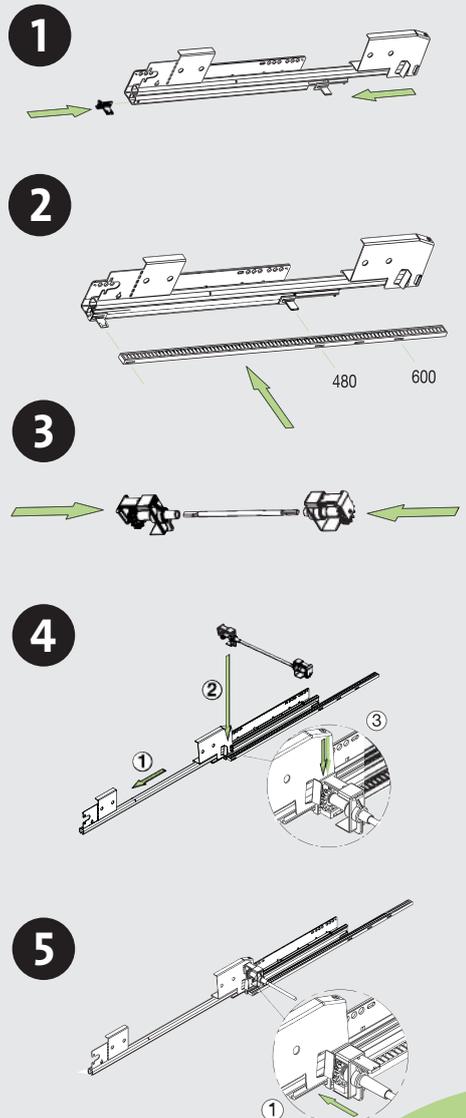
1.11.1 CAJONES

1.11.1.3 CAJÓN MODULAR

Estabilizador

Para evitar el cabeceo que se origina en todos los cajones de grandes anchuras, le recomendamos el estabilizador lateral sólo a partir de anchos de cajón de 800 a 1200mm. Útil para profundidades de cajón de 480 y 600mm. en cajón bajo y cajón cacerolero. Los pivotes de posicionado de la cremallera facilitan la rapidez del montaje y evitan los errores.

Montaje



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.11 COCINA

#### 1.11.2 COLGADORES

##### 1.11.2.1 COLGADOR DE ARMARIO

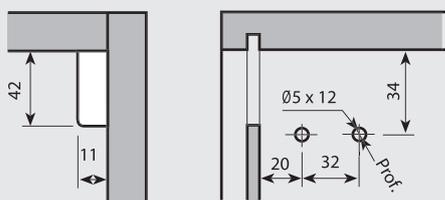
### ¿Qué es Scarpi 4 ?

#### Colgador de armario de alta resistencia

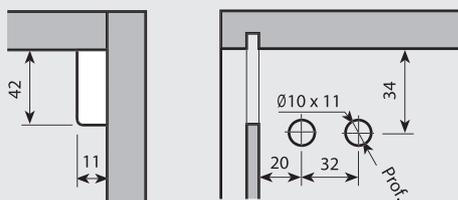
Permite 65kg./ud según DIN 68840 certificado por LGA (equivalente a 260kg. de carga final por juego).

- Permite tres regulaciones independientes fácilmente accesibles desde el frente.
- Queda oculto bajo una tapa extraplana en diversos colores.
- Realizado en acero para permitir su posterior reciclaje.

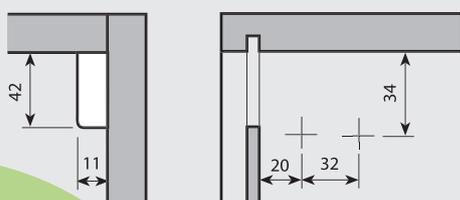
#### COTAS M/TORNILLO EUROS CREW



#### COTAS M/PRESIÓN



#### COTAS M/TIRAFONDOS



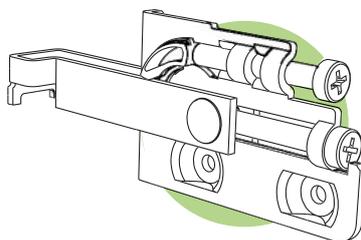
## 1.11.2 COLGADORES

### 1.11.2.1 COLGADOR DE ARMARIO



## CL625

### COLGADOR ARMARIO

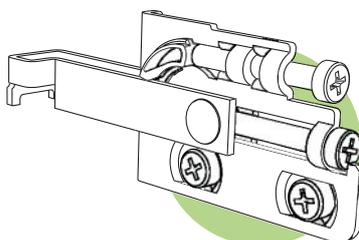


#### COLGADOR ARMARIO ( M/TORNILLO EURO SCREW )

Referencia	Acabado	Mano	
CL625000036	Cincado	Izquierda	200
CL625100033	Cincado	Derecha	200

#### 3 regulaciones

Altura: 13 mm. Frontal: 17 mm. Lateral: 8 mm.

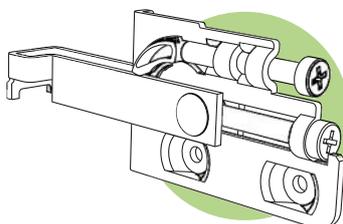


#### COLGADOR ARMARIO ( M/PRESIÓN )

Referencia	Acabado	Mano	
CL625200030	Cincado	Izquierda	200
CL625300034	Cincado	Derecha	200

#### 3 regulaciones

Altura: 13 mm. Frontal: 17 mm. Lateral: 8 mm.



#### COLGADOR ARMARIO ( M/TIRAFONDOS )

Referencia	Acabado	Mano	
CL625400031	Cincado	Izquierda	200
CL625500035	Cincado	Derecha	200

#### 3 regulaciones

Altura: 13 mm. Frontal: 17 mm. Lateral: 8 mm.

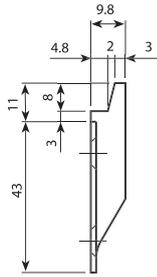
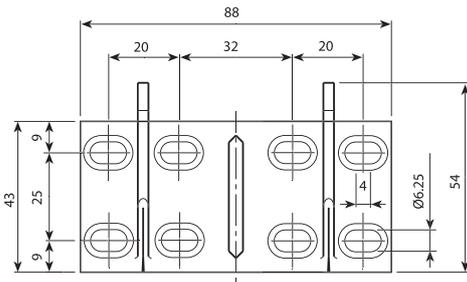
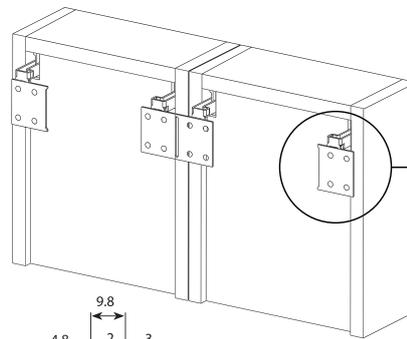
## 1.11.2 COLGADORES

### PC623

#### ENGANCHE DOBLE

Referencia	Acabado	
PC623000033	Cincado	200

Este enganche se parte para ser colgado en los módulos terminales a modo de enganche simple



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

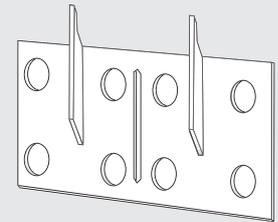
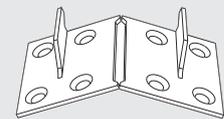
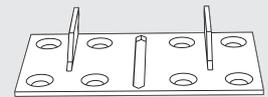
### 1.11 COCINA



#### 1.11.2 COLGADORES

##### 1.11.2.1 COLGADOR DE ARMARIO

#### COTAS ENGANCHE DOBLE



### TP639

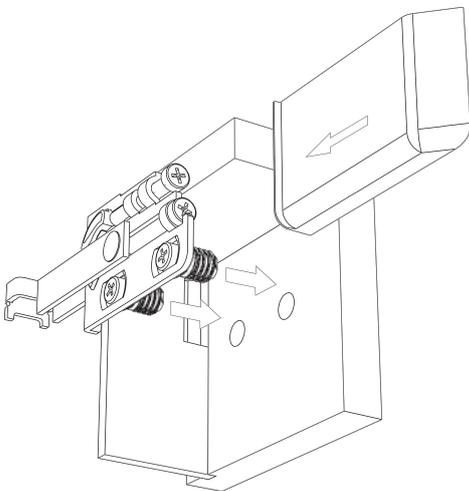
#### TAPA EMBELLECEDORA

##### TAPAS IZQUIERDA

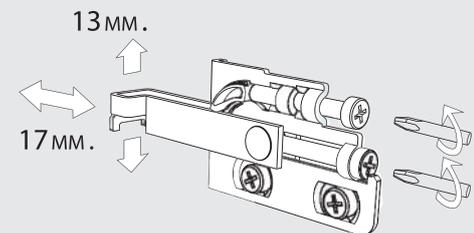
Referencia	Acabado	Mano	
TP639000003	Blanco (RAL9001)	Izquierda	400
TP639000014	Marrón (RAL 8016)	Izquierda	400
TP639000062	Niquelado	Izquierda	200
TP639000143	Gris (RAL 9006)	Izquierda	400
TP639000191	Roble (RAL 1002)	Izquierda	400

##### TAPAS DERECHA

Referencia	Acabado	Mano	
TP639100000	Blanco (RAL9001)	Derecha	400
TP639100011	Marrón (RAL 8016)	Derecha	400
TP639100066	Niquelado	Derecha	200
TP639100140	Gris (RAL 9006)	Derecha	400
TP639100195	Roble (RAL 1002)	Derecha	400



#### COTAS REGULACIÓN



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.11 COCINA

#### 1.11.2 COLGADORES

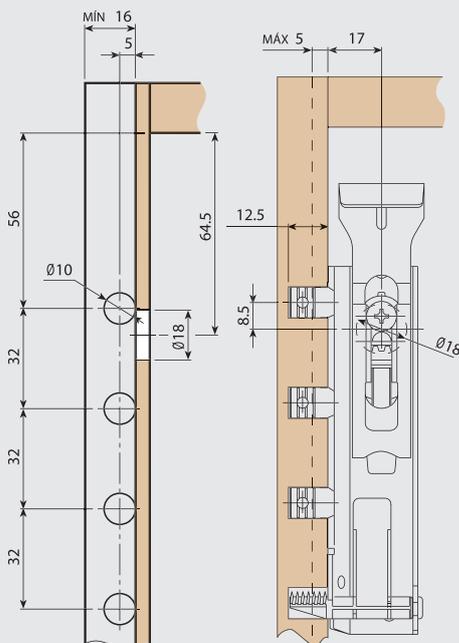
##### 1.11.2.2 COLGADOR DE ARMARIO OCULTO 2 REG.

### ¿Qué es Traser 6 ?

#### Colgador de armario oculto

Instalado en la parte trasera del módulo. La carga máxima por colgador es de 65 kg./unidad según DIN 68840 certificado por LGA (equivalente a 260 kg. de carga final por juego), en un módulo de 700 mm de altura y 350 mm de profundidad. Permite regulaciones en vertical, horizontal y profundidad.

### COTAS MONTAJE RÁPIDO



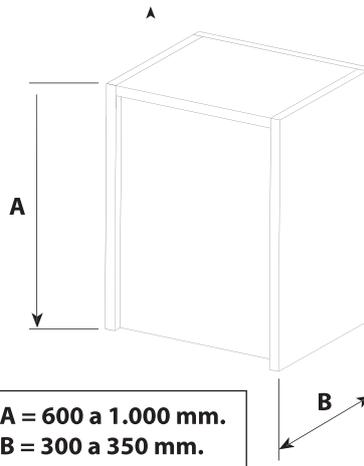
La carga máxima por colgador es de 65kg. Según DIN 68840 (equivalente a 260kg. de carga final por juego) en un módulo de altura 700mm y 350mm de profundidad.

## 1.11.2 COLGADORES

### 1.11.2.2 COLGADOR DE ARMARIO OCULTO DE 2 REGULACIONES

#### Alta resistencia

El colgador ha sido concebido para ser utilizado en módulos de cocina de 600 a 1.000 mm de altura y de 300 a 350 mm de profundidad, y otras modulaciones estándares. Para otras medidas, mayores o menores, consultar con el departamento técnico.



A = 600 a 1.000 mm.  
B = 300 a 350 mm.

#### Fácil fijación

La fijación se hace al costado del armario independientemente de la tapa superior.

#### Gran regulación

Regulación horizontal con guía de acero hasta 16mm.

#### Regulación en vertical



Hasta 18 mm. con destornillador Phillips® N° 2 Ø6. Ambas regulaciones desde el mismo agujero de tan solo 18 mm. de diámetro

#### Regulación en profundidad



Hasta 25 mm. tanto por delante como por detrás, en este caso, sin necesidad de perforar la trasera del mueble

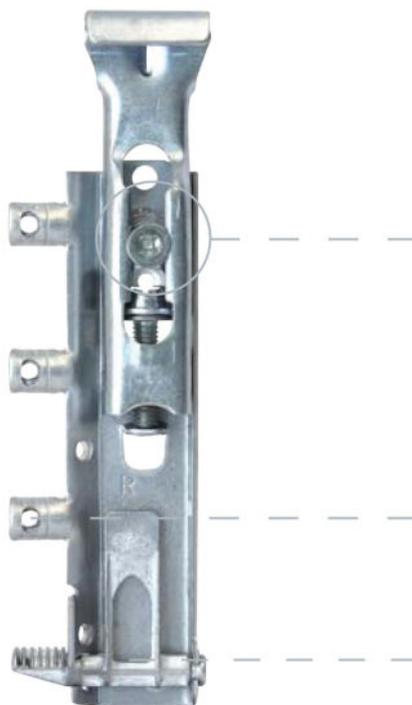
## CL624200032 / CL624300036

### MONTAJE RÁPIDO

**REGULACIÓN EN PROFUNDIDAD.**  
Hasta 25mm. Tanto por delante como por detrás, en este caso, sin necesidad de perforar la trasera del mueble.

**REGULACIÓN EN ALTURA.**  
Hasta 18 mm. con destornillador PHILLIPS® n° 2, ø6 o con POZIDRIV® n° 2, ø6. Regulaciones desde el mismo agujero de tan solo 18mm. de diámetro.

Referencia	Acabado	Mano	
CL624200032	Cincado	Izquierda	100
CL624300036	Cincado	Derecha	100



Sistema de montaje rápido, cómodo y seguro.

No se necesitan ni herramientas para montar y desmontar el colgador.

#### Máxima regulación y precisión sin problemas.

¿Por qué no respetar al máximo la belleza de sus muebles? Nosotros lo hacemos. Hemos reducido como nadie los taladros de sus traseras. Un agujero mínimo de **ø18mm.** le da acceso a todas las regulaciones. Pero aún le damos más. Si no quiere taladrar sus traseras, puede usted seguir regulando su colgador en toda su capacidad. También en esto somos únicos. Nuestros tornillos de regulación nunca penetran en la trasera del mueble.

#### Máxima seguridad.

Además de rapidez, comodidad de montaje y estética, también queremos que conozca la seguridad de nuestro sistema. Nuestro departamento de I+D ha desarrollado el producto para alcanzar una capacidad de carga nominal de **65kg.** por colgador. Meses de esfuerzo e imaginación y cientos de ensayos nos permiten certificar el cumplimiento de la norma **DIN 68840** certificada por **LGA** (equivalente a **260kg.** de carga final por juego), en un módulo de altura **700mm** y **350mm** de profundidad.

Nota: En módulos de medidas inferiores consultar.

#### Máxima sencillez.

Haciendo uso de la palanca de fijación descubra el significado de la comodidad en el montaje. Ningún otro sistema se lo puede dar. con solo girar la palanca **180°** usted mismo percibirá la sensación de seguridad que transmite el sistema de anclaje de nuestro colgador.

## 1.11.2 COLGADORES

### CL624000031/CL624100035

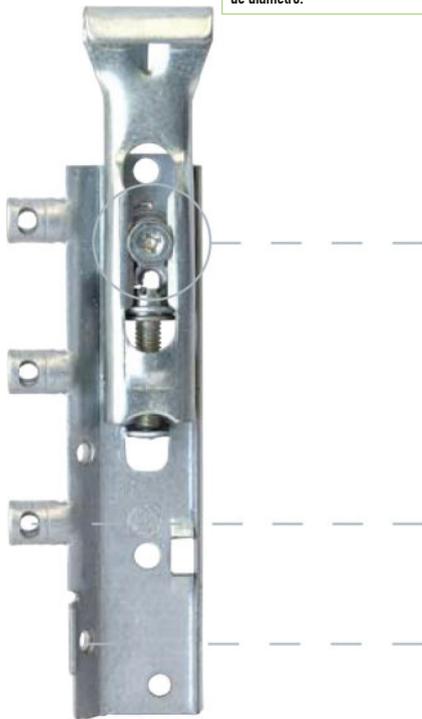
MONTAJE DIRECTO

**REGULACIÓN EN PROFUNDIDAD.**

Hasta 25mm. tanto por delante como por detrás, en este caso, sin necesidad de perforar la trasera del mueble.

**REGULACIÓN EN ALTURA.**

Hasta 18mm. con destornillador PHILLIPS® n° 2, ø6 o con POZIDRIV® n° 2, ø6. regulaciones desde el mismo agujero de tan solo 18mm. de diámetro.



Referencia	Acabado	Mano	
CL624000031	Cincado	Izquierda	100
CL624100035	Cincado	Derecha	100

**Máxima regulación y precisión sin problemas.**

¿Por qué no respetar al máximo la belleza de sus muebles? Nosotros lo hacemos. Hemos reducido como nadie los taladros de sus traseras. Un agujero mínimo de  $\varnothing 18\text{mm}$ . le da acceso a todas las regulaciones. Pero no nos bastaba con esto. Si no quiere taladrar sus traseras, puede usted seguir regulando su colgador por detrás en toda su capacidad. Nuestros tornillos de regulación nunca penetran en la trasera del mueble.

**Máxima seguridad.**

Además de la estética, también queremos que conozca la seguridad de nuestro sistema. Hemos trabajado para alcanzar una capacidad de carga nominal de 65kg. por colgador. Meses de esfuerzo e imaginación y cientos de ensayos nos permiten certificar el cumplimiento de la norma **DIN 68840** certificada por **LGA** (equivalente a **260kg.** de carga final por juego), en un módulo de altura **700mm** y **350mm** de profundidad.

Nota: En módulos de medidas inferiores consultar. los pivotes disponen de una característica añadida. Tienen practicados unos agujeros de fijación para atornillado adicional. su uso es únicamente aconsejable en el caso de aplicar cargas extremadamente altas.

**Máxima sencillez.**

La fijación se hace al costado del armario. Para ello basta con atornillar un único tirafondo  $\varnothing 3,5 \times 20$  a través del agujero de fijación.

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

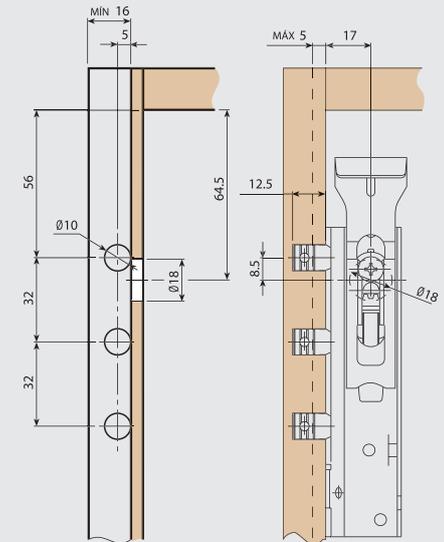
### 1.11 COCINA



#### 1.11.2 COLGADORES

##### 1.11.2.2 COLGADOR DE ARMARIO OCULTO 2 REG.

### COTAS MONTAJE DIRECTO



La carga máxima por colgador es de 65kg. según DIN 68840 (equivalente a 260kg. de carga final por juego) en un módulo de altura 700 mm. y 350 mm. de profundidad.

Nota: En módulos de medidas inferiores consultar.

### CL624500030/CL624600034

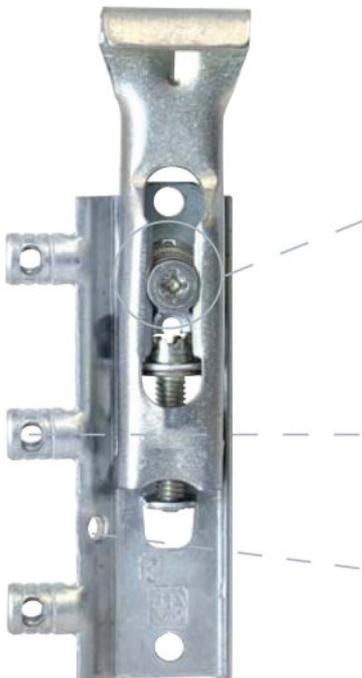
CORTO MONTAJE DIRECTO

**REGULACIÓN EN PROFUNDIDAD.**

Hasta 25mm. tanto por delante como por detrás, en este caso, sin necesidad de perforar la trasera del mueble.

**REGULACIÓN EN ALTURA.**

Hasta 18mm. con destornillador PHILLIPS® n° 2, ø6 o con POZIDRIV® n° 2, ø6. regulaciones desde el mismo agujero de tan solo 18mm. de diámetro.



Referencia	Acabado	Mano	
CL624500030	Cincado	Izquierda	100
CL624600034	Cincado	Derecha	100

**Máxima regulación y precisión sin problemas.**

¿Por qué no respetar al máximo la belleza de sus muebles? Nosotros lo hacemos. Hemos reducido como nadie los taladros de sus traseras. Un agujero mínimo de  $\varnothing 18\text{mm}$ . le da acceso a todas las regulaciones. Pero no nos bastaba con esto. Si no quiere taladrar sus traseras, puede usted seguir regulando su colgador por detrás en toda su capacidad. Nuestros tornillos de regulación nunca penetran en la trasera del mueble.

**Máxima seguridad.**

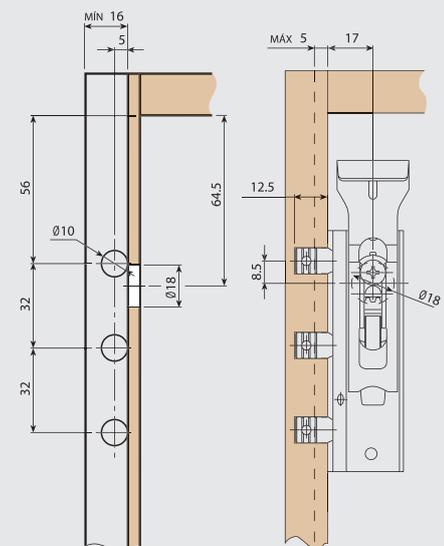
Además de la estética, también queremos que conozca la seguridad de nuestro sistema. Hemos trabajado para alcanzar una capacidad de carga nominal de **65kg.** por colgador. Meses de esfuerzo e imaginación y cientos de ensayos nos permiten certificar el cumplimiento de la norma **DIN 68840** certificada por **LGA** (equivalente a **260kg.** de carga final por juego), en un módulo de altura **700mm** y **350mm** de profundidad.

Nota: en módulos de medidas inferiores consultar. los pivotes disponen de una característica añadida. tienen practicados unos agujeros de fijación para atornillado adicional. su uso es únicamente aconsejable en el caso de aplicar cargas extremadamente altas.

**Máxima sencillez.**

La fijación se hace al costado del armario. Con atornillar un único tirafondo  $\varnothing 3,5 \times 20$  a través del agujero de fijación.

### COTAS CORTO MONTAJE DIRECTO



La carga máxima por colgador es de 65 kg. según DIN 68840 (equivalente a 260 kg. de carga final por juego) en un módulo de altura 700 mm. y 350 mm. de profundidad.

Nota: en módulos de medidas inferiores consultar.

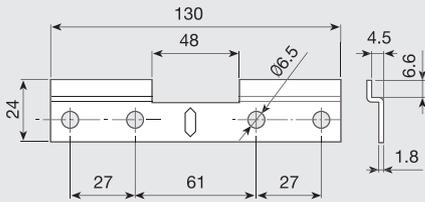
### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

#### 1.11 COCINA

#### 1.11.2 COLGADORES

#### 1.11.2.2 COLGADOR DE ARMARIO OCULTO 2 REG.

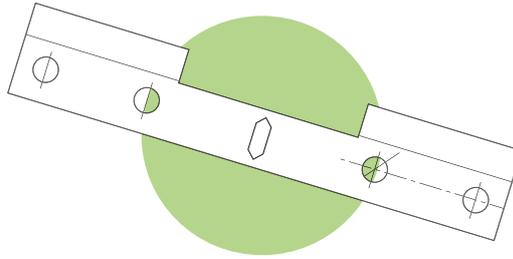
#### COTAS ENGANCHE DOBLE 130



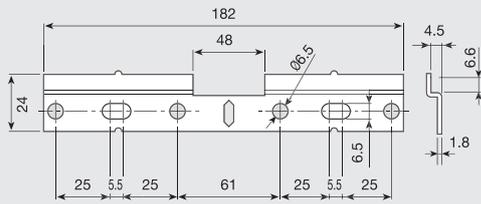
### PC621900031

#### ENGANCHE DOBLE 130

Referencia	Acabado	Longitud	
PC621900031	Cincado	130 mm.	200



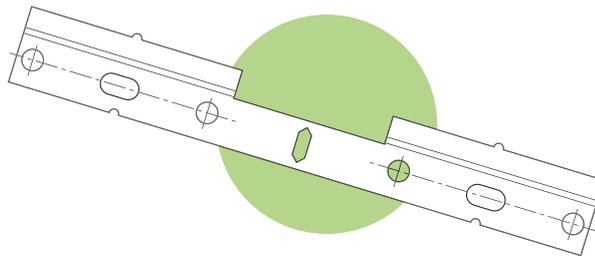
#### COTAS ENGANCHE DOBLE 182



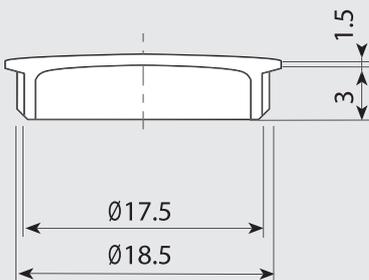
### PC621901033

#### ENGANCHE DOBLE 182

Referencia	Acabado	Longitud	
PC621901033	Cincado	130 mm.	200



#### COTAS TAPÓN EMBELLECEDOR

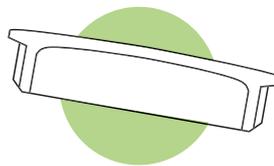


### TP961618066

#### TAPÓN EMBELLECEDOR

#### TAPÓN DE Ø 18 MM.

Referencia	Acabado	
TP961618066	Níquel	1000



## 1.11.2 COLGADORES

### 1.11.2.3 COLGADOR DE ARMARIO OCULTO DE 3 REGULACIONES

#### CL627100036/CL627200033

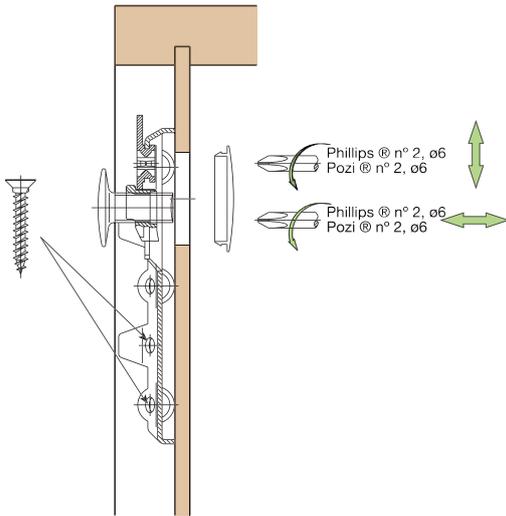
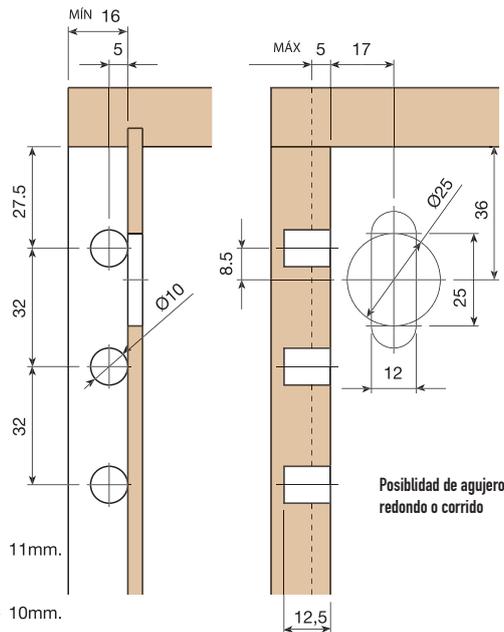
MONTAJE DIRECTO

3 Regulaciones

ALTIMA 11mm. FRONTAL 10mm. LATERAL 12mm.



Referencia	Acabado	Mano	
CL627100036	Cincado	Izquierda	100
CL627200033	Cincado	Derecha	100



#### EN622000035

ENGANCHE DEL TORNILLO DESPLAZABLE



PLACA SIMPLE

Referencia	Acabado	
EN622000035	Cincado	250

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.11 COCINA



### 1.11.2 COLGADORES

### 1.11.2.3 COLGADOR DE ARMARIO OCULTO CON 3 REG.

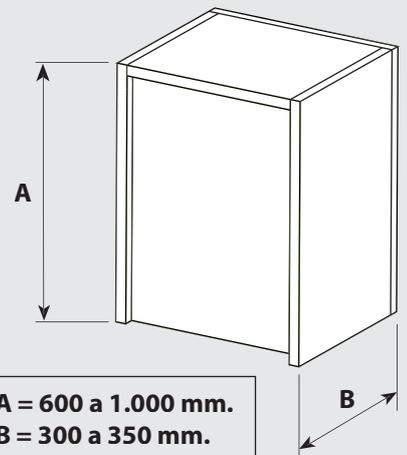
#### ¿Qué es Traser 8 ?

Colgador de alta resistencia para armarios, montaje oculto, detrás de la trasera.

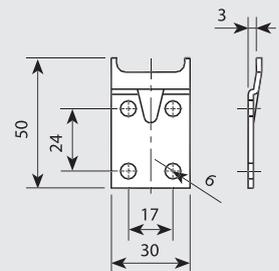
#### Alta resistencia:

Ha sido concebido para ser utilizado en módulos de cocina de 600 a 1.000mm de altura y de 300 a 350mm de profundidad. La carga máxima por colgador es de 65kg./unidad según din 68840 certificado por LGA (equivalente a 260kg. de carga final por juego), en un módulo de 700mm de altura y 350mm de profundidad. Para otras medidas mínimo dos tirafondos de sujeción  $\varnothing 4 \times 30$ mm. en la posición indicada.

Nota= Para otras dimensiones, preguntar a nuestro departamento técnico.



### COTAS ENGANCHE PLACA SIMPLE



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.11 COCINA

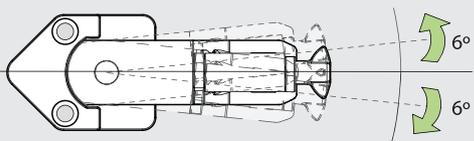
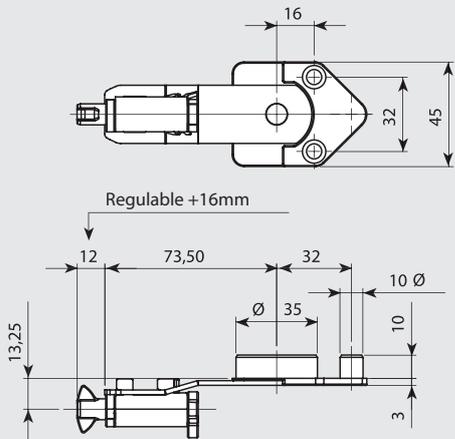
#### 1.11.2 COLGADORES

##### 1.11.2.4 COLGADOR DE MÓDULO BAJO

### ¿Qué es el Atlas?

Este colgador es la solución para módulos de mucha profundidad y con cajones con el fin de ofrecer una gran seguridad para la fijación de este tipo de módulos. El colgador compensa la fuerza de brazo de palanca de los módulos suspendidos.

### COTAS CL625700036



## 1.11.2 COLGADORES

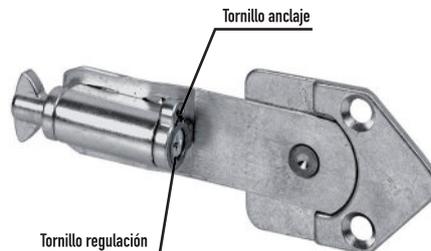
### 1.11.2.4 COLGADOR DE MÓDULO BAJO



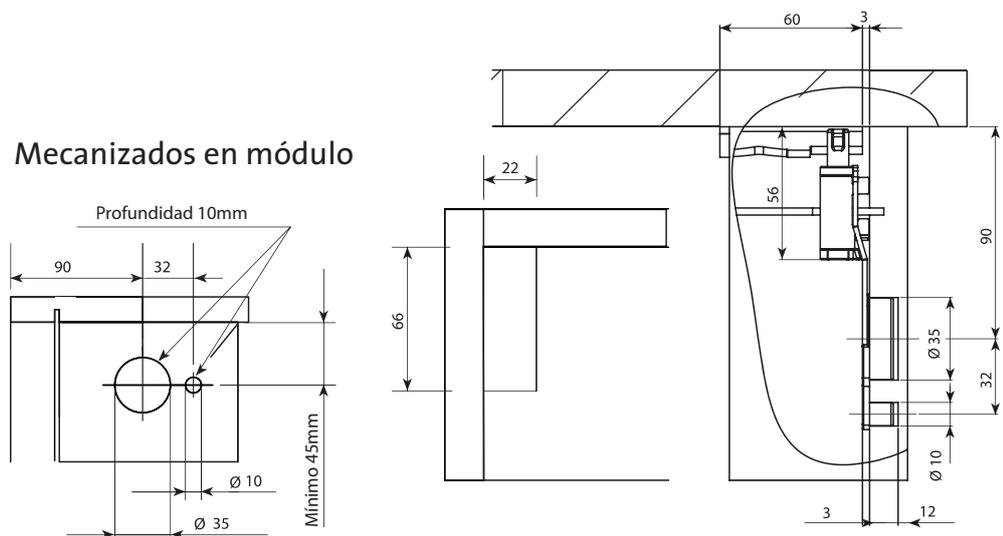
## CL625700036

### COLGADOR

Referencia	Acabado	
CL625700036	Cincado	100



### Mecanizados en módulo

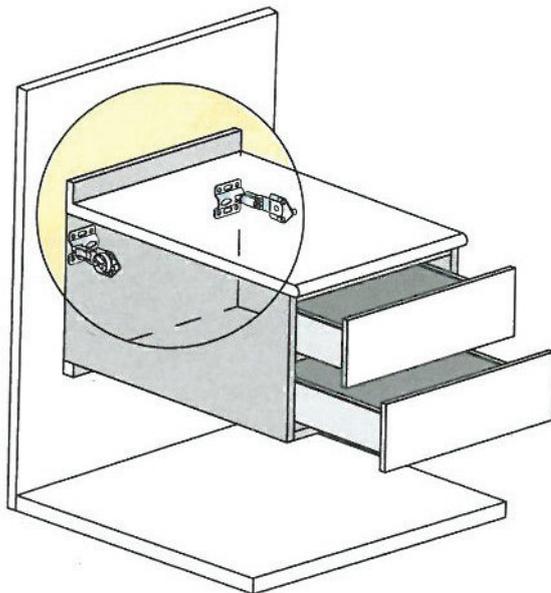


1.11.2 COLGADORES

**PC620860030**

**PLACA**

Referencia	Acabado	
PC620860030	Cincado	100



1. HERRAJES PARA MUEBLES

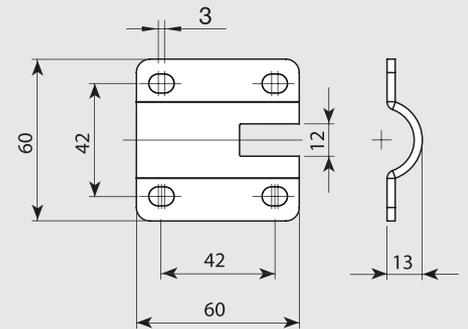
1.11 COCINA



1.11.2 COLGADORES

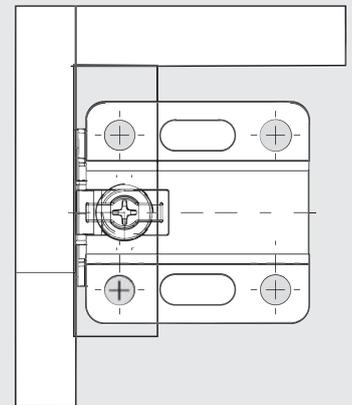
1.11.2.4 COLGADOR DE MÓDULO BAJO

COTAS **CCL620860030**

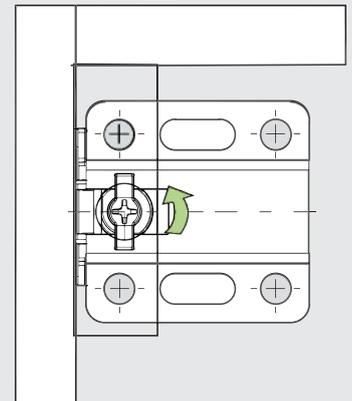


Fijación del colgador con la placa

1. Introducción del colgador en la placa



2. Girar tornillo de anclaje 90°



Nota: Este colgador está pensado para soportar la fuerza de palanca de un módulo suspendido. Para soportar el peso es necesario instalar una escuadra en la parte inferior del módulo.

### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

#### 1.11 COCINA

#### 1.11.3 ACCESORIOS PARA MUEBLE DE COCINA

### ME82147018

CUBO



Referencia	Capacidad	Acabado	Ancho	Alto	Fondo	
ME82147018	25 litros	Acero inox.	360 mm	345 mm	355 mm	1

### ME96103108

CUBO DE APERTURA AUTOMÁTICA



Referencia	Capacidad	Alto	Ancho	Fondo	
ME96103108	17 litros	395 mm.	250 mm.	410 mm.	1

### ESCURREPLATOS



Referencia	Mueble	Ancho	Fondo	
ME405P19	45 cm.	405 mm.	250 mm.	15
ME455P19	50 cm.	455 mm.	250 mm.	15
ME555P19	60 cm.	555 mm.	250 mm.	15
ME655P19	70 cm.	655 mm.	250 mm.	15
ME755P19	80 cm.	755 mm.	250 mm.	15
ME855P19	90 cm.	855 mm.	250 mm.	15
ME955P19	100 cm.	955 mm.	250 mm.	15

## 1.11.3 ACCESORIOS PARA MUEBLE DE COCINA

### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

#### 1.11 COCINA



#### 1.11.3 ACCESORIOS PARA MUEBLE DE COCINA

#### ESCURREVASOS



Referencia	Mueble	Ancho	Fondo	
ME405V19	45 cm.	405 mm.	240 mm.	15
ME455V19	50 cm.	455 mm.	240 mm.	15
ME555V19	60 cm.	555 mm.	240 mm.	15
ME655V19	70 cm.	655 mm.	240 mm.	15
ME755V19	80 cm.	755 mm.	240 mm.	15
ME855V19	90 cm.	855 mm.	240 mm.	15
ME955V19	100 cm.	955 mm.	240 mm.	15

#### BANDEJA DE ALUMINIO



Referencia	Mueble	Acabado	Ancho	
ME405B	45 cm.	Aluminio	388 mm	15
ME455B	50 cm.	Aluminio	438 mm	15
ME555B	60 cm.	Aluminio	538 mm	15
ME655B	70 cm.	Aluminio	638 mm	15
ME755B	80 cm.	Aluminio	738 mm	15
ME855B	90 cm.	Aluminio	838 mm	15
ME955B	100 cm.	Aluminio	938 mm	15

### Accesorios escurrevasos y/o bandeja de aluminio

#### MESOPORTE19



Referencia	Acabado	
MESOPORTE19	Acero inox.	10

#### MESOPORTE81



Referencia	Acabado	
MESOPORTE81	Blanco	100

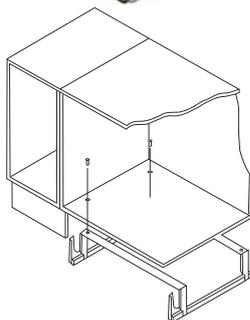
### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

#### 1.11 COCINA

#### 1.11.3 ACCESORIOS PARA MUEBLE DE COCINA

### ME82109

#### PAELLERO EXTRAIBLE



Referencia	Mueble	Alto	Ancho	Fondo	Acabado	
ME82109604	60 cm.	156 mm.	572 mm.	476 mm.	Acero inox.	1

### ME82118

#### REJILLAS HORNO



Referencia	Mueble	Acabado	Alto	
ME82181603	60 cm.	Acero inox.	143 mm.	12
ME82181900	90 cm.	Acero inox.	143 mm.	12
ME82181611	60 cm.	Negra	143 mm.	12
ME82181918	90 cm.	Negra	143 mm.	12
ME82181629	60 cm.	Blanca	143 mm.	12
ME82181926	90 cm.	Blanca	143 mm.	12

## 1.11.3 ACCESORIOS PARA MUEBLE DE COCINA

### ME82143

CESTAS



Referencia	Mueble	Acabado	Alto	Ancho	Fondo	
ME82143306	30 cm	Acero inox.	155 mm	244 mm	470 mm	1
ME82143355	35 cm	Acero inox.	155 mm	294 mm	470 mm	1
ME82143405	40 cm	Acero inox.	155 mm	344 mm	470 mm	1
ME82143454	45 cm	Acero inox.	155 mm	394 mm	470 mm	1
ME82143504	50 cm	Acero inox.	155 mm	444 mm	470 mm	1
ME82143603	60 cm	Acero inox.	155 mm	544 mm	470 mm	1

### ME82148

CESTAS MULTIUSOS



Referencia	Mueble	Acabado	Ancho	Alto	Fondo	
ME82148400	40 cm	Acero inox.	345 mm	130 mm	486 mm	1
ME82148450	45 cm	Acero inox.	395 mm	130 mm	486 mm	1
ME82148500	50 cm	Acero inox.	445 mm	130 mm	486 mm	1
ME82148600	60 cm	Acero inox.	545 mm	130 mm	486 mm	1



Referencia	Mueble	Acabado	Ancho	Alto	Fondo	
ME82148401	40 cm	Acero inox.	345 mm	130 mm	486 mm	1
ME82148451	45 cm	Acero inox.	395 mm	130 mm	486 mm	1
ME82148501	50 cm	Acero inox.	445 mm	130 mm	486 mm	1
ME82148601	60 cm	Acero inox.	545 mm	130 mm	486 mm	1

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.11 COCINA



### 1.11.3 ACCESORIOS PARA MUEBLE DE COCINA

1. HERRAJES PARA MUEBLES

1.11 COCINA

1.11.3 ACCESORIOS PARA MUEBLE DE COCINA

**ME82123**

COLUMNA



Referencia	Alto	Acabado	
ME82123090	960 - 1400 mm.	Acero inox.	1
ME82123120	1255 - 1655 mm.	Acero inox.	1
ME82123160	1660 - 2100 mm.	Acero inox.	1
ME82123180	1865 - 2300 mm.	Acero inox.	1

Accesorios columna

**ME82139400**



CESTA

Referencia	Acabado	
ME82139400	Acero inox.	10

**ME82162050**



JUEGO DE GUÍAS

Referencia	
ME82162050	100

1.11.3 ACCESORIOS PARA MUEBLE DE COCINA

**ME82110**

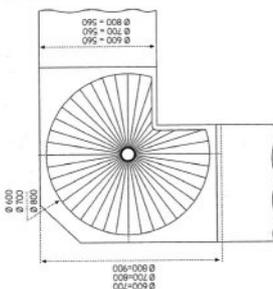
CACEROLEROS



Referencia	Mueble	Acabado	Ancho	Alto	Fondo	
ME82110453	45 cm	Acero inox.	418 mm	167 mm	475 mm	1
ME82110503	50 cm	Acero inox.	468 mm	167 mm	475 mm	1
ME82110602	60 cm	Acero inox.	568 mm	167 mm	475 mm	1
ME82110909	90 cm	Acero inox.	868 mm	167 mm	475 mm	1

**ME82190**

TORNOS GIRATORIOS



Referencia	Diámetro	Acabado	Alto	
ME82190653	Ø 600 mm	Acero inox.	668 - 720mm	1
ME82190703	Ø 700 mm	Acero inox.	668 - 720mm	1
ME82190802	Ø 800 mm	Acero inox.	668 - 720mm	1

1. HERRAJES PARA MUEBLES

1.11 COCINA



1.11.3 ACCESORIOS PARA MUEBLE DE COCINA

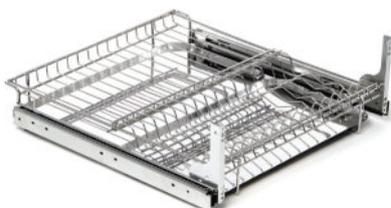
### 1. HERRAJES PARA MUEBLES

#### 1.11 COCINA

#### 1.11.3 ACCESORIOS PARA MUEBLE DE COCINA

### ME82150

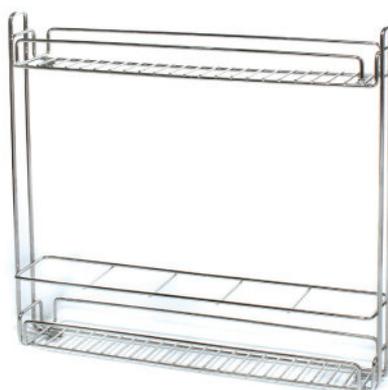
#### ESCURREDERO COMPACTO



Referencia	Mueble	Acabado	Ancho	Alto	Fondo	
ME82150459	45 cm	Acero inox.	418 mm	166 mm	498 mm	1
ME82150509	50 cm	Acero inox.	468 mm	166 mm	498 mm	1
ME82150608	60 cm	Acero inox.	568 mm	166 mm	498 mm	1

### ME82155

#### TORNOS GIRATORIOS



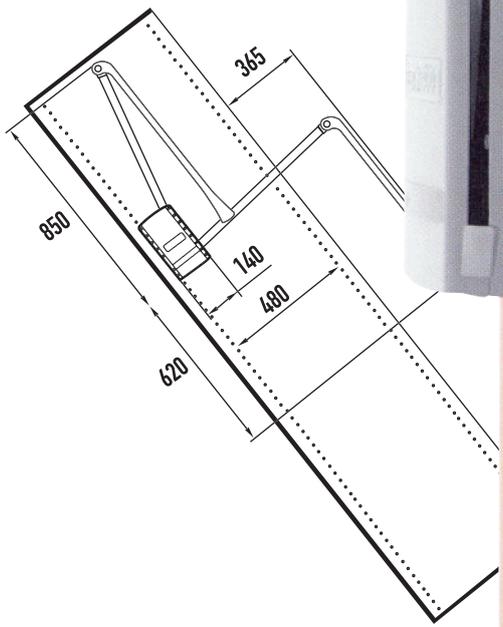
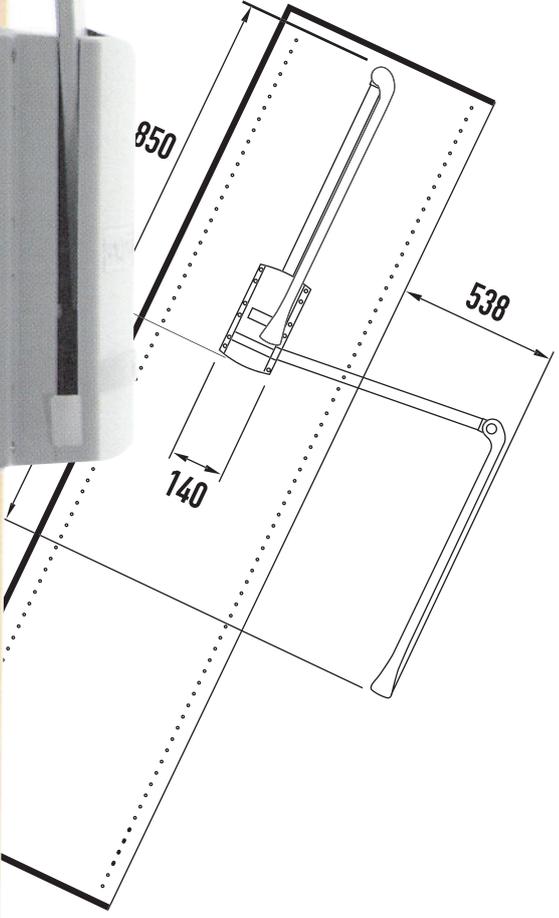
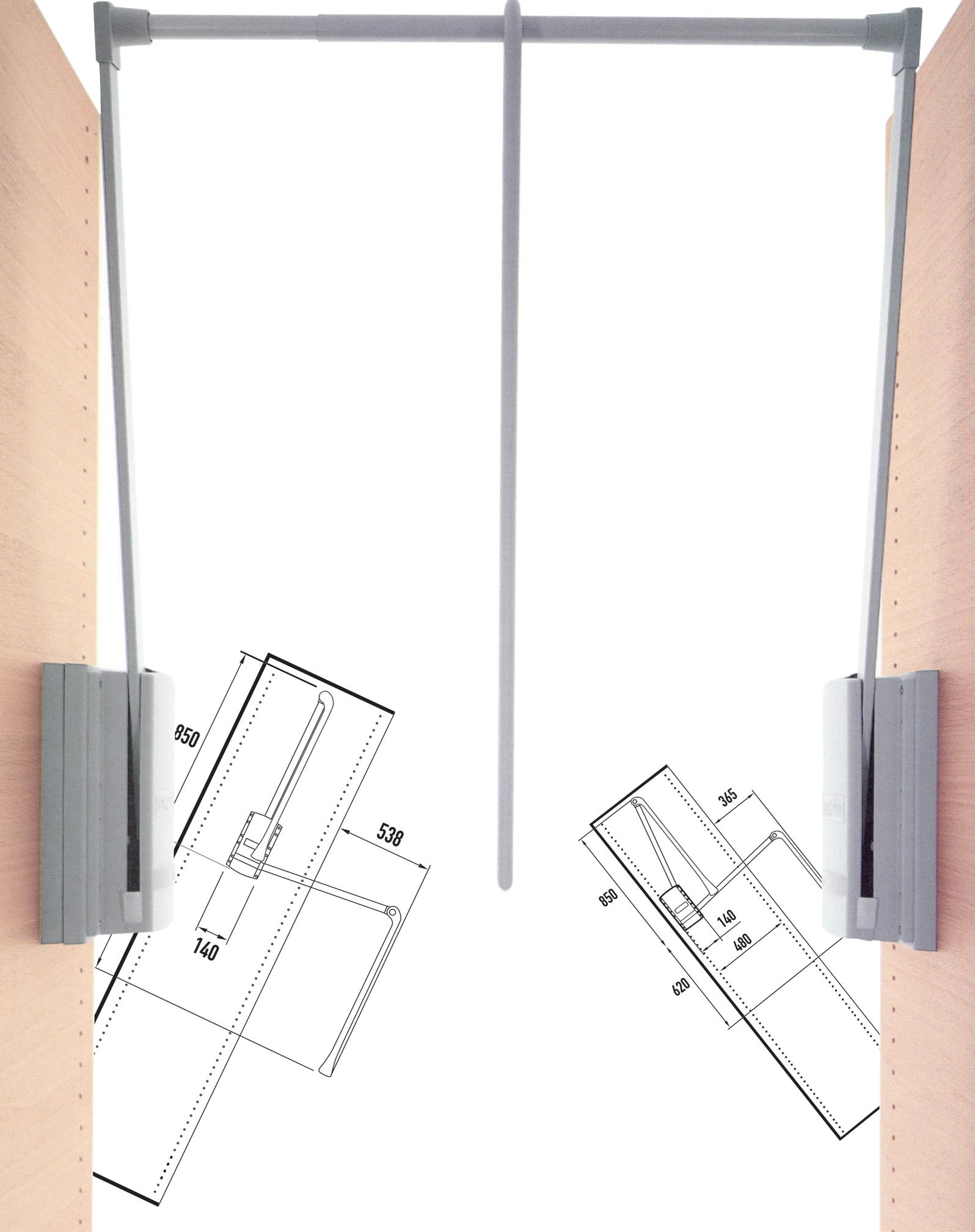
Referencia	Acabado	Alto	Ancho	Fondo	
ME82155151 (Derecha)	Acero inox.	471 mm.	105 mm.	478 mm.	1
ME82155152 (Izquierda)	Acero inox.	471 mm.	105 mm.	478 mm.	1

### ME82156

#### CESTA PANERO-BOTELLERO



Referencia	Alto	Ancho	Fondo	
ME82156308	479 mm.	244 mm.	477 mm.	1
ME82156407	479 mm.	345 mm.	477 mm.	1
ME82156456	479 mm.	395 mm.	477 mm.	1



1. HERRAJES PARA MUEBLES



1.12 EQUIPAMIENTO ARMARIO





# ÍNDICE EQUIPAMIENTO ARMARIO

## 1.12. EQUIPAMIENTO ARMARIO

PÁGS. 325 A 341

### 1.12.1 ILUMINACIÓN ARMARIO

PÁGS. 328 A 330

### 1.12.2 COLGADORES EXTENSIBLES PARA PERCHAS

PÁGS. 331

### 1.12.3 PANTALONEROS EXTENSIBLES

PÁGS. 332

### 1.12.4 CORBATEROS

PÁGS. 333 A 334

### 1.12.5 COLGADORES HIDRÁULICOS ABATIBLES

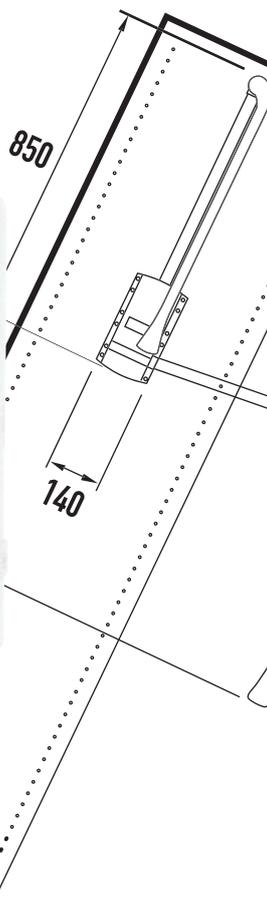
PÁGS. 335 A 337

### 1.12.6 ZAPATEROS

PÁGS. 338 A 349

### 1.12.7 TUBOS Y SOPORTES COLGAR

PÁGS. 340 A 346



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES



### 1.12 EQUIPAMIENTO ARMARIO

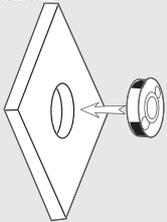
#### 1.12.1 ILUMINACIÓN ARMARIO

#### SISTEMAS DE FIJACIÓN

1. A presión en taladro de Ø 35 mm.
2. Enganchado mediante adhesivo doble cara (incluido).
3. Enganchado en superficie metálica ya que lleva imán.

Funciona con 3 pilas L1154 (incluidas).

#### Ejemplo a presión.



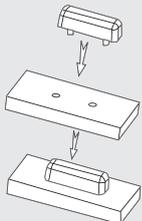
El agujero debe hacerse con una corona de Ø35mm. (la misma herramienta que se usa para las bisagras de cazoleta 35mm. ).

#### SISTEMAS DE FIJACIÓN

1. Base con adhesivo doble cara o fijación a tornillo.
2. Base con tacos Ø 3 mm. (32 mm.).
3. Base con tacos Ø 5 mm. (32 mm.).

Funciona con 3 pilas L1154 (incluidas).

#### Ejemplo de fijación mediante tacos.



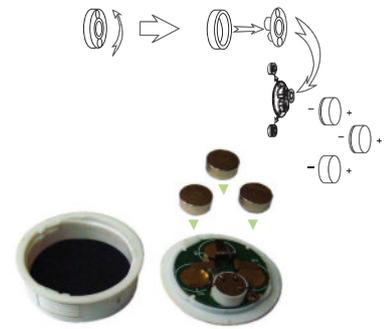
Esta base con tacos es para aprovechar los taladros en cremallera a distancia de 32 mm. que hay en la mayoría de los armarios, ya sean de Ø3 mm. o de Ø5 mm.

## 1.12.1 ILUMINACIÓN ARMARIO

### IL8514

FOCO

#### FOCO HALO CON LED Y SENSOR DE MOVIMIENTO



#### OPCIÓN BLISTER

Referencia	Acabado	
IL851481D	Blanco	6
IL851483D	Gris	6
IL851484D	Negro	6

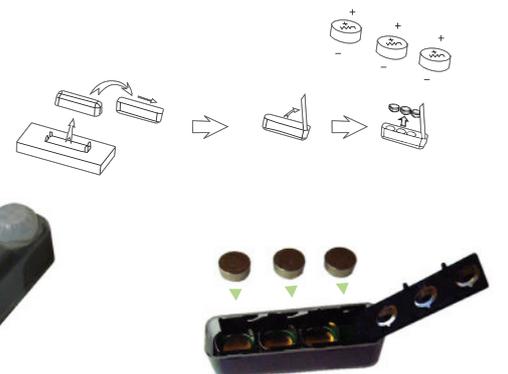
#### OPCIÓN A GRANEL

Referencia	Acabado	
IL851481	Blanco	20
IL851483	Gris	20
IL851484	Negro	20

### IL8515

FOCO

#### FOCO ION CON LED Y SENSOR DE MOVIMIENTO



#### OPCIÓN BLISTER

Referencia	Acabado	
IL851581D	Blanco	6
IL851583D	Gris	6
IL851584D	Negro	6

#### OPCIÓN A GRANEL

Referencia	Acabado	
IL851581	Blanco	20
IL851583	Gris	20
IL851584	Negro	20

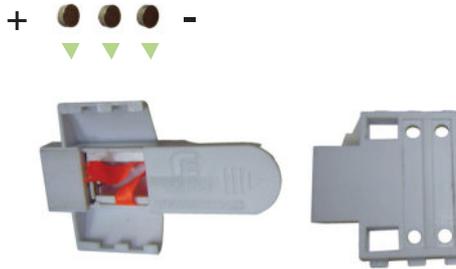
## 1.12.1 ILUMINACIÓN ARMARIO

### IL7505

FOCO

**FOCO BONI**  
CON LED Y ENCENDIDO-  
APAGADO AUTOMÁTICO

Referencia	Acabado	
IL750581	Blanco	20
IL750583	Gris	20
IL750584	Negro	20



## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.12 EQUIPAMIENTO ARMARIO

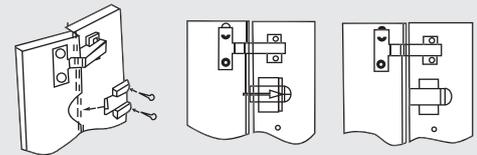


#### 1.12.1 ILUMINACIÓN ARMARIO

#### MONTAJE IL7505

- Alinear el borde de la base hasta el borde del armario y fijarla con tornillos.
- Si hay pre-taladros en el panel lateral, basta con atornillar la base en los agujeros pre-taladrados.
- Colocar las pilas en la cavidad de batería (tenga en cuenta la polaridad)
- Montar la luz en la base deslizándola completamente hacia delante para asegurar la fijación.

Funciona con 3 pilas L1154.



### IL1358

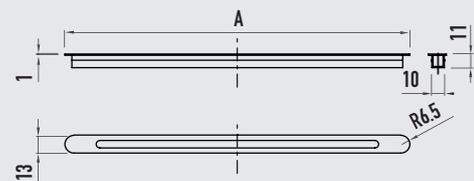
REGLETA DE ALUMINIO

Referencia	Longitud (A)	
IL1358119005	295 mm.	25
IL1358119007	395 mm.	25

Regleta de aluminio con iluminación mediante LEDS.  
Se instala empotrado en una regleta de anchura de 10 mm.



#### COTAS IL1358



### 1. HERRAJES PARA MUEBLES



#### 1.12 EQUIPAMIENTO ARMARIO

#### 1.12.1 ILUMINACIÓN ARMARIO

#### FICHA TÉCNICA

**ucron** es una barra de armario con sistema de iluminación integrado que permite colgar ropa y, al mismo tiempo, ser un punto de luz.

El elemento principal de este sistema es una barra de extrusión de aluminio de 30 mm de diámetro con un perfil específico para poder adaptarle el resto de elementos que hacen posible su funcionamiento.

La fuente de alimentación se compone de tres pilas AA LR06 que proporcionan luminosidad estable y constante; además, gracias al poco consumo de los LEDs, estas pilas dan una larga durabilidad de funcionamiento.

Esta barra dispone de tres posiciones: una activa un sensor de movimiento que permite el encendido automático de los LEDs que componen la barra, ganando así en comodidad y consumo; otra, la de encendido permanente y finalmente otra de apagado

#### CARACT. TÉCNICAS TU950

- Uso de LEDs ; la única fuente luminosa con durabilidad de 100.000 horas en funcionamiento.
- El sensor de movimiento activa la iluminación durante 45 segundos.
- Posibilidad de cambiar las pilas sin tener que retirar la barra de armario. (sistema patentado).
- Para un mejor ajuste de la barra en el armario, se incluyen 3 calzos de 2 mm. cada uno, que pueden ser colocadas entre la barra y el soporte.

### TU950

#### BARRA DE ARMARIO CON LUZ

#### TU950075862 (12 LEDs)

Referencia	Long. máx.	Long. mín.	Acabado	
TU950075862	758 mm.	658 mm.	Plata	1

#### TU950085862 (14 LEDs)

Referencia	Long. máx.	Long. mín.	Acabado	
TU950085862	858 mm.	758 mm.	Plata	1

#### TU950095862 (16 LEDs)

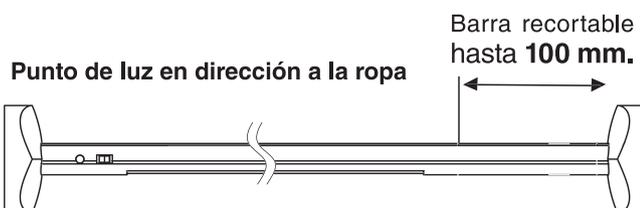
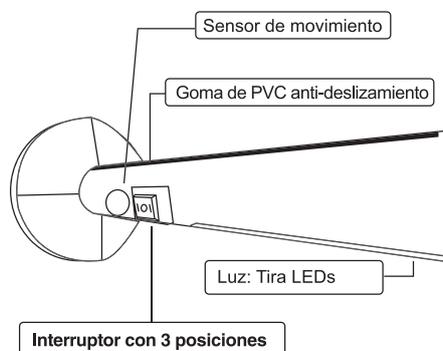
Referencia	Long. máx.	Long. mín.	Acabado	
TU950095862	958 mm.	858 mm.	Plata	1

#### TU950105862 (18 LEDs)

Referencia	Long. máx.	Long. mín.	Acabado	
TU950105862	1058 mm.	958 mm.	Plata	1

#### TU950115862 (20 LEDs)

Referencia	Long. máx.	Long. mín.	Acabado	
TU950115862	1158 mm.	1058 mm.	Plata	1



Cortar con sierra para metal

En la parte inferior de la barra están los LEDs que proporcionan luz al interior del armario, iluminándolo y facilitando la identificación de cada pieza de ropa que el usuario guarda dentro del mismo.

Para adaptarse a todo tipo de armario, hay cinco medidas diferentes y además, cada una de estas barras son recortables 100mm. desde un extremo (amplias posibilidades de instalación).



## 1.12.2 COLGADORES EXTENSIBLES PARA PERCHAS

### AM1751

#### COLGADOR PARA PERCHAS

Referencia	Acabado	Medidas	
AM175130	Negro / Cromo	30 cm.	25
AM175135	Negro / Cromo	35 cm.	25
AM175140	Negro / Cromo	40 cm.	25
AM175145	Negro / Cromo	45 cm.	25



### AM31

#### COLGADOR PARA PERCHAS

Referencia	Acabado	Medida	
AM3125	Hierro niquelado	25 cm.	10
AM3130	Hierro niquelado	30 cm.	10
AM3135	Hierro niquelado	35 cm.	10
AM3140	Hierro niquelado	40 cm.	10
AM3145	Hierro niquelado	45 cm.	10
AM3150	Hierro niquelado	50 cm.	10



### AM50

#### COLGADOR PARA PERCHAS

Referencia	Acabado	Medida	
AM50507	Negro	80 cm.	1
AM50803	Cromado	80 cm.	1



*Coell*

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.12 EQUIPAMIENTO ARMARIO

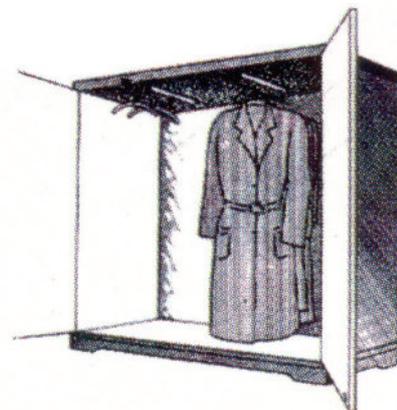


#### 1.12.2 COLGADORES EXTENSIBLES PARA PERCHAS

#### MONTAJE AM1751



#### COTAS AM31



#### COTAS AM50



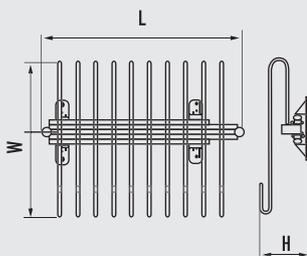
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES



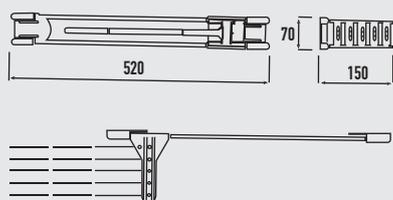
### 1.12 EQUIPAMIENTO ARMARIO

#### 1.12.3 PANTALONEROS EXTENSIBLES

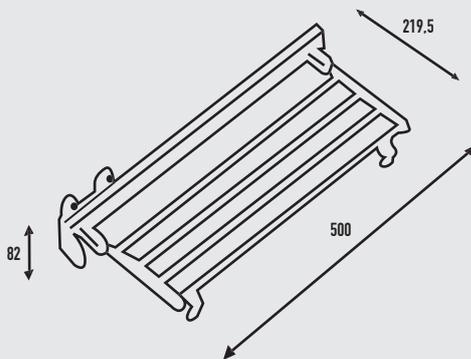
##### COTAS AM31



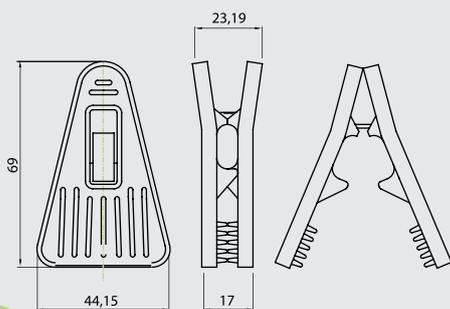
##### COTAS AM501



##### COTAS PR9706



##### COTAS AM501P



## 1.12.3 PANTALONEROS EXTENSIBLES

### AM31

#### PANTALONERO



Referencia	L	W	H	Varillas	Acabado	
AM3140103	370	343	90	9	Hierro Niquelado	4
AM3150103	470	343	90	11	Hierro Niquelado	4

### AM501

#### PANTALONERO



Referencia	Medidas	Acabado	
AM50181	52 cm.	Blanco	10
AM50184	52 cm.	Negro	10

### PR9706

#### PERCHA



Referencia	Acabado	
PR9706120	Negro / dorado	3
PR9706184	Negro / plata	3
PR9706190	Transparente / plata	3
PR9706193	Beige / plata	3

Multiples casos:  
Faldas, pantalones, corbatas...

### AM501P

#### PINZA PARA PANTALÓN



Referencia	Acabado	
AM501P81	Blanco	10
AM501P84	Negro	10

## 1.12.4 CORBATEROS

### CB80716203

#### CORBATERO GIRATORIO

Referencia	Acabado	
CB80716203	Cromo	1



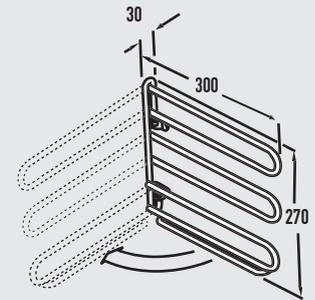
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.12 EQUIPAMIENTO ARMARIO



#### 1.12.4 CORBATEROS

#### COTAS CB80716203



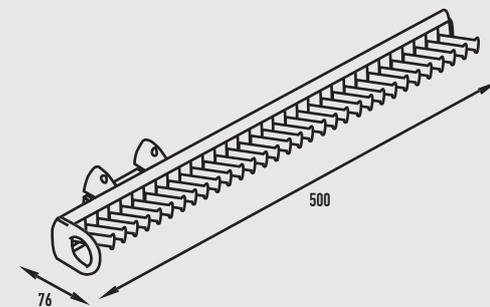
### CB82061

#### CORBATERO EXTRAÍBLE

Referencia	Acabado	
CB8206120	Latonado negro	1
CB8206184	Plata negro	1
CB8206190	Plata transp.	1
CB8206193	Plata beige	1



#### COTAS CB82061



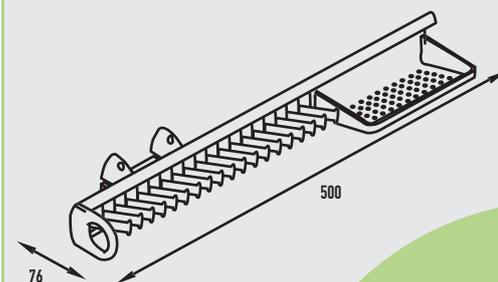
### CB82561

#### CORBATERO EXTRAÍBLE CON BANDEJA

Referencia	Acabado	
CB8256184	Negro	6
CB8256190	Transparente	6
CB8256193	Beige	6



#### COTAS CB82561



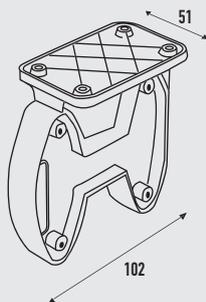
1. HERRAJES PARA MUEBLES



1.12 EQUIPAMIENTO ARMARIO

1.12.4 CORBATEROS

COTAS AM800



COTAS AM90060 / AM90093

COTAS AM90084

AM800

SOPORTE TECHO



Referencia	Acabado	
AM80060	Transparente	1
AM80084	Negro	1

Accesorio que permite el anclaje superior en lugar del anclaje lateral.  
Apto para la percha PR9706 y corbateros CB82061 y CB82561

AM900

SEPARADOR LATERAL



Referencia	Acabado	
AM90060	Transparente	100
AM90093	Beige	100

Permite separar las perchas y corbateros del lateral del mueble a fin de salvar las bisagras.  
Apto para la percha PR9706 y corbateros CB82061 y CB82561

AM90084

JUEGO SEPARADOR LATERAL



Referencia	Acabado	
AM90084	Negro	100

Permite separar las perchas y corbateros del lateral del mueble a fin de salvar las bisagras.  
Apto para la percha PR9706 y corbateros CB82061 y CB82561

## 1.12.5 COLGADORES HIDRÁULICOS ABATIBLES

### CL6213

COLGADOR **ELEVABLE**

Referencia	Acabado	
CL6213	Blanco	10
CL62133	Aluminio	10



### CL6221

COLGADOR **ELEVABLE**

Referencia	Acabado	
CL6221	Hierro niquelado	12



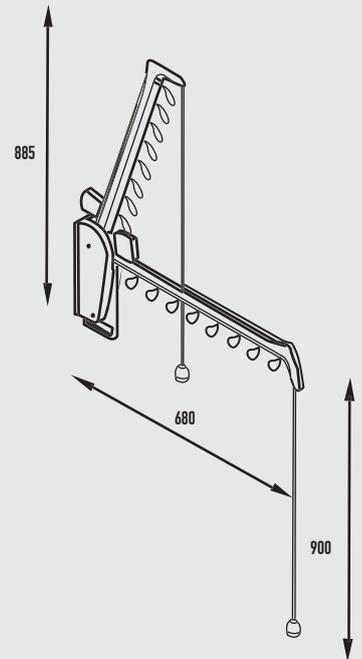
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.12 EQUIPAMIENTO ARMARIO

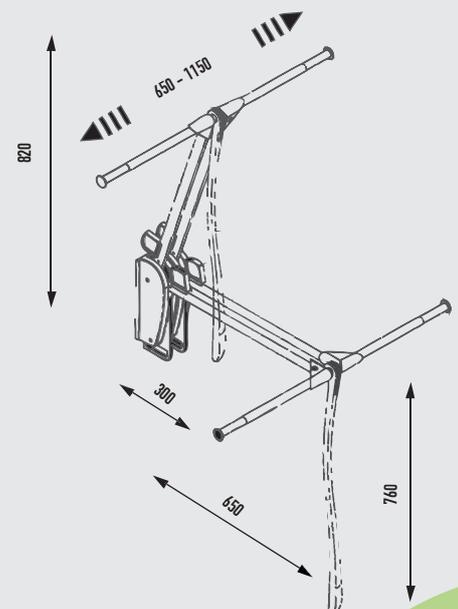


### 1.12.5 COLGADORES HIDRÁULICOS ABATIBLES

#### COTAS CL6213



#### COTAS CL6221



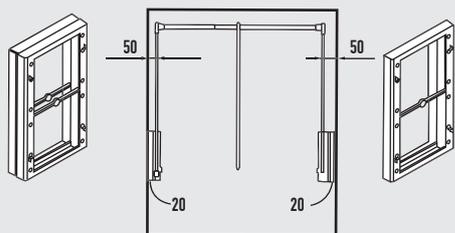
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES



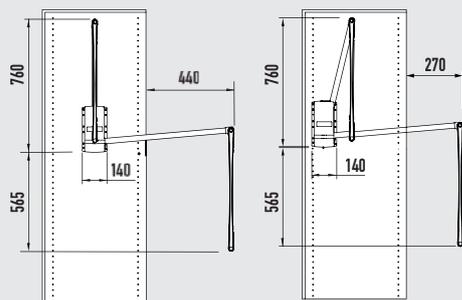
### 1.12 EQUIPAMIENTO ARMARIO

#### 1.12.5 COLGADORES HIDRÁULICOS ABATIBLES

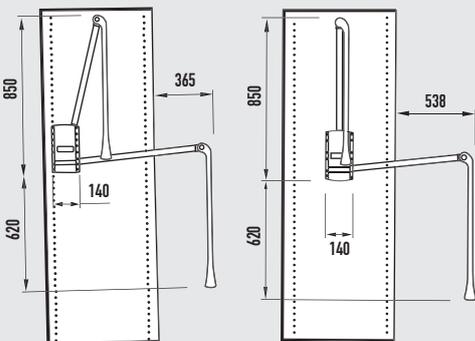
##### COTAS AM620



##### COTAS CL619



##### COTAS CL620



## 1.12.5 COLGADORES HIDRÁULICOS ABATIBLES

### AM620

#### SUPLEMENTO DISTANCIADOR

Referencia	Acabado	
AM62060	Aluminio	25
AM62083	Gris	100
AM62084	Negro	100



### CL619

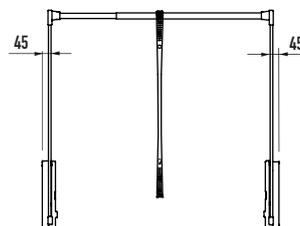
#### COLGADOR ELEVABLE

DE 77 A 120 CM.

Referencia	Acabado / Medida	
CL619677120	Gris / 77 a 120cm.	1
CL619577120	Negro / 77 a 120cm.	1



**CARGA MÁXIMA 10 KG**



### CL620

#### COLGADOR ELEVABLE

DE 44 A 61 CM.

Referencia	Acabado / Medida	
CL62014560	Cromo / 44 -61	6
CL62024560	Negro / 44 -61	6
CL62034560	Aluminio / 44 -61	6
CL62044560	Gris/Plata / 44 -61	6



**CARGA MÁXIMA 10 KG**

DE 63 A 102 CM.

Referencia	Acabado / Medida	
CL62016083	Cromo / 63 -102	6
CL62026083	Negro / 63 -102	6
CL62036083	Aluminio / 63 -102	6
CL62046083	Gris/Plata / 63 -102	6

DE 83 A 120 CM.

Referencia	Acabado / Medida	
CL620183115	Cromo / 83 -120	6
CL620283115	Negro / 83 -120	6
CL620383115	Aluminio / 83 -120	6
CL620483115	Gris/Plata / 83 -120	6

## 1.12.5 COLGADORES HIDRÁULICOS ABATIBLES

### CL62524566

COLGADOR **ELEVABLE**

Referencia	Acabado	Medida regulable de	
CL62524566	Negro	45 a 66	1



### CL6264

COLGADOR **ELEVABLE**

Referencia	Acabado	
CL6264	Gris plata	6



*Colell*

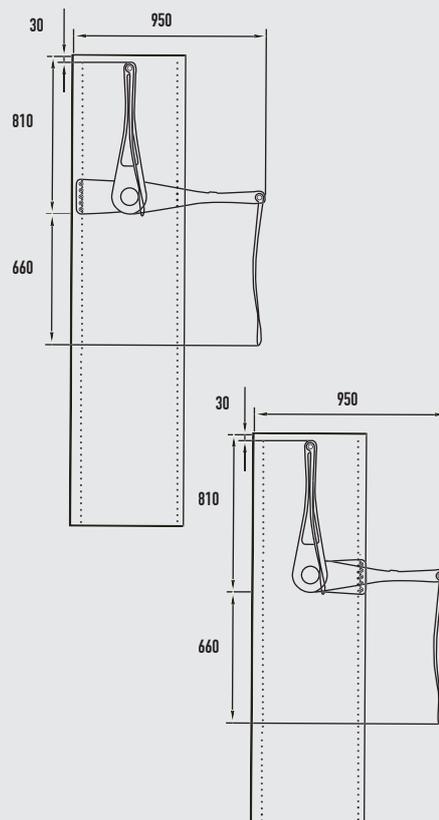
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.12 EQUIPAMIENTO ARMARIO

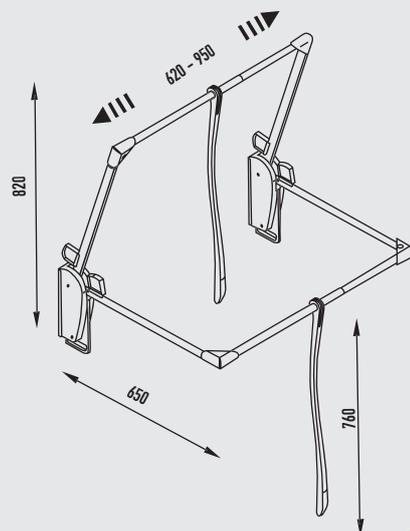


### 1.12.5 COLGADORES HIDRÁULICOS ABATIBLES

#### COTAS **CL62524566**



#### COTAS **CL6264**



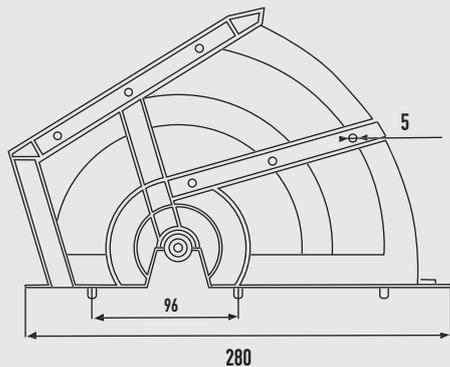
### 1. HERRAJES PARA MUEBLES



#### 1.12 EQUIPAMIENTO ARMARIO

#### 1.12.6 ZAPATEROS

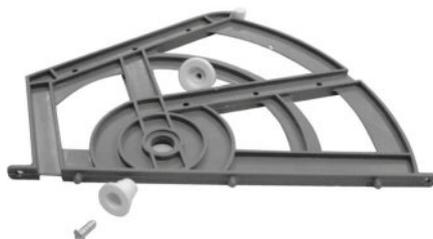
#### COTAS AM579



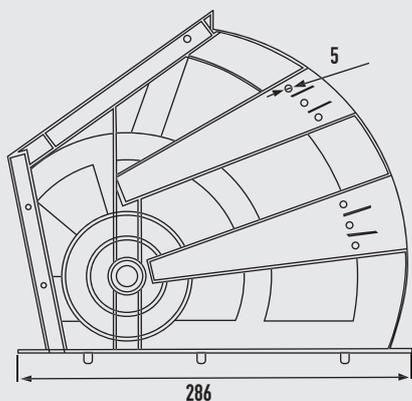
### AM579

#### COMPAS ZAPATERO

Referencia	Nº baldas	Acabado	
AM57976	2	Teka	100
AM57981	2	Blanco	100
AM57982	2	Marrón	100



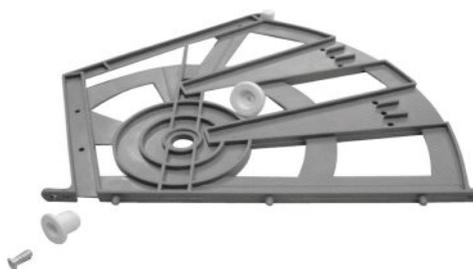
#### COTAS AM580



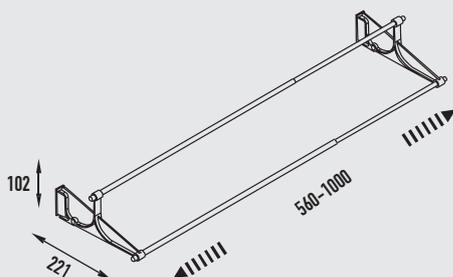
### AM580

#### COMPAS ZAPATERO

Referencia	Nº baldas	Acabado	
AM58081	3	Blanco	50
AM58082	3	Marrón	50



#### COTAS CL624



### CL624

#### ZAPATERO EXTENSIBLE

Referencia	Acabado	
CL62456100	Negro	1
CL624456100	Gris/plata	1



## 1.12.6 ZAPATEROS

### CL64601

#### ZAPATERO EXTRAÍBLE



Referencia	Acabado / Medida	Acabado	
CL64401	400-600	Cromo	2
CL64601	600-1000	Cromo	2

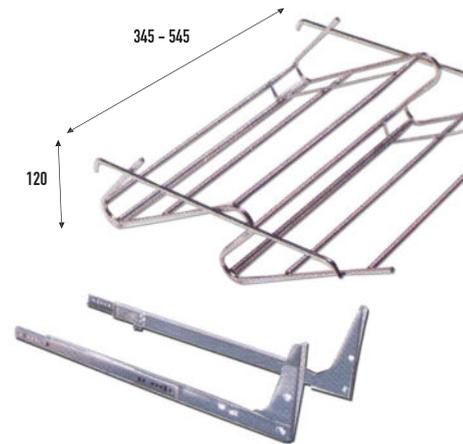
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.12 EQUIPAMIENTO ARMARIO



### 1.12.6 ZAPATEROS

#### COTAS CL64601



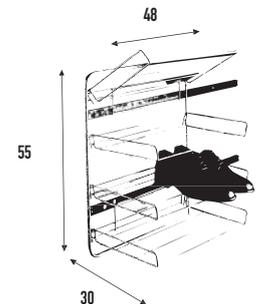
#### COTAS CL91303

### CL91303

#### ZAPATERO EXTRAÍBLE



Referencia	Acabado	
CL91303	Cromado	1



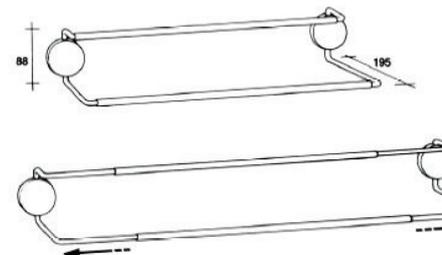
#### COTAS CL920

### CL920

#### ZAPATERO EXTENSIBLE

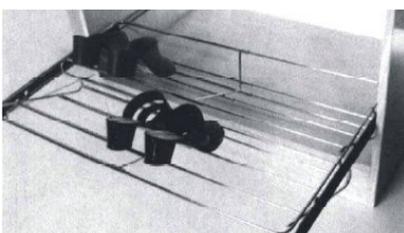


Referencia	Medida	Acabados	
CL9204070	40-70	Cromado	10
CL92080110	80-110	Cromado	10



### CL923-24-25

#### ZAPATERO EXTRAÍBLE Y EXTENSIBLE



Referencia	Medida	Acabados	
CL92303	50 - 80	Cromado	2
CL92403	40 - 60	Cromado	2
CL92503	60 - 100	Cromado	2

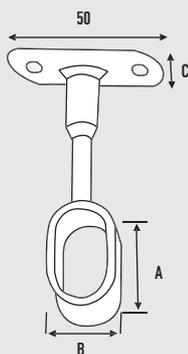
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES



### 1.12 EQUIPAMIENTO ARMARIO

#### 1.12.7 TUBOS Y SOPORTES PARA COLGAR

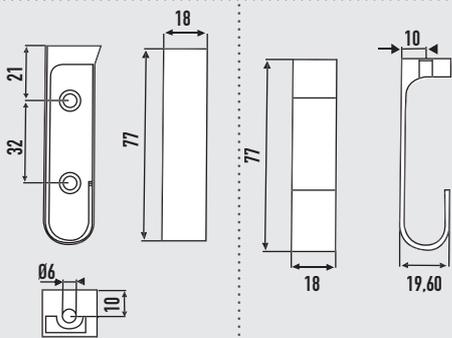
##### COTAS SO16 / SO17



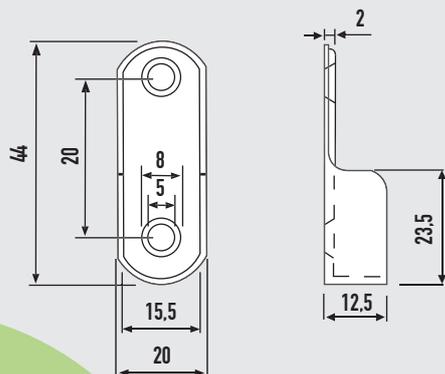
##### COTAS SO18 / SO19

SO18 Soporte Lateral

SO19 Soporte Central



##### COTAS SO2514



## 1.12.7 TUBOS Y SOPORTES PARA COLGAR

### SO16 / SO17

#### SOPORTE TUBO



#### SO16 (SOPORTE TECHO CENTRAL)

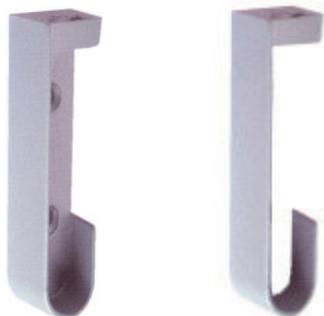
Referencia	A	B	C	Acabados	
SO16251441	25	14	15	Níquel	40
SO16301541	30	15	15	Níquel	40
SO16301544	30	15	15	Dorado	40
SO16301549	30	15	15	Plata	40

#### SO17 (SOPORTE TECHO LATERAL)

Referencia	A	B	C	Acabados	
SO17251441	25	14	18	Níquel	40
SO17301549	30	14	18	Plata	40

### SO18 / SO19

#### SOPORTE TUBO



Lateral

Central

#### SO18 (SOPORTE LATERAL)

Referencia	Tipo	Acabado	
SO18301549	Lateral	Plata	75

#### SO19 (SOPORTE CENTRAL)

Referencia	Tipo	Acabado	
SO19301549	Central	Plata	200

### SO2514

#### SOPORTE TUBO



Referencia	Acabados	
SO251441	Níquel	200
SO251444	Dorado	100
SO251449	Plata	100

## 1.12.7 TUBOS Y SOPORTES PARA COLGAR

### SO3

#### SOPORTE CENTRAL TUBO



Referencia	Diámetro	Acabado	
SO31220	Ø12	Pulido	50
SO31221	Ø12	Niquelado	50
SO31420	Ø14	Pulido	50
SO31421	Ø14	Niquelado	50
SO31620	Ø16	Pulido	50
SO31621	Ø16	Niquelado	50
SO31820	Ø18	Pulido	50
SO31821	Ø18	Niquelado	50
SO32020	Ø20	Pulido	50
SO32021	Ø20	Niquelado	50

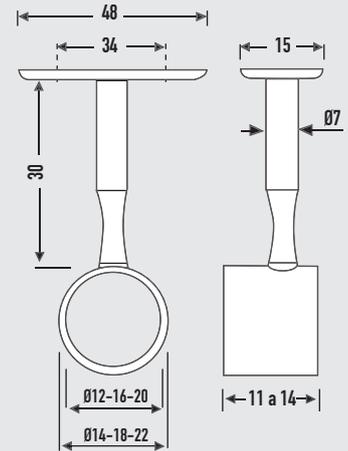
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.12 EQUIPAMIENTO ARMARIO



### 1.12.7 TUBOS Y SOPORTES PARA COLGAR

#### COTAS SO3



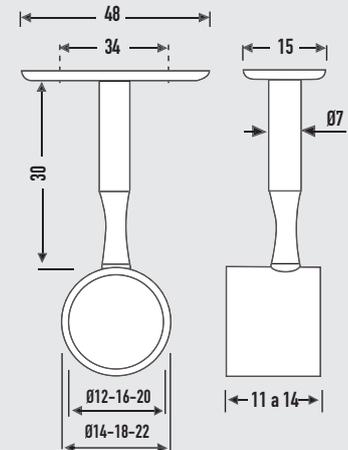
### SO3L

#### SOPORTE LATERAL TUBO



Referencia	Diámetro	Acabados	
SO3L1220	Ø12	Pulido	50
SO3L1221	Ø12	Niquelado	50
SO3L1420	Ø14	Pulido	50
SO3L1421	Ø14	Niquelado	50
SO3L1620	Ø16	Pulido	50
SO3L1621	Ø16	Niquelado	50
SO3L2020	Ø20	Pulido	50
SO3L2021	Ø20	Niquelado	50

#### COTAS SO3L

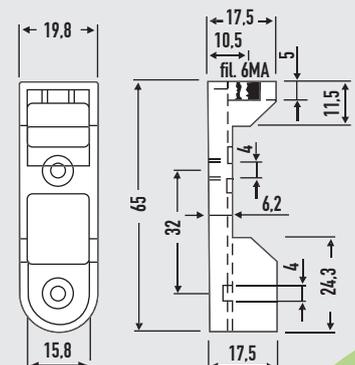


### SO46941

Referencia	Acabados	
SO46941	Niquel	500



#### COTAS SO46941



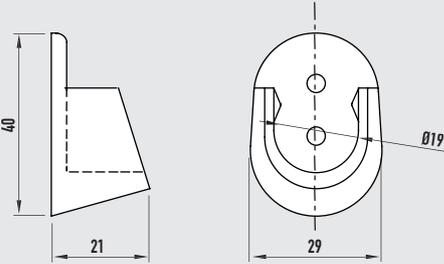
### 1. HERRAJES PARA MUEBLES



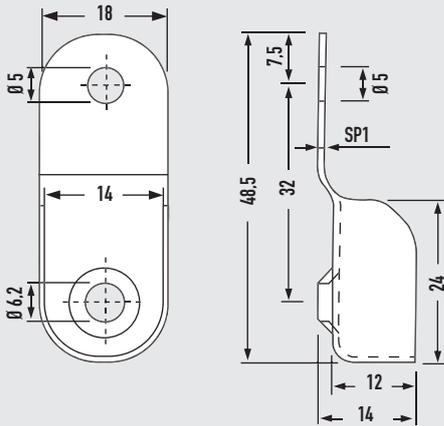
#### 1.12 EQUIPAMIENTO ARMARIO

### 1.12.7 TUBOS Y SOPORTES PARA COLGAR

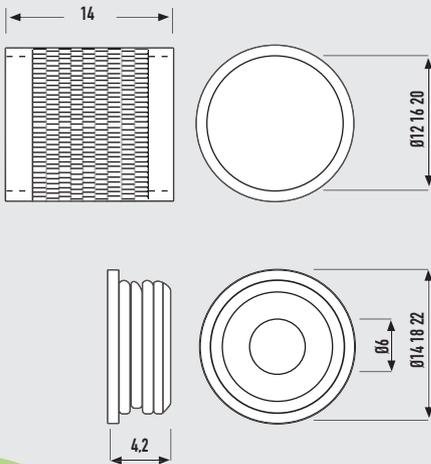
#### COTAS SO4702



#### COTAS SO498



#### COTAS SO5



### SO4702

#### SOPORTE TUBO

Referencia	Acabados	
SO470281	Blanco	500
SO470282	Marrón	500
SO470284	Negro	500



### SO498

#### SOPORTE TUBO

Referencia	Acabados	
SO49802	Latonado	1500
SO49803	Niquelado	1500



### SO5

#### SOPORTE OCULTO

Referencia	Diámetro	Acabados	
SO51220	Ø12.5	Pulido	100
SO51221	Ø12.5	Niquelado	100
SO51420	Ø14.5	Pulido	100
SO51421	Ø14.5	Niquelado	100
SO516520	Ø16.5	Pulido	100
SO516521	Ø16.5	Niquelado	100
SO520520	Ø20.5	Pulido	100
SO520521	Ø20.5	Niquelado	100



1.12.7 TUBOS Y SOPORTES PARA COLGAR

**SO723**

SOPORTE TUBO

Referencia	Acabados	€/
S072341	Níquel	1250
S072342	Bronce	750
S072344	Latonado	1250
S072349	Plata	1250



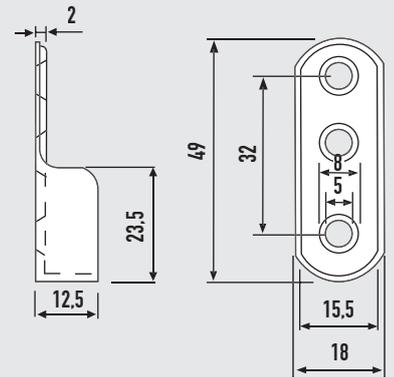
1. HERRAJES PARA MUEBLES

1.12 EQUIPAMIENTO ARMARIO



1.12.7 TUBOS Y SOPORTES PARA COLGAR

COTAS **SO723**



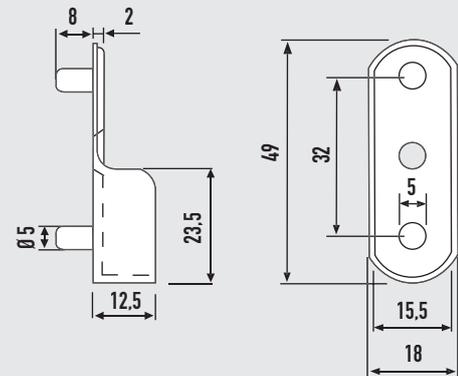
**SO81741**

SOPORTE TUBO

Referencia	Acabados	€/
S081741	Níquel	700



COTAS **SO81741**



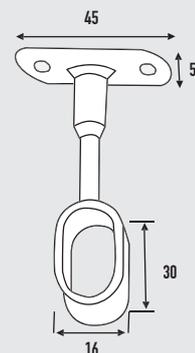
**SO880730**

SOPORTE CENTRAL TUBO

Referencia	Acabados	€/
S0880730060	Níquel	100
S0880730513	Cuero	100
S0880730572	Latón	100



COTAS **SO880730**



1. HERRAJES PARA MUEBLES



1.12 EQUIPAMIENTO ARMARIO

1.12.7 TUBOS Y SOPORTES PARA COLGAR

**TU4221503**

TUBO **HIERRO**

Referencia	Medidas	Esp	Long.	Acabado	Material	
TU4221503	22x15	0.7	3000	Cromo	Hierro	60



**TU430**

TUBO **HIERRO**

Referencia	Medidas	Esp	Long.	Acabado	Material	
TU4301502	30 x 15	0.8	3000	Latonado	Hierro	60
TU4301503	30 x 15	0.8	3000	Cromo	Hierro	30



**TU43015**

CURVA **HIERRO 90°**

Referencia	Medidas	Long.	Esp	Acabado	Material	
TU430151503	30 x 15	1500	1.2	Cromo	Hierro	1
TU430153003	30 x 15	3000	1.2	Cromo	Hierro	1



## 1.12.7 TUBOS Y SOPORTES PARA COLGAR

### TU613015

TUBO ALUMINIO



Referencia	Medida	Esp	Long.	Acabados	
TU61301562	30x15	1,5	3000	Plata	36
TU61301563	30x15	1,5	3000	Oro	36
TU61301564	30x15	1,5	3000	Bronce	36

### TU63015

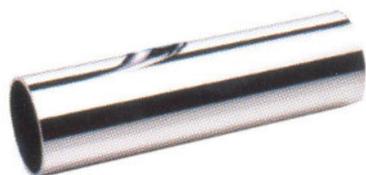
CURVA ALUMINIO 90°



Referencia	Medida	Longitud	Esp	Acabados	
TU630151562	30 x 15	1500	1,5	Plata	1
TU630152062	30 x 15	2000	1,5	Plata	1
TU630152562	30 x 15	2500	1,5	Plata	1

### TU71

TUBO HIERRO



Referencia	Diámetro	Esp	Long	Acabados	
TU71202	Ø12	0,8	4000	Latonado	100
TU71203	Ø12	0,8	4000	Cromado	100
TU71602	Ø16	0,8	4000	Latonado	100
TU71603	Ø16	0,8	4000	Cromado	100
TU71902	Ø19	0,8	4000	Latonado	80
TU71903	Ø19	0,8	4000	Cromado	80

### TU885

TUBO HIERRO CON FUNDA



Referencia	Medidas	Long	Acabados	
TU885000001	20 x 17,5	4000	Hierro funda blanca	60
TU885000012	20 x 17,5	4000	Hierro funda marrón	60
TU885000023	20 x 17,5	4000	Hierro funda negra	60

### TU963015G62

TUBO ALUMINIO CON GOMA



Referencia	Medidas	Longitud	Acabados	
TU96301562	30x15	4000	Plata	40

**CON GOMA ANTIDESLIZANTE**

## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.12 EQUIPAMIENTO ARMARIO



### 1.12.7 TUBOS Y SOPORTES PARA COLGAR

1. HERRAJES PARA MUEBLES



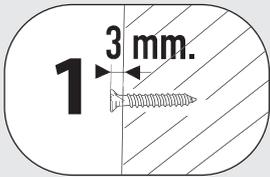
1.12 EQUIPAMIENTO ARMARIO

1.12.7 TUBOS Y SOPORTES PARA COLGAR

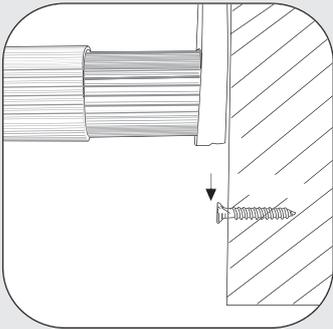
INDICACIONES PARA INSTALACIÓN

Montaje:

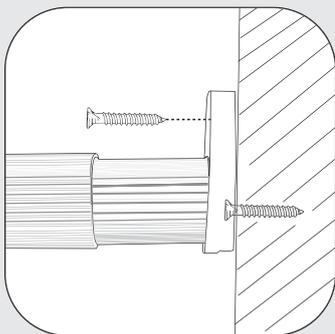
1. Introducir 2 tornillos (uno en cada lado del armario) hasta que sobresalgan 3 mm.



2. Colgar los 2 soportes.



3. Fijar soportes con los 2 tornillos restantes



KT6800120062

KIT BARRA COLGAR EXTENSIBLE

Referencia	Material	
KT6800120062	Aluminio	1



KIT BARRA COLGAR  
**Extensible**  
( desde 920 mm. hasta 1200 mm. )

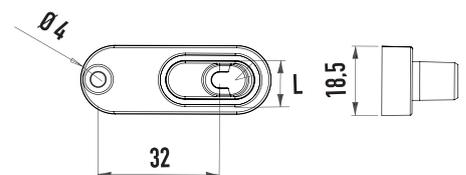
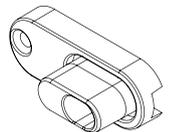
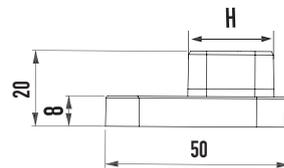
- Este Kit está compuesto:  
1 Barra extensible  
2 soportes  
4 Tornillos



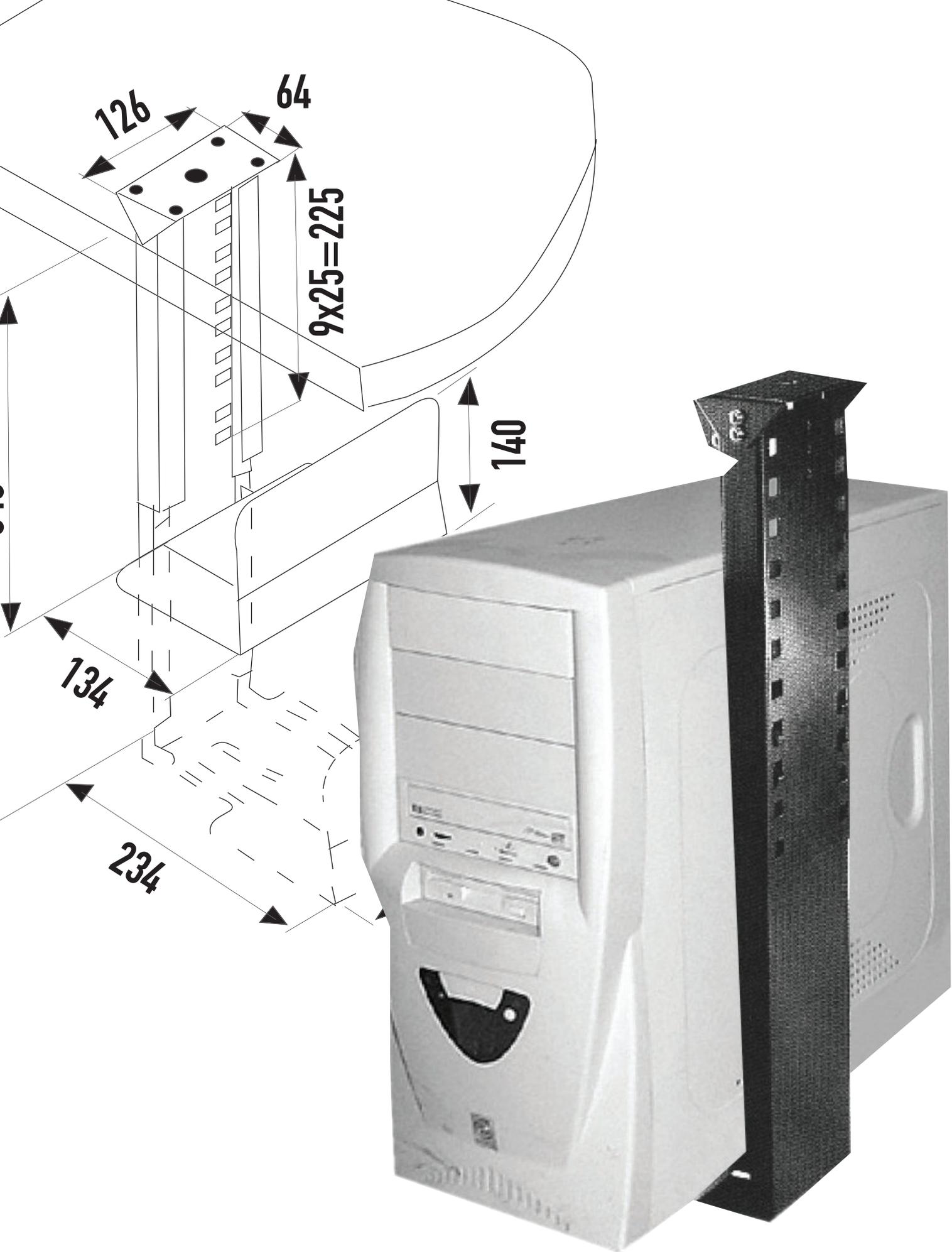
H	L
10	23

H	L
13	26

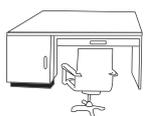
REFERENCIA BLISTER  
KT6800120062



Cada tubo vendrá con su soporte preinstalado para que simplemente se tengan que fijar los tornillos.



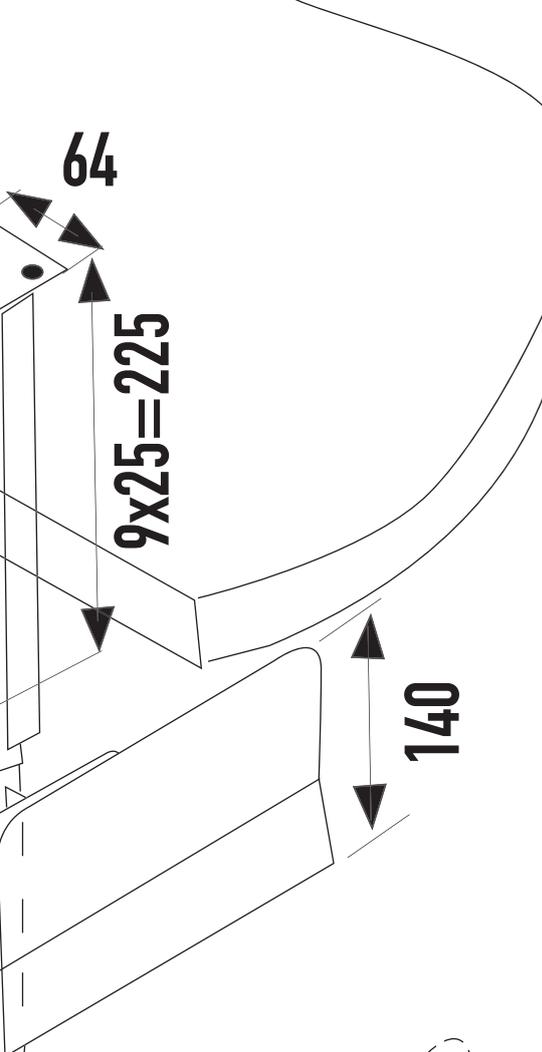
1. HERRAJES PARA MUEBLES



1.13 LINEA OFICINA

*Colell*





## ÍNDICE LINEA OFICINA

### 1.13. LINEA OFICINA

PÁGS. 349 A 352

#### 1.13.1 ARCHIVADORES

PÁGS. 352

#### 1.13.2 PORTATECLADOS

PÁGS. 353

#### 1.13.3 SOPORTES

PÁGS. 354

#### 1.13.4 COMPLEMENTOS

PÁGS. 354 A 358

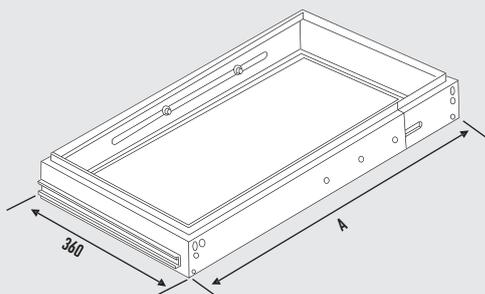
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES



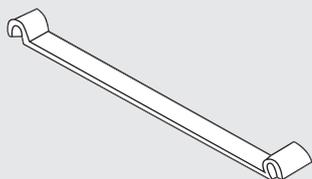
### 1.13 LINEA OFICINA

#### 1.13.1 ARCHIVADORES

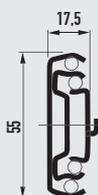
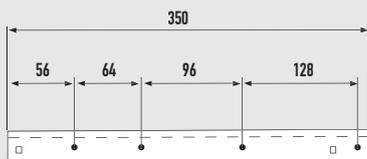
#### COTAS AMXR



#### COTAS AMDVCL33



#### COTAS GU22743704



## 1.13.1 ARCHIVADORES

### AMXR

#### CLASIFICADOR REGULABLE

Referencia	A (Medida ancho)	Medida fondo	Acabados	
AMXR12033	de 670 a 1200	360 mm.	Hierro / Negro	1
AMXR6733	de 400 a 670	360 mm.	Hierro / Negro	1

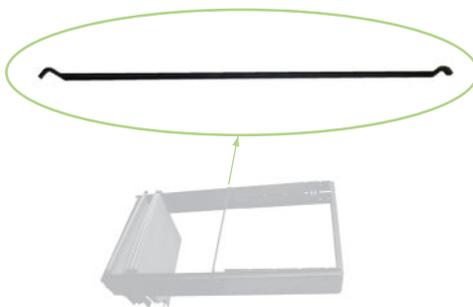
Clasificador para carpetas de 330 mm.



### AMDVCL33

#### SEPARADOR PARA CLASIFICADOR

Referencia	Acabado / Color	Medida	
AMDVCL33	Hierro / Negro	Ø6 x 340	1



### GU22743704

#### GUÍA PARA CLASIFICADOR

Referencia	Medida	Acabado	
GU22743704	350 mm.	Cincado	1



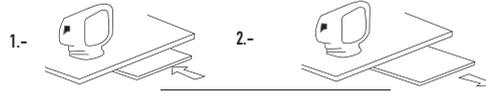
## 1.13.2 PORTATECLADOS

### CH1000A084

PORTATECLADO



Referencia	Material	Medida	
CH1000A084	Hierro / Negro	590x275x50	1



### CH1000M084

PORTATECLADO



Referencia	Material	Medida	
CH1000M084	Hierro / Negro	795x260x50	1

### CH1000A584

PORTATECLADO ELEVABLE



Referencia	Medida	Material / Color	
CH1000A584	590x275x50	Hierro / Negro	1

Guías con autocierre y amortiguación



### CH210

PORTATECLADO



Referencia	Color	Medida	
CH21084	Negro	525x230	1
CH21093	Beige	525x230	1

### GU233

GUÍA PORTATECLADO



Referencia	Medida	Acabado	
GU2333504	35 mm.	Cincado	1
GU2334004	40 mm.	Cincado	1

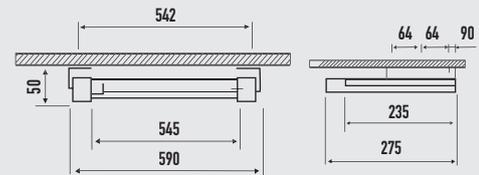
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.13 LINEA OFICINA

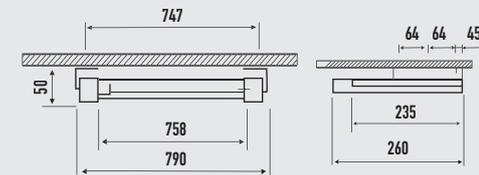


#### 1.13.2 PORTATECLADOS

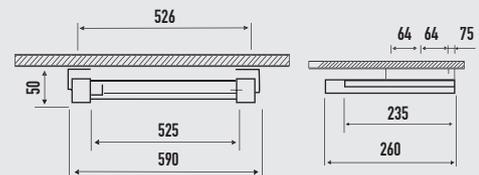
#### COTAS CH1000A084



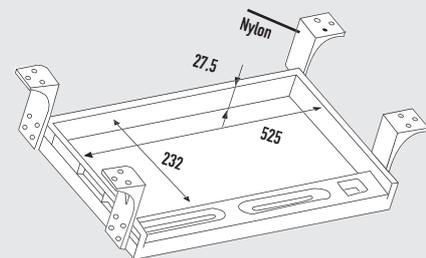
#### COTAS CH1000M084



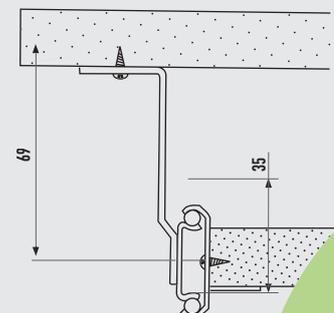
#### COTAS CH1000A584



#### COTAS CH210



#### COTAS GU233



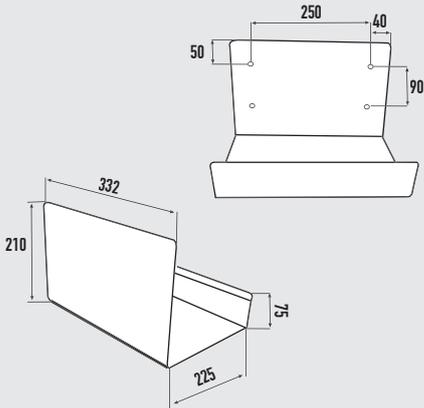
### 1. HERRAJES PARA MUEBLES



#### 1.13 LINEA OFICINA

#### 1.13.3 SOPORTES

#### COTAS CH100383



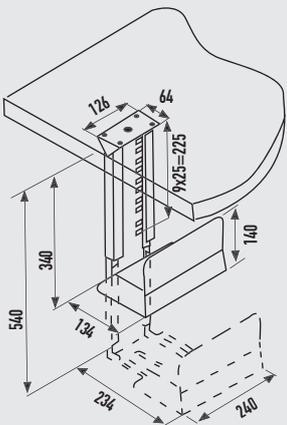
### CH100383

#### SOPORTE CPU

Referencia	Material	Acabado	
CH100383	332 x 210 x 225 x 3 mm.	Gris	1



#### COTAS CH8954



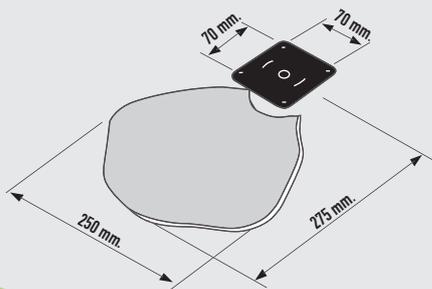
### CH89545

#### SOPORTE CPU REGULABLE

Referencia	Color	Medida	Espesor	
CH8954583	Ral 9006	332x250x210	3 mm.	1



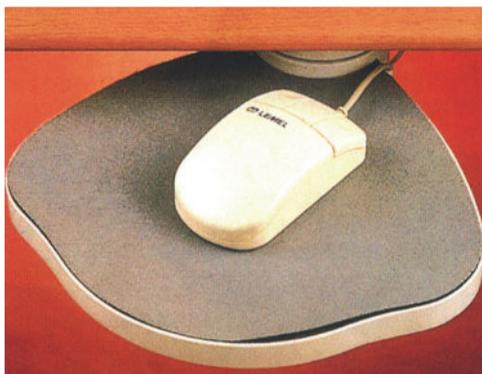
#### COTAS CH89105



### CH89105

#### SOPORTE MOUSE

Referencia	Material	Color	Ángulo de giro	
CH89105	Plástico	Gris	360°	1



## 1.13.4 COMPLEMENTOS

### AM8K94

#### CANAL PASACABLES

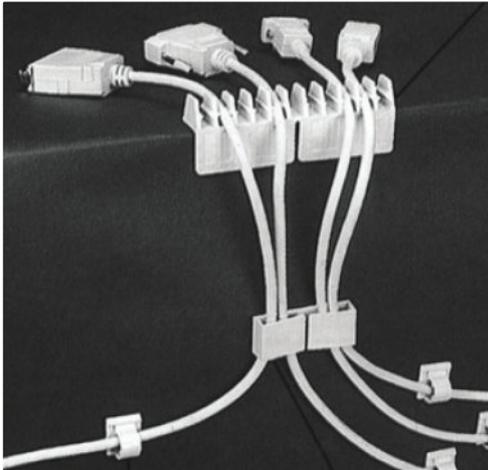


Referencia	Material	Color	Longitud	
AM8K94K	Plástico	Gris metálico	695	1

**Kit compuesto por:**  
 15 anillas Ø45mm,  
 1 soporte fijación superior,  
 2 enganches fijación,  
 1 base  
 1 contrapeso

### AM89692

#### KIT FIJACIÓN CABLES

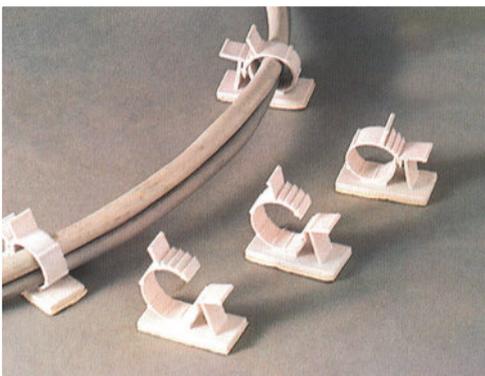


Referencia	Material	Color	
AM89692	Plástico	Gris	1

**Kit compuesto por:**  
 6 abrazaderas  
 2 guías  
 2 escuadras para sujeción de cables, fijación adhesiva  
 1 contrapeso

### AM89510

Referencia	Material	Color	
AM89510	Plástico	Gris	5



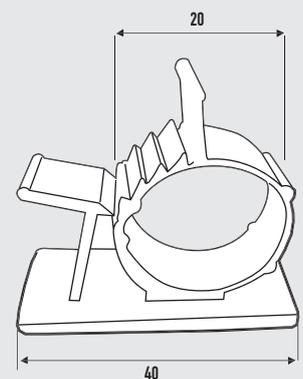
## 1. HERRAJES PARA MUEBLES

### 1.13 LINEA OFICINA



### 1.13.4 COMPLEMENTOS

#### COTAS AM89510



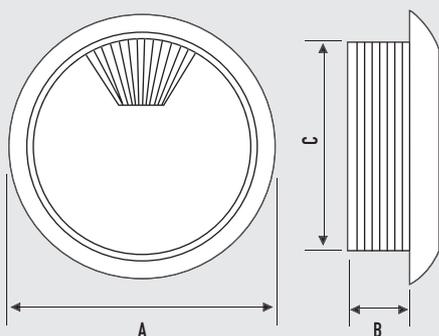
### 1. HERRAJES PARA MUEBLES



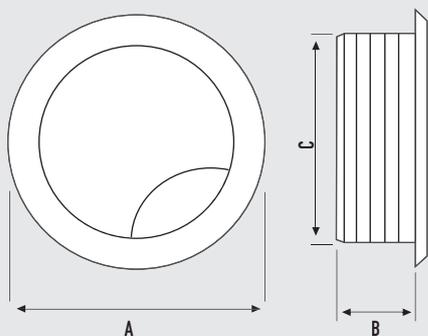
#### 1.13 LINEA OFICINA

#### 1.13.4 COMPLEMENTOS

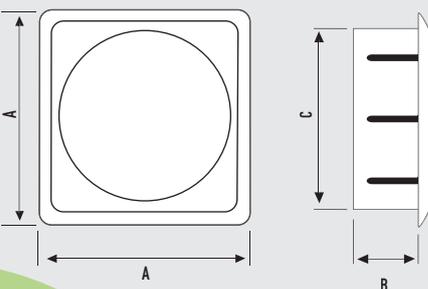
#### COTAS AM773 / AM778



#### COTAS AM960 / AM962



#### COTAS AM961 / AM963



### AM773 / AM778

PASACABLES



#### AM773 (Ø60mm.)

Referencia	A	B	C	Acabado	
AM7736062	71	20	59	Ral 9006	500
AM7736081	71	20	59	Blanco	500
AM7736082	71	20	59	Marrón	500
AM7736083	71	20	59	Gris	500
AM7736084	71	20	59	Negro	500
AM7736093	71	20	59	Beige	500

#### AM778 (Ø80mm.)

Referencia	A	B	C	Acabado	
AM7788081	95	30	78	Blanco	500
AM7788083	95	30	78	Gris	500
AM7788084	95	30	78	Negro	500

### AM960 / AM962

PASACABLES



#### AM960 (Ø60mm.)

Referencia	A	B	C	Acabado	
AM96070	72	22	60	Níquel	50
AM96097	72	22	60	Cromado	50

#### AM962 (Ø80mm.)

Referencia	A	B	C	Acabado	
AM96270	93	22	80	Níquel	25
AM96297	93	22	80	Cromado	25

### AM961 / AM963

PASACABLES CUADRADO



#### AM961 (Ø60mm.)

Referencia	A	B	C	Acabado	
AM96170	71	22	60	Níquel	50
AM96184	71	22	60	Negro	50

#### AM963 (Ø80mm.)

Referencia	A	B	C	Acabado	
AM96370	93	22	80	Níquel	50
AM96384	93	22	80	Negro	50

1.13.4 COMPLEMENTOS

**AM808283**

BASE APOYO **CANAL**



Referencia	Material	Color	Medidas	
AM808283	Plástico	Gris metálico	Ø100 x 40 mm.	60

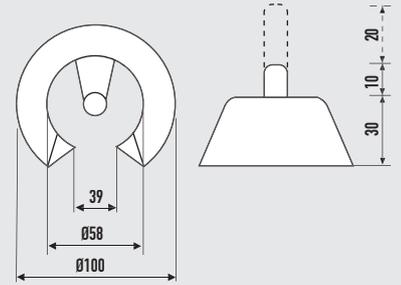
1. HERRAJES PARA MUEBLES

1.13 LINEA OFICINA



1.13.4 COMPLEMENTOS

COTAS **AM808283**



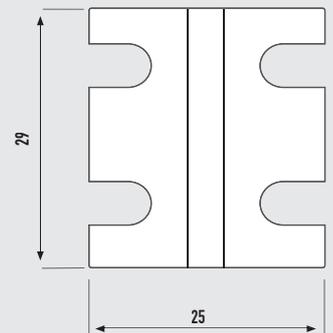
**AM808383**

GANCHO **FIJACIÓN CANAL**



Referencia	Material	Color	Medidas	
AM808383	Plástico	Gris metálico	25 x 29 mm.	80

COTAS **AM808383**



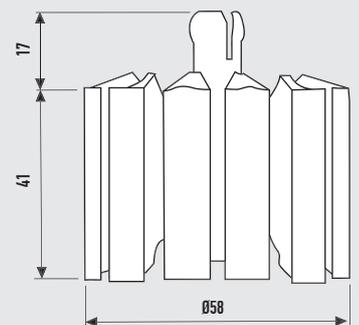
**AM808083**

ANILLA **CANAL**



Referencia	Medidas	Material	Acabado	
AM808083	Ø58 x 41 mm.	Plástico	Gris metálico	300

COTAS **AM808083**



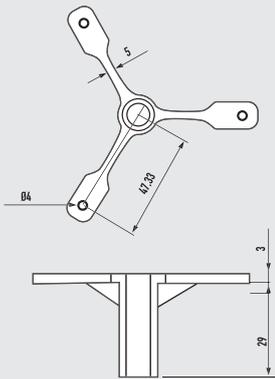
### 1. HERRAJES PARA MUEBLES



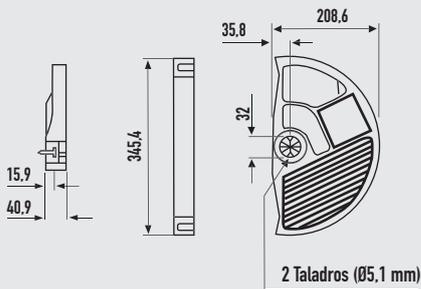
#### 1.13 LINEA OFICINA

#### 1.13.4 COMPLEMENTOS

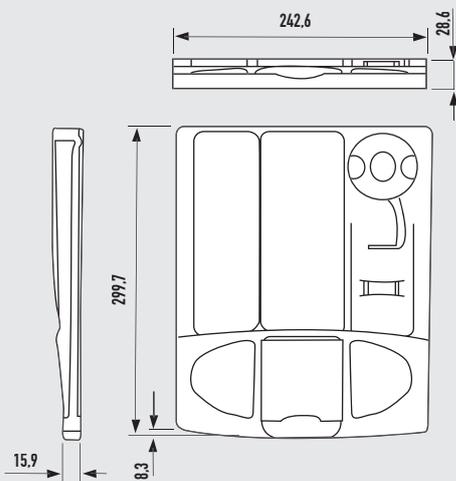
#### COTAS AM808183



#### COTAS AM4494LA



#### COTAS AM4496LA



### AM808183

#### TERMINAL FIJACIÓN SUPERIOR

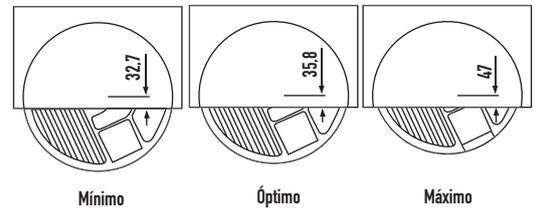
Referencia	Medidas	Material	Acabado	
AM808183	55x32 mm.	Plástico	Gris metálico	80



### AM4494LA

#### BANDEJA GIRATORIA

Referencia	Medidas	Material	Acabado	
AM4494LA	345.4x 208.6 mm.	Plástico	Negro	26



### AM4496LA

#### BANDEJA ESCRITORIO

Referencia	Medidas	Material	Acabado	
AM4496LA	242.6 x 299.7 x 28.6 mm.	Plástico	Negro	26



# 1.-HERRAJES PARA MUEBLE

## 1.1. BISAGRAS

BISAGRAS CAZOLETA Ø26 MM.  
BISAGRAS CAZOLETA Ø35 MM.  
BISAGRAS CAZOLETA Ø40 MM.  
BISAGRAS PERFIL ALUMINIO.  
BASES BISAGRAS  
BISAGRAS CON AMORTIGUACIÓN AL CIERRE  
SISTEMAS EXTERNOS DE AMORT. AL CIERRE  
BISAGRAS CRISTAL  
BISAGRAS Y PERNIOS PARA MUEBLE PROVENZAL  
BISAGRAS OCULTAS  
BISAGRAS MONTAJES ESPECIALES  
BISAGRAS PIVOTANTES  
BISAGRAS DOBLE ALA

## 1.2. COMPASES

SISTEMAS TRADICIONALES  
SISTEMAS DE GAS  
SISTEMAS DE ACEITE  
SISTEMAS GRANDES PESOS

## 1.3. CIERRES Y CERRADURAS

CIERRES IMÁN  
CIERRES ACCIÓN MECÁNICA  
PASADORES  
CERRADURAS MUEBLE

## 1.4. SISTEMAS DE UNIÓN Y ENGANCHE

TORNILLOS ENSAMBLAR  
TORNILLO Y UNIÓN M-4  
TORNILLO Y UNIÓN M-6  
TORNILLOS/TUBOS 1/4 Y M-5  
UNIONES CAMA  
ESPIGAS DE UNIÓN  
UNIONES TIPO BALA DE MESA  
UNIONES TIPO ÉMBOLO Y EXCÉNTRICA  
ENGANCHES MÓDULOS ARMARIO  
GRAPAS TRASERA  
TUERCAS  
TAPONES

## 1.5. DESLIZANTES Y PARAGOLPES

DESLIZANTES  
PARAGOLPES

## 1.6. SOPORTES

SOPORTES VISTOS BALDA MADERA  
SOPORTES OCULTOS BALDA MADERA  
SOPORTES SEMIOCULTOS SIN MECANIZAR  
SOPORTES SEMIOCULTOS MECANIZAR  
SOPORTES BALDA CRISTAL

## PÁGS. 1 A 360

### PÁGS. 3 A 66

PÁGS. 6 A 10  
PÁGS. 11 A 30  
PÁGS. 31 A 32  
PÁGS. 33 A 39  
PÁGS. 40 A 46  
PÁGS. 47  
PÁGS. 48  
PÁGS. 50 A 52  
PÁGS. 53 A 54  
PÁGS. 55 A 58  
PÁGS. 59 A 61  
PÁGS. 62  
PÁGS. 63 A 66

### PÁGS. 67 A 80

PÁGS. 70 A 72  
PÁGS. 73 A 74  
PÁGS. 75 A 77  
PÁGS. 78 A 80

### PÁGS. 81 A 116

PÁGS. 84 A 89  
PÁGS. 90 A 93  
PÁGS. 94 A 100  
PÁGS. 101 A 116

### PÁGS. 117 A 150

PÁGS. 120 A 122  
PÁGS. 123 A 124  
PÁGS. 125  
PÁGS. 126  
PÁGS. 127 A 129  
PÁGS. 130  
PÁGS. 131  
PÁGS. 132 A 137  
PÁGS. 138 A 139  
PÁGS. 140  
PÁGS. 141 A 148  
PÁGS. 149 A 150

### PÁGS. 151 A 158

PÁGS. 154 A 155  
PÁGS. 156 A 158

### PÁGS. 159 A 176

PÁGS. 162 A 165  
PÁGS. 166 A 167  
PÁGS. 168  
PÁGS. 169 A 172  
PÁGS. 173 A 176

## 1.7. GUÍAS

GUÍAS PARA CAJÓN  
GUÍAS PARA MESA  
GUÍAS PARA APLICACIONES ESPECIALES

## PÁGS. 177 A 210

PÁGS. 180 A 205  
PÁGS. 206 A 209  
PÁGS. 210

## 1.8. RUEDAS, PATAS Y NIVELADORES

RUEDAS  
PIÉS  
PATAS  
NIVELADORES

## PÁGS. 211 A 242

PÁGS. 214 A 227  
PÁGS. 228 A 231  
PÁGS. 232 A 235  
PÁGS. 236 A 242

## 1.9. SISTEMAS CORREDEROS

SUELO - TECHO  
PUERTA COLGADA  
PUERTAS COPLANARES  
VERTICALES

## PÁGS. 243 A 276

PÁGS. 246 A 256  
PÁGS. 257 A 267  
PÁGS. 268 A 271  
PÁGS. 272 A 276

## 1.10. VITRINAS ALUMINIO

PUERTA ABATIBLE  
PUERTA CORREDERA

## PÁGS. 277 A 296

PÁGS. 280 A 286  
PÁGS. 287 A 296

## 1.11. COCINA

CAJONES  
COLGADORES COCINA  
ACCESORIOS MUEBLE COCINA

## PÁGS. 297 A 328

PÁGS. 300 A 311  
PÁGS. 312 A 317  
PÁGS. 318 A 328

## 1.12. EQUIPAMIENTO ARMARIO

ILUMINACIÓN ARMARIO  
COLGADORES EXT. PARA PERCHAS  
PANTALONEROS EXTENSIBLES  
CORBATEROS  
COLGADORES HIDRÁULICOS ABATIBLES  
ZAPATEROS  
TUBOS Y SOPORTES COLGAR

## PÁGS. 325 A 348

PÁGS. 328 A 330  
PÁGS. 331  
PÁGS. 332  
PÁGS. 333-334  
PÁGS. 335 A 337  
PÁGS. 338 A 339  
PÁGS. 340 A 346

## 1.13. LINEA OFICINA

ARCHIVADORES  
PORTATECLADOS  
SOPORTES  
COMPLEMENTOS

## PÁGS. 349 A 362

PÁGS. 352  
PÁGS. 353  
PÁGS. 354  
PÁGS. 355 A 356

REFERENCIA	Página	REFERENCIA	Página	REFERENCIA	Página	REFERENCIA	Página	REFERENCIA	Página
AB11018902	Págs. 130	AM57976	Págs. 339	AM658340141	Págs. 306	AMDVCL33	Págs. 350	BA81000006	Págs. 209
AB11018903	Págs. 130	AM57981	Págs. 338	AM658348143	Págs. 306	AMXR12033	Págs. 350	BA91649203	Págs. 46
AB11018904	Págs. 130	AM57982	Págs. 338	AM660127145	Págs. 306	AMXR6733	Págs. 350	BA91650203	Págs. 46
AB11018912	Págs. 130	AM58081	Págs. 338	AM660135140	Págs. 306	AP10501	Págs. 251	BA91650403	Págs. 46
AB11018914	Págs. 130	AM58082	Págs. 338	AM660140143	Págs. 306	AP10501	Págs. 293	BA99121203	Págs. 40
AB11018922	Págs. 130	AM600	Págs. 76	AM660148145	Págs. 306	AP10602	Págs. 265	BA9912121003	Págs. 40
AB11018923	Págs. 130	AM62060	Págs. 336	AM674000316	Págs. 309	AP10603	Págs. 265	BA991212E03	Págs. 40
AB11018952	Págs. 130	AM62083	Págs. 336	AM677900005	Págs. 302	AP10604	Págs. 265	BA99121503	Págs. 40
AC14710	Págs. 109	AM62084	Págs. 336	AM677900311	Págs. 302	AP10605	Págs. 265	BA991215E03	Págs. 40
AC14730	Págs. 109	AM6400	Págs. 231	AM678530311	Págs. 308	AP10606	Págs. 265	BA99213445	Págs. 41
AC14738	Págs. 109	AM650780314	Págs. 309	AM678535314	Págs. 308	AP10607	Págs. 291	BA992911041	Págs. 41
AC900E	Págs. 101	AM650790313	Págs. 309	AM678540310	Págs. 308	AP10608	Págs. 291	BA9929110E41	Págs. 45
AC900L	Págs. 101	AM650791315	Págs. 309	AM678545313	Págs. 308	AP10609	Págs. 291	BA99291203	Págs. 41
AG5716042804	Págs. 210	AM650799310	Págs. 309	AM678550316	Págs. 308	AP10620	Págs. 264	BA99291241	Págs. 41
AG5716052804	Págs. 210	AM653127311D	Págs. 301	AM678560315	Págs. 308	AP10621	Págs. 264	BA992912503	Págs. 44
AG5716062804	Págs. 210	AM653127311I	Págs. 301	AM678570314	Págs. 308	AP10622	Págs. 264	BA992912E03	Págs. 45
AM100022	Págs. 79	AM653135313D	Págs. 301	AM678580312	Págs. 308	AP10623	Págs. 264	BA99291403	Págs. 41
AM100025	Págs. 79	AM653135313I	Págs. 301	AM678580313	Págs. 308	AP15942C	Págs. 258	BA99291441	Págs. 41
AM120020	Págs. 79	AM653140316D	Págs. 301	AM678591314	Págs. 308	AP15944C	Págs. 258	BA992914503	Págs. 44
AM120022	Págs. 79	AM653140316I	Págs. 301	AM678599316	Págs. 308	AP15946C	Págs. 258	BA992914E03	Págs. 45
AM125020	Págs. 79	AM653145312D	Págs. 301	AM686140140	Págs. 308	AP21040	Págs. 281	BA99291603	Págs. 41
AM125022	Págs. 79	AM653145312I	Págs. 301	AM686150146	Págs. 308	AP22015	Págs. 250	BA992916503	Págs. 44
AM175130	Págs. 331	AM653150002D	Págs. 301	AM686160145	Págs. 308	AP22041	Págs. 285	BA992916E03	Págs. 45
AM175135	Págs. 331	AM653150002I	Págs. 301	AM730700305	Págs. 303	AP22042	Págs. 250	BA99291803	Págs. 41
AM175140	Págs. 331	AM653150315D	Págs. 301	AM733000063	Págs. 303	AP22042	Págs. 285	BA99351403	Págs. 42
AM175145	Págs. 331	AM653150315I	Págs. 301	AM746650306	Págs. 303	AP22043	Págs. 250	BA9935141003	Págs. 44
AM194700310	Págs. 302	AM653235310D	Págs. 301	AM7736062	Págs. 354	AP22044	Págs. 249	BA9935141003	Págs. 44
AM230481	Págs. 49	AM653235310I	Págs. 301	AM7736081	Págs. 354	AP22045	Págs. 249	BA993514503	Págs. 43
AM2900	Págs. 232	AM653240313D	Págs. 301	AM7736082	Págs. 354	AP22045	Págs. 249	BA99351603	Págs. 42
AM290083	Págs. 232	AM653240313I	Págs. 301	AM7736084	Págs. 354	AP22046	Págs. 249	BA9935161003	Págs. 43
AM290084	Págs. 232	AM653245003D	Págs. 301	AM7736093	Págs. 354	AP22049	Págs. 286	BA99381441	Págs. 42
AM296084	Págs. 232	AM653245003I	Págs. 301	AM7788081	Págs. 354	AP22050	Págs. 285	BA99381641	Págs. 42
AM299060	Págs. 232	AM653245316D	Págs. 301	AM7788083	Págs. 354	AP23047	Págs. 290	BI1187041	Págs. 51
AM299080	Págs. 232	AM653245316I	Págs. 301	AM7788084	Págs. 354	AP23047	Págs. 290	BI1187046	Págs. 51
AM2NY23	Págs. 40	AM653250312D	Págs. 301	AM80060	Págs. 334	AP23049	Págs. 290	BI1341	Págs. 51
AM2NY23	Págs. 41	AM653250312I	Págs. 301	AM80084	Págs. 334	AP23059	Págs. 290	BI1344	Págs. 51
AM300781	Págs. 156	AM653350316D	Págs. 301	AM808083	Págs. 355	AP27330	Págs. 260	BI1346	Págs. 51
AM305583	Págs. 48	AM653350316I	Págs. 301	AM808183	Págs. 356	AP27340	Págs. 260	BI153140S	Págs. 65
AM305583	Págs. 156	AM653952143	Págs. 304	AM808283	Págs. 355	AP27350	Págs. 260	BI153150C	Págs. 65
AM305783	Págs. 157	AM655452140	Págs. 304	AM808383	Págs. 355	AP27650	Págs. 260	BI153150C	Págs. 65
AM305883	Págs. 48	AM655552144	Págs. 304	AM89510	Págs. 352	AP297001	Págs. 269	BI153150S	Págs. 65
AM305883	Págs. 157	AM655627140	Págs. 304	AM89510	Págs. 354	AP299001	Págs. 269	BI15316040C	Págs. 65
AM3125	Págs. 331	AM655635142	Págs. 304	AM89692	Págs. 353	AP299031	Págs. 269	BI15316040C	Págs. 65
AM3130	Págs. 331	AM655640145	Págs. 304	AM8K94K	Págs. 353	AP40624560	Págs. 291	BI15316040S	Págs. 65
AM3135	Págs. 331	AM655648140	Págs. 304	AM90060	Págs. 334	AP44624560	Págs. 291	BI15316050C	Págs. 65
AM3140	Págs. 331	AM655727144	Págs. 304	AM90084	Págs. 334	AP700760104	Págs. 262	BI15316050C	Págs. 65
AM3140103	Págs. 332	AM655735146	Págs. 304	AM90093	Págs. 334	AP700770103	Págs. 262	BI15316050S	Págs. 65
AM3145	Págs. 331	AM655740142	Págs. 304	AM9300757	Págs. 79	AP701740174	Págs. 261	BI15317050C	Págs. 65
AM3150	Págs. 331	AM655748144	Págs. 304	AM9350757	Págs. 79	AP701740174	Págs. 261	BI15317050C	Págs. 65
AM3150103	Págs. 332	AM657027140	Págs. 306	AM9400757	Págs. 79	AP704402101	Págs. 255	BI15317050S	Págs. 65
AM321N	Págs. 75	AM657035142	Págs. 306	AM950001	Págs. 49	AP704403103	Págs. 255	BI15317055C	Págs. 65
AM4494LA	Págs. 356	AM657040145	Págs. 306	AM950003	Págs. 49	AP704602102	Págs. 256	BI15317055C	Págs. 65
AM4496LA	Págs. 356	AM657048140	Págs. 306	AM9500757	Págs. 79	AP704603104	Págs. 256	BI15317055S	Págs. 65
AM50181	Págs. 332	AM657060143	Págs. 306	AM96070	Págs. 354	AP705060101	Págs. 261	BI153180S	Págs. 65
AM50184	Págs. 332	AM657700142	Págs. 307	AM96097	Págs. 354	AP705160101	Págs. 261	BI1544040S	Págs. 65
AM501P81	Págs. 332	AM657800146	Págs. 307	AM96170	Págs. 354	AP753503310	Págs. 256	BI1544040S	Págs. 65
AM501P84	Págs. 332	AM657800146	Págs. 307	AM96184	Págs. 354	AP753504312	Págs. 256	BI1545040S	Págs. 65
AM50507	Págs. 331	AM657900143	Págs. 307	AM96270	Págs. 354	AP81384	Págs. 246	BI1545040S	Págs. 65
AM50803	Págs. 331	AM658000103	Págs. 307	AM96297	Págs. 354	AP81584	Págs. 246	BI1546050S	Págs. 65
AM5100	Págs. 230	AM658050105	Págs. 307	AM96370	Págs. 354	AP921121384	Págs. 247	BI1546050S	Págs. 65
AM5100	Págs. 231	AM658150102	Págs. 307	AM96384	Págs. 354	BA603481	Págs. 60	BI157307220	Págs. 66
AM560100	Págs. 89	AM658327143	Págs. 306	AM9700400	Págs. 80	BA703481	Págs. 61	BI157307221	Págs. 66
AM560102	Págs. 89	AM658335145	Págs. 306	AM9700900	Págs. 80	BA80041	Págs. 58	BI157307234	Págs. 66

REFERENCIA	Página	REFERENCIA	Página	REFERENCIA	Página	REFERENCIA	Página	REFERENCIA	Página
BI157308034	Págs. 66	BI2043030	Págs. 64	BI241310	Págs. 26	BI361310C	Págs. 22	BI50302	Págs. 57
BI200114	Págs. 52	BI2043530	Págs. 64	BI242310	Págs. 26	BI361311	Págs. 18	BI50303	Págs. 57
BI2002525	Págs. 63	BI2044035	Págs. 64	BI261310	Págs. 11	BI361510	Págs. 16	BI50310	Págs. 57
BI2003530	Págs. 63	BI2045040	Págs. 64	BI261310C	Págs. 21	BI361510C	Págs. 24	BI503210	Págs. 31
BI2004035	Págs. 63	BI2046040	Págs. 64	BI261311	Págs. 17	BI361511	Págs. 19	BI50402	Págs. 57
BI2005040	Págs. 63	BI2046050	Págs. 64	BI262310	Págs. 11	BI362310	Págs. 13	BI50410	Págs. 57
BI2006040	Págs. 63	BI2047050	Págs. 64	BI262310C	Págs. 21	BI362310C	Págs. 22	BI507210	Págs. 32
BI2006050	Págs. 63	BI2048060	Págs. 64	BI262311	Págs. 17	BI362311	Págs. 18	BI561107	Págs. 52
BI2007050	Págs. 63	BI204R5040	Págs. 64	BI263310	Págs. 11	BI362510	Págs. 16	BI63001DR5	Págs. 60
BI2008060	Págs. 63	BI204R7050	Págs. 64	BI263310C	Págs. 21	BI362510C	Págs. 24	BI63001SR5	Págs. 60
BI200T3530	Págs. 63	BI204T3530	Págs. 64	BI263311	Págs. 17	BI362511	Págs. 19	BI63201DR5	Págs. 60
BI200T4035	Págs. 63	BI204T4035	Págs. 64	BI26440	Págs. 53	BI363310	Págs. 13	BI63201SR5	Págs. 60
BI200T5040	Págs. 63	BI204T5040	Págs. 64	BI26441	Págs. 53	BI363310C	Págs. 22	BI651310	Págs. 47
BI2013530	Págs. 63	BI204T6040	Págs. 64	BI26444	Págs. 53	BI363311	Págs. 18	BI652310	Págs. 47
BI2014035	Págs. 63	BI204T6050	Págs. 64	BI26446	Págs. 53	BI363510	Págs. 16	BI653310	Págs. 47
BI2015040	Págs. 63	BI204T7050	Págs. 64	BI2736641	Págs. 50	BI363510C	Págs. 24	BI691310	Págs. 47
BI2016040	Págs. 63	BI204T8060	Págs. 64	BI2736644	Págs. 50	BI363511	Págs. 19	BI692310	Págs. 47
BI2016050	Págs. 63	BI2053530	Págs. 64	BI275310	Págs. 12	BI371710	Págs. 33	BI693310	Págs. 47
BI2017050	Págs. 63	BI2054035	Págs. 64	BI276310	Págs. 12	BI371710C	Págs. 37	BI73101SR0	Págs. 61
BI2018060	Págs. 63	BI2055040	Págs. 64	BI278310	Págs. 12	BI371810	Págs. 36	BI8120003	Págs. 52
BI2022525	Págs. 63	BI2056040	Págs. 64	BI2787741	Págs. 50	BI372710	Págs. 33	BI8120007	Págs. 52
BI2023030	Págs. 63	BI2056050	Págs. 64	BI2787744	Págs. 50	BI372710C	Págs. 37	BI83041	Págs. 58
BI2023530	Págs. 63	BI2057050	Págs. 64	BI2787746	Págs. 50	BI372810	Págs. 36	BI83141	Págs. 58
BI2024035	Págs. 63	BI2058060	Págs. 64	BI2788841	Págs. 50	BI373710	Págs. 34	BU549U07	Págs. 132
BI2025040	Págs. 63	BI2072525	Págs. 64	BI2788844	Págs. 50	BI373710C	Págs. 37	CB80716203	Págs. 333
BI2026040	Págs. 63	BI2073530	Págs. 64	BI2788846	Págs. 50	BI373810	Págs. 36	CB8206120	Págs. 333
BI2026050	Págs. 63	BI2074035	Págs. 64	BI2867746	Págs. 50	BI375310	Págs. 14	CB8206184	Págs. 333
BI2027050	Págs. 63	BI2075040	Págs. 64	BI2868846	Págs. 50	BI375310C	Págs. 23	CB8206190	Págs. 333
BI2028060	Págs. 63	BI2076040	Págs. 64	BI29346	Págs. 51	BI375710	Págs. 34	CB8206193	Págs. 333
BI202T3530	Págs. 63	BI2076050	Págs. 64	BI3011020	Págs. 55	BI375710C	Págs. 38	CB8256184	Págs. 333
BI202T3530	Págs. 63	BI2077050	Págs. 64	BI3011220	Págs. 55	BI376310	Págs. 14	CB8256190	Págs. 333
BI202T4035	Págs. 63	BI2077055	Págs. 64	BI3011220	Págs. 55	BI376310C	Págs. 23	CB8256193	Págs. 333
BI202T4035	Págs. 63	BI2078060	Págs. 64	BI3011420	Págs. 55	BI376710	Págs. 34	CH1000A084	Págs. 351
BI202T5040	Págs. 63	BI207R7050	Págs. 64	BI3011620	Págs. 55	BI376710C	Págs. 38	CH1000A584	Págs. 351
BI202T5040	Págs. 63	BI207T2525	Págs. 64	BI3011820	Págs. 55	BI378310	Págs. 14	CH1000M084	Págs. 351
BI202T6040	Págs. 63	BI207T3530	Págs. 64	BI3012420	Págs. 55	BI378310C	Págs. 23	CH100383	Págs. 352
BI202T6040	Págs. 63	BI207T4035	Págs. 64	BI3021084	Págs. 55	BI378710	Págs. 35	CH21084	Págs. 351
BI202T6050	Págs. 63	BI207T5040	Págs. 64	BI3021281	Págs. 55	BI378710C	Págs. 38	CH21093	Págs. 351
BI202T6050	Págs. 63	BI207T6040	Págs. 64	BI3021293	Págs. 55	BI379910	Págs. 25	CH89105	Págs. 352
BI202T7040	Págs. 63	BI207T6050	Págs. 64	BI3021493	Págs. 55	BI37A310	Págs. 15	CH894561	Págs. 355
BI202T7040	Págs. 63	BI207T7050	Págs. 64	BI311310	Págs. 7	BI37A710	Págs. 35	CH8954583	Págs. 352
BI202T7050	Págs. 63	BI207T8060	Págs. 64	BI311418	Págs. 9	BI37A710C	Págs. 39	C1179404	Págs. 90
BI202T7050	Págs. 63	BI2102525	Págs. 64	BI312310	Págs. 7	BI37B310	Págs. 15	C1179409	Págs. 90
BI202T8060	Págs. 63	BI2103530	Págs. 64	BI312418	Págs. 9	BI37B710	Págs. 35	C1179410	Págs. 90
BI202T8060	Págs. 63	BI2104035	Págs. 64	BI313310	Págs. 7	BI37B710C	Págs. 39	C118002	Págs. 90
BI2032525	Págs. 63	BI2105040	Págs. 64	BI31334	Págs. 66	BI381418	Págs. 29	C118004	Págs. 90
BI2033030	Págs. 63	BI2106040	Págs. 64	BI313418	Págs. 9	BI382418	Págs. 29	C118881	Págs. 90
BI2033530	Págs. 63	BI2106050	Págs. 64	BI314310	Págs. 8	BI383418	Págs. 29	C118882	Págs. 90
BI2034035	Págs. 63	BI2107050	Págs. 64	BI314418	Págs. 10	BI384418	Págs. 30	C1190	Págs. 91
BI2035040	Págs. 63	BI2108060	Págs. 64	BI314CM	Págs. 59	BI385418	Págs. 30	C1181	Págs. 84
BI2036040	Págs. 63	BI210T5040	Págs. 64	BI314E204	Págs. 59	BI386418	Págs. 30	C1182	Págs. 84
BI2036050	Págs. 63	BI210T6040	Págs. 64	BI314E304	Págs. 59	BI450G	Págs. 55	C1266	Págs. 91
BI2037050	Págs. 63	BI210T6050	Págs. 64	BI316310	Págs. 8	BI450M	Págs. 55	C1266C	Págs. 91
BI2038060	Págs. 63	BI211310	Págs. 6	BI316418	Págs. 10	BI49702	Págs. 56	C1299	Págs. 91
BI203T2525	Págs. 63	BI212310	Págs. 6	BI321N10D	Págs. 75	BI49903	Págs. 56	C147084	Págs. 92
BI203T3530	Págs. 63	BI213310	Págs. 6	BI321N10I	Págs. 75	BI50102	Págs. 56	C1551	Págs. 84
BI203T4035	Págs. 63	BI2169703	Págs. 52	BI321N35D	Págs. 77	BI50103	Págs. 56	C155183	Págs. 84
BI203T5040	Págs. 63	BI2169707	Págs. 52	BI321N35I	Págs. 77	BI50110	Págs. 56	C1552	Págs. 84
BI203T6040	Págs. 63	BI22020062	Págs. 209	BI341310	Págs. 27	BI501210	Págs. 31	C163481	Págs. 85
BI203T6050	Págs. 63	BI231642	Págs. 53	BI341310C	Págs. 28	BI50202	Págs. 57	C163482	Págs. 85
BI203T7050	Págs. 63	BI231644	Págs. 53	BI342310	Págs. 27	BI50203	Págs. 57	C163484	Págs. 85
BI203T8060	Págs. 63	BI231942	Págs. 53	BI342310C	Págs. 28	BI50210	Págs. 56	C163581	Págs. 85
BI2042525	Págs. 64	BI23242	Págs. 53	BI361310	Págs. 13	BI502210	Págs. 31	C163582	Págs. 85

REFERENCIA	Página	REFERENCIA	Página	REFERENCIA	Página	REFERENCIA	Página	REFERENCIA	Página
CL63584	Págs. 85	CL620383115	Págs. 336	CM13822D	Págs. 110	CM23R35	Págs. 113	CO162003I	Págs. 70
CL63663181	Págs. 85	CL62044560	Págs. 336	CM13822I	Págs. 110	CM23R35L	Págs. 113	CO162021D	Págs. 70
CL63684	Págs. 85	CL62044560	Págs. 336	CM147	Págs. 109	CM23R40	Págs. 113	CO162021I	Págs. 70
CL64081	Págs. 86	CL62044560	Págs. 336	CM147M	Págs. 109	CM23R40L	Págs. 113	CO162503D	Págs. 70
CL64082	Págs. 86	CL62044560	Págs. 336	CM155	Págs. 116	CM284002	Págs. 105	CO162503I	Págs. 70
CL64084	Págs. 86	CL62044560	Págs. 336	CM155150	Págs. 116	CM285002	Págs. 105	CO162521D	Págs. 70
CL64281	Págs. 86	CL62046083	Págs. 336	CM15770I	Págs. 115	CM2917201NI	Págs. 116	CO162521I	Págs. 70
CL64282	Págs. 86	CL62046083	Págs. 336	CM15781I	Págs. 115	CM2968001NI	Págs. 107	CO1691220D	Págs. 71
CL64284	Págs. 86	CL620483115	Págs. 336	CM15784I	Págs. 115	CM297416226CN	Págs. 106	CO1691220I	Págs. 71
CL65281	Págs. 86	CL620483115	Págs. 336	CM16120	Págs. 111	CM310103	Págs. 116	CO1691820D	Págs. 71
CL65282	Págs. 86	CL6213	Págs. 335	CM16125	Págs. 111	CM310303	Págs. 116	CO1691820I	Págs. 71
CL65284	Págs. 86	CL62133	Págs. 335	CM16125	Págs. 111	CM35A0281	Págs. 114	CO25174	Págs. 78
CL65381	Págs. 87	CL6221	Págs. 335	CM161L20	Págs. 111	CM35A0282	Págs. 114	CO25175	Págs. 78
CL65382	Págs. 87	CL624000031	Págs. 313	CM16220	Págs. 111	CM471920	Págs. 104	CO258310D	Págs. 75
CL65384	Págs. 87	CL624100035	Págs. 313	CM16225	Págs. 111	CM471921	Págs. 104	CO258310I	Págs. 75
CL65481	Págs. 87	CL624200032	Págs. 312	CM162L20	Págs. 111	CM472520	Págs. 104	CO258335D	Págs. 76
CL65482	Págs. 87	CL624300036	Págs. 312	CM162L25	Págs. 111	CM472521	Págs. 104	CO258335I	Págs. 76
CL65981	Págs. 87	CL624456100	Págs. 338	CM168	Págs. 111	CM5222502	Págs. 114	CO40721	Págs. 72
CL65982	Págs. 87	CL624500030	Págs. 313	CM186	Págs. 108	CM5223002	Págs. 114	CO5026600	Págs. 72
CL68081	Págs. 88	CL62456100	Págs. 338	CM200023C	Págs. 103	CM53AR15	Págs. 105	CO5027600	Págs. 72
CL68084	Págs. 88	CL624600034	Págs. 313	CM200023R	Págs. 103	CM53AR20	Págs. 105	CO600D	Págs. 77
CL69084	Págs. 88	CL625000036	Págs. 310	CM200024024	Págs. 103	CM53AR25	Págs. 105	CO600I	Págs. 77
CL69183	Págs. 20	CL625100033	Págs. 310	CM200043	Págs. 103	CM53AR30	Págs. 105	CO601D	Págs. 76
CL69184	Págs. 20	CL625200030	Págs. 310	CM200050	Págs. 115	CM53AR35	Págs. 105	CO601I	Págs. 76
CL69281	Págs. 92	CL62524566	Págs. 337	CM200065	Págs. 103	CM53AR40	Págs. 105	CO819900001	Págs. 72
CL69284	Págs. 92	CL625300034	Págs. 310	CM200072	Págs. 103	CM53AR45	Págs. 105	CO819900012	Págs. 72
CL79181	Págs. 20	CL625400031	Págs. 310	CM201342013	Págs. 104	CM53AR50	Págs. 105	CO819900023	Págs. 72
CL79183	Págs. 20	CL625500035	Págs. 310	CM201342017	Págs. 104	CM5531502	Págs. 105	CO9000025	Págs. 73
CL79184	Págs. 20	CL625700036	Págs. 316	CM201342024	Págs. 104	CM5532002	Págs. 105	CO9000825	Págs. 73
CL79283	Págs. 92	CL6264	Págs. 337	CM201342029	Págs. 104	CM5532502	Págs. 105	CO9001225	Págs. 73
CL79284	Págs. 92	CL627100036	Págs. 315	CM2018161CN	Págs. 108	CM5533002	Págs. 105	CO9001525	Págs. 73
CL7W83	Págs. 88	CL627200033	Págs. 315	CM2018163CN	Págs. 108	CM5533502	Págs. 105	CO96247080	Págs. 74
CL7WD	Págs. 88	CL64401	Págs. 339	CM2018163NI	Págs. 108	CM5534002	Págs. 105	CO96247100	Págs. 74
CL8611	Págs. 93	CL64601	Págs. 339	CM2018N162CN	Págs. 108	CM5535002	Págs. 105	CO96247120	Págs. 74
CL861121	Págs. 93	CL91303	Págs. 339	CM2018N162NI	Págs. 108	CM7102541D	Págs. 114	CO98247050	Págs. 74
CL868	Págs. 93	CL9204070	Págs. 339	CM202	Págs. 112	CM7102541I	Págs. 114	CO96247150	Págs. 74
CL86821	Págs. 93	CL92080110	Págs. 339	CM20510A	Págs. 105	CM7102542D	Págs. 114	CO98247060	Págs. 74
CL869	Págs. 93	CL92303	Págs. 339	CM20510EC	Págs. 105	CM7102542I	Págs. 114	CO98247080	Págs. 74
CL982100	Págs. 93	CL92403	Págs. 339	CM20515A	Págs. 105	CM900	Págs. 101	CO98247100	Págs. 74
CL982120	Págs. 93	CL92503	Págs. 339	CM20515EC	Págs. 105	CM9012022DLD	Págs. 107	CO98247120	Págs. 74
CL98240	Págs. 93	CM10223ZY	Págs. 110	CM20520A	Págs. 105	CM9012022DM	Págs. 107	CO98247150	Págs. 74
CL98260	Págs. 93	CM102ZY	Págs. 110	CM20525A	Págs. 105	CM9012022ILD	Págs. 107	CO99247040	Págs. 74
CL98280	Págs. 93	CM10316	Págs. 102	CM20525E	Págs. 105	CM9012022IM	Págs. 107	CO99247060	Págs. 74
CLB22	Págs. 89	CM10320	Págs. 102	CM20530E	Págs. 105	CM9012027D	Págs. 107	CO99247100	Págs. 74
CLC	Págs. 89	CM10325	Págs. 102	CM20535A	Págs. 105	CM9012027DLD	Págs. 107	CO99247100	Págs. 74
CLCAMPANAM	Págs. 93	CM10330	Págs. 102	CM20540A	Págs. 105	CM9012027I	Págs. 107	CO33T20	Págs. 171
CL619577120	Págs. 336	CM105	Págs. 109	CM20550A	Págs. 105	CM9012027ILD	Págs. 107	QD33T21	Págs. 171
CL619677120	Págs. 336	CM10724007	Págs. 104	CM20560A	Págs. 105	CM902222NM	Págs. 106	DE18315	Págs. 154
CL62014560	Págs. 336	CM10726007	Págs. 104	CM20730A	Págs. 112	CM902371NM	Págs. 106	DE18318	Págs. 154
CL62014560	Págs. 336	CM10727007	Págs. 104	CM20730EC	Págs. 112	CMCAG	Págs. 101	DE18320	Págs. 154
CL62016083	Págs. 336	CM1102002D	Págs. 104	CM210915003	Págs. 112	CMCAG1130	Págs. 101	DE18323	Págs. 154
CL62016083	Págs. 336	CM1102002I	Págs. 104	CM210915014	Págs. 112	CMCAG113021	Págs. 101	DE18326	Págs. 154
CL620183115	Págs. 336	CM1102502D	Págs. 104	CM210915025	Págs. 112	CMCFE	Págs. 101	DE18330	Págs. 154
CL620183115	Págs. 336	CM1102502I	Págs. 104	CM223N02	Págs. 113	CMCFE1130	Págs. 101	DE18340	Págs. 154
CL62024560	Págs. 336	CM1103002D	Págs. 104	CM223N03	Págs. 113	CMCFE113021	Págs. 101	DE70116	Págs. 154
CL62026083	Págs. 336	CM1103002I	Págs. 104	CM22R2002	Págs. 113	CMCFE1230	Págs. 101	DE70117	Págs. 154
CL62026083	Págs. 336	CM1103502D	Págs. 104	CM22R2003	Págs. 113	CMCGE1130	Págs. 101	DE70119	Págs. 154
CL620283115	Págs. 336	CM1103502I	Págs. 104	CM23R20	Págs. 113	CMCGE113021	Págs. 101	DEOVAL81	Págs. 154
CL620283115	Págs. 336	CM135C	Págs. 102	CM23R20L	Págs. 113	CMCGE1230	Págs. 101	DEOVAL82	Págs. 154
CL62034560	Págs. 336	CM135MC	Págs. 102	CM23R25	Págs. 113	CMCGEA	Págs. 101	DEOVAL84	Págs. 154
CL62036083	Págs. 336	CM135MR	Págs. 102	CM23R25L	Págs. 113	CO16173	Págs. 70	EC12I	Págs. 127
CL62036083	Págs. 336	CM135R	Págs. 102	CM23R30	Págs. 113	CO16174	Págs. 70	EC20104	Págs. 128
CL620383115	Págs. 336	CM13822C	Págs. 110	CM23R30L	Págs. 113	CO162003D	Págs. 70	EC20891CM	Págs. 139

REFERENCIA	Página	REFERENCIA	Página	REFERENCIA	Página	REFERENCIA	Página	REFERENCIA	Página
EC212081	Págs. 138	ET78509	Págs. 121	GU1530N106004	Págs. 205	GU355N2670504	Págs. 208	GU8334004	Págs. 191
EC212082	Págs. 138	ETZ55004	Págs. 120	GU1530N107004	Págs. 205	GU355N2675504	Págs. 208	GU8334504	Págs. 191
EC212084	Págs. 138	ETZ55007	Págs. 120	GU1530N117004	Págs. 205	GU355N2680504	Págs. 208	GU8335004	Págs. 191
EC212093	Págs. 138	ETZ55009	Págs. 120	GU1530N207504	Págs. 205	GU355N37100504	Págs. 208	GU8342504	Págs. 191
EC2125881	Págs. 139	EX101661640	Págs. 136	GU1530N258504	Págs. 205	GU355N3790504	Págs. 208	GU8343004	Págs. 191
EC2125882	Págs. 139	EX101661641	Págs. 136	GU1530N269004	Págs. 205	GU355N4011004	Págs. 208	GU8343504	Págs. 191
EC2125884	Págs. 139	EX101661645	Págs. 136	GU1530N309504	Págs. 205	GU355N43110704	Págs. 208	GU8344004	Págs. 191
EC2826	Págs. 140	EX101661646	Págs. 136	GU1530N4011004	Págs. 205	GU3724004	Págs. 188	GU8344504	Págs. 191
EC286	Págs. 140	EX301661841	Págs. 136	GU1530N85004	Págs. 205	GU3724504	Págs. 188	GU8345004	Págs. 191
EC290	Págs. 127	EX301661845	Págs. 136	GU15444004	Págs. 209	GU3725004	Págs. 188	GU835DCM2004	Págs. 192
EC2I	Págs. 138	EX301661846	Págs. 136	GU15444504	Págs. 209	GU3725504	Págs. 188	GU835DCM2504	Págs. 192
EC300107	Págs. 127	EX429640	Págs. 135	GU15444507	Págs. 209	GU3726004	Págs. 188	GU835DCM3004	Págs. 192
EC300207	Págs. 127	EX4907403	Págs. 129	GU15445004	Págs. 209	GU3843504	Págs. 189	GU835DCM3504	Págs. 192
EC31381	Págs. 138	EX501662245	Págs. 136	GU15445504	Págs. 209	GU3844004	Págs. 189	GU835DCM4004	Págs. 192
EC31382	Págs. 138	EX5654NI	Págs. 136	GU15446004	Págs. 209	GU3844504	Págs. 189	GU835DCM4504	Págs. 192
EC36609	Págs. 128	EX5654ZN	Págs. 136	GU1544CM4504	Págs. 210	GU3845004	Págs. 189	GU835DCM5004	Págs. 192
EC50704	Págs. 128	EX5656LB	Págs. 136	GU1544CM5004	Págs. 210	GU3845504	Págs. 189	GU835DCM5504	Págs. 192
ECCUNA125	Págs. 129	EX5656NI	Págs. 136	GU1544CM5504	Págs. 210	GU3846004	Págs. 189	GU835DCM6004	Págs. 192
ECCUNA38	Págs. 129	EX5656ZN	Págs. 136	GU15695604	Págs. 206	GU3846504	Págs. 189	GU835DCM7004	Págs. 192
ECCUNA60	Págs. 129	EX5657ZN	Págs. 136	GU15696304	Págs. 206	GU3847004	Págs. 189	GU836RCM3504	Págs. 193
ECCUNA60E	Págs. 129	EX5678ZN	Págs. 136	GU15697004	Págs. 206	GU3847504	Págs. 189	GU836RCM4004	Págs. 193
ECCUNA80	Págs. 129	EX601662541	Págs. 136	GU15697504	Págs. 206	GU3848004	Págs. 189	GU836RCM4504	Págs. 193
ECCUNA95	Págs. 129	EX905640	Págs. 137	GU15698204	Págs. 206	GU653427316D	Págs. 303	GU836RCM5004	Págs. 193
EM38T43	Págs. 30	GU114222081	Págs. 184	GU22552204	Págs. 185	GU653427316I	Págs. 303	GU836RCM5504	Págs. 193
EM38T52	Págs. 30	GU114222562	Págs. 184	GU22553104	Págs. 185	GU653435311D	Págs. 303	GU836RCM6004	Págs. 193
EN1802325	Págs. 133	GU114222581	Págs. 184	GU22743704	Págs. 350	GU653435311I	Págs. 303	GU836RCM7004	Págs. 193
EN1902471	Págs. 133	GU114222582	Págs. 184	GU2333504	Págs. 351	GU653440314D	Págs. 303	GU840CM2504	Págs. 194
EN40963804	Págs. 135	GU114222584	Págs. 184	GU2334004	Págs. 351	GU653440314I	Págs. 303	GU840CM2804	Págs. 194
EN40965804	Págs. 135	GU114222593	Págs. 184	GU3433504	Págs. 207	GU653445004D	Págs. 303	GU840CM3104	Págs. 194
EN4713400	Págs. 129	GU114222781	Págs. 184	GU3434004	Págs. 207	GU653445004I	Págs. 303	GU840CM3404	Págs. 194
EN5474YA	Págs. 133	GU114223062	Págs. 184	GU3443504	Págs. 207	GU653445310D	Págs. 303	GU840CM4304	Págs. 194
EN550004	Págs. 132	GU114223081	Págs. 184	GU3444004	Págs. 207	GU653445310I	Págs. 303	GU845DCM10004	Págs. 195
EN552N04	Págs. 132	GU114223082	Págs. 184	GU3444504	Págs. 207	GU653450000D	Págs. 303	GU845DCM4004	Págs. 195
EN5554880	Págs. 135	GU114223084	Págs. 184	GU3453004	Págs. 207	GU653450000I	Págs. 303	GU845DCM4504	Págs. 195
EN5563880	Págs. 135	GU114223093	Págs. 184	GU3463004	Págs. 207	GU653450313D	Págs. 303	GU845DCM5004	Págs. 195
EN5572882	Págs. 134	GU114223562	Págs. 184	GU3463504	Págs. 207	GU653450313I	Págs. 303	GU845DCM5504	Págs. 195
EN622000035	Págs. 315	GU114223581	Págs. 184	GU3503504	Págs. 186	GU655940036	Págs. 305	GU845DCM6004	Págs. 195
EN905604	Págs. 134	GU114223582	Págs. 184	GU3504504	Págs. 186	GU655948031	Págs. 305	GU845DCM7004	Págs. 195
EN915604	Págs. 135	GU114223584	Págs. 184	GU3523004	Págs. 186	GU657952035	Págs. 305	GU845DCM8004	Págs. 195
ENP7341601	Págs. 135	GU114223593	Págs. 184	GU3523504	Págs. 186	GU659527035	Págs. 305	GU845DCM9004	Págs. 195
ENP7341904	Págs. 135	GU114224062	Págs. 184	GU3524004	Págs. 186	GU659535030	Págs. 305	GU8513004	Págs. 196
EP10120	Págs. 166	GU114224081	Págs. 184	GU3524504	Págs. 186	GU659540033	Págs. 305	GU8513504	Págs. 196
ES96004	Págs. 239	GU114224082	Págs. 184	GU3525004	Págs. 186	GU659548035	Págs. 305	GU8514004	Págs. 196
ET54004	Págs. 120	GU114224084	Págs. 184	GU3533004	Págs. 187	GU659560031	Págs. 305	GU8514504	Págs. 196
ET54007	Págs. 120	GU114224093	Págs. 184	GU3533504	Págs. 187	GU664748033	Págs. 309	GU8515004	Págs. 196
ET6304004	Págs. 120	GU114224562	Págs. 184	GU3534004	Págs. 187	GU7352504	Págs. 190	GU8592504	Págs. 197
ET6304007	Págs. 120	GU114224581	Págs. 184	GU3534504	Págs. 187	GU7352504	Págs. 190	GU8592704	Págs. 197
ET6304009	Págs. 120	GU114224582	Págs. 184	GU3535004	Págs. 187	GU7352504	Págs. 190	GU8593004	Págs. 197
ET6305004	Págs. 120	GU114224584	Págs. 184	GU3535504	Págs. 187	GU7352504	Págs. 190	GU8593007	Págs. 197
ET6305007	Págs. 120	GU114224593	Págs. 184	GU3536004	Págs. 187	GU7352504	Págs. 190	GU8593504	Págs. 197
ET6305009	Págs. 120	GU114225062	Págs. 184	GU3544504	Págs. 187	GU7352504	Págs. 190	GU8593507	Págs. 197
ET74004	Págs. 120	GU114225081	Págs. 184	GU3545004	Págs. 187	GU760070802	Págs. 190	GU8594004	Págs. 197
ET74007	Págs. 120	GU114225082	Págs. 184	GU3546004	Págs. 187	GU760070824	Págs. 190	GU8594007	Págs. 197
ET75004	Págs. 121	GU114225084	Págs. 184	GU3547004	Págs. 187	GU760080801	Págs. 190	GU8594504	Págs. 197
ET75007	Págs. 121	GU114225093	Págs. 184	GU3547504	Págs. 187	GU760080823	Págs. 190	GU8594507	Págs. 197
ET75009	Págs. 121	GU114225562	Págs. 184	GU3548004	Págs. 187	GU831DCM3004	Págs. 192	GU8595004	Págs. 197
ET76004	Págs. 121	GU114225581	Págs. 184	GU355N206004	Págs. 208	GU831DCM3504	Págs. 192	GU8595007	Págs. 197
ET76007	Págs. 121	GU114225584	Págs. 184	GU355N207004	Págs. 208	GU831DCM4004	Págs. 192	GU8595504	Págs. 197
ET76009	Págs. 121	GU114225593	Págs. 184	GU355N2160504	Págs. 208	GU831DCM4504	Págs. 192	GU8596004	Págs. 197
ET77004	Págs. 121	GU114226062	Págs. 184	GU355N2510004	Págs. 208	GU831DCM5004	Págs. 192	GU8596504	Págs. 197
ET77007	Págs. 121	GU114226081	Págs. 184	GU355N257504	Págs. 208	GU832504	Págs. 191	GU8597004	Págs. 197
ET77009	Págs. 121	GU114226084	Págs. 184	GU355N258004	Págs. 208	GU833004	Págs. 191	GU8598004	Págs. 197
ET78507	Págs. 121	GU114226093	Págs. 184	GU355N259004	Págs. 208	GU8333504	Págs. 191	GU8606004	Págs. 198

REFERENCIA	Página	REFERENCIA	Página	REFERENCIA	Página	REFERENCIA	Página	REFERENCIA	Página
GU8606007	Págs. 198	GUM54093	Págs. 180	IL851583D	Págs. 328	ME855B	Págs. 319	PA20030063	Págs. 98
GU8608004	Págs. 198	GUM54581	Págs. 180	IL851584	Págs. 328	ME855P19	Págs. 318	PA20030081	Págs. 98
GU8623504	Págs. 199	GUM54584	Págs. 180	IL851584D	Págs. 328	ME855V19	Págs. 319	PA20035062	Págs. 98
GU8624004	Págs. 199	GUM54593	Págs. 180	KT6800120062	Págs. 346	ME955B	Págs. 319	PA20040062	Págs. 98
GU8624504	Págs. 199	GUM55081	Págs. 180	ME405B	Págs. 319	ME955P19	Págs. 318	PA20040063	Págs. 98
GU8626004	Págs. 199	GUM55084	Págs. 180	ME405P19	Págs. 318	ME955V19	Págs. 319	PA20040081	Págs. 98
GU8633504	Págs. 200	GUM55093	Págs. 180	ME405V19	Págs. 319	ME96103108	Págs. 318	PA2005062	Págs. 98
GU8634004	Págs. 200	GUM55581	Págs. 180	ME455B	Págs. 319	MESOPORTE19	Págs. 319	PA2005063	Págs. 98
GU8634504	Págs. 200	GUM55584	Págs. 180	ME455P19	Págs. 142	MESOPORTE81	Págs. 319	PA2006062	Págs. 98
GU8635004	Págs. 200	GUM55593	Págs. 180	ME455P19	Págs. 318	NI105284	Págs. 236	PA2007062	Págs. 98
GU8636004	Págs. 200	GUM72762	Págs. 181	ME455V19	Págs. 319	NI13804	Págs. 242	PA2007063	Págs. 98
GU8638004	Págs. 200	GUM72784	Págs. 181	ME555B	Págs. 319	NI1384	Págs. 236	PA2008062	Págs. 98
GU870CM1904	Págs. 201	GUM73062	Págs. 181	ME555P19	Págs. 318	NI15284	Págs. 236	PA2008063	Págs. 98
GU870CM2204	Págs. 201	GUM73084	Págs. 181	ME555V19	Págs. 319	NI15484	Págs. 236	PA2008081	Págs. 98
GU870CM2204	Págs. 201	GUM73562	Págs. 181	ME655B	Págs. 319	NI1840F1017	Págs. 241	PA22210062	Págs. 99
GU870CM2504	Págs. 201	GUM73584	Págs. 181	ME655P19	Págs. 318	NI1860F1022	Págs. 241	PA22210063	Págs. 99
GU870CM2804	Págs. 201	GUM74062	Págs. 181	ME655V19	Págs. 319	NI23804	Págs. 242	PA22210064	Págs. 99
GU870CM3104	Págs. 201	GUM74084	Págs. 181	ME755B	Págs. 319	NI300104004	Págs. 241	PA22210081	Págs. 99
GU870CM3404	Págs. 201	GUM74562	Págs. 181	ME755P19	Págs. 318	NI3002161504	Págs. 241	PA22220062	Págs. 99
GU870CM3804	Págs. 201	GUM74584	Págs. 181	ME755V19	Págs. 319	NI30028804	Págs. 241	PA22220063	Págs. 99
GU870CM4304	Págs. 201	GUM75062	Págs. 181	ME82109604	Págs. 320	NI30084	Págs. 237	PA22225062	Págs. 99
GU9333004	Págs. 202	GUM75084	Págs. 181	ME82110453	Págs. 323	NI301104004	Págs. 237	PA22225063	Págs. 99
GU9333504	Págs. 202	GUM75562	Págs. 181	ME82110503	Págs. 323	NI301108004	Págs. 237	PA22225064	Págs. 99
GU9334004	Págs. 202	GUM83084	Págs. 182	ME82110602	Págs. 323	NI301109004	Págs. 237	PA22225081	Págs. 99
GU9334504	Págs. 202	GUM83584	Págs. 182	ME82110909	Págs. 323	NI30187004	Págs. 237	PA22230062	Págs. 99
GU9335004	Págs. 202	GUM83593	Págs. 182	ME82123090	Págs. 322	NI30420106004	Págs. 238	PA22230063	Págs. 99
GU9343004	Págs. 202	GUM84084	Págs. 182	ME82123120	Págs. 322	NI30420107004	Págs. 238	PA22230064	Págs. 99
GU9343504	Págs. 202	GUM84584	Págs. 182	ME82123160	Págs. 322	NI30420108004	Págs. 238	PA22230081	Págs. 99
GU9344004	Págs. 202	GUM84593	Págs. 182	ME82123180	Págs. 322	NI304331010004	Págs. 238	PA22240062	Págs. 99
GU9344504	Págs. 202	GUM85084	Págs. 182	ME82139400	Págs. 322	NI30433103204	Págs. 238	PA22240063	Págs. 99
GU9345004	Págs. 202	GUM85584	Págs. 182	ME82143306	Págs. 321	NI30433104004	Págs. 238	PA22240064	Págs. 99
GU9352504	Págs. 203	GUM92762	Págs. 183	ME82143355	Págs. 321	NI30433106004	Págs. 238	PA2225062	Págs. 99
GU9353004	Págs. 203	GUM92784	Págs. 183	ME82143405	Págs. 321	NI30433108004	Págs. 238	PA2225063	Págs. 99
GU9353504	Págs. 203	GUM93062	Págs. 183	ME82143454	Págs. 321	NI327	Págs. 238	PA2225064	Págs. 99
GU9354004	Págs. 203	GUM93084	Págs. 183	ME82143504	Págs. 321	NI328	Págs. 238	PA2228062	Págs. 99
GU9354504	Págs. 203	GUM93562	Págs. 183	ME82143603	Págs. 321	NI329	Págs. 239	PA2228063	Págs. 99
GU9355004	Págs. 203	GUM94062	Págs. 183	ME82147018	Págs. 318	NI33104	Págs. 242	PA2228064	Págs. 99
GU9363004	Págs. 203	GUM94084	Págs. 183	ME82148400	Págs. 321	NI35704	Págs. 239	PA2228081	Págs. 99
GU9363504	Págs. 203	GUM94584	Págs. 183	ME82148401	Págs. 321	NI49684	Págs. 239	PA2506181	Págs. 99
GU9364004	Págs. 203	GUM95062	Págs. 183	ME82148450	Págs. 321	NI60404	Págs. 240	PA25062	Págs. 99
GU9364504	Págs. 203	GUM95084	Págs. 183	ME82148451	Págs. 321	NI720105604	Págs. 240	PA25063	Págs. 99
GU9365004	Págs. 203	GUM95562	Págs. 183	ME82148500	Págs. 321	NI90838	Págs. 242	PA2631520	Págs. 95
GU9365504	Págs. 203	HB566404	Págs. 122	ME82148501	Págs. 321	NI90858	Págs. 242	PA2632020	Págs. 95
GU9373004	Págs. 204	HB566504	Págs. 122	ME82148600	Págs. 321	PA00215017	Págs. 94	PA2632520	Págs. 95
GU9373504	Págs. 204	HB566801	Págs. 122	ME82148601	Págs. 321	PA00220017	Págs. 94	PA2633020	Págs. 95
GU9374004	Págs. 204	HB566804	Págs. 122	ME82150459	Págs. 324	PA00230017	Págs. 94	PA2634020	Págs. 95
GU9374504	Págs. 204	HB624304	Págs. 122	ME82150509	Págs. 324	PA00316017	Págs. 94	PA3201500	Págs. 99
GU9375004	Págs. 204	HB624404	Págs. 122	ME82150608	Págs. 324	PA00420017	Págs. 94	PA3202000	Págs. 99
GU9383004	Págs. 204	HB624504	Págs. 122	ME82155151	Págs. 324	PA1034302	Págs. 98	PA3202500	Págs. 99
GU9383504	Págs. 204	IL1358119005	Págs. 329	ME82155152	Págs. 324	PA1034303	Págs. 98	PA3203000	Págs. 99
GU9384004	Págs. 204	IL1358119007	Págs. 329	ME82156308	Págs. 324	PA1034402	Págs. 98	PA3204000	Págs. 99
GU9384504	Págs. 204	IL750581	Págs. 329	ME82156407	Págs. 324	PA1034403	Págs. 98	PA3205000	Págs. 99
GU9385004	Págs. 204	IL750583	Págs. 329	ME82156456	Págs. 324	PA20010062	Págs. 98	PA3206000	Págs. 99
GUM52781	Págs. 180	IL750584	Págs. 329	ME82162050	Págs. 322	PA20010063	Págs. 98	PA3208000	Págs. 99
GUM52784	Págs. 180	IL851481	Págs. 328	ME82181603	Págs. 320	PA20015062	Págs. 98	PA36015002	Págs. 100
GUM53081	Págs. 180	IL851481D	Págs. 328	ME82181611	Págs. 320	PA20015063	Págs. 98	PA36015003	Págs. 100
GUM53084	Págs. 180	IL851483	Págs. 328	ME82181629	Págs. 320	PA20015081	Págs. 98	PA36015004	Págs. 100
GUM53093	Págs. 180	IL851483D	Págs. 328	ME82181900	Págs. 320	PA20020062	Págs. 98	PA36020002	Págs. 100
GUM53581	Págs. 180	IL851484	Págs. 328	ME82181918	Págs. 320	PA20020063	Págs. 98	PA36020003	Págs. 100
GUM53584	Págs. 180	IL851484D	Págs. 328	ME82181926	Págs. 320	PA20020081	Págs. 98	PA36020004	Págs. 100
GUM53593	Págs. 180	IL851581	Págs. 328	ME82190653	Págs. 323	PA20025062	Págs. 98	PA36030002	Págs. 100
GUM54081	Págs. 180	IL851581D	Págs. 328	ME82190703	Págs. 323	PA20025063	Págs. 98	PA36030003	Págs. 100
GUM54084	Págs. 180	IL851583	Págs. 328	ME82190802	Págs. 323	PA20030062	Págs. 98	PA36030004	Págs. 100

REFERENCIA	Página	REFERENCIA	Página	REFERENCIA	Página	REFERENCIA	Página	REFERENCIA	Página
PA36040002	Págs. 100	PE1151107	Págs. 54	PF91042962	Págs. 288	PT2900G06	Págs. 232	PT979716606R	Págs. 234
PA36040003	Págs. 100	PE1151110	Págs. 54	PF91043062	Págs. 288	PT2900G17	Págs. 232	PT979716617R	Págs. 234
PA36040004	Págs. 100	PF1060030062	Págs. 264	PF91043162	Págs. 289	PT2900G80	Págs. 232	PT979716699R	Págs. 234
PA36050002	Págs. 100	PF1071720062	Págs. 264	PF91043262	Págs. 289	PT2900G81	Págs. 232	PT995715006F	Págs. 235
PA36050003	Págs. 100	PF1071730062	Págs. 264	PF91048262	Págs. 288	PT2900G82	Págs. 232	PT998716099L	Págs. 235
PA36050004	Págs. 100	PF13410	Págs. 284	PF91049526062	Págs. 252	PT2900G84	Págs. 232	PV19660	Págs. 62
PA36210002	Págs. 100	PF14410	Págs. 281	PF91049526062	Págs. 294	PT2900G99	Págs. 232	PV19670	Págs. 62
PA36210003	Págs. 100	PF16205	Págs. 257	PF91049626062	Págs. 251	PT2908G99	Págs. 232	PV19680	Págs. 62
PA36212002	Págs. 100	PF16206	Págs. 257	PF91049626062	Págs. 253	PT2910G03	Págs. 232	PV19690	Págs. 62
PA36212003	Págs. 100	PF16207	Págs. 257	PF91049626062	Págs. 294	PT2910G17	Págs. 232	PV31182	Págs. 62
PA36216002	Págs. 100	PF18410	Págs. 281	PF91049721062	Págs. 252	PT2910G81	Págs. 232	RU037EM815	Págs. 222
PA36216003	Págs. 100	PF18410	Págs. 284	PF91049721062	Págs. 294	PT2910G82	Págs. 232	RU037P2828	Págs. 222
PA37115003	Págs. 95	PF20046	Págs. 290	PF91049821062	Págs. 252	PT2910G84	Págs. 232	RU1034883D	Págs. 217
PA37115012	Págs. 95	PF20053	Págs. 253	PF91049821062	Págs. 294	PT2920G02	Págs. 232	RU1034883I	Págs. 217
PA37115020	Págs. 95	PF20053	Págs. 294	PF91049921062	Págs. 252	PT2920G03	Págs. 232	RU103F4883D	Págs. 217
PA37120003	Págs. 95	PF20054	Págs. 253	PF91049921062	Págs. 294	PT2920G16	Págs. 232	RU103F4883I	Págs. 217
PA37120012	Págs. 95	PF20054	Págs. 294	PF91050140062	Págs. 251	PT2920G81	Págs. 232	RU1105028	Págs. 222
PA37120020	Págs. 95	PF2711204801800	Págs. 274	PF91050140062	Págs. 293	PT2920G84	Págs. 232	RU1105128	Págs. 222
PA37125003	Págs. 95	PF2711506001800	Págs. 274	PF91050240062	Págs. 251	PT2920G99	Págs. 232	RU111LC50	Págs. 214
PA37125012	Págs. 95	PF2711708001500	Págs. 274	PF91050240062	Págs. 293	PT298071G03	Págs. 233	RU111LF50	Págs. 214
PA37125020	Págs. 95	PF27260	Págs. 273	PM10081	Págs. 162	PT298071G17	Págs. 233	RU210NG75	Págs. 217
PA37130003	Págs. 95	PF27270	Págs. 273	PM10082	Págs. 162	PT298071G81	Págs. 233	RU400P	Págs. 222
PA37130012	Págs. 95	PF27360	Págs. 272	PM10083	Págs. 162	PT298071G84	Págs. 233	RU4820	Págs. 217
PA37130020	Págs. 95	PF27370	Págs. 272	PM10084	Págs. 162	PT2980G03	Págs. 233	RU500EM8	Págs. 223
PA37140003	Págs. 95	PF281000	Págs. 271	PM10088	Págs. 162	PT2980G17	Págs. 233	RU500P	Págs. 223
PA37140012	Págs. 95	PF281200	Págs. 271	PM10092	Págs. 162	PT2980G81	Págs. 233	RU500PRE	Págs. 223
PA37140020	Págs. 95	PF28700	Págs. 270	PM10181	Págs. 162	PT2980G84	Págs. 233	RU561P42	Págs. 225
PA37150003	Págs. 95	PF28800	Págs. 270	PM10182	Págs. 162	PT3401008362	Págs. 229	RU563P42	Págs. 225
PA37150012	Págs. 95	PF28900	Págs. 271	PM10581	Págs. 162	PT3401208362	Págs. 229	RU567P42	Págs. 225
PA37150020	Págs. 95	PF292200	Págs. 269	PM10582	Págs. 162	PT3401608362	Págs. 229	RU569P42	Págs. 225
PA3801502	Págs. 96	PF293300	Págs. 269	PM10583	Págs. 162	PT340808362	Págs. 229	RU63P	Págs. 223
PA3801503	Págs. 96	PF371375	Págs. 259	PM10584	Págs. 162	PT3501100062	Págs. 233	RU63P83	Págs. 223
PA3801510	Págs. 96	PF37520	Págs. 259	PM10588	Págs. 162	PT3501208362	Págs. 233	RU64P	Págs. 224
PA3802002	Págs. 96	PF38060	Págs. 247	PM10593	Págs. 162	PT3502008362	Págs. 233	RU64P83	Págs. 224
PA3802003	Págs. 96	PF714242513	Págs. 254	PM30560	Págs. 162	PT350608362	Págs. 233	RU65P	Págs. 224
PA3802010	Págs. 96	PF714342510	Págs. 254	PM30566	Págs. 162	PT408034023	Págs. 230	RU65P83	Págs. 225
PA3802502	Págs. 96	PF714552510	Págs. 255	PM30581	Págs. 162	PT408045024	Págs. 230	RU65PRU1683	Págs. 225
PA3802503	Págs. 96	PF714626942	Págs. 255	PM30584	Págs. 162	PT408065022	Págs. 230	RU7075P0568	Págs. 214
PA3802510	Págs. 96	PF714652514	Págs. 255	PR9706120	Págs. 332	PT408134020	Págs. 230	RU7075P0662	Págs. 214
PA3803002	Págs. 96	PF714920511	Págs. 256	PR9706184	Págs. 332	PT408145021	Págs. 230	RU7075PF0568	Págs. 214
PA3803003	Págs. 96	PF715020515	Págs. 256	PR9706190	Págs. 332	PT408165026	Págs. 230	RU7075PF0662	Págs. 214
PA3803010	Págs. 96	PF715352514	Págs. 255	PR9706193	Págs. 332	PT409016020	Págs. 230	RU750P0388	Págs. 214
PA3804002	Págs. 96	PF715452511	Págs. 255	PT17110003	Págs. 228	PT409019026	Págs. 230	RU750P0389	Págs. 214
PA3804003	Págs. 96	PF715542516	Págs. 254	PT17110017	Págs. 228	PT409022025	Págs. 230	RU750P0390	Págs. 214
PA3804010	Págs. 96	PF715542516	Págs. 254	PT171104233R	Págs. 228	PT4900132240	Págs. 231	RU750P0392	Págs. 214
PA3805002	Págs. 96	PF760062	Págs. 275	PT17112003	Págs. 228	PT4900132281	Págs. 231	RU750P0394	Págs. 214
PA3805003	Págs. 96	PF770062	Págs. 275	PT17112017	Págs. 228	PT5000131840	Págs. 231	RU750P8488	Págs. 214
PA42016	Págs. 96	PF772062	Págs. 275	PT171124233R	Págs. 228	PT5000131881	Págs. 231	RU750P8489	Págs. 214
PA42020	Págs. 96	PF81484	Págs. 246	PT17115003	Págs. 228	PT5000131882	Págs. 231	RU750P8490	Págs. 214
PA42024	Págs. 96	PF90019962	Págs. 283	PT17115017	Págs. 228	PT510091340	Págs. 231	RU750P8492	Págs. 214
PA42124	Págs. 97	PF90039262	Págs. 283	PT171154233R	Págs. 228	PT510091381	Págs. 231	RU750P8494	Págs. 214
PA422	Págs. 97	PF90039266	Págs. 283	PT20010003	Págs. 228	PT510091382	Págs. 231	RU750PF0388	Págs. 214
PC557	Págs. 89	PF90039268	Págs. 283	PT20010017	Págs. 228	PT6000131600	Págs. 231	RU750PF0389	Págs. 214
PC55714	Págs. 89	PF90050362	Págs. 286	PT20012017	Págs. 228	PT6000131640	Págs. 231	RU750PF0390	Págs. 214
PC559	Págs. 89	PF90051562	Págs. 286	PT20016003	Págs. 228	PT6000131684	Págs. 231	RU750PF0392	Págs. 214
PC55914	Págs. 89	PF90131262	Págs. 248	PT20016017	Págs. 228	PT6000132040	Págs. 231	RU750PF0394	Págs. 214
PC620860030	Págs. 317	PF90131562	Págs. 248	PT24010003	Págs. 229	PT6000132084	Págs. 231	RU750PF8488	Págs. 214
PC621900031	Págs. 314	PF90262	Págs. 247	PT24010017	Págs. 229	PT810714206R	Págs. 234	RU750PF8489	Págs. 214
PC621901033	Págs. 314	PF91019262	Págs. 280	PT24015003	Págs. 229	PT810714215R	Págs. 234	RU750PF8490	Págs. 214
PC623000033	Págs. 311	PF91019362	Págs. 282	PT24015017	Págs. 229	PT8807058099R	Págs. 234	RU750PF8492	Págs. 214
PC631	Págs. 20	PF91019462	Págs. 282	PT24020003	Págs. 229	PT880736099R	Págs. 234	RU750PF8494	Págs. 214
PC631	Págs. 85	PF91019562	Págs. 282	PT24020017	Págs. 229	PT8808058099R	Págs. 234	RU8050P0662	Págs. 215
PE1151102	Págs. 54	PF91019862	Págs. 283	PT2900G03	Págs. 232	PT880836099R	Págs. 234	RU8050PF0662	Págs. 215

REFERENCIA	Página	REFERENCIA	Página	REFERENCIA	Página	REFERENCIA	Página	REFERENCIA	Página
RU8051P0662	Págs. 215	RU986P	Págs. 219	SO2409	Págs. 168	SO5144	Págs. 163	SO905041	Págs. 165
RU8075P0662	Págs. 215	RU986PF	Págs. 219	SO251441	Págs. 340	SO514881	Págs. 163	SO905049	Págs. 165
RU8075PF0662	Págs. 215	RU996P	Págs. 220	SO251444	Págs. 340	SO514882	Págs. 163	TC10121409	Págs. 144
RU8076P0662	Págs. 215	RU996PF	Págs. 220	SO251449	Págs. 340	SO514884	Págs. 163	TC1012M609	Págs. 145
RU85	Págs. 218	RU997P	Págs. 220	SO27302	Págs. 170	SO5149	Págs. 163	TC10141409	Págs. 144
RU85F	Págs. 218	RU997PF	Págs. 220	SO27303	Págs. 170	SO516520	Págs. 342	TC1014M609	Págs. 145
RU86	Págs. 218	RUP60	Págs. 227	SO27307	Págs. 170	SO516521	Págs. 342	TC10161409	Págs. 144
RU86F	Págs. 218	SO10010100	Págs. 166	SO27402	Págs. 170	SO520520	Págs. 342	TC1016M609	Págs. 145
RU9050P03115	Págs. 215	SO10010140	Págs. 166	SO27403	Págs. 170	SO520521	Págs. 342	TC10181409	Págs. 144
RU9050P03116	Págs. 215	SO10010170	Págs. 166	SO27407	Págs. 170	SO524881	Págs. 164	TC1018M609	Págs. 145
RU9050P03175	Págs. 215	SO1008100	Págs. 166	SO27502	Págs. 170	SO524884	Págs. 164	TC1020M609	Págs. 145
RU9050P0662	Págs. 215	SO1008140	Págs. 166	SO27503	Págs. 170	SO5249	Págs. 164	TC12121409	Págs. 144
RU9050PF03115	Págs. 215	SO10120	Págs. 166	SO27507	Págs. 170	SO5341	Págs. 164	TC1212M609	Págs. 145
RU9050PF03175	Págs. 215	SO105447241	Págs. 173	SO27702	Págs. 171	SO5344	Págs. 164	TC12141409	Págs. 144
RU9050PF0662	Págs. 215	SO105447244	Págs. 173	SO3090	Págs. 170	SO534881	Págs. 164	TC1214M609	Págs. 145
RU9051P0662	Págs. 215	SO124049	Págs. 163	SO31220	Págs. 341	SO534884	Págs. 164	TC12161409	Págs. 144
RU9075P03115	Págs. 215	SO13941	Págs. 173	SO31221	Págs. 341	SO5349	Págs. 164	TC1216M609	Págs. 145
RU9075P03175	Págs. 215	SO14041	Págs. 173	SO31420	Págs. 341	SO5353	Págs. 164	TC12181409	Págs. 144
RU9075P0662	Págs. 215	SO14042	Págs. 173	SO31421	Págs. 341	SO55313841	Págs. 174	TC1218M609	Págs. 145
RU9075PF03115	Págs. 215	SO14046	Págs. 173	SO31620	Págs. 341	SO55313844	Págs. 174	TC1220M609	Págs. 145
RU9075PF03175	Págs. 215	SO14141	Págs. 169	SO31621	Págs. 341	SO55690	Págs. 174	TC12221409	Págs. 144
RU9075PF0662	Págs. 215	SO14146	Págs. 169	SO3181	Págs. 171	SO56141	Págs. 175	TC1222M609	Págs. 145
RU9076P0662	Págs. 215	SO141544	Págs. 163	SO3182	Págs. 171	SO56144	Págs. 175	TC1222M609	Págs. 145
RU9150P03115	Págs. 216	SO14154881	Págs. 163	SO31820	Págs. 341	SO5949	Págs. 164	TC1316M809	Págs. 145
RU9150P03175	Págs. 216	SO14154884	Págs. 163	SO31821	Págs. 341	SO5C03	Págs. 172	TC1320M809	Págs. 145
RU9150PF03115	Págs. 216	SO14154889	Págs. 163	SO3190	Págs. 171	SO5C04	Págs. 172	TC1404	Págs. 148
RU9150PF03116	Págs. 216	SO14154894	Págs. 163	SO32020	Págs. 341	SO5C07	Págs. 172	TC1409	Págs. 148
RU9150PF03175	Págs. 216	SO141549	Págs. 163	SO32021	Págs. 341	SO5C09	Págs. 172	TC14TV	Págs. 148
RU9175P03115	Págs. 216	SO141553	Págs. 163	SO3245	Págs. 173	SO60612004	Págs. 167	TC3121413	Págs. 146
RU9175P03175	Págs. 216	SO14341	Págs. 169	SO3255	Págs. 173	SO6068004	Págs. 167	TC3121415	Págs. 146
RU9175PF03115	Págs. 216	SO14441	Págs. 169	SO3320	Págs. 171	SO60812004	Págs. 167	TC3121420	Págs. 146
RU9175PF03175	Págs. 216	SO14442	Págs. 169	SO3321	Págs. 171	SO60816004	Págs. 167	TC312M1020	Págs. 146
RU9384	Págs. 219	SO1531673	Págs. 170	SO350581	Págs. 172	SO6088004	Págs. 167	TC312M613	Págs. 146
RU950P0390	Págs. 221	SO1531681	Págs. 170	SO350582	Págs. 172	SO61012004	Págs. 167	TC312M615	Págs. 146
RU950P0394	Págs. 221	SO1531682	Págs. 170	SO350584	Págs. 172	SO6108004	Págs. 167	TC312M620	Págs. 146
RU950PF0390	Págs. 221	SO1531684	Págs. 170	SO360581	Págs. 172	SO685341	Págs. 175	TC312M813	Págs. 146
RU950PF0394	Págs. 221	SO1531697	Págs. 170	SO360584	Págs. 172	SO72341	Págs. 343	TC312M815	Págs. 146
RU954P	Págs. 226	SO1531876	Págs. 170	SO3L1220	Págs. 341	SO72342	Págs. 343	TC312M820	Págs. 146
RU954PF	Págs. 226	SO1531881	Págs. 170	SO3L1221	Págs. 341	SO72344	Págs. 343	TC312M822	Págs. 146
RU955P	Págs. 226	SO1531882	Págs. 170	SO3L1420	Págs. 341	SO72349	Págs. 343	TC313M61509	Págs. 144
RU955PF	Págs. 226	SO1531884	Págs. 170	SO3L1421	Págs. 341	SO80612004	Págs. 167	TC313M81509	Págs. 144
RU956EM1015	Págs. 227	SO1532081	Págs. 170	SO3L1620	Págs. 341	SO8068004	Págs. 167	TC31604	Págs. 148
RU956EM1015F	Págs. 227	SO1532082	Págs. 170	SO3L1621	Págs. 341	SO81741	Págs. 343	TC33	Págs. 141
RU956P	Págs. 226	SO1532084	Págs. 170	SO3L2020	Págs. 341	SO8641	Págs. 176	TC407	Págs. 53
RU956PF	Págs. 226	SO16251441	Págs. 340	SO3L2021	Págs. 341	SO8643	Págs. 176	TC5125	Págs. 201
RU964P0381	Págs. 221	SO16301541	Págs. 340	SO45041	Págs. 174	SO8644	Págs. 176	TC645M101704	Págs. 147
RU964P0383	Págs. 221	SO16301544	Págs. 340	SO45044	Págs. 174	SO8649	Págs. 176	TC645M61404	Págs. 147
RU964P0388	Págs. 221	SO16301549	Págs. 340	SO46941	Págs. 341	SO8741	Págs. 176	TC645M81604	Págs. 147
RU964P0394	Págs. 221	SO17251441	Págs. 340	SO470281	Págs. 342	SO8743	Págs. 176	TC670M61404	Págs. 147
RU964PF0381	Págs. 221	SO17301549	Págs. 340	SO470282	Págs. 342	SO8744	Págs. 176	TC670M81604	Págs. 147
RU964PF0383	Págs. 221	SO18301549	Págs. 340	SO470284	Págs. 342	SO8749	Págs. 176	TC68M420	Págs. 144
RU964PF0388	Págs. 221	SO19301549	Págs. 340	SO4841	Págs. 165	SO880730060	Págs. 343	TC710M420	Págs. 144
RU964PF0394	Págs. 221	SO20	Págs. 167	SO4843	Págs. 165	SO880730513	Págs. 343	TC76	Págs. 146
RU975P0381	Págs. 221	SO2281	Págs. 168	SO4844	Págs. 165	SO880730572	Págs. 343	TC79	Págs. 142
RU975P0383	Págs. 221	SO2282	Págs. 168	SO4849	Págs. 165	SO8841	Págs. 176	TC8230	Págs. 142
RU975P0388	Págs. 221	SO2284	Págs. 168	SO49802	Págs. 342	SO8844	Págs. 176	TC8261	Págs. 143
RU975P0394	Págs. 221	SO22A81	Págs. 168	SO49803	Págs. 342	SO884881	Págs. 176	TC82812M620	Págs. 141
RU975PF0381	Págs. 221	SO22A82	Págs. 168	SO51220	Págs. 342	SO8849	Págs. 176	TC8343E	Págs. 143
RU975PF0383	Págs. 221	SO22A84	Págs. 168	SO51221	Págs. 342	SO8941	Págs. 176	TC8343M	Págs. 143
RU975PF0388	Págs. 221	SO231420	Págs. 168	SO5141	Págs. 163	SO8944	Págs. 176	TC8361M	Págs. 143
RU975PF0394	Págs. 221	SO231421	Págs. 168	SO51420	Págs. 342	SO894881	Págs. 176	TC8430	Págs. 142
RU985P	Págs. 219	SO23A81	Págs. 168	SO51421	Págs. 342	SO894884	Págs. 176	TC8729	Págs. 142
RU985PF	Págs. 219	SO23A82	Págs. 168	SO5143	Págs. 163	SO8949	Págs. 176	TC8812	Págs. 142

REFERENCIA	Página	REFERENCIA	Página	REFERENCIA	Página	REFERENCIA	Página	REFERENCIA	Página
TC8879	Págs. 142	TP4913750	Págs. 122	TR136144507	Págs. 126	TR565M42207	Págs. 124	TU61301562	Págs. 345
TC8895	Págs. 142	TP4913771	Págs. 122	TR136144509	Págs. 126	TR565M42502	Págs. 124	TU61301563	Págs. 345
TC89M620	Págs. 141	TP4913773	Págs. 122	TR136145002	Págs. 126	TR565M42503	Págs. 124	TU61301564	Págs. 345
TC998	Págs. 143	TP4913774	Págs. 122	TR136145003	Págs. 126	TR565M42504	Págs. 124	TU630151562	Págs. 345
TC999	Págs. 143	TP4913775	Págs. 122	TR136145007	Págs. 126	TR565M42507	Págs. 124	TU630152062	Págs. 345
TCM1009	Págs. 148	TP4913776	Págs. 122	TR136145009	Págs. 126	TR565M42704	Págs. 124	TU630152562	Págs. 345
TCM404	Págs. 148	TP4913781	Págs. 122	TR136146002	Págs. 126	TR565M43007	Págs. 124	TU71202	Págs. 345
TCM4TV	Págs. 148	TP4913784	Págs. 122	TR136146003	Págs. 126	TR565M4904	Págs. 124	TU71203	Págs. 345
TCM504	Págs. 148	TP4913795	Págs. 122	TR136146007	Págs. 126	TR565M4904	Págs. 201	TU71602	Págs. 345
TCM609	Págs. 148	TP4913800	Págs. 122	TR136146009	Págs. 126	TR565M4907	Págs. 124	TU71603	Págs. 345
TCM6TV	Págs. 148	TP555M61202	Págs. 149	TR136147002	Págs. 126	TR565M4907	Págs. 201	TU71902	Págs. 345
TCM809	Págs. 148	TP555M61203	Págs. 149	TR136147003	Págs. 126	TR565M4909	Págs. 124	TU71903	Págs. 345
TCPUASM10	Págs. 141	TP555M61210	Págs. 149	TR136147007	Págs. 126	TR565M4909	Págs. 201	TU885000001	Págs. 345
TCPUASM4	Págs. 141	TP595M81507	Págs. 150	TR136147009	Págs. 126	TR84M4704	Págs. 209	TU885000023	Págs. 345
TCPUASM5	Págs. 141	TP608M61207	Págs. 150	TR136148002	Págs. 126	TU14100	Págs. 126	TU950075862	Págs. 330
TCPUASM8	Págs. 141	TP639000003	Págs. 311	TR136148003	Págs. 126	TU1420	Págs. 126	TU950085862	Págs. 330
TCPUASM8	Págs. 141	TP639000014	Págs. 311	TR136148007	Págs. 126	TU1422	Págs. 126	TU950095862	Págs. 330
TO10076	Págs. 158	TP639000062	Págs. 311	TR136148009	Págs. 126	TU1425	Págs. 126	TU950105862	Págs. 330
TO10081	Págs. 158	TP639000143	Págs. 311	TR136M61003	Págs. 125	TU1428	Págs. 126	TU950115862	Págs. 330
TO10082	Págs. 158	TP639000191	Págs. 311	TR136M61007	Págs. 125	TU1430	Págs. 126	TU963015662	Págs. 345
TO10084	Págs. 158	TP639100000	Págs. 311	TR136M61204	Págs. 125	TU1435	Págs. 126	UC64251243	Págs. 131
TO10176	Págs. 155	TP639100011	Págs. 311	TR136M61207	Págs. 125	TU1440	Págs. 126	VA1018500	Págs. 108
TO10181	Págs. 155	TP639100066	Págs. 311	TR136M61502	Págs. 125	TU1445	Págs. 126	VA1018600	Págs. 108
TO10182	Págs. 155	TP639100140	Págs. 311	TR136M61503	Págs. 125	TU1450	Págs. 126	VA1018800	Págs. 108
TO10184	Págs. 155	TP639100195	Págs. 311	TR136M61507	Págs. 125	TU1455	Págs. 126	VA1018900	Págs. 108
TO101A81	Págs. 155	TP6395	Págs. 122	TR136M61510	Págs. 125	TU1460	Págs. 126	VA901100003	Págs. 107
TO101A82	Págs. 155	TP653M61202	Págs. 149	TR136M62002	Págs. 125	TU1465	Págs. 126	VA901200003	Págs. 107
TO101A84	Págs. 155	TP653M61203	Págs. 149	TR136M62003	Págs. 125	TU1470	Págs. 126	VA901200010	Págs. 107
TO105A81	Págs. 155	TP653M61207	Págs. 149	TR136M62007	Págs. 125	TU1475	Págs. 126	VA901250003	Págs. 107
TO105A82	Págs. 155	TP653M61502	Págs. 149	TR136M62010	Págs. 125	TU1480	Págs. 126	VA901300003	Págs. 107
TO105A84	Págs. 155	TP653M61503	Págs. 149	TR136M62502	Págs. 125	TU1485	Págs. 126	VA9751000CN	Págs. 106
T03203	Págs. 158	TP653M61507	Págs. 149	TR136M62503	Págs. 125	TU4221503	Págs. 344		
T03215	Págs. 158	TP961618066	Págs. 314	TR136M62507	Págs. 125	TU4301502	Págs. 344		
T03804	Págs. 158	TR136141002	Págs. 126	TR136M63002	Págs. 125	TU4301503	Págs. 344		
TP1133581	Págs. 137	TR136141003	Págs. 126	TR136M63003	Págs. 125	TU430151503	Págs. 344		
TP1133582	Págs. 137	TR136141007	Págs. 126	TR136M63007	Págs. 125	TU430153003	Págs. 344		
TP1133584	Págs. 137	TR136141009	Págs. 126	TR136M63502	Págs. 125	TU5552003	Págs. 125		
TP1184	Págs. 238	TR136141502	Págs. 126	TR136M63503	Págs. 125	TU5552502	Págs. 125		
TP17581	Págs. 155	TR136141503	Págs. 126	TR136M64002	Págs. 125	TU5552503	Págs. 125		
TP17584	Págs. 155	TR136141507	Págs. 126	TR136M64003	Págs. 125	TU5552507	Págs. 125		
TP200281	Págs. 137	TR136141509	Págs. 126	TR136M64009	Págs. 125	TU5552510	Págs. 125		
TP200282	Págs. 137	TR136142002	Págs. 126	TR136M64507	Págs. 125	TU5553102	Págs. 125		
TP200284	Págs. 137	TR136142003	Págs. 126	TR136M65002	Págs. 125	TU5553103	Págs. 125		
TP26224030	Págs. 137	TR136142007	Págs. 126	TR136M65003	Págs. 125	TU5553107	Págs. 125		
TP26224034	Págs. 137	TR136142009	Págs. 126	TR136M65504	Págs. 125	TU5553110	Págs. 125		
TP26224039	Págs. 137	TR136142502	Págs. 126	TR136M66007	Págs. 125	TU5553802	Págs. 125		
TP26224055	Págs. 137	TR136142503	Págs. 126	TR136M66010	Págs. 125	TU5553803	Págs. 125		
TP26224070	Págs. 137	TR136142507	Págs. 126	TR136M67002	Págs. 125	TU5553807	Págs. 125		
TP26224106	Págs. 137	TR136142509	Págs. 126	TR136M67003	Págs. 125	TU5553810	Págs. 125		
TP26224302	Págs. 137	TR136143002	Págs. 126	TR136M67009	Págs. 125	TU5651503	Págs. 123		
TP26224549	Págs. 137	TR136143003	Págs. 126	TR136M68007	Págs. 125	TU5651504	Págs. 123		
TP26224560	Págs. 137	TR136143007	Págs. 126	TR326	Págs. 170	TU5651507	Págs. 123		
TP26224704	Págs. 137	TR136143009	Págs. 126	TR549A07	Págs. 132	TU5652003	Págs. 123		
TP26224714	Págs. 137	TR136143502	Págs. 126	TR549P07	Págs. 132	TU5652703	Págs. 123		
TP4913082	Págs. 122	TR136143503	Págs. 126	TR565M41202	Págs. 124	TU5652704	Págs. 123		
TP4913106	Págs. 122	TR136143507	Págs. 126	TR565M41210	Págs. 116	TU5652710	Págs. 123		
TP4913475	Págs. 122	TR136143509	Págs. 126	TR565M41210	Págs. 124	TU5653002	Págs. 124		
TP4913549	Págs. 122	TR136144002	Págs. 126	TR565M41502	Págs. 124	TU5653003	Págs. 124		
TP4913683	Págs. 122	TR136144003	Págs. 126	TR565M41503	Págs. 124	TU5653007	Págs. 124		
TP4913704	Págs. 122	TR136144007	Págs. 126	TR565M41504	Págs. 124	TU5653502	Págs. 124		
TP4913730	Págs. 122	TR136144009	Págs. 126	TR565M41507	Págs. 124	TU5653503	Págs. 124		
TP4913735	Págs. 122	TR136144502	Págs. 126	TR565M41510	Págs. 124	TU5653504	Págs. 124		
TP4913747	Págs. 122	TR136144503	Págs. 126	TR565M42204	Págs. 124	TU5653507	Págs. 124		

