

03

**Herrajes de Unión.
Sistemas de Montaje**
Connecting Fittings.
Assembly Systems

- 03.1 Sistemas de enganche excéntrico Ø35, Ø25 y Ø22mm.
- 03.9 Sistemas de unión émbolo Ø15 y Ø10mm.
- 03.11 Sistemas de enganche excéntrico Ø15mm.
- 03.14 Sistemas de ensamblaje y unión para módulos.
- 03.21 Grapas, escuadras para traseras, placas y ángulos.
- 03.25 Colgadores para muebles.
- 03.45 Sistemas para camas y literas abatibles.
- 03.49 Herrajes y accesorios para camas, canapés y cunas.

HERRAJES DE UNIÓN.

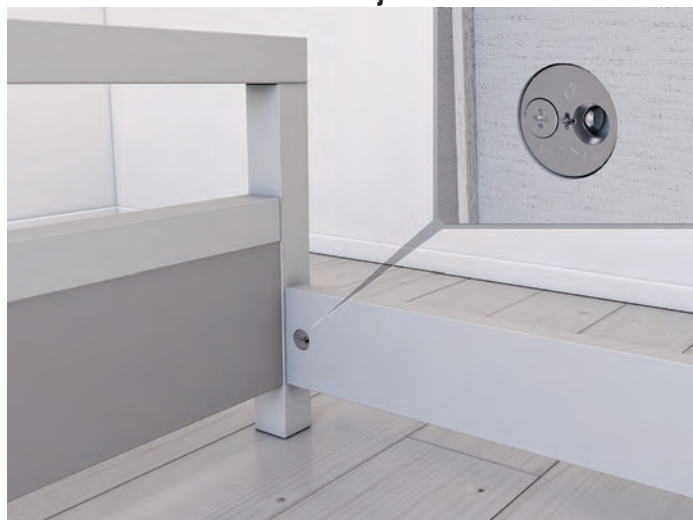
SISTEMAS DE MONTAJE



VIS Sistema de enganche excéntrico Ø35mm. montaje vertical



Excéntrica Ø35mm. **VIS** Montaje vertical



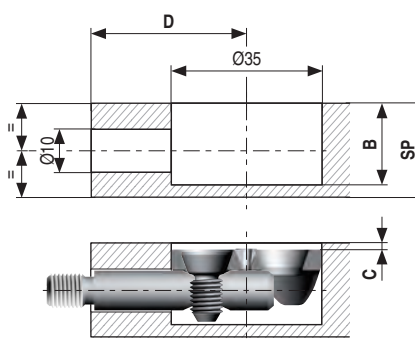
VIS es el nuevo concepto de excéntrica, especialmente concebida para ensamblar los paneles de camas y muebles.

Válida para espesores relativamente delgados, con un grosor mínimo de 18mm.

Ofrece dos posiciones de ajuste diferentes que ayudan en caso de perforaciones inexactas:

- Estándar (+)
- Fuerte (++)

No es necesario desmontar toda la estructura para cambiar el ajuste de posición. **VIS** se puede combinar con la serie de niveladores INTEGRATO en el caso de montaje de muebles. Ver en grupo 8.



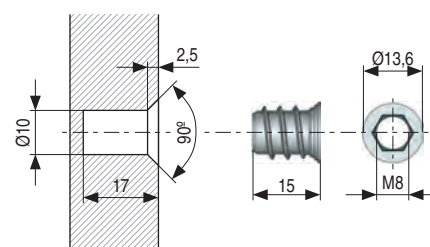
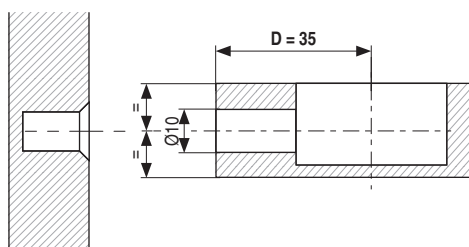
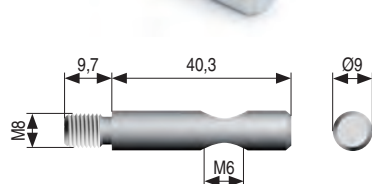
SP	B	C
18	15,5	0
19	16,5	0,3
20	17,5	0,8
22	19	1,8
25	20,5	3,3
30	23	5,8



CÓDIGO	SP	Material	Acabado	
504.167	18-30	zamak	zincado	500

Tornillo M8x50mm. **VIS**

Tuerca de embutir M8x15mm.

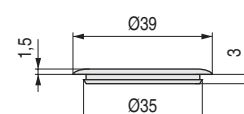
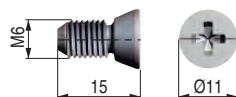


CÓDIGO	Material	Acabado	
504.168	hierro	zincado	1.000

CÓDIGO	Material	Acabado	
253.26	hierro	zincado	2.000

Tornillo M6x15mm. **VIS**

CANELA 35 Tapa embellecedora de embutir Ø35mm.



- Para taladros de Ø35mm.
- Más colores de tapas en el grupo 4.

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.169	hierro	zincado	4.000

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.75	plástico	blanco	1.500
9030.196	plástico	gris	1.500
9030.322	plástico	negro	1.500
9030.323	plástico	arena	1.500

CARRARA Sistema de enganche excéntrico Ø35mm. con muesca, montaje vertical

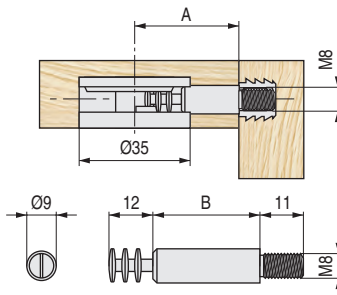
Excéntrica Ø35mm. **CARRARA** Montaje vertical



• Con hexágono para llave de 6mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
214.11	zamak	bruto	500

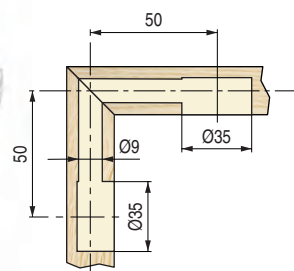
Tirante M8



• Tuercas consultar en el grupo 4.

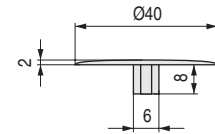
CÓDIGO	A	B	Material	Acabado	
428.32	35	17	hierro	zincado	500
428.3	47	35	hierro	zincado	500
428.13	55	37	hierro	zincado	500

Tirante 90° 50/50mm.



CÓDIGO	Material	Acabado	
428.8	hierro	zincado	500

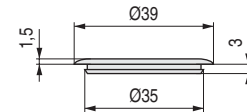
TAPPO 35 Tapa embellecedor Ø40mm.



- Con espiga para hexágono de 6mm.
- Más colores de tapas en el grupo 4.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.120	plástico	gris	2.000
9030.202	plástico	negro	2.000
9030.305	plástico	blanco	2.000
9030.303	plástico	arena	2.000

CANELA 35 tapa embellecedor embutir Ø35mm.



- Para taladros de Ø35mm.
- Más colores de tapas en el grupo 4.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.75	plástico	blanco	1.500
9030.196	plástico	gris	1.500
9030.322	plástico	negro	1.500
9030.323	plástico	arena	1.500

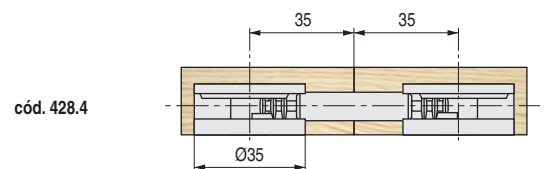
Tirante doble para unión de tableros



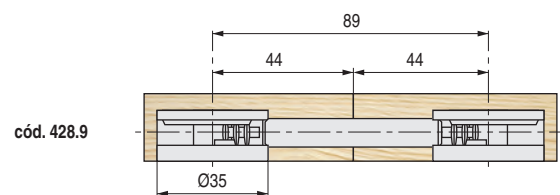
cód. 428.9



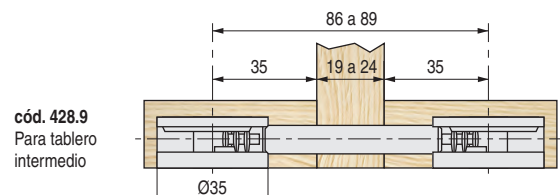
cód. 428.4



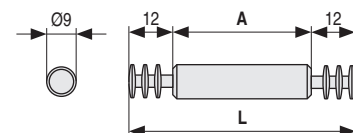
cód. 428.4



cód. 428.9



cód. 428.9
Para tablero
intermedio



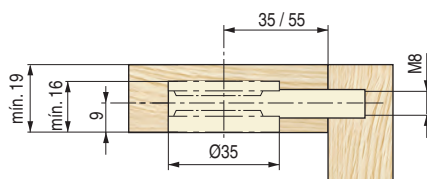
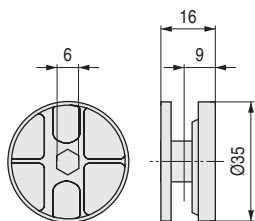
CÓDIGO	L	A	Material	Acabado	
428.4	55	31	hierro	zincado	500
428.9	74	50	hierro	zincado	250

CATENA Sistema de enganche excéntrico Ø35mm. una espiral, ajuste a doble vuelta



Excéntrica Ø35mm. **CATENA**

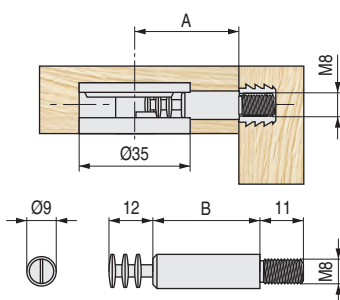
Una espiral, ajuste máximo a dos vueltas



- Con hexágono para llave de 6mm.
- Ajuste rápido y fuerte, máximo 2 vueltas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
214.10	zamak	bruto	500

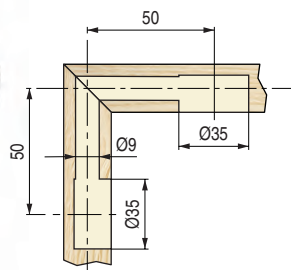
Tirante M8



- Tuercas consultar en el grupo 4.

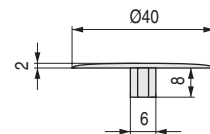
CÓDIGO	A	B	Material	Acabado	
428.32	35	17	hierro	zincado	500
428.3	47	35	hierro	zincado	500
428.13	55	37	hierro	zincado	500

Tirante 90° 50/50mm.



CÓDIGO	Material	Acabado	
428.8	hierro	zincado	500

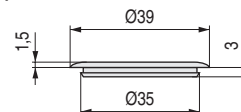
TAPPO 35 Tapa embellecedora Ø40mm.



- Con espiga para hexágono de 6mm.
- Más colores de tapas en el grupo 4.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.120	plástico	gris	2.000
9030.202	plástico	negro	2.000
9030.305	plástico	blanco	2.000
9030.303	plástico	arena	2.000

CANELA 35 Tapa embellecedora de embutir Ø35mm.



- Para taladros de Ø35mm.
- Más colores de tapas en el grupo 4.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.75	plástico	blanco	1.500
9030.196	plástico	gris	1.500
9030.322	plástico	negro	1.500
9030.323	plástico	arena	1.500

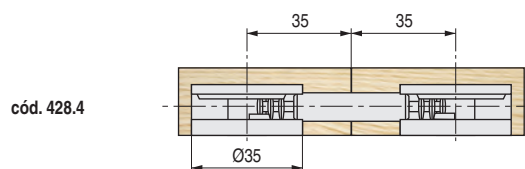
Tirante doble para unión de tableros



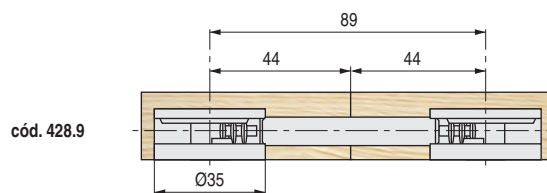
cód. 428.9



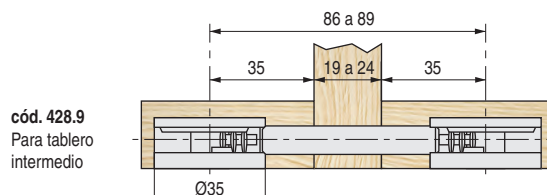
cód. 428.4



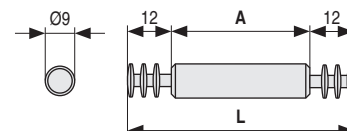
cód. 428.4



cód. 428.9



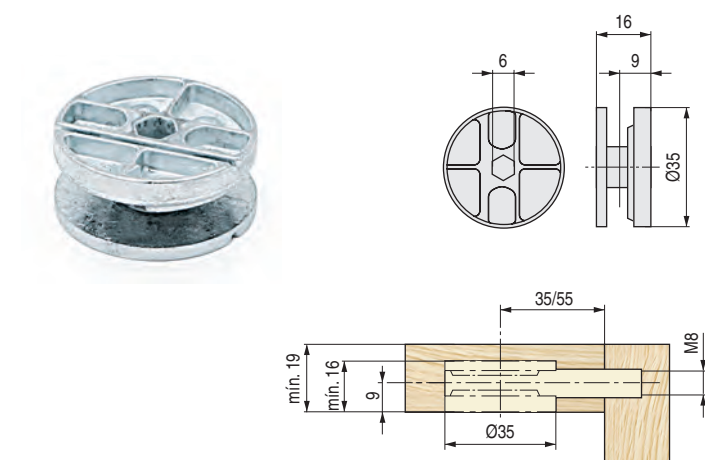
cód. 428.9
Para tablero intermedio



CÓDIGO	L	A	Material	Acabado	
428.4	55	31	hierro	zincado	500
428.9	74	50	hierro	zincado	250

CALIBRO Sistema de enganche excéntrico Ø35mm. una espiral **PATENTADA**Excéntrica Ø35mm. **CALIBRO**

Una espiral, ajuste máximo 3/4 de vuelta



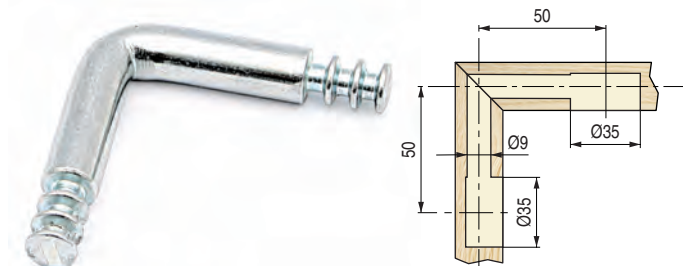
- Con hexágono para llave de 6mm.
- Ajuste rápido y fuerte, máximo 3/4 de vuelta, 270° (menos de 1 vuelta).

CÓDIGO	Material	Acabado	
428.11	zamak	bruto	500

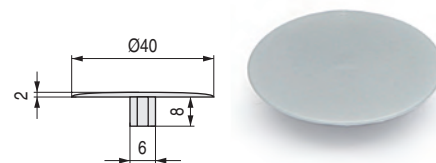
Tirante M8

- Para ver tuercas consultar en el grupo 4.

CÓDIGO	A	B	Material	Acabado	
428.32	35	17	hierro	zincado	500
428.3	47	35	hierro	zincado	500
428.13	55	37	hierro	zincado	500

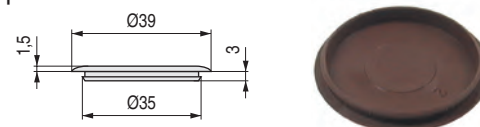
Tirante 90° 50/50mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
428.8	hierro	zincado	500

TAPPO 35 Tapa embellecedora Ø40mm.

- Con espiga para hexágono de 6mm.
- Más colores de tapas en el grupo 4.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.120	plástico	gris	2.000
9030.202	plástico	negro	2.000
9030.305	plástico	blanco	2.000
9030.303	plástico	arena	2.000

CANELA 35 Tapa embellecedor embutir Ø35mm.

- Para taladros de Ø35mm.
- Más colores de tapas en el grupo 4.

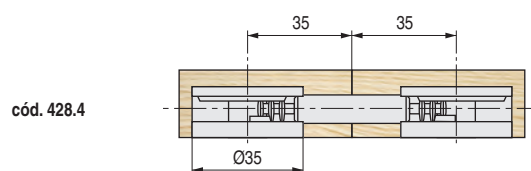
CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.75	plástico	blanco	1.500
9030.196	plástico	gris	1.500
9030.322	plástico	negro	1.500
9030.323	plástico	arena	1.500

Tirante doble para unión de tableros

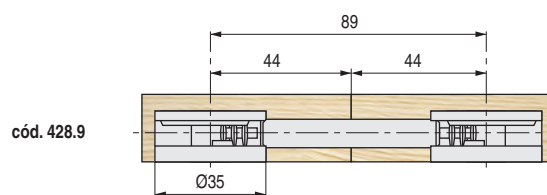
cód. 428.9



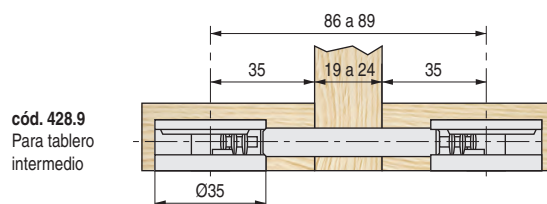
cód. 428.4



cód. 428.4



cód. 428.9

cód. 428.9
Para tablero
intermedio

CÓDIGO	L	A	Material	Acabado	
428.4	55	31	hierro	zincado	500
428.9	74	50	hierro	zincado	250

HUNTER Sistema de enganche excéntrico Ø35mm. Ideal para altas cargas

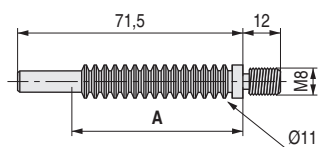
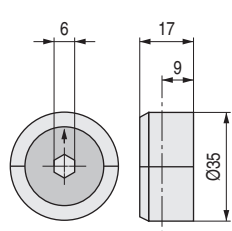
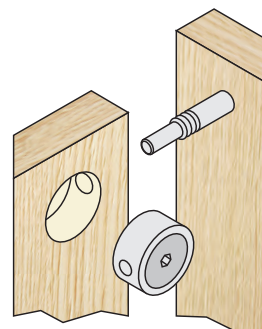
Conjunto excéntrica Ø35mm. con tornillo incluido **HUNTER**



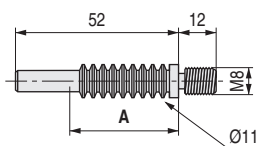
cód. 68.24



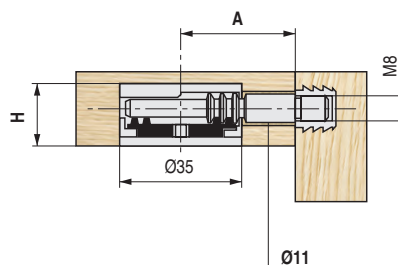
cód. 68.23



cód. 68.24



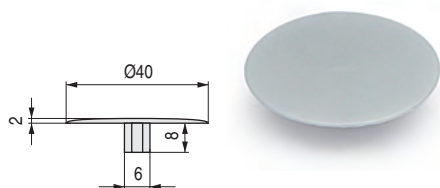
cód. 68.23



CÓDIGO	Descripción	A	Material	Acabado	
68.23	excéntrica + tornillo M8x64	35	zamak-hierro	zincado	100 juegos
68.24	excéntrica + tornillo M8x83,5	55	zamak-hierro	zincado	100 juegos

- HUNTER para uniones fuertemente cargadas. Gran estabilidad y seguridad.
- Ø11mm. = Taladro del tornillo excéntrico.
- H = Profundidad del taladro de la madera = 1/2 espesor de la madera +9mm.
- Apriete de largo recorrido, 6mm.

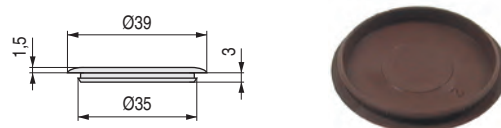
TAPPO 35 Tapa embellecedora Ø40mm.



- Con espiga para hexágono de 6mm.
- Más colores de tapas en el grupo 4.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.120	plástico	gris	2.000
9030.202	plástico	negro	2.000
9030.305	plástico	blanco	2.000
9030.303	plástico	arena	2.000

CANELA 35 Tapa embellecedora de embutir Ø35mm.

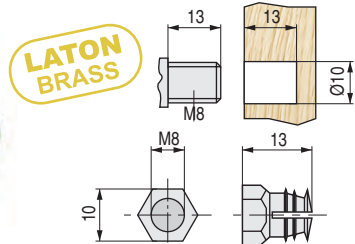


- Para taladros de Ø35mm.
- Más colores de tapas en el grupo 4.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.75	plástico	blanco	1.500
9030.196	plástico	gris	1.500
9030.322	plástico	negro	1.500
9030.323	plástico	arena	1.500

Tuerca expansible M8x13mm.

Para taladros de Ø10mm.

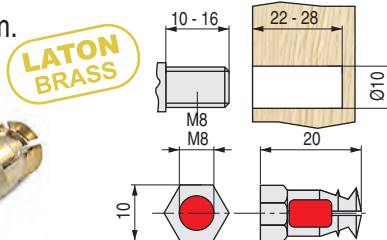


- Sin pastilla.
- Rosca M8 para taladro Ø10mm. Agarre fuerte y seguro.
- Más tuercas en el grupo 4.

CÓDIGO	Material	Acabado	
439.35	latón	natural	2.000

Tuerca expansible con pastilla M8x20mm.

Para taladros de Ø10mm.



- Con pastilla interior.
- Rosca M8 para taladro Ø10mm. Agarre fuerte y seguro.
- Para roscar 16mm. del tornillo hay que hacer un taladro de 28mm. y para 10mm. un taladro de 22mm.
- Más tuercas en el grupo 4.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1072.13	latón	natural	2.000



EXCÉNTRICA Ø35mm. MODELO CALIBRO

SCALA Sistema de enganche excéntrico Ø25mm. una espiral **PATENTADA**

ALK®

Excéntrica Ø25mm. **SCALA**

Una espiral, ajuste máximo a dos vueltas



- SP = Espesor del tablero.
- Con hexágono para llave de 5mm.
- Ajuste rápido y fuerte, máximo 2 vueltas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
98.2	zamak	bruto	500

TAPPO 25 Tapa embellecedora Ø30mm.

- Con espiga para hexágono de 5mm.

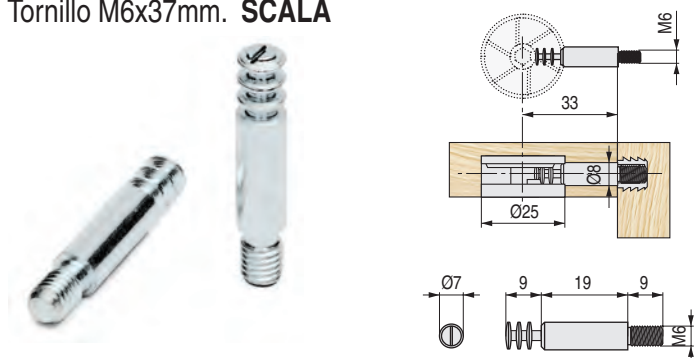
CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.306	plástico	marrón	5.000
9030.307	plástico	gris	5.000
9030.308	plástico	negro	5.000
9030.309	plástico	blanco	5.000

CANELA 25 Tapa embellecedor embutir Ø25mm.

- Para taladros de Ø25mm.
- Más colores de tapas en el grupo 4.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1125.31	plástico	blanco	800
1125.32	plástico	cerezo	800
1125.34	plástico	aluminio	800
1125.35	plástico	transparente	800

Tornillo M6x37mm. **SCALA**



CÓDIGO	Material	Acabado	
98.3	hierro	zincado	1.000

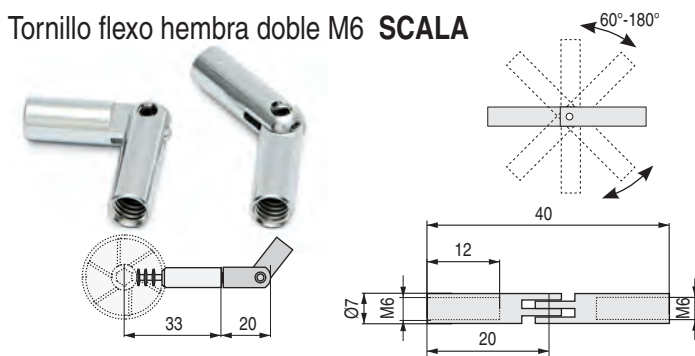
Tornillo hembra M6x22mm. **SCALA**



- Profundidad máxima de la rosca interior 13mm.
- Espárrago no incluido, pedir por separado. Ver mod. BAROS M6 grupo 4.

CÓDIGO	Material	Acabado	
98.7	hierro	zincado	500

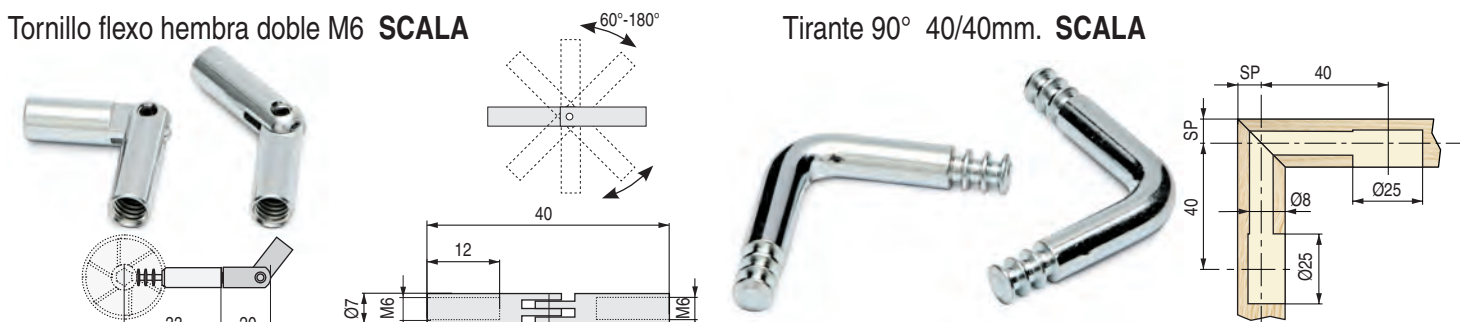
Tornillo flexo hembra doble M6 **SCALA**



- Profundidad máxima de la rosca interior 13mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
98.8	hierro	zincado	500

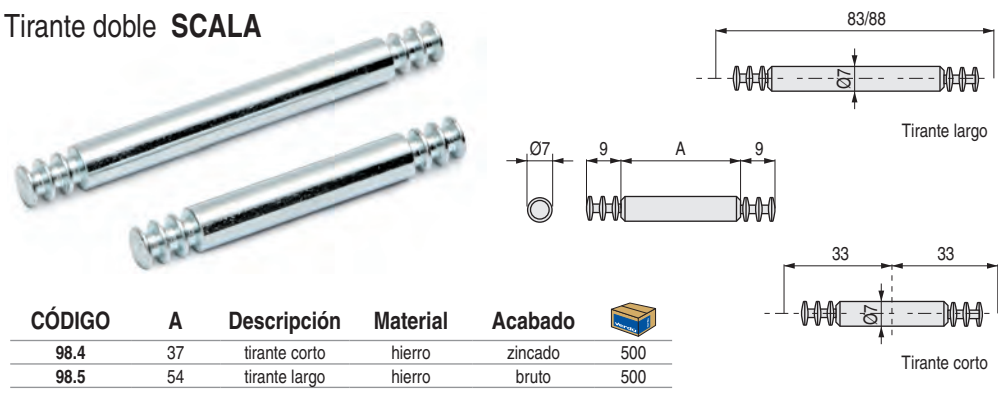
Tirante 90° 40/40mm. **SCALA**



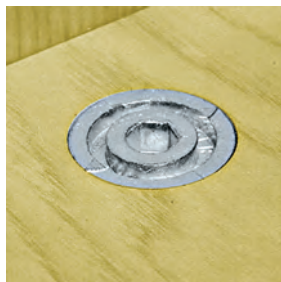
- SP = Espesor del tablero.

CÓDIGO	Material	Acabado	
98.6	hierro	zincado	1.200

Tirante doble **SCALA**



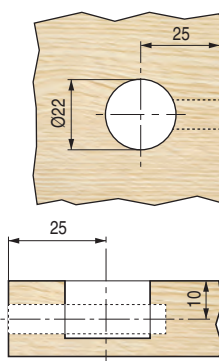
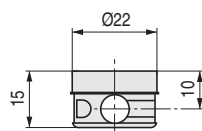
CÓDIGO	A	Descripción	Material	Acabado	
98.4	37	tirante corto	hierro	zincado	500
98.5	54	tirante largo	hierro	bruto	500

SUPERLOCK Sistema de enganche excéntrico Ø22mm.

SUPERLOCK es un sistema de enganche excéntrico para uniones de costados en horizontal. Herrajes técnicos que consiguen ensamblajes perfectos de máxima calidad y gran resistencia.

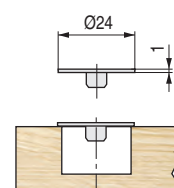
Sistema de enganche patentado, extrafuerte y muy seguro. Para taladros de Ø22mm. Aconsejable para armarios o módulos grandes que precisen de una unión mas fuerte.

Engancha por la parte posterior de la excéntrica, y queda enjaulado dentro del cuello del tornillo, para obtener así una unión mucho más fuerte que los sistemas de excéntricas convencionales.

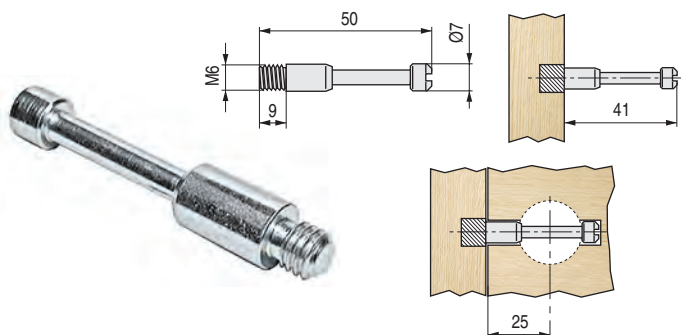
Excéntrica Ø22mm. SUPERLOCK

• Para gruesos de tableros de 20mm. mínimo.

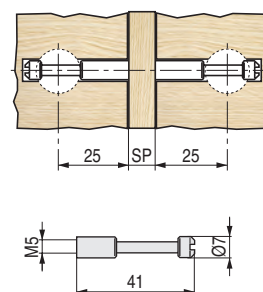
CÓDIGO	Material	Acabado	
439.17	zamak	zincado	500

Tapa embellecedora SUPERLOCK

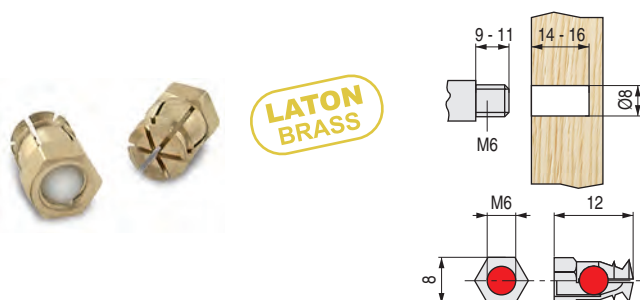
CÓDIGO	Material	Acabado	
439.20	plástico	negro	4.000

Tornillo M6x9mm. SUPERLOCK

CÓDIGO	Material	Acabado	
439.18	hierro	zincado	2.000

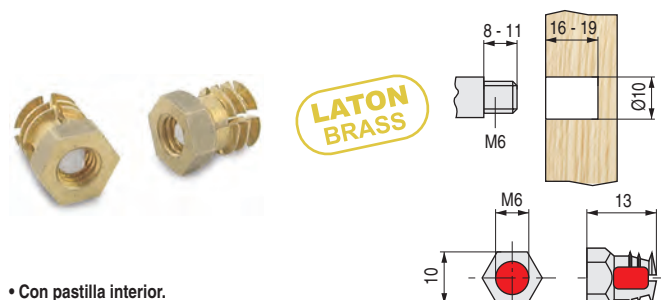
Tornillo M5 para unión doble SUPERLOCK

CÓDIGO	Material	Acabado	
439.19	hierro	zincado	250

Tuerca expansible con bola M6x12mm. Para taladros de Ø8mm.

- Con bola interior.
- Rosca M6 para taladro Ø8mm. Agarre fuerte y seguro.
- Para roscar 11mm. del tornillo hay que hacer un taladro de 16mm. y para 9mm. un taladro de 14mm., que es el caso del tornillo SUPERLOCK código 439.18.

CÓDIGO	Material	Acabado	
423.5	latón	natural	5.000

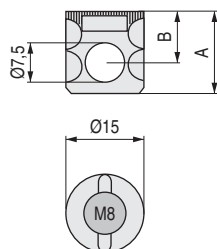
Tuerca expansible con pastilla M6x13mm. Para taladros Ø10mm.

- Con pastilla interior.
- Rosca M6 para taladro Ø10mm. Agarre fuerte y seguro.
- Para roscar 11mm. del tornillo hay que hacer un taladro de 19mm. y para 8mm. un taladro de 16mm. En el caso del tornillo SUPERLOCK código 439.18, que tiene 9mm. de largo de rosca, habría que hacer una profundidad de taladro de 17mm. para que expanda bien la tuerca.

CÓDIGO	Material	Acabado	
439.29	latón	natural	5.000

SISTEM 15 Sistema de ensamble émbolo Ø15mm.

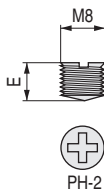
Embolo Ø15mm. **SISTEM 15**



• SP = Espesor mínimo de la madera.

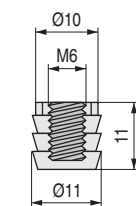
CÓDIGO	SP	A	B	Material	Acabado	
1366.25	16	13,5	8	zamak	zincado	2.000
1366.57	22	15,2	10	zamak	zincado	2.000

Tornillo-grano prisionero M8 **SISTEM 15**
Huella estrella



CÓDIGO	SP	E	Material	Acabado	
1366.86	16	6	zamak	zincado	5.000
1366.58	22	8	zamak	zincado	5.000

Tuerca de nilón

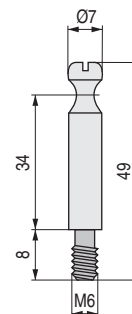


Para taladros Ø10mm.

• Para otros modelos de tuercas ver en el grupo 4.

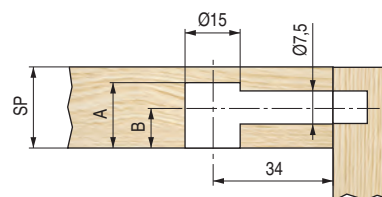
CÓDIGO	Material	Acabado	
423.4	nilón	blanco	5.000

Tornillo **SISTEM 15**

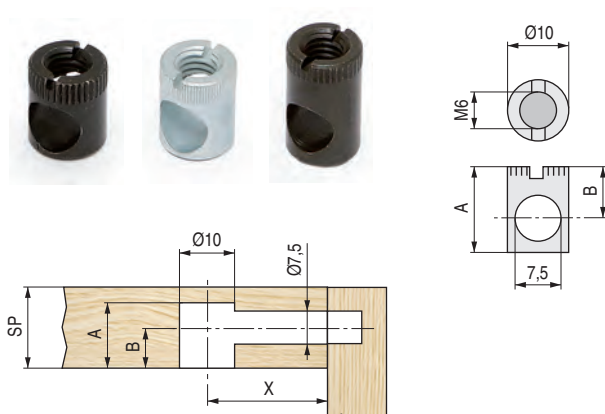


CÓDIGO	Material	Acabado	
1366.27	hierro	zincado	2.000

SISTEM 15 Esquema de taladrado



SISTEM 15 nos permite utilizar el mismo sistema de taladrado que para las excéntricas standard de Ø15mm.
Se puede utilizar para uniones que requieran una fijación más fuerte.

SISTEM 10 Sistema de ensamble émbolo Ø10mm.Embolo Ø10mm. **SISTEM 10**

• SP = Espesor mínimo de la madera.

CÓDIGO	SP	A	B	Material	Acabado	
423.14	16	13	8	hierro	zincado negro	2.000
423.64	16	13	8	hierro	zincado	2.000
423.42	22	17	11	hierro	zincado negro	2.000

Tornillo SISTEM 10

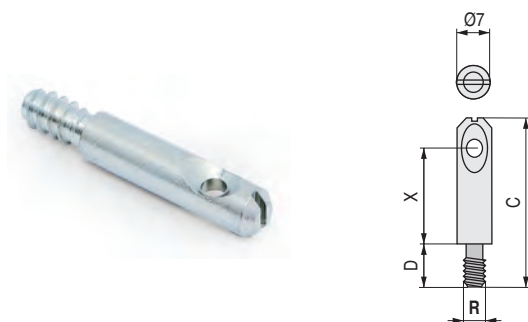
Huella estrella



CÓDIGO	R	X	C	D	Material	Acabado	
423.46	M6	18,5	35	9	hierro	zincado	2.000
423.16	M6	20	35	9	hierro	zincado	2.000
1366.18	M6	30	45	9	hierro	zincado	2.000
423.40	RMØ6	30	47	11	hierro	zincado	1.000

Tornillo SISTEM 10

Huella ranura

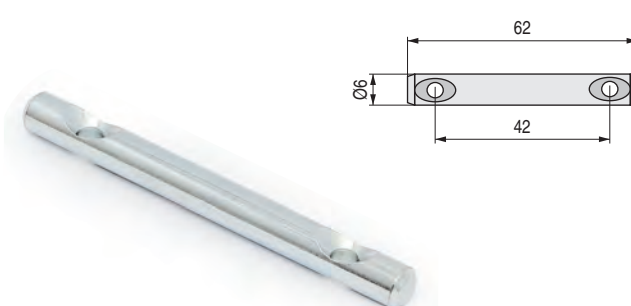


CÓDIGO	R	X	C	D	Material	Acabado	
423.27	RMØ6	20	39	11	hierro	zincado	2.000

Tornillo-Grano prisionero M6 **SISTEM 10**

• E = Utilizar la misma medida que en el émbolo "B".

CÓDIGO	Descripción	SP	E	Cabeza	Material	Acabado	
423.17	con punta	16	8	PZ-2	hierro	zincado negro	10.000
423.67	con punta	16	8	PZ-2	hierro	zincado	10.000
423.41	con punta	16	8	Allen 3mm.	hierro	zincado negro	10.000
423.43	con punta	22	11	PZ-2	hierro	zincado negro	10.000

Tornillo doble SISTEM 10

CÓDIGO	Material	Acabado	
1366.14	hierro	zincado	1.000

Tuerca de nilón

• Para otros modelos de tuercas ver en el grupo 4.

CÓDIGO	Material	Acabado	
423.4	nilón	blanco	5.000

MI-FIX Sistema ensamble excéntrica Ø15mm. con tornillos estándares o expansibles

Excéntrica Ø15mm. MI-FIX



- Excéntrica válida también para tornillo MAXEKO.
- SP = Espesor mínimo de la madera.

CÓDIGO	SP	A	B	Material	Acabado	
214.14	12	10,5	6	zamak	zincado	2.500
214.2	16	12,5	8	zamak	zincado	2.500
1366.104	18	14	9	zamak	zincado	2.500
1366.59	22	16	11	zamak	zincado	2.500
214.12	28/30	19	14,5	zamak	zincado	2.000

Excéntrica Ø12mm. MI-FIX



- Excéntrica válida también para tornillo MAXEKO.
- SP = Espesor mínimo de la madera.

CÓDIGO	SP	Material	Acabado	
214.13	12	zamak	zincado	2.500

Tuerca nilón



Para taladros Ø10mm.

- Para otros modelos de tuercas ver en el grupo 4.

CÓDIGO	Material	Acabado	
423.4	nilón	blanco	5.000

Excéntrica Ø16,5mm. MI-FIX



- Excéntrica válida también para tornillo MAXEKO.
- SP = Espesor mínimo de la madera.

CÓDIGO	SP	A	B	Material	Acabado	
214.35	12	11	6	zamak	zincado	2.500
214.36	16	13	8	zamak	zincado	2.500
214.37	18	14	9	zamak	zincado	2.500
214.38	25	17,5	12,5	zamak	zincado	2.000

Tapa excéntrica embellecedora Ø17mm.



CÓDIGO	Material	Acabado	
1366.4	plástico	blanco	5.000
1366.5	plástico	negro	5.000
1366.7	plástico	marrón	5.000
1366.91	plástico	pino	5.000
1366.94	plástico	cerezo	5.000
1366.101	plástico	gris	5.000
1366.93	plástico	miel	5.000

Tuerca expansible con bola M6x12

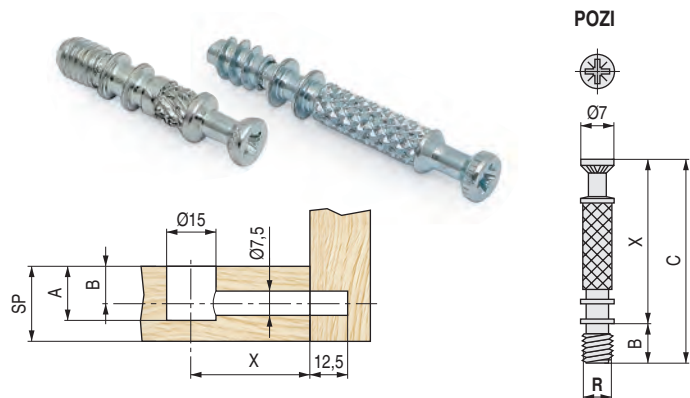
Para taladros de Ø8mm.



- Con bola interior para expansión.
- Rosca M6 para taladro Ø8mm. Agarre fuerte y seguro.
- Para un perfecto agarre, taladrar según el largo a rosar del tornillo dentro de la tuerca, (para rosar 9mm. hay que hacer un taladro de 14mm. de fondo, para rosar 10mm. hay que hacer un taladro de 15mm., y así sucesivamente).

CÓDIGO	Material	Acabado	
423.5	latón	natural	5.000

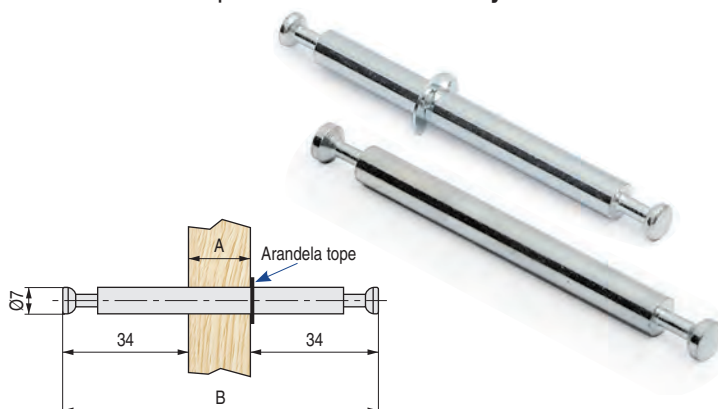
Tornillo para excéntricas MI-FIX



- R = Rosca: RMØ5 = Rosca madera, para taladros de Ø5mm.
M6 = Para tuercas de M6.

CÓDIGO	R	X	C	B	Material	Acabado	
443.25	RMØ5	24	34	11	hierro	zincado	2.500
214.4	RMØ5	34	45	11	hierro	zincado	2.500
214.9	RMØ6	28	39	11	hierro	zincado	2.500
443.34	M6	24	31	8	hierro	zincado	2.500
214.5	M6	34	42	8	hierro	zincado	2.500

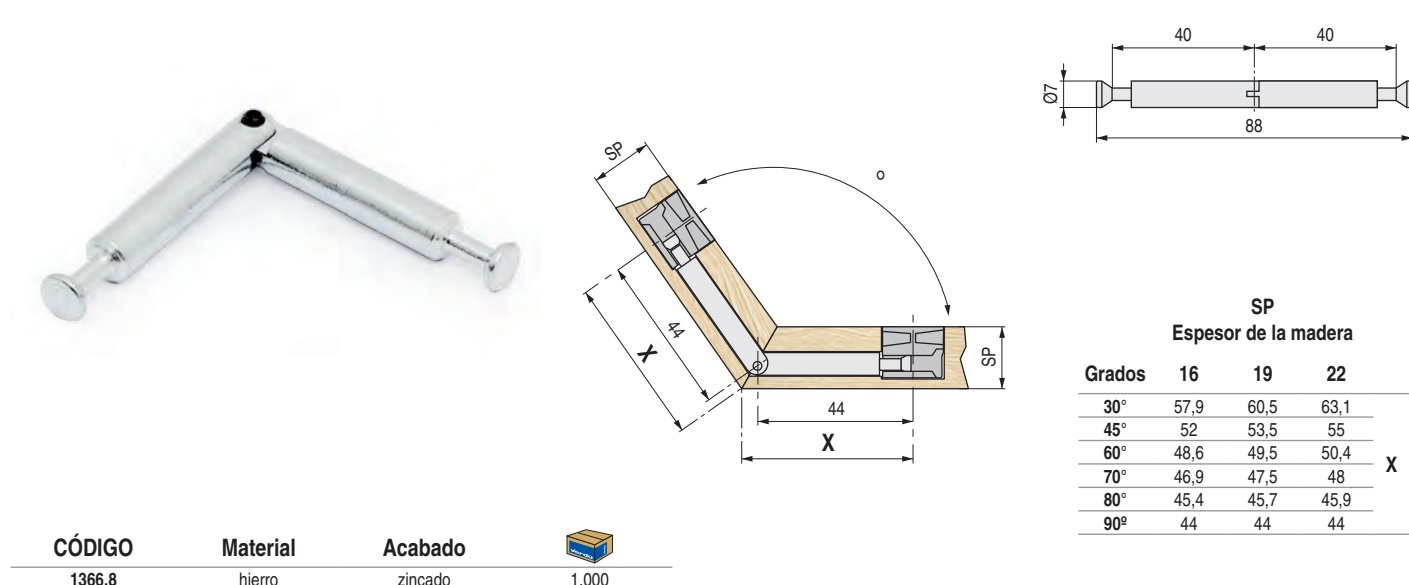
Tornillo doble para excéntricas MAX y MI-FIX



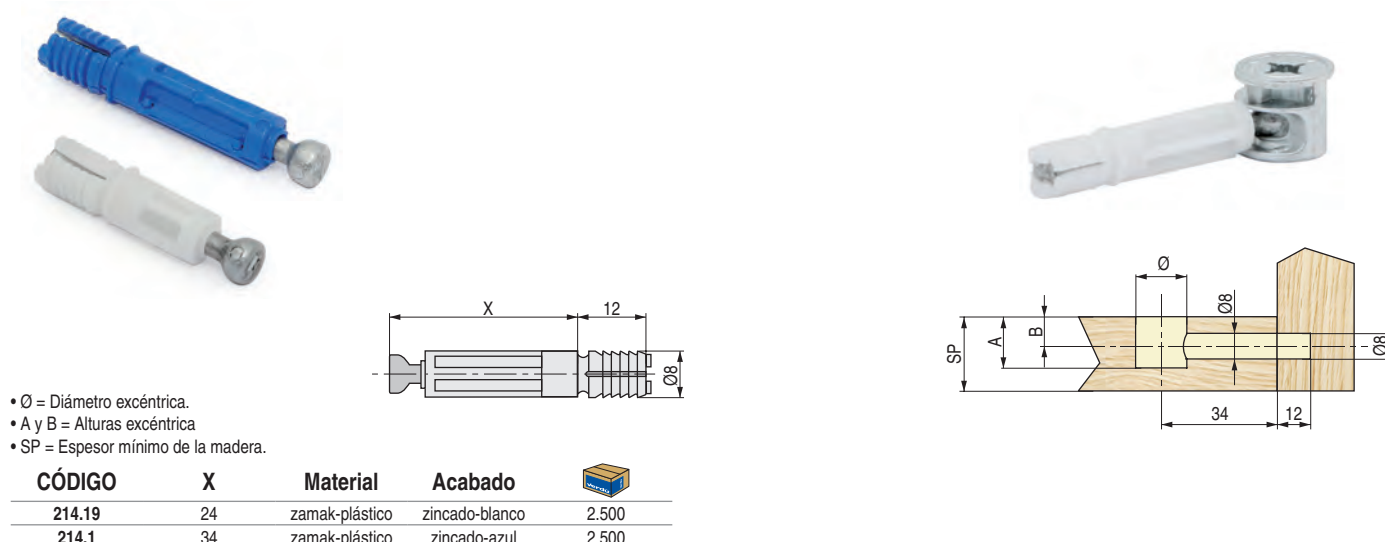
- Cód. 443.38 es sin arandela de tope.
- A = Medida de grueso del costado.

CÓDIGO	Tope	A	B	Material	Acabado	
443.38	sin tope	16	84	hierro	zincado	500
443.8	con tope	16	84	hierro	zincado	500
443.9	con tope	19	86	hierro	zincado	500

Tornillo articulado para MAX y MI-FIX



MAXEKO Tornillo expansible de montaje rápido Ø8mm. Para excéntrica MI-FIX



- Ø = Diámetro excéntrica.
- A y B = Alturas excéntrica
- SP = Espejor mínimo de la madera.

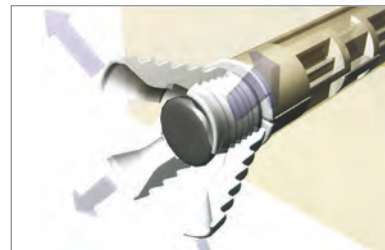
CÓDIGO	X	Material	Acabado	
214.19	24	zamak-plástico	zincado-blanco	2.500
214.1	34	zamak-plástico	zincado-azul	2.500

MAX Sistema ensamble excéntrica Ø15mm. con tornillo expansible

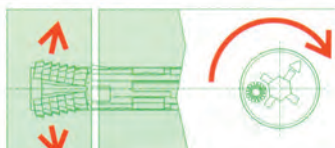
MAX el primer montaje rápido cuya potencia de tracción garantiza la total adherencia entre dos paneles. Fijado seguro sin oscilaciones, gracias a la acción de tracción total. Las operaciones de montaje son más rápidas, simples y garantizan la máxima seguridad.

- Posicionamiento manual de los tornillos expansibles en los taladros.
- Para el desmontaje, desenroscar el tornillo de nuevo a mano.
- Fijado mediante llave hexagonal, destornillador punta plana o de estrella.

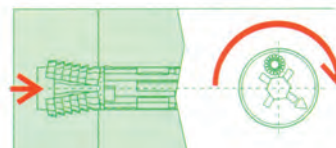
El tornillo expansible **MAX** es con garantía, dentro de su categoría, el más fuerte del mercado. Compruébalo tu mismo colocándolo en sus muebles o bien con pruebas técnicas.



1 Posicionamiento

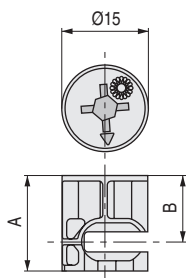


2 Expansión



3 Tracción total

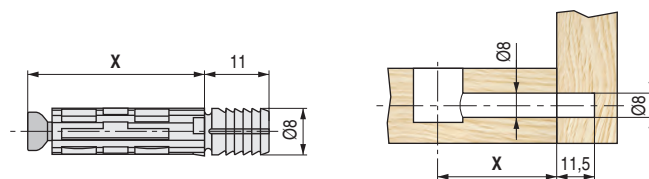
Excéntrica Ø15mm. MAX



• SP = Espesor mínimo de la madera.

CÓDIGO	SP	A	B	Material	Acabado	
443.11	16	13	8	zamak	zincado	2.000
443.26	18	14	9	zamak	zincado	2.000
443.16	25	17,5	12,5	zamak	zincado	2.000

Tornillo de montaje rápido expansible MAX

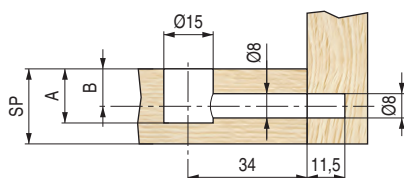


- Para taladros de Ø8mm.
- Posicionamiento manual de los tornillos tirantes en los taladros.

CÓDIGO	X	Material	Acabado	
443.35	24	zamak-nílon	zincado-blanco	2.000
443.13	34	zamak-nílon	zincado-blanco	2.000

El tornillo expansible **MAX** tiene la mayor potencia de tracción del mercado. Compruébalo.

Esquema de taladrado MAX



LA EXCÉNTRICA **MAX** TAMBIÉN SE PUEDE UTILIZAR CON OTROS MODELOS DE TORNILLOS:

- Tornillos dobles, (ver páginas siguientes).
- Tornillos articulado, (ver páginas siguientes).
- Tapas excéntricas, (ver páginas siguientes).

PAD Espiga para ensamblaje permanente



PAD es un sistema de ensamblaje permanente creado especialmente para tableros de espesor mínimo 18mm. Una alternativa válida para el montaje rápido de módulos.

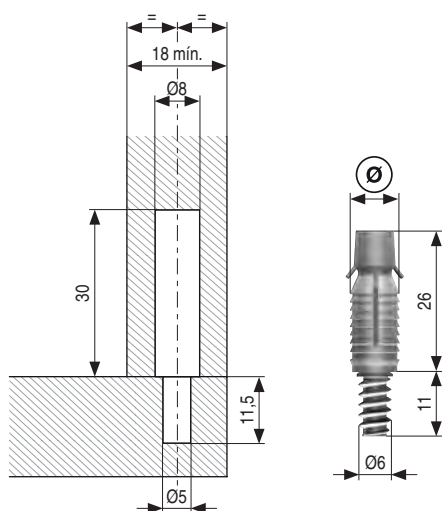
Se recomienda para cajones, módulos de cocinas, muebles Hi-Fi, armarios zapateros, muebles en kit, etc. Es ideal tanto para muebles premontados como desmontados.

No requiere de ninguna precisión en la profundidad del taladrado. Para su montaje solo necesita perforaciones en el costado del mueble y en los estantes. No quedan taladros visibles en el producto final y no se requieren colas ni pegamentos para su ensamblaje.

Con el sistema **PAD** **no queda ningún herraje visto**, por lo que se convierte en una opción perfectamente válida y confiable tanto como las excéntricas y mechones de madera.

Una vez montado el módulo no es posible desmontar.

Fabricado en acero y material termoplástico. Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

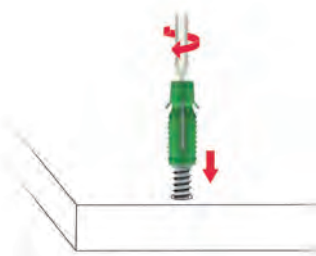


Perforar Ø8mm. en el espesor del tablero usando la plantilla apropiada.

Perforar a Ø5mm. en la cara del otro panel.



Atornillar al panel perforado usando un atornillador con punta PZ2.



Insertar el panel perforado contra el otro panel hasta que quede totalmente ensamblado.

Los dos paneles quedarán unidos permanentemente sin ningún tipo de pegamento.



CÓDIGO

504.141

Material

hierro-plástico

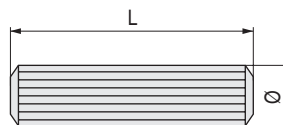
Acabado

zincado-verde



2.500

COHIBA Espigas de madera de haya estriada



NORMALES (COLOCACIÓN MANUAL)

ENVASADOS EN SACOS POR UNIDADES



	Gruaso Ø6		Gruaso Ø8		Gruaso Ø10		Gruaso Ø12		Gruaso Ø14		Gruaso Ø16	
	Código	Unidades	Código	Unidades	Código	Unidades	Código	Unidades	Código	Unidades	Código	Unidades
20			984.4V	30.000	984.10V	17.000						
25	984.35V	50.000	984.5	24.000	984.11V	15.000						
30	984.1	36.000	984.6	20.000	984.12	13.000	984.17V	9.000				
35	984.2V	30.000	984.7	17.000	984.13	11.500	984.18	8.000				
40			984.8	15.500	984.14	9.500	984.19	7.000	984.25V	7.500		
45			984.9	13.500	984.15	9.000	984.20	6.000				
50			984.36	12.000	984.16	7.500	984.21V	5.500	984.32V	6.400	984.29	4.700
60					984.31	6.500	984.22V	4.500	984.51V	5.200	984.28	4.200
70							984.30V	4.000				
80							984.24V	3.500	984.33V	3.600		

- Facturación por unidades, mínimo un saco.
- Códigos con letra V, se piden por encargo.

NORMALES (COLOCACIÓN MANUAL)

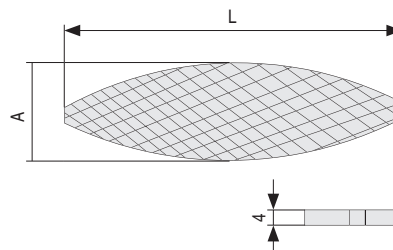
ENVASADOS EN BOLSAS PEQUEÑAS POR UNIDADES



	Gruaso Ø6		Gruaso Ø8		Gruaso Ø10		Gruaso Ø12		Gruaso Ø14		Gruaso Ø16	
	Código	Unidades	Código	Unidades	Código	Unidades	Código	Unidades	Código	Unidades	Código	Unidades
20			984.111	1.000	984.121	500						
25	984.102	1.000	984.112	1.000	984.122	500						
30	984.103	1.000	984.113	1.000	984.123	500	984.133	500	984.143	250		
35	984.104	1.000	984.114	1.000	984.124	500	984.134	500				
40			984.115	1.000	984.125	500	984.135	500	984.145	250		
45			984.116	1.000	984.126	500	984.136	500				
50			984.117	1.000	984.127	500	984.137	500	984.147	250	984.157	200
60					984.128	500	984.138	500	984.148	250		
70							984.139	500				
80									984.150	250		

- Facturación por bolsas, mínimo una bolsa.
- Para otras medidas, consultar.

GALLA Galletas de madera de haya natural



CÓDIGO	L	A	Número	Material	
3500.21	47	15	0	haya	1.000
3500.22	53	19	10	haya	1.000
3500.23	56	23	20	haya	1.000

QUICK Sistema de ensamblaje para unión de 2 cuerpos o paneles
Para unir los paneles de la encimera de muebles de cocina o similar



QUICK ha sido diseñado para unir dos cuerpos o paneles.

Está compuesto de 2 partes:

- Cuerpo principal con tirante (espárrago) M8x50mm. o M8x150mm.
- Soporte cazoleta para acomodar la cabeza del tirante (espárrago).

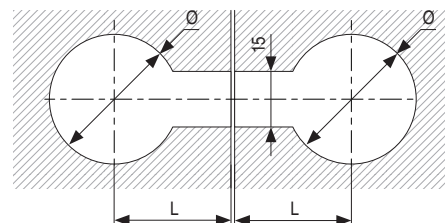
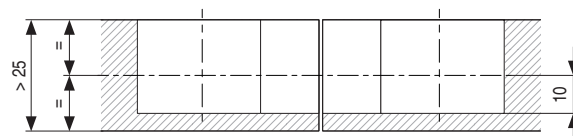
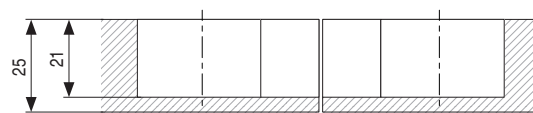
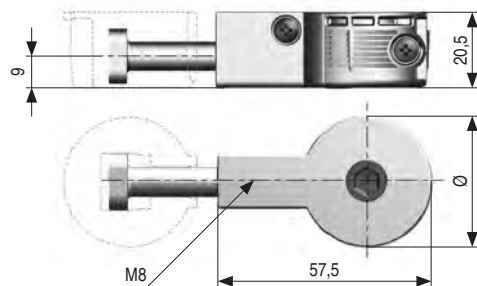
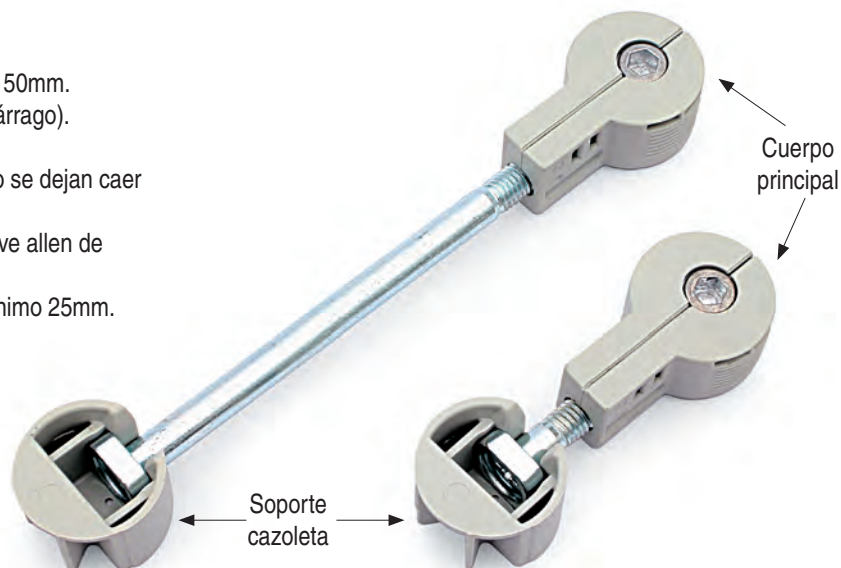
La instalación es rápida y simple, ya que las dos partes no se dejan caer (no se mueven) en cuanto toman su posición.

El cierre (ajuste) es muy sencillo. Se puede utilizar una llave allen de 6mm. o incluso mejor un taladro atornillador.

Adaptable para unión de cuerpos o paneles de grueso mínimo 25mm.

Fabricado en material termoplástico, acero y zamak.

Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

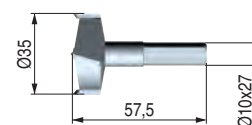
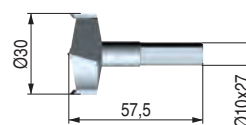
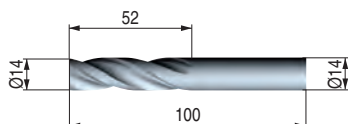


Vídeo montaje

• Para taladros de Ø35mm.

CÓDIGO	L	Ø	Tirante	Material	Acabado	
504.142	32	35	M8x50	hierro-plástico	zincado-blanco	150 juegos
504.122	26	30	M8x50	hierro-plástico	zincado-blanco	50 juegos
504.123	75	30	M8x150	hierro-plástico	zincado-blanco	50 juegos

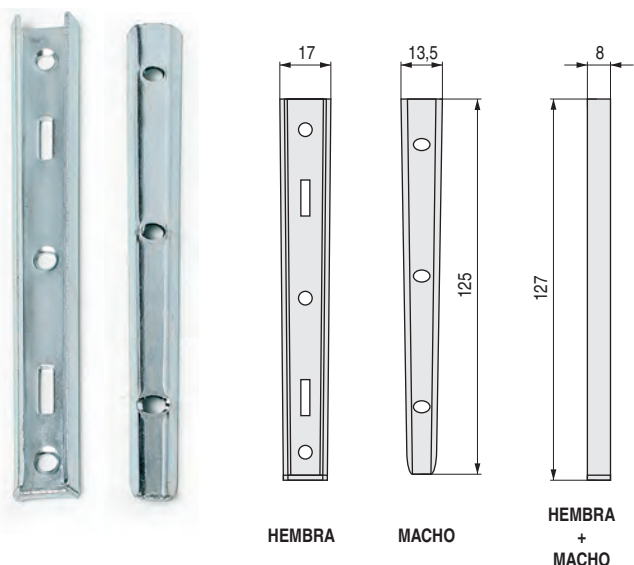
QUICK Brocas y fresas



CÓDIGO	Ø	Acabado	
232.9	14	zincado	1

CÓDIGO	Ø	Mano	Acabado	
301.484	30	derecha	zincado	1
301.485	30	izquierda	zincado	1
301.487	35	derecha	zincado	1
301.486	35	izquierda	zincado	1

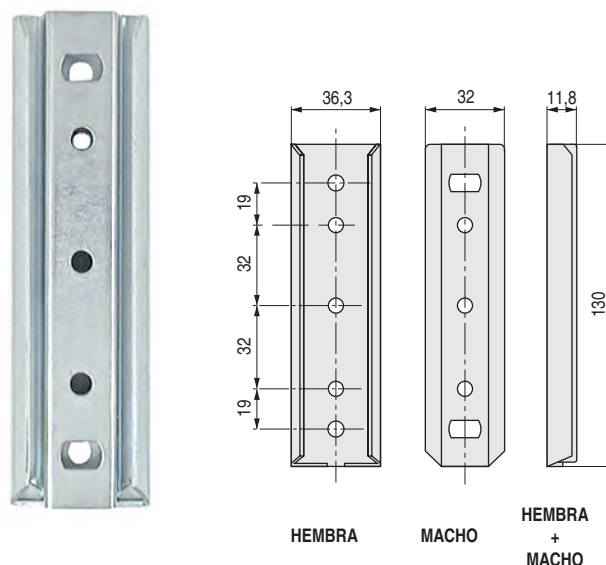
BAYONA Enganche para módulos macho/hembra H127
Para módulos tapizados y otros



- Se sirven por juegos: 1 juego = 1 macho + 1 hembra.
- Se aconseja hacer pruebas técnicas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
68.15	hierro	zincado	400 juegos

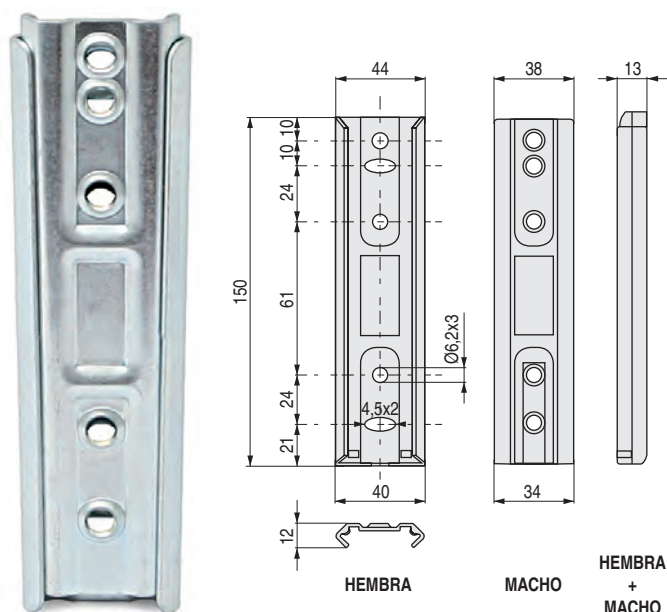
VARIO Enganche para módulos macho/hembra H130
Para módulos tapizados y otros



- Se sirven por juegos: 1 juego = 1 macho + 1 hembra.
- Se aconseja hacer pruebas técnicas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
990.1	hierro	zincado	125 juegos

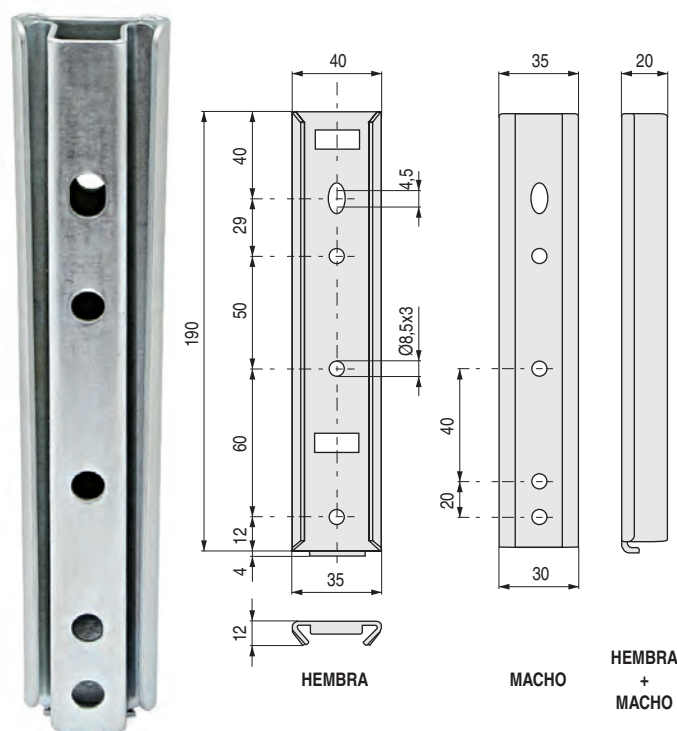
KAZA Enganche para módulos macho/hembra H150
Para módulos tapizados, camas y otros



- Se sirven por juegos: 1 juego = 1 macho + 1 hembra.
- Se aconseja hacer pruebas técnicas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
948.29	hierro	zincado	75 juegos

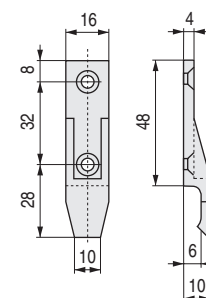
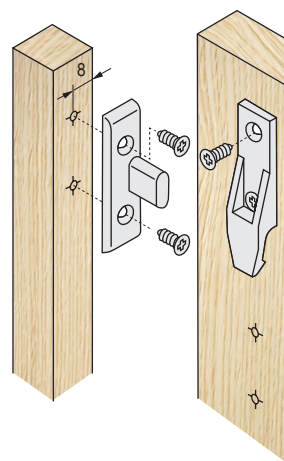
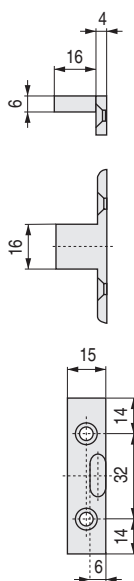
KOTA Enganche para módulos macho/hembra H190
Para módulos tapizados, camas y otros



- Se sirven por juegos: 1 juego = 1 macho + 1 hembra.
- Se aconseja hacer pruebas técnicas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
948.30	hierro	zincado	100 juegos

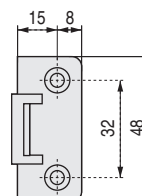
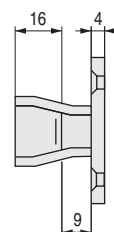
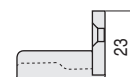
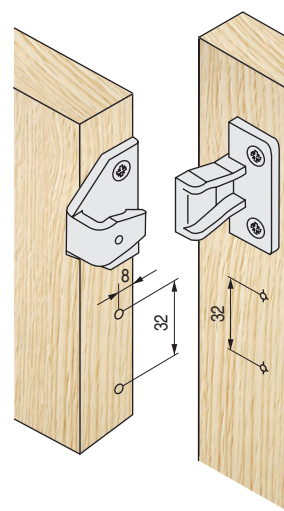
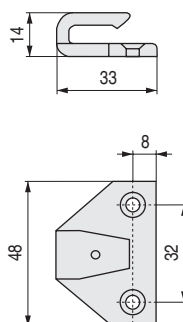
KEKU SU Herrajes de unión para paneles PARA MONTAJE SUSPENDIDO



- Para fijación de paneles sobre estructuras de marcos.
- Para atornillar a la subestructura.

CÓDIGO	Material	Acabado	
573.32	plástico	negro	100 juegos

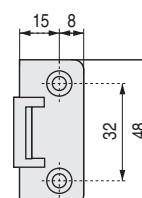
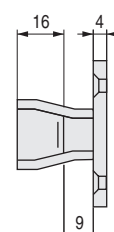
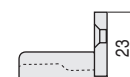
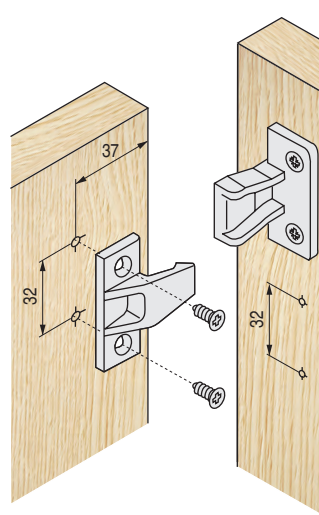
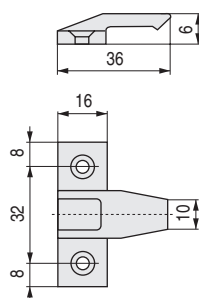
KEKU EN-C Herrajes de unión para paneles PARA ENCASTRAR



- Para fijación de paneles sobre estructuras de marcos.
- Para atornillar a la subestructura.

CÓDIGO	Material	Acabado	
573.33	plástico	negro	200 juegos

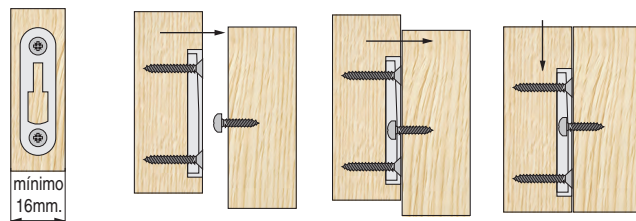
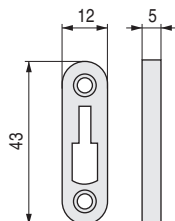
KEKU EN-A Herrajes de unión para paneles PARA ENCASTRAR



- Para fijación de paneles sobre estructuras de marcos.
- Para atornillar a la subestructura.

CÓDIGO	Material	Acabado	
573.45	plástico	negro	50 juegos

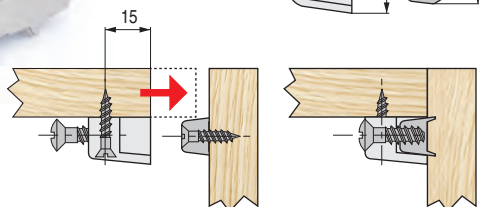
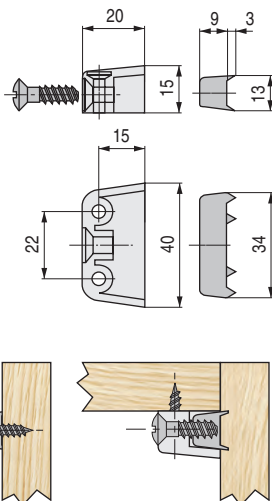
RAPID Placa anclaje



- Para embutir en el canto de la madera con tirafondos rosca madera de Ø3x30mm.
- Ideal para zócalos de muebles o piezas pequeñas. Ensambla por el efecto de cuña colocando un tornillo cabeza redonda rosca madera al otro lado de Ø4x17mm., Ø4x20mm. Ver grupo en 4.

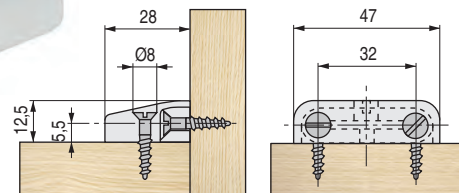
CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.11	zamak	natural	3.500

STRONG Ensamble caja con tornillo



CÓDIGO	Material	Acabado	
209.13	zamak-hierro	níquel	500

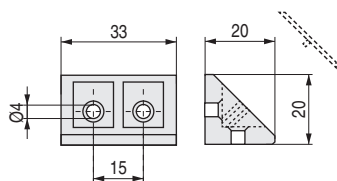
NICO Enganche excéntrico



- Con dos taladros a cada lado.

CÓDIGO	Material	Acabado	
281.9	plástico	marrón	250

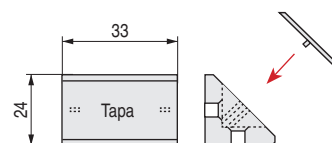
JADE Ensamble angular



- Con dos taladros a cada lado.

CÓDIGO	Material	Acabado	
415.93	plástico	blanco	500
415.117	plástico	marrón	500
415.118	plástico	gris	500

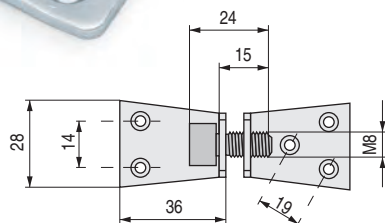
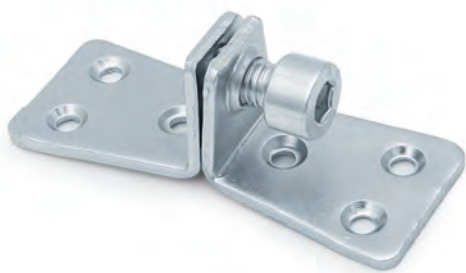
Tapa para ensamble angular JADE



CÓDIGO	Material	Acabado	
415.179	plástico	blanco	500
415.177	plástico	marrón	500
415.178	plástico	gris	500

HAMBURGO D Unión doble

ALK®

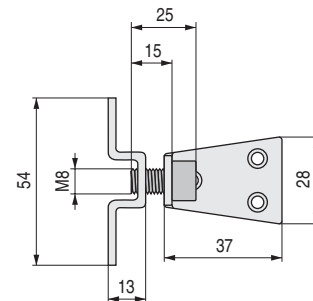


• Esta compuesto de dos placas + un tornillo allen DIN 912 M8x15mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
415.47	hierro	zincado	250 juegos

HAMBURGO L Unión lateral

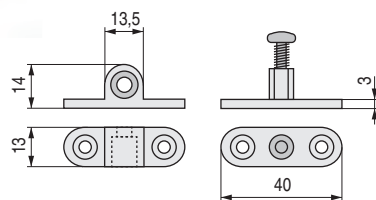
ALK®



CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.109	hierro	bicromatado	250 juegos

DUOS Ensamble

ALK®

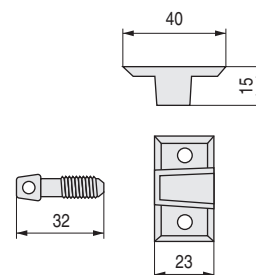


• Tornillo de hierro, ensamble de zamak.

CÓDIGO	Material	Acabado	
796.2	zamak	zincado	500

OSLO Ensamble

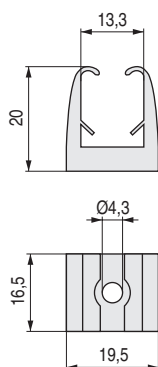
ALK®



CÓDIGO	Material	Acabado	
415.40	hierro	bicromatado	100

NOES Abrazadera para sujeción de varilla a presión

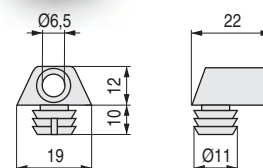
ALK®



• Nilón. Fuerte agarre.
• Fijación por tirafondo.
• Para varillas Ø12mm. o similar.

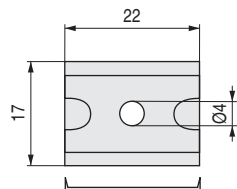
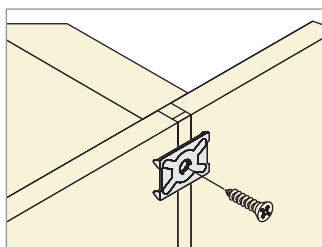
CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.55	nilón	natural	5.000

TRAPEZ Ensamble montaje directo



CÓDIGO	Material	Acabado	
1366.32	plástico	blanco	2.000
1366.38	plástico	marrón	2.000

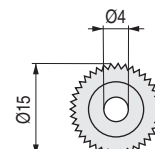
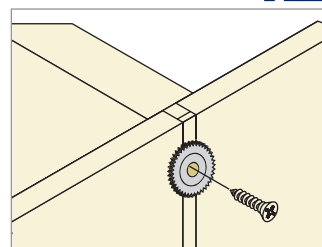
REJAS Grapa rectangular para respaldo de armario



- Para unión de traseras de armario.
- Fijación por tornillos tirafondos.

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.14	hierro	galvanizado	5.000

GRADE Grapa redonda para respaldo de armario



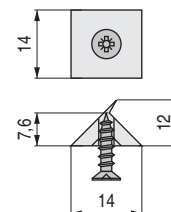
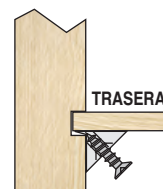
- Para unión de traseras de armario.
- Fijación por tornillos tirafondos.

CÓDIGO	Material	Acabado	
5.76	hierro	galvanizado	500

RIAL Escuadra para sujeción de traseras de armario Con solapa y tornillo premontado



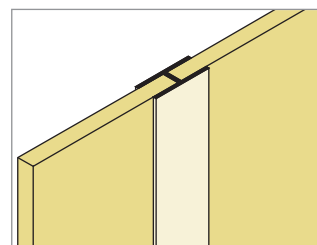
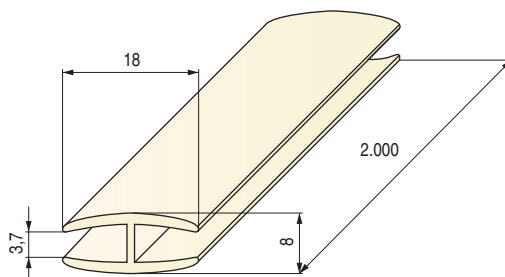
COSTADO



- Para unión de traseras de armario.
- Tornillo incluido.

CÓDIGO	Material	Acabado	
209.10	hierro-nílon	negro-zincado	1.000
209.20	hierro-nílon	blanco-zincado	1.000
209.30	hierro-nílon	neutro-zincado	1.000

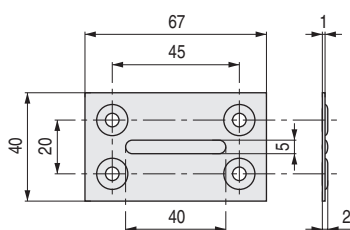
NOEL Perfil H para unión de traseras de armario



CÓDIGO	Longitud	Material	Acabado	
9030.111	2m.	plástico	marrón claro	100 barras
9030.222	2m.	plástico	translúcido	100 barras

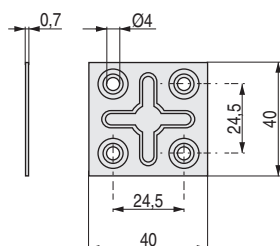
- Para espesor de traseras de armario de 4mm.
- Con un pedido mínimo de 2.000 barras se pueden servir en otros acabados y medidas.

GOLDEN Placa rectangular



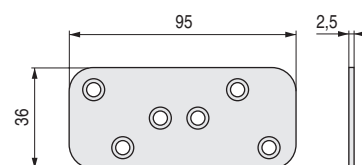
CÓDIGO	Material	Acabado	
415.97	hierro	zincado	200

FLORA Placa cuadrada



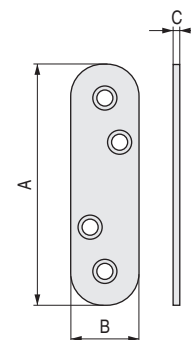
CÓDIGO	Material	Acabado	
415.88	hierro	zincado	200

GABON Placa recta extrafuerte



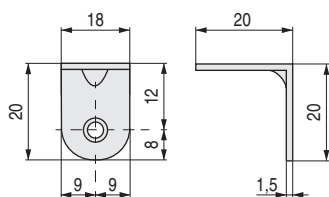
CÓDIGO	Material	Acabado	
415.52	hierro	zincado	300

ZEGA Placa recta



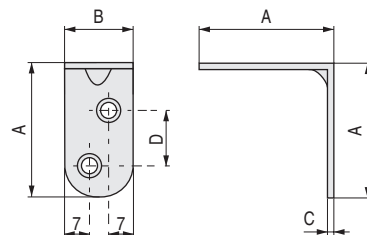
CÓDIGO	A	B	C	Material	Acabado	
3.56	40	13	1,6	hierro	bicromatado	100
3.30	55	16	1,6	hierro	bicromatado	100
3.57	60	17	1,6	hierro	bicromatado	100
3.58	80	20	1,8	hierro	bicromatado	100
3.194	100	20	2	hierro	bicromatado	100

LOTUS 1A Ángulo de refuerzo



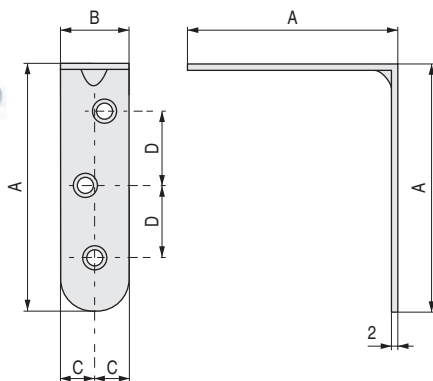
CÓDIGO	Material	Acabado	
3.310	hierro	zincado	100

LOTUS 2A Ángulo de refuerzo



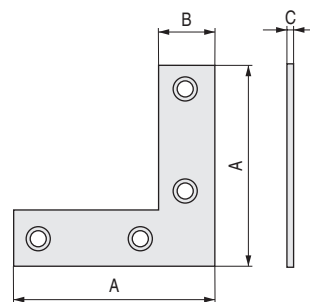
CÓDIGO	A	B	C	D	Material	Acabado	
3.312	30	19	1,5	13	hierro	zincado	100
3.313	40	19	2	20	hierro	zincado	100
3.314	50	19	2	26	hierro	zincado	100
3.315	60	19	2	33	hierro	zincado	100

LOTUS 3A Ángulo de refuerzo



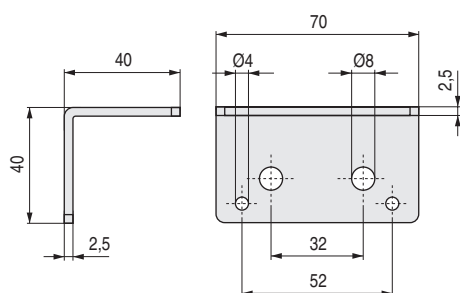
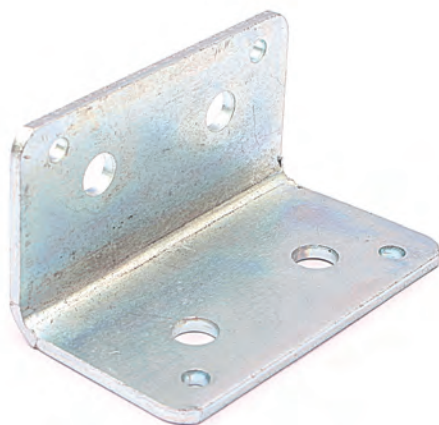
CÓDIGO	A	B	C	D	Material	Acabado	
3.316	80	20	10	28	hierro	zincado	100
3.317	100	19	9,5	35	hierro	zincado	50

ESPLA Escuadra plana



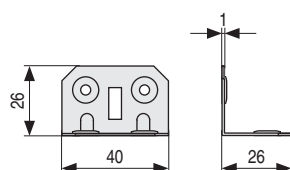
CÓDIGO	A	B	C	Material	Acabado	
3.22	40	12	1	hierro	zincado	100
3.23	50	14	1	hierro	zincado	100
3.24	60	17	1	hierro	zincado	100
3.25	80	20	1,2	hierro	zincado	100
3.193	100	20	1,2	hierro	zincado	50

ZINZA Escuadra ángulo 70x40x40 fuerte



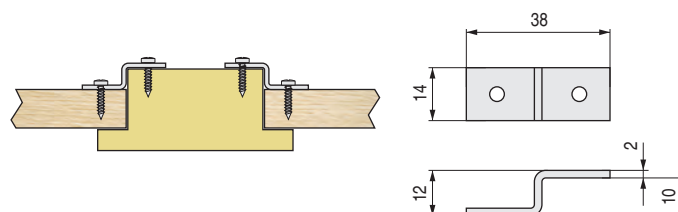
CÓDIGO	Material	Acabado	
1333.23	hierro	zincado	200

CELIE Escuadra ángulo



CÓDIGO	Material	Acabado	
504.19	hierro	zincado	10.000

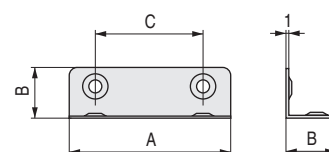
ZEPO Soporte angular



- Para fijar tableros contra pilastras de madera.
- Para puertas, costados, camas, espejos...

CÓDIGO	Material	Acabado	
1333.8	hierro	zincado	2.000

ZEDRA Escuadra ángulo



CÓDIGO	A	B	C	Material	Acabado	
415.30	67	21	45	hierro	zincado	100
415.80	50	21	34	hierro	zincado	200

LIBRA H7 Colgador oculto regulable para **muebles suspendidos muy pesados**
Con sistema antidescolgamiento y regulación independiente, vertical y horizontal



Ejemplo de colocación LIBRA H7
con barra de aluminio.



LIBRA H7 Colgador oculto regulable para muebles suspendidos muy pesados

Con sistema antidescolgamiento y regulación independiente, vertical y horizontal



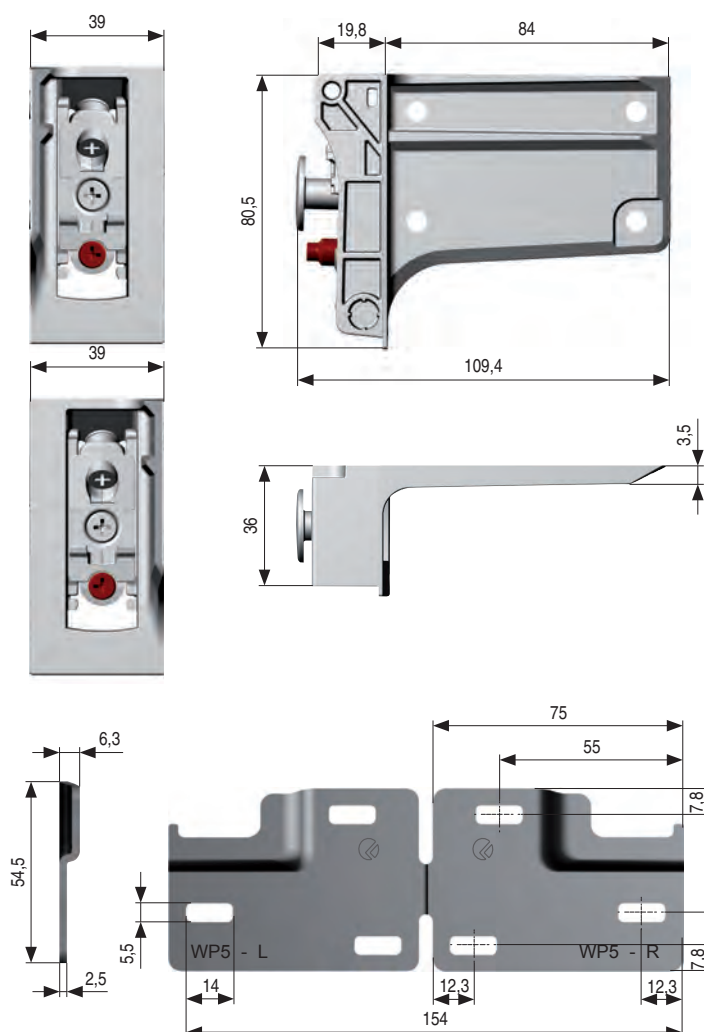
LIBRA H7 está provisto de un sistema de seguridad antidescolgamiento que evita la caída accidental del módulo. Sistema pensado para muebles de hogar y muebles de baño, para colgar **muebles suspendidos pesados**.

Regulación vertical (13mm.) y horizontal (12mm.) 100% independiente.

Los ajustes verticales y en profundidad, así como el bloqueo del armario, se pueden realizar de forma sencilla y suave desde el interior. El sistema de suspensión nunca interfiere con las correderas de los cajones gracias a las finas alas del soporte lateral.

Colgador con mano derecha y mano izquierda, con sistema de montaje directo al costado por medio de 4 tuercas M6x10mm. (cód. 423.13) o M6x13mm. (cód. 423.18) y 4 tornillos M6x12mm. (cód. 504.411). El cliente debe asegurarse de que la pared y la estructura son adecuadas.

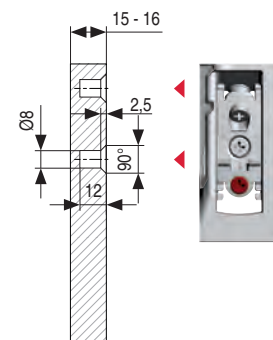
Capacidad de carga: 210kg. (por módulo).
MODELO PATENTADO



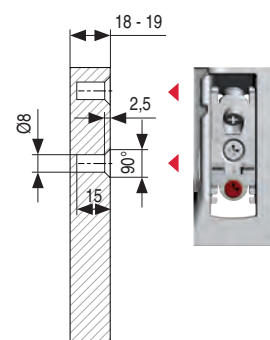
- Los colgadores tienen mano derecha y mano izquierda.
- Se sirven en unidades.
- Deben pedirse colgadores y placas por separado.

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
504.329	colgador derecho	zamak	zincado	50
504.330	colgador izquierdo	zamak	zincado	50
504.227	placa sujeción	hierro	zincado	100

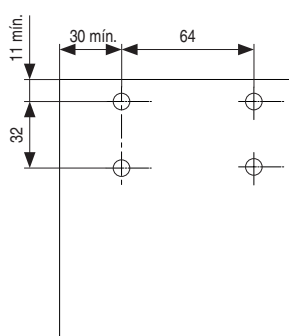
Panel lateral 15 - 16mm.



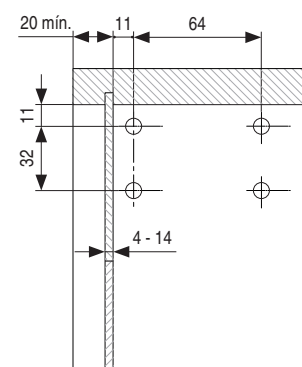
Panel lateral 18 - 19mm.



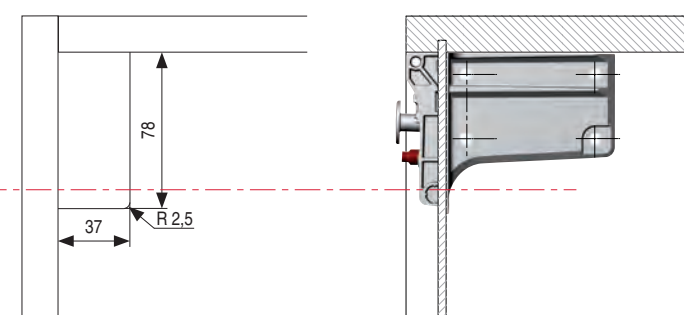
Taladrado sin panel trasero



Taladrado con panel trasero de madera de 4 a 14 mm.



Taladrado con panel trasero de madera de 4 a 14 mm.



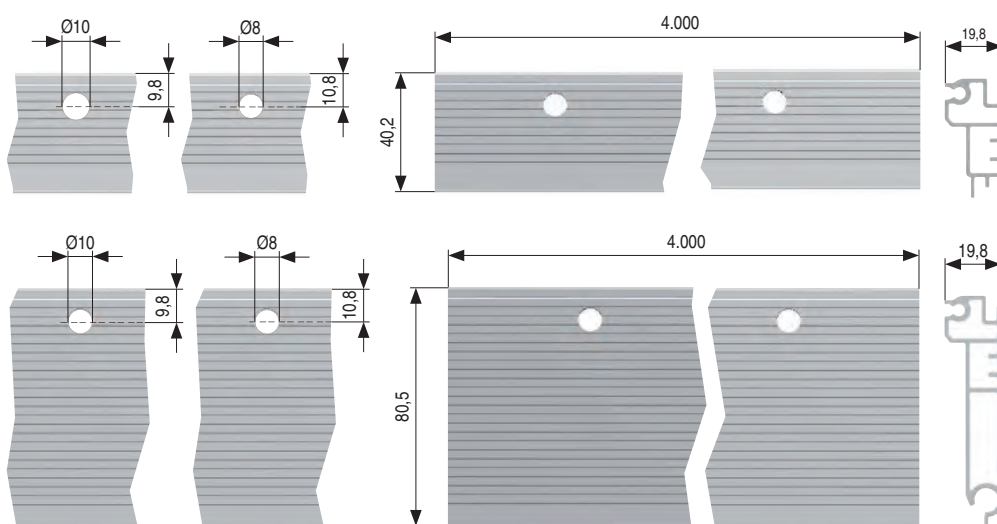
LIBRA H7 Colgador oculto regulable para **muebles suspendidos muy pesados**
Con sistema antidescolgamiento y regulación independiente, vertical y horizontal



Detalle LIBRA H7 con barra de aluminio H40,2

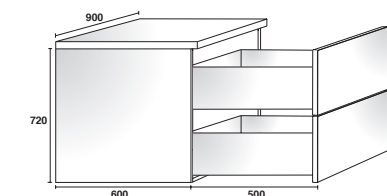


Detalle LIBRA H7 con barra de aluminio H80,5

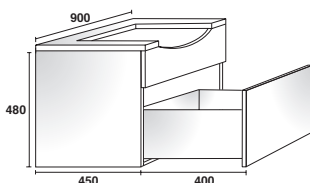


Los perfiles se sirven en barras de 4m. con la posibilidad de cortarlos al gusto del consumidor según el ancho del mueble.

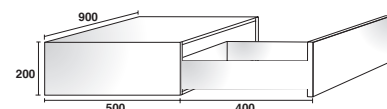
Se aconseja hacer taladros de Ø8mm. según el ancho del mueble, tanto en el perfil de H40,2mm. como en el perfil H80,5mm.



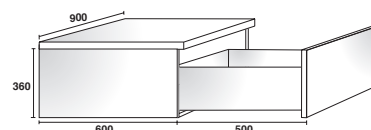
MUEBLE	CAPACIDAD DE CARGA	
	LIBRA H7	LIBRA H7 + Barra de aluminio
Armario	200kg.	210kg.
Armario + cajón	130kg. + 60kg.	140kg. + 2x30kg.



MUEBLE	CAPACIDAD DE CARGA	
	LIBRA H7	LIBRA H7 + Barra de aluminio
Armario	200kg.	210kg.
Armario + cajón	160kg. + 30kg.	170kg. + 30kg.



MUEBLE	CAPACIDAD DE CARGA	
	LIBRA H7	LIBRA H7 + Barra de aluminio
Armario	120kg.	160kg.
Armario + cajón	80kg. + 30kg.	120kg. + 30kg.



MUEBLE	CAPACIDAD DE CARGA	
	LIBRA H7	LIBRA H7 + Barra de aluminio
Armario	160kg.	180kg.
Armario + cajón	120kg. + 30kg.	140kg. + 30kg.

• Los perfiles de aluminio se sirven por barras de 4 metros.

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
504.331	perfil H40,2	aluminio	natural	1 barra 4m.
504.332	perfil H80,5	anluminio	natural	1 barra 4m.

LIBRA H7 con LIBRA CH Colgador oculto regulable para muebles suspendidos muy pesados

Con sistema antidescolgamiento y regulación independiente, vertical y horizontal



LIBRA CH es una solución muy resistente y fiable que se combina con el colgador **LIBRA H7**. Se recomienda para armarios suspendidos con cargas pesadas o cajones muy profundos. Se puede fijar al panel superior y al fondo del mueble.

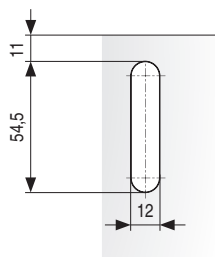
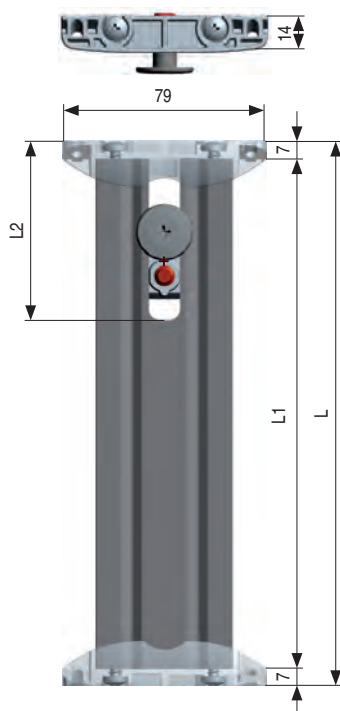
LIBRA CH dispone de regulación vertical así como ajuste en profundidad. Facilita también la distribución uniforme de la carga. En caso de cargas oscilantes o cuando se tienen cajones profundos se garantiza una mayor solidez de la estructura. Dispone también de bloqueo antivuelco, el cual puede llevarse a cabo desde el interior del mueble utilizando tan solo un destornillador PZ2.

IMPORTANTE LIBRA CH se pide a medida especial. Consultar cantidad mínima y plazo de entrega, ya que es un artículo no disponible en stock.

Fabricado en acero, aluminio, zamak y material termoplástico.
MODELO PATENTADO.



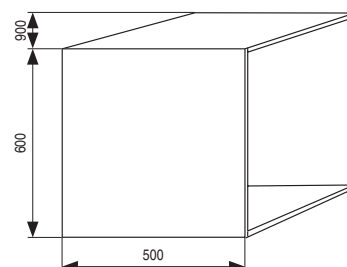
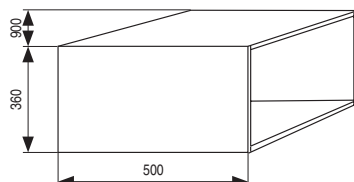
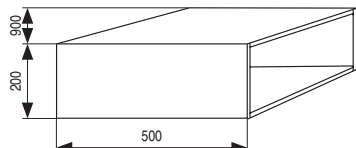
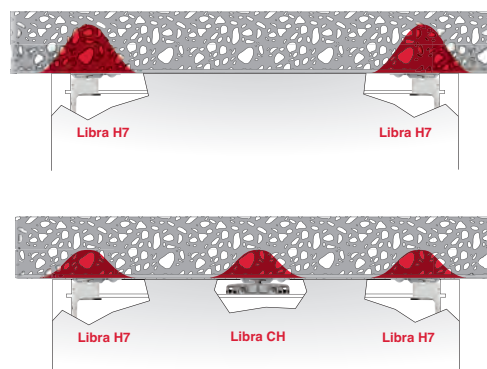
Vídeo montaje



Perforación LIBRA CH
combinado con LIBRA H7

L= Total pieza
L1 = L menos 14

Nivel de intensidad de presión en la pared



MUEBLE	CAPACIDAD DE CARGA	
	LIBRA H7	LIBRA H7 + 1 LIBRA CH
Armario	120kg.	130kg.
Armario + cajón	80kg. + 30kg.	120kg. + 30kg.

MUEBLE	CAPACIDAD DE CARGA	
	LIBRA H7	LIBRA H7 + 1 LIBRA CH
Armario	180kg.	230kg.
Armario + cajón	150kg. + 30kg.	180kg. + 30kg.

MUEBLE	CAPACIDAD DE CARGA	
	LIBRA H7	LIBRA H7 + 1 LIBRA CH
Armario	200kg.	230kg.
Armario + cajón	170kg. + 30kg.	170kg. + 50kg.

Actualmente, debido a la ausencia de una normativa europea unificada sobre los procedimientos de prueba dirigidos a definir las capacidades de carga de los colgadores para módulos suspendidos, **Italiana Ferramenta** ha simulado algunos de los escenarios más críticos que se pueda encontrar un fabricante de muebles. Las siguientes simulaciones están destinadas a proporcionar a nuestros clientes puntos de referencia válidos en relación con las dimensiones del módulo, el peso y la capacidad de carga recomendada incluso cuando están cargados o con cajones abiertos. El cliente tan solo debe asegurarse de que la pared y la estructuras adecuadas. Otro factor importante sería el tipo de tablero y el espesor a utilizar. Se recomienda utilizar paneles de aglomerado. Aconsejamos siempre hacer pruebas técnicas y/o consultar con nuestro departamento para cualquier otra instalación.

Con sistema antidescolgamiento y regulación independiente, vertical y horizontal



- | CÓDIGO | Descripción | Material | Acabado |  |
|---------|----------------|----------|---------|---|
| 504.226 | kit colgadores | hierro | zincado | 50 juegos |
| 504.227 | placa sujeción | hierro | zincado | 100 |

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
504.225	tapa simple 1	zamak	níquel	100
504.223	tapa simple 2	plástico	gris	100
504.224	tapa doble 3	plástico	gris	100

LIBRA H6 con LIBRA CH Colgador oculto regulable para muebles suspendidos muy pesados

Con sistema antidescolgamiento y regulación independiente, vertical y horizontal



LIBRA CH es una solución muy resistente y fiable que se combina con el colgador **LIBRA H6**. Se recomienda para armarios suspendidos con cargas pesadas o cajones muy profundos. Se puede fijar al panel superior y al fondo del mueble.

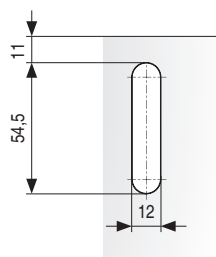
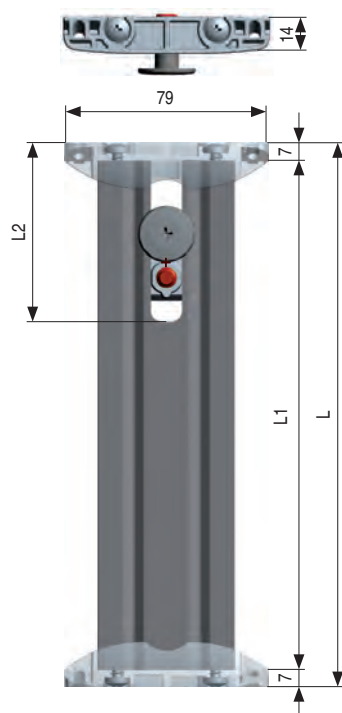
LIBRA CH dispone de regulación vertical así como ajuste en profundidad. Facilita también la distribución uniforme de la carga. En caso de cargas oscilantes o cuando se tienen cajones profundos se garantiza una mayor solidez de la estructura. Dispone también de bloqueo antivuelco, el cual puede activarse desde el interior del mueble utilizando tan solo un destornillador PZ2.

IMPORTANTE LIBRA CH se pide a medida especial. Consultar cantidad mínima y plazo de entrega, ya que es un artículo no disponible en stock.

Fabricado en acero, aluminio, zamak y material termoplástico.
MODELO PATENTADO.



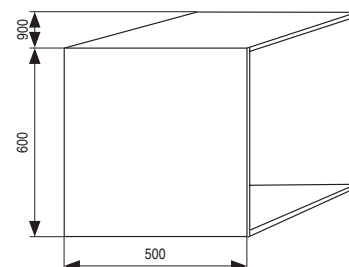
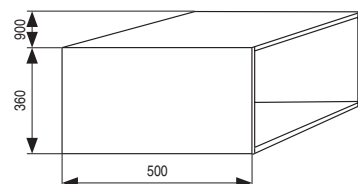
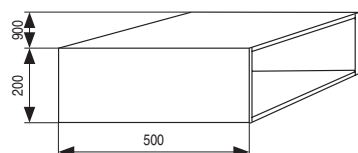
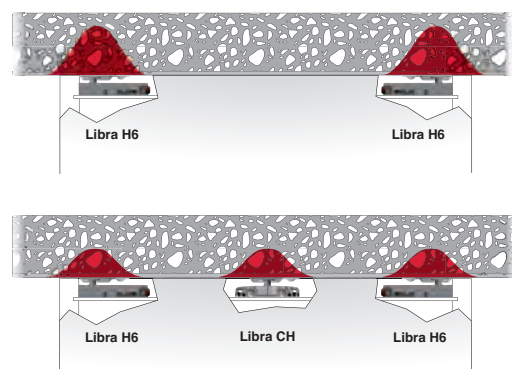
Video montaje



Perforación LIBRA CH
combinado con LIBRA H6

L= Total pieza
L1 = L menos 14

Nivel de intensidad de presión en la pared



MUEBLE	CAPACIDAD DE CARGA	
	LIBRA H6	LIBRA H6 + 1 LIBRA CH
Armario	100kg.	150kg.
Armario + cajón	70kg. + 30kg.	120kg. + 30kg.

MUEBLE	CAPACIDAD DE CARGA	
	LIBRA H6	LIBRA H6 + 1 LIBRA CH
Armario	180kg.	230kg.
Armario + cajón	150kg. + 30kg.	180kg. + 30kg.

MUEBLE	CAPACIDAD DE CARGA	
	LIBRA H6	LIBRA H6 + 1 LIBRA CH
Armario	200kg.	230kg.
Armario + cajón	170kg. + 30kg.	170kg. + 50kg.

Actualmente, debido a la ausencia de una normativa europea unificada sobre los procedimientos de prueba dirigidos a definir las capacidades de carga de los colgadores para módulos suspendidos, **Italiana Ferramenta** ha simulado algunos de los escenarios más críticos que se pueda encontrar un fabricante de muebles. Las siguientes simulaciones están destinadas a proporcionar a nuestros clientes puntos de referencia válidos en relación con las dimensiones del módulo, el peso y la capacidad de carga recomendada incluso cuando están cargados o con cajones abiertos. El cliente tan solo debe asegurarse de que la pared y la estructuras adecuadas. Otro factor importante sería el tipo de tablero y el espesor a utilizar. Se recomienda utilizar paneles de aglomerado. Aconsejamos siempre hacer pruebas técnicas y/o consultar con nuestro departamento para cualquier otra instalación.

LIBRA H3 Colgador oculto regulable para muebles de cocina
Con sistema antidescolgamiento y regulación independiente, vertical y horizontal



LIBRA H3 es una solución muy resistente y fiable gracias a su cuerpo de acero zincado más grueso y por lo tanto más fuerte. Está provisto de un sistema antidescolgamiento que evita la caída accidental del módulo.

Se instala detrás del panel trasero y queda totalmente oculto. Las tapas embellecedoras son las únicas piezas visibles desde el interior del mueble. Los diferentes agujeros de las placas de fijación facilitan el posicionamiento correcto y posibilitan de realizar el ajuste horizontal rápidamente.

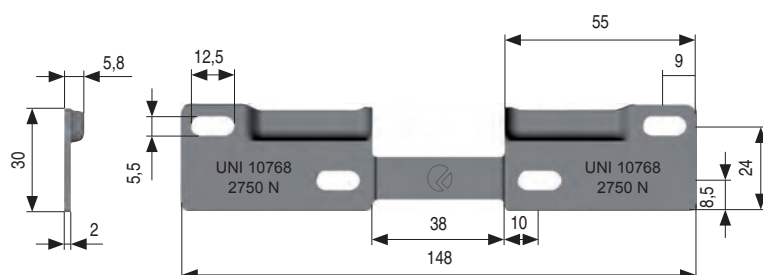
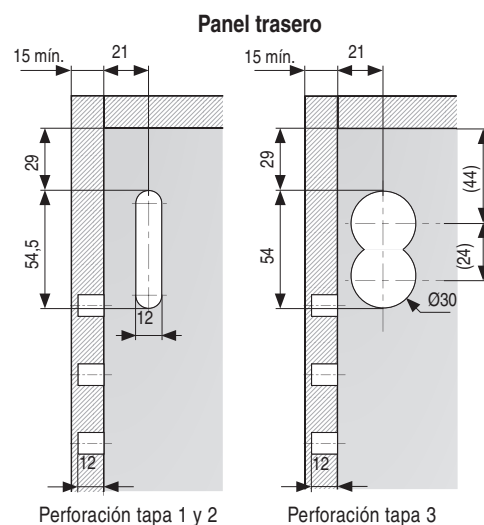
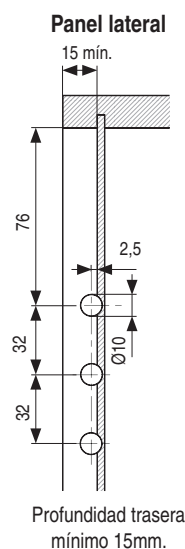
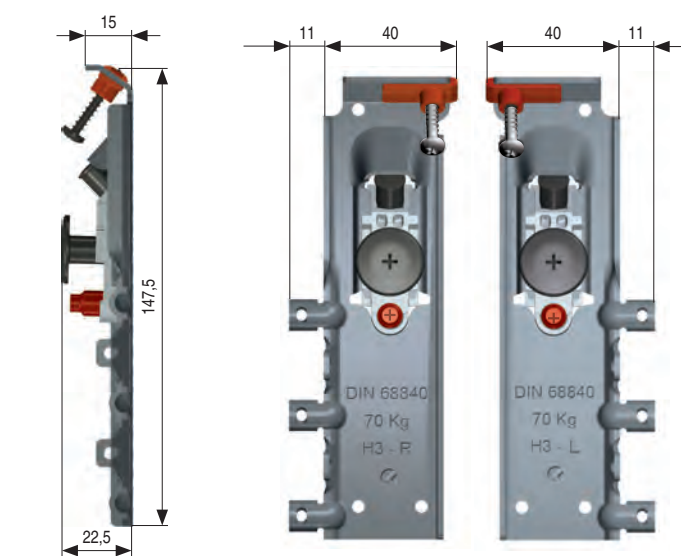
LIBRA H3 permite ajustar el armario vertical y horizontalmente. Los 2 movimientos son 100% **independientes** entre sí, de esta forma se consigue un ajuste más fácil y eficiente. Dichos ajustes y la fijación del perno antidescolgamiento se pueden realizar desde el interior del armario de manera sencilla con un destornillador PZ2.

Colgador con mano derecha e izquierda, con sistema de montaje directo al costado por medio de tres pernos y un tornillo premontado directo al techo del mueble.

Capacidad de carga 140kg. por kit (por modulo).
MODELO PATENTADO.



Video montaje



Tapas embellecedoras
(Opcional)



Tapa 1
simple

Tapa 2
simple

Tapa 3
doble

- Los colgadores no tienen mano.
- Se sirven en kit de 2 colgadores + 1 placa doble = 1 juego.
- Pedir tapas embellecedoras por separado.

Colgador

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.221	hierro	zincado	25 juegos

Tapas embellecedoras

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
504.225	tapa simple 1	zamak	níquel	100
504.223	tapa simple 2	plástico	gris	100
504.224	tapa doble 3	plástico	gris	100

LIBRA H2 Colgador oculto regulable para muebles de cocina

Con sistema antidescolgamiento y regulación independiente, vertical y horizontal



LIBRA H2 es una solución muy resistente y fiable gracias a su cuerpo de acero zincado más grueso y por lo tanto más fuerte. Está provisto de un sistema antidescolgamiento que evita la caída accidental del módulo.

Se instala detrás del panel trasero y queda totalmente oculto. Las tapas embellecedoras son las únicas piezas visibles desde el interior del mueble. Los diferentes agujeros de las placas de fijación facilitan el posicionamiento correcto y posibilitan realizar el ajuste horizontal rápidamente.

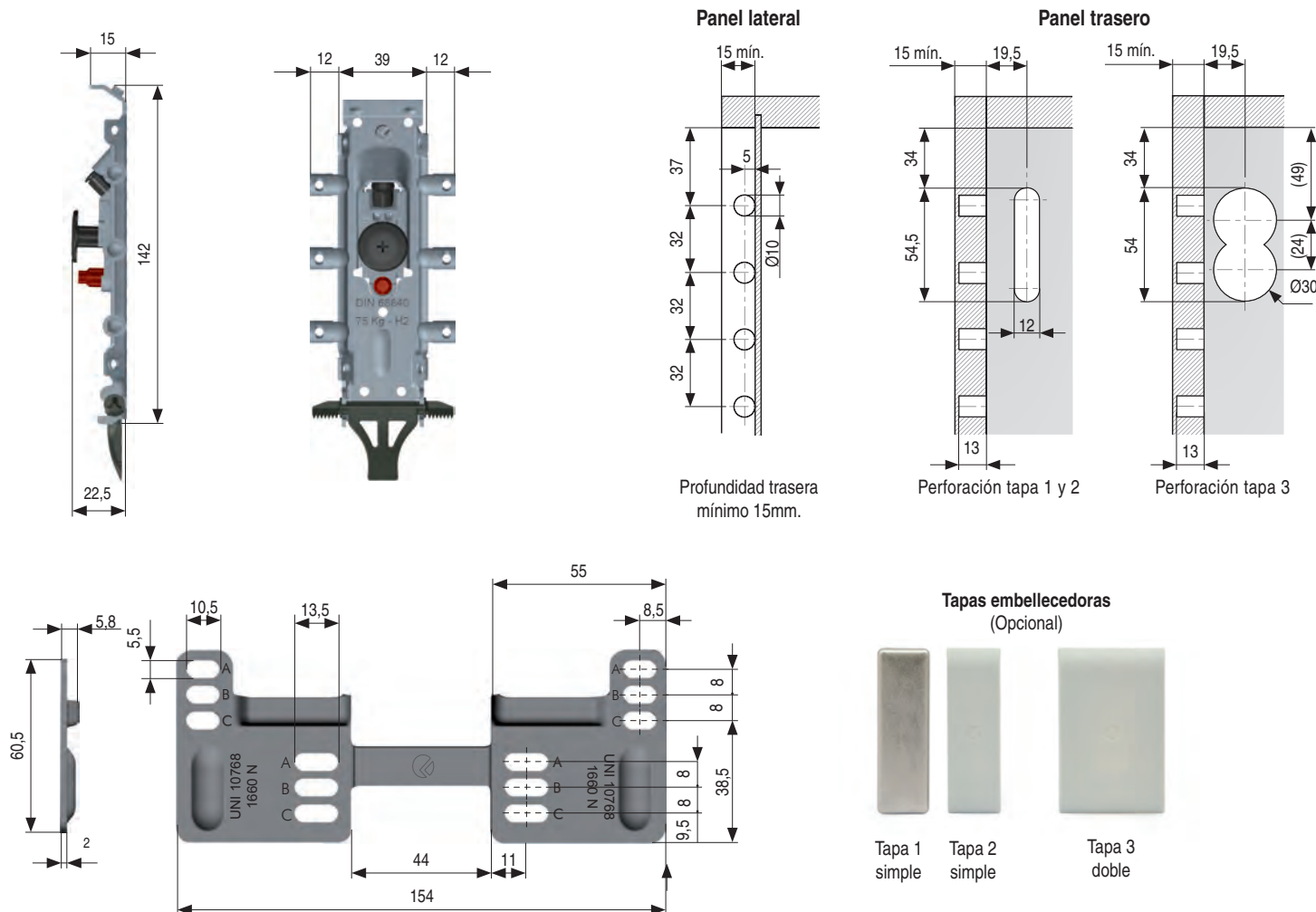
LIBRA H2 permite ajustar el armario vertical y horizontalmente. Los 2 movimientos son 100% INDEPENDIENTES entre sí, de esta forma se consigue un ajuste más fácil y eficiente. Dichos ajustes y la fijación del perno antidescolgamiento se pueden realizar desde el interior del armario de manera sencilla con un destornillador PZ2.

Ofrece la posibilidad de fijar el colgador al techo del módulo (ver imagen inferior) para obtener mayor seguridad y estabilidad. Se fija al mueble a través de 3 pernos laterales y una fuerte palanca de bloqueo.

Capacidad de carga 150kg. por kit (por módulo).
MODELO PATENTADO.



Vídeo montaje



- Los colgadores no tienen mano.
- Se sirven en kit de 2 colgadores + 1 placa doble = 1 juego.
- Pedir tapas embellecedoras por separado.

Colgador

CÓDIGO	Material	Acabado	Cantidad
504.249	hierro	zincado	25 juegos

LIBRA H1 Colgador oculto regulable para muebles de cocina y baños
Con sistema antidescolgamiento y regulación independiente, vertical y horizontal



LIBRA H1 es una solución muy resistente y fiable gracias a su cuerpo de acero zincado más grueso y por lo tanto más fuerte. Está provisto de un sistema antidescolgamiento que evita la caída accidental del módulo.

Se instala detrás del panel trasero y queda totalmente oculto. Las tapas embellecedoras son las únicas piezas visibles desde el interior del mueble. Los diferentes agujeros de las placas de fijación facilitan el posicionamiento correcto y posibilitan realizar el ajuste horizontal rápidamente.

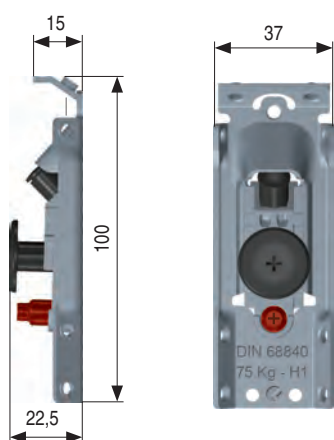
LIBRA H1 permite ajustar el armario vertical y horizontalmente. Los 2 movimientos son 100% **independientes** entre sí, de esta forma se consigue un ajuste más fácil y eficiente. Dichos ajustes y la fijación del perno antidescolgamiento se pueden realizar desde el interior del armario de manera sencilla con un destornillador PZ2.

Ofrece la posibilidad de fijar el colgador al techo del módulo (ver imagen inferior) para obtener mayor seguridad y estabilidad. No requiere mecanización previa en el lateral del mueble, por lo que es ideal para las industrias que requieren enviar los muebles con el colgador montado.

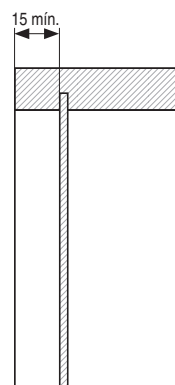
Capacidad de carga 150kg. por kit (por módulo).
MODELO PATENTADO.



Vídeo montaje

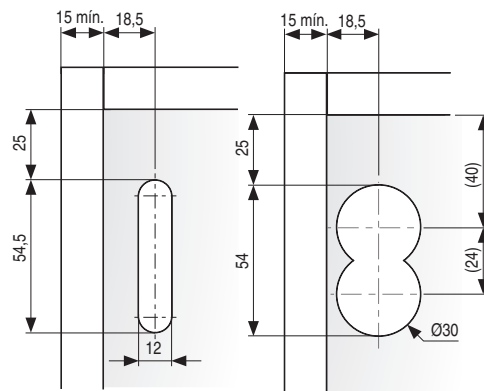


Panel lateral



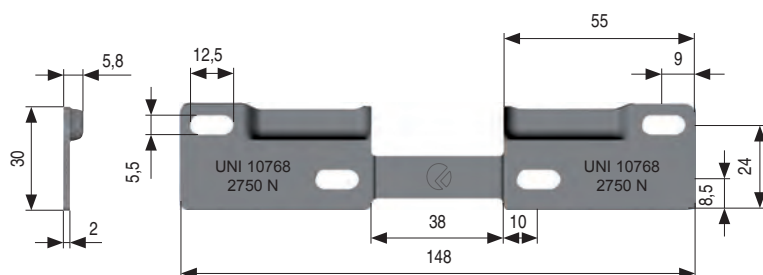
Profundidad trasera
mínimo 15mm.

Panel trasero



Perforación tapa 1 y 2

Perforación tapa 3



Tapas embellecedoras
(Opcional)



Tapa 1
simple

Tapa 2
simple

Tapa 3
doble

- Los colgadores no tienen mano.
- Se sirven en kit de 2 colgadores + 1 placa doble = 1 juego.
- Pedir tapas embellecedoras por separado.

Colgador

CÓDIGO	Material	Acabado	Colgador
504.220	hierro	zincado	25 juegos

Tapas embellecedoras

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
504.225	tapa simple 1	zamak	níquel	100
504.223	tapa simple 2	plástico	gris	100
504.224	tapa doble 3	plástico	gris	100

SPIDER Colgador oculto regulable para muebles Con doble regulación



ITALIANA
ferramenta

El soporte colgador **SPIDER** puede ser colocado tanto a la derecha como a la izquierda del módulo, ya que está dotado de una doble hilera de espigas de fijación.

Gracias a su palanca giratoria puede ser fijado detrás del panel trasero. Este ajuste se llevará a cabo desde el interior del módulo a través de los orificios mecanizados previamente y que se taparán posteriormente con las tapas embellecedoras correspondientes.

Doble regulación:

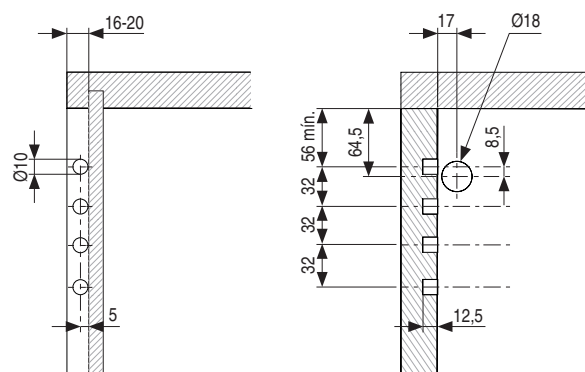
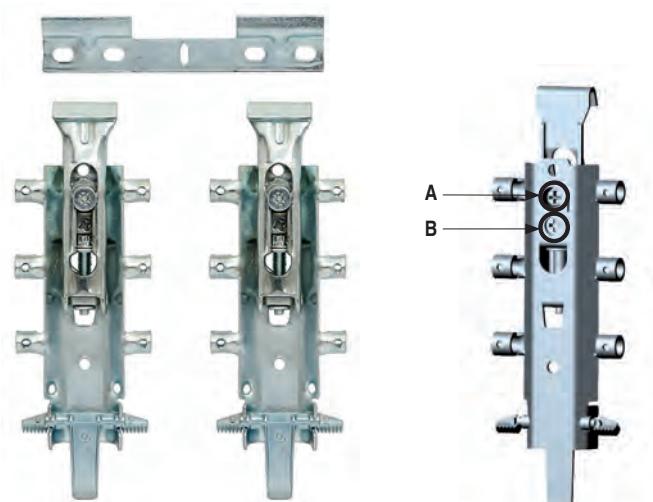
- Vertical (desde 11 a 17mm.)
- De profundidad (desde 0 a 18mm.)

Placa doble de fijación incluida.

Capacidad de carga 130kg. por kit (por módulo).

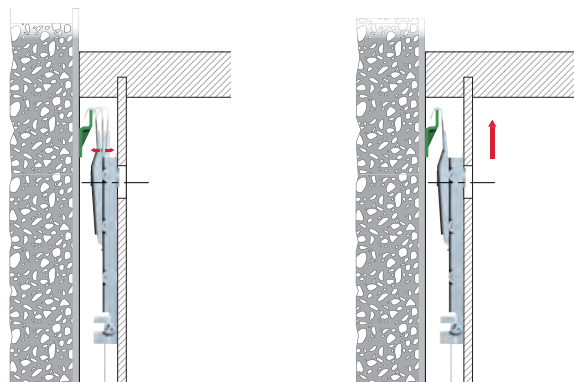
Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

Fabricado en acero y zamak.



A - Ajuste horizontal de 11 a 17mm.

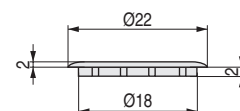
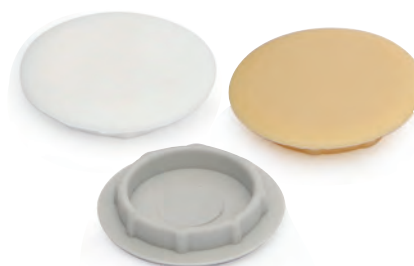
B - Ajuste vertical de 0 a 18mm.



- Los colgadores no tienen mano.
- Se sirven en kit de 2 colgadores + 1 placa doble = 1 juego.
- Pedir tapas embellecedoras por separado.

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.337	hierro	zincado	25 juegos

CANELA 18 Tapa embellecedora embutir Ø18



- Para taladros de Ø18mm.
- Ver más colores en el grupo 4.

CÓDIGO	Medida	Material	
573.81	plástico	blanco	1.000
573.82	plástico	gris	1.000
573.86	plástico	aluminio	1.000

LIKU Colgador oculto regulable para **muebles suspendidos y muy pesados**
Con sistema antidescolgamiento y regulación independiente, vertical y horizontal
Para espesor mínimo de costado de 25mm.



Detalle del montaje del colgador LIKU

LIKU Colgador oculto regulable para **muebles suspendidos y muy pesados**
Con sistema antidescolgamiento y regulación independiente, vertical y horizontal
Para espesor mínimo de costado de 25mm.



LIKU está provisto de un sistema de seguridad antidescolgamiento que evita la caída accidental del mueble.

Creado para colgar muebles suspendidos a la pared como vitrinas, librerías, estanterías... e incluso muebles sin traseras.

El colgador **LIKU** va embutido al costado del mueble, para un espesor mínimo de 25mm. Ideado para colgar muebles muy pesados con una capacidad de carga máxima de 250kg. por colgador. Esto es posible gracias al doble gancho de fijación que permite una distribución de la carga sobre la placa. La placa posee una forma optimizada para reducir el estrés sobre los tacos. Aconsejamos colocar un juego por cada costado.

LIKU es un colgador robusto y seguro que dispone de un sistema de bloqueo automático antidescolgamiento con 3mm. de recorrido.

Dotado de 3 regulaciones:

- Horizontal 13mm.
- Vertical 15mm.
- Lateral 9mm. (6mm. sobre la placa y 3mm. colgador).

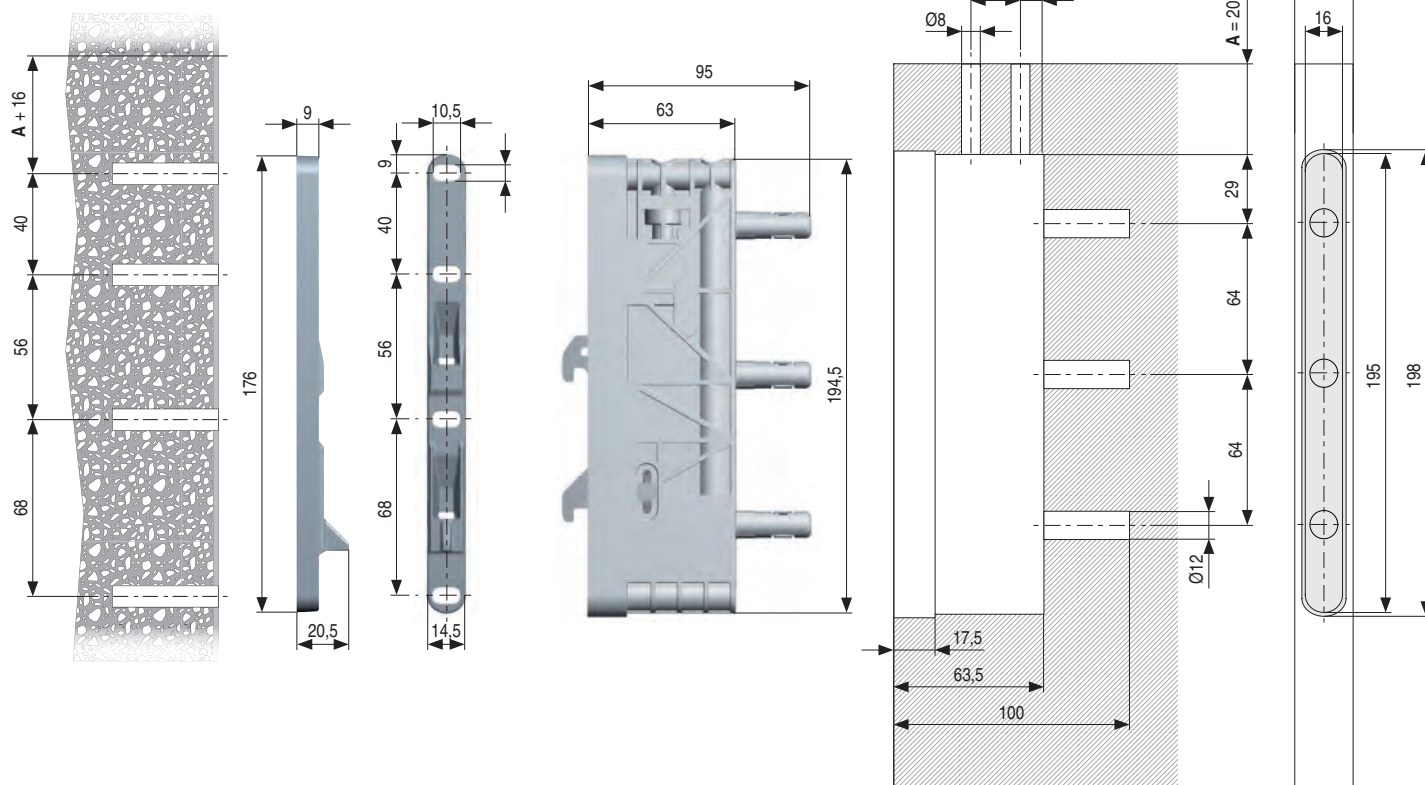
Capacidad de carga: 250kg. por colgador.

Fabricado en acero, zamak y material termoplástico.

Colocando el nivelador **RECORD 12** **cód. 504.129** nos permite la regulación de la perpendicularidad.



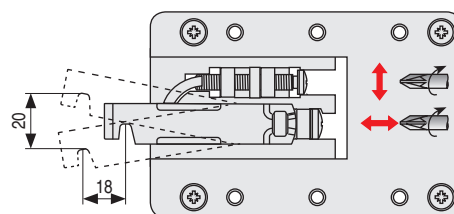
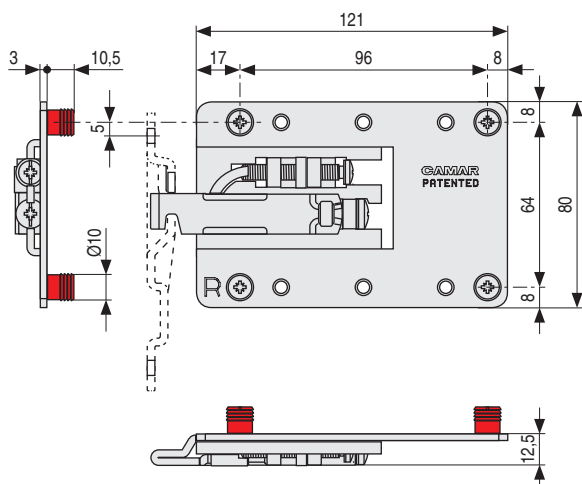
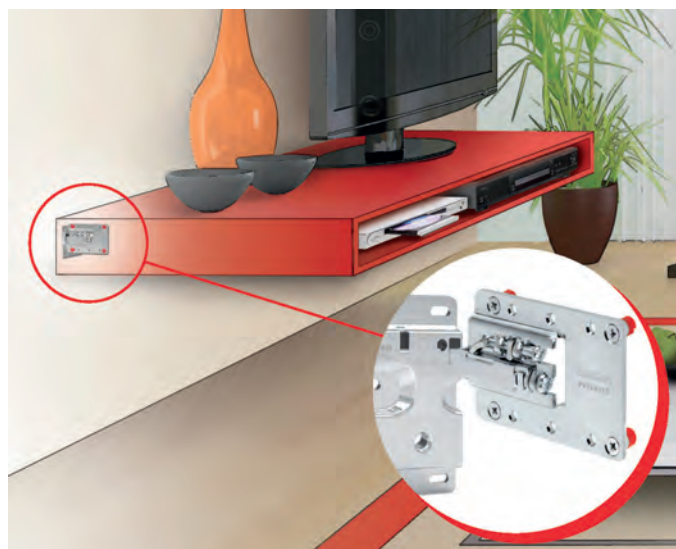
Video montaje



• Un juego se compone de una placa más un colgador según la imagen.

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.251	acero-termoplástico	zincado-gris	25 juegos 

FORTE XL Colgador regulable para **muebles suspendidos de gran profundidad**, montaje directo
Con sistema antidescolgamiento. Gran capacidad de carga, **máximo 200kg./par**
Regulación independiente, vertical y horizontal



Regulación 20mm.

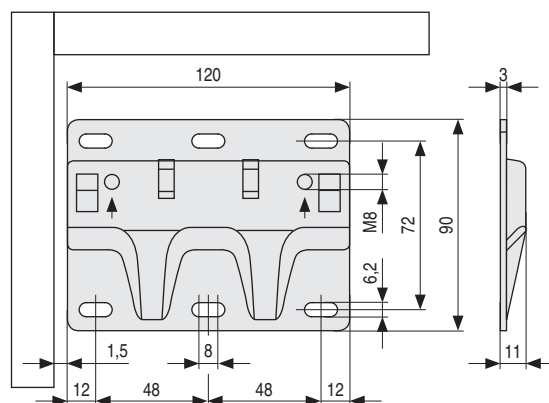
Regulación 18mm.

807XLZ1IN

• Atención: Para pedidos indicar CÓDIGO mano derecha y CÓDIGO mano izquierda.

CÓDIGO	Mano	Material	Acabado	
200.30	derecha	hierro	zincado	50
200.31	izquierda	hierro	zincado	50

Placa para colgador de muebles **FORTE XL** con seguro antivuelco

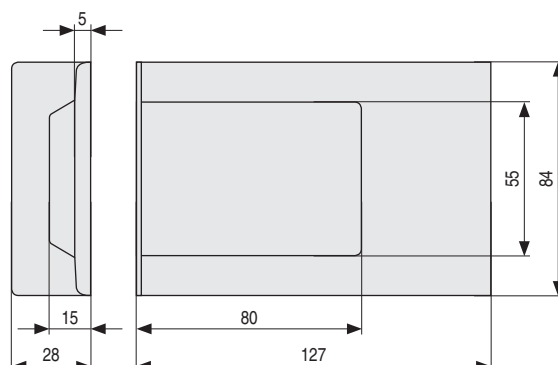


897ASZ1XL90

CÓDIGO	Material	Acabado	
200.32	hierro	zincado	50

FORTE XL Colgador regulable para **muebles suspendidos de gran profundidad**, montaje directo
Con sistema antidescolgamiento. Gran capacidad de carga, **máximo 200kg./par**
Regulación independiente, vertical y horizontal

Funda embellecedora para colgador de muebles **FORTE XL**

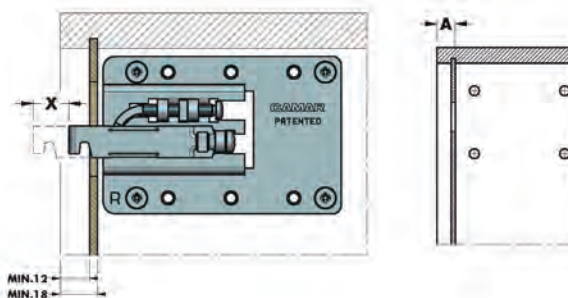
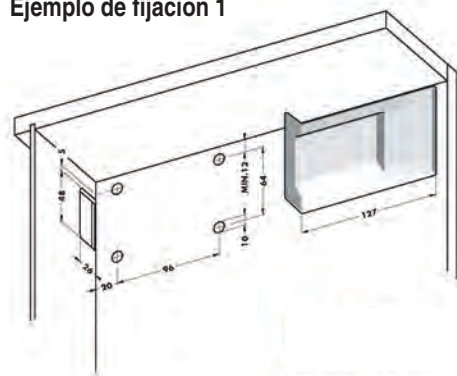


807XL-0000

CÓDIGO	Material	Acabado	
200.34	plástico	blanco	200
200.33	plástico	gris	200

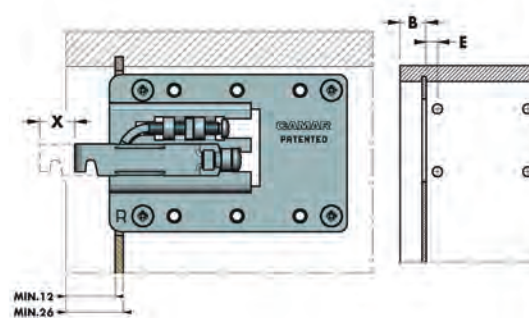
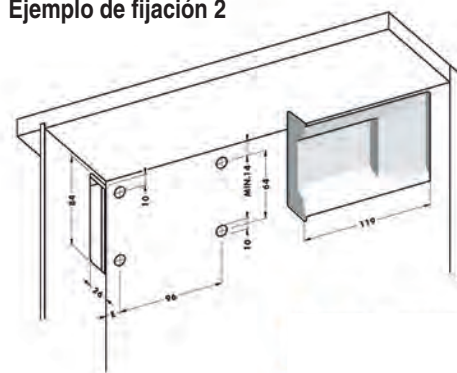


Ejemplo de fijación 1



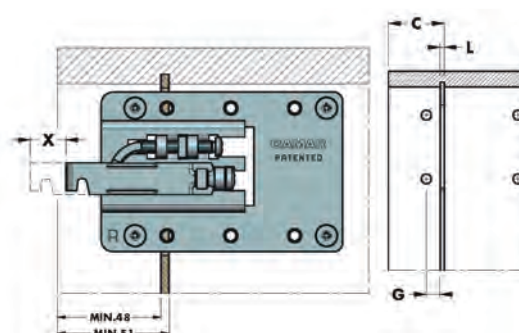
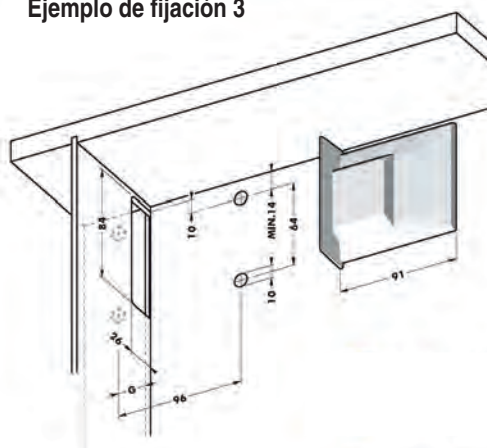
A	X
18	18
19	17
20	16
21	15
22	14
23	13
24	12
25	11

Ejemplo de fijación 2



B	X	E
26	18	12
27	18	11
28	18	
29	17	
30	16	
31	15	
32	14	
33	13	10
34	12	
35	11	
36	10	
37	9	
38	8	

Ejemplo de fijación 3



C	F=3		F=4		F=5		F=6	
	X	G	X	G	X	G	X	G
51	18	10						
52	18	11	18	10	18			
53	18	12	18	11	18	10	18	
54	18	13	18	12	18	11	18	10
55	18		18		18		18	
56	17		17		17		17	
57	16		16		16		16	
58	15		15		15		15	
59	14		14		14		14	
60	13	14	13	13	13	12	13	11
61	12		12		12		12	
62	11		11		11		11	
63	10		10		10		10	
64	9		9		9		9	
65	8		8		8		8	

FORTE Colgador regulable para **muebles suspendidos pesados**, montaje directo
Con sistema antidescolgamiento. Gran capacidad de carga, **máximo 240kg./par**
Regulación independiente, vertical y horizontal

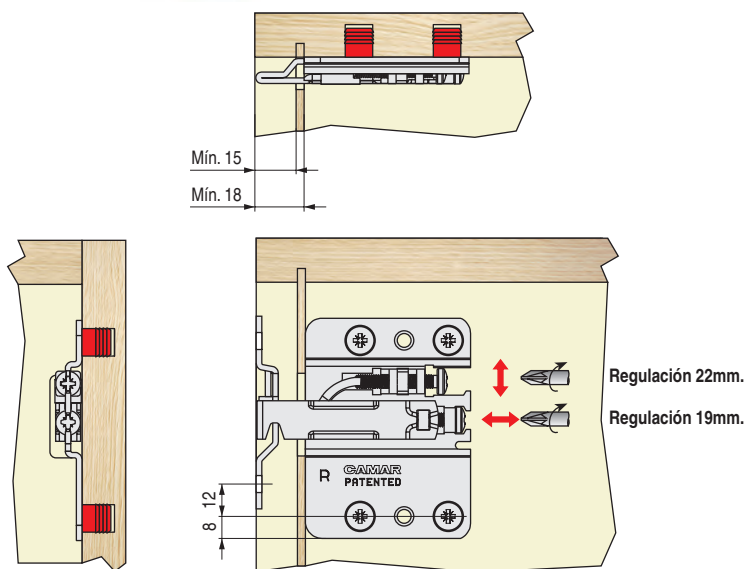


Gracias a su tecnología avanzada, el nuevo colgador para mueble bajo **FORTE** responde a características técnicas únicas.

Fabricado totalmente en metal, en un grosor de tan solo 10mm., ofrece una regulación horizontal de 19mm. y vertical 22mm. Su montaje, que se hace a través de 4 pequeños agujeros en el mueble, es extremadamente simple; y además tiene un sistema de anclaje que evita el desacoplamiento accidental de la chapa en la pared.

Con sistema antidescolgamiento, el colgador **FORTE** y la placa no se pueden desacoplar accidentalmente una vez que el mueble haya sido colgado a la pared.

Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

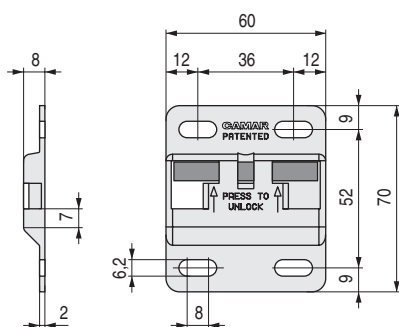


80702Z1IN

• Atención: Para pedidos indicar CÓDIGO mano derecha y CÓDIGO mano izquierda.

CÓDIGO	Mano	Material	Acabado	
200.20	derecha	hierro	níquel	100
200.21	izquierda	hierro	níquel	100

Placa metálica para colgador **FORTE**
Con seguro antivuelco



897ASZ16070

CÓDIGO	Material	Acabado	
200.22	hierro	zincado	200

Funda plástica embellecedora para colgador **FORTE**

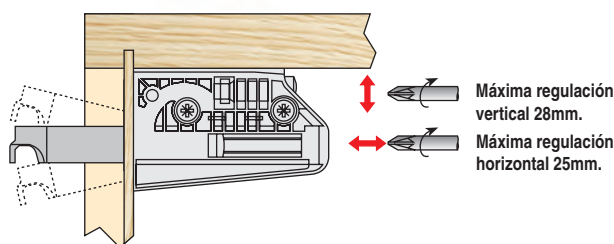
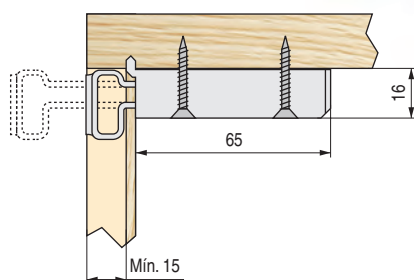
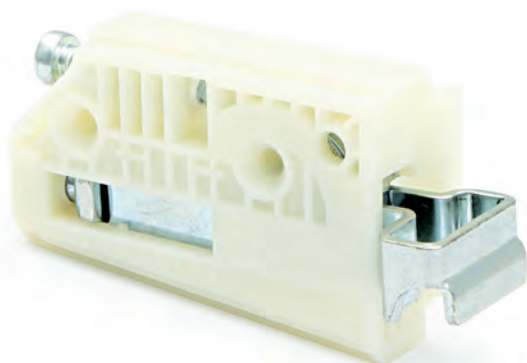


807000100

• Atención: Para pedidos indicar CÓDIGO mano derecha y CÓDIGO mano izquierda.

CÓDIGO	Mano	Material	Acabado	
200.23	derecha	plástico	blanco	400
200.24	izquierda	plástico	blanco	400
200.25	derecha	plástico	gris	400
200.26	izquierda	plástico	gris	400

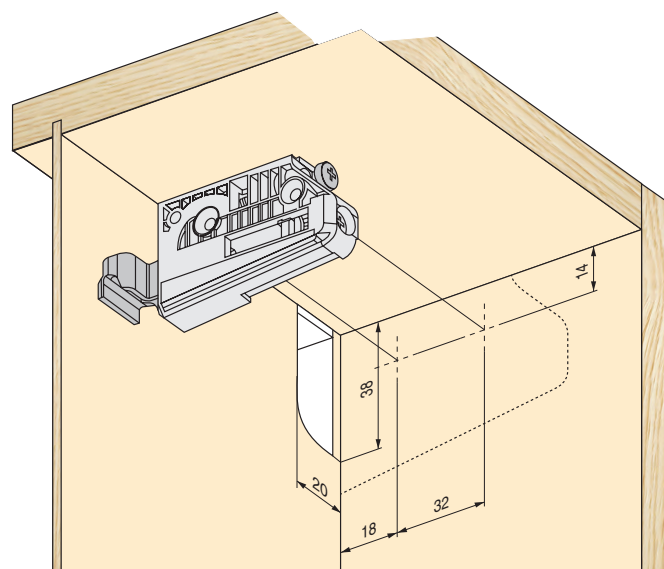
LOGO Colgador regulable para muebles de cocina. Montaje estándar
Capacidad de carga 100kg./par



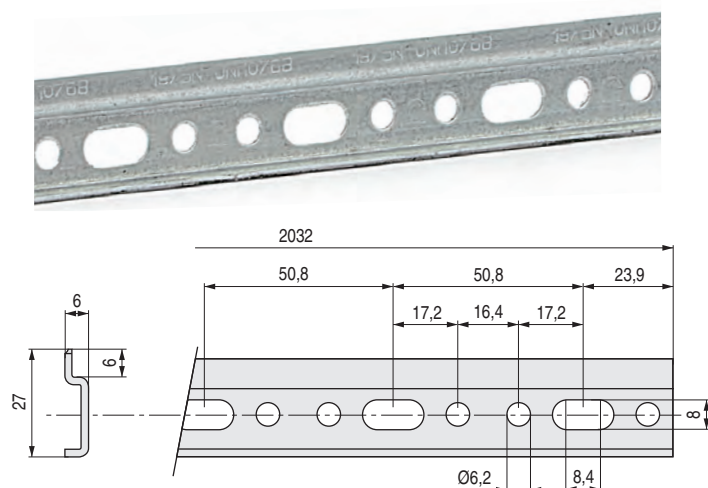
80614P2VI

- **Atención:** Para pedidos indicar CÓDIGO mano derecha y CÓDIGO mano izquierda.
- Aconsejable utilizar el colgador con la placa de sujeción cód. 200.6 (ver al final de página).
- Otras placas de sujeción ver en página 03.41.
- Para la fijación, recomendamos usar tornillos Pozidriv Ø4mm.

CÓDIGO	Mano	Material	Acabado	
200.10	derecha	ABS-hierro	blanco-zincado	200
200.11	izquierda	ABS-hierro	blanco-zincado	200



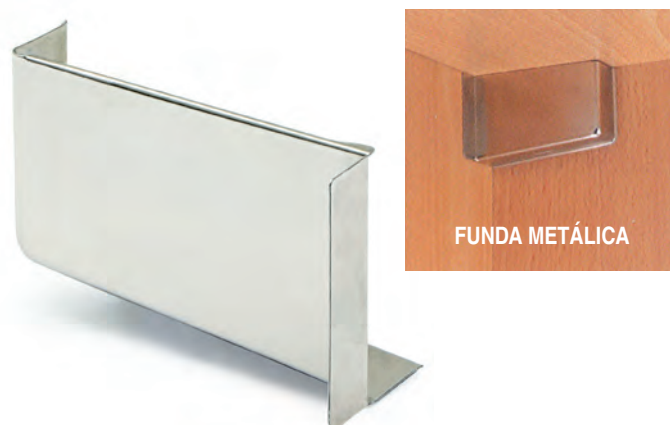
Placa metálica H27 para colgador **LOGO**



875ACZ12032

CÓDIGO	Material	Acabado	
200.6	hierro	galvanizado	30

Funda metálica embellecedora para colgado **LOGO**

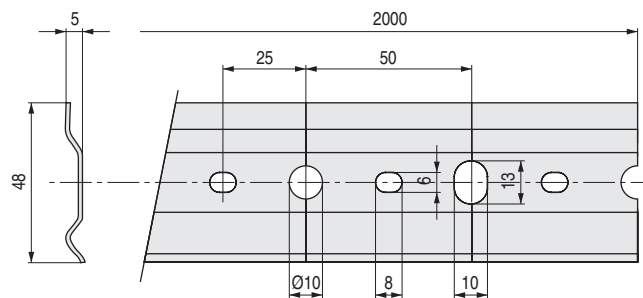
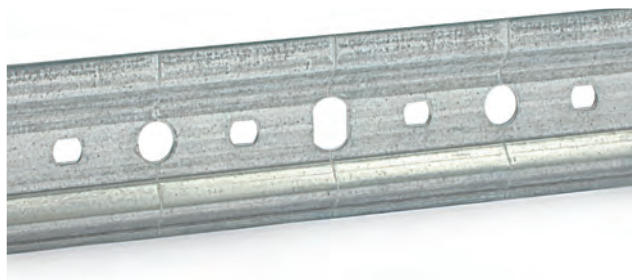


80600NS00

- **Atención:** Para pedidos indicar CÓDIGO mano derecha y CÓDIGO mano izquierda.

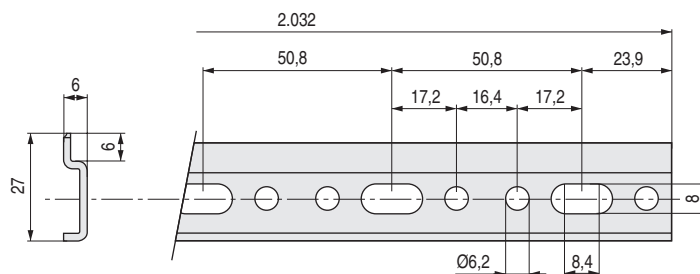
CÓDIGO	Mano	Material	Acabado	
200.12	derecha	hierro	níquel	400
200.13	izquierda	hierro	níquel	400

PLACAM 2000H48 Placa colgador para muebles H48



CÓDIGO	Material	Acabado	
947.26	hierro	galvanizado	10

PLACAM 2032H27 Placa colgador para muebles H27

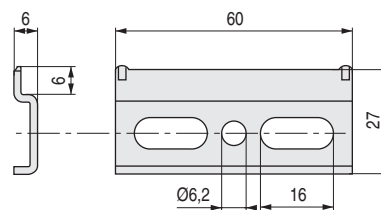


875ACZ12032

- Aconsejable utilizar la placa para los colgadores mod. OMEGA y LOGO (ver páginas anteriores.)

CÓDIGO	Material	Acabado	
200.6	hierro	galvanizado	30

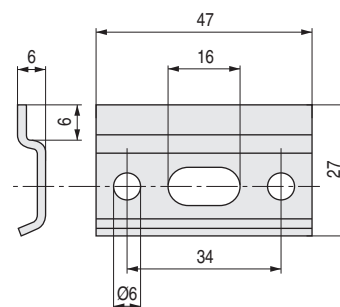
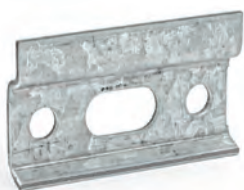
PLACAM 60H27 Placa colgador para muebles H27



- Aconsejable utilizar la placa para los colgadores mod. OMEGA y LOGO (ver páginas anteriores.)

CÓDIGO	Material	Acabado	
947.27	hierro	galvanizado	750

PLACAM 47H27 Placa colgador para muebles H27



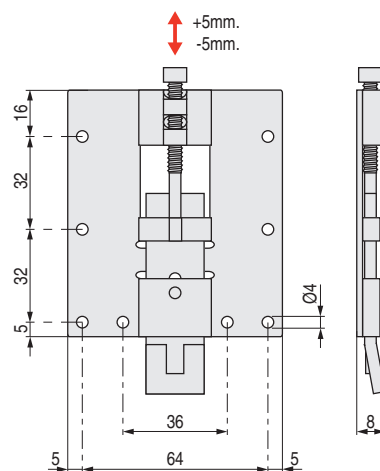
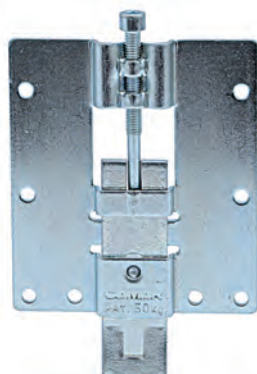
- Aconsejable utilizar la placa para los colgadores mod. OMEGA y LOGO (ver páginas anteriores.)

CÓDIGO	Material	Acabado	
1333.9	hierro	galvanizado	1.000

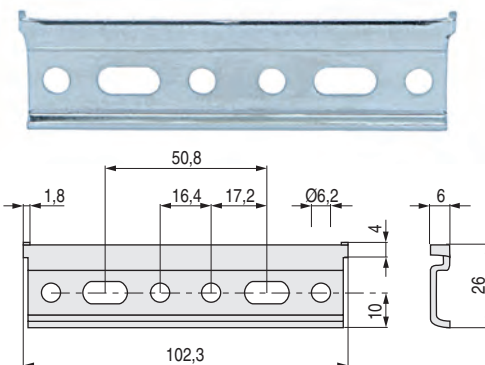
PANELLO Sistema de colgadores regulables para paneles suspendidos.
Placa con topes laterales **antidescolgamiento**. Capacidad de carga máxima 50kg.
Sistema para colgar paneles en horizontal. **PATENTADO**



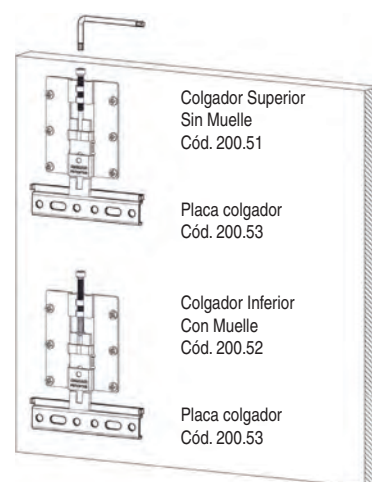
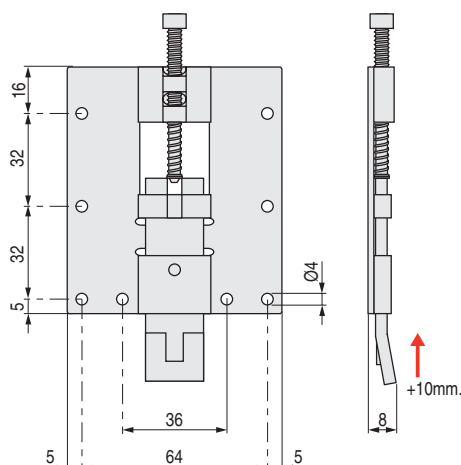
Colgador panel superior.
Sin muelle. cód.: 200.51



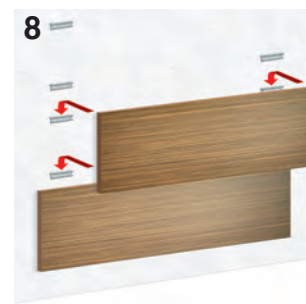
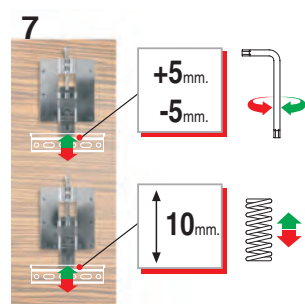
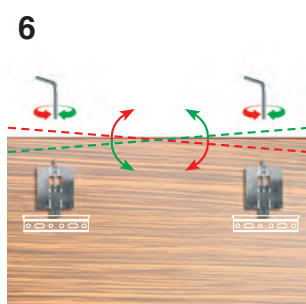
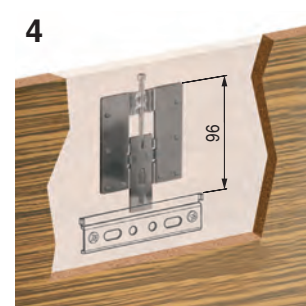
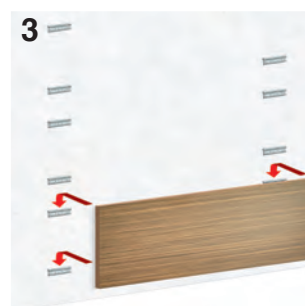
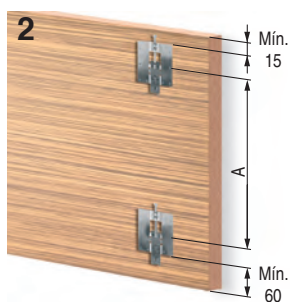
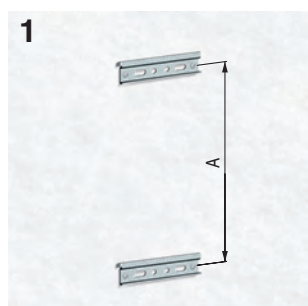
Placa para atornillar a la pared.
Con topes laterales antidescolgamiento
cód.: 200.53



Colgador panel inferior.
Con muelle. cód.: 200.52



Secuencia de montaje



81464ZVI

Colgador

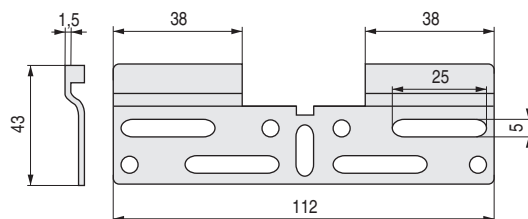
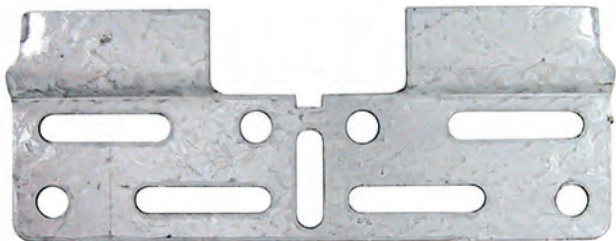
CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
200.51	colgador superior	hierro	zincado	100
200.52	colgador inferior	hierro	zincado	100

890ACZ10100

Placa de fijación

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
200.53	placa	hierro	zincado	100

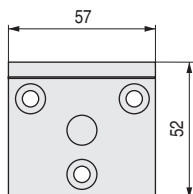
REPLA Placa colgador doble rectangular



- Carga máxima 40kg./par, la pared debe estar preparada para aguantar esos kilos.
- Utilizar tacos apropiados.
- Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
947.15	hierro	galvanizado	250

COPLA Placa colgador



CÓDIGO	Material	Acabado	
947.9	hierro	zincado	300

DELTA Colgador recto

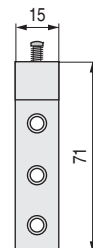
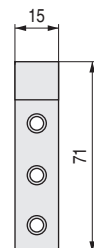
DELTA-Sin

DELTA-Con



DELTA-Sin

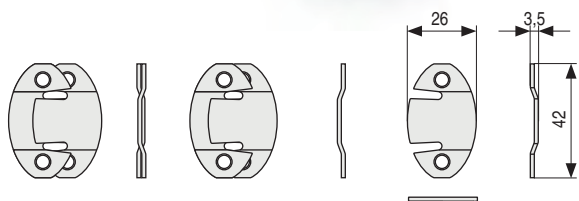
DELTA-Con



- DELTA-Sin = Sin tornillo.
- DELTA-Con = Con tornillo de regulación.

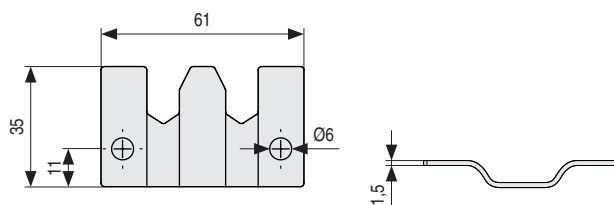
CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
947.19	DELTA-Sin	hierro	zincado	1.000
947.8	DELTA-Con	hierro	zincado	1.000

ODALO Enganche colgador ovalado



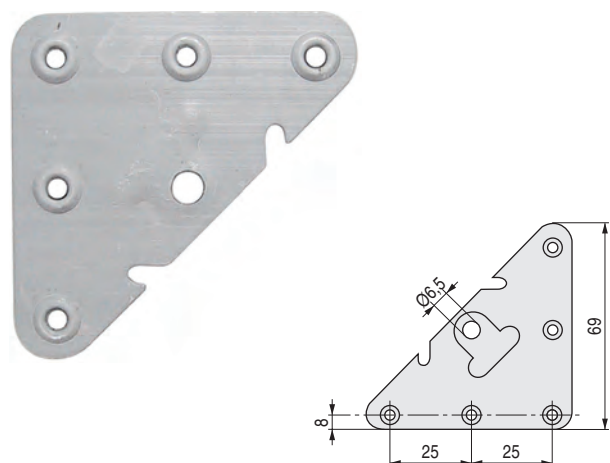
CÓDIGO	Material	Acabado	
415.55	hierro	zincado	1.500

MINIBIRDY Enganche colgador rectangular



CÓDIGO	Material	Acabado	
9033.33	hierro	zincado	250 juegos

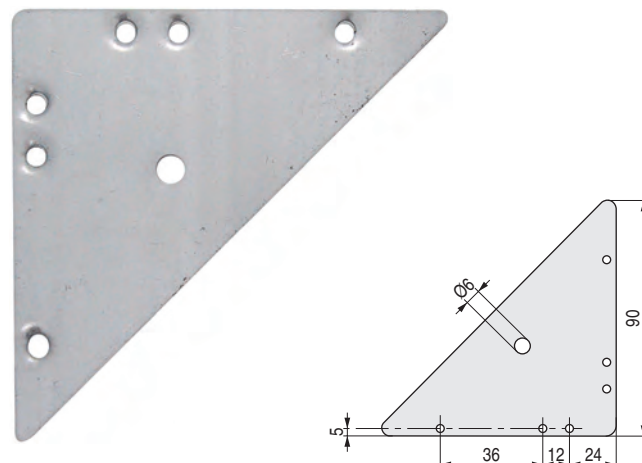
PANE Escuadra colgador



CÓDIGO	Material	Acabado	
5.77	hierro	galvanizado	100

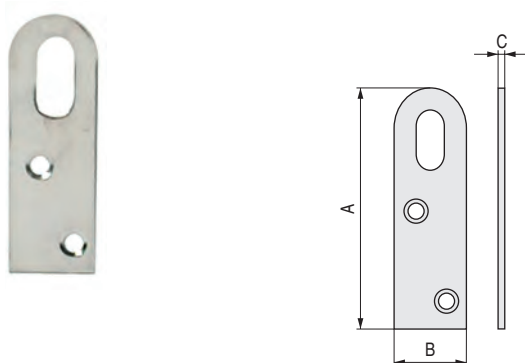
EDUCA Escuadra colgador

ALK®



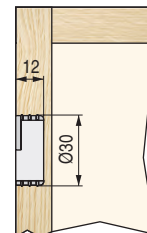
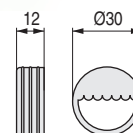
CÓDIGO	Material	Acabado	
1261.3	hierro	electrozincado	250

FARO Colgador



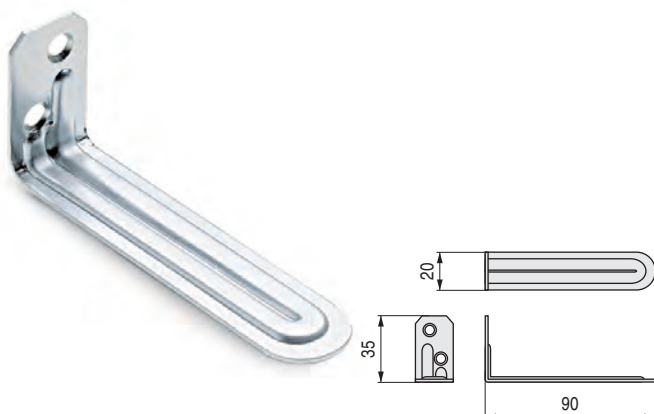
CÓDIGO	A	B	C	Material	Acabado	
3.12	40	16	1	hierro	zincado	200
3.13	50	16	1	hierro	zincado	200
3.14	60	18	1	hierro	zincado	200
3.15	70	18	1,2	hierro	zincado	200
3.16	80	20	1,2	hierro	zincado	200

COLEM Colgador embutir cilíndrico



CÓDIGO	Material	Acabado	
443.33	zamak	zincado	1.000

TIMOR Escuadra soporte ala central de mesa y otras utilidades

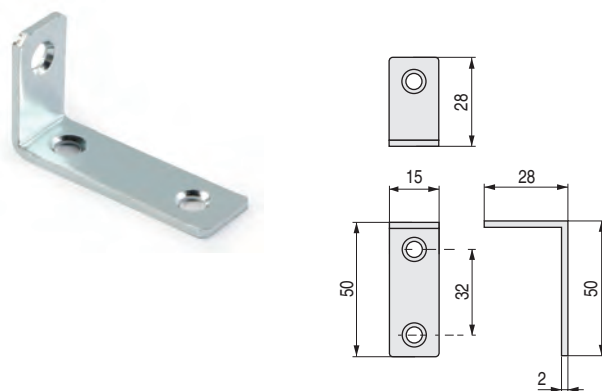


• Para mantener el ala central, dentro del bastidor, cuando esta oculta.

CÓDIGO	Material	Acabado	
50.10	hierro	zincado	500

LESTER Ángulo de refuerzo

ALK®



CÓDIGO	Material	Acabado	
1333.29	hierro	zincado	500

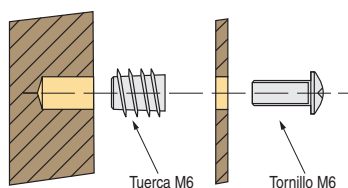


Serie SERENA

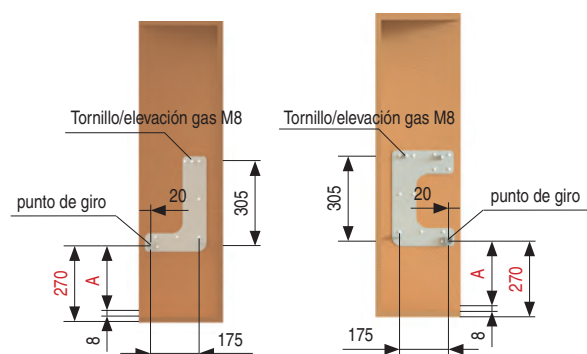
Sistemas para cama abatible

Vertical, Horizontal o Litera

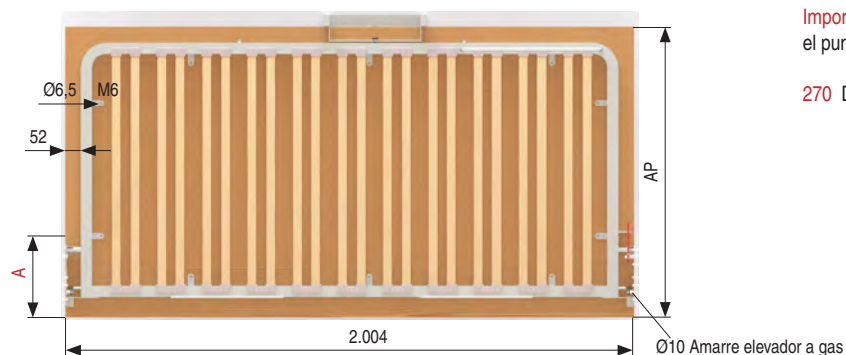
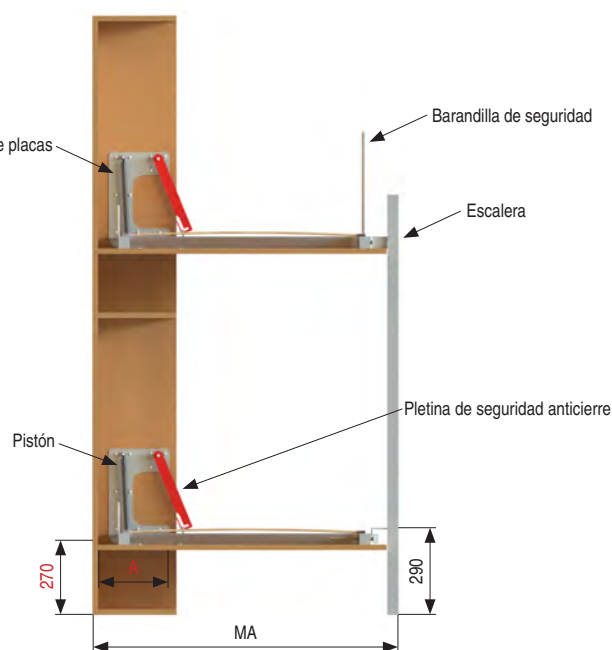
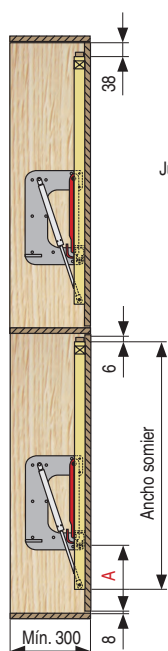
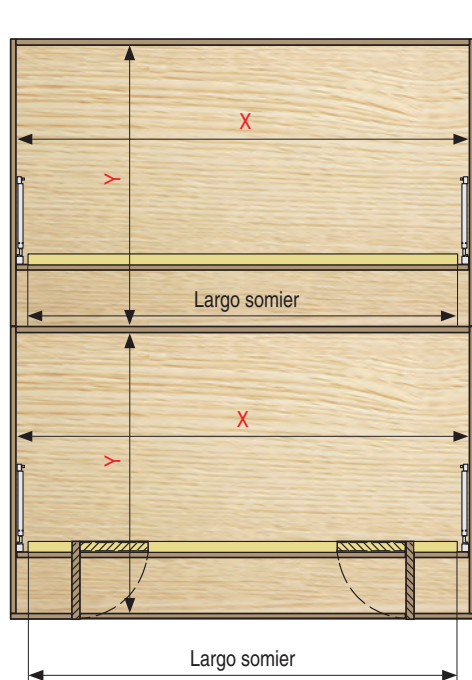
SERENA LITERA Sistema para literas abatibles **apertura horizontal**



Para una mayor resistencia, colocar Tuercas M6 de embutir de rosca madera con Tornillos de M6.



A Punto de origen de amarre a la puerta
Su medida es el resultado de restar a 270mm. el espesor del tablero base y 8mm. de separación.
En caso de poner zócalo habría que restarle su medida.



Importante. La medida debe ser siempre de 270mm. desde el punto de giro al suelo.

270 Distancia del punto de giro al suelo



Vídeo montaje

Importante cómo pedir serena litera:

Cada sistema de literas abatibles SERENA se compone de:

- 2 juegos de placas laterales derecha - izquierda (1 juego por somier)

CÓDIGO: 41.3

- 4 pistones a gas, (2 por somier)

CÓDIGO: 41.13

- 2 pletinas de seguridad (1 por somier)

CÓDIGO: 41.31

- 2 somieres, 1 barandilla y 1 escalera, incluidos en el

CÓDIGO: 41.25

SERENA litera

CÓDIGO: 41.3

Juego de placas laterales derecha-izquierda.
Para literas abatibles **apertura horizontal**

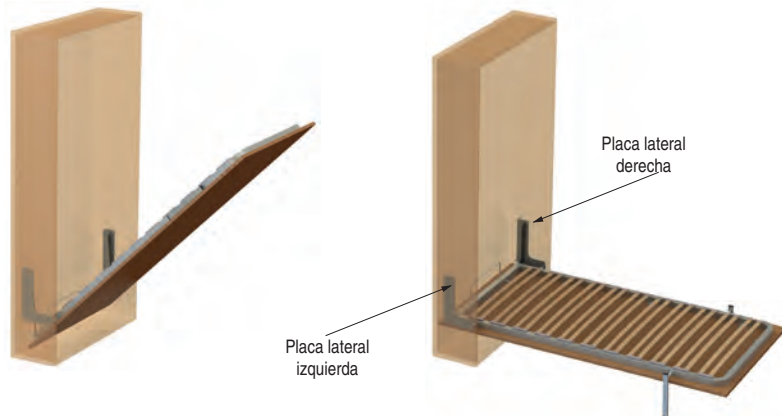
Pletinas

CÓDIGO: 41.31

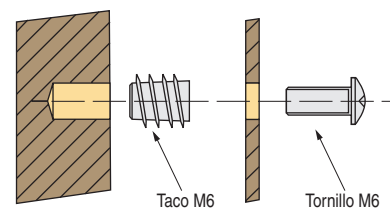
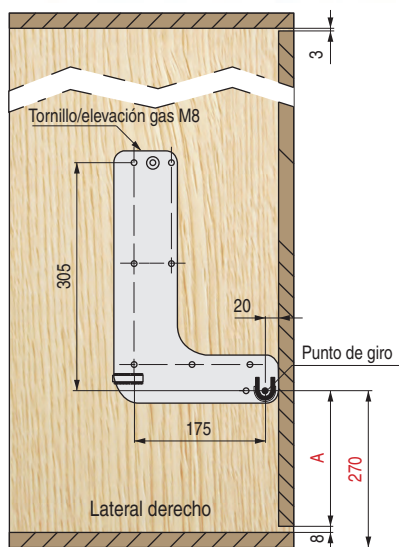
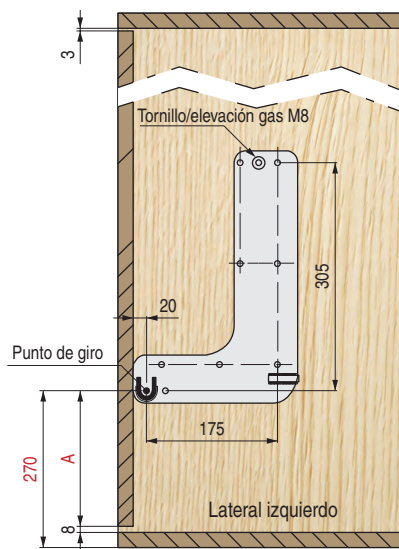
Pletina de seguridad.

Litera con patas		Medidas hueco interior mueble		Ancho puerta	Medida abierta	Pistón a gas Largo: 483mm.	
CÓDIGO	Medidas Ancho Largo	Y	X	AP	MA	CÓDIGO	Fuerza
41.25	900 x 1.900	993,5	2.010	1.000	1.048	41.13	200N

SERENA VERTICAL Sistema para cama abatible apertura vertical



CINTA 1,42M.	CÓDIGO: 41.32
CINTA 2,45M.	CÓDIGO: 41.33
Cinta textil de sujeción para el colchón con cierre de plástico CLICK	

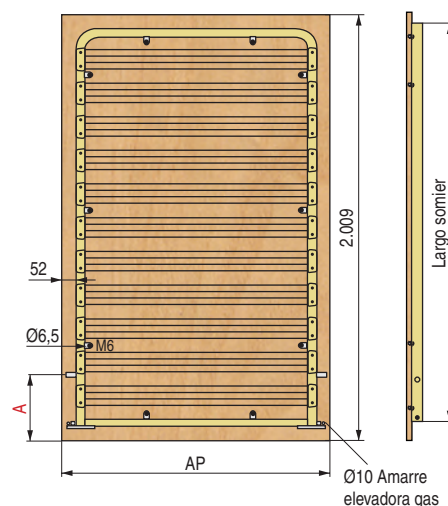
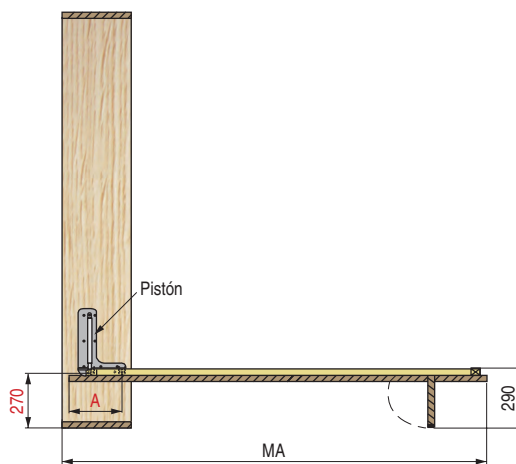
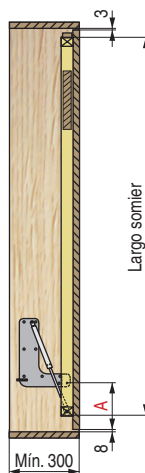
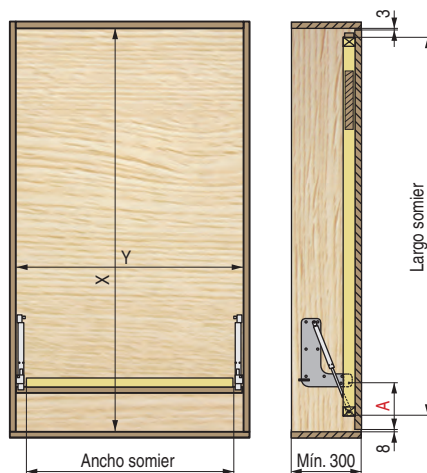


Para una mayor resistencia colocar Tuercas M6 de embutir de rosca madera con Tornillos de M6.

A Punto de origen de amarre a la puerta
Su medida es el resultado de restar a 270mm. el espesor del tablero base y 8mm de separación. En caso de poner zócalo habría que restarle su medida.

Importante. La medida debe ser siempre de 270mm. desde el punto de giro al suelo.

270 Distancia del punto de giro al suelo



Cumple la norma: UNE-EN 1129-2:1.995
10.000 ciclos de apertura y cierre.

Importante como pedir serena vertical:

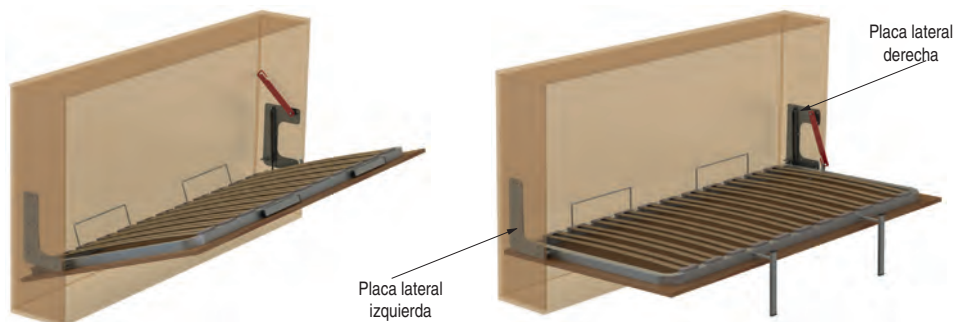
- Cada sistema de camas abatibles SERENA se compone de:
- 1 juego de placas laterales derecha - izquierda **CÓDIGO: 41.2**
 - 2 pistones a gas, de acuerdo con la medida del somier elegido. Ver códigos y fuerzas en la tabla de la derecha.
 - 1 somier de la medida deseada. Ver códigos en la tabla de la derecha.
 - Instrucciones de montaje disponibles.

SERENA VERTICAL CÓDIGO: 41.2

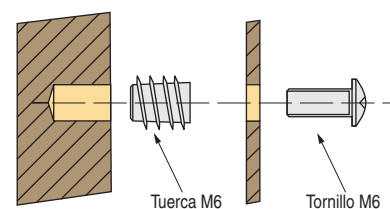
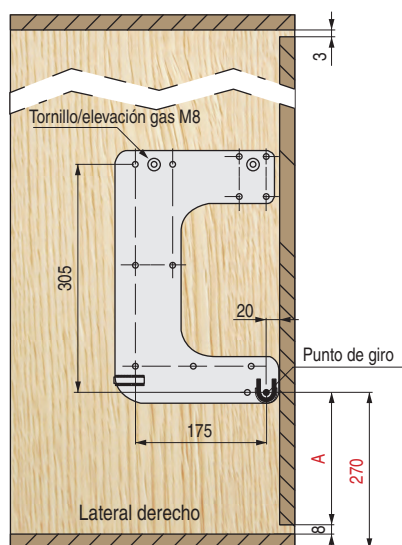
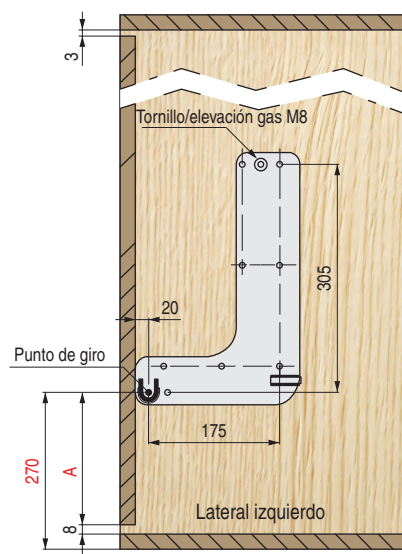
Juego de placas laterales derecha-izquierda.
Para camas abatibles APERTURA VERTICAL

Somier con patas		Medidas hueco interior mueble		Ancho puerta	Medida abierta	Fuerza pistón a gas Largo: 483mm.	
CÓDIGO	Medidas Ancho x Largo	Y	X	AP	MA	CÓDIGO	Fuerza
41.15	800 x 1.900	910	2.020	904	2.027	41.10	700N
41.4	900 x 1.900	1.010	2.020	1.004	2.027	41.10	700N
41.5	1.050 x 1.900	1.160	2.020	1.154	2.027	41.11	900N
41.6	1.350 x 1.900	1.460	2.020	1.454	2.027	41.12	1.150N
41.18	1.500 x 1.900	1.610	2.020	1.604	2.027	41.20	1.500N

SERENA HORIZONTAL Sistema para cama abatible apertura horizontal



CINTA 1,42M.	CÓDIGO: 41.32
CINTA 2,45M.	CÓDIGO: 41.33
Cinta textil de sujeción para el colchón con cierre de plástico CLICK	

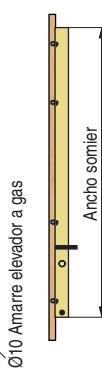
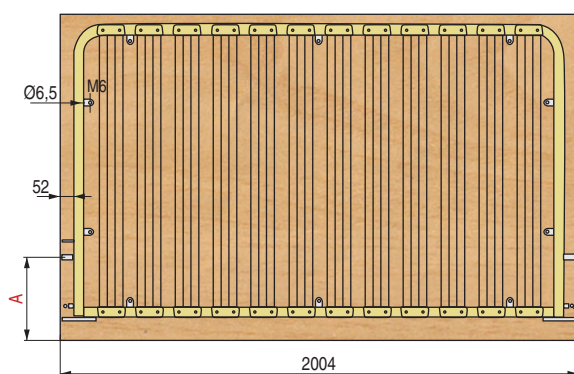
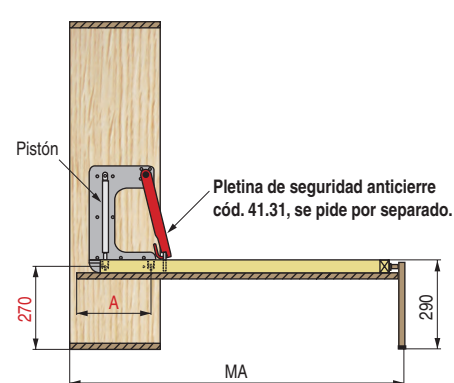
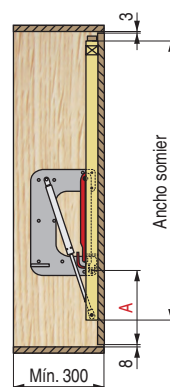
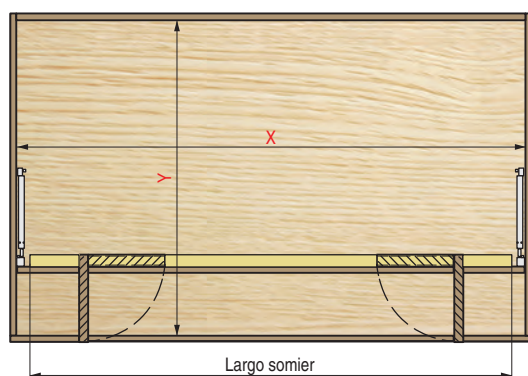


Para una mayor resistencia colocar Tuercas M6 de embutir de rosca madera con Tornillos de M6.

A Punto de origen de amarre a la puerta
Su medida es el resultado de restar a 270mm. el espesor del tablero base y 8mm. de separación.
En caso de poner zócalo habría que restarle su medida.

Importante. La medida debe ser siempre de 270mm. desde el punto de giro al suelo.

270 Distancia del punto de giro al suelo



SERENA HORIZONTAL CÓDIGO: 41.3

Juego de placas laterales derecha-izquierda.
Para camas abatibles APERTURA HORIZONTAL

PLETINAS CÓDIGO: 41.31

Pletina de seguridad válida para los
códigos: 41.16, 41.7 y 41.8.

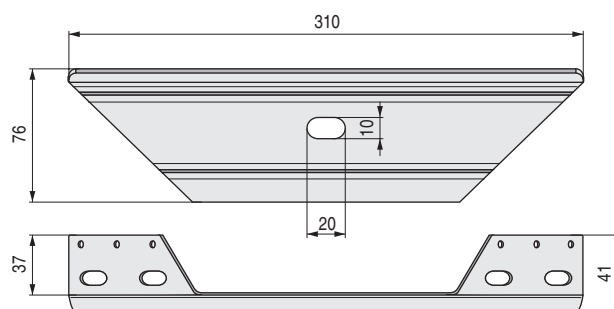
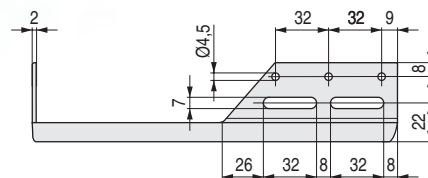
Importante como pedir serena horizontal:

- Cada sistema de camas abatibles SERENA se compone de:
- 1 juego de placas laterales derecha - izquierda **CÓDIGO: 41.3**
- 2 pistones a gas, de acuerdo con la medida del somier elegido.
Ver códigos y fuerzas en la tabla de la derecha.
- 1 somier de la medida deseada.
Ver códigos en la tabla de la derecha.
- Instrucciones de montaje disponibles.

Somier con patas		Medidas hueco interior mueble		Ancho puerta	Medida abierta	Fuerza pistón a gas Largo: 483mm.	
CÓDIGO	Medidas Ancho x Largo	Y	X	AP	MA	CÓDIGO	Fuerza
41.16	800 x 1.900	940	2.010	929	942	41.13	200N
41.7	900 x 1.900	1.040	2.010	1.029	1.042	41.13	200N
41.8	1.050 x 1.900	1.190	2.010	1.179	1.192	41.14	300N
41.9	1.350 x 1.900	1.490	2.010	1.479	1.492	41.10	700N
41.19	1.500 x 1.900	1.640	2.010	1.629	1.642	41.10	700N

CHAFLAN Escuadra para cama

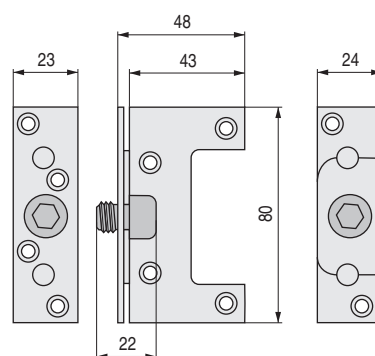
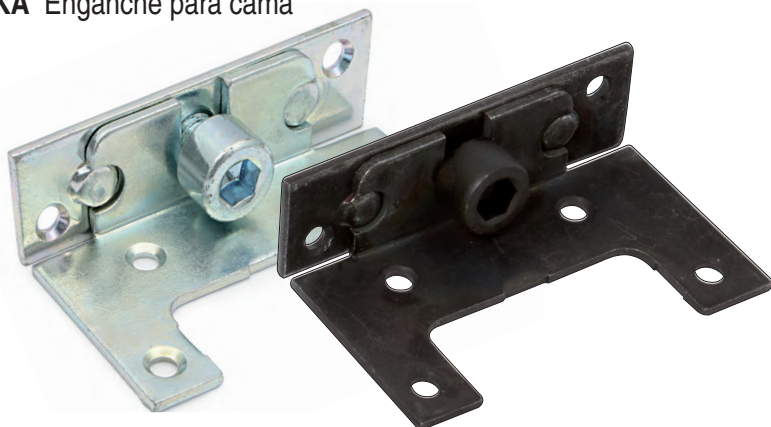
ALK®



CÓDIGO	Material	Acabado	
577.100	hierro	gris	32

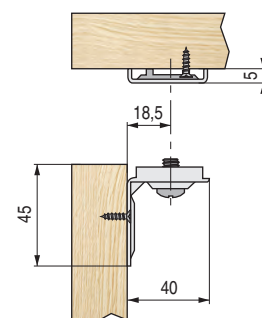
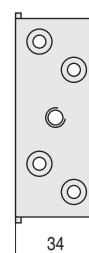
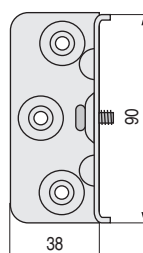
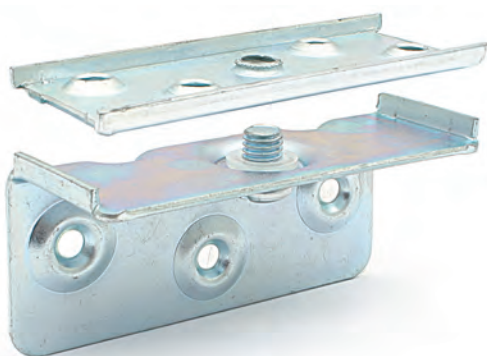
YNKA Enganche para cama

ALK®



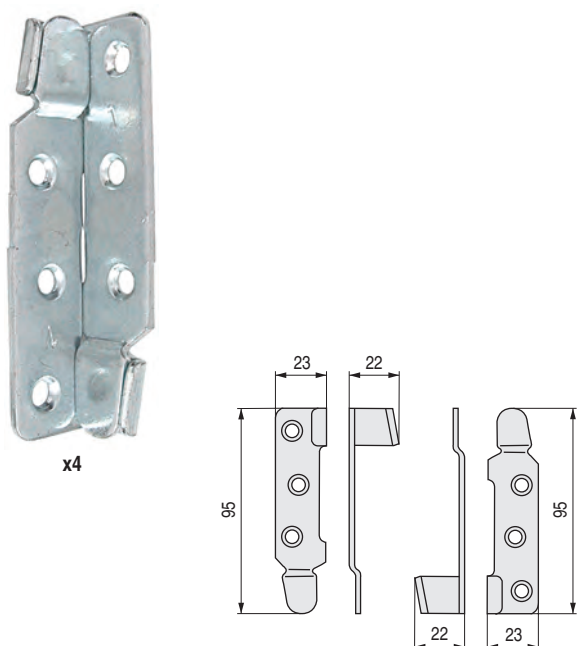
CÓDIGO	Material	Acabado	
33.38	hierro	óxido militar	200
33.39	hierro	zincado	200

AKER Enganche para cama

ITALIANA
ferramenta

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.16	hierro	zincado	500

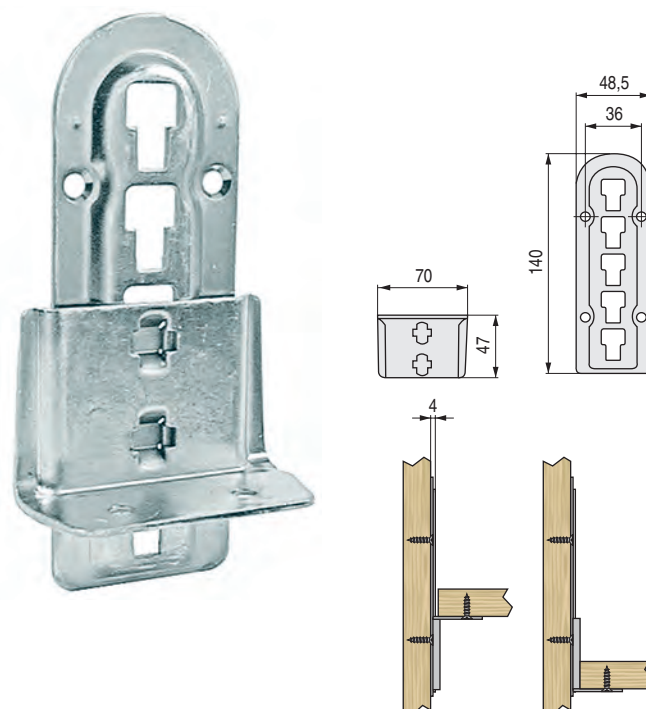
BIDUO Enganche para cama



• El juego se compone de 8 piezas: 4 pares (un par igual a la foto).

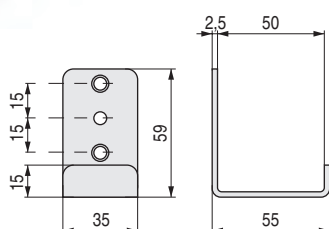
CÓDIGO	Material	Acabado	
948.32	hierro	zincado	10 juegos

MUGA Soporte regulable larguero para cama
Varias posiciones



CÓDIGO	Material	Acabado	
415.53	hierro	zincado	20

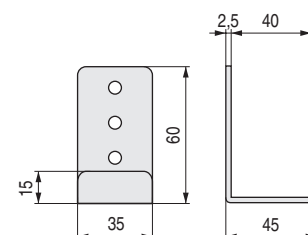
NEPAL 50 Soporte larguero cama 50mm.



• Nuevo modelo, mayor profundidad, para largueros con un máximo de 50mm.

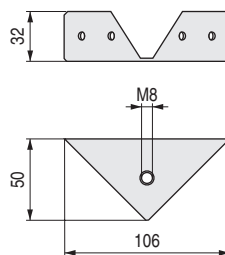
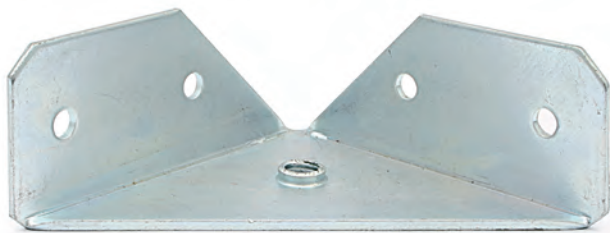
CÓDIGO	Material	Acabado	
947.36	hierro	zincado	200

NEPAL 40 Soporte larguero cama 40mm.



CÓDIGO	Material	Acabado	
947.14	hierro	zincado	225

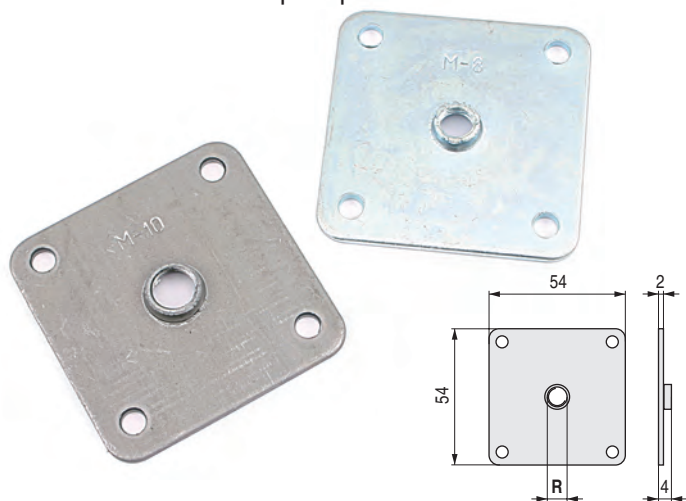
CIRIO Escuadra soporte nivelador M8



- Para pies regulables o uniones en ángulo.
- Pedir pies niveladores por separado.

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.13	hierro	zincado	250

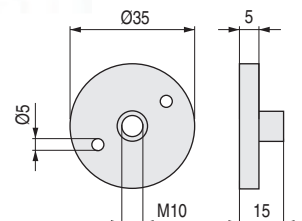
DATA Placa cuadrada para patas



- Con taladro central abocardado con roscas M6, M8 o M10.

CÓDIGO	R	Material	Acabado	
9030.219	M6	hierro	zincado	500
9030.165	M8	hierro	zincado	500
9030.93	M8	hierro	en bruto	500
9030.107	M10	hierro	en bruto	500

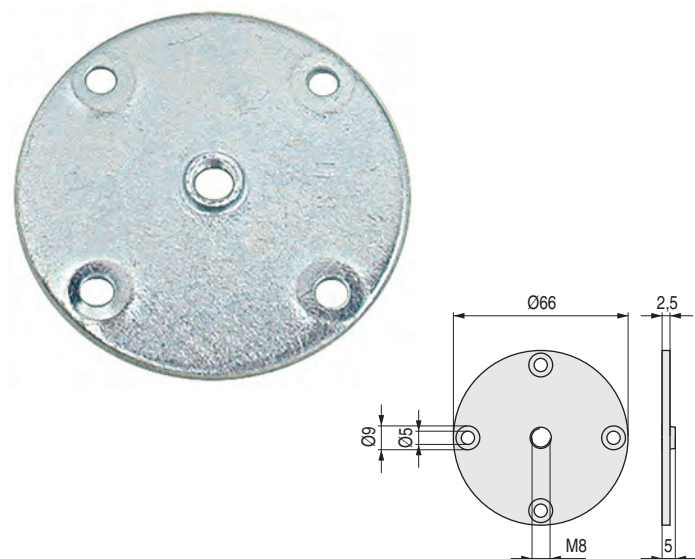
TURIA Placa redonda para patas M10



- Con taladro central rosca M10.
- Con taladros avellanados para tirafondos.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.218	zamak	en bruto	600

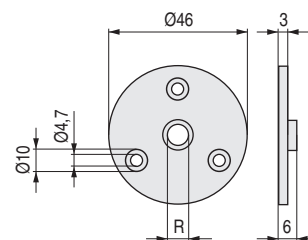
MATE 66 Placa redonda para patas



- Con taladro central abocardado con rosca M8.
- Con taladros avellanados para tirafondos.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.178	hierro	zincado	500

MATE 46 Placa redonda para patas



- Con taladro central abocardado con rosca M8 o M10.
- Con taladros avellanados para tirafondos.

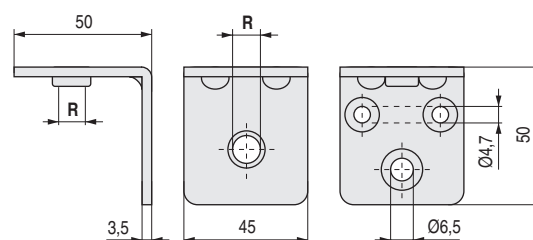
CÓDIGO	R	Material	Acabado	
9030.177	M8	hierro	zincado	500
9030.217	M10	hierro	zincado	500

NIVEL Escuadra reforzada M8 y M10 para pies niveladores
Para tapas de bases canapés, muebles muy pesados y otros

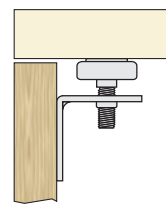


- Con taladro central abocardado con roscas M8 y M10.
- Los pies niveladores se suministran por separado.

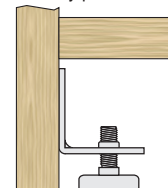
CÓDIGO	R	Material	Acabado	
1333.15	M8	hierro	zincado	200
1333.16	M10	hierro	zincado	200



Aplicación para nivelar la
tapa de la base del canapé

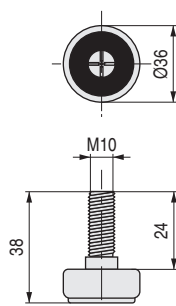


Aplicación para la
nivelación de muebles
muy pesados



Ver pies niveladores: SOHO M10 CÓDIGO 292.23
ORIA M8 CÓDIGO 1072.4

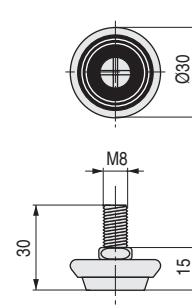
SOHO Pie nivelador M10



- Con cuadrado para facilitar la regulación por medio de una llave fija.
- Otros modelos de pies niveladores ver en el grupo 8.

CÓDIGO	Material	Acabado	
292.23	hierro-plástico	cromo-negro	500

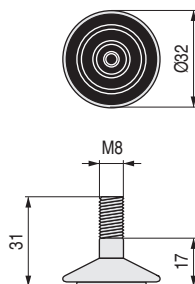
ORIA Pie nivelador M8



- Con cuadrado para facilitar la regulación por medio de una llave fija.
- Otros modelos de pies niveladores, ver grupo 8.

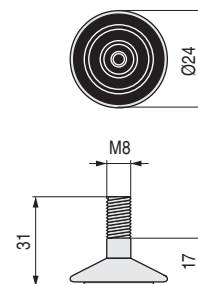
CÓDIGO	Material	Acabado	
1072.4	hierro-plástico	cromo-negro	500

TAKO Pie nivelador M8



CÓDIGO	Material	Acabado	
1072.3	hierro	cromo-negro	500

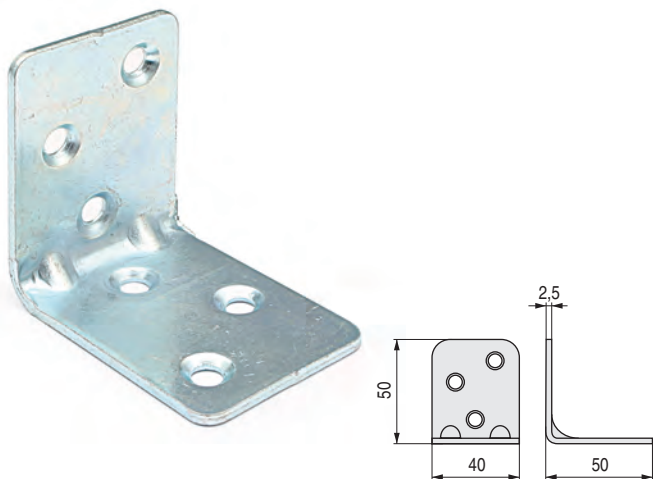
TAKIN Pie nivelador M8



CÓDIGO	Material	Acabado	
1072.33	hierro	zincado-negro	1.000

OMAN Soporte para el larguero de la cama

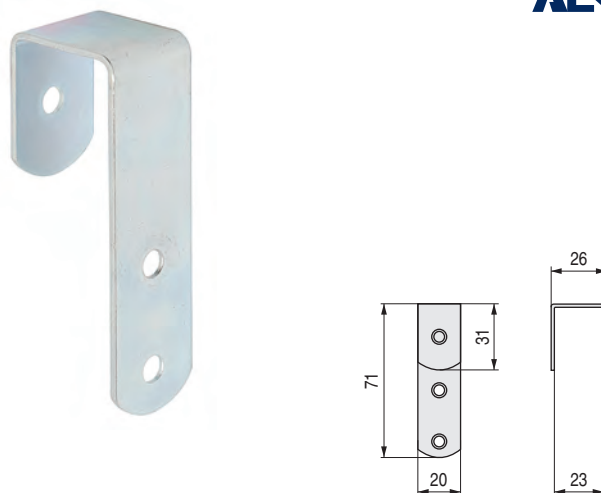
ALK®



CÓDIGO	Material	Acabado	
415.29	hierro	zincado	300

CONGO Gancho soporte para escalera de litera

ALK®



CÓDIGO	Material	Acabado	
947.7	hierro	zincado	450

DUCA Placa rectangular para unión de canapés

ALK®



CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.92	hierro	en bruto	150

IRA 140 Pletinas para unión de canapé

ALK®



CÓDIGO	Material	Acabado	
1333.48	hierro	galvanizado	250

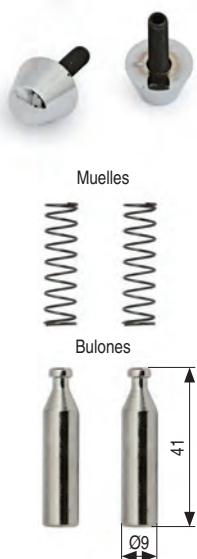
IRA 83 Pletinas para unión de canapé

ALK®



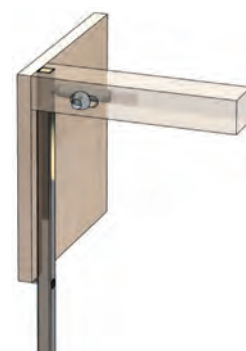
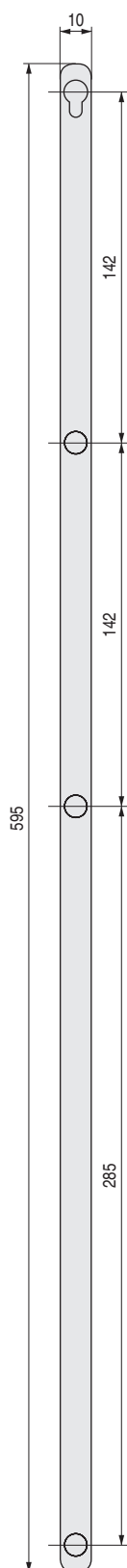
CÓDIGO	Material	Acabado	
1333.49	hierro	galvanizado	500

VARITA Herrajes para barandillas de cuna



- Se sirven por juegos para una barandilla.
- Un juego se compone de 2 varillas, 2 tiradores, 2 muelles y 2 bulones.

CÓDIGO	Material	Acabado	
195.15	hierro	níquel	1 juego



Aconsejamos hacer pruebas técnicas.