

5 HERRAJES

2025



Pág. 264

Bisagras y bases
Selec



Pág. 266

Bisagras y bases
Salice



Pág. 282

Bisagras y bases
Blum



Pág. 295

Bisagras varias y
bisagras rincón



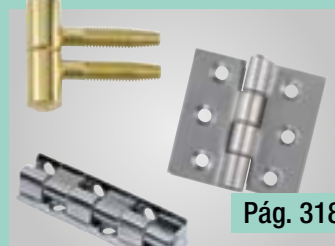
Pág. 301

Pernios



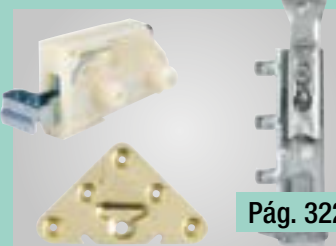
Pág. 306

Bisagras ocultas
y pivotantes



Pág. 318

Bisagras ventana,
librillo y mueble



Pág. 322

Colgadores



Pág. 328

Cierres



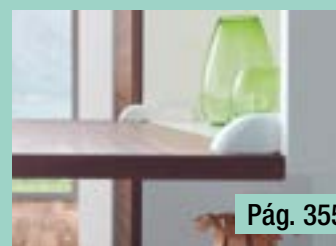
Pág. 334

Sistemas de alzamiento



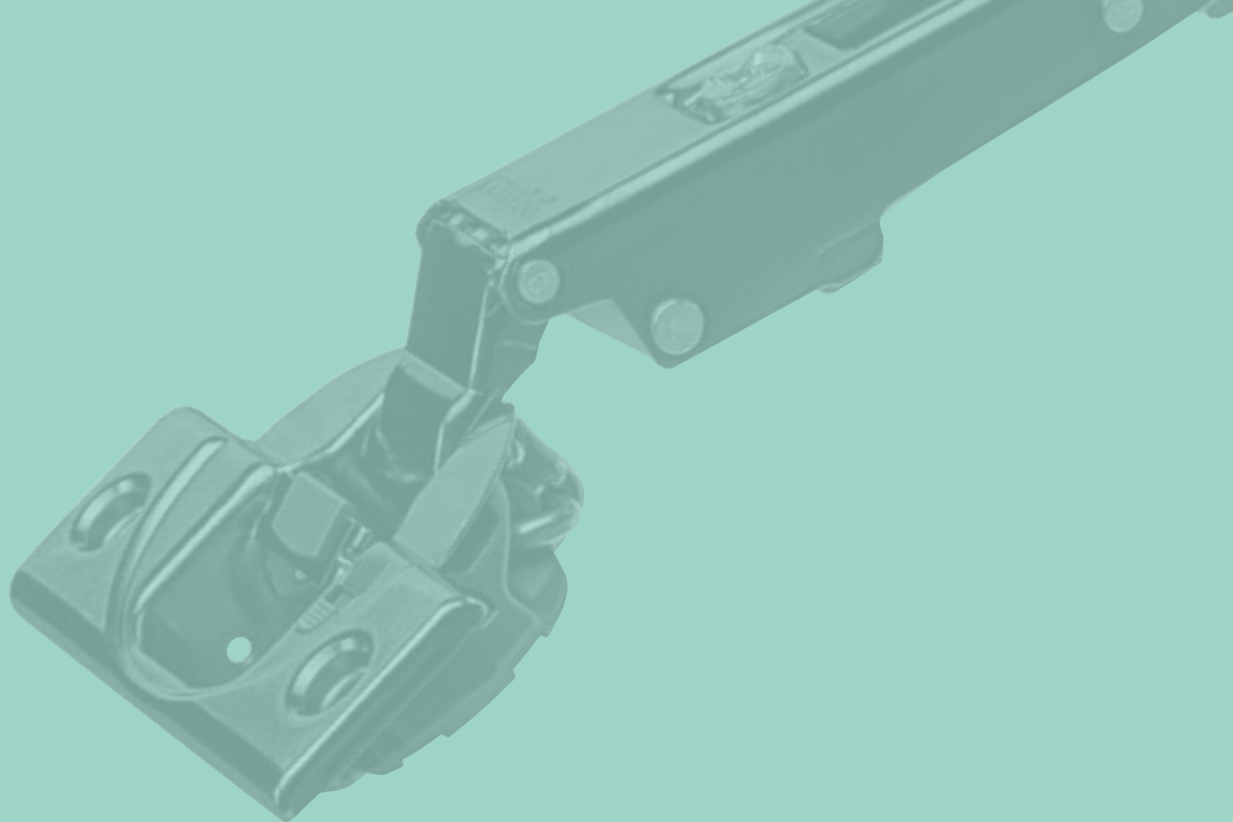
Pág. 346

Motorizaciones
alzamiento



Pág. 355

Compases y
elevadores cama



Pág. 356

Portaestantes



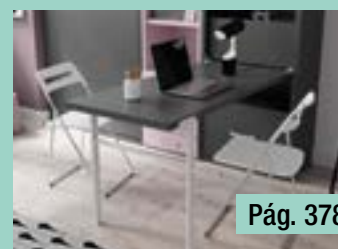
Pág. 362

Soportes balda
y pasamanos



Pág. 371

Paragolpes, tapones y
embellecedores



Pág. 378

Estructuras de mesa



Pág. 382

Patas de mesa



Pág. 390

Patas para mueble



Pág. 398

Deslizantes y niveladores



Pág. 401

Ruedas



Pág. 411

Colchones y somieres



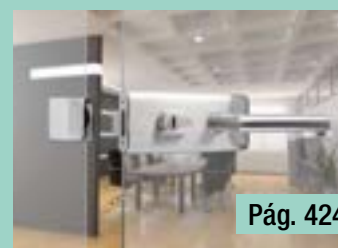
Pág. 417

Mirillas



Pág. 422

Pasadores,
cubrejuntas, burletes y
señalética



Pág. 424

Accesorios para vidrio

CACHO INOX - Conjunto colgador *pinza*

Acero / Inox 304

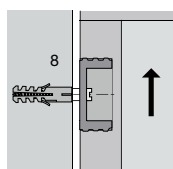
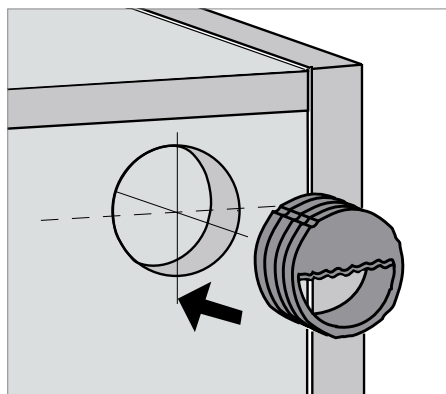


		Código	
Medidas		Zincado	Inox 304
41x17x2 mm.*	6/50		N HK08613
46x35x2 mm.	25/1000	N HK22594	

*Se suministra como set de 2 con tornillería incluida.

HOLE - Colgador *embutido a presión*

Zamak



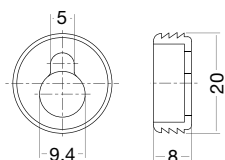
4.02 Alcayatas y
hembrillas
Página 266

Regulación manual lateral: ± 8 mm.

		Código	
Ø	Profundidad		Zincado
30	10	25/1000	N HK08580

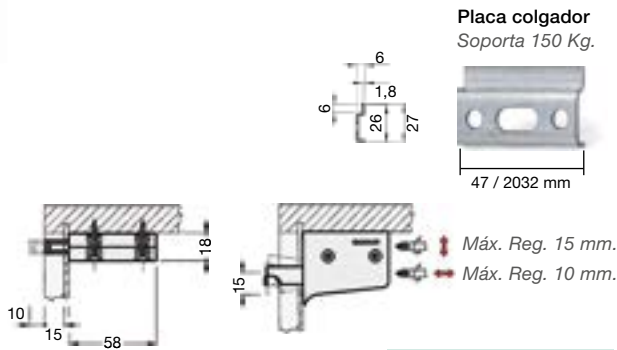
MONEDA - Colgador *embutido tipo bocallave*

Plástico Nylon



		Código	
Ø	Profundidad		Blanco
20	8	25/200	N HK22528

COLGAR - Colgador “sin mano”
ABS - Acero

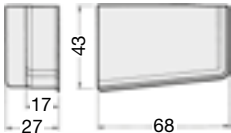


Descripción	Medida		Código	
			Blanco	Zincado
Colgador	1/200		40.1369.2	
Placa colgador	47	10/1.000		40.1370.3
	2032	1/30		40.1903.4

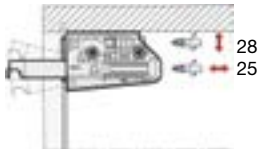
CAMAR PLUS - Colgador con tapa fijación con tornillo o con tetón 10 mm.
ABS - Acero



Tapas colgador:



Regulación:

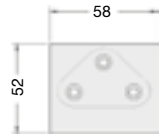
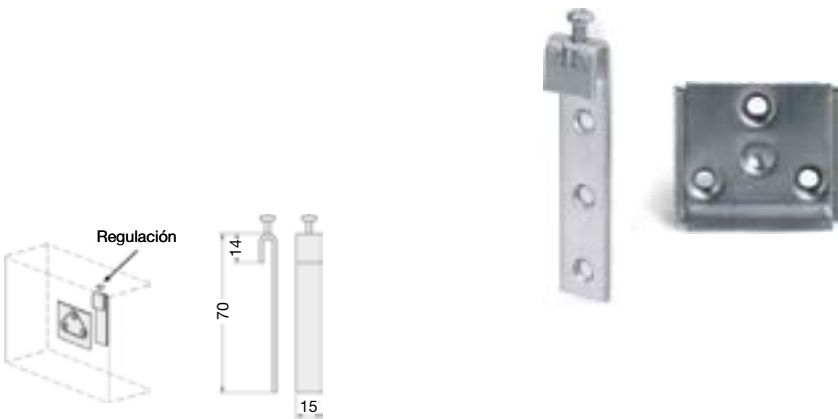


Descripción	Medida		Código	
			Blanco	Acero
Colgador	1/200		40.2153.2	
Placa colgador	47	10/1000	40.2154.3	
	2.032	1/30	40.2071.4	40.2156.5

Descripción	Mano		Código		
			Blanco	Beige	Acero
Colgador tornillo	Derecho	1/200	40.2153.2		
	Izquierdo	1/200	40.2154.3		
Colgador tetón	Derecho	1/200	40.2071.4		
	Izquierdo	1/200	40.2072.5		
Tapa	Derecha	1/400	40.2073.6	40.2075.1	40.2156.5
	Izquierda	1/400	40.2074.0	40.2076.2	40.2155.4

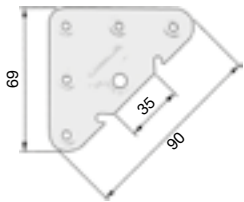
COLGADORES

BASTÓN - Colgador de bastón y placa
Acero



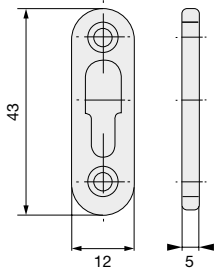
		Código
Descripción		Zincado
Colgador	10/100	40.0179.2
Placa	10/100	40.0180.3

TRIÁNGULO - Colgador escuadra
Acero



		Código
	Latonado	
10/100	40.0147.5	

ROY - Colgador tipo bocallave
Acero



		Código
	Zincado	
25/1500	40.0178.1	

SAMUEL - Placa colgador
Acero



		Código
A	B	Zincado
40	15	25/100 40.0169.6
60	15	25/100 40.0171.1

Lamello

interzum
Award

Clamex P-14/10
Flexus



NUEVO

Clamex P-10



Clamex P-14



Clamex P-14/10
Medius



Tenso P-10



Tenso P-14



Divario P-18



P-System

Fijación del herraje sin herramientas.
Anclaje para que pueda ahorrar
tiempo cada día y diferenciarse.



¿Es posible conectar esta estantería sin elementos
de ensambles visibles?

¿Sin pegamento, tornillos ni ganchos?

Con conexiones montables y desmontables y un
fuerte ensamble del material?

¡Sí, con el P-System de Lamello!

APC1 - Colgador *oculto* para atornillar *sin mano* Zamak/Acero/Plástico

ITALIANA
FERRAMENTADetalle
interior
armario

Colgador de mueble suspendido alto que soporta **70 Kg. por pieza**, sin guardar mano y de fácil instalación.

APC1 permite su regulación desde el interior del mueble con un único agujero de Ø20 mm, y sin verse más que una plaquita circular de Ø23 mm. desde el interior. Opcionalmente se puede agujerear la trasera con un doble agujero de Ø12 mm. solicitando placas rectangulares por encargo, o tapando los agujeros con dos tapones adhesivos del color de la madera empleada. Consulte con el departamento comercial.

Regulaciones:

Vertical +/- 18 mm.

Profundidad +15 / 0 mm.



Colgador



Placa



Tapones

Fácil
instalación

16 mín.

15 mín.

17,5

69

Ø20

137

15

Espacio requerido

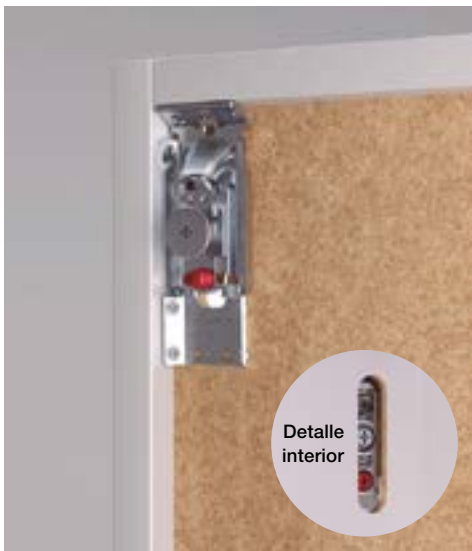
Mecanizado regulación

Espacio ocupado

Información
técnica y
video

Descripción		Código
Jgo. 2 colgadores + 2 placas	1/50	40.0070.4
Tapón Blanco Ø20	100/5000	40.0067.1
Tapón Gris Ø20	100/5000	40.0068.2
Tapón Antracita Ø20	100/5000	40.0069.3

LIBRA H-1 - Colgador *oculto* para atornillar *sin mano* Zamak / Acero

ITALIANA
FERRAMENTADetalle
interior

Colgador de mueble suspendido alto para atornillar de **75 Kg. por pieza**, sin guardar mano y sistema antidescolgamiento accidental incluido. La placa de pared doble se puede dividir para el último módulo a colgar.

Libra H1 permite su regulación desde el interior del mueble y sin verse más que una plaquita rectangular de el interior de 12 mm. de ancho.

Regulaciones:

Vertical +/- 13 mm.

Profundidad +12 / 0 mm.

Tapa
embellecedoraPlaca colgador
doble cuerpo

15 mín.

15 mín.

18,5

25

54,5

12

15

100

22,5

Espacio requerido

Mecanizado regulación

Espacio ocupado



Versión antivuelco

Información
técnica y
video

Descripción		Código
Colgador	1/100	N 40.2469.3
Placa Pared Doble	1/100	40.2409.6
100 Tapas Rectangulares Blancas	1	40.0056.1
100 Tapas Rectangulares Gris	1	40.2410.0
100 Tapas Rectangulares Antracita	1	40.0063.8
Tapón embellecedor Rectangular Niquelado	1/100	40.2250.1

LIBRA H-6 - Colgador antidescolgamiento oculto para muebles suspendidos bajos

Acero

ITALIANA
FERRAMENTA

Colgador oculto regulable para mueble suspendido bajo pesado instalado en la parte trasera por lo que queda prácticamente oculto (solo se ve la tapa embellecedora de las regulaciones). De fácil regulación y acceso al ser frontal, independiente una de la otra.

Opcionalmente el producto puede reforzarse con un travesaño vertical que se puede llegar a hacer a medida, ampliando la capacidad de carga especialmente en módulos de altura pequeña. Solo disponible para pedidos de varias unidades, consulte disponibilidad al departamento comercial.

Regulaciones:

Vertical +13 mm. / 0 mm.

Horizontal +12 mm. / 0 mm.



Tapa embellecedora



Placa colgador doble cuerpo

En cajoneras el efecto palanca es muy importante motivo por el que a mayor altura, mayor capacidad de carga.

El peso del cajón es siempre el máximo abierto.

Tipo	Alto	Prof. Máx.	Peso
Armario	200	500	100 Kg.
Cajón	200	500	70 Kg. + 30 Kg.
Armario	360	500	180 Kg.
Cajón	360	500	150 Kg. + 30 Kg.
Armario	600	500	200 Kg.
Cajón	600	500	170 Kg. + 30 Kg.

Cotas de montaje y vídeo



Descripción	Código
Colgador oculto Derecho	1/50 40.2247.5
Colgador oculto Izquierdo	1/50 40.2248.6
Placa colgador doble cuerpo	1/100 40.2249.0
100 Tapas Rectangulares Blancas	1 40.0056.1
100 Tapas Rectangulares Gris	1 40.2410.0
100 Tapas Rectangulares Antracita	1 40.0063.8
Tapón embellecedor Rectangular Niquelado	1/100 40.2250.1

LIBRA H-7 - Colgador antidescolgamiento para muebles suspendidos bajos

Acero

ITALIANA
FERRAMENTA

Barra de unión opcional

Fuerte y versátil colgador con antivuelco diseñado para muebles suspendidos especialmente pesados con o sin cajones. Ideal para baño, cocinas o expositores comerciales. Sus características especialmente finas lo hacen ideal para trabajar incluso con cajones altos.

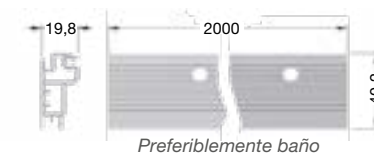
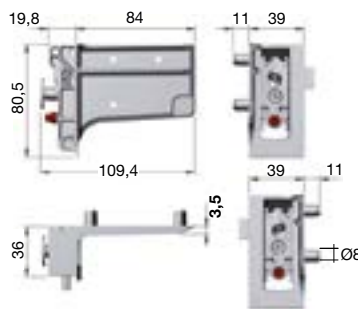
Es el único colgador que permite trabajar con **barra de unión** (cortable a medida) provista de agujeros pasantes de D8-10 y de altura 40 o 80 mm. con el fin dotarle de una **mayor fortaleza estructural** al mueble (lo que evita fabricar el travesaño de refuerzo) y de de repartir la presión de la pared. Su instalación, no obstante, **no es obligatoria** pero mejorará la capacidad de carga del colgador.

Con una **capacidad de carga elevada**, el peso máximo varía desde los **150 Kg. hasta los 210 Kg.** por juego. Recomendamos revisar la información técnica para ello.

Regulaciones:

Vertical +/-13 mm.

Profundidad +12 / 0 mm.



Preferiblemente baño



Preferiblemente cocina



Placa colgador doble cuerpo

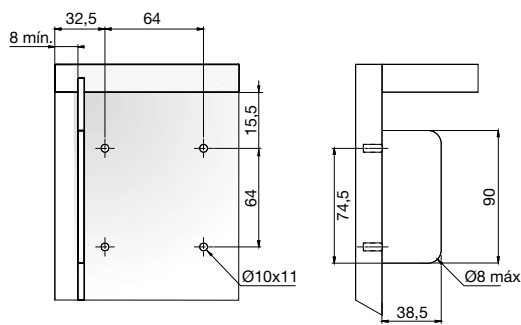
Cotas de montaje y vídeo



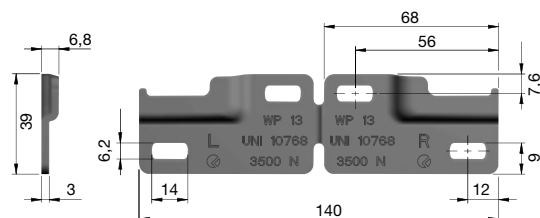
Descripción	Código
Colgador Derecho fijación tetón	1/50 40.2387.5
Colgador Izquierdo fijación tetón	1/50 40.2388.6
Colgador Derecho fijación tornillo	50 40.0480.7
Colgador Izquierdo fijación tornillo	50 40.0479.6
Barra unión 2 m. h=40 mm.	1/12 40.0105.6
Barra unión 2 m. h=80 mm.	1/6 40.0106.7
Placa colgador doble cuerpo	1/100 40.2249.0
Tornillos fijación perfil / colgador	1/100 40.2391.2

LIBRA H-11 - Colgador para muebles **suspendidos** antidescolgamiento **extra fino**

Acero

ITALIANA
herramienta

En caso de no utilizar tapas las medidas pueden reducirse. Consulte la información técnica.



Colgador universal apto para cualquier mueble en cualquier estancia del hogar, de fácil y rápida instalación y facilidad de regulación al ser frontal y de fácil acceso.

Sus dimensiones extra finas permiten trabajar con cajones sin riesgo de rozadura con el colgador al ocupar un máximo de 5,8 mm. (sin tapa al no ser necesaria).

El producto se suministra con taco Ø10x11 mm. premontado, aunque se puede montar de forma directa con tornillería de madera gracias al 4TO sin tornillería.

Regulaciones:

Vertical +/-12 / 0 mm.

Profundidad +10 / 0 mm.

Inclinación con nivelador Rekord (opcional)

Instrucciones
montaje

Tipo	Alto	Prof. Máx.	Peso
Armario	200	500	120 Kg.
Cajón	200	400	80 + 30 Kg.
Armario	360	600	160 Kg.
Cajón	360	500	120 + 30 Kg.
Armario	720	600	200 Kg.
Cajonera Doble	720	500	130 + 30 + 30 Kg.

En cajoneras el efecto palanca es muy importante motivo por el que a mayor altura, mayor capacidad de carga.

El peso del cajón es siempre el máximo abierto.

Descripción		Código
Cjto. colgador Sin tornillería	1/50	40.0103.4
Cjto. colgador Taco Ø10	1/50	N 40.0532.4
Placa pared Doble	1/150	N 40.0090.2
Jgo. Tapas Blanco	1/200	40.0100.1
Jgo. Tapas Gris	1/200	40.0101.2
Jgo. Tapas Antracita	1/200	40.0102.3

SUSPENDIDO - Colgador para muebles **suspendidos** antidescolgamiento

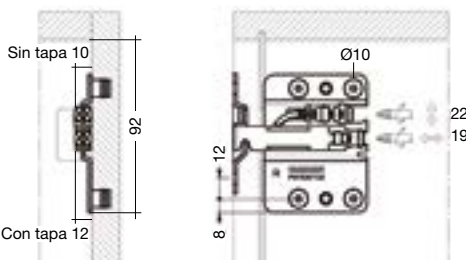
Acero

CAMAR

**SISTEMA ANTIDESCOLGAMIENTO.**

Innovador sistema de seguridad patentado integrado en la chapa. Una palanca elástica evita el desacoplamiento accidental del mueble de la pared. La operación de desacoplamiento voluntario es siempre posible haciendo presión en la palanca.

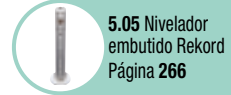
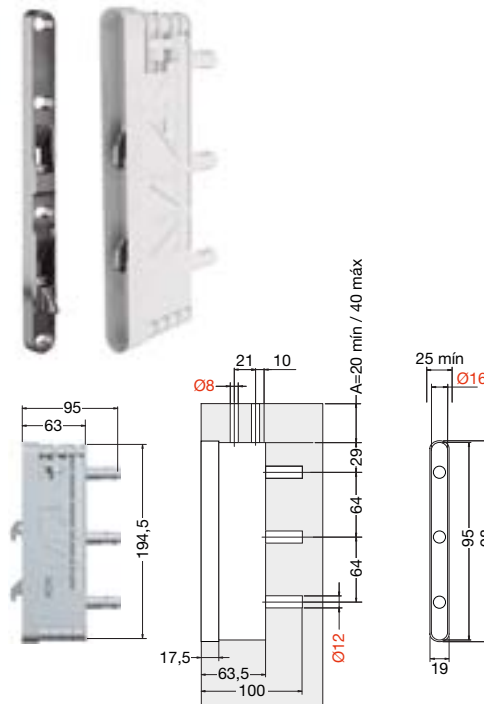
Consulte a nuestro departamento comercial para versiones enrasadas y de altura H=180 mm.

Datos técnicos
y vídeo

H		Carga máx. por colgador recomendada
600		120 Kg.
600		120 Kg.

Descripción		Código	
		Zincado	Blanco
Colgador Derecho	1/100	40.2210.3	
Colgador Izquierdo	1/100	40.2211.4	
Placa colgador 60 mm.	1/200	40.2212.5	
Tapa colgador derecha	1/400		40.2213.6
Tapa colgador izquierda	1/400		40.2214.0

LIKU - Colgador **oculto** para muebles **suspendidos de gran carga** antidescolgamiento
Zamak/Acero/Plástico



Colgador de mueble suspendido con elevada capacidad de carga sin ningún herraje visto al ser totalmente embutido, lo que nos permite incluso muebles sin trasera.

La regulación se efectúa por la parte superior e inferior* del mueble evitando cualquier agujero.

El sistema antivuelco se activa tras una regulación de profundidad de 3 mm.

Capacidad de carga de **250 Kg.** por colgador.

Regulaciones:

Vertical +/-7,5 mm.

Profundidad +13 / 0 mm.

Horizontal +/- 4,5 mm.

Inclinación con nivelador Rekord (opcional)

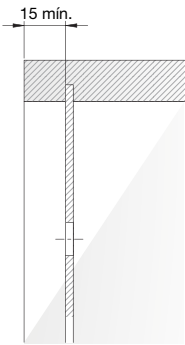
Información técnica y video



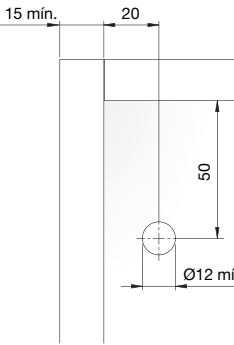
Broca Ø16 para vaciado
Broca Ø12 para tacos
Broca Ø8 regulación superior / inferior

Descripción		Código
Colgador	1/40	40.0012.1

SH1 - Soporte antivuelco
Zamak



Espacio requerido



Mecanizado requerido

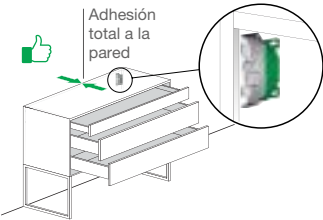
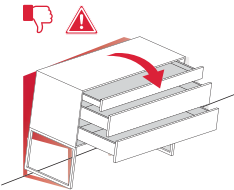


Espacio ocupado

No es un colgador, es un soporte especialmente diseñado para fijar un mueble con patas a la pared de forma segura, pudiendo regularse aunque esté activado. Especialmente indicado para muebles con cajones, sólo quedará a la vista un orificio pequeño de Ø12 mm.

No apto para montajes sin trasera, en dicho caso se requiere del modelo SH7 código 40.0530.2 por encargo.

Regulaciones:
Vertical: +/- 12,5 mm.
Horizontal: +/- 5 mm.

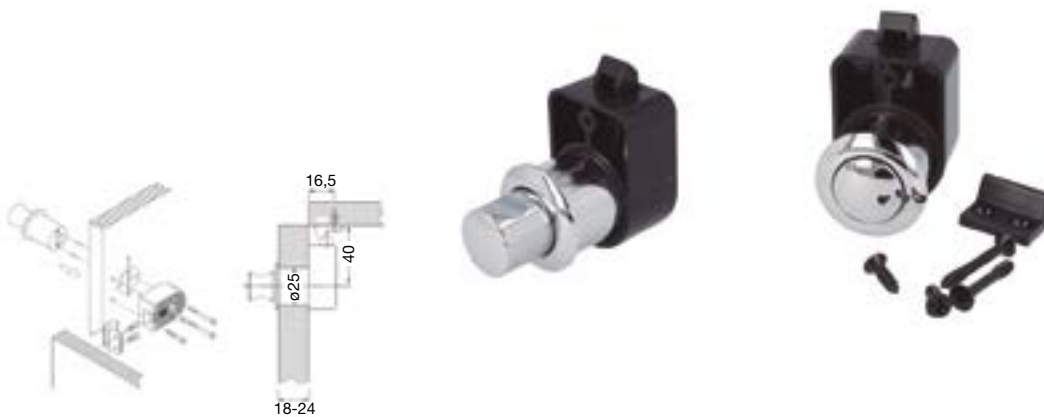


Instrucciones de montaje y recomendaciones:
Fijación recomendada para la tornillería para madera, cabeza avellanada Ø3,5x20 mm.

Descripción		Código
Soporte antivuelco C/trasera	1/200	40.0529.1
Soporte antivuelco S/trasera	200	40.0530.2
Placa pared	1/200	40.0531.3

CIERRES

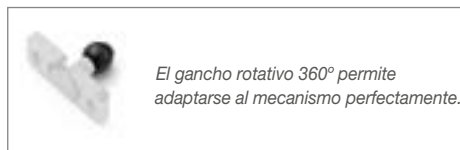
CAMPER - Cierre mecánico con pulsador



Código		
	Cromado / Negro	
1/20	N	HK09108

CANGREJO - Cierre mecánico **fuerte** para sobreponer

Plástico



Gran poder de retención (78N). Ideal para bisagras de apertura automática de muelle invertido como las de la marca Salice. Retiene de forma efectiva la puerta así como mobiliario con vibración tipo caravanas.

La contraplaca se puede mover 3 mm. tras su instalación simplificando el ajuste.

Test: 100.00 ciclos.

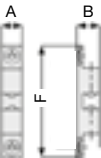
	Código		
	Blanco	Negro	Marrón
1/30	 40.0586.3	 40.0585.2	 40.0587.4

BOLA - Cierre de bola embutido
Latón



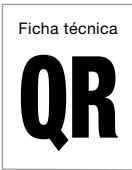
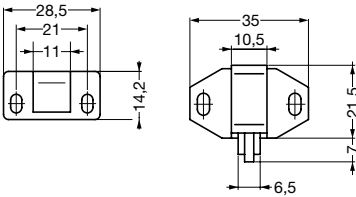
Código			
A	B		Pulido
14	7,3	1/50	40.0867.9

ÁLEX - Cierre de golpete
Latón



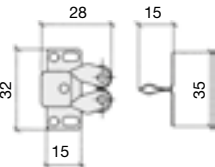
Código				
A x F	B		Pulido	Niquelado
8 x 43	9,5	1/25	40.1916.3	40.0042.9
9 x 49	11	1/25	40.1917.4	40.0044.0
11 x 70	13	1/50	HK24299	HK24310

CARLETO - Cierre de golpe de rodillo
Plástico



Código		
	Blanco	Marrón
1/150	40.0854.7	40.0855.8

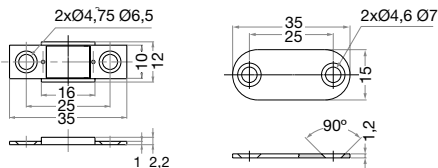
RODILLO - Cierre de golpete doble rodillo
Acero



Código	
	Zincado
1/100	40.0869.0

KIKO - Retenedor metálico **ultrafino**

Acero



Cuerpo metálico para una mayor resistencia y fuerza mecánica.

Imán de neodimio muy fuerte **26,5N**.

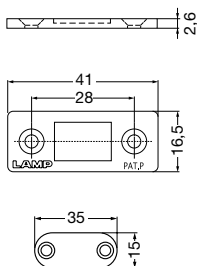
Ultra reducido, **sólo 2,2 mm. de grosor**.

Trabaja bien inclusive en espacios reducidos.

		Código	
Descripción		Inox	
Cierre magnético	1/100	N 40.0588.5	
Placa	1/5000	N 40.0591.8	

KARL - Retenedor metálico **fino**

Zamak / Acero Inox



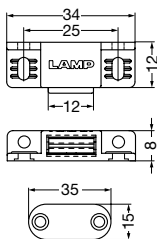
Cuerpo metálico para mayor resistencia y fuerza mecánica. Imán de neodimio fuerte de **39N**.

Sólo 2,6 mm. de grosor.

		Código	
Descripción		Negro	
Cierre magnético	1/200	N 40.0590.7	
Placa	1/5000	N 40.0592.9	

KOKE - Retenedor metálico **sobreponer**

Zamak / Acero Inox



Cuerpo metálico para mayor resistencia y fuerza mecánica. Montaje vertical y/o horizontal. Imán de neodimio de **44N**.

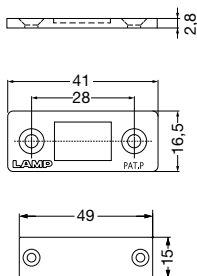
Para puertas:

- Altura máx.: 2440 mm.
- Ancho máx.: 915 mm.
- Peso máx.: 125 Kg.

		Código	
Descripción		Inox	
Cierre magnético	1/150	N 40.0858.0	
Placa	1/5000	N 40.0591.8	

KARLO - Retenedor metálico **inox**

Acero Inox

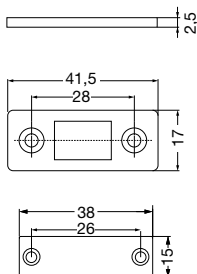


Cuerpo acero inoxidable para mayor resistencia y fuerza mecánica. incorpora un recubrimiento acrílico para reforzar su resistencia. Imán de neodimio de **49N**. Sólo 2,8 mm. de grosor.

		Código	
Descripción		Inox	
Cierre magnético	1/200	N 40.0856.9	
Placa	1/100	N 40.0859.1	

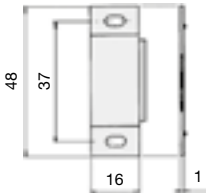
KONI - Retenedor **semiembutido**

Acero Inox



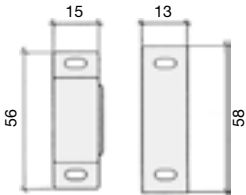
		Código	
Descripción		Inox	
Cierre y placa magnético	1	N 40.0822.8	

HERIS - Rectangular **pequeño**
Plástico



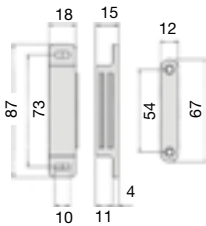
Código		
	Blanco	Marrón
10/100	40.0192.1	40.0193.2

NOEL - Rectangular **mediano**
Plástico



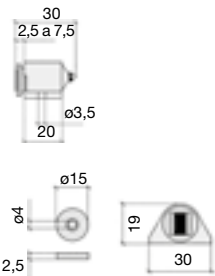
Código		
	Blanco	Marrón
10/100	40.0188.4	40.0189.5

KOEN - Rectangular **grande**
Plástico



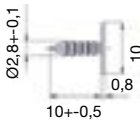
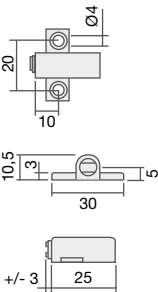
Código		
	Blanco	Marrón
1/25	40.0186.2	40.0187.3

COMPACT - Redondo **con regulación**
Plástico



Código			
	Blanco	Marrón	Negro
10/500	40.2229.1	40.2234.6	40.2235.0

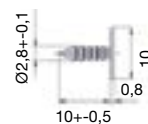
ALAS - Cierre sobrepuesto con imán **regulable**
ABS



Código			
Descripción		Gris	Zincado
Cierre con imán	10/200	40.2375.0	
Placa adhesiva	25/250		40.2124.1
Placa clavada	100		40.2215.1

SIN ALAS - Cierre para embutir con imán **regulable**

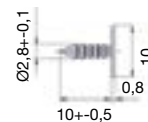
Plástico

Placa clavada
Ø10 mm.Placa adhesiva
Ø16 mm.

Descripción		Código	
		Gris	Zincado
Cierre con imán	10/200	N 40.0477.4	
Placa adhesiva	25/250		40.2124.1
Placa clavada	100		40.2215.1

FABIAN - Cierre para embutir con imán **sin regulación**

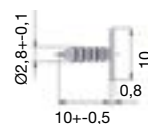
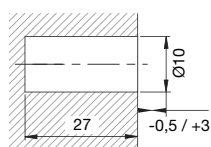
Plástico

Placa clavada
Ø10 mm.Placa adhesiva
Ø16 mm.

Descripción		Código	
		Gris	Zincado
Cierre con imán	10/500	N 40.0476.3	
Placa adhesiva	25/250		40.2124.1
Placa clavada	100		40.2215.1

K-LOCK - Retenedor compacto con imán **regulable** para embutir o sobreponer

Plástico

Placa clavada
Ø10 mm.Placa adhesiva
Ø16 mm.

Para instalaciones de bisagras sin muelle u otros sistemas que requieran de un retenedor fuerte mediante imán con una salida reducida de sólo 0,7 mm.

Regulable: -0,5 / +3 mm.

Descripción		Código			
		Gris	Antracita	Blanco	Niquelado
Retenedor imán	1/100	N 40.0485.1	N 40.0486.2	N 40.0484.0	
Soporte sobrepuesto corto	1/100	40.2435.4	40.2436.5	40.0469.7	
Placa adhesiva Ø16 mm.	25/250				40.2124.1
Placa clavada Ø10 mm.	100				40.2215.1

ITALIANA

DISCO - Imán para sobreponer de fijación **adhesiva**

Neodimio



ADHESIVA

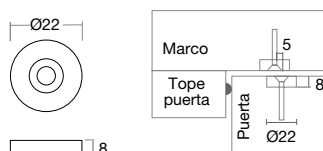


Diámetro	Grosor	Fuerza		Código	
				Niquelado	
Ø10	1	540 g.	20	N HK57255	
Ø12	2	1300 g.	20	N HK06732	
Ø15	1	820 g.	20	N HK24222	
Ø20	2	2300 g.	10	N HK57277	
Ø20	5	6400 g.	1	N HK09251*	

*Modelo sin autoadhesivo

Cierre magnético para embutir

Neodimio



Características:

- Instalación embutida.
- Fuerza 26 Kg.
- Se sirven 2 piezas.

Ref. JNF		Código	
		Inox	
IN17010	1/120	N 40.0574.2	

DISC - Imán para sobreponer o embutir de fijación **tornillo**
Neodimio



Agujero avellanado para que el tornillo no sobresalga.

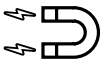
				Código
Diámetro	Grosor	Fuerza		Niquelado
Ø10	4	1300 g.	5	N HK24167
Ø15	4	3000 g.	5	N HK01628
Ø20	6	8900 g.	1	N HK57288

LINGOTE - Imán en bloque para embutir
Neodimio



				Código
Medida	Grosor	Fuerza		Niquelado
30x10	5	6500 g.	1	N HK21538

MAGNÓTICA PRO E - Cierre magnético para puertas de paso
Zamak



El argenta magnética pro E es un cierre magnético y sin contacto que mantiene cerradas las puertas interiores de madera sin necesidad de manivela ni cerradura. Al no tener piezas móviles, la puerta puede cerrarse y abrirse de forma completamente silenciosa.

Mantiene las puertas cerradas sin necesidad pestillos. Un sistema silencioso ya que no dispone de partes móviles que se desgasten. Se puede instalar en cualquier puerta y marco de interiores y utilizar de forma vertical, en el frente de la puerta (ideal) o de forma horizontal, en la parte superior de la puerta. Complementa perfectamente el sistema de bisagra pivotante oculta Pivotica®.



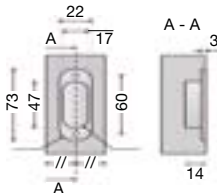
5.02 Bisagras pivotantes
Página 400

Ficha técnica

QR

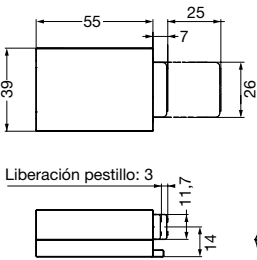


El producto incluye tapas para ocultar tornillería.



				Código
	Blanco	Negro	Gris	
1	40.2590.2	40.2591.3	40.2589.1	

TATO - Cierre magnético sobrepuesto **muy fuerte**
Zamak / Acero Inox

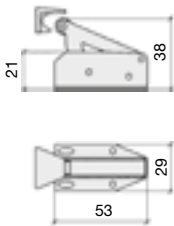


De fácil instalación.
Con cuerpo metálico para una mayor resistencia y fuerza mecánica.
Ideal para puertas pesadas gracias a su poder de expulsión y retención.
Placa incluida de serie en acero inoxidable.
Test: 100.000 ciclos.

Para puertas:
- Altura máx.: 2440 mm.
- Ancho máx.: 915 mm.
- Peso máx.: 125 Kg.

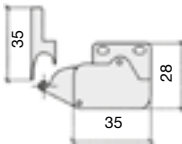
Código		
	Blanco	Negro
1/10	N 40.0595.1	N 40.0594.0

FUERTE
Acero



Código		
	Zincado	
1/50	40.0184.0	

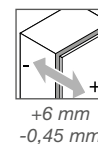
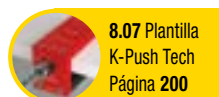
MINI
Plástico - Acero



Código		
	Cromo - Marrón	Cromo - Blanco
1/50	40.0183.6	40.0182.5

K PUSH TECH - Embutido o sobrepuesto, con imán o paragolpe

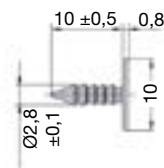
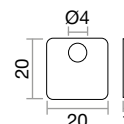
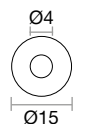
Plástico

ITALIANA
strumentiInstrucciones
y ficha técnica

Expulsador preparado originalmente para embutirse, el cierre expulsador K-Push Tech se puede encontrar con imán o con paragolpes.

Si se desea sobrepone el expulsador solicite su soporte en función de la medida y el acabado.

El paragolpes fuerte se recomienda en puertas más grandes y pesadas a partir de 15 Kg.

Placa clavada
Ø10 mm.Placa adhesiva
Ø16 mm.Placa
atornillable
Ø15 mm.Placa
atornillable
20x20 mm.

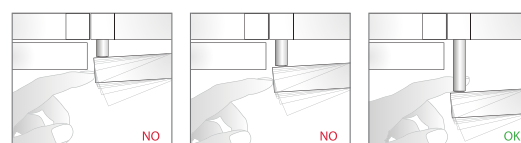
Expulsador imán



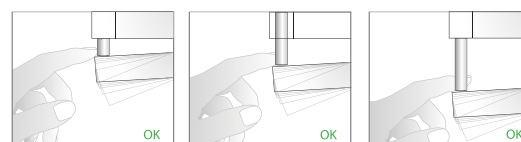
Expulsador paragolpes

Expulsador con soporte
sobrepuesto

Pasos montaje sobrepuesto



Método de apertura correcta con puertas adyacentes



Método de apertura correcta con puertas simples

Descripción	A	B	Código	Código			
				Blanco	Gris	Antracita	Niquelado
Expulsador imán corto	20	50	1/10/100	N 40.0462.0	40.2425.1	40.2426.2	
Expulsador imán largo	37	69	1/10/100	N 40.0463.1	40.2427.3	40.2428.4	
Expulsador imán largo fuerte	37	69	1/10/100	N 40.0464.2	40.2546.3	40.2547.4	
Expulsador paragolpes corto	20	50	1/10/100	N 40.0465.3	40.2429.5	40.2430.6	
Expulsador paragolpes largo	37	60	1/10/100	N 40.0466.4	40.2431.0	40.2432.1	
Expulsador paragolpes largo fuerte	37	60	1/10/100	N 40.0467.5	40.2544.1	40.2545.2	
Soporte sobrepuesto corto	14	50	1/10/100	N 40.0469.7	40.2435.4	40.2436.5	
Soporte sobrepuesto largo	14	69	1/10/100	N 40.0470.8	40.2434.3	40.2433.2	
Placa adhesiva redonda Ø16 mm.			25/250				40.2124.1
Placa clavada redonda Ø10 mm.			100				40.2215.1
Placa atornillable redonda Ø15 mm.			25/500				N HK09273
Placa atornillable cuadrada 20x20 mm.			25/5000				N HK04015

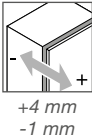
TIP-ON - EMBUTIDO O SOBREPUESTO, con imán o paragolpe

Plástico





8.07 Plantilla
Tip-On
Página 200



Instrucciones de montaje



El expulsador Tip-On aporta comodidad de apertura gracias a su ajuste integrado de ranura de puerta que permite una apertura fácil con un suave contacto.

Con el sistema mecánico de apertura asistida de Blum, los frentes sin tiradores se abren con una leve presión. Para cerrar basta con presionar suavemente.

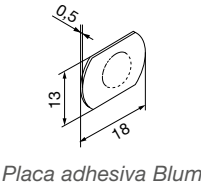
Para obtener una óptima comodidad de movimiento en las puertas, Tip-On se combina con la bisagra Clip Top sin muelle. Este sistema de expulsión también es compatible con los compases abatibles Aventos.



Montaje sobrepuesto



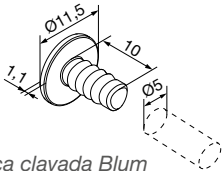
Montaje embutido



Placa adhesiva Blum



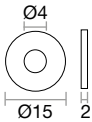
Placa adhesiva Ø16 mm.



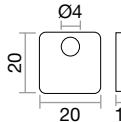
Placa clavada Blum



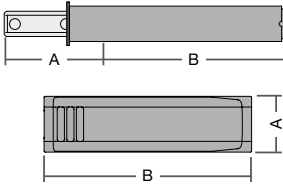
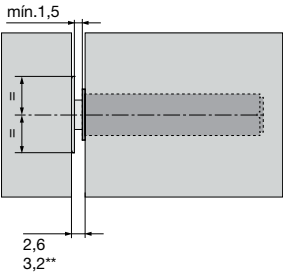
Placa clavada Ø10 mm.



Placa atornillable Ø15 mm.

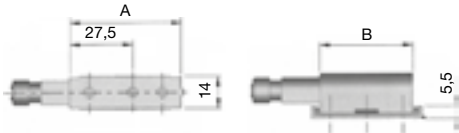


Placa atornillable 20x20 mm.



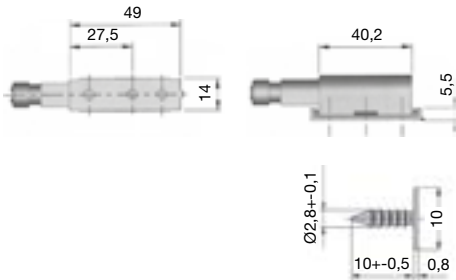
Descripción	A	B		Código				
				Blanco	Gris		Negro	Niquelado
Expulsador imán corto	17	50	1/250	40.0226.6	40.0225.5	50/250	40.0227.7	
Expulsador imán largo	38	76	1/250	40.0229.9	40.0228.8	1/25	40.0894.3	
Expulsador paragolpes largo	38	76	1/250	40.0895.4	40.0231.0	1/25	40.0896.5	
Expulsador paragolpes largo fuerte	38	76	1/250	40.0898.7	40.0897.6	1/250	40.0899.8	
Soporte sobrepuesto corto	14	53	1/250	40.0233.2	40.0232.1	50/250	40.0234.3	
Soporte sobrepuesto largo	14	79	1/250	40.0236.5	40.0235.4			
Placa adhesiva redonda Ø16 mm.			25/250					40.2124.1
Placa adhesiva Blum rectangular 13x18 mm. canto romo			250					40.0237.6
Placa clavada redonda Ø10 mm.			100					40.2215.1
Placa clavada Blum redonda Ø11,5 de punta Ø5 mm.			250					40.0238.7
Placa atornillable redonda Ø15 mm.			25/500					HK09273
Placa atornillable cuadrada 20x20 mm.			25/5000					HK04015

NADIA - Sobrepuesto con paragolpe
Plástico



Código				
A	B		Gris	Negro
49	40,2	1/10/100	40.2088.0	40.2089.1
74	66	1/10/50	40.2131.1	

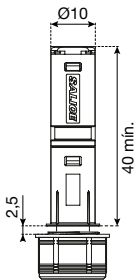
DENISE - Sobrepuesto de imán
Plástico



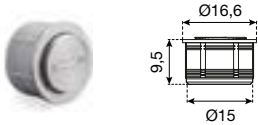
Código				
Descripción			Gris	Negro
1 Expulsador	1/10/100		40.2099.4	40.2100.5
2 Placa adhesiva Ø16 mm.	25/250			40.2124.1
3 Placa clavada Ø10 mm.	100			40.2215.1

MAGNÉTICO - Embutido con imán y placa
ABS

SALICE



Contrapulsador embutido regulable frontalmente de -0,5 a +2,5 mm. con imán.



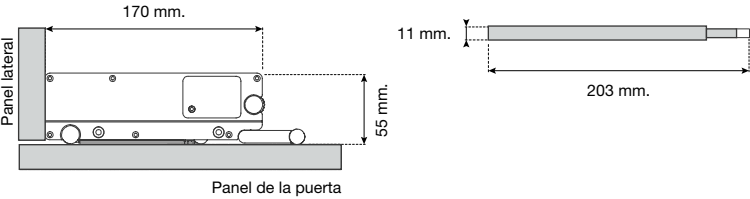
Específico para instalación de bisagras PUSH de Salice con muelle invertido. Al tener imán duplica la fuerza con el cierre embutido y evita que la puerta se abra de forma accidental.

Código			
Descripción		Gris	Niquelado
Cierre expulsador	1/250	31.0979.2	
Contrapulsador embutido regulable	1/250		31.1298.6

MINI PUSH - Cierre expulsador
Plástico / Acero



Montaje sobrepuesto



Ficha técnica

QR



SELEC®
Design Details



Regulador de distancia



- Información técnica:
- Expulsador mecánico de apertura automática mediante brazo para puertas de hasta 20 Kg. y 2700 mm. de altura hasta 110° de apertura.
 - Apto para puertas de máximo 600 mm. de ancho.
 - Puede trabajar con montajes rectos, codo y super codo.
 - Apto para puertas de madera y/o aluminio.
 - Apto para cualquier bisagra con freno del mercado.
 - No apto para trabajar con bisagras sin muelle o estándar.

				Código
Tipo	Altura Max.	Peso Max.		Negro
Suave	≤ 700 mm.	< 7,5 Kg.	1/100	N 38.3042.2
Fuerte	≤ 2700 mm.	< 20 Kg.	1/100	N 38.3043.3

MAXI PUSH - Cierre expulsador con freno
Plástico / Acero



Montaje sobrepuesto



Montaje embutido



SELEC®
Design Details



Ficha técnica

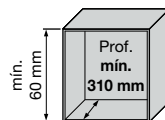
QR

- Información técnica:
- Expulsador mecánico de apertura completa automática mediante brazo hasta 110°
 - Apto para puertas de madera y/o aluminio:
 - Hasta 25 Kg.
 - Altura máxima 2800 mm.
 - Ancho máximo 600 mm.
 - Puede trabajar con montajes rectos, codo y super codo. Ver ficha técnica para mas detalles.
 - De instalación sobrepuesta o embutida.
 - Apto para cualquier bisagra del mercado siempre que no dispongan de cierre decelerante.

				Código
Tipo	Altura Max.	Peso Max.		Negro
Suave	≤ 700 mm.	3-7,5 Kg.	1/20	N 38.3044.4
Medio	≤ 2200 mm.	7,5-20 Kg.	1/20	N 38.3045.5
Fuerte	≤ 2800 mm.	20-25 Kg.	1/20	N 38.3046.6

SERVO DRIVE FLEX - Sistema de **apertura automática** para frigoríficos y lavavajillas

Vídeo e
instalación



Fácil instalación



Servodrive



Sistema eléctrico de apertura asistida por expulsión.

Cierre automático en caso de apertura involuntaria.

Mecanismo antiapoyo.

Apto para puertas integradas de congelador, frigorífico y lavavajillas.

No apto para congeladores tipo columna grandes (Apto tipo combi).

Conjunto válido para electrodoméstico de altura máxima 1779 mm. Para medidas mayores se requiere de 2 conjuntos por puerta instalados uno en la parte superior y el otro en el zócalo inferior.

El kit para frigorífico y lavavajillas, incluye el sistema de apertura por presión. También disponible opcionalmente sistema por control remoto mediante botón para disponer así de doble sistema de apertura, conectando ambos motores mediante el cable Cód. 38.1593.0

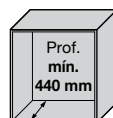
El transformador 12W es para 1 puerta o elemento Servo Drive. Con el transformador 72W podrá instalar hasta 3 puertas o elementos simultáneamente en combinación con aventos, cajones, etc.

Garantía: Para el correcto funcionamiento y posible aplicación de la garantía todos los componentes de una instalación deben ser productos HERA y no se deberán manipular dichos componentes.

Pasos	Descripción	Ref. Proveedor		Código
1	Kit apertura Frigorífico	Z10C500A	1	38.1583.4
	Kit apertura Lavavajillas	Z10C500A + Z10C5005	1	38.2032.5
2	Transformador 12W para 1 puerta con cable Euro	Z10NE030EDF	1	38.1973.2
	Transformador 72W para 3 puertas sin cables (seleccione cable)*	Z10NE040	1	38.3407.4
	* Cable alimentación de transformador 72W + enchufe TT	Z10L180ME1	1	38.3408.5
2.1	* Cable de 6 m. de motor a transformador 24W	Z10K600A	1	38.1593.0
	* Pieza empalme cable adicional	Z10V1000	1	38.1602.2
3	Receptor inalámbrico (Opcional)	Z10C5007	1	38.1584.5
	Botón inalámbrico (Opcional)	21P5020	1	38.1449.3

SERVO DRIVE - Sistema de **apertura automática** para cajones con cubo de basura

Vídeo e
instalación



Fácil instalación



Servodrive



Sistema eléctrico de apertura asistida en conexión con BLUMOTION por expulsión.

Apto para cualquier cajón metálico con trasera.

El kit incluye el equipo de accionamiento, soporte de fijación, transformador y amortiguadores.

Protegido contra goteo y humedades. Instalación incluso con el cajón ya montado.

Garantía: Para el correcto funcionamiento y posible aplicación de la garantía todos los componentes de una instalación deben ser productos HERA y no se deberán manipular dichos componentes.



Ver también...

2.01 Contenedores residuos
Página 94

6.01 Cajones metálicos
Página 428

Descripción	Ref. Proveedor		Código
Kit Servo Drive basuras	Z10NA30ED	1	38.1595.2

SERVO DRIVE - Sistema de **apertura automática** para cajones

Plástico / Aluminio



- Características técnicas:**
- Sistema eléctrico de apertura asistida en conexión con BLUMOTION por expulsión para frentes sin tiradores.
 - Instalación en la parte trasera del mueble.
 - Apto para cualquier cajón metálico o de madera con trasera.
 - También cajones interiores.
 - Instalación sencilla incluso con el cajón ya montado.
 - Válido para cualquier carga y sistema de cajones dada su completa versatilidad.

Garantía: Para el correcto funcionamiento y posible aplicación de la garantía todos los componentes de una instalación deben ser productos HERA y no se deberán manipular dichos componentes.



Fácil instalación



Servodrive

HERRAJES

CIERRES, COMPASES Y COLGADORES



Montaje cajones vertical Space Tower Cód. 38.2714.4



Montaje 4 cajones vertical Cód. 38.2715.5



¿Quieres que te ayudemos?
Envíanos los planos de la cocina detallados y nosotros te lo configuramos.

Cable de distribución adicional 6 m.
N 38.2857.4



Kits predefinidos: Escoger 1 y, tantos pasos 2 / 3 según necesite.

Pasos	Kits predefinidos		Código
1	Cjto. Transformador 72W+TT completo con cable 6 m. distribución	1	N 38.2711.1
	Cjto. Servo Drive 3 cajones vertical (sin transformador)	1	N 38.2712.2
	Cjto. Servo Drive 3 cajones vertical (1 de ellos de >50 Kg.) (sin transformador)	1	N 38.2713.3
2	Cjto. Servo Drive 4 cajones vertical (sin transformador)	1	N 38.2715.5
	Cjto. Servo Drive 4 cajones vertical (1 de ellos de >50 Kg.) (sin transformador)	1	N 38.2716.6
	Cjto. Servo Drive Space Tower 5 cajones interiores vertical (sin transformador)	1	N 38.2714.4
3	Cjto. Cable de distribución adicional de 6 m. (con pieza empalme)	1	N 38.2857.4

El paso 2 incluye los muelles y los empalmes necesarios.

SERVO DRIVE - Sistema de **apertura automática** para cajones

Plástico / Aluminio

**Despiece a medida (plan de pedido).****Siga los pasos:**

1. Transformador: Añadir tantos transformadores como sea necesario junto con el cable toma tierra (TT) de alimentación al transformador. Los soportes de transformador son opcionales, pero muy recomendables para una correcta refrigeración. No se recomienda el de 12W en estas instalaciones.

Un transformador de 72W acciona hasta 3 mecanismos de forma simultánea y también sirve para Aventos y motores de frigorífico y lavavajillas, aunque en cajones es muy difícil que esto suceda y un único transformador puede llegar a trabajar para toda una instalación.

2. Fijaciones: Escoger el perfil cortable necesario con sus fijaciones superior e inferior o derecha e izquierda. El de 650 mm. es para un módulo estándar. El de 1170 mm. es para módulos más altos o columnas despensa y no se pueden empalmar entre sí por lo que se requiere de una balda intermedia para anclar las fijaciones necesarias. El cpto. fijaciones H/V son necesarias con los perfiles. Alternativamente, se utilizará la escuadra de 90° para anclar a balda para instalar un o dos motores en ella cuando nos sea posible un perfil.

3. Cableado: El cable de distribución se incorpora al perfil (2.2) si éste no lo lleva de serie, y comunica los motores con el transformador. El cable se puede empalmar entre sí mediante la pinza **Cód. 38.1602.2** la cual lleva de serie 2 capuchones protectores, y los extremos del cable deben ser protegidos mediante el capuchón **Cód. 38.1589.3** adicional.

4. Motor: un equipo por cajón. En caso de cajones pesados, sería necesario un segundo equipo correlativo y en este caso sincronizarse para acción simultánea mediante cable.

5. Muelle distanciador: 2 ud. por cajón de hasta 300 mm. de alto y 4 ud. para medidas superiores o cajones pesados de menos de 300 mm. Necesarios, no se incluyen en ningún otro producto.

6. Anticolisionador: Combox es un mecanismo necesario en caso de montaje en esquinas para evitar la colisión de los cajones entre sí una vez abiertos. En caso de accionar un cajón, éste impedirá su apertura a cualquier cajón que pueda colisionar. Incluye cable distribución 6+2 m., soporte cable y 1 pinza de empalme. Recomendamos ver el documento técnico online.

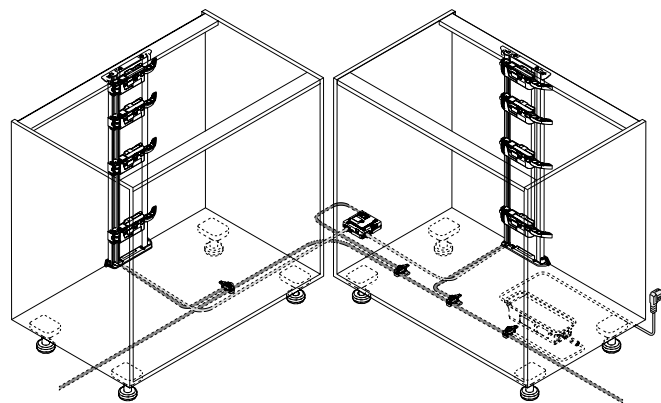
Garantía: Para el correcto funcionamiento y posible aplicación de la garantía todos los componentes de una instalación deben ser productos HERA y no se deberán manipular dichos componentes.



Perfil vertical

Perfil horizontal

Escuadra 90°



Vídeo e
instalación

QR

Ver agrupación
plantillas
8.07

Pasos	Despiece a medida	Ref. Proveedor	Código
1	1.1 Transformador 72W para hasta 3 equipos sin cables	Z10NE040	1 N 38.3407.4
	1.2 Cable alimentación transformador con enchufe TT	Z10L180ME1	1 N 38.3408.5
	1.3 Soporte pared transformador (opcional)	Z10NG120	1 38.1598.5
	Soporte base transformador con tapa (opcional)	Z10NG000	1 P N 38.1597.4
	Perfil de soporte vertical 650 mm. (incluye cable empalmar)	Z10T650AA	1 N 38.1601.1
2	Perfil de soporte vertical 1170 mm. (no incluye cable)	Z10T1170A	1 P N 38.1599.6
	2.1 Perfil de soporte horizontal 1143 mm. (no incluye cable)	Z10T1143B	1 N 38.2707.8
	Escuadra 90° a balda inferior 1 motor	Z10D0311	1 P N 38.1587.1
	Escuadra 90° a balda inferior 2 motores	Z10D7201.01	1 P N 38.1588.2
	Cjto. fijaciones superior e inferior perfil vertical	Z10D01E1.01	1 N 38.2710.0
3	Cjto. fijaciones derecha e izquierda perfil horizontal	Z10D5210	1 N 38.2708.9
	3.1 Cable de 6 m. de distribución	Z10K600A	1 38.1593.0
	3.2 Pinza de empalme cable de distribución	Z10V1000.01	1 38.1602.2
	3.3 Capuchón protector extremo de cables adicional	Z10K0008	1 38.1589.3
	3.4 Soporte cable distribución	Z10K0009	1 N 38.1590.4
4	4.1 Equipo de accionamiento / motor	Z10A3000.03	1 P N 38.1581.2
	Cable sincronización motor 80 mm.	Z10K008S	1 P N 38.1591.5
	Cable sincronización motor 1200 mm.	Z10K120S	1 P N 38.1592.6
5	Distanciador amortiguador 5 mm. antracita	9.930.530	1 38.2590.1
6	Sistema combox anticolisionador cajones en esquinas	Z10ZC00A	1 P N 38.2706.7

WIND - Juego de hidráulicos con *apertura push* y *cierre amortiguado* ascendente.
Acero / Zamak

SALICE



Wind se distingue por sus altísimas prestaciones técnicas en un mecanismo compacto y discreto que le permiten ocupar un espacio marginal en el interior del mueble sin franquear alguna superior. A diferencia de otros sistemas, su pequeño pero **fuerte brazo bisagra D35** permitirá su instalación sin afectar a la profundidad del estante interior gracias a su reducida medida entorno a los 5 cm. en total dado que depende del mecanizado de la cazoleta. También permitirá su **instalación en cascos anchos sin divisorio o muebles angulares** gracias a la posibilidad de **sujetarse al casco superior sin lateral** mediante un adaptador especial (por encargo), permitiendo trabajar puertas de hasta 3 metros de ancho con un tercer herraje central. Ello implicará bajar 3 mm. el herraje del casco. Consulte la información técnica para ello.

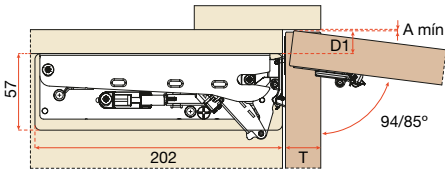
- Regulaciones:**
- Vertical +/- 2 mm.
 - Horizontal +/- 2 mm.
 - Frontal -1/+3 mm.

	ANCHO (mm.)														
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000
220				W	W	W	W	W	W	D	D	D	D		
250			W	W	W	W	W	W	D	D	D				
280		W	W	W	W	W	W	W	D	D					
300		W	W	W	W	W	W	D	D						
320	W	W	W	W	W	W	D	D	D	I	I	I	Ix3 / F	Ix3 / F	Ix3 / F
340	W	W	W	W	D	D	D	D	I	I	I	Ix3 / F	Ix3 / F	Ix4 / F	Ix4 / F
360	W	W	W	D	D	D	D	I	I	I	Ix3 / F	Ix3 / F	Ix4 / F	Fx3 / S	Fx3 / S
380	W	W	D	D	D	D	I	I	I	I	Ix3 / F	Ix4 / F	Ix4 / F	Fx3 / S	Fx4 / S
400	W	D	D	D	D	I	I	I	I	Ix3 / F	Ix3 / F	Ix4 / F	Fx3 / S	Fx4 / S	Sx3
420		D	D	D	I	I	I	I	I	Ix3 / F	Ix4 / F	Fx3 / S	Fx4 / S	Sx3	Sx3
440	D	D	D	D	I	I	I	I	Ix3 / F	Ix3 / F	Ix4 / F	Fx3 / S	Sx3	Sx3	Sx4
460	D	D	D	I	I	I	I	I	Ix3 / F	Ix4 / F	Fx3 / S	Fx4 / S	Sx3	Sx4	
480	D	D	D	I	I	I	I	I	Ix3 / F	Ix4 / F	Fx3 / S	Sx3	Sx4		
500	D	D	I	I	I	I	I	Ix3 / F	Ix3 / F	Fx3 / S	Fx4 / S	Sx3	Sx4		
520	D	D	I	I	I	I	Ix3 / F	Ix3 / F	Ix4 / F	Fx3 / S	Sx3	Sx4			
540	D	D	I	I	I	I	Ix3 / F	Ix3 / F	Ix4 / F	Fx3 / S	Sx3	Sx4			
560	D	I	I	I	I	Ix3 / F	Ix3 / F	Ix4 / F	Fx3 / S	Sx3	Sx4				
580	D	I	I	I	Ix3 / F	Ix3 / F	Ix4 / F	Ix4 / F	Fx3 / S	Sx3	Sx4				
600	D	I	I	I	Ix3 / F	Ix4 / F	Ix4 / F	Fx3 / S	Fx3 / S	Sx3	Sx4				

Para anchos de más de 1200, aunque con 2 mecanismos es posible se recomienda una prueba y el uso de tensores ante la posible curvatura de la puerta. Una letra sola implica un set de 2 mecanismos. En caso contrario se especifican los mecanismos necesarios para el correcto funcionamiento.

Juego de tapas embellecedoras

Escoge la tapa en función de si realizas una instalación en el taeral del casco o en la parte superior.



Datos técnicos y vídeo



Cada código se compone de:
- 2 tapas y 2 tapitas
- Juego 2 bisagras
- 2 Pletinas fijación
- 2 Cazoletas puerta

Jgo. indivisible 2 compases		Código	
Fuerza		Cierre Amortiguado	Apertura Push
W	1/10	31.1303.4	31.1308.2
D	1/10	31.1304.5	31.1309.3
I	1/10	31.1305.6	31.1310.4
F	1/10	31.1306.0	31.1311.5
S	1/10	31.1307.1	31.1312.6

Jgo. tapas dech + izq		Código			
Descripción		Gris	Blanco	Inox	Antracita
Horizontal lateral	1	31.1313.0	31.1314.1	31.1317.4	31.1315.2
Vertical techo	1	31.0129.8	31.0130.9	31.0132.0	31.0133.1

Ver también...

5.03 Cierre expulsador magnético

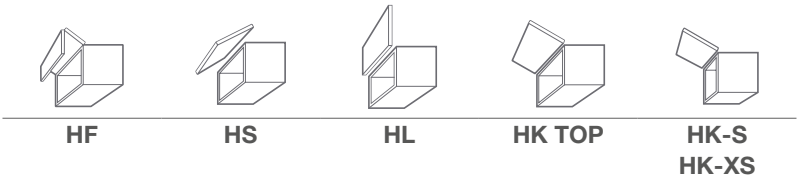
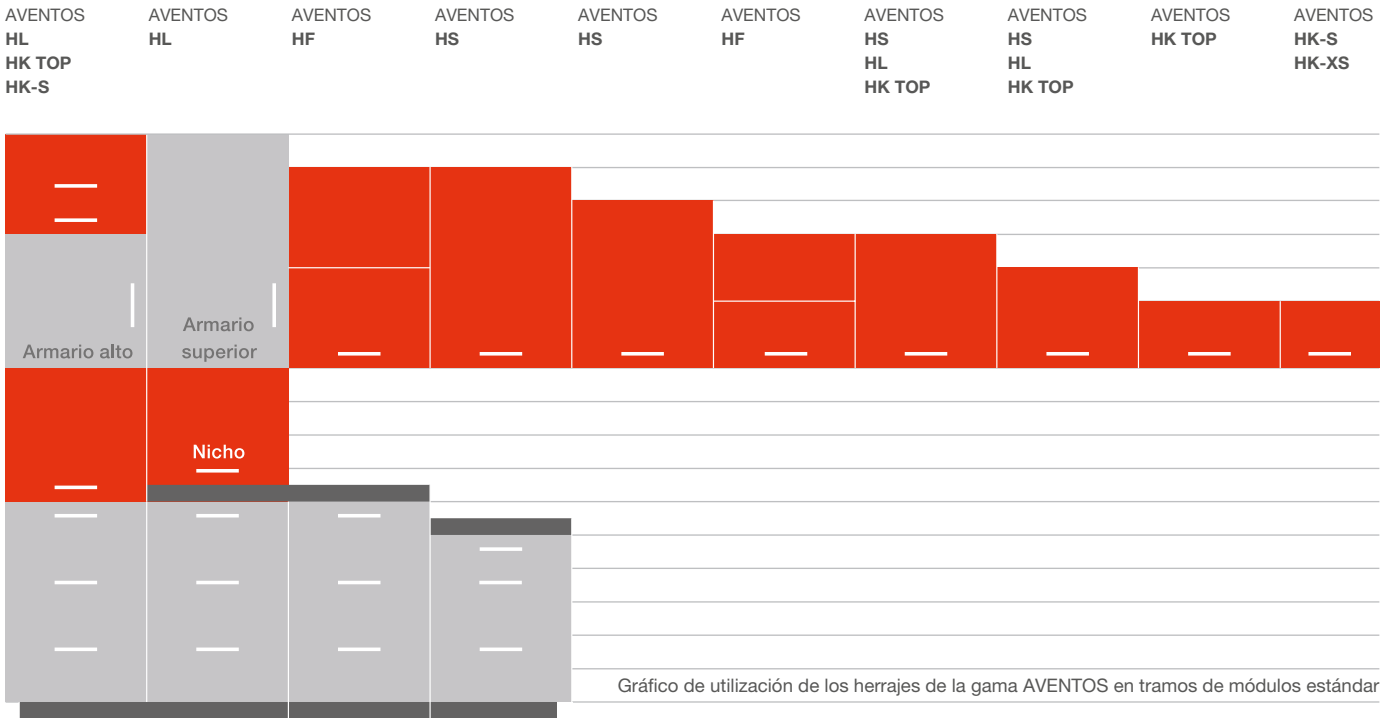
Página 330

Utilización de los herrajes de la gama de AVENTOS según tipo de mueble.



HERRAJES

CIERRES, COMPASES Y COLGADORES



Aplicación					
Armarios superiores altos					
Armarios superiores intermedios					
Armarios superiores bajos					
Armarios altos					
Planificación del espacio					
Mínima necesidad de espacio hacia arriba					
Diseño					
Frente de una sola pieza					
Frente de dos piezas					
Pueden combinarse con cornisas o listones					
Config. de la altura del cuerpo en mm	480 - 1040	350 - 800	300 - 800	hasta 600	hasta 400
Config. del ancho del cuerpo en mm	hasta 1800	hasta 1800	hasta 1800	hasta 1800	hasta 900
Ergonomía					
Excelente acceso al interior del armario					
Tecnología del movimiento					
BLUMOTION					
SERVO-DRIVE					
TIP-ON				*	*

* No pueden combinarse con BLUMOTION.



MENGUAL

AVENTOS HKI - Modelo embutido para puertas abatibles

Acero / Zamak

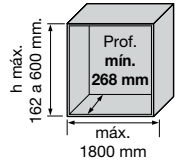
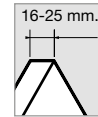
blum

Ideal para perfil delgado y cristal transparente.

El mecanismo queda **totalmente disimulado** al instalarse de forma embutida.

Cuando menos es más. HKI es el herraje minimalista de Blum por excelencia, en acabado **Ónix**, ideal cuando queremos que el herraje no entorpezca ni estéticamente ni físicamente el interior del hueco al ser embutido o semiembutido.

Ideal para armarios colgantes. Requiere poco espacio hacia arriba. Comodidad de movimiento y apertura con parada continua. Los frentes pueden abrirse completamente sin necesidad de bisagras. Se enrasa al límite superior del casco. Limitador de apertura progresivo incluido. Regulación frontal. Apto para madera, aluminio grueso o delgado así como cerámicas y similares.



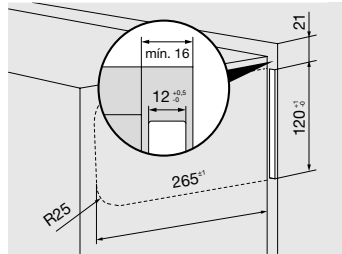
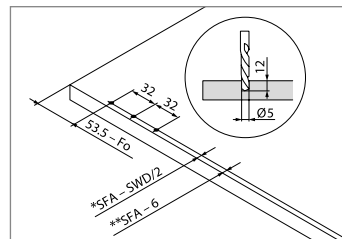
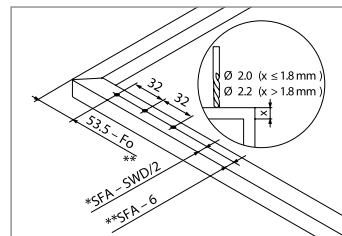
Juego de mecanismos HKI



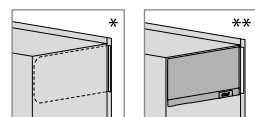
Fijación Madera



Fijación Aluminio

Cotas de fresado y posición embutido**Frentes de madera y marcos de aluminios anchos****Marcos de aluminio estrechos**

Información técnica

QR

* Fo: Juego en la parte superior.

** SFA: Recubrimiento lateral de los frentes.

*** SWD: Espesor del lateral del cuerpo.

Set de 2 tableros recortables de DM hidrófugo mecanizados
Alto: 600 mm.
Profundidad: 450 mm.
Grosor: 19 mm.

1 P 35.0513.8

ANCHO mm.

	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
300		Mec. 1	Mec. 1	Mec. 1	Mec. 1	Mec. 1	Mec. 2	Mec. 2	Mec. 2
350		Mec. 1	Mec. 1	Mec. 1	Mec. 2	Mec. 2	Mec. 2	Mec. 2	Mec. 2
400	Mec. 1	Mec. 1	Mec. 2	Mec. 2	Mec. 2	Mec. 2	Mec. 3	Mec. 3	Mec. 3
450	Mec. 1	Mec. 1	Mec. 2	Mec. 2	Mec. 2	Mec. 3	Mec. 3	Mec. 3	Mec. 3
500	Mec. 2	Mec. 2	Mec. 2	Mec. 3	Mec. 3	Mec. 3	Mec. 3	Mec. 3	Mec. 3
550	Mec. 2	Mec. 2	Mec. 3	Mec. 3	Mec. 3	Mec. 3	Mec. 3	Mec. 4	Mec. 4
600	Mec. 3	Mec. 3	Mec. 3	Mec. 3	Mec. 3	Mec. 3	Mec. 4	Mec. 4	Mec. 4

Tabla calculada en base a puerta de 19 mm. de madera de 0,70 densidad (Kg/dm³).

ANCHO mm.

	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1500
300	Mec. 1	Mec. 1	Mec. 1	Mec. 1	Mec. 1	Mec. 1	Mec. 1	Mec. 2	Mec. 2	Mec. 2
350	Mec. 1	Mec. 1	Mec. 1	Mec. 1	Mec. 1	Mec. 2	Mec. 2	Mec. 2	Mec. 2	Mec. 3
400	Mec. 1	Mec. 1	Mec. 1	Mec. 2	Mec. 2	Mec. 2	Mec. 2	Mec. 2	Mec. 3	Mec. 3
450	Mec. 1	Mec. 2	Mec. 2	Mec. 2	Mec. 2	Mec. 3	Mec. 3	Mec. 3	Mec. 3	Mec. 3
500	Mec. 2	Mec. 2	Mec. 2	Mec. 2	Mec. 3	Mec. 3	Mec. 3	Mec. 3	Mec. 3	Mec. 4
550	Mec. 2	Mec. 2	Mec. 3	Mec. 3	Mec. 3	Mec. 3	Mec. 3	Mec. 3	Mec. 4	Mec. 4
600	Mec. 2	Mec. 3	Mec. 3	Mec. 3	Mec. 3	Mec. 3	Mec. 4	Mec. 4	Mec. 4	Mec. 4

Tabla calculada en base a vitrina de perfil 20x20 mm. y cristal de 4 mm.

Código

Negro Ónix

Jgo. de 2 compases	Fuerza*	Ref. Proveedor		TIP-ON**	BLUMOTION
Mecanismo 1	420-1610	24K2300	1	P N 35.0509.4	P N 35.0499.5
Mecanismo 2	930-2800	24K2500	1	N 35.0510.5	N 35.0500.6
Mecanismo 3	1730-5200	24K2700	1	N 35.0511.6	N 35.0501.7
Mecanismo 4	3200-7800	24K2800	1	P N 35.0512.7	P N 35.0502.8

*Fuerza = Alto (mm) x Peso puerta con tirador (Kg)

**Tip-On requiere expulsador

Código

Negro Ónix

Tipo de fijación	Ref. Proveedor		
Fijación Expando 5 mm. Madera	24K42E1	1/20	N 35.0503.9
Fijación Aluminio Estrecho/Ancho	24K4201A	1/20	N 35.0505.0

Código

Tapa	Ref. Proveedor		Blanca	Gris	Antracita
Semi embutir*	24K8000	1	N 35.0507.2	P N 35.0506.1	N 35.0508.3

*Incluye Tapita Inox



5.03 Cierre expulsador o toca-toca
Página 200



8.07 Plantillas Manuales
Página 200



8.01 Brocas, fresas y elementos de corte
Página 200

AVENTOS HK TOP - Modelo compacto para puertas abatibles

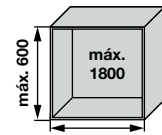
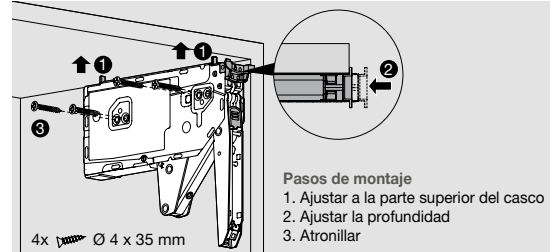
Acero / Zamak



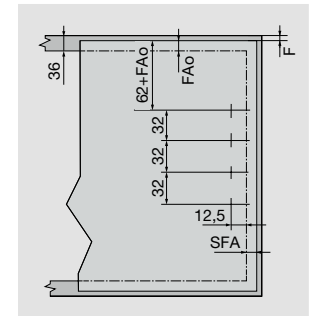
Ideal para armarios colgantes. Requiere poco espacio hacia arriba. Comodidad de movimiento. Los frentes pueden abrirse completamente sin bisagras. Para puertas de 19 mm: Aglomerado, MDF, madera maciza de 0,70 densidad (Kg./Dm³) y puerta fina. Se enrasa al límite superior del casco. Limitador de apertura incluido de 75° a 100°, progresivo según necesidad. Peso máx. por juego de mecanismos: 18 Kg.

Con regulación delantera que facilita el trabajo de montaje.

No requiere mecanización del casco, de fácil instalación gracias a su plantilla premontada.



Permite hasta 1800 mm. según fórmula
 $Fuerza = \text{Alto (mm)} \times \text{Peso puerta con tirador (kg)}$



FAO: Recubrimiento superior del frente

ALTO mm	Tipo de Kit		ANCHO mm.						
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
300		Kit 1	Kit 1	Kit 1	Kit 1	Kit 1	Kit 2	Kit 2	Kit 2
350		Kit 1	Kit 1	Kit 1	Kit 2	Kit 2	Kit 2	Kit 2	Kit 2
400	Kit 1	Kit 1	Kit 2	Kit 2	Kit 2	Kit 2	Kit 3	Kit 3	Kit 3
450	Kit 1	Kit 1	Kit 2	Kit 2	Kit 2	Kit 3	Kit 3	Kit 3	Kit 3
500	Kit 2	Kit 2	Kit 2	Kit 3	Kit 3	Kit 3	Kit 3	Kit 3	Kit 3
550	Kit 2	Kit 2	Kit 3	Kit 3	Kit 3	Kit 3	Kit 3	Kit 4	Kit 4
600	Kit 3	Kit 3	Kit 3	Kit 3	Kit 3	Kit 3	Kit 4	Kit 4	Kit 4

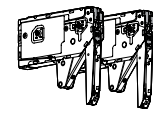


Ver también...

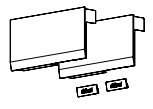
5.03 Apertura eléctrica
Servo Drive
Página 333

Apertura expulsión TIP-ON				Cierre decelerante BLUMOTION			
Incluye expulsador							
Tipo de Kit		Blanca	Gris	Antracita	Tapa Blanca	Tapa Gris	Antracita
Kit 1	1/20	35.0444.3	35.0440.6	35.0448.0	35.0432.5	35.0428.1	35.0436.2
Kit 2	1/20	35.0445.4	35.0441.0	35.0449.1	35.0433.6	35.0429.2	35.0437.3
Kit 3	1/20	35.0446.5	35.0442.1	35.0450.2	35.0434.0	35.0430.3	35.0438.4
Kit 4	1/20	35.0447.6	35.0443.2	35.0451.3	35.0435.1	35.0431.4	35.0439.5

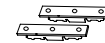
El kit incluye todas las piezas necesarias para el montaje.

Composición del Kit:

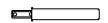
2 compases



2 tapas + 2 tapitas
relieve blum Inox



2 fijaciones



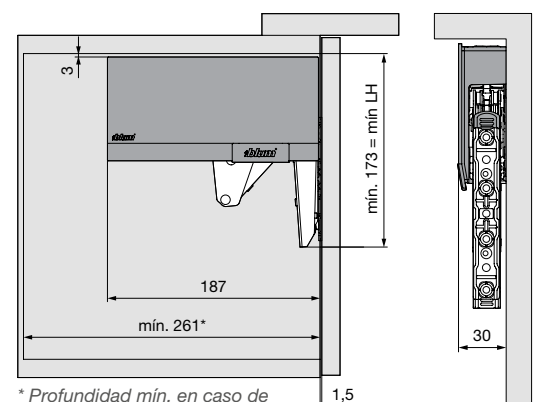
1 expulsador (Tip-On)

Detalle del despiece por referencia

Tipo de Fijación	Ref. Proveedor		Código
Tornillo madera/aluminio ancho	20S4201	1/100	35.0219.2
Tetón Ø5 mm. madera	20S42E1	100	35.0220.3
Puerta fina	20S42T1	1/100	35.0239.1
Jgo. Aluminio delgado Sobreponer	20S4G00A	1/20	35.0221.4
Jgo. Aluminio delgado Encastrar	20S4200A	1/20	35.0218.1

			Código	
Compases	Fuerza		TIP-ON	BLUMOTION
22K2300	420-1610	1/20	35.0414.1	35.0413.0
22K2500	930-2800	1/20	35.0416.3	35.0415.2
22K2700	1730-5200	1/20	35.0418.5	35.0417.4
22K2900	3200-9000	1/20	35.0420.0	35.0419.6

			Código		
Tapas	Ref. Proveedor		Blanca	Gris	Antracita
Jgo. 2 tapas		11	35.0489.6	35.0490.7	35.0491.8
Tapita blum plástico	ABD.1000.BL	1/1000	35.0427.0	35.0427.0	35.0427.0
Tapita blum inox	ABD.1009.BL	1/1000	35.0063.8	35.0063.8	35.0063.8

Plantilla montaje del frente:

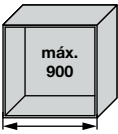
* Profundidad mín. en caso de colgadores visibles.

AVENTOS HK-S - Para puertas abatibles **reducidas**

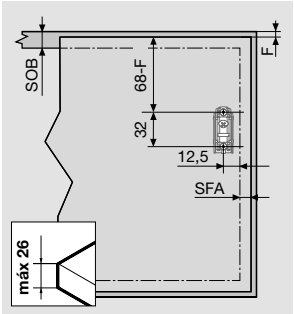
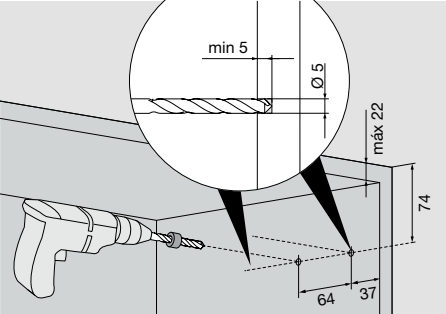
Acero / Zamak



Aventos HK-S es ideal para armarios colgantes con poca altura (máx. 450 mm*) y armarios de columna. Ajuste tridimensional del frente. Ajuste sencillo y sin escalones de los mecanismos de elevación. Para puertas de 19 mm: Aglomerado, MDF, madera maciza de 0,70 densidad (Kg./Dm³)



Permite hasta 900 mm. según fórmula
Fuerza = Alto del mueble (mm) x Peso puerta con tirador (Kg)



ANCHO mm

ALTO mm.								
	400	450	500	550	600	700	800	900
	200	A+C	A+C	A+C	A+C	A+C	A+C	C+C
	250	A+C	A+C	A+C	C+C	C+C	C+C	C+C
	300	C+C	C+C	C+C	C+C	C+C	C+E	C+E
	350	C+C	C+C	C+E	C+E	C+E	C+E	E+E
	400	C+E	C+E	C+E	C+E	E+E	E+E	E+E
	450*	VER HK-XS	C+E	E+E	E+E	E+E	VER HK	VER HK

Datos técnicos

*Consultar: Para montajes de 450 mm. de alto.

Apertura expulsión TIP-ON				Cierre decelerante BLUMOTION		
Incluye expulsador						
Tipo de Kit		Blanca	Gris	Antracita	Tapa Blanca	Tapa Gris
A+C	1/40	35.0407.1	35.0406.0	35.0408.2	35.0252.0	35.0248.3
C+C	1/40	35.0259.0	35.0256.4	35.0366.2	35.0253.1	35.0249.4
C+E	1/40	35.0260.1	35.0257.5	35.0367.3	35.0254.2	35.0250.5
E+E	1/40	35.0261.2	35.0258.6	35.0368.4	35.0255.3	35.0251.6

El kit incluye todas las piezas necesarias para el montaje.

Composición del Kit:

2 compases

2 tapas + 2 tapitas relieve blum inox

2 fijaciones

1 expulsador (Tip-On)

Detalle del despiece por referencia

Tipo de Fijación	Ref. Proveedor		Código
Tornillo madera/aluminio ancho	175H3100	1/500	31.1377.1
Tetón Ø5 mm. madera	177H3100E	1/500	31.1387.4
Jgo. Aluminio delgado Sobreponer	175H3G00A	1/20	35.0131.5
Jgo. Aluminio delgado Encastrar	20K4A01A02	50	35.0452.4

			Código	
Compases	Fuerza		TIP-ON	BLUMOTION
A		1/40		20K2A01 35.0161.0
C	400-1000	1/40	20K2C01T 35.0163.2	20K2C01 35.0162.1
E	960-2215	1/40	20K2E01T 35.0165.4	20K2E01 35.0164.3

			Código		
Tapas	Ref. Proveedor		Blanca	Gris	Antracita
Tapa derecha		1	35.0492.9	35.0494.0	35.0495.1
Tapita blum plástico	ABD.1000.BL	1/1000	35.0427.0	35.0427.0	35.0427.0
Tapita blum inox	ABD.1009.BL	1/1000	35.0063.8	35.0063.8	35.0063.8

Accesorios específicos:

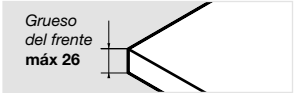
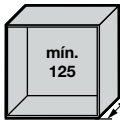
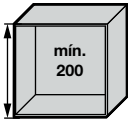
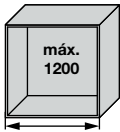
	Limitador apertura 75° x2	1/100	20K7A11 35.0175.0
	Limitador apertura 100° x2	100	20K7A41 35.0176.1

AVENTOS HK-XS - Para puertas abatibles de **profundidad reducida**

Acero / Zamak



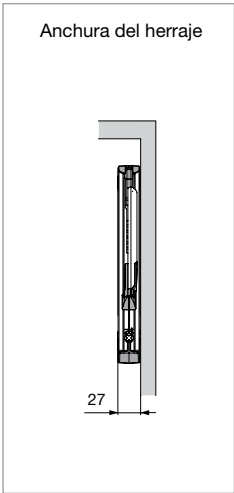
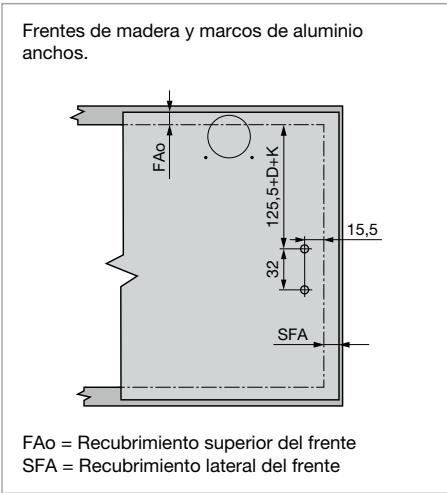
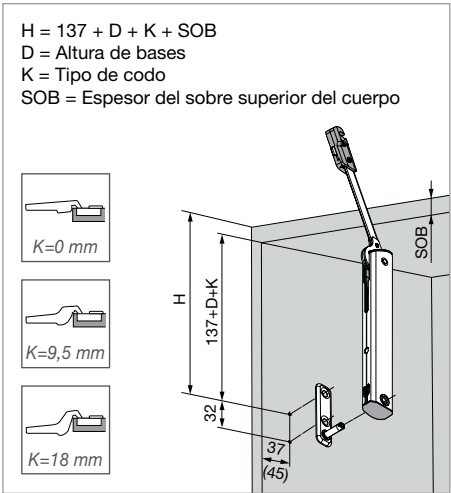
Permite hasta 1200 mm. según fórmula
Fuerza = Alto del mueble (mm) x
Peso puerta con tirador (Kg)



AVENTOS HK-XS es el herraje compacto para compases abatibles pequeños en armarios altos y colgantes. Gracias a su diseño estrecho, AVENTOS HK-XS abre un gran abanico de configuraciones.
No se recomienda el uso en puertas de >1200 mm. Se pueden instalar en un lado o en ambos en función de la medida.
Requiere bisagras de apertura 110° no incluidas en el kit.

ANCHO mm.											
Tipo de Kit para cierre decelerante BLUMOTION											
	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200
250	Kit 1	Kit 1	Kit 1	Kit 1	Kit 1	Kit 1	Kit 1	Kit 1	Kit 2	Kit 2	Kit 2
300	Kit 1	Kit 1	Kit 1	Kit 1	Kit 1	Kit 1	Kit 2	Kit 2	Kit 2	Kit 3	Kit 3
350	Kit 1	Kit 1	Kit 1	Kit 1	Kit 2	Kit 2	Kit 3	Kit 3	Kit 3	Kit 4	Kit 4
400	Kit 2	Kit 2	Kit 2	Kit 2	Kit 2	Kit 3	Kit 3	Kit 4	Kit 4	Kit 4	Kit 5
450	Kit 2	Kit 2	Kit 3	Kit 3	Kit 3	Kit 4	Kit 4	Kit 4	Kit 5	Kit 5	
500	Kit 3	Kit 3	Kit 3	Kit 4	Kit 4	Kit 4	Kit 5	Kit 5	Kit 5		
550	Kit 3	Kit 4	Kit 4	Kit 4	Kit 4	Kit 5	Kit 5				
600	Kit 4	Kit 4	Kit 4	Kit 5	Kit 5	Kit 5					

ANCHO mm.											
Tipo de Kit para apertura expulsión TIP-ON											
Incluye expulsador											
	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200
250	Kit 6	Kit 6	Kit 6	Kit 6	Kit 6	Kit 6	Kit 6	Kit 7	Kit 7	Kit 7	Kit 7
300	Kit 6	Kit 6	Kit 6	Kit 6	Kit 7	Kit 7	Kit 7	Kit 7	Kit 8	Kit 8	Kit 8
350	Kit 6	Kit 7	Kit 7	Kit 7	Kit 7	Kit 8	Kit 8	Kit 8	Kit 9	Kit 9	Kit 9
400	Kit 7	Kit 7	Kit 7	Kit 8	Kit 8	Kit 8	Kit 9	Kit 9	Kit 9	Kit 10	Kit 10
450	Kit 7	Kit 8	Kit 8	Kit 8	Kit 9	Kit 9	Kit 10	Kit 10	Kit 10	Kit 10	
500	Kit 8	Kit 8	Kit 9	Kit 9	Kit 9	Kit 10	Kit 10	Kit 10			
550	Kit 9	Kit 9	Kit 9	Kit 10	Kit 10	Kit 10					
600	Kit 9	Kit 10	Kit 10	Kit 10	Kit 10						



AVENTOS HK-XS - Para puertas abatibles de **profundidad reducida**



Acero / Zamak

Elementos necesarios a pedir por puerta en 2 pasos

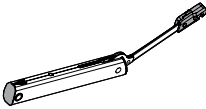
PASO 1: Seleccione el modelo

Kit		Fuerza	Código	
			TIP-ON*	BLUMOTION
Kit 1	1/40	200-1000		35.0240.2
Kit 2	1/40	500-1500		35.0242.4
Kit 3	1/40	800-1800		35.0244.6
Kit 4	1/40	1000-3000		35.0481.5
Kit 5	1/40	1600-3600		35.0482.6
Kit 6	1/40	180-800	35.0241.3	
Kit 7	1/40	500-1200	35.0243.5	
Kit 8	1/40	800-1600	35.0245.0	
Kit 9	1/40	1000-2400	35.0483.0	
Kit 10	1/40	1600-3200	35.0484.1	

*Kit Tip-On: Incluye expulsador.

Composición del Kit:

El kit incluye las fijaciones cuerpo y mueble tipo tornillo.
El número de unidades dependerá del tipo de Kit Solicitado.



1 o 2 mecanismos



1 o 2 fijaciones cuerpo



1 expulsador (Tip-On)



1 o 2 fijaciones frontal

PASO 2 (Opcional): Los kits no incluyen las bisagras (Min. 110°) y bases necesarias, seleccione las adecuadas por puerta.

MONTAJE RECOMENDADO PARA 1 CUERPO:

Bisagras recomendadas	Ref. Proveedor		Código
Recta Blumotion fijación tornillo	71B3550	1/250	31.1422.4
Recta Tip-On fijación tornillo	70T5550.TL	1/50	31.1344.3
Recta fijación tornillo	175H3100	1/500	31.1377.1
Recta fijación tetón Ø5 mm.	177H3100E	1/500	31.1387.4
Base cruz fijación tornillo	177H3100	1/500	31.1369.0

Fuerza del mecanismo	Ancho cuerpo (mm)	
	< 900	900 - 1200
< 1800	2 bisagras	3 bisagras
1800 < 2700	3 bisagras	3 bisagras
> 2700	4 bisagras	4 bisagras

Detalle del despiece por referencia

Compases		Código	
		TIP-ON	BLUMOTION
20K1101	1/40	20K11 01T 35.0148.1	20K1101 35.0147.0
20K1301	1/40	20K1301T 35.0150.3	20K1301 35.0149.2
20K1501	1/40	20K1501T 35.0152.5	20K1501 35.0151.4

Fijaciones	Ref. Proveedor		Código
Kit completo puerta madera/ aluminio ancho*	(20K4101 + 20K5101) x 2	1/20	35.0086.9
Fijación puerta aluminio	20K4101A	1/20	35.0167.6
Kit Expando	20K41E1 + 20K51E1	20	35.0246.1
Kit marco aluminio delgado	20K5101+20K4101A	20	35.0247.2

* En caso de necesitar un formato industrial por caja consulte con nuestro Dpto. Comercial o en nuestra web solicitando el Cód. 3500869-20.



Herraje ideal para armarios con poco espacio o profundidad. Mínimo = 125 mm.

Ver también...

5.01 Bisagras para muebles

Página 264

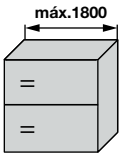
AVENTOS HF - Para puertas abatibles *plegables*

Acero / Zamak



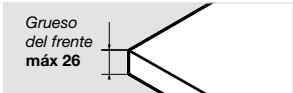
HERRAJES

CIERRES, COMPASES Y COLGADORES



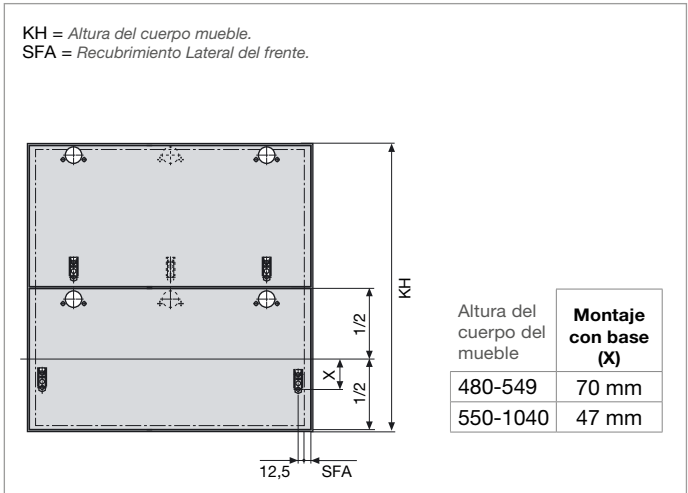
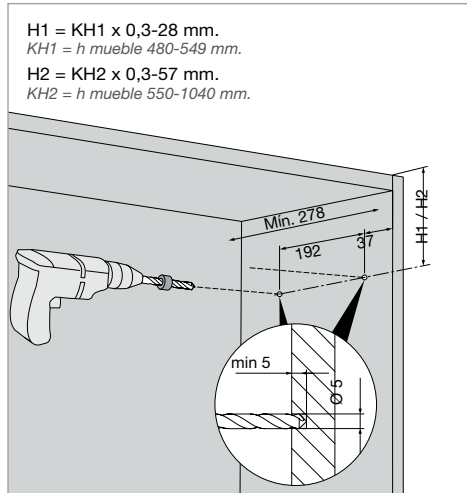
Permite hasta 1800 mm. según fórmula
Fuerza = Alto del mueble (mm) x Peso 2 puertas con tiradores (Kg)

La fuerza del mecanismo puede aumentar un 50% con un tercer mecanismo.



Aventos HF es ideal para armarios superiores altos o muy altos gracias al frente en dos piezas. Los frentes pueden ser asimétricos. De fácil acceso al tirador. Para puertas plegables de 19 mm. Aglomerado, MDF, madera maciza de 0,70 densidad (Kg./Dm³). Para montajes de puertas asimétricas **consultar con el departamento comercial.**

		ANCHO mm.						
		600	700	800	900	1000	1100	1200
ALTO mm	450	Kit 1	Kit 1	Kit 1	Kit 2	Kit 2	Kit 2	Kit 2
	500	Kit 1	Kit 2	Kit 2	Kit 2	Kit 2	Kit 2	Kit 2
	550	Kit 2	Kit 2	Kit 2	Kit 2	Kit 2	Kit 2	Kit 2
	600	Kit 3	Kit 3	Kit 3	Kit 3	Kit 3	Kit 3	Kit 4
	650	Kit 3	Kit 3	Kit 3	Kit 3	Kit 4	Kit 4	Kit 4
	700	Kit 3	Kit 3	Kit 3	Kit 4	Kit 4	Kit 4	Kit 4
	750	Kit 5	Kit 5	Kit 6	Kit 6	Kit 6	Kit 6	Kit 6
	800	Kit 5	Kit 6	Kit 6	Kit 6	Kit 6	Kit 6	Kit 7
	850	Kit 6	Kit 6	Kit 6	Kit 6	Kit 6	Kit 7	Kit 7
	900	Kit 6	Kit 6	Kit 6	Kit 6	Kit 7	Kit 7	Kit 7
	950	Kit 8	Kit 8	Kit 8	Kit 9	Kit 9	Kit 9	Kit 9
	1000	Kit 8	Kit 8	Kit 9	Kit 9	Kit 9	Kit 9	Kit 10
	1040	Kit 8	Kit 8	Kit 9	Kit 9	Kit 9	Kit 10	Kit 10



MENGUAL

AVENTOS HF - Para puertas abatibles plegables

Acero / Zamak



Selección del Kit necesario por puerta

Incluye: todas las piezas necesarias para el montaje incluidas bisagras y bases.

Tipo de Kit	Bisagras ****		Código		
			Tapa Blanca	Tapa Gris	Tapa Antracita
Kit 1*	2	1	35.0288.1	35.0278.5	35.0373.2
Kit 2**	2	1	35.0289.2	35.0279.6	35.0374.3
Kit 3**	2	1	35.0290.3	35.0280.0	35.0375.4
Kit 4**	2	1	35.0292.5	35.0282.2	35.0376.5
Kit 5**	2	1	35.0291.4	35.0281.1	35.0377.6
Kit 6**	2	1	35.0293.6	35.0283.3	35.0378.0
Kit 7**	2	1	35.0295.1	35.0285.5	35.0379.1
Kit 8**	2	1	35.0294.0	35.0284.4	35.0380.2
Kit 9**	2	1	35.0296.2	35.0286.6	35.0381.3
Kit 10***	4	1	35.0297.3	35.0287.0	35.0382.4

* Incluye todos los elementos necesarios para 1 mecanismo y 1 puerta.

** Incluye todos los elementos necesarios para 2 mecanismos y 1 puerta.

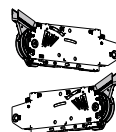
*** Incluye todos los elementos necesarios para 3 mecanismos, 2 cuerpos y 1 puerta.

**** En el caso de necesitar 1 bisagra adicional solicitar el Cód. 35.0075.9

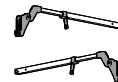
Composición del Kit:

El kit incluye las fijaciones cuerpo y mueble tipo tornillo.

El número de unidades dependerá del tipo de Kit Solicitado.



1, 2 o 3 mecanismos



1, 2 o 3 brazos



1, 2 o 3 fijaciones



2 o 3 bisagras intermedias



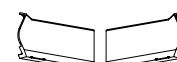
2 o 3 bisagras superiores de 120° sin muelle



4 o 6 bases rectas para bisagras



1, 2 o 3 tapitas relieve blum inox



1, 2 o 3 tapas

Detalle del despiece por referencia

Tipo de Kit	Montaje	Nº Cuerpos	Nº Bisagras	Nº Bisagras intermedias	Nº Bases	Código
Kits de 1 a 9	Madera	1	2	2	6	35.0299.5
Kits de 1 a 9	Aluminio	1	2	2	6	N P 35.0496.2
Kits de 1 a 9	Madera	1	3	3	9	35.0300.6
Kits de 1 a 9	Madera	2	4	4	10	35.0347.4
Kit 10	Madera	2	4	4	11	35.0348.5
Kit 10	Madera	2	6	6	15	35.0349.6
Set adicional bisagras	Madera		1	1	3	N 35.0075.9

Compases	Fuerza	Ref. Proveedor		Código
20F2200	2600-5500	20F2201	1/20	35.0132.6
20F2500	5350-10150	20F2501	1/20	35.0133.0
20F2800	9000-17250	20F2801	1/20	35.0134.1
Brazos	Alto	Ref. Proveedor		Código
20F3201	480-570	20F3201	1/40	35.0135.2
20F3501	560-710	20F3501	1/40	35.0136.3
20F3801	700-900	20F3801	1/40	35.0137.4
20F3901	760-1040	20F3901	1/40	35.0138.5
Bisagras		Ref. Proveedor		Código
Bisagra intermedia fijación tornillo madera		78Z5500T	1/50	31.1361.6
Bisagra intermedia fijación tornillo aluminio		78Z550AT	1/50	P 31.1362.0
Bisagra intermedia fijación tetón madera		78Z5530T	50	P 31.1363.1
Bisagra recta 120° tornillo madera sin muelle		70T5550.TL	1/50	31.1344.3
Bisagra recta 120° tornillo aluminio sin muelle		72T550A.TL	1/50	P N 31.1355.0
Bases		Ref. Proveedor		Código
Base recta tornillo		175H3100	1/500	31.1377.1
Base cruz tornillo		173H3100	1/500	31.1369.0
Base recta tetón		177H3100	1/500	31.1386.3
Base recta tetón Ø5 mm.		177H3100E	1/500	P 31.1387.4
Base intermedia aluminio		175H5A00	1/50	P N 31.1379.3
Set 2 bases aluminio para brazo		175H5B00	1/50	P N 31.1679.8

Tapas	Ref. Proveedor		Código		
			Blanca	Gris	Antracita
Jgo. 2 tapas	20F8004	1/20	35.0453.5	35.0454.6	35.0067.1
Tapita blum plástico	ABD.1000.BL	1/1000	35.0427.0	35.0427.0	35.0427.0
Tapita blum inox	ABD.1009.BL	1/1000	35.0063.8	35.0063.8	35.0063.8

MONTAJE RECOMENDADO PARA: 1 ó 2 cuerpos de 1 ó 2 puertas.

Peso puertas (Kg)	Nº Cuerpos	Ancho cuerpo (mm)		
		< 900	900-1800	> 1800
< 12	1	2 bisagras	3 bisagras	4 bisagras
	2	4 bisagras	4 bisagras	4 bisagras
12 - 20	1	3 bisagras	3 bisagras	4 bisagras
	2	4 bisagras	4 bisagras	6 bisagras
> 20	1	4 bisagras	4 bisagras	4 bisagras
	2	6 bisagras	6 bisagras	6 bisagras

Nota: Las medidas mín/máx. del ancho del cuerpo son orientativas.

Accesorios específicos:

	Limitador apertura 83° x2		20F7011 35.0139.6
	Limitador apertura 104° x2		20F7051 35.0140.0

Nota:

- Los montajes > 1800 mm. en una única puerta no son recomendables para Aventos HF y deberán ser tratados obligatoriamente en 2 cuerpos y de acuerdo a la tabla de anchos por cada cuerpo.
- No se deberán mezclar aventos de diferentes fuerzas en una única puerta.



Ver también...

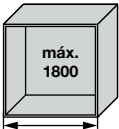
5.03 Apertura eléctrica
Servo Drive
Página 333

AVENTOS HL - Para puertas abatibles *paralelas*

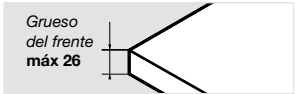
Acero / Zamak



Permite hasta 1800 mm. según fórmula
Fuerza = Alto del mueble (mm) x Peso puerta con tirador (Kg.)



Herraje compacto para compases abatibles verticales en armarios colgantes centrales o superiores y en armarios en nicho con frentes por encima. Acceso sin obstáculos al interior del muebles. Apto para cornisas y listones cuadrados de máximo 31 mm. y un costado de 19 mm.



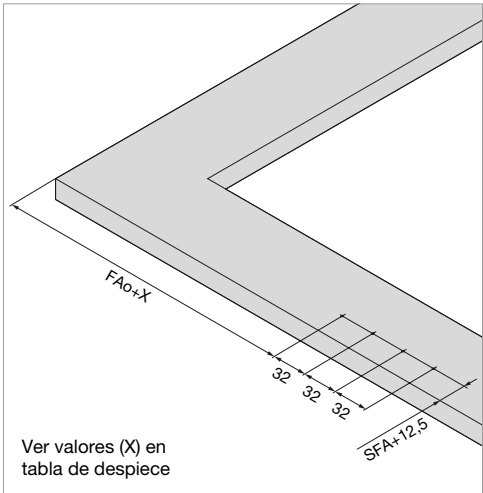
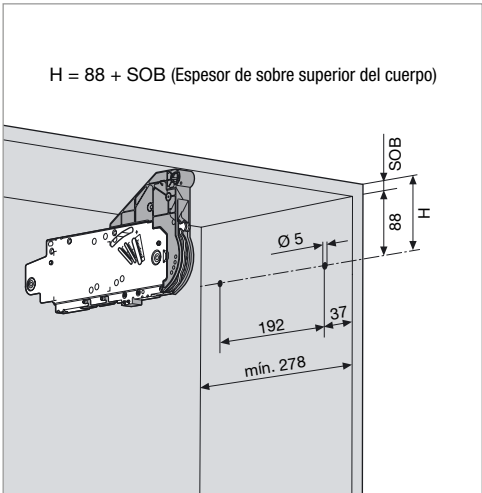
		ANCHO mm.							
ALTO mm		500	600	700	800	900	1000	1100	1200
	300	Kit 1	Kit 1	Kit 1	Kit 1	Kit 1	Kit 2	Kit 2	Kit 2
	350	Kit 3	Kit 4	Kit 4	Kit 4	Kit 4	Kit 4	Kit 4	Kit 5
	400	Kit 6	Kit 7	Kit 7	Kit 7	Kit 7	Kit 7	Kit 7	Kit 7
	450	Kit 6	Kit 7	Kit 7	Kit 7	Kit 7	Kit 7	Kit 8	Kit 8
	500	Kit 7	Kit 7	Kit 7	Kit 7	Kit 8	Kit 8	Kit 8	Kit 8
	550	Kit 9	Kit 9	Kit 10	Kit 10	Kit 10	Kit 10	Kit 10	Kit 10
	580	Kit 9	Kit 9	Kit 10	Kit 10	Kit 10	Kit 10	Kit 10	Kit 11

Este mecanismo tiene un efecto palanca muy importante. El peso es orientativo y varía con el largo del brazo. Ver cuadro inferior.

		ALTO mm.						
PESO Máx /Kit		300	350	400	450	500	550	580
	Kit 1 y 3	1,25 - 4,25	1,25 - 2,50					
	Kit 2 y 4	3,50 - 7,25	1,75 - 5	1,75 - 3,50	1,75 - 3,50	1,75 - 3,50	1,75 - 3,50	
	Kit 5, 7 y 9	6,50 - 12	4,25 - 9	2,75 - 6,75	2,75 - 6,75	2,75 - 6,75	2,75 - 6,75	2 - 5,25
	Kit 8 y 10	11 - 20	8 - 14,75	5,75 - 11,75	5,75 - 11,75	5,75 - 11,75	5,75 - 11,75	4,25 - 9,25
	Kit 11		13,5 - 20	10,5 - 20	10,5 - 20	10,5 - 20	10,5 - 20	8,25 - 16,50

El kit incluye todas las piezas necesarias para el montaje.

Para adaptar los kits del cuadro 1 en función del peso palanca máximo soportado. Los datos son orientativos y se recomiendan pruebas en los extremos.



Datos técnicos



SFA: Recubrimiento del frente
FAo: Recubrimiento del frente superior

AVENTOS HL - Para puertas abatibles paralelas

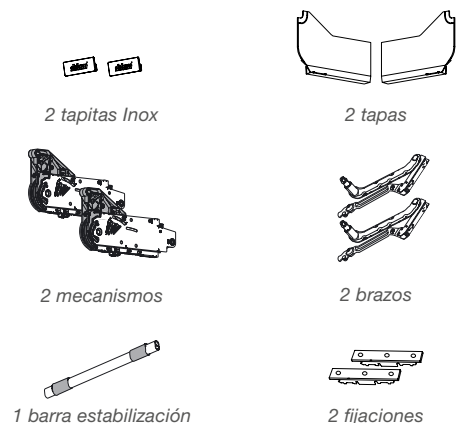
Acero / Zamak



Tipo de Kit		Código		
		Tapa Blanca	Tapa Gris	Tapa Antracita
Kit 1	1/4	P 35.0315.0	P 35.0301.0	P 35.0383.5
Kit 2	1/4	35.0316.1	35.0302.1	35.0384.6
Kit 3	1/4	P 35.0318.3	P 35.0304.3	P 35.0386.1
Kit 4	1/4	35.0319.4	35.0305.4	35.0387.2
Kit 5	1/4	35.0320.5	35.0306.5	35.0388.3
Kit 6	1/4	35.0322.0	35.0308.0	35.0390.5
Kit 7	1/4	35.0323.1	35.0309.1	35.0391.6
Kit 8	1/4	35.0324.2	35.0310.2	35.0392.0
Kit 9	1/4	35.0326.4	35.0312.4	35.0394.2
Kit 10	1/4	35.0327.5	35.0313.5	35.0395.3
Kit 11	1/4	35.0328.6	35.0314.6	35.0396.4

Composición del Kit:

Los Kits incluyen una barra de estabilización de 1061 mm; para montajes de ancho superior se debe añadir otra barra y la pieza de unión.

**Detalle del despiece por referencia**

Compases	Fuerza	Ref. Proveedor		Código
20L2100	1,25 - 4,25 Kg.	20L2100	1/4	P 35.0187.5
20L2300	1,75 - 7,25 Kg.	20L2300	1/4	35.0188.6
20L2500	2 - 12 Kg.	20L2500	1/4	35.0189.0
20L2700	4,25 - 20 Kg.	20L2700	1/4	35.0190.1
20L2900	8,25 - 20 Kg.	20L2900	1/4	35.0191.2
Brazos	Alto	X	Ref. Proveedor	Código
20L3200	300-349	153	20L3200	P 35.0192.3
20L3500	350-399	203	20L3500	35.0193.4
20L3800	400-550	253	20L3800	35.0194.5
20L3900	450-580	303	20L3900	35.0195.6
Otros componentes		Ref. Proveedor		Código
Barra estabilizadora 1061 mm.		20Q1061UA	1/20	35.0201.5
Pieza unión barra estabilizadora		20Q153ZA	1/20	35.0203.0

Accesorios específicos:

	Limitador apertura 124°		20L7051
		1/100	P 35.0196.0
	Limitador apertura 130°		20L7071
		100	P 35.0197.1
	Opcional Facilita el mecanizado de la puerta		35.0488.5
		1	ZML.2200

Tipo de Fijación	Ref. Proveedor		Código
Tornillo madera/aluminio ancho	20S4201	1/100	35.0219.2
Tetón Ø5 mm. madera	20S42E1	100	P 35.0220.3
Puerta fina	20S42T1	1/100	35.0239.1
Jgo. Aluminio delgado Sobreponer	20S4G00A	1/20	35.0221.4
Jgo. Aluminio delgado Encastrar	20S4200A	1/20	P 35.0218.1

Tapas	Ref. Proveedor		Código		
			Blanca	Gris	Antracita
Jgo. de tapas	20L8020	1	35.0198.2	35.0199.3	35.0352.2
Tapita Blum plástico	ABD.1000.BL	1/1000	35.0427.0	35.0427.0	35.0427.0
Tapita Blum inox	ABD.1009.BL	1/1000	N 35.0063.8	N 35.0063.8	N 35.0063.8



Ver también...

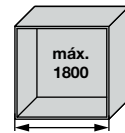
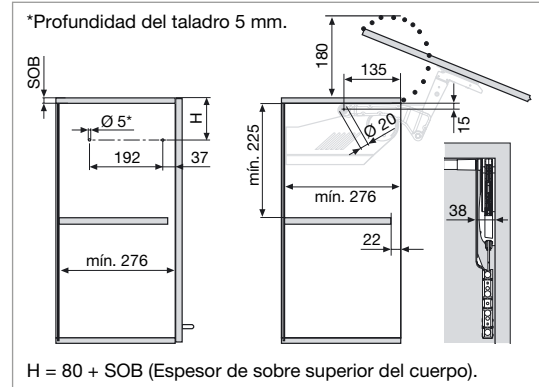
**5.03 Apertura eléctrica
Servo Drive**
Página 333

AVENTOS HS - Para puertas abatibles oblicuas

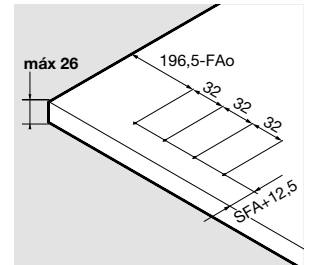
Acero / Zamak



AVENTOS HS es el herraje para frentes grandes de una sola hoja. Apto para cornisas y listones cuadrados de máximo 28 mm. para franquicias de 1,5 mm. Aglomerado, MDF, madera maciza - puertas de 19 mm. y 0,70 densidad (Kg./Dm³).



Permite hasta 1800 mm. según fórmula
Fuerza = Alto del mueble (mm) x Peso la puerta con tirador (Kg)



SFA: Recubrimiento lateral
FAo: Recubrimiento frente superior

ANCHO mm

	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
350	Kit A	Kit A	Kit A	Kit A	Kit A	Kit A	Kit B	Kit B	Kit B	Kit B	Kit B
400	Kit A	Kit A	Kit A	Kit A	Kit B	Kit B	Kit B	Kit B	Kit B	Kit B	Kit B
450	Kit A	Kit A	Kit A	Kit B	Kit B	Kit B	Kit B	Kit B	Kit B	Kit C	Kit C
525	Kit A	Kit A	Kit B	Kit B	Kit B	Kit B	Kit B	Kit C	Kit C	Kit C	Kit C
550	Kit D	Kit D	Kit D	Kit D	Kit E	Kit E	Kit E	Kit E	Kit E	Kit E	Kit E
600	Kit D	Kit D	Kit D	Kit E	Kit E	Kit E	Kit E	Kit E	Kit E	Kit E	Kit F
675	Kit D	Kit D	Kit E	Kit E	Kit E	Kit E	Kit E	Kit E	Kit F	Kit F	Kit F
700	Kit G	Kit G	Kit G	Kit H	Kit H	Kit H	Kit H	Kit H	Kit H	Kit I	Kit I
750	Kit G	Kit G	Kit H	Kit H	Kit H	Kit H	Kit H	Kit I	Kit I	Kit I	Kit I
800	Kit G	Kit G	Kit H	Kit H	Kit H	Kit H	Kit I	Kit I	Kit I	Kit I	Kit I

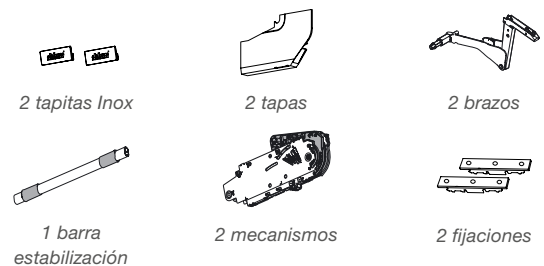
Datos técnicos



Este mecanismo tiene un efecto palanca muy importante. El peso es orientativo y varía con el largo del brazo. Ver datos técnicos con relación de pesos.

Kit		Código		
	Tapa Blanca	Tapa Gris	Tapa Antracita	
Kit A	1/4 35.0338.2	P 35.0329.0	P 35.0397.5	
Kit B	1/4 35.0339.3	35.0330.1	35.0398.6	
Kit C	1/4 P 35.0340.4	P 35.0331.2	P 35.0399.0	
Kit D	1/4 P 35.0341.5	P 35.0332.3	P 35.0400.1	
Kit E	1/4 35.0342.6	35.0333.4	35.0401.2	
Kit F	1/4 P 35.0343.0	P 35.0334.5	P 35.0402.3	
Kit G	1/4 P 35.0344.1	P 35.0335.6	P 35.0403.4	
Kit H	1/4 35.0345.2	35.0336.0	35.0404.5	
Kit I	1/4 P 35.0346.3	P 35.0337.1	P 35.0405.6	

Composición del Kit:



Detalle del despiece por referencia

Tipo de Fijación	Ref. Proveedor		Código
Tornillo madera/aluminio ancho	20S4201	1/100	35.0219.2
Tetón Ø5 mm. madera	20S42E1	100	P 35.0220.3
Puerta fina	20S42T1	1/100	35.0239.1
Jgo. Aluminio delgado Sobreponer	20S4G00A	1/20	35.0221.4
Jgo. Aluminio delgado Encastrar	20S4200A	1/20	P 35.0218.1

Tapas	Ref. Proveedor		Código		
		Blanca	Gris	Antracita	
Jgo. de tapas	20S8020	1	35.0222.5	35.0223.6	35.0351.1
Tapita Blum plástico	ABD.1000.BL	1/1000	35.0427.0	35.0427.0	35.0427.0
Tapita Blum inox	ABD.1009.BL	1/1000	35.0063.8	35.0063.8	35.0063.8

Compases	Alto	Peso Kg.	Ref. Proveedor		Código
20S2A00	350-525	2-5	20S2A00.05	1/4	P 35.0207.4
20S2B00	350-525	3,25-9,5	20S2B00.05	1/4	35.0208.5
20S2C00	350-525	7,25-10	20S2C00.05	1/4	P 35.0209.6
20S2D00	550-675	3-6,75	20S2D00.05	1/4	P 35.0210.0
20S2E00	550-675	5-13	20S2E00.05	1/4	35.0211.1
20S2F00	550-675	9,75-16	20S2F00.05	1/4	P 35.0212.2
20S2G00	700-800	4-8	20S2G00.05	1/4	P 35.0213.3
20S2H00	700-800	6-13,5	20S2H00.05	1/4	35.0214.4
20S2I00	700-800	10,5-21	20S2I00.05	1/4	P 35.0215.5
Otros componentes			Ref. Proveedor		Código
Jgo. de brazos universal			20S3500.06	1/12	35.0216.6
Barra estabilizadora 1061 mm			20Q1061UN	1/20	35.0202.6
Kit unión barras			20Q153ZN	1/20	35.0204.1



Opcional
Facilita el mecanizado de la puerta

1
35.0488.5
ZML.2200

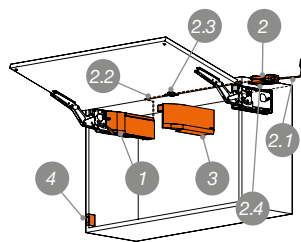
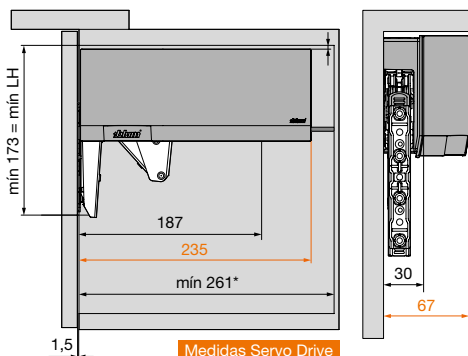


Ver también...

5.03 Apertura eléctrica
Servo Drive
Página 333

AVENTOS HK TOP - Modelo compacto para puertas abatibles

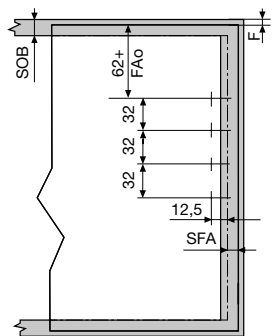
blum



Fácil instalación

Nota: Altura del cuerpo máx. 600 mm.

(*): Mínimo 261 mm. con herraje de suspensión visible



Servo Drive se instala en el mecanismo aventos de la izquierda del mueble. El mecanizado del aventos no varía cuando se incluye un motor por lo que **se puede instalar a mecanismos previamente instalados**. Un transformador de 24W puede trabajar hasta con 3 motores simultáneamente como máximo. **Para otros montajes consultar con nuestro Dpto. Comercial**. Este modelo en concreto tiene un sistema de aviso que facilita el montaje y regulación de forma intuitiva. Además, incluye un sistema de seguridad para montajes en esquinas anticollisión entre puertas.

Contenido de serie del artículo:

(1) Unidad motora: Cable 1,5 m Z10K600A + 1 pieza empalme Z20V1000 + 1 protector de cables Z10K0008.

(2) Transformador 12W: Cable 2 m + 2 conectores cable Z10V1000.

(3) Juego de tapas: 2 Botones inalámbricos 21P5020 + Distanciadores amortiguados 993.0x30.

Descripción	Ref. Proveedor		Código
1 Unidad motora para 1 puerta	23KA000	1	P 35.0000.0
2 Transformador 12W para 1 puerta con cable Euro	Z10NE030EDF	1	38.1973.2
Transformador 72W para hasta 3 equipos sin cables	Z10NE040	1	N 38.3407.4
* 2.1 Cable alimentación transformador con enchufe TT	Z10L180ME1	1	N 38.3408.5
* 2.2 Cable de 6 m. de motor a transformador 24W	Z10K600A	1	38.1593.0
* 2.3 Pieza empalme cable (Adicional)	Z10V1000	1	38.1602.2
* 2.4 Soporte transformador a pared	Z10NG120	1	38.1598.5
* 2.5 Protector extremo cables (Adicional)	Z10K0008	1	38.1589.3
Juego Tapas Grises + 2 botones inalámbricos	23K8000	1	P 35.0001.1
Juego Tapas Blancas + 2 botones inalámbricos	23K8000	1	P 35.0007.7
Juego Tapas Antracita + 2 botones inalámbricos	23K8000	1	P 35.0008.8
4 Botón inalámbrico (Adicional)	21P5020	1	P 38.1449.3

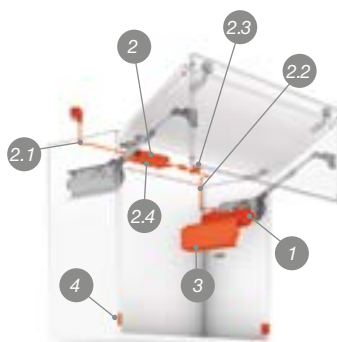
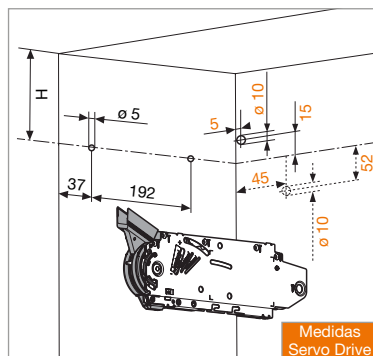
Datos técnicos



FAO: 25,4 mm. como máximo

AVENTOS HF - Puertas abatibles plegables

blum



Datos técnicos



Servo Drive se instala en el mecanismo aventos de la izquierda del mueble.

Un transformador puede trabajar hasta con 3 motores simultáneamente como máximo.

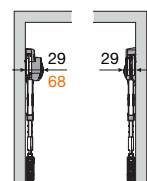
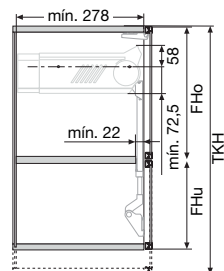
Contenido de serie del artículo:

(1) Unidad motora: Cable 1,5 m Z10K600A + 1 pieza empalme Z20V1000 + 1 protector de cables Z10K0008.

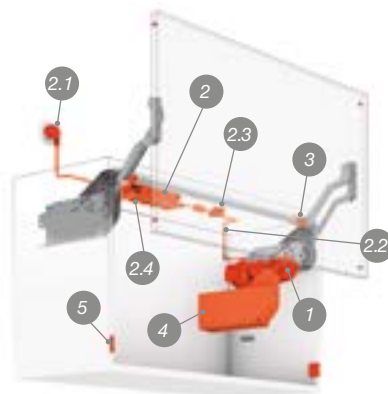
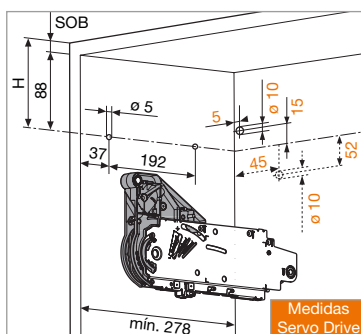
(2) Transformador 12W: Cable 2 m + 2 conectores cable Z10V1000.

(3) Juego de tapas: 2 Botones inalámbricos 21P5020 + Distanciadores amortiguados 993.0x30.

Descripción	Ref. Proveedor		Código
1 Unidad motora para 1 puerta	21FA000	1	P 35.0226.2
2 Transformador 12W para 1 puerta con cable Euro	Z10NE030EDF	1	38.1973.2
Transformador 72W para hasta 3 equipos sin cables	Z10NE040	1	N 38.3407.4
* 2.1 Cable alimentación transformador con enchufe TT	Z10L180ME1	1	N 38.3408.5
* 2.2 Cable de 6 m. de motor a transformador 24W	Z10K600A	1	38.1593.0
* 2.3 Pieza empalme cable (Adicional)	Z10V1000	1	38.1602.2
* 2.4 Soporte transformador a pared	Z10NG120	1	38.1598.5
* 2.5 Protector extremo cables (Adicional)	Z10K0008	1	38.1589.3
Juego Tapas Grises + 2 botones inalámbricos	21F8000	1	P 35.0225.1
Juego Tapas Blancas + 2 botones inalámbricos	21F8000	1	P 35.0224.0
Juego Tapas Antracita + 2 botones inalámbricos	21F8000	1	P 35.0409.3
4 Botón inalámbrico (Adicional)	21P5020	1	P 38.1449.3



AVENTOS HL - Puertas abatibles **paralelas**



Datos técnicos



Servo Drive se instala en el mecanismo aventos de la izquierda del mueble. Un transformador puede trabajar hasta con 3 motores simultáneamente como máximo.

Contenido de serie del artículo:

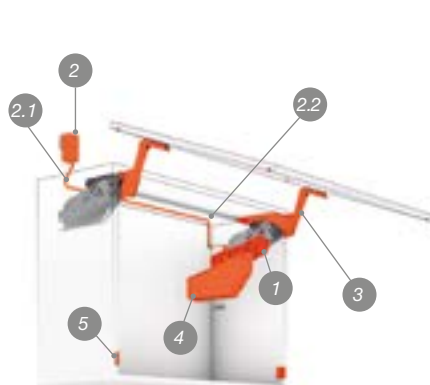
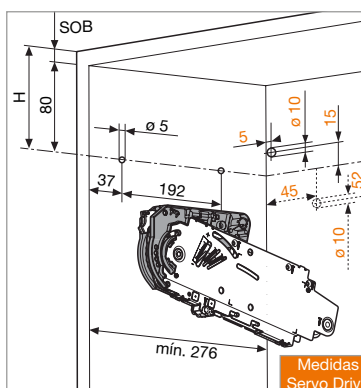
(1) Unidad motora: Cable 1,5 m Z10K600A + 1 pieza empalme Z20V1000 + 1 protector de cables Z10K0008.

(2) Transformador 12W: Cable 2 m + 2 conectores cable Z10V1000.

(4) Juego de tapas: 2 Botones inalámbricos 21P5020 + Distanciadores amortiguados 993.0x30.

	Descripción	Ref. Proveedor		Código
1	Unidad motora para 1 puerta	21FA000	1	 35.0226.2
2	Transformador 12W para 1 puerta con cable Euro	Z10NE030EDF	1	38.1973.2
	Transformador 72W para hasta 3 equipos sin cables	Z10NE040	1	 38.3407.4
	* 2.1 Cable alimentación transformador con enchufe TT	Z10L180ME1	1	 38.3408.5
	* 2.2 Cable de 6 m. de motor a transformador 24W	Z10K600A	1	38.1593.0
	* 2.3 Pieza empalme cable (Adicional)	Z10V1000	1	38.1602.2
	* 2.4 Soporte transformador a pared	Z10NG120	1	38.1598.5
	* 2.5 Protector extremo cables (Adicional)	Z10K0008	1	 38.1589.3
3	Cjto. Brazos 300-350 Servo Drive	21L3200.01	1	 35.0230.6
	Cjto. Brazos 350-400 Servo Drive	21L3500.01	1	 35.0231.0
	Cjto. Brazos 400-550 Servo Drive	21L3800.01	1	 35.0232.1
	Cjto. Brazos 450-580 Servo Drive	21L3900.01	1	 35.0233.2
4	Juego Tapas Grises + 2 botones inalámbricos	21L8000	1	 35.0235.4
	Juego Tapas Blancas + 2 botones inalámbricos	21L8000	1	 35.0234.3
	Juego Tapas Antracita + 2 botones inalámbricos	21L8000	1	 35.0411.5
5	Botón inalámbrico (Adicional)	21P5020	1	 38.1449.3

AVENTOS HS - Para puertas abatibles **oblicuas**



Datos técnicos



Servo Drive se instala en el mecanismo aventos de la izquierda del mueble. Un transformador puede trabajar hasta con 3 motores simultáneamente como máximo.

Contenido de serie del artículo:

(1) Unidad motora: Cable 1,5 m Z10K600A + 1 pieza empalme Z20V1000 + 1 protector de cables Z10K0008.

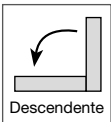
(2) Transformador 12W: Cable 2 m + 2 conectores cable Z10V1000.

(4) Juego de tapas: 2 Botones inalámbricos 21P5020 + Distanciadores amortiguados 993.0x30.

	Descripción	Ref. Proveedor		Código
1	Unidad motora para 1 puerta	21FA000	1	 35.0226.2
2	Transformador 12W para 1 puerta con cable Euro	Z10NE030EDF	1	38.1973.2
	Transformador 72W para hasta 3 equipos sin cables	Z10NE040	1	 38.3407.4
	* 2.1 Cable alimentación transformador con enchufe TT	Z10L180ME1	1	 38.3408.5
	* 2.2 Cable de 6 m. de motor a transformador 24W	Z10K600A	1	38.1593.0
	* 2.3 Pieza empalme cable (Adicional)	Z10V1000	1	38.1602.2
	* 2.4 Soporte transformador a pared	Z10NG120	1	38.1598.5
	* 2.5 Protector extremo cables (Adicional)	Z10K0008	1	 38.1589.3
3	Cjto. Brazos HS Servo Drive	21S3500.01	1	 35.0236.5
	Juego Tapas Grises + 2 botones inalámbricos	21S8000	1	 35.0238.0
4	Juego Tapas Blancas + 2 botones inalámbricos	21S8000	1	 35.0237.6
	Juego Tapas Antracita + 2 botones inalámbricos	21S8000	1	 35.0410.4
5	Botón inalámbrico (Adicional)	21P5020	1	 38.1449.3

PACTA - Juego de compases con apertura push y cierre amortiguado **descendente**.
Acero - Zamak

SALICE



		ANCHO (mm)										
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	1800
ALTO (mm)	280					Kit 1*	Kit 1	Kit 1	Kit 1	Kit 2	Kit 2	Kit 2
	300				Kit 1*	Kit 1	Kit 1	Kit 1	Kit 1	Kit 2	Kit 2	Kit 3
	325			Kit 1*	Kit 1	Kit 1	Kit 1	Kit 2	Kit 2	Kit 2	Kit 3	Kit 3
	350		Kit 1*	Kit 1	Kit 1	Kit 1	Kit 2	Kit 2	Kit 2	Kit 3	Kit 3	Kit 3
	375		Kit 1*	Kit 1	Kit 1	Kit 1	Kit 2	Kit 2	Kit 3	Kit 3		
	400	Kit 1*	Kit 1	Kit 1	Kit 1	Kit 2	Kit 2	Kit 3	Kit 3	Kit 3		

Kit 1*: Quitar 1 pistón para reducir la fuerza dejando siempre el de la izquierda.

Tabla sugerida para puertas de 19 mm:
Aglomerado, MDF, madera maciza de 0,70 densidad (KG/dm^3).

Pacta es una conjunto de bisagras para puertas abatibles descendentes muy compacto que permite abrir y cerrar las puertas sin necesidad de ningún elemento adicional, tales como bisagras, cables o pistones. El mueble quedará totalmente alineado con la puerta en posición totalmente abierta creando un estante regular e uniforme. Por sus características es el perfecto aliado por su versatilidad al aguantar peso encima del estante una vez abierto convirtiéndolo en un estante para un escritorio en cualquier zona de la casa, un mueble bar o una cocina. El movimiento de apertura está amortiguado: la bajada de la puerta es siempre progresiva. El cierre será también amortiguado en versión Smove mientras que con un click en versión Push.

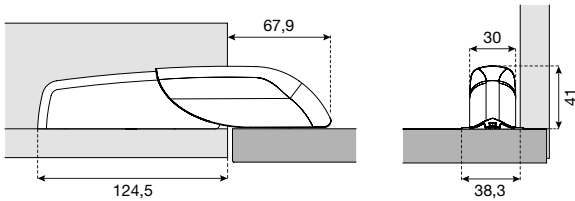
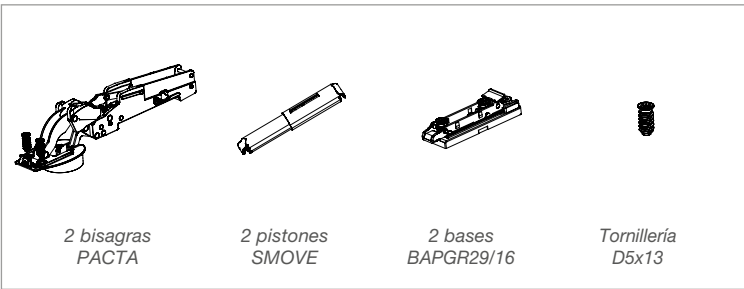
De fácil instalación y con regulación tridimensional, permite puertas des de 16 a 28 mm. de grosor con un K=4,5 obligatorio. El ancho máximo recomendado es de 1800 mm., pero se requiere de un juego de bisagritas intermedias, que evite el combado de la puerta para anchos superiores a 900 mm. Su montaje debe ser obligatoriamente mediante tornillos euro suministrados debido al gran efecto palanca. Incluye además un tornillo de seguridad que evita su descolgamiento accidental.



Instrucciones y video



Composición del Kit:



Elementos necesarios a pedir por puerta en 2 pasos
PASO 1: Seleccione el Kit.



		Código	
Tipo de Kit		Cierre Amortiguado	Apertura Push*
Kit 1 / Kit 1*	1	N 35.0012.1	N 35.0015.4
Kit 2	1	N 35.0009.9	N 35.0013.2
Kit 3	1	N 35.0011.0	N 35.0014.3

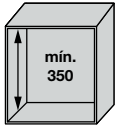
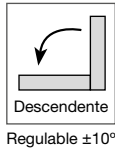
*Requiere cierre expulsador magnético: Cód. 31.0972.2

PASO 2: Seleccione el color del acabado de las tapas.

	Código						
	Blanco	Gris	Antracita	Dorado	Inox	Blanco Brillo	Negro Brillo
1	35.0017.6	35.0020.9	35.0016.5	35.0018.7	35.0019.8	35.0023.1	35.0022.0

KRABY DESK - Pistón a gas **descendente** para **escritorios escamoteables**

Acero / ABS



Instrucciones y video



Ideal para escritorios escamoteables en salas, dormitorios y hoteles, entre otros, gracias a la gran capacidad de carga y resistencia del producto. Permite el trabajo de forma segura, gracias a la fijación atornillada. Su montaje específico a 84 mm. de altura inferior, permite puertas de hasta 550 mm. de alto, lo que garantiza una gran superficie de trabajo a diferencia de otros herrajes del mercado.

Para medidas inferiores a la tabla se recomienda trabajar con grosores de puerta superiores con el fin de aumentar el peso de la puerta, recomendados por el fabricante en:

- de 380 mm. a 450 mm.: Mínimo 6 Kg. Máximo 11 Kg.

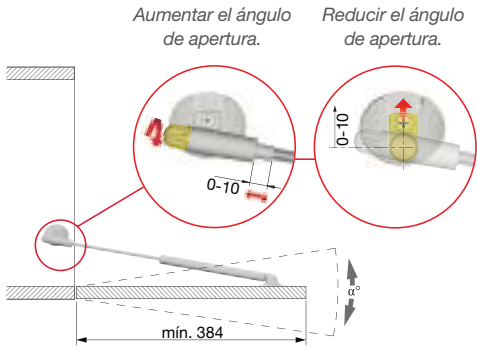
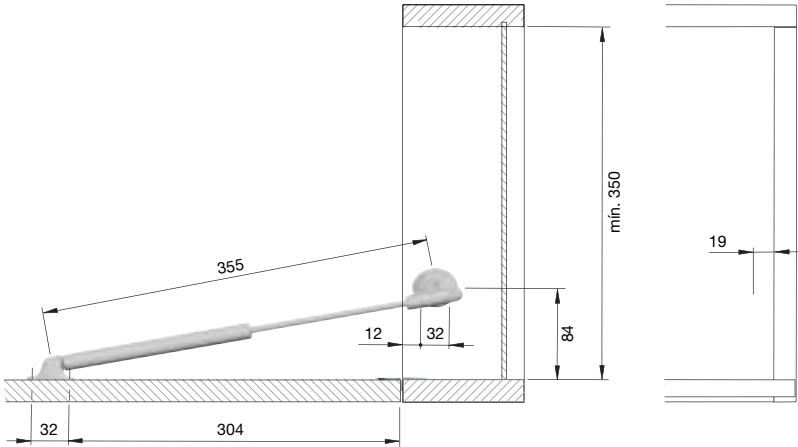
- de 451 mm. a 550 mm.: Mínimo 5 Kg. Máximo 10 Kg.

Ancho Mueble (mm)

	600	700	800	900	1000	1200	1500
380	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí
400	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí
425	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí
450	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí
451	No	No	No	Sí	Sí	Sí	No
475	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
500	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
525	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
550	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

Tabla sugerida para puertas de 22 mm. de aglomerado, MDF, madera maciza de 0,70 densidad (Kg./Dm³).

Para otros grosores y/o pesos, se recomienda revisar el detalle técnico online.



Ver también...

5.03 Cierre expulsador K-Push Tech
Página 331



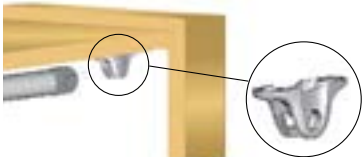
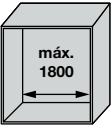
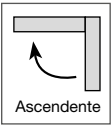
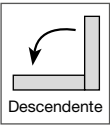
Ver también...

5.02 Bisagras decorativas Kimana
Página 321

Código	
Apertura	Cromo Mate 355 mm
Descendente	2/50 N 35.0536.9

KRABY - Pistón a gas con **apertura progresiva o por expulsión**

Acero / ABS



El soporte de la puerta debe estar colocado en posición vertical con la ranura mirando hacia delante.

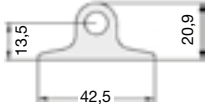
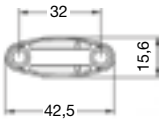
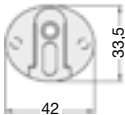
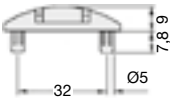
Instrucciones y video

Permite la regulación del ángulo de apertura de la puerta una vez abierta, mediante el regulador metálico que hay en el costado del mueble; lo que posibilita poder tener un ángulo exacto en los casos que haya más de un mueble con este sistema de alzamiento.

Sus soportes metálicos garantizan una larga duración. Cumple Normativa UNI-EN-1153 y UNI-EN-1727.

		Ancho Mueble (mm)											
Alto Mueble (mm)	Tipo	Largo	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	1800
230	Expulsión	164 mm	80N	2x80N	2x80N	2x80N	2x80N	2x80N	2x80N				
250	Expulsión	164 mm	80N	2x80N	2x80N	2x80N	2x80N	2x80N					
275	Expulsión	164 mm	80N	2x80N	2x80N	2x80N							
300	Progresivo	244 mm	45N	45N	45N	60N	60N	2x45N	2x45N	2x60N	2x60N	2x60N	2x90N
300	Expulsión	244 mm	80N	80N	80N	80N	80N	2x80N	2x80N	2x80N	2x80N	2x80N	2x100N
350	Progresivo	244 mm	45N	60N	60N	2x45N	2x45N	2x45N	2x60N	2x60N	2x60N	2x90N	2x90N
350	Expulsión	244 mm	80N	80N	80N	80N	2x80N	2x80N	2x80N	2x80N	2x100N	2x120N	2x120N
400	Progresivo	244 mm	45N	60N	2x45N	2x45N	2x45N	2x60N	2x60N	2x90N	2x90N	2x90N	2x120N
400	Expulsión	244 mm	80N	80N	2x80N	2x80N	2x80N	2x80N	2x100N	2x100N	2x120N	2x140N	2x160N
450	Progresivo	244 mm	60N	2x45N	2x45N	2x60N	2x60N	2x60N	2x60N	2x90N	2x90N	2x90N	2x120N
450	Expulsión	244 mm	80N	2x80N	2x80N	2x80N	2x80N	2x100N	2x100N	2x100N	2x120N	2x140N	2x160N
450	Progresivo	355 mm	2x45N	2x45N	2x45N	2x45N	2x45N	2x45N	2x60N	2x60N	2x90N	2x90N	2x90N
450	Expulsión	355 mm	80N	80N	2x80N	2x80N	2x80N	2x80N	2x80N	2x100N	2x120N	2x160N	2x160N
500	Progresivo	244 mm	2x45N	2x45N	2x60N	2x60N	2x60N	2x60N	2x60N	2x90N	2x120N	2x120N	3x90N
500	Expulsión	244 mm	2x80N	2x80N	2x100N	2x100N	2x120N	2x120N	2x120N	2x140N	2x160N	2x160N	
500	Progresivo	355 mm	2x45N	2x45N	2x45N	2x45N	2x45N	2x45N	2x60N	2x60N	2x90N	2x90N	2x120N
500	Expulsión	355 mm	80N	2x50N	2x80N	2x80N	2x80N	2x80N	2x100N	2x100N	2x120N	2x160N	2x160N
550	Progresivo	355 mm	2x45N	2x45N	2x45N	2x45N	2x45N	2x60N	2x60N	2x60N	2x90N	2x90N	2x120N
550	Expulsión	355 mm	2x50N	2x50N	2x80N	2x80N	2x80N	2x100N	2x100N	2x100N	2x160N	2x160N	2x160N
600	Progresivo	355 mm	2x45N	2x45N	2x45N	2x45N	2x60N	2x60N	2x60N	2x60N	2x90N	2x120N	
600	Expulsión	355 mm	2x80N	2x80N	2x100N	2x100N	2x120N	2x120N	2x160N	2x160N	2x160N		
650	Progresivo	355 mm	2x45N	2x60N	2x60N	2x60N	2x60N	2x90N	2x90N	2x90N	2x120N	2x120N	
650	Expulsión	355 mm	2x80N	2x100N	2x100N	2x100N	2x120N	2x160N	2x160N	2x160N			
700	Progresivo	355 mm	2x60N	2x60N	2x60N	2x60N	2x60N	2x90N	2x90N	2x120N	2x120N		
700	Expulsión	355 mm	2x80N	2x100N	2x100N	2x120N	2x160N	2x160N	2x160N				

Tabla sugerida para puertas de 19 mm: Aglomerado, MDF, madera maciza de 0,70 densidad (Kg./Dm³)

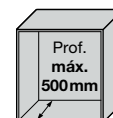
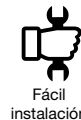
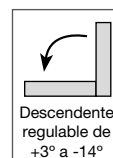


Para instalación en puertas de aluminio, es preciso solicitar un adaptador puerta de aluminio. Cód. 35.0475.6

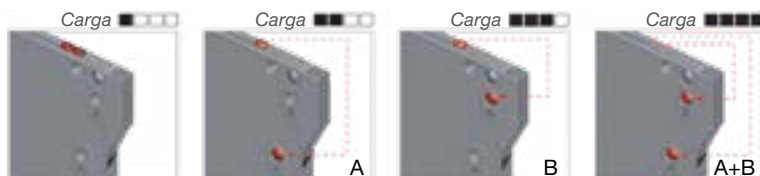
Ver también... 5.02 Bisagra decorativa Kimana Página 321

				Código		
Apertura	Tipo pistón	Fuerza		Cromo Mate 164 mm	Cromo Mate 244 mm	Cromo Mate 355 mm
Ascendente	Expulsión	80 N	1/100	35.0535.8	35.0069.6	35.0127.1
Ascendente	Expulsión	100 N	1/100		35.0073.3	35.0128.2
Ascendente	Expulsión	120 N	1/100		35.0074.4	35.0129.3
Ascendente	Expulsión	140 N	1/100		35.0075.5	
Ascendente	Expulsión	160 N	1/100		35.0076.6	
Ascendente	Progresivo	45 N	1/100		35.0039.4	
Ascendente	Progresivo	60 N	1/100		35.0070.0	35.0124.5
Ascendente	Progresivo	90 N	1/100		35.0071.1	35.0125.6
Ascendente	Progresivo	120 N	1/100		35.0072.2	35.0126.0
Descendente	Progresivo		1/100		35.0080.3	35.0130.4

KIARO - Hidráulico con *apertura amortiguada* descendente
 Zamak



		ANCHO (mm)												
		400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	1800	2100	2400	
ALTO (mm)	250								KIT 2	KIT 2	KIT 2	KIT 2	KIT 2	
	275								KIT 2	KIT 2	KIT 2	KIT 2	KIT 2	
	300	VER KIARO EASY						KIT 2	KIT 2	KIT 2	KIT 2	KIT 3	KIT 3	
	325							KIT 1	KIT 2	KIT 2	KIT 2	KIT 2	KIT 3	KIT 3
	350					KIT 1	KIT 1	KIT 2	KIT 2	KIT 2	KIT 3	KIT 3	KIT 3	
	375				KIT 1	KIT 1	KIT 1	KIT 2	KIT 2	KIT 3	KIT 3	KIT 3	KIT 3	
	400			KIT 1	KIT 1	KIT 1	KIT 1	KIT 2	KIT 3	KIT 3	KIT 3	KIT 3	KIT 3	
	425			KIT 1	KIT 1	KIT 1	KIT 1	KIT 2	KIT 3	KIT 3	KIT 3	KIT 3		
	450		KIT 1	KIT 1	KIT 1	KIT 1	KIT 1	KIT 3	KIT 3	KIT 3	KIT 3	KIT 3		
	475		KIT 1	KIT 1	KIT 1	KIT 1	KIT 3	KIT 3	KIT 3	KIT 3	KIT 3			
	500	KIT 1	KIT 1	KIT 1	KIT 1	KIT 1	KIT 3	KIT 3	KIT 3	KIT 3	KIT 3			
	525**	KIT 1	KIT 1	KIT 1	KIT 1	KIT 3	KIT 3	KIT 3	KIT 3	KIT 3				
550**	KIT 1	KIT 1	KIT 1	KIT 3	KIT 3	KIT 3	KIT 3	KIT 3						



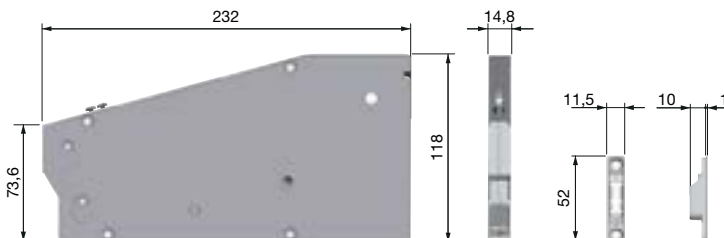
Kiara es un sistema oculto de apertura minimalista para puertas abatibles descendentes mediante hilo que permite, con una única referencia, regular su fuerza en función del ancho de la puerta, dónde de serie proporciona la fuerza mínima y mediante combinación de fuerzas A, B o AB se consigue una regulación de la misma de forma secuencial hasta su máximo en AB. Permite también ser instalado de forma embutida o a ras de costado.

Al producto **se le puede integrar iluminación led con encendido automático** en la apertura (se suministra con los leds de serie en caso de precisarlo).

Kit con led: Se debe añadir, por mueble, el conjunto de sensor **cód. 3500429** que incluye un transformador y el cableado específico.

Kit sin led: Si se usa un sistema de iluminación independiente se debe añadir únicamente el sensor de iluminación **cód. 3500440** que incluye el cableado específico en el set.

Consulte con el departamento comercial para más información.



Set para embutir Kiara Skin Titanio
Cód. 3500748

1/12



Componentes de los Kits

Kit 1	1 Compás
Kit 2 y Kit 3	2 Compases

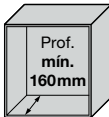
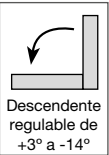
Ver también...
5.02 Bisagras decorativas Kimana
 Página 321

Ver también...
5.03 Cierre expulsador K-Push Tech
 Página 331

Descripción	Nº Piezas		Código			
			Niquelado		Titanio	
			Sin Led	Con Led	Sin Led	Con Led
Kiara Kit 1	1	1/12	35.0047.3	35.0056.1	35.0048.4	35.0057.2
Kiara Kit 2	2	1/6	35.0049.5	35.0058.3	35.0050.6	35.0059.4
Kiara Kit 3	2	1/6	35.0051.7	35.0060.5	35.0052.8	35.0061.6
Sensor y transformador	1/12			35.0042.9		35.0042.9
Sensor iluminación*	12		35.0044.0		35.0044.0	
Fijación sobreponer	1/12		35.0040.7		35.0041.8	

*Para sistema de iluminación independiente.

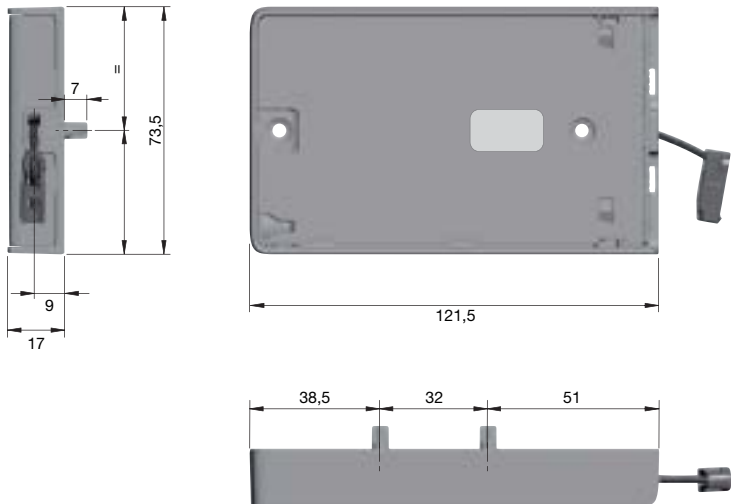
KIARO EASY - Hidráulico con *apertura amortiguada* descendente **puertas pequeñas**
 ABS



		ANCHO (mm)									
ALTO (mm)		300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500
	175						A	A	A	2 x A	2 x A
	200				A	A	A	A	2 x A	2 x A	2 x A
	225			A	A	A	A	2 x A	2 x A	2 x A	2 x A
	250		A	A	A	A	A	2 x A	2 x A	2 x A	2 x B
	275	A	A	A	A	A	B	2 x A	2 x A	2 x A	2 x B
	300	A	A	A	A	B	B	2 x A	2 x A	2 x B	2 x B
	325	A	A	A	B	B	B	2 x B	2 x B	2 x B	
	350	A	A	B	B	B	2 x A	2 x B	2 x B		
	375	A	A	B	B	2 x B	2 x B	2 x B	2 x B	VER KIARO	
	400	A	B	B	2 x B	2 x B	2 x B	2 x B			

Kiaro Easy es un mecanismo **sobrepuesto** para puerta descendente compacto y sencillo especialmente diseñado para puertas pequeñas donde otros modelos de descendentes presentan limitaciones.

El producto no guarda mano y permite una regulación cómoda de forma frontal. El producto se presenta con fijación a puerta sobrepuesta de serie, se puede solicitar para embutir opcionalmente por encargo.



Fijación para sobreponer



Fijación para embutir

Ver también...

5.02 Bisagras decorativas Kimana
Página 321

Ver también...

5.03 Cierre expulsador K-Push Tech
Página 331

		Código	
Descripción		Titanio	
Kiaro Easy Kit A	1/20	35.0071.5	
Kiaro Easy Kit B	1/20	35.0072.6	
Fijación embutir	20	35.0073.7	

COMPÁS K-12 - Pistón a gas con **apertura por expulsión** ascendente o descendente.
Acero - ABS

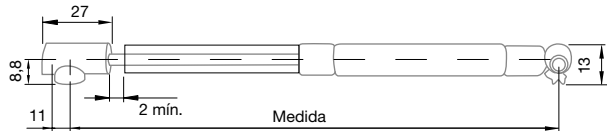
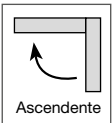
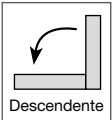


HERRAJES

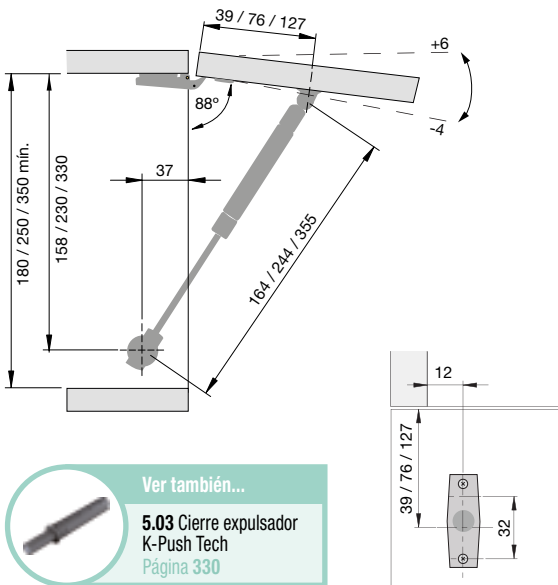
CIERRES, COMPASES Y COLGADORES



Instrucciones y video



		PESO PUERTA (Kg.)																				
		1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	
ALTO (mm.)	Medida																					
	164 mm	2x50N			2x80N		2x100N			2x120N		3x120N		4x100N		4x120N						
		2x50N			2x80N		2x100N		2x120N		3x100N		3x120N		4x100N		4x120N					
	244 mm	1x50N	1x80N		2x50N		2x80N								2x100N		2x120N		2x140N			
		1x50N	1x80N	2x50N		2x80N						2x100N		2x120N		2x140N						
		1x50N	1x80N	2x50N		2x80N				2x100N		2x120N		2x140N								
		1x50N	2x50N			2x80N				2x100N		2x120N		2x140N								
		1x50N	2x50N			2x80N				2x100N		2x120N		2x140N								
		1x50N	2x50N		2x80N			2x100N			2x120N		2x140N									
	355 mm	1x60N			1x90N		2x60N					2x90N					2x110N					
1x60N		1x90N		2x60N					2x90N				2x110N			3x90N						
1x60N		1x90N		2x60N				2x90N				2x110N			3x90N							
1x60N		1x90N		2x60N		2x90N				2x110N			3x90N			3x110N						
1x90N		2x60N		2x90N			2x110N			3x90N				3x110N								



Ver también...

5.03 Cierre expulsador
K-Push Tech
Página 330

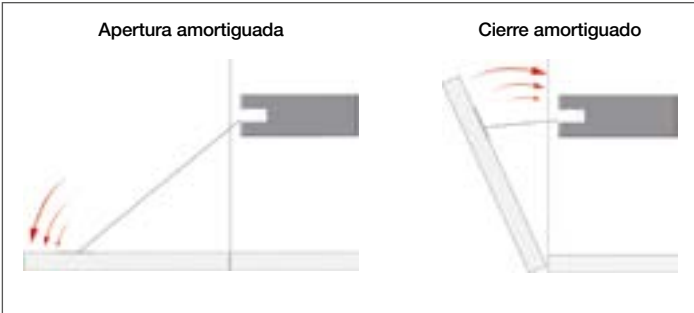
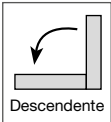
Importante: Cada código incluye un compás, un soporte puerta y un soporte costado atornillable.
El acabado titanio incluye también los tornillos específicos.

			Código		
Apertura	Medida	Fuerza	Fuerza	Titanio	
Descendente	164	5/100	N 35.0110.5	1/25	35.0455.0
Ascendente	164	50N	P N 35.0597.4		
Ascendente	164	80N	N 35.0111.6	1/25	35.0457.2
Ascendente	164	100N	P N 35.0595.2		
Ascendente	164	120N	P N 35.0596.3		
Descendente	244	5/50	N 35.0112.0	1/25	35.0456.1
Ascendente	244	50N	P N 35.0598.5		
Ascendente	244	80N	N 35.0113.1	1/25	35.0458.3
Ascendente	244	100N	N 35.0114.2	1/25	35.0459.4
Ascendente	244	120N	N 35.0115.3	1/25	35.0460.5
Ascendente	244	140N	P N 35.0599.6		
Descendente	355	5/50	N 35.0602.9		
Ascendente	355	60N	P N 35.0604.0		
Ascendente	355	90N	N 35.0605.1		
Ascendente	355	110N	P N 35.0606.2		

LINK - Hidráulico con **apertura y cierre amortiguado** descendente.
Zamak



Alta calidad con tapa metálica niquelada.
Consulte departamento comercial para otros acabados.

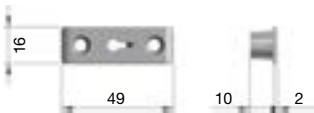


		ANCHO (mm)										
Mecanismos (Uds.)		300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	1800
ALTO (mm)	250	x1			A	A	B	C	D	E	F	F
	250	x2								A	B	D
	300	x1		A	B	C	D	D	E	F		
	300	x2						A	A	B	D	E
	350	x1	A	C	D	E	E	F	F	F		
	350	x2				A	A	B	B	C	D	F
	400	x1	B	D	E	F	F	F				
	400	x2			A	B	C	D	E	F	F	
	450	x1	D	E	F	F						
	450	x2			B	C	D	E	F	F		
	480	x1	D	F	F							
	480	x2	A	B	D	E	E	F	F			

Tabla sugerida para puertas de 19 mm: Aglomerado, MDF, madera maciza de 0,70 densidad (KG/dm^3)



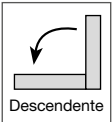
Instrucciones y video



Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje.

		Código
Modelo		Niquelado
A	1/12	35.0093.2
B	1/12	35.0094.3
C	1/12	35.0095.4
D	1/12	35.0096.5
E	1/12	35.0097.6
F	1/12	35.0098.0

HGJHM - Set 2 bisagras para **tapa arcón** descendente con cierre amortiguado. Apertura **105°**
Aluminio / Plástico



		ANCHO (mm.)										
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1250	1500
ALTO (mm.)	250					Set 1	Set 1	Set 1	Set 1	Set 1	Set 2	Set 2
	300			Set 1	Set 1	Set 1	Set 2	Set 2	Set 2	Set 2	Set 3	Set 3
	350			Set 1	Set 1	Set 2	Set 2		Set 3	Set 3		
	400		Set 1	Set 2	Set 2		Set 3	Set 3				
	450	Set 1	Set 2	Set 2	Set 3	Set 3						

Tabla calculada en base a una puerta de 19 mm. de espesor y densidad 0,70 (Kg./dm³). Se recomienda calcular exactamente el peso de la puerta para escoger el herraje idóneo a su peso.

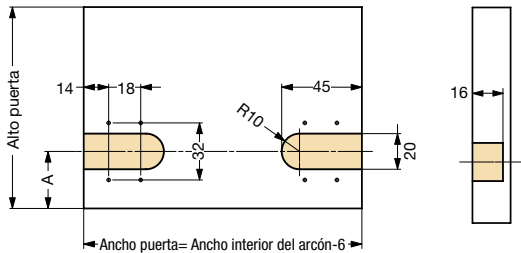
		PESO puerta (Kg.)		
		Set 1	Set 2	Set 3
ALTO puerta (mm.)	200	2,19 - 3,73	3,73 - 4,58	6,58 - 8,77
	300	1,73 - 2,94	2,94 - 4,32	5,18 - 6,91
	350	1,43 - 2,42	2,42 - 3,57	4,28 - 5,70
	400	1,21 - 2,06	2,06 - 3,03	3,64 - 4,86
	450	1,06 - 1,80	1,80 - 2,64	3,17 - 4,23

Criterio para el peso de la puerta.

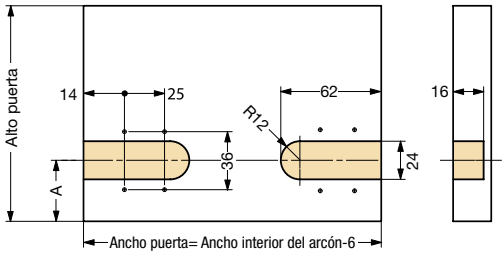
Importante: Este modelo tiene una gran afectación por el efecto palanca. La tabla de medidas son una sugerencia de montaje pero queda sujeto a cotejo con la tabla de pesos.



Set 1 y Set 2: Mecanizado de la puerta



Set 3: Mecanizado de la puerta



A= Longitud desde el centro del eje hasta el borde posterior de la puerta (mm).

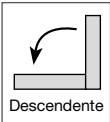
Los sets se sirven en pares e incluyen los herrajes necesarios para su montaje en función del modelo escogido.

Ficha técnica



				Código
Modelo	Tipo	Fuerza		Negro
Set 1	Standard	2-3,4N	1/50	35.0521.5
Set 2	Fuerte	3,4-5N	1/50	35.0523.7
Set 3	Muy Fuerte	6-8N	1/50	35.0524.8

LAD-ST - Compás para **encimera elevable 95°** con asistencia en la apertura y cierre amortiguado
Acero / Zamak / Plástico



		PROFUNDIDAD						
		400	500	600	700	800	900	1000
ANCHO (mm.)	400		Set 1	Set 1	Set 2	Set 2	Set 3	Set 3
	450	Set 1	Set 1	Set 2	Set 3	Set 3		
	500	Set 1	Set 2	Set 3				
	550	Set 2	Set 3					
	600	Set 3						

Tabla calculada en base a tableros de 30 mm. de espesor. y madera de densidad 0,7 (Kg./dm³).

		PROFUNDIDAD							
		400	500	600	700	800	900	1000	1200
ANCHO (mm.)	400					Set 1	Set 1	Set 1	Set 2
	450			Set 1	Set 1	Set 2	Set 2	Set 2	Set 3
	500		Set 1	Set 1	Set 2	Set 2	Set 3	Set 3	
	550	Set 1	Set 1	Set 2	Set 2	Set 3			
	600	Set 1	Set 2	Set 3	Set 3				
	650	Set 2	Set 3	Set 3					
	700	Set 2	Set 3						

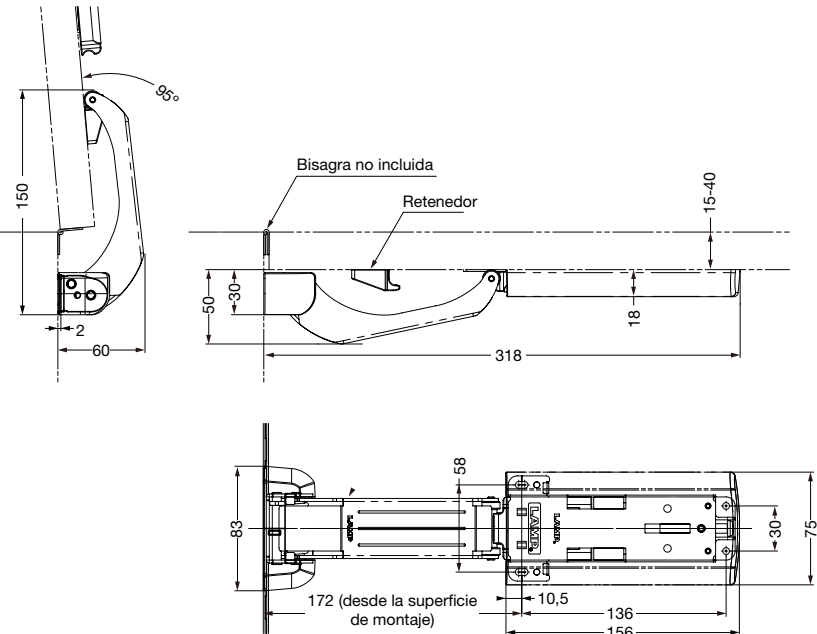
Tabla calculada en base a tableros de 19 mm. de espesor. y madera de densidad 0,7 (Kg./dm³).

Ideal para lugares en los que se requiera separar un ambiente pero a su vez deba ser practicable tales como bares y restaurantes así como mostradores.

Se recomienda un sólo herraje por montaje, aunque podrían ser máximo 2 Ud., siempre de la misma fuerza.

Características técnicas:

- **Paragolpe:** Gran poder de absorción.
- No guarda mano.
- Incluye asistencia a la apertura.
- Silencioso.
- Apto para sobres de 400 a 700 mm. de ancho.
- Para tableros de espesor entre 15 y 40 mm.



Ficha técnica

QR

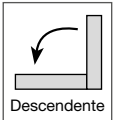
Código

Modelo	Tipo	Fuerza		Blanco / Niquelado
Set 1	Suave	8-10,7N	1/10	N 35.0541.3
Set 2	Medio	10-13,5N	1/10	N 35.0542.4
Set 3	Fuerte	13,5-16N	1/10	N 35.0527.0

5.02 Bisagras tipo plano

Página 200

LADH - Compás fuerte para **encimera elevable a 95°** con asistencia en la apertura
Acero / Zamak / Plástico



ANCHO (mm.)	PROFUNDIDAD									
	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	1800	
400							Set 1	Set 1	Set 1	
450						Set 1	Set 1	Set 2	Set 2	
500				Set 1	Set 1	Set 1	Set 2	Set 2	2 x Set 1	
550			Set 1	Set 1	Set 1	Set 2	Set 2	2 x Set 1	2 x Set 1	
600	Set 1	Set 1	Set 1	Set 1	Set 2	Set 2	2 x Set 1	2 x Set 1	2 x Set 2	
650	Set 1	Set 1	Set 1	Set 2	Set 2	Set 2	2 x Set 1	2 x Set 2	2 x Set 2	
700	Set 1	Set 1	Set 2	Set 2	2 x Set 1	2 x Set 1	2 x Set 2	2 x Set 2		
750	Set 1	Set 2	Set 2	2 x Set 1	2 x Set 1	2 x Set 1	2 x Set 2	2 x Set 2		
800	Set 2	Set 2	2 x Set 1	2 x Set 1	2 x Set 1	2 x Set 2	2 x Set 2			

Tabla calculada en base a tableros de 35 mm. de espesor y densidad 0,7 (Kg./dm³).

Ficha técnica



ANCHO (mm.)	PROFUNDIDAD									
	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	1800	
400					Set 1	Set 1	Set 1	Set 2	Set 2	
450				Set 1	Set 1	Set 1	Set 2	2 x Set 1	2 x Set 1	
500		Set 1	Set 1	Set 1	Set 2	Set 2	2 x Set 1	2 x Set 1	2 x Set 2	
550	Set 1	Set 1	Set 2	Set 2	Set 2	2 x Set 1	2 x Set 1	2 x Set 2	2 x Set 2	
600	Set 1	Set 2	Set 2	Set 2	2 x Set 1	2 x Set 1	2 x Set 2	2 x Set 2		
650	Set 2	Set 2	Set 2	2 x Set 1	2 x Set 1	2 x Set 1	2 x Set 2			
700	Set 2	Set 2	2 x Set 1	2 x Set 1	2 x Set 2	2 x Set 2				
750	Set 2	2 x Set 1	2 x Set 1	2 x Set 2	2 x Set 2	2 x Set 2				
800	2 x Set 1	2 x Set 1	2 x Set 2	2 x Set 2	2 x Set 2					

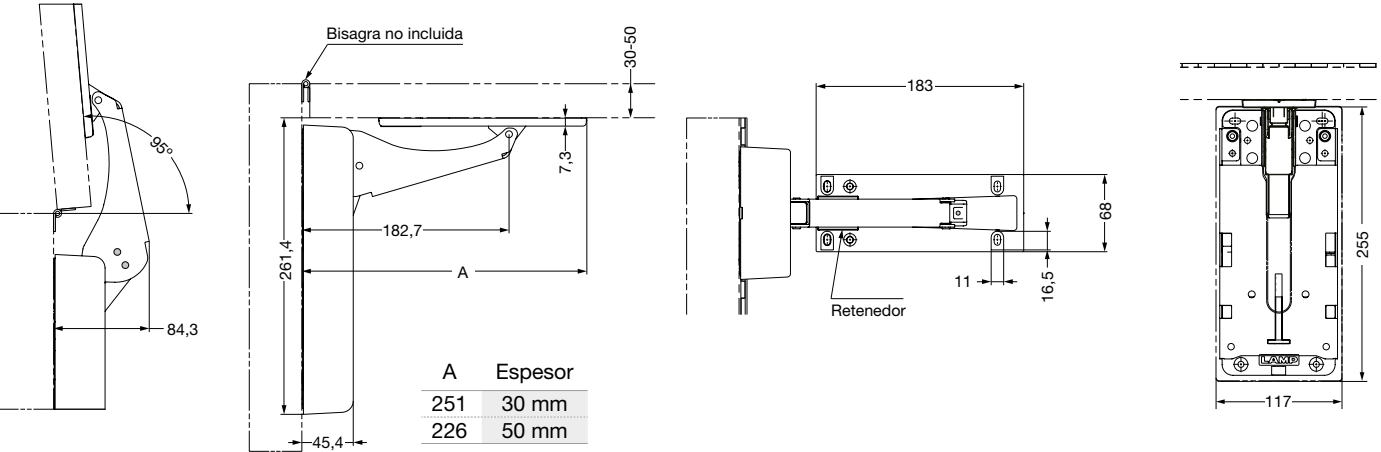
Tabla calculada en base a tableros de 50 mm. de espesor y densidad 0,7 (Kg./dm³).

Ideal para lugares en los que se requiera separar un ambiente pero a su vez deba ser practicable tales como bares y restaurantes así como mostradores.

Se pueden combinar hasta 4 herrajes por montaje aunque no se recomiendan tantos especialmente por su estética. Los sets adicionales incrementarán el ancho permitido.

Características técnicas:

- **Paragolpe:** Gran poder de absorción.
- No guarda mano.
- Incluye asistencia a la apertura.
- Silencioso.
- Apto para sobres de ancho entre 400 a 800 mm. y de espesor entre 30 y 50 mm.



5.02 Bisagras tipo plano
Página 200

				Código
Modelo	Tipo	Fuerza		Marrón / Niquelado
Set 1	Fuerte	25-35N	1/4	N 35.0540.2
Set 2	Muy fuerte	35-50N	1/4	N 35.0528.1

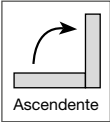
HDS 20S - Compás para **tapa arcón** con apertura por **expulsión a 75°**

Acero / Plástico



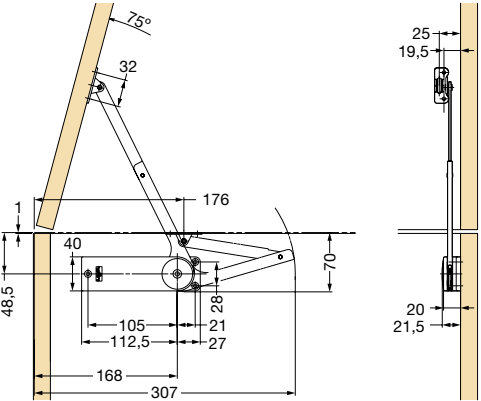
Ideal para tapas de arcón así como bancadas practicables.

- Características técnicas:**
- **Paragolpe:** Gran poder de absorción.
 - **Guarda mano.**
 - Se debe montar siempre por juegos.
 - Con asistencia a la apertura por expulsión y cierre amortiguado.
 - Silencioso.
 - La instalación de 2 sets requiere de divisorio intermedio.



		PROFUNDIDAD							
		400	500	600	700	800	900	1000	1250
ANCHO (mm.)	300						1 Set	1 Set	1 Set
	400			1 Set	1 Set		2 Sets	2 Sets	2 Sets
	500	1 Set			2 Sets	2 Sets	2 Sets		
	600		2 Sets	2 Sets					

Tabla calculada en base a tableros de **19 mm. de espesor.** y madera de densidad 0,7 (Kg./dm³).



5.01 Bisagras de cazoleta
Página 200



Código		
Fuerza		Negro / Niquelado
11-14,7N	1/40	N 35.0538.0

AILERON - Jgo. de bisagras para **tapa arcón** con apertura **90°**

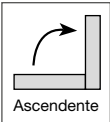
Acero / Plástico



Compacta: Plegada solo ocupa 69 mm siendo ideal para muebles con espacio reducido, tapas de arcón o bancadas practicables.

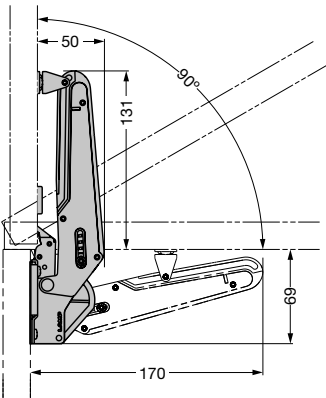
- Características técnicas:**
- **Paragolpe:** Gran poder de absorción.
 - No guarda mano.
 - Se puede montar tantos sets como se precise, en serie.
 - Se instala en el costado superior y no en el lateral lo que puede facilitar ciertas instalaciones.
 - Silencioso.
 - Con asistencia a la apertura.

El set incluye: 1 bisagra de arcón + 2 bisagras para madera con sus bases con cierre regulable.



		PROFUNDIDAD					
		400	500	600	700	800	900
ANCHO (mm.)	250					1 Set	1 Set
	300			1 Set	1 Set	1 Set	1 Set
	350		1 Set	1 Set	1 Set	1 Set	Set 2
	400	1 Set	1 Set	1 Set	Set 2	2 x Set 1	2 x Set 1
	450	1 Set	Set 2	Set 2	2 x Set 1	2 x Set 1	2 x Set 1
	500	1 Set	Set 2	2 x Set 1	2 x Set 1	2 x Set 2	2 x Set 2
	600	2 x Set 1	Set 2	2 x Set 2	2 x Set 2		

Tabla calculada en base a tableros de **19 mm. de espesor.** y madera de densidad 0,7 (Kg./dm³).



Código		
Modelo	Fuerza	Blanco / Niquelado
Set 1	4-6N	1/10 N 35.0539.1
Set 2	6-8N	1/10 N 35.0534.7

COMPASES DESCENDENTES

TRIKY - Jgo. de compases descendentes plegables con apertura amortiguada
Acero / Plástico

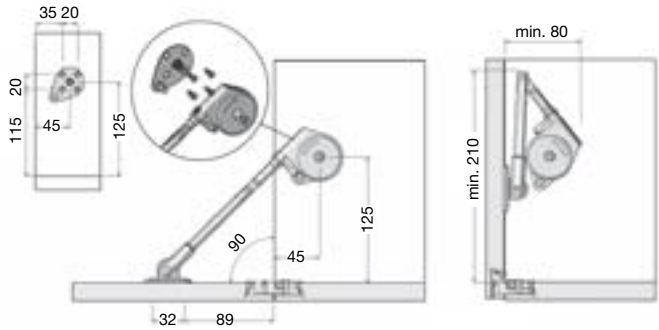
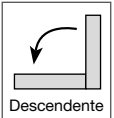


Su mecanismo apertura amortiguada evita el descenso inerte del frontal. Requiere el uso de bisagras. De fácil instalación y regulación.

- Características técnicas:**
- Altura del frente: Máx. 400 mm.
 - Ángulo de apertura: 90°

- Contenido del juego:**
- 2 compases
 - 2 fijaciones de frente
 - 2 fijaciones de cuerpo
 - Tornillería

ALTURA (mm.)	ANCHO (mm.)			
	600	700	800	900
	Nº Compases necesarios			
350	1	2	2	2
360	1	2	2	2
370	1	2	2	2
380	1	2	2	2
390	1	2	2	2
400	1	2	2	2



Descripción		Código	
Jgo. de compases (Dch+Izq)	1/10	Gris / Cromado	N HK02398

COMPACT - Pistón a gas con *apertura por expulsión* ascendente o descendente.

Acero - ABS



Datos técnicos y vídeo



Ancho puerta (mm.)	450		600		900		1200	
Alto puerta (mm.)	Kg	Uds. x N	Kg	Uds. x N	Kg	Uds. x N	Kg	Uds. x N
300-350	1,6÷1,8	1x80	2,1÷2,5	1x80	2,1÷2,5	2x80	2,1÷2,5	2x80
351-400	1,8÷2,1	1x80	2,5÷2,8	2x80	4,1÷2,5	2x80	2,1÷2,5	2x100
401-450	2,1÷2,4	2x80	2,8÷3,2	2x80	2,1÷2,5	2x100		
451-500	2,4÷2,6	2x80	3,2÷3,5	2x80	2,1÷2,5	2x120		
501-550	2,6÷2,9	2x80	3,5÷3,9	2x100	2			
551-600	2,9÷3,2	2x100	3,9÷4,2	2x120				

Importante: Cada código incluye un compás, un soporte puerta y un soporte costado.

		Código	
Descripción	Fuerza	Niquelado	
Descendente	1	35.0476.0	
Ascendente	100N	35.0479.3	
Adaptador puerta de aluminio	1	35.0475.6	

NEW KLOK - Compás mecánico ascendente, descendente y tapa arcón.

Zamak

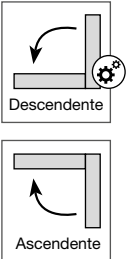
Montaje, técnico y cotas



- No guarda mano.
- Fijaciones para madera mediante sistema 37-32 mm., incluidas.
- Un único herraje permite, mediante presión sin herramientas de **A**, trabajar de forma **ascendente, descendente** o como **tapa de arcón**. Se recomienda revisar los datos técnicos para un correcto funcionamiento.
- Mediante **B** se regula la fuerza de retención mediante allen de 4 mm. para conseguir un movimiento libre, con cierta retención e inclusive sistema de fricción y parada controlada.

		Código	
Descripción	Niquelado		
Compás mecánico 1/50	N	35.0514.9	
Fij. puerta aluminio 1/200	N	35.0516.0	

AKROBAT - Pistón a gas **apertura por expulsión** ascendente o descendente
Acero - ABS



Pesos estimados por puerta en base a apertura de 90°. En apertura ascendente, el peso soportado:

- Aumentará ligeramente un 15-20% en aperturas a 75°.
- Reducirá ligeramente un 10-15% en aperturas a 110°.

Importante:
El compás incluye fijación de escuadras para puertas de madera y de aluminio.

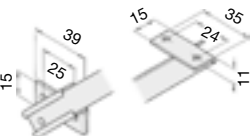
Peso Kg.	Fuerza	Ancho puerta (mm.)			
		300	400	500	600
Desc. 247	60N	1,8	1,3	1,1	0,9
Desc. 247	80N	2,4	1,8	1,4	1,2
Desc. 247	150N	4,1	3,2	2,3	2,1
Asc. 165	80N	2,4	1,8	1,4	1,2
Asc. 247	80N	2,4	1,8	1,4	1,2
Asc. 247	100N	3	2,2	1,8	1,5
Asc. 247	150N	4,1	3,2	2,3	2,1

Apertura	Medida	Fuerza		Código
				Metálico
Descendente	247	60N	1/100	35.0068.5
Descendente	247	80N	1/100	N HK04422
Descendente	247	150N	1/100	N HK04400
Ascendente	165	80N	1/100	N HK04455
Ascendente	247	80N	1/100	N HK57244
Ascendente	247	100N	1/100	35.0067.4
Ascendente	247	150N	1/100	N HK10230

JOSEF - Compás de puerta elevable
Acero



Fija al llegar a una apertura superior a 75°. Cierra al levantarse ligeramente.



Medida		Código
		Niquelado
250 mm.	1/10	35.0021.0

CANTERANO - Cadena con soportes
Latón

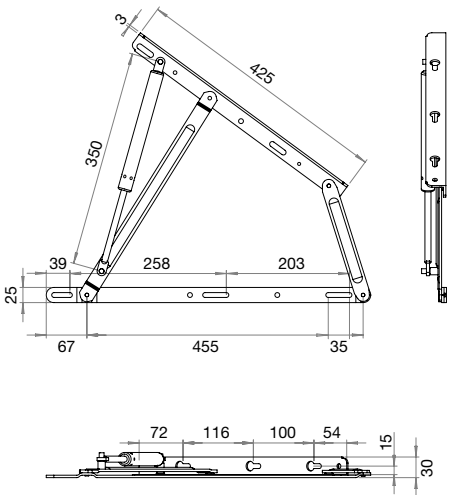


Medida		Código
		Pulido Brillo
200 mm.	1/10	35.0019.5

JAIRO - Elevable hidráulico para canapés
Acero

HERRAJES

CIERRES, COMPASES Y COLGADORES



Gran apertura.

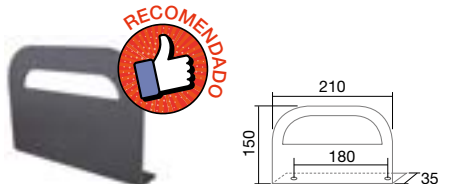
Protector bisagra
Cód. 35.0062.7



Opcional: La contraplaca de sujeción de bisagras solo es necesaria para marcos de cama metálicos. En instalaciones con marco de madera no es necesaria para el montaje.

Grueso 4 mm. Largo igual al de la escuadra. Para soldar al bastidor de la tapa. Los agujeros coinciden con la escuadra de la bisagra, sirviendo el pequeño como referencia para poner la placa siempre en la misma posición.

Tope de colchón
Cód. 33.0248.1



Opcional: Se recomienda instalar un tope de colchón para canapé en la base tapizada para retener el colchón y evitar que se desplace en el momento de la apertura del canapé.

Recomendable montar 1 tope para canapé individual y 2 para canapé de matrimonio.

Estimación orientativa del cálculo de Newtons

Para seleccionar el amortiguador de gas correcto hay que tener en cuenta el peso de la cama. El peso de la cama se calcula sumando el peso del somier o base, el del colchón y el de la ropa de cama. También se ha de tener en cuenta la construcción, ya que la palanca a levantar determina +/- Newtons.

Como orientación podemos tomar que:

- Abatible por lado corto 1 Kg. = 18 N.
- Abatible por lado largo 1 Kg. = 10 N.
- Abatible doble por lado corto 1 Kg. = 14 N.

Se advierte que al intervenir muchos factores no se asegura su elección con esta conversión. Para una conversión exacta usar la fórmula:

$$N = \frac{Kg \times m}{s^2}$$

Kg = Kilogramos a levantar
m = Metros a levantar
s² = Segundos al cuadrado en levantar

El newton se define como la fuerza necesaria para proporcionar una aceleración de 1 m/s² a un objeto de 1 Kg. de masa



			Código
Descripción			Negro
Jgo. bisagras canapé con fijaciones	1/10		35.0100.2
Jgo. protectores bisagras	1		35.0062.7
Tope de colchón para canapé	1		33.0248.1
Contraplaca sujeción de bisagra	1		35.0055.6

Las bisagras se sirven por juegos de 2 Ud. para montar un canapé.
Amortiguadores no incluidos (ver tabla inferior).

				Código
Fuerza del amortiguador	A	B		Negro
250 N	8	18	1	35.0056.0
350 N	8	18	1	35.0057.1
600 N	8	18	1	35.0058.2
800 N	10	22	1	35.0059.3
900 N	10	22	1	35.0060.4
1000 N	10	22	1	35.0061.5
1150 N	10	22	1	35.0062.6
1250 N	10	22	1	35.0063.0
1400 N	10	22	1	35.0064.1
1500 N	10	22	1	35.0065.2