



HERRAJES
DE **ANDALUCÍA**

INTHER
↑

Bisagras ocultas





INTHER



BO

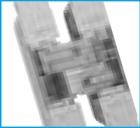
BISAGRAS
OCULTAS



HERRAJES
PARA PROYECTOS TÉCNICOS

05.1

BISAGRAS OCULTAS

ALFA 31		08	BETA 50		10
ALFA 32		12	BETA 30		14
ALFA 30		16	BETA 3070		18
ALFA 29		22	BETA 3045		20
ALFA 39		26	BETA MINI		30
ALFA 42		28			
ALFA VIDRIO		32			





Comfort in your life

w



Bisagras Ocultas

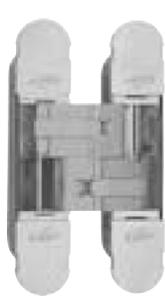
- Las bisagras ocultas INTHER cumplen totalmente los requerimientos de fiabilidad y estética.
- Las bisagras INTHER son mecánicamente fiables y permiten un movimiento suave y seguro durante toda la vida de la puerta.
- El diseño de la bisagra oculta regulable 3D está equilibrado gracias a la fácil mecanización, ya que es totalmente simétrica en marcos y puertas. Esto la convierte en totalmente reversible.
- El innovador mecanismo interno patentado de sistema deslizante, permite reducir la profundidad de la bisagra “Best in Class” en bisagras con simetría de corte.
- Test 200.000 ciclos según UNE EN 1935

BO

BISAGRAS OCULTAS



^ Bisagras ocultas C€



120 Kg.

CE



ALFA 31
3D



140 Kg.

CE

BETA 50
3D



70 Kg.

CE

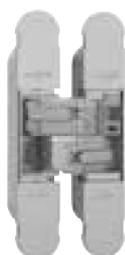
ALFA 32
3D



70 Kg.

CE

BETA 30
3D



60 Kg.

CE

ALFA 30
3D



65 Kg.

CE

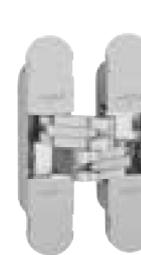
BETA 3070
3D



45 Kg.

CE

BETA 3045
3D



40 Kg.

CE

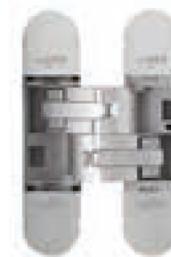
ALFA 29
3D

35 Kg.



ALFA 39
3D

60 Kg.



ALFA 42
3D



10-24 Kg.



BETA MINI
3D

60 Kg.



ALFA VIDRIO
2D

* Ver cuadro de cargas admisibles.



120 kg



EN 1634-2



200.000 ciclos



Regulación 3D

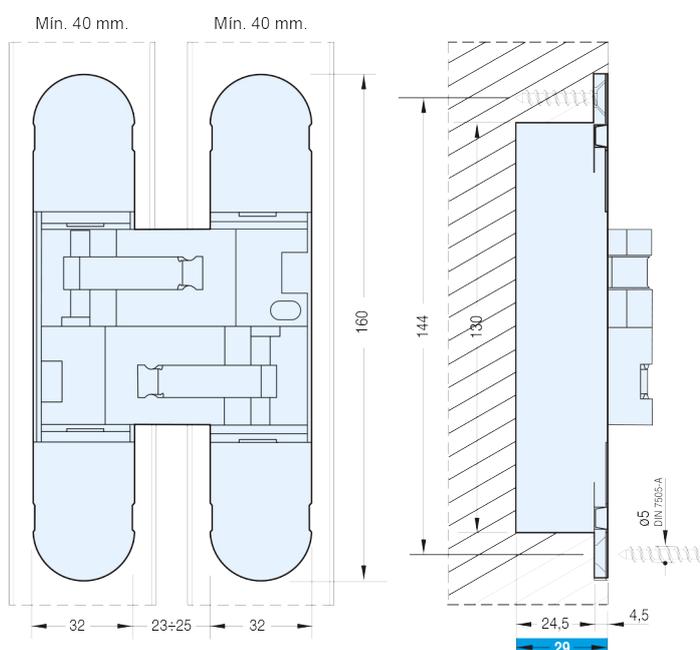
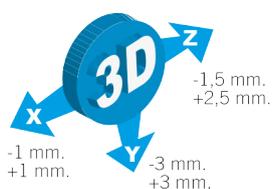


Características técnicas

- Bisagra de gran carga
- Regulación 3D
- Grosor mínimo de puerta 40 mm.
- Reversible
- Fácil instalación
- Simetría de corte

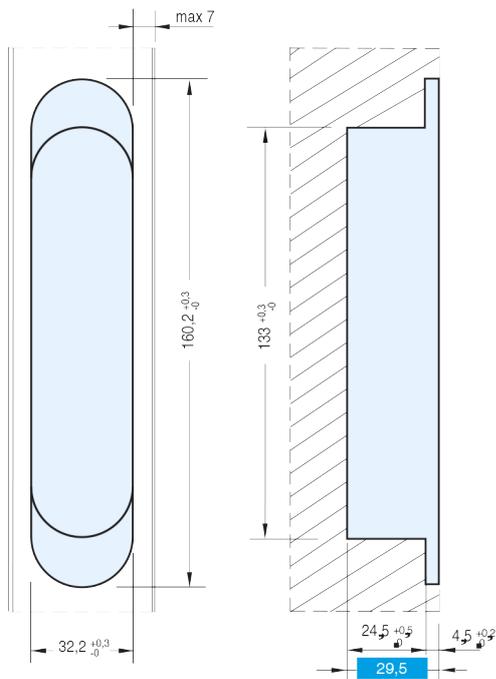
Código	Descripción	Acabado	Carga	Set
13572	Bisagra oculta REG Alfa 31	CR	120 Kg.	3
37515	Bisagra oculta REG Alfa 31	CS	120 Kg.	3
13574	Bisagra oculta REG Alfa 31	NN	120 Kg.	3
13573	Bisagra oculta REG Alfa 31	ORO	120 Kg.	3
12624	Bisagra oculta REG Alfa 31	PL	120 Kg.	3

Plano

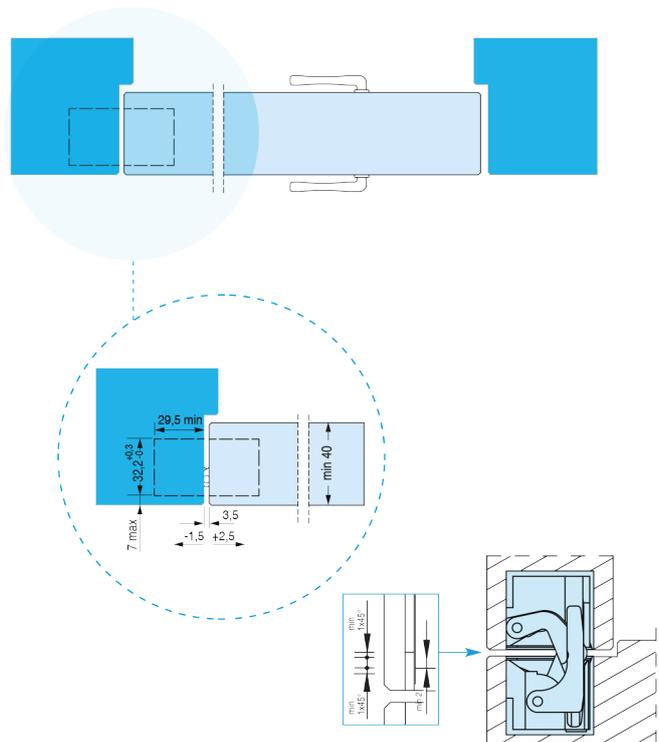


Descarga la declaración de prestaciones en www.inther.es

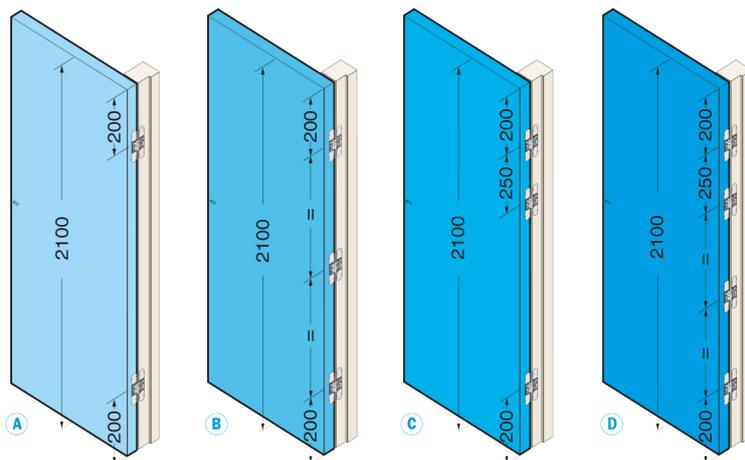
Medidas mecanizado



Sección puertas



Cargas admisibles

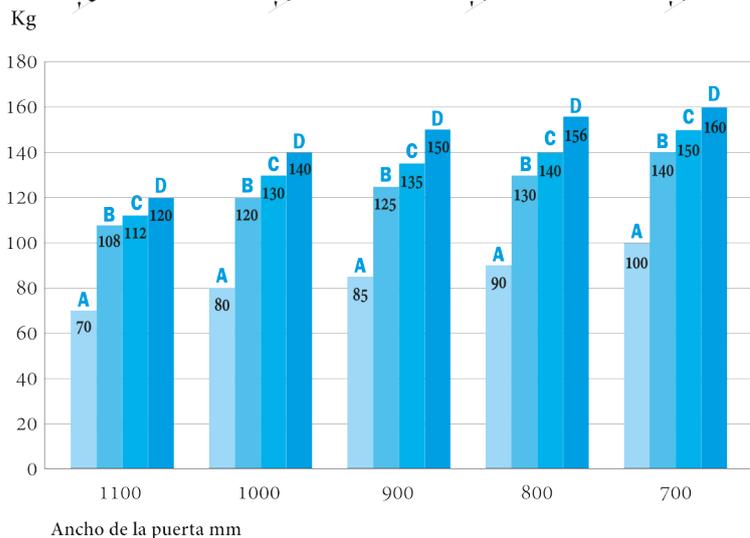


Altura a partir 2100

ATENCIÓN

Para H > 2100 mm. o para usos con cierrapuertas, consultar con dpto. técnico.

El uso de cierrapuertas reduce la capacidad de carga un 20%.



Nuevo



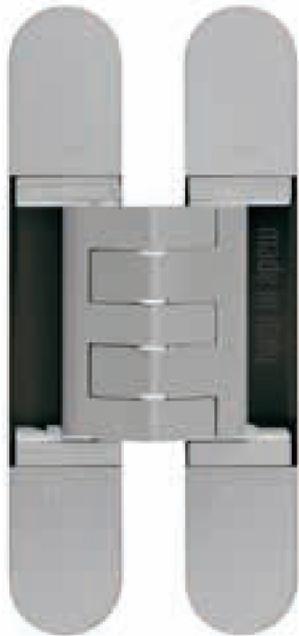
150 kg



200.000 ciclos



Regulación 3D

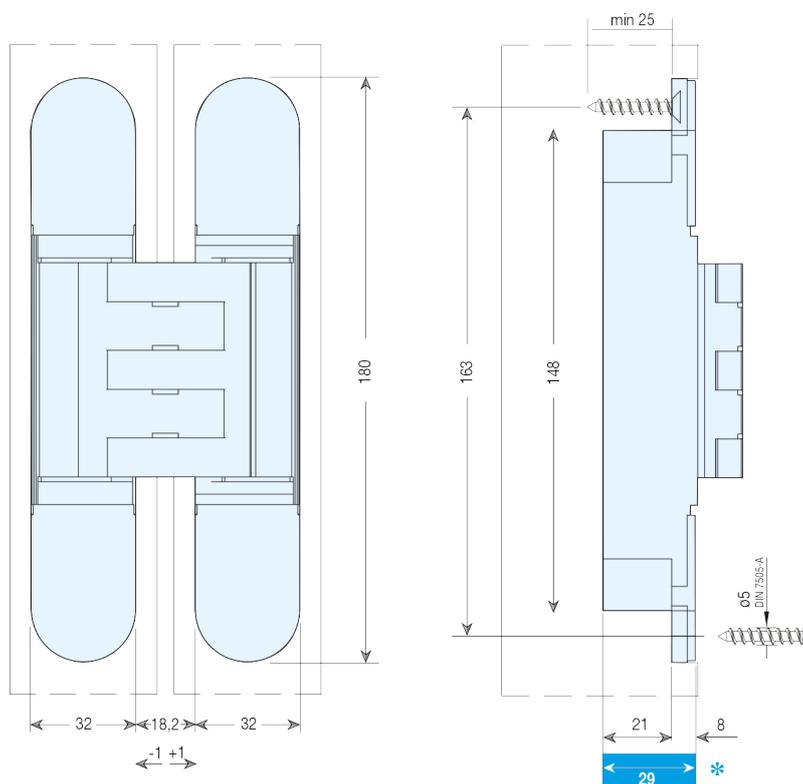
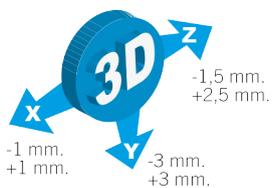


Características técnicas

- Bisagra de gran carga
- Regulación 3D
- Grosor mínimo de puerta 38 mm.
- Reversible
- Fácil instalación
- Simetría de corte
- Sólo 29 mm, de profundidad.

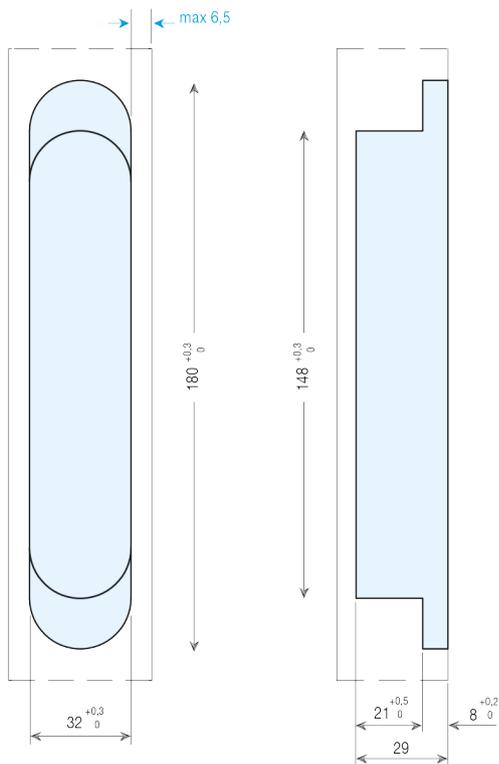
Código	Descripción	Acabado	Carga	Set
15956	Bisagra oculta REG Beta 50	PL	140 Kg.	3
15957	Bisagra oculta REG Beta 50	NE	140 Kg.	3
15958	Bisagra oculta REG Beta 50	BL	140 Kg.	3
15959	Bisagra oculta REG Beta 50	CS	140 Kg.	3
15960	Bisagra oculta REG Beta 50	ORO	140 Kg.	3

Plano

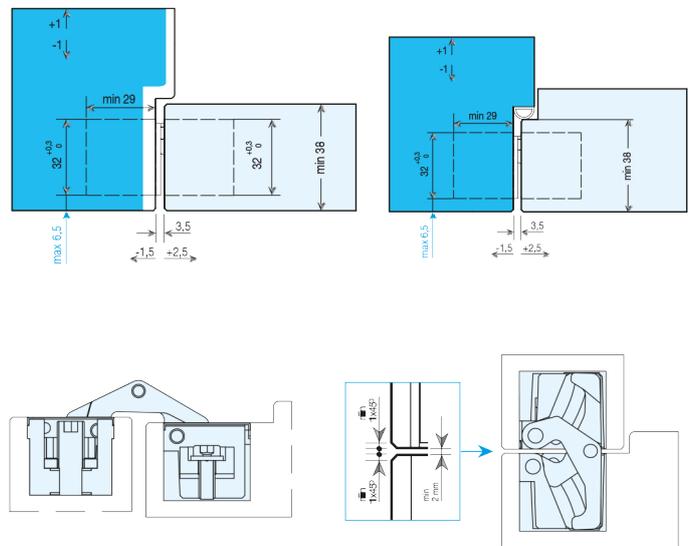


Descarga la declaración de prestaciones en www.inther.es

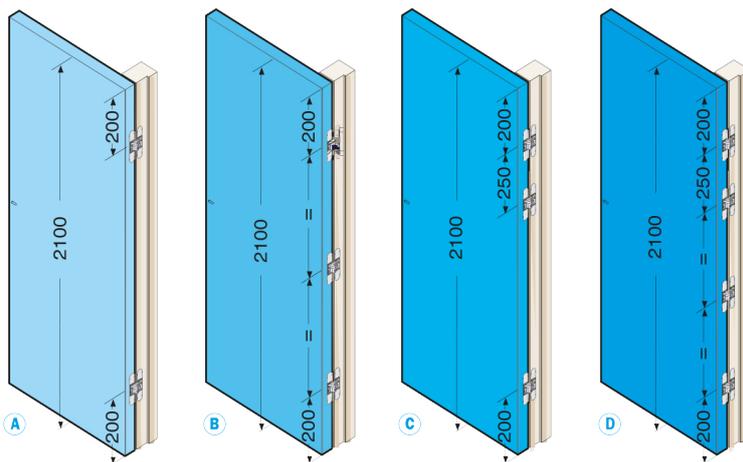
Medidas mecanizado



Sección puertas



Cargas admisibles

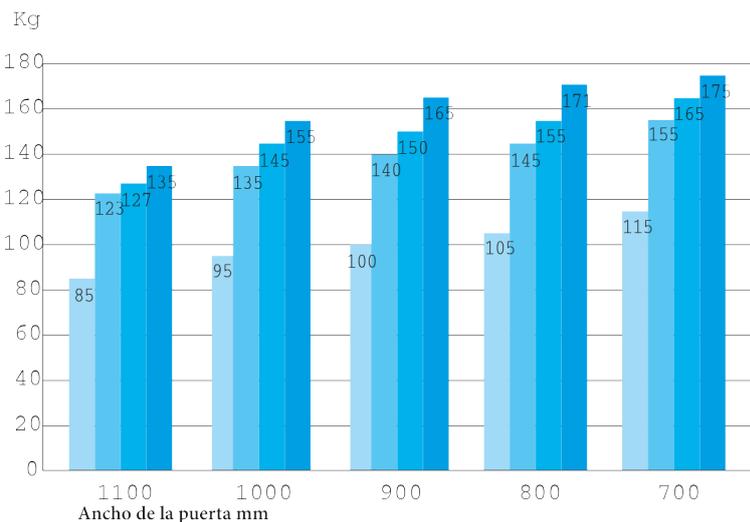


Altura a partir 2100

ATENCIÓN

Para H>2100 mm. o para usos con cierrapuertas, consultar con dpto. técnico.

El uso de cierrapuertas reduce la capacidad de carga un 20%.





70 kg



EN 1634-2



200.000 ciclos



Regulación 3D

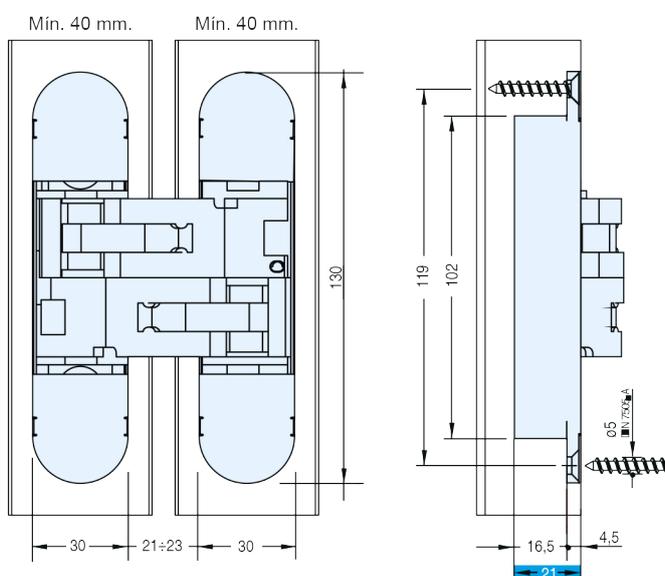
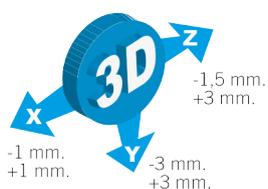


Características técnicas

- Regulación 3D
- Grosor mínimo de puerta 40 mm.
- Reversible
- Fácil instalación
- Simetría de corte

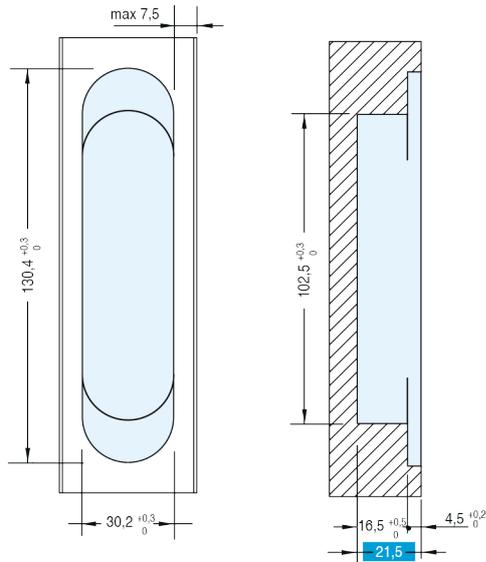
Código	Descripción	Acabado	Carga	Set
13225	Bisagra oculta REG Alfa 32	CR	70 Kg.	6
13805	Bisagra oculta REG Alfa 32	NN	70 Kg.	6
13226	Bisagra oculta REG Alfa 32	ORO	70 Kg.	6
13224	Bisagra oculta REG Alfa 32	PL	70 Kg.	6
14817	Bisagra oculta REG Alfa 32	CS	70 Kg.	6

Plano



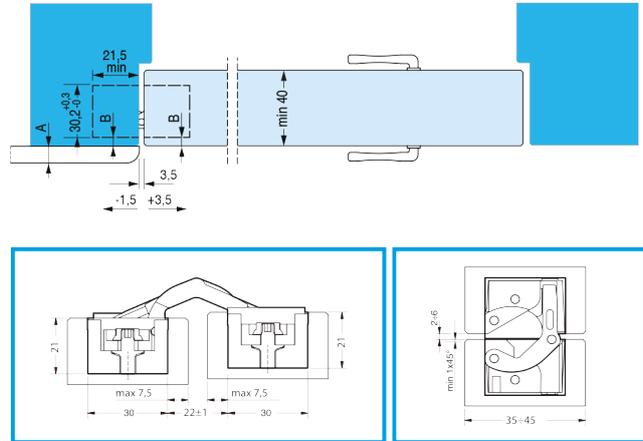
Descarga la declaración de prestaciones en www.inther.es

Medidas mecanizado

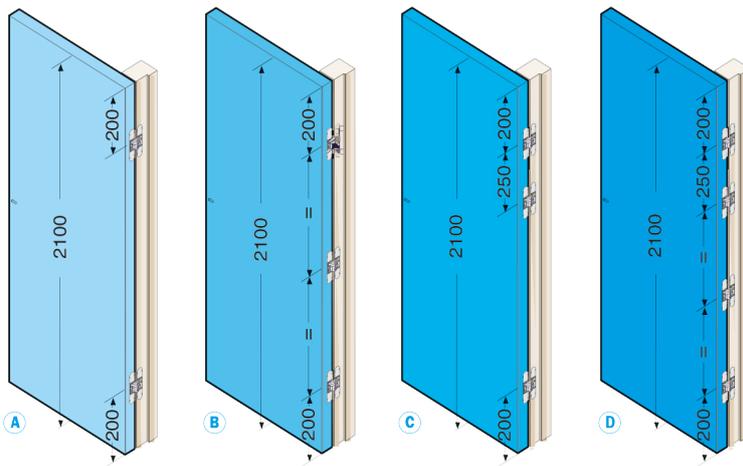


Sección puertas

A mm.	B mm.
12	4
10	4,5
8	5



Cargas admisibles



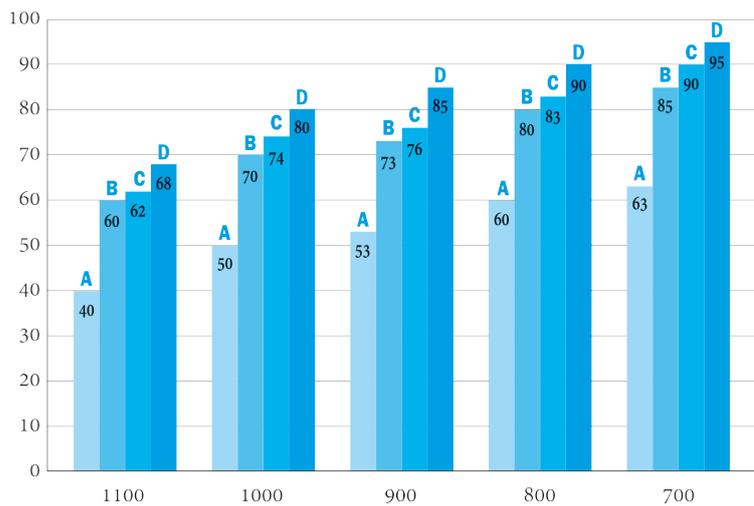
Altura a partir 2100

ATENCIÓN

Para $H > 2100$ mm. o para usos con cierrapuertas, consultar con dpto. técnico.

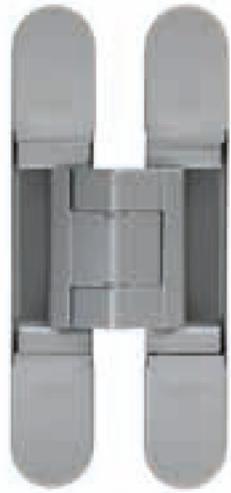
El uso de cierrapuertas reduce la capacidad de carga un 20%.

Kg



Ancho de la puerta mm

Nuevo



70 kg



EN 1634-2



200.000 ciclos



Regulación 3D

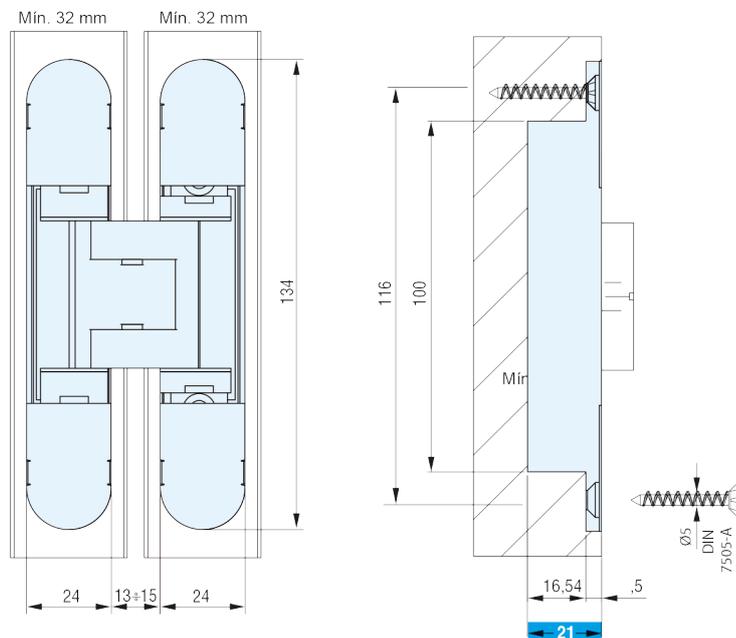
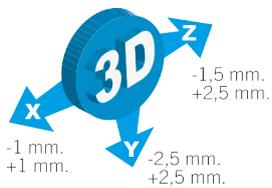


Características técnicas

- Regulación 3D
- Grosor mínimo de puerta 32 mm.
- Reversible
- Fácil instalación
- Simetría de corte

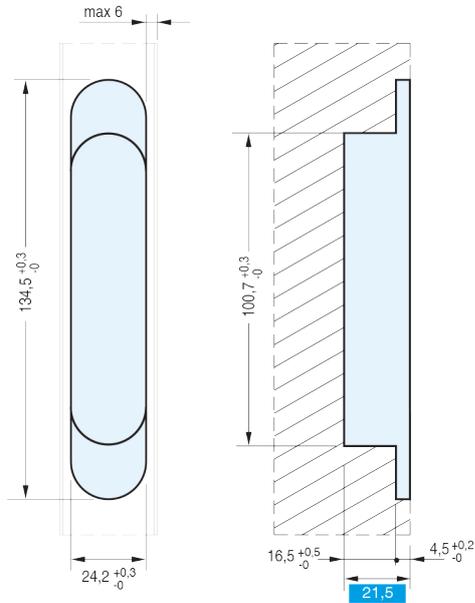
Código	Descripción	Acabado	Carga	Set
15308	Bisagra oculta REG Beta 30	BL	70 Kg.	9
15452	Bisagra oculta REG Beta 30	CR	70 Kg.	9
15453	Bisagra oculta REG Beta30	CS	70 Kg.	9
15454	Bisagra oculta REG Beta30	NE	70 Kg.	9
15455	Bisagra oculta REG Beta 30	PL	70 Kg.	9
15456	Bisagra oculta REG Beta 30	ORO	70 Kg.	9

Plano

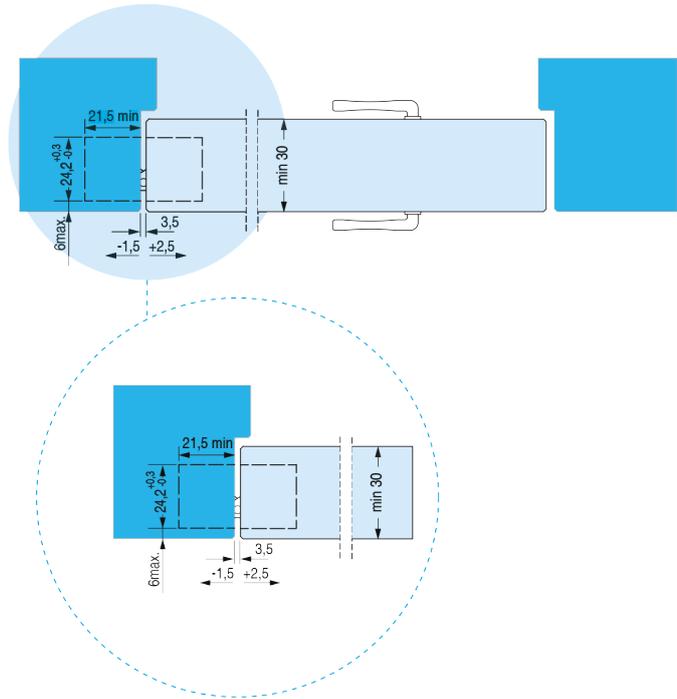


Descarga la declaración de prestaciones en www.inther.es

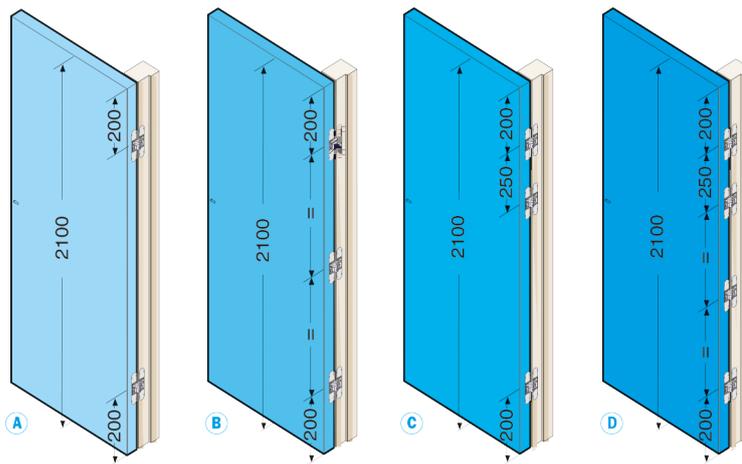
Medidas mecanizado



Sección puertas



Cargas admisibles



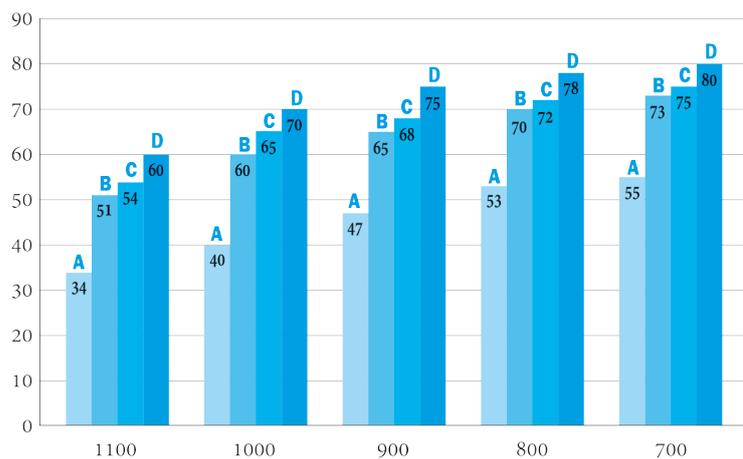
Altura a partir 2100

ATENCIÓN

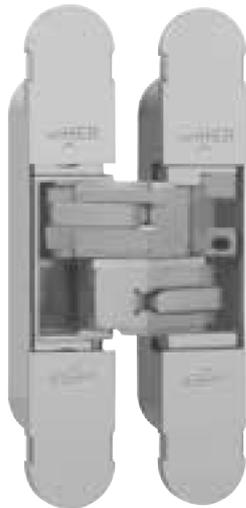
Para $H > 2100$ mm. o para usos con cierrapuertas, consultar con dpto. técnico.

El uso de cierrapuertas reduce la capacidad de carga un 20%.

Kg



Ancho de la puerta mm



60 kg



EN 1634-2



200.000 ciclos



Regulación 3D

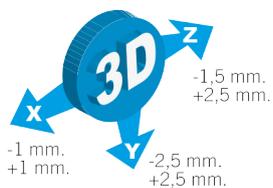


Características técnicas

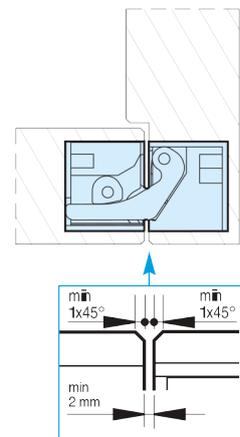
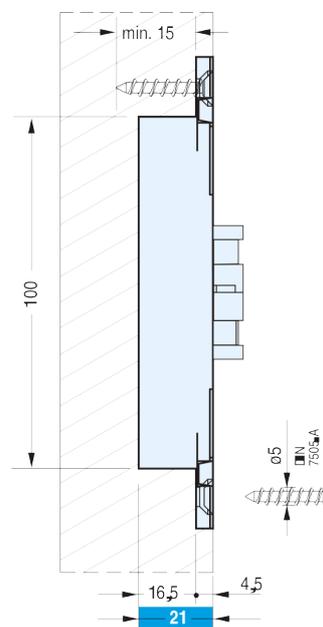
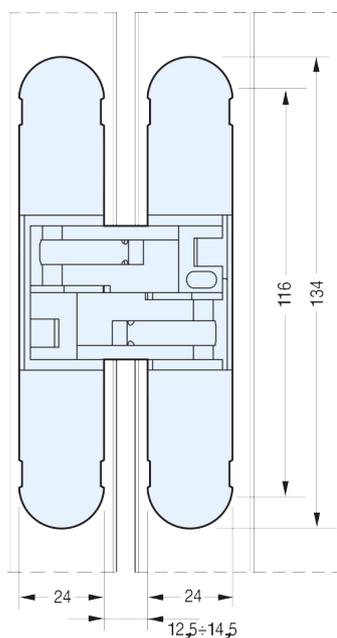
- Regulación 3D
- Grosor mínimo de puerta 32 mm.
- Reversible
- Fácil instalación
- Simetría de corte

Código	Descripción	Acabado	Carga	Set
12621	Bisagra oculta REG Alfa 30	NN	60 Kg.	9
03485	Bisagra oculta REG Alfa 30	PL	60 Kg.	9

Plano

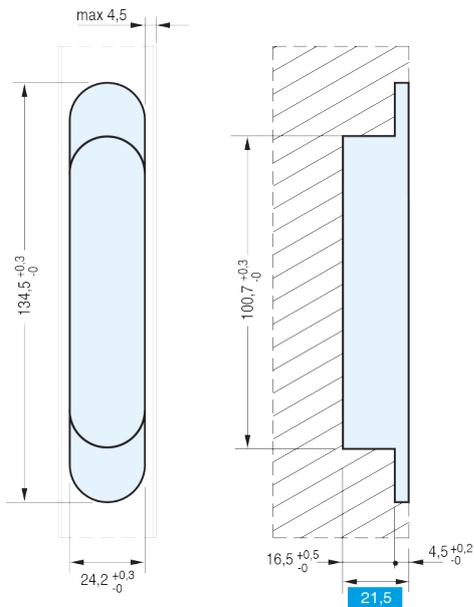


Min. 32 mm. Min. 32 mm.

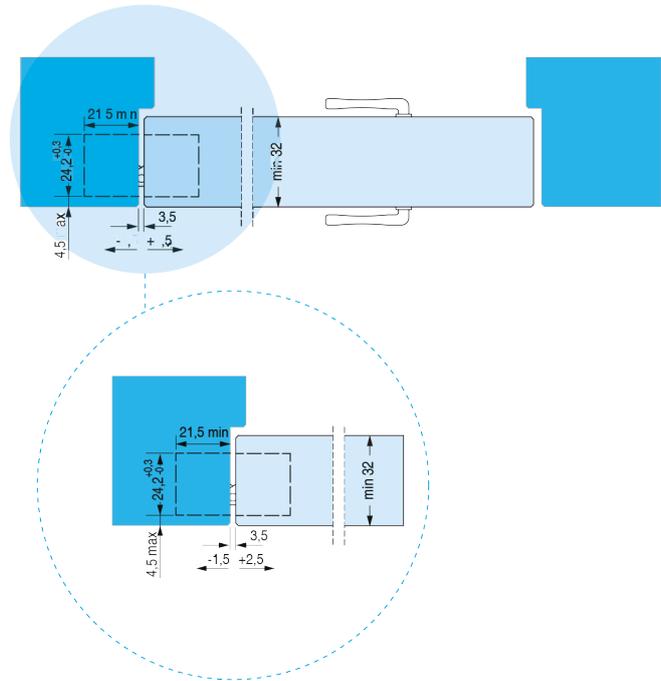


Descarga la declaración de prestaciones en www.inther.es

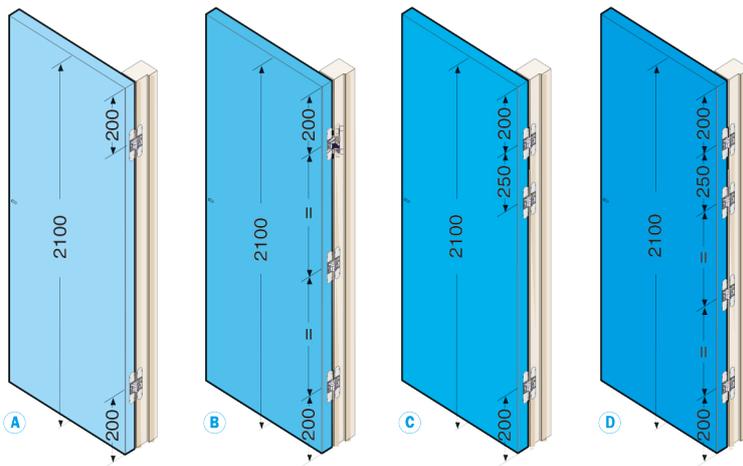
Medidas mecanizado



Sección puertas



Cargas admisibles

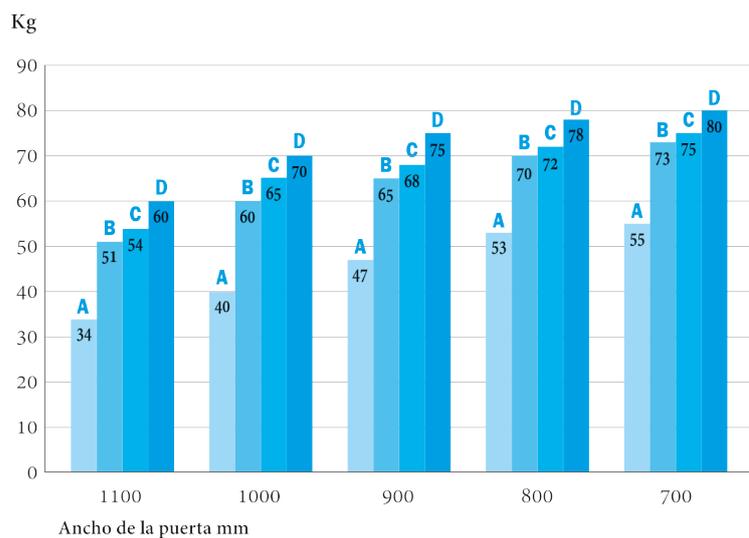


Altura a partir 2100

ATENCIÓN

Para $H > 2100$ mm. o para usos con cierrapuertas, consultar con dpto. técnico.

El uso de cierrapuertas reduce la capacidad de carga un 20%.



Nuevo



65 kg



EN 1634-2



200.000 ciclos



Regulación 3D

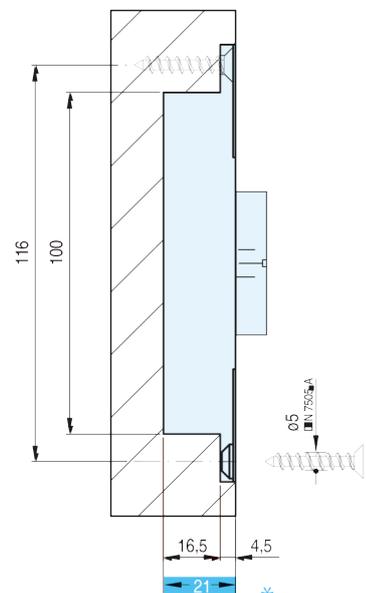
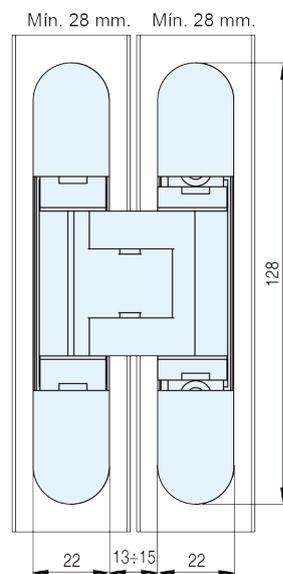
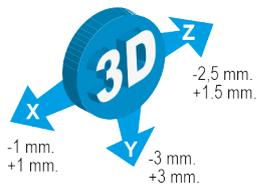


Características técnicas

- Regulación 3D
- Grosor mínimo de puerta 28 mm.
- Reversible
- Apta para puertas con recubrimiento en Poliester
- Longitud total 128 mm.
- Profundidad de tan sólo 21 mm.
- Regulacion 3d con una sola herramienta.
- Simetría de corte.

Código	Descripción	Acabado	Carga	Set
15489	Bisagra oculta REG Beta 3070	BL	65 Kg.	9
14368	Bisagra oculta REG Beta 3070	CR	65 Kg.	9
15490	Bisagra oculta REG Beta 3070	NE	65 Kg.	9
15491	Bisagra oculta REG Beta 3070	ORO	65 Kg.	9
14367	Bisagra oculta REG Beta 3070	PL	65 Kg.	9

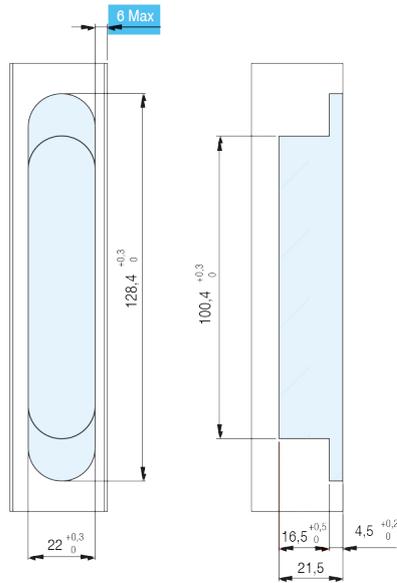
Plano



Baja profundidad de corte *

Descarga la declaración de prestaciones en www.inther.es

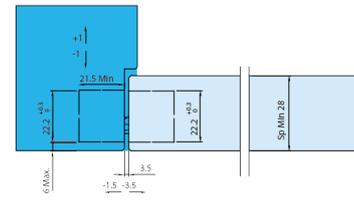
Medidas mecanizado



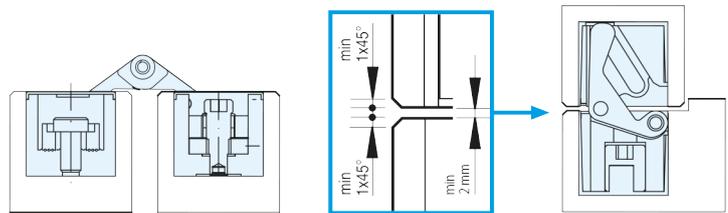
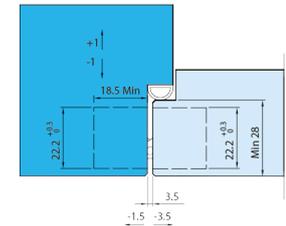
Sección puertas

A mm.	B mm.
12	4
10	4,5
85	

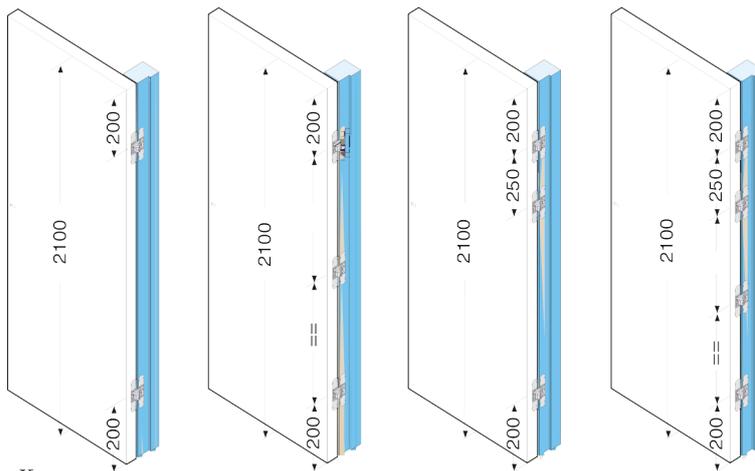
Sección puerta enrasada



Sección puerta enrasada y solapada



Cargas admisibles

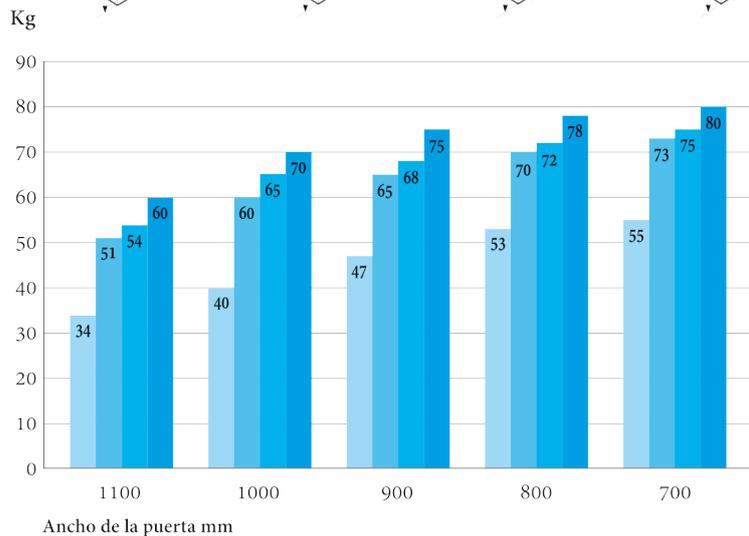


Altura a partir 2100

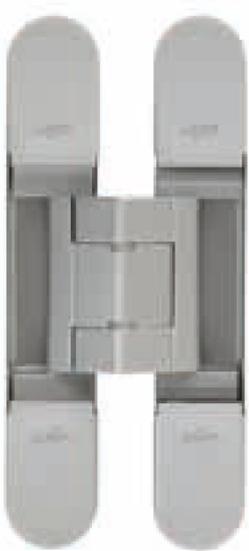
ATENCIÓN

Para $H > 2100$ mm. o para usos con cierrapuertas, consultar con dpto. técnico.

El uso de cierrapuertas reduce la capacidad de carga un 20%.



Nuevo



45 kg



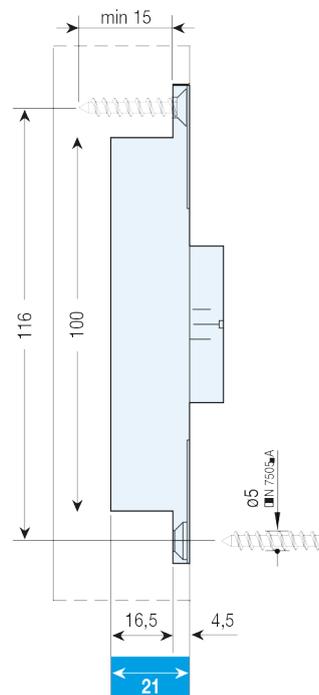
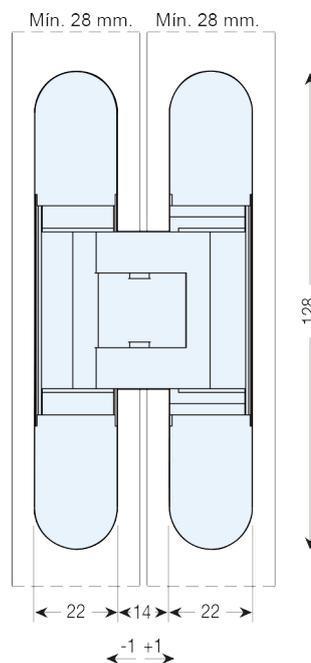
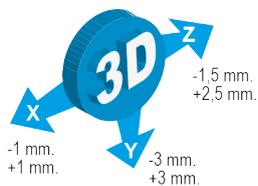
Regulación 3D

Características técnicas

- Regulación 3D con una única herramienta.
- Fabricada en Zamak y Fibra de vidrio con 4 acabados diferentes.
- Grosor mínimo de puerta 28 mm.
- Reversible y muy poco invasiva. (solo 21 mm. de profundidad de mecanizado)
- Capacidad de carga de hasta 45 Kg.
- Simetría de corte.

Código	Descripción	Acabado	Carga	Set
15991	Bisagra oculta Beta 3045	PL	45 Kg.	45
15992	Bisagra oculta Beta 3045	NE	45 Kg.	45
15993	Bisagra oculta Beta 3045	BL	45 Kg.	45

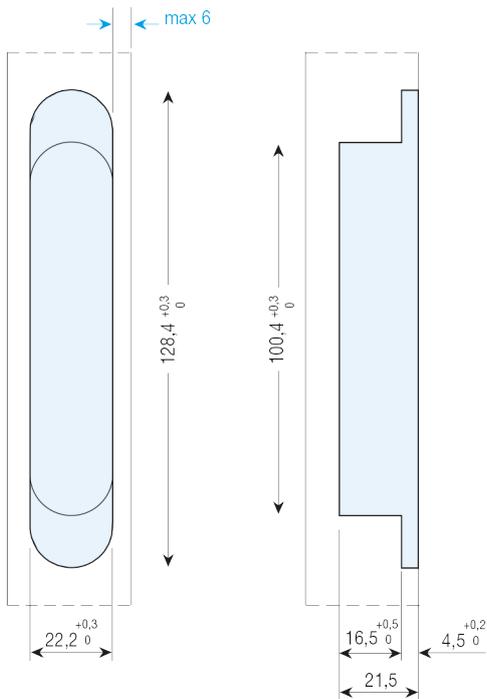
Plano



* Baja profundidad de corte

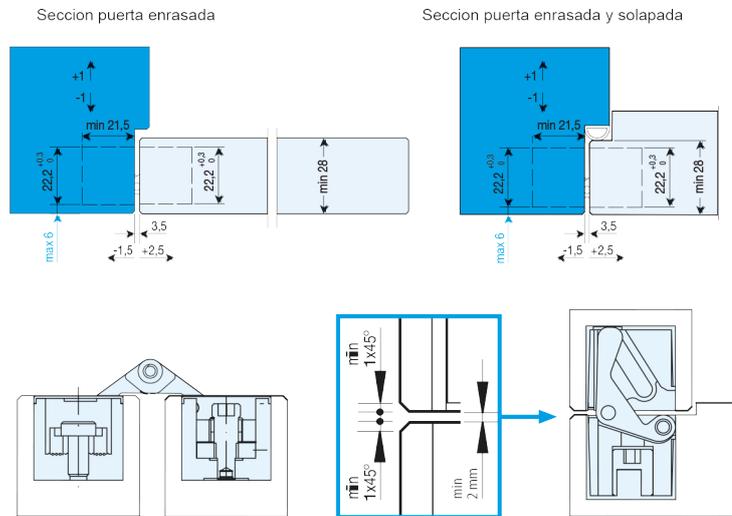
Descarga la ficha técnica en www.inther.es

Medidas mecanizado

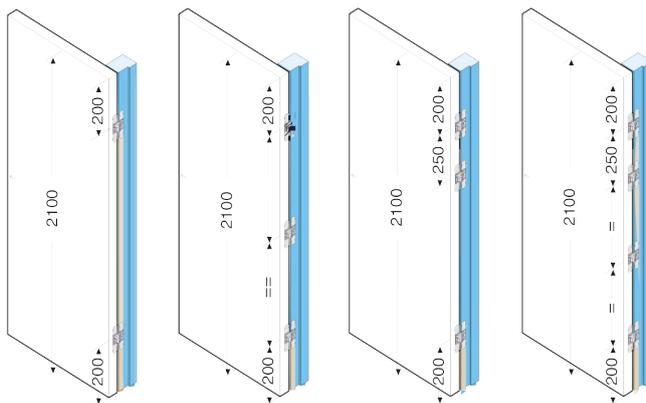


Sección puertas

A mm.	B mm.
12	4
10	4,5
85	



Cargas admisibles

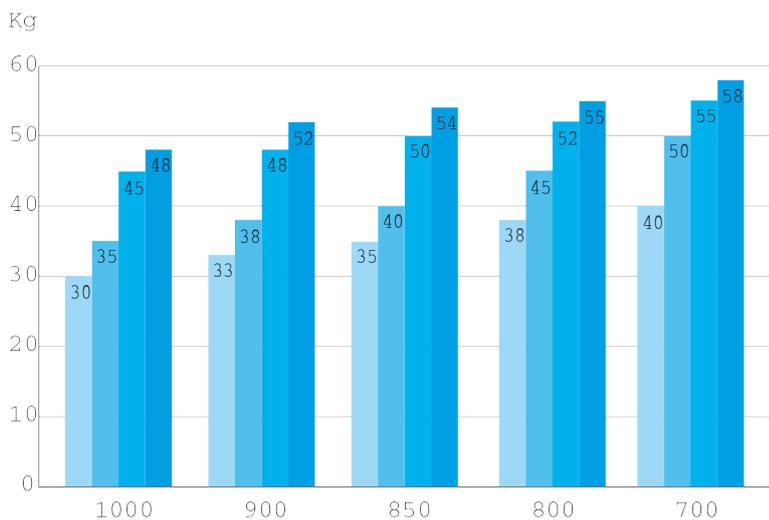


Altura a partir 2100

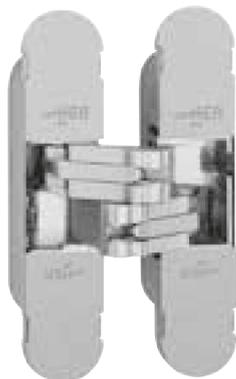
ATENCIÓN

Para $H > 2100$ mm. o para usos con cierrapuertas, consultar con dpto. técnico.

El uso de cierrapuertas reduce la capacidad de carga un 20%.



Ancho de la puerta mm.



40 kg



200.000 ciclos



Regulación 3D

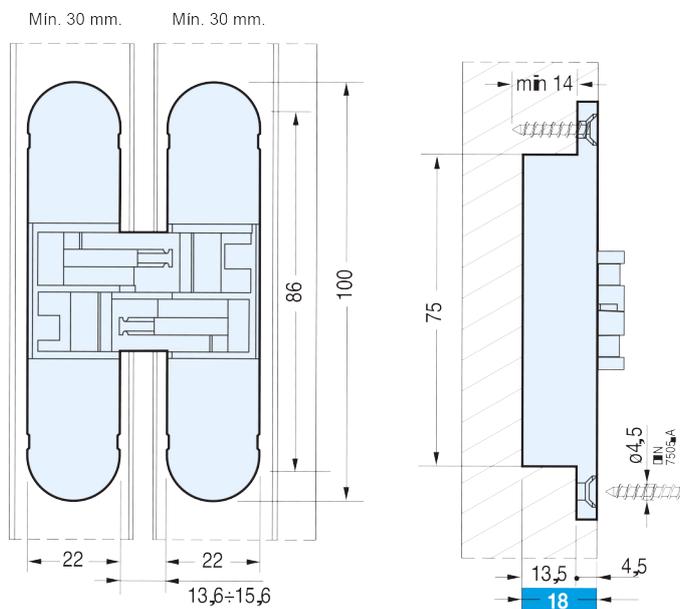
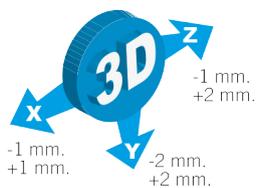


Características técnicas

- Regulación 3D
- Grosor mínimo de puerta 30 mm.
- Reversible.
- Fácil instalación
- Simetría de corte
- 18 mm de profundidad

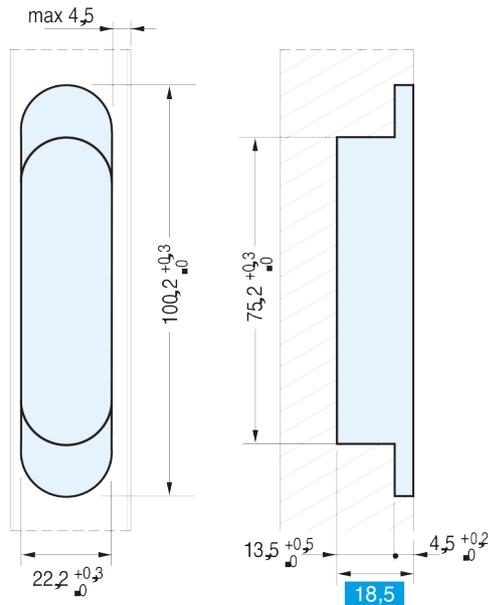
Código	Descripción	Acabado	Carga	Set
13220	Bisagra oculta REG Alfa 29	CR	40 Kg.	9
13221	Bisagra oculta REG Alfa 29	ORO	40 Kg.	9
10832	Bisagra oculta REG Alfa 29	PL	40 Kg.	9

Plano

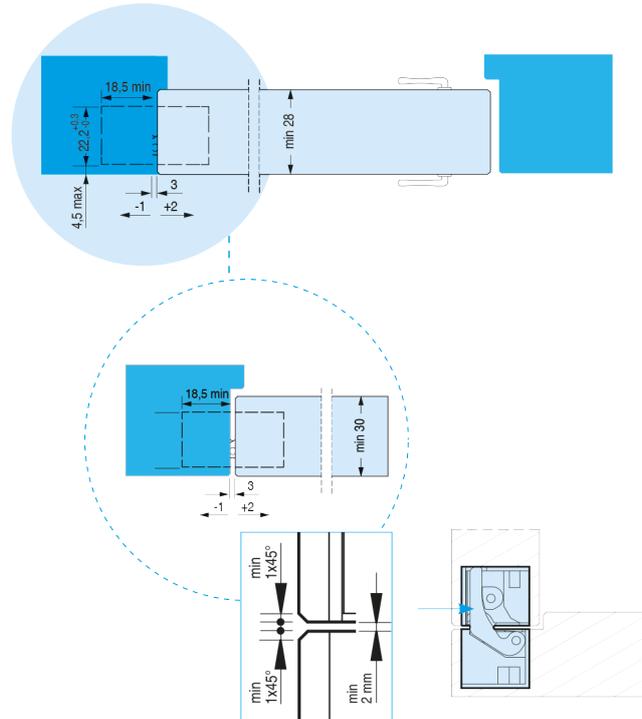


Descarga la declaración de prestaciones en www.inther.es

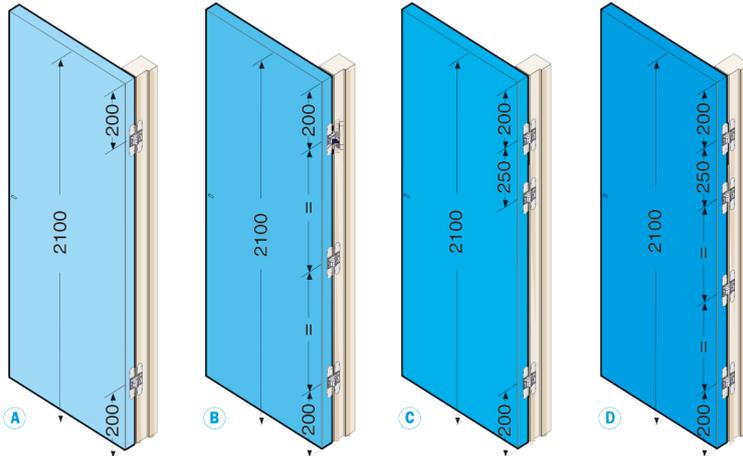
Medidas mecanizado



Sección puertas



Cargas admisibles

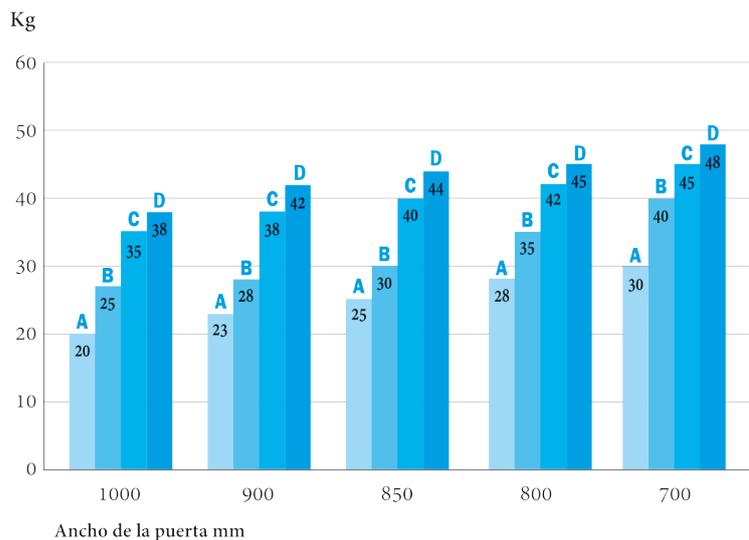


Altura a partir 2100

ATENCIÓN

Para $H > 2100$ mm. o para usos con cierrapuertas, consultar con dpto. técnico.

El uso de cierrapuertas reduce la capacidad de carga un 20%.



Materias primas

Nylon: Nombre comercial poliamida PA6 / 66.

Es un **material termo plástico** con buenas características de resistencia mecánica, una **excelente tenacidad** (energía capaz de absorber el material antes de su rotura) y **alta resistencia a los golpes**.

Por sus propiedades de alta resistencia al desgaste y anti-allanamiento, es adecuado para aplicaciones técnicas. Es casi transparente y puede ser colocado en distintos tonos.



Las **fibras de vidrio**, se utilizan para la producción de materiales compuestos: **materiales estructurales avanzados** en los que diferentes componentes se unen para producir unas sorprendentes características físicas y mecánicas.

Basados en nuestra experiencia, el vidrio es un material frágil, pero si se trata de hilos de **menos de una décima de milímetro de diámetro** (0.1mm), pierde esta característica para convertirse en un material de **alta resistencia mecánica**.

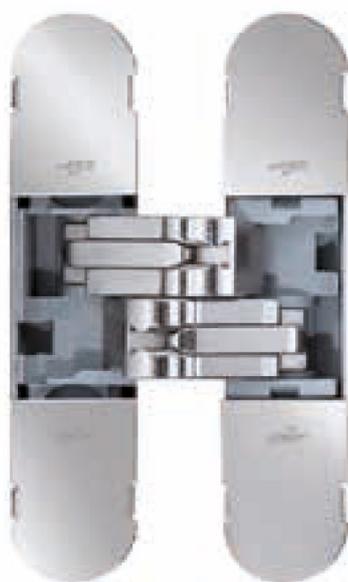


La **industria aeronáutica** y la de **embarcaciones de recreo**, son líderes en la utilización de elementos en fibra de vidrio para sus grandes proyectos.

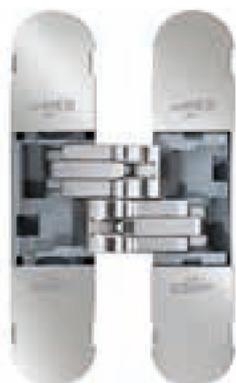
En **automoción**, podemos ver elementos en fibra de vidrio en las grandes competiciones de **Formula 1**.



Todas estas experiencias, se unen para crear las bisagras 3d mas ligeras y resistentes. Manteniendo la solidez y el perfecto funcionamiento, que siempre ha caracterizado a este tipo de producto.



INTHER

35 kg



200.000 ciclos



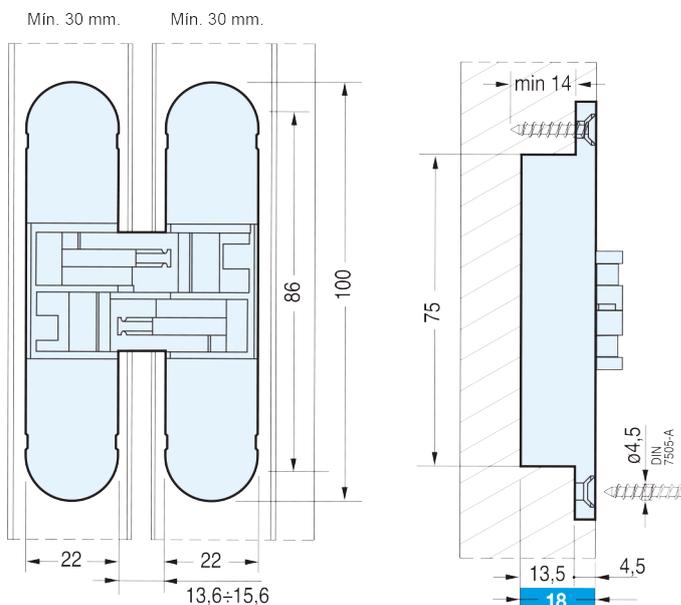
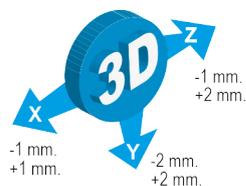
Regulación 3D

Características técnicas

- Regulación 3D
- Grosor mínimo de puerta 30 mm.
- Reversible.
- Mecanizado compatible con Alfa 29.
- Profundidad de mecanizado 18mm.

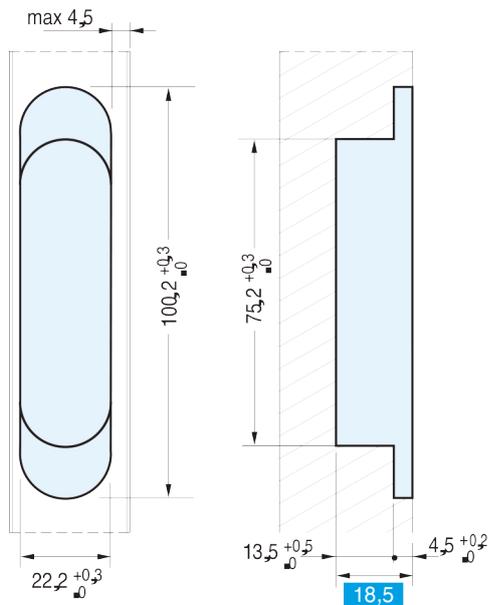
Código	Descripción	Acabado	Carga	Set
16005	Bisagra oculta REG Alfa 39	FV PL	35 Kg.	9

Plano

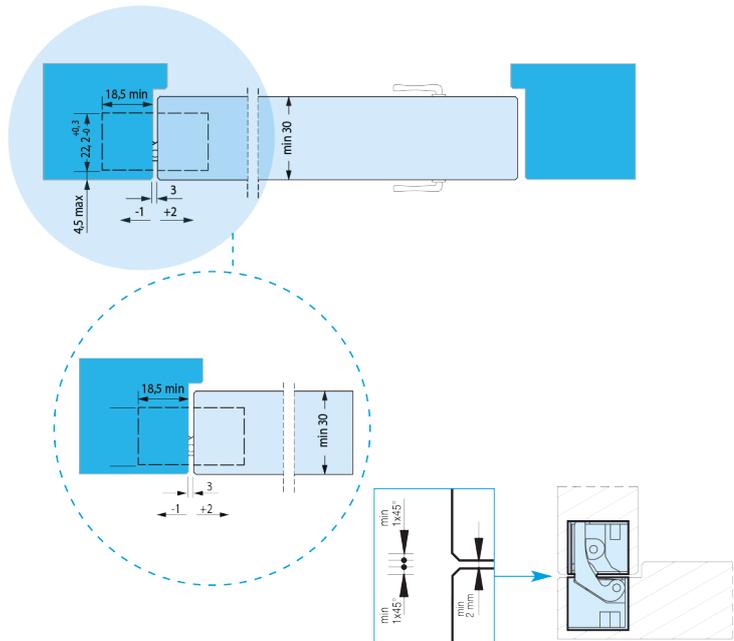


Descarga la ficha técnica en www.inther.es

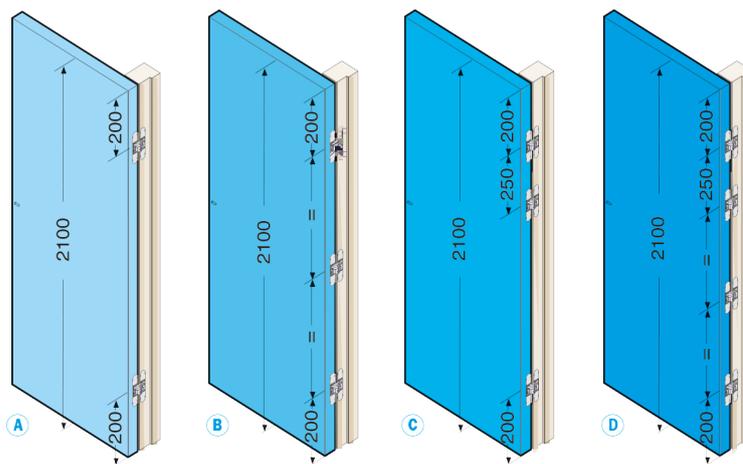
Medidas mecanizado



Sección puertas



Cargas admisibles

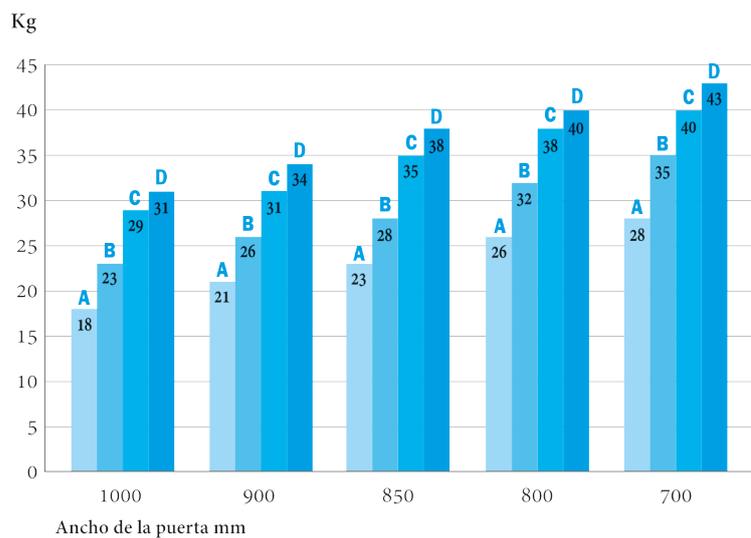


Altura a partir 2100

ATENCIÓN

Para $H > 2100$ mm. o para usos con cierrapuertas, consultar con dpto. técnico.

El uso de cierrapuertas reduce la capacidad de carga un 20%.





60 kg



200.000 ciclos



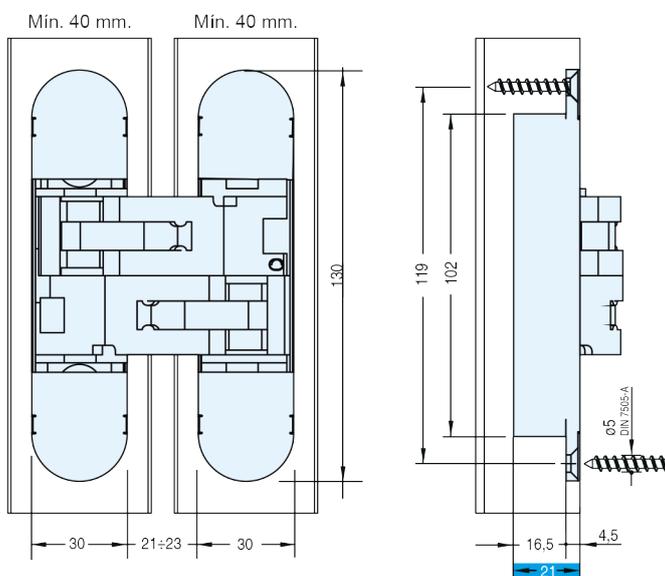
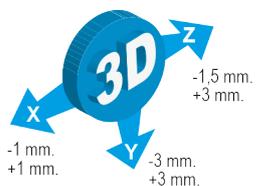
Regulación 3D

Características técnicas

- Regulación 3D
- Grosor mínimo de puerta 40 mm.
- Reversible
- Mecanizado compatible con Alfa 32.
- Profundidad de mecanizado 21mm.

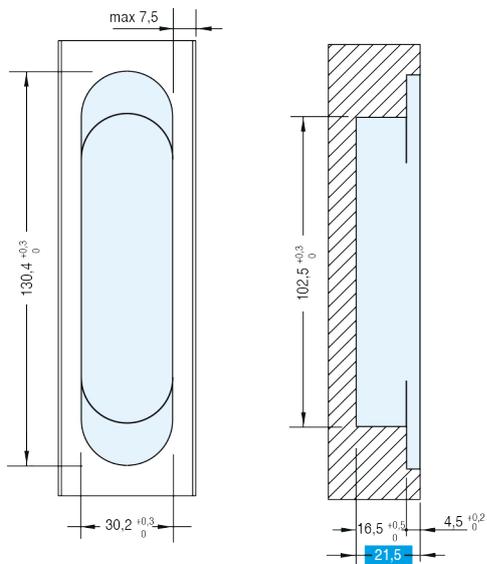
Código	Descripción	Acabado	Carga	Set
16006	Bisagra oculta REG Alfa 42	FV PL	60 Kg.	6

Plano



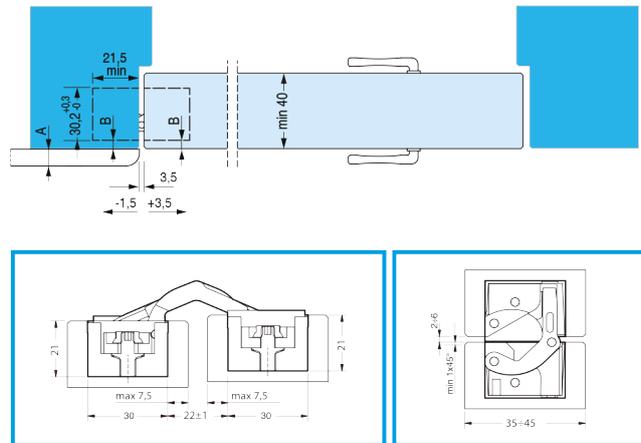
Descarga la ficha técnica en www.inther.es

Medidas mecanizado

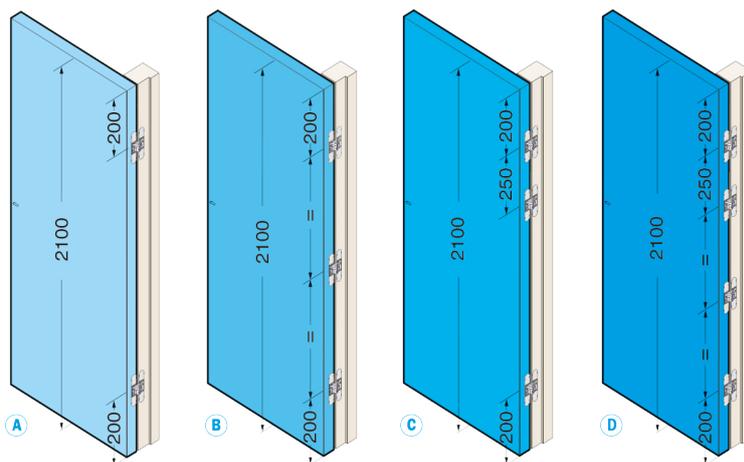


Sección puertas

A mm.	B mm.
12	4
10	4,5
8	5



Cargas admisibles

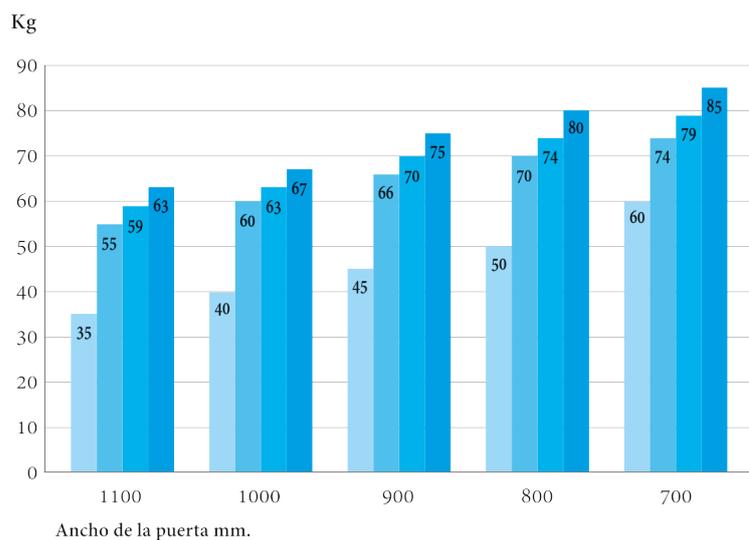


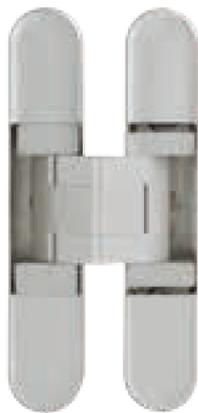
Altura a partir 2100

ATENCIÓN

Para H>2100 mm. o para usos con cierrapuertas, consultar con dpto. técnico.

El uso de cierrapuertas reduce la capacidad de carga un 20%.





10-24 kg



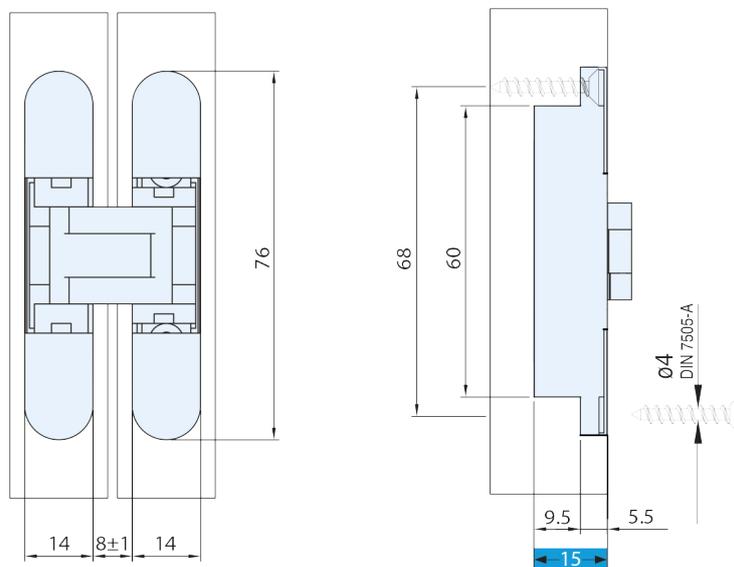
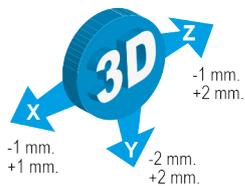
Regulación 3D

Características técnicas

- Regulación 3D con una única herramienta.
- Fabricada en Zamak y Fibra de vidrio con 4 acabados diferentes.
- Grosor mínimo de puerta 18 mm.
- Reversible y muy poco invasiva. (solo 15 mm. de profundidad de mecanizado)
- La más fuerte de su segmento con una capacidad de carga de hasta 16 Kg.
- (Ensayada en puerta de 1200x600 mm. con 3 bisagras-opción B)

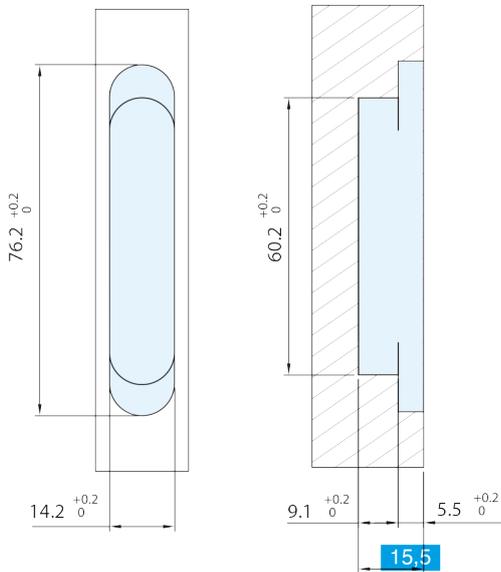
Código	Descripción	Acabado	Carga	Set
15179	Bisagra oculta Beta-Mini	FV PL	10-24 Kg.	20
15180	Bisagra oculta Beta-Mini	FV BL	10-24 Kg.	20
15076	Bisagra oculta Beta-Mini	FV NN	10-24 Kg.	20

Plano



Descarga la ficha técnica en www.inther.es

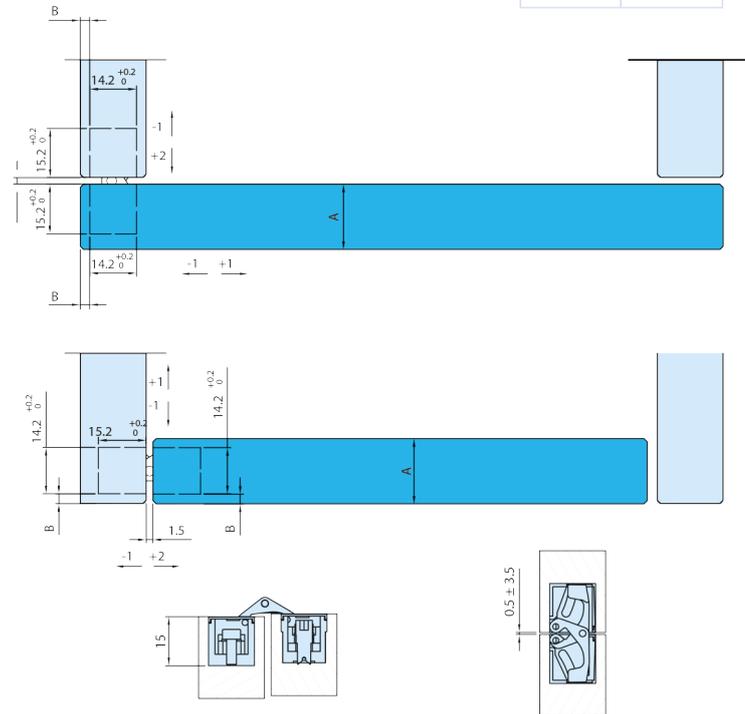
Medidas mecanizado



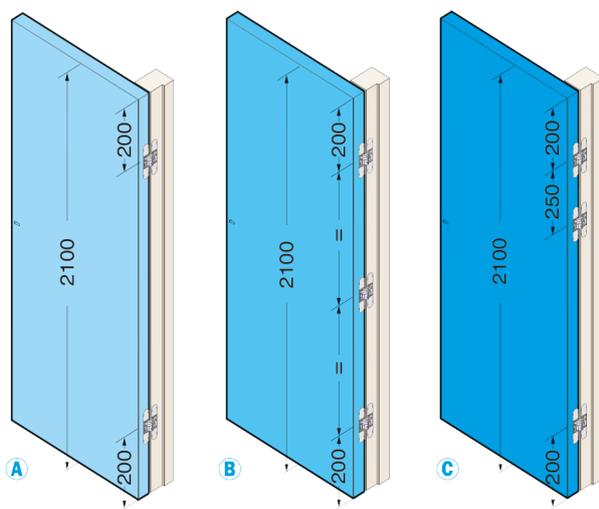
Sección puertas

Sección del mueble con aplicación en el exterior de la hoja

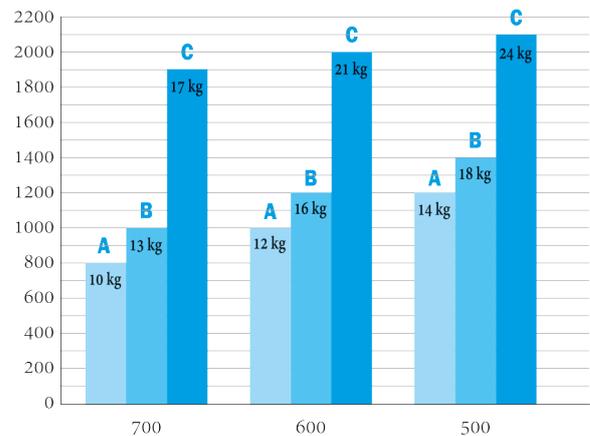
A mm.	B mm.
18	2
20	3



Cargas admisibles



Altura de la puerta mm.



Ancho de la puerta mm.

Para medidas no reportadas en la tabla, por favor contactar con el departamento técnico.



60 kg



200.000 ciclos



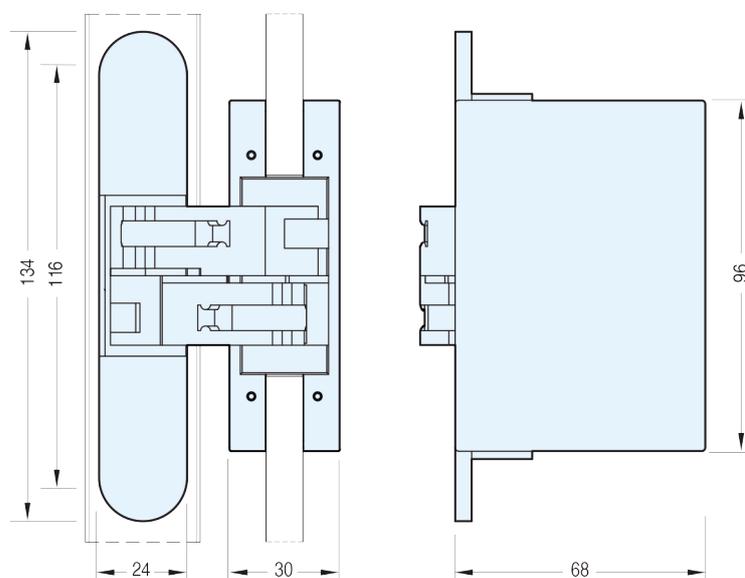
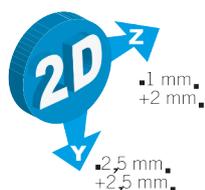
Regulación 2D

Características técnicas

- Regulación 2D
- Grosor de vidrio 8-10 mm.

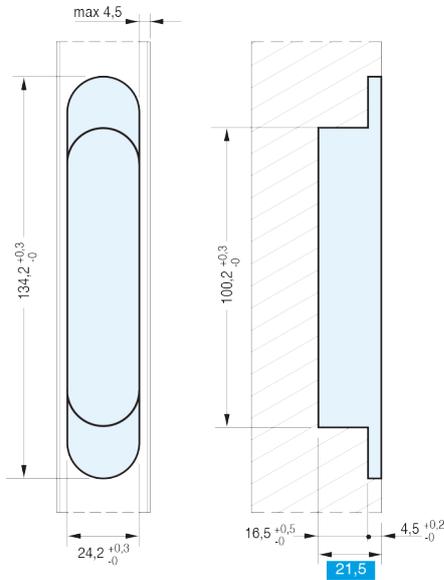
Código	Descripción	Acabado	Carga	Set
03149	Bisagra oculta vidrio	PL	60 Kg.	4

Plano

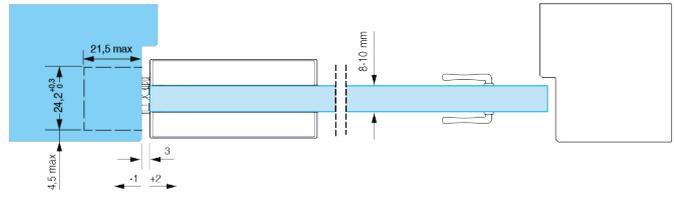


Descarga la ficha técnica en www.inther.es

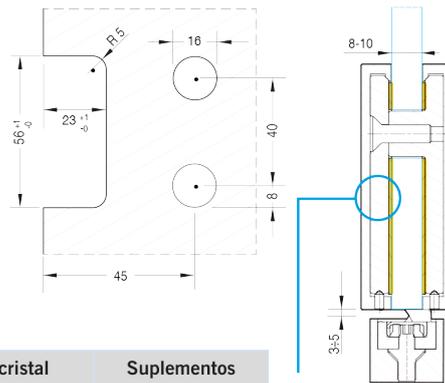
Medidas mecanizado



Sección puertas

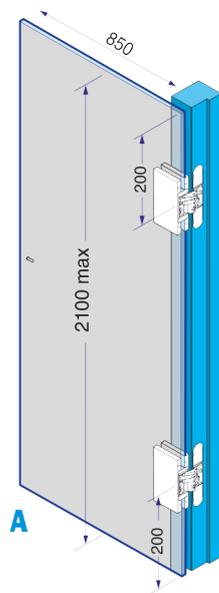


Mecanizado de cristal

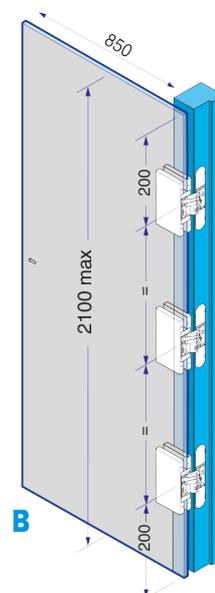


Grueso cristal	Suplementos
8 mm.	4
10 mm.	2

Cargas admisibles

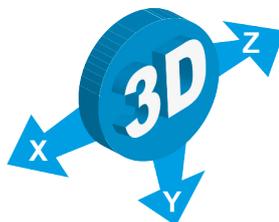
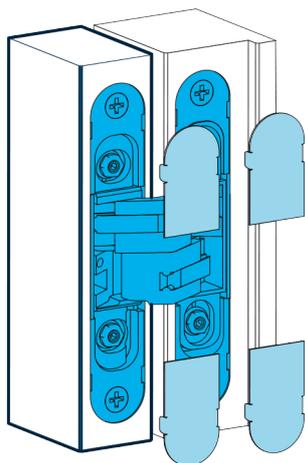


Aplicación 2 bisagras
(40 kg.)



Aplicación 3 bisagras
(60 kg.)

Regulación de bisagras



Alfa 31

Alfa 32

Alfa 30

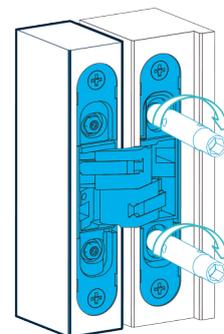
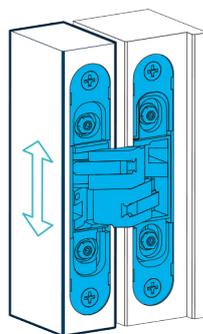
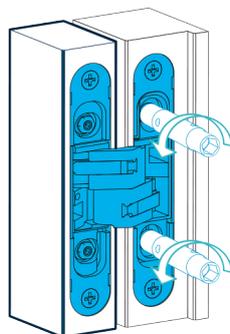
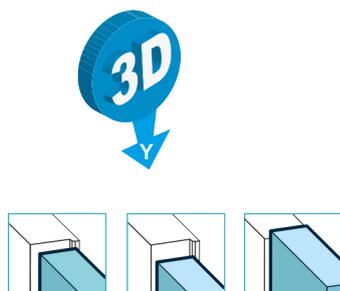
Alfa 29

Alfa 30 INOX

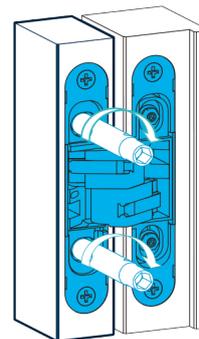
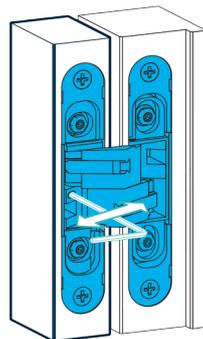
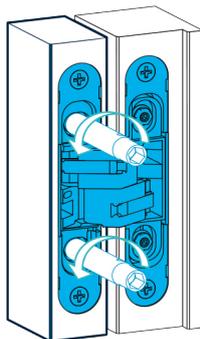
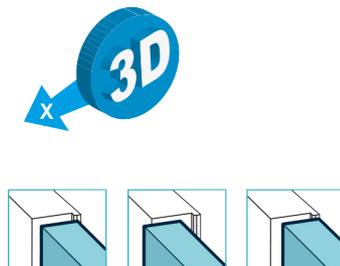
Alfa 42

Alfa 39

Ajuste vertical

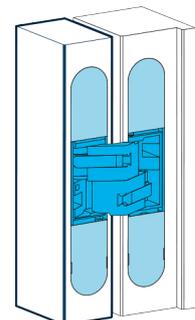
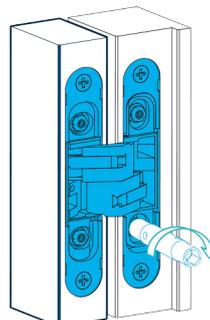
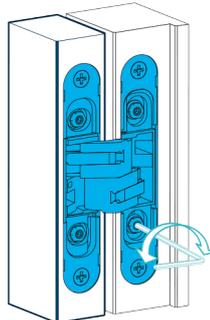
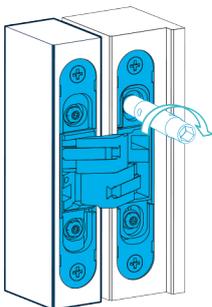
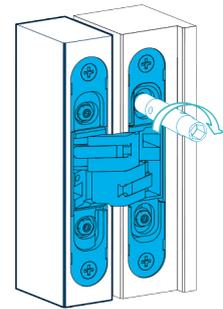
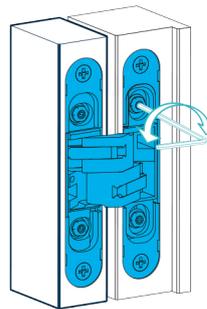
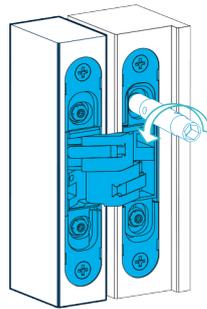
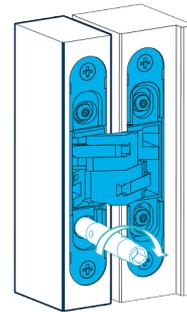
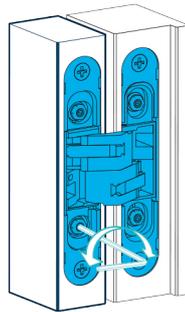
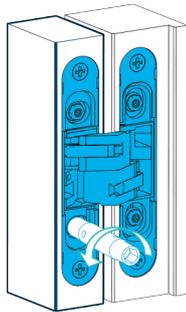
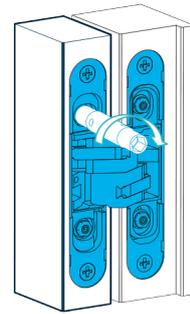
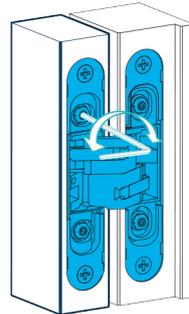
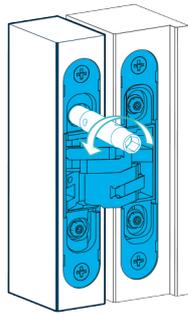


Ajuste horizontal

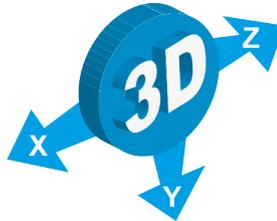
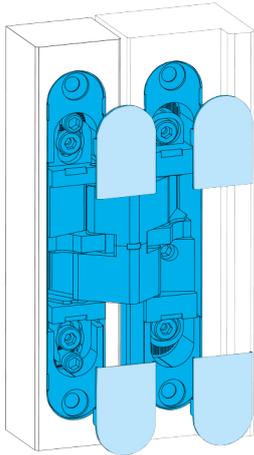


Descarga la declaración de prestaciones en www.inther.es

Ajuste profundidad



Regulación de bisagras

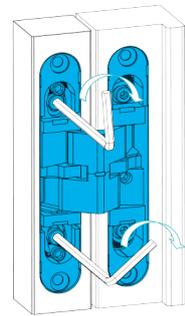
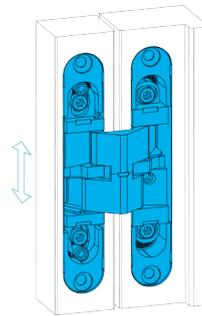
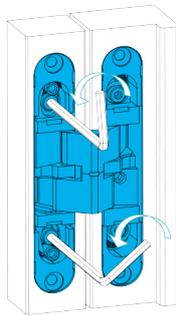
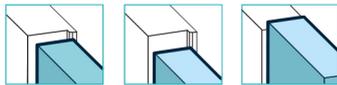


Beta 30

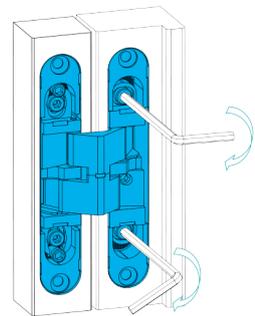
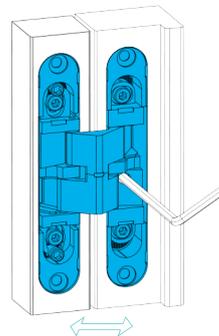
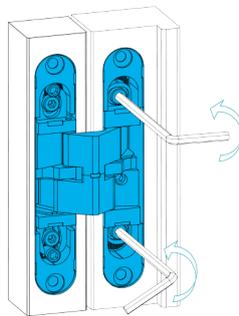
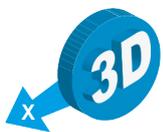
Beta 3070

Beta Mini

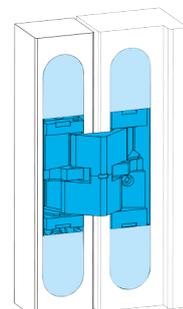
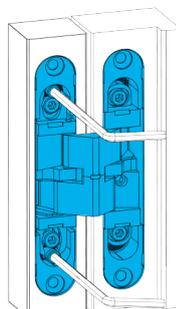
Ajuste vertical



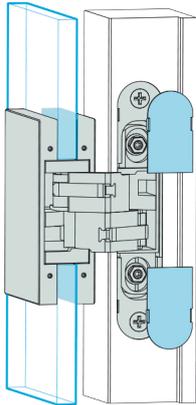
Ajuste horizontal



Ajuste profundidad



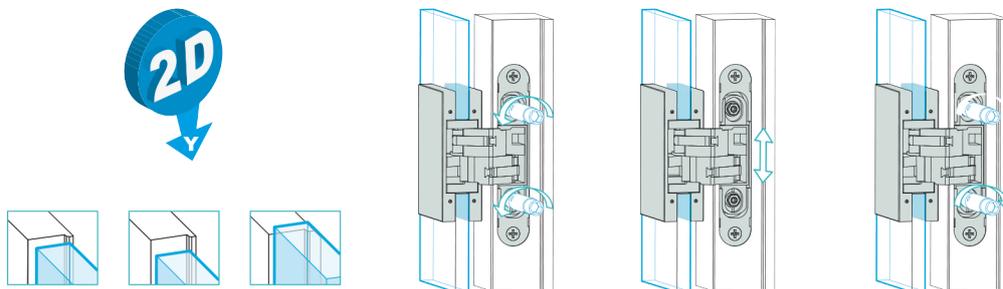
Regulación de bisagras



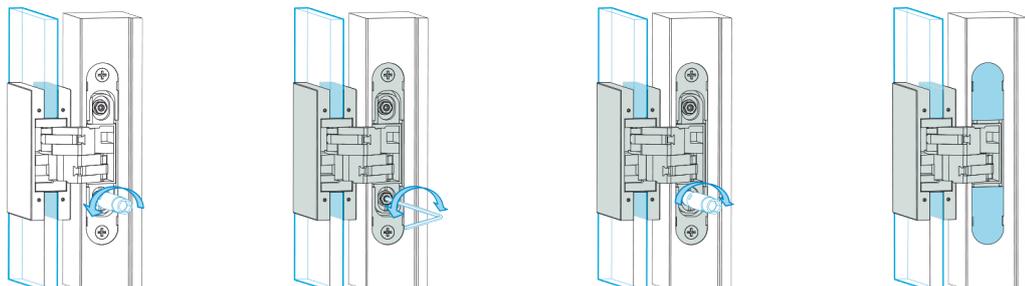
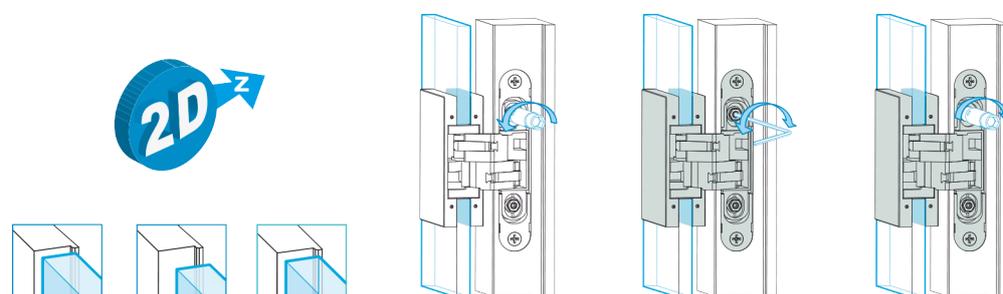
Alfa Vidrio



Ajuste vertical



Ajuste horizontal

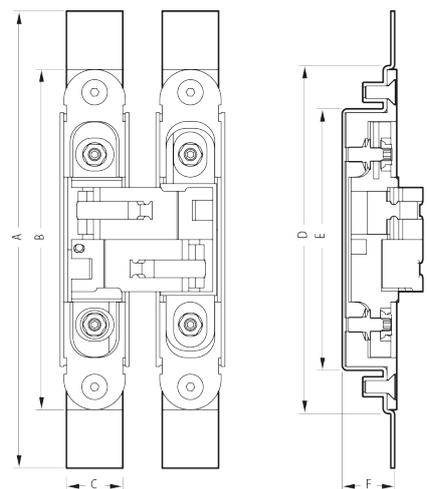
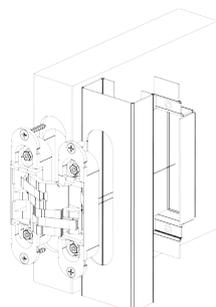


Descarga la declaración de prestaciones en www.inther.es

Recibidor



	A	B	C	D	E	F
ALFA 30	180	134	22	137	103	21
ALFA 32	180	130	29	133	105	21
ALFA 31	198	161	30	164	133	31
ALFA 42	180	130	29	133	105	21



Características técnicas

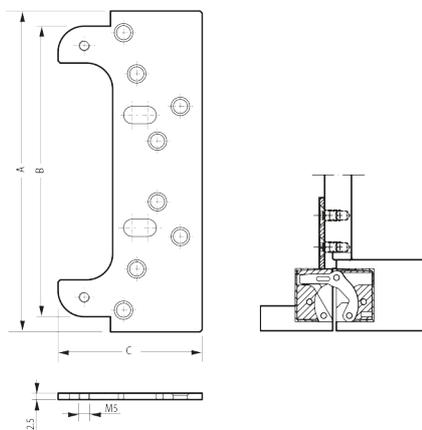
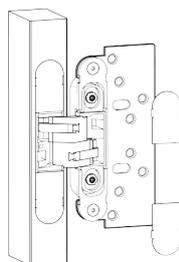
- Soporte para marcos de acero
- Fabricación en acero galvanizado
- Instalación con soldadura

Código	Descripción	Acabado	Set
14373	Recibidor Marco Metal ALFA 30	AC GALV.	1
14375	Recibidor Marco Metal ALFA 31	AC GALV.	1
14374	Recibidor Marco Metal ALFA 32/ALFA42	AC GALV.	1

Placa de Fijación



	A	B	C	D
ALFA 30	148	134	134	2,5
ALFA 32	136	136	70	3
ALFA 31	180	166	74	3
ALFA 42	136	136	70	3

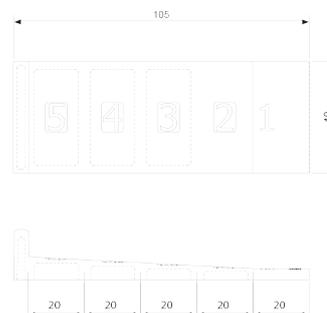
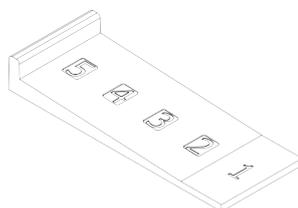


Características técnicas

- Para puertas técnicas con marco hueco
- Fabricación en acero galvanizado

Código	Descripción	Acabado	Set
14377	Placa Fijación Marco Hueco ALFA 30	AC GALV.	1
14379	Placa Fijación Marco Hueco ALFA 31	AC GALV.	1
14378	Placa Fijación Marco Hueco ALFA 32/ALFA42	AC GALV.	1

Cuña de soporte ajuste vertical



Código	Descripción	Acabado	Set
14446	Cuña Regulación Vertical ALFA	POLIAMIDA	1

Plantilla de perforación

Características técnicas

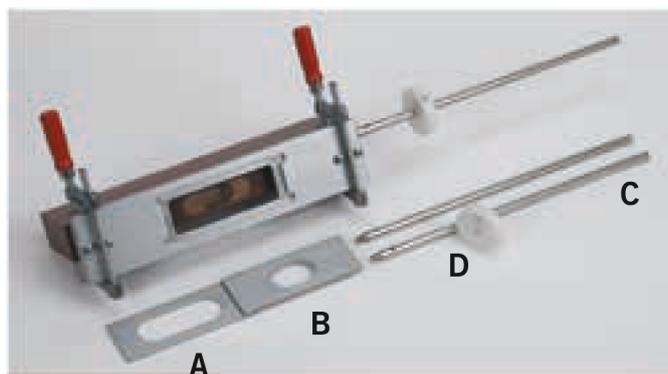


La plantilla de perforación, hecha en placas de **aluminio de 5 mm de espesor**, se compone de una estructura principal y de dobles inserciones (vendidas por separado del cuerpo principal) **y permite la realización de los cortes para alojar todas las bisagras invisibles** presentes en este catálogo. La resistencia de los materiales garantiza la ejecución precisa de las ranuras hechas con un pantógrafo manual (fresa \varnothing 16 mm y el anillo exterior 27 mm suministrada con todos los pantógrafos manuales).

Para cada modelo de bisagra se utilizan dos tipos de insertos de fácil reemplazo: uno (A) para realizar la ranura de tope y el otro (B) para el corte interno de profundidad. Completan el equipo: barras de extensión (C) que permiten mantener, a través de un anillo de nylon (D), la distancia deseada entre las ranuras en la hoja de la puerta - derecha e izquierda - y en el marco.

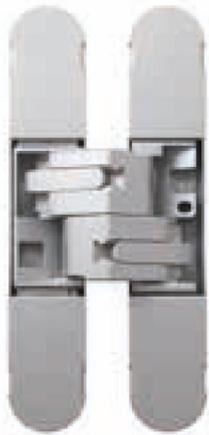
Prensa de bloqueo

*Muy importante para la correcta colocación del inserto: la referencia marcada en la plantilla y el código de los insertos deben estar en el mismo lado.



Código	Descripción	Acabado	Set
14447	Plantilla Bisagra ALFA 29 / ALFA 39	AL	1
14448	Plantilla Bisagra ALFA 30 / Beta 30	AL	1
14449	Plantilla Bisagra ALFA 31	AL	1
14450	Plantilla Bisagra ALFA 32 / ALFA 42	AL	1
14451	Plantilla Bisagra BETA 3070	AL	1
14833	Portaplantilla ALFA29/ALFA30	AL	1
14834	Portaplantilla ALFA31/ALFA32	AL	1
14451	Plantilla Bisagra BETA 3070	AL	1

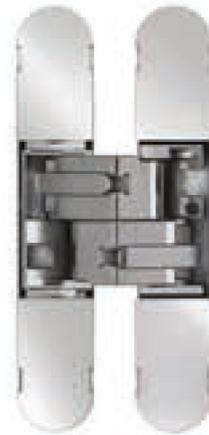
Acabados



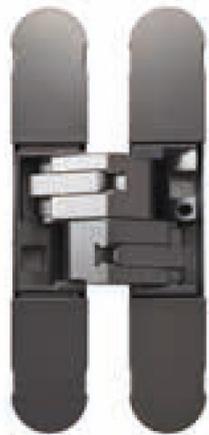
PLATA - PL



ORO



CROMO - CR



NIQUEL NEGRO - NN



CUERO SATINADO - CS



BLANCO - BL



NEGRO MATE - NE

ACCEDE A NUESTRA
TIENDA ONLINE



www.herrajesandalucia.com



HERRAJES
DE **ANDALUCÍA**

www.herrajesandalucia.com

AVDA LA INDUSTRIA 15
POL.CRTA AMARILLA
C.P. 41007 Sevilla
Telf 954998540

SIERRA ATALAYA, 29
P.I.LA JUAIDA
C.P. 04240 Viator (Almería)
Telf 950306098