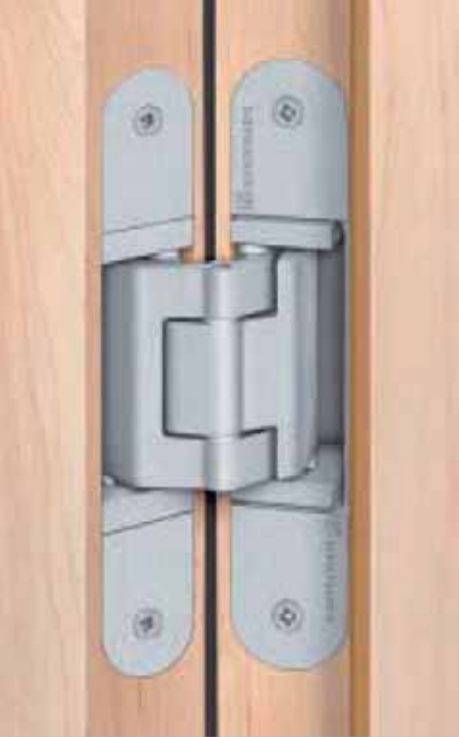


TECTUS

Sistema de bisagras totalmente ocultas





“¡El diseño está ahí...

... aunque no se vea!”

“TECTUS”, que en latín significa “oculto”, es el nombre que SIMONSWERK ha dado a su innovador sistema de bisagras totalmente ocultas.

Por primera vez no es necesario romper las estructuras al ras y de líneas rectas en la zona de la puerta donde se ubica la bisagra, esto contribuye a la estética del espacio y a dar una imagen global de armonía. Sobre todo en aquellos ámbitos en los que además de la funcionalidad cobra cada vez mayor importancia el diseño del propio sistema de bisagras.

El diseño y la funcionalidad están ligados: En el momento de desarrollar una línea completa de productos a partir del sistema de bisagras TECTUS, el punto de partida para SIMONSWERK ha sido pensar y actuar simultáneamente. Esto permite ahora disponer de un sistema de aplicaciones múltiples en puertas al ras desde 40 Kg., 60 Kg., 100 Kg., 180 Kg. e incluso de hasta 200 Kg.

Sistema de bisagras TECTUS de SIMONSWERK:

Para una mayor variedad de aplicaciones. Para una mayor libertad creativa. Para soluciones integrales.



En el caso de TECTUS, se oculta el sistema de bisagras que esconde la tecnología más avanzada en un espacio muy reducido.

TECTUS

El nuevo sistema de bisagras totalmente ocultas para puertas enrasadas de paso, puertas pesadas y muy pesadas.

Después de la satisfactoria implantación de las tres variantes de TECTUS, presentamos ahora otras dos nuevas bisagras "ocultas": TECTUS TE 210 3D y TECTUS TE 630 3D son los nombres de los nuevos sistemas de bisagras totalmente ocultas. Con estas nuevas incorporaciones queda cubierta toda la variedad de aplicaciones posibles.



TECTUS TE 210 3D

para puertas de paso de hasta 40 Kg.

TECTUS TE 310 3D

para puertas de paso de hasta 60 Kg.

TECTUS TE 510 3D

para puertas pesadas de hasta 100 Kg.

TECTUS TE 630 3D

para puertas muy pesadas de hasta 200 Kg.

TECTUS

La respuesta a los retos actuales en diseño de interiores.



TECTUS TE 210 3D

para puertas de paso

Sistema de bisagras totalmente ocultas apto para puertas de paso de hasta **40 Kg.**

Tres posibilidades de regulación:

Lateralmente +/- 3 mm, en altura +/- 2,5 mm, en profundidad +/- 1,5 mm.

Técnica de deslizamiento libre de mantenimiento. Utilizables indistintamente a derechas e izquierdas.

Para puertas al ras con marcos de madera, acero o aluminio.

Acabados disponibles:

Galvanizado similar a inoxidable

Pintado en color F1 (cromado mate)

Pintado en color F2 (niquelado mate)

Datos técnicos:

Ángulo de apertura	180 grados
Carga	40 Kg.
Tamaño	140 mm
Diámetro de fresado	16 mm

TECTUS TE 210 3D

para puertas de paso

Texto descriptivo:

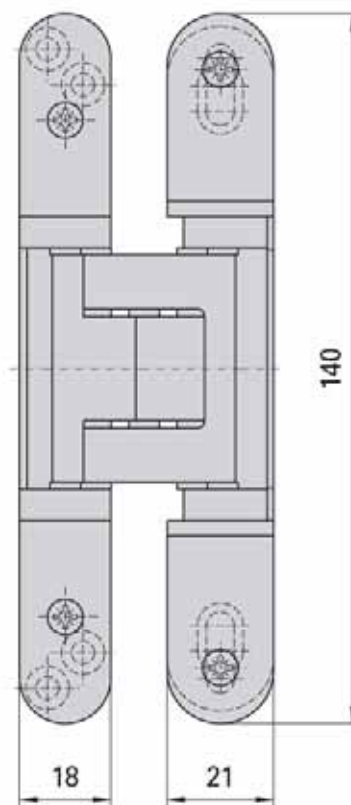
Bisagras SIMONSWERK para proyectos TECTUS TE 210 3D. Completamente ocultas, para puertas al ras con marcos de madera, acero o aluminio. Con ángulo de apertura hasta 180°, tamaño 140 mm, utilizables indistintamente a derechas e izquierdas, técnica de deslizamiento libre de mantenimiento, tres posibilidades de regulación: Lateralmente +/- 3 mm, en altura +/- 2,5 mm, en profundidad +/- 1,5 mm, acabados disponibles.....

Marcos macizos de madera: No es necesaria la utilización adicional de elementos de fijación.

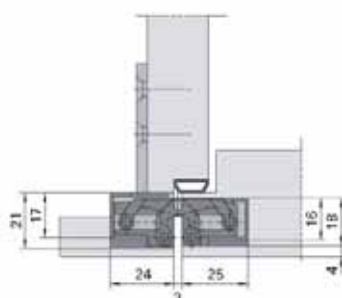
Marcos huecos de madera: Es necesaria la utilización adicional de elementos de fijación. TECTUS TE 210 3D FZ, cincados.

Marcos de acero: Es necesaria la utilización adicional de elementos de fijación. TECTUS TE 210 3D SZ, cincados o inoxidable.

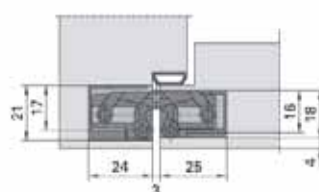
Marcos de aluminio: Con el elemento de fijación propio del fabricante del marco.



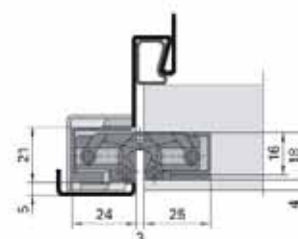
Ejemplos de montaje:



Marco hueco de madera



Marco macizo de madera



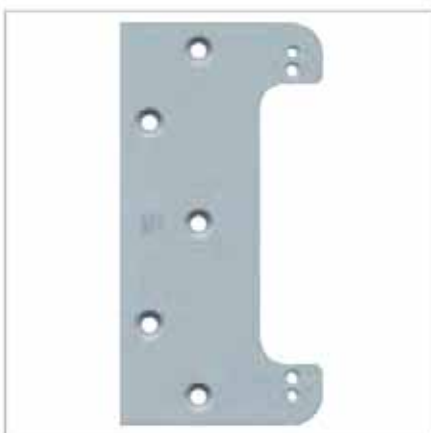
Marco de acero

Plantilla de taladrado



Plantilla de taladrado
TECTUS TE 210 3D

Fijaciones TECTUS



Marcos huecos
Elemento de fijación TECTUS TE 210 3D FZ
1 placa cincada,
placas (1, 2 y 3 mm).



Marcos de acero
Elemento de fijación
TECTUS TE 210 3D SZ
Acabado: cincado o inoxidable.

Regulación



Regulación lateral

1. Regular los tornillos 1 con la llave hexagonal de 4 mm.
Giro a la izquierda – hacia el lado de la bisagra (máx. 3 mm.)
Giro a la derecha – hacia el lado de la cerradura (máx. 3 mm.)

Regulación en altura

1. Asegurar la puerta con cuñas.
2. Soltar ligeramente los tornillos 2.
3. Colocar la puerta a la altura deseada.
4. Volver a apretar fuertemente los tornillos 2.

Regulación en profundidad

1. Soltar ligeramente los tornillos 3 con la llave hexagonal de 4 mm.
2. Colocar la puerta a la profundidad deseada.
3. Volver a apretar fuertemente los tornillos 3.



TECTUS TE 310 3D

para puertas de paso

Sistema de bisagras totalmente ocultas apto para puertas de paso de hasta **60 Kg.**

Tres posibilidades de regulación:

Lateralmente +/- 3 mm, en altura +/-3 mm, en profundidad +/-1 mm.

Técnica de deslizamiento libre de mantenimiento. Utilizables indistintamente a derechas e izquierdas.

Para puertas al ras con marcos de madera, acero o aluminio.

Acabados disponibles:

Galvanizado similar a inoxidable

Pintado en color F1 (cromado mate)

Pintado en color F2 (niquelado mate)

Datos técnicos:

Ángulo de apertura	180 grados
Carga	60 Kg.
Tamaño	140 mm
Diámetro de fresado	24 mm

TECTUS TE 310 3D

para puertas de paso

Texto descriptivo:

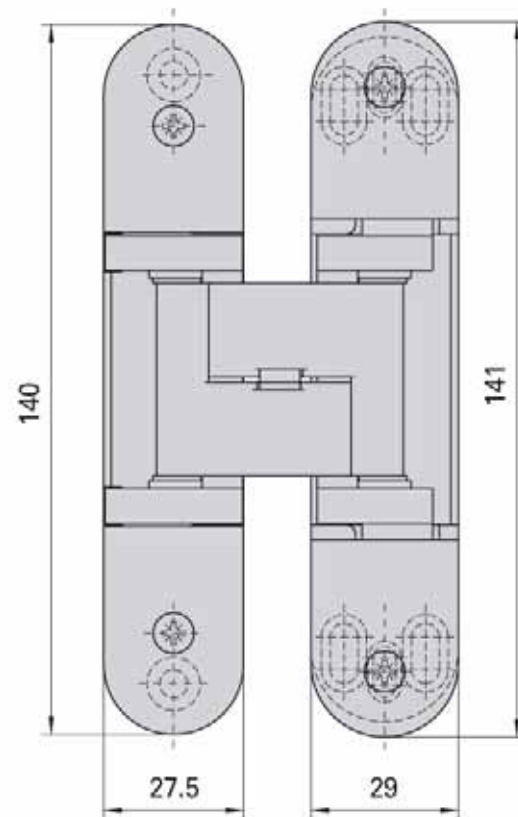
Bisagras SIMONSWERK para proyectos TECTUS TE 310 3D. Completamente ocultas, para puertas al ras con marcos de madera, acero o aluminio. Con ángulo de apertura hasta 180°, tamaño 140 mm, utilizables indistintamente a derechas e izquierdas, técnica de deslizamiento libre de mantenimiento, tres posibilidades de regulación: Lateralmente +/- 3 mm, en altura +/- 3 mm, en profundidad +/- 1 mm, acabados disponibles.....

Marcos macizos de madera: No es necesaria la utilización adicional de elementos de fijación.

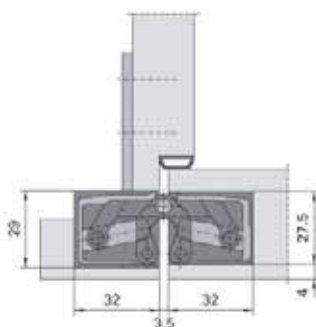
Marcos huecos de madera: Es necesaria la utilización adicional de elementos de fijación. TECTUS TE 310 3D FZ, cincados.

Marcos de acero: Es necesaria la utilización adicional de elementos de fijación. TECTUS TE 310 3D SZ, cincados o inoxidable.

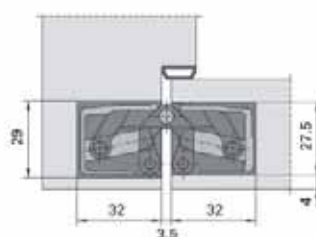
Marcos de aluminio: Con el elemento de fijación propio del fabricante del marco.



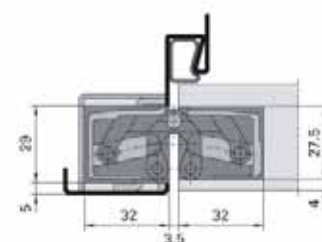
Ejemplos de montaje:



Marco hueco de madera



Marco macizo de madera



Marco de acero

Plantilla de taladrado



Plantilla de taladrado
TECTUS TE 310 3D

Fijaciones TECTUS



Marcos huecos
Elemento de fijación TECTUS TE 310 3D FZ
1 placa cincada,
placas (1, 2 y 3 mm).



Marcos de acero
Elemento de fijación
TECTUS TE 310 3D SZ
Acabado: cincado o inoxidable.

Regulación



Regulación lateral

1. Regular los tornillos 1 con la llave hexagonal de 4 mm.
Giro a la izquierda – hacia el lado de la bisagra (máx. 3 mm)
Giro a la derecha – hacia el lado de la cerradura (máx. 3 mm)

Regulación en altura

1. Asegurar la puerta con cuñas.
2. Soltar ligeramente los tornillos 2.
3. Colocar la puerta a la altura deseada.
4. Volver a apretar fuertemente los tornillos 2.

Regulación en profundidad

1. Soltar ligeramente los tornillos 3 con la llave hexagonal de 4 mm.
2. Colocar la puerta a la profundidad deseada.
3. Volver a apretar fuertemente los tornillos 3.



TECTUS TE 510 3D

para puertas pesadas

Sistema de bisagras totalmente ocultas apto para puertas de paso de hasta **100 Kg.**

Tres posibilidades de regulación:

Lateralmente +/- 3 mm, en altura +/-3 mm, en profundidad +/-1 mm.

Técnica de deslizamiento libre de mantenimiento. Utilizables indistintamente a derechas e izquierdas.

Para puertas al ras con marcos de madera, acero o aluminio.

Accesorios: **Juego de cables** TECTUS TE 510 3D preparado para el pasacables de suministro opcional.

Acabados disponibles:

Galvanizado similar a inoxidable

Pintado en color F1 (cromado mate)

Pintado en color F2 (niquelado mate)

Datos técnicos:

Ángulo de apertura	180 grados
Carga	100 Kg.
Tamaño	180 mm
Diámetro de fresado	24 mm

TECTUS TE 510 3D

para puertas pesadas

Texto descriptivo:

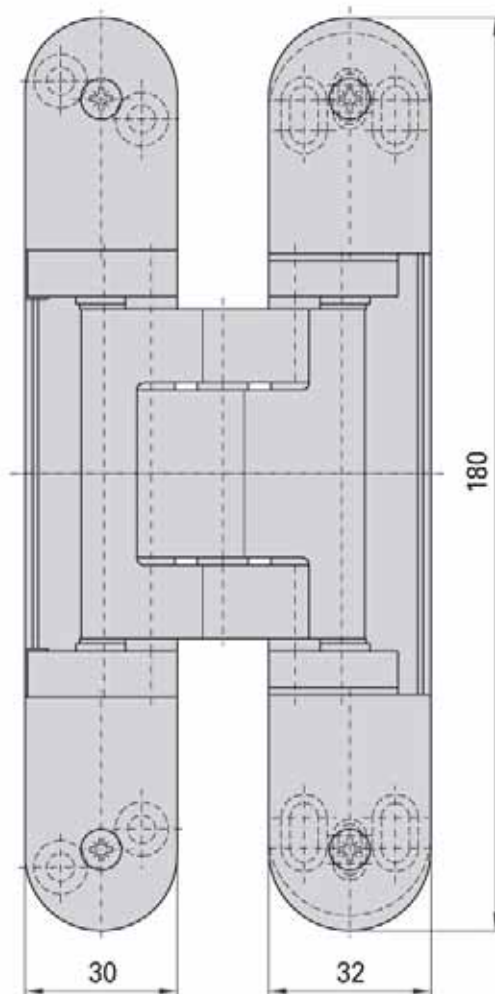
Bisagras SIMONSWERK para proyectos TECTUS TE 510 3D. Completamente ocultas, para puertas al ras con marcos de madera, acero o aluminio. Con ángulo de apertura hasta 180°, tamaño 180 mm, utilizables indistintamente a derechas e izquierdas, técnica de deslizamiento libre de mantenimiento, tres posibilidades de regulación: Lateralmente +/- 3 mm, en altura +/- 3 mm, en profundidad +/- 1 mm. Acabados disponibles.....

Marcos macizos de madera: No es necesaria la utilización adicional de elementos de fijación.

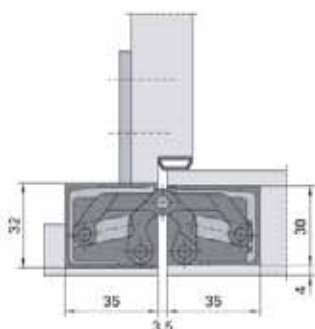
Marcos huecos de madera: Es necesaria la utilización adicional de elementos de fijación. TECTUS TE 510 3D FZ, cincados.

Marcos de acero: Es necesaria la utilización adicional de elementos de fijación. TECTUS TE 510 3D SZ, cincados o inoxidable.

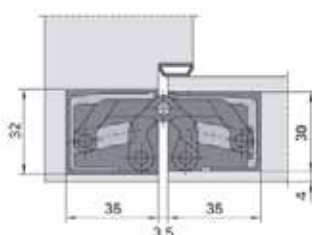
Marcos de aluminio: Con el elemento de fijación propio del fabricante del marco.



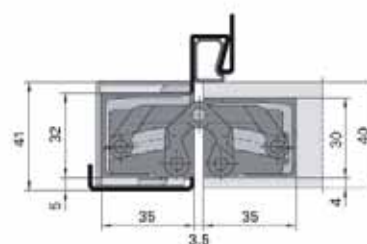
Ejemplos de montaje:



Marco hueco de madera



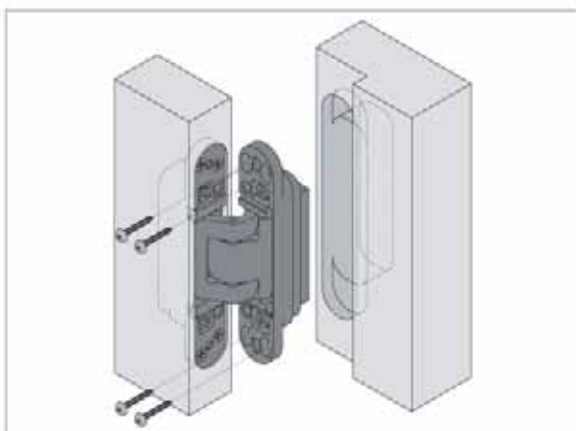
Marco macizo de madera



Marco de acero

Montaje

Pasos de trabajo

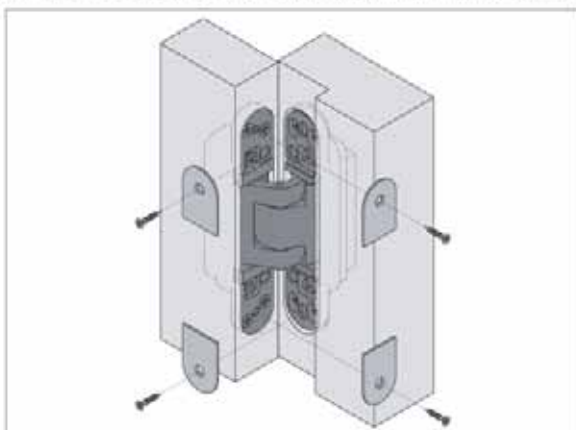
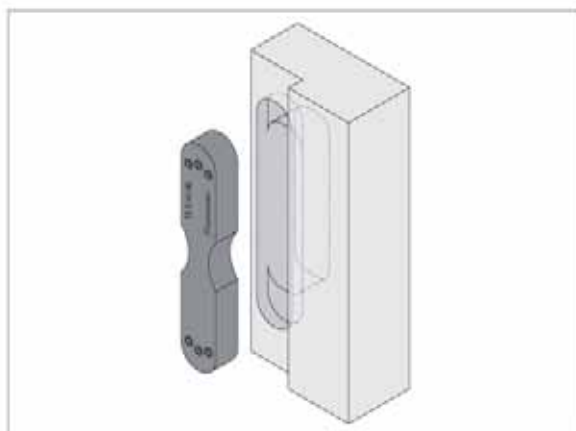


Atornillar la parte de la hoja con los tornillos de madera de $\varnothing 5$ mm.

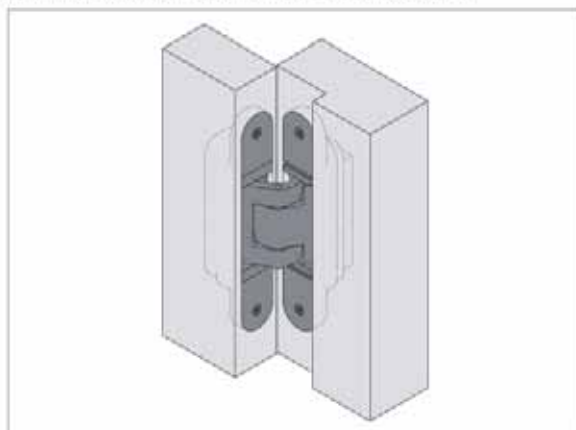
Marcos macizos: Taladrar los orificios con la plantilla TE 510 3 D y broca de $\varnothing 3$ mm. Atornillar la parte del marco con los tornillos de madera suministrados.

Marcos huecos: Atornillar la placa de fijación detrás del hueco y la parte del marco con los tornillos M 5 suministrados.

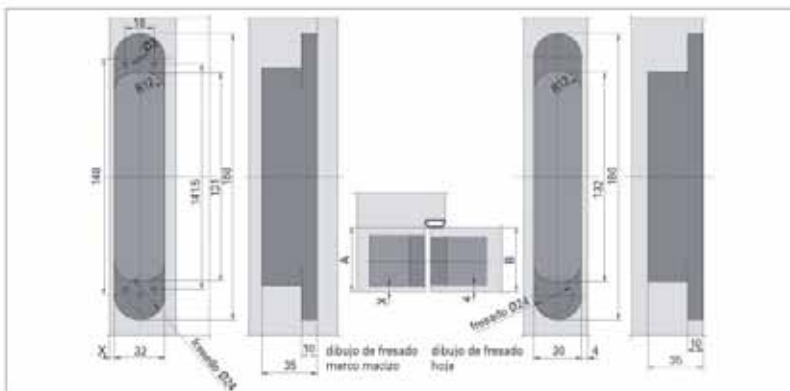
Marcos de acero: Atornillar las partes del marco con los tornillos M 5 suministrados con el elemento de fijación prescrito.



Con los tornillos suministrados atornillar las placas a la parte del marco y a la parte de la hoja.



Cálculo de las medidas de fresado



Cálculo de las medidas de fresado:

A = profundidad del marco hasta la junta

B = espesor de la hoja de la puerta y/o

1 solapa de la puerta

A - B + 3 = medida X

El resultado debe situarse entre 3 mm y 5 mm como máximo (Marcos de acero: X = 5 mm)

Hacer los fresados con fresa de $\varnothing 24$ mm, el anillo de rodadura de $\varnothing 30$ mm y el marco de fresado universal con ayuda de la plantilla de taladrado N.º 5 250374 6 (marco) y la plantilla de taladrado N.º 5 250600 6 (hoja).

Plantilla de taladrado



Plantilla de taladrado
TECTUS TE 510 3D

Fijaciones TECTUS



Marcos huecos
Elemento de fijación **TECTUS TE 510 3D FZ**
1 placa cincada,
placas (1, 2 y 3 mm).



Marcos de acero
Elemento de fijación
TECTUS TE 510 3D SZ
Acabado: cincado o inoxidable.

Regulación



Regulación lateral

1. Regular los tornillos **1** con la llave hexagonal de 4 mm.
Giro a la izquierda – hacia el lado de la bisagra (máx. 3 mm.)
Giro a la derecha – hacia el lado de la cerradura (máx. 3 mm.)

Regulación en altura

1. Asegurar la puerta con cuñas.
2. Soltar ligeramente los tornillos **2**.
3. Colocar la puerta a la altura deseada.
4. Volver a apretar fuertemente los tornillos **2**.

Regulación en profundidad

1. Soltar ligeramente los tornillos **3** con la llave hexagonal de 4 mm.
2. Colocar la puerta a la profundidad deseada.
3. Volver a apretar fuertemente los tornillos **3**.



TECTUS TE 630 3D para puertas muy pesadas

Sistema de bisagras totalmente ocultas apto para puertas de paso de hasta **200 Kg.**

Tres posibilidades de regulación:

Lateralmente +/- 3 mm, en altura +/-3 mm, en profundidad +/-1 mm.

Técnica de deslizamiento libre de mantenimiento. Utilizables indistintamente a derechas e izquierdas.

Para puertas al ras con marcos de madera, acero o aluminio.

Acabados disponibles:

Galvanizado similar a inoxidable

Pintado en color F1 (cromado mate)

Pintado en color F2 (niquelado mate)

Datos técnicos:

Ángulo de apertura	180 grados
Carga	200 Kg.
Tamaño	240 mm
Diámetro de fresado	24 mm

TECTUS TE 630 3D

para puertas muy pesadas

Texto descriptivo:

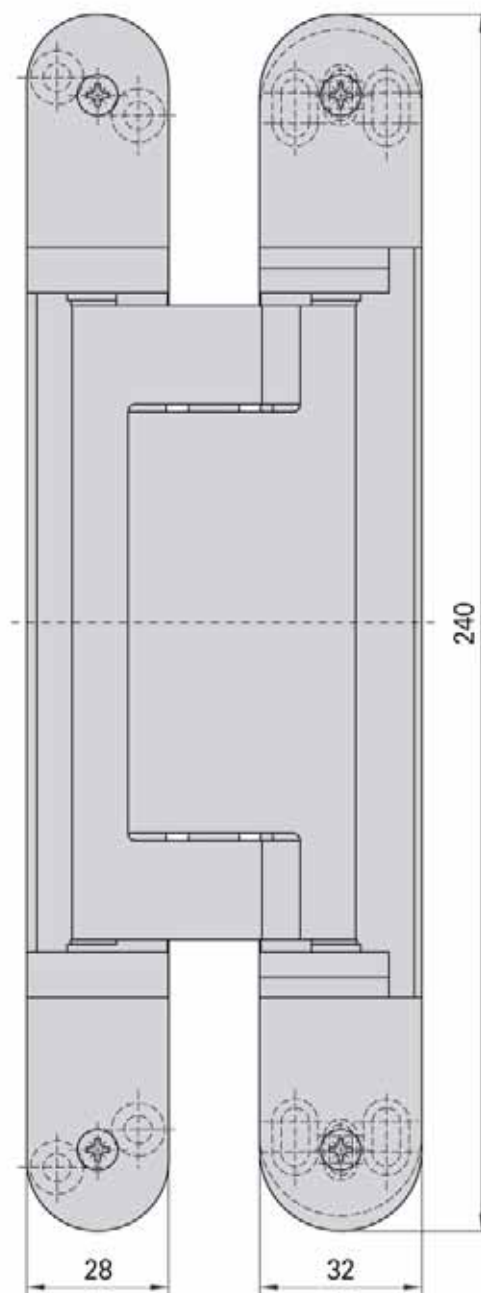
Bisagras SIMONSWERK para proyectos TECTUS TE 630 3D. Completamente ocultas, para puertas al ras con marcos de madera, acero o aluminio. Con ángulo de apertura hasta 180°, tamaño 240 mm, utilizables indistintamente a derechas e izquierdas, técnica de deslizamiento libre de mantenimiento, tres posibilidades de regulación: Lateralmente +/- 3 mm, en altura +/- 3 mm, en profundidad +/- 1 mm. Acabados disponibles.....

Marcos macizos de madera: No es necesaria la utilización adicional de elementos de fijación.

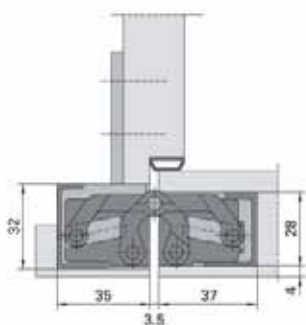
Marcos huecos de madera: Es necesaria la utilización adicional de elementos de fijación. TECTUS TE 630 3D FZ, cincados.

Marcos de acero: Es necesaria la utilización adicional de elementos de fijación. TECTUS TE 630 3D SZ, cincados o inoxidable.

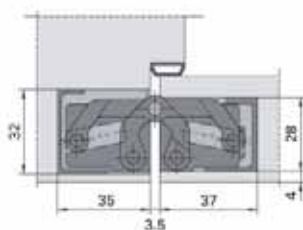
Marcos de aluminio: Con el elemento de fijación propio del fabricante del marco.



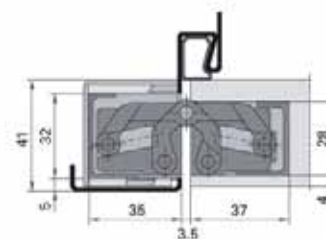
Ejemplos de montaje:



Marco hueco de madera



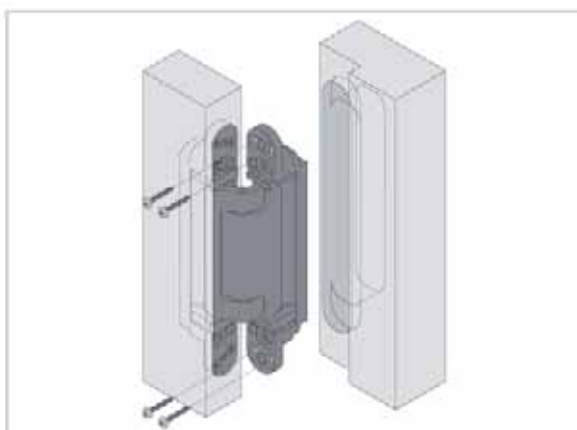
Marco macizo de madera



Marco de acero

Montaje

Pasos de trabajo

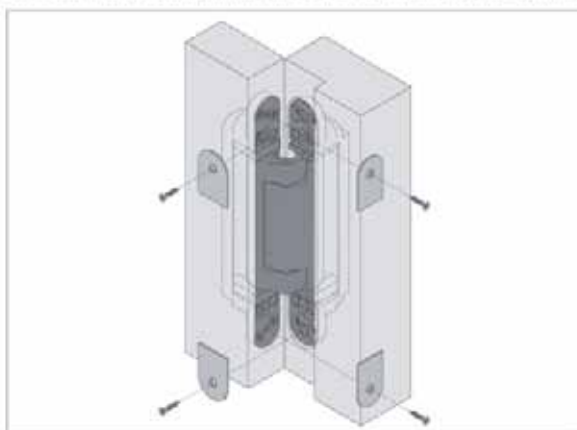
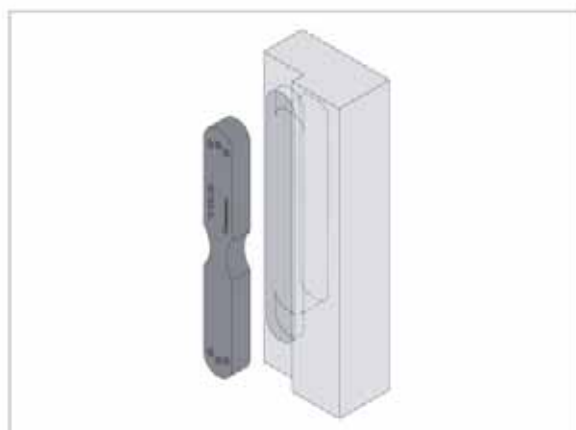


Atornillar la parte de la hoja con los tornillos de madera de \varnothing 5 mm.

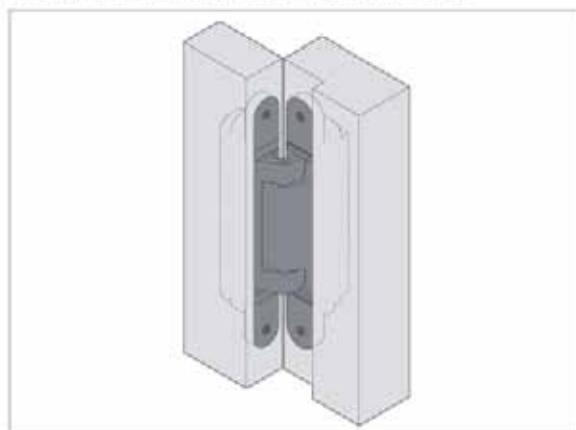
Marcos macizos: Taladrar los orificios con la plantilla TE 630 3 D y broca de \varnothing 3 mm. Atornillar la parte del marco con los tornillos de madera suministrados.

Marcos huecos: Atornillar la placa de fijación detrás del hueco y la parte del marco con los tornillos M 5 suministrados.

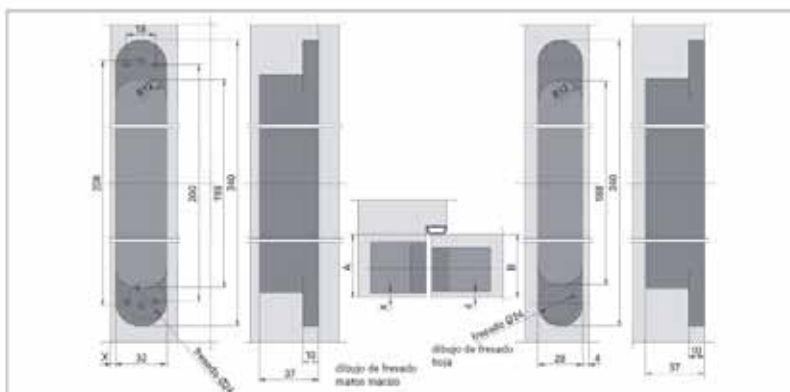
Marcos de acero: Atornillar las partes del marco con los tornillos M 5 suministrados con el elemento de fijación prescrito.



Con los tornillos suministrados atornillar las placas a la parte del marco y a la parte de la hoja.



Cálculo de las medidas de fresado



Cálculo de las medidas de fresado:

A = profundidad del marco hasta la junta

B = espesor de la hoja de la puerta y/o

1 solapa de la puerta

A - B + 3 = medida X

El resultado debe situarse entre 3 mm y 5 mm como máximo. (Marcos de acero: X = 5 mm)

Hacer los fresados con fresa de \varnothing 24 mm, el anillo de rodadura \varnothing 30 mm y el marco de fresado universal con ayuda de las plantillas de fresado N.º 5 250659 5 (marco, nivel 1), N.º 5 250660 5 (marco, nivel 2), N.º 5 250661 5 (hoja, nivel 1) y N.º 5 250662 5 (hoja, nivel 2).

Plantilla de taladrado



Plantilla de taladrado
TECTUS TE 630 3D

Fijaciones TECTUS



Marcos huecos
Elemento de fijación **TECTUS TE 630 3D FZ**
1 placa cincada,
placas (1, 2 y 3 mm).



Marcos de acero
Elemento de fijación
TECTUS TE 630 3D SZ
Acabado: cincado o inoxidable.

Regulación



Regulación lateral

1. Regular los tornillos **1** con la llave hexagonal de 4 mm.
Giro a la izquierda – hacia el lado de la bisagra (máx. 3 mm.)
Giro a la derecha – hacia el lado de la cerradura (máx. 3 mm.)

Regulación en altura

1. Asegurar la puerta con cuñas.
2. Soltar ligeramente los tornillos **2**.
3. Colocar la puerta a la altura deseada.
4. Volver a apretar fuertemente los tornillos **2**.

Regulación en profundidad

1. Soltar ligeramente los tornillos **3** con la llave hexagonal de 4 mm.
2. Colocar la puerta a la profundidad deseada.
3. Volver a apretar fuertemente los tornillos **3**.

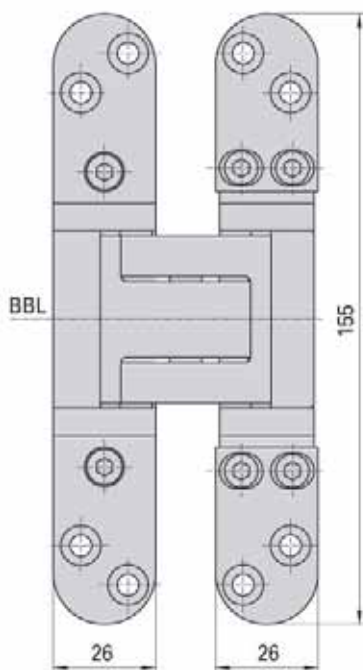


TECTUS TE 520 3D

para puertas pesadas

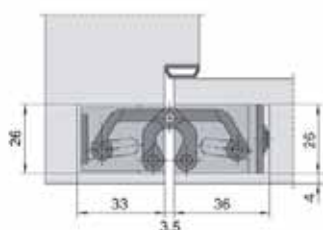
Sistema de bisagras totalmente ocultas de acero inoxidable apto para puertas de peso de hasta **100 Kg.**

- completamente ocultas, para puertas al ras con marcos de madera, acero o aluminio
- el material: acero inoxidable
- elevada resistencia a la corrosión
- utilizable para puertas cortafuegos
- con ángulo de apertura hasta 180°
- tres posibilidades de regulación:
lateralmente +/- 3 mm, en altura +/-3 mm,
en profundidad +/-1 mm
- técnica de deslizamiento libre de mantenimiento
- utilizables indistintamente a derechas e izquierdas

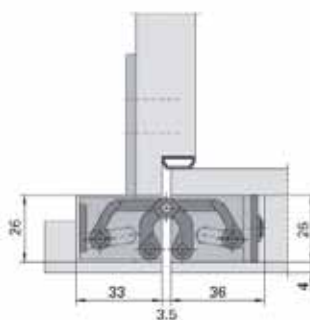


Datos técnicos:

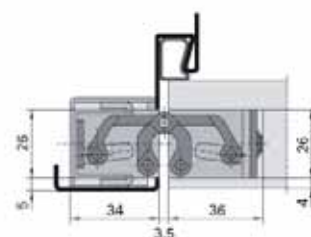
Ángulo de apertura	180 grados
Carga	100.0 kg
Tamaño	155,0 mm
Diámetro de fresado	24,0 mm



Marco hueco de madera



Marco macizo de madera



Marco de acero

TECTUS® – Nuevas variantes de modelos



SIMONSWERK TECTUS®

**Nuevas variantes de
modelos**

El sistema de bisagras
totalmente ocultas

CONTENIDO

NUEVAS VARIANTES DE MODELOS

TE 240 3D	hasta 40 kg	4
TE 340 3D	hasta 80 kg	5
TE 540 3D	hasta 120 kg	6
TE 640 3D	hasta 200 kg	7
TE 540 3D A8	hasta 100 kg	8
TE 640 3D A8	hasta 160 kg	9
Montaje		10
Indicaciones de regulación		11



»TECTUS« –El sistema de bisagras totalmente ocultas

Como complemento de la acreditada marca de producto TECTUS, SIMONSWERK ofrece más variantes de modelos para completar el programa de sistemas de bisagras totalmente ocultas.

Las nuevas variantes TECTUS para puertas de viviendas y puertas funcionales para proyectos destacan por el diseño optimizado y unificado del cuerpo de la bisagra. El cómodo sistema de regulación de +/- 3mm, de reciente desarrollo, permite alinear la puerta de forma simple y eficiente, evitando que ésta caiga de golpe. Todos los modelos están equipados con un cuerpo de bisagra cerrado que impide que se vea el hueco del fresado. La impresión de armonía que proporciona TECTUS, la reducida ranura entre la puerta y el marco como protección para los dedos, así como la técnica de rodamiento sin mantenimiento, completan las ventajas de los nuevos modelos.

Las variantes "A8" ofrecen nuevas posibilidades de aplicación que permiten añadir a la puerta un revestimiento decorativo de hasta 8 mm. Por consiguiente, los arquitectos y diseñadores disponen ahora de más posibilidades para integrar la puerta en un diseño armónico y equilibrado.

Nuevas variantes de modelos con cargas admisibles optimizadas

TE 240 3D	40 kg
TE 340 3D	80 kg
TE 540 3D	120 kg
TE 640 3D	200 kg

Variantes de modelos para todo tipo de revestimientos decorativos

TE 540 3D A8	100 kg
TE 640 3D A8	160 kg

SIMONSWERK TECTUS®

TE 240 3D

Para puertas de paso solapadas de montaje al ras y para puertas de paso no solapadas

Bisagra Hasta 40 kg

Datos técnicos

Carga admisible	40,0 kg
Largo (hoja/marco)	155,0/155,0 mm
Anchura (hoja/marco)	18,0/21,0 mm
Diámetro de fresado	16,0 mm

Texto descriptivo

SIMONSWERK Bisagra TECTUS TE 240 3D. Completamente oculta para puertas solapadas y no solapadas en marcos de madera, acero y aluminio. Carga admisible 40 kg, ángulo de apertura hasta 180°, longitud total 155 mm, utilizable indistintamente a derechas e izquierdas, técnica de deslizamiento libre de mantenimiento, tres posibilidades de regulación: lateralmente +/- 3 mm, en altura +/- 3 mm, en profundidad +/- 1,5 mm. Acabados...

Combinaciones

Fijación	Marco macizo	Atornillado directo
	Marco hueco	TE 240 3D FZ/1
	Marco embellecedor	Atornillado directo
	Marco de acero	TE 240 3D SZ
	Marco de aluminio	Según las prescripciones del fabricante del marco

Técnicas de fijación

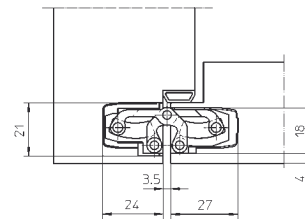
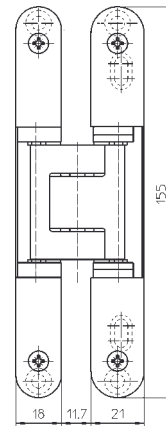
Plantilla	Marco de fresado universal
Plantilla para el marco de fresado universal	Marco: N.º 5 250691 6 Hoja: N.º 5 250692 6

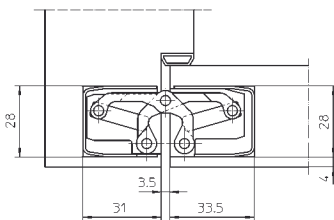
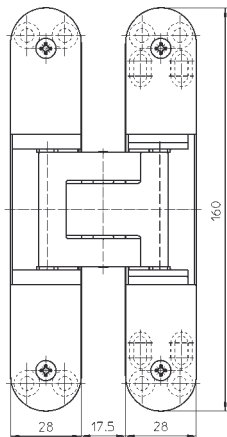
Acabados

Latonado pulido, niquelado pulido, pintado en color F1, pintado en color F2, galvanizado similar a inoxidable, pintado en color.

Nota

Ranura reducida entre la puerta y el marco como protección para los dedos.





TE 340 3D

para puertas de paso no solapadas

Bisagra **Hasta 80 kg**

Datos técnicos

Carga admisible	80,0 kg
Largo (hoja/marco)	160,0/160,0 mm
Anchura (hoja/marco)	28,0/28,0 mm
Diámetro de fresado	24,0 mm

Texto descriptivo

SIMONSWERK Bisagra TECTUS TE 340 3D. Completamente oculta para puertas no solapadas en marcos de madera, acero y aluminio. Con cómoda regulación en tres sentidos. Carga admisible 80 kg, ángulo de apertura hasta 180°, longitud total 160 mm, utilizable indistintamente a derechas e izquierdas, técnica de deslizamiento libre de mantenimiento, tres posibilidades de regulación: lateralmente +/-3 mm, en altura +/-3 mm, en profundidad +/-1 mm. Acabados...

Combinaciones

Fijación	Marco macizo	Atornillado directo
	Marco hueco	TE 340 3D FZ/1
	Marco embellecedor	Atornillado directo
	Marco de acero	TE 340 3D SZ
	Marco de aluminio	Según las prescripciones del fabricante del marco

Técnicas de fijación

Plantilla	Marco de fresado universal
Plantilla para el marco de fresado universal	Nivel 1: N.º 5 250693 5
	Nivel 2: N.º 5 250694 5

Acabados

Latonado pulido, niquelado pulido, pintado en color F1, pintado en color F2, galvanizado similar a inoxidable, pintado en color.

Nota

Ranura reducida entre la puerta y el marco como protección para los dedos.

SIMONSWERK
TECTUS®

TE 540 3D

Para puertas funcionales y puertas para proyectos no solapadas

Bisagra **Hasta 120 kg**

Datos técnicos

Carga admisible	120,0 kg
Largo (hoja/marco)	200,0/200,0 mm
Anchura (hoja/marco)	32,0/32,0 mm
Diámetro de fresado	24,0 mm

Texto descriptivo

SIMONSWERK Bisagra TECTUS TE 540 3D. Completamente oculta para puertas no solapadas en marcos de madera, acero y aluminio. Con cómoda regulación en tres sentidos. Carga admisible 120 kg, ángulo de apertura hasta 180°, longitud total 200 mm, utilizable indistintamente a derechas e izquierdas, técnica de deslizamiento libre de mantenimiento, tres posibilidades de regulación: lateralmente +/-3 mm, en altura +/-3 mm, en profundidad +/-1 mm. Acabados...

Combinaciones

Fijación	Marco macizo	Atornillado directo
	Marco hueco	TE 540 3D FZ/1
	Marco embellecedor	Atornillado directo
	Marco de acero	TE 540 3D SZ
	Marco de aluminio	Según las prescripciones del fabricante del marco

Técnicas de fijación

Plantilla	Marco de fresado universal
Plantilla para el marco de fresado universal	Nivel 1: N.º 5 250680 5
	Nivel 2: N.º 5 250681 5

Acabados

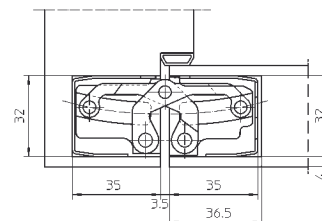
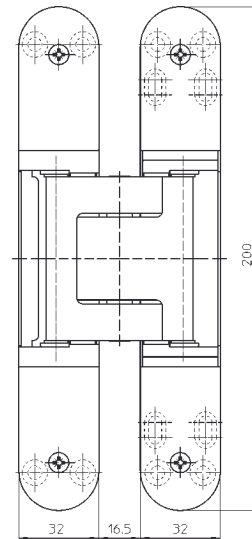
Latonado pulido, niquelado pulido, pintado en color F1, pintado en color F2, galvanizado similar a inoxidable, pintado en color.

Nota

Ranura reducida entre la puerta y el marco como protección para los dedos.

Ámbito funcional

Protección contra incendio, humo, antirrobo y aislamiento acústico.





TE 640 3D

para puertas funcionales y puertas para proyectos pesadas y no solapadas

Bisagra		Hasta 200 kg
----------------	--	---------------------

Datos técnicos

Carga admisible	200,0 kg
Largo (hoja/marco)	240,0/240,0 mm
Anchura (hoja/marco)	32,0/32,0 mm
Diámetro de fresado	24,0 mm

Texto descriptivo

SIMONSWERK Bisagra TECTUS TE 640 3D. Completamente oculta para puertas pesadas no solapadas en marcos de madera, acero y aluminio. Con cómoda regulación en tres sentidos. Carga admisible 200 kg, ángulo de apertura hasta 180°, longitud total 240 mm, utilizable indistintamente a derechas e izquierdas, técnica de deslizamiento libre de mantenimiento, tres posibilidades de regulación: lateralmente +/-3 mm, en altura +/-3 mm, en profundidad +/-1 mm. Acabados...

Combinaciones

Fijación	Marco macizo	Atornillado directo
	Marco hueco	TE 640 3D FZ/1
	Marco embellecedor	Atornillado directo
	Marco de acero	TE 640 3D SZ
	Marco de aluminio	Según las prescripciones del fabricante del marco

Técnicas de fijación

Plantilla	Marco de fresado universal
Plantilla para el marco de fresado universal	Nivel 1: N.º 5 250659 5
	Nivel 2: N.º 5 250689 5

Acabados

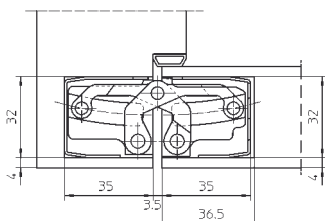
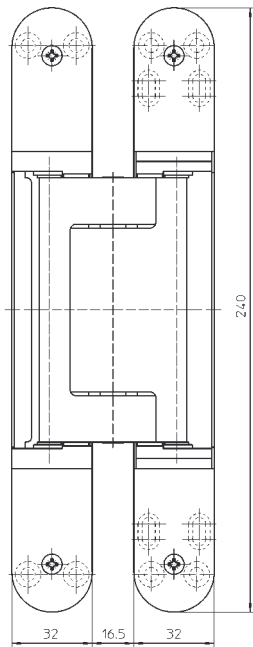
Pintado en color F1, pintado en color F2, galvanizado similar a inoxidable, pintado en color.

Nota

Ranura reducida entre la puerta y el marco como protección para los dedos.

Ámbito funcional

Protección contra incendio, humo, antirrobo y aislamiento acústico.



SIMONSWERK
TECTUS®

TE 540 3D A8

Para puertas funcionales y puertas para proyectos no solapadas con revestimiento decorativo de hasta 8 mm

Bisagra	Hasta 100 kg
----------------	---------------------

Datos técnicos

Carga admisible	100,0 kg
Largo (hoja/marco)	200,0/200,0 mm
Anchura (hoja)	32,0/37,0 mm
Anchura (marco)	32,0/37,0 mm
Diámetro de fresado	24,0 mm

Texto descriptivo

SIMONSWERK Bisagra TECTUS TE 540 3D A8 para puertas con revestimiento decorativo de hasta 8 mm. Completamente oculta para puertas no solapadas en marcos de madera, acero y aluminio. Carga admisible 100 kg, ángulo de apertura hasta 180°, longitud total 200 mm, utilizable indistintamente a derechas e izquierdas, técnica de deslizamiento libre de mantenimiento, tres posibilidades de regulación: lateralmente +/-3 mm, en altura +/-3 mm, en profundidad +/-1 mm. Acabados...

Combinaciones

Fijación	Marco macizo	Atornillado directo
	Marco hueco	TE 540 3D A8 FZ/1
	Marco embellecedor	Atornillado directo
	Marco de aluminio	Según las prescripciones del fabricante del marco

Técnicas de fijación

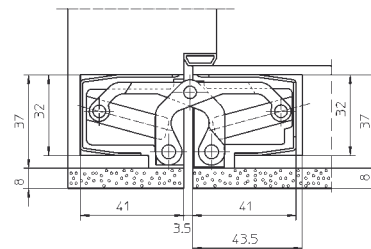
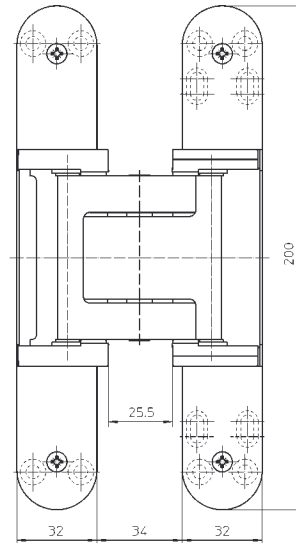
Plantilla	Marco de fresado universal
Plantilla para el marco de fresado universal	Nivel 1: N.º 5 250680 5
	Nivel 2: N.º 5 250681 5
	Nivel 3: N.º 5 250682 5

Acabados

Pintado en color F1, pintado en color F2, galvanizado similar a inoxidable, pintado en color.

Ámbito funcional

Protección contra incendio, humo, antirrobo y aislamiento acústico.





TE 640 3D A8

para puertas funcionales y puertas para proyectos pesadas y no solapadas con revestimiento decorativo de hasta 8 mm.

Bisagra **Hasta 160 kg**

Datos técnicos

Carga admisible	160,0 kg
Largo (hoja/marco)	240,0/240,0 mm
Anchura (hoja)	32,0/37,0 mm
Anchura (marco)	32,0/37,0 mm
Diámetro de fresado	24,0 mm

Texto descriptivo

SIMONSWERK Bisagra TECTUS TE 640 3D A8 para puertas con revestimiento decorativo de hasta 8 mm. Completamente oculta para puertas pesadas no solapadas en marcos de madera, acero y aluminio. Carga admisible 160 kg, ángulo de apertura hasta 180°, longitud total 240 mm, utilizable indistintamente a derechas e izquierdas, técnica de deslizamiento libre de mantenimiento, tres posibilidades de regulación: lateralmente +/-3 mm, en altura +/-3 mm, en profundidad +/-1 mm. Acabados...

Combinaciones

Fijación	Marco macizo	Atornillado directo
	Marco hueco	TE 640 3D A8 FZ/1
	Marco embellecedor	Atornillado directo
	Marco de aluminio	Según las prescripciones del fabricante del marco

Técnicas de fijación

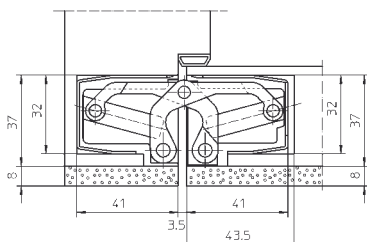
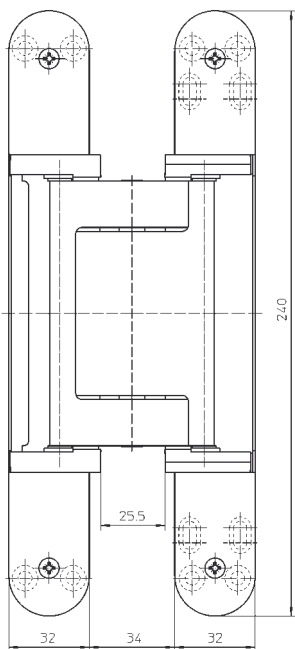
Plantilla	Marco de fresado universal
Plantilla para el marco de fresado universal	Nivel 1: N.º 5 250659 5
	Nivel 2: N.º 5 250689 5
	Nivel 3: N.º 5 250690 5

Acabados

Pintado en color F1, pintado en color F2, galvanizado similar a inoxidable, pintado en color.

Ámbito funcional

Protección contra incendio, humo, antirrobo y aislamiento acústico.



MONTAJE

Serie TECTUS

HOJA

Atornillar la bisagra en la hoja utilizando tornillos para madera.

MARCO

Marco macizo

Realizar los fresados con broca de $\varnothing 24$ mm (TE 240 3D broca de 16 mm \varnothing), y utilizando una arandela de tope de $\varnothing 30$ mm atornillar la parte de la bisagra que va a la hoja con tornillos para madera de $\varnothing 5$ mm.

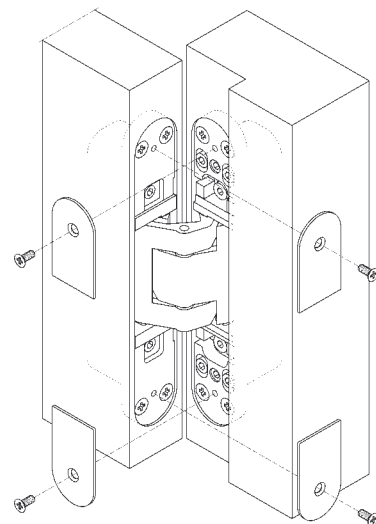
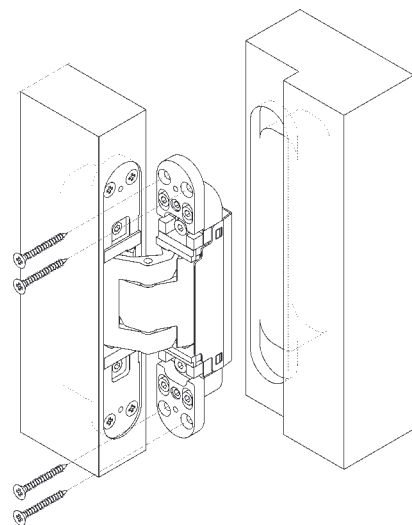
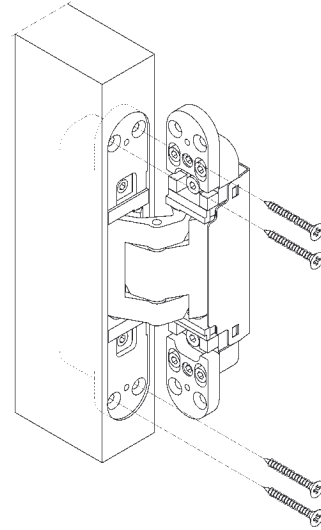
Marco hueco

Para la estabilización es preciso utilizar una placa de fijación complementaria. Colocar la placa de fijación en la parte posterior. Atornillar la bisagra a la placa de fijación utilizando los tornillos de M5 adjuntos.

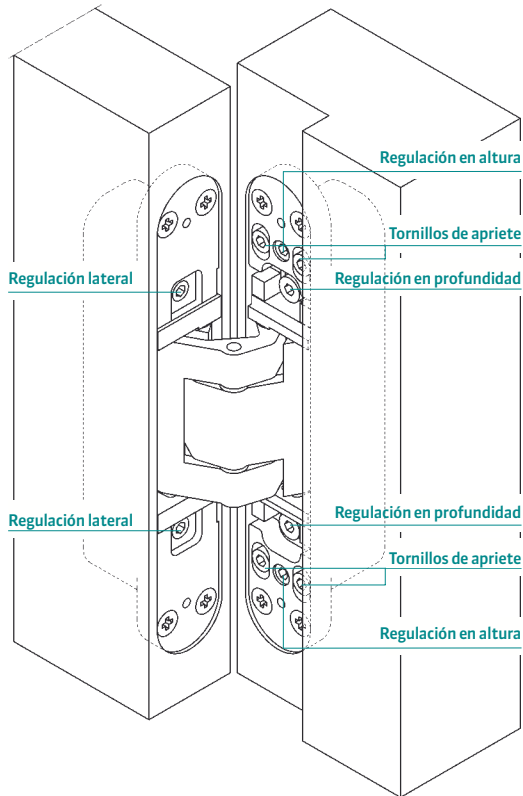
Marco de acero

Atornillar la parte de la bisagra que va al marco con el elemento de fijación previamente preparado utilizando los tornillos de M5 adjuntos.

Atornillar las placas sobre la parte de la hoja y del marco utilizando los tornillos de rosca cortante adjuntos.



INDICACIONES DE REGULACIÓN



Serie TECTUS

Regulación en tres sentidos, no escalonada

Lateralmente	+/- 3,0 mm
En altura	+/- 3,0 mm
En profundidad	+/- 1,0 mm

Regulación lateral

- Ajustar el anillo regulador con una llave Allen
- Giro hacia la izquierda - hacia el lado de la bisagra (máx. 3 mm)
- Giro hacia la derecha - hacia el lado de la cerradura (máx. 3 mm)

Regulación en altura

- Soltar ligeramente los tornillos de apriete
- Ajustar la puerta en posición vertical mediante el tornillo de ajuste inferior (en caso preciso girar hacia atrás el tornillo superior)
- Apretar los tornillos de apriete

Regulación en profundidad

- Soltar ligeramente los tornillos de apriete
- Colocar la puerta a la profundidad deseada
- Volver a apretar los tornillos de apriete

Todas las regulaciones se realizan con una llave Allen de 4 mm.