

It all hinges on excellence.

SIMONSWERK



TECTUS

El sistema de bisagras
totalmente ocultas

Contenido

TECTUS – el sistema de bisagras totalmente ocultas

Modelos con capacidad de carga de 60 a 300 kg		
14	TE 240 3D	60 kg para puertas residenciales enrasadas con o sin solape
15	TE 340 3D	80 kg para puertas residenciales enrasadas y puertas pesadas
16	TE 526 3D	120 kg fabricadas en acero inoxidable macizo para puertas enrasadas pesadas
17	TE 527 3D	120 kg fabricados en acero macizo para puertas enrasadas pesadas
18	TE 540 3D	120 kg para puertas enrasadas pesadas
19	TE 640 3D	200 kg para puertas enrasadas pesadas de altas prestaciones
20	TE 645 3D	300 kg para puertas enrasadas pesadas de altas prestaciones
Modelos para aplicaciones especiales		
24	TECTUS A8	para puertas enrasadas pesadas de altas prestaciones para forros de hasta 8 mm
26	TECTUS Energy	con transmisión de energía permanente
28	TECTUS FVZ	para puertas residenciales enrasadas y puertas pesadas con marcos retranqueados
30	TE 380 3D	60 kg para puertas residenciales solapadas
32	TE 680 3D FD	160 kg para puertas de entrada solapadas
34	TECTUS FR	con kit de intumescente integrado
Placas de fijación y elementos de fijación		
36	TE 640 3D BW	para puertas enrasadas pesadas con forros de 16 a 20 mm en ambos lados
37	TE 626/640 3D A8 BW/1	para puertas enrasadas pesadas con forros de 20 mm en ambos lados
38	TE ... 3D FZ	para puertas residenciales y puertas pesadas con marcos para premarco
39	TE ... 3D SZ	para puertas residenciales y puertas pesadas con marcos de acero
40	TE ... 3D ST	para puertas residenciales y puertas pesadas con puertas de acero
41	Montaje	
44	Acabado	
45	Servicio	

TECTUS – el sistema de bisagras totalmente ocultas

«Hacer invisible algo también es diseño». Existe un cierto atractivo en diseñar objetos de tal forma que su valor real quede inicialmente en un segundo plano, dando así espacio a otros elementos. El montaje enrasado es un principio estilístico que rezuma minimalismo y que implica técnica precisa y perfección. La serie de bisagras ocultas TECTUS ofrece una calidad, versatilidad y profundidad sin igual. El sistema de bisagras completamente ocultas TECTUS forma parte del programa SIMONSWERK desde 2002. Gracias a su desarrollo continuo, TECTUS es hoy más innovador y eficiente que nunca.

TECTUS – las ventajas en un vistazo

- sistema de bisagras totalmente ocultas
- para estructuras arquitectónicas enrasadas
- con capacidad de carga de 60 a 300 kg
- cómodo ajuste 3D
- con un ángulo de apertura de 180°
- para puertas enrasadas con o sin solape
- para puertas con solape
- para marcos de madera, acero y aluminio
- con tecnología de rodamientos deslizantes que no requiere mantenimiento



TECTUS – modelos con capacidad de carga de 60 a 300 kg

Las bisagras TECTUS tienen una gran capacidad de carga, ya que pueden soportar elementos de puerta de hasta 300 kg. Además, tienen un ángulo de apertura de hasta 180° y se pueden utilizar con marcos de madera, acero y aluminio. Las bisagras se pueden regular en las tres dimensiones y no requieren mantenimiento. Se utilizan en puertas residenciales de alta calidad y puertas funcionales de uso intensivo en edificios públicos.

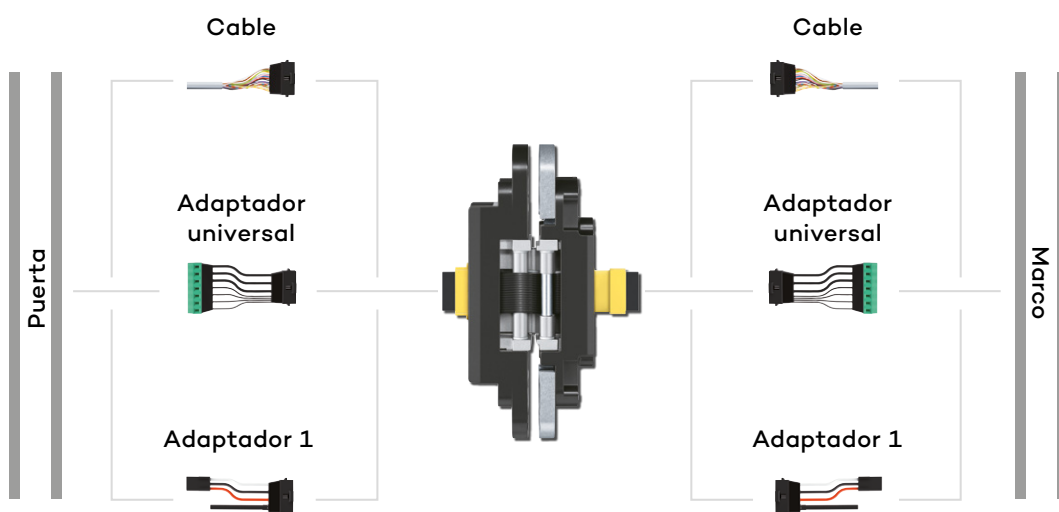
La amplia gama de acabados permite una gran variedad de aplicaciones: se pueden adaptar armoniosamente a un concepto arquitectónico y a los accesorios y pueden mimetizarse completamente con el fondo cuando la puerta respectiva está cerrada.





TECTUS Energy – para una transmisión de energía permanente

TECTUS Energy permite una transmisión de energía permanente sin comprometer el aspecto estético de las superficies lisas. Combina diseño, función y tecnología de forma ejemplar y crea oportunidades para nuevas ideas. Para el montaje y el funcionamiento de componentes electrónicos en puertas de alta calidad para cargas pesadas, la transmisión de energía segura y permanente es decisivamente importante. TECTUS Energy asegura la hoja de la puerta y proporciona energía de forma permanente desde el lateral del marco sin debilitar la geometría de la puerta o del marco. La tecnología proporcionada junto con TECTUS Energy ofrece compatibilidad con todas las versiones estándar de cerraduras y herrajes, al tiempo que conserva todas las características técnicas y ópticas de la marca de productos TECTUS.



SIMONSWERK

TECTUS Energy

7

Großer Saal
2. Rang rechts

Rangoyer

SIMONSWERK

TECTUS Energy

7

Großer Saal
2. Rang rechts

Rangoyer



Modelos para aplicaciones especiales

TECTUS A8 – para revestimientos de hasta 8 mm

Las versiones "A8" ofrecen nuevas posibilidades de aplicación, ya que pueden alojar forros de hasta 8 mm en la construcción de la puerta y el marco. Esto le da al diseñador más margen de maniobra a la hora de integrar el elemento de la puerta en el concepto general de diseño interior.

TECTUS FVZ – para puertas con marcos retranqueados

Con TECTUS FVZ, un diseño en el que la parte del marco está desplazada respecto a la parte de la hoja, es posible integrar una puerta con una bisagra completamente oculta en la pared circundante sin ningún marco visible. El revestimiento del marco se puede retrasar 12 o 14 mm, para permitir que los conjuntos de puerta y pared creen un conjunto enrasado.



Modelos para aplicaciones especiales

TECTUS solapada

para puertas de viviendas con solape

Para puertas de viviendas con solape, SIMONSWERK ofrece el sistema TECTUS TE 380 3D. El sistema de bisagras ocultas es completamente invisible cuando la puerta está cerrada. La geometría especial de la articulación de la bisagra permite el montaje en la hoja de la puerta con solape con un receptor en el marco de madera, acero o aluminio.

para puertas de entrada de madera con solape

Con la novedad del producto TECTUS TE 680 3D FD, SIMONSWERK ha seguido desarrollando la exitosa marca de productos TECTUS y ofrece con esta nueva versión de modelo una solución para las puertas de entrada de madera con solape convencional. El montaje sencillo y el cómodo ajuste 3D hacen que la instalación sea sencilla, mientras que una junta circunferencial garantiza el nivel de impermeabilidad necesario alrededor de las bisagras. El innovador sistema de bisagras para puertas de entrada de madera convence además por su capacidad de carga de hasta 160 kg. También está disponible la versión TECTUS Energy con transferencia de energía permanente.

TECTUS FR – con kit intumescente integrado

La versión FR del modelo TECTUS está equipada con un kit intumescente integrado. Manteniendo todas las dimensiones de enrutamiento y las características ópticas del TECTUS, proporcionan la base perfecta para su uso en elementos de puerta resistentes al fuego. En caso de incendio, el kit intumescente se hincha, sellando la puerta alrededor de las bisagras, protegiendo así contra el fuego y el humo que se escapan a una habitación vecina.



El diseño se une a la función

Una gama completa de bisagras ocultas

Para aplicaciones que van desde puertas interiores de alta calidad hasta puertas pesadas con requisitos especiales en términos de capacidad de carga y rendimiento, SIMONSWERK ofrece desde hace años una amplia gama de productos que incluye una amplia selección de su marca TECTUS completamente oculta.

Todos los modelos de la gama de bisagras completamente ocultas de la marca TECTUS para puertas interiores de alta calidad y funcionales para cargas pesadas tienen las mismas características técnicas y estéticas y pueden utilizarse con marcos de madera, acero y aluminio. Todos ellos tienen un aspecto uniforme, con un cuerpo de bisagra cerrado que oculta el fresado a la vista, y están disponibles en una amplia gama de materiales y atractivos acabados superficiales.



Versiones para aplicaciones especiales a partir de la página 22.



TE 240 3D

carga admisible
hasta 60 kg



TE 340 3D

carga admisible
hasta 80 kg

**TE 526 3D**

fabricado en acero inoxidable sólido
carga admisible hasta 120 kg

**TE 527 3D**

fabricado en acero sólido
carga admisible hasta 120 kg

**TE 540 3D**

carga admisible
hasta 120 kg

**TE 640 3D**

carga admisible
hasta 200 kg

**TE 645 3D**

carga admisible
hasta 300 kg

TECTUS

TE 240 3D

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

Bisagra		hasta 60 kg
---------	--	-------------

Características técnicas

- Sistema funcional de bisagra completamente oculto
- Para marcos de madera, acero y aluminio
- Para puertas de paso solapadas de montaje al ras y para puertas de paso no solapadas
- Cuerpo de bisagra con cierre lateral para una apariencia uniforme del hueco
- 3D regulación (lateralmente +/- 3,0 mm, en altura +/- 3,0 mm, en profundidad +/- 1,0 mm)
- Técnica de rodamientos sin mantenimiento

Datos técnicos

Carga admisible	i 2 bisagras por hoja (1x2 m)	60.0 kg
Longitud total		155.0 mm
Anchura (marco)		21.0 mm
Anchura (hoja)		18.0 mm
Diámetro de fresado		16.0 mm
Ángulo de apertura		180°

Acabado

latón pulido (SW 030), níquel pulido (SW 038), latón mate (SW 047), RAL 9016 blanco tráfico (SW 070), RAL 9005 negro mate (SW 107), color F1 (SW 124) color F2 (SW 125), simil inox (SW 126), níquel satinado (SW 144), cromo satinado (SW 146), negro rustico (SW 156), bronce metálico (SW 168), bronce claro (SW 174), bronce medio (SW 175), bronce oscuro (SW 176), otros acabados disponibles previa petición

Combinaciones

Elemento de fijación	Marco hueco	TE 240 3D FZ
	Marco de acero	TE 240 3D SZ
	Puerta de acero	TE 240 3D ST

Gama de plantillas

Plantilla	Marco de fresado universal	
Marco	Plantilla	No. 5 250691 6
Hoja	Plantilla	No. 5 250692 6

Nota

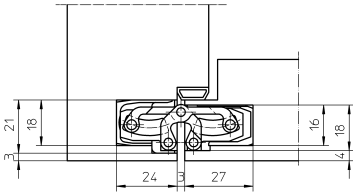
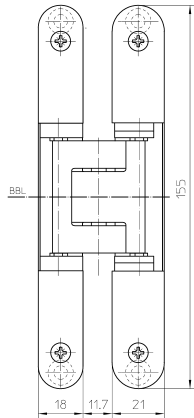
i La carga admisible arriba indicada corresponde a la utilización de dos bisagras por hoja (1x2 m).
Si la puerta ha de permanecer abierta a 180 de forma continuada, se aconseja su fijación inferior adicional.

Código de clasificación

3	7	3	1*1	1	—*2	0	10
---	---	---	-----	---	-----	---	----

*1 Los ensayos funcionales se realizan siempre en puertas completas.

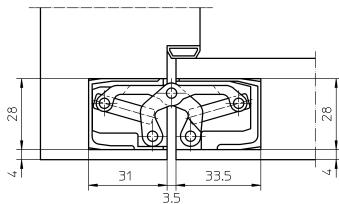
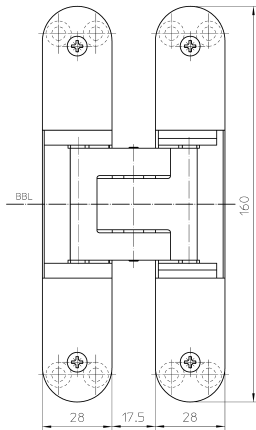
*2 dependiendo del acabado



TECTUS

TE 340 3D

para puertas para proyectos y para puertas de paso no solapadas



Bisagra		hasta 80 kg
---------	--	-------------

Características técnicas

- Sistema funcional de bisagra completamente oculto
- Para marcos de madera, acero y aluminio
- Para puertas para proyectos y para puertas de paso no solapadas
- Cuerpo de bisagra con cierre lateral para una apariencia uniforme del hueco
- Regulación 3D confortable (lateralmente +/- 3,0 mm, en altura +/- 3,0 mm, en profundidad +/- 1,0 mm)
- Técnica de rodamientos sin mantenimiento

Datos técnicos

Carga admisible	i 2 bisagras por hoja (1x2 m)	80.0 kg
Longitud total		160.0 mm
Anchura (marco)		28.0 mm
Anchura (hoja)		28.0 mm
Diámetro de fresado		24.0 mm
Ángulo de apertura		180°

Acabado

latón pulido (SW 030), níquel pulido (SW 038), latón mate (SW 047), RAL 9016 blanco tráfico (SW 070), gris mate C37 (SW 088), RAL 9005 negro mate (SW 107), color F1 (SW 124), color F2 (SW 125), simil inox (SW 126), níquel satinado (SW 144), cromo satinado (SW 146), negro rustico (SW 156), bronce metálico (SW 168), bronce claro (SW 174), bronce medio (SW 175), bronce oscuro (SW 176), otros acabados disponibles previa petición

Combinaciones

Elemento de fijación	Marco hueco	TE 340 3D FZ
	Marco de acero	TE 340 3D SZ
	Puerta de acero	TE 340 3D ST

Gama de plantillas

Plantilla		Marco de fresado universal
		Plantilla de fresado TECTUS TE 340 3D
Nivel 1	Plantilla	No. 5 250693 5
Nivel 2	Plantilla	No. 5 250694 5

Ámbito de aplicación

Protección contra incendios, protección contra humos, protección antirrobo

Nota

i La carga admisible arriba indicada corresponde a la utilización de dos bisagras por hoja (1x2 m).
Si la puerta ha de permanecer abierta a 180 de forma continuada, se aconseja su fijación inferior adicional.

Código de clasificación

3	7	4	1*1	1	—*2	0	11
---	---	---	-----	---	-----	---	----

*1 Los ensayos funcionales se realizan siempre en puertas completas.

*2 dependiendo del acabado



TECTUS

TE 526 3D

de acero inoxidable macizo, para puertas funcionales y puertas para proyectos no solapadas

Bisagra	hasta 120 kg
---------	--------------

Características técnicas

- Material acero inoxidable macizo
- Sistema funcional de bisagra completamente oculto
- Para marcos de madera, acero y aluminio
- Para puertas funcionales y puertas para proyectos no solapadas
- 3D regulación (lateralmente +/- 3,0 mm, en altura +/- 3,0 mm, en profundidad +/- 1,0 mm)
- Técnica de rodamientos sin mantenimiento

Datos técnicos

Carga admisible	i 2 bisagras por hoja (1x2 m)	120.0 kg
Longitud total		155.0 mm
Anchura (marco)		26.0 mm
Anchura (hoja)		26.0 mm
Diámetro de fresado		24.0 mm
Diámetro de fresado cuando se usa el kit intumescente		25.0 mm
Ángulo de apertura		180°

Acabado

acero inoxidable cepillado mate (SW 040), acero inoxidable pulido (SW 042), revestimiento de PVC de color (SW 079)

Combinaciones

Elemento de fijación	Marco hueco	TE 526/527 3D FZ
	Marco de acero	TE 526/527 3D SZ
	Puerta de acero	TE 526/527 3D ST
Intumescent kit		Ref. 8820

Gama de plantillas

Plantilla	Marco de fresado universal	
	Plantilla de fresado TECTUS TE 526 3D	
Marco / Hoja	Plantilla	No. 5 250547 6

Ámbito de aplicación

Protección contra incendios, protección contra humos, aislamiento acústico, protección antirrobo

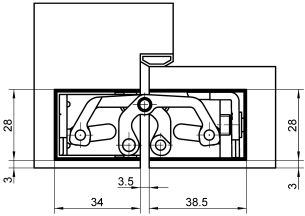
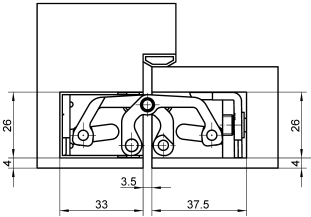
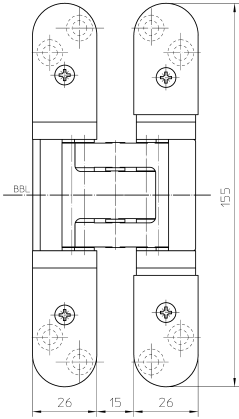
Nota

i La carga admisible arriba indicada corresponde a la utilización de dos bisagras por hoja (1x2 m).
Si la puerta ha de permanecer abierta a 180 de forma continuada, se aconseja su fijación inferior adicional.
Disponible en acero inoxidable mate grado 316.

Código de clasificación

4	7	6	1*1	1	4	0	13
---	---	---	-----	---	---	---	----

*1 Los ensayos funcionales se realizan siempre en puertas completas.



Sección Te 526 3d con kit intumescente integrado ref. 8820



TECTUS

TE 527 3D

de acero macizo para puertas para proyectos y puertas funcionales no solapadas



Bisagra		hasta 120 kg
---------	--	--------------

Características técnicas

- Material acero
- Sistema funcional de bisagra completamente oculto
- Para marcos de madera, acero y aluminio
- Para puertas funcionales y puertas para proyectos no solapadas
- 3D regulación (lateralmente +/- 3,0 mm, en altura +/- 3,0 mm, en profundidad +/- 1,0 mm)
- Técnica de rodamientos sin mantenimiento

Datos técnicos

Carga admisible	i 2 bisagras por hoja (1x2 m)	120.0 kg
Longitud total		155.0 mm
Anchura (marco)		26.0 mm
Anchura (hoja)		26.0 mm
Diámetro de fresado		24.0 mm
Diámetro de fresado when using intumescent kit		25.0 mm
Ángulo de apertura		180°

Acabado

simil inox (SW 126), revestimiento de PVC de color (SW 079), otros acabados disponibles previa petición

Combinaciones

Elemento de fijación	Marco hueco	TE 526/527 3D FZ
	Marco de acero	TE 526/527 3D SZ
	Puerta de acero	TE 526/527 3D ST
Intumescent kit		Ref. 8820

Gama de plantillas

Plantilla	Marco de fresado universal	
	Plantilla de fresado TECTUS TE 527 3D	
Marco / Hoja	Plantilla	No. 5 250547 6

Ámbito de aplicación

Protección contra incendios, protección contra humos, aislamiento acústico, protección antirrobo

Nota

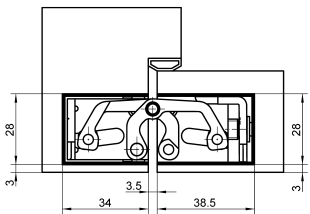
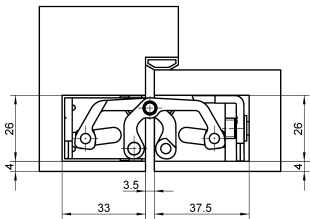
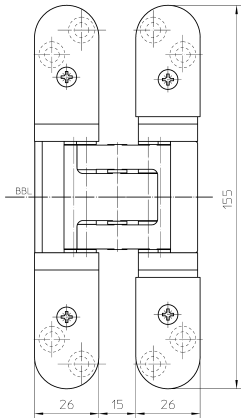
i La carga admisible arriba indicada corresponde a la utilización de dos bisagras por hoja (1x2 m).
Si la puerta ha de permanecer abierta a 180 de forma continuada, se aconseja su fijación inferior adicional.

Código de clasificación

4	7	6	1*1	1	—*2	0	13
---	---	---	-----	---	-----	---	----

*1 Los ensayos funcionales se realizan siempre en puertas completas.

*2 dependiendo del acabado



Sección Te 527 3d con
kit intumescente integrado ref. 8820

Marca de control



Ámbito de aplicación



TECTUS

TE 540 3D

para puertas funcionales y puertas para proyectos no solapadas

Bisagra		hasta 120 kg
---------	--	--------------

Características técnicas

- Sistema funcional de bisagra completamente oculto
- Para marcos de madera, acero y aluminio
- Para puertas funcionales y puertas para proyectos no solapadas
- Cuerpo de bisagra con cierre lateral para una apariencia uniforme del hueco
- Regulación 3D confortable (lateralmente +/- 3,0 mm, en altura +/- 3,0 mm, en profundidad +/- 1,0 mm)
- Técnica de rodamientos sin mantenimiento

Datos técnicos

Carga admisible	i 2 bisagras por hoja (1x2 m)	120.0 kg
Longitud total		200.0 mm
Anchura (marco)		32.0 mm
Anchura (hoja)		32.0 mm
Diámetro de fresado		24.0 mm
Ángulo de apertura		180°

Acabado

latón pulido (SW 030), níquel pulido (SW 038), latón mate (SW 047), RAL 9016 blanco tráfico (SW 070), RAL 9005 negro mate (SW 107), color F1 (SW 124), color F2 (SW 125), simil inox (SW 126), níquel satinado (SW 144), cromo satinado (SW 146), negro rustico (SW 156), bronce metálico (SW 168), bronce claro (SW 174), bronce medio (SW 175), bronce oscuro (SW 176), revestimineto de PVC de color (SW 079), otros acabados disponibles previa petición

Combinaciones

Elemento de fijación	Marco hueco	TE 540 3D FZ
	Marco de acero	TE 540 3D SZ
	Puerta de acero	TE 540 3D ST

Gama de plantillas

Plantilla	Marco de fresado universal	
Nivel 1	Plantilla	No. 5 250680 5
Nivel 2	Plantilla	No. 5 250681 5

Ámbito de aplicación

Protección contra incendios, protección contra humos, aislamiento acústico, protección antirrobo

Nota

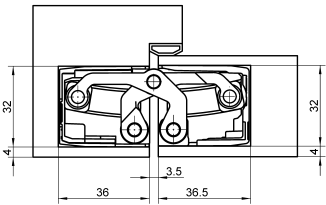
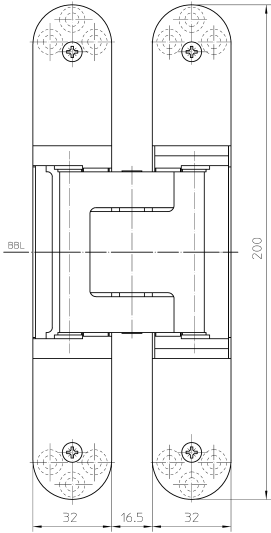
i La carga admisible arriba indicada corresponde a la utilización de dos bisagras por hoja (1x2 m).
Si la puerta ha de permanecer abierta a 180 de forma continuada, se aconseja su fijación inferior adicional.

Código de clasificación

4	7	6	1*1	1	—*2	1	13
---	---	---	-----	---	-----	---	----

*1 Los ensayos funcionales se realizan siempre en puertas completas.

*2 dependiendo del acabado



TECTUS

TE 640 3D

para puertas funcionales y puertas para proyectos pesadas y no solapadas



Bisagra		hasta 200 kg
---------	--	--------------

Características técnicas

- Sistema funcional de bisagra completamente oculto
- Para marcos de madera, acero y aluminio
- Para puertas funcionales y puertas para proyectos pesadas y no solapadas
- Cuerpo de bisagra con cierre lateral para una apariencia uniforme del hueco
- Regulación 3D confortable (lateralmente +/- 3,0 mm, en altura +/- 3,0 mm, en profundidad +/- 1,0 mm)
- Técnica de rodamientos sin mantenimiento

Datos técnicos

Carga admisible	i 2 bisagras por hoja (1x2 m)	200.0 kg
Longitud total		240.0 mm
Anchura (marco)		32.0 mm
Anchura (hoja)		32.0 mm
Diámetro de fresado		24.0 mm
Ángulo de apertura		180°

Acabado

latón pulido (SW 030), níquel pulido (SW 038), latón mate (SW 047), RAL 9016 blanco tráfico (SW 070), RAL 9005 negro mate (SW 107), color F1 (SW 124), color F2 (SW 125), simil inox (SW 126), níquel satinado (SW 144), cromo satinado (SW 146), negro rustico (SW 156), bronce metálico (SW 168), bronce claro (SW 174), bronce medio (SW 175), bronce oscuro (SW 176), revestimineto de PVC de color (SW 079), otros acabados disponibles previa petición

Combinaciones

Elemento de fijación	Marco macizo	TE 640 3D BW
	Marco hueco	TE 640 3D FZ
	Marco de acero	TE 640 3D SZ
	Puerta de acero	TE 640 3D ST

Gama de plantillas

Plantilla		Marco de fresado universal
Nivel 1	Plantilla	No. 5 250659 5
Nivel 2	Plantilla	No. 5 250689 5

Ámbito de aplicación

Protección contra incendios, protección contra humos, aislamiento acústico, protección antirrobo

Nota

i La carga admisible arriba indicada corresponde a la utilización de dos bisagras por hoja (1x2 m). Para ello, hay que tener en cuenta además la carga admisible de las bisagras combinadas en cada caso. Encontrará información más detallada en el apartado "Información técnica".

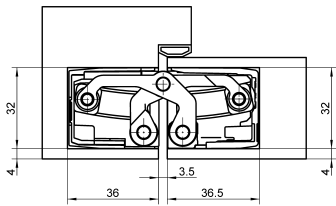
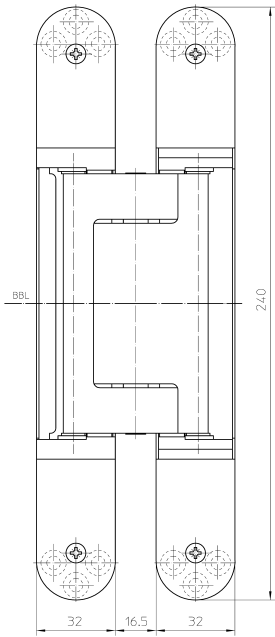
Si la puerta ha de permanecer abierta a 180 de forma continuada, se aconseja su fijación inferior adicional.

Código de clasificación

4	7	7	1*1	1	—*2	1	14
---	---	---	-----	---	-----	---	----

*1 Los ensayos funcionales se realizan siempre en puertas completas.

*2 dependiendo del acabado



Marca de control



Ámbito de aplicación



TECTUS

TE 645 3D

para puertas funcionales y puertas para proyectos pesadas y no solapadas

Bisagra	hasta 300 kg
---------	--------------

Características técnicas

- Sistema funcional de bisagra completamente oculto
- Para marcos de madera, acero y aluminio
- Para puertas funcionales y puertas para proyectos pesadas y no solapadas
- Cuerpo de bisagra con cierre lateral para una apariencia uniforme del hueco
- Regulación 3D confortable (lateralmente +/- 3,0 mm, en altura +/- 3,0 mm, en profundidad +/- 1,0 mm)
- Técnica de rodamientos sin mantenimiento

Datos técnicos

Carga admisible	i 2 bisagras por hoja (1x2 m)	300.0 kg
Anchura (marco)		36.0 mm
Anchura (hoja)		34.0 mm
Longitud (Marco)		280.0 mm
Longitud (Puerta)		260.0 mm
Diámetro de fresado		24.0 mm
Ángulo de apertura		180°

Acabado

latón mate (SW 047), RAL 9005 negro mate (SW 107), color F1 (SW 124), color F2 (SW 125), simil inox (SW 126), otros acabados disponibles previa petición

Combinaciones

Elemento de fijación	Marco de acero	TE 645 3D SZ
	Puerta de acero	TE 645 3D ST

Gama de plantillas

Plantilla	Marco de fresado universal largo	
Marco, Nivel 1	Plantilla	No. 5 250945 5
Marco, Nivel 2	Plantilla	No. 5 250946 5
Hoja, Nivel 1	Plantilla	No. 5 250947 5
Hoja, Nivel 2	Plantilla	No. 5 250948 5

Ámbito de aplicación

Protección contra incendios, protección contra humos, aislamiento acústico, protección antirrobo

Nota

i La carga admisible arriba indicada corresponde a la utilización de dos bisagras por hoja (1x2 m). Para ello, hay que tener en cuenta además la carga admisible de las bisagras combinadas en cada caso. Encontrará información más detallada en el apartado "Información técnica".

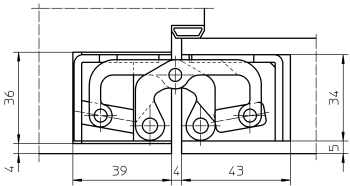
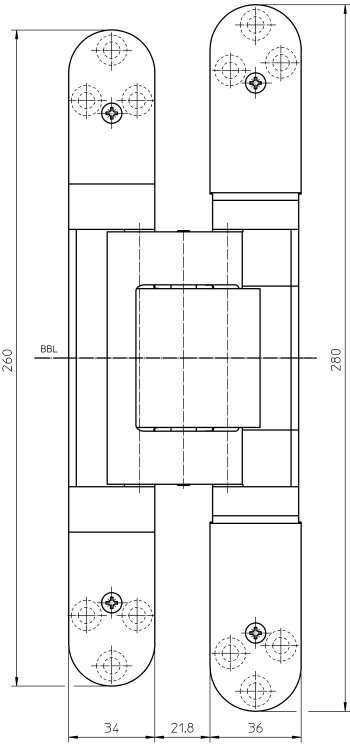
Para su uso con marcos de acero es preciso un ancho de rebaje especial. Si la puerta ha de permanecer abierta a 180 de forma continuada, se aconseja su fijación inferior adicional.

Código de clasificación

4	7	7	1*1	1	—*2	1	14
---	---	---	-----	---	-----	---	----

*1 Los ensayos funcionales se realizan siempre en puertas completas.

*2 dependiendo del acabado





TECTUS

Modelos para aplicaciones especiales

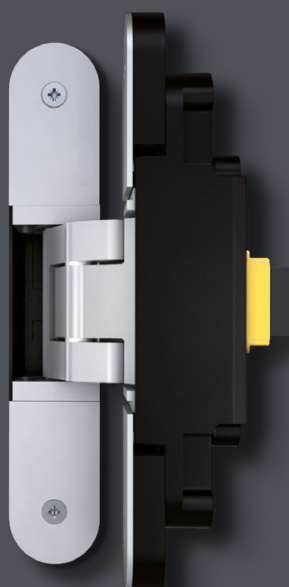
Las situaciones arquitectónicas especiales, los retos espaciales problemáticos o las tareas de planificación inusuales requieren soluciones personalizadas.

Las soluciones presentadas aquí por SIMONSWERK completan la gama de productos TECTUS.



TECTUS A8

para puertas con forros de hasta 8 mm
carga admisible hasta 100 a 300 kg



TECTUS Energy

con transmisión de energía permanente
load capacities of 60 a 300 kg

**TECTUS FVZ**

para construcciones con marcos
carga admisible hasta 60 a 100 kg

**TECTUS rebated**

para puertas solapadas
carga admisible hasta 60 kg

**TECTUS TE 680 3D FD**

para puertas de entrada solapadas
carga admisible hasta 160 kg

**TECTUS FR**

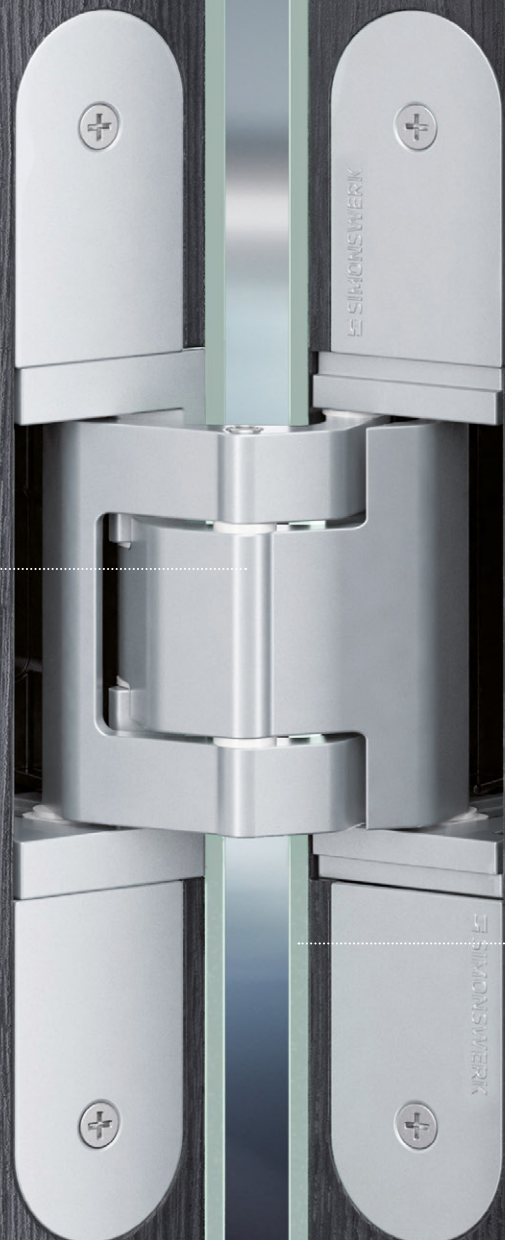
con kit de intumescente integrado
carga admisible hasta 80 a 200 kg

TECTUS A8

Revestimientos en la construcción de la puerta y el marco

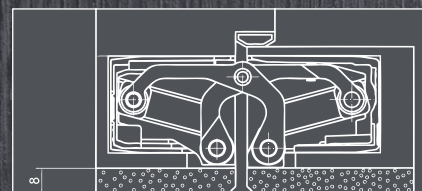
Las versiones "A8" ofrecen nuevas posibilidades de aplicación, ya que pueden alojar revestimientos de hasta 8 mm en la construcción de la puerta y el marco. Esto le da al diseñador más margen de maniobra a la hora de integrar el conjunto de puerta en el concepto general de diseño interior.

carga
admisible
hasta 300 kg



para puertas con forros de hasta 8 mm

El uso de diferentes materiales tales como madera, vidrio, etc es posible en la construcción de puertas y marcos.



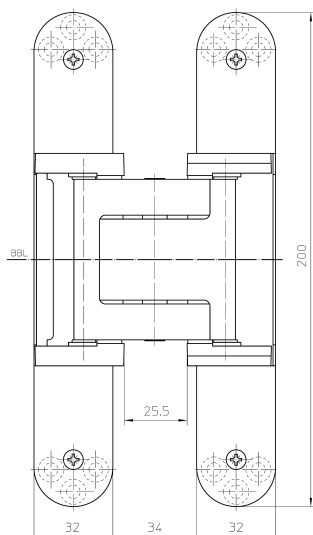
TECTUS

TECTUS A8

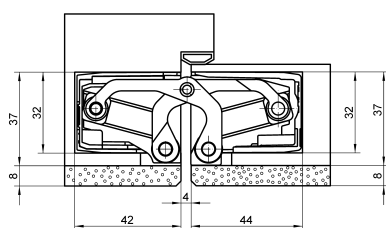
para puertas enrasadas pesadas con forros de hasta 8 mm



Pej. TE 540 3D A8



Pej. TE 540 3D A8



Pej. TE 540 3D A8

Bisagra	Forro	100 – 300 kg
---------	-------	--------------

Características técnicas

- Forros de hasta 8 mm
- Sistema de bisagras totalmente ocultas
- Para marcos de madera, acero o aluminio
- Para puertas enrasadas pesadas
- Cuerpo de bisagra cerrado lateralmente para una apariencia de mortaja homogénea
- Cómoda regulación en 3 sentidos lateralmente en altura en profundidad
- Técnica de rodamientos sin mantenimiento

Acabado

acero inoxidable cepillado mate (SW 040) (TE 626 3D A8 sólo), color F1 (SW 124), color F2 (SW 125), simil inox (SW 126), latón pulido (SW 030), níquel pulido (SW 038), bronce claro (SW 174), bronce medio (SW 175), bronce oscuro (SW 176), revestimiento de PVC de color (SW 079), otros acabados disponibles previa petición

Combinaciones

Elemento de fijación	Marco macizo	TE 626/640 3D A8 BW/1
	Marco hueco	TE ... 3D FZ
	Marco de acero	TE ... 3D A8 SZ
	Puerta de acero	TE ... 3D A8 ST
Accesorios	Juego de tapas	TE 540/640 3D A8 con radio

Ámbito de aplicación

Protección contra incendios, protección contra humos, aislamiento acústico, protección antirrobo

Nota

i La carga admisible arriba indicada corresponde a la utilización de dos bisagras por hoja (1x2 m). Para ello hay que tener en cuenta además la carga admisible del elemento de fijación combinado en cada caso. La instalación sobre marcos de acero está sujeta a revestimientos especiales. Si la puerta ha de permanecer abierta a 180° de forma continuada, se aconseja su fijación inferior adicional

Código de clasificación

Información detallada en nuestro PRODUCTSELECTOR en www.simonswerk.com

Variables disponibles

Carga admisible hasta 100 kg	TE 540 3D A8
	TE 540 3D A8 Energy
Carga admisible hasta 160 kg	TE 640 3D A8
	TE 640 3D A8 Energy
Carga admisible hasta 300 kg	TE 626 3D A8
	TE 626 3D A8 Energy

Información detallada en nuestro PRODUCTSELECTOR en www.simonswerk.com

Marca de control



Ámbito de aplicación



TECTUS Energy

Con transmisión de energía permanente

La transmisión de energía es de vital importancia en la instalación y el funcionamiento de los componentes eléctricos en puertas de alta calidad. Con TECTUS Energy, la hoja de la puerta recibe un suministro de energía garantizado y permanente desde el marco, sin debilitar la estructura ni de la puerta ni del marco. La tecnología proporcionada por TECTUS Energy ofrece compatibilidad con todos los diseños más comunes de cerraduras y herrajes.

Tecnología del adaptador

- compatible con todos los tipos de cerraduras y herrajes convencionales
- tres tipos de conectores disponibles (cable redondo, adaptador universal y adaptador 1)

Cable plano

- cable plano de 16 hilos
- conexión eléctrica integrada y permanente
- alojada íntegramente en la carcasa (sistema cerrado)

Clip

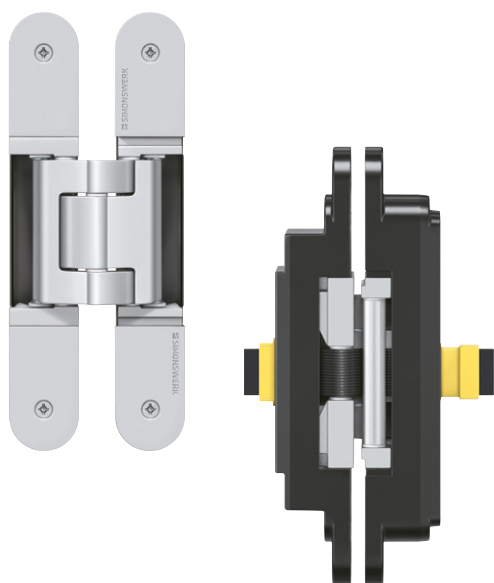
- conexión segura entre el cable y el cuerpo de la bisagra
- alta fiabilidad y fácil mantenimiento gracias a su sistema cerrado



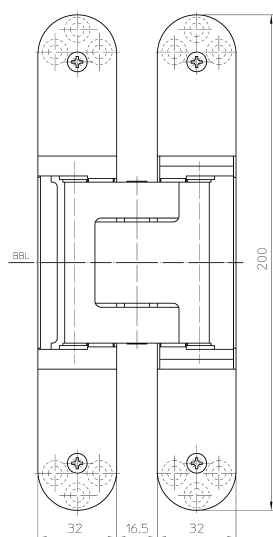
TECTUS

TECTUS Energy

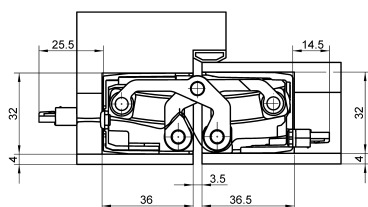
con conexión eléctrica permanente para puertas enrasadas pesadas



Pej. TE 540 3D Energy



Pej. TE 540 3D Energy



Pej. TE 540 3D Energy

Bisagra	Conexión eléctrica	60 – 300 kg
---------	--------------------	-------------

Características técnicas

- Con conexión eléctrica permanente
- Adaptador para conexión de libre elección
- Sistema de bisagras totalmente ocultas
- Para marcos de madera, acero y aluminio
- Para puertas pesadas enrasadas
- Cómoda regulación en 3 sentidos lateralmente en altura en profundidad
- Técnica de rodamientos sin mantenimiento

Datos técnicos

Número de cables/sección de cable	16 cables/0,14 mm ²
Tensión máxima	50 V (fuente de alimentación según SELV-DIN EN 61140)
Intensidad máxima	0,8 A (por cable)
Ángulo de apertura	180°

Acabado

acero inoxidable cepillado mate (SW 040), RAL 9005 negro mate (SW 107), color F1 (SW 124), color F2 (SW 125), simil inox (SW 126), otros acabados disponibles previa petición

Combinaciones

Elemento de fijación	Marco hueco	TE ... 3D FZ
	Marco de acero	TE ... 3D SZ
	Puerta de acero	TE ... 3D ST
Accesorios	Adaptador TECTUS Energy	

Ámbito de aplicación

Protección contra incendios, protección contra humos, aislamiento acústico, protección antirrobo

Nota

i Al pedir los accesorios, tenga en cuenta lo siguiente: Se necesitan dos adaptadores de conexión TECTUS Energy por cada bisagra. Puede descargar un plan de conexión en nuestro PRODUCTSELECTOR en www.simonswerk.com.

i La carga admisible arriba indicada corresponde a la utilización de dos bisagras por hoja (1x2 m). Si la puerta ha de permanecer abierta a 180° de forma continuada, se aconseja su fijación inferior adicional

Código de clasificación

Información detallada en nuestro PRODUCTSELECTOR en www.simonswerk.com

Variables disponibles

Carga admisible hasta 60 kg	TE 240 3D Energy
Carga admisible hasta 80 kg	TE 340 3D Energy
Carga admisible hasta 100 kg	TE 540 3D A8 Energy
Carga admisible hasta 120 kg	TE 526 3D Energy
	TE 540 3D Energy
Carga admisible hasta 160 kg	TE 640 3D A8 Energy
Carga admisible hasta 200 kg	TE 640 3D Energy
Carga admisible hasta 300 kg	TE 645 3D Energy
	TE 626 3D A8 Energy

Información detallada en nuestro PRODUCTSELECTOR en www.simonswerk.com

Marca de control



Ámbito de aplicación

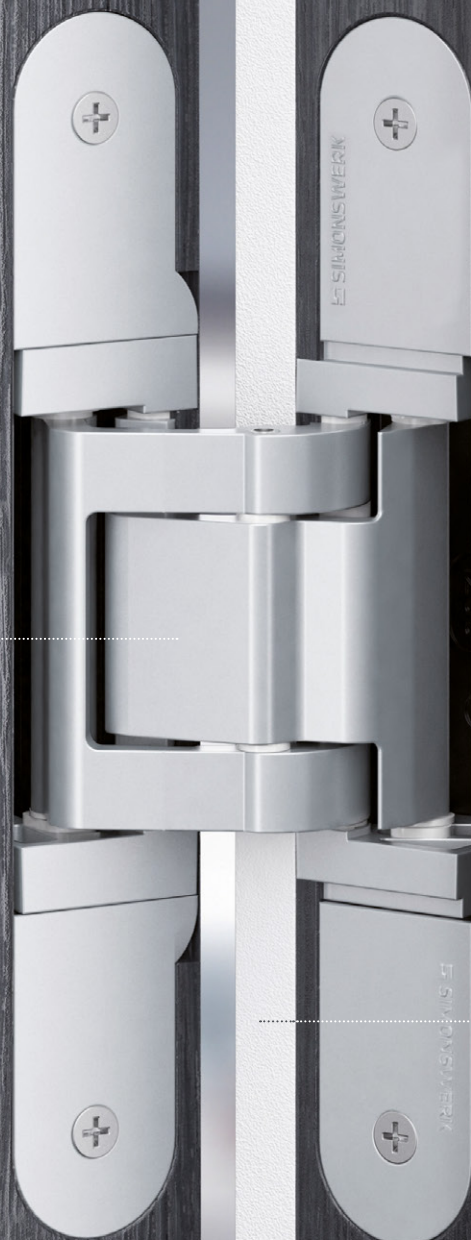


TECTUS FVZ

Integración de puerta en pared sin marco visible

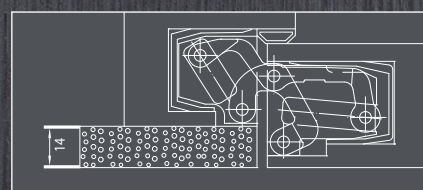
Las variantes del modelo TECTUS FVZ, en las que la parte del marco está desplazada respecto a la parte de la hoja, permiten integrar una puerta con bisagra completamente oculta en la pared circundante sin necesidad de marco visible. El marco puede estar retranqueado 12 o 14 mm, de modo que los conjuntos de puerta y pared formen un conjunto enrasado.

carga admisible
hasta 100 kg



para retranqueo del
marco 12 o 14 mm

para una pared continua
sin marco visible



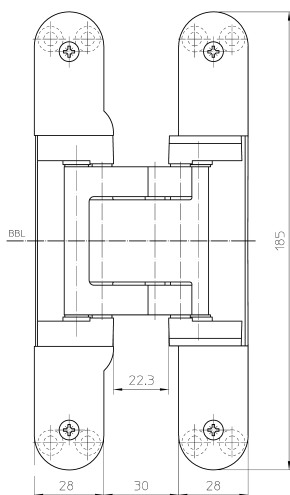
TECTUS

TECTUS FVZ

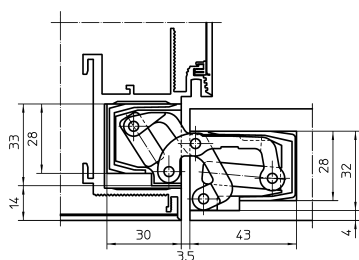
para puertas enrasadas residenciales y pesadas con marcos retranqueados



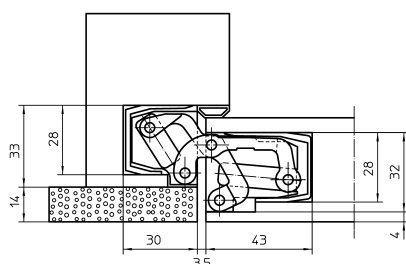
Pej. TE 541 3D FVZ



Pej. TE 541 3D FVZ



Pej. TE 311 3D FVZ 40



Pej. TE 541 3D FVZ

Bisagra	Marcos retranqueados	60 – 100 kg
---------	----------------------	-------------

Características técnicas

- FVZ = marcos retranqueados
- Para retranqueo del marco 12 o 14 mm
- Sistema de bisagras totalmente ocultas
- Para marcos de madera, acero o aluminio
- Para puertas enrasadas pesadas
- Cuerpo de bisagra cerrado lateralmente para una apariencia de mortaja homogénea
- Cómoda regulación en 3 sentidos lateralmente en altura en profundidad
- Técnica de rodamientos sin mantenimiento

Acabado

latón pulido (SW 030), níquel pulido (SW 038), latón mate (SW 047), RAL 9016 blanco tráfico (SW 070), RAL 9005 negro mate (SW 107), color F1 (SW 124), color F2 (SW 125), simil inox (SW 126), níquel satinado (SW 144) cromo satinado (SW 146), negro rustico (SW 156), bronce metálico (SW 168), bronce claro (SW 174), bronce medio (SW 175), bronce oscuro (SW 176), otros acabados disponibles previa petición

Combinaciones

Elemento de fijación	Marco hueco	TE... 3D FVZ FZ
	Marco de acero	TE... 3D FVZ SZ
	Puerta de acero	TE... 3D FVZ ST

Ámbito de aplicación

Protección contra incendios, protección contra humos, aislamiento acústico, protección antirrobo

Nota

i La capacidad de carga mencionada anteriormente se refiere al uso de dos bisagras por hoja de puerta (1x2 m). La prueba de funcionamiento de las puertas se obtiene con juegos de puertas completos

Código de clasificación

Información detallada en nuestro PRODUCTSELECTOR en www.simonswerk.com

Variables disponibles

Carga admisible hasta 60 kg	grosor puerta 40 mm	TE 311 3D FVZ 40
	grosor puerta 44 mm	TE 311 3D FVZ 44
Carga admisible hasta 100 kg		TE 541 3D FVZ

Información detallada en nuestro PRODUCTSELECTOR en www.simonswerk.com

Marca de control



Ámbito de aplicación



TECTUS Solapada para puertas solapadas residenciales

SIMONSWERK también ofrece, dentro de la marca TECTUS, una solución para hojas de puerta con solape. El sistema de bisagras ocultas es completamente invisible cuando la puerta está cerrada. La geometría especial de la articulación de la bisagra permite el montaje en la hoja de puerta con solape con un receptor en el marco de madera, acero o aluminio.

carga admisible
hasta 60 kg

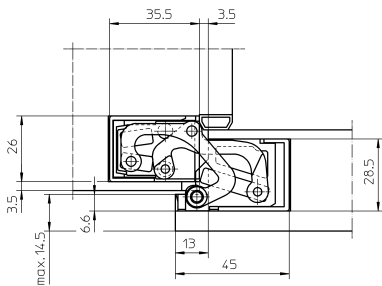
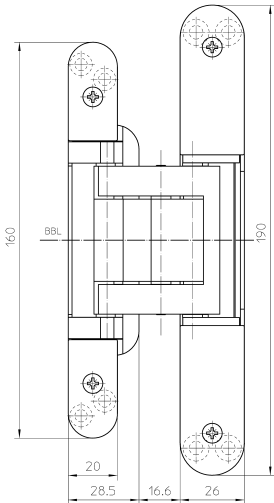
para puertas
solapadas
residenciales



TECTUS

TE 380 3D

para puertas solapadas residenciales



Bisagra	Solapada	hasta 60 kg
---------	----------	-------------

Características técnicas

- Sistema de bisagras totalmente ocultas
- Para marcos de madera, acero o aluminio
- Para puertas solapadas residenciales
- Cuerpo de bisagra cerrado lateralmente para una apariencia de mortaja homogénea
- Cómoda regulación en 3 sentidos lateralmente en altura en profundidad
- Técnica de rodamientos sin mantenimiento

Datos técnicos

Carga admisible	i 2 bisagras por hoja (1x2 m)	60.0 kg
Anchura (marco)		26.0 mm
Anchura (hoja)		20.0 mm
Longitud (Marco)		190.0 mm
Longitud (Puerta)		160.0 mm
Diámetro de fresado		20.0 mm
Ángulo de apertura		180°

Acabado

RAL 9005 negro mate (SW 107), color F1 (SW 124), color F2 (SW 125), simil inox (SW 126), otros acabados disponibles previa petición

Combinaciones

Elemento de fijación	Marco hueco	TE 380 3D FZ
	Marco de acero	TE 380 3D SZ

Gama de plantillas

Plantilla	Marco de fresado universal	
Marco, Nivel 1	Plantilla	No. 5 250955 5
Marco, Nivel 2	Plantilla	No. 5 250956 5
Marco, step 3	Plantilla	No. 5 250957 5
Hoja, Nivel 1	Plantilla	No. 5 250958 5
Hoja, Nivel 2	Plantilla	No. 5 250959 5

Información detallada en nuestro PRODUCTSELECTOR en www.simonswerk.com

Nota

i La carga admisible arriba indicada corresponde a la utilización de dos bisagras por hoja (1x2 m).
Si la puerta ha de permanecer abierta a 180° de forma continuada, se aconseja su fijación inferior adicional

Código de clasificación

2	7	3	1*1	1	—*2	0	10
---	---	---	-----	---	-----	---	----

*1 La prueba de funcionamiento de las puertas se obtiene con juegos de puertas completos.
*2 dependiendo del acabado



TECTUS TE 680 3D FD para puertas de entrada solapadas

Con la nueva versión TECTUS TE 680 3D FD, SIMONSWERK ofrece una solución para las puertas de entrada de madera convencionales con solape. El montaje sencillo y el cómodo ajuste 3D facilitan la instalación, mientras que una junta circunferencial garantiza el nivel de impermeabilidad requerido alrededor de las bisagras.

180 grados ángulo
de apertura

carga admisible
hasta 160 kg

junta perimetral

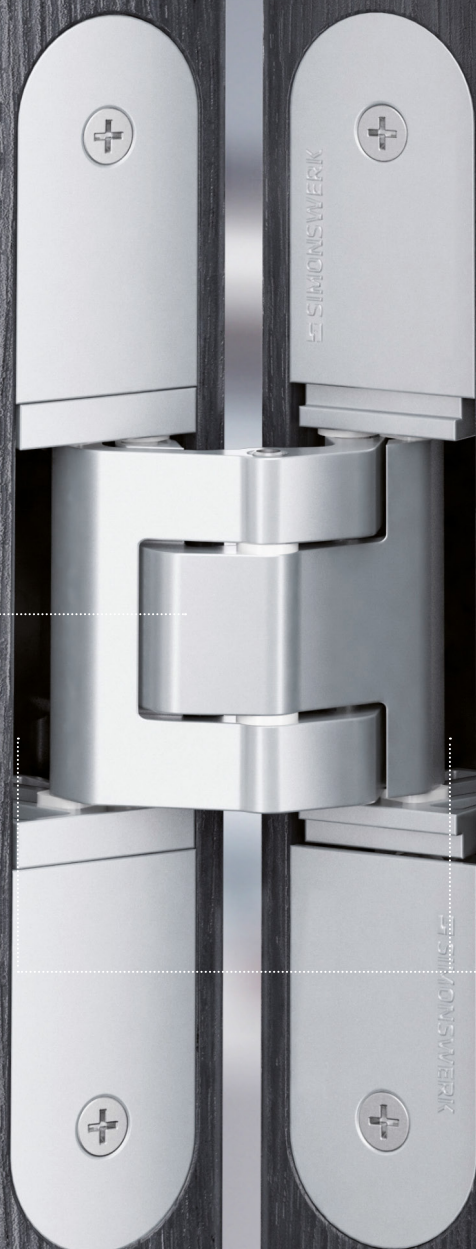
cómoda
regulación
en 3 sentidos



TECTUS FR con kit intumescente integrado

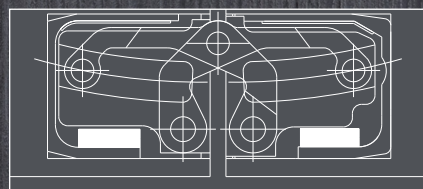
El sistema de bisagras TECTUS con kit intumescente integrado protege contra el fuego y el humo que se escapan a una habitación vecina. En caso de incendio, el kit intumescente se hincha y sella la puerta alrededor de las bisagras.

carga admisible
hasta 200 kg



con kit intumescente integrado

El kit intumescente sella la caja de la bisagra en caso de incendio.



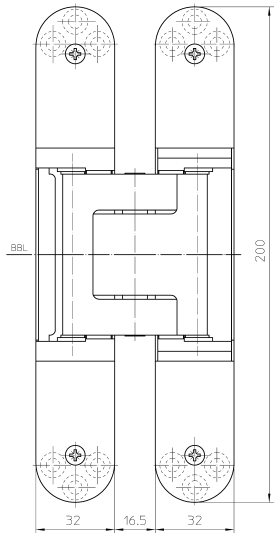
TECTUS

TECTUS FR

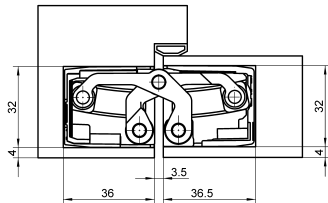
con kit intumescente integrado para puertas enrasadas



Pej. TE 540 3D FR



Pej. TE 540 3D FR



Pej. TE 540 3D FR

Bisagra	Protección contra incendios	80 – 200 kg
---------	--------------------------------	-------------

Características técnicas

- con kit intumescente integrado
- sistema de bisagras totalmente ocultas
- para marcos de madera, acero y aluminio
- para puertas enrasadas pesadas
- cuerpo de bisagra cerrado lateralmente para una apariencia de mortaja homogénea
- cómoda regulación en 3 sentidos lateralmente en altura en profundidad
- técnica de rodamientos sin mantenimiento

Acabado

color F1 (SW 124), simil inox (SW 126), otros acabados disponibles previa petición

Combinaciones

Elemento de fijación	Marco hueco	TE ... 3D FZ
	Marco de acero	TE ... 3D SZ
	Puerta de acero	TE ... 3D ST

Ámbito de aplicación

Protección contra incendios, protección contra humos, aislamiento acústico, protección antirrobo

Nota

i La capacidad de carga mencionada anteriormente se refiere al uso de dos bisagras por hoja de puerta (1x2 m).

La prueba de funcionamiento de las puertas se obtiene con juegos de puertas completos.

Código de clasificación

Información detallada en nuestro PRODUCTSELECTOR en www.simonswerk.com

Variables disponibles

Carga admisible hasta 80 kg	TE 340 3D FR
Carga admisible hasta 100 kg	TE 540 3D A8 FR
	TE 541 3D FVZ FR
Carga admisible hasta 120 kg	TE 540 3D FR
Carga admisible hasta 200 kg	TE 640 3D FR
Carga admisible hasta 160 kg	TE 640 3D A8 FR

Información detallada en nuestro PRODUCTSELECTOR en www.simonswerk.com

Marca de control



Ámbito de aplicación



TECTUS

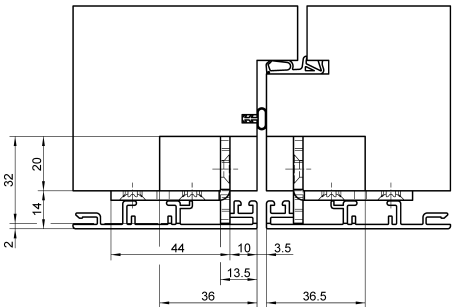
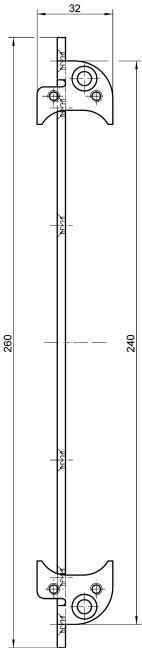
TE 640 3D BW

para puertas enrasadas pesadas con forros de 16 a 20 mm en ambos lados

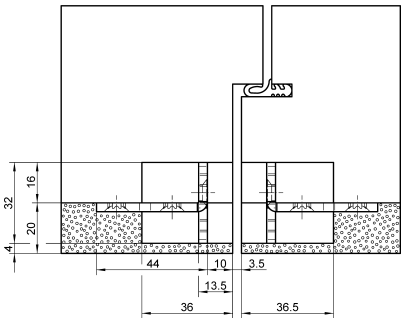
Elemento de fijación		Marco macizo
Datos técnicos		
Carga admisible	i 2 bisagras por hoja (1x2 m)	120.0 kg
Acabado		
cincado (010)		
Combinaciones		
Bisagra		TE 640 3D

Nota
i La capacidad de carga mencionada anteriormente se refiere al uso de dos bisagras por hoja de puerta (1x2 m).
El forro debe ser mecanizado en el area de la bisagra.
Por favor especifique la versión exacta necesaria en su pedido.

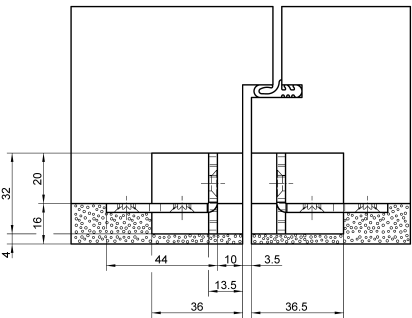
Variables disponibles	
Revestimientos decorativos hasta 16 mm	TE 640 3D BW 16
Revestimientos decorativos hasta 20 mm	TE 640 3D BW 20
Información detallada en nuestro PRODUCTSELECTOR en www.simonswerk.com	



aluminio madera



Revestimientos decorativos hasta 20 mm



Revestimientos decorativos hasta 16 mm

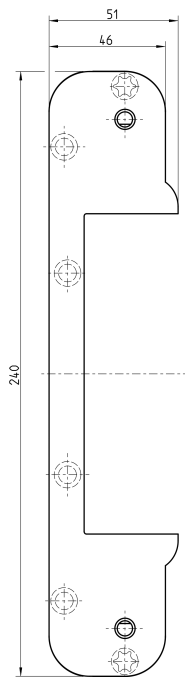
TECTUS



TE 626/640 3D A8 BW/1

para puertas enrasadas pesadas con forros de 20 mm en ambos lados

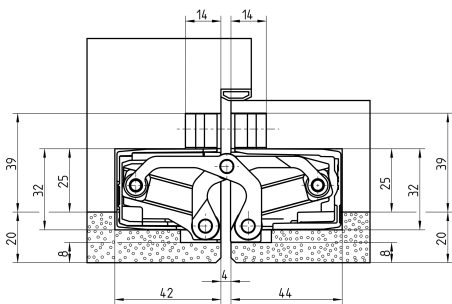
Elemento de fijación		Marco macizo
Datos técnicos		
Carga admisible		160.0 kg
	(TE 626 3D A8 BW/1 en combinación con TE 626 3D A8)	
		120.0 kg
	(TE 640 3D A8 BW/1 en combinación con TE 640 3D A8)	
Acabado		
acero inoxidable cepillado mate (SW 040), color F1 (SW 124)		
Combinaciones		
Bisagra		TE 640 3D A8
		TE 626 3D A8
		TE 640 3D A8 Energy
		TE 626 3D A8 Energy
		TE 640 3D A8 FR



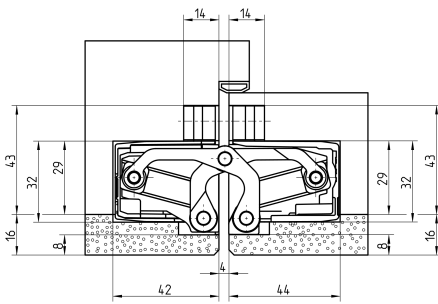
Pej. TE 640 3D A8 BW/1

Nota

i La capacidad de carga mencionada anteriormente se refiere al uso de dos bisagras por hoja de puerta (1x2 m).
El forro debe ser mecanizado en el area de la bisagra.



Pej. TE 640 3D A8 con TE 640 3D A8 BW/1



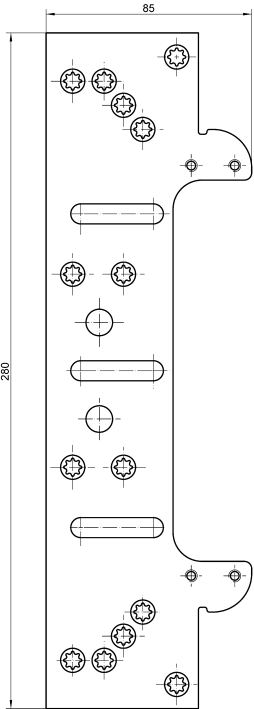
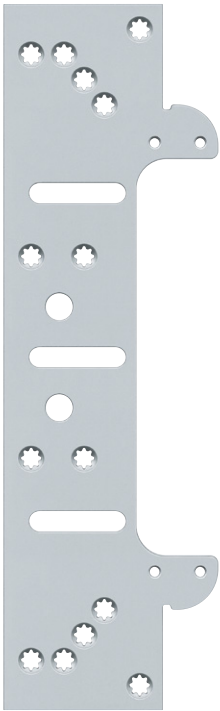
TECTUS

Elemento de fijación TE ... 3D FZ

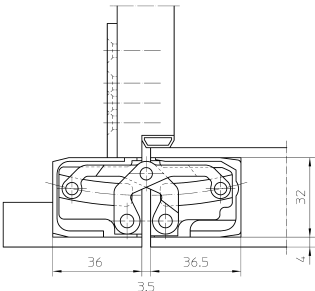
para puertas residenciales y pesadas con marcos huecos

Elemento de fijación	Marco hueco
Acabado	
cincado (010)	
Combinaciones	
Bisagra	TE 240 3D
	TE 311 3D FVZ
	TE 340 3D
	TE 380 3D
	TE 526 3D
	TE 527 3D
	TE 540 3D
	TE 541 3D FVZ
	TE 640 3D
	TE 540 3D A8
	TE 626 3D A8
	TE 640 3D A8
	con conexión eléctrica permanente
	TE 240 3D Energy
	TE 340 3D Energy
	TE 526 3D Energy
	TE 540 3D Energy
	TE 640 3D Energy
	TE 540 3D A8 Energy
	TE 640 3D A8 Energy
	con elemento de protección
	TE 340 3D FR
	TE 540 3D FR
	TE 541 3D FVZ FR
	TE 640 3D FR
	TE 540 3D A8 FR
	TE 640 3D A8 FR

Nota
El suministro incluye espaciadores para marcos huecos de entre 22 y 28 mm de espesor.
Al realizar el pedido, indicar por favor la denominación exacta de la bisagra.



Pej. TE 540 3D FZ/1

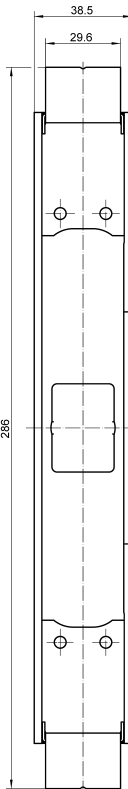


Pej. TE 540 3D con TE 540 3D FZ/1

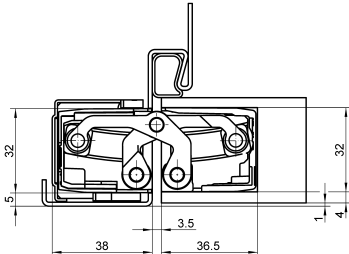
TECTUS

Caja soporte TE ... 3D SZ

para puertas residenciales y pesadas con marcos de acero



Pej. TE 540 3D SZ



Pej. TE 540 3D con TE 540 3D SZ/1

Elemento de fijación		Marco de acero
Acabado		
cincado (010), acero inoxidable (041)		
Combinaciones		
Bisagra		TE 240 3D
		TE 311 3D FVZ
		TE 340 3D
		TE 380 3D
		TE 526 3D
		TE 527 3D
		TE 540 3D
		TE 541 3D FVZ
		TE 640 3D
		TE 645 3D
		TE 540 3D A8
		TE 626 3D A8
		TE 640 3D A8
	con conexión eléctrica permanente	TE 240 3D Energy
		TE 340 3D Energy
		TE 526 3D Energy
		TE 540 3D Energy
		TE 640 3D Energy
		TE 645 3D Energy
		TE 540 3D A8 Energy
		TE 626 3D A8 Energy
		TE 640 3D A8 Energy
	con elemento de protección	TE 340 3D FR
	contra incendios integrado	TE 540 3D FR
		TE 541 3D FVZ FR
		TE 640 3D FR
		TE 540 3D A8 FR
		TE 640 3D A8 FR

Nota
Al realizar el pedido, indicar por favor la denominación exacta de la bisagra.

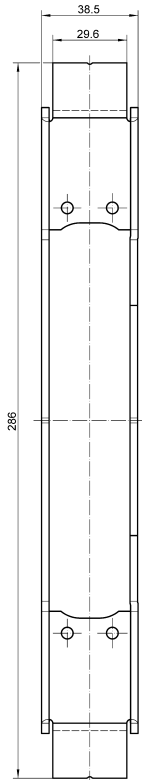
TECTUS

Caja soporte TE ... 3D ST

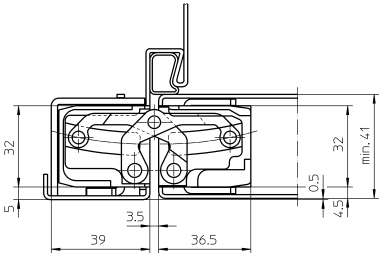
para puerta de aceros

Elemento de fijación	Puerta de acero
Acabado	
cincado (010)	
Combinaciones	
Bisagra	TE 240 3D
	TE 340 3D
	TE 526 3D
	TE 527 3D
	TE 540 3D
	TE 541 3D FVZ
	TE 640 3D
	TE 645 3D
	TE 540 3D A8
	TE 640 3D A8
	con conexión eléctrica permanente
	TE 240 3D Energy
	TE 340 3D Energy
	TE 526 3D Energy
	TE 540 3D Energy
	TE 640 3D Energy
	TE 540 3D A8 Energy
	TE 640 3D A8 Energy
con elemento de protección contra incendios integrado	TE 340 3D FR
	TE 540 3D FR
	TE 541 3D FVZ FR
	TE 640 3D FR
	TE 540 3D A8 FR
	TE 640 3D A8 FR

Nota
Por favor especifique la bisagra exacta en su pedido.



Pej. TE 540 3D ST



Pej. TE 540 3D con TE 540 3D ST

Montaje

Serie TECTUS

Hoja

Atornillar la bisagra en la hoja utilizando tornillos para madera.

Marcos

Marco macizo

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

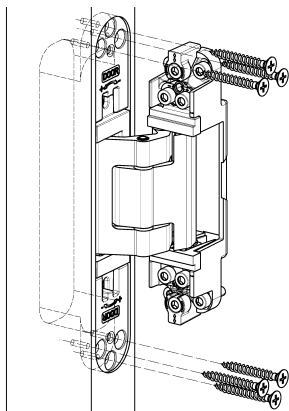
Marco hueco

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.

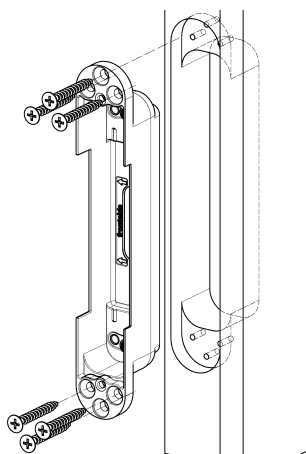
Marco de acero

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

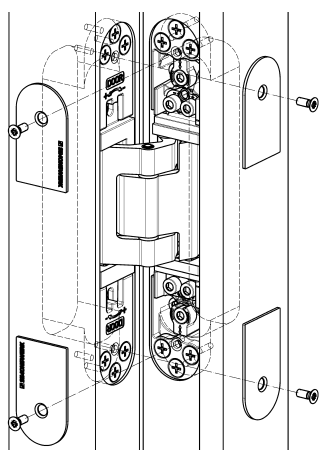
Atornillar las placas sobre la parte de la hoja y del marco utilizando los tornillos autorroscantes adjuntos.



Pej. TE 540 3D



Pej. TE 540 3D



Pej. TE 540 3D

Técnica de regulación

TECTUS Series

Regulación en tres sentidos, no escalonada

Lateralmente	+/- 3.0 mm
En altura	+/- 3.0 mm
En profundidad	+/- 1.0 mm

Regulación lateral

- Ajuste el tornillo regulados con una llave allen

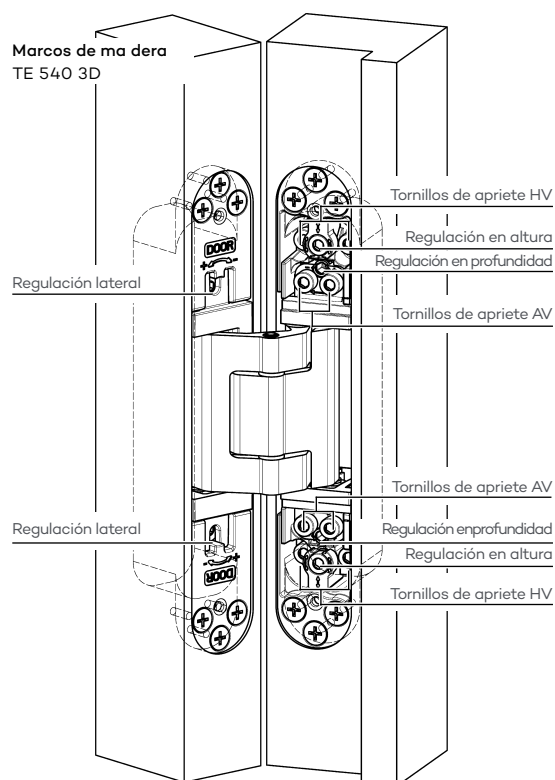
Regulación en altura

- 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 usando el tornillo de compresión
- Volver a apretar los tornillos de apriete

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

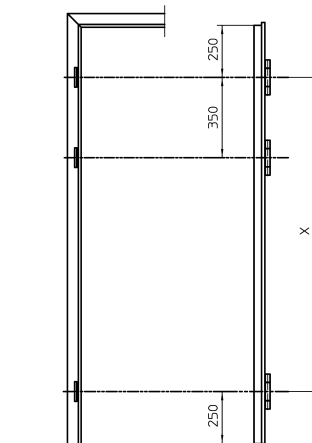


Colocación de las bisagras

TECTUS Series

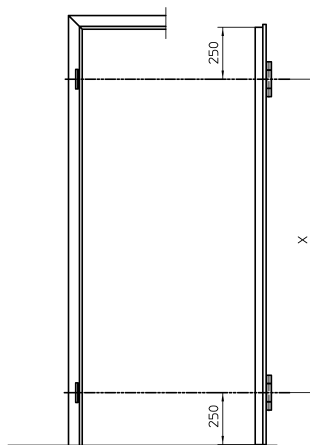
El uso de una tercera bisagra puede influir en la carga máxima de la hoja. Frecuentemente la tercera bisagra se posiciona centrada entre las otras dos, para conseguir con ello mejorar la estética y la planeidad de la hojas así como para asegurar una mayor presión de cierre en la zona central de la misma. Bajo ciertas circunstancias, podría ser necesario reforzar la bisagra superior donde se dan las mayores tensiones. Esto puede darse especialmente para puertas de anchos especiales (>1000 mm), donde se dan cargas superiores por el momento. Para estos casos, la tercera bisagra se debe ubicar en el tercio superior, siendo esa la única forma de influir positivamente en dicha carga. La norma de puertas recomienda la ubicación de esta a 350 mm de la superior.

Aplicación con cargas adicionales o ante el uso de muelles cierrepuertas.

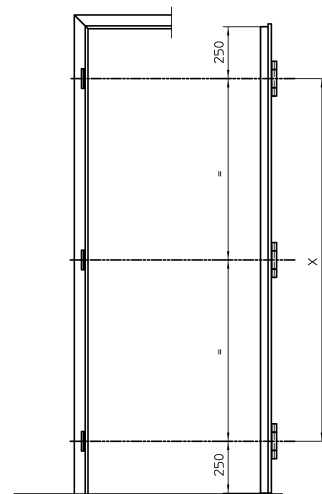


Ejemplos de uso con diferentes alturas de puertas.

< 2.40 m



≥ 2.40 m



Nota: Recomendamos el uso de tres bisagras para puertas de exteriores.

Acabado

Los colores de los acabados mostrados pueden diferir del original.
El plazo de entrega/versión del producto se debe aclarar individualmente.
Otros acabados disponibles bajo pedido.



latón pulido (SW 030)



níquel pulido (SW 038)



acero inoxidable cepillado mate
(SW 040)



latón mate (SW 047)



RAL 9016 blanco tráfico
(SW 070)



RAL 9005 negro mate
(SW 107)



color F1 (124)



color F2 (125)



simil inox (126)



níquel satinado (SW 144)



cromo satinado (SW 146)



negro rustico (SW 156)



bronce metálico (SW 168)



bronce claro (SW 174)



bronce medio (SW 175)



bronce oscuro (SW 176)

Servicio – amplio conocimiento para tu trabajo diario

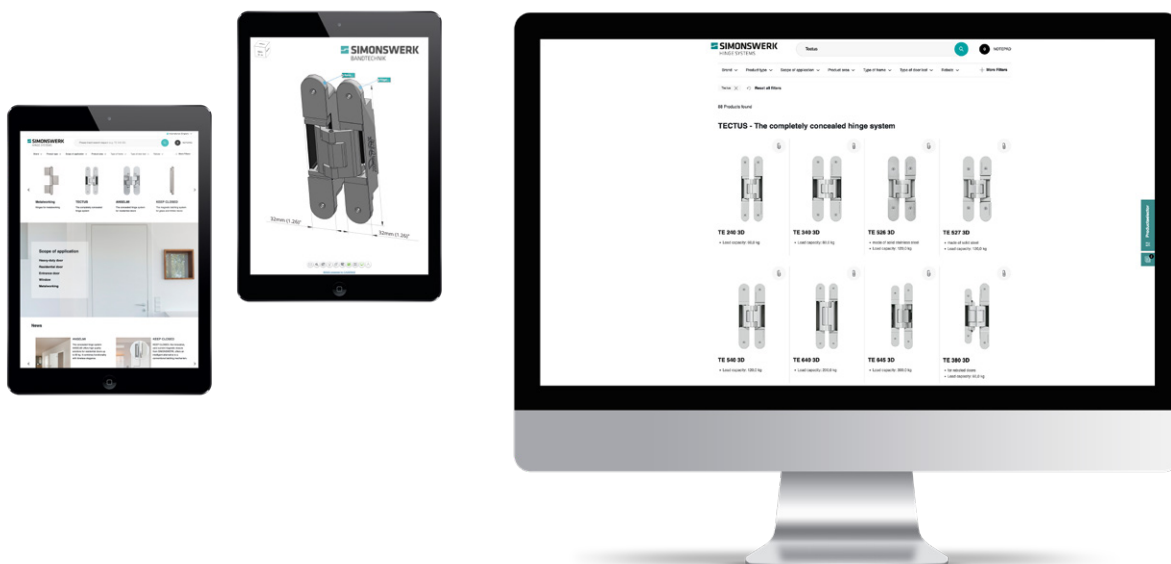
Estaremos encantados de proporcionarle toda la documentación que necesita para determinar el sistema de bisagras más adecuado para su proyecto de construcción. Póngase en contacto con nosotros: estaremos encantados de trabajar con usted para elegir la mejor solución, desde elementos estándar de alta calidad hasta las soluciones más complejas.

Todos nuestros folletos y fichas técnicas se pueden solicitar en versión impresa o simplemente descargarlos in situ – y lo mismo se aplica para nuestras instrucciones de montaje, declaraciones de prestaciones y datos CAD.

Visit nuestro Productselector

Tanto si es usted fabricante, distribuidor o prescriptor, en www.simonswerk.com encontrará información detallada y precisa de nuestros productos. Descripciones que le ayudarán a escoger el mejor sistema de bisagras acorde a sus necesidades.

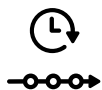
www.simonswerk.com



SIMONSWERK GROUP– excelencia en producto y servicio

Como grupo de empresas que opera a nivel internacional, SIMONSWERK GROUP es líder mundial en el mercado de sistemas de bisagras premium. Con más de 900 empleados en todo el mundo, defendemos los más altos estándares de calidad, una voluntad constante de innovar y relaciones duraderas con los clientes.

La marca SIMONSWERK combina toda la experiencia en sistemas de bisagras y une conocimientos técnicos con estándares de diseño al más alto nivel. Además de soluciones de productos innovadoras, ofrecemos a nuestros clientes el mejor servicio exactamente donde lo necesitan. Desde consultas personales con los clientes y cursos de formación competentes hasta procesos de entrega y logística personalizados o herramientas de servicio digitales.



Más de 130 años de experiencia

La base perfecta para una continuidad crecimiento con experiencia



Éxito internacional

Como líder del mercado +A190, ampliamos constantemente nuestro know-how



Más de 900 empleados en todo el mundo

Cada empleado da forma a la visión del SIMONSWERK GROUP

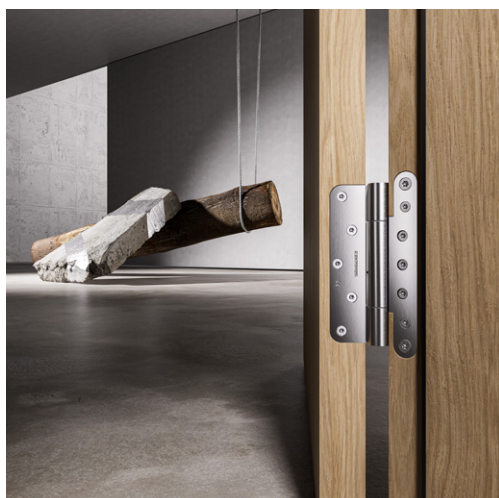


Soluciones de productos enfocadas

Con sistemas de bisagras de alta calidad para trabajos pesados Puertas de servicio, residenciales y de entrada, ofrecemos soluciones de productos para todas las aplicaciones y materiales.

Para nuestros clientes y socios

Como SIMONSWERK GROUP operamos en una variedad de modelos de negocio. Tanto en el sector de proyectos de construcción como en colaboración con fabricantes de puertas, así como con comerciantes y procesadores de herrajes, desarrollamos soluciones perfectas en función de las necesidades individuales del mercado. Como socio, proporcionaremos a nuestros clientes y responsables de la toma de decisiones el mejor apoyo posible en función de sus diferentes necesidades.



SIMONSWERK

TECTUS

El sistema de bisagras totalmente ocultas

SIMONSWERK GmbH

Bosfelder Weg 5
33378 Rheda-Wiedenbrück
Germany

☎ +49 5242 4130

✉ info-es@simonswerk.com

www.simonswerk.com

Member of the

**SIMONSWERK
GROUP**

© SIMONSWERK GmbH
07/2025, 400000033/L10
Sujeto a modificaciones técnicas.

