Grupo Titus
Catálogo técnico

Bisagras Ocultas Sistemas de Cierre Suave

2022

Información importante

Información técnica

Aún habiéndose realizado un esfuerzo en la producción de este catálogo para asegurar la precisión de la información, nuestros productos son revisados contínuamente y los usuarios deben confirmar la especificación actualizada antes de enviar su pedido.

Responsabilidad

Es responsabilidad del usuario asegurar la idoneidad de los accesorios para el uso deseado. Nosotros recomendamos su evaluación por medio de una prueba apropiada de su aplicación y de una consulta técnica con nuestros representantes.

Propiedad intelectual

El Grupo Titus posee los derechos de propiedad intelectual de sus productos alrededor del mundo, ya sean marcas registradas, patentes, derechos de autor / propiedad, diseños, ilustraciones, planos, así como el 'know how' contenido en sus diseños y producciones.
El Grupo Titus respeta los derechos equivalentes de los competidores, e igualmente otros derechos de diseño de producto relevantes. De acuerdo con nuestro conocimiento, nuestros productos no infringen ningún derecho de propiedad intelectual de competidores u otras partes.
El Grupo Titus tomará seriamente cualquier violación de sus derechos y los defenderá rigurosamente en el alcance máximo de la ley.

*Artículos no especiales

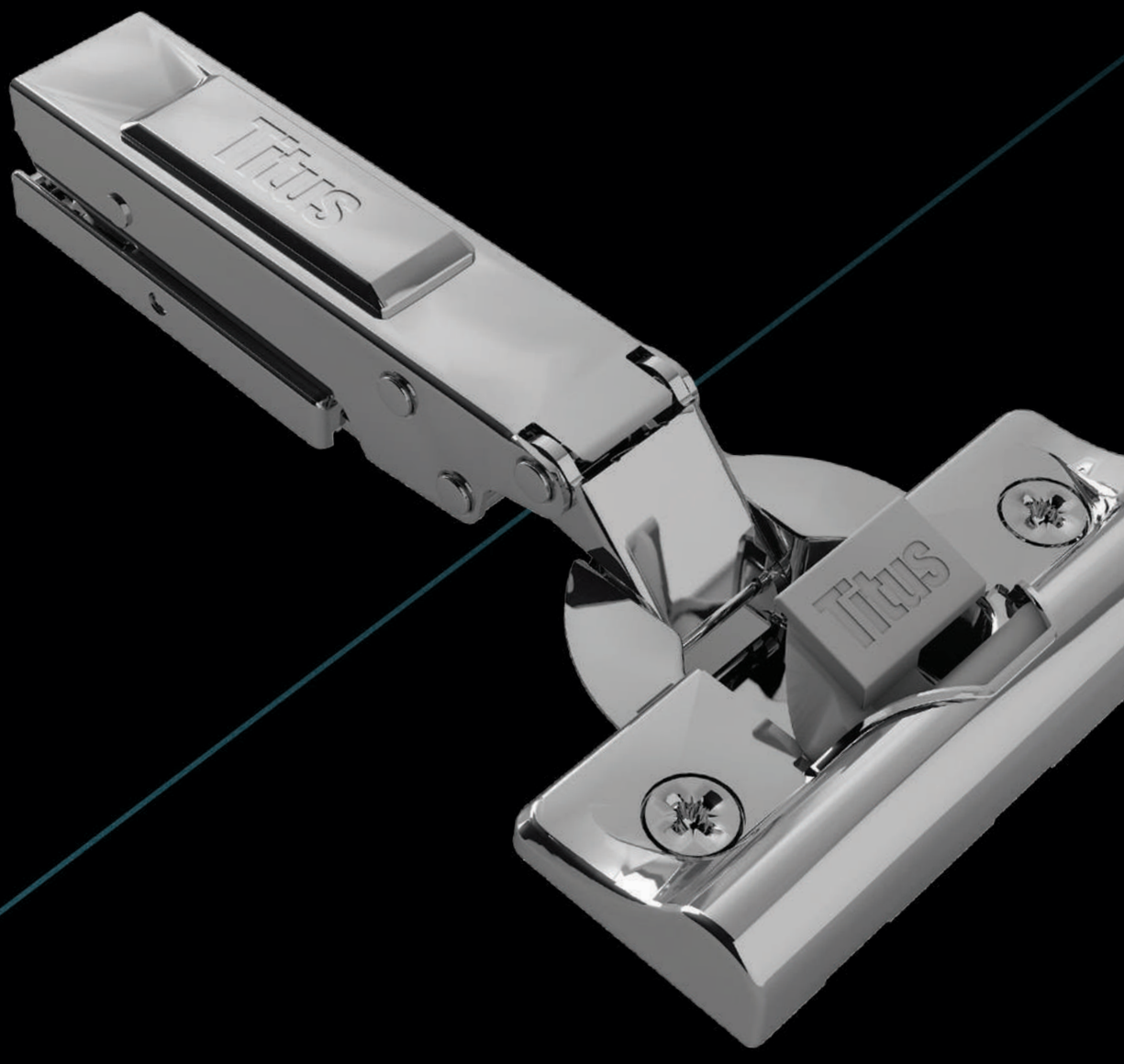
Todos los códigos de artículos de este catálogo marcados con un asterisco (*) son para productos especiales solamente disponibles bajo solicitud especial.
Para tales productos puede que se requiera un tiempo prolongado de entrega.

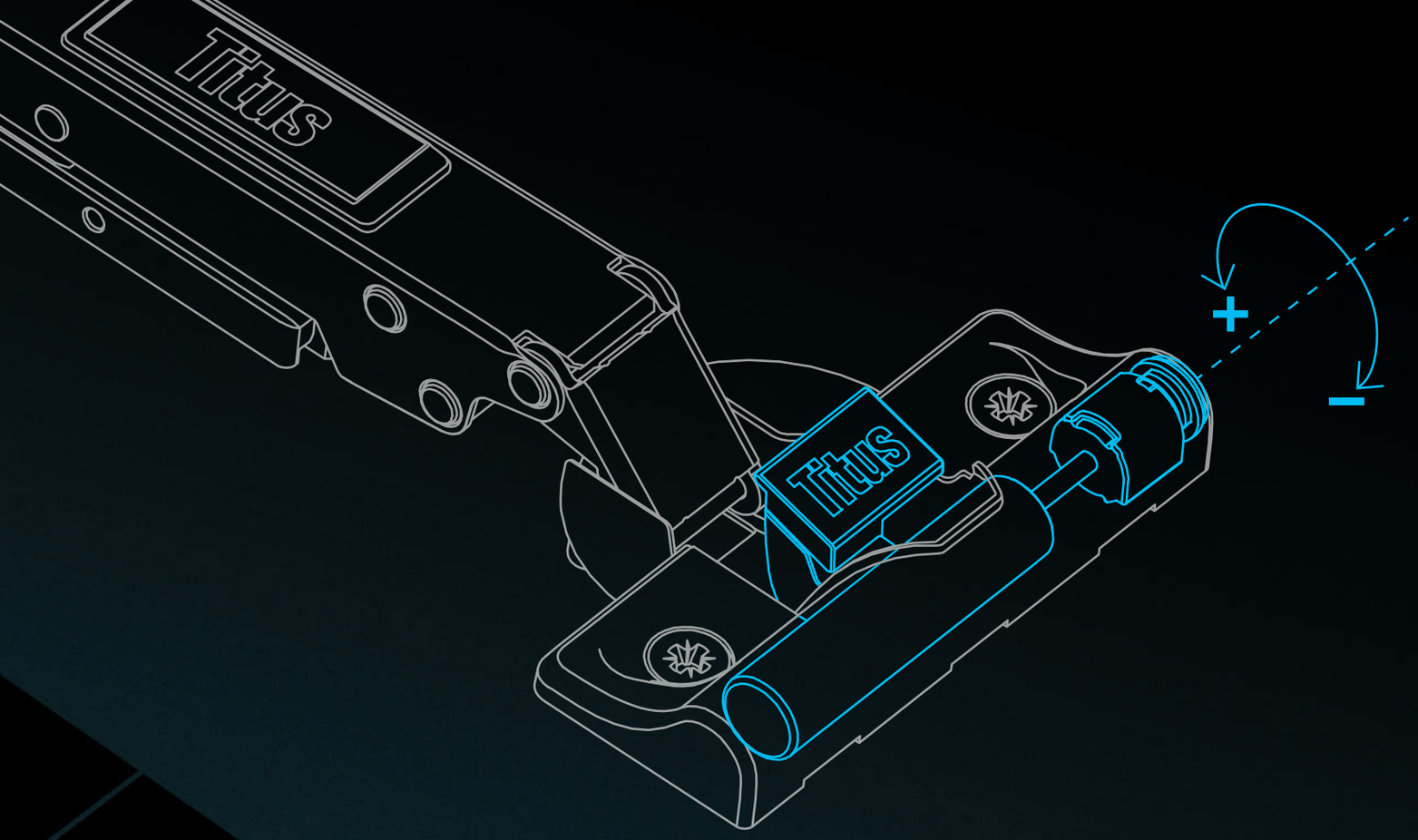
Marcas de fábrica

'Titus' y 'Titusonic' son marcas registradas de Titus International Ltd., Lama es una marca registrada de Titus d.o.o. Dekani, 'WoodWelding' es una marca registrada de WoodWelding SA.

Bisagras de cazoleta

Bisagras Titus





ConfidentClose

La bisagra está diseñada para proporcionar al cliente la acción de cierre suave preferida:

- Cierre rápido
- Inicio tardío de la desaceleración
- Cierre silencioso con toque final suave SoftTouch

Basado en un estudio de mercado independiente.

One-for-All

- Amortiguación en la cazoleta de la bisagra
- El amortiguador posicionado transversalmente en la cazoleta de la bisagra nos permite su instalación en varias gamas de bisagra
- La gama amortiguada y no amortiguada comparten la misma base

Amortiguación ajustable

- Flexibilidad para calibrar el rendimiento para su correcto funcionamiento en un amplio abanico de aplicaciones
- Rendimiento uniforme en una amplia gama de puertas de diferentes pesos y dimensiones
- Regulación fácil y accesible para un ajuste intuitivo y rápido

Amortiguador Titus integrado

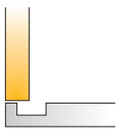
- Amortiguación eficiente a cualquier velocidad de cierre
- Cierre seguro
- Fuerza de amortiguación uniforme

Bisagras de cazoleta
Cobertura de la puerta

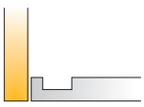
¿Cómo lograr la cobertura deseada de la puerta?

Seleccionando el codo apropiado de la bisagra

Las bisagras de cazoleta están disponibles en distintos codos para proporcionar distintas coberturas del marco. Las más comunes son:

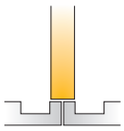


1. **Canto oculto**
   Use una bisagra con codo 0mm



3. **Puerta de canto visto**
   Use una bisagra con codo de 15mm, 16mm o 18mm

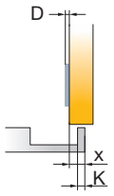
- Costado del módulo
- Puerta



2. **Canto medio visto para puertas dobles**
   Use una bisagra con codo de 9mm

Seleccionando las bases de montaje de una altura apropiada

Para obtener la cobertura deseada (x) utilizando una distancia determinada de taladrado (K), debe seleccionarse una base de montaje de un grosor apropiado (D) a partir de la tabla adjunta.



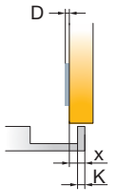
x	4	5	6	7	8	9	
3	3	2	1	0			
K 4		3	2	1	0		
5			3	2	1	0	D

D=4+K-x

SAMPLE

Escogiendo la separación K apropiada

Para obtener la cobertura deseada (x) utilizando una determinada altura en la base de montaje (d) se tiene que escoger la separación K para el taladrado correcto.

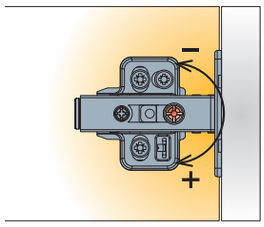


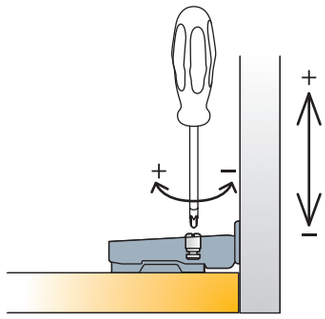
x	4	5	6	7	8	9	
0				3	4	5	
1			3	4	5		
D 2		3	4	5			
3	3	4	5				K

SAMPLE

Usando la regulación lateral

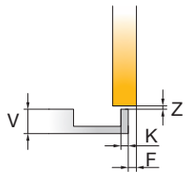
La regulación lateral se realiza girando el tornillo apropiado del brazo de la bisagra.





Espacio libre y fuga de la puerta

La fuga (F≥Fmin) y el espacio libre (gap Z) representan el espacio mínimo necesario para la correcta apertura de la puerta. Los valores mínimos requeridos dependen de la separación de taladro (K), del espesor de la puerta (V) y del tipo de bisagra. La fuga mínima se puede encontrar en las páginas de producto ⇢ mire la tabla de datos sobre fugas. Cuando se utilizan bisagras con cobertura media la fuga debe ser el doble (F≥2Fmin).



V		16	17	18	19	20	21	22	
K	3	0.3	0.5	0.7	1.0	1.3	1.7	2.5	
	4	0.3	0.5	0.7	0.9	1.2	1.6	2.1	
	5	0.3	0.5	0.7	0.9	1.2	1.5	2.0	F_{MIN}

Gap Z_{MIN}=0

SAMPLE

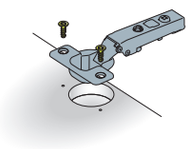
Bisagras de cazoleta
Tipos de cazoletas

¿Cómo se monta la bisagra en la puerta?

Hay diferentes símbolos para las cazoletas en las páginas de producto junto a los códigos de artículo. Debajo aparece su explicación.

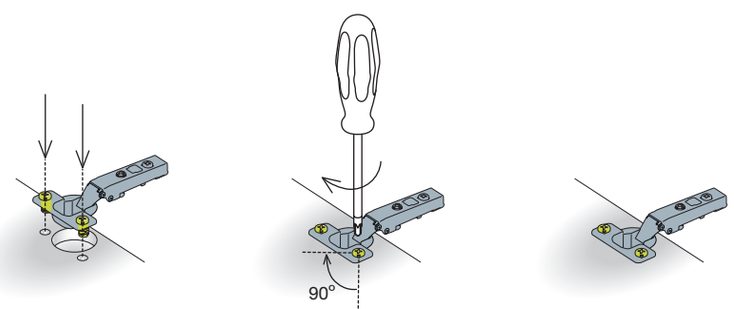
Sin pre-montaje

La bisagra se fija en la puerta con dos tornillos.
Agujeros guía de Ø3mm recomendados.



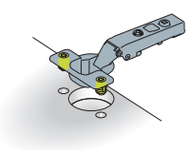
Sistema EasyFix de montaje rápido

Fijación en un cuarto de giro para taladros de Ø8mm (interaxis 45/9.5) o Ø10mm (interaxis 48/6 y 52/5.5).



Cazoleta lista para su inserción a máquina

Tacos pre-montados para insertar a máquina en taladros de Ø8mm (interaxis 45/9.5) o Ø10mm (interaxis 48/6 y 52/5.5).



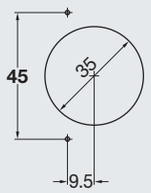
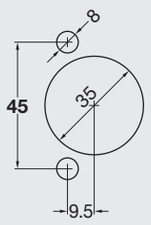
Bisagras de cazoleta
Esquemas de taladrado

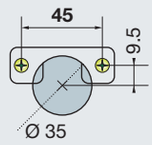
Patrones de taladrado para cazoletas

Interaxis
45mm, 48mm and 52mm*

- T-type
- S-type

**Disponibles bajo solicitud especial*
⇢ vea la página 0.3

Tipo de cazoleta	Interaxis 45mm Patrón de taladrado
Lista para atornillar	
Preparados para inserción a máquina Sistema FastFix	



El interaxis es la distancia entre los dos agujeros de fijación de la cazoleta de la bisagra.

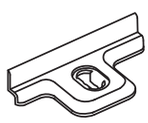
Bisagras de cazoleta
Tipo de base de montaje

¿Cómo se fija la base de montaje en el costado del módulo?

Hay diferentes símbolos para las bases de montaje en las páginas de producto junto a los códigos de artículo. Debajo aparece su explicación.

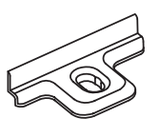
Sin pre-montaje, preparadas para tornillo tirafondo

La base de montaje se fija mediante dos tornillos tirafondo de madera o equivalentes.
Agujeros guía de Ø3mm recomendados.



Sin pre-montaje, preparadas para tornillo euro

Fijación con tornillos euro de Ø6.3mm en agujeros pretaladrados de Ø5mm. Se recomienda utilizar la cabeza y longitud apropiada para ser utilizados con esta base de montaje.



Preparados para una inserción a máquina

Tacos pre-montados para insertar a máquina en taladros de Ø10mm.



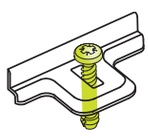
Tornillos euro pre-montados

Tornillos euro pre-montados en la base de montaje para taladros de 5mm.
Longitudes disponibles: 11mm, 13mm y 15mm.



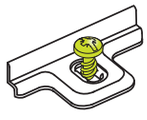
Tacos expandibles pre-montados

Tacos pre-montados expandibles para taladros de Ø5mm.
Longitudes disponibles: 7.5mm y 10.5mm.



Tornillos tirafondo pre-montados de Ø4.5mm

La base de montaje se fija mediante dos tonillos tirafondo pre-montados.
Agujeros guía de Ø3mm recomendados.



Bisagras de cazoleta
Montaje de la Base

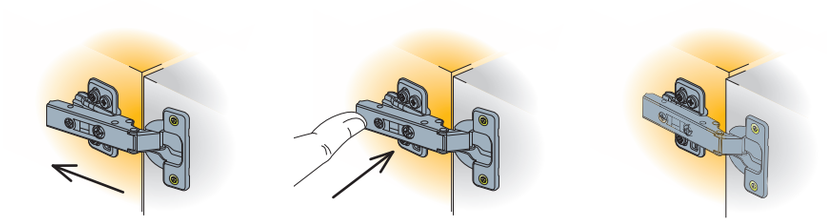
¿Cómo se monta la bisagra a la base de montaje?

T-type
3Way snap-on

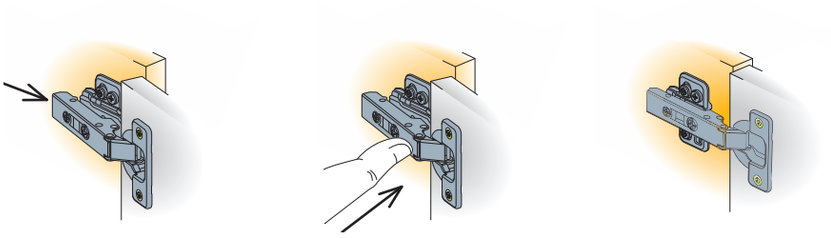
Tecnología 3Way snap-on para un montaje más intuitivo de la base en las tres direcciones:

- desde la parte frontal del brazo
- desde la parte posterior
- desde la parte superior

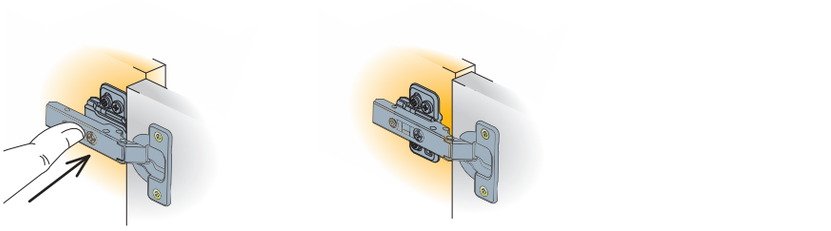
Montaje frontal



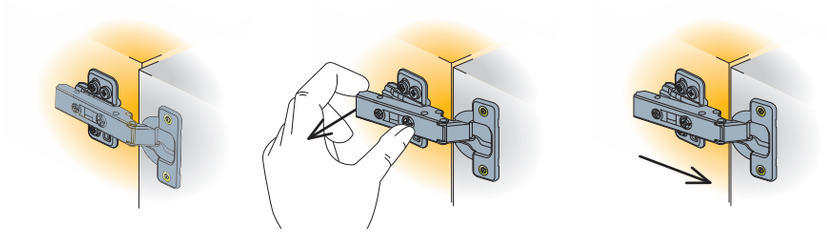
Montaje posterior



Montaje superior

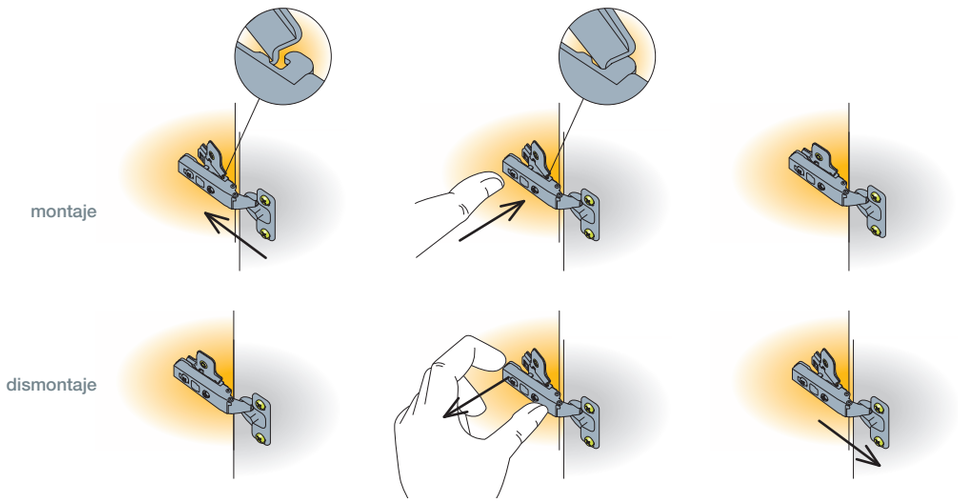


Desenganche:
para desenganchar la bisagra apriete la leva trasera del brazo de la bisagra



S-type snap-on

La puerta se monta en el costado del módulo simplemente fijando los dos ganchos bajo el brazo de la bisagra en la parte exterior de la base y presionando suavemente en la parte posterior del brazo de la bisagra. Para desmontar presione el botón en la parte posterior del brazo de la bisagra.



Bisagras de cazoleta
Cargas

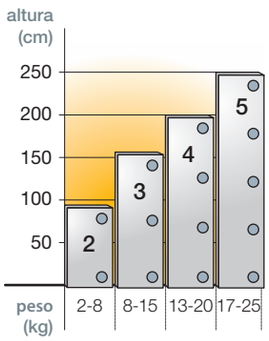
¿Cuántas bisagras por puerta?

Revise las especificaciones adjuntas respecto al número requerido de bisagras por puerta, tomando en consideración tanto la altura como el peso de la puerta.

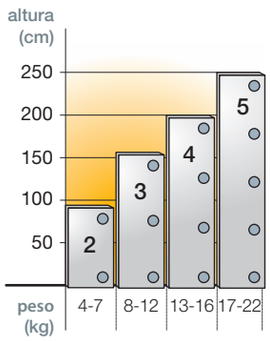
Por favor use el número apropiado de bisagras para que la altura o el peso de la puerta no exceda lo mostrado abajo.

Bisagras de cazoleta con Ø35mm de diámetro

· Bisagras estándar

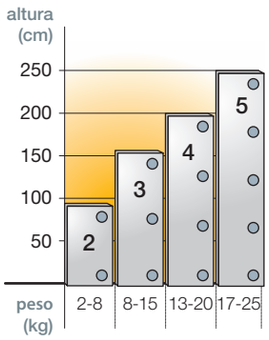


T-type



S-type

· Bisagras con amortiguador integrado



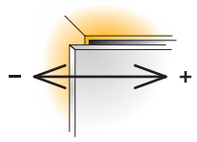
T-type Glissando

Las bisagras con amortiguación integrada se pueden combinar con bisagras estándar. Recomendamos hacer una prueba antes de su montaje definitivo. Por favor, contacte con Titus para una mayor asistencia técnica.

Bisagras de cazoleta
Ajuste

La variedad de ajustes se pueden buscar en las páginas del producto

Ajuste lateral

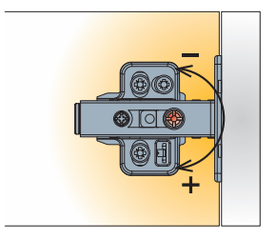


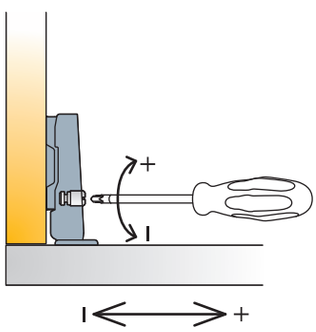
La regulación lateral alinea la puerta con el lateral del mueble.

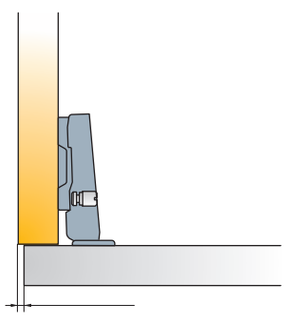
Al girar el tornillo apropiado

- T-type
- S-type

El ajuste lateral se hace girando el tornillo apropiado en el brazo de la bisagra.



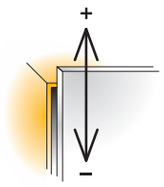




Variedad de ajuste

Bisagras de cazoleta
Ajuste

Ajuste en altura

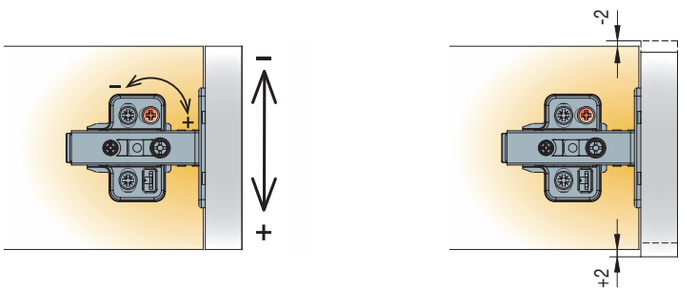


La regulación en altura es necesaria para conseguir un posicionamiento vertical de la puerta óptimo.

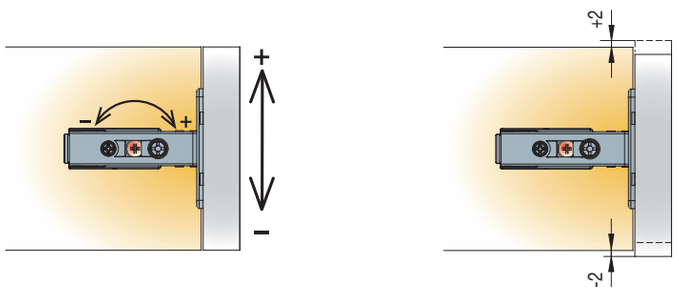
Girando el ajustador excéntrico

El ajuste en altura se hace girando el regulador de la excéntrica en la base de montaje.

T-type y S-type con base de montaje regulable en cruz



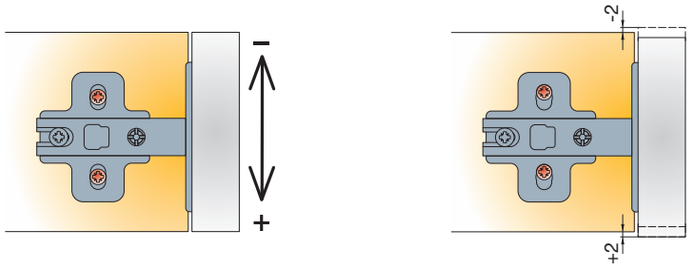
T-Type con base de montaje regulable linear



Soltando los tornillos de fijación

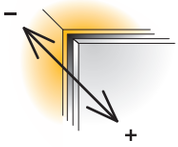
- T-type y S-type con base de montaje en cruz
- Bisagra para mueble refrigerador

Para una corecta regulacion en altura, los dos tornillos de fijación de la base tienen que estar temporalmente aflojados mientras se realiza el ajuste manual.



Bisagras de cazoleta
Ajuste

Ajuste en profundidad

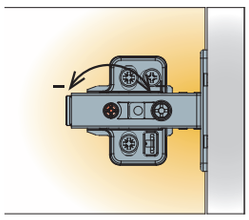


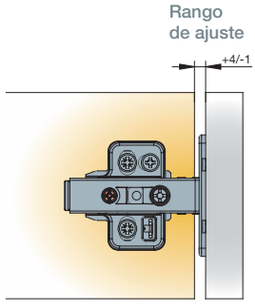
El sistema permite una regulación fácil de espacio libre entre la puerta y el mueble.

Girando el ajustador excéntrico

· T-type

Rotar el tornillo de regulación excéntrico emplazado en el brazo de la bisagra.

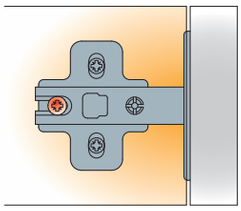


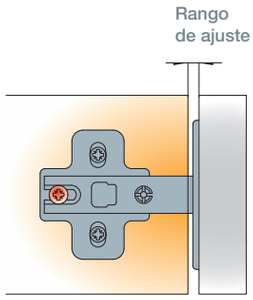


Soltando el tornillo de regulación

· S-type

La regulación en profundidad se realiza soltando temporalmente el tornillo de regulación. Después de la correcta regulación es necesario volver a apretar el tornillo.

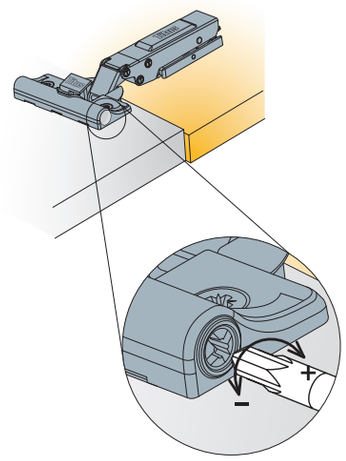




Ajuste de la amortiguación

T-type-i

La acción de amortiguación puede ser regulada para su óptimo funcionamiento en puertas de diferentes pesos y tamaños permitiendo un movimiento perfecto de las puertas.



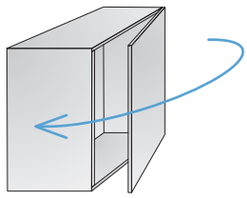
La amortiguación viene establecida de fábrica a un valor de amortiguación medio. Gire en dirección '+' para incrementar la fuerza i en dirección '-' para disminuirla

Elecciones clave de diseño

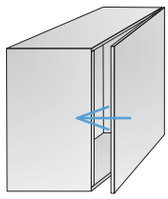
ConfidentClose

La bisagra está diseñada para proporcionar la acción de cierre suave preferida por el consumidor.

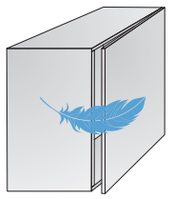
Basado en un estudio de mercado independiente celebrado en Reino Unido, Alemania y Eslovenia



Cierre rápido



Inicio tardío de la desaceleración

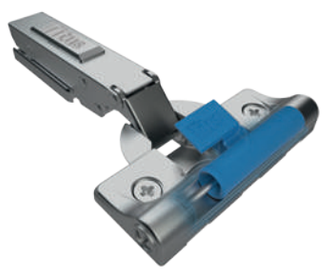


Golpe final con un 'SoftTouch'

One-for-All, principio de eficacia universal

Amortiguador, posicionado transversalmente en la cazoleta de la bisagra nos permite su colocación en las varias versiones de la bisagra.

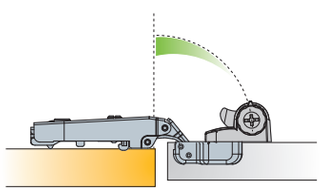
La gama amortiguada y no amortiguada comparten la misma base.



Amortiguación regulable

Flexibilidad para adaptar la amortiguación a todas las aplicaciones posibles

- Rendimiento uniforme en una amplia gama de puertas de peso y tamaño diferente
- Tornillo de regulación de fácil acceso para un ajuste rápido.



Zona de amortiguación ajustable

Amortiguador Titus integrado

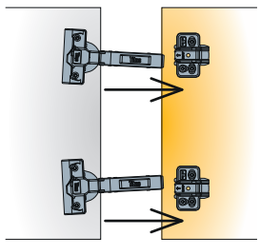
- Amortiguación eficiente a cualquier velocidad de cierre
- Cierre seguro de la puerta
- Fuerza de amortiguación uniforme.

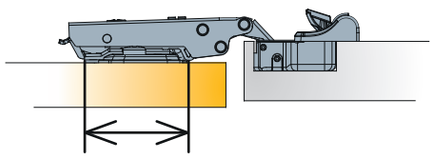




Bisagras T-type







Instalación fácil incluso en puertas de hasta 4-5 bisagras

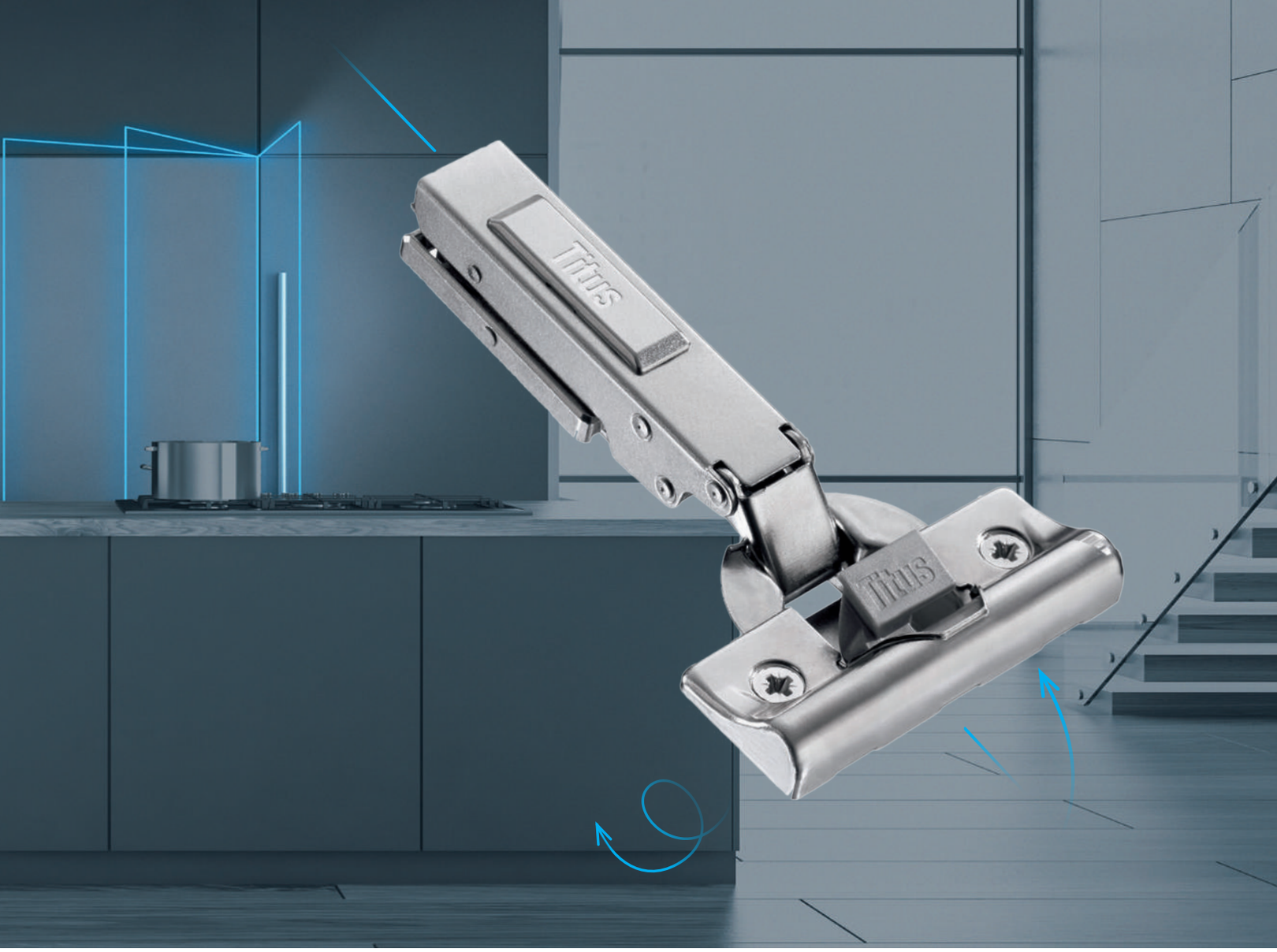
· Montaje y desmontaje fácil y rápido

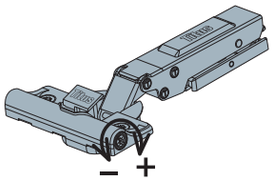
Amplia tolerancia

· Rendimiento eficiente en el límite de la tolerancia
· Cierre seguro de la puerta en caso de desalineación accidental
· Cierre ConfidentClose asegurado

Rigidez

· El anclaje de la bisagra a la base garantiza la estabilidad de la puerta
· Enganche rígido de la bisagra a la base que proporciona una alta estabilidad y reduce la caída de la puerta
· Rendimiento elegante





Amortiguación ajustable

- Rendimiento uniforme en puertas de diferente peso y tamaño
- Ajustamiento intuitivo



Amortiguador Titus integrado

- Tecnología patentada de amortiguación universal
- Rendimiento constante y seguro de por vida

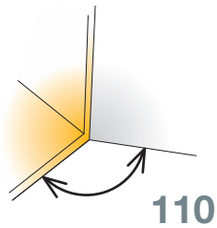


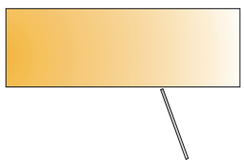
Sistema Glissando acreditado

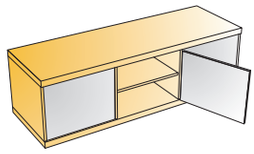
- El amortiguador está posicionado de forma transversal en la cazoleta de la bisagra
- Funcionamiento fiable

T-type-i 110

Para puertas de madera



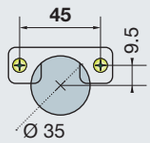




- Ángulo de apertura 110°
- Diámetro de taladro de la cazoleta 35mm
- Profundidad de taladrado 12mm
- Sistema de anclaje de la bisagra a la base 3Way snap-on



Interaxis
45mm

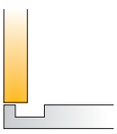


Detalles técnicos

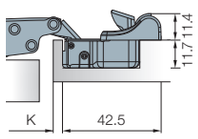
Tipo de cazoleta	Código de artículo
	701.0AT0.054
	701.0AT1.054
EasyFix	701.0AT4.054

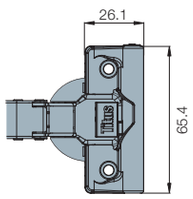
Patrones de taladrado para cazoletas ⇢ *vea la página 1.9*

Codo
0mm









150 Pzas. Hecho de acero

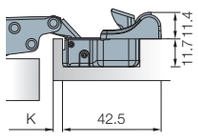
Tipo de cazoleta	Código de artículo
	701.0BT0.054
	701.0BT1.054
EasyFix	701.0BT4.054

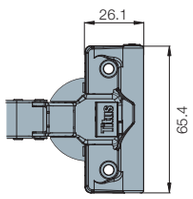
Patrones de taladrado para cazoletas ⇢ *vea la página 1.9*

Codo
5mm









150 Pzas. Hecho de acero

Bases de montaje



Base de montaje regulable en cruz
⇢ *vea la página 1.37*



Base de montaje en cruz
⇢ *vea la página 1.39*

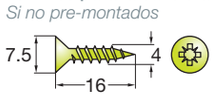


Base de montaje regulable linear
⇢ *vea la página 1.37*



Adaptadores para el montaje en marco frontal
⇢ *vea la página 1.39*

Tornillos para la cazoleta
Si no pre-montados



820.6328.050

10000 Pzas.

Accesorios



Embellecedores para el brazo de la bisagra
⇢ *vea la página 1.63*



Limitador de ángulo de apertura para bisagra
⇢ *vea la página 1.61*

Leyenda de símbolos para la cazoleta



Atornillable
⇢ *Tornillos*



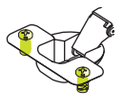
Preparados para inserción a máquina



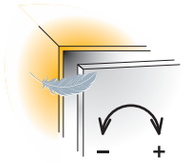
Sistema EasyFix





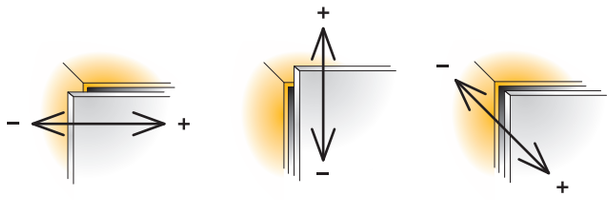


Ajuste de amortiguación



Para una explicación más detallada ⇢ vea la página 1.17

Ajuste de la puerta



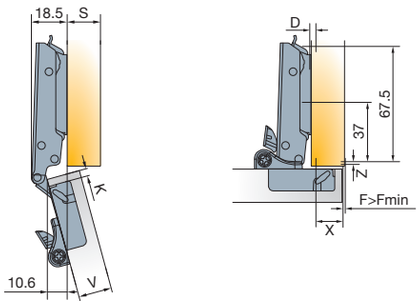
Ajuste lateral +3/-1mm

Ajuste en altura +2/-2mm

Ajuste en profundidad +4/-1mm

Para una explicación más detallada ⇢ vea la páginas 1.14-1.16

Detalles de montaje



Los planos muestran la aplicación con una base de altura D=0mm

Distancias de taladro para la base de montaje

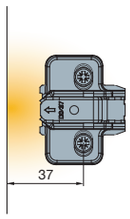
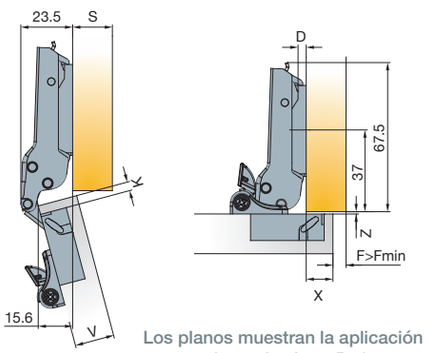


Tabla de grosores para la base de montaje

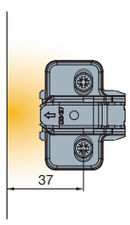
Para una explicación más detallada ⇢ vea la página 1.5

X		13	14	15	16	17	18	19	
K	3	3	2	1	0				
	4	4	3	2	1	0			
	5		4	3	2	1	0		
	6			4	3	2	1	0	D

D=13+K-X



Los planos muestran la aplicación con una base de altura D=0mm



X		8	9	10	11	12	13	14	
K	3	3	2	1	0				
	4	4	3	2	1	0			
	5		4	3	2	1	0		
	6			4	3	2	1	0	D

D=8+K-X

Apertura a presión



Soluciones PushOpen

⇢ *vea la página 1.59*

Fuga de la puerta a R=1mm

Para una explicación más detallada ⇢ vea la página 1.6

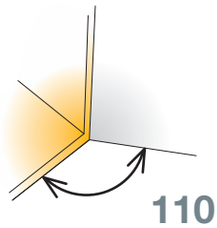


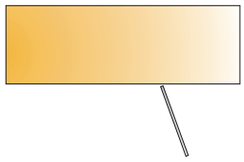
V		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
K	3	0.5	0.7	0.8	1	1.2	1.5	1.7	2.1	2.8	4.1	5.5	
	4	0.4	0.7	0.8	1	1.2	1.5	1.7	2.1	2.3	3.1	4.5	
	5	0.4	0.6	0.7	0.9	1.1	1.4	1.6	2	2.2	2.6	3.5	
	6	0.4	0.6	0.7	0.9	1.1	1.4	1.6	2	2.2	2.6	2.9	F_{MIN}

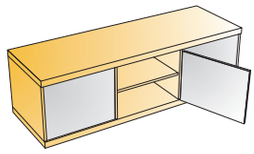
Gap Z_{MIN}=0

T-type-i 110

Para puertas de madera



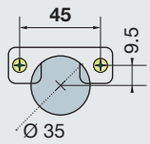




- Ángulo de apertura 110°
- Diámetro de taladro de la cazoleta 35mm
- Profundidad de taladrado 12mm
- Sistema de anclaje de la bisagra a la base 3Way snap-on



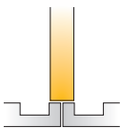
Interaxis
45mm



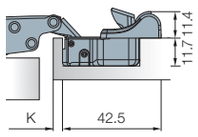
Detalles técnicos

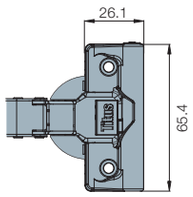
Tipo de cazoleta	Código de artículo

Codo
9mm







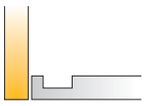


	701.0CT0.054
	701.0CT1.054
EasyFix	701.0CT4.054

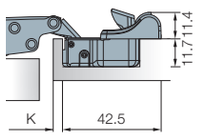
Patrones de taladrado para cazoletas ⇢ vea la página 1.9

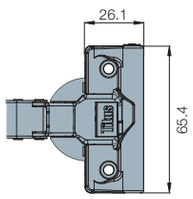
150 Pzas. Hecho de acero

Codo
17mm









	701.0DT0.054
	701.0DT1.054
EasyFix	701.0DT4.054

Patrones de taladrado para cazoletas ⇢ vea la página 1.9

150 Pzas. Hecho de acero

Bases de montaje



Base de montaje regulable en cruz
⇢ *vea la página 1.37*



Base de montaje en cruz
⇢ *vea la página 1.39*

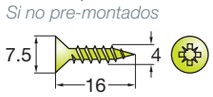


Base de montaje regulable linear
⇢ *vea la página 1.37*



Adaptadores para el montaje en marco frontal
⇢ *vea la página 1.39*

Tornillos para la cazoleta
Si no pre-montados



820.6328.050
10000 Pzas.

Accesorios



Embellecedores para el brazo de la bisagra
⇢ *vea la página 1.63*



Limitador de ángulo de apertura para bisagra
⇢ *vea la página 1.61*

Leyenda de símbolos para la cazoleta

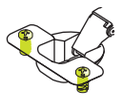
Atornillable
⇢ *Tornillos*



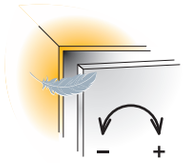
Preparados para inserción a máquina



Sistema EasyFix

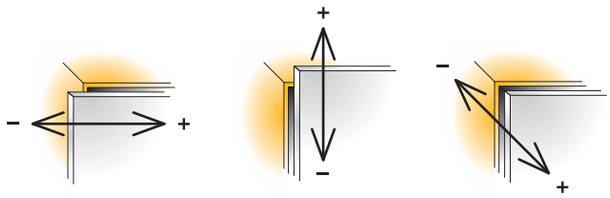


Ajuste de amortiguación



Para una explicación más detallada ⇢ vea la página 1.17

Ajuste de la puerta



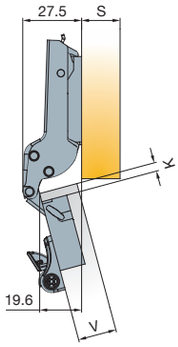
Ajuste lateral +3/-1mm

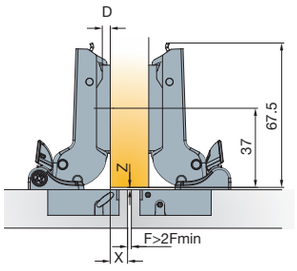
Ajuste en altura +2/-2mm

Ajuste en profundidad +4/-1mm

Para una explicación más detallada ⇢ vea la páginas 1.14-1.16

Detalles de montaje





Distancias de taladro para la base de montaje

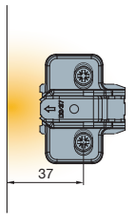


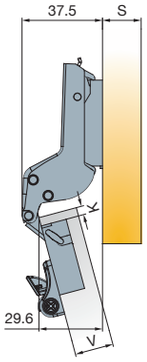
Tabla de grosores para la base de montaje

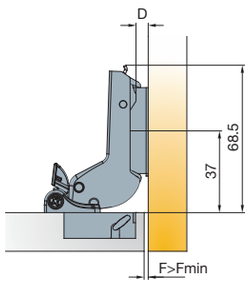
Para una explicación más detallada ⇢ vea la página 1.5

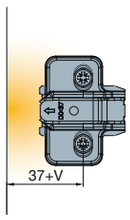
K \ X	4	5	6	7	8	9	10	
3	3	2	1	0				
4	4	3	2	1	0			
5		4	3	2	1	0		
6			4	3	2	1	0	D

D=4+K-X

Los planos muestran la aplicación con una base de altura D=0mm







K \ V	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
3	0	0	0	0	1	1	1	1	2	
4	1	1	1	1	2	2	2	2	3	
5	2	2	2	2	3	3	3	3	4	
6	3	3	3	3	4	4	4	4		D

D= -4+K+F

Los planos muestran la aplicación con una base de altura D=2mm

Apertura a presión



Soluciones PushOpen
⇢ *vea la página 1.59*

Fuga de la puerta a R=1mm

Para una explicación más detallada ⇢ vea la página 1.6

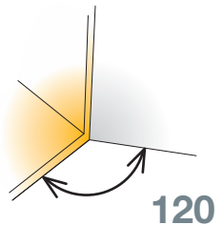


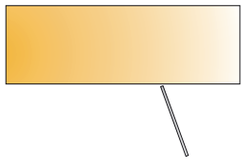
K \ V	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
3	0.5	0.7	0.8	1	1.2	1.5	1.7	2.1	2.8	4.1	5.5	
4	0.4	0.7	0.8	1	1.2	1.5	1.7	2.1	2.3	3.1	4.5	
5	0.4	0.6	0.7	0.9	1.1	1.4	1.6	2	2.2	2.6	3.5	
6	0.4	0.6	0.7	0.9	1.1	1.4	1.6	2	2.2	2.6	2.9	F_{MIN}

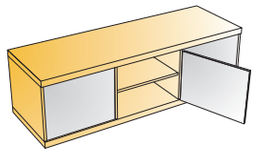
Gap Z_{MIN}=0

T-type-i 120

Para puertas de madera



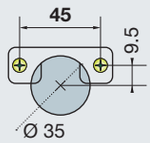




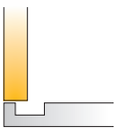
- Ángulo de apertura 120°
- Diámetro de taladro de la cazoleta 35mm
- Profundidad de taladrado 12mm
- Sistema de anclaje de la bisagra a la base 3Way snap-on



Interaxis
45mm

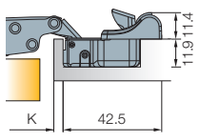


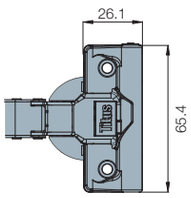
Codo
0mm





Detalles técnicos





Tipo de cazoleta	Código de artículo
	701.0UT0.054
	701.0UT1.054
EasyFix	701.0UT4.054

Patrones de taladrado para cazoletas ⟶ *vea la página 1.9*

150 Pzas. Hecho de acero

Bases de montaje



Base de montaje regulable en cruz
⟶ *vea la página 1.37*



Base de montaje en cruz
⟶ *vea la página 1.39*



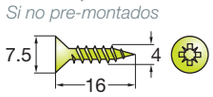
Base de montaje regulable linear
⟶ *vea la página 1.37*



Adaptadores para el montaje en marco frontal
⟶ *vea la página 1.39*

Tornillos para la cazoleta

Si no pre-montados



Accesorios



820.6328.050

10000 Pzas.

Embellecedores para el brazo de la bisagra
⟶ *vea la página 1.63*

Leyenda de símbolos para la cazoleta

Atornillable
⟶ *Tornillos*



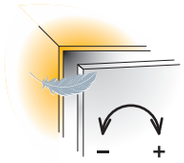
Preparados para inserción a máquina



Sistema EasyFix

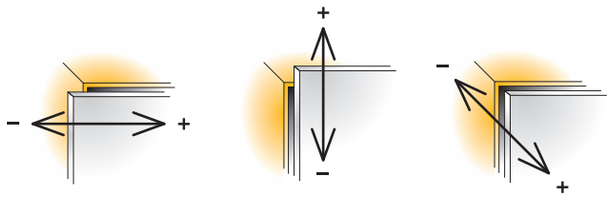


Ajuste de amortiguación



Para una explicación más detallada ⇢ vea la página 1.17

Ajuste de la puerta



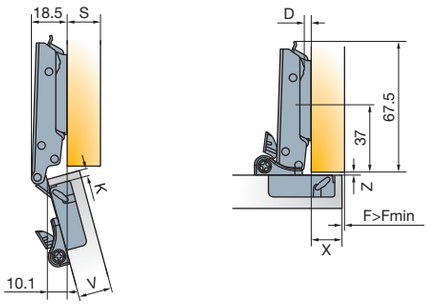
Ajuste lateral +3/-1mm

Ajuste en altura +2/-2mm

Ajuste en profundidad +4/-1mm

Para una explicación más detallada ⇢ vea la páginas 1.14-1.16

Detalles de montaje



Los planos muestran la aplicación con una base de altura D=0mm

Distancias de taladro para la base de montaje

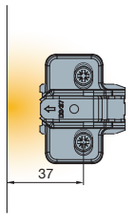


Tabla de grosores para la base de montaje

Para una explicación más detallada ⇢ vea la página 1.5

	X	13	14	15	16	17	18	19	
K	3	3	2	1	0				
	4	4	3	2	1	0			
	5		4	3	2	1	0		
	6			4	3	2	1	0	D

D=13+K-X

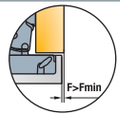
Apertura a presión



Soluciones PushOpen
⇢ *vea la página 1.59*

Fuga de la puerta a R=1mm

Para una explicación más detallada ⇢ vea la página 1.6

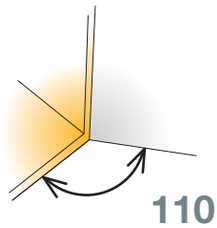


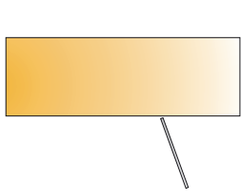
	V	16	17	18	19	
K	3	1.1	0.4	0	0	
	4	2	1.4	0.7	0.1	
	5	3	2.3	1.6	1	FMIN

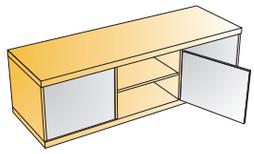
Gap ZMIN =2

T-type 110

Para puertas de madera



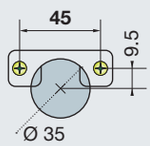




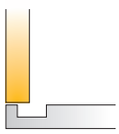
- Ángulo de apertura 120°
- Diámetro de taladro de la cazoleta 35mm
- Profundidad de taladrado 12mm
- Sistema de anclaje de la bisagra a la base 3Way snap-on



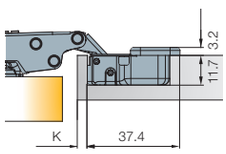
Interaxis
45mm

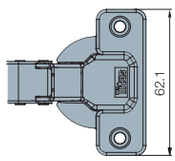


Detalles técnicos	Tipo de cazoleta	Código de artículo
Codo **0mm**		
		702.0AK0.054
		702.0AK1.054
	EasyFix	702.0AK4.054
	Patrones de taladrado para cazoletas ⇢ vea la página 1.9	
Codo **5mm**		
		702.0BK0.054
		702.0BK1.054
	EasyFix	702.0BK4.054
	Patrones de taladrado para cazoletas ⇢ vea la página 1.9	





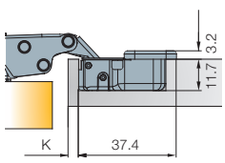


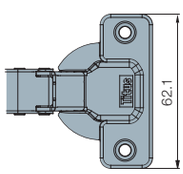


150 Pzas. Hecho de acero









150 Pzas. Hecho de acero

Bases de montaje



Base de montaje regulable en cruz
⇢ *vea la página 1.37*



Base de montaje en cruz
⇢ *vea la página 1.39*



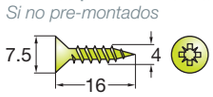
Base de montaje regulable linear
⇢ *vea la página 1.37*



Adaptadores para el montaje en marco frontal
⇢ *vea la página 1.39*

Tornillos para la cazoleta

Si no pre-montados



820.6328.050

10000 Pzas.

Accesorios



Embellecedores para el brazo de la bisagra
⇢ *vea la página 1.63*

Limitador de ángulo de apertura para bisagra
⇢ *vea la página 1.61*

Leyenda de símbolos para la cazoleta

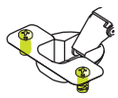
Atornillable
⇢ *Tornillos*



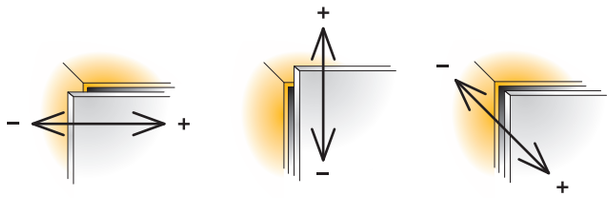
Preparados para inserción a máquina



Sistema EasyFix



Ajuste de la puerta



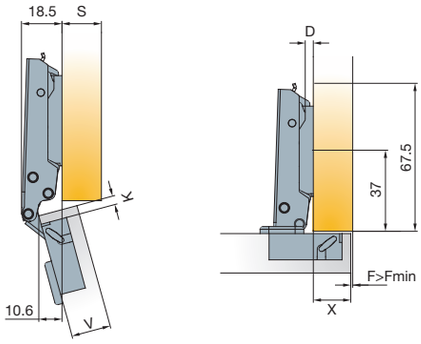
Ajuste lateral +3/-1mm

Ajuste en altura +2/-2mm

Ajuste en profundidad +4/-1mm

Para una explicación más detallada ⇢ vea la páginas 1.14-1.16

Detalles de montaje



Los planos muestran la aplicación con una base de altura D=0mm

Distancias de taladro para la base de montaje

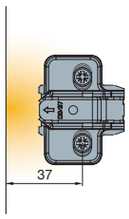
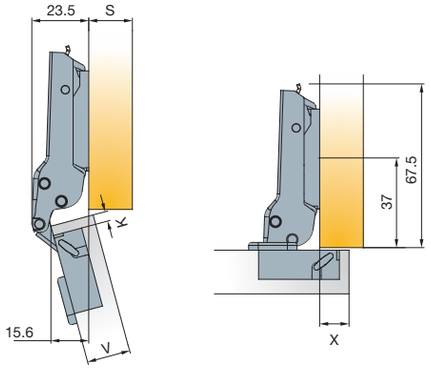


Tabla de grosores para la base de montaje

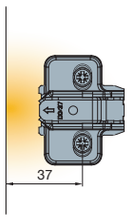
Para una explicación más detallada ⇢ vea la página 1.5

X		13	14	15	16	17	18	19	
K	3	3	2	1	0				
	4	4	3	2	1	0			
	5		4	3	2	1	0		
	6			4	3	2	1	0	D

D=13+K-X



Los planos muestran la aplicación con una base de altura D=0mm



x		8	9	10	11	12	13	14	
K	3	3	2	1	0				
	4	4	3	2	1	0			
	5		4	3	2	1	0		
	6			4	3	2	1	0	D

D=8+K-X

Sistemas de cierre suave



Glissando TT

⇢ *vea la página 2.5*

Apertura a presión



Soluciones PushOpen

⇢ *vea la página 1.59*

Fuga de la puerta a R=1mm

Para una explicación más detallada ⇢ vea la página 1.6

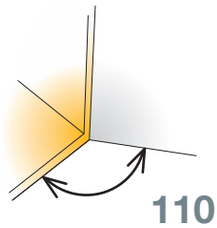


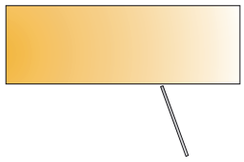
V		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
K	3	0.5	0.7	0.8	1	1.2	1.5	1.7	2.1	2.8	4.1	5.5	
	4	0.4	0.7	0.8	1	1.2	1.5	1.7	2.1	2.3	3.1	4.5	
	5	0.4	0.6	0.7	0.9	1.1	1.4	1.6	2	2.2	2.6	3.5	
	6	0.4	0.6	0.7	0.9	1.1	1.4	1.6	2	2.2	2.6	2.9	F_{MIN}

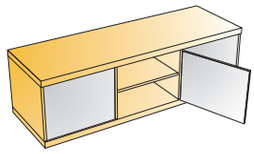
Gap Z_{MIN}=0

T-type 110

Para puertas de madera



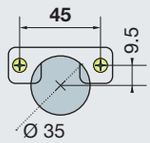




- Ángulo de apertura 110°
- Diámetro de taladro de la cazoleta 35mm
- Profundidad de taladrado 12mm
- Sistema de anclaje de la bisagra a la base 3Way snap-on



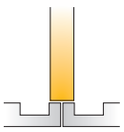
Interaxis
45mm



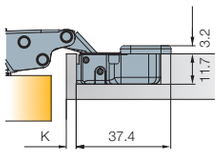
Detalles técnicos

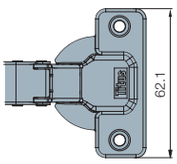
Tipo de cazoleta	Código de artículo

Codo
9mm







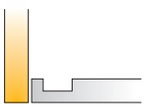


	702.0CK0.054
	702.0CK1.054
EasyFix	702.0CK4.054

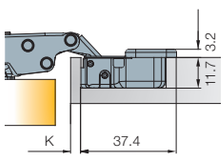
Patrones de taladrado para cazoletas ⇢ *vea la página 1.9*

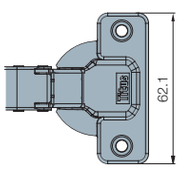
150 Pzas. Hecho de acero

Codo
17mm









	702.0DK0.054
	702.0DK1.054
EasyFix	702.0DK4.054

Patrones de taladrado para cazoletas ⇢ *vea la página 1.9*

150 Pzas. Hecho de acero

Bases de montaje

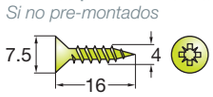

Base de montaje regulable en cruz
⇢ *vea la página 1.37*


Base de montaje en cruz
⇢ *vea la página 1.39*


Base de montaje regulable linear
⇢ *vea la página 1.37*


Adaptadores para el montaje en marco frontal
⇢ *vea la página 1.39*

Tornillos para la cazoleta
Si no pre-montados



820.6328.050
10000 Pzas.

Accesorios


Embellecedores para el brazo de la bisagra
⇢ *vea la página 1.63*


Limitador de ángulo de apertura para bisagra
⇢ *vea la página 1.61*

Leyenda de símbolos para la cazoleta

Atornillable
⇢ *Tornillos*



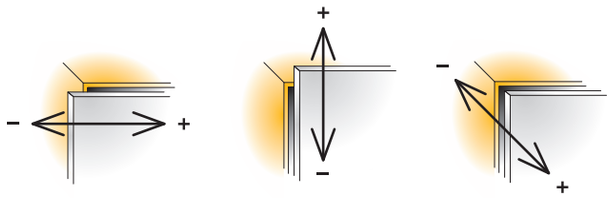
Preparados para inserción a máquina



Sistema EasyFix



Ajuste de la puerta



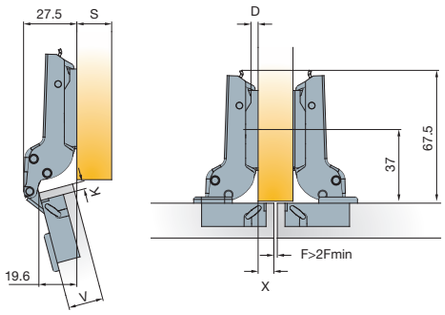
Ajuste lateral +3/-1mm

Ajuste en altura +2/-2mm

Ajuste en profundidad +4/-1mm

Para una explicación más detallada ⇢ vea la páginas 1.14-1.16

Detalles de montaje



Los planos muestran la aplicación con una base de altura D=0mm

Distancias de taladro para la base de montaje

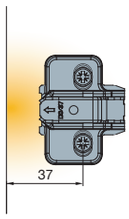
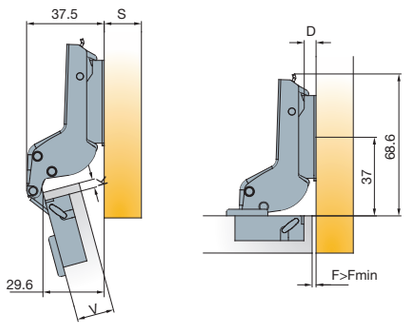


Tabla de grosores para la base de montaje

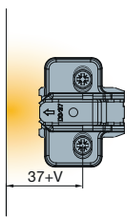
Para una explicación más detallada ⇢ vea la página 1.5

X		4	5	6	7	8	9	10	
K	3	3	2	1	0				
	4	4	3	2	1	0			
	5		4	3	2	1	0		
	6			4	3	2	1	0	D

D=4+K-X



Los planos muestran la aplicación con una base de altura D=2mm



V		16	17	18	19	20	21	22	23	24	
K	3	0	0	0	0	1	1	1	1	2	
	4	1	1	1	1	2	2	2	2	3	
	5	2	2	2	2	3	3	3	3	4	
	6	3	3	3	3	4	4	4	4		D

D=-4+K+F

Sistemas de cierre suave



Glissando TT

⇢ *vea la página 2.5*

Apertura a presión



Soluciones PushOpen

⇢ *vea la página 1.59*

Fuga de la puerta a R=1mm

Para una explicación más detallada ⇢ vea la página 1.6

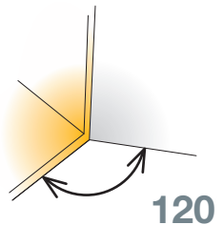


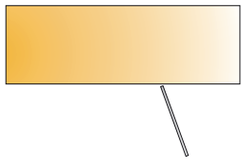
V		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
K	3	0.5	0.7	0.8	1	1.2	1.5	1.7	2.1	2.8	4.1	5.5	
	4	0.4	0.7	0.8	1	1.2	1.5	1.7	2.1	2.3	3.1	4.5	
	5	0.4	0.6	0.7	0.9	1.1	1.4	1.6	2	2.2	2.6	3.5	
	6	0.4	0.6	0.7	0.9	1.1	1.4	1.6	2	2.2	2.6	2.9	F_{MIN}

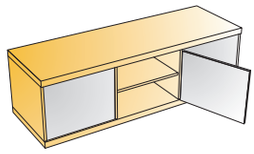
Gap Z_{MIN}=0

T-type 120

Para puertas de madera



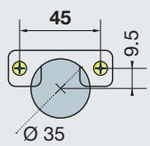




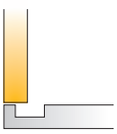
- Ángulo de apertura 120°
- Diámetro de taladro de la cazoleta 35mm
- Profundidad de taladrado 12mm
- Sistema de anclaje de la bisagra a la base 3Way snap-on



Interaxis
45mm

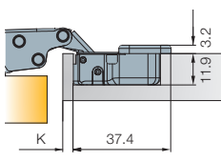


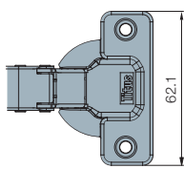
Codo
0mm





Detalles técnicos





Tipo de cazoleta	Código de artículo
	702.0UK0.054
	702.0UK1.054
EasyFix	702.0UK4.054

Patrones de taladrado para cazoletas ⟶ *vea la página 1.9*

150 Pzas. Hecho de acero

Bases de montaje



Base de montaje regulable en cruz
⟶ *vea la página 1.37*



Base de montaje en cruz
⟶ *vea la página 1.39*



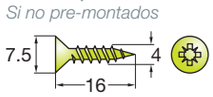
Base de montaje regulable linear
⟶ *vea la página 1.37*



Adaptadores para el montaje en marco frontal
⟶ *vea la página 1.39*

Tornillos para la cazoleta

Si no pre-montados



Accesorios



820.6328.050

10000 Pzas.

Embellecedores para el brazo de la bisagra
⟶ *vea la página 1.63*

Leyenda de símbolos para la cazoleta

Atornillable
⟶ *Tornillos*



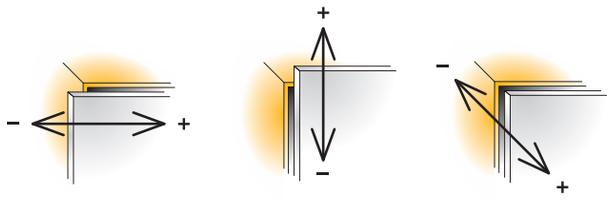
Preparados para inserción a máquina



Sistema EasyFix



Ajuste de la puerta



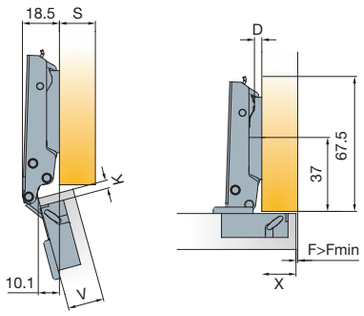
Ajuste lateral +3/-1mm

Ajuste en altura +2/-2mm

Ajuste en profundidad +4/-1mm

Para una explicación más detallada ⇢ vea la páginas 1.14-1.16

Detalles de montaje



Los planos muestran la aplicación con una base de altura D=0mm

Distancias de taladro para la base de montaje

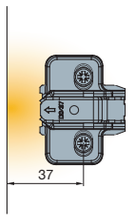


Tabla de grosores para la base de montaje

Para una explicación más detallada ⇢ vea la página 1.5

X		13	14	15	16	17	18	19	
K	3	3	2	1	0				
	4	4	3	2	1	0			
	5		4	3	2	1	0		
	6			4	3	2	1	0	D

D=13+K-X

Sistemas de cierre suave



Glissando TT

⇢ *vea la página 2.5*

Apertura a presión



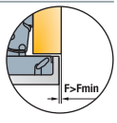
Soluciones PushOpen

⇢ *vea la página 1.59*

Fuga de la puerta a R=1mm

Para una explicación más detallada

⇢ *vea la página 1.6*

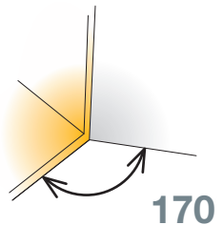


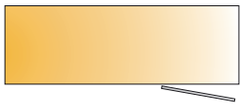
V		16	17	18	19	
K	3	1.1	0.4	0	0	
	4	2	1.4	0.7	0.1	
	5	3	2.3	1.6	1	FMIN

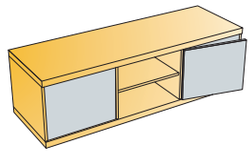
Gap ZMIN =2

T-type 170

Para puertas de madera





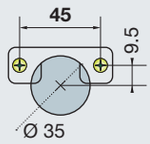


- Ángulo de apertura 170°
- Diámetro de taladro de la cazoleta 35mm
- Profundidad de taladrado 12mm
- Sistema de anclaje de la bisagra a la base 3Way snap-on

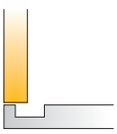


Detalles técnicos

Interaxis
45mm



Codo
0mm



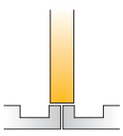


Tipo de cazoleta	Código de artículo
	702.0EK0.054
	702.0EK1.054
EasyFix	702.0EK4.054

Patrones de taladrado para cazoletas ⇢ *vea la página 1.9*

50 Pzas. Hecho de acero y zamak

Codo
9mm





Tipo de cazoleta	Código de artículo
	702.0GK0.054
	702.0GK1.054
EasyFix	702.0GK4.054

Patrones de taladrado para cazoletas ⇢ *vea la página 1.9*

50 Pzas. Hecho de acero y zamak

Bases de montaje



Base de montaje regulable en cruz
⇢ *vea la página 1.37*



Base de montaje en cruz
⇢ *vea la página 1.39*

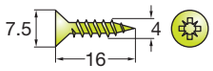


Base de montaje regulable linear
⇢ *vea la página 1.37*



Adaptadores para el montaje en marco frontal
⇢ *vea la página 1.39*

Tornillos para la cazoleta
Si no pre-montados



820.6328.050

10000 Pzas.

Accesorios



Limitador de ángulo de apertura para bisagra
⇢ *vea la página 1.61*

Leyenda de símbolos para la cazoleta

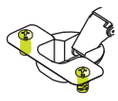
Atornillable
⇢ *Tornillos*



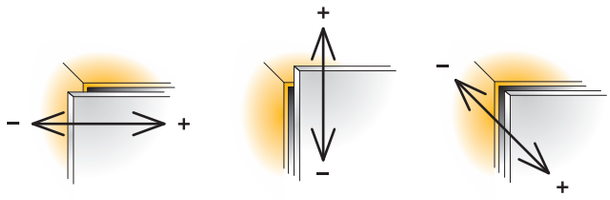
Preparados para inserción a máquina



Sistema EasyFix



Ajuste de la puerta



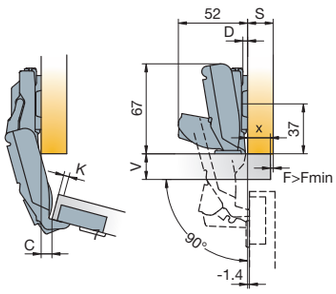
Ajuste lateral +3/-1mm

Ajuste en altura +2/-2mm

Ajuste en profundidad +4/-1mm

Para una explicación más detallada ⇢ vea la páginas 1.14-1.16

Detalles de montaje



Los planos muestran la aplicación con una base de altura D=0mm

Sin salientes de la puerta en la posición de 90°

Distancias de taladro para la base de montaje

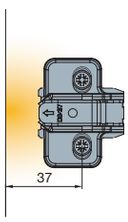
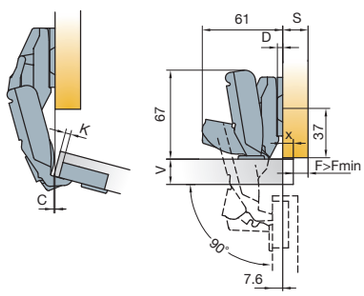


Tabla de grosores para la base de montaje

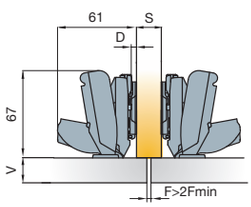
Para una explicación más detallada ⇢ vea la página 1.5

X		13	14	15	16	17	18	19	
K	3	3	2	1	0				
	4	4	3	2	1	0			
	5		4	3	2	1	0		
	6			4	3	2	1	0	D

D=13+K-X



Los planos muestran la aplicación con una base de altura D=0mm



Los planos muestran la aplicación con una base de altura D=0mm

X		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
K	3	6			3	2	1	0					
	4		6			3	2	1	0				
	5			6			3	2	1	0			
	6				6			3	2	1	0		
	7					6			3	2	1	0	D

D=4+K-X

Sistemas de cierre suave



Glissando TL 170

⇢ *vea la página 2.7*

Apertura a presión

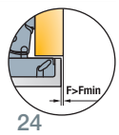


Soluciones PushOpen

⇢ *vea la página 1.59*

Fuga de la puerta a R=1mm

Para una explicación más detallada ⇢ vea la página 1.6

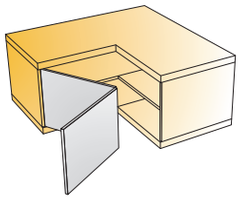


V		16	17	18	19	20	21	22	23	24	
K	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	F_{MIN}

Gap Z_{MIN}=0.5

T-type
Para módulo de esquina de doble puerta

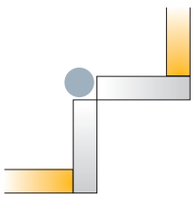
Para puertas de madera



- Ángulo de apertura 70°
- Diámetro de taladro de la cazoleta 35mm
- Profundidad de taladrado 11mm
- Sistema de anclaje de la bisagra a la base 3Way snap-on

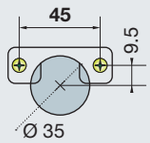


Módulo de esquina





Interaxis
45mm



Tipo de cazoleta	Código de artículo
●	721.0PK0.650
EasyFix	721.0PK4.650

Patrones de taladrado para cazoletas ⇢ *vea la página 1.9*

100 Pzas. Cazoleta hecha de zamak, brazo hecho de acero

Bases de montaje



Base de montaje regulable en cruz
⇢ *vea la página 1.37*

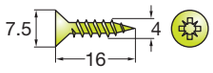


Base de montaje en cruz
⇢ *vea la página 1.39*



Base de montaje regulable linear
⇢ *vea la página 1.37*

Tornillos para la cazoleta
Si no pre-montados



820.6328.050

10000 Pzas.

Accesorios



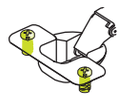
Embellecedores para el brazo de la bisagra
⇢ *vea la página 1.63*

Leyenda de símbolos para la cazoleta

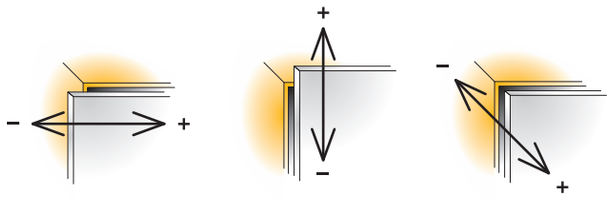
● Atornillable
⇢ *Tornillos*

Sistema EasyFix





Ajuste de la puerta



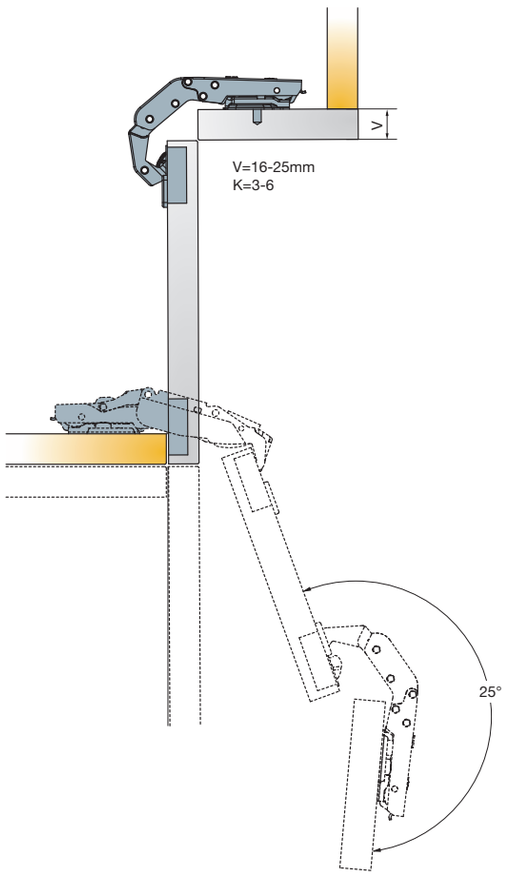
Ajuste lateral +2.5/-2.5mm

Ajuste en altura +2/-2mm

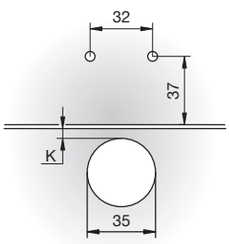
Ajuste en profundidad +3/-1mm

Para una explicación más detallada ⇢ vea la páginas 1.14-1.16

Detalles de montaje

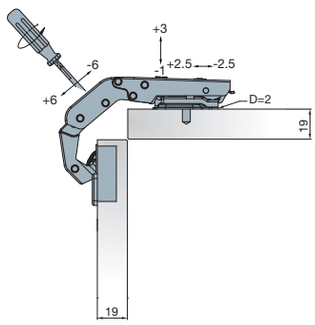


Distancias de taladro para la base de montaje

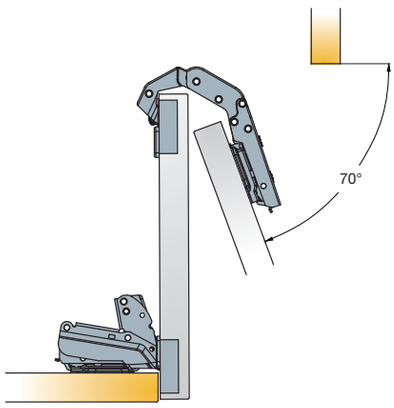


Se puede utilizar cualquier base de montaje de la T-type con altura D=0

Ajuste



La regulación en diagonal se puede realizar mediante la rotación del tornillo apropiado, tal y como se muestra en el gráfico.



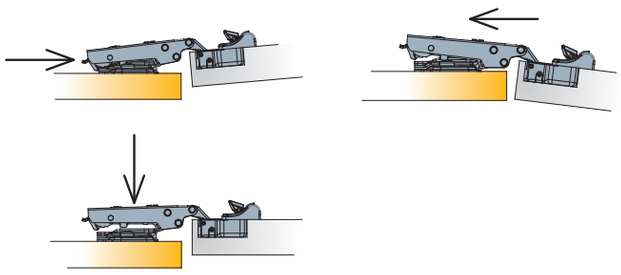
Apertura a presión



Soluciones PushOpen
⇢ *vea la página 1.59*

T-type
Bases de montaje

Montaje 3Way snap-on



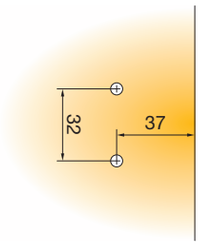


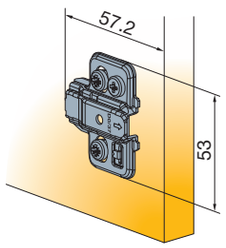
Patrón de taladrado

Dimensiones

Base de montaje regulable en cruz a 37mm



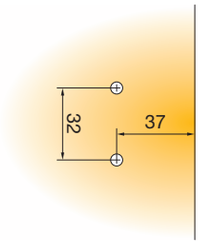


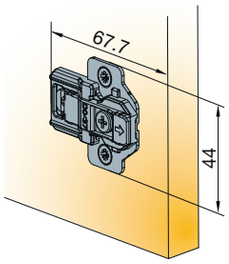


150 Pzas. Hecho de acero

Base de montaje regulable en cruz



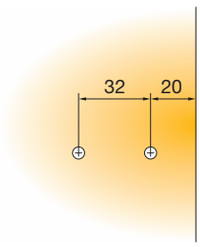


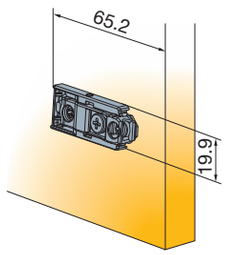


150 Pzas. Hecho de acero y zamak

Base de montaje regulable linear

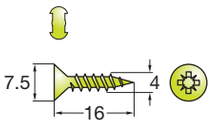






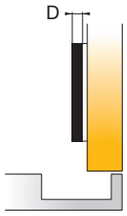
150 Pzas. Hecho de acero y zamak

Tornillos fijadores para bases de montaje
Si no pre-montados

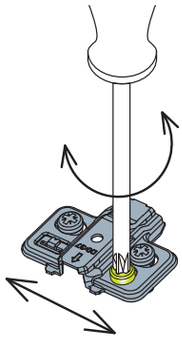


Tornillos rosca madera
820.6328.050

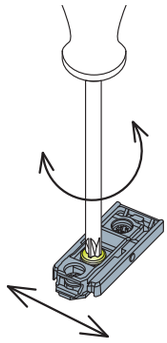
10000 Pzas.



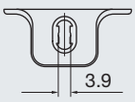
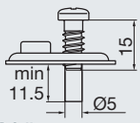
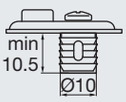
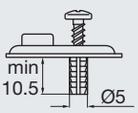
Grosor de la base de montaje



Regulación en altura +2/-2mm



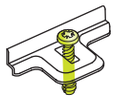
Regulación en altura +2/-2mm

Tipo de base de montaje		15		10.5	15		
Grosor de la base de montaje (D)	 Código de artículo	 Código de artículo	 Código de artículo	 Código de artículo	No se requieren taladros guía  Código de artículo		
0mm	700.0NA0.054	700.0KC0.054	700.0KB0.054	700.0KF0.054	700.0KA0.054		
3mm	700.0NA3.054	700.0KC3.054	700.0KB3.054	700.0KF3.054	700.0KA3.054		

0mm	700.0625.650				
3mm	700.0667.650				

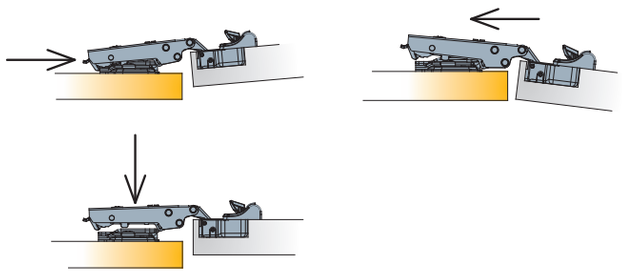
0mm		700.0LC0.650	700.0LB0.650	700.0LF0.650	
2mm		700.0LC2.650	700.0LB2.650	700.0LF2.650	
3mm		700.0LC3.650	700.0LB3.650	700.0LF3.650	

Leyenda de símbolos para la base de montaje

	15		10.5	15
Atornillable preparada para tornillos rosca madera ⟵ *Tornillos*	Tornillos euro de 15mm pre-montados	Preparados para inserción a máquina	Pernos expandibles pre-montados de 10.5mm	Tornillos rosca madera pre-montados
				

T-type
Bases de montaje

Montaje 3Way snap-on



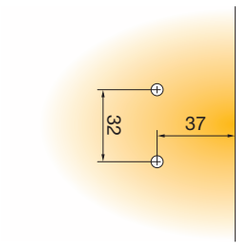


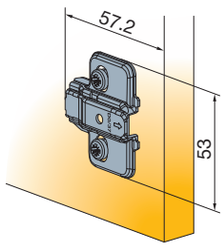
Patrón de taladrado

Dimensiones

Base de montaje en cruz a 37mm



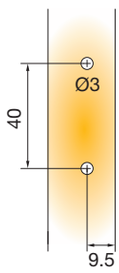


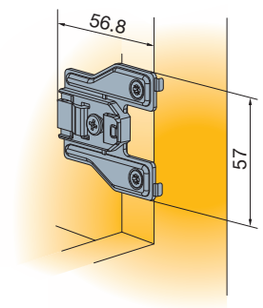


150 Pzas. Hecho de acero

Base de montaje para marco frontal

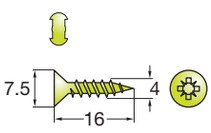






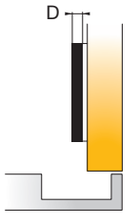
150 Pzas. Hecho de acero y zamak

Tornillos fijadores para bases de montaje
Si no pre-montados

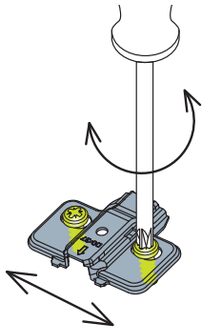


Tornillos rosca madera
820.6328.050

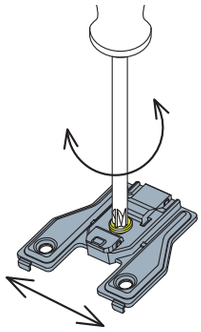
10000 Pzas.



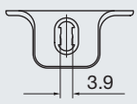
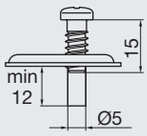
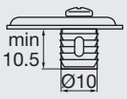
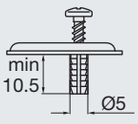
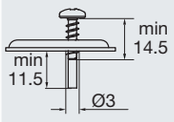
Grosor de la base de montaje



Regulación en altura +2/-2mm



Regulación en altura +2/-2mm

Tipo de base de montaje		15		10.5	14.5		
Grosor de la base de montaje (D)							
	Código de artículo	Código de artículo	Código de artículo	Código de artículo	Código de artículo	Código de artículo	
0mm	700.0NA0.054	700.0NC0.054	700.0NB0.054	700.0NF0.054	700.0NE0.054		
3mm	700.0NA3.054	700.0NC3.054	700.0NB3.054	700.0NF3.054	700.0NE3.054		

0mm						700.0KW0.054	
3mm						700.0KW3.054	

Leyenda de símbolos para la base de montaje

Atornillable preparada para tornillos rosca madera
Tornillos



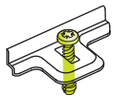
15 Euro-Tornillos de 15mm pre-montados



Preparados para inserción a máquina



10.5 Pernos expandibles pre-montados de 10.5mm



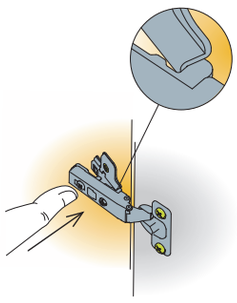
15 Tornillos rosca madera pre-montados



14.5 Tornillos rosca madera pre-montados

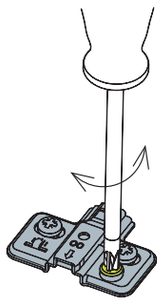


Bisagras S-Type



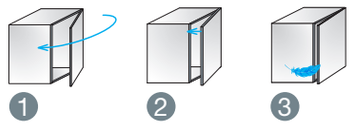
Tecnología de montaje snap-on

- Montaje y desmontaje fácil y rápido
- Flexibilidad para el usuario del mueble final
- Enganche rígido de la bisagra a la base que proporciona una alta estabilidad y reduce la caída de la puerta



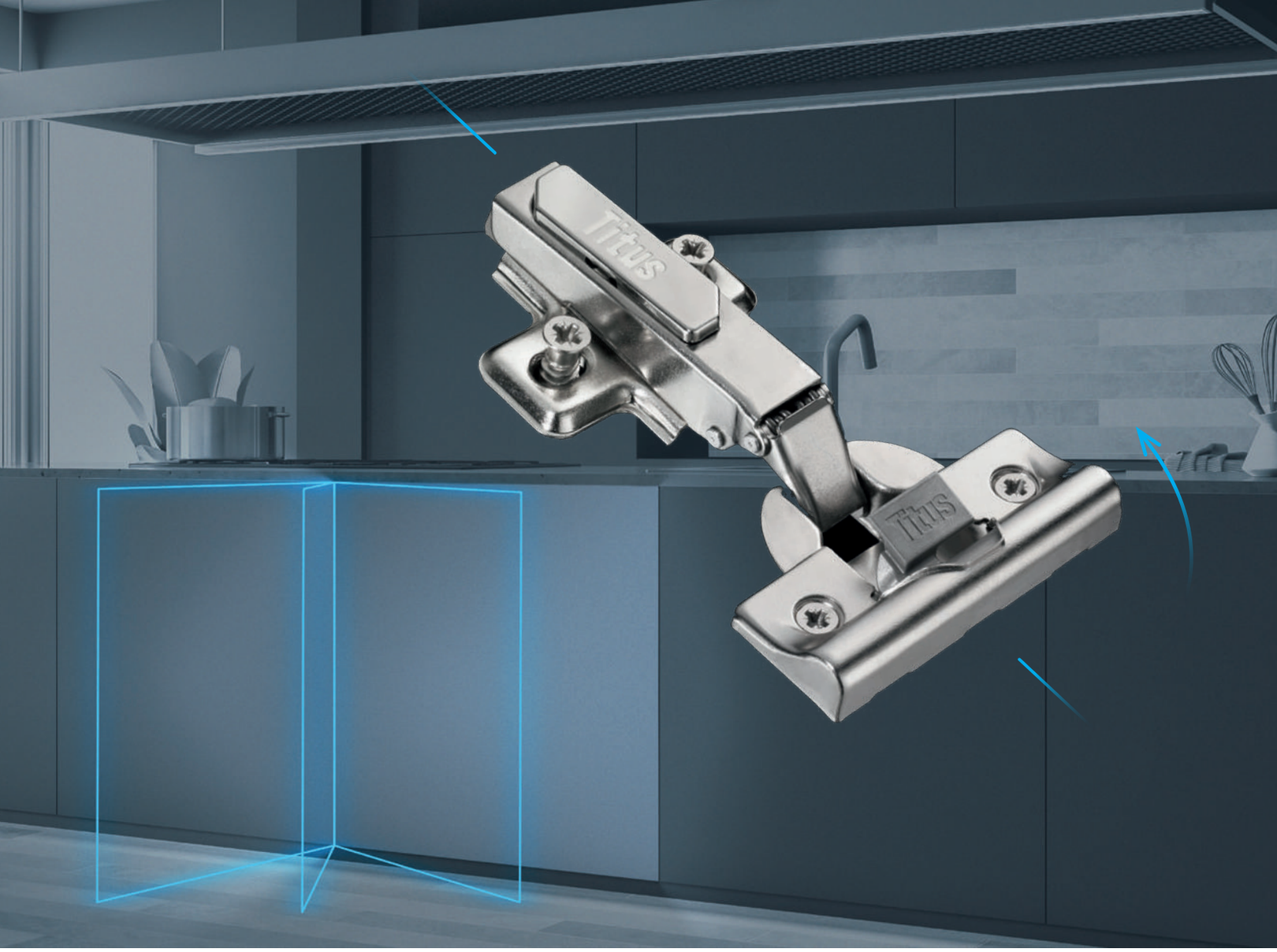
Regulación en de fácil acceso con excéntrica

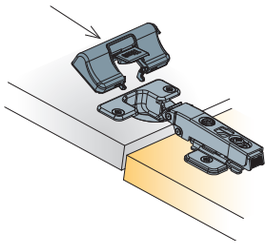
- Regulación en altura fácil e intuitiva
- Cómoda para el usuario

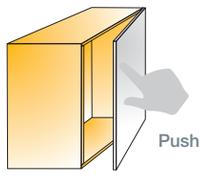


ConfidentClose

- Cierre rápido
- Inicio tardío de la desaceleración
- Cierre silencioso con toque final suave SoftTouch







Opciones de cierre suave

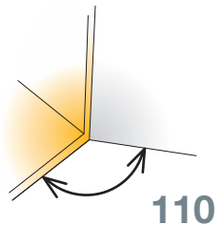
· Bisagra integrada
· Sistema Glissando "Add-on" para la cazoleta
· Sistema independientes

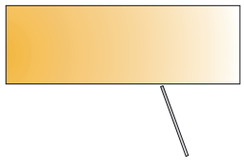
Sistema PushOpen de apertura

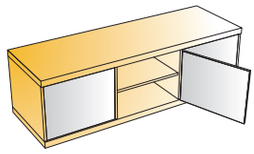
· Garantiza una apertura sin esfuerzo
· Permite un diseno elegante del mueble
· No son necesarios tiradores en las puertas

S-type 110

Para puertas de madera



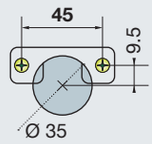




- Ángulo de apertura 110°
- Diámetro de taladro de la cazoleta 35mm
- Profundidad de taladrado min. 11mm
- Sistema de anclaje de la bisagra a la base snap-on



Interaxis
45mm



Tipo de cazoleta	Código de artículo
Codo 0mm	
●	248.0535.050
▤	248.0171.050
▥	248.0186.050
Patrones de taladrado para cazoletas ⇢ vea la página 1.9	
Codo 9mm	
●	248.0536.050
▤	248.0279.050
▥	248.0482.050
Patrones de taladrado para cazoletas ⇢ vea la página 1.9	
Codo 15mm	
●	248.0537.050
▤	248.0280.050
▥	248.0487.050
Patrones de taladrado para cazoletas ⇢ vea la página 1.9	

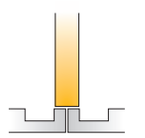


200 Pzas. Hecho de acero





200 Pzas. Hecho de acero





200 Pzas. Hecho de acero

Bases de montaje



Base de montaje regulable en cruz
⇢ *vea la página 1.51*



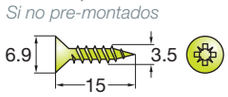
Base de montaje en cruz
⇢ *vea la página 1.53*



Adaptadores para marco frontal
⇢ *vea la página 1.55*

Tornillos para la cazoleta

Si no pre-montados



820.6308.050

10000 Pzas.

Accesorios



Embellecedores para el brazo de la bisagra
⇢ *vea la página 1.63*



Limitador de ángulo de apertura para bisagra
⇢ *vea la página 1.61*

Leyenda de símbolos para la cazoleta



Atornillable
⇢ *Tornillos*

Preparados para inserción a máquina



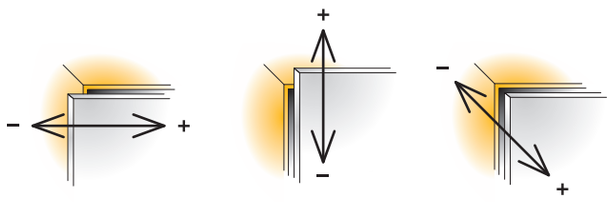
Sistema EasyFix







Ajuste de la puerta



Ajuste lateral +3/-1mm

Ajuste en altura +2/-2mm

Ajuste en profundidad +5/-1.5mm

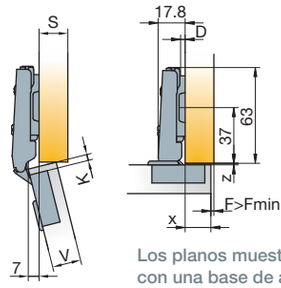
Para una explicación más detallada ⇢ vea la páginas 1.14-1.16

Detalles de montaje

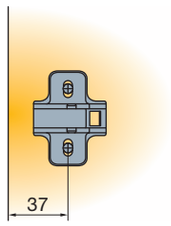
Distancias de taladro para la base de montaje

Tabla de grosores para la base de montaje

Para una explicación más detallada ⇢ vea la página 1.5

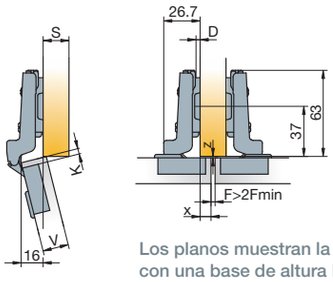


Los planos muestran la aplicación con una base de altura D=0mm

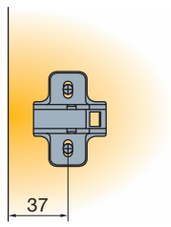


X		13	14	15	16	17	18	
K	3	3	2	1	0			
	4		3	2	1	0		
	5			3	2	1	0	D

D=13+K-X

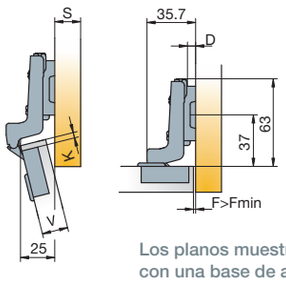


Los planos muestran la aplicación con una base de altura D=0mm

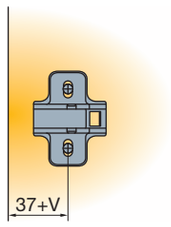


X		4	5	6	7	8	9	
K	3	3	2	1	0			
	4		3	2	1	0		
	5			3	2	1	0	D

D=4+K-X



Los planos muestran la aplicación con una base de altura D=3mm



V		16	17	18	19	20	21	
K	3	2	2	2	3	3	3	
	4	3	3	3				
	5	3						D

D=-2+K-F

Sistemas de cierre suave



Glissando TL3

⇢ *vea la página 2.5*

Apertura a presión

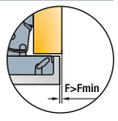


Soluciones PushOpen

⇢ *vea la página 1.59*

Fuga de la puerta

Para una explicación más detallada ⇢ vea la página 1.6

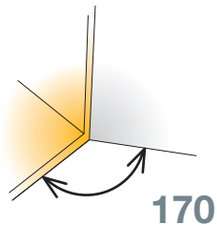


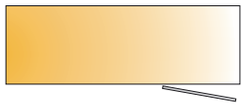
V		16	17	18	19	20	21	22	
K	3	0.3	0.5	0.7	1.0	1.3	1.7	2.5	
	4	0.3	0.5	0.7	0.9	1.2	1.6	2.1	
	5	0.3	0.5	0.7	0.9	1.2	1.5	2.0	F_{MIN}

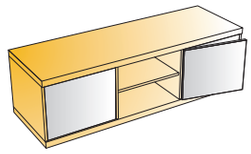
Gap Z_{MIN}=0

S-type 170

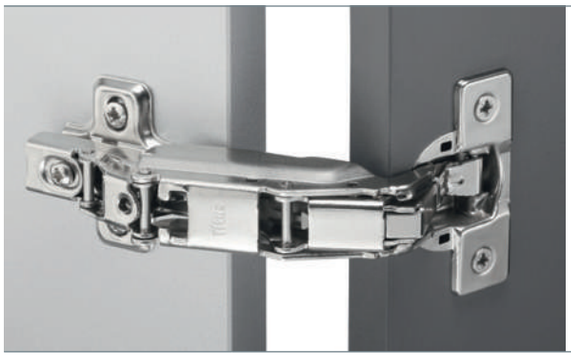
Para puertas de madera





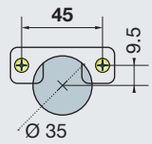


- Ángulo de apertura 170°
- Diámetro de taladro de la cazoleta 35mm
- Profundidad de taladrado min. 11mm
- Sistema de anclaje de la bisagra a la base snap-on



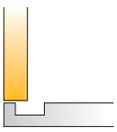
Interaxis

45mm



Codo

0mm





Tipo de cazoleta	Código de artículo
●	248.0R14.050
▤	248.0M73.050

Patrones de taladrado para cazoletas ⇢ vea la página 1.9

50 Pzas.

Hecho de acero y zamak

Bases de montaje



Base de montaje regulable en cruz
⇢ *vea la página 1.51*



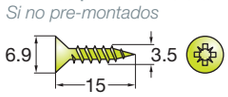
Bases de montaje de acero
⇢ *vea la página 1.53*



Adaptadores para marco frontal
⇢ *vea la página 1.55*

Tornillos para la cazoleta

Si no pre-montados



820.6308.050

10000 Pzas.

Accesorios



Limitador de ángulo de apertura para bisagra
⇢ *vea la página 1.61*

Leyenda de símbolos para la cazoleta



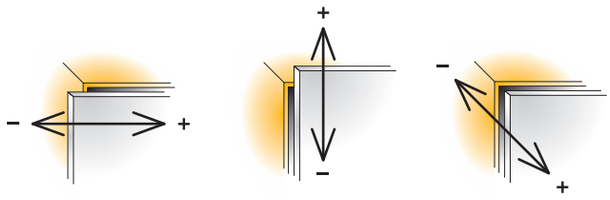
Atornillable
⇢ *Tornillos*

Preparados para inserción a máquina





Ajuste de la puerta



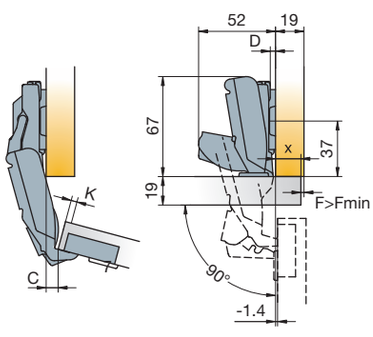
Ajuste lateral +3/-1mm

Ajuste en altura +2/-2mm

Ajuste en profundidad +5/-1.5mm

Para una explicación más detallada ⇢ vea la páginas 1.14-1.16

Detalles de montaje



Los planos muestran la aplicación con una base de D=0mm de altura

En la posición a 90º la puerta se encuentra a 1.4mm del panel lateral

Distancias de taladro para la base de montaje

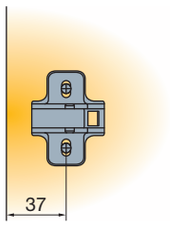


Tabla de grosores para la base de montaje

Para una explicación más detallada ⇢ vea la página 1.5

X		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
K	3	6	5	4	3	2	1	0					
	4		6	5	4	3	2	1	0				
	5			6	5	4	3	2	1	0			
	6				6	5	4	3	2	1	0		
	7					6	5	4	3	2	1	0	D

D=13+K-X

Valor C con bases de montaje de altura D=0

	K	3	4	5	6	7	
	C	-9.0	-8.1	-7.1	-6.1	-5.2	D

Sistemas de cierre suave



Glissando TL 170
⇢ *vea la página 2.7*

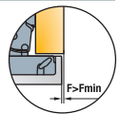
Apertura a presión



Soluciones PushOpen
⇢ *vea la página 1.59*

Fuga de la puerta

Para una explicación más detallada ⇢ vea la página 1.6

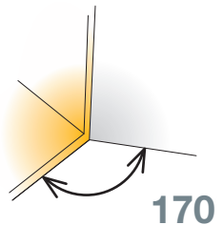


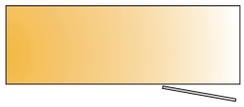
V		16	17	18	19	20	21	22	23	24	
K	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	F_{MIN}

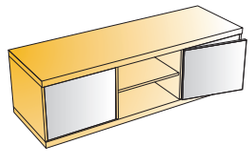
Gap Z_{MIN}=0.5

S-type 170

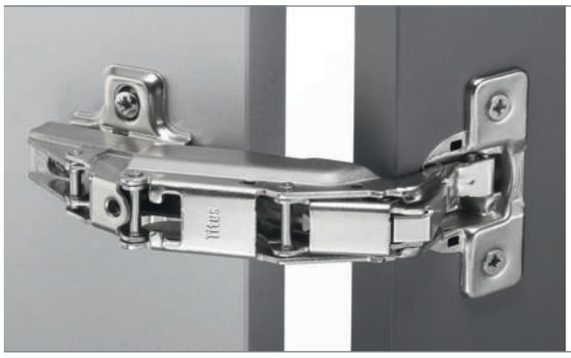
Para puertas de madera



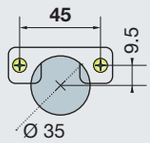




- Ángulo de apertura 170°
- Diámetro de taladro de la cazoleta 35mm
- Profundidad de taladrado 12mm
- Sistema de anclaje de la bisagra a la base snap-on



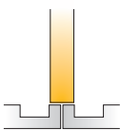
Interaxis
45mm



Tipo de cazoleta	Código de artículo
●	248.0162.050

Patrones de taladrado para cazoletas ⇢ vea la página 1.9

Codo
9mm





50 Pzas.

Hecho de acero y zamak

Bases de montaje



Base de montaje regulable en cruz
⇢ *vea la página 1.51*

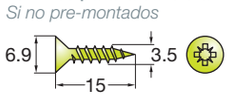


Bases de montaje de acero
⇢ *vea la página 1.53*



Adaptadores para marco frontal
⇢ *vea la página 1.55*

Tornillos para la cazoleta
Si no pre-montados



820.6308.050

10000 Pzas.

Accesorios



Limitador de ángulo de apertura para bisagra
⇢ *vea la página 1.61*

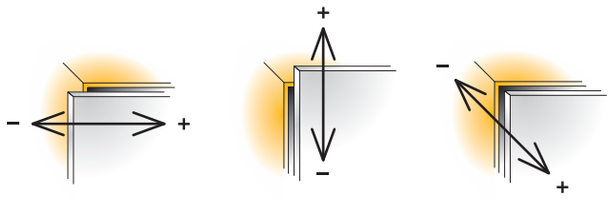
Leyenda de símbolos para la cazoleta

●

Atornillable
⇢ *Tornillos*



Ajuste de la puerta



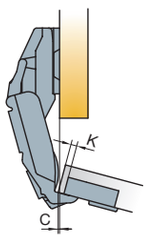
Ajuste lateral +3/-1mm

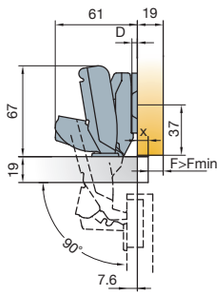
Ajuste en altura +2/-2mm

Ajuste en profundidad +5/-1.5mm

Para una explicación más detallada ⇢ vea la páginas 1.14-1.16

Detalles de montaje





Distancias de taladro para la base de montaje

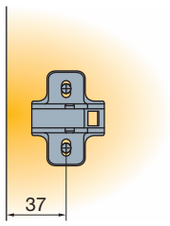


Tabla de grosores para la base de montaje

Para una explicación más detallada ⇢ vea la página 1.5

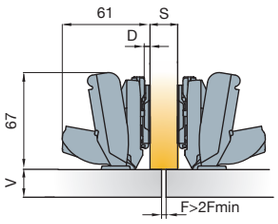
X		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
K	3	6			3	2	1	0					
	4		6			3	2	1	0				
	5			6			3	2	1	0			
	6				6			3	2	1	0		
	7					6			3	2	1	0	D

D=4+K-X

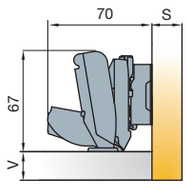
Los planos muestran la aplicación con una base de altura D=0mm

Valor C con bases de montaje de altura D=0

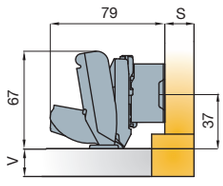
K	3	4	5	6	7	
C	0	0.9	1.9	2.9	3.8	D



Los planos muestran la aplicación con una base de altura D=0mm



Los planos muestran la aplicación con una base de altura D=9mm



Los planos muestran la aplicación con una base de altura D=18mm

Sistemas de cierre suave



Glissando TL 170

⇢ *vea la página 2.7*

Apertura a presión

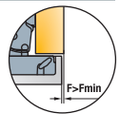


Soluciones PushOpen

⇢ *vea la página 1.59*

Fuga de la puerta

Para una explicación más detallada ⇢ vea la página 1.6



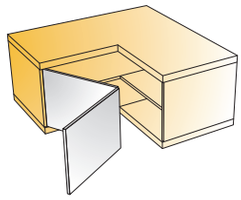
V		16	17	18	19	20	21	22	23	24	
K	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	F_{MIN}

Gap Z_{MIN}=0.5

S-type

Para módulo de esquina de doble puerta

Para puertas de madera

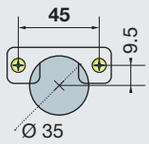


- Ángulo de apertura 90°
- Diámetro de taladro de la cazoleta 35mm
- Profundidad de taladrado 11.5mm
- Sistema de anclaje de la bisagra a la base snap-on

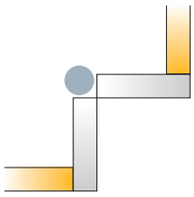


Interaxis

45mm



Módulo de esquina





Tipo de cazoleta	Código de artículo
●	248.0U21.050
≡	248.0U22.050

Patrones de taladrado para cazoletas ⇢ *vea la página 1.9*

100 Pzas. Cazoleta hecha de acero, brazo hecho de zamak

Bases de montaje

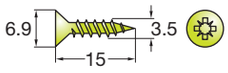


Base de montaje regulable en cruz
⇢ *vea la página 1.51*



Bases de montaje de acero
⇢ *vea la página 1.53*

Tornillos para la cazoleta
Si no pre-montados



820.6308.050

10000 Pzas.

Accesorios



Embellecedores para el brazo de la bisagra
⇢ *vea la página 1.63*

Leyenda de símbolos para la cazoleta

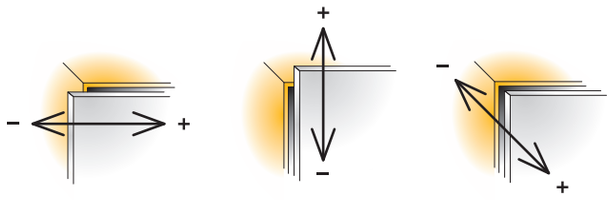
● Atornillable
⇢ *Tornillos*

≡ Preparados para inserción a máquina





Ajuste de la puerta



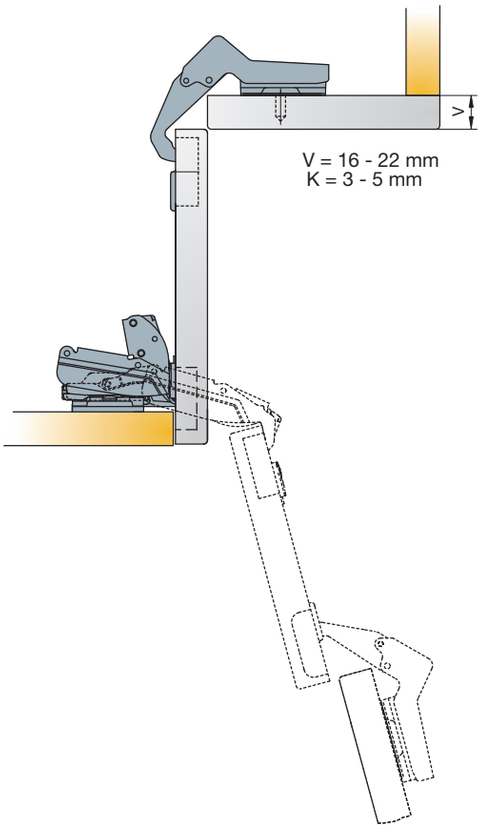
Ajuste lateral +3/-1mm

Ajuste en altura +2/-2mm

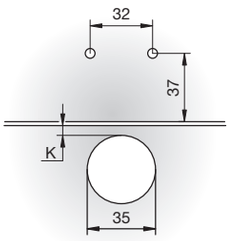
Ajuste en profundidad +5/-1.5mm

Para una explicación más detallada ⇢ vea la páginas 1.14-1.16

Detalles de montaje

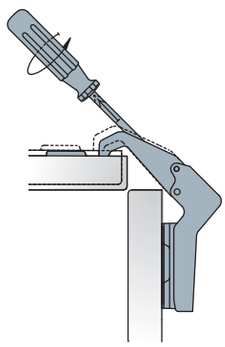


Distancias de taladro para la base de montaje

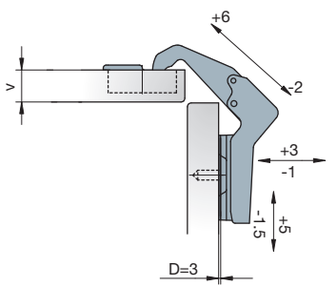


Se puede utilizar cualquier base de montaje S-type de altura D=0mm

Ajuste



La regulación en diagonal se puede realizar mediante la rotación del tornillo apropiado, tal y como se muestra en el gráfico



Apertura a presión

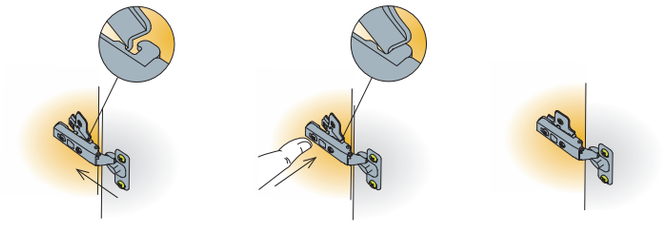


Soluciones PushOpen

⇢ *vea la página 1.59*

S-type
Bases de montaje

Para todas las bisagras de cazoleta S-Type



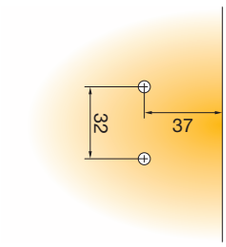


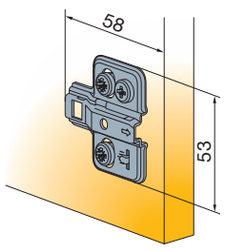
Patrón de taladrado

Dimensiones

Base de montaje regulable en cruz 37mm



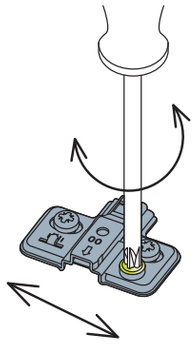




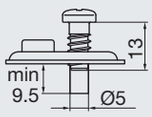
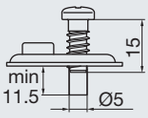
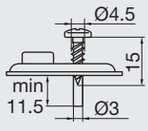
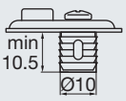
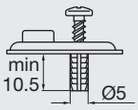
200 Pzas. Hecho de acero



Altura de la base de montaje



Regulación en altura +/- 2mm

Tipo de base de montaje	13	15			10.5
Grosor de la base de montaje (D)					
	Código de artículo	Código de artículo	Código de artículo	Código de artículo	Código de artículo
0mm	244.0258.050	244.0261.050	*244.0264.050	*244.0342.050	244.0270.050
3mm	244.0260.050	244.0263.050	*244.0266.050	*244.0344.050	244.0272.050

* Disponibles bajo solicitud especial ⇢ *vea la página 0.3*

Leyenda de símbolos para la base de montaje

13

Tornillos euro de 13mm pre-montados



15

Tornillos euro de 15mm pre-montados



Tornillos rosca madera pre-montados

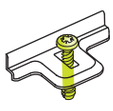


Preparados para inserción a máquina



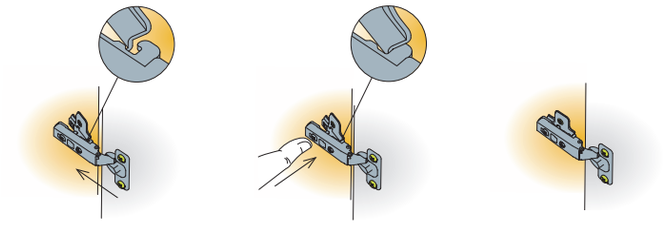
10.5

Pernos expandibles pre-montados de 10.5mm



S-type
Bases de montaje

Para todas las bisagras de cazoleta S-Type

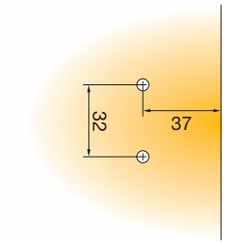


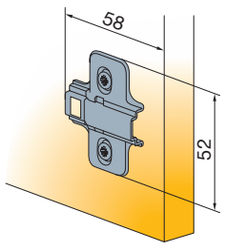


Patrón de taladrado Dimensiones

Base de montaje en cruz



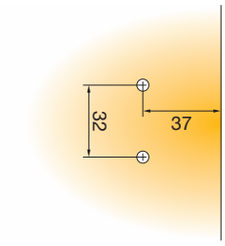


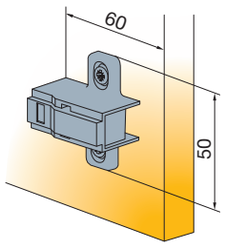


200 Pzas. Hecho de acero

Placa de montaje en cruz hecho de zamak 37mm

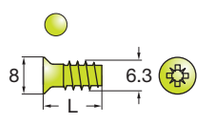






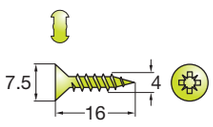
200 Pzas. Hecho de zamak

Tornillos fijadores para bases de montaje
Si no pre-montados



Tornillos euro
821.6304.050 L=11
821.6323.050 L=13
821.6332.050 L=15

5000 Pzas.

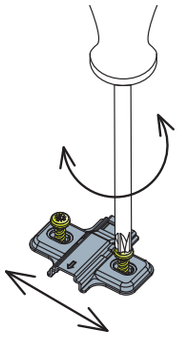


Tornillos rosca madera
820.6328.050

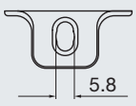
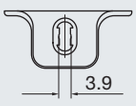
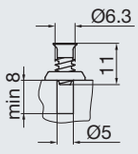
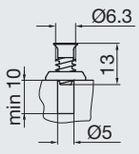
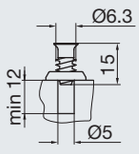
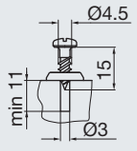
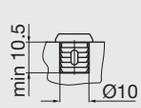
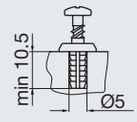
10000 Pzas.



Altura de la base de montaje



Regulación en altura +/- 2mm

Tipo de base de montaje			11	13	15			10.5
Grosor de la base de montaje (D)								
	Código de artículo	Código de artículo	Código de artículo	Código de artículo	Código de artículo	Código de artículo	Código de artículo	Código de artículo
0mm	244.1136.050	*244.1233.050	244.0Z26.050	244.0134.050	244.0118.050	*244.0136.050	*244.0166.050	244.0P26.050
3mm	244.1139.050	*244.1234.050		244.0135.050	244.0119.050	*244.0137.050	*244.0167.050	244.0P27.050
6mm	244.1645.050				244.0Z51.050			
9mm	244.3651.650			244.0M33.650	244.0P29.650			
18mm	244.3016.650			244.0085.650	244.0095.650			

* Disponibles bajo solicitud especial ⇢ *vea la página 0.3*
Bases de montaje con tacos expandibles de 7.5mm pre-montados disponibles

Leyenda de símbolos para la base de montaje

		11	13	15			10.5
Atornillable preparada para tornillos rosca madera ⇠ *Tornillos*	Preparados para inserción a máquina	Atornillable tornillos euro de 11mm pre-montados	Tornillos euro de 13mm pre-montados	Tornillos euro de 15mm pre-montados	Tornillos rosca madera pre-montados	Preparados para inserción a máquina	Pernos expandibles pre-montados de 10.5 mm
							

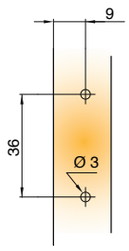
S-type
Marco frontal
Bases de montaje

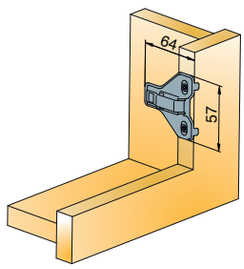
Para todas las bisagras de cazoleta S-Type

Patrón de taladrado | Dimensiones

Adaptadores para marco frontal para bisagras S-type



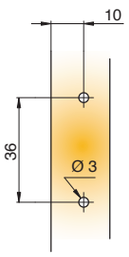


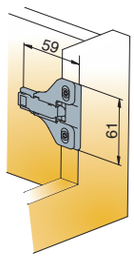


200 Pzas. Hecho de zamak

Adaptadores para marco frontal para bisagras S-type



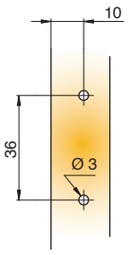


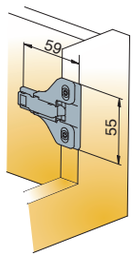


200 Pzas. Hecho de zamak

Adaptadores para marco frontal regulable para bisagra S-type

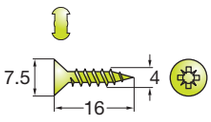






200 Pzas. Hecho de zamak

Tornillos fijadores para bases de montaje
Si no pre-montados

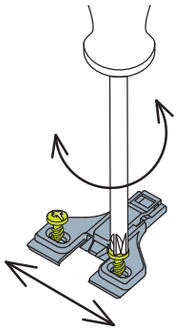


Tornillos rosca madera
820.6328.050

10000 Pzas.



Altura de la base de montaje



Altura de la base de montaje

Tipo de base de montaje		
Grosor de la base de montaje (D)	Código de artículo	
0mm	244.1638.050	
3mm	244.1639.050	
6mm	244.1640.050	
0mm	244.3653.650	
3mm	244.3603.650	
6mm	244.3655.650	
0mm	244.3600.650	
3mm	244.3603.650	

Leyenda de símbolos para la base de montaje

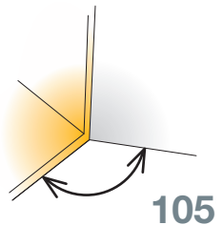
Atornillable para tornillo tirafondo de madera
Tornillos

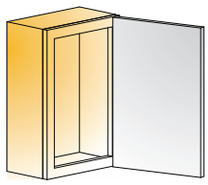


Bisagras de marco frontal

Bisagra de ajuste de 6 vías

Para puertas de madera en muebles con marco frontal

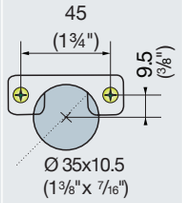




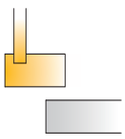
- Ángulo de apertura 105°
- Diámetro de taladro de la cazoleta 35mm
- Profundidad de taladrado 11mm



Interaxis **45mm**



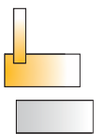
	Cobertura	Tipo de cazoleta	Código de artículo
½" Cobertura			
	½"		970.9816.050
	½"		970.9812.050





300 Pzas. Hecho de acero y zamak

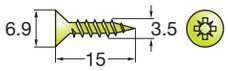
1¼" Cobertura			
	1¼"		970.9822.050
	1¼"		970.9819.050





300 Pzas. Hecho de acero y zamak

Tornillos para la cazoleta
Si no pre-montados



820.6308.050

10000 Pzas.

Leyenda de símbolos para la cazoleta

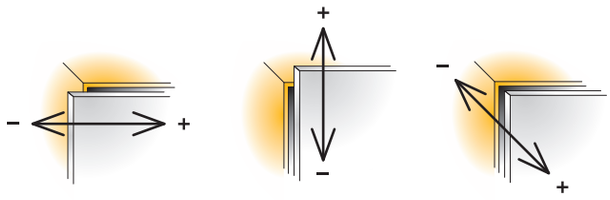
Atornillable
→ *Tornillos*



Preparados para inserción a máquina



Ajuste de la puerta

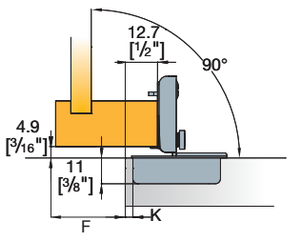


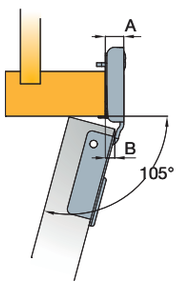
Ajuste lateral ± 1.2mm (± 3/64")

Ajuste en altura ±2.5mm (± 7/64")

Ajuste en profundidad +1-8/-0-7mm (± 1/16" / 1/32")

Detalles de montaje



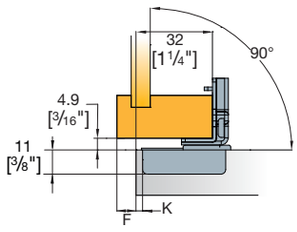


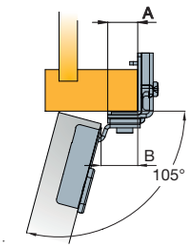
Parte mínima visible

grosor de la puerta		16 (5/8")	17 (43/64")	18 45/16")	19 (3/4")	
K	2 (3/32")	4 (5/32")	4.8 (3/16")	5.6 (7/32")	6.4 (1/4")	
	2.5 (7/64")	4.3 (11/46")	5.1 (7/32")	5.9 (15/64")	6.7 (17/64")	
	3 (1/8")	4.6 (3/16")	5.4 (7/32")	6.2 (1/4")	7 (9/32")	F

F=Parte mínima visible

saliente de la puerta (B) = 4.2mm (11/64")
saliente del brazo (A) = 7.8mm (5/16")



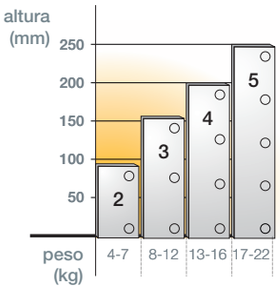


grosor de la puerta		16 (5/8")	17 (43/64")	18 45/16")	19 (3/4")	
K	2 (3/32")	3 (6/32")	4.6 (3/16")	5.4 (7/32")	6.2 (1/4")	
	2.5 (7/64")	2.5 (6/32")	4.9 (3/16")	5.9 (7/2")	6.5 (1/4")	
	3 (1/8")	3 (1/8")	5.2 (11/64")	6 (16/64")	6.8 (17/64")	F

F=Parte mínima visible

saliente de la puerta (B) = 15.8mm (5/8")
saliente del brazo (A) = 13mm (33/64")

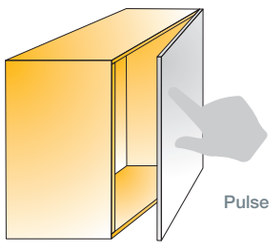
Número de bisagras por puerta

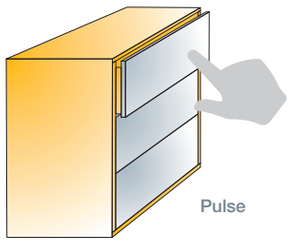


El número de bisagras está determinado por la altura y el peso de la puerta. Para la seguridad del usuario, no exceda el número recomendado de bisagras en la tabla.

Soluciones PushOpen
Push Latch

Para puertas de madera y cajones sin tiradores







	Fuerza del muelle N (liberado)	Fuerza del muelle N (cargado)	Código de artículo	Chrome	TeraBlack
Con tope	10	20	915.0X59	381	383
Con tope	13	27	915.0320	381	
Con imán	10	20	915.0D22	381	
Base lineal			915.4175	381	
Base en cruz			915.4183	381	383

Push Latch



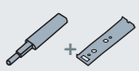
Push Latch



Base en cruz

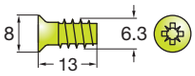


Base lineal

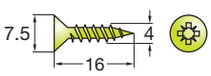
	Sets:	
	Base en cruz	Base lineal
Con tope	915.0X59.381.K1  200 Sets	915.0X59.381.K2 915.0X59.383.K2  200 Sets
Con imán	915.0D22.381.K1  200 Sets	915.0D22.381.K2  200 Sets

200 Pzas. Hecho de acero y plastic

Tornillos fijadores para bases de montaje



Tornillos euro
821.6323.050
5000 Pzas.



Tornillos para aglomerado
820.6328.050
10000 Pzas.

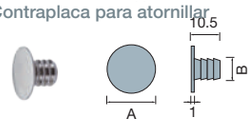
Accesorios para Push Latch con imán (niquelado)

Contraplaca autoadhesiva



A = Ø15 **915.7159.050** 500 Pzas.

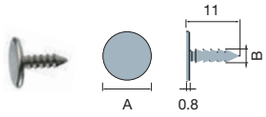
Contraplaca para atornillar



A = Ø10 B = Ø5 **915.7196.050** 500 Pzas.

A = Ø15 B = Ø8 **915.7190.050** 500 Pzas.

Contraplaca para clavar

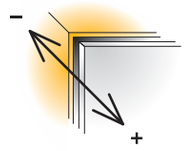


A = Ø10 B = Ø2.8 **915.7199.050** 500 Pzas.

- Apertura sin esfuerzo con un toque suave
- Regulación en profundidad para garantizar un cierre fiable y el funcionamiento correcto en casos de perforación imprecisa
- 'Safety click' para un enganche fiable entre el mecanismo y la placa.

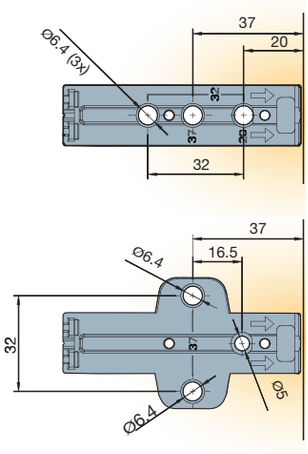
El cierre Push Latch con tope funciona con las bisagras de cazoleta estándar.
El cierre Push Latch con imán funciona con bisagras con muelle invertido o bisagras sin muelle.

Ajuste de la puerta

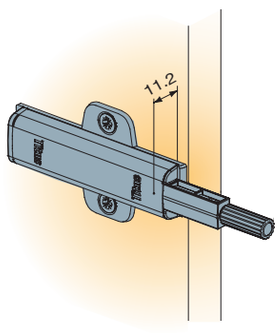


Ajuste en profundidad +4.5/-1mm

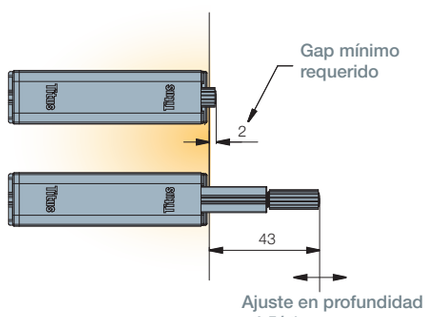
Patrón de taladrado



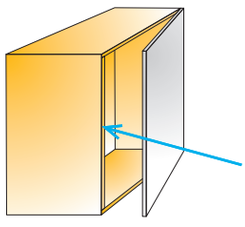
Dimensiones



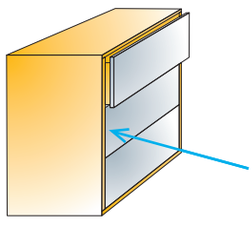
Ajuste en profundidad



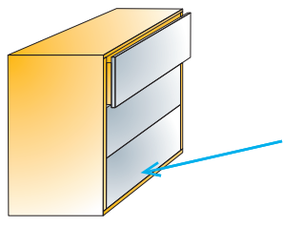
Instalación



Cerca del punto de presión para la apertura en el lado contrario al de las bisagras.



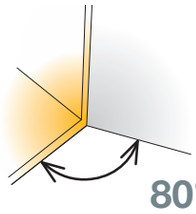
En el lateral del módulo el espacio entre el cajón y el lateral debe ser de 12mm como mínimo.

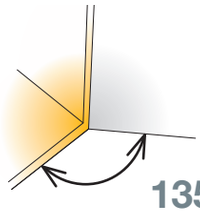


En la parte baja del cajón posicionar en su parte media.

Limitador de ángulo de apertura para bisagras

Para todas las bisagras Titus con ángulo de apertura de 110° y 170°

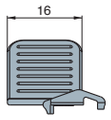


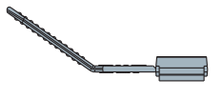




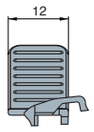
	Detalles técnicos	Código de artículo	Gris
80° Limitador de ángulo de apertura para bisagra T-type	Para todas bisagras T-type 110°	728.4669	380
200 Pzas. Hecho de plástico			
80° Limitador de ángulo de apertura para bisagra S-type	Para todas bisagras S-type 110°	248.4668	380
200 Pzas. Hecho de plástico			
135° Limitador de ángulo de apertura para bisagras 170	Para todas bisagras 170°	248.4672	380
200 Pzas. Hecho de plástico			

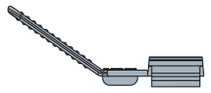






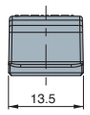






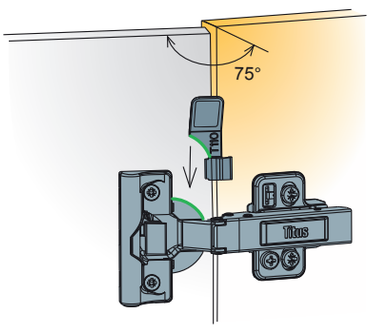




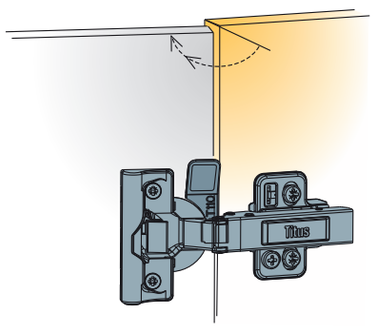


- El limitador del ángulo de las bisagras limita el ángulo de apertura y evita daños en la puerta
- Montaje y desmontaje fácil y rápido

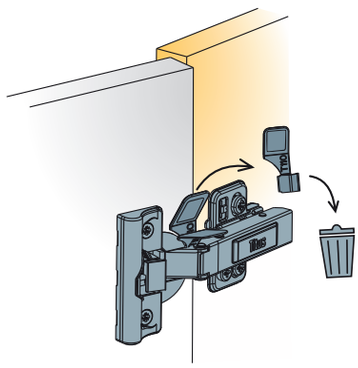
Detalles de montaje



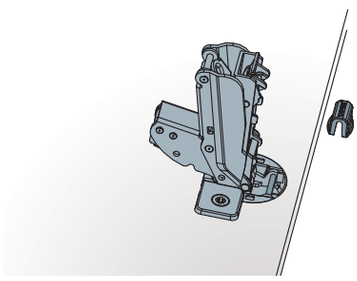
Abra la puerta a aproximadamente 75° y coloque el limitador de ángulo para seguir la forma de la copa de la bisagra.



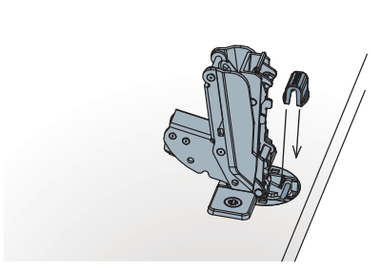
Abra ligeramente la puerta para escuchar el clic, lo que significa que el limitador de ángulo está en la posición correcta



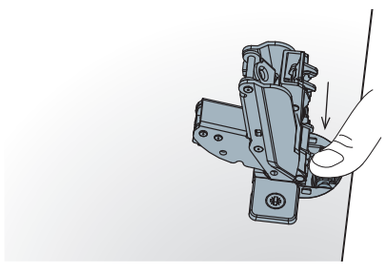
Cierre la puerta para quitar el soporte del limitador (se agrieta solo al cerrar la puerta)



La bisagra debe estar en posición cerrada



Inserte el limitador de ángulo en la cazoleta de la bisagra



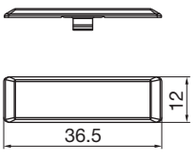
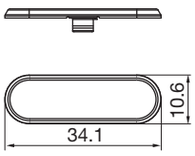
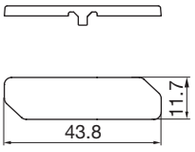
Cuando el limitador de ángulo esté en la posición correcta, empújelo hacia abajo.

Se recomienda insertar el limitador de ángulo mientras la puerta no está montada en el gabinete

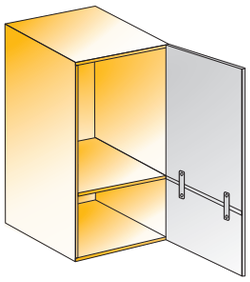
Embellecedores

Para el brazo de las bisagras



Detalles técnicos	Tipo embellecedor	Material / superficie	Código de artículo	Niquelado
T-type				
	Titus	Acero	**728-1286**	054
	neutral	Acero	**728-1283**	054
	Por T-type 110 0mm, 120 0mm, 110/15°, 110/30°, 110/45° 9mm, 17mm y 23mm, 110/90° 17mm			
5000 Pzas. Hecho de acero				
T-type				
	Titus	Acero	**728-1287**	054
	neutral	Acero	**728-1284**	054
	Para toda la gama T-type			
5000 Pzas. Hecho de acero				
S-type				
	Titus	Acero	**248-1646**	050
	neutral	Acero	**248-1712**	050
4000 Pzas. Hecho de acero				

Placa de unión

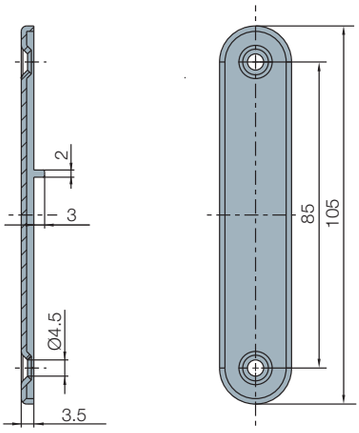


- Rígida y fuerte
- Sin necesidad de pre-taladrar
- Las pestañas separadoras proporcionan una distancia de 2mm uniforme
- Diseño elegante y estilizado



	Detalles técnicos	Código de artículo	Niquelado
Placa de unión de 105mm		**360.1222** →	054

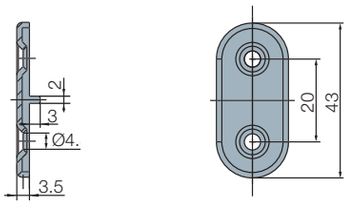




500 Pzas. Hecho de acero

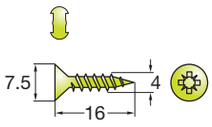
Placa de unión de 43mm		**360.1230** →	054





1000 Pzas. Hecho de acero

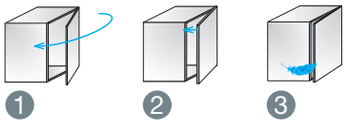
Tornillos fijadores para bases de montaje
Si no pre-montados



Tornillos rosca madera
820.6328.050
10000 Pzas.

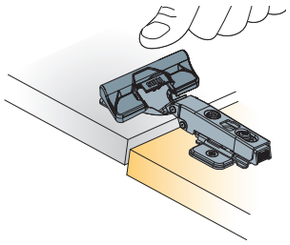
Sistemas de cierre suave

Glissando Sistemas de cierre suave para bisagras



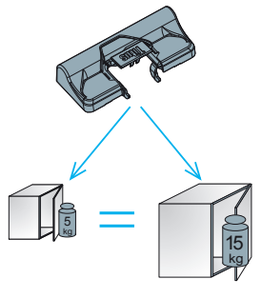
ConfidentClose

- 1 Cierre rápido
- 2 Inicio tardío de la desaceleración
- 3 Final suave con un ‘SoftTouch’



Montaje sin herramientas

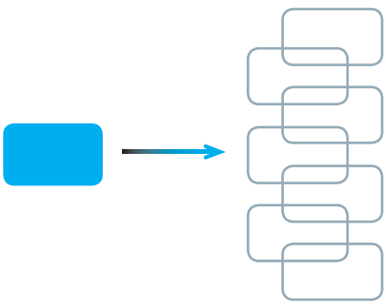
- Reduce el tiempo de montaje
- Uso flexible con capacidad de ser instalado posteriormente



Amortiguador ajustable

- Funcionamiento uniforme en un amplio abanico de puertas de muebles, de diferentes tamaños y pesos





One-for-All

- Un solo producto para múltiples aplicaciones
- El mismo producto puede ser utilizado en las bisagras de diferente codo y ángulo



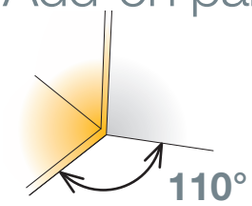
Amortiguador Titus integrado

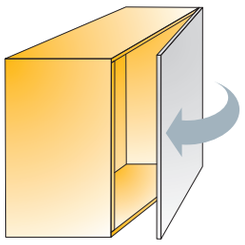
- Tecnología patentada por Titus de amortiguación universal
- Amortiguación uniforme y segura

Glissando TT, Glissando TL3

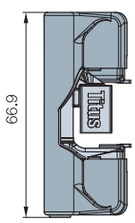
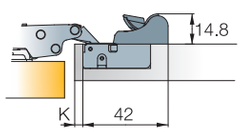
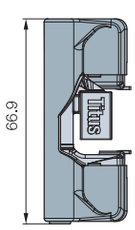
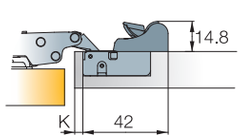
Sistema de cierre suave
Add-on para bisagras

Para bisagras de 110° y 120°





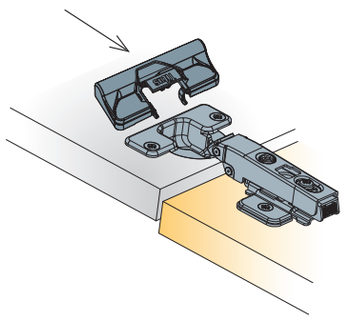


	Detalles técnicos	Ángulo de apertura	Código de artículo
Glissando TT **· T-type 110** **· T-type 120**	 	95°, 110°, 120°	**729.0K71.054**
 200 Pzas. Hecho de acero y plástico			
Glissando TL3 **· S-type 110**	 	110°	**951.0X94.050**
 200 Pzas. Hecho de acero y plástico			

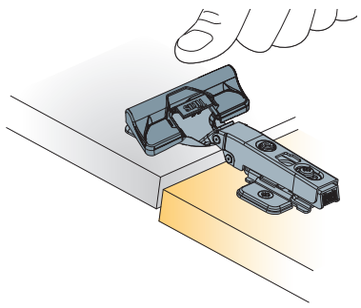
- El mismo producto puede ser utilizado en las bisagras de distinto codo y ángulo
- Montaje intuitivo a presión
- Protuberancia baja en el interior del gabinete
- Rendimiento uniforme en una amplia gama de puertas para muebles

Detalles de montaje

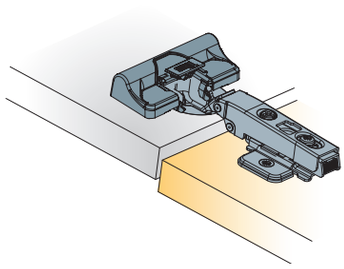
Ensamblaje sin herramientas



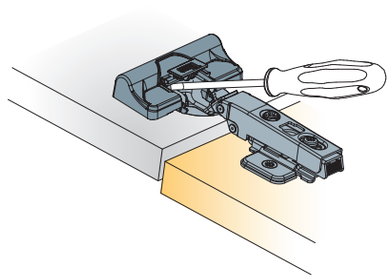
Inserte el Glissando en los agujeros de la bisagra

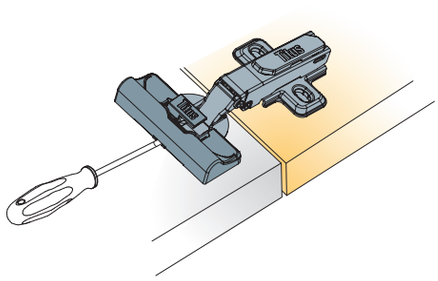


Presione hacia abajo



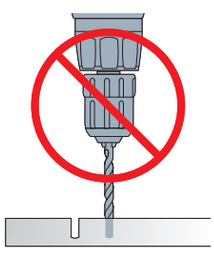
Detalles de desmontaje



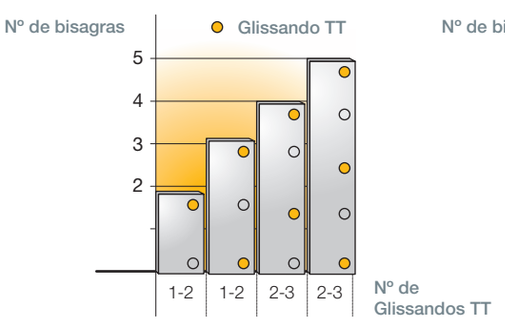


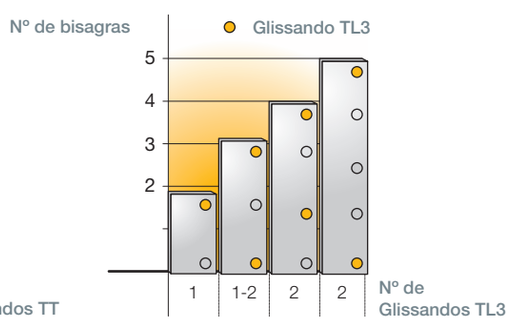
Utilice un destornillador plano

Siempre se recomienda un montaje de prueba.



Número recomendado por puerta y posicionamiento

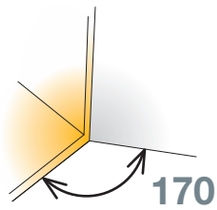


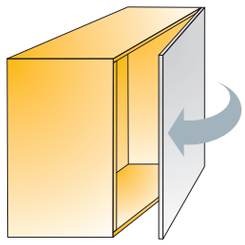


Glissando TL 170

Sistema de cierre suave
Add-on para bisagras

Para bisagras de T-type 170 y S-type 170







Detalles técnicos

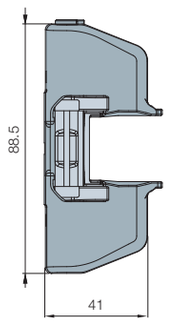
Ángulo de apertura	Código de artículo
170°	**951.0F15.650**

Glissando TL 170

Contenido de la caja:
100 pzas. mecanismos de cierre suave
100 pzas. placas activadoras

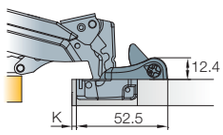


Mecanismo de cierre suave





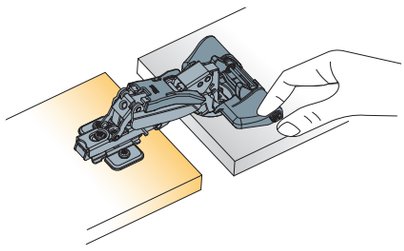
Placa activadora



100 Pzas. Hecho de acero y plástico

- Cierre suave elegante y fiable en puertas de mayor apertura
- ConfidentClose
- Montaje sin herramientas

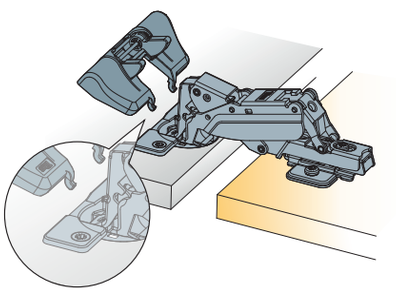
Ajuste de amortiguación



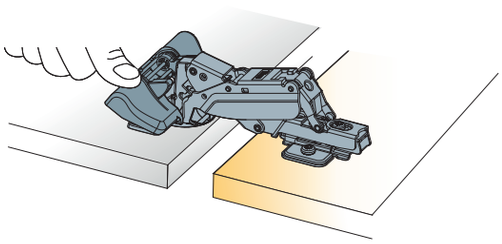
Gire hacia '+' para aumentar y '-' para disminuir amortiguación

Detalles de montaje

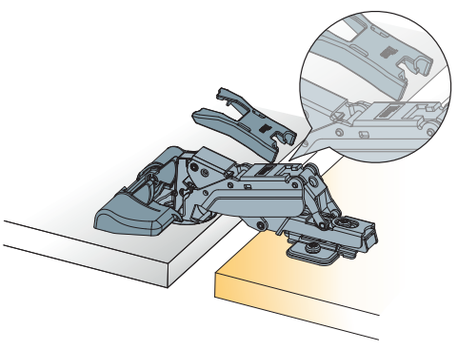
Montaje sin herramientas



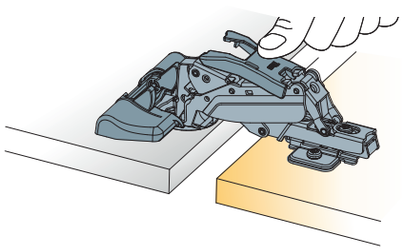
Ensamble el Glissando TL 170 en los agujeros de la cazoleta



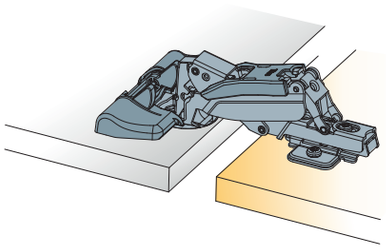
Presione hacia abajo

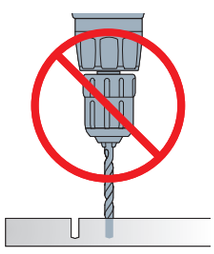


Coloque la placa activadora en los agujeros del brazo de la bisagra



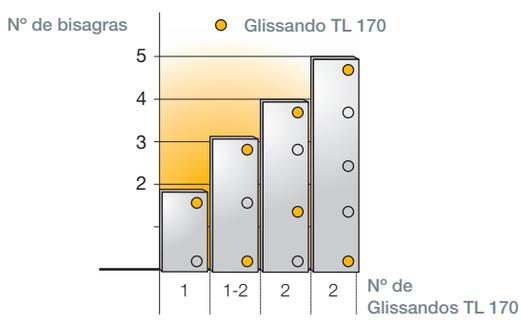
Presione hacia abajo





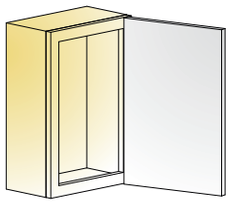
No se requiere perforación adicional

Número recomendado por puerta y posicionamiento



Titusoft Door

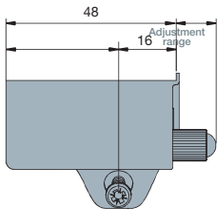
Para puertas superpuestas en armarios con marco frontal y armarios sin marco frontal

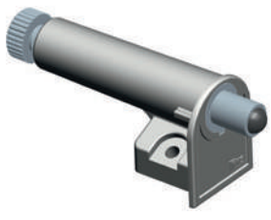




	Detalles técnicos	Código de artículo	Carcasa blanca	Carcasa gris	Niquelado
Titusoft Door	Nominal 11 (Regulación: Nominal + 5mm)	**972.0F09**	350	380	650
100 Pzas. Hecho de plástico					
Titusoft Door Pro		**972.0X21**		380	
100 Pzas. Hecho de plástico					

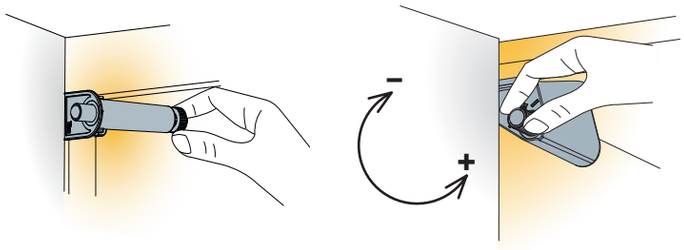






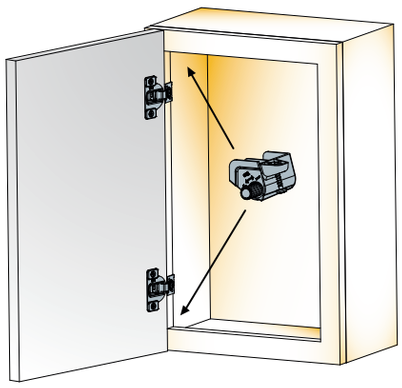
- Instalación intuitiva de 'Place&Fix' en la esquina del gabinete
- Ajuste de amortiguación sin herramientas
- Un artículo para una amplia gama de puertas
- Rendimiento fiable

Ajuste de amortiguación

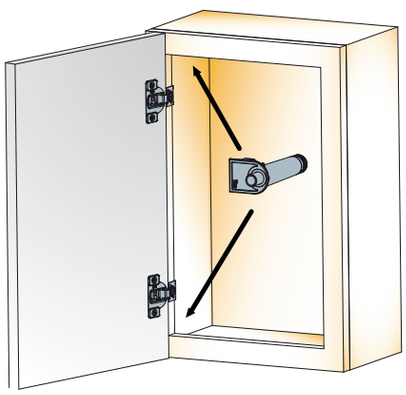


Gire hacia '+' para aumentar
y '-' para disminuir amortiguación

Detalles de montaje

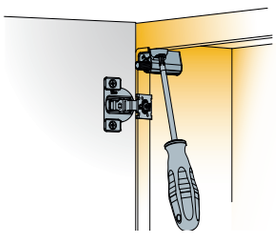


Monte el Titusoft Door en el lado
con bisagras del armario

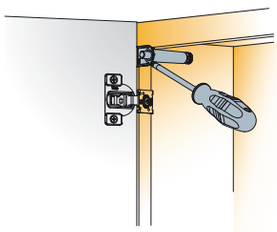


Monte el Titusoft Door en el lado
con bisagras del armario

Fijación

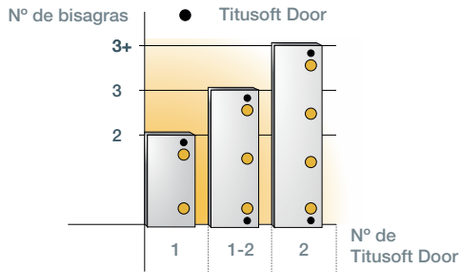


Fijación con un tornillo



Fijación con un tornillo

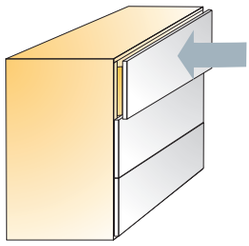
Es recomendable una prueba de montaje pévia.
Comuníquese con Titus Group o con su distribuidor
local para obtener asistencia técnica adicional.

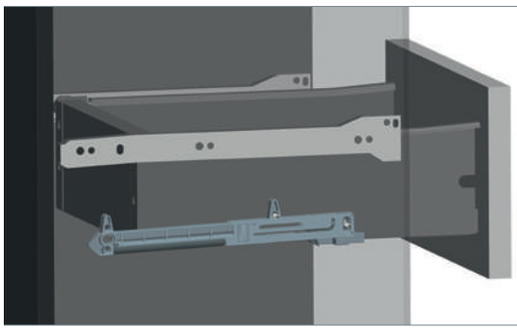


Número recomendado por puerta y posicionamiento

Titusoft MD

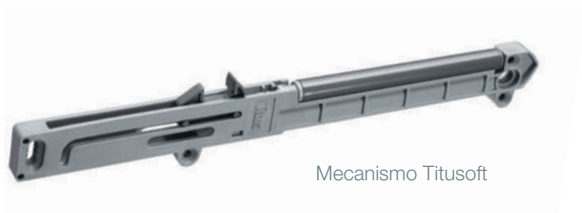
Sistema de cierre suave para cajón metálico





Código de artículo	Gris	Blanco	Azul claro
Mecanismo Titusoft para montaje en fábrica **973.0X95**	380		
Mecanismo Titusoft para montaje manual **973.0X39**	380		
Activador **973.4125**		350	
Plantilla de montaje **973.4126**			309

Titusoft MD



Mecanismo Titusoft



Activador



Plantilla de montaje

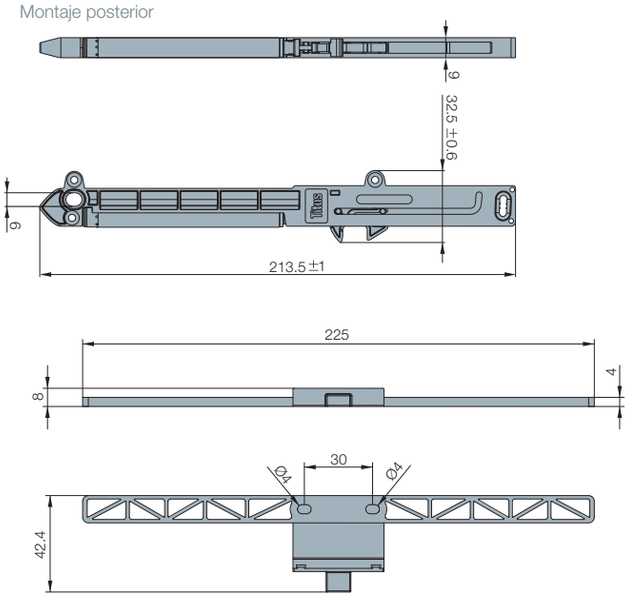
Bolsa de 1
973.0X39.380.K2 90 Bolsas
- 1 mecanismo Titusoft
- 1 activador
- 1 plantilla de montaje
- 4 tornillos
- 1 hojá de instruciones de montaje

Bolsa de 2
973.0X39.380.K1 60 Bolsas
- 2 mecanismo Titusoft
- 2 activadores
- 1 plantilla de montaje
- 8 tornillos
- 1 hojá de instruciones de montaje

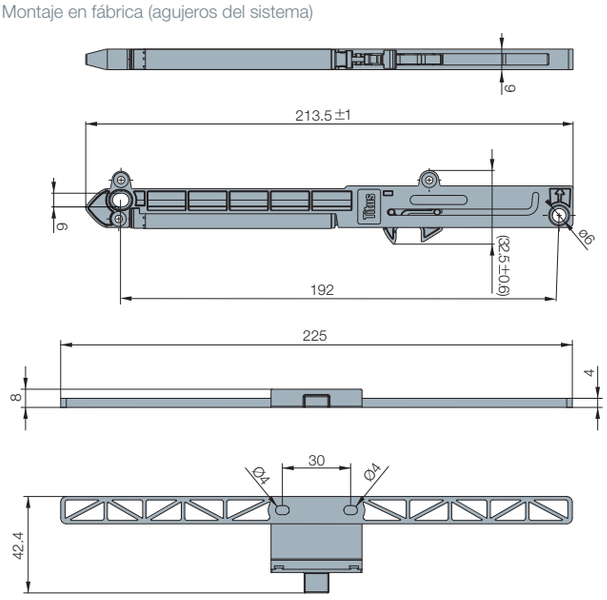
250 Pzas.
150 Pzas. (973.0X39 + activador) Hecho de plástico

Detalles técnicos

Montaje posterior

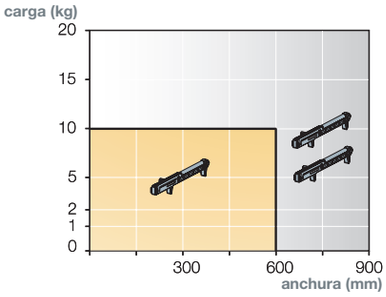


Montaje en fábrica (agujeros del sistema)



- One-for-All cierra suave para cajones metálicos de pared simple
- Permite el montaje en fábrica o manual
- Posicionamento intuitivo
- Preserva la vida útil del cajón

Gráfico de carga

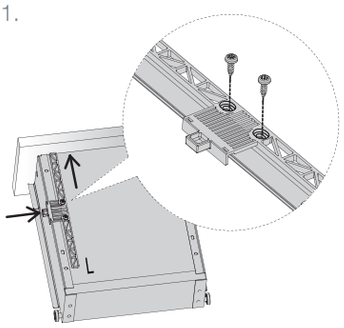


Monte 1 o 2 mecanismos Titusoft dependiendo del peso y támaño del cajón

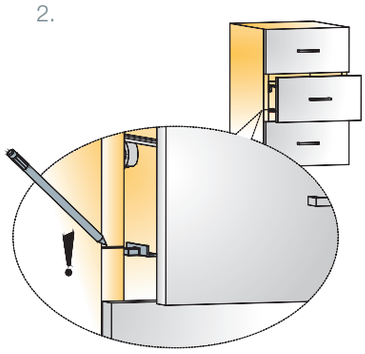
Detalles de montaje

Montaje posterior

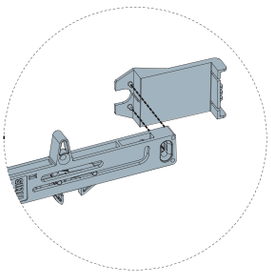
1.



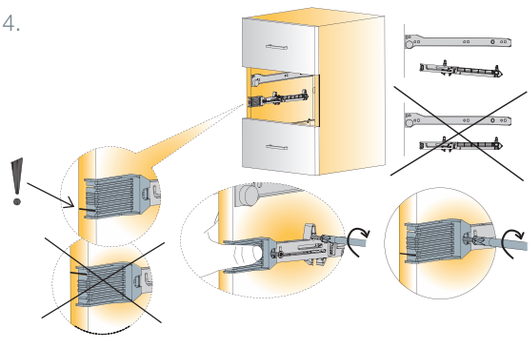
2.



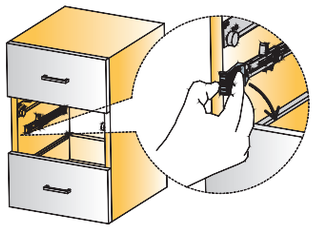
3.



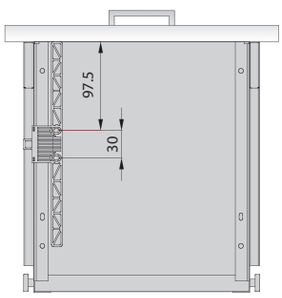
4.

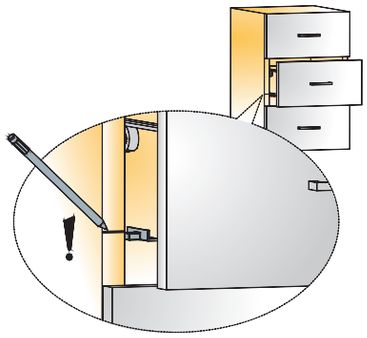


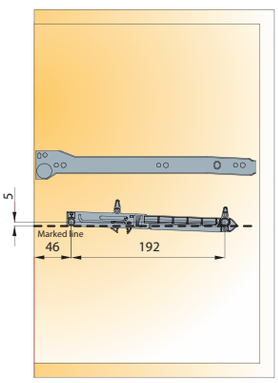
5.

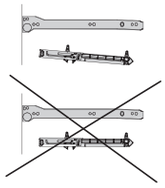


Montaje en fábrica







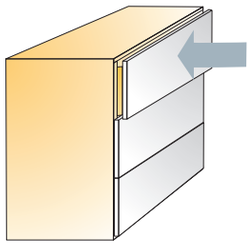


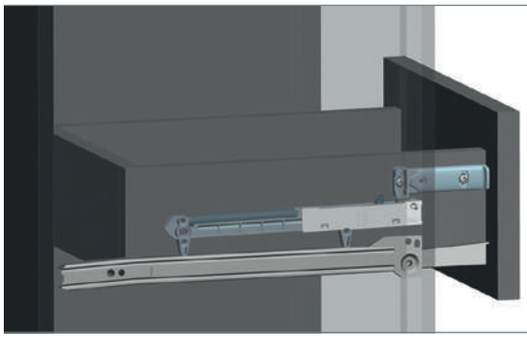
Siempre se recomienda un montaje de prueba. Por favor, póngase en contacto con Titus Grupo o con su distribuidor local para obtener asistencia técnica.

Titusoft FF

Sistema de cierre suave en marco frontal y cajón de madera

Para cajón de madera con guías de rodillos



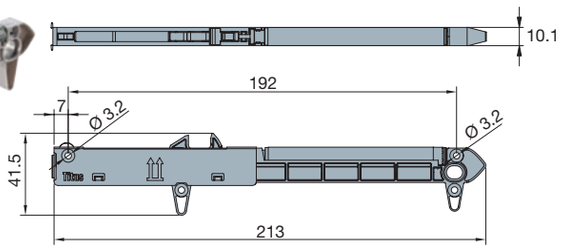


Detalles técnicos

		Código de artículo	Gris	Blanco
Titusoft FF	Titusoft mecanismo	**973.0M99** →	380	
	Activador	**973.4451** →	380	350



mecanismo Titusoft



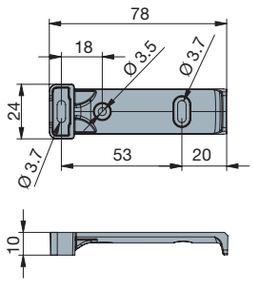
Bolsa de 1

973.0M99.380.K1 300 Bolsas

- 1 mecanismoTitusoft
- 1 activadores, gris
- 2 tornillos Ø3-5mm x 25mm
- 2 tornillos Ø3-5mm x 12mm
- 1 hoja de instruciones de montaje



Activador

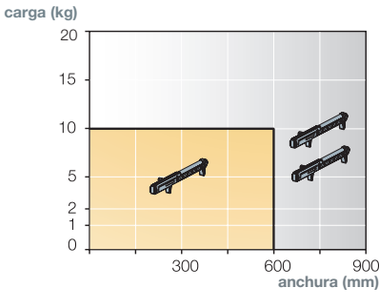


250 Pzas.

Hecho de plástico

- Montaje fácil e intuitivo
- La aplicación universal se adapta a la mayoría de los cajones estándar.
- Acción de cierre suave independiente del hardware del cajón.
- Diseño ambidiestro

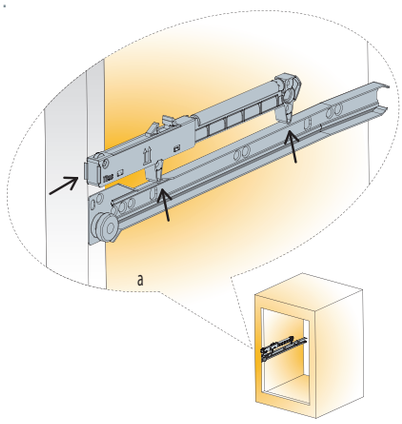
Gráfico de carga



Monte 1 o 2 mecanismos Titusoft dependiendo del peso y támaño del cajón

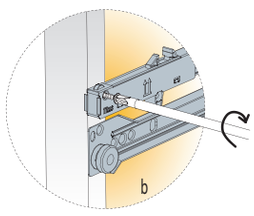
Detalles de montaje

1.



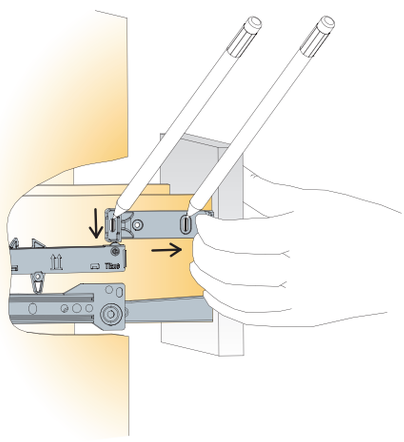
Posicione el mecanismo Titusoft encima de la guia

2.



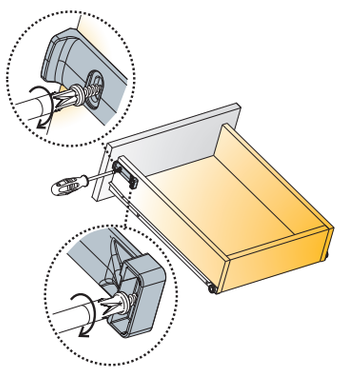
Atornille el Titusoft al marco frontal

3.



Alinear el activador con la parte superior de la mecanismo Titusoft y fi jar con dos tornillos

4.



Fíjelo con 2 (3) tornillos L=12mm

Siempre se recomienda un montaje de prueba. Por favor, póngase en contacto con Titus Grupo o con su distribuidor local para obtener asistencia técnica.

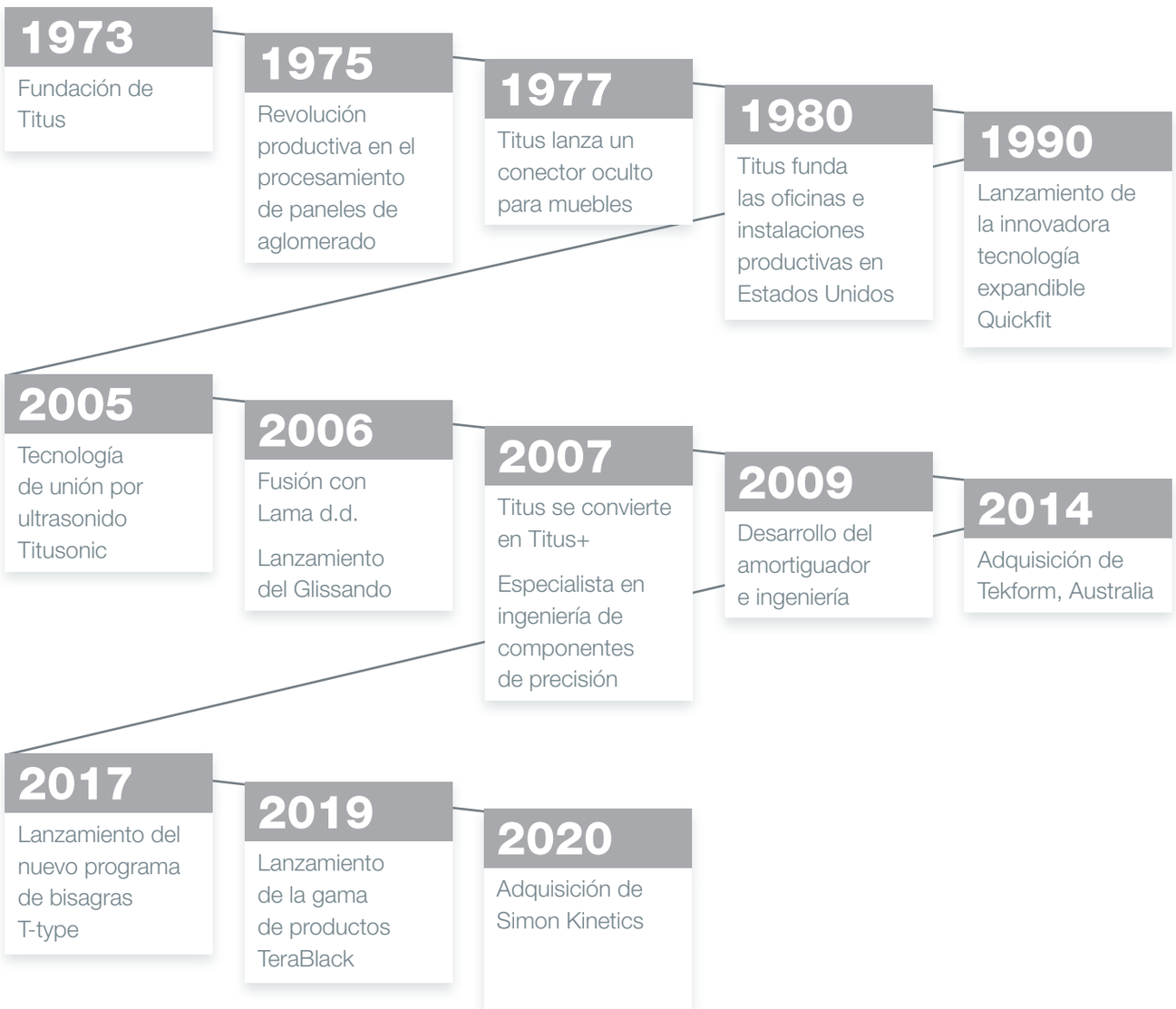
Perfil del Grupo Titus

Grupo Titus

Titus se focaliza en el diseño, fabricación y distribución de uniones, bisagras de cazoleta, cajones y mecanismos de cierre suave para muebles y electrodomésticos.

El Grupo Titus tiene su titularidad y su gestión en su sede central en el Reino Unido. Somos capaces de proporcionar productos y servicios a cada cliente en todo el mundo gracias a instalaciones de fabricación emplazadas en Europa, América del Norte, China, Sudeste Asiático, Australia y Nueva Zelanda.

La tecnología expandible Quickfit hace de Titus el Líder mundial en uniones para mueble kit RTA



Visión

La mejor ingeniería del mundo en piezas de precisión.

Misión

Proporcionar a los fabricantes componentes y soluciones que mejoren su competitividad.

Filosofia y principios del Grupo Titus

- Obtener siempre un conocimiento total de nuestros clientes y de sus mercados.
- Enfocarnos en la identificación y creación de nichos para componentes de grandes series.
- Satisfacer las expectativas de nuestros clientes con consistencia global.
- Construir sociedades a largo plazo con clientes, proveedores, colegas y accionistas.
- Invertir en las habilidades de los individuos en todos los niveles.
- Mejorar continuamente la eficiencia y la sostenibilidad de los residuos.



Herrajes para muebles

Herrajes para muebles

- Herrajes de unión
- Bisagras
- Sistemas de cierre suave
- Cajones
- Accesorios de cocina
- RV herrajes

Componentes de precisión

- Amortiguadores hidráulicos
- Componentas de precisión
- Mecanismos amortiguados

Tecnología

- Sistemas de automatización
- Tecnologías de fundición a presión
- Utillaje
- Tecnologia de unión por ultrasonido
- FastFit technology

Producción completamente integrada

Diseño de producto

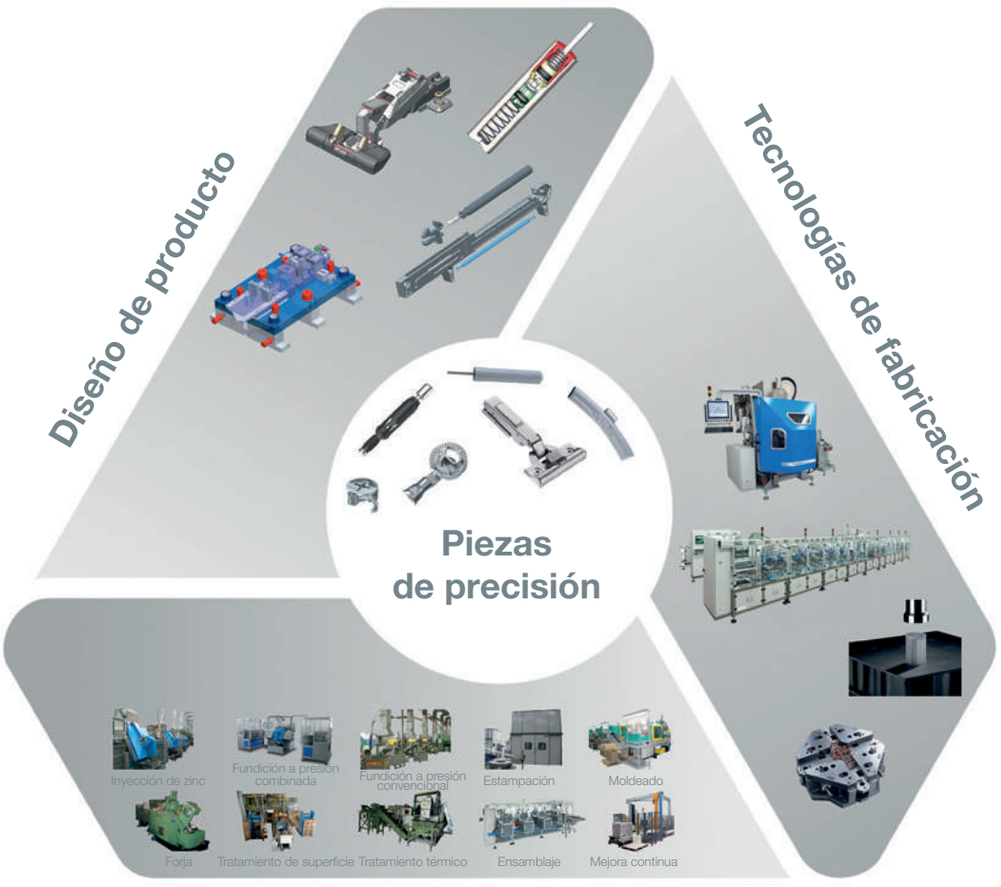
Diseño e ingenieria de componentes únicos

Tecnología

Soluciones únicas para mejorar la productividad y la calidad

Procesos de fabricación

Toda la tecnologia y servicio requerido para la producción, en altos volumenes, de componentes pequeños disponible en nuestras instalaciones.



Procesos da fabricación

'Fit for purpose'

Ventajas de producto únicas para una mejor relación calidad-precio y un menor 'coste total de instalación'

Innovaciones que mejoran

Con menos piezas, menos componentes diferentes, menos acciones de preparación y un montaje más rápido

Tiempo de respuesta al mercado rápida

Calidad

Mejora continua

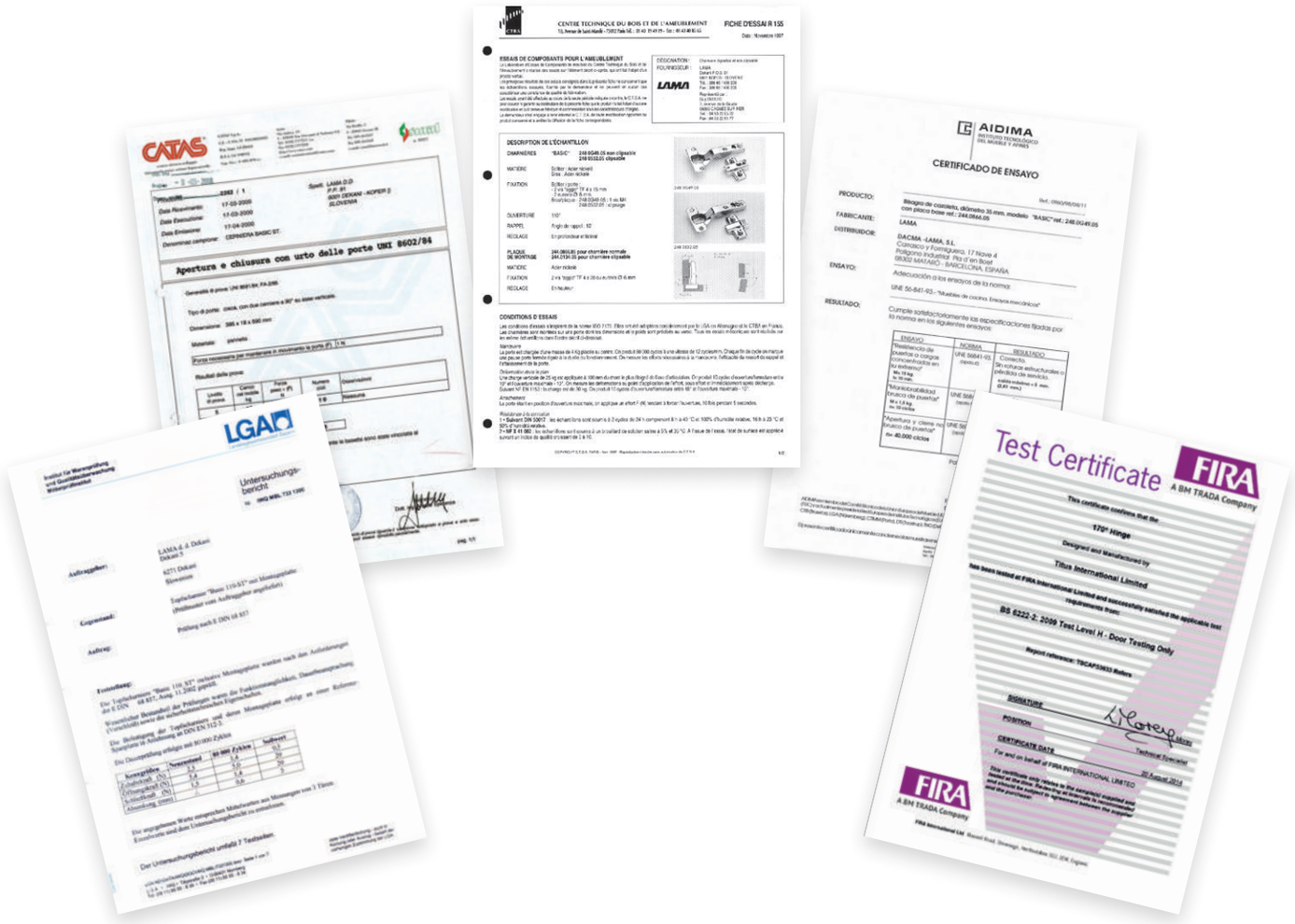
La Misión de Titus Group, mejorar la competitividad de nuestros clientes, nos anima a mejorar de manera continua nuestros productos, servicios, procesos y competencias de nuestros empleados.

Calidad

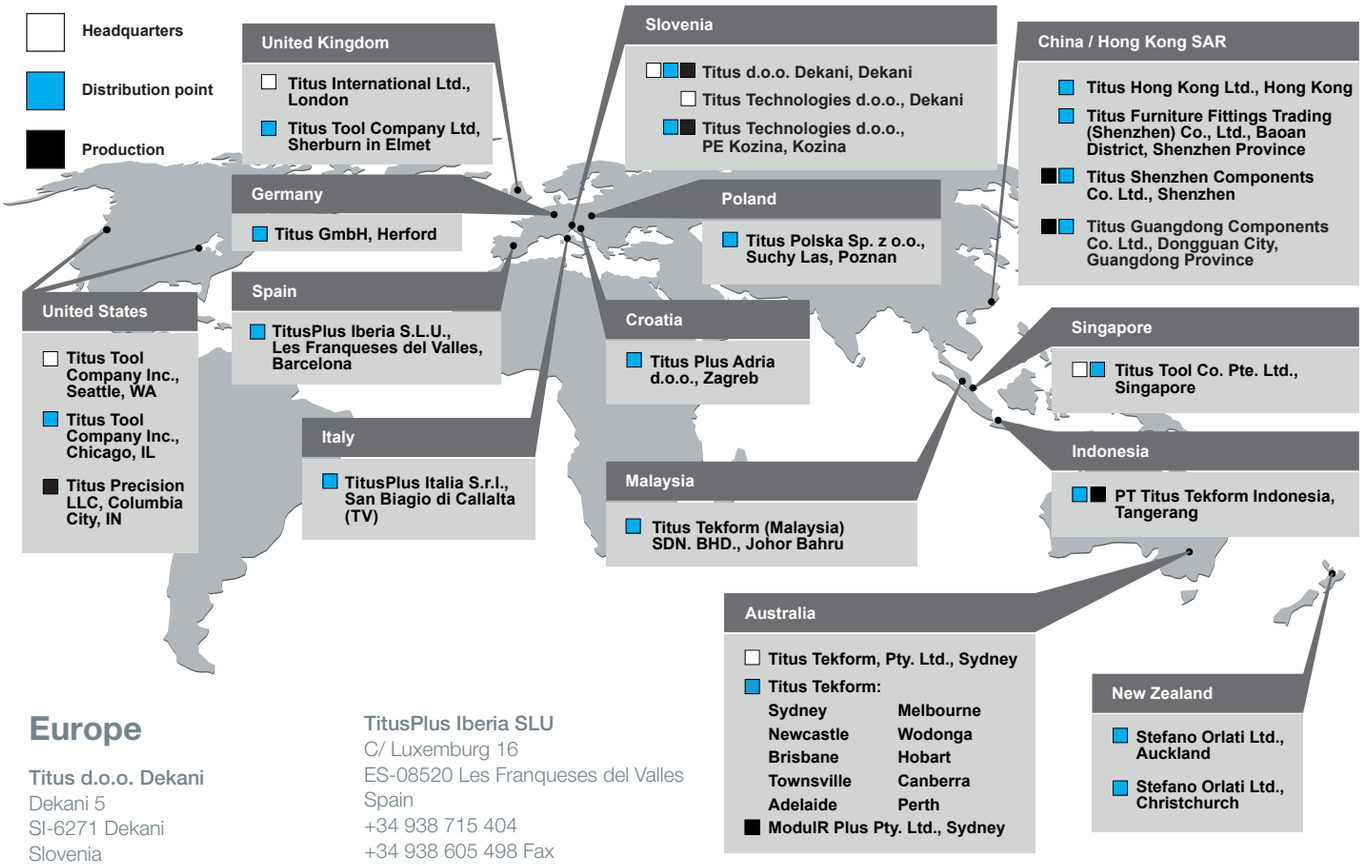
Creemos que la Misión del grupo Titus se logra de manera más efectiva a través de la gestión de nuestro diseño, producción y servició de conformidad a la norma ISO 9001 de gestión de calidad. La Calidad tiene un significado muy amplio para nosotros: nos rige en la selección de materiales, trabajo, procesos productivos, relaciones internas y con la cooperación con los socios.

Productos

Nuestro sistema de calidad integrado obtiene productos de alta calidad y técnicamente optimizados. Se evalúan periódicamente en nuestros laboratorios de ensayo, así como en instituciones reconocidas internacionalmente como: LGA de Alemania, CTBA de Francia, FIRA de Reino Unido, CATAS de Italia, AIDIMA de España, y otros.



Atención global de ventas, distribución e ingeniería



Europe

Titus d.o.o. Dekani
Dekani 5
SI-6271 Dekani
Slovenia
+386 5 6690 101
+386 5 6690 205 Fax
info@titusplus.com

Titus Technologies d.o.o.
Dekani 5
SI-6271 Dekani
Slovenia
+386 5 6690 422
technologies@titusplus.com

Titus Technologies d.o.o., PE Kozina
OIC Hrpelje 36
SI-6240 Kozina
Slovenia
+386 5 6690 422
technologies@titusplus.com

Titus Plus Adria d.o.o.
Ulica Kreše Golika 3
HR-10090 Zagreb
Croatia
+385 1 3323 033
+385 1 3323 233 Fax
croatia@titusplus.com

Titus Polska Sp. z o.o.
Ul. Stefańskiego 17 A
PL-62-002 Suchy Las/Poznań
Poland
+48 61 811 5402 Phone/Fax
+48 61 811 5684 Phone/Fax
+48 61 821 9362
poland@titusplus.com

TitusPlus Italia S.r.l.
Via Aquileia 9
Frazione Olmi
IT-31048 San Biagio di Callalta (TV)
Italy
+39 04 221 650 120
+39 04 221 650 136 Fax
italia@titusplus.com

TitusPlus Iberia SLU
C/ Luxemburg 16
ES-08520 Les Franqueses del Valles
Spain
+34 938 715 404
+34 938 605 498 Fax
iberia@titusplus.com

Titus GmbH
Lübberlindenweg 12
DE-32049 Herford
Germany
+ 49 5221 1024880
germany@titusplus.com

Titus Tool Company Ltd.
10 blackburn Industrial Estate
Enterprise Way
Sherburn in Elmet
LS256NA
United Kingdom
+ 44 1977 682582
+ 44 1977 680481 Fax
uk@titusplus.com

America

Titus Tool Company Inc.
2800 156th Avenue SE
Suite 135
Bellevue, WA 98007
USA
+1 800 762 1616 Toll free
+1 425 746 2080
+1 425 746 2344 Fax
usa@titusplus.com

Titus Tool Company Inc.
11056 W. Addison Street
Franklin Park, IL 60131
USA
+1 800 762 1616 Toll free
+1 425 746 2080
+1 425 746 2344 Fax
usa@titusplus.com

Titus Precision LLC
900 W Connexion Way
Columbia City, IN 46725
USA
+1 260 244 6114
+1 425 746 2080
+1 425 746 2344 Fax
usa@titusplus.com

Australia and New Zealand

Titus Tekform Pty Ltd
83 Jedda Road
Prestons NSW 2170
Australia
+61 2 9286 0007
+61 2 9826 0074
info@titustekform.com.au
www.titustekform.com.au

Stefano Orlati Ltd
34 Waipareira Avenue
Henderson
Auckland
New Zealand
+64 9 837 0886
+64 9 837 8003 Fax
stefano-orlati@titusplus.com
www.stefano-orlati.co.nz

Asia

Titus Tool Co. Pte. Ltd.
5004 Ang Mo Kio Ave 5
Techplace II #04-01
Singapore 569872
Singapore
+65 6383 3922
+65 6383 3178 Fax
singapore@titusplus.com

Titus Guangdong Components Co. Ltd.
Room 101, Building No. 1
No. 358 Daxing Road
Yangwu Village, Dalingshan Town
Dongguan City
Guangdong Province
China
+86 769 85659801 803
china@titusplus.com

Titus Shenzhen Components Co. Ltd.
1st Floor Building No. 2
Heng Changrong High-tech Industrial Park
ShangNan South Road
Shangjin Street
Bao'an District
Shenzhen City
Guangdong Province
China
+86 755 8348 0916
+86 8359 2676
china@titusplus.com

Titus Tekform Indonesia, PT
Taman Teknoblok L2 No. 7
Bumi Serpong Damai Sektor XI
15314 Tangerang
Indonesia
+62 21 70753578
+62 21 75873574 Fax
indonesia@titusplus.com

Headquarters

Titus International Ltd
28 Fitzroy Square
W1T 6DD London
United Kingdom
+44 20 8004 8083
info@titusplus.com
www.titusplus.com

Notas

Notas

Su distribuidor autorizado

Grupo Titus
www.titusplus.com

TitusHingesUSA 01.2 Esp Mar22