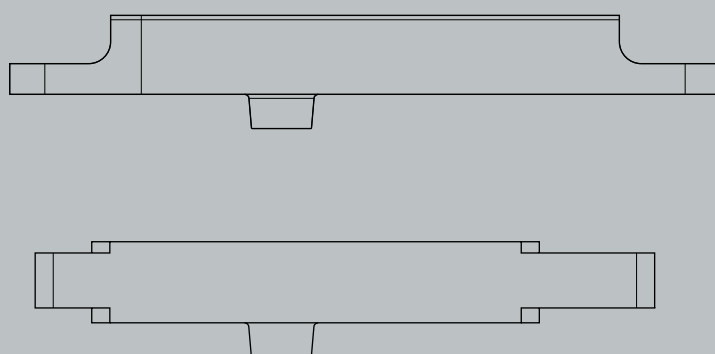


System One

System One Slim

Documentación técnica

Funcionalidades y especificaciones



Visión general del producto	5
Componentes	6
Funciones	8
System One	9
Bisagras inferiores	11
Bisagras superiores	13
Placas de pavimento	17
Placa de techo y Receiver	21
Fresado y componentes	23
System One Slim	31
Bisagra inferior	33
Bisagra superior	35
Placa de pavimento	37
Placa de techo	39
Preparación del perfil	41
Lista de verificación técnica	47
Espacio inferior y superior	48
Espacios laterales	49

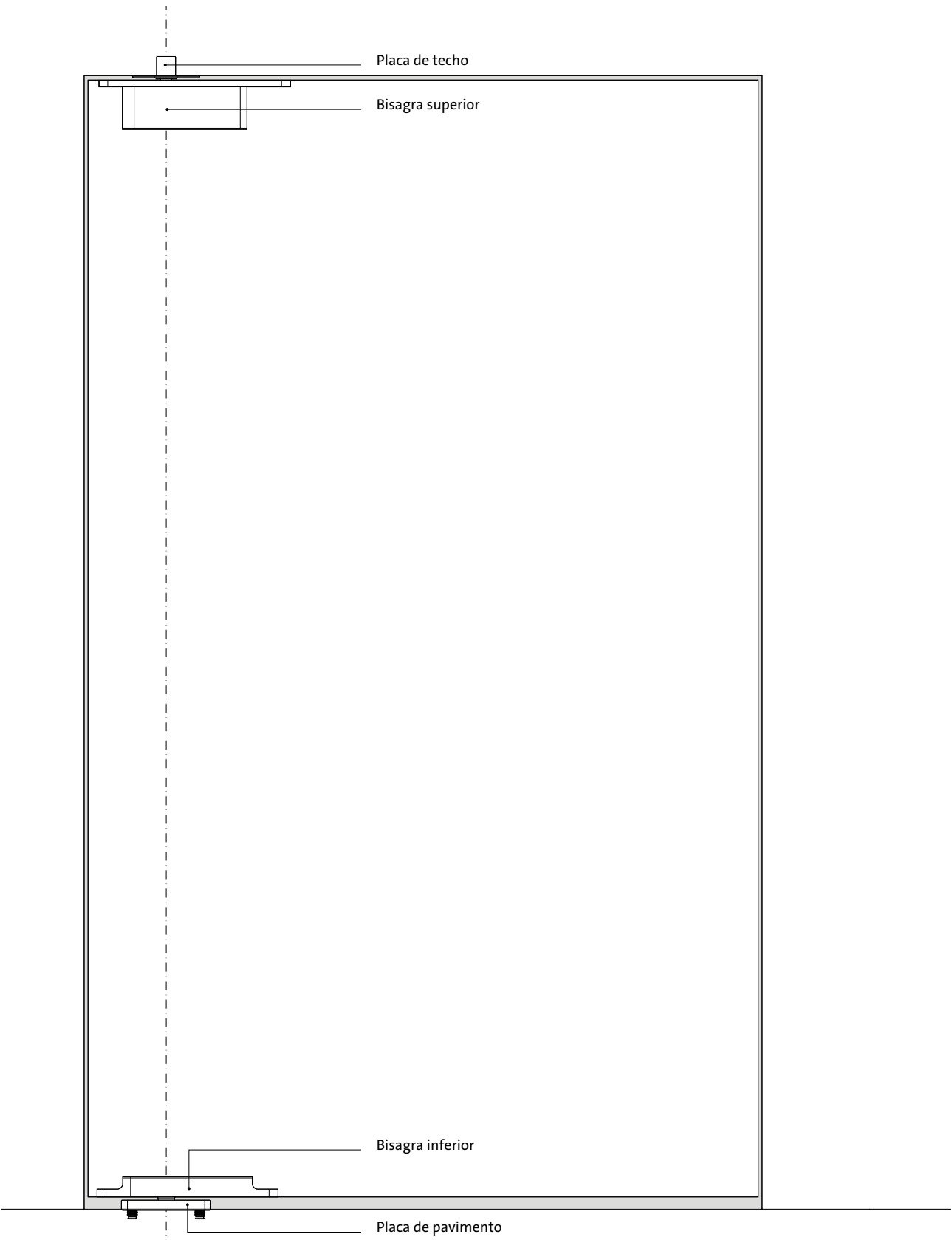
Visión general del producto

System One es un sistema pivotante de movimiento libre. La puerta gira libremente y se acciona a mano, sin cierre automático ni posiciones de retención.

La gama consta de dos versiones. System One es adecuado para una amplia variedad de tipos de puerta y materiales, no solo perfiles de acero o aluminio. System One Slim está hecho exclusivamente para puertas de perfil mínimo en aluminio y acero, con ProfileFit como principio de instalación correspondiente.

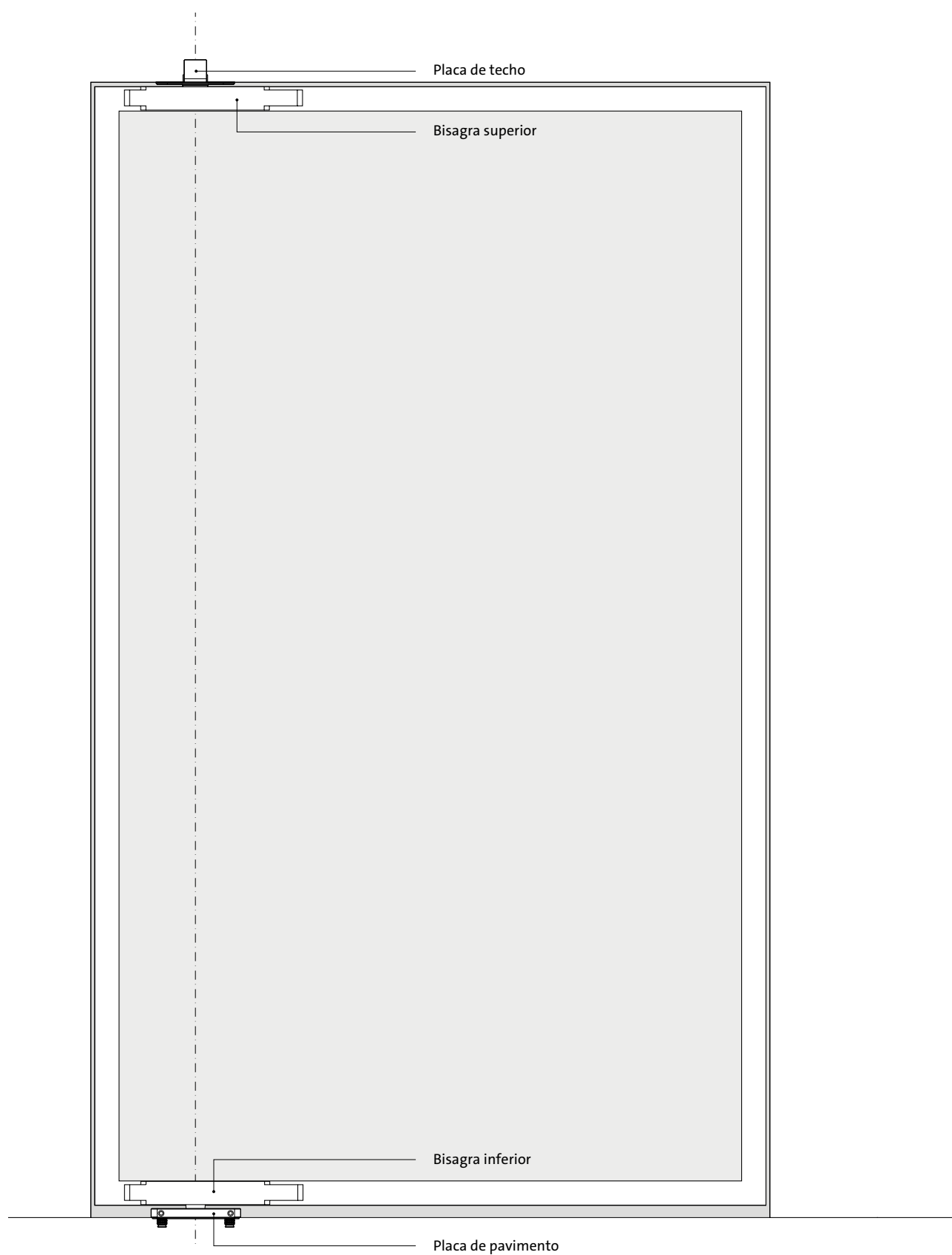
System One Componentes

Nuestros sistemas siempre constan de los siguientes componentes:



System One Slim Componentes

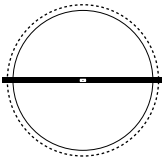
Nuestros sistemas siempre constan de los siguientes componentes:



Funciones

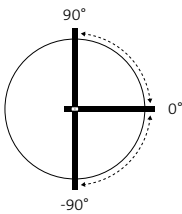
Rotación	Giro completo: 360° De doble acción: 180° De un sentido: 90°
Posiciones de retención	No
Movimiento libre	Sí
Cierre automático	No
Peso de la puerta	Clase G: hasta 500 kg

Rotación



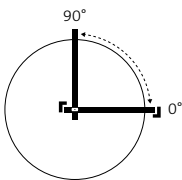
Giro completo

Este sistema pivotante FritsJurgens permite que una puerta gire 360°.



De doble acción

Doble acción significa que la puerta pivotante puede abrirse hacia ambos lados.

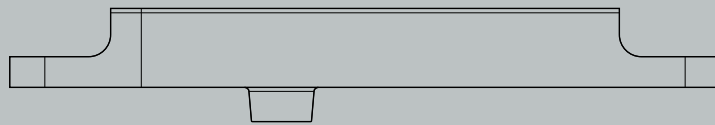


De un sentido

De un sentido significa que la puerta pivotante solo puede abrirse hacia un lado. Esto se logra mediante un tope externo como el marco de la puerta.

System One

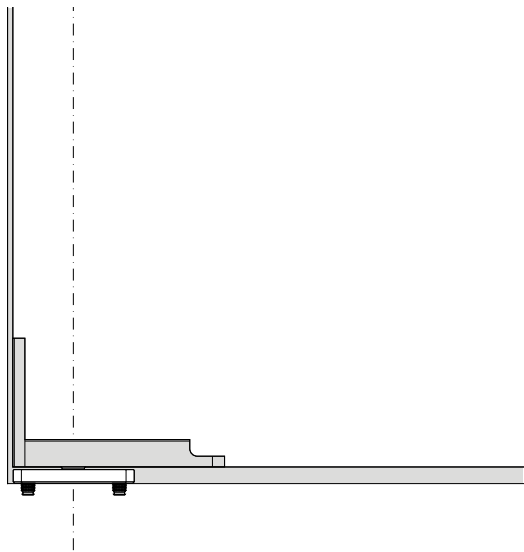
Sistema pivotante de movimiento libre para una amplia variedad de puertas



Bisagras inferiores

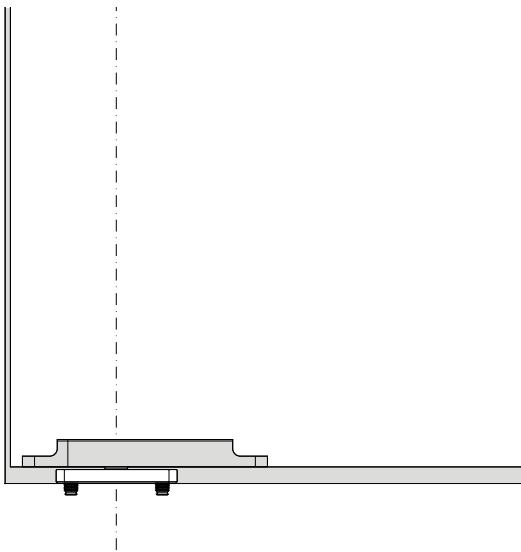
Todo depende de la bisagra inferior. Nuestras bisagras inferiores se pueden colocar fácilmente tanto en el lateral como en el centro de la puerta.

Variantes



Bisagra inferior – 40 mm
Clase G

Punto de pivote	Fijo a 40 mm
Dimensiones	140 × 32 × 85 mm
Funcionamiento	Mecánico
Material	Acero inoxidable y aluminio anodizado
Cubierta	Acero inoxidable Negro
Compatible con	
Bisagras superiores	40 mm Clase G



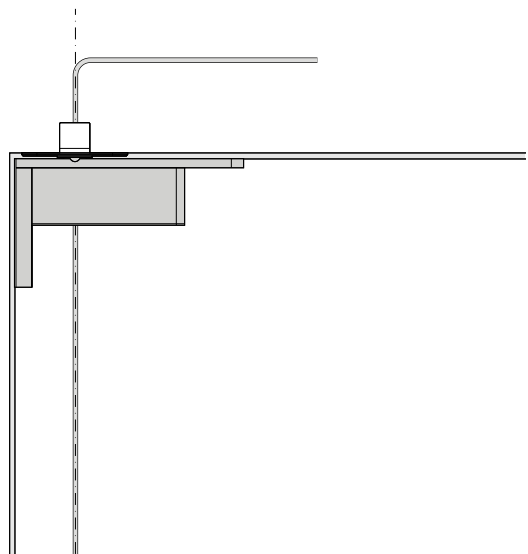
Bisagra inferior – 70 mm
Clase G

Punto de pivote	Desde 70 mm hasta el centro
Dimensiones	162 × 32 × 18 mm
Funcionamiento	Mecánico
Material	Acero inoxidable y aluminio anodizado
Compatible con	
Bisagras superiores	70 mm Clase G

Bisagras superiores

La bisagra superior ancla la puerta
pivotante entre el suelo y el techo.

Variantes

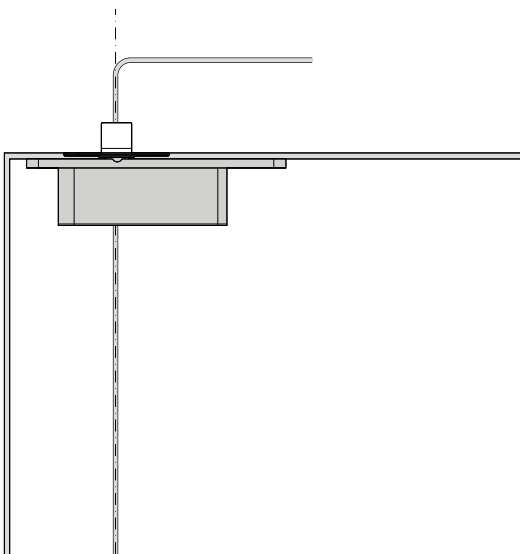


Bisagra superior – 40 mm
Clase G

Punto de pivote	Fijo a 40 mm
Pasacables	Ø7.5 mm
Diámetro del pasador	Ø15 mm
Dimensiones	151.5 × 32 × 85 mm
Material	Acero inoxidable y aluminio anodizado
Cubierta	Acero inoxidable Negro

Compatible con

Bisagras inferiores	System One – 40 mm
Placas de techo	Placa de techo – Clase G



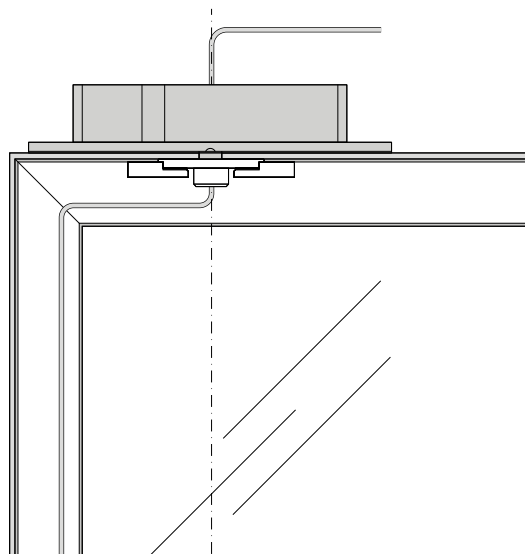
Bisagra superior – 70 mm
Clase G

Punto de pivote	Desde 70 mm hasta el centro
Pasacables	Ø7.5 mm
Diámetro del pasador	Ø15 mm
Dimensiones	171.5 × 32 × 44 mm
Material	Acero inoxidable y aluminio anodizado

Compatible con

Bisagras inferiores	System One – 70 mm
Placas de techo	Placa de techo – Clase G

Instalado en la jamba superior



Bisagra superior – Reversed Clase G

Punto de pivote	Desde 130 mm hasta el centro
Pasacables	Ø7.5 mm
Diámetro del pasador	Ø15 mm
Dimensiones	240 × 32 × 45 mm
Material	Acero inoxidable y aluminio anodizado
Cubierta	Acero inoxidable Negro Blanco

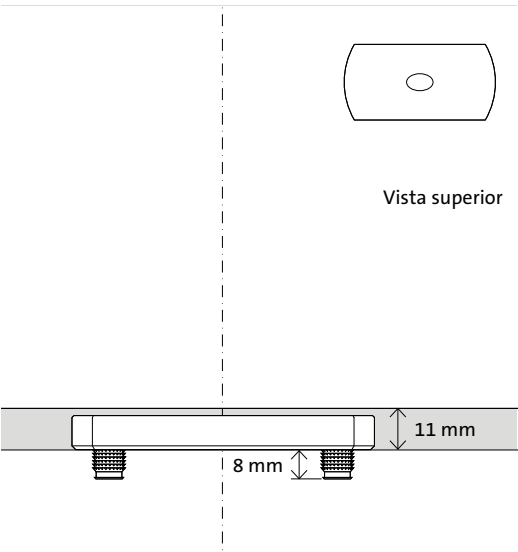
Compatible con

Bisagras inferiores	System One – 70 mm
Placas de techo	Receiver

Placas de pavimento

Nuestras placas de pavimento sostienen la puerta en la parte inferior. Se montan superficialmente con pasadores cortos anclados en el suelo o empotradas en el umbral. Su diseño compacto facilita mucho la instalación, y se combinan perfectamente con calefacción por suelo radiante preinstalada.

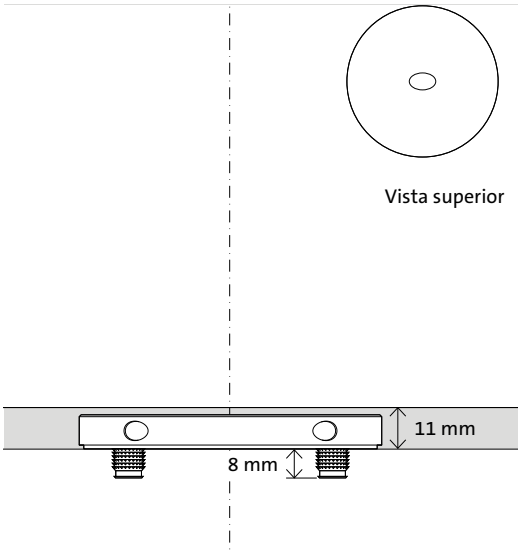
Montaje en el suelo



Placa de pavimento rectangular – No ajustable

Pasadores de montaje Dos o cuatro pasadores de 8 mm para una estabilidad óptima entre dos tipos de suelo. O dos de 30 mm para suelos laminados.

Espacio libre	11 mm
Ajuste	No
Dimensiones	80 × 40 × 9 mm
Material	Acero inoxidable
Colores disponibles	● Acero inoxidable

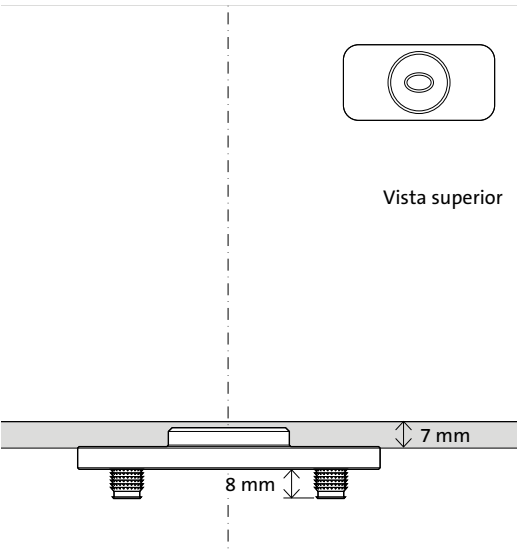


Placa de pavimento redonda – Ajustable radialmente

Pasadores de montaje Cuatro pasadores de 8 mm

Espacio libre	11 mm
Ajuste	Radial: +2,5° a -2,5°
Dimensiones	Ø80 × 9 mm
Material	Acero inoxidable
Colores disponibles	● Acero inoxidable ● Negro

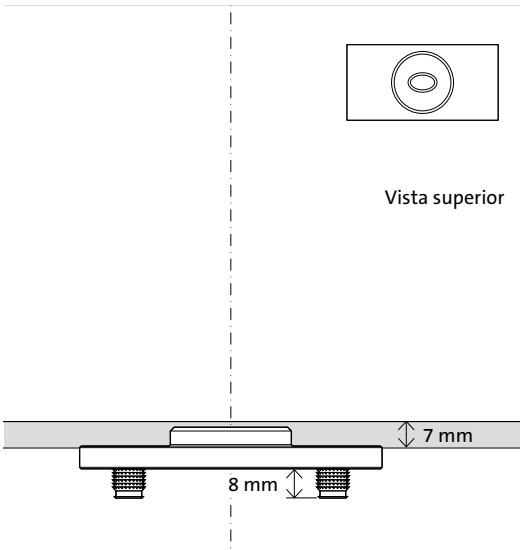
Empotrado en el umbral o marco inferior



Placa de pavimento rectangular Flush – No ajustable

La placa de pavimento rectangular Flush ofrece la posibilidad de empotrar su placa de pavimento en el marco de la puerta. Si planea utilizar sellos de caída para evitar corrientes de aire o como sello para una puerta pivotante exterior, una placa de pavimento Flush es la que necesita.

Pasadores de montaje	Cuatro pasadores de 8 mm
Espacio libre	7 mm
Ajuste	No
Dimensiones	80 × 40 × 11 mm
Material	Acero inoxidable
Colores disponibles	● Acero inoxidable



Placa de pavimento redondeada Flush – No ajustable

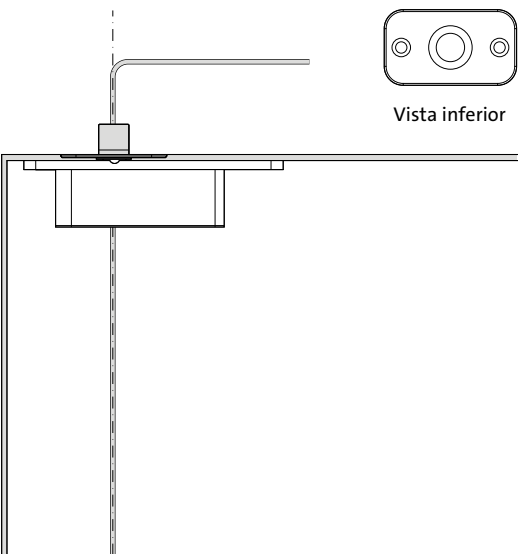
La placa de pavimento redondeada Flush ofrece la posibilidad de empotrar su placa de pavimento en el marco de la puerta. Si planea utilizar sellos de caída para evitar corrientes de aire o como sello para una puerta pivotante exterior, una placa de pavimento Flush es la que necesita.

Pasadores de montaje	Cuatro pasadores de 8 mm
Espacio libre	7 mm
Ajuste	No
Dimensiones	80 × 40 × 11 mm
Material	Acero inoxidable
Colores disponibles	● Acero inoxidable

Placa de techo y Receiver

Nuestras placas de techo y Receiver se combinan con las bisagras superiores. Las placas de techo se pueden combinar con todas nuestras bisagras superiores, excepto con el Receiver. La bisagra superior Reversed se combina mejor con el Receiver para montarse en la puerta.

Placa de techo

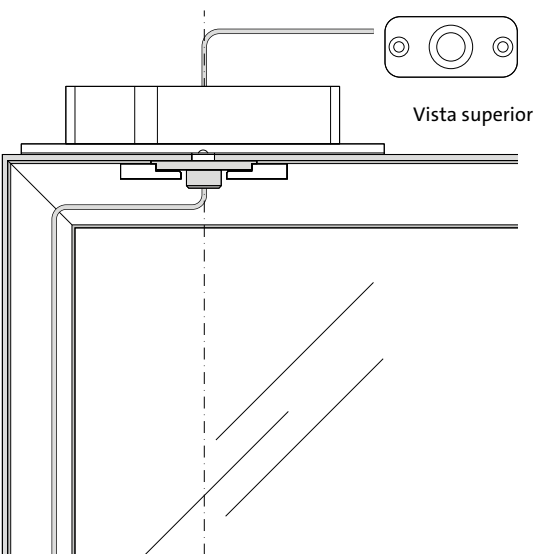


Placa de techo Clase G

Diámetro del pasador	Ø15 mm
Dimensiones	70 × 40 × 23 mm
Material	Acero inoxidable
Colores disponibles	● Acero inoxidable ● Negro

Compatible con	
Bisagras superiores	Bisagra superior – 40 mm Clase G Bisagra superior – 70 mm Clase G

Receiver



Receiver

Diámetro del pasador	Ø15 mm
Dimensiones	70 × 32 × 18 mm
Material	Acero inoxidable
Colores disponibles	● Acero inoxidable

Compatible con	
Bisagras superiores	Bisagra superior – Reversed
Accesorios	Adaptadores

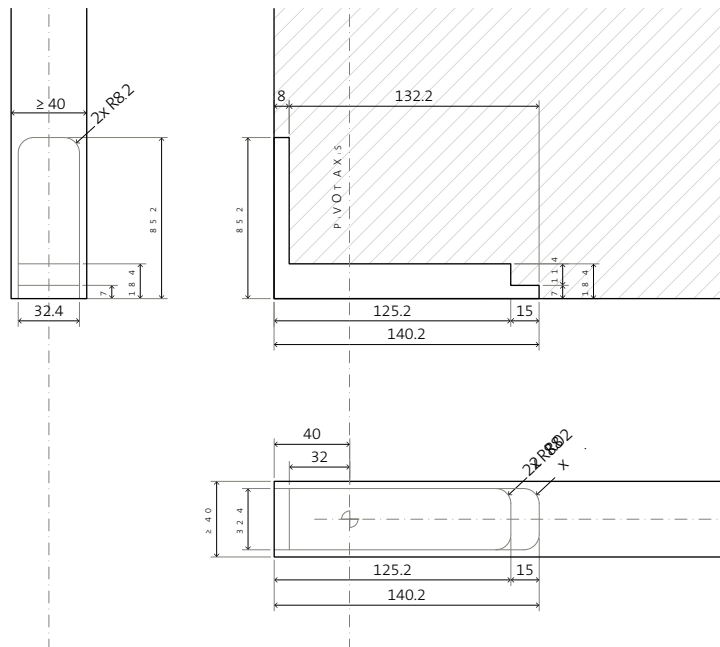
Fresado y componentes

Intentamos mantener nuestro procedimiento de fresado tan simple como nuestros diseños. Siguiendo las instrucciones paso a paso, preparar una puerta para que se ajuste a nuestros componentes debería ser tan fácil como uno dos tres. Tenga en cuenta que el espacio para el fresado siempre es más grande que el sistema en sí mismo.

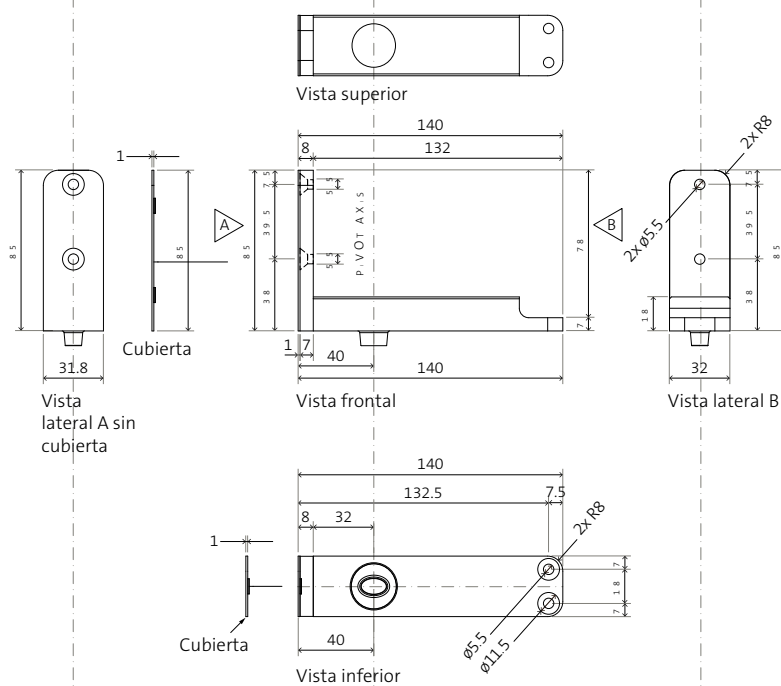
System One – 40 mm

Fresado – preparación de la puerta

Punto de pivote = fijo 40 mm



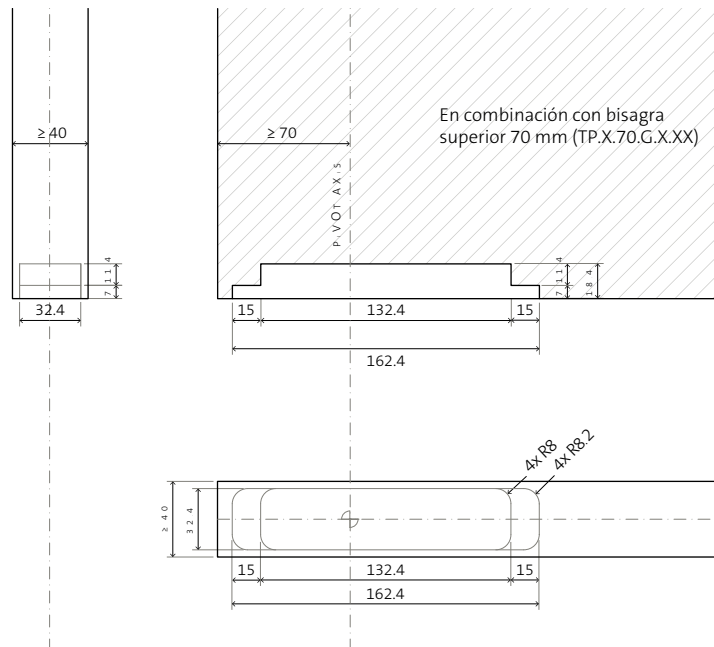
Componentes



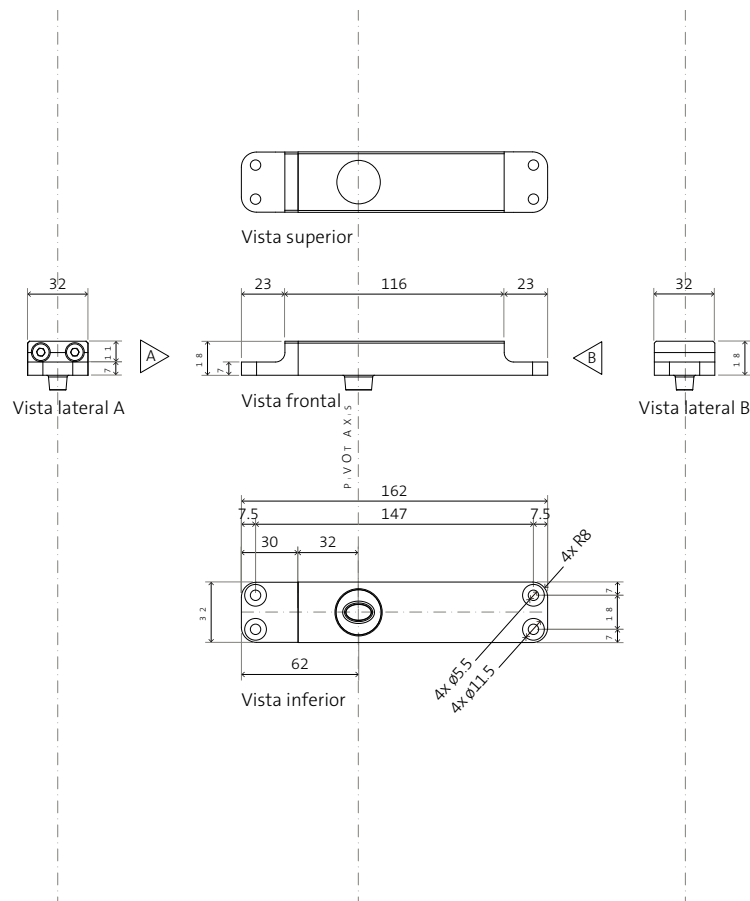
System One – 70 mm

Fresado – preparación de la puerta

Punto de pivote = mínimo 70 mm

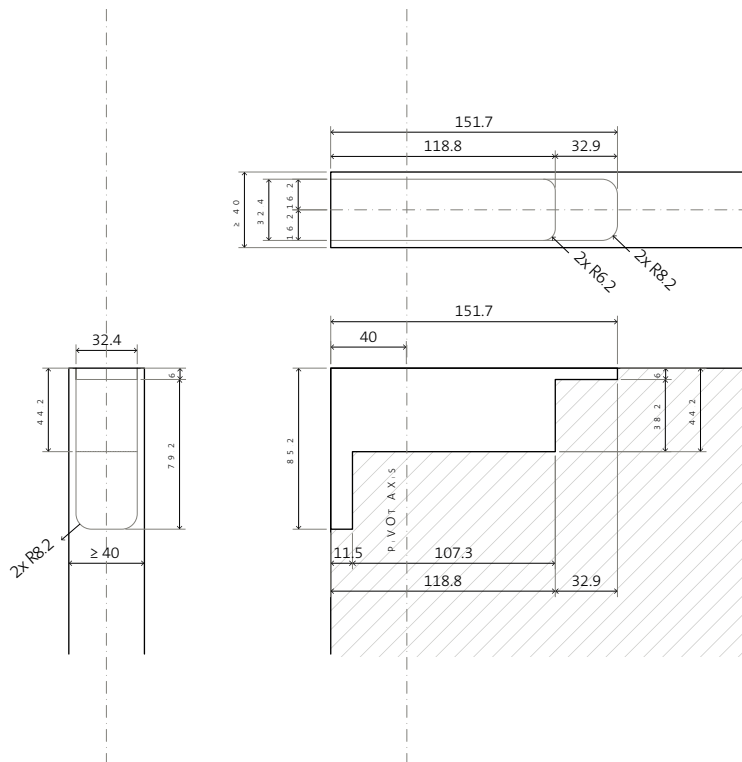


Componentes

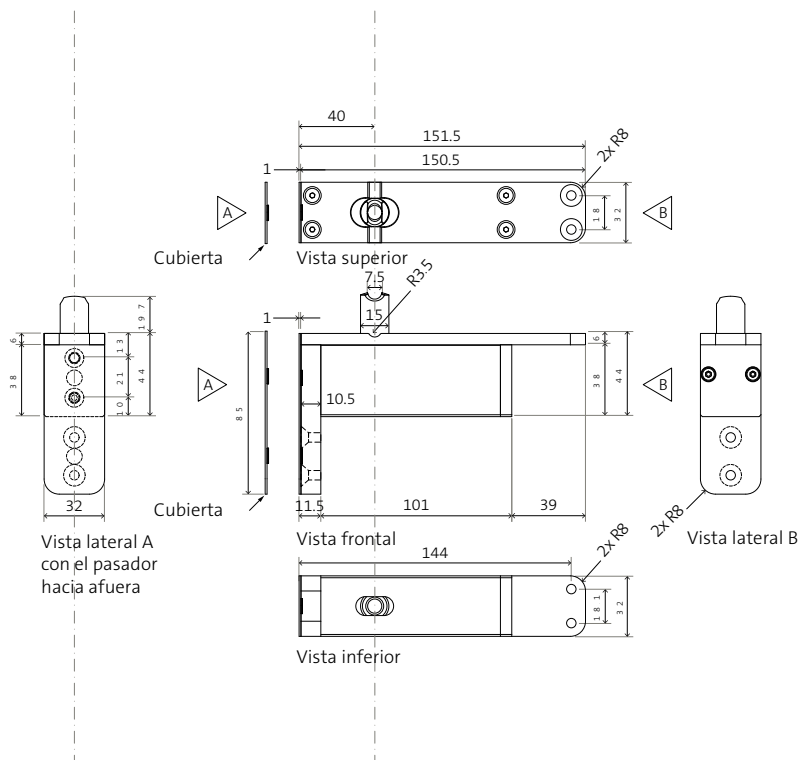


Bisagra superior – 40 mm Clase G

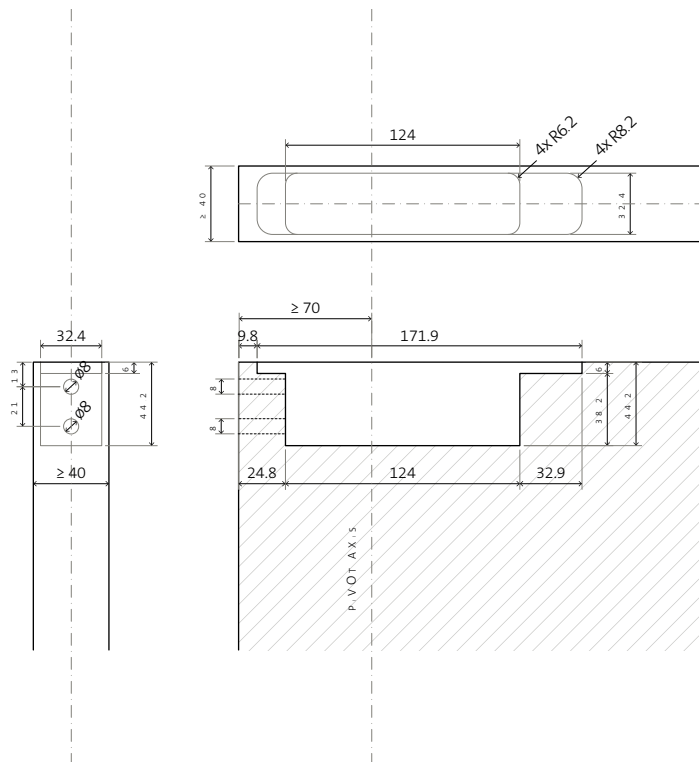
Fresado – preparación de la puerta



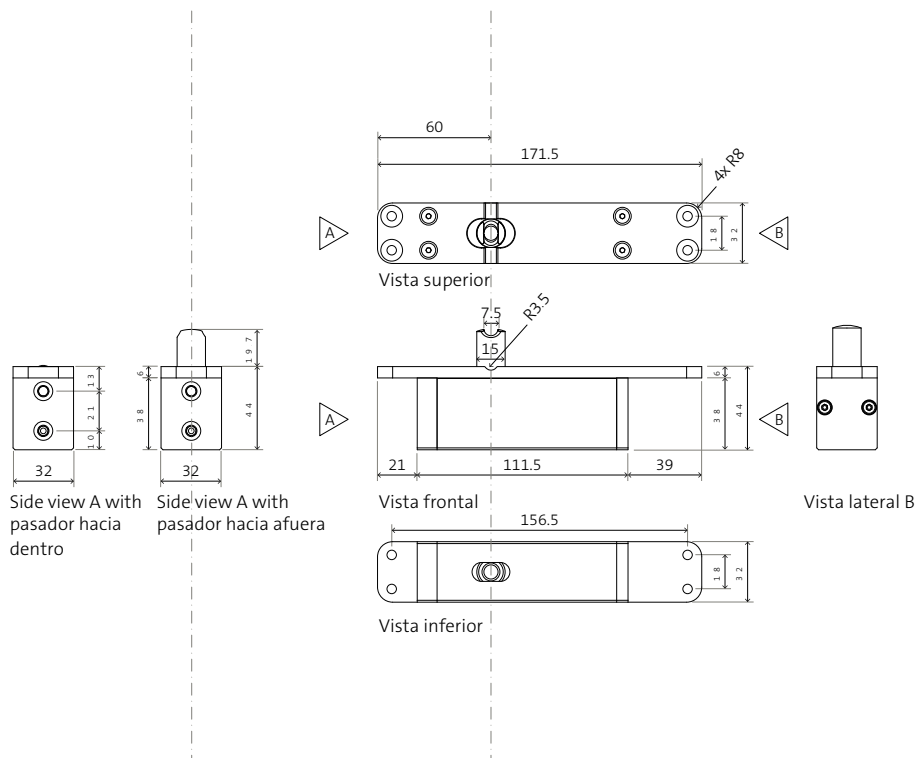
Componentes



Fresado – preparación de la puerta

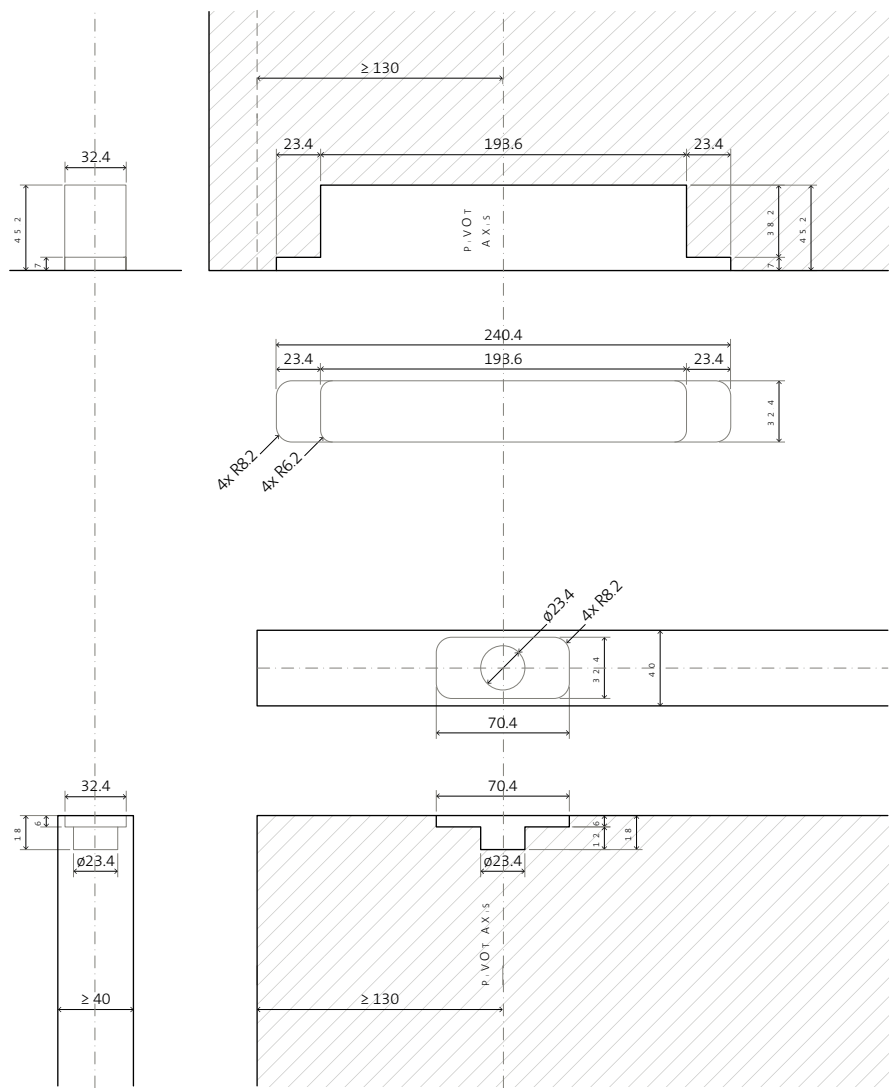


Componentes

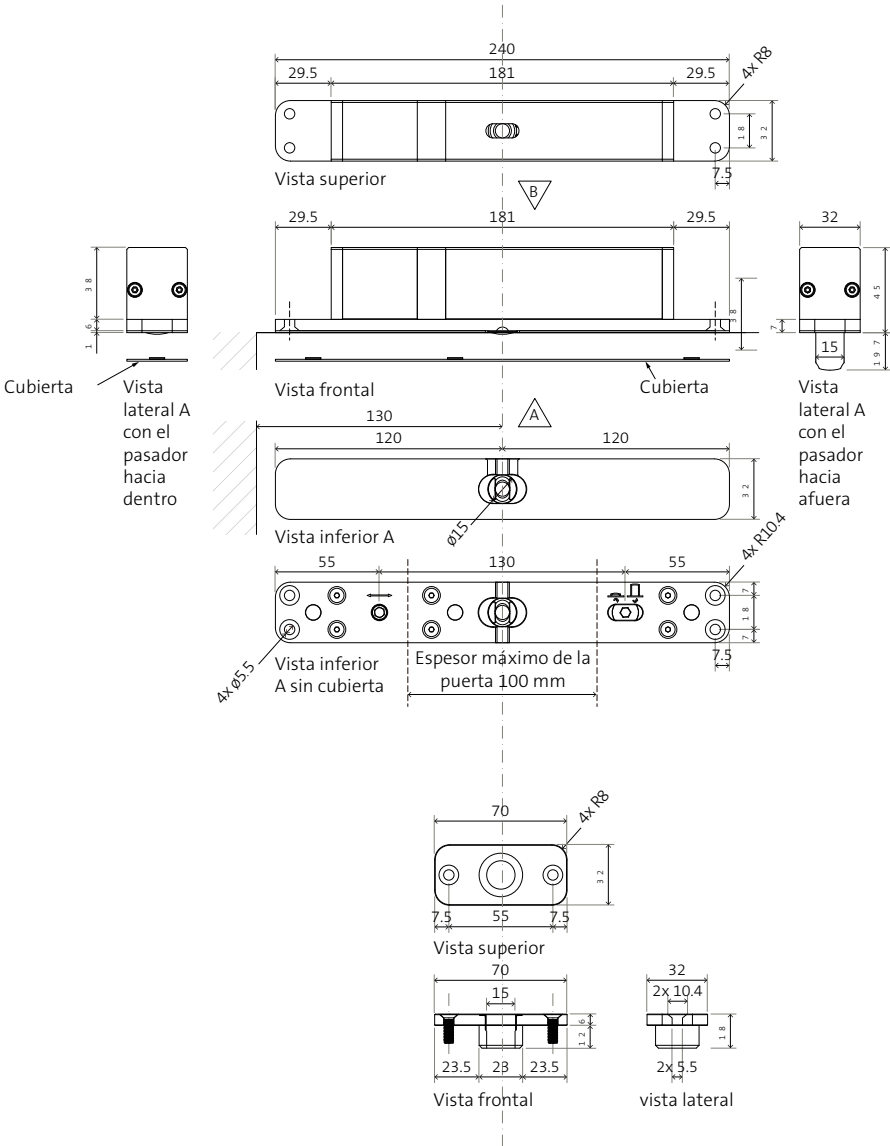


Bisagra superior – Reversed

Fresado – preparación de la puerta y del techo/jamba superior



Componentes



System One Slim

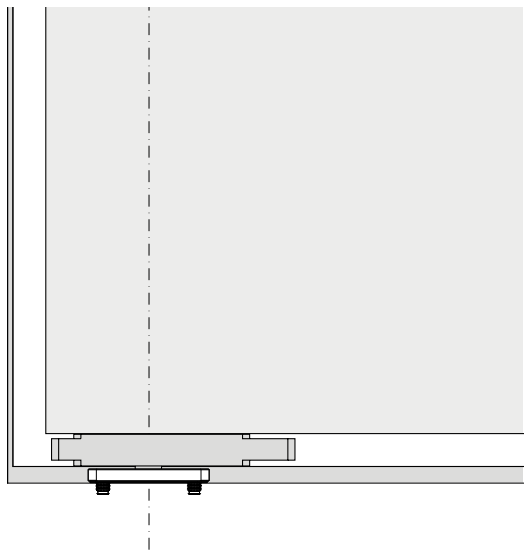
Sistema pivotante Slim para puertas de perfil mínimo



Bisagra inferior

Todo depende de la bisagra inferior.
System One Slim es la bisagra inferior para
puertas de perfil mínimo, montada con ProfileFit.

Variantes



System One Slim Clase C

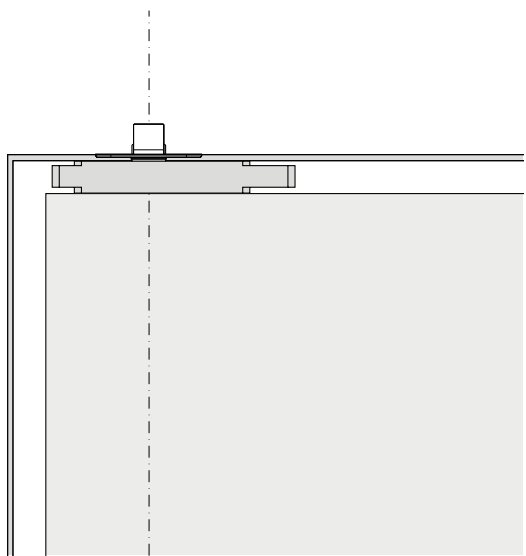
Capacidad de carga	Hasta 209 kg
Punto de pivote	Desde 70 mm hasta el centro
Dimensiones	137 × 32 × 18 mm
Perfil	Mínimo 40 × 20 mm con un espesor de perfil de 2 mm
Funcionamiento	Mecánico
Material	Acero inoxidable y aluminio anodizado

Compatible con	
Bisagra superior	Top pivot Slim
Placa de pavimento	Placa de pavimento rectangular

Bisagra superior

La bisagra superior ancla la puerta
pivotante entre el suelo y el techo.

Variantes



Top pivot Slim

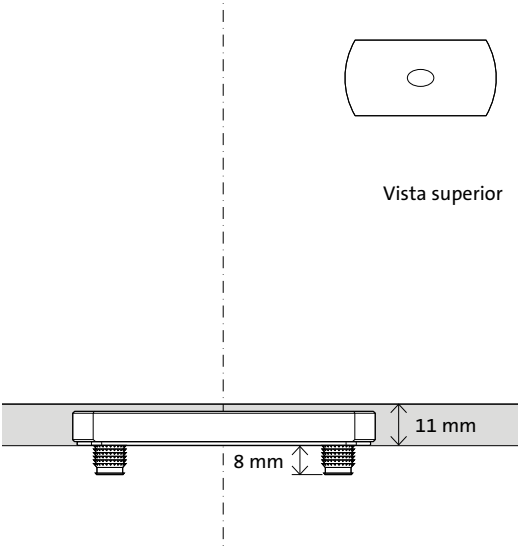
Capacidad de carga	Hasta 209 kg
Punto de pivote	Desde 70 mm hasta el centro
Pasacables	—
Diámetro del pasador	Ø15 mm
Longitud del pasador	19,5 mm (telescopico)
Dimensiones	137 × 32 × 18 mm
Perfil	Mínimo 40 × 20 mm con un espesor de perfil de 2 mm
Funcionamiento	Mecánico
Material	Acero inoxidable y aluminio anodizado

Compatible con	
Bisagra inferior	System One Slim
Placa de techo	Placa de techo – Clase G

Placa de pavimento

La placa de pavimento sostiene la puerta en la parte inferior. Su diseño compacto facilita la instalación.

Montaje en el suelo



Placa de pavimento rectangular – No ajustable

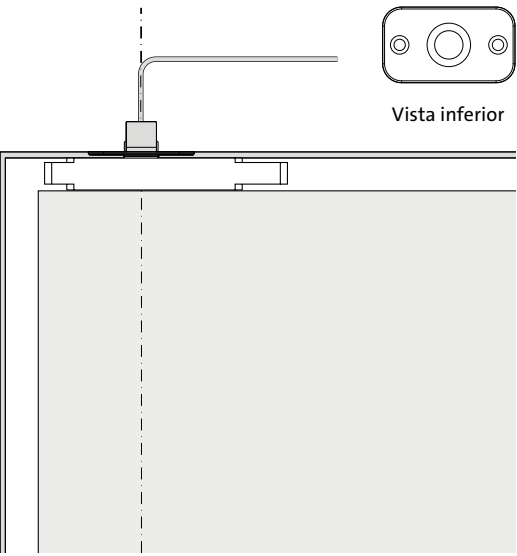
Pasadores de montaje Dos o cuatro pasadores de 8 mm para una estabilidad óptima entre dos tipos de suelo. O dos de 30 mm para suelos laminados.

Espacio libre	11 mm
Ajuste	No
Dimensiones	80 × 40 × 9 mm
Material	Acero inoxidable
Colores disponibles	● Acero inoxidable ● Negro

Placa de techo

La placa de techo se
combina con la bisagra
superior en el techo.

Placa de techo



Placa de techo

Clase G

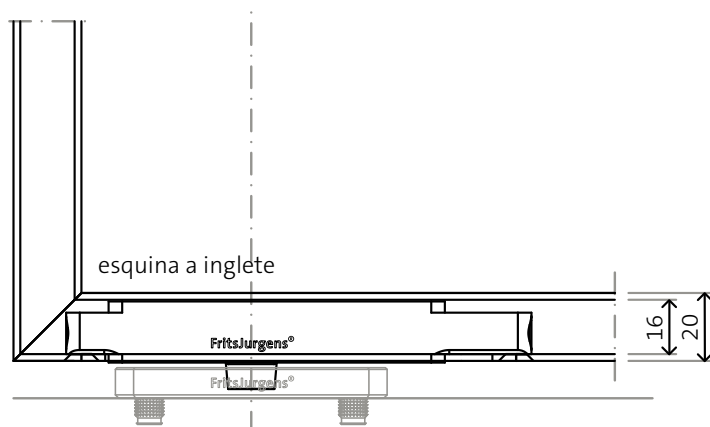
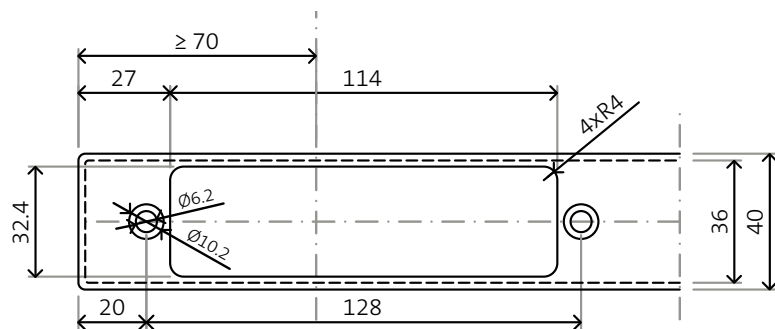
Diámetro del pasador	Ø15 mm
Dimensiones	70 × 40 × 23 mm
Material	Acero inoxidable
Colores disponibles	Acero inoxidable Negro

Compatible con	
Bisagras superiores	Top pivot Slim

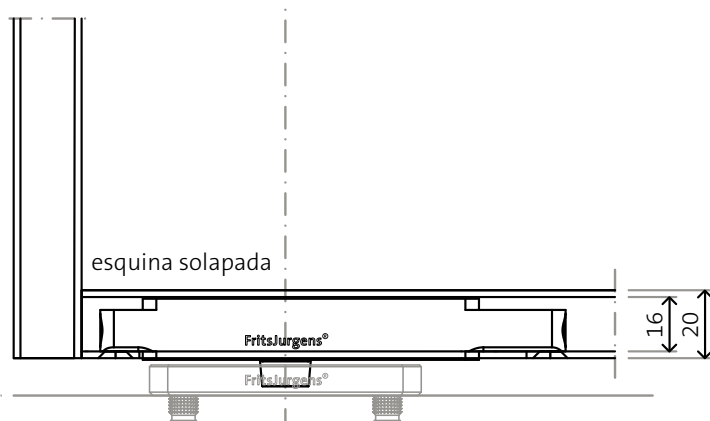
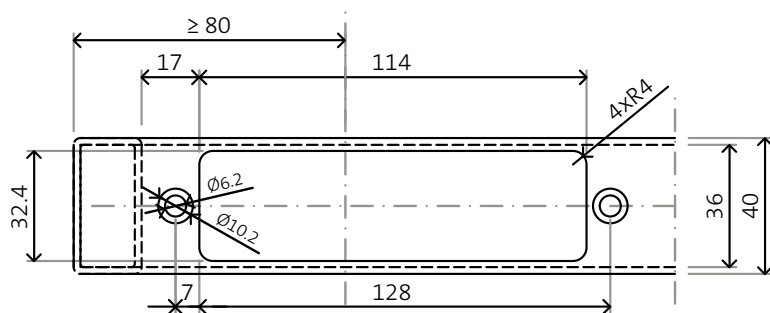
Preparación del perfil

Preparación del perfil para System One Slim.

Preparación del perfil

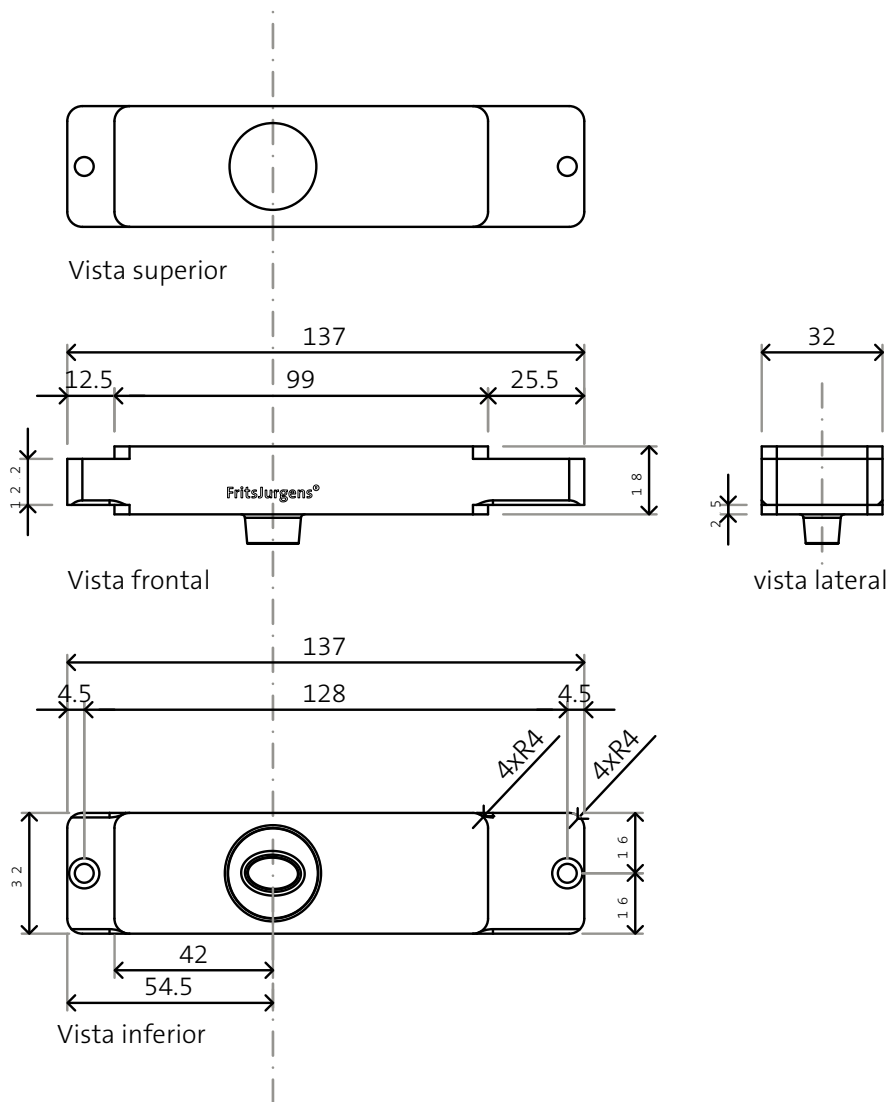


 Para perfil con esquina a inglete



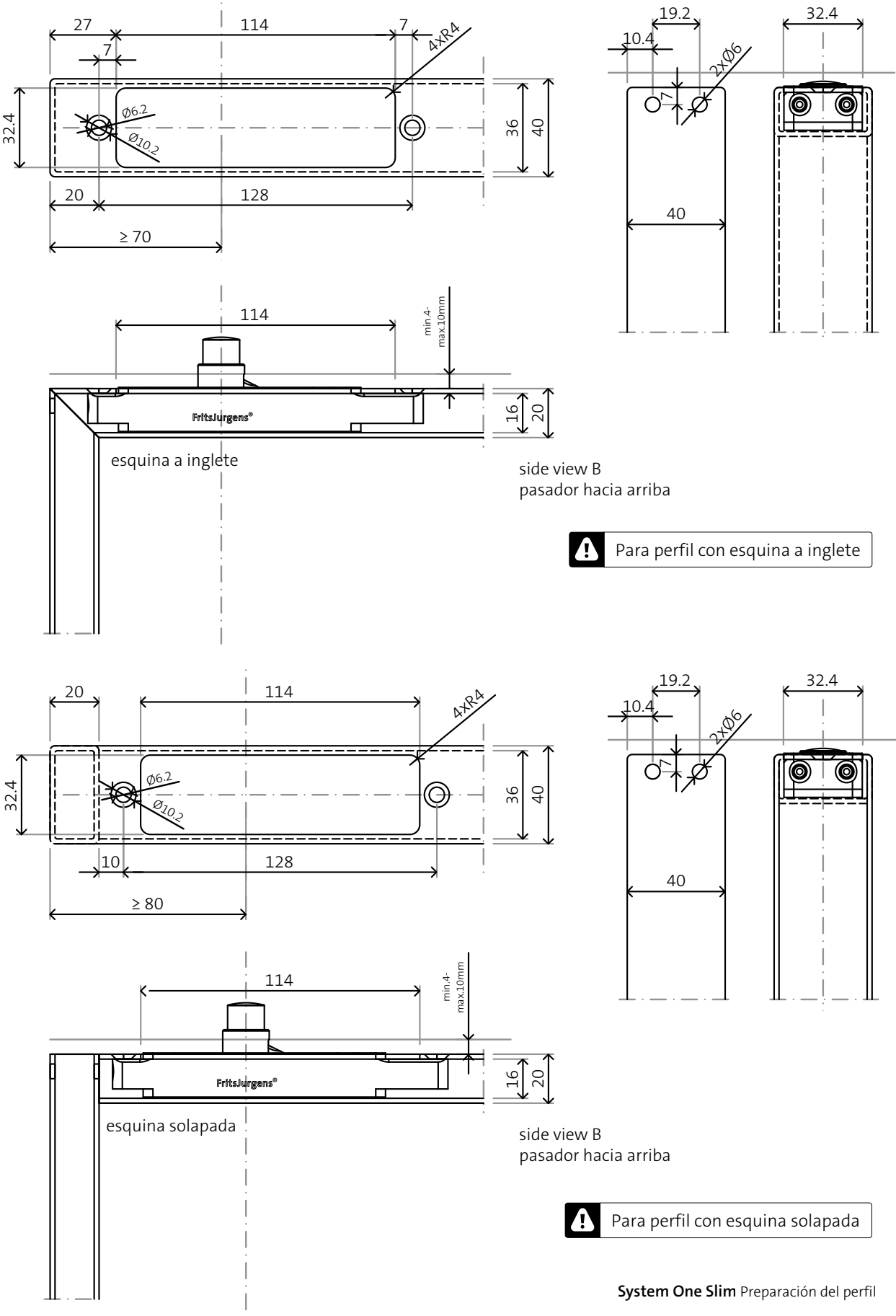
 Para perfil con esquina solapada

Componentes

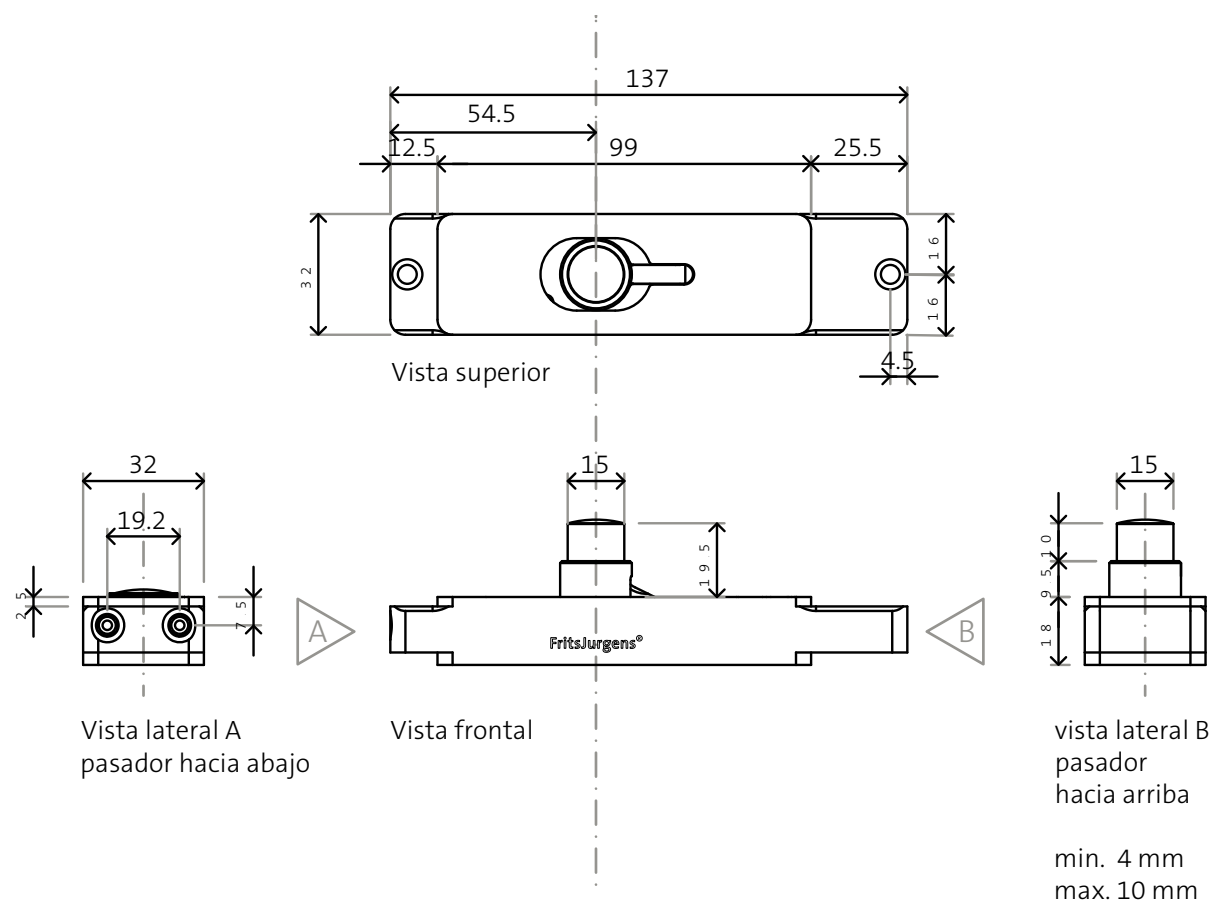


Top pivot Slim

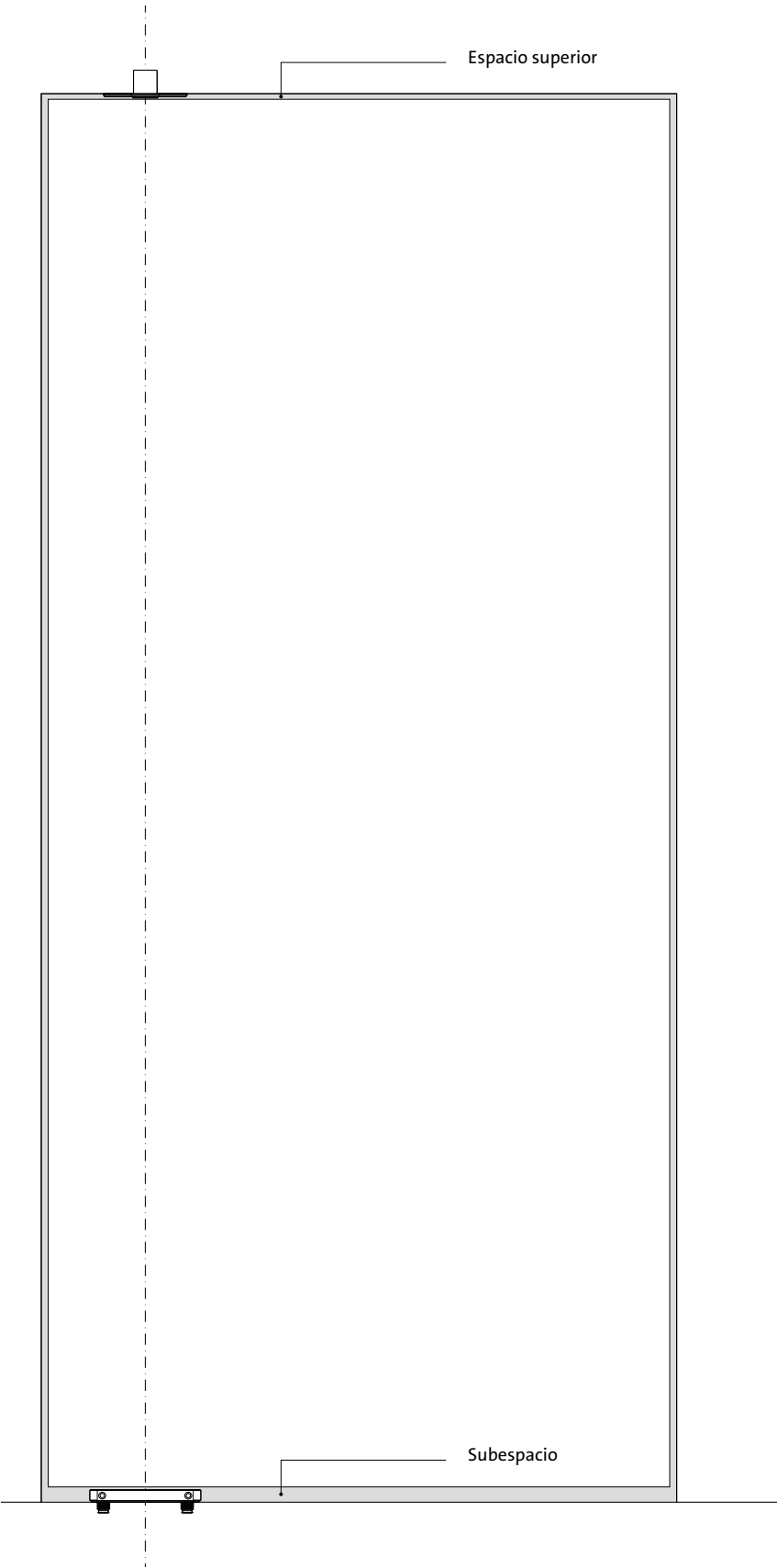
Preparación del perfil



Componentes



Lista de verificación técnica



Espacio superior

La distancia entre el techo y la parte superior de la puerta debe ser de 4-10 mm*.

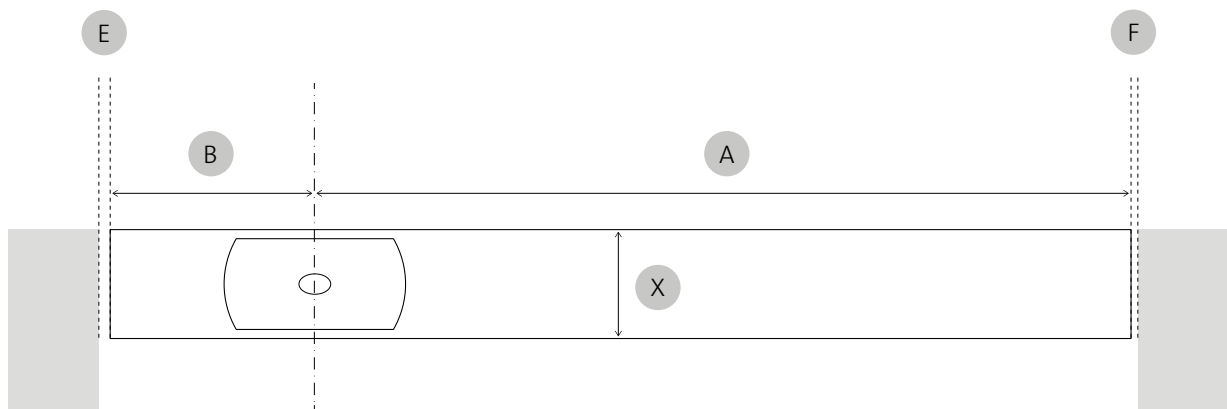
* En todas las situaciones, tenga cuidado con el pandeo.

Subespacio

La apertura entre la parte inferior de la puerta y el suelo depende de las placas de pavimento que se utilicen.

Rectangular NA	11 mm
Redonda	11 mm
Redondeada Flush	7 mm
Rectangular Flush	7 mm

Espacios laterales



- | | | |
|----------|---|--|
| X | Espesor de la puerta | El espacio mínimo en el lateral de la puerta depende del espesor y la anchura de la puerta en relación con la posición del punto de pivote. |
| B | Distancia del punto de pivote al borde cercano de la puerta | |
| A | Distancia del punto de pivote al borde lejano de la puerta | El resultado en el lado izquierdo y derecho será diferente. El cálculo se realiza en función del radio de la puerta al girar. Cuanto menor sea el radio (el lado de pivote) y más gruesa sea la puerta, mayor será el espacio requerido entre la puerta y la pared o el marco. |
| E | Espacio mínimo a la izquierda | |
| F | Espacio mínimo a la derecha | |

Calcule los espacios necesarios con nuestro Gap Calculator:
www.fritsjurgens.com/es/gap-calculator

FritsJurgens B.V.

Headquarters

A. Einsteinlaan 1
9615 TE Kolham
Países Bajos
+31 598 343 410
info@fritsjurgens.com

FritsJurgens Middle East & Asia

Building A3 Unit 516/517
Dubai South
P.O. Box 713842
Dubai
Emiratos Árabes Unidos
+971 4 575 8493
dubai@fritsjurgens.com

FritsJurgens North America

228 East 45th Street, Suite 9E
New York, NY 10017
Estados Unidos
+1 800 597 4961
northamerica@fritsjurgens.com

fritsjurgens.com