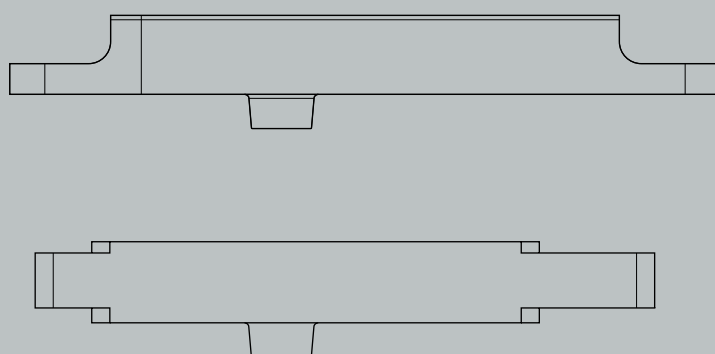


System One System One Slim

Documentação técnica Funcionalidades e especificações



Visão geral	5
Componentes	6
Funções	8
System One	9
Pivôs inferiores	11
Pivôs superiores	13
Placas de piso	17
Placa de teto e Receiver	21
Fresagem e componentes	23
System One Slim	31
Pivô inferior	33
Pivô superior	35
Placa de piso	37
Placa de teto	39
Preparação do perfil	41
Lista de verificação técnica	47
Espaço inferior e superior	48
Espaços laterais	49

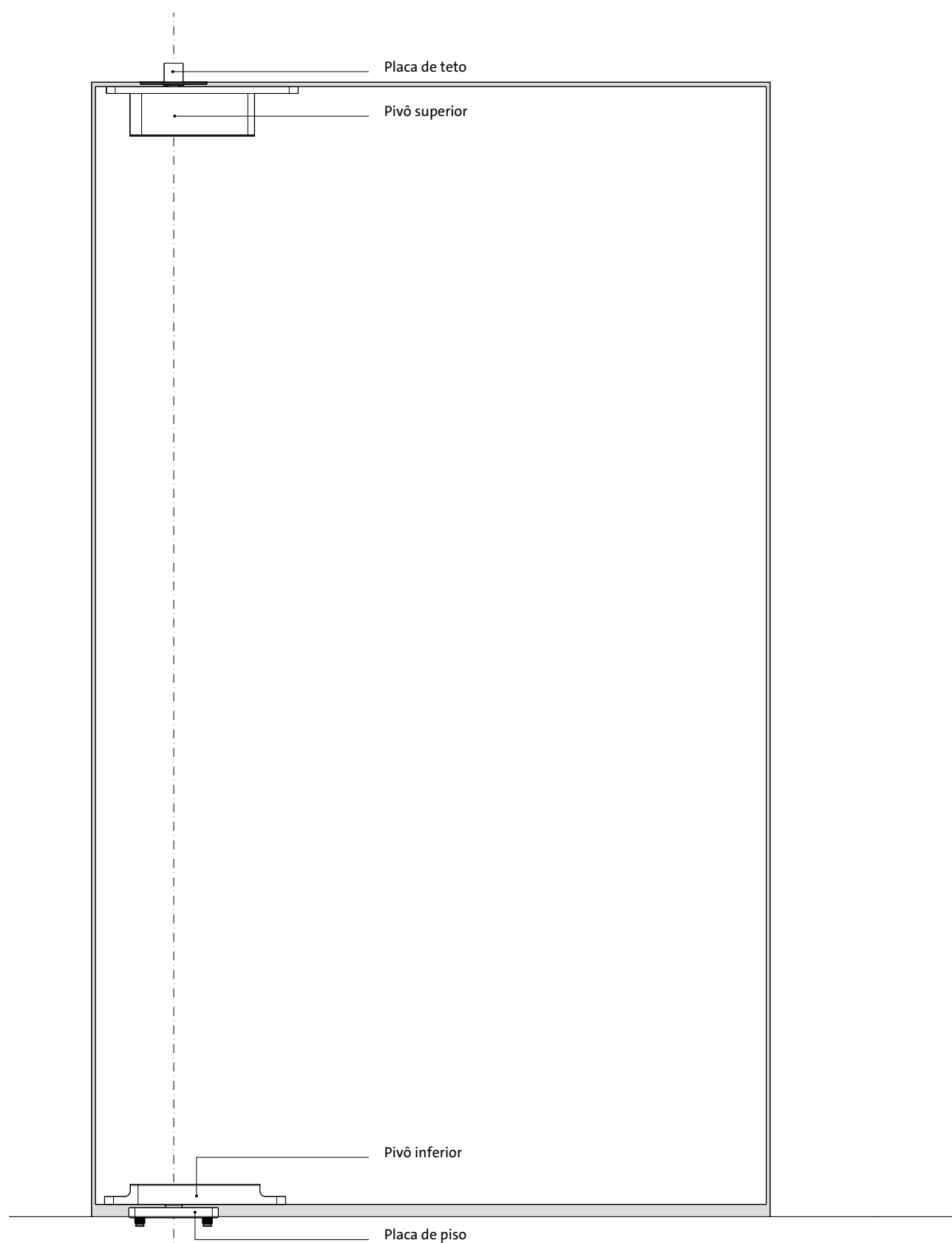
Visão geral

O System One é um sistema pivotante de oscilação livre. A porta gira livremente e é acionada à mão, sem fecho automático nem posições de repouso.

A gama é composta por duas versões. O System One é adequado a uma vasta variedade de tipos de porta e materiais, não apenas a perfis de aço ou alumínio. O System One Slim destina-se exclusivamente a portas de perfil mínimo em alumínio e aço, com o ProfileFit como princípio de instalação correspondente.

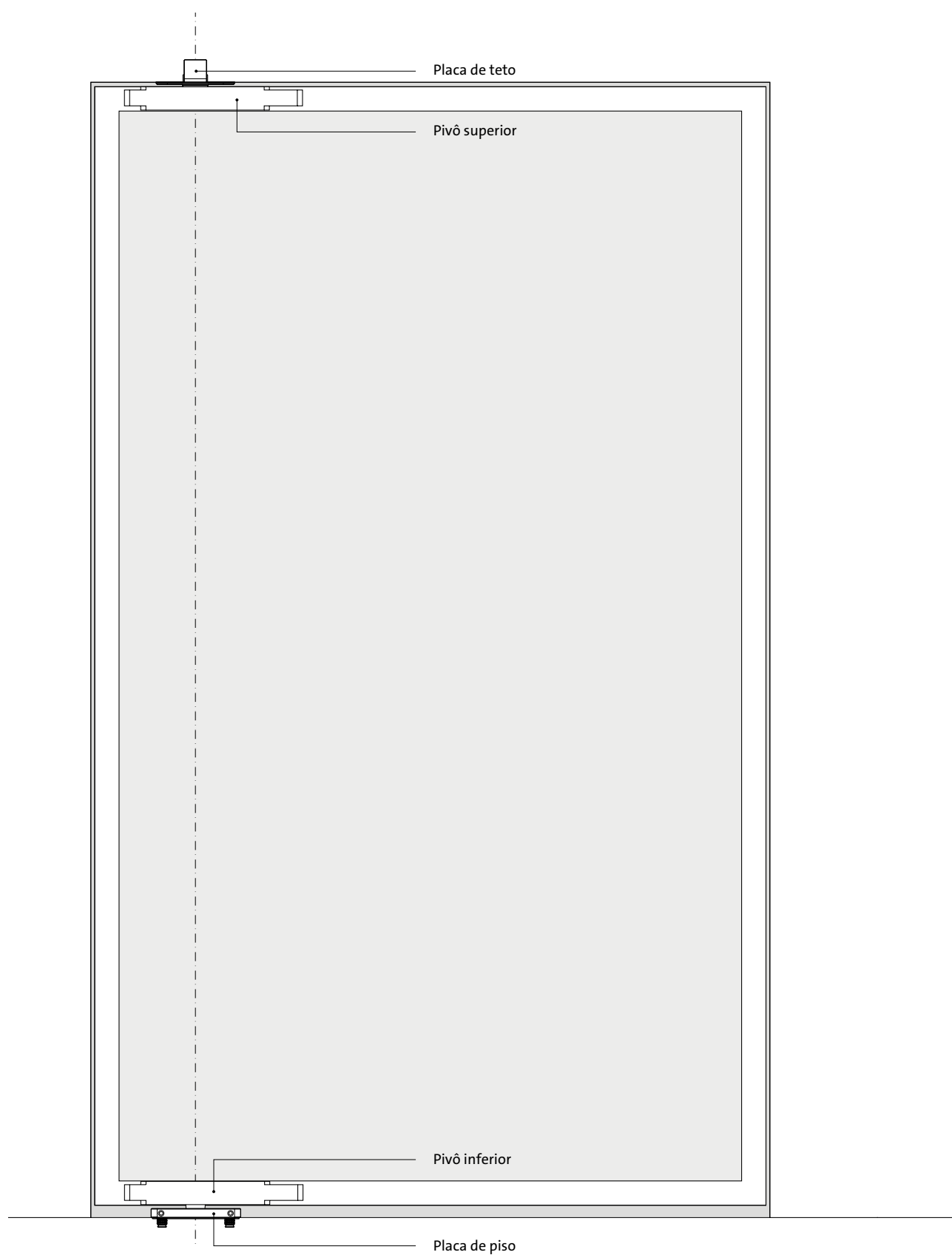
System One Componentes

Os nossos sistemas são sempre constituídos pelos seguintes componentes:



System One Slim Componentes

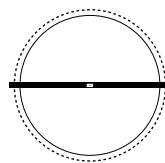
Os nossos sistemas são sempre constituídos pelos seguintes componentes:



Funções

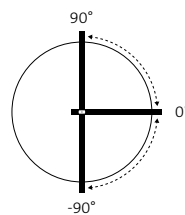
Rotação	Porta giratória: 360° De dupla ação: 180° Ação simples: 90°
Posições de repouso	Não
Oscilação livre	Sim
Fecho automático	Não
Peso da porta	Classe G: até 500 kg

Rotação



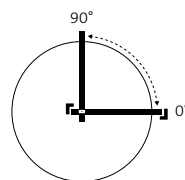
Porta giratória

Este sistema pivotante FritsJurgens permite que uma porta gire 360°.



De dupla ação

Dupla ação significa que a porta pivotante pode ser aberta para ambos os lados.



Ação simples

Ação simples significa que a porta pivotante só pode ser aberta para um único lado. Isso é garantido por um batente externo, como a moldura da porta.

System One

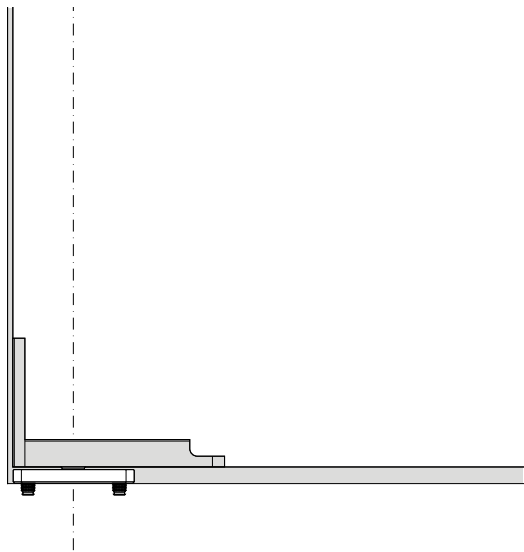
Sistema pivotante de oscilação livre para uma vasta variedade de portas



Pivôs inferiores

Tudo depende do pivô inferior. Os nossos pivôs inferiores são facilmente aplicáveis tanto na lateral como no centro da porta.

Variantes

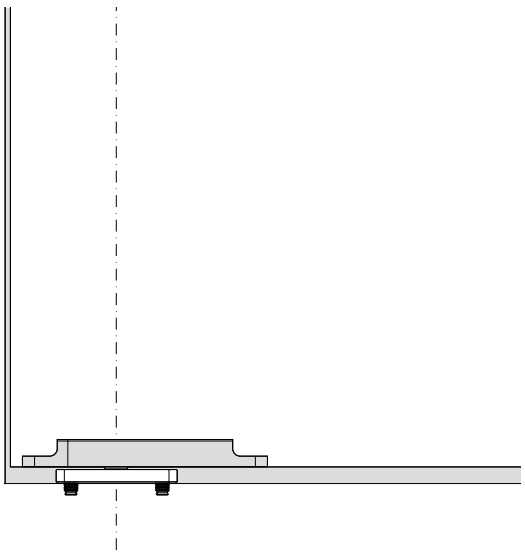


Pivô inferior – 40 mm Classe G

Ponto de rotação	Fixo a 40 mm
Dimensões	140 × 32 × 85 mm
Funcionamento	Mecânico
Material	Aço inoxidável e alumínio anodizado
Placa de cobertura	Aço inoxidável Preto

Compatível com

Pivôs superiores	Pivô superior 40 mm Classe G
------------------	------------------------------



Pivô inferior – 70 mm Classe G

Ponto de rotação	De 70 mm ao centro
Dimensões	162 × 32 × 18 mm
Funcionamento	Mecânico
Material	Aço inoxidável e alumínio anodizado

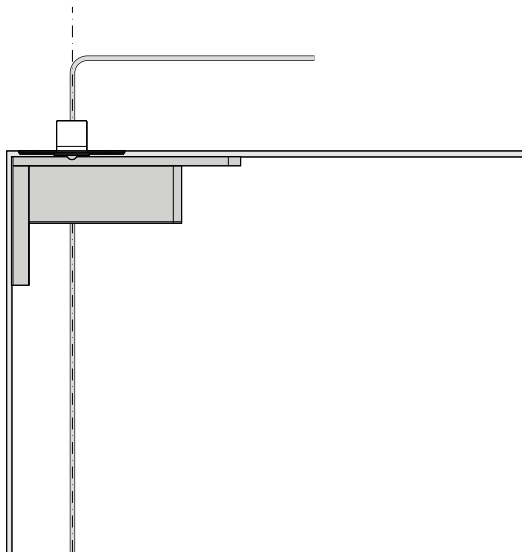
Compatível com

Pivôs superiores	Pivô superior 70 mm Classe G
------------------	------------------------------

Pivôs superiores

O pivô superior ancora a porta
pivotante entre o piso e o teto.

Variantes

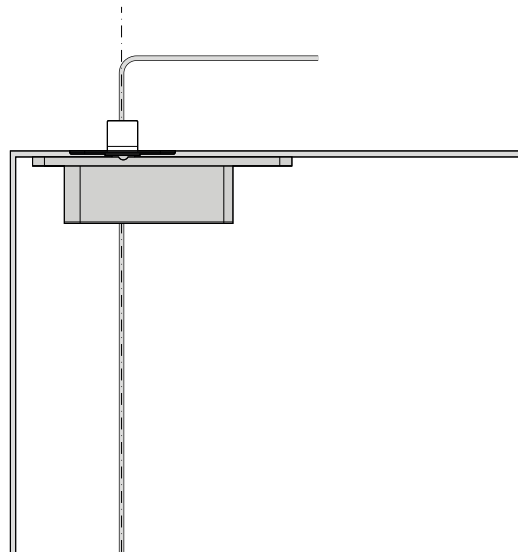


Pivô superior – 40 mm
Classe G

Ponto de rotação	Fixo a 40 mm
Passagem de cabo	Ø7.5 mm
Diâmetro do pino	Ø15 mm
Dimensões	151.5 × 32 × 85 mm
Material	Aço inoxidável e alumínio anodizado
Placa de cobertura	 Aço inoxidável  Preto

Compatível com

Pivôs inferiores	System One – 40 mm
Placas de teto	Placa de teto – Classe G



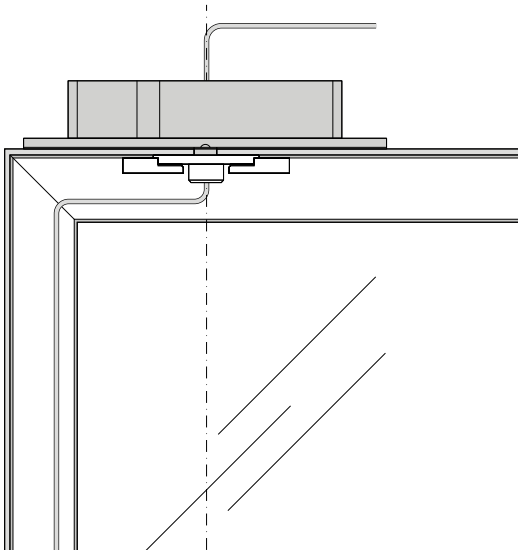
Pivô superior – 70 mm
Classe G

Ponto de rotação	De 70 mm ao centro
Passagem de cabo	Ø7.5 mm
Diâmetro do pino	Ø15 mm
Dimensões	171.5 × 32 × 44 mm
Material	Aço inoxidável e alumínio anodizado

Compatível com

Pivôs inferiores	System One – 70 mm
Placas de teto	Placa de teto – Classe G

Instalação na jamba superior



Pivô superior – Reversed Classe G

Ponto de rotação	De 130 mm ao centro
Passagem de cabo	Ø7.5 mm
Diâmetro do pino	Ø15 mm
Dimensões	240 × 32 × 45 mm
Material	Aço inoxidável e alumínio anodizado
Placa de cobertura	● Aço inoxidável ● Preto ● Branco

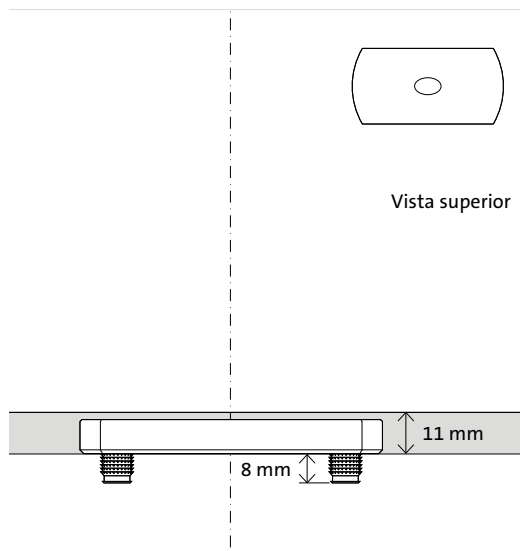
Compatível com

Pivôs inferiores	System One – 70 mm
Placas de teto	Receiver

Placas de piso

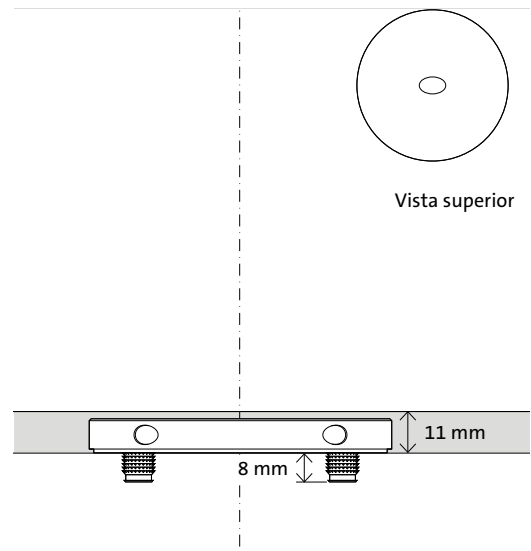
As nossas placas de piso suportam a porta na parte inferior. São montadas superficialmente com apenas pinos curtos ancorados no chão ou embutidas na soleira. O seu design compacto facilita muito a instalação, e combinam perfeitamente com aquecimento de piso pré-instalado.

Montagem no chão



Placa de piso retangular – Não ajustável

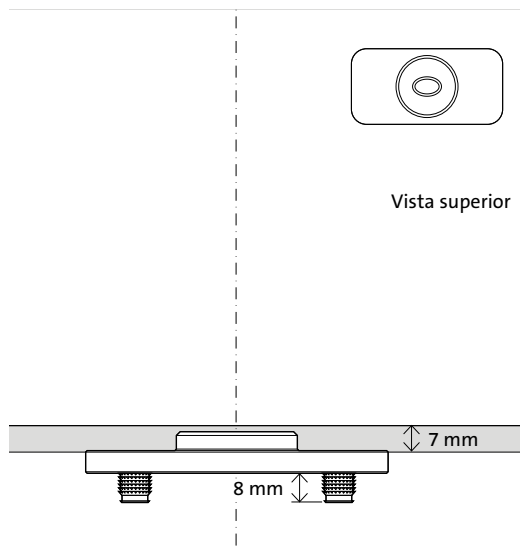
Pinos de montagem	Dois ou quatro pinos de 8 mm para estabilidade ótima entre dois tipos de piso. Ou dois de 30 mm para pisos laminados.
Espaço livre	11 mm
Ajustabilidade	Não
Dimensões	80 × 40 × 9 mm
Material	Aço inoxidável
Cores disponíveis	● Aço inoxidável



Placa de piso redonda – Ajustável radialmente

Pinos de montagem	Quatro pinos de 8 mm
Espaço livre	11 mm
Ajustabilidade	Radial: +2,5° a -2,5°
Dimensões	Ø80 × 9 mm
Material	Aço inoxidável
Cores disponíveis	● Aço inoxidável ● Preto

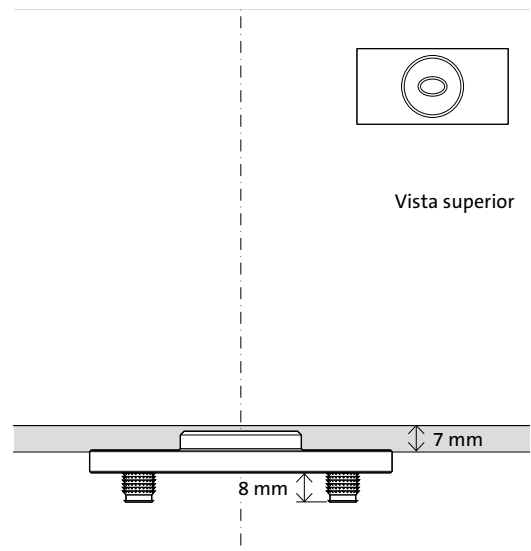
Embutido na soleira



Placa de piso retangular Flush – Não ajustável

A placa de piso retangular Flush oferece a possibilidade de embutir a sua placa de piso na moldura da porta. Se planeia usar vedantes de piso para evitar correntes de ar ou como vedação para uma porta pivotante exterior, uma placa de piso Flush é a placa de piso de que precisa.

Pinos de montagem	Quatro pinos de 8 mm
Espaço livre	7 mm
Ajustabilidade	Não
Dimensões	80 × 40 × 11 mm
Material	Aço inoxidável
Cores disponíveis	● Aço inoxidável



Placa de piso arredondada Flush – Não ajustável

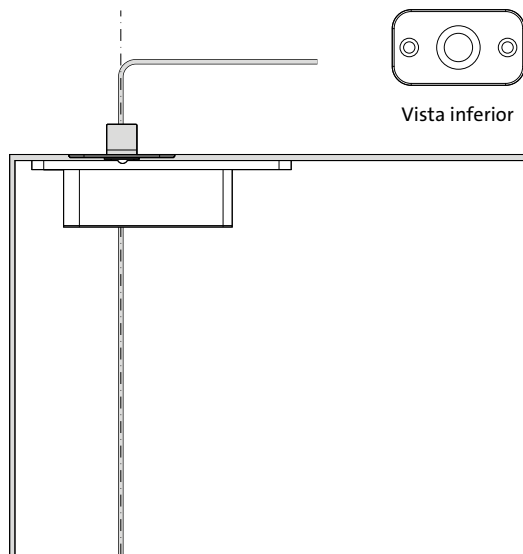
A placa de piso arredondada Flush oferece a possibilidade de embutir a sua placa de piso na moldura da porta. Se planeia usar vedantes de piso para evitar correntes de ar ou como vedação para uma porta pivotante exterior, uma placa de piso Flush é a placa de piso de que precisa.

Pinos de montagem	Quatro pinos de 8 mm
Espaço livre	7 mm
Ajustabilidade	Não
Dimensões	80 × 40 × 11 mm
Material	Aço inoxidável
Cores disponíveis	● Aço inoxidável

Placa de teto e Receiver

As nossas placas de teto e o Receiver combinam com os pivôs superiores. As placas de teto podem ser combinadas com todos os nossos pivôs superiores, exceto o Receiver. O pivô superior Reversed combina melhor com o Receiver para montagem na porta.

Placa de teto



Vista inferior

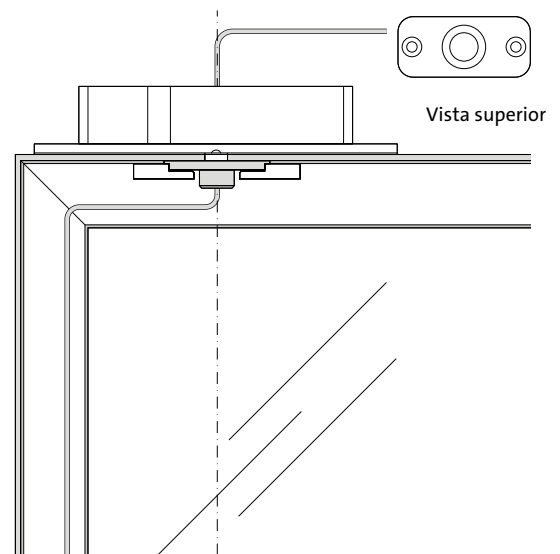
Placa de teto Classe G

Diâmetro do pino	Ø15 mm
Dimensões	70 × 40 × 23 mm
Material	Aço inoxidável
Cores disponíveis	☐ Aço inoxidável ☐ Preto

Compatível com

Pivôs superiores	Pivô superior – 40 mm Classe G Pivô superior – 70 mm Classe G
------------------	--

Receiver



Vista superior

Receiver

Diâmetro do pino	Ø15 mm
Dimensões	70 × 32 × 18 mm
Material	Aço inoxidável
Cores disponíveis	☐ Aço inoxidável

Compatível com

Pivôs superiores	Pivô superior – Reversed
Acessórios	Adaptadores

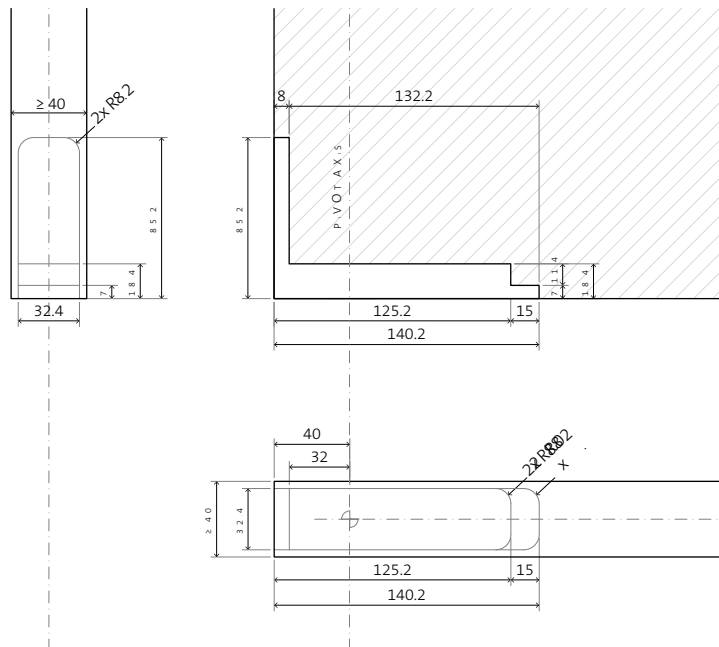
Fresagem e componentes

Tentámos manter o nosso procedimento de fresagem tão simples quanto os nossos designs. Seguindo as instruções passo a passo, preparar uma porta para encaixar os nossos componentes deve ser fácil como um, dois, três. Lembre-se de que o espaço para fresagem é sempre maior do que o próprio sistema.

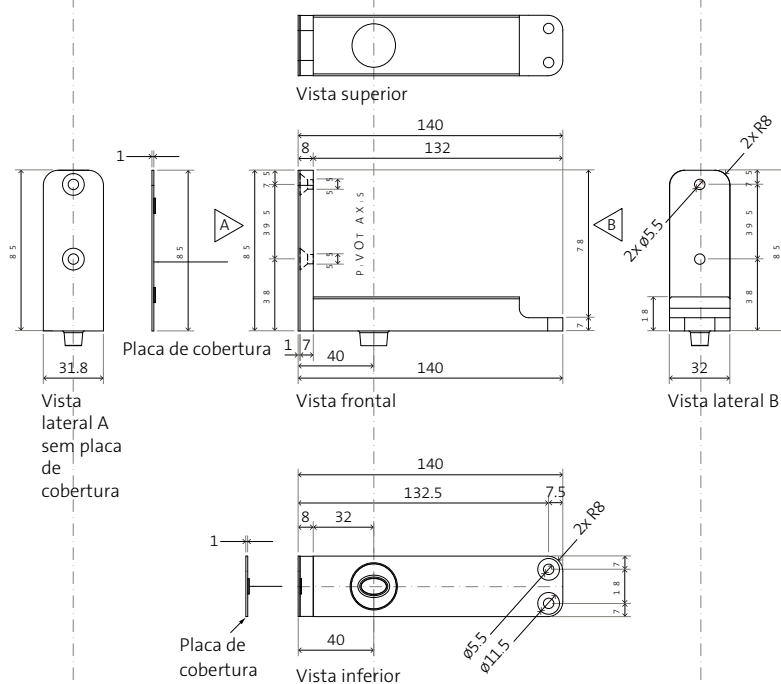
System One – 40 mm

Fresagem – preparar a porta

Ponto de rotação = fixo 40 mm



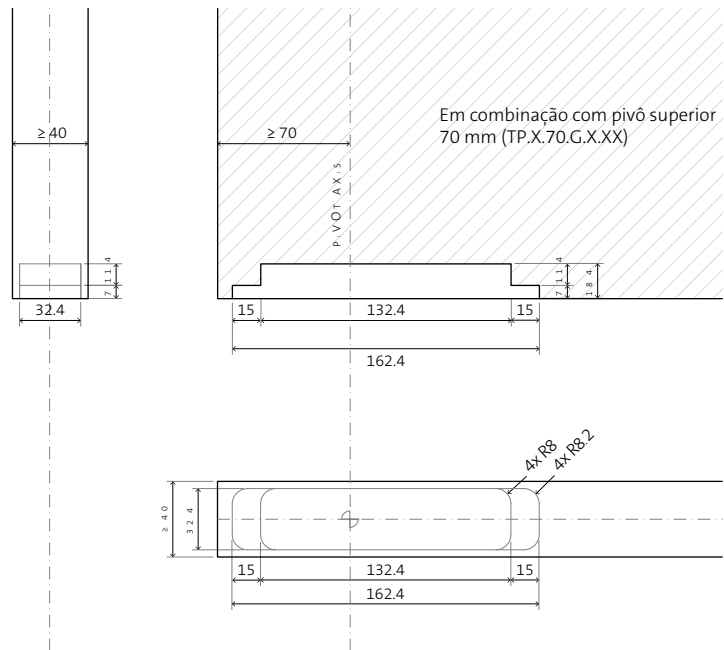
Componentes



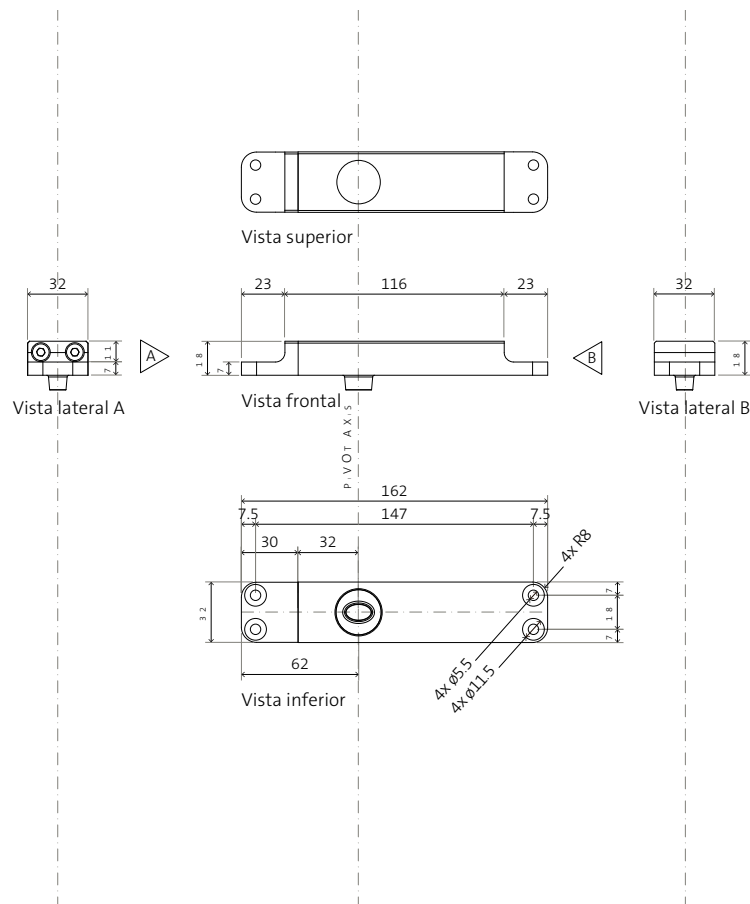
System One – 70 mm

Fresagem – preparar a porta

Ponto de rotação = mínimo 70 mm

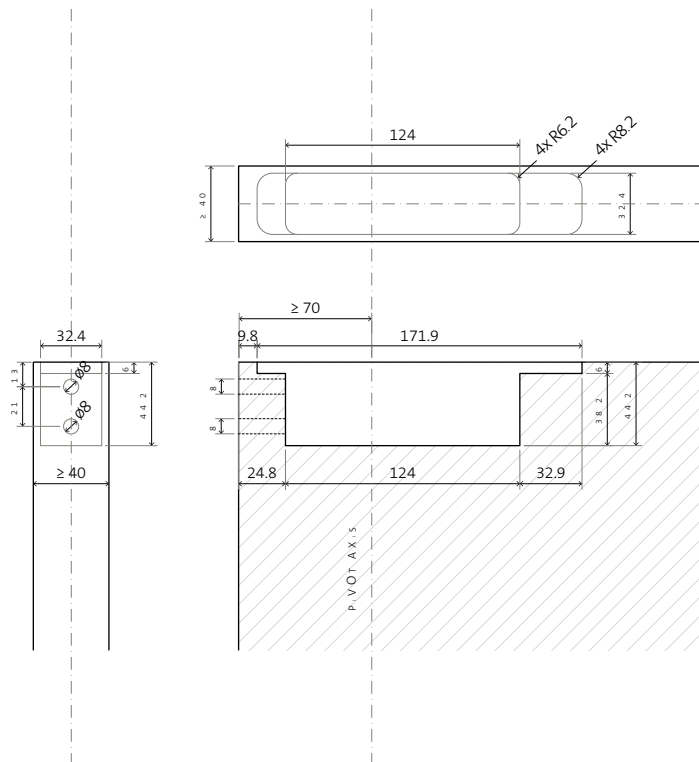


Componentes

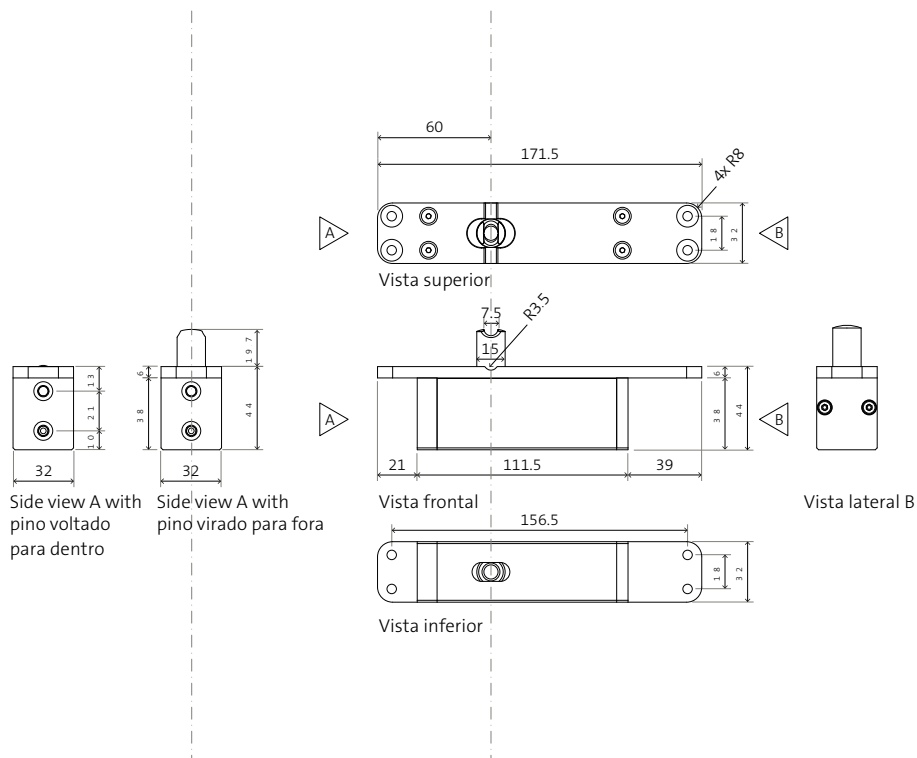


Pivô superior – 70 mm Classe G

Fresagem – preparar a porta

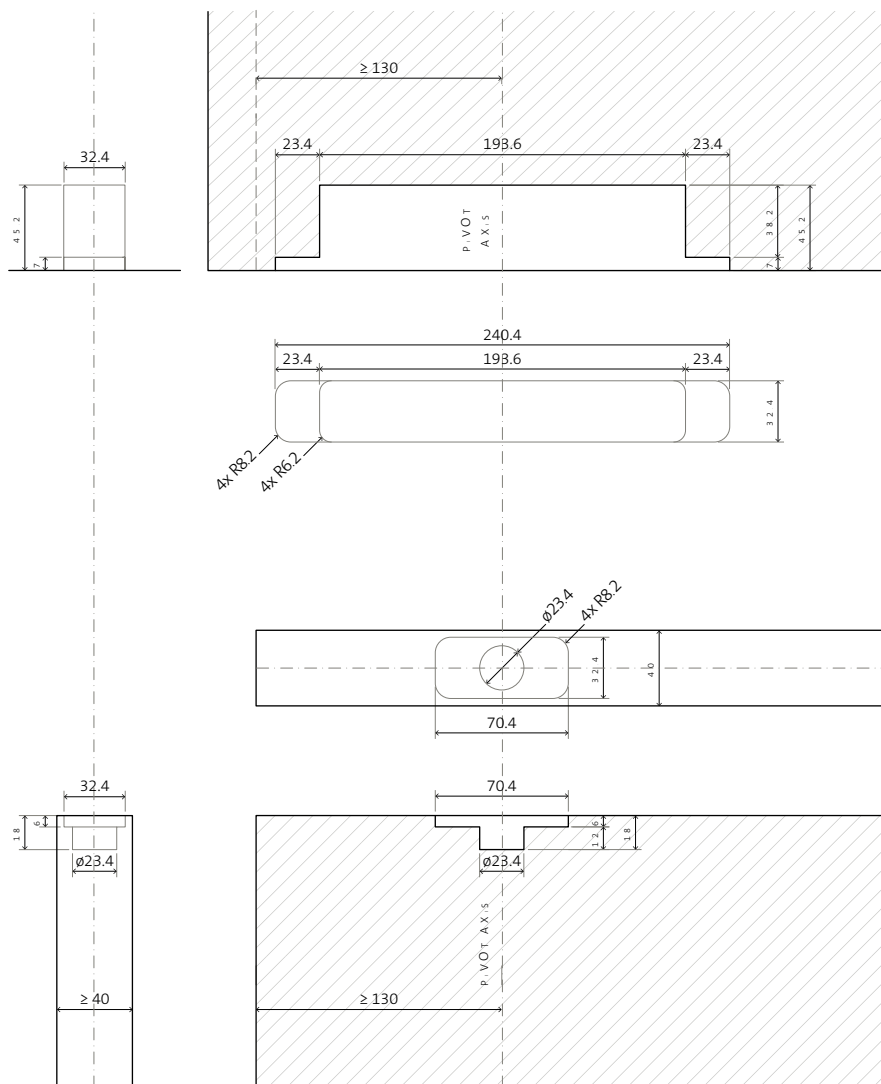


Componentes

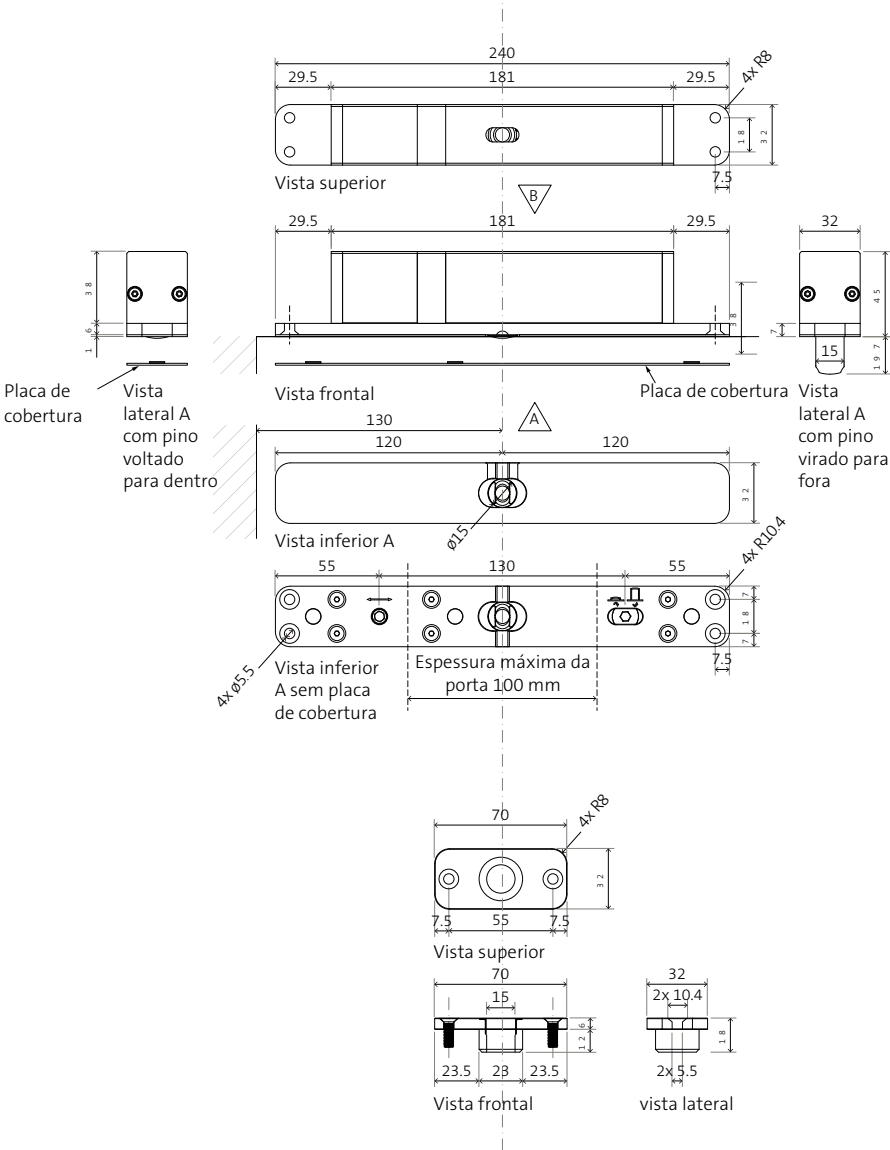


Pivô superior – Reversed

Fresagem – preparar a porta e o teto/jamba superior



Componentes



System One Slim

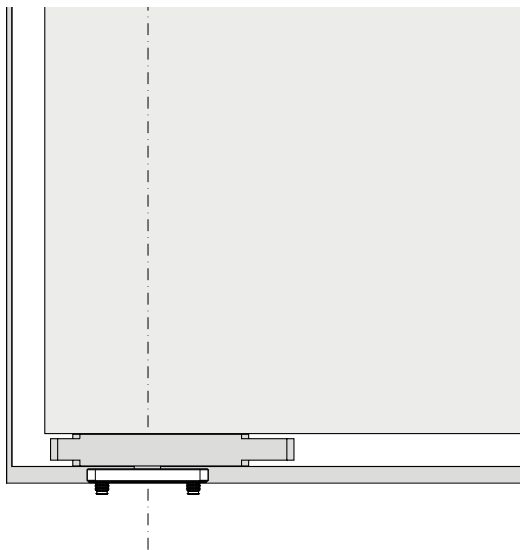
Sistema pivotante Slim para portas de perfil mínimo



Pivô inferior

Tudo depende do pivô inferior. O System One Slim é o pivô inferior para portas de perfil mínimo, montado com ProfileFit.

Variantes



System One Slim Classe C

Capacidade de carga	Até 209 kg
Ponto de rotação	De 70 mm ao centro
Dimensões	137 × 32 × 18 mm
Perfil	Mínimo 40 × 20 mm, espessura de perfil 2 mm
Funcionamento	Mecânico
Material	Aço inoxidável e alumínio anodizado

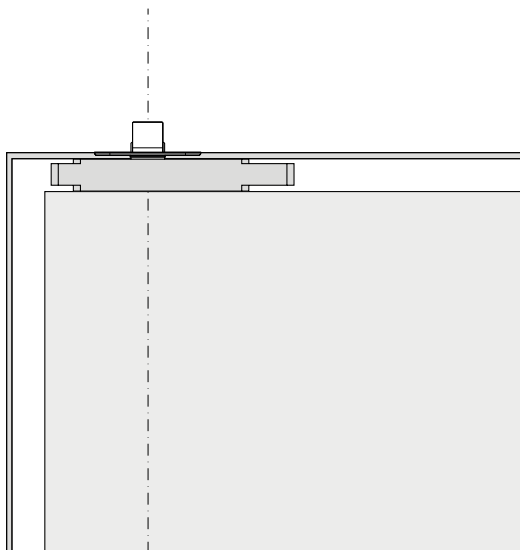
Compatível com

Pivô superior	Top pivot Slim
Placa de piso	Placa de piso retangular

Pivô superior

O pivô superior ancora a porta pivotante entre o piso e o teto.

Variantes



Top pivot Slim

Capacidade de carga	Até 209 kg
Ponto de rotação	De 70 mm ao centro
Passagem de cabo	–
Diâmetro do pino	Ø15 mm
Comprimento do pino	19,5 mm (telescópico)
Dimensões	137 × 32 × 18 mm
Perfil	Mínimo 40 × 20 mm, espessura de perfil 2 mm
Funcionamento	Mecânico
Material	Aço inoxidável e alumínio anodizado

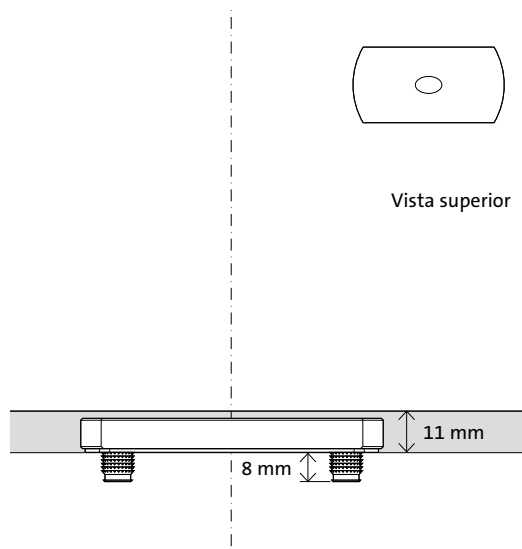
Compatível com

Pivô inferior	System One Slim
Placa de teto	Placa de teto – Classe G

Placa de piso

A placa de piso suporta a porta na parte inferior.
O seu design compacto facilita a instalação.

Montagem no chão



Placa de piso retangular – Não ajustável

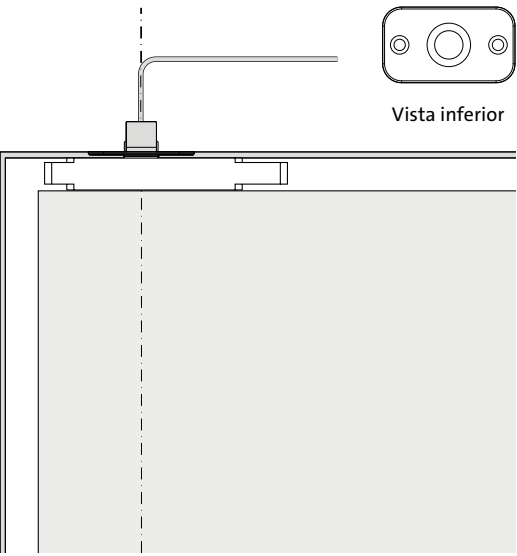
Pinos de montagem Dois ou quatro pinos de 8 mm para estabilidade ótima entre dois tipos de piso. Ou dois de 30 mm para pisos laminados.

Espaço livre	11 mm
Ajustabilidade	Não
Dimensões	80 × 40 × 9 mm
Material	Aço inoxidável
Cores disponíveis	 Aço inoxidável  Preto

Placa de teto

A placa de teto combina com o pivô superior no teto.

Placa de teto



Placa de teto Classe G

Diâmetro do pino	Ø15 mm
Dimensões	70 × 40 × 23 mm
Material	Aço inoxidável
Cores disponíveis	Aço inoxidável Preto

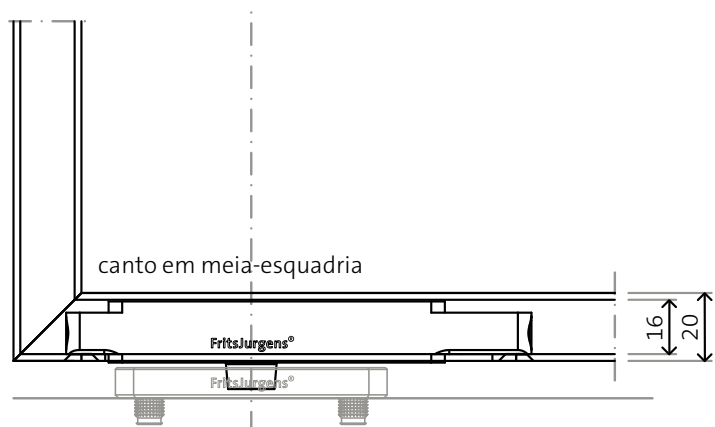
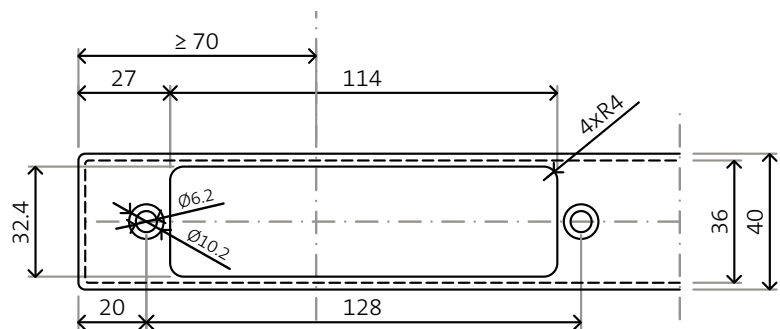
Compatível com

Pivôs superiores	Top pivot Slim
------------------	----------------

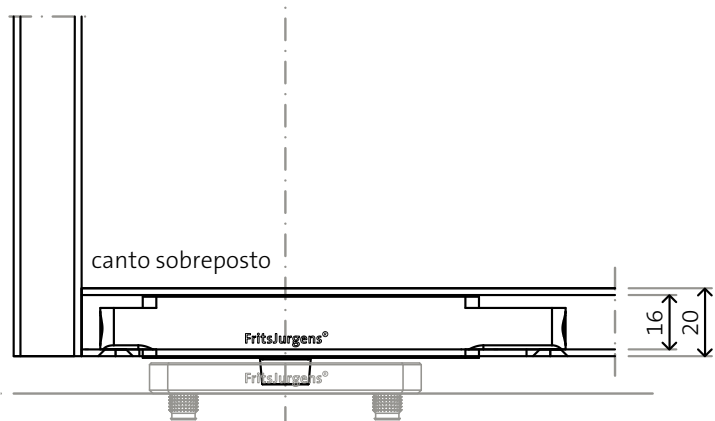
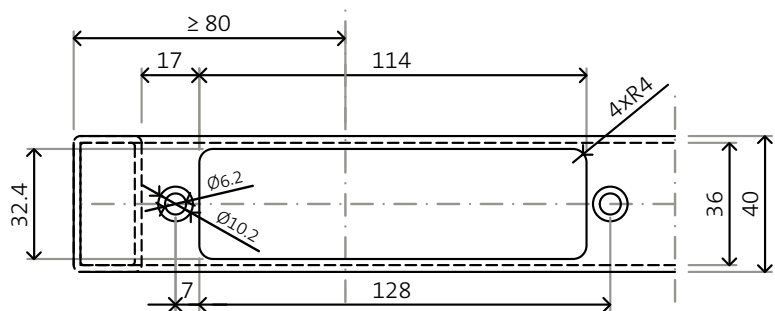
Preparação do perfil

Preparação do perfil para o System One Slim.

Preparação do perfil

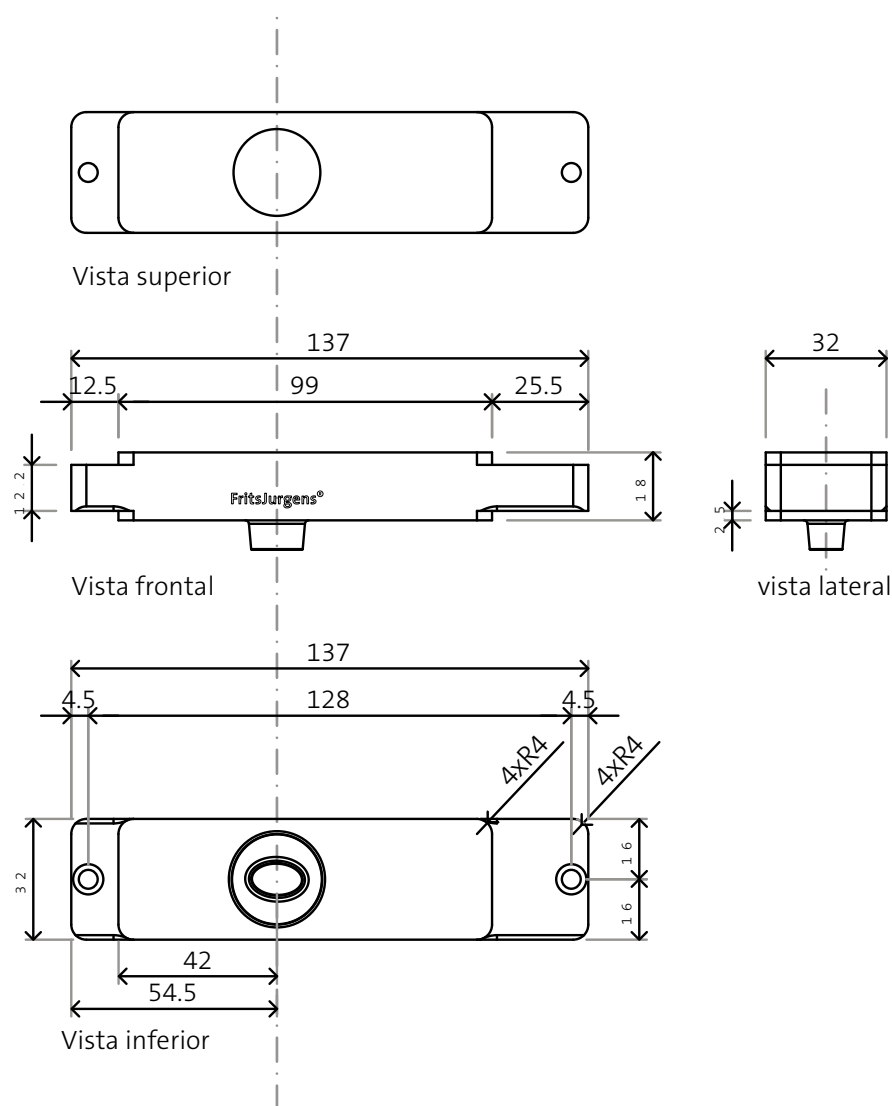


 Para perfil com canto em meia-esquadria



 Para perfil com canto sobreposto

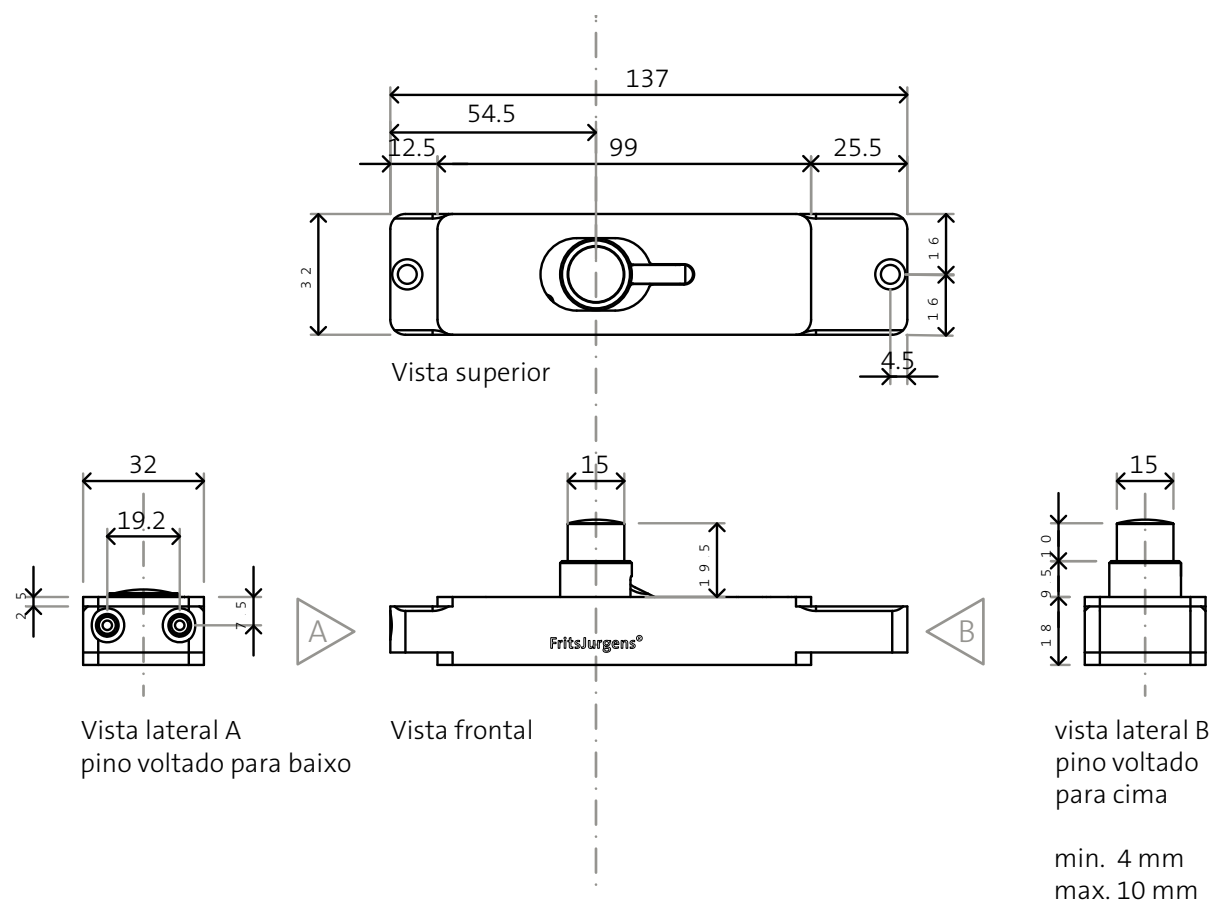
Componentes



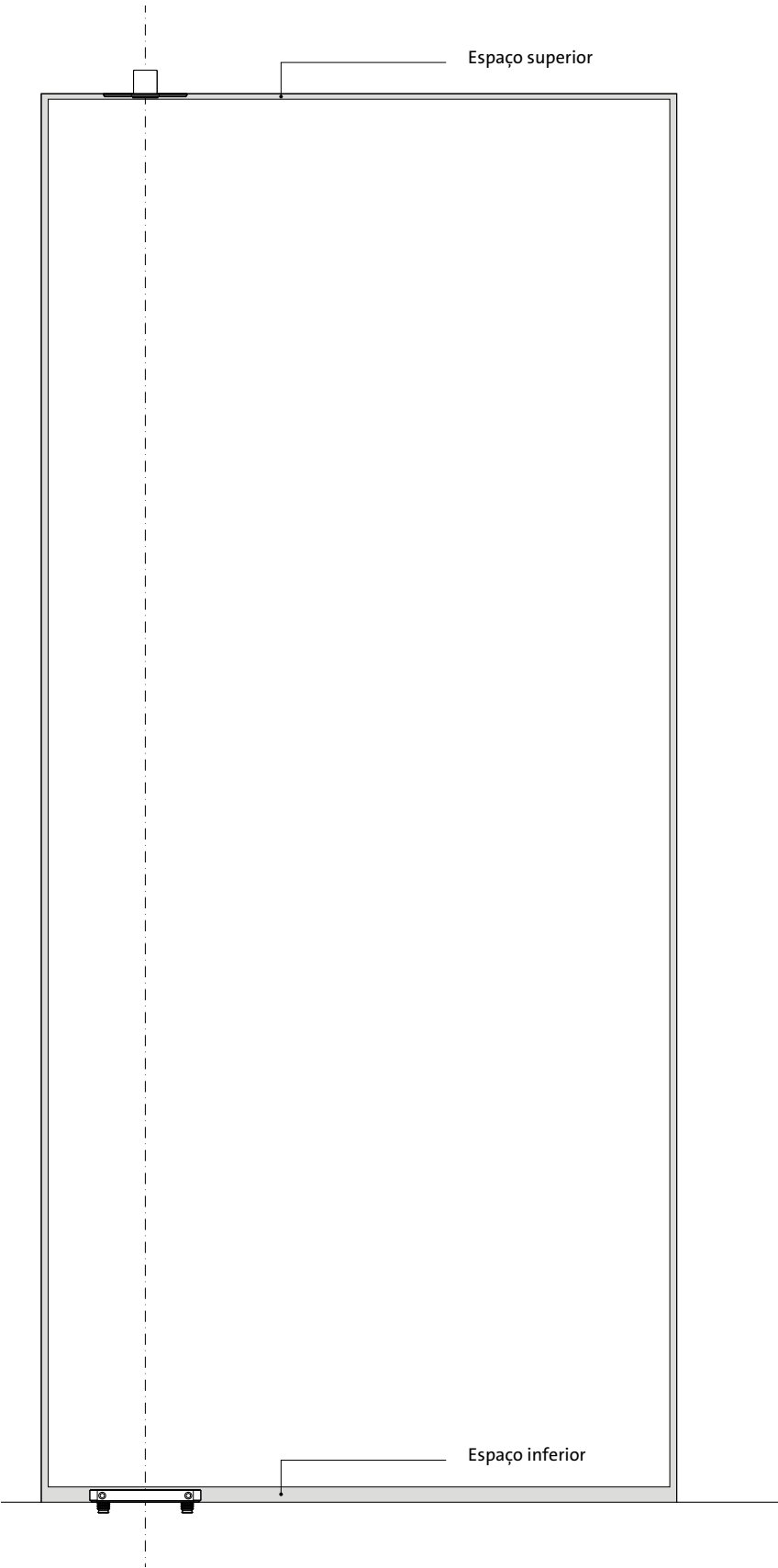
Preparação do perfil



Componentes



Lista de verificação técnica



Espaço superior

A distância entre o teto e o topo da porta deve ser de 4-10 mm*.

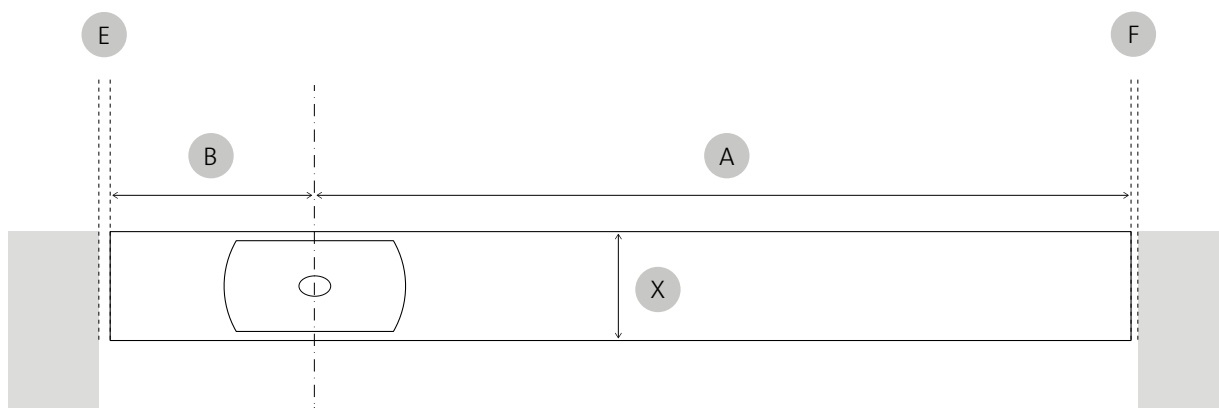
* Em todas as situações, tenha cuidado com a flexão.

Espaço inferior

A abertura entre a parte inferior da porta e o chão depende das placas de piso utilizadas.

Placa de piso retangular NA	11 mm
Placa de piso redonda	11 mm
Placa de piso arredondada Flush	7 mm
Placa de piso retangular Flush	7 mm

Espaços laterais



- X Espessura da porta
- B Distância do ponto de rotação até à borda próxima da porta
- A Distância do ponto de rotação até à borda distante da porta
- E Folga mínima à esquerda
- F Folga mínima à direita

A folga mínima no lado da porta depende da espessura e da largura da porta em relação à posição do ponto de rotação.

O resultado à esquerda e à direita será diferente. O cálculo é feito com base no raio da porta ao girar. Quanto menor o raio (o lado pivotante) e mais espessa a porta, maior a folga necessária entre a porta e a parede ou moldura.

Calcule as folgas necessárias com o nosso Gap Calculator:
www.fritsjurgens.com/pt-pt/gap-calculator

FritsJurgens B.V.

Headquarters

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

FritsJurgens Middle East & Asia

Building A3 Unit 516/517
Dubai South
P.O. Box 713842
Dubai
Emirados 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