

System Fx
Documentação técnica
Funcionalidades e especificidades



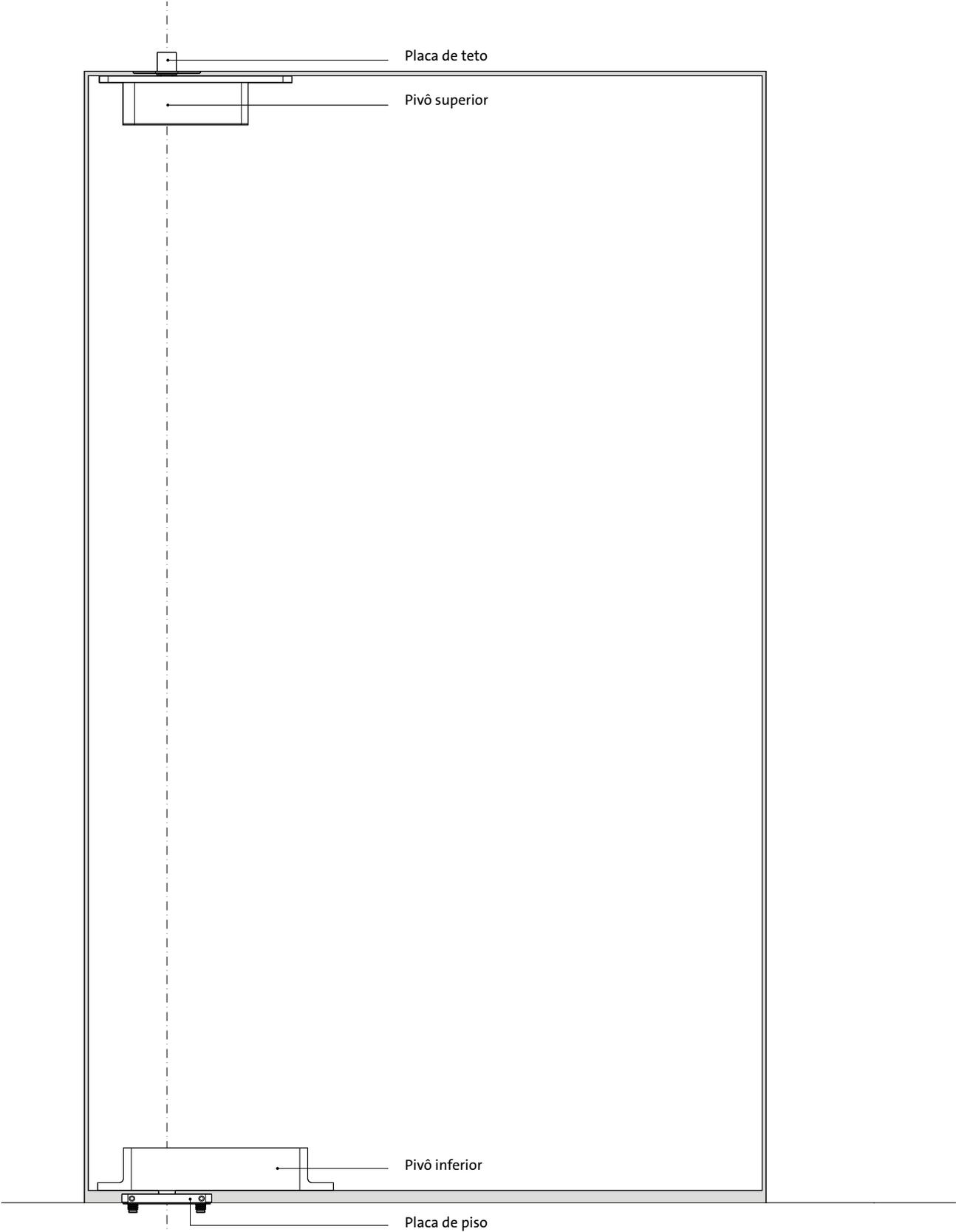
Visão geral	3
Componentes	4
Funções	5
Pivô inferiores	7
Variantes	8
Pivôs superiores	9
Montagem na porta	10
Instalação na jamba superior	12
Placas de teto e Receiver	13
Placas de teto	14
Receiver	15
Placas de piso	17
Montagem no chão	18
Embutido no peitoril	19
Lista de verificação técnica	21
Espaço inferior e superior	22
Salas laterais	23
System Fx tabela de classes de peso	24
Fresagem e componentes	25
System Fx 70 mm	26
System Fx 40 mm	27
Pivô superior 70 mm Classe B	28
Pivô superior 70 mm Classe G	29
Pivô superior 40 mm Classe B	30
Pivô superior 40 mm Classe G	31
Pivô superior Reversed	32

Visão geral

O System Fx oferece perfeição em um design compacto. Ideal para aplicações em portas interiores, esta solução oferece um design minimalista e elegante com máxima durabilidade graças à sua qualidade extremamente alta. Ideal para instalação rápida e fácil, sem comprometer a resistência ou a estética.

Componentes

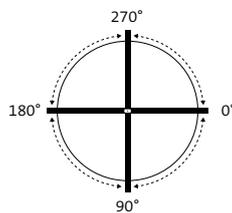
Nossos sistemas sempre consistem nos seguintes componentes:



Funções

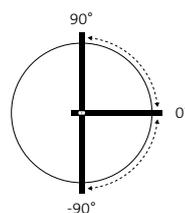
Rotação	Porta giratória: 360° De dupla ação: 180° Agindo sozinho: 90°
Posições de repouso	Porta giratória: 0°, 90°, 180° e 270° De dupla ação: 90°, -90° e 0° Agindo sozinho: 90° e 0°
Oscilação livre	Sim, entre 10° e 80°
Fecho automático	Não

Rotação



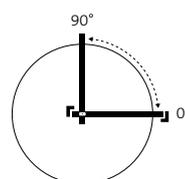
Porta giratória

Porta giratória significa que a porta pivotante pode girar 360° completos, com posições de repouso em 0°, 90°, 180° e 270°.



De dupla ação

Dupla ação significa que a porta pivotante pode ser aberta para ambos os lados, com posições de repouso a 90° em cada lado.



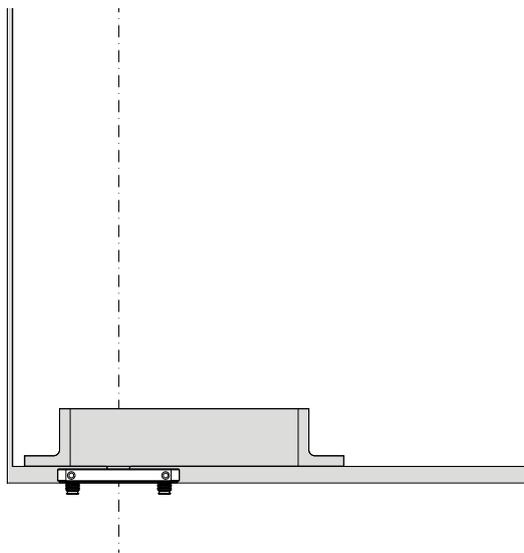
Agindo sozinho

Movimento numa direção 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.

Pivô inferiores

Tudo depende do pivô inferior. Nossos pivôs inferiores são facilmente aplicáveis tanto na lateral quanto no centro da porta.

Variantes



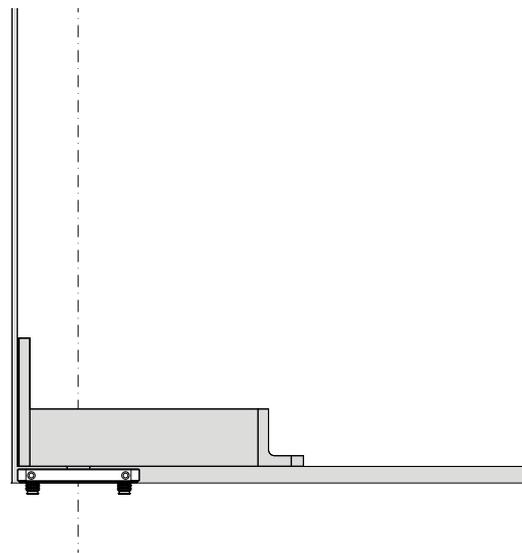
System Fx 70 mm Classe A e C

210 × 32 × 38 mm

Colocação	Colocação lateral a central
Ponto pivotante	Ponto pivotante de 70 mm a posicionamento central
Placas de cobertura	Não
Peso da porta*	Classe A: 20 - 119 kg Classe C: até 209 kg

Compatível com

Pivôs superiores	Pivô superior 70 mm Classe B (Classe A) Pivô superior 70 mm Classe G (Classe C) Pivô superior Reversed (todas as aulas)
Placas de piso	Placa de piso retangular Placa de piso redonda Placa de piso retangular Flush Placa de piso arredondada Flush



System Fx 40 mm Classe A e C

188 × 32 × 85 mm

Colocação	Posicionamento lateral
Ponto pivotante	Ponto pivotante fixo a 40 mm
Placas de cobertura	Sim
Peso da porta*	Classe A: 20 - 119 kg Classe C: até 209 kg

Compatível com

Pivôs superiores	Pivô superior 40 mm Classe B (Classe A) Pivô superior 40 mm Classe G (Classe C) Pivô superior Reversed (todas as aulas)
Placas de piso	Placa de piso retangular Placa de piso redonda Placa de piso retangular Flush Placa de piso arredondada Flush

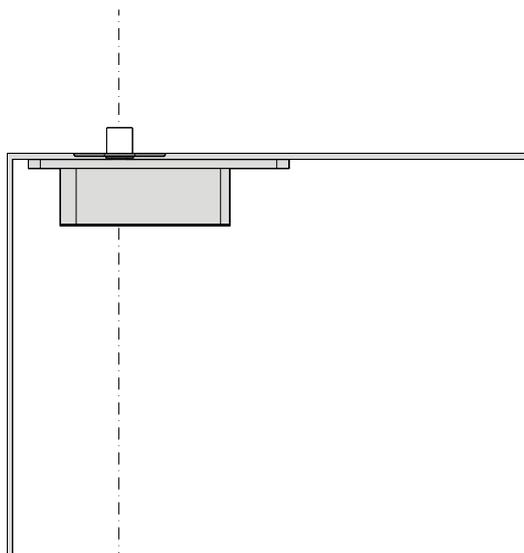
* Dependendo da largura da porta, consulte System Fx tabela de classes de peso.

Descubra mais sobre pivôs superiores ou placas de piso.

Pivôs superiores

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

Montagem na porta



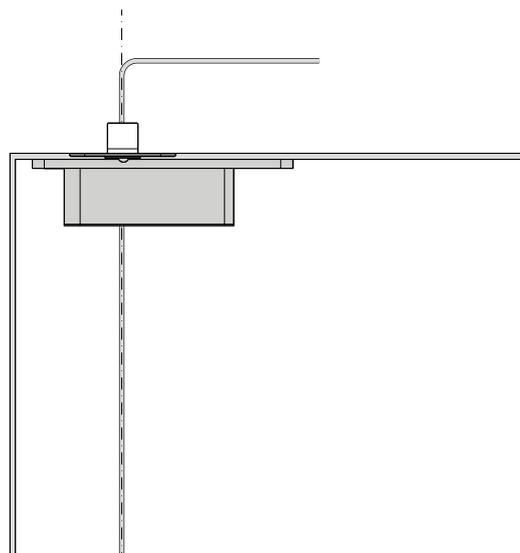
Pivô superior 70 mm Classe B

171,5 × 32 × 44 mm

Colocação	Colocação lateral a central
Diâmetro do pino	Ø10 mm
Ponto pivotante	Ponto pivotante de 70 mm a posicionamento central
Ajuste	Do lado da porta: 5 mm para a esquerda e 5 mm para a direita
Passegem de cabo	Não
Placas de cobertura	Não

Compatível com

Pivô inferiores	System Fx 70 mm (Classe A)
Placas de teto	Placa de teto Classe B



Pivô superior 70 mm Classe G

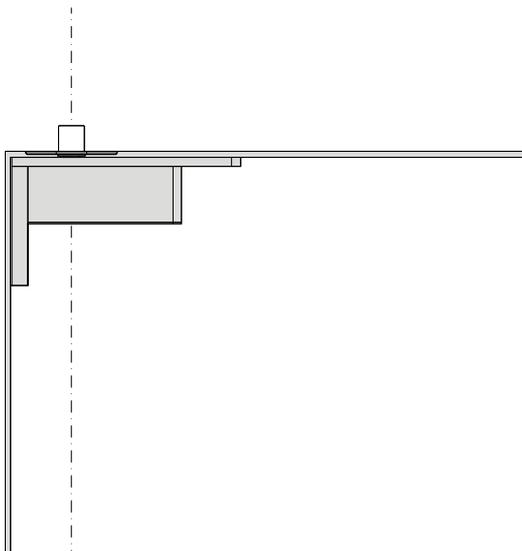
171,5 × 32 × 44 mm

Colocação	Colocação lateral a central
Diâmetro do pino	Ø15 mm
Ponto pivotante	Ponto pivotante de 70 mm a posicionamento central
Ajuste	Do lado da porta: 5 mm para a esquerda e 5 mm para a direita
Passegem de cabo	Sim, Ø7,5 mm a entrada dos cabos
Placas de cobertura	Não

Compatível com

Pivô inferiores	System Fx 70 mm (Classe C)
Placas de teto	Placa de teto Classe G

Descubra mais sobre placas de teto.



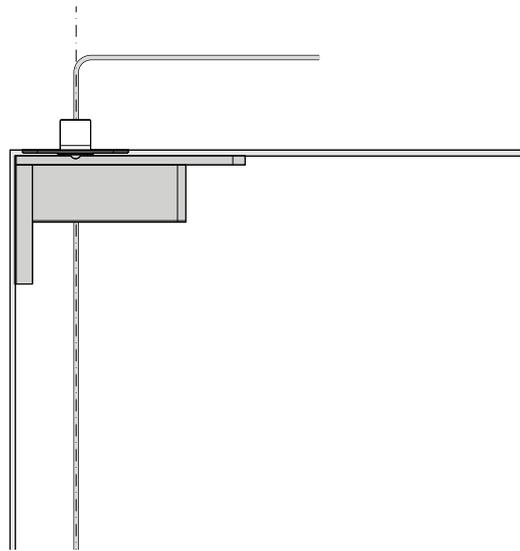
Pivô superior 40 mm Classe B

151,5 × 32 × 85 mm

Colocação	Posicionamento lateral
Diâmetro do pino	Ø10 mm
Ponto pivotante	Ponto pivotante fixo a 40 mm
Ajuste	Do lado da porta: 5 mm para a esquerda e 5 mm para a direita
Passagem de cabo	Não
Placas de cobertura	Aço inoxidável Preto

Compatível com

Pivô inferiores	System Fx 40 mm (Classe A)
Placas de teto	Placa de teto Classe B



Pivô superior 40 mm Classe G

151,5 × 32 × 85 mm

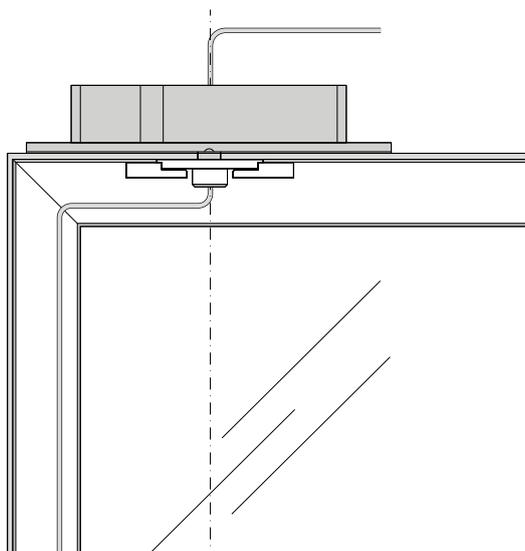
Colocação	Posicionamento lateral
Diâmetro do pino	Ø15 mm
Ponto pivotante	Ponto pivotante fixo a 40 mm
Ajuste	Do lado da porta: 5 mm para a esquerda e 5 mm para a direita
Passagem de cabo	Sim, Ø7,5 mm a entrada dos cabos
Placas de cobertura	Aço inoxidável Preto

Compatível com

Pivô inferiores	System Fx 40 mm (Classe C)
Placas de teto	Placa de teto Classe G

Descubra mais sobre placas de teto.

Instalação na jamba superior



Pivô superior Reversed

240 × 32 × 45 mm

Colocação	Colocação lateral a central
Diâmetro do pino	Ø15 mm
Ponto pivotante	Ponto pivotante de 130 mm a posicionamento central
Ajuste	Da abertura da porta: 5 mm para a esquerda e 5 mm para a direita
Passegem de cabo	Sim, Ø7,5 mm a entrada dos cabos
Placas de cobertura	Aço inoxidável Preto Branco

Compatível com

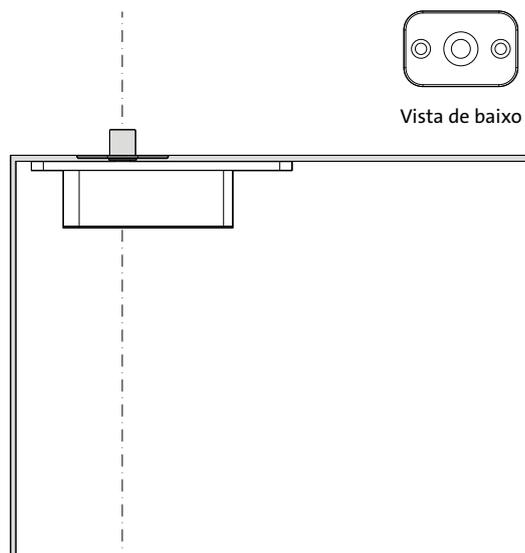
Pivô inferiores	System Fx 70 mm (todas as aulas)
Placas de teto	Receiver

Descubra mais sobre placas de teto ou Receiver.

Placas de teto e Receiver

Nossas placas de teto e 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.

Placas de teto



Vista de baixo

Placa de teto Classe B

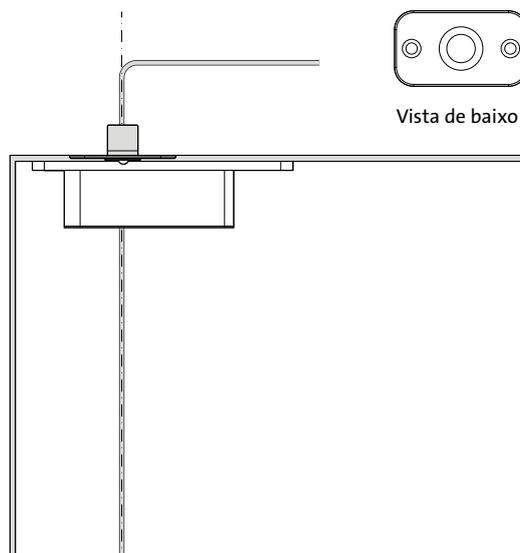
60 × 40 × 20 mm

Cores Aço inoxidável
 Preto

Diâmetro do pino Ø10 mm

Compatível com

Pivôs superiores Pivô superior 70 mm Classe B
 Pivô superior 40 mm Classe B



Vista de baixo

Placa de teto Classe G

70 × 40 × 23 mm

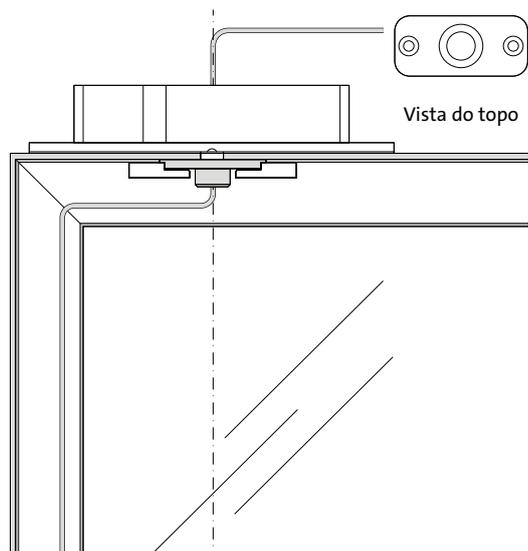
Cores Aço inoxidável
 Preto

Diâmetro do pino Ø15 mm

Compatível com

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

Receiver



Receiver

70 × 32 × 18 mm

Cores Aço inoxidável

Diâmetro do pino Ø15 mm

Compatível com

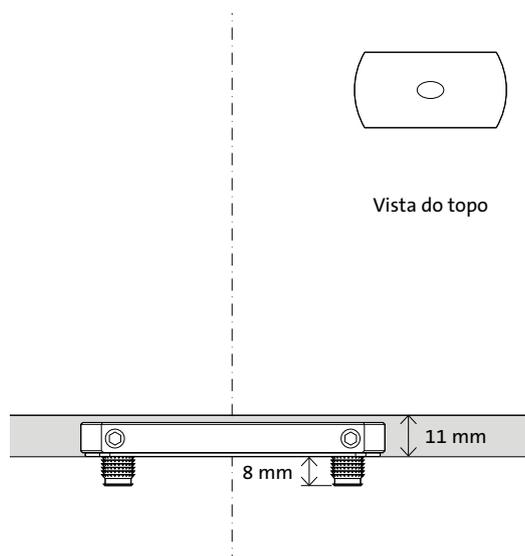
Pivôs superiores Pivô superior Reversed

Acessórios Adapters

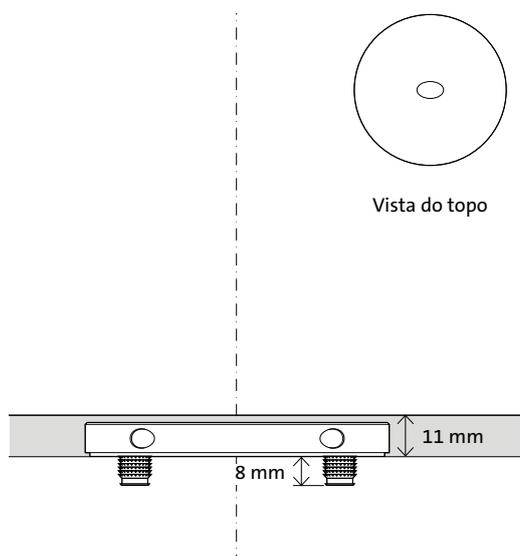
Placas de piso

Nossas placas de piso suportam a porta na parte inferior. Elas são montadas superficialmente com apenas pinos curtos ancorados no chão ou embutidas no batente. Seu design compacto facilita muito a instalação, e elas se combinam perfeitamente com aquecimento de piso pré-instalado.

Montagem no chão



Vista do topo



Vista do topo

Placa de piso retangular

80 × 40 × 9 mm

Esta placa de piso apresenta possibilidades de ajuste radial.

Pinos de montagem Dois ou quatro pinos de 8 mm para estabilidade ótima entre dois tipos de piso. Ou dois pinos de 30 mm para montagem em materiais de piso laminado.

Espaço livre 11 mm

Cores Aço inoxidável
Preto

Ajuste radial Sim, 2,5° para a esquerda e 2,5° para a direita

Placa de piso redonda

Ø80 × 9 mm

Especialmente para fins estéticos, apresentamos a placa de piso redonda de 80 mm.

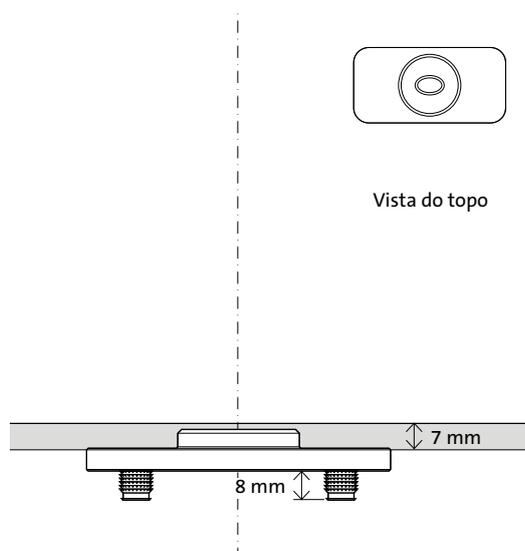
Pinos de montagem Quatro pinos de 8 mm

Espaço livre 11 mm

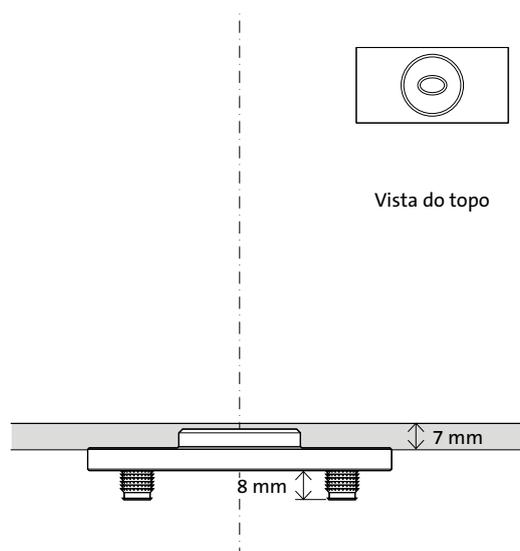
Cores Aço inoxidável
Preto

Ajuste radial Sim, 2,5° para a esquerda e 2,5° para a direita

Embutido no peitoril



Vista do topo



Vista do topo

Placa de piso arredondada Flush

80 × 40 × 11 mm

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

Pinos de montagem	Quatro pinos de 8 mm
Espaço livre	7 mm
Cores	Aço inoxidável
Ajuste radial	Não

Placa de piso retangular Flush

80 × 40 × 11 mm

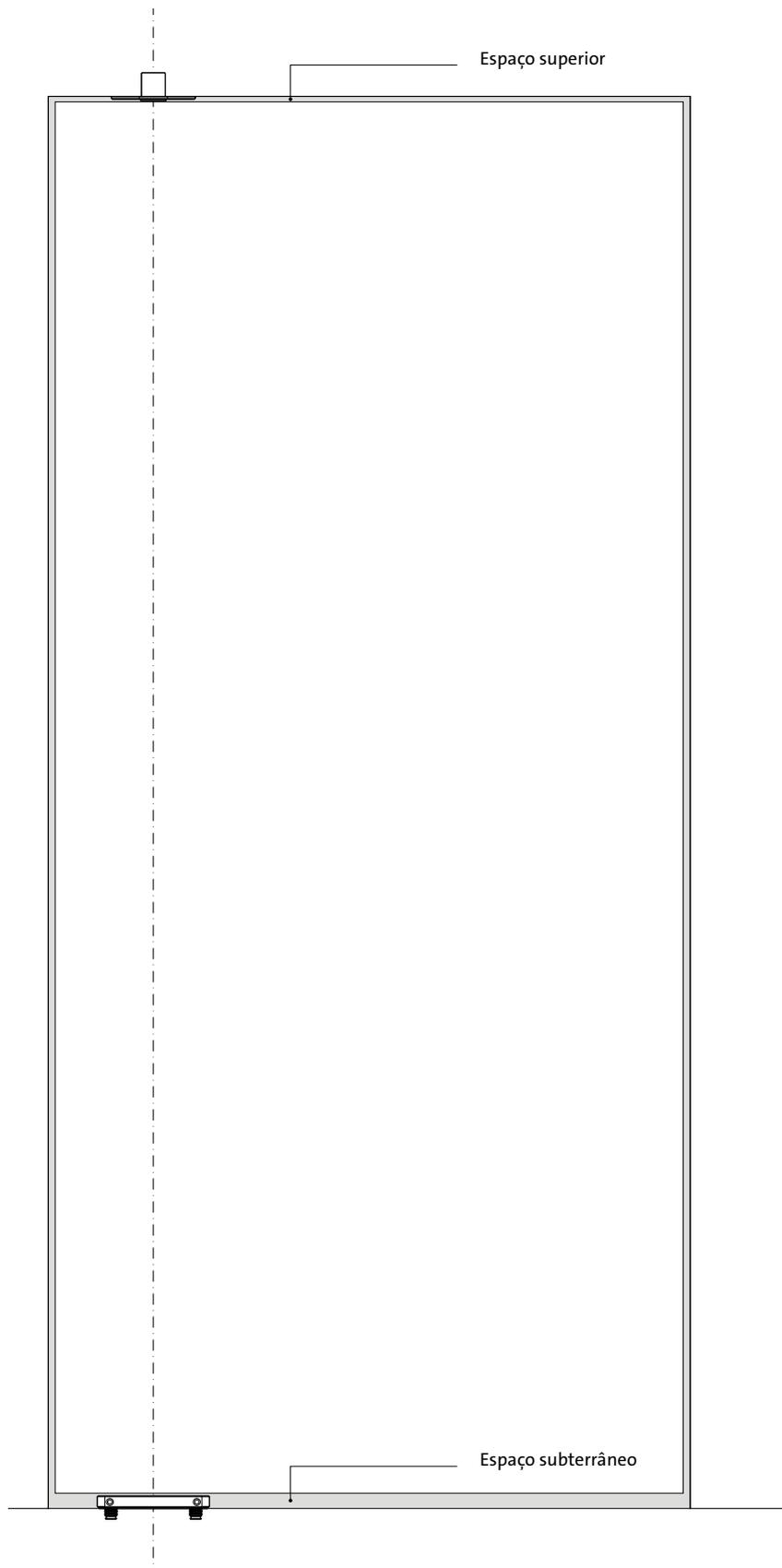
A placa de piso retangular Flush oferece a possibilidade de embutir sua placa de piso na moldura da porta. Se planeja usar vedantes de piso para evitar correntes de ar ou como vedação para uma porta pivotante externa, uma placa de piso Flush é a placa de piso que você precisa.

Pinos de montagem	Quatro pinos de 8 mm
Espaço livre	7 mm
Cores	Aço inoxidável
Ajuste radial	Não

Lista de verificação técnica

Para garantir que você tenha todas as especificações técnicas necessárias, compilamos uma lista de verificação inteligente.

Espaço inferior e superior



Espaço superior

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

* Em todas as situações, cuidado com a inclinação.

Espaço subterrâneo

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

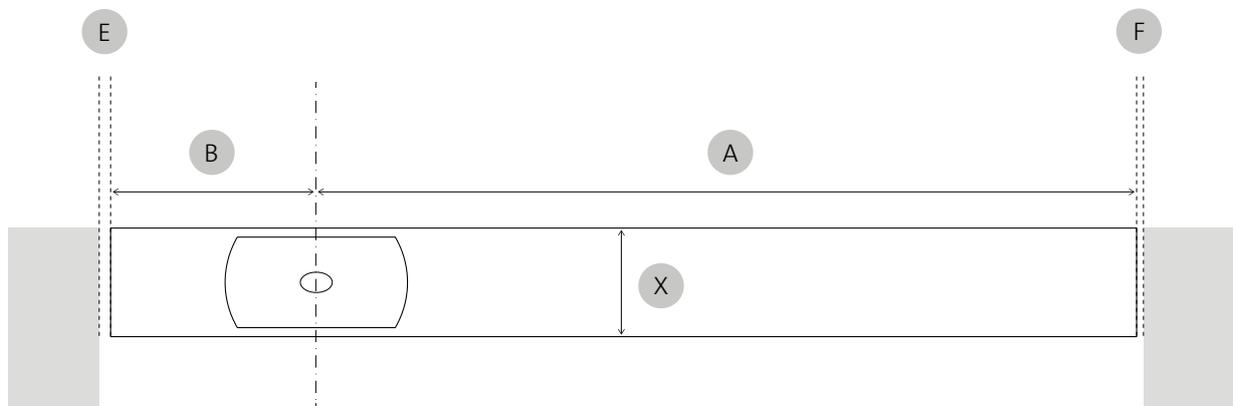
Placa de piso retangular 11 mm

Placa de piso redonda 11 mm

Placa de piso retangular Flush 7 mm

Placa de piso arredondada Flush 7 mm

Salas laterais



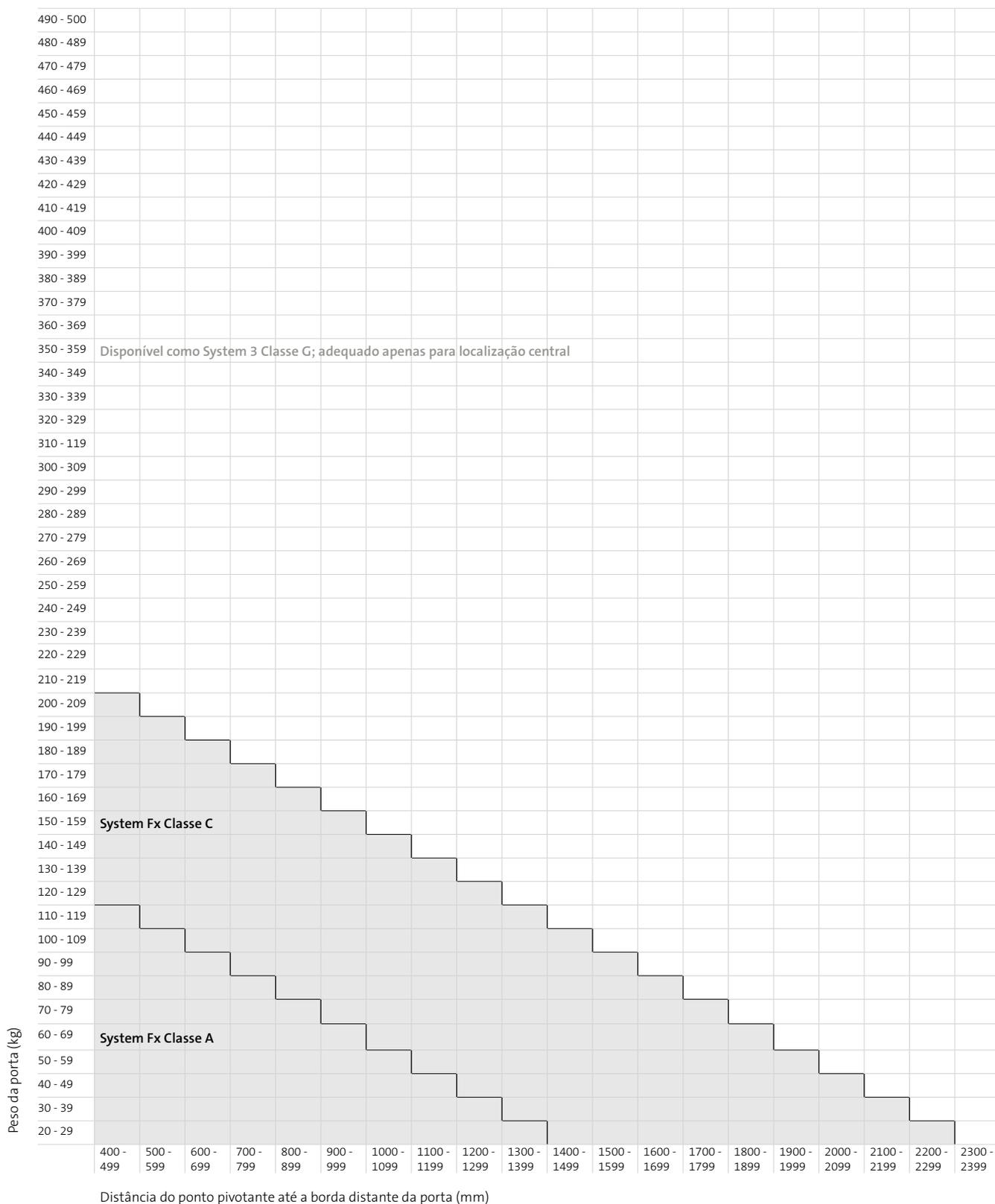
- X Espessura da porta
- B Distância do ponto pivotante até a borda próxima da porta
- A Distância do ponto pivotante até a borda distante da porta
- E Folga mínimo à esquerda
- F Folga mínimo à direita

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

O resultado à esquerda e à direita será diferente quando você usar o System Fx para posicionamento lateral. 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. Para a localização central, as folgas em ambos os lados (E e F) são iguais.

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

System Fx tabela de classes de peso



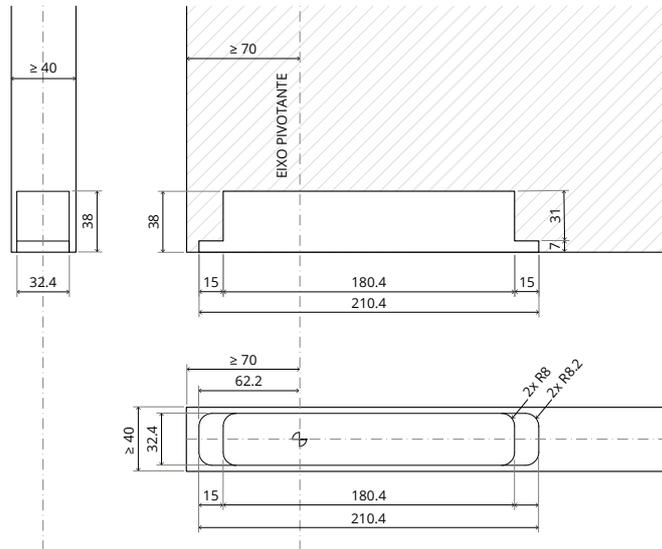
Fresagem e componentes

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

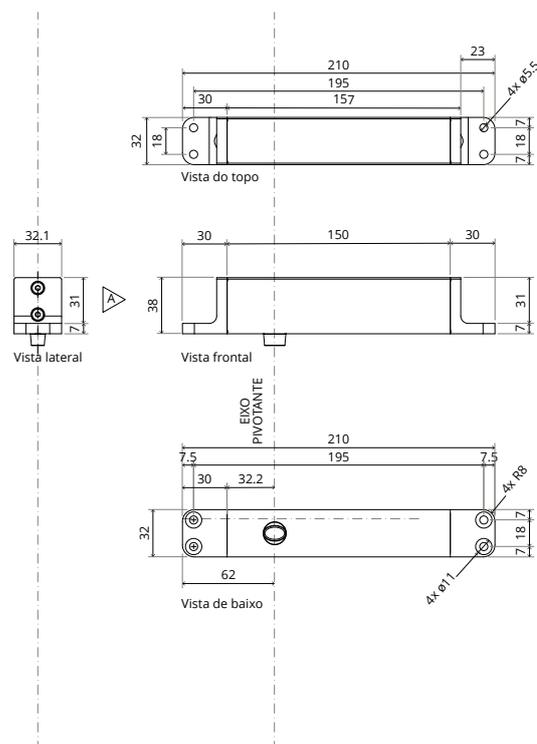
System Fx 70 mm

Fresagem - preparar a porta

Ponto de articulação = mínimo 70 mm



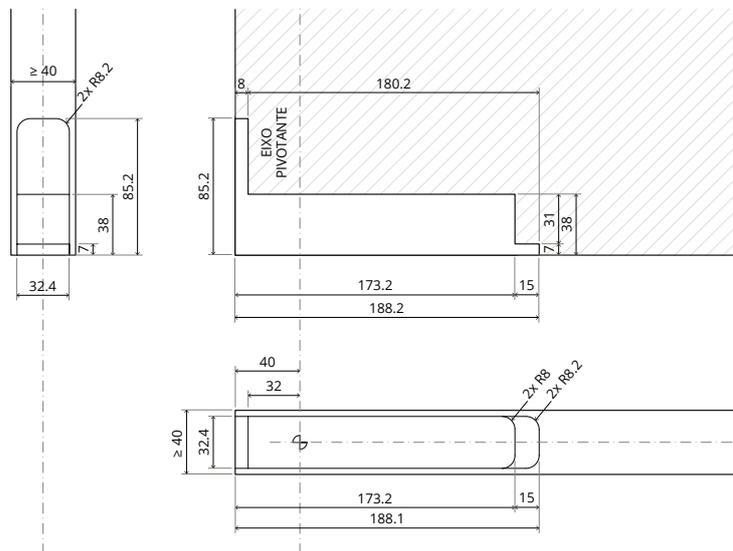
Componentes



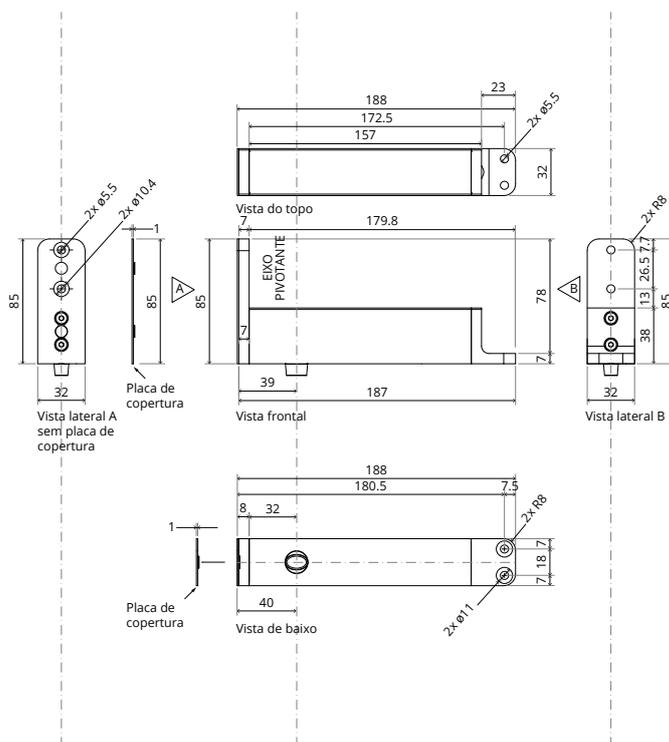
System Fx 40 mm

Fresagem - preparar a porta

Ponto de articulação = fixo 40 mm

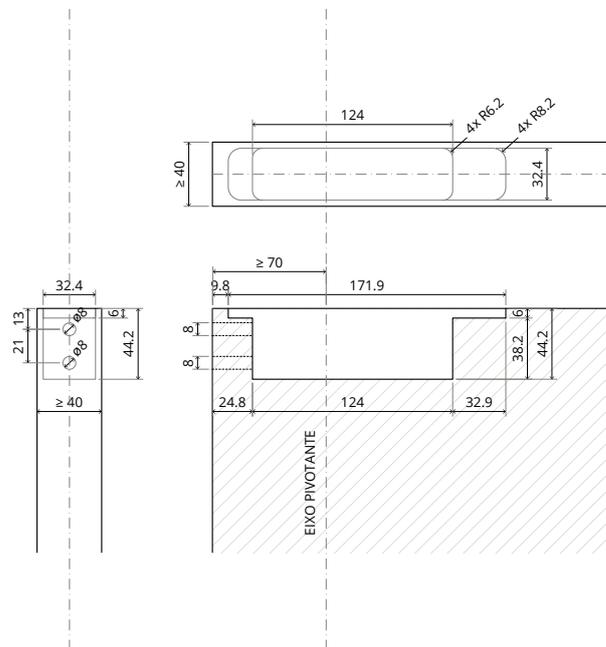


Componentes

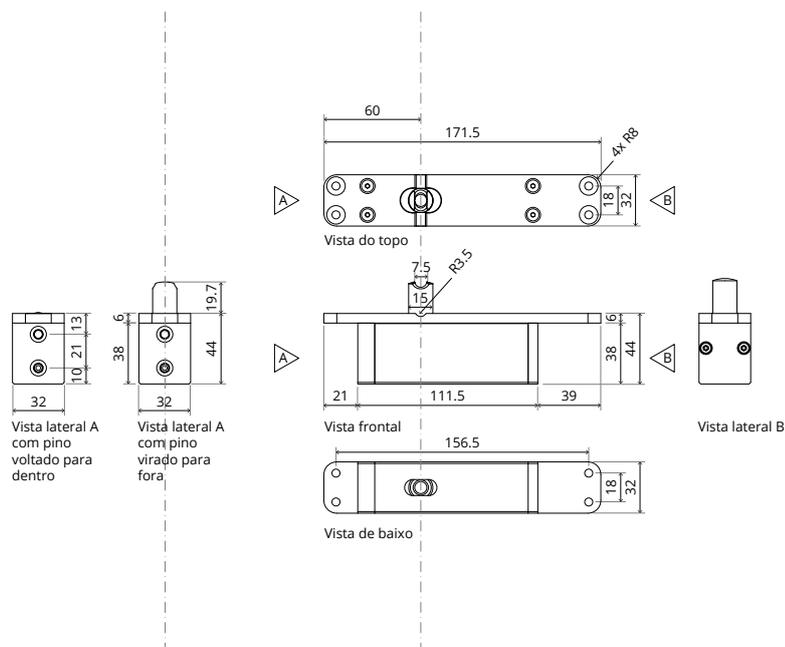


Pivô superior 70 mm Classe G

Fresagem - preparar a porta

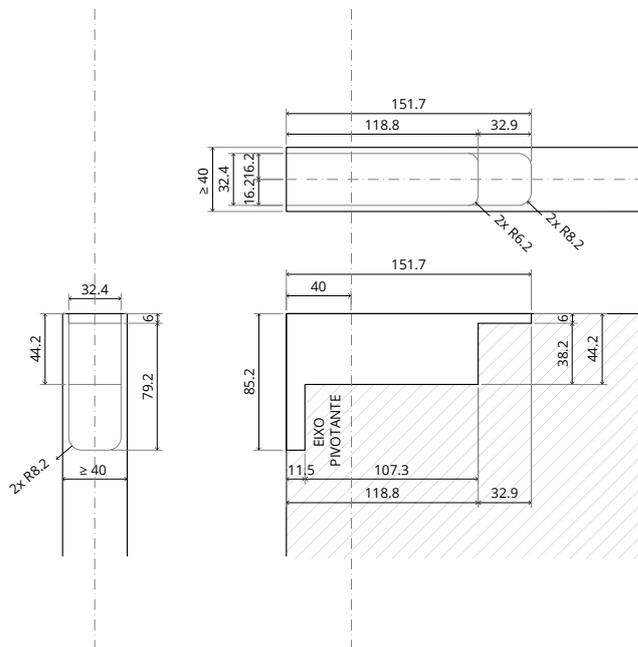


Componentes

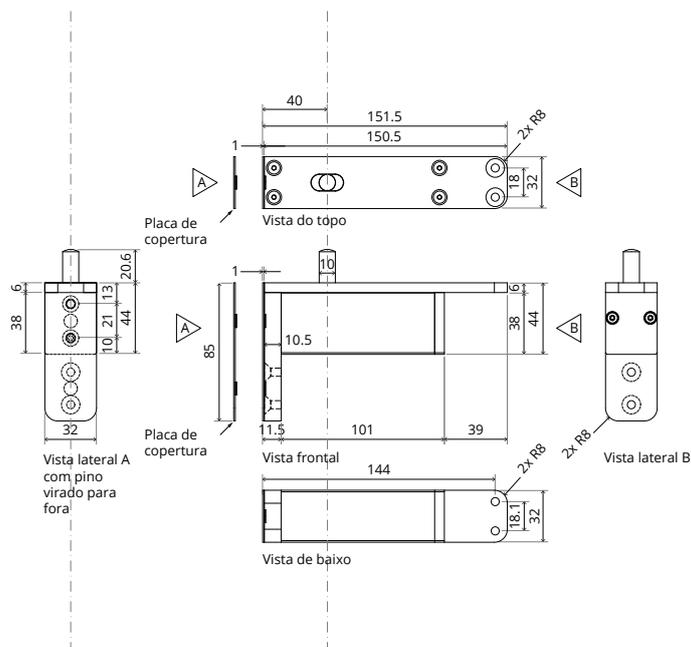


Pivô superior 40 mm Classe B

Fresagem - preparar a porta

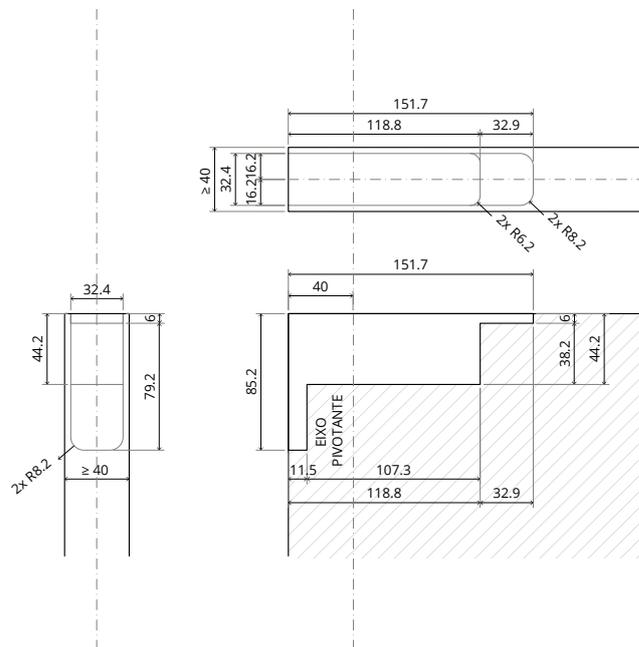


Componentes

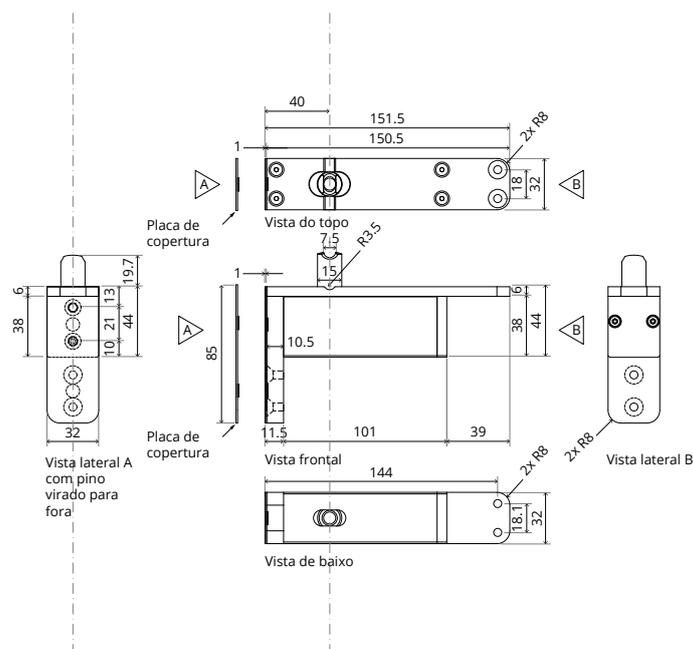


Pivô superior 40 mm Classe G

Fresagem - preparar a porta

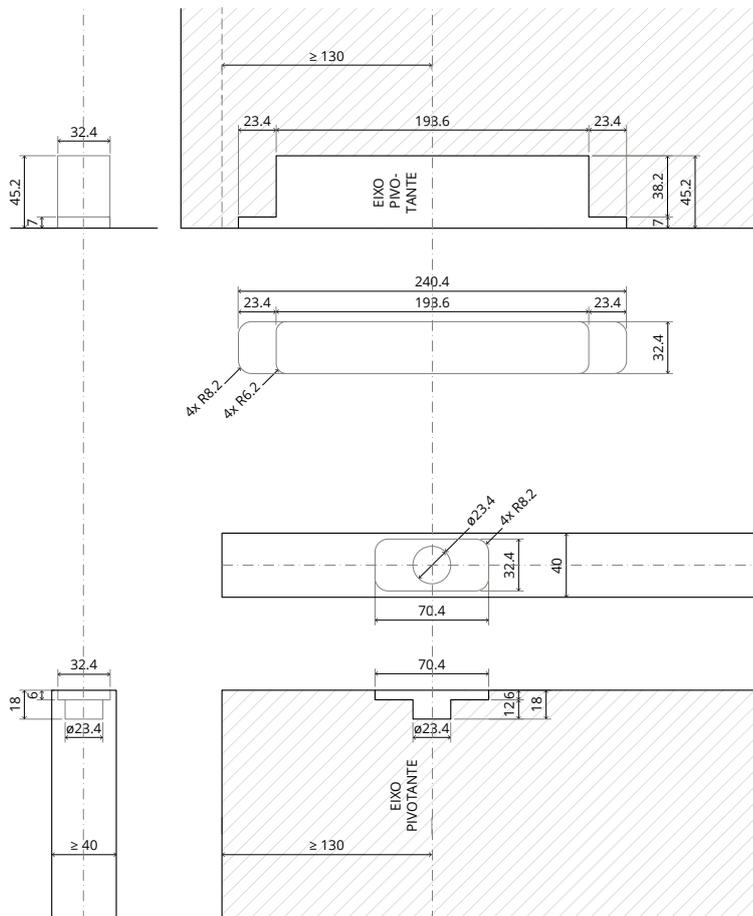


Componentes

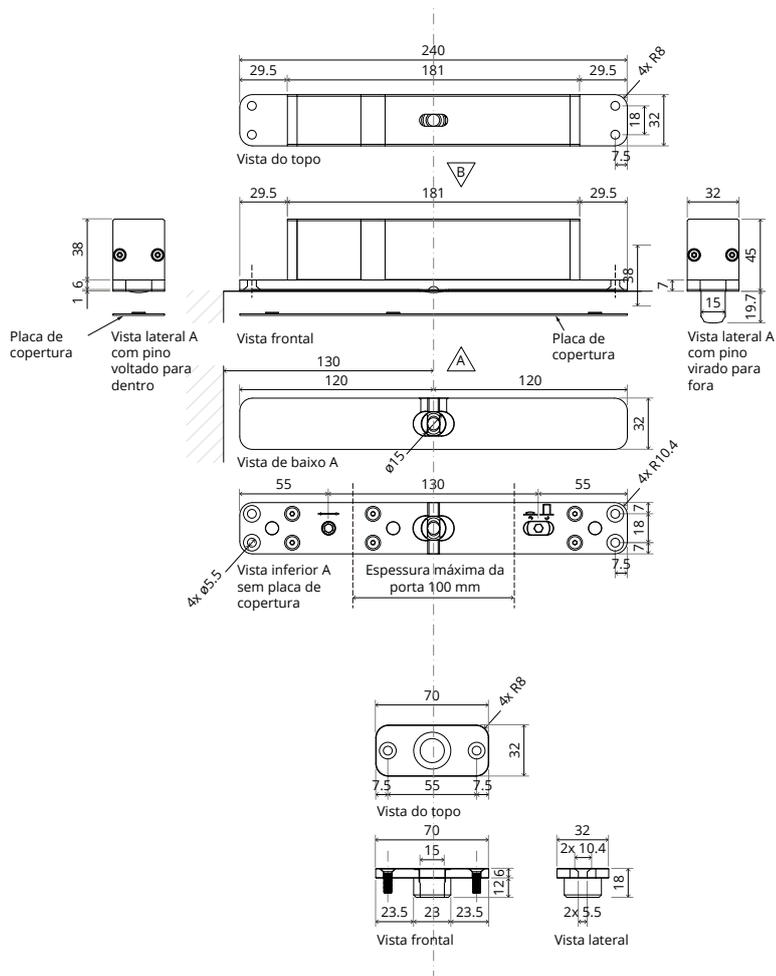


Pivô superior Reversed

Fresagem - preparar a porta e a teto/jamba superior



Componentes



FritsJurgens International

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

FritsJurgens Dubai Branch

DLC-OP-A2-4-0029
Dubai South
Dubai
Emirados Árabes Unidos
+971 4 820 8106
+971 58 137 2611
dubai@fritsjurgens.com

fritsjurgens.com



Copyright © FritsJurgens®
BO.tech.Fx.PT - 11/2024