

System One

Documentação técnica

Funcionalidades e especificidades



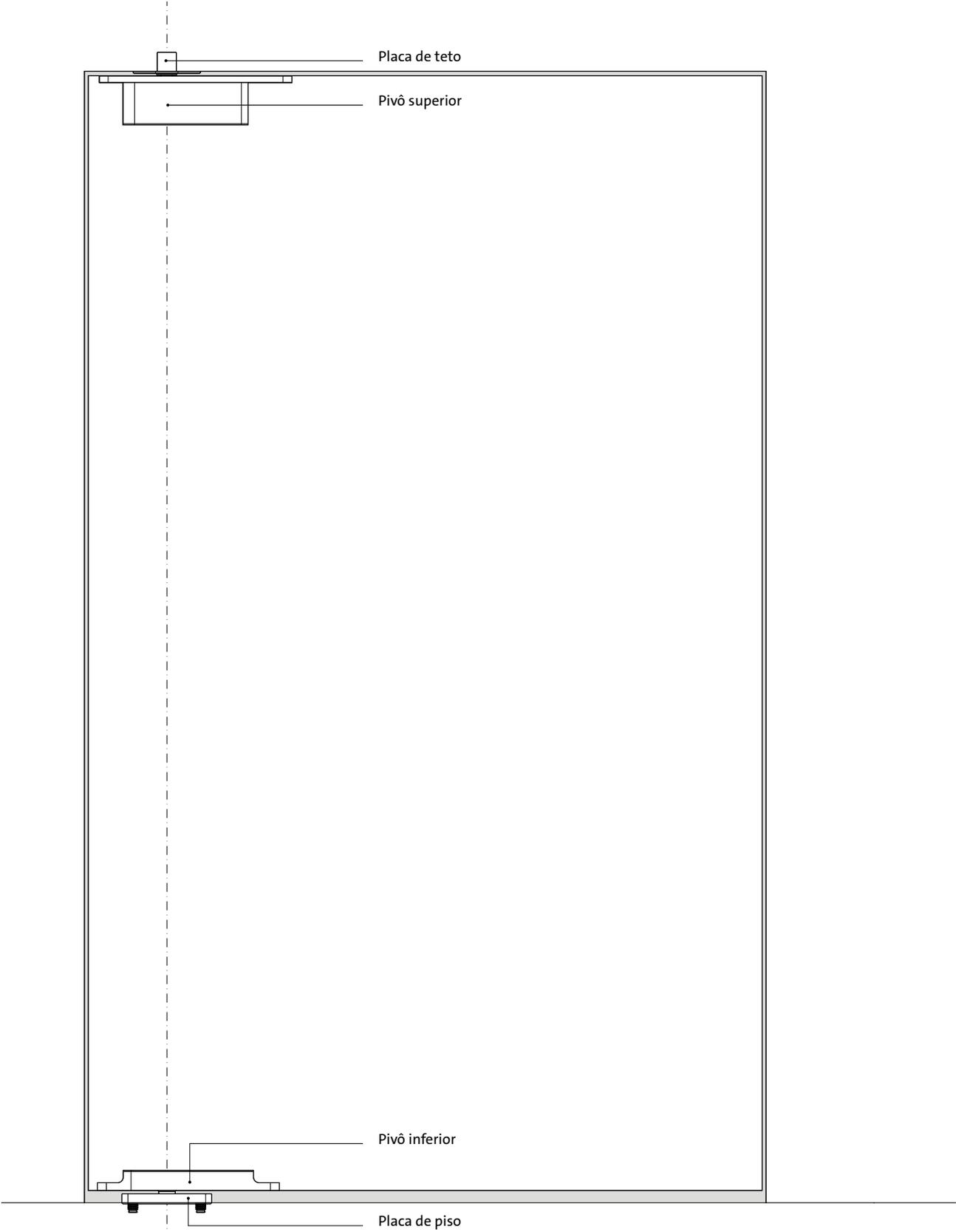
Visão geral	3
Componentes	4
Funções	5
Pivô inferiores	7
Variantes	8
Pivôs superiores	9
Montagem na porta	10
Instalação na jamba superior	11
Placas de teto e Receiver	13
Placas de teto	14
Receiver	14
Placas de piso	15
Montagem no chão	16
Embutido no peitoril	17
Lista de verificação técnica	19
Espaço inferior e superior	20
Salas laterais	21
Fresagem e componentes	23
System One 70 mm	24
System One 40 mm	26
Pivô superior 70 mm Classe G	28
Pivô superior 40 mm Classe G	29
Pivô superior Reversed	30

Visão geral

System One é a dobradiça pivotante ideal para portas com perfil estreito. Com uma altura de apenas 18 mm, esta dobradiça pivotante pode ser aplicada numa gama ampla de designs e aplicações de portas pivotantes.

Componentes

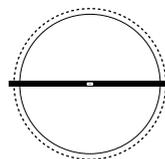
Nossos sistemas sempre consistem nos seguintes componentes:



Funções

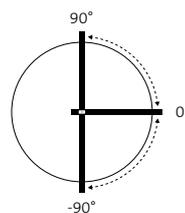
Rotação	Porta giratória: 360° De dupla ação: 180° Agindo sozinho: 90°
Posições de repouso	Não
Oscilação livre	Sim
Fecho automático	Não
Peso da porta	Classe G: até 500 kg

Rotação



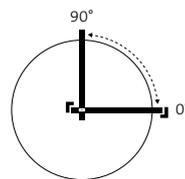
Porta giratória

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.



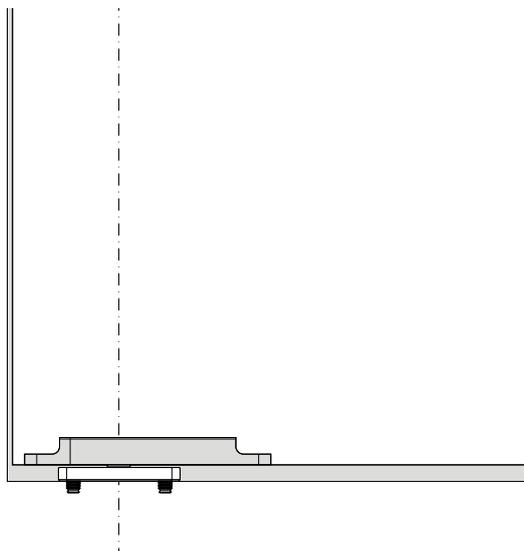
Agindo sozinho

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



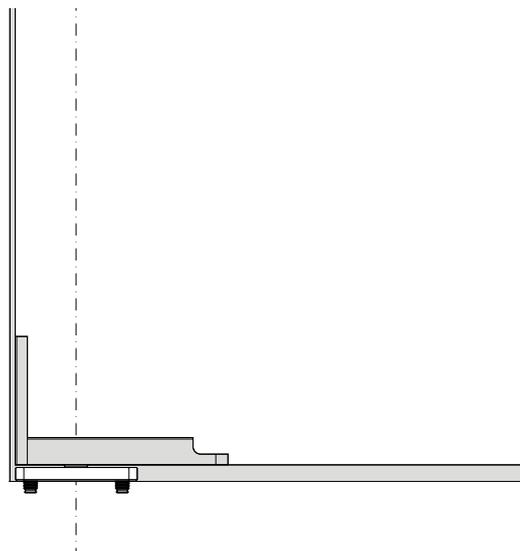
System One 70 mm

162 × 32 × 18 mm

Colocação	Colocação lateral a central
Ponto pivotante	Ponto pivotante de 70 mm a posicionamento central
Placas de cobertura	Não

Compatível com

Pivôs superiores	Pivô superior 70 mm Classe G Pivô superior Reversed
Placas de piso	Placa de piso retangular NA Placa de piso redonda Placa de piso arredondada Flush Placa de piso retangular Flush



System One 40 mm

140 × 32 × 85 mm

Colocação	Posicionamento lateral
Ponto pivotante	Ponto pivotante fixo a 40 mm
Placas de cobertura	Aço inoxidável Preto

Compatível com

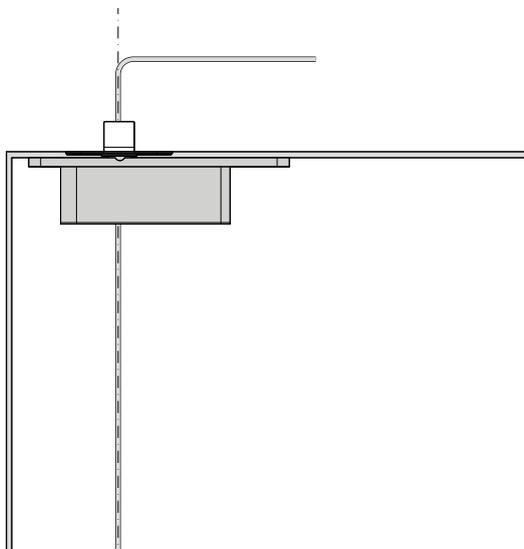
Pivôs superiores	Pivô superior 40 mm Classe G
Placas de piso	Placa de piso retangular NA Placa de piso redonda Placa de piso arredondada Flush Placa de piso retangular Flush

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



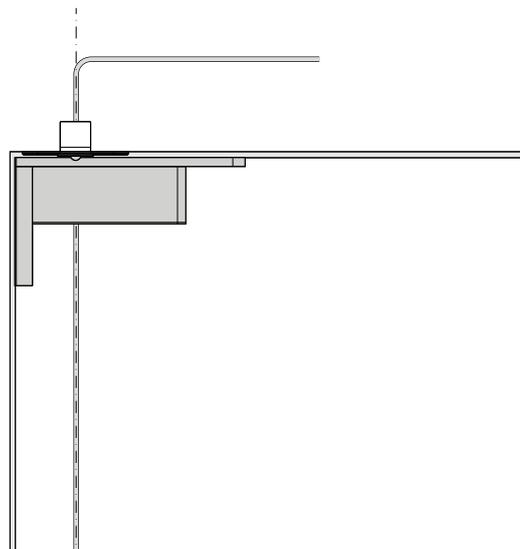
Pivô superior 70 mm Classe G

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 One 70 mm
Placas de teto	Placa de teto Classe G



Pivô superior 40 mm Classe G

151,5 × 32 × 85 mm

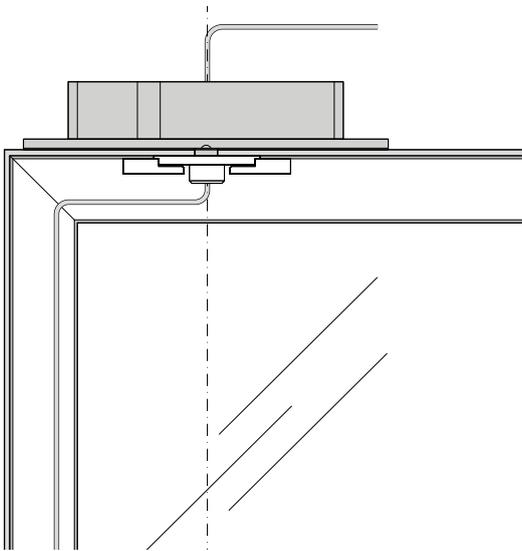
Colocação	Posicionamento lateral
Diâmetro do pino	Ø15 mm
Ponto pivotante	Ponto pivotante fixo a 40 mm
Ajuste	Do lado da porta: 5 mm para a esquerda e 5 mm para a direita
Passegem de cabo	Sim, Ø7,5 mm a entrada dos cabos
Placas de cobertura	Aço inoxidável Preto

Compatível com

Pivô inferiores	System One 40 mm
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

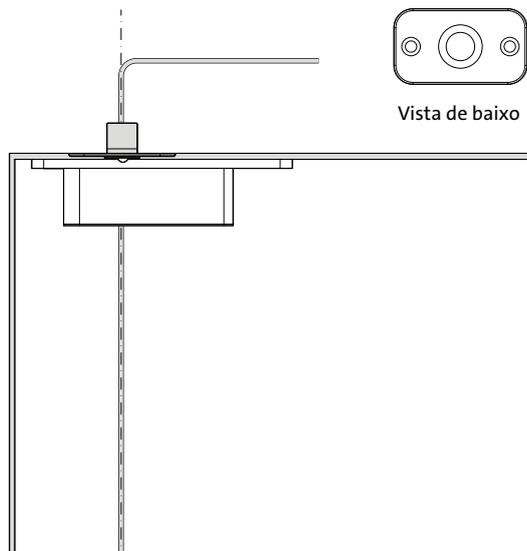
Pivô inferiores	System One 70 mm
Placas de teto	Receiver

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



Placa de teto Classe G

70 × 40 × 23 mm

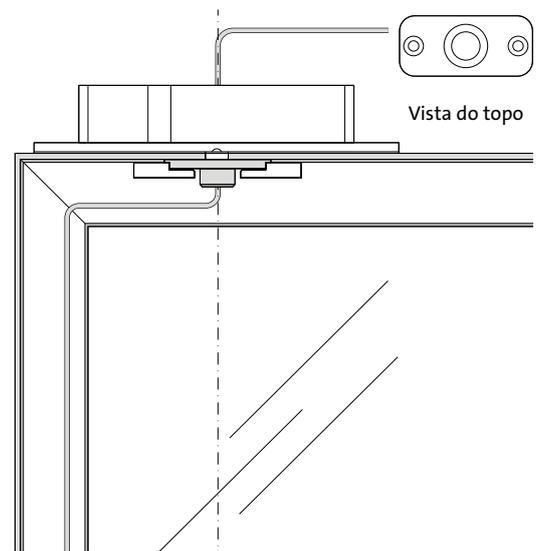
Cores Aço inoxidável
 Preto

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

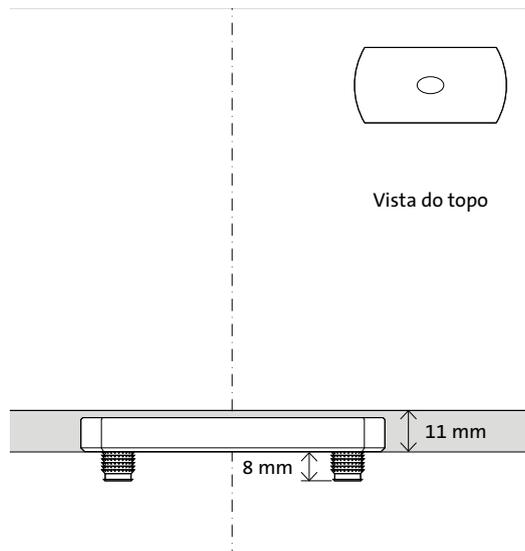
Pivôs superiores Pivô superior Reversed

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



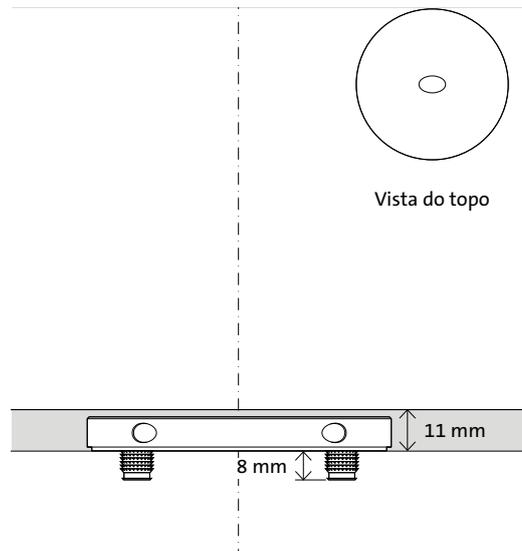
Placa de piso retangular NA (não ajustável)

80 × 40 × 9 mm

Esta placa de piso é personalizada para o System One. Não suporta características 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	Não



Placa de piso redonda

Ø80 × 9 mm

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

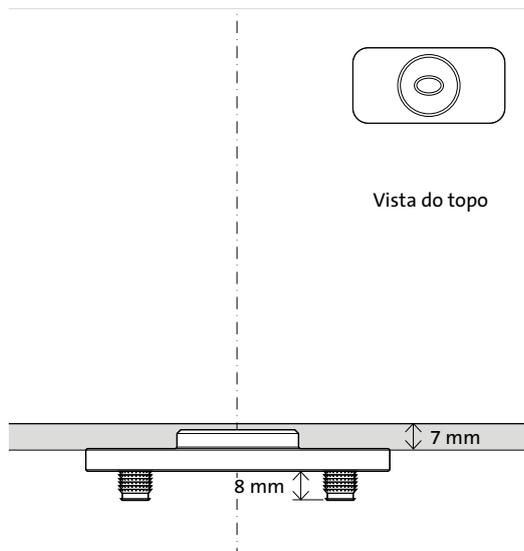
Pinos de montagem Quatro pinos de 8 mm

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



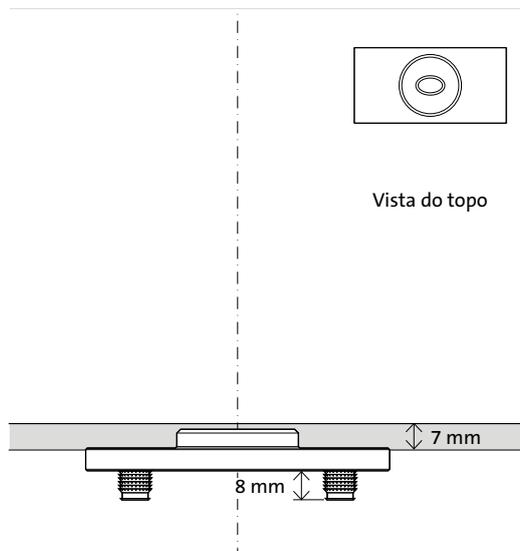
Vista do topo

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



Vista do topo

Placa de piso retangular Flush

80 × 40 × 11 mm

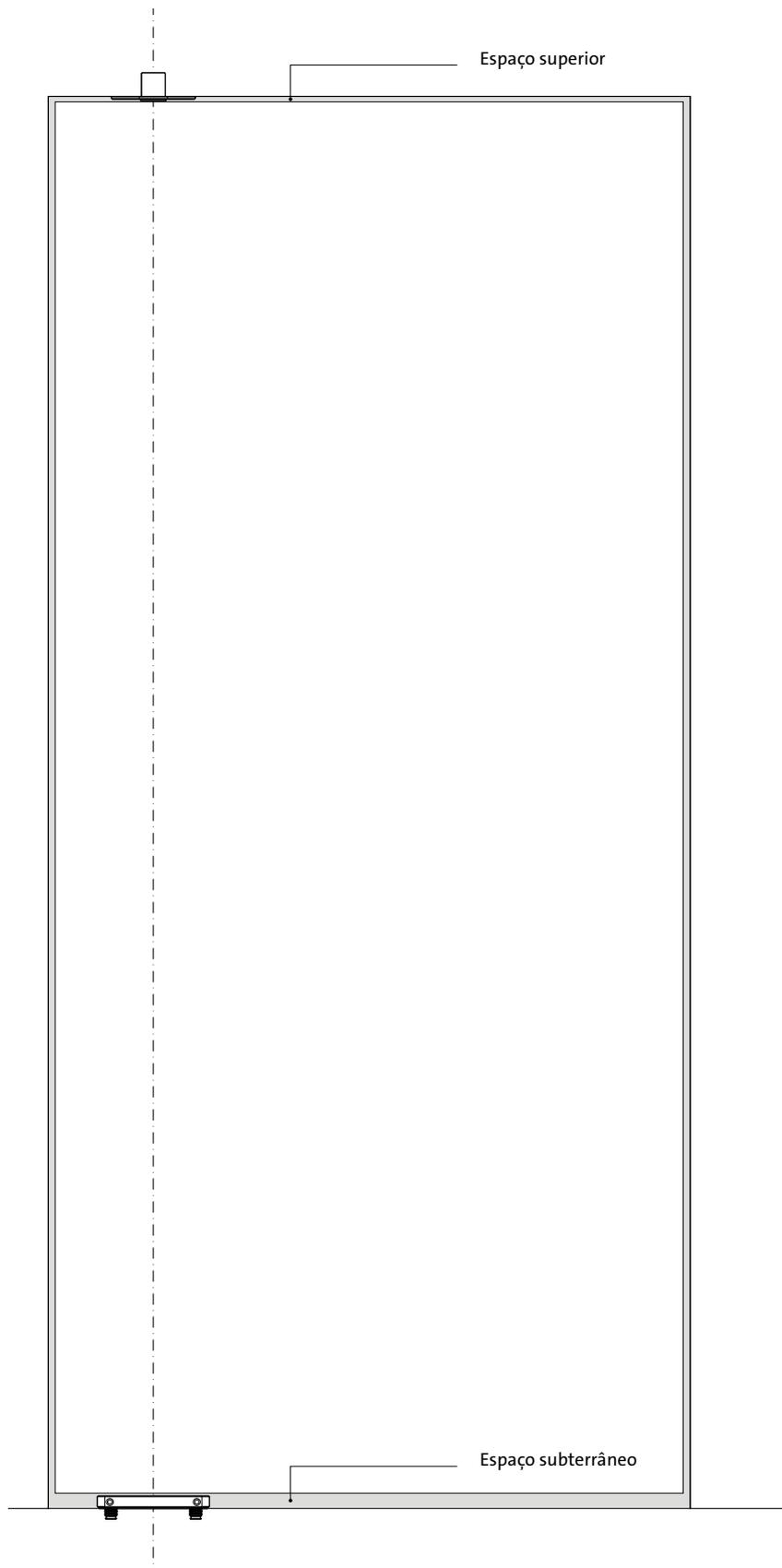
A placa de piso retangular Flush oferece a possibilidade de embutir sua placa de piso na moldura da porta. Se planeja usar vedantes de piso para evitar correntes de ar ou como vedação para uma porta pivotante externa, uma placa de piso Flush é a placa de piso que você precisa.

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.

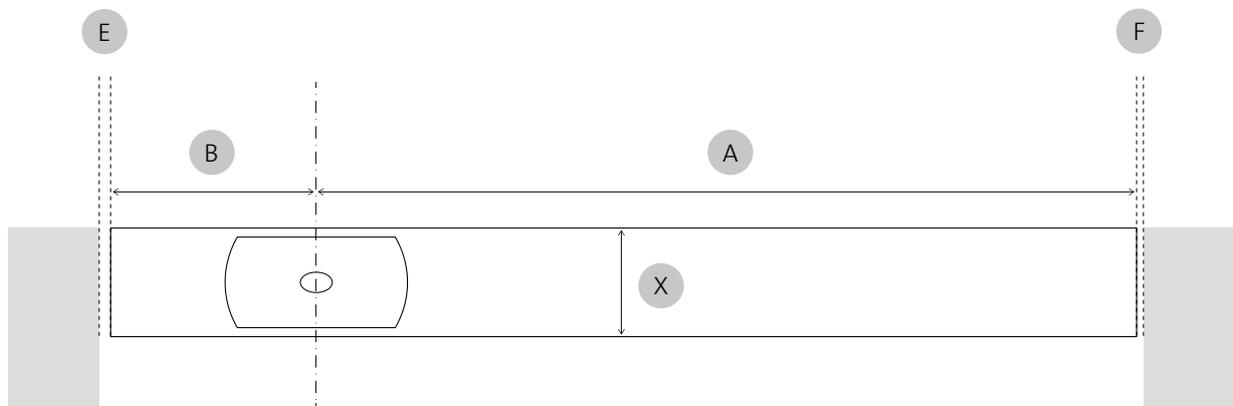
Placa de piso retangular NA	11 mm
-----------------------------	-------

Placa de piso redonda	11 mm
-----------------------	-------

Placa de piso arredondada Flush	7 mm
---------------------------------	------

Placa de piso retangular 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. 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.

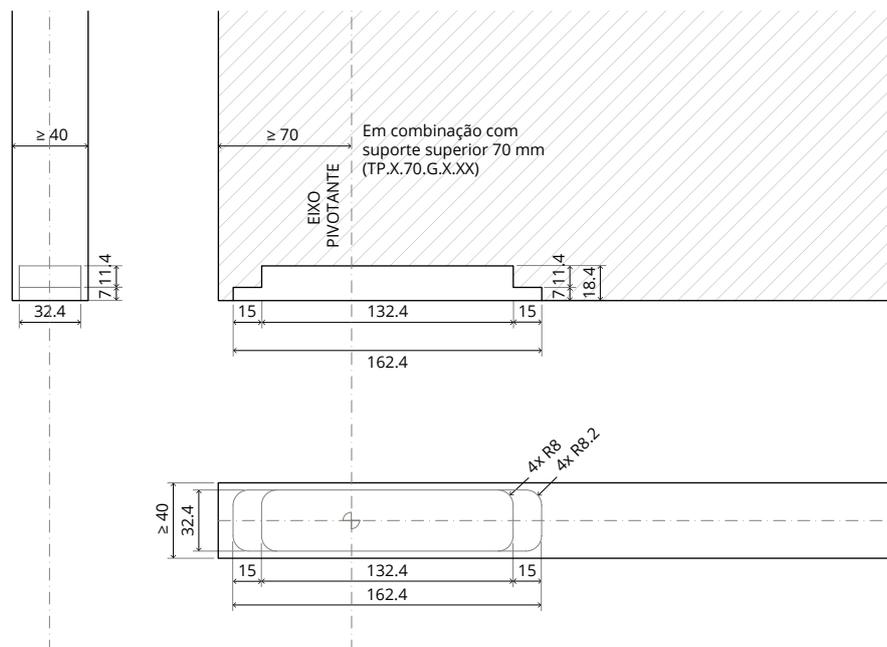
Fresagem e componentes

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.

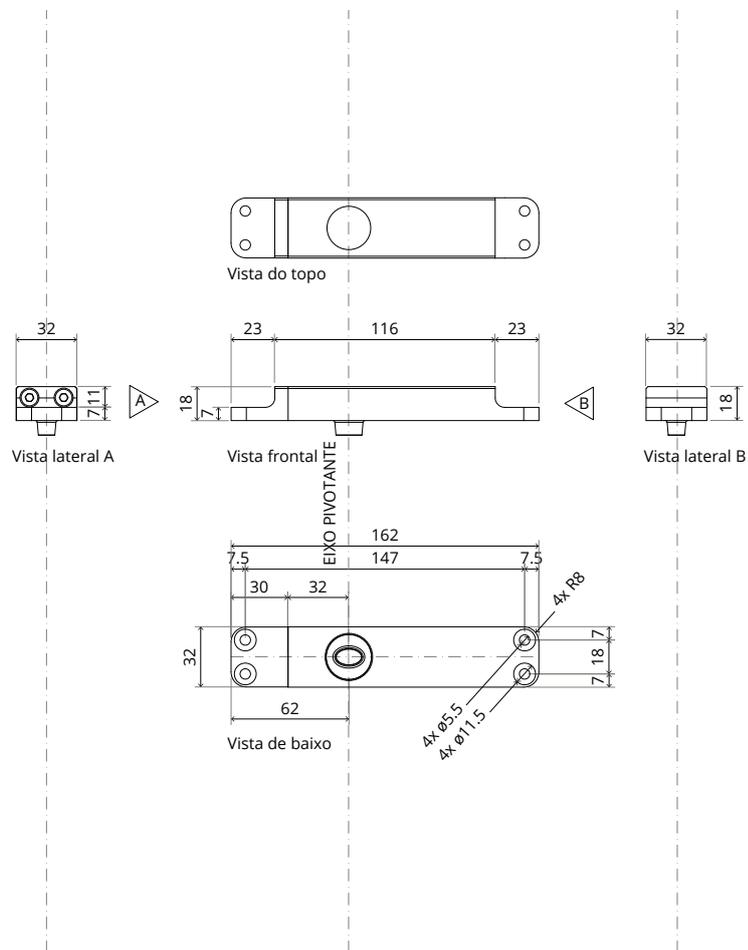
System One 70 mm

Fresagem - preparar a porta

Ponto de articulação = mínimo 70 mm



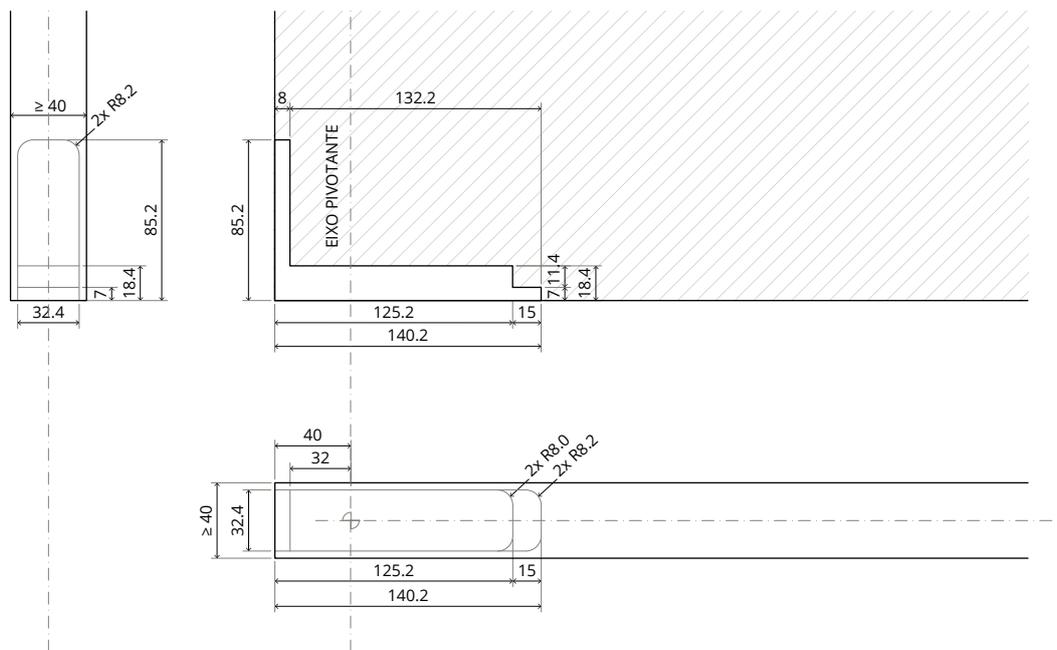
Componentes



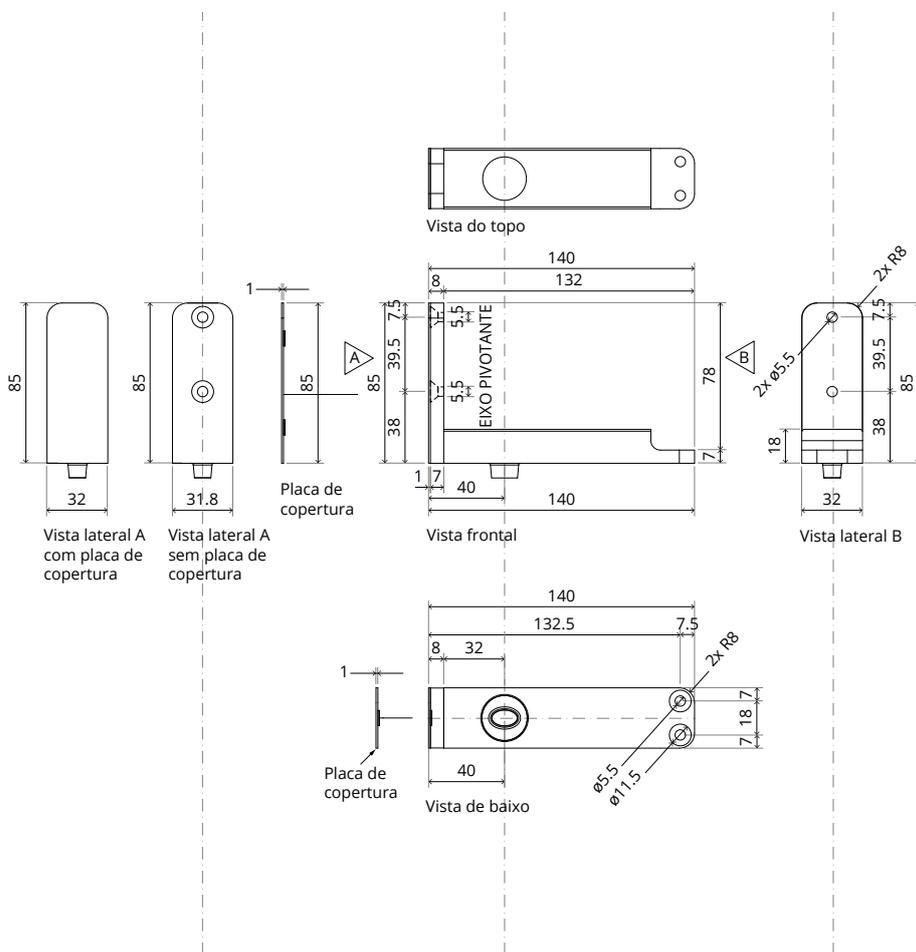
System One 40 mm

Fresagem - preparar a porta

Ponto de articulação = fixo 40 mm

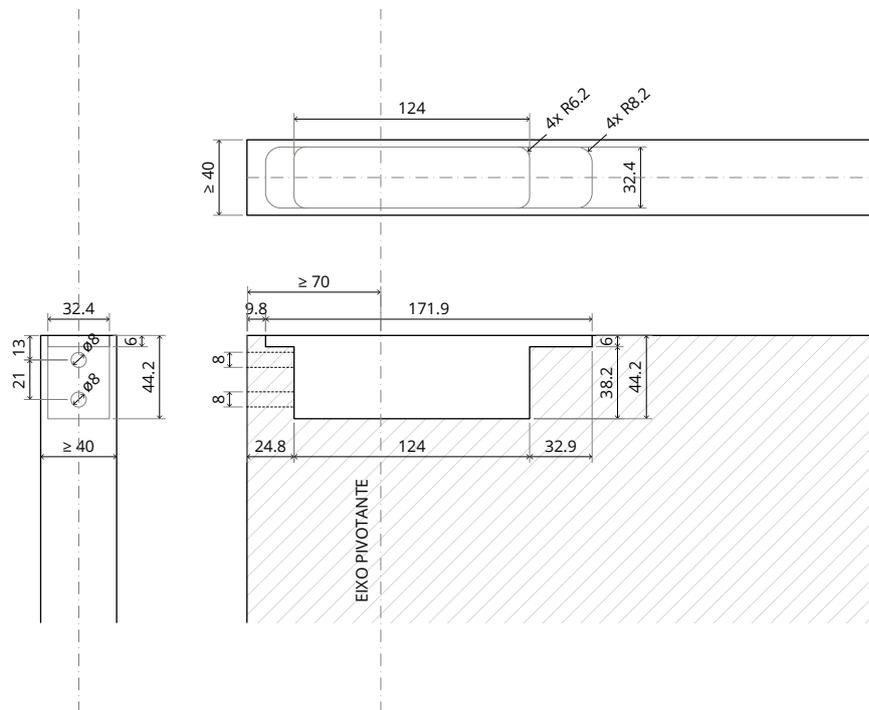


Componentes

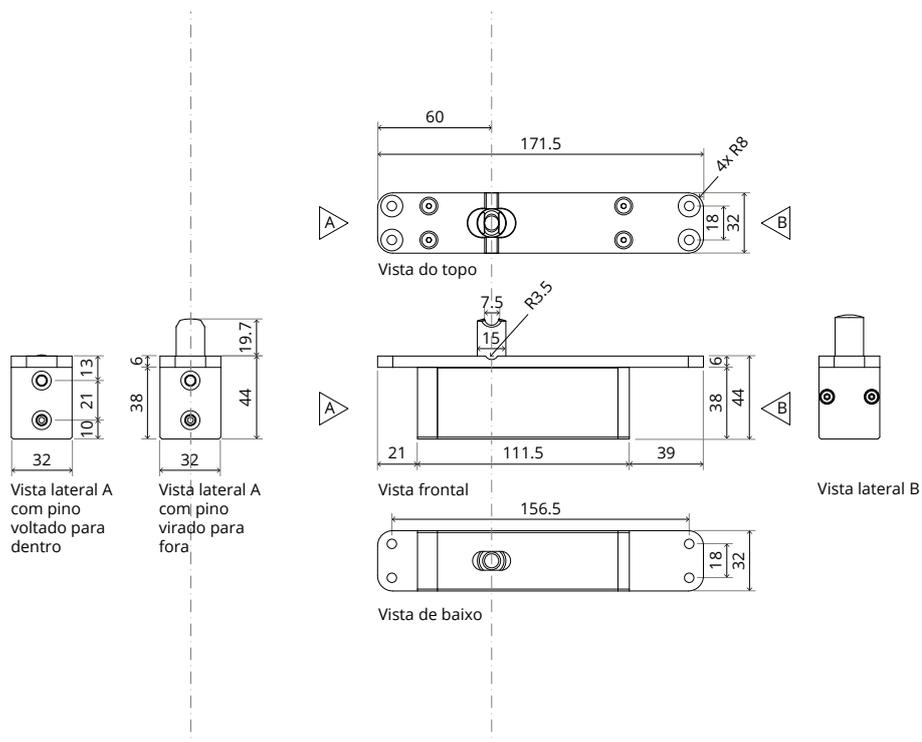


Pivô superior 70 mm Classe G

Fresagem - preparar a porta

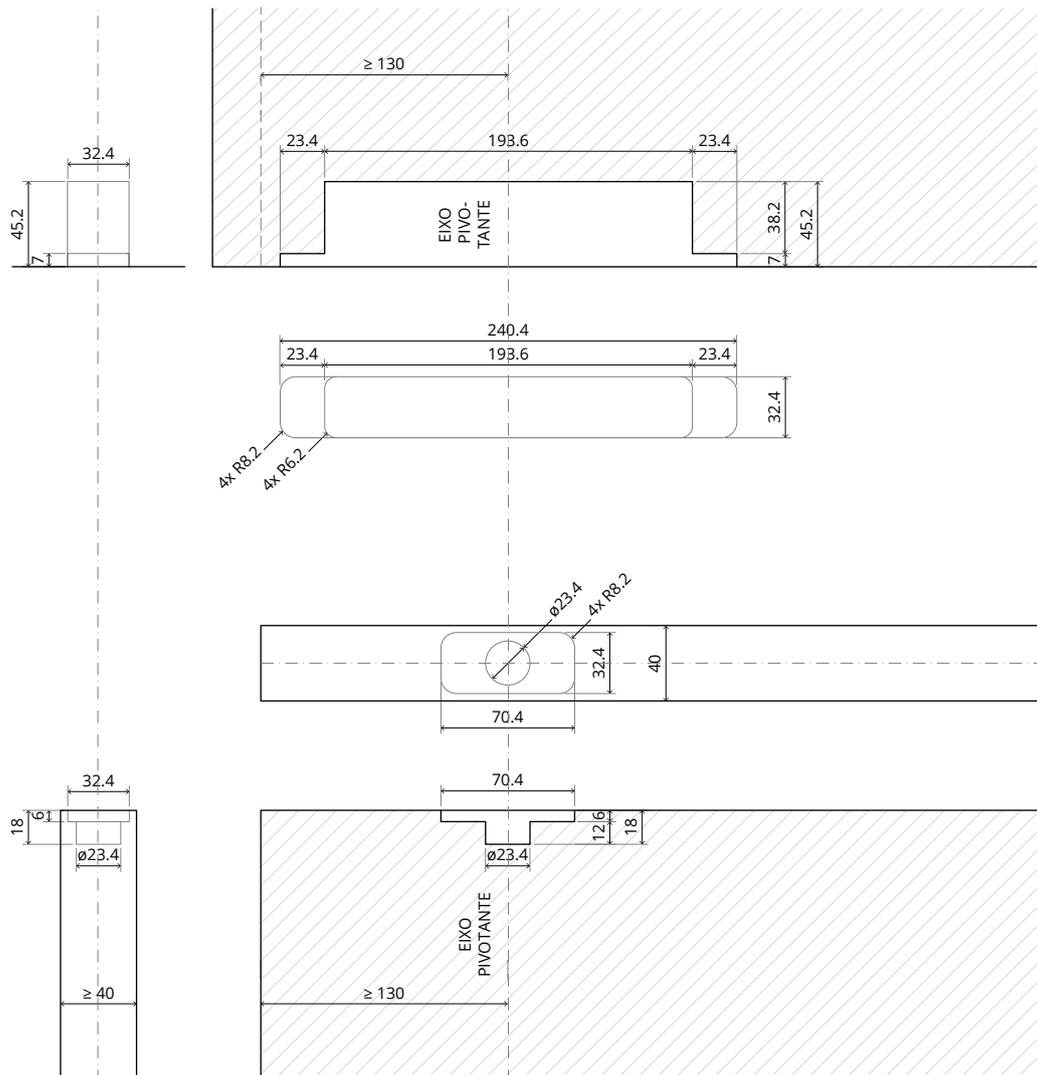


Componentes

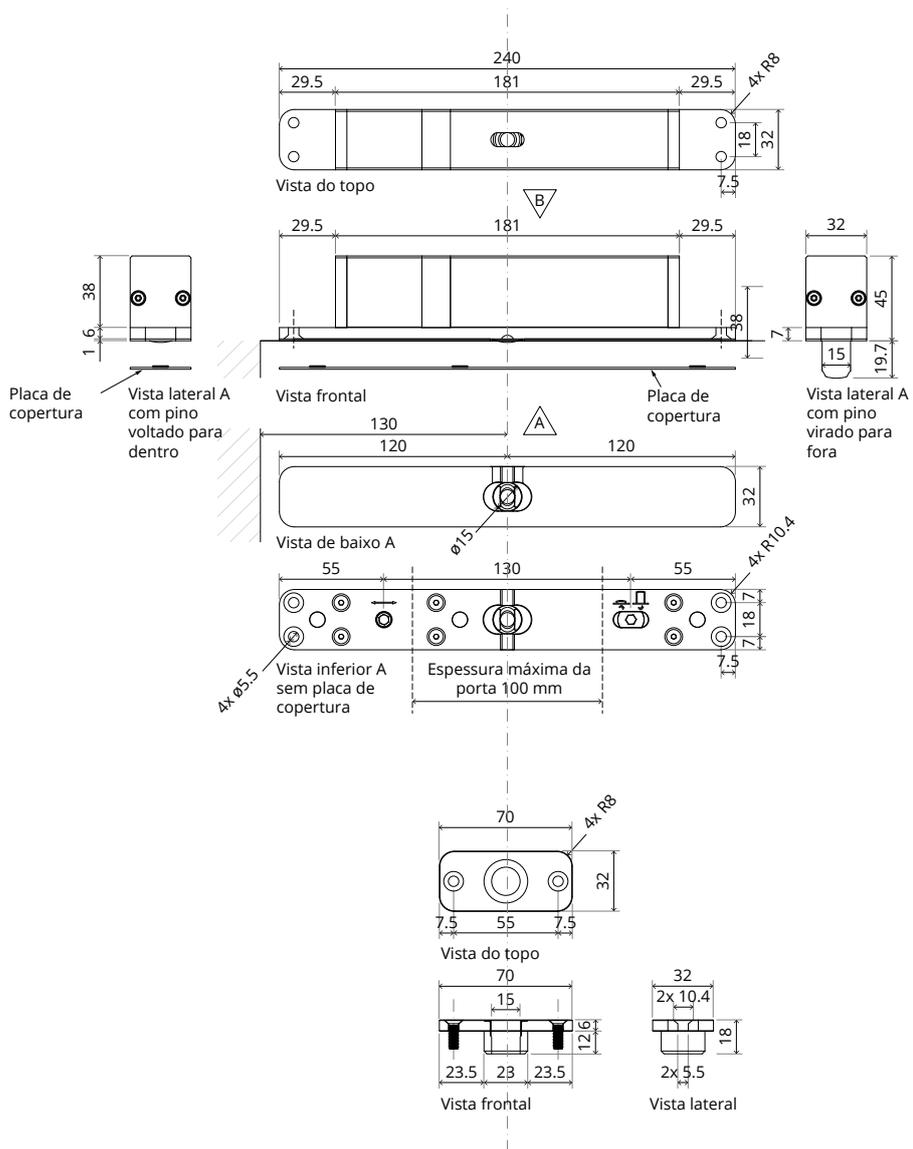


Pivô superior Reversed

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.One.PT - 11/2024