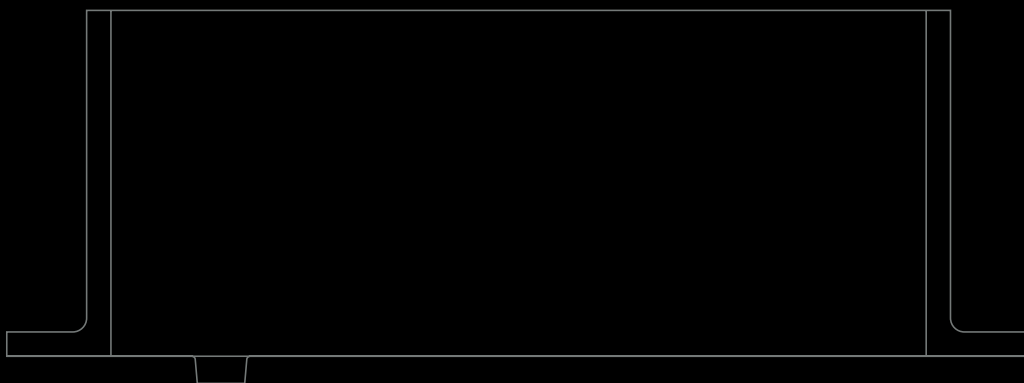
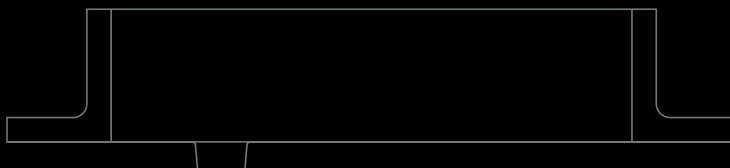
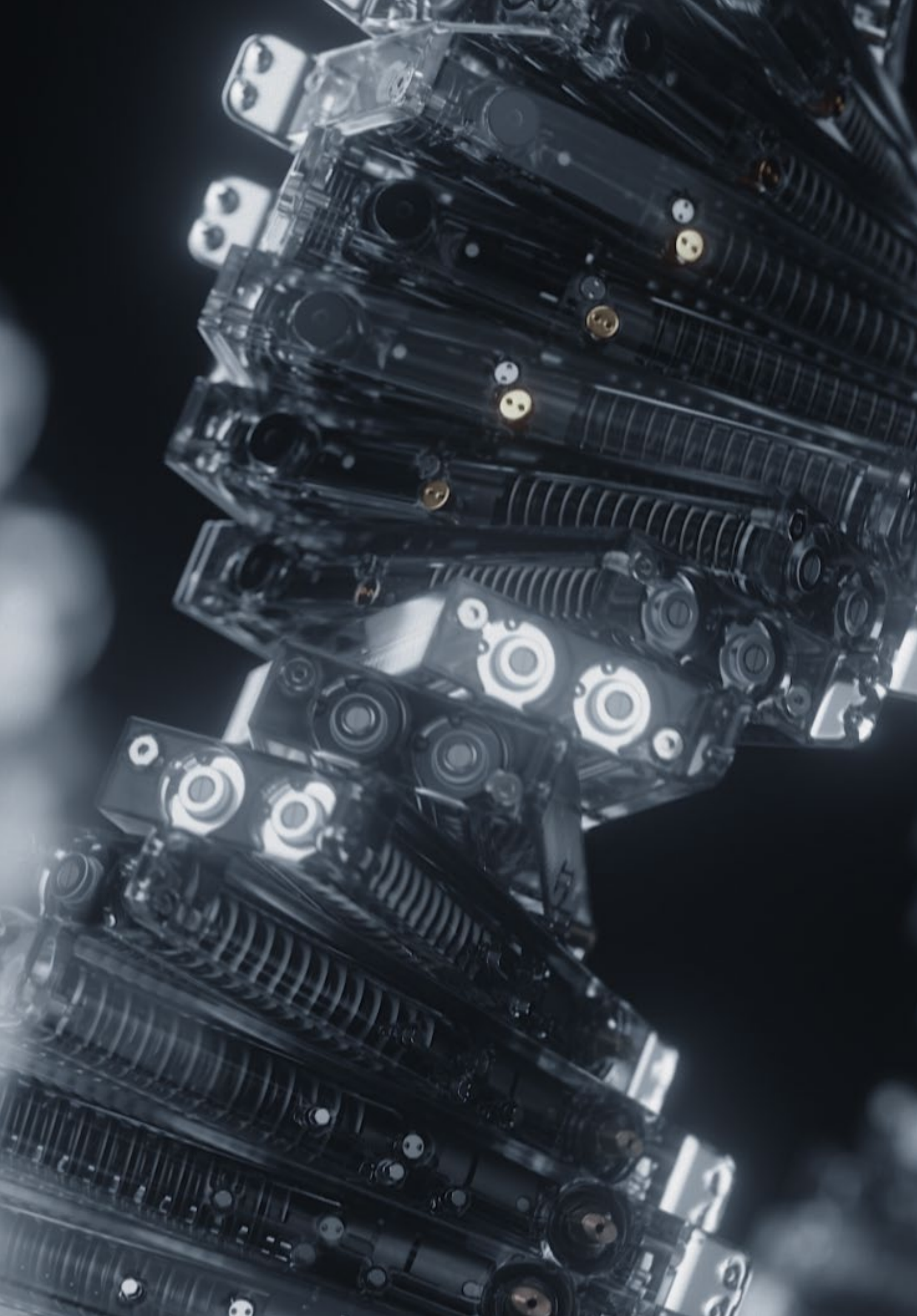


Produtos

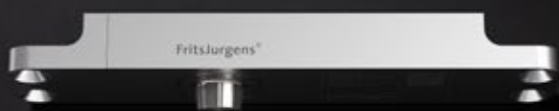




Características

System One

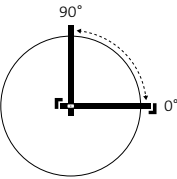
6



O System One é um sistema pivotante compacto que permite movimento livre e suave sem função de auto-fechamento.

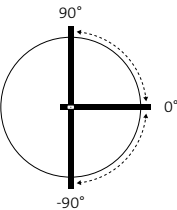
System One

Rotação



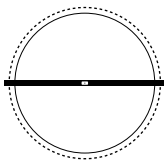
Agindo sozinho

A porta pivotante só pode ser aberta para um único lado, garantido por um batente externo, como o aro da porta. A porta pivotante não tem posições de repouso.



De dupla ação

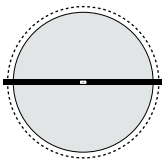
A porta pivotante pode ser aberta para ambos os lados. Não possui posições de repouso.



Porta giratória

Este sistema pivotante FritsJurgens permite que a porta gire 360°. Não possui posições de repouso.

Movimento



Oscilação livre

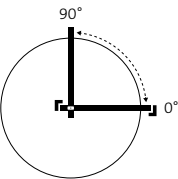
A porta pivotante se move manualmente e livremente sem função de auto-fechamento.



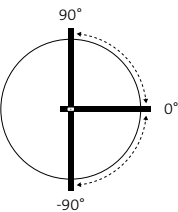
O System Fx é um sistema pivotante de oscilação livre com posições de repouso fortes a cada 90°, sem função de auto-fechamento.

System Fx

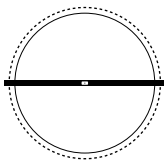
Rotação



Agindo sozinho
A porta pivotante só pode ser aberta para um único lado. Isso é garantido por um batente externo, como o aro da porta.

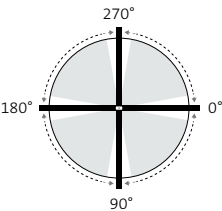


De dupla ação
A porta pivotante pode ser aberta para ambos os lados, com uma posição de repouso a 90° em cada lado.



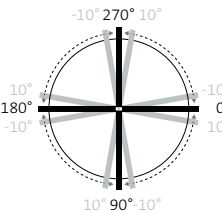
Porta giratória
Este sistema pivotante FritsJurgens permite que uma porta gire 360°.

Movimento

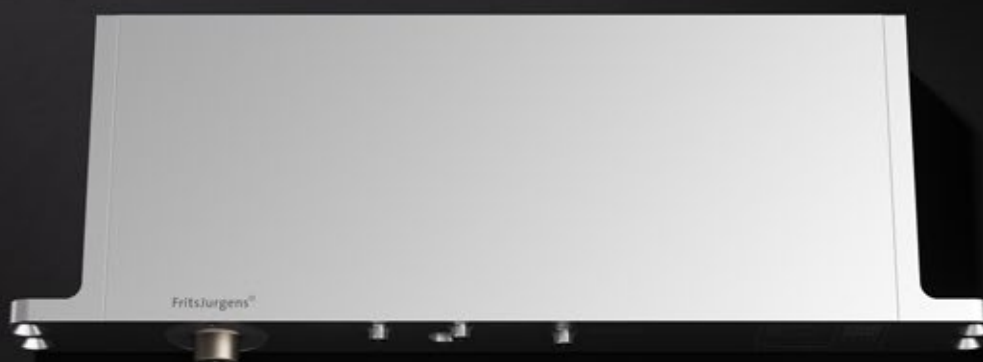


Oscilação livre
O sistema oferece oscilação livre entre 10° e 80° entre cada posição de repouso, garantindo um movimento suave e sem esforço da porta.

Posições de repouso



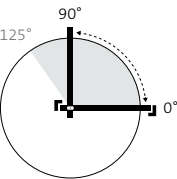
Fixação sólida a cada 90°
Quando a porta se encontra a menos de +10° ou -10° de uma dessas posições, ela própria se direciona para a posição mais próxima. Esta posição de repouso é forte e mantém a porta firmemente no lugar.



O System M+ é um sistema pivotante auto-fechante que oferece controlo total sobre o movimento da porta.

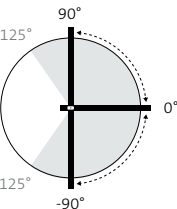
System M+

Rotação



Agindo sozinho

A porta pivotante só pode ser aberta para um único lado, garantido por um batente externo, como o aro da porta. A área cinzenta no diagrama indica a zona (de 125° a 0°) onde a porta se fecha automaticamente em direção à posição de fecho.

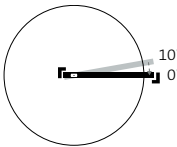


De dupla ação

A porta pivotante pode ser aberta para ambos os lados. A área cinzenta no diagrama indica a zona (de -125° a 125°) onde a porta se fecha automaticamente em direção à posição de fecho.

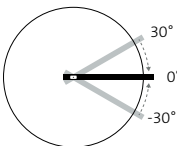
Movimento

Graças ao Damper Control, 30° Speed Control e Latch Control, o movimento do System M+ é totalmente ajustável.



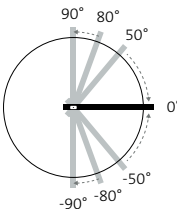
Latch Control

Acelera a porta pouco antes da posição fechada para garantir o trinco adequado.



30° Speed Control

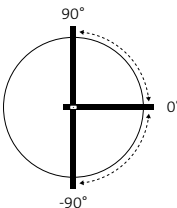
Garante que a porta se feche sempre suavemente, regressando à sua posição de 0° sem problemas após a abertura, para um movimento de fecho suave.



Damper Control

Amortecimento hidráulico (amortecimento de abertura) para proteção da parede e fechamento suave para um movimento de fechamento suave.

Posições de repouso



Fixação leve em -90° e 90°

As posições de repouso oferecem uma leve resistência para ajudar a manter a porta pivotante no lugar.



Comparar funcionalidades

	System One	System Fx	System M+
			
	Sistema de oscilação livre com ponto de pivô fixo	Sistema de oscilação livre com posições de repouso a cada 90°	Controlar cada parte do movimento da porta
ROTAÇÃO			
Agindo sozinho	✓	✓	✓
De dupla ação	✓	✓	✓
Porta giratória	✓	✓	—
MOVIMENTO			
Movimento	Oscilação livre	Oscilação livre	Totalmente ajustável
Controle de trava	—	Trava fixa	Controlo total de trava
Fecho	Manual	Manual	Fecho suave e controlo de velocidade a 30
Damper Control	—	—	✓
POSIÇÕES DE REPOUSO			
Posições de repouso	—	Fixação sólida a cada 90°	Fixação leve em -90° e 90°
ESPECIFICAÇÕES			
Princípio de funcionamento	Mecânico	Mecânico	Hydraulic
Material	Aço inoxidável e alumínio anodizado	Aço inoxidável e alumínio anodizado	Aço inoxidável e alumínio anodizado

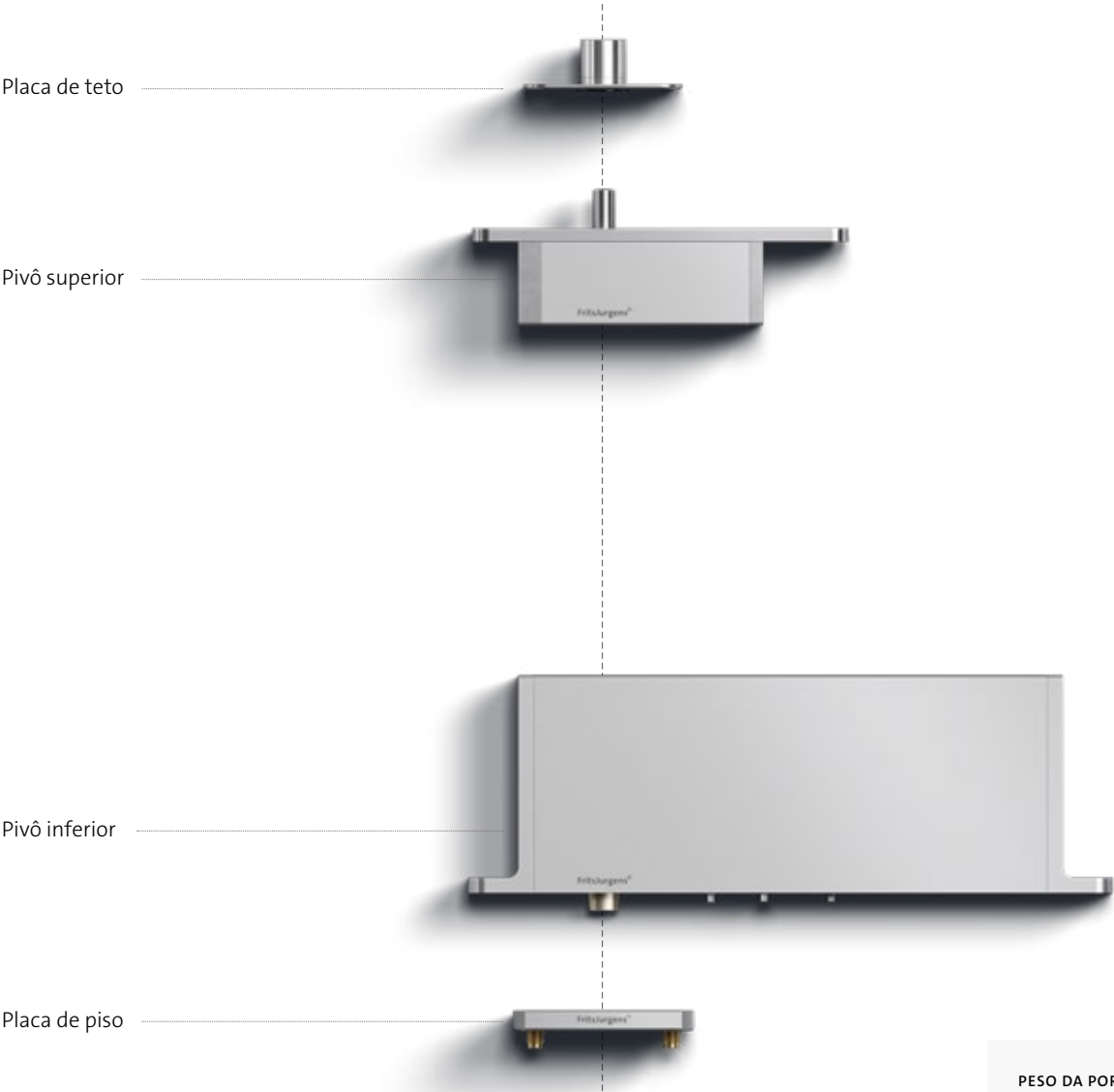


Produtos

16	Visão geral do kit
18	Pivô inferiores
24	Pivôs superiores
30	Placas de piso
36	Placas de teto
40	Acessórios



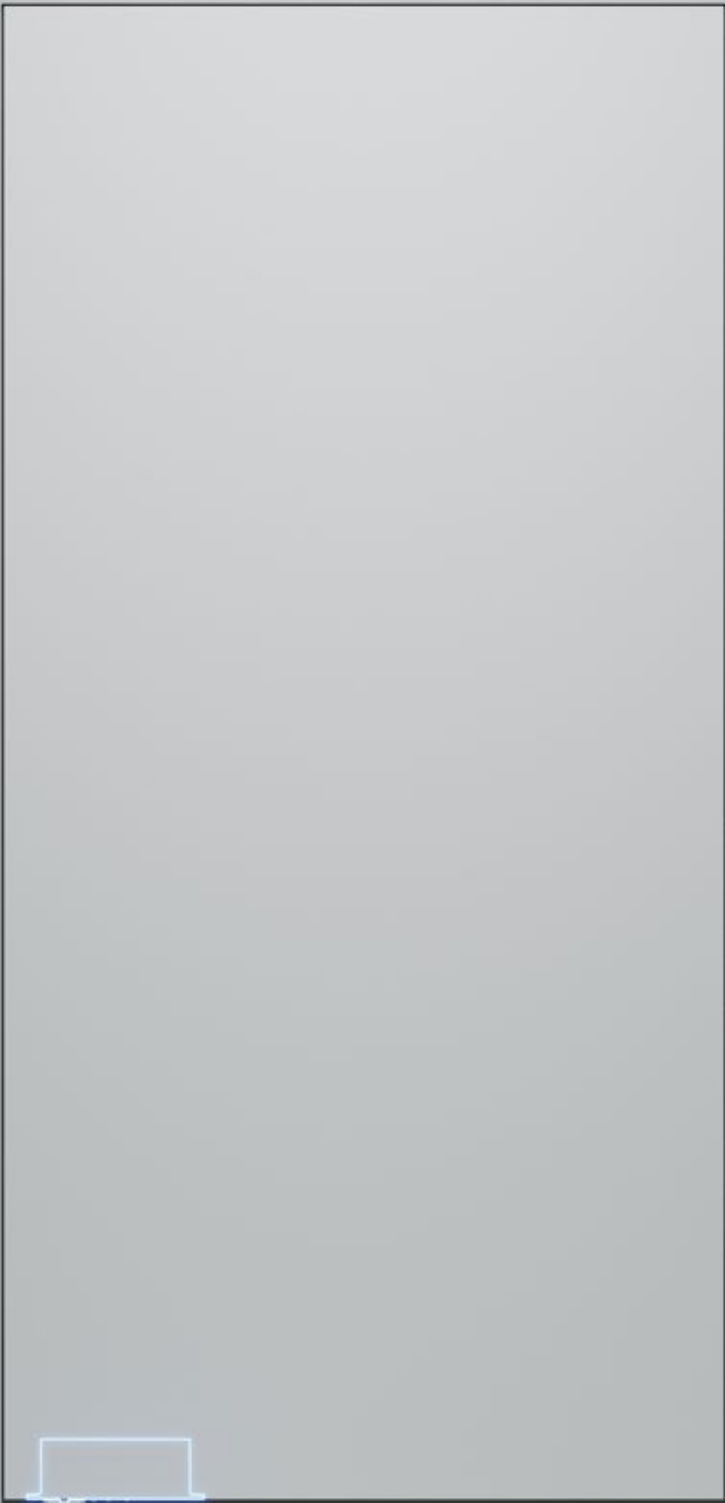
Nossos sistemas sempre consistem nos seguintes componentes:



PESO DA PORTA*

- Classe AA** Até 79 kg
- Classe A** Até 119 kg
- Classe B** Até 159 kg
- Classe C** Até 209 kg
- Classe D** Até 279 kg
- Classe E** Até 349 kg
- Classe F** Até 429 kg
- Classe G** Até 500 kg

*Dependendo da largura da porta. Visite o FritsJurgens Selector em fritsjurgens.com



O pivô inferior é o componente central de todos os sistemas FritsJurgens. Oculto na parte inferior da porta, ele suporta todo o peso da porta e define o ponto de pivô. Determina como a porta se move, sente e funciona.

40 MM

70 MM

System One

Um sistema pivotante compacto que permite um movimento livre e suave sem função de auto-fechamento.

MECÂNICO
DISPONÍVEL COMO
CLASSE G



System Fx

Um sistema pivotante de oscilação livre com posições de repouso fortes a cada 90°, sem função de auto-fechamento.

MECÂNICO
DISPONÍVEL COMO
CLASSE A, C E G



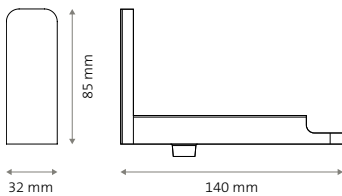
System M+

Um sistema pivotante auto-fechante que oferece controlo total sobre o movimento da porta.

HYDRAULIC
DISPONÍVEL COMO
CLASSE AA A G



System One

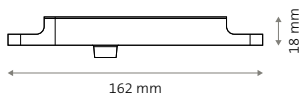


Pivô inferior – 40 mm

Disponível como Classe G

Posição do pivô	Fixo fixo a 40 mm
Dimensões	140 × 32 × 85 mm
Princípio de funcionamento	Mecânico
Material	Aço inoxidável e alumínio anodizado
Placa de cobertura	Aço inoxidável Preto

Compatível com	
Pivôs superiores	Pivô superior – 40 mm Classe G



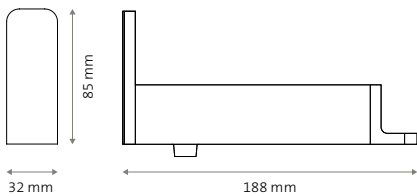
Pivô inferior – 70 mm

Disponível como Classe G

Posição do pivô	De 70 mm a posicionamento central
Dimensões	162 × 32 × 18 mm
Princípio de funcionamento	Mecânico
Material	Aço inoxidável e alumínio anodizado

Compatível com	
Pivôs superiores	Pivô superior – 70 mm Classe G

System Fx



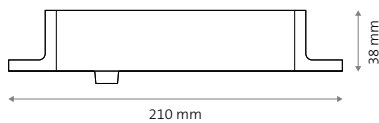
Pivô inferior – 40 mm

Disponível como Classe A, C e G

Posição do pivô	Fixo fixo a 40 mm
Dimensões	188 × 32 × 85 mm
Princípio de funcionamento	Mecânico
Material	Aço inoxidável e alumínio anodizado
Placa de cobertura	Aço inoxidável Preto

Compatível com

Pivôs superiores	Pivô superior – 40 mm Classe B Para pivô inferior Classe AA a B
	Pivô superior – 40 mm Classe G Para pivô inferior Classe C a G
	Pivô superior – Reversed Para todas as aulas



Pivô inferior – 70 mm

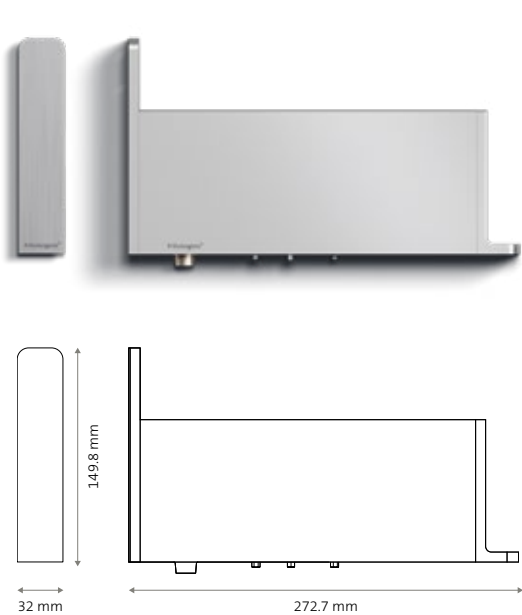
Disponível como Classe A, C e G

Posição do pivô	De 70 mm a posicionamento central
Dimensões	210 × 32 × 38 mm
Princípio de funcionamento	Mecânico
Material	Aço inoxidável e alumínio anodizado

Compatível com

Pivôs superiores	Pivô superior – 70 mm Classe B Para pivô inferior Classe AA a B
	Pivô superior – 70 mm Classe G Para pivô inferior Classe C a G
	Pivô superior – Reversed Para todas as aulas

System M+



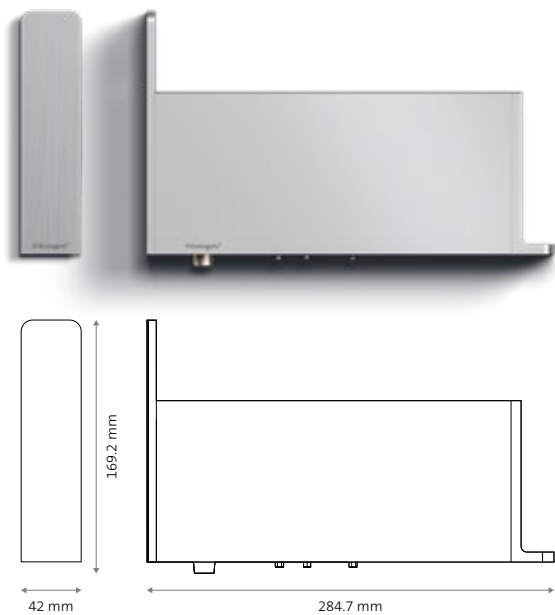
Pivô inferior – 40 mm

Classe AA a E

Posição do pivô	Fixo fixo a 40 mm
Dimensões	272,7 × 32 × 149,6 mm
Princípio de funcionamento	Hydraulic
Material	Aço inoxidável e alumínio anodizado
Placa de cobertura	Aço inoxidável Preto

Compatível com

Top pivots	Pivô superior – 40 mm Classe B Para pivô inferior Classe AA a B Pivô superior – 40 mm Classe G Para pivô inferior Classe C a E Pivô superior – Reversed Para todas as aulas
------------	--



Pivô inferior – 40 mm

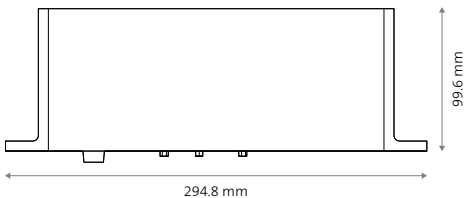
Classe F e G

Posição do pivô	Fixo fixo a 40 mm
Dimensões	284,7 × 42 × 169 mm
Princípio de funcionamento	Hydraulic
Material	Aço inoxidável e alumínio anodizado
Placa de cobertura	Aço inoxidável Preto

Compatível com

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

System M+

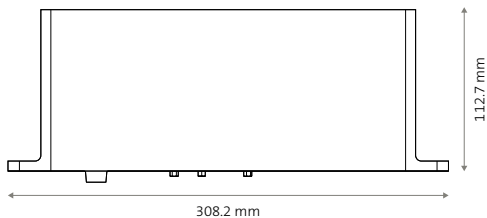


Pivô inferior – 70 mm
Classe AA a E

Posição do pivô	De 70 mm a posicionamento central
Dimensões	294,8 × 32 × 99,6 mm
Princípio de funcionamento	Hydraulic
Material	Aço inoxidável e alumínio anodizado

Compatível com

Pivôs superiores	Pivô superior – 70 mm Classe B Para pivô inferior Classe AA a B
	Pivô superior – 70 mm Classe G Para pivô inferior Classe C a G
	Pivô superior – Reversed Para todas as aulas

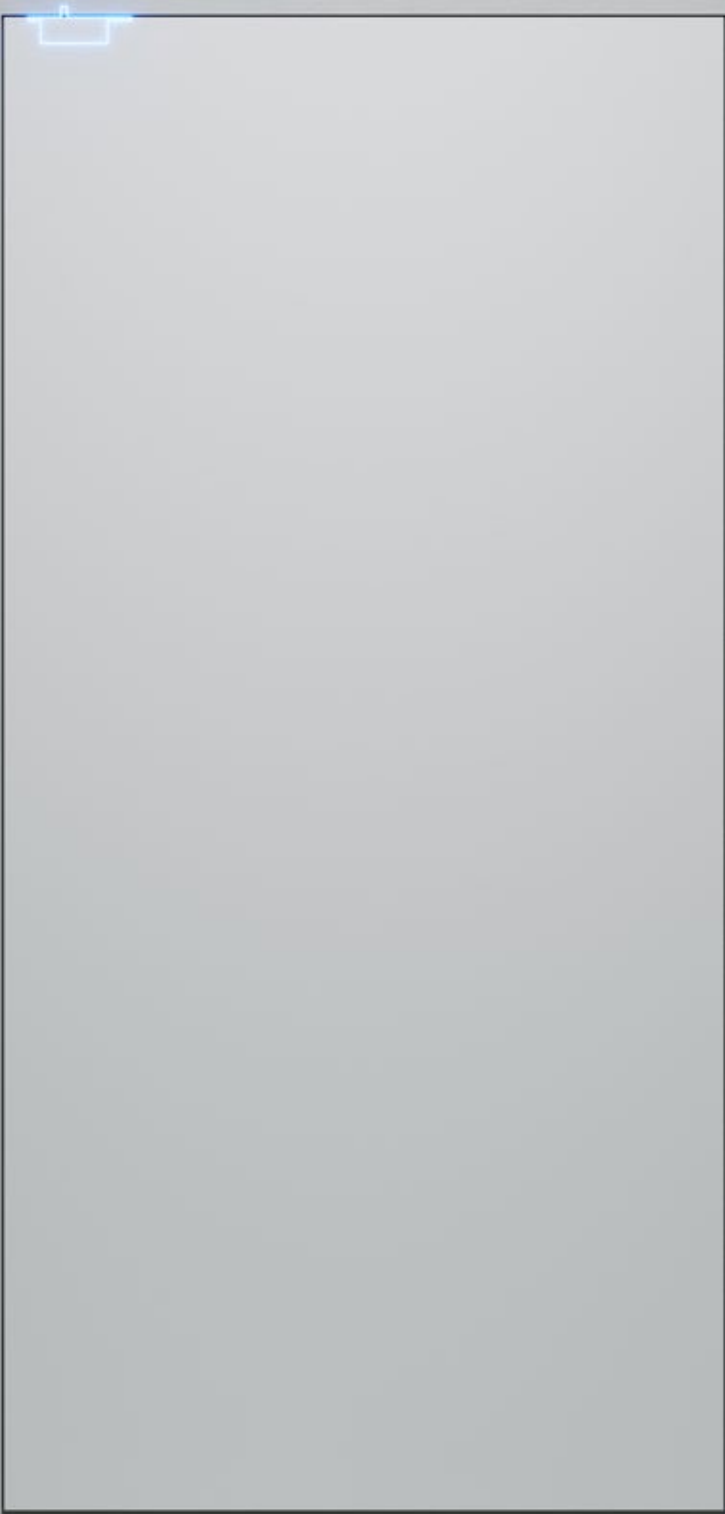


Pivô inferior – 70 mm
Classe F e G

Posição do pivô	De 70 mm a posicionamento central
Dimensões	308,2 × 42 × 112,7 mm
Princípio de funcionamento	Hydraulic
Material	Aço inoxidável e alumínio anodizado

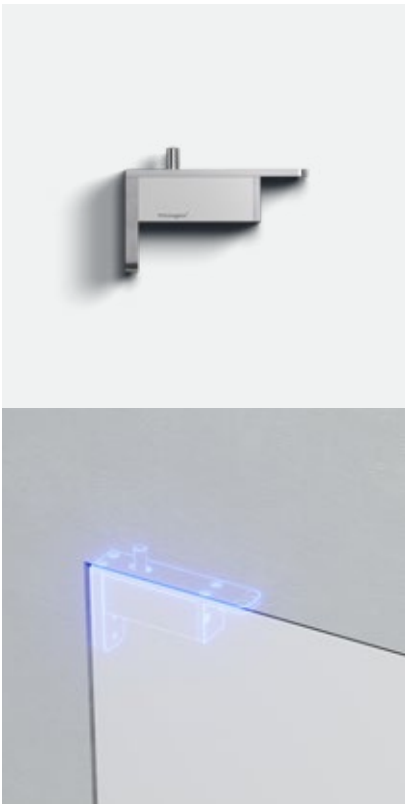
Compatível com

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



Enquanto o pivô inferior forma o núcleo de cada sistema FritsJurgens, o pivô superior é o seu complemento essencial. Instalado na parte superior da porta ou no teto, define o ponto de rotação e mantém a porta perfeitamente alinhada durante todo o movimento.

40 MM



Graças ao ponto pivotante fixo a 40 mm, este pivô superior aproveita ao máximo qualquer espaço. O pivô superior está posicionado o mais próximo possível do lado da porta.

Disponível como Classe B e G

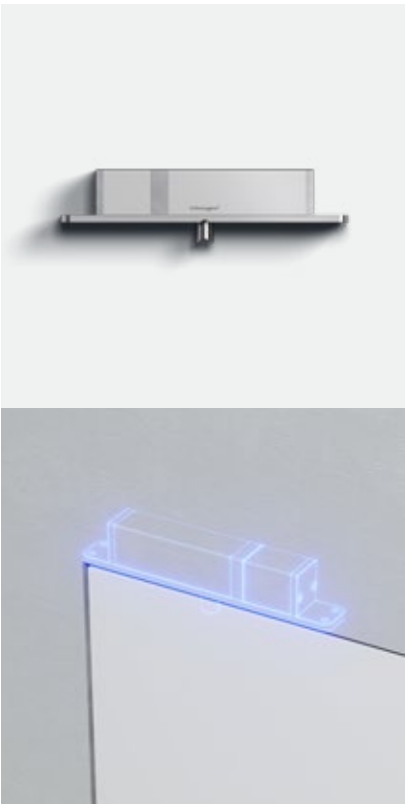
70 MM



A capacidade de posicionar o sistema a 70 mm do lado da porta reduz o espaço não utilizado, mantendo o movimento elegante e característico da porta pivotante. Este pivô superior pode ser colocado em qualquer posição entre 70 mm e o centro da porta.

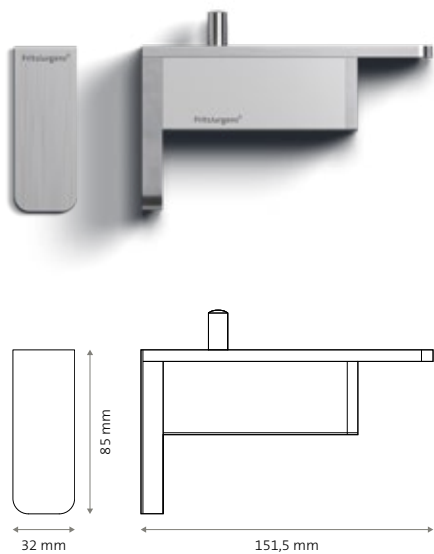
Disponível como Classe B e G

REVERSED



Este pivô superior é ligeiramente diferente de todos os outros: O pivô superior Reversed pode ser colocado dentro da jamba superior ou teto.

Pivôs superiores – 40 mm

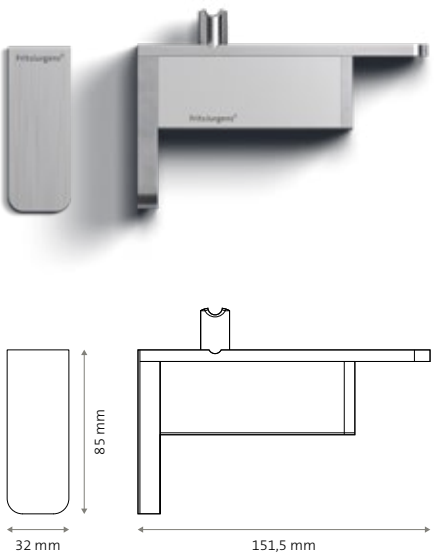


Pivô superior – 40 mm
Classe B

Posição do pivô	Fixo fixo a 40 mm
A entrada dos cabos	–
Diâmetro do pino	Ø10 mm
Dimensões	151,5 × 32 × 85 mm
Material	Aço inoxidável e alumínio anodizado
Placa de cobertura	Aço inoxidável Preto

Compatível com

Pivô inferiores	System Fx – 40 mm System M+ – 40 mm
Placas de teto	Placa de teto – Classe B



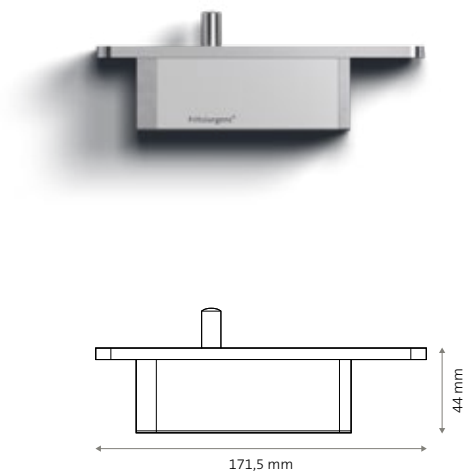
Pivô superior – 40 mm
Classe G

Posição do pivô	Fixo fixo a 40 mm
A entrada dos cabos	✓
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

Pivô inferiores	System One – 40 mm System Fx – 40 mm System M+ – 40 mm
Placas de teto	Placa de teto – Classe G

Pivôs superiores – 70 mm

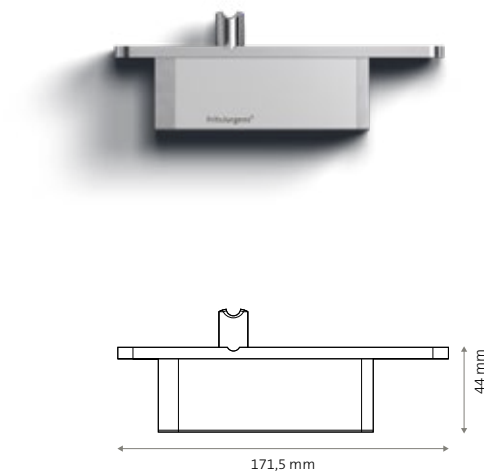


Pivô superior – 70 mm
Classe B

Posição do pivô	De 70 mm a posicionamento central
A entrada dos cabos	–
Diâmetro do pino	Ø10 mm
Dimensões	171,5 × 32 × 44 mm
Material	Aço inoxidável e alumínio anodizado

Compatível com

Pivô inferiores	System Fx – 70 mm System M+ – 70 mm
Placas de teto	Placa de teto – Classe B



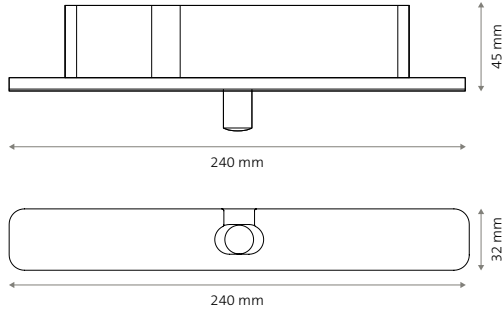
Pivô superior – 70 mm
Classe G

Posição do pivô	De 70 mm a posicionamento central
A entrada dos cabos	✓
Diâmetro do pino	Ø15 mm
Dimensões	171,5 × 32 × 44 mm
Material	Aço inoxidável e alumínio anodizado

Compatível com

Pivô inferiores	System One – 70 mm System Fx – 70 mm System M+ – 70 mm
Placas de teto	Placa de teto – Classe G

Pivôs superiores – Reversed



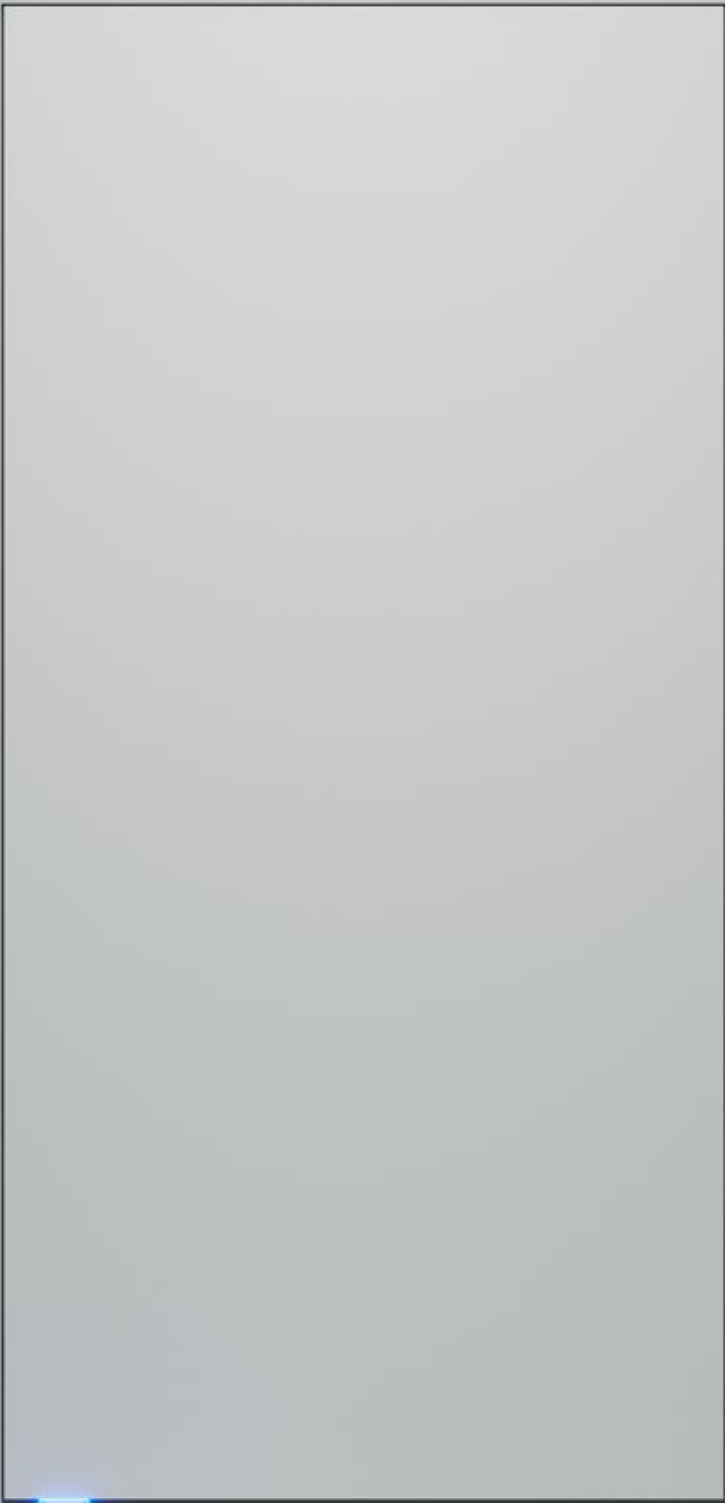
Pivô superior – Reversed

Classe G

Posição do pivô	De 130 mm a posicionamento central
A entrada dos cabos	✓
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

Pivô inferiores	System One – 70 mm System Fx – 70 mm System M+ – 70 mm
Placas de teto	Receiver



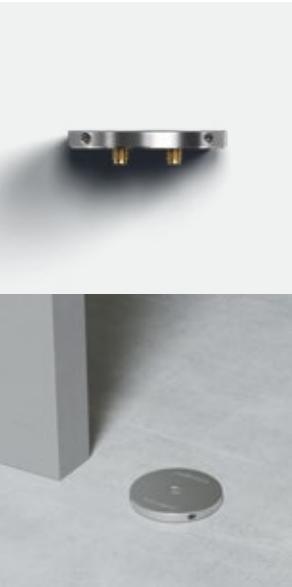
Oferecemos várias placas de piso para combinar com a dobradiça pivotante escolhida e o design da sua porta pivotante.

RETANGULAR



A placa de piso quadrada tem um design elegante e de baixo perfil. Com dois ou quatro pinos de 8 mm, garante excelente estabilidade em todos os tipos de piso.

REDONDA



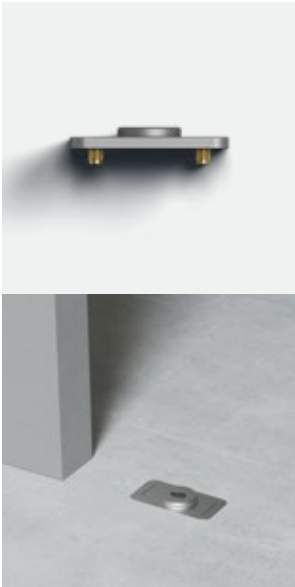
Uma placa de piso redonda com design minimalista e de baixo perfil. Oferece uma solução discreta e durável para aplicações arquitetônicas modernas.

RETANGULAR FLUSH



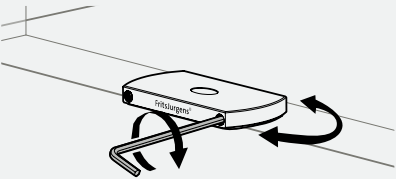
Esta placa de piso Flush fica nivelada com a soleira para uma integração perfeita. O seu formato quadrado cria um visual limpo e preciso.

ARREDONDADA FLUSH

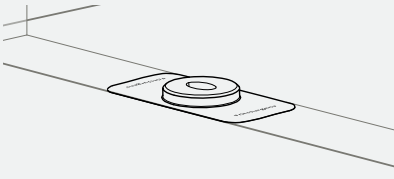


Esta placa de piso Flush fica nivelada com a soleira para uma integração perfeita. Os cantos arredondados facilitam o fresamento no piso ou na soleira.

AJUSTE RADIAL

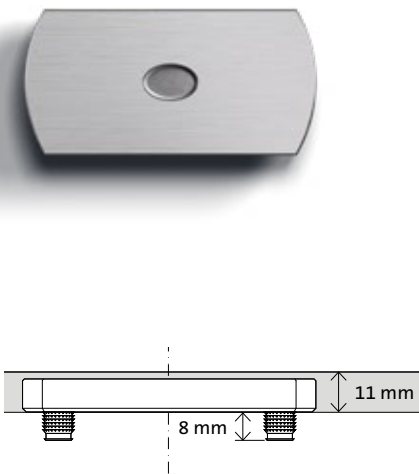


Ajustável radialmente
Ajustável de +2,5° a -2,5°



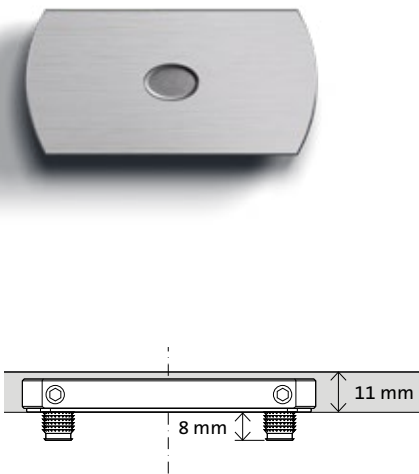
Não ajustável
Não ajustável após a instalação

Placas de piso – Retangular



Placa de piso retangular – Não ajustável

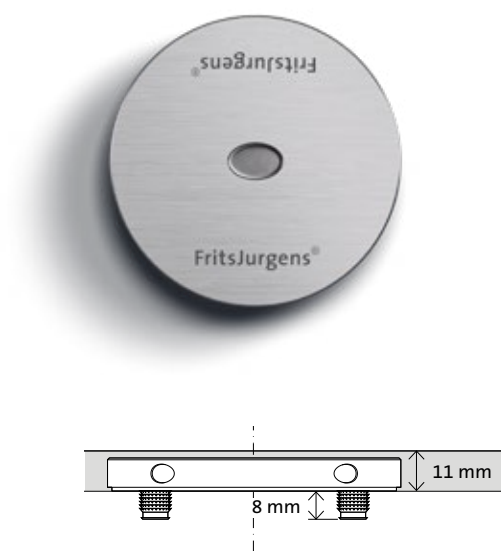
Pinos de montagem	Dois ou quatro pinos de 8 mm para estabilidade ótima entre dois tipos de piso. Ou dois pinos de 30 mm para montagem em materiais de piso laminado.
Espaço livre	11 mm
Ajustabilidade	Não
Dimensões	80 × 40 × 9 mm
Material	Aço inoxidável
Cores disponíveis	Aço inoxidável Preto



Placa de piso retangular – Ajustável radialmente

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
Ajustabilidade	Radial: +2,5° a -2,5°
Dimensões	80 × 40 × 9 mm
Material	Aço inoxidável
Cores disponíveis	Aço inoxidável Preto

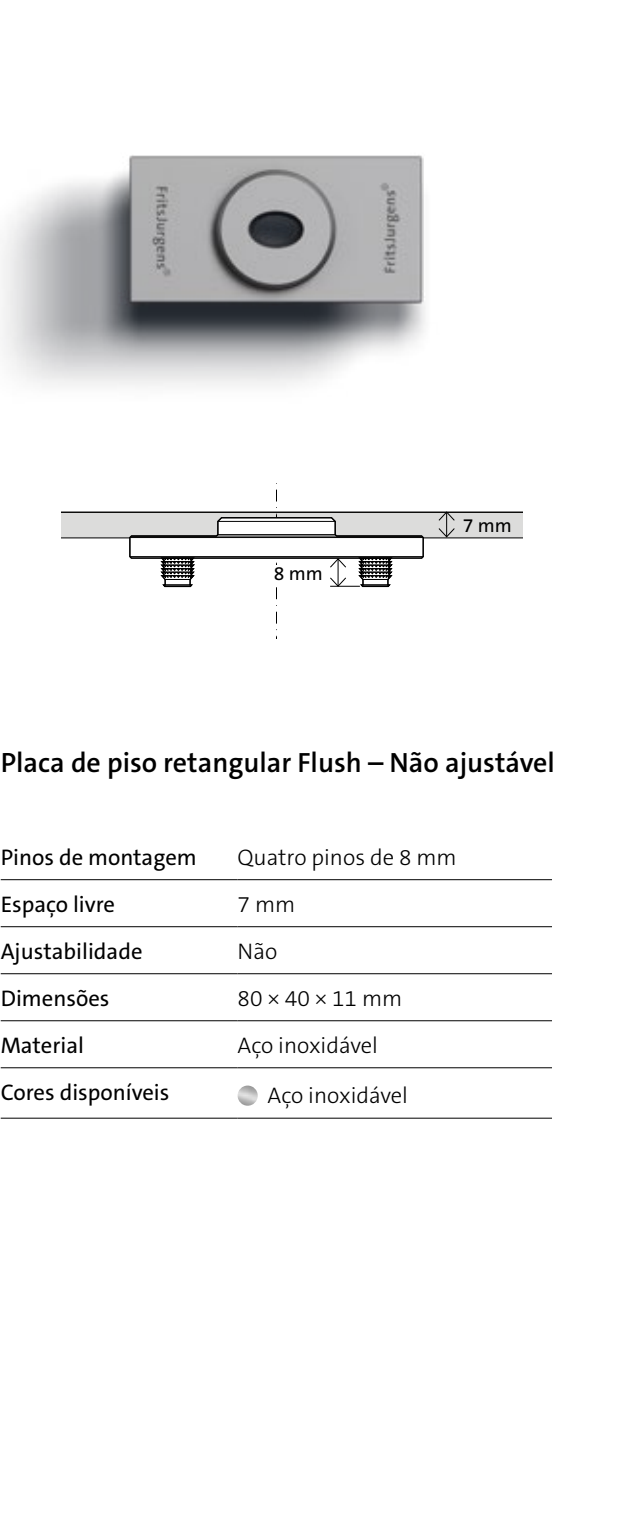
Placas de piso – Redonda



Placa de piso retangular – Não ajustável

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

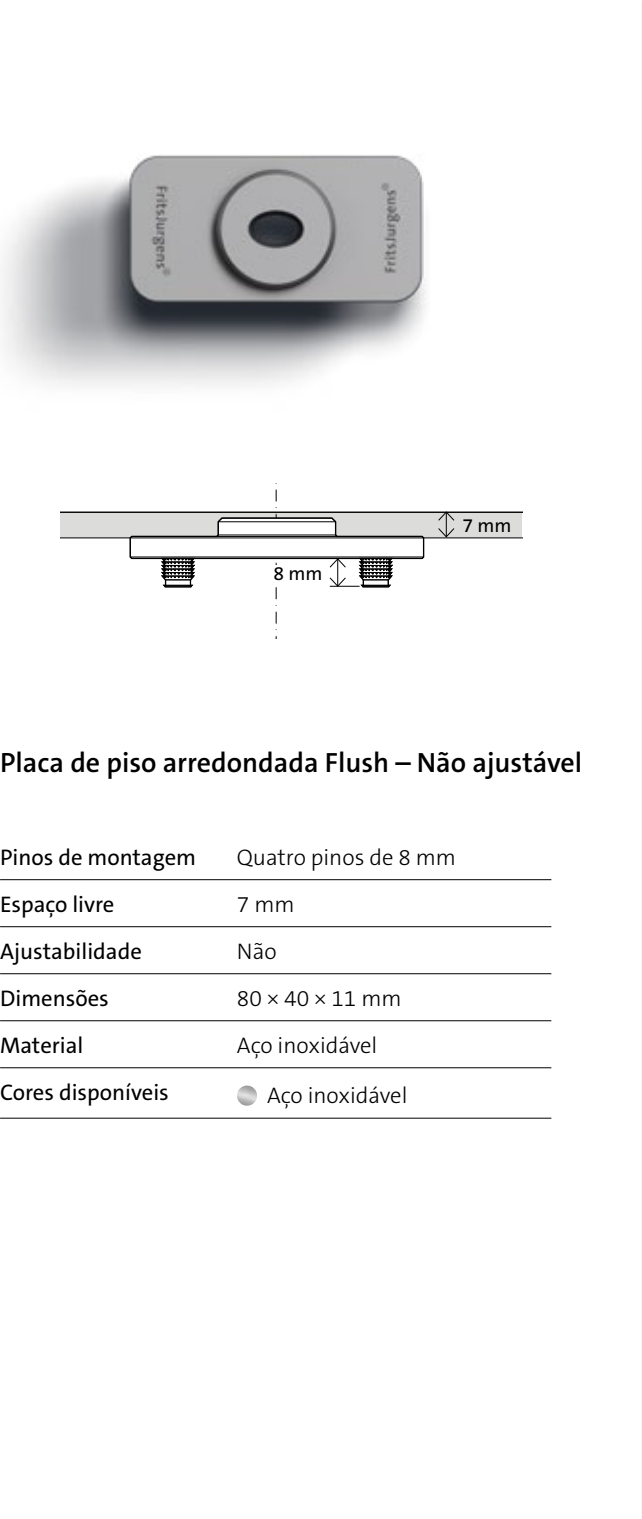
Placas de piso – Retangular Flush



Placa de piso retangular Flush – Não ajustável

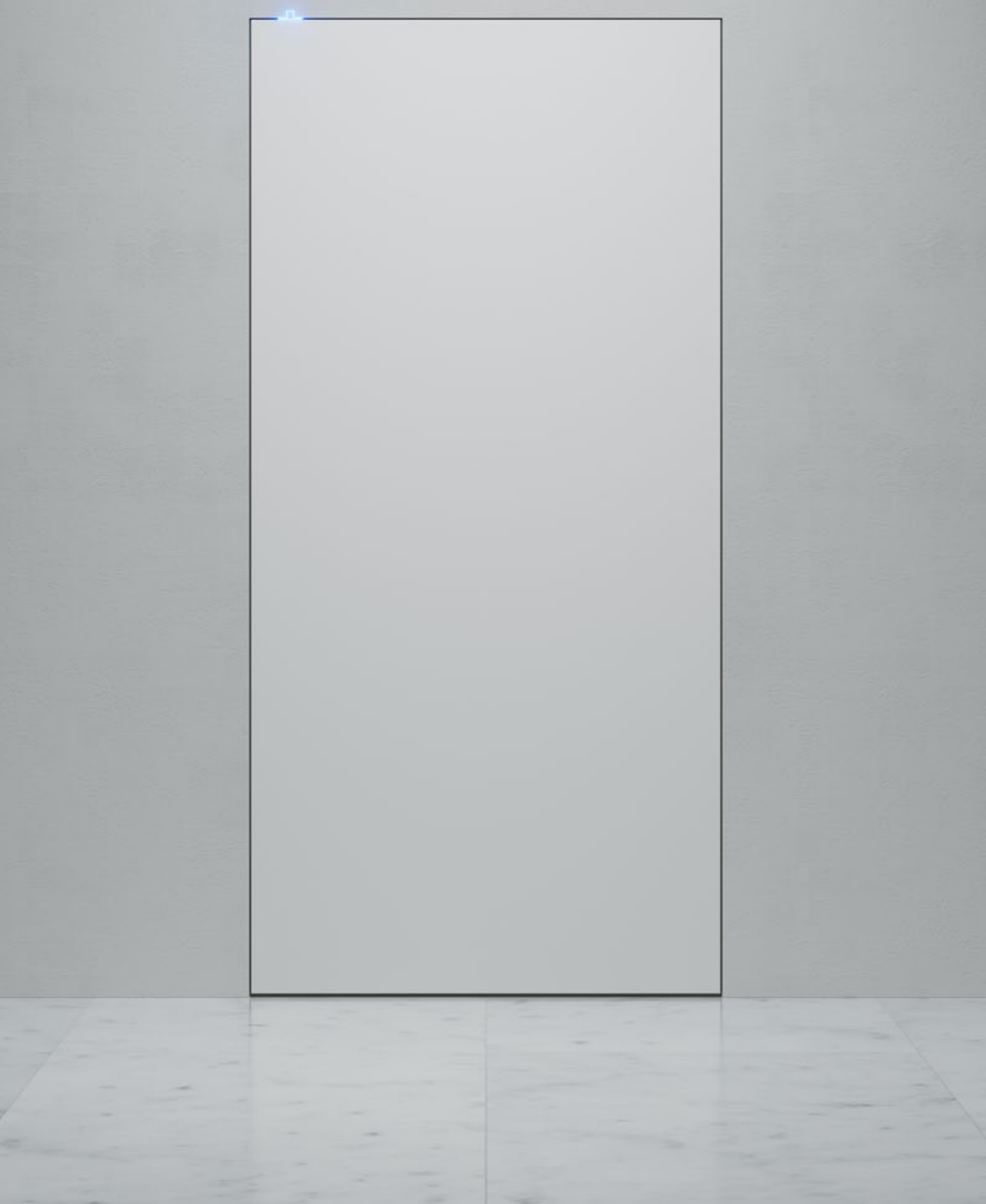
Pinos de montagem	Quatro pinos de 8 mm
Espaço livre	7 mm
Ajustabilidade	Não
Dimensões	80 × 40 × 11 mm
Material	Aço inoxidável
Cores disponíveis	● Aço inoxidável

Placas de piso – Arredondada Flush



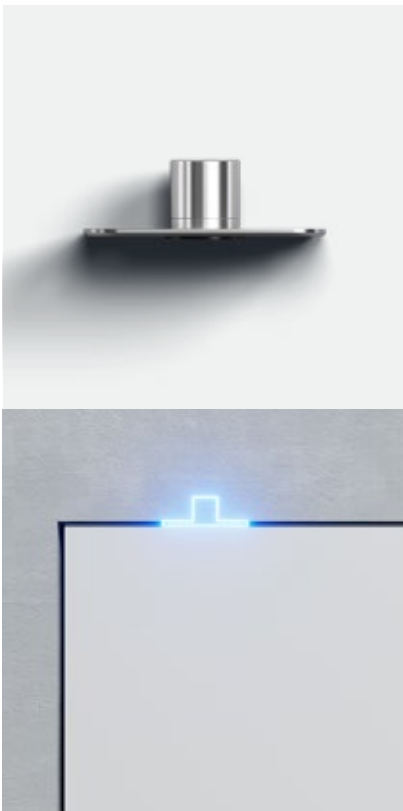
Placa de piso arredondada Flush – Não ajustável

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



Uma placa de teto é o componente instalado no teto ou na parte superior do caixilho que se conecta ao pivô superior de um sistema FritsJurgens. Ela recebe o pino do pivô superior e garante a fixação segura da porta. Dependendo do tipo de pivô superior e da situação de instalação, estão disponíveis diferentes variantes de placas de teto.

STANDARD



A placa de teto padrão é montada no teto acima da porta pivotante. Ela guia o pino do pivô superior até o teto e garante que a porta permaneça devidamente alinhada e fixa.

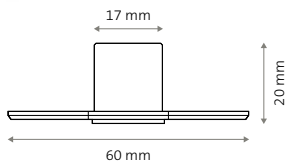
RECEIVER



O Receiver é montado dentro do topo da porta pivotante. O pino do pivô superior Reversed é rodado para baixo no Receiver durante a instalação.

Disponível como Classe B e G

Placas de teto

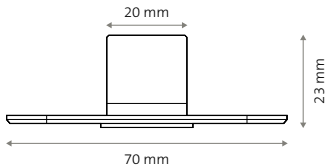


Placa de teto
Classe B

Diâmetro do pino	Ø10 mm
Dimensões	60 × 40 × 20 mm
Material	Aço inoxidável
Cores disponíveis	Aço inoxidável Preto

Compatível com

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



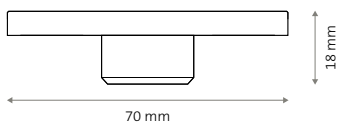
Placa de teto
Classe G

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
------------------	--

Placas de teto – Receiver



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
------------------	--------------------------

Os acessórios FritsJurgens apoiam uma instalação precisa e garantem um desempenho ideal da porta. Oferecem soluções inteligentes para estabilizar a posição da porta, alinhar componentes e simplificar a configuração em situações mais complexas — assegurando que o sistema pivotante funcione de forma suave e fiável em qualquer situação.

ÍMANES FLUSH



Os ímanes Flush consistem em dois ímanes fortes. Estão montados no lado inferior da porta pivotante e na parede adjacente. Os ímanes Flush reforçam assim a posição de 0° de cada porta pivotante, independentemente do seu tamanho ou peso.

AXLE WRENCH



Ao instalar uma porta, é necessário rodar previamente o eixo para que a porta fique na posição aberta. Isto pode ser feito utilizando a Axle Wrench para rodar o eixo oval na parte inferior do sistema, orientando a seta na direção em que a porta irá abrir.

HEXAGON GUIDE



O Hexagon Guide pode facilitar a instalação da porta pivotante. A distância mínima entre o ponto pivotante e a extremidade da porta é de 70 mm e a distância máxima é a parte central da largura da porta. Caso o ponto pivotante esteja a mais de 280 mm da extremidade da porta, oferecemos a Hexagon Guide para facilitar a instalação.

ADAPTERS



Os Adapters podem ser usados para montar os componentes num perfil de metal. Os dois Adapters são montados primeiro no perfil. Posteriormente, oferecem uma base sólida para montar o componente por cima. Atualmente oferecemos Adapters apenas para perfis com espessura de 2 mm. Este produto é compatível com System One, System Fx e todos os pivôs superiores.

Ferramentas úteis para conceção e instalação

Para facilitar ao máximo a seleção e instalação dos nossos sistemas, oferecemos um conjunto de ferramentas práticas online em fritsjurgens.com:

FritsJurgens Selector

Configure produtos conforme as suas necessidades.

Gap Calculator

Calcule as dimensões de folga necessárias.

Calculador De Força Lateral

Calcular o impacto da força lateral da porta.

FritsJurgens International

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

FritsJurgens Dubai Branch

Building A3 Unit 516/517
Dubai South
Dubai
Emirados Árabes Unidos
+971 4 575 8493
dubai@fritsjurgens.com

fritsjurgens.com



Copyright © FritsJurgens®

BO.info.PT.2025 - 11/2025