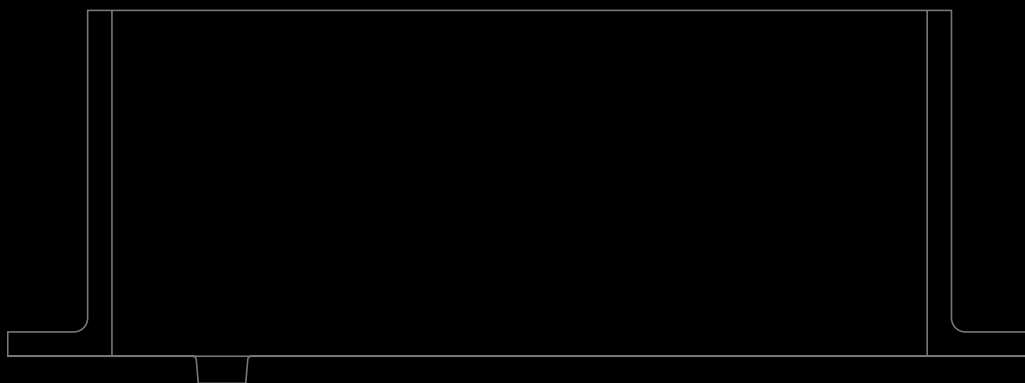
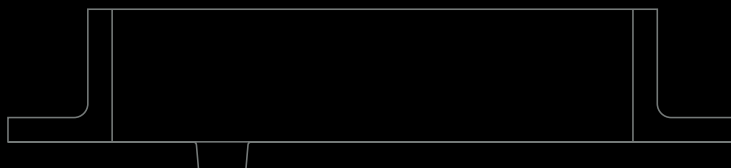


# Produtos









# Características

# System One

6

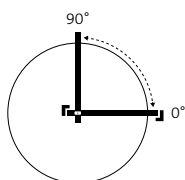


O System One é um sistema pivotante compacto que permite movimento livre e suave sem função de auto-fechamento.

## System One

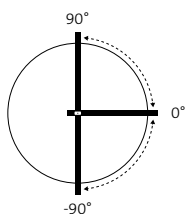
---

### Rotação



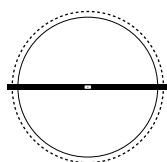
#### Agindo sozinho

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

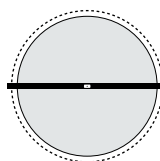
A porta pivotante pode ser aberta para ambos os lados. Não possui posições de repouso.



#### Porta giratória

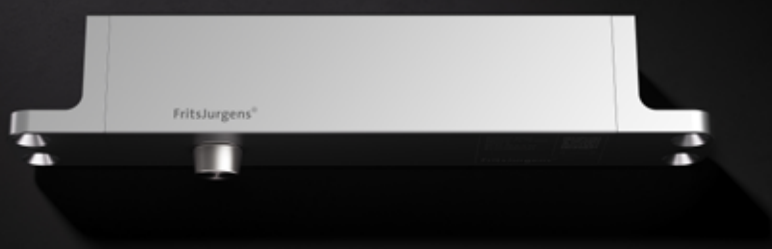
Este sistema pivotante FritsJurgens permite que a porta gire 360°. Não possui posições de repouso.

### Movimento



#### Oscilação livre

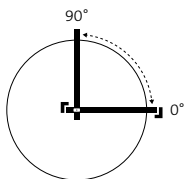
A porta pivotante se move manualmente e livremente sem função de auto-fechamento.



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

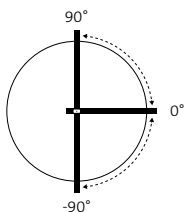
System Fx

Rotação



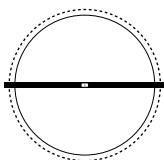
**Agindo sozinho**

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**

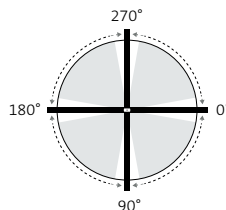
A porta pivotante pode ser aberta para ambos os lados, com uma posição de repouso a 90° em cada lado.



**Porta giratória**

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

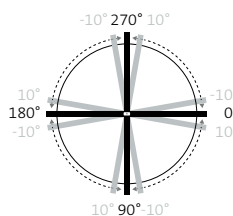
Movimento



**Oscilação livre**

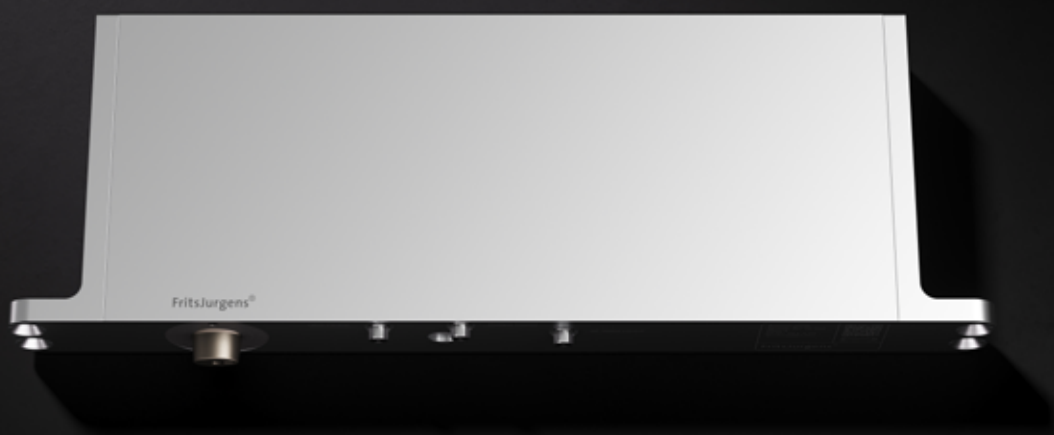
O sistema oferece oscilação livre entre 10° e 80° entre cada posição de repouso, garantindo um movimento suave e sem esforço da porta.

Posições de repouso



**Fixação sólida a cada 90°**

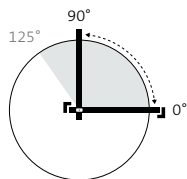
Quando a porta se encontra a menos de +10° ou -10° de uma dessas posições, ela própria se direciona para a posição mais próxima. Esta posição de repouso é forte e mantém a porta firmemente no lugar.



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

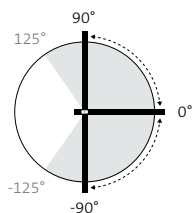
System M+

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.

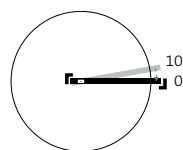


**De dupla ação**

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.

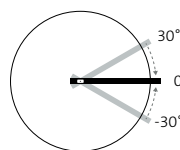
Movimento

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



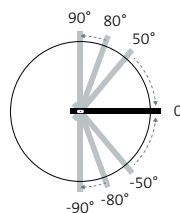
**Latch Control**

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



**30° Speed Control**

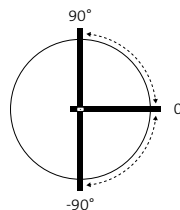
Garante que a porta se feche sempre suavemente, regressando à sua posição de 0° sem problemas após a abertura, para um movimento de fecho suave.



**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
<b>ROTAÇÃO</b>			
Agindo sozinho	✓	✓	✓
De dupla ação	✓	✓	✓
Porta giratória	✓	✓	–
<b>MOVIMENTO</b>			
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	–	–	✓
<b>POSIÇÕES DE REPOUSO</b>			
Posições de repouso	–	Fixação sólida a cada 90°	Fixação leve em –90° e 90°
<b>ESPECIFICAÇÕES</b>			
Princípio de funcionamento	Mecânico	Mecânico	Hydraulic
Material	Aço inoxidável e alumínio anodizado	Aço inoxidável e alumínio anodizado	Aço inoxidável e alumínio anodizado

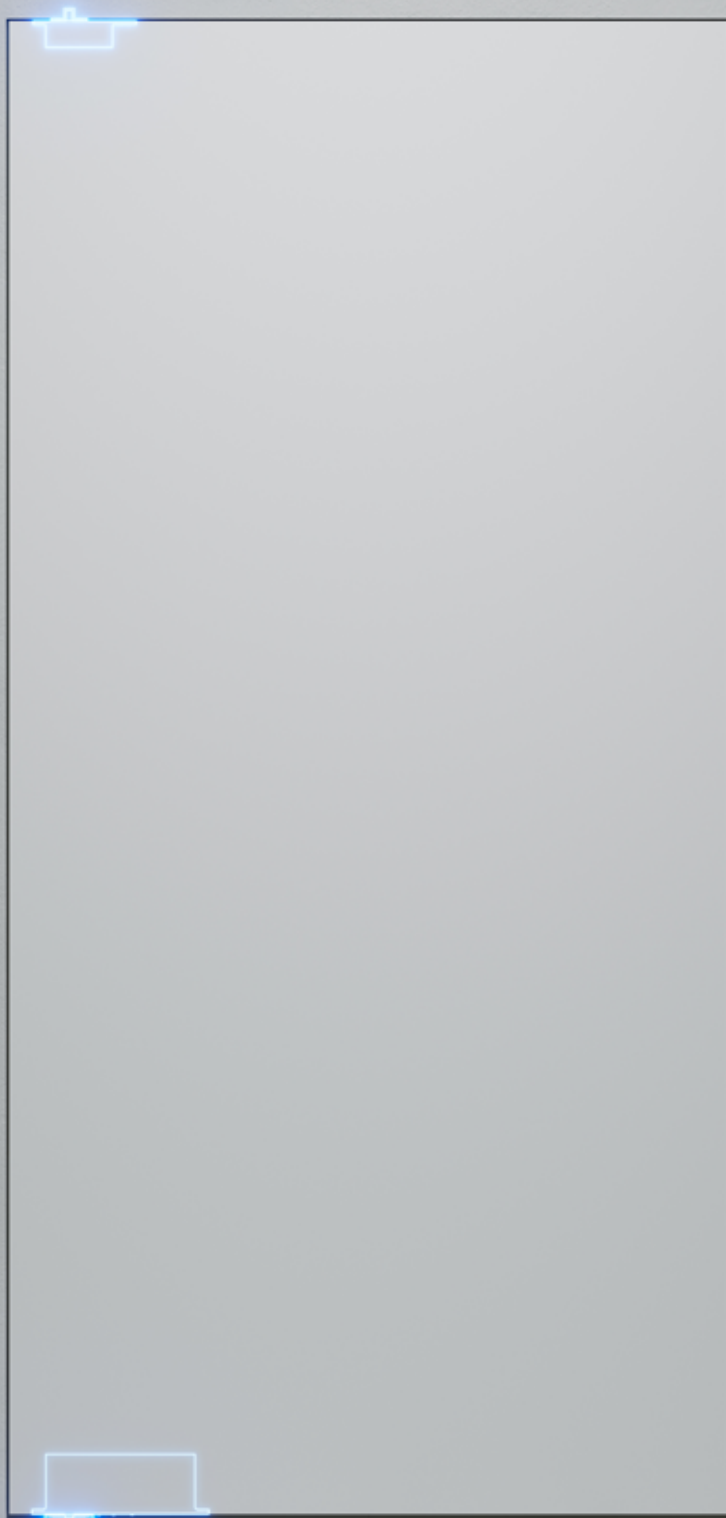


# Produtos

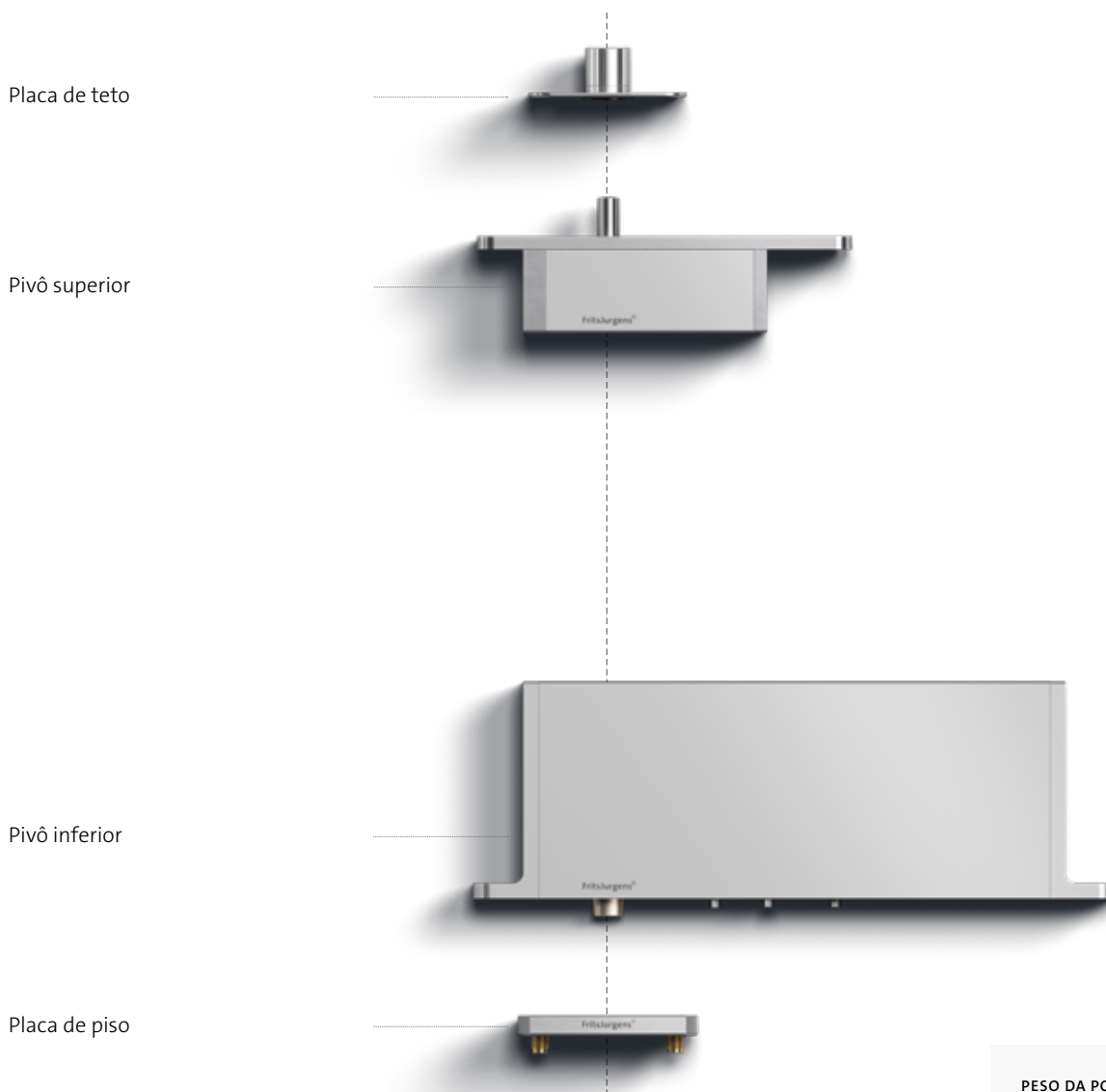
16	Visão geral do kit
18	Pivô inferiores
24	Pivôs superiores
30	Placas de piso
36	Placas de teto
40	Acessórios

# Visão geral do kit

16



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

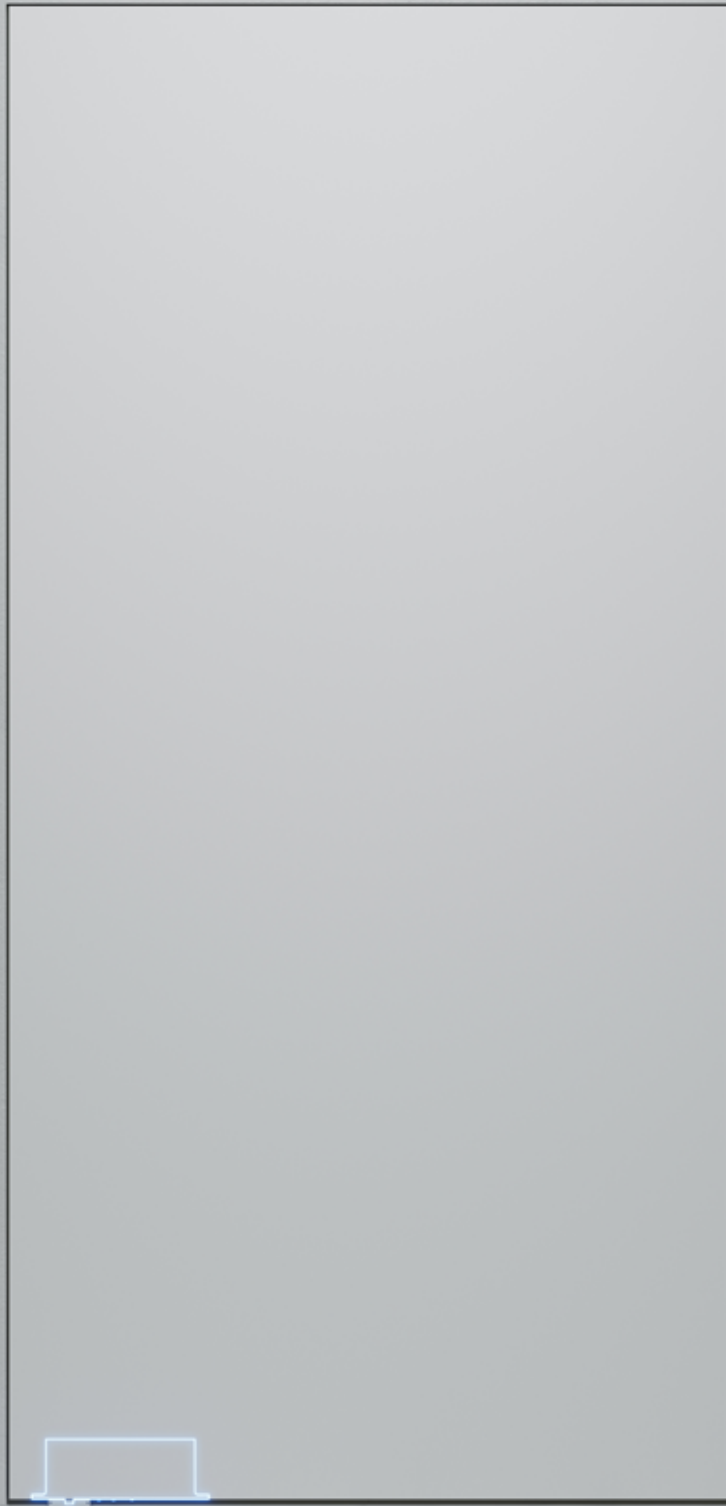
**Classe D** Até 279 kg

**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](http://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



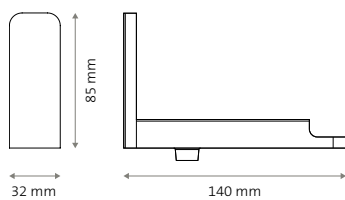
### System M+

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

HYDRAULIC  
DISPONÍVEL COMO  
CLASSE AA A G



System One

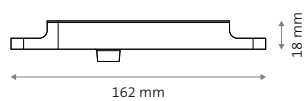


**Pivô inferior – 40 mm**

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	<input type="radio"/> Aço inoxidável <input type="radio"/> Preto

Compatível com	
Pivôs superiores	Pivô superior 40 mm Classe G



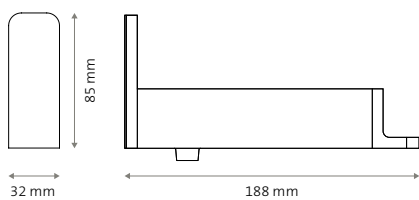
**Pivô inferior – 70 mm**

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



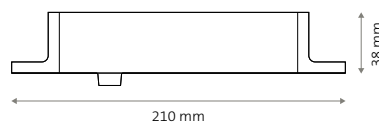
**Pivô inferior – 40 mm**

Disponível como Classe A e C

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	<input type="radio"/> Aço inoxidável <input type="radio"/> Preto

**Compatível com**

Pivôs superiores	Pivô superior 40 mm Classe B Para pivô inferior Classe A  Pivô superior 40 mm Classe G Para pivô inferior Classe C  Pivô superior Reversed Para todas as aulas
------------------	---



**Pivô inferior – 70 mm**

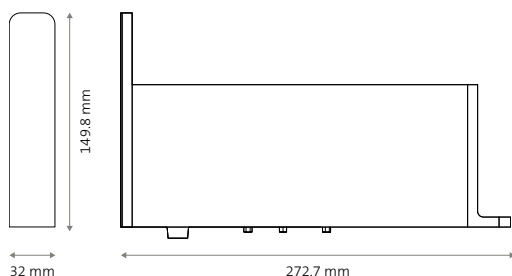
Disponível como Classe A, C e G

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 A  Pivô superior 70 mm Classe G Para pivô inferior Classe C a G  Pivô superior Reversed Para todas as aulas
------------------	---

System M+



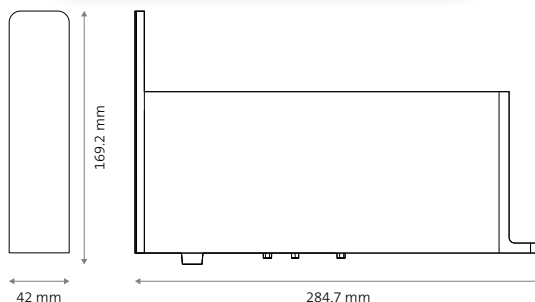
**Pivô inferior – 40 mm**

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	<input type="radio"/> Aço inoxidável <input type="radio"/> 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**

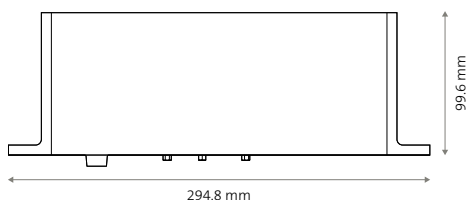
Classe F e G

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	<input type="radio"/> Aço inoxidável <input type="radio"/> Preto

**Compatível com**

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

System M+



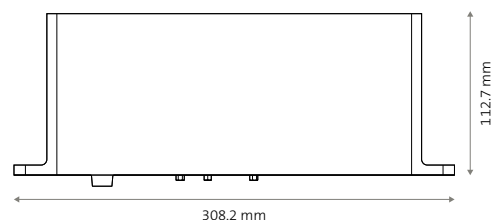
**Pivô inferior – 70 mm**

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



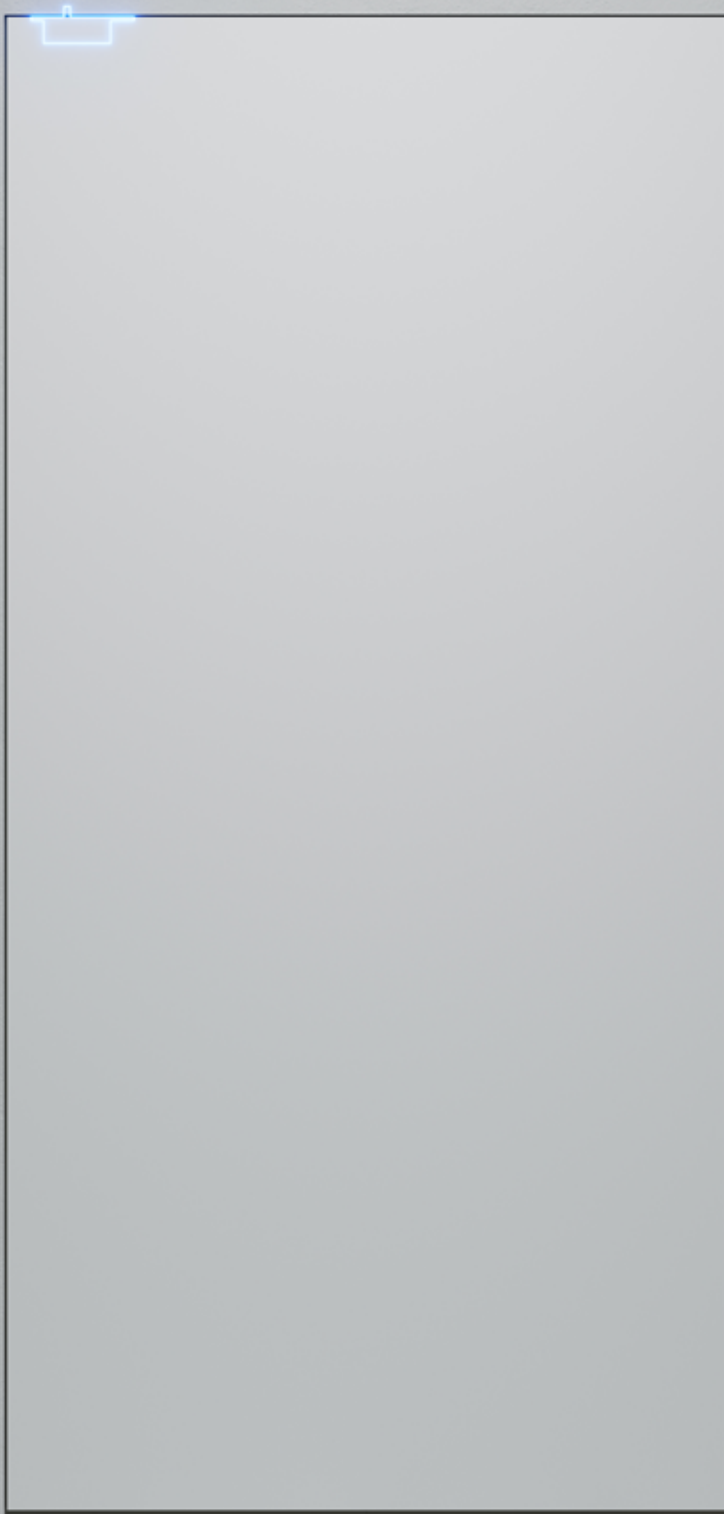
**Pivô inferior – 70 mm**

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

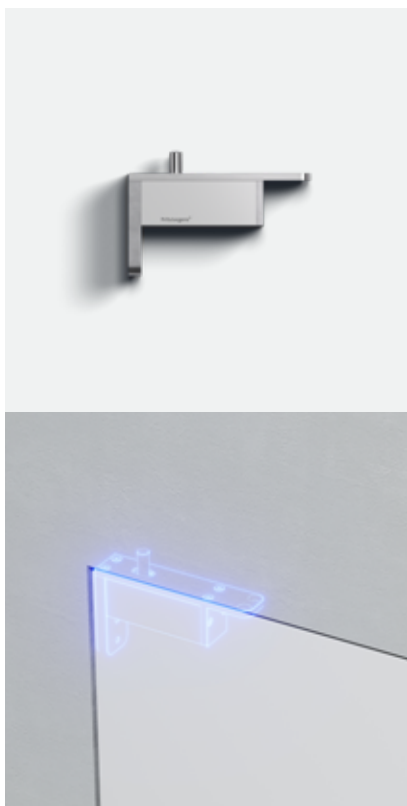
**Compatível com**

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.

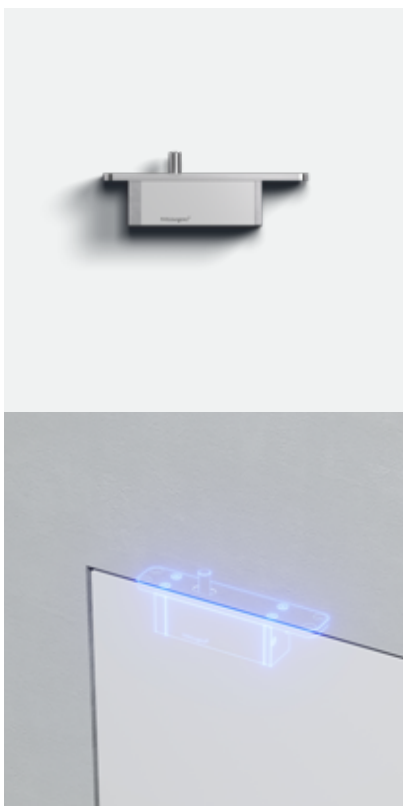
40 MM



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

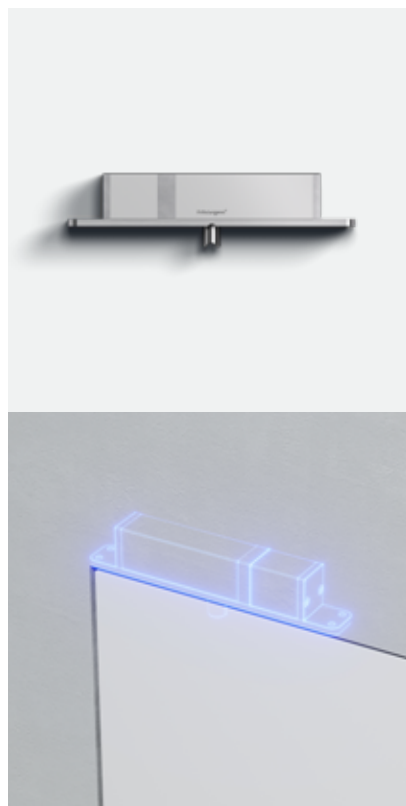
70 MM



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.

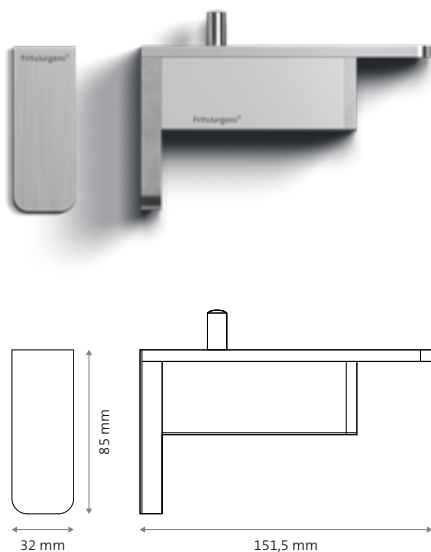
Disponível como Classe B e G

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



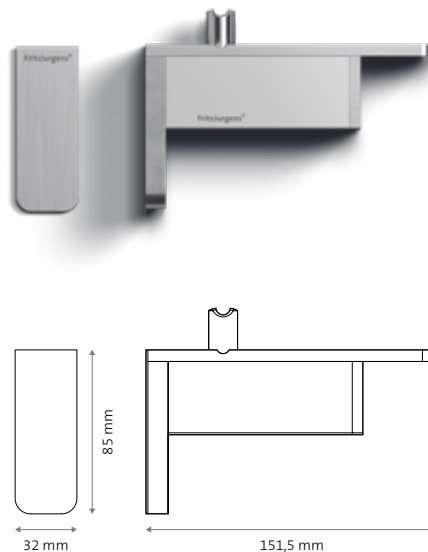
**Pivô superior – 40 mm**

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**

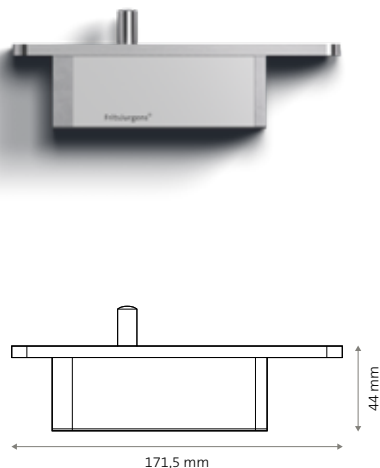
Classe G

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



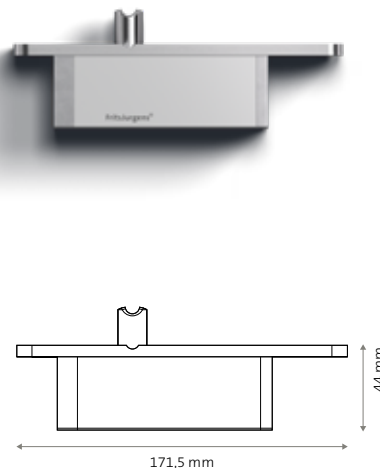
**Pivô superior – 70 mm**

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**

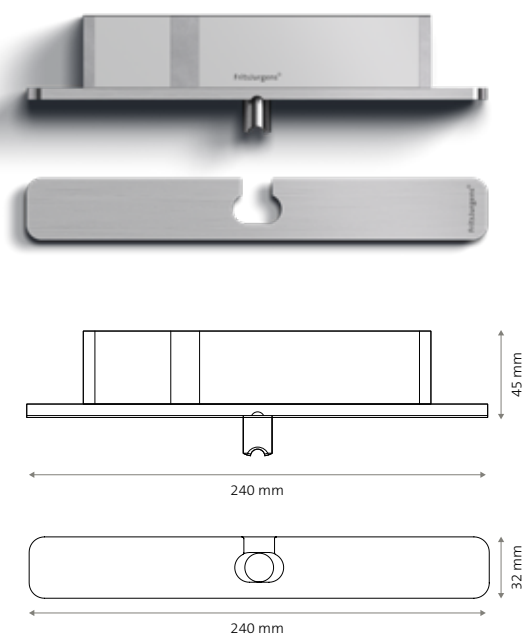
Classe G

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

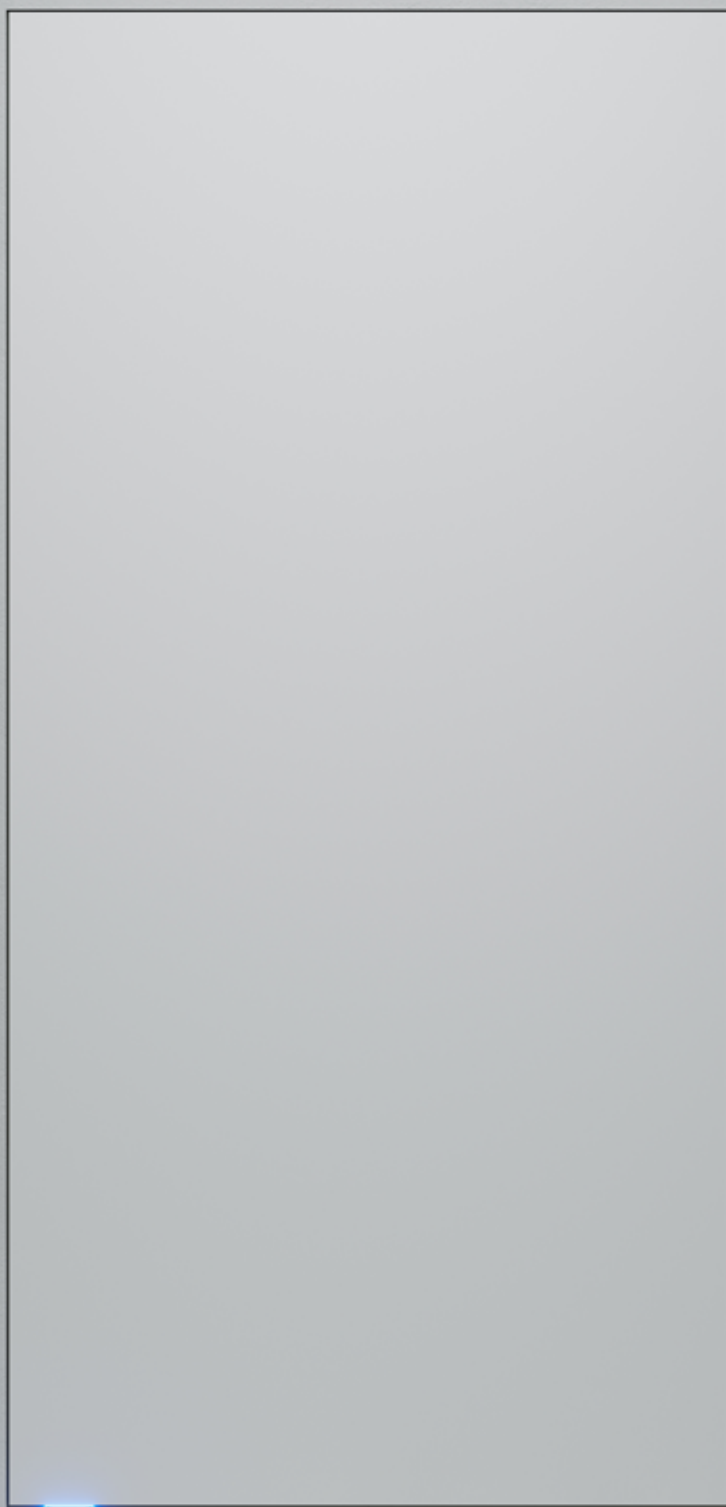


**Pivô superior – Reversed**

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	<input type="radio"/> Aço inoxidável <input type="radio"/> Preto <input type="radio"/> Branco
<b>Compatível com</b>	
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**



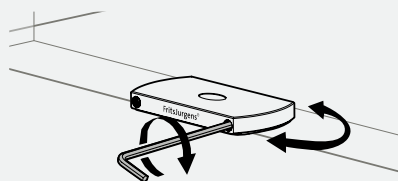
Esta placa de piso Flush fica nivelada com a soleira para uma integração perfeita. O seu formato quadrado cria um visual limpo e preciso.

**ARREDONDADA FLUSH**

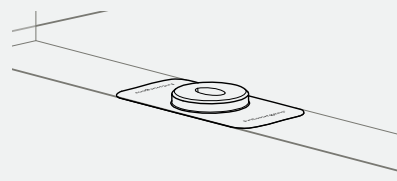


Esta placa de piso Flush fica nivelada com a soleira para uma integração perfeita. Os cantos arredondados facilitam o fresamento no piso ou na soleira.

**AJUSTE RADIAL**

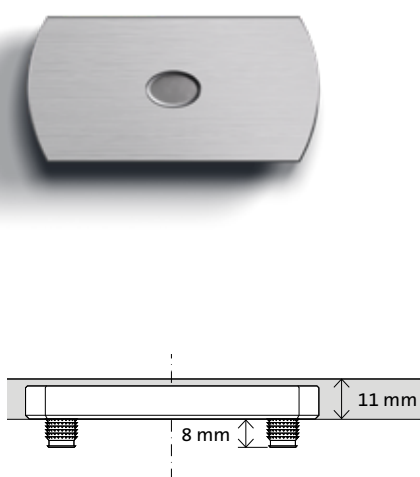


**Ajustável radialmente**  
Ajustável de +2,5° a -2,5°



**Não ajustável**  
Não ajustável após a instalação

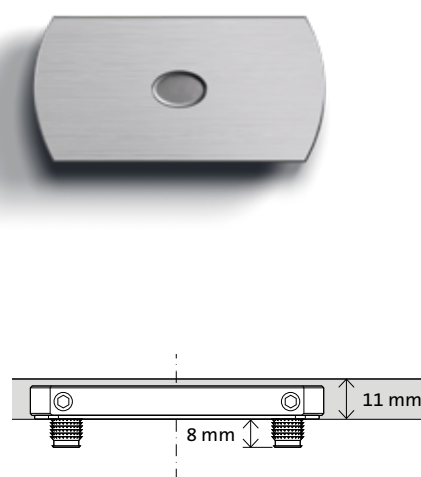
## Placas de piso – Retangular



## 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.

<b>Espaço livre</b>	11 mm
<b>Ajustabilidade</b>	Não
<b>Dimensões</b>	80 × 40 × 9 mm
<b>Material</b>	Aço inoxidável
<b>Cores disponíveis</b>	● Aço inoxidável

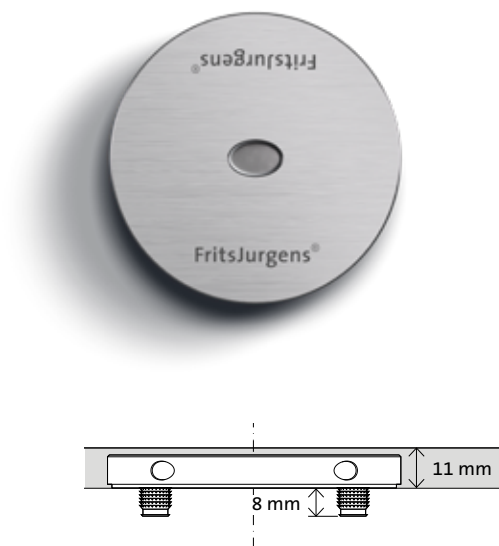


## Placa de piso retangular – Ajustável radialmente

**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.

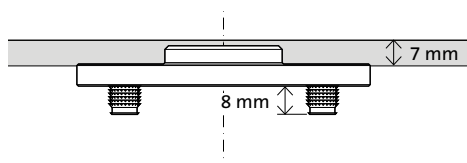
<b>Espaço livre</b>	11 mm
<b>Ajustabilidade</b>	Radial: +2,5° a -2,5°
<b>Dimensões</b>	80 × 40 × 9 mm
<b>Material</b>	Aço inoxidável
<b>Cores disponíveis</b>	● Aço inoxidável ● Preto

## Placas de piso – Redonda

**Placa de piso redonda –  
Ajustável radialmente**

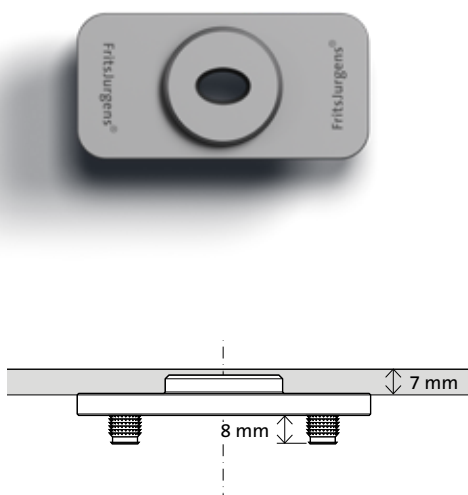
Pinos de montagem	Quatro pinos de 8 mm
Espaço livre	11 mm
Ajustabilidade	Radial: +2,5° a -2,5°
Dimensões	Ø80 × 9 mm
Material	Aço inoxidável
Cores disponíveis	● Aço inoxidável ● Preto

## Placas de piso – Retangular Flush

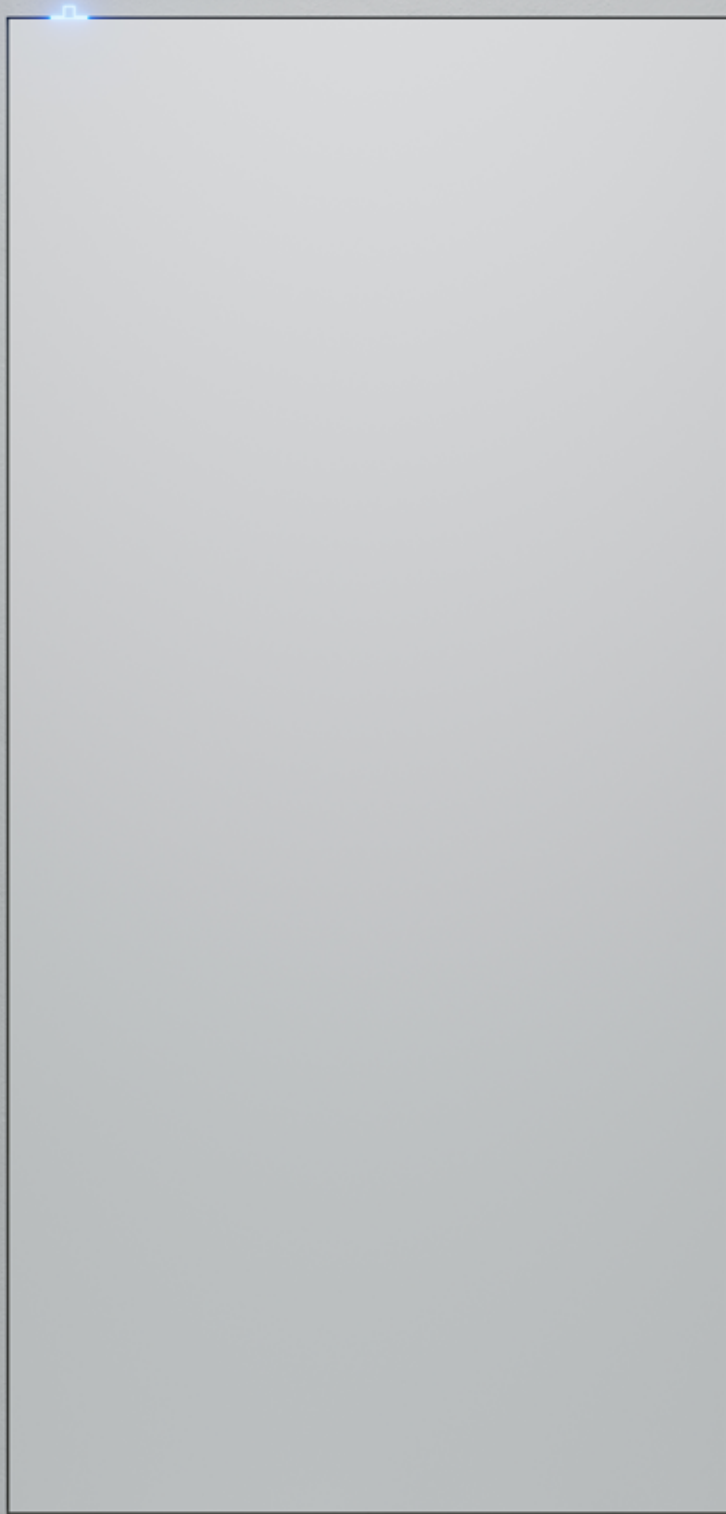
**Placa de piso retangular Flush –  
Não ajustável**

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

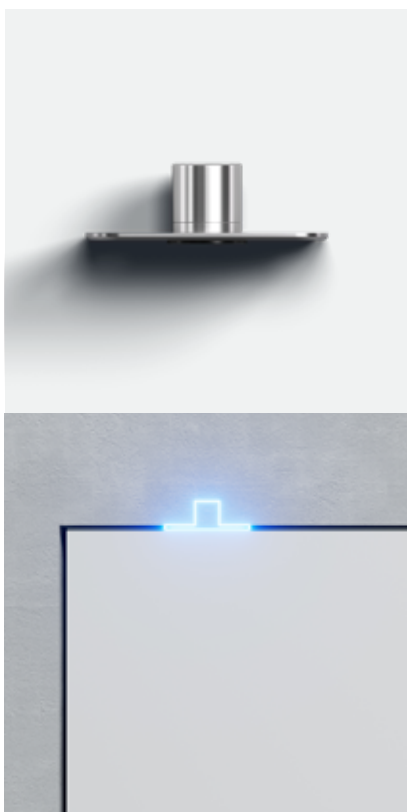
**Placa de piso arredondada Flush –  
Não ajustável**

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.

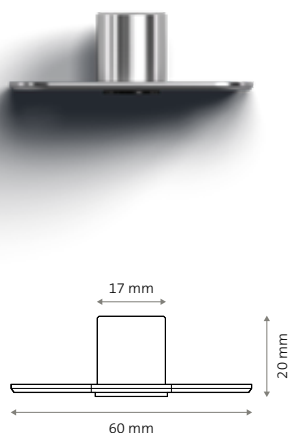
## RECEIVER



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

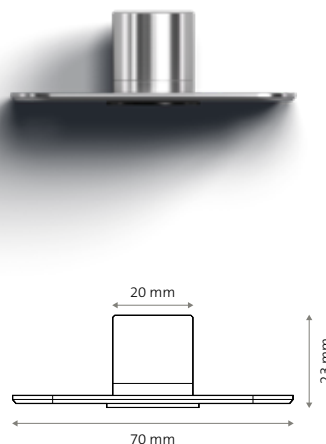
**Placa de teto**

Classe B

Diâmetro do pino	Ø10 mm
Dimensões	60 × 40 × 20 mm
Material	Aço inoxidável
Cores disponíveis	<input type="radio"/> Aço inoxidável <input type="radio"/> Preto

**Compatível com**

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

**Placa de teto**

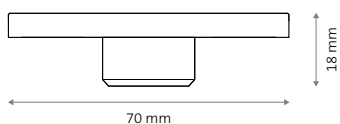
Classe G

Diâmetro do pino	Ø15 mm
Dimensões	70 × 40 × 23 mm
Material	Aço inoxidável
Cores disponíveis	<input type="radio"/> Aço inoxidável <input type="radio"/> 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 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](https://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 - 04/2026