

Obrigado por escolher nosso produto. Antes de iniciar a instalação, leia este manual atentamente para garantir uma instalação correta.

Introdução do Produto

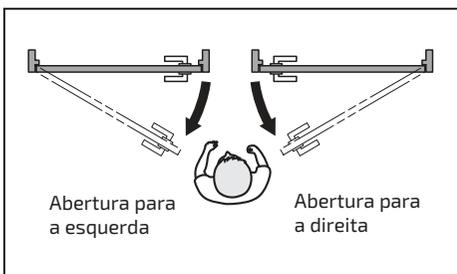
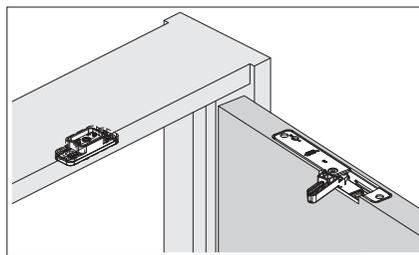
- Amortecedor de porta embutido, completamente oculto quando a porta está fechada.
- Quando instalado junto com nossas dobradiças ocultas HES3D, todo o hardware permanece escondido, garantindo um visual limpo.
- A unidade do amortecedor puxa e fecha a porta suavemente e de forma firme pouco antes do fechamento (aproximadamente nos últimos 10°), evitando batidas.

Especificações

Largura máxima da porta	900mm
Espessura mínima da porta	33mm
Faixa de peso da porta	15-40kg

- A temperatura de operação é de 0 a 40°C.

Instruções em vídeo



PARA SUA SEGURANÇA E INSTALAÇÃO CORRETA

- Atenção Cuidado**
- Proibido**
- Obrigatório**

- Atenção: Pode resultar em lesão grave se não for corretamente seguido.**
- Este produto é destinado apenas para uso interno. Não use ao ar livre, onde o item possa ficar exposto às condições climáticas.
- Não use em locais com vento forte, pois o vento pode reduzir a funcionalidade do amortecedor.
- Não feche a porta com força excessiva, pois isso pode danificar ou prejudicar o mecanismo de fechamento suave.
- Certifique-se de seguir as medidas e especificações designadas, bem como os ângulos horizontais e verticais. Verifique se o batente não está empenado, pois isso pode afetar o movimento da porta.
- Especialmente para o corte da cavidade e a abertura na porta, siga as dimensões especificadas. Se a cavidade for muito profunda, o braço pode ficar preso nela e a porta não poderá ser aberta.
- Certifique-se de testar os parafusos para verificar se há folga em intervalos regulares (recomenda-se um mês após o primeiro uso, depois a cada seis meses e, em seguida, uma vez por ano).

Lista de Peças

A lista a seguir indica a dobradiça para a porta de abertura à direita. Para a porta de abertura à esquerda, use a imagem espelhada.

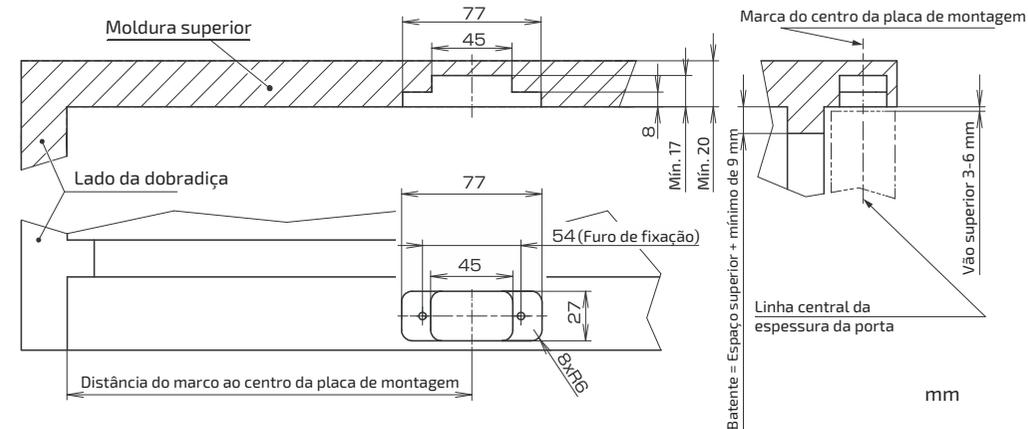
Nº	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
Nome da peça	Unidade principal do amortecedor de porta	Placa de montagem	Tampa de acabamento	Parafuso aa cabeça chata 3.5X20	Parafuso aa cabeça chata 4X45	Gabarito	Manual de instalação
Peças							
Quantidade	1	1	1	2	2	1	1

Optional Accessory (Sold separately)	Nº	①	②
	Product name	Mortise jig (template)	Adjustment jig L / R (figure shown is for R)
Parts			
	※ Provides easy mortise cutting by router.	※ Provides easy adjustment.	



Preparação do marco

As seguintes dimensões e procedimentos indicam a dobradiça para a porta de abertura à direita. Para a porta de abertura à esquerda, use a imagem espelhada.



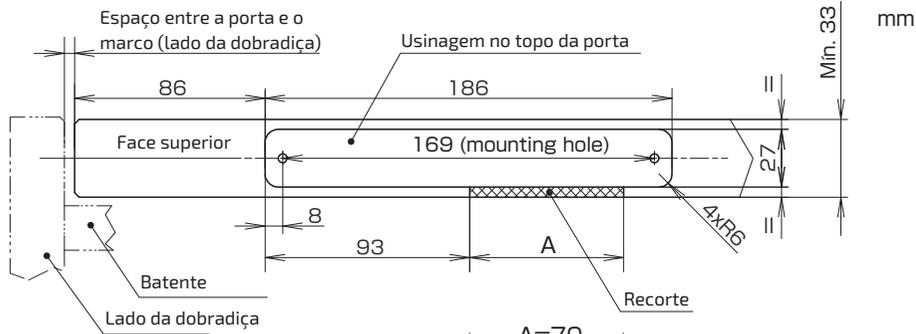
※ Quando o espaço entre o lado da dobradiça da porta e o batente for superior a 5 mm, consulte a tabela abaixo.

Espaço entre o lado da dobradiça da porta e o marco (mm)	1	2	3	4	5
	HES3D-120	220	221	222	223

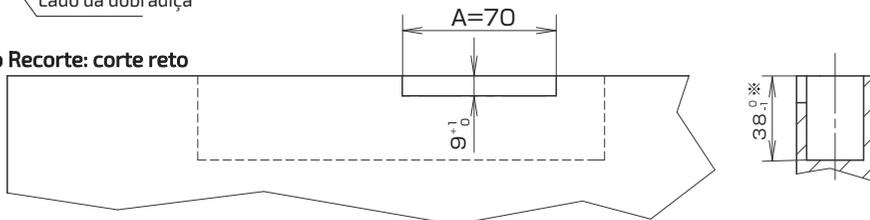
Dobradiça	Distância do marco ao centro da placa de montagem
HES3D-120	219mm + tamanho do vão

Preparação da porta

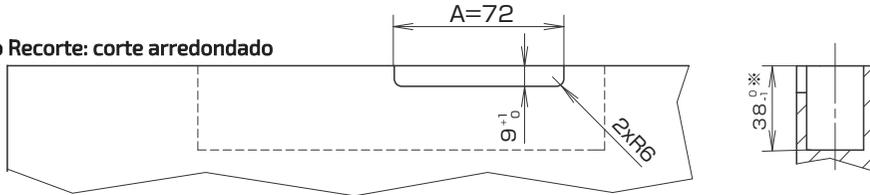
As seguintes dimensões e procedimentos indicam a dobradiça para a porta de abertura à direita. Para a porta de abertura à esquerda, use uma imagem espelhada.



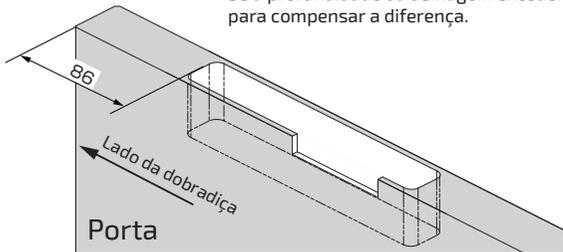
Detalhe do Recorte: corte reto



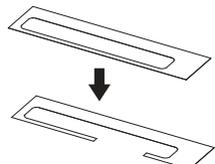
Detalhe do Recorte: corte arredondado



※ Se a profundidade da usinagem exceder a especificação, utilize espaçadores para compensar a diferença.

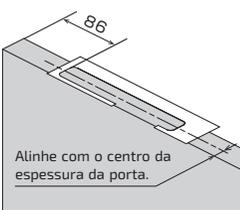


1 Processamento do gabarito

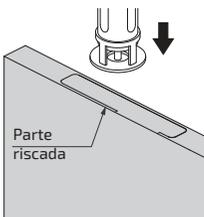


※ Tenha cuidado para cortar a parte correta.

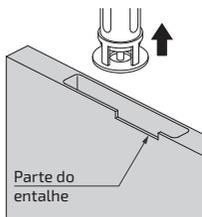
2 Coloque o gabarito na posição especificada e trace a linha.



3 Processar a porta de acordo com a linha.



4 Processar a parte do entalhe.



SUGATSUNE

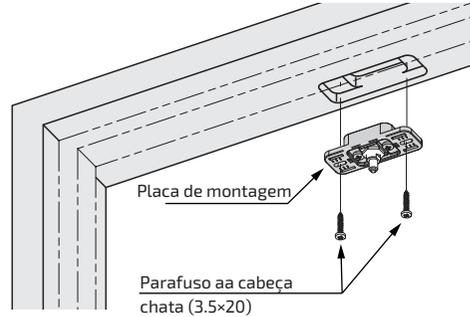
Instalação

Instale a unidade após concluir o ajuste da dobradiça e da fechadura do caso.

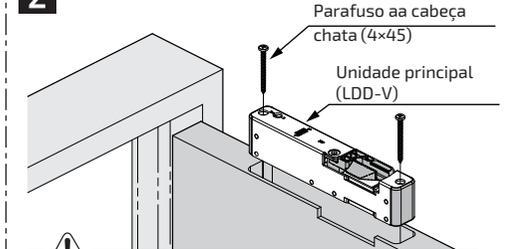


Não abra nem feche a porta antes de ajustar a placa de montagem instalada. Operar a porta sem o ajuste da placa de montagem pode resultar em mau funcionamento, causando danos ao amortecedor, à porta ou ao marco.

1 Instalando a placa de montagem



2 Instalando o amortecedor de porta



Antes de montar, verifique novamente se as dimensões da usinagem estão corretas (consulte as precauções na página 1).

Procedimento de Ajuste

Sem gabarito de ajuste

Ajuste vertical

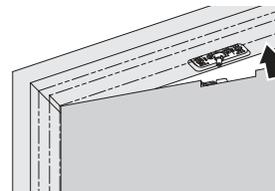
Ajuste de profundidade

Ajuste lateral

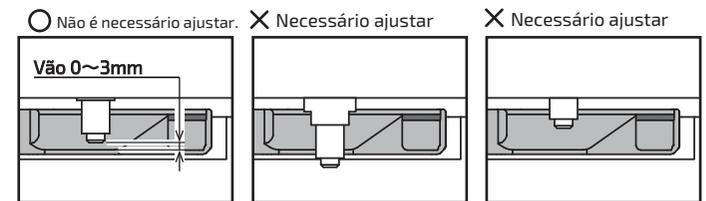
Ajuste vertical

Faixa de ajuste vertical : ±2mm

1 Pare a porta imediatamente antes de fechar.

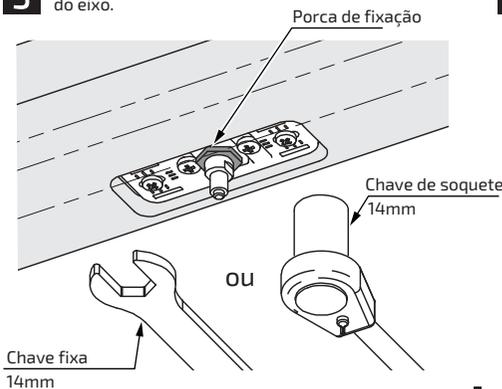


2 Posição do Eixo

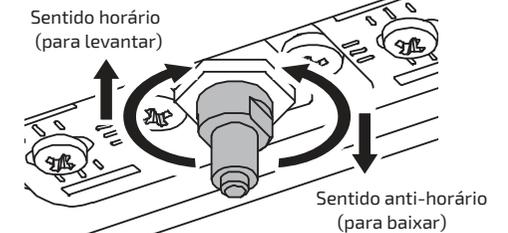


Método de ajuste

3 Afrouxe a porca de fixação do eixo.



4 Ajuste da placa de montagem.



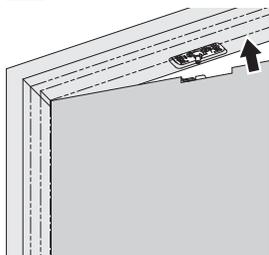
Ajuste para a posição "○ Não é necessário ajustar" mostrada na Etapa. 2

SUGATSUNE

Ajuste de profundidade

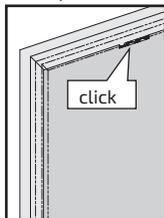
Faixa de ajuste de profundidade : ±2mm

1 Feche a porta

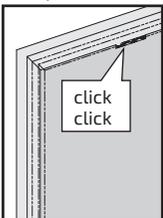


2 Posição do Eixo

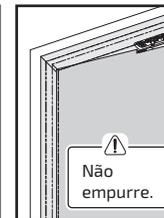
○ Não é necessário ajustar.



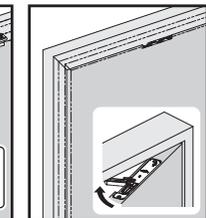
× Necessário ajustar



× Necessário ajustar



× Necessário ajustar

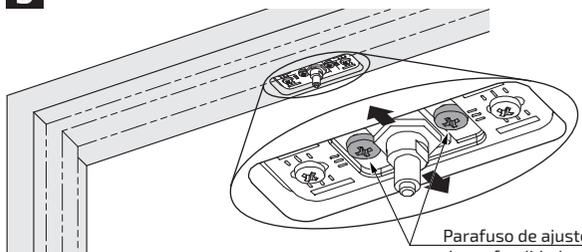


A porta não fecha.

O braço permanece dobrado ao abrir a porta.

Método de ajuste

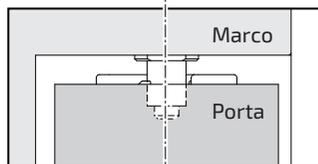
3 Afrouxe os parafusos de ajuste de profundidade.



Parafuso de ajuste de profundidade

4 Ajuste da placa de montagem

A linha central da placa de montagem e espessura da porta devem estar alinhadas.



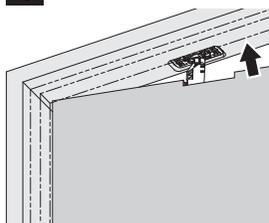
Marco

Porta

Ajuste lateral

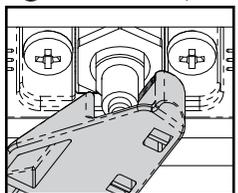
Faixa de ajuste lateral : ±3mm

1 Feche a porta

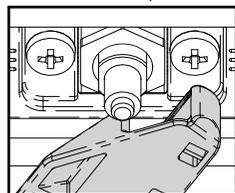


2 Posição do Eixo

○ Não é necessário ajustar.

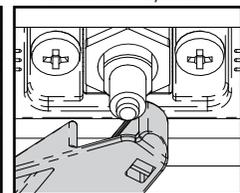


× Necessário ajustar



O eixo está muito próximo do lado da dobradiça

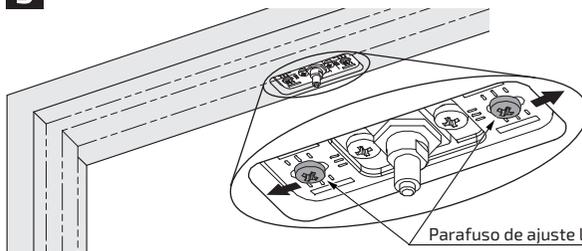
× Necessário ajustar



O eixo está muito próximo da extremidade da porta.

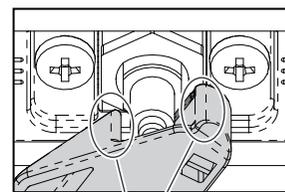
Método de ajuste

3 Afrouxe os parafusos de ajuste lateral.



Parafuso de ajuste lateral

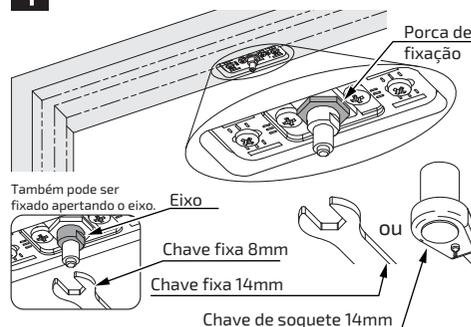
4 Ajuste da placa de montagem



Mova para a posição onde o eixo entra na ranhura.

Trabalho após conclusão do ajuste

1 Aperte novamente a porca de fixação do eixo.



Também pode ser fixado apertando o eixo.

Eixo

Chave fixa 8mm

Chave fixa 14mm

Chave de soquete 14mm

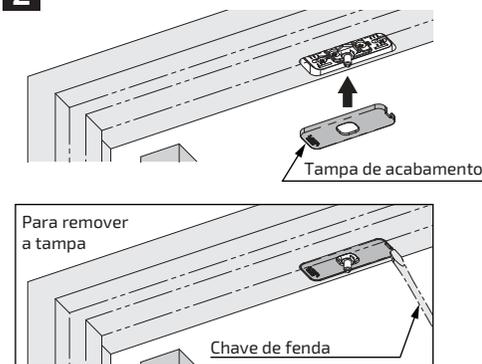


ou

Chave de soquete 14mm

Porca de fixação

2 Instalação da tampa de acabamento

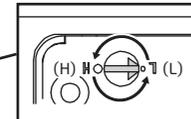
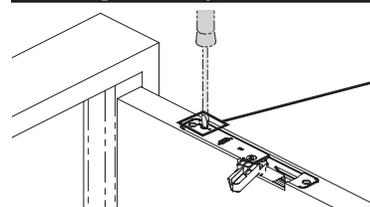


Tampa de acabamento

Para remover a tampa

Chave de fenda

Setting of Damper Force



L (fraco): Configuração no momento do envio
H (forte): Para reduzir a velocidade de fechamento

⚠ Ao ajustar a força do amortecedor, não pare de girar o eixo em nenhum ponto intermediário, exceto em L (fraco) ou H (forte).

Diagnóstico de Problemas

Problema	Causa	Solução
Ruído incomum	Posição de montagem incorreta	Verifique a posição de montagem e faça ajustes. Consulte as página 2-3.
	Medidas de usinagem incorretas	Verifique a dimensão de usinagem e faça ajustes. Consulte as página 2-3.
	Ajuste incompleto	Reajuste Vertical/Horizontal /Profundidade/Força de amortecimento. Consulte as páginas 4-5.
	Fixação da placa de montagem e/ou porca de fixação do eixo solta	Aperte a porca de fixação do eixo após a conclusão do ajuste. Consulte a página 7.
Som de clique duas vezes ouvido ao fechar.	Ajuste de profundidade incorreto	É necessário ajuste de profundidade do eixo. Faixa de ajuste de profundidade: $\pm 2\text{mm}$ Consulte a página 5
O eixo não entra na ranhura do braço.	Ajuste vertical inadequado (muito baixo)	É necessário ajuste vertical do eixo. Faixa de ajuste vertical: $\pm 2\text{mm}$ Consulte a página 4
	Ajuste lateral incorreto (unilateral)	É necessário ajuste lateral do eixo. Faixa de ajuste lateral: $\pm 3\text{mm}$ Consulte a página 5
O braço permanece dobrado.	A linha central da placa de montagem e a espessura da porta não estão alinhadas	É necessário ajuste de profundidade do eixo. Faixa de ajuste de profundidade: $\pm 2\text{mm}$ Consulte a página 5
	Ajuste de profundidade incorreto	
A porta não fecha completamente.	A linha central da contraplaca e a espessura da porta não estão alinhadas	Use uma porta adequada. Consulte a página 1.
	Tamanho incorreto da porta	