



Window & Door
Technology



Roto Solid S | ATB

Dobradiças para portas de entrada pesadas



Roto Fermax 96h Express¹

Mais agilidade e rapidez! Seu pedido faturado em até 4 dias úteis.

Pensado para você!

Preocupada com a satisfação dos nossos clientes e parceiros e como prova do nosso forte compromisso, a Roto Fermax criou o serviço 96h Express.

96h Express, o que é?

Consiste na rápida e eficiente liberação de qualquer pedido¹, garantindo a disponibilidade imediata de um selecionado mix de produtos com um curto prazo de entrega.

Mais de 1.000 produtos!

Entre em contato conosco e solicite a lista completa com os produtos que fazem parte do serviço 96h Express e descubra como se beneficiar.

Conteúdo

ATB80

Esquema de aplicação	6
Lista de componentes	7
Usinagem	11
Montagem / Desmontagem	12
Regulagem	13

ATB120

Esquema de aplicação	6
Lista de componentes	9
Usinagem	11
Montagem / Desmontagem	14
Regulagem	15

Roto Solid S | ATB

As dobradiças ATBs são indicadas para uso em locais onde há grande fluxo de passagem e demanda por alto desempenho.

- + Compatíveis com perfis coplanares e não coplanares;
 - + Livres de manutenção graças à bucha de plástico autolubrificante de alta qualidade;
 - + Com escala de regulagem intergrados, sem necessidade de desmontagem da porta
- Lateral: +/- 3mm
Vertical: + 3mm
Pressão: +/- 0,75mm

+ **Certificada** conforme DIN EN 1935:2002



Possibilidade de pintura em qualquer cor¹, se encaixando com o design geral da porta e dos ambientes.

Disponíveis em dois modelos:



Roto Solid S | 80 ATB

- + Para portas de entrada em alumínio;
- + Capacidade de carga: **até 100kg.**



Roto Solid S | 120 ATB

- + Para portas de entrada em alumínio;
- + Capacidade de carga: **até 160kg.**

ATB

Gráfico de carga máxima por folha*

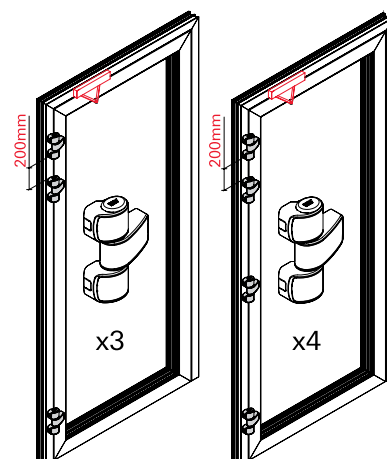
AF	3000																	-6%	-13%
	2950																-3%	-10%	-16%
	2900																-7%	-13%	-19%
	2850														-3%	-10%	-16%	-22%	
	2800													-7%	-13%	-19%	-25%		
	2750												-4%	-10%	-17%	-23%	-28%		
	2700											-7%	-14%	-20%	-26%	-31%			
	2650										-4%	-11%	-17%	-23%	-29%	-34%			
	2600									-7%	-14%	-21%	-27%	-32%	-38%				
	2550								-4%	-11%	-18%	-24%	-30%	-35%	-41%				
	2500								-8%	-15%	-21%	-28%	-33%	-39%	-44%				
	2450								-4%	-12%	-19%	-25%	-31%	-37%	-42%	-47%			
	2400								-8%	-15%	-22%	-29%	-34%	-40%	-45%	-50%			
	2350							-4%	-12%	-19%	-26%	-32%	-38%	-43%	-48%	-53%			
	2300							-8%	-16%	-23%	-30%	-36%	-41%	-47%	-52%	-56%			
	2250						-4%	-13%	-20%	-27%	-33%	-39%	-45%	-50%	-55%	-59%			
	2200						-9%	-17%	-24%	-31%	-37%	-43%	-48%	-53%	-58%	-63%			
	2150						-5%	-13%	-21%	-28%	-35%	-41%	-46%	-52%	-57%	-61%	-66%		
	2100						-9%	-17%	-25%	-32%	-38%	-44%	-50%	-55%	-60%	-65%	-69%		
	2050					-5%	-14%	-22%	-29%	-36%	-42%	-48%	-54%	-59%	-63%	-68%	-72%		
2000					-10%	-18%	-26%	-33%	-40%	-46%	-52%	-57%	-62%	-67%	-71%	-75%			
1950				-5%	-14%	-23%	-30%	-38%	-44%	-50%	-56%	-61%	-66%	-70%	-74%	-78%			
1900				-10%	-19%	-27%	-35%	-42%	-48%	-54%	-59%	-64%	-69%	-73%	-77%	-81%			
1850			-5%	-15%	-24%	-32%	-39%	-46%	-52%	-58%	-63%	-68%	-72%	-77%	-81%	-84%			
1800			-11%	-20%	-29%	-36%	-43%	-50%	-56%	-62%	-67%	-71%	-76%	-80%	-84%	-88%			
	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600		
LF																			

-  = 4 dobradiças
-  = 3 dobradiças
-  = 2 dobradiças

Exemplo 120 ATB, carga máxima da folha: 160kg
AF = 2100, LF = 1100, 160 kg, - 9% = carga máxima da folha: 145.6 kg
 AF - altura da folha | LF - largura da folha.

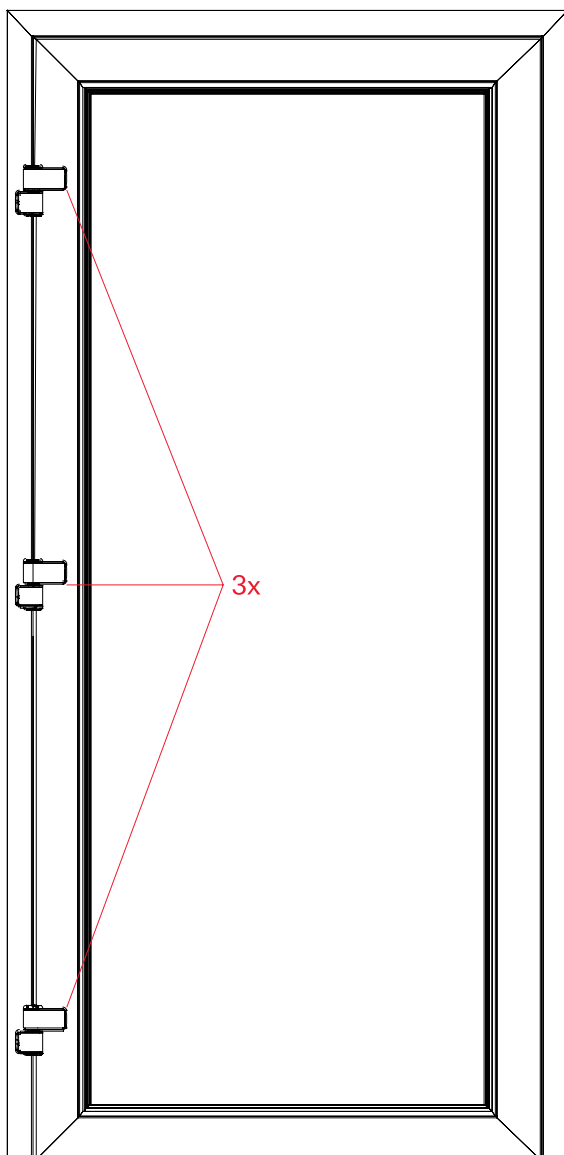
! Tráfego Médio e Intenso: ATB120
 Tráfego leve: ATB80

i Mola aérea
 Ao usar uma mola aérea de porta, adicional de -20%*. Nos casos em que a mola aérea for utilizada, seja em combinação com a ATB 80 ou ATB120, recomenda-se a adição de uma dobradiça superior conforme representação ao lado.

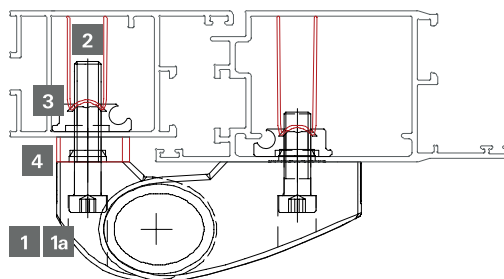


*De acordo com a norma DIN EN 1935:2002

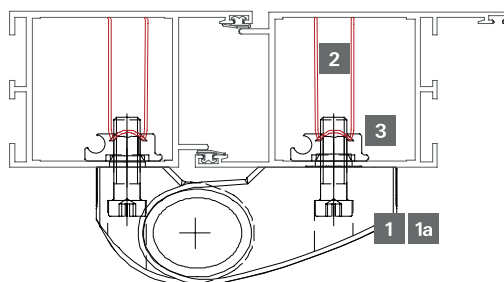
Aplicação



PERFIL NÃO COPLANAR



PERFIL COPLANAR



Dobradiças

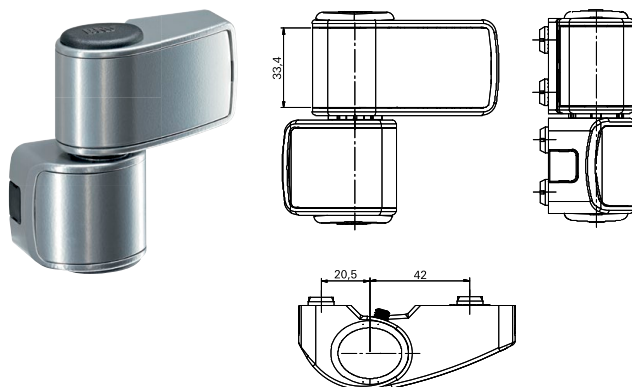
- 1 Dobradiça ATB80 - até 100kg p/ folha**
- 1a Dobradiça ATB120 - até 160kg p/ folha**
- 2 Mola**
- 3 Placa de fixação**
- 4 Calço de apoio - somente p/ perfis não coplanares**

Aplicabilidade

Sistema	Esaf Claris	CBA	Decamp	Hydro	Selta Aluminorte	Tera Metais	Linhas de Mercado
Linha	Euro 45	Primora 450	Perfetta 45	Única	EC45	Aura	Linha 42
Calço	Sim	Sim	-	-	-	Sim	-
Placa Fixação	23,4x8,25	23,4x8,25	23,4x8,25	23,4x8,25	23,4x8,25	15,5x21,5	15,5x21,5
Parafuso M8x40	Sim	Sim	-	-	-	Sim	-

*Para aplicação em outras linhas, consulte o departamento técnico.

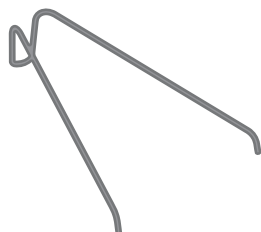
1 Dobradiças ATB80



Dobradiça ATB80 - até 100kg p/ folha

Cor	Esquerdo	Direito
Preto RAL9005	565485	565493
Branco RAL9016	548290	548294

2 Mola

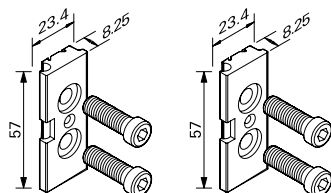


Mola em aço inox

Descrição	Material N°
Mola em aço inox	894093

Obs.: Solicitar 4 unidades por dobradiça.

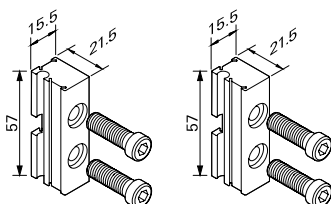
3 Placa de fixação



Placa de fixação + parafusos

Descrição	Material N°
Placa de fixação - 23.4x8.25	P551296

Obs.: Solicitar 1 conjunto por dobradiça.

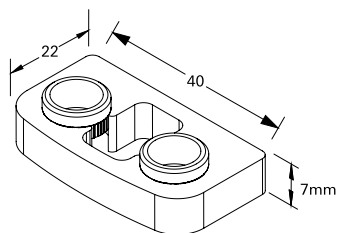


Placa de fixação + parafusos

Descrição	Material N°
Placa de fixação - 15.5x21.5	P548484

Obs.: Solicitar 1 conjunto por dobradiça.

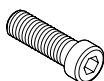
4 Calço de apoio (somente p/ perfis não coplanares)



Calço de apoio

Cor	Material N°
Preto R06.2	2030446P022
Branco RAL9003	2030446P021
Prata RAL9006/R01.1	2030446P074
Special Color	2030446P067

Obs.: Solicitar 1 unidade por dobradiça.

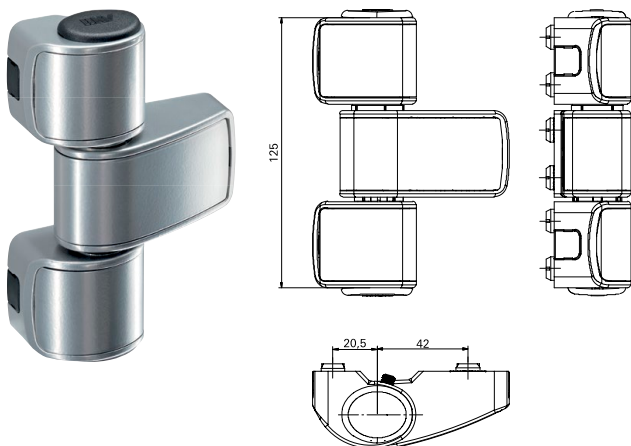


Parafusos de fixação - calço de apoio

Descrição	Material N°
Parafuso M8x40	548512

Obs.: Solicitar 2 unidades por dobradiça.

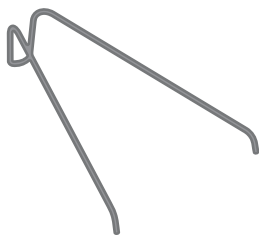
1a Dobradiças ATB120



Dobradiça ATB120 - até 160kg p/ folha

Cor	Esquerdo	Direito
Preto RAL9005	568358P022	568359P022
Branco RAL9003	2010177P021	2010178P021
Prata	548389P074	548393P074
Special Color	2010177P067	2010178P067

2 Mola

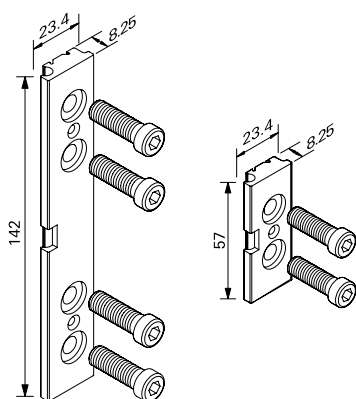


Mola em aço inox

Descrição	Material N°
Mola em aço inox	894093

Obs.: Solicitar 4 unidades por dobradiça.

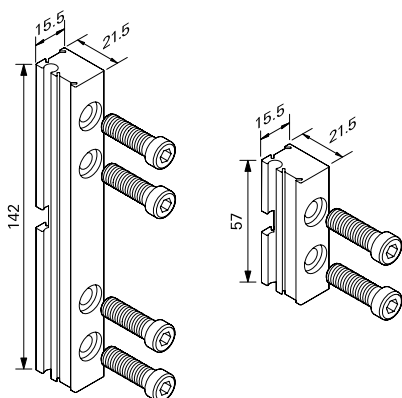
3 Placa de fixação



Placa de fixação + parafusos

Descrição	Material N°
Placa de fixação - 23.4x8.25	P548485

Obs.: Solicitar 1 conjunto por dobradiça.

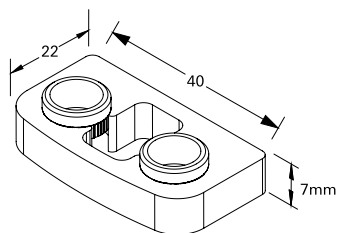


Placa de fixação + parafusos

Descrição	Material N°
Placa de fixação - 15.5x21.5	P548946

Obs.: Solicitar 1 conjunto por dobradiça.

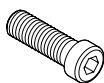
4 Calço de apoio (somente p/ perfis não coplanares)



Calço de apoio

Cor	Material N°
Preto R06.2	2030446P022
Branco RAL9003	2030446P021
Prata RAL9006/R01.1	2030446P074
Special Color	2030446P067

Obs.: Solicitar 2 unidades por dobradiça.



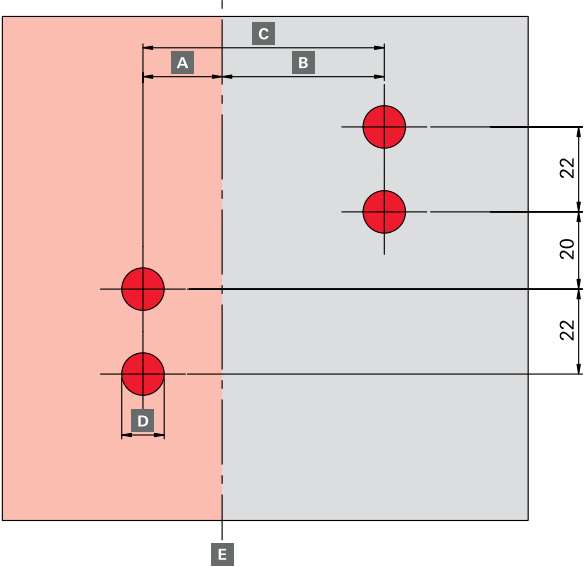
Parafusos de fixação - calço de apoio

Descrição	Material N°
Parafuso M8x40	548512

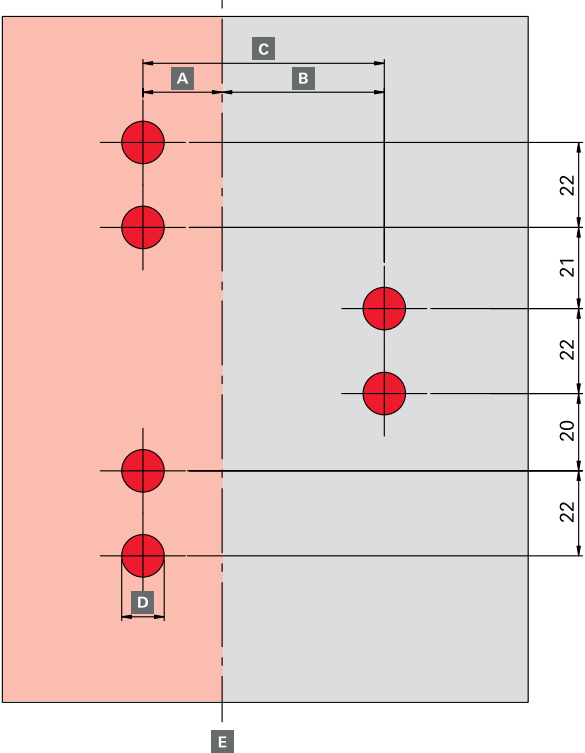
Obs.: Solicitar 4 unidades por dobradiça.

Usinagem

ATB80



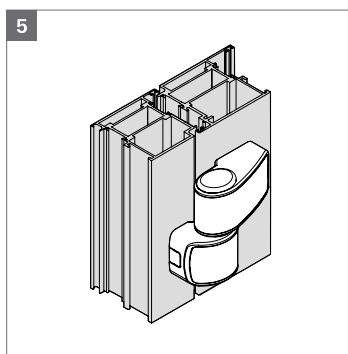
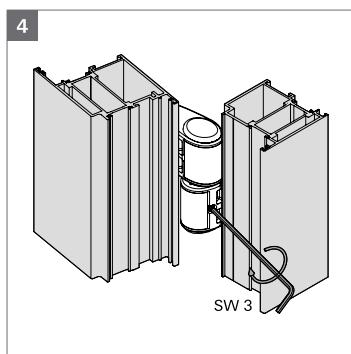
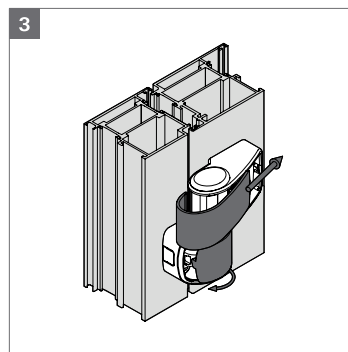
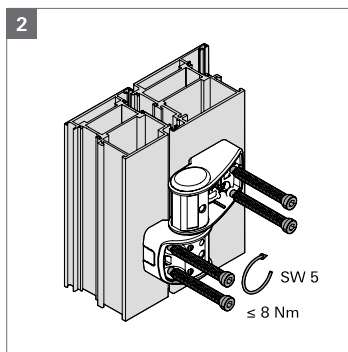
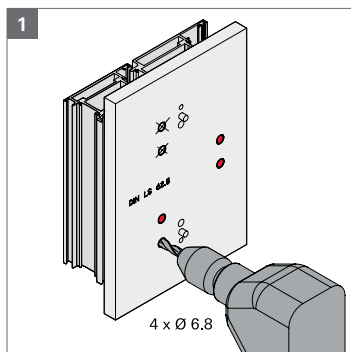
ATB120



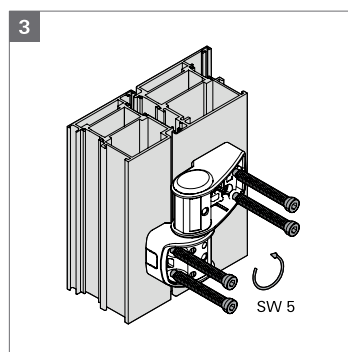
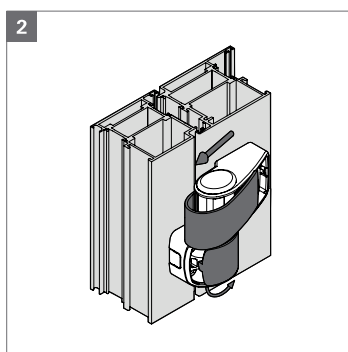
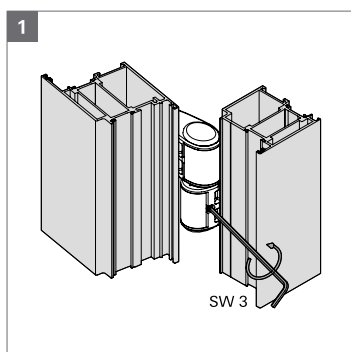
Medidas

Descrição	Medida
A	20,5mm
B	42mm
C	62,5mm
D	Ø 11mm
E	Eixo de giro da dobradiça

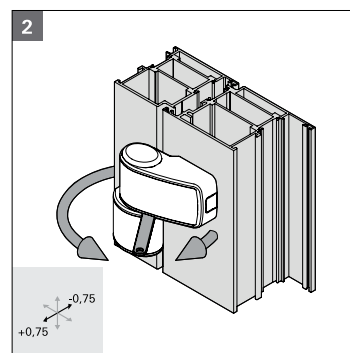
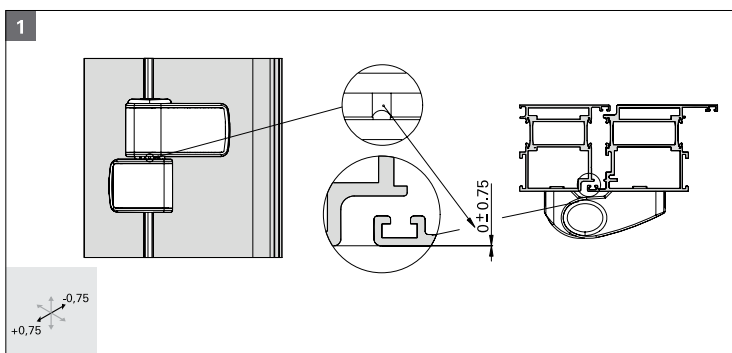
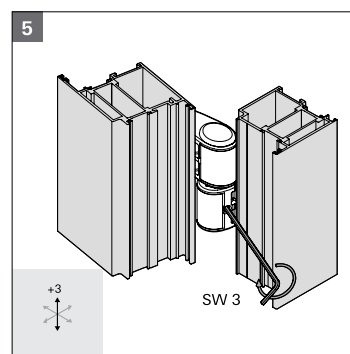
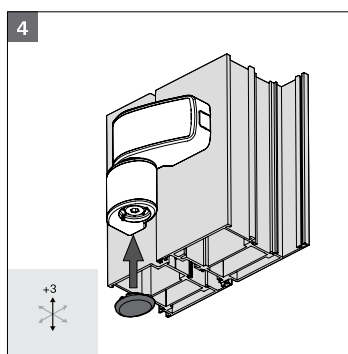
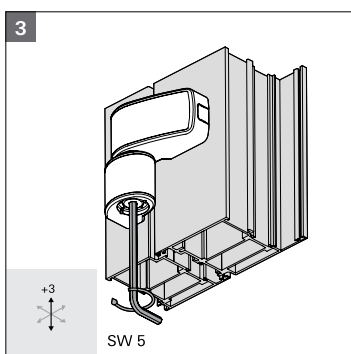
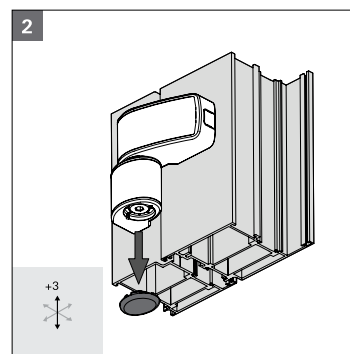
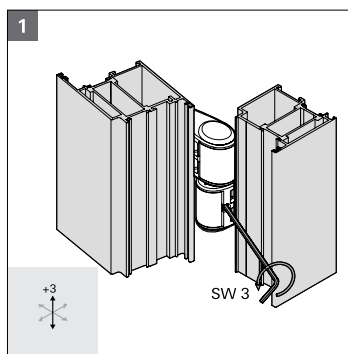
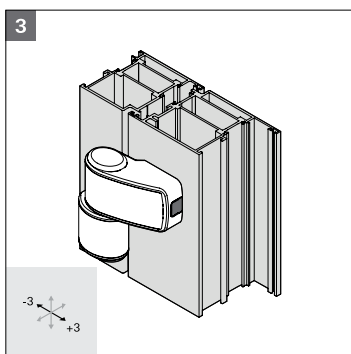
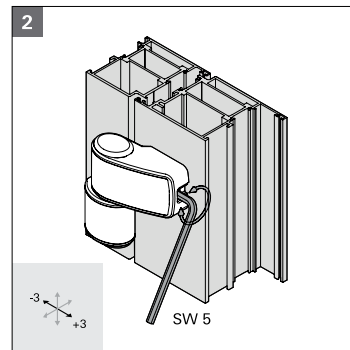
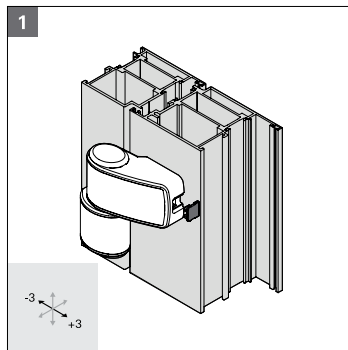
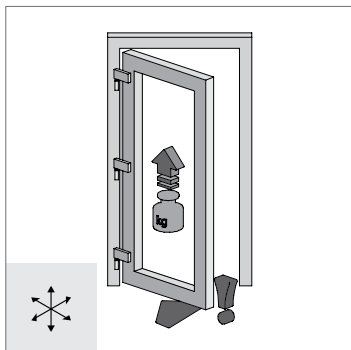
Montagem



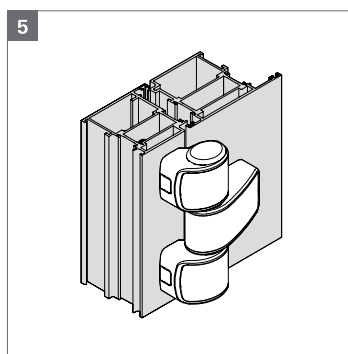
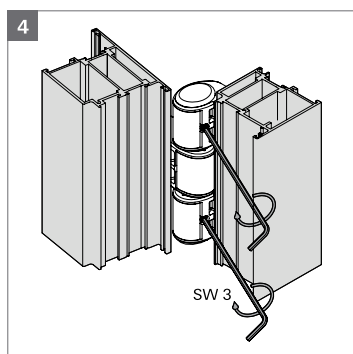
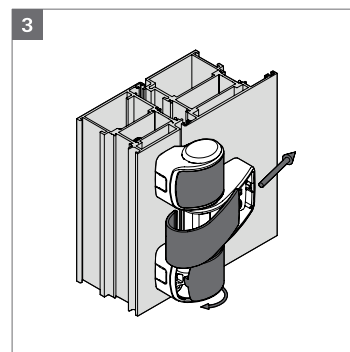
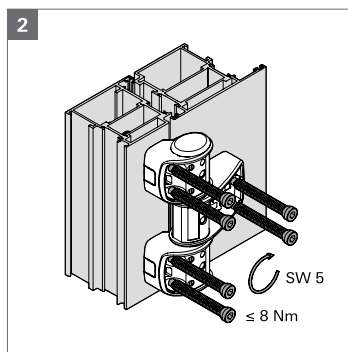
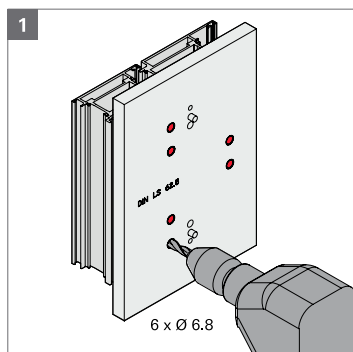
Desmontagem



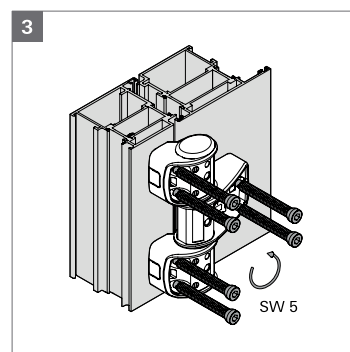
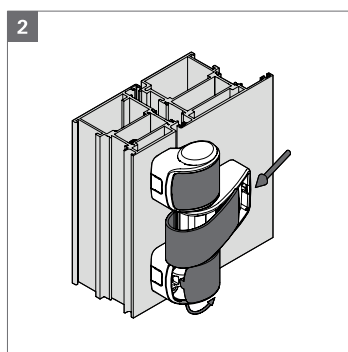
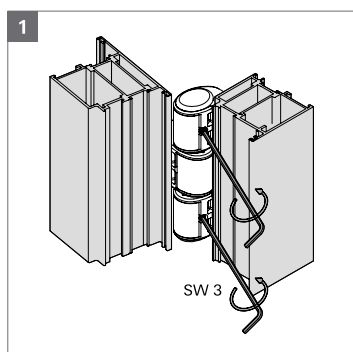
Regulagem



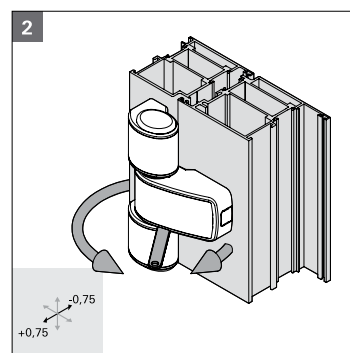
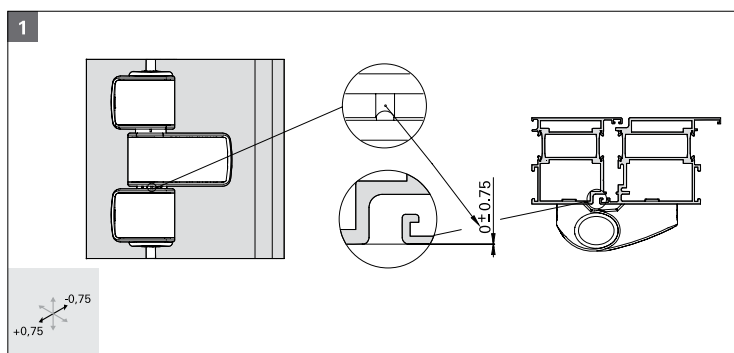
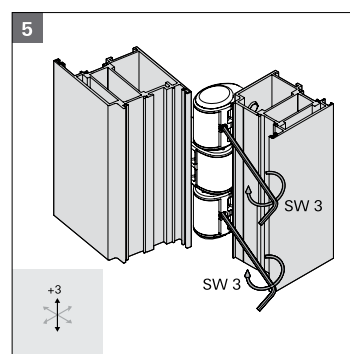
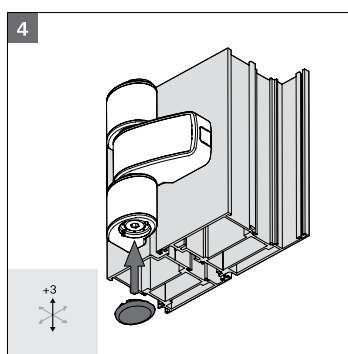
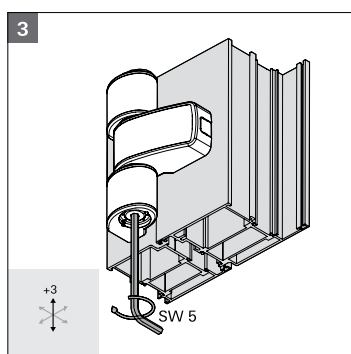
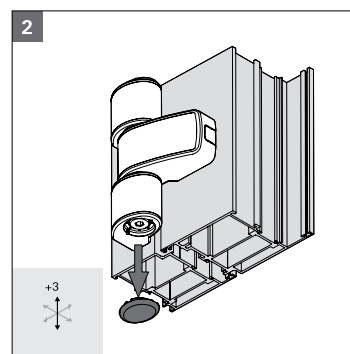
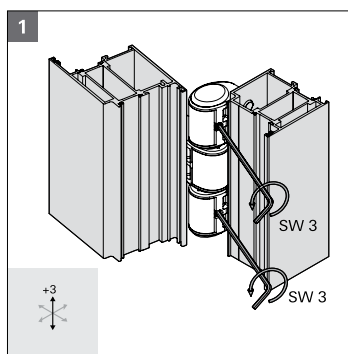
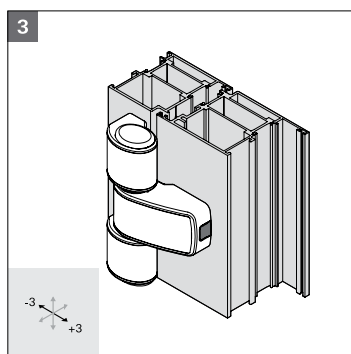
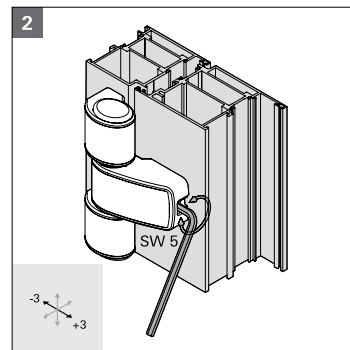
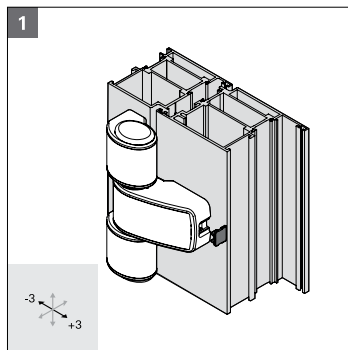
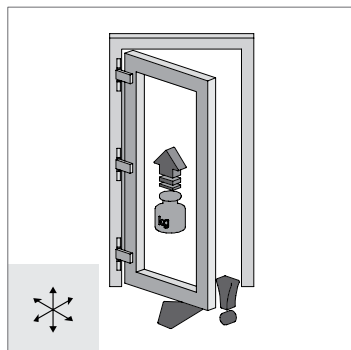
Montagem



Desmontagem



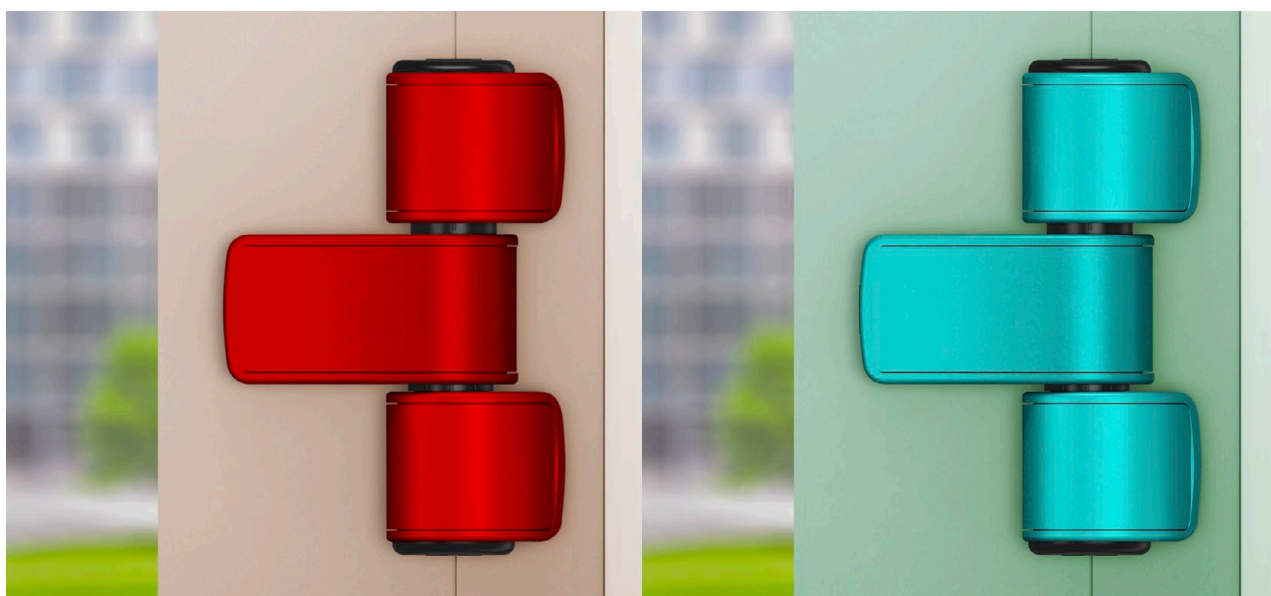
Regulagem





A cor que combina com todos os tipos de projeto e perfis

O serviço **Special Colors** da Roto Fermax abre aos clientes várias possibilidades que modernizam e embelezam portas, janelas ou fachadas, sejam elas produzidas em alumínio, madeira ou PVC.



Colorido e exclusivo

Melhore sua posição em relação à concorrência atendendo os desejos dos seus clientes.

- + **Liberdade**
Possibilidade de pintura em qualquer cor da cartela RAL¹
- + **Qualidade**
Acabamento homogêneo, resistente a riscos e manchas
- + **Durabilidade**
Vivacidade das cores por vários anos

**Consulte-nos para usufruir desse serviço exclusivo.
Juntos, fazemos melhor!**

1 - sob consulta; consulte regulamento.



www.rotofermax.com.br

