



Roto

Window & Door
Technology

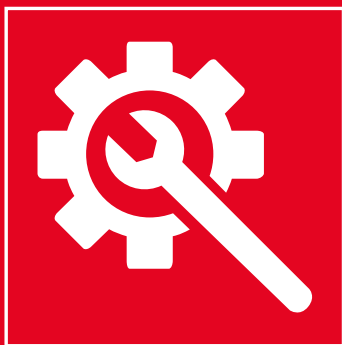


Roto AL-540

Sistema oscilobatente universal
para janelas em alumínio

Roto AL-540

Sistema oscilobatente universal
para janelas em alumínio



Eficiência

- Instalação com placa de fixação: não é necessário perfurar adicionalmente o perfil
- Classe máxima de desempenho funcional a longo prazo e resistência à corrosão de acordo com a norma QM 328
- O sistema modular Roto AL540 requer menos capacidade de armazenamento e reduz os custos logísticos
- Menos peças necessárias, pois os lados esquerdo e direito são simétricos, resultando em redução dos custos logísticos e administrativos



Design

- Estética atraente com as dobradiças alinhadas com a folha, sem fixação aparente
- Extensa linha de acessórios disponíveis, tais como travas de segurança ou limitadores de abertura
- Grande liberdade de design graças ao peso máximo da folha entre 90 e 130kg (para maiores capacidades de carga, consulte nosso departamento de especificação) e altura máxima da folha de 2700mm
- Ampla seleção de modelos de maçanetas compatíveis



Conteúdo

Tilt&Turn e TiltFirst

Limites de dimensão, peso, diagramas de aplicação e geometria dos perfis 5

Tilt&Turn

Desenhos esquemáticos das ferragens 6

Tabela de seleção de ferragem por dimensão de folha 7

Desenhos esquemáticos das ferragens 8

TiltFirst

Desenhos esquemáticos das ferragens 10

Tabela de seleção de ferragem por dimensão de folha 11

Desenhos esquemáticos das ferragens 12

Tilt&Turn e TiltFirst

Linhas compatíveis para aplicação 14

Usinagem

Usinagem maçaneta e mecanismo 19

Usinagem canal da folha e dreno marco 20

Borrachas da folha

Ajuste no corte da borracha da folha para passagem da dobradiça 21

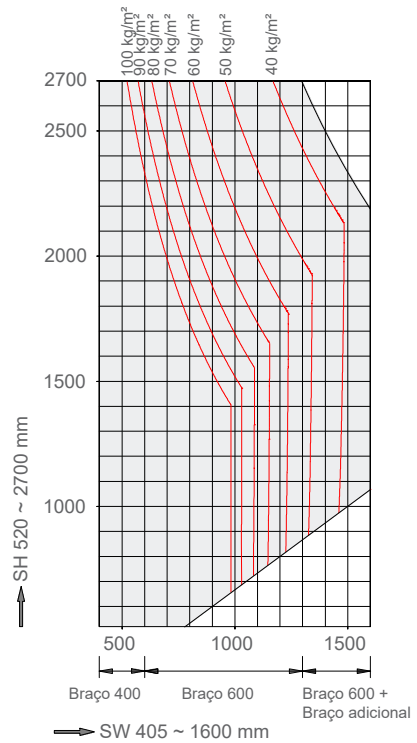
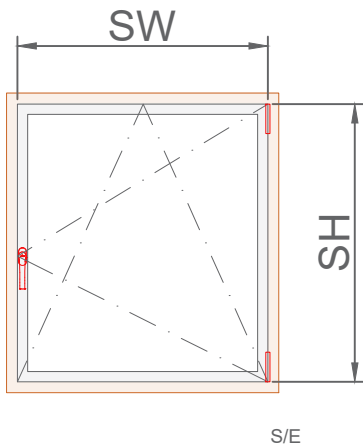
Padrão usinagem e dimensões das barras de comando em relação a dimensão da folha 22

Posição calço de vidro 23

Limites de dimensão, peso da folha e diagrama de aplicação:

SW - Largura da folha430 ~ 1600 mm
 SH - Altura da folha520 ~ 2700 mm*
 S.kg - Peso da folhamáx. 90~130kg*

*Para folhas acima de 90kg/folha ou altura 2401 ~ 2700mm, adicionar componente 728695, 1 unidades por folha (posição 11) e 728933 (Par. ST4,8x16), 1 unidade por folha (posição 12);

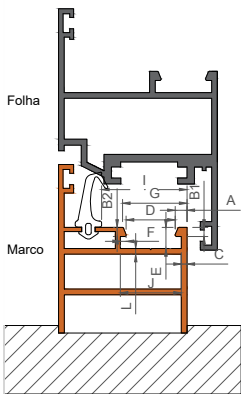


A informação do diagrama refere-se ao peso do vidro em kg/m²

Peso máximo do vidro 100 kg/m²

= Intervalo de aplicação não permitido.

Geometrias necessárias nos perfis de folha e marco:

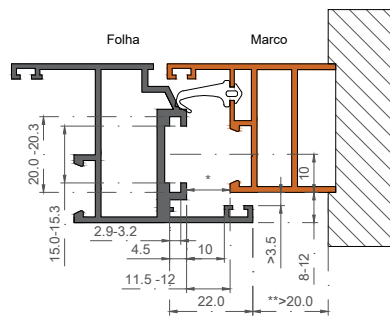


Medidas necessárias para o canal do marco

Medida	Descrição	Min. [mm]	Max. [mm]
[A]	Largura dente de encaixe frontal do marco	3.50	4.30
[B1]	Espessura dente de encaixe frontal do marco	1.50	2.00
[B2]	Espessura dente de encaixe traseiro do marco	1.50	2.00
[C]	Espessura do perfil frontal no canal do marco	1.50	2.00
[D]	Largura entrada do canal do marco	12.00	14.00
[E]	Profundidade canal do marco	4.50	5.20
[F]	Encaixe do dente traseiro do canal do marco	1.70	2.50
[G]	Distância face frontal do marco ao início do canal	15.50	18.50
[L]	Espessura perfil na base do canal	1.50	2.00
[I]	Espaço de instalação do sistema TiltSafe (marco)	22.00	-
[J]	Largura dentro do canal do marco	17.20	18.60

Medidas em milímetros

Para aplicação dos sistemas de ferragens RotoFermax no sistema de oscilobatente, giro e tomar, é necessário haver essas dimensões do canal do marco.



Espaços necessários para as ferragens

Medidas em milímetros

* Atenção ao alinhamento da folha com o marco.

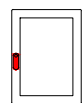
**Atenção distância mínima da ponta da folha ao remate, parede ou ponta do contramarco.

Tilt&Turn

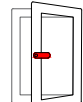
Posição da maçaneta

Posição da folha

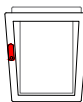
Significado



Folha em posição fechada.



Folha aberta, função giro.



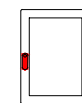
Folha aberta, função tomar.

TiltFirst

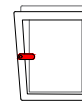
Posição da maçaneta

Posição da folha

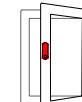
Significado



Folha em posição fechada.

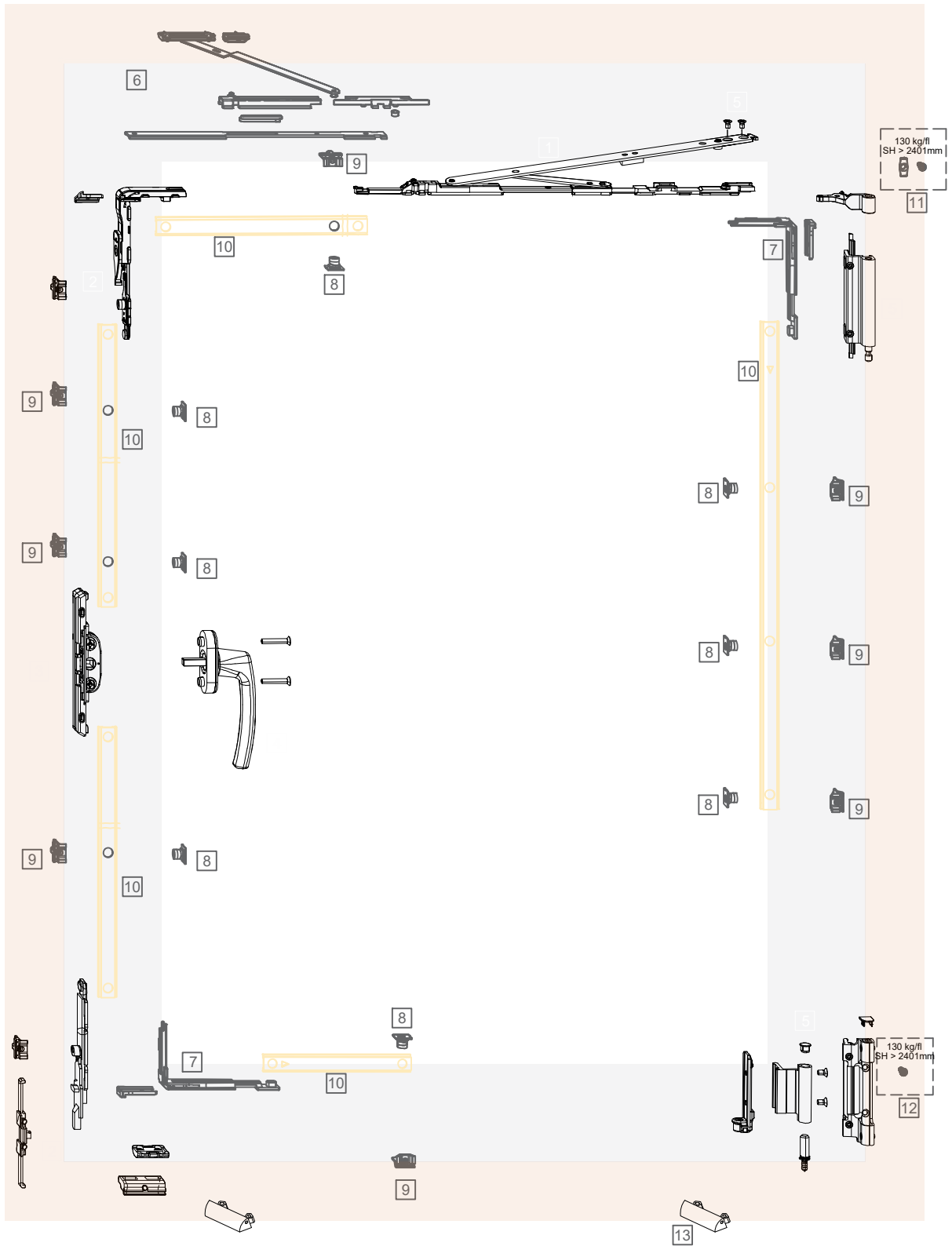


Folha aberta, função tomar.



Folha aberta, função giro.

Sistema Abre e Tomba



S/E

Como usar a tabela:

1º - Selecione a coluna de tabelas do intervalo de medidas

correspondentes a largura da folha da sua janela (SW);

2º - Selecione a linha de tabelas do intervalo de medidas

correspondentes a altura da folha da sua janela (SH);

3º - Considere todos o componentes/ferragens e as quantidades presentes na tabela conforme a dimensão da folha da janela;

Legenda:

SW - Largura da folha

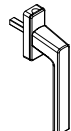
SH - Altura da folha

SELECIONE UMA TABELA ABAIXO CONFORME DIMENSÃO DA FOLHA

		Largura da Folha											
		430-600mm				601-1300mm				1301-1600mm			
SH	SW	Qtde	Descrição	Pos.	Código Roto	Qtde	Descrição	Pos.	Código Roto	Qtde	Descrição	Pos.	Código Roto
	520-1300mm	430-600mm	1	Braço 400	1	728785	1	Braço 600	1	728786	1	Braço 600	1
1			Componentes fecho	2	728804	1	Componentes fecho	2	728804	1	Componentes fecho	2	728804
1			Mecanismo	3	378338	1	Mecanismo	3	378338	1	Mecanismo	3	378338
1			Maçaneta	4	TABELA 01	1	Maçaneta	4	TABELA 01	1	Maçaneta	4	TABELA 01
1			Jogo de dobradiças	5	TABELA 02	1	Jogo de dobradiças	5	TABELA 02	1	Jogo de dobradiças	5	TABELA 02
2			Tampa dreno	13	TDD03	2	Tampa dreno	13	TDD03	1	Segundo braço	6	728806
	L+2*A	Barra de comando (6m)	10	B3346656006	L+2*A	Barra de comando (6m)	10	B3346656006	L+2*A	Barra de comando (6m)	10	B3346656006	
1301-1800mm	430-600mm	1	Braço 400	1	728785	1	Braço 600	1	728786	1	Braço 600	1	728786
		1	Componentes fecho	2	728804	1	Componentes fecho	2	728804	1	Componentes fecho	2	728804
		1	Mecanismo	3	378338	1	Mecanismo	3	378338	1	Mecanismo	3	378338
		1	Maçaneta	4	TABELA 01	1	Maçaneta	4	TABELA 01	1	Maçaneta	4	TABELA 01
		1	Jogo de dobradiças	5	TABELA 02	1	Jogo de dobradiças	5	TABELA 02	1	Jogo de dobradiças	5	TABELA 02
		1	Comp. fecho vert./hor.	7	728842	1	Comp. fecho vert./hor.	7	728842	1	Segundo braço	6	728806
	L+2*A	Barra de comando (6m)	10	B3346656006	L+2*A	Barra de comando (6m)	10	B3346656006	L+2*A	Barra de comando (6m)	10	B3346656006	
1801-2400mm	430-600mm	1	Braço 400	1	728785	1	Braço 600	1	728786	1	Braço 600	1	728786
		1	Componentes fecho	2	728804	1	Componentes fecho	2	728804	1	Componentes fecho	2	728804
		1	Mecanismo	3	378338	1	Mecanismo	3	378338	1	Mecanismo	3	378338
		1	Maçaneta	4	TABELA 01	1	Maçaneta	4	TABELA 01	1	Maçaneta	4	TABELA 01
		1	Jogo de dobradiças	5	TABELA 02	1	Jogo de dobradiças	5	TABELA 02	1	Jogo de dobradiças	5	TABELA 02
		1	Comp. fecho vert./hor.	7	728842	1	Comp. fecho vert./hor.	7	728842	1	Segundo braço	6	728806
	L+2*A	Barra de comando (6m)	10	B3346656006	L+2*A	Barra de comando (6m)	10	B3346656006	L+2*A	Barra de comando (6m)	10	B3346656006	
2401-2700mm	430-600mm	1	Braço 400	1	728785	1	Braço 600	1	728786	1	Braço 600	1	728786
		1	Componentes fecho	2	728804	1	Componentes fecho	2	728804	1	Componentes fecho	2	728804
		1	Mecanismo	3	378338	1	Mecanismo	3	378338	1	Mecanismo	3	378338
		1	Maçaneta	4	TABELA 01	1	Maçaneta	4	TABELA 01	1	Maçaneta	4	TABELA 01
		1	Jogo de dobradiças	5	TABELA 02	1	Jogo de dobradiças	5	TABELA 02	1	Jogo de dobradiças	5	TABELA 02
		1	Comp. fecho vert./hor.	7	728842	1	Comp. fecho vert./hor.	7	728842	1	Segundo braço	6	728806
	L+2*A	Barra de comando (6m)	10	B3346656006	L+2*A	Barra de comando (6m)	10	B3346656006	L+2*A	Barra de comando (6m)	10	B3346656006	
		1	Parafuso e placa	11	728695	1	Parafuso e placa	11	728695	1	Parafuso e placa	11	728695
		1	Parafuso	12	728933	1	Parafuso	12	728933	1	Parafuso	12	728933
		2	Tampa dreno	13	TDD03	2	Tampa dreno	13	TDD03	2	Tampa dreno	13	TDD03



Ou



Ou

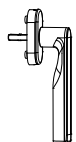


TABELA 01A - Maçaneta Roto Line eixo 24mm

Cód Roto	Descrição
788812P022	Preto R06.2M
800294P021	Branco RAL9003
262466P074	Prata R01.1M

TABELA 01B - Maçaneta Roto Aris eixo 24mm

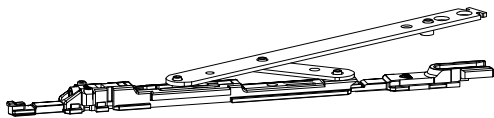
Cód Roto	Descrição
2034514P022	Preto RAL9005
2034517P021	Branco RAL9003
2034524P074	Prata

TABELA 01B - Maçaneta Roto Sea eixo 24mm

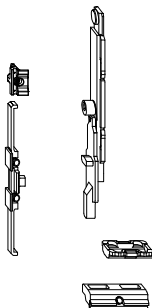
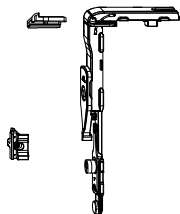
Cód Roto	Descrição
2042394P022	Preto RAL9005
2042423P021	Branco RAL9003
2042425P074	Prata

TABELA 02 - Jogo Dobradiças OB

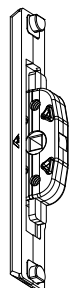
Cód Roto	Descrição
728794	Preto
644246	Branco
728792	Prata



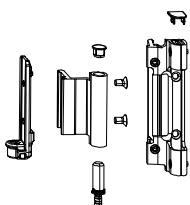
Compasso T&T	Largura da folha (SW)	L (mm)	Medida de abertura (mm)	Carga máx.	Logo	Info.	Pcte.	Código
400	430 ~ 600 mm	291,3	160	90 kg	Sim	-	1	728785
600	601 ~ 1600 mm	458,5	160	90 kg	Sim	-	1	728786



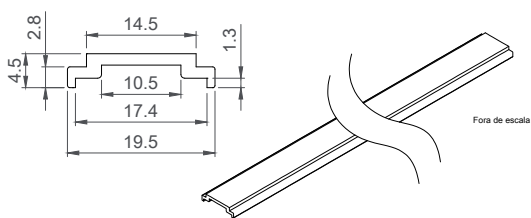
Componentes de fecho T&T	Logo	Informação	Pcte.	Código
Natural	Sim	-	1	728804



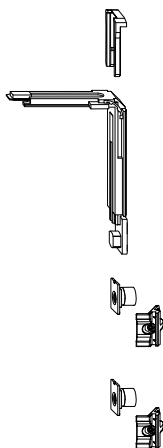
Mecanismo AG 5,6mm	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Natural	Sim	Sem parafuso	-	1	378338



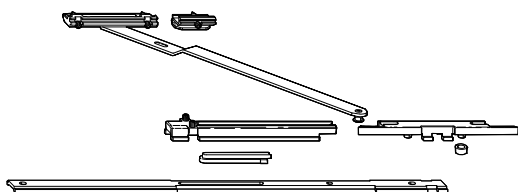
Jogo dobradiça OB	RAL	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	9005	Não	-	1	728794
Branco	9016	Não	-	1	644246
Prata	-	Não	-	1	728792



Barra de comando	Logo	Comprimento	Informação	Pcte.	Nº Código
Natural Anod. Fosco	Não	6000	-	1	B3346656006
Natural Anod. Fosco	Não	3000	-	1	B3346653006
Natural Anod. Fosco	Não	2000	-	1	B3346652006



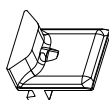
Componentes de fecho adicional vertical/horizontal	Logo	Informação	Pcte.	Nº Código
Natural	Sim	-	1	728842



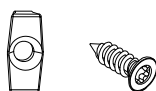
Segundo braço T&T	Largura da folha (SW)	Carga máx.	Logo	Info.	Pcte.	Nº Código
Natural	1301 ~ 1600 mm	90 kg	Sim	-	1	728806



Ponto de fecho	Logo	Informação	Pcte.	Nº Código
Ponto de fecho menor 11,3mm	Não	-	1	334671



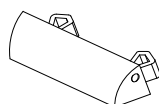
Contrafecho para canal	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Nº Código
Natural	Não	Sem parafuso	-	1	728918



Parafuso e placa	Carga máx.	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Nº Código
Natural	130 kg	Não	ST4,8x16	-	1	728695

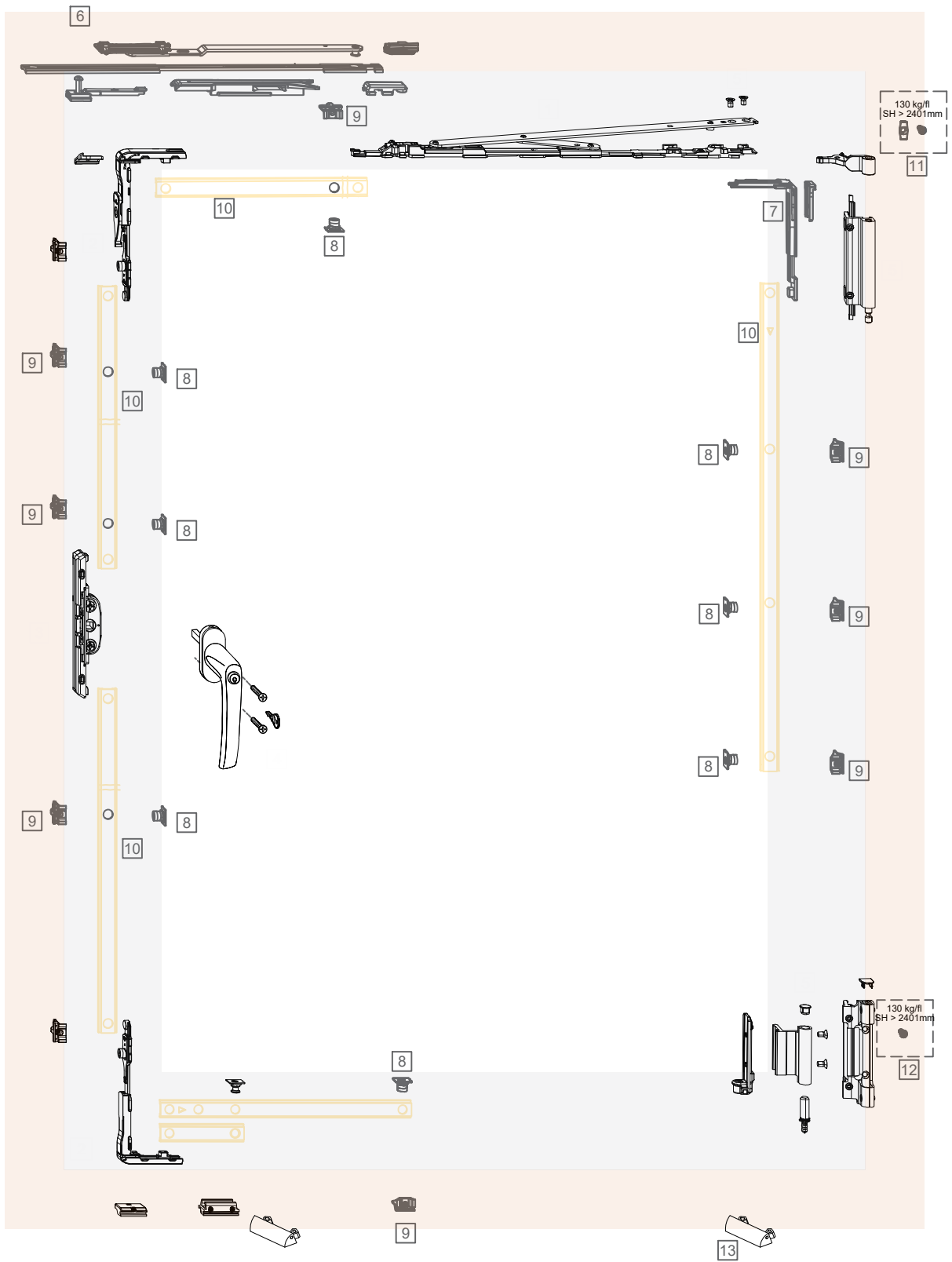


Parafuso	Parafuso	Info.	Pcte.	Nº Código
Natural	ST4,8x16	-	1	728933



Tampa de drenagem	Logo	Info.	Pcte.	Nº Código
Preto	Não	-	1	TDD03012
Branco	Não	-	1	TDD03016

Sistema Tomba e Abre | Abertura lógica



S/E

Legenda:

SW - Largura da folha

SH - Altura da folha

Como usar a tabela:

1º - Selecione a coluna de tabelas do intervalo de medidas

correspondentes a largura da folha da sua janela (SW);

2º - Selecione a linha de tabelas do intervalo de medidas

correspondentes a altura da folha da sua janela (SH);

3º - Considere todos o componentes/ferragens e as quantidades presentes na tabela conforme a dimensão da folha da janela;

SELECIONE UMA TABELA ABAIXO CONFORME DIMENSÃO DA FOLHA

		Largura da Folha												
		430-600mm				601-1300mm				1301-1600mm				
SH	SW	Qtde	Descrição	Pos.	Código Roto	Qtde	Descrição	Pos.	Código Roto	Qtde	Descrição	Pos.	Código Roto	
		520-1300mm		1	Braço 400 TF	1	728969	1	Braço 600 TF	1	728970	1	Braço 600 TF	1
1	Componentes fecho TF			2	728976	1	Componentes fecho TF	2	728976	1	Componentes fecho TF	2	728976	
1	Mecanismo			3	378338	1	Mecanismo	3	378338	1	Mecanismo	3	378338	
1	Maçaneta			4	TABELA 01	1	Maçaneta	4	TABELA 01	1	Maçaneta	4	TABELA 01	
1	Jogo de dobradiças			5	TABELA 02	1	Jogo de dobradiças	5	TABELA 02	1	Jogo de dobradiças	5	TABELA 02	
2	Tampa dreno			13	TDD03	2	Tampa dreno	13	TDD03	1	Segundo braço TF	6	728978	
L+2*A	Barra de comando (6m)			10	B3346656006	L+2*A	Barra de comando (6m)	10	B3346656006	1	Comp. fecho vert./hor.	7	728842	
										2	Tampa dreno	13	TDD03	
										L+2*A	Barra de comando (6m)	10	B3346656006	
1301-1800mm				Qtde	Descrição	Pos.	Código Roto	Qtde	Descrição	Pos.	Código Roto	Qtde	Descrição	Pos.
		1	Braço 400 TF	1	728969	1	Braço 600 TF	1	728970	1	Braço 600 TF	1	728970	
		1	Componentes fecho TF	2	728976	1	Componentes fecho TF	2	728976	1	Componentes fecho TF	2	728976	
		1	Mecanismo	3	378338	1	Mecanismo	3	378338	1	Mecanismo	3	378338	
		1	Maçaneta	4	TABELA 01	1	Maçaneta	4	TABELA 01	1	Maçaneta	4	TABELA 01	
		1	Jogo de dobradiças	5	TABELA 02	1	Jogo de dobradiças	5	TABELA 02	1	Jogo de dobradiças	5	TABELA 02	
		1	Comp. fecho vert./hor.	7	728842	1	Comp. fecho vert./hor.	7	728842	1	Segundo braço TF	6	728978	
		2	Tampa dreno	13	TDD03	2	Tampa dreno	13	TDD03	2	Comp. fecho vert./hor.	7	728842	
		L+2*A	Barra de comando (6m)	10	B3346656006	L+2*A	Barra de comando (6m)	10	B3346656006	2	Tampa dreno	13	TDD03	
										L+2*A	Barra de comando (6m)	10	B3346656006	
		1801-2400mm		Qtde	Descrição	Pos.	Código Roto	Qtde	Descrição	Pos.	Código Roto	Qtde	Descrição	Pos.
1	Braço 400 TF			1	728969	1	Braço 600 TF	1	728970	1	Braço 600 TF	1	728970	
1	Componentes fecho TF			2	728976	1	Componentes fecho TF	2	728976	1	Componentes fecho TF	2	728976	
1	Mecanismo			3	378338	1	Mecanismo	3	378338	1	Mecanismo	3	378338	
1	Maçaneta			4	TABELA 01	1	Maçaneta	4	TABELA 01	1	Maçaneta	4	TABELA 01	
1	Jogo de dobradiças			5	TABELA 02	1	Jogo de dobradiças	5	TABELA 02	1	Jogo de dobradiças	5	TABELA 02	
1	Comp. fecho vert./hor.			7	728842	1	Comp. fecho vert./hor.	7	728842	1	Segundo braço TF	6	728978	
2	Ponto de trava			8	334671	2	Ponto de trava	8	334671	2	Comp. fecho vert./hor.	7	728842	
2	Contrafecho			9	728918	2	Contrafecho	9	728918	2	Ponto de trava	8	334671	
2	Tampa dreno			13	TDD03	2	Tampa dreno	13	TDD03	2	Contrafecho	9	728918	
L+2*A	Barra de comando (6m)			10	B3346656006	L+2*A	Barra de comando (6m)	10	B3346656006	2	Tampa dreno	13	TDD03	
										L+2*A	Barra de comando (6m)	10	B3346656006	
2401-2700mm		Qtde	Descrição	Pos.	Código Roto	Qtde	Descrição	Pos.	Código Roto	Qtde	Descrição	Pos.	Código Roto	
		1	Braço 400 TF	1	728969	1	Braço 600 TF	1	728970	1	Braço 600 TF	1	728970	
		1	Componentes fecho TF	2	728976	1	Componentes fecho TF	2	728976	1	Componentes fecho TF	2	728976	
		1	Mecanismo	3	378338	1	Mecanismo	3	378338	1	Mecanismo	3	378338	
		1	Maçaneta	4	TABELA 01	1	Maçaneta	4	TABELA 01	1	Maçaneta	4	TABELA 01	
		1	Jogo de dobradiças	5	TABELA 02	1	Jogo de dobradiças	5	TABELA 02	1	Jogo de dobradiças	5	TABELA 02	
		1	Comp. fecho vert./hor.	7	728842	1	Comp. fecho vert./hor.	7	728842	1	Segundo braço TF	6	728978	
		4	Ponto de trava	8	334671	4	Ponto de trava	8	334671	2	Comp. fecho vert./hor.	7	728842	
		4	Contrafecho	9	728918	4	Contrafecho	9	728918	4	Ponto de trava	8	334671	
		L+2*A	Barra de comando (6m)	10	B3346656006	L+2*A	Barra de comando (6m)	10	B3346656006	4	Contrafecho	9	728918	
										L+2*A	Barra de comando (6m)	10	B3346656006	
										1	Parafuso e placa	11	728695	
								1	Parafuso	12	728933			
								2	Tampa dreno	13	TDD03			



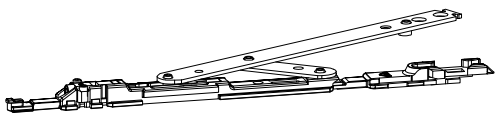
TABELA 01 - Maçaneta Roto Line TiltFirst

Cód Roto	Descrição
788850	Eixo 24mm Preto 9005
799848	Eixo 32mm Titanium

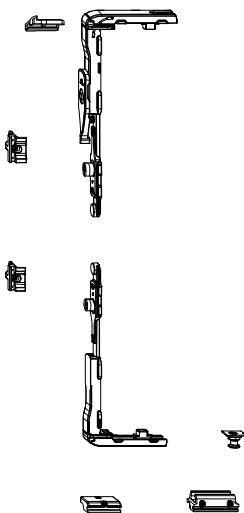
TABELA 02 - Jogo Dobradiças OB

Cód Roto	Descrição
728794	Preto
728792	Prata

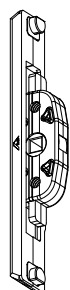
- O SISTEMA QUE PERMITE O GIRO DA FOLHA APENAS COM ACIONAMENTO DA CHAVE NA MAÇANETA.
- SEM ACIONAMENTO DA CHAVE, A ESQUADRIA APENAS TOMBA.
- A CHAVE TAMBÉM TRAVA QUALQUER OPERAÇÃO NA JANELA.



Compasso TF	Largura da folha (SW)	L (mm)	Medida de abertura (mm)	Carga máx.	Logo	Info.	Pcte.	Código
400	430 ~ 600 mm	291,3	160	90 kg	Sim	-	1	728969
600	601 ~ 1600 mm	458,5	160	90 kg	Sim	-	1	728970



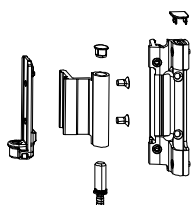
Componentes de fecho TF	Logo	Informação	Pcte.	Código
Natural	Sim	-	1	728976

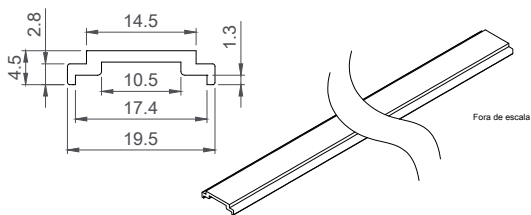


Mecanismo AG 5,6mm	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Natural	Sim	Sem parafuso	-	1	378338

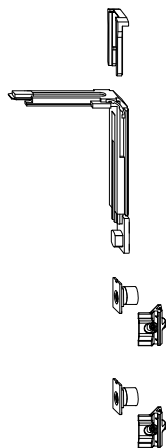


Jogo dobradiça OB	RAL	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	9005	Não	-	1	728794
Prata	-	Não	-	1	728792

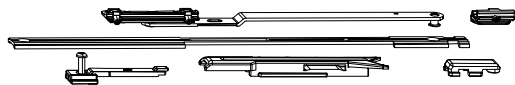




					Nº
Barra de comando	Logo	Comprimento	Informação	Pcte.	Código
Natural Anod. Fosco	Não	6000	-	1	B3346656006
Natural Anod. Fosco	Não	3000	-	1	B3346653006
Natural Anod. Fosco	Não	2000	-	1	B3346652006



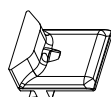
				Nº
Componentes de fecho adicional vertical/horizontal	Logo	Informação	Pcte.	Código
Natural	Sim	-	1	728842



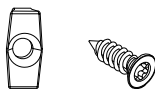
						Nº
Segundo braço TF	Largura da folha (SW)	Carga máx.	Logo	Info.	Pcte.	Código
Natural	1301 ~ 1600 mm	90 kg	Sim	-	1	728978



				Nº
Ponto de fecho	Logo	Informação	Pcte.	Código
Ponto de fecho menor 11,3mm	Não	-	1	334671



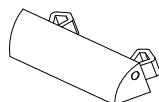
					Nº
Contrafecho para canal	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Natural	Não	Sem parafuso	-	1	728918



						Nº
Parafuso e placa	Carga máx.	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Natural	130 kg	Não	ST4,8x16	-	1	728695



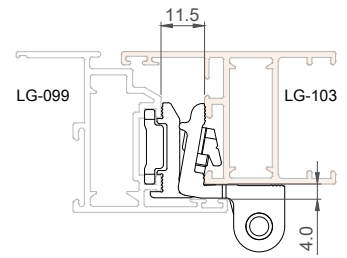
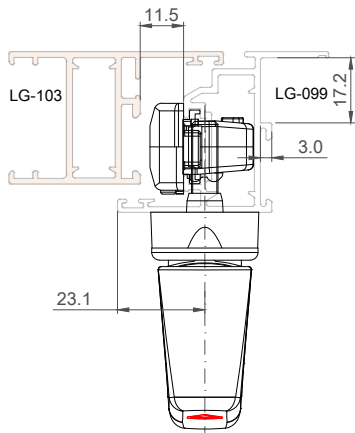
				Nº
Parafuso	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Natural	ST4,8x16	-	1	728933



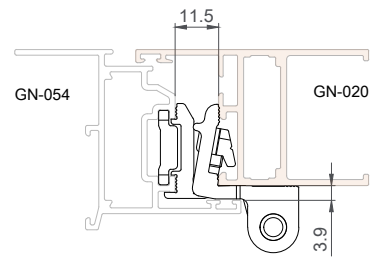
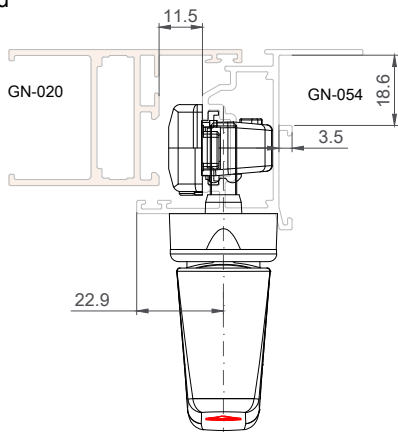
				Nº
Tampa de drenagem	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	Não	-	1	TDD03012
Branco	Não	-	1	TDD03016

HYDRO

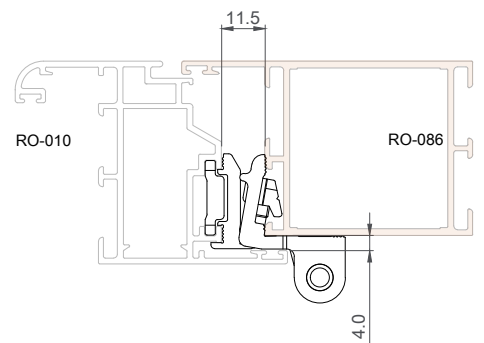
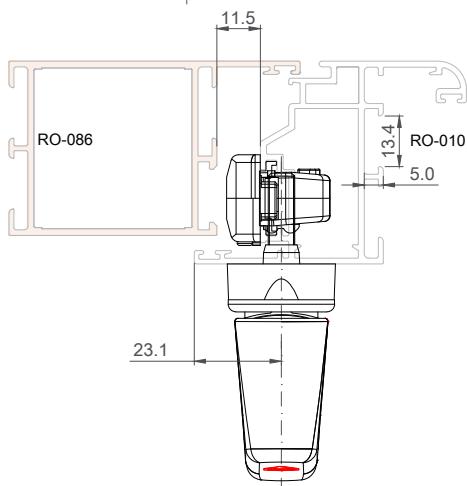
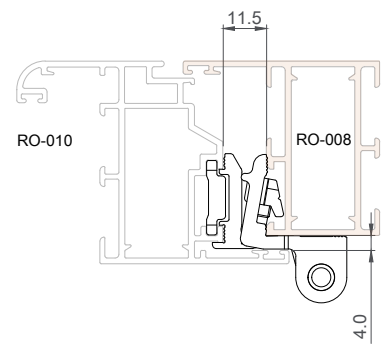
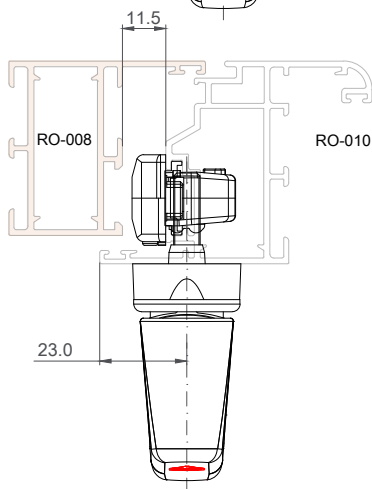
Gold IV



Nova Gold



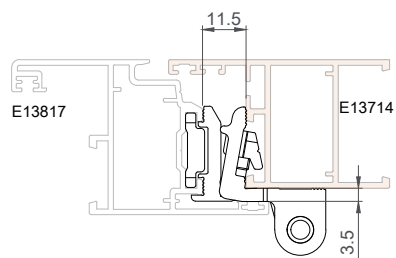
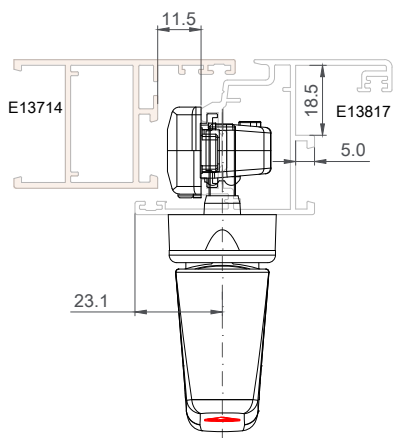
Unica



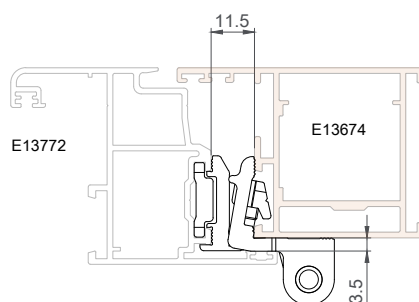
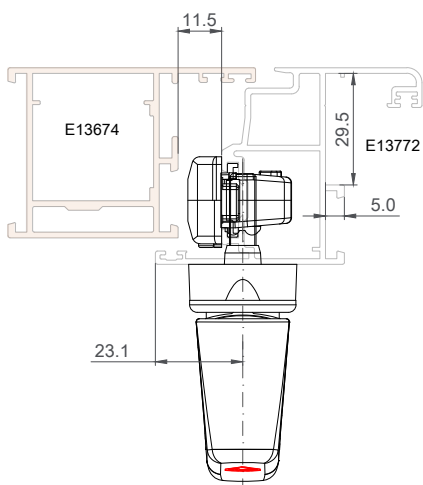
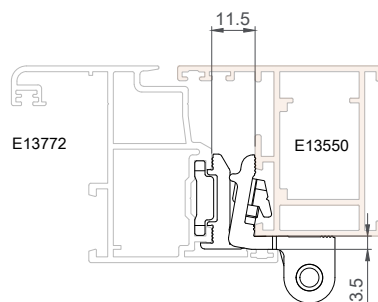
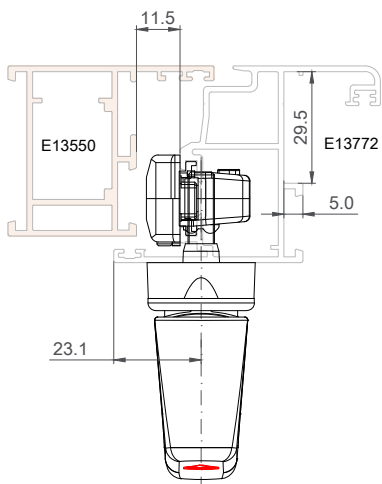
[Medidas em milímetros] - Escala 1:2

CBA

Primora R320



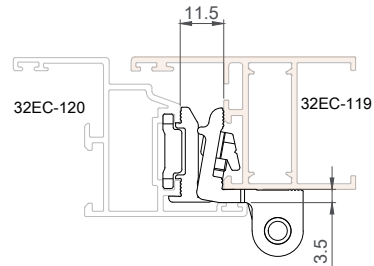
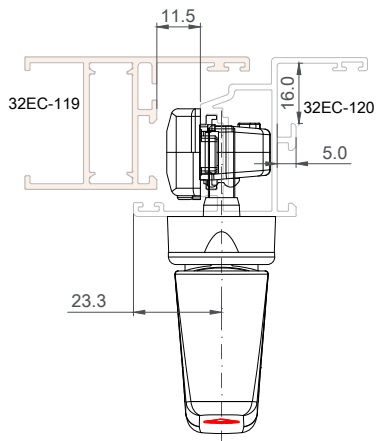
Primora R450



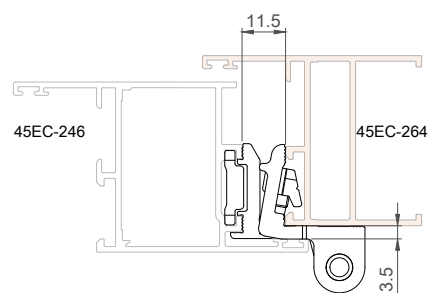
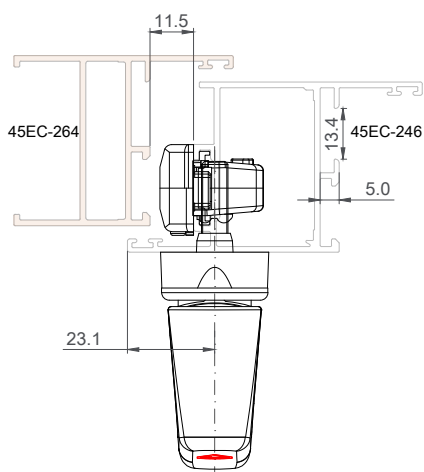
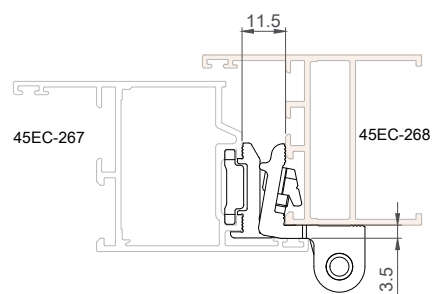
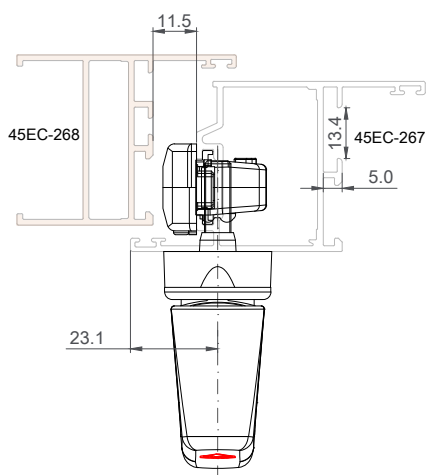
[Medidas em milímetros] - Escala 1:2

ALUMINORTE

EC32



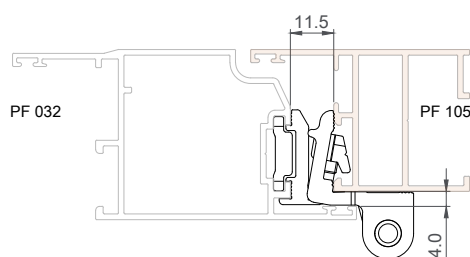
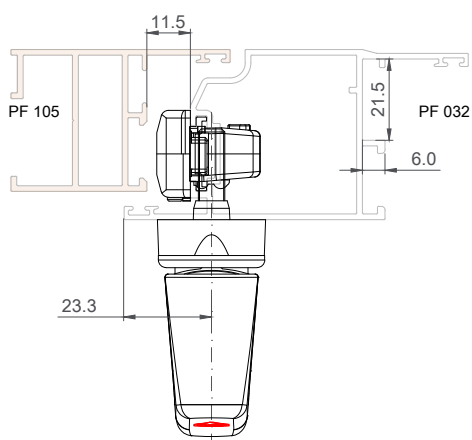
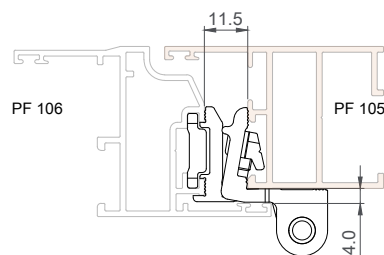
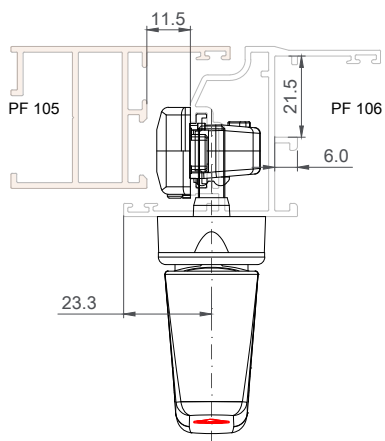
EC45



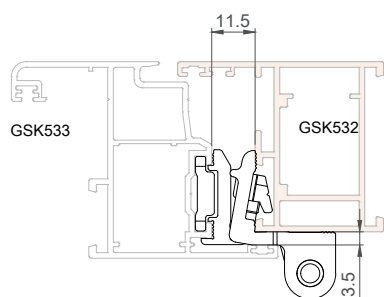
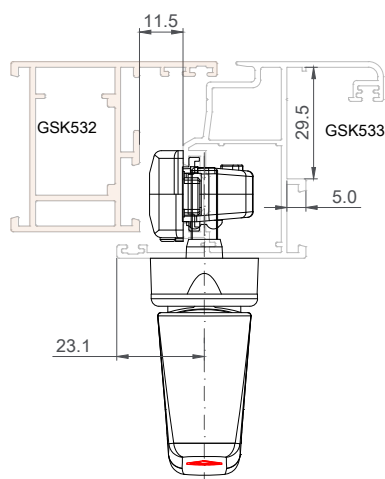
[Medidas em milímetros] - Escala 1:2

DECAMP

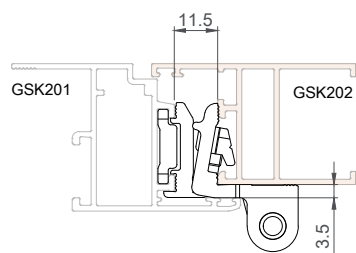
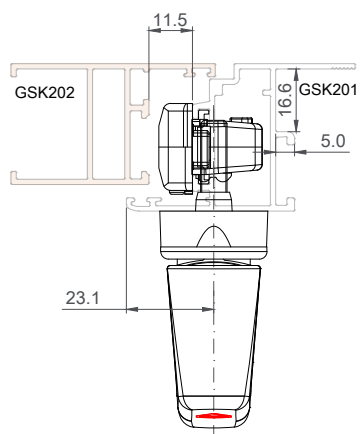
Perfeta



OLGA COLOR
Lock C

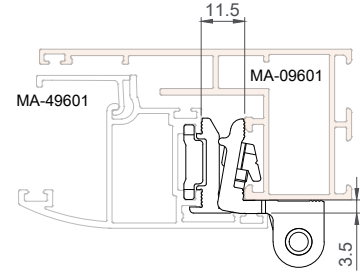
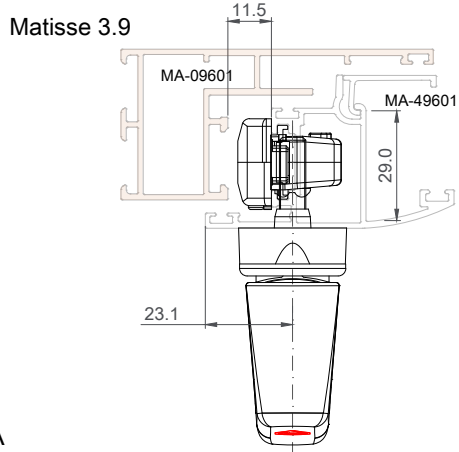


Lock CL

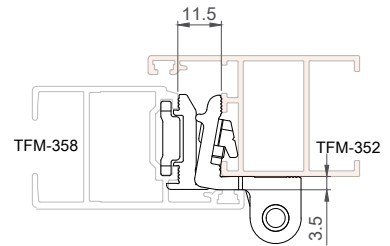
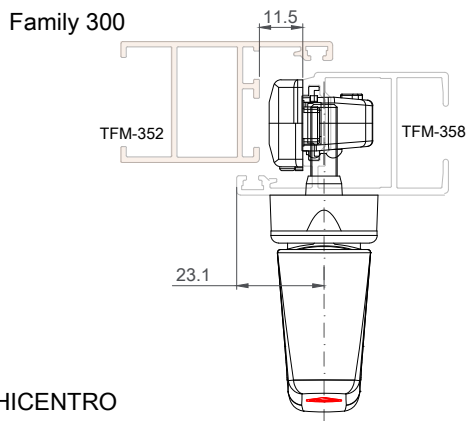


[Medidas em milímetros] - Escala 1:2

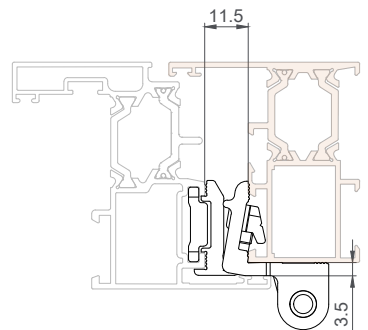
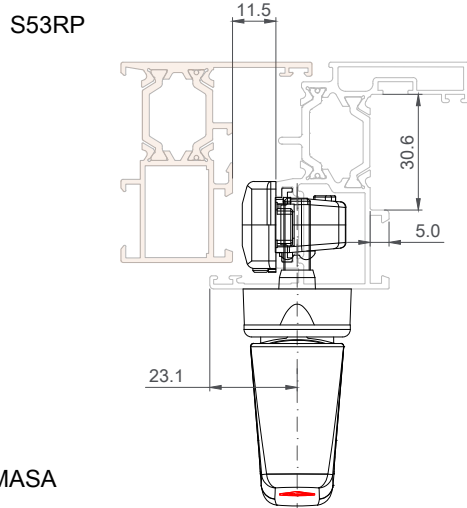
CDA



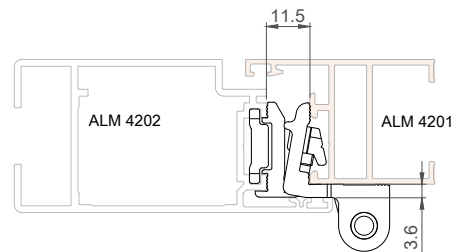
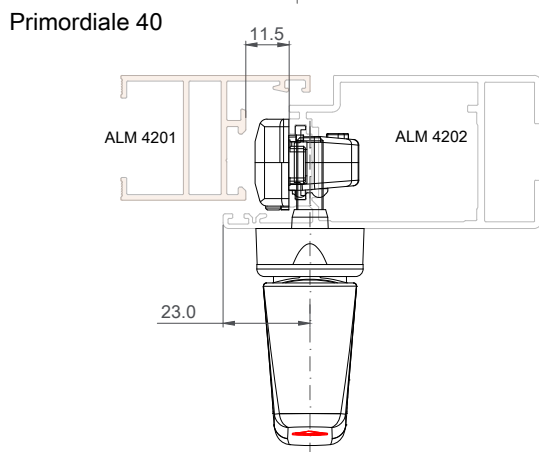
TEXA



ARCHICENTRO



ALUMASA

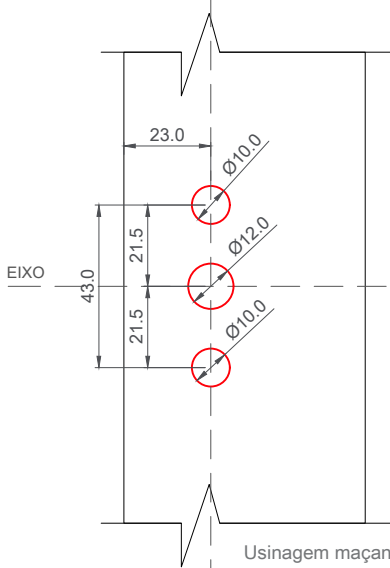
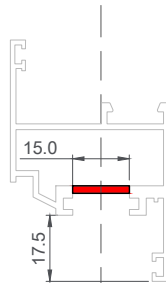
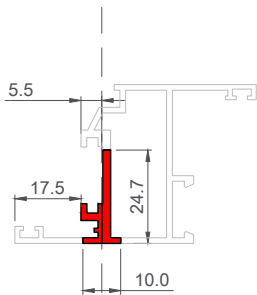
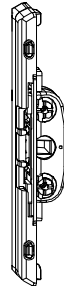
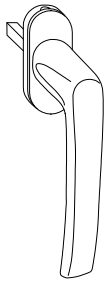
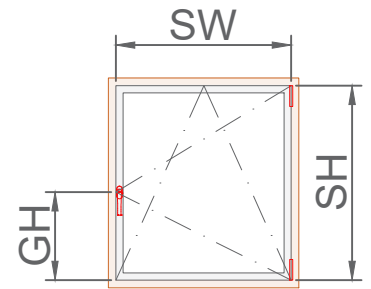


[Medidas em milímetros] - Escala 1:2

Usinagem
Usinagem maçaneta e mecanismo

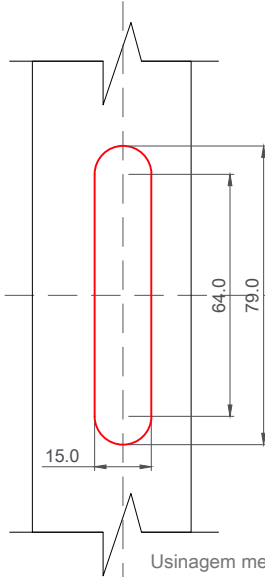
Legenda:

SW - Largura da folha
SH - Altura da folha
GH - Altura do eixo da maçaneta na folha



Usinagem maçaneta e cremoona em perfil de folha.

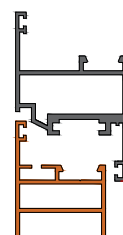
1/2



Usinagem mecanismo em perfil de folha.

1/2

GH (GH > 260mm)



ATENÇÃO - ALTURA DA MAÇANETA:

$GH_{min} \geq \frac{1}{3} SH \geq 260mm$

$GH_{max} = \frac{1}{2} SH$

- Altura mínima da maçaneta deve ser maior ou igual a 1/3 da altura da folha que deve ser maior ou igual a 260mm.
- Altura máxima da maçaneta deve ser igual a metade da altura da folha.

Usinagem

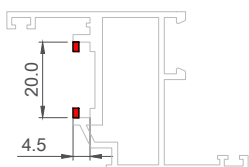
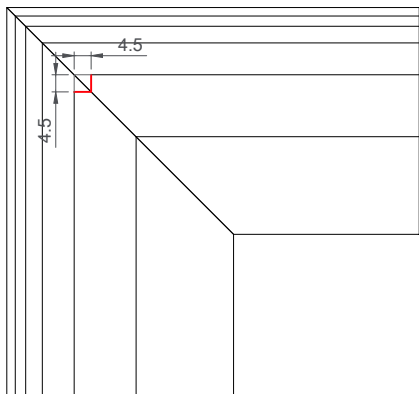
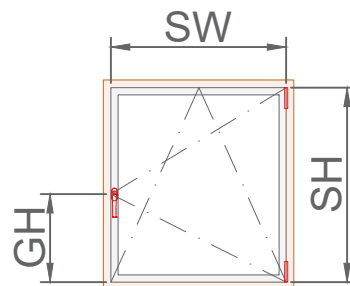
Usinagem canal da folha e dreno marco

Legenda:

SW - Largura da folha

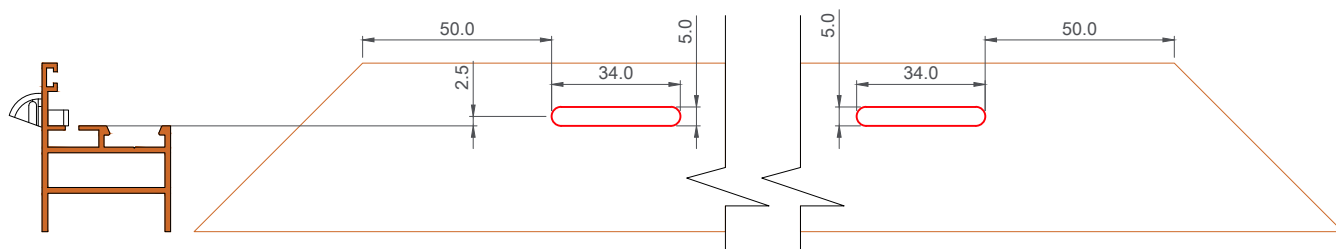
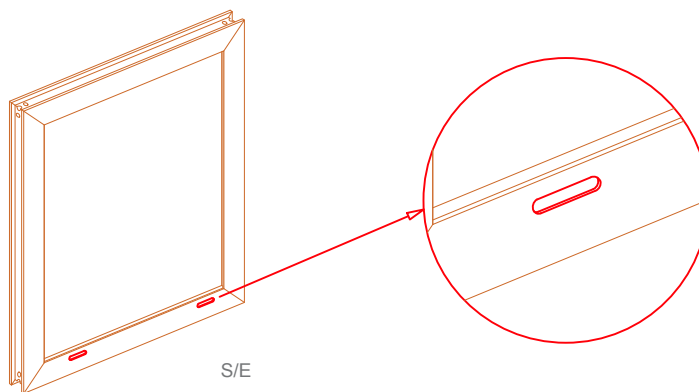
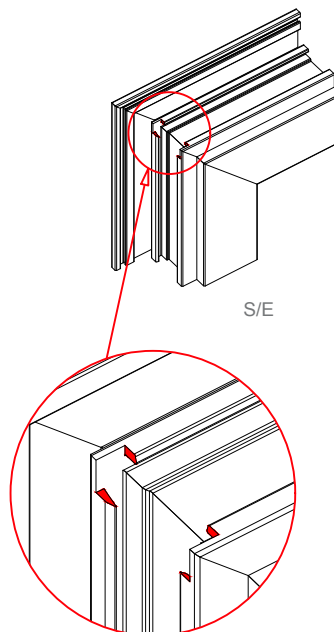
SH - Altura da folha

GH - Altura do eixo da maçaneta na folha



Usinagem no canal da folha para passagem das barras de comando e ferragens. Fazer para os 4 cantos da folha.

1/2



Usinagem TDD03, nos dois extremos da largura do marco.

1/2

Borrachas da folha

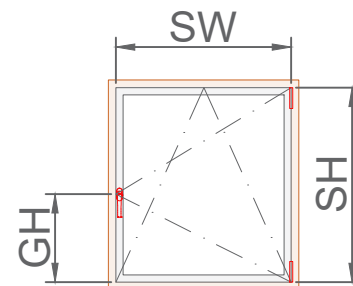
Ajuste no corte da borracha da folha para passagem da dobradiça

Legenda:

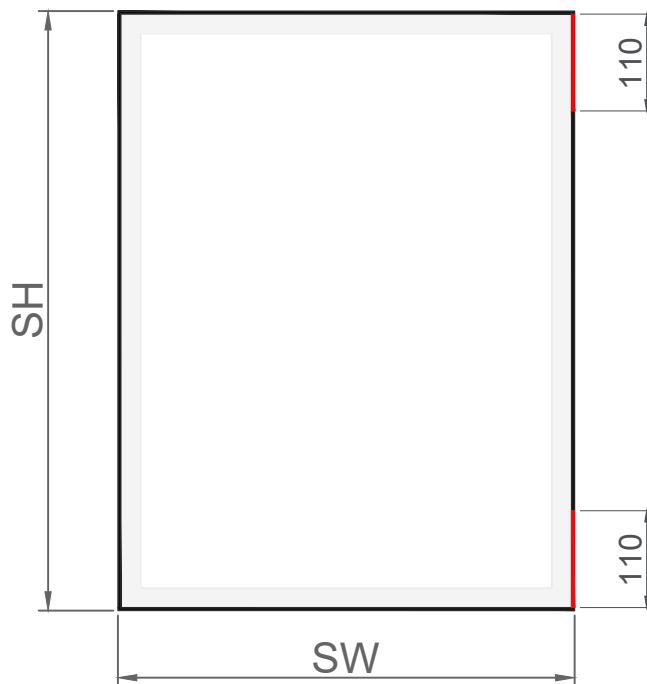
SW - Largura da folha

SH - Altura da folha

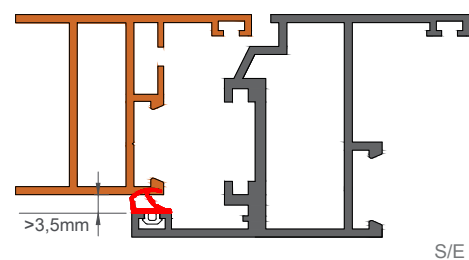
GH - Altura do eixo da maçaneta na folha



Borracha de vedação da aba da folha



Medida de corte da borracha da aba da folha para passagem da dobradiça.
O ajuste é apenas na posição da dobradiça.



Refile apenas na parte superior da borracha.

Usinagem

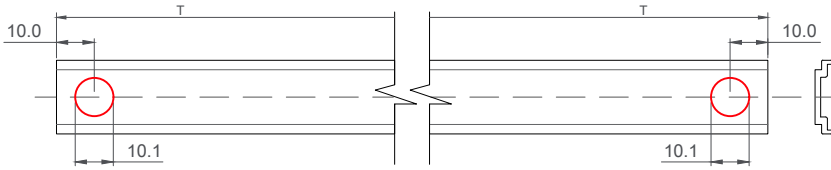
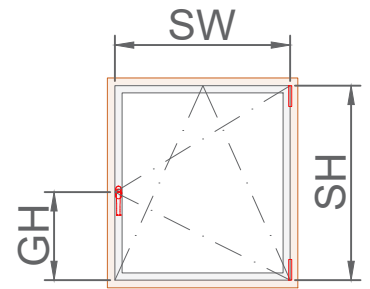
Padrão usinagem e dimensões das barras de comando em relação a dimensão da folha

Legenda:

SW - Largura da folha

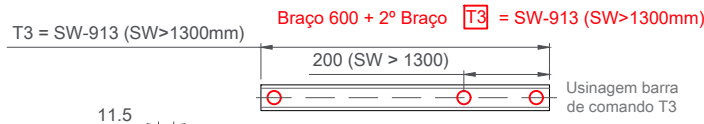
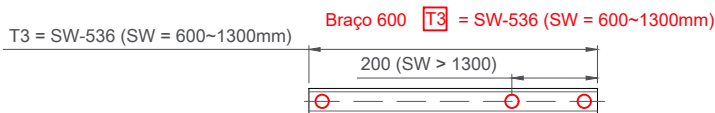
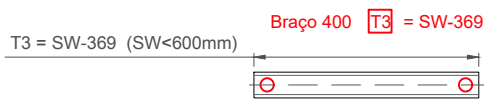
SH - Altura da folha

GH - Altura do eixo da maçaneta na folha

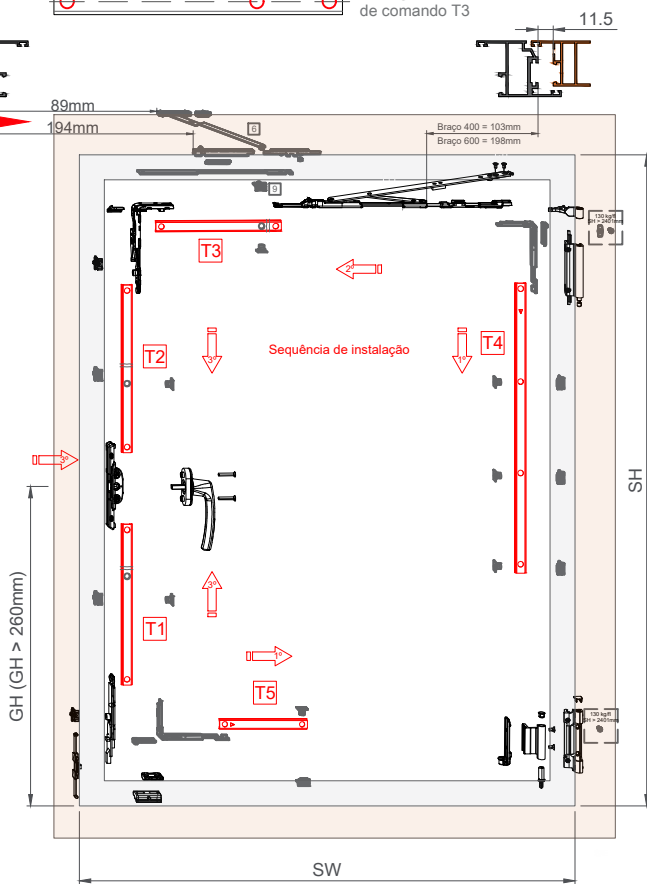
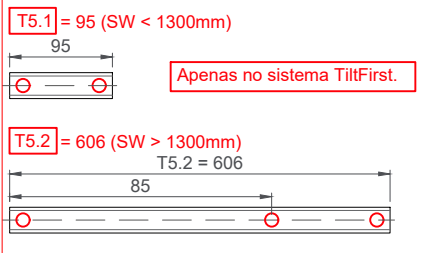
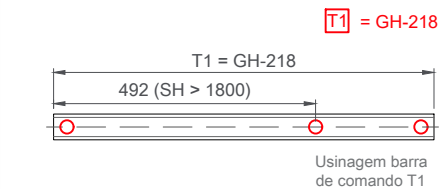
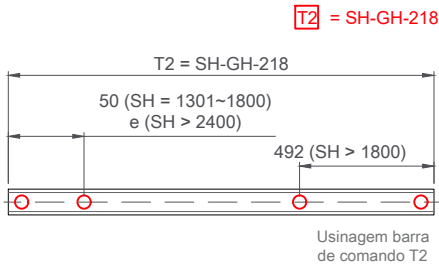


Usinagem barra de comando.
Fazer nas duas extremidades e nos pontos de fecho, quando houver.

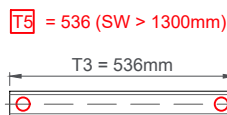
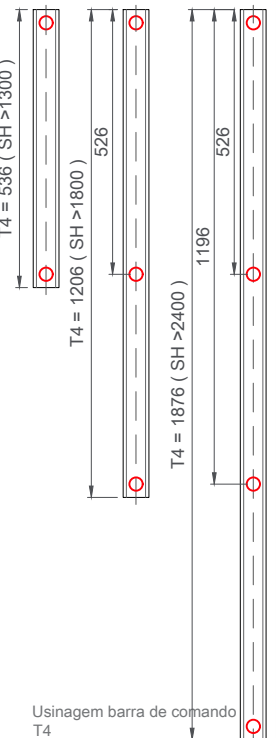
1/2



Medida da posição do segundo braço. Aplicado quando a folha tem largura maior que 1300mm



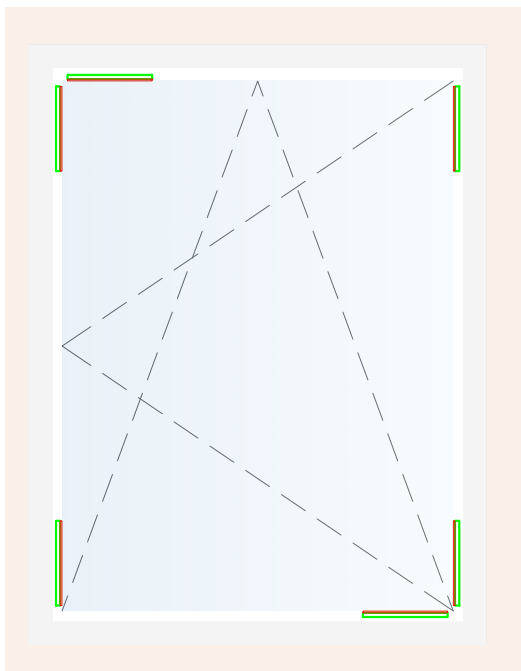
- T4 = 536 (SH > 1300mm)
- T4 = 1206 (SH > 1800mm)
- T4 = 1876 (SH > 2400mm)



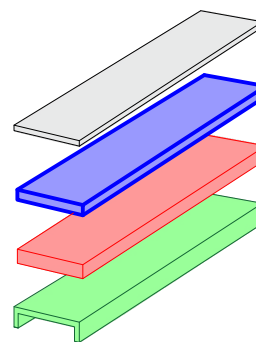
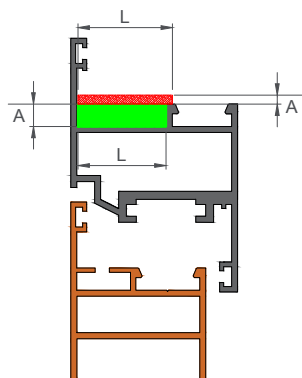
Usinagem barra de comando T4

S/E




Calço de vidro
Posição calço de vidro



A POSIÇÃO CORRETA DO CALÇO DE VIDRO AJUDA A ESTRUTURAR A FOLHA












Calço de apoio

Cor		Dimensões (mm) C x L x A	Código
	Verde	100x10x5	539076
	Verde	100x17x5	538318
	Verde	100x28x5	539466

Embalagem: unitário

Calço de travamento

Cor		Dimensões (mm) C x L x A	Código
	Branco	100x15x1	538299
	Azul	100x15x2	538301
	Vermelho	100x15x3	538303
	Branco	100x22x1	538336
	Azul	100x22x2	538339
	Vermelho	100x22x3	539426
	Branco	100x28x1	538376
	Azul	100x28x2	538378
	Vermelho	100x28x3	539462

Embalagem: unitário



www.rotofermax.com.br

