



Roto FERMAX



Soluções Roto Fermax

Linha Perfetta 45 Decamp

NOVA
DECAMP
ALUMÍNIO

LINHA
PERFETTA 45

german made

O que significa?



Como empresa pioneira em tecnologia, a Roto desenvolve soluções inteligentes que se destacam pela sua precisão técnica e longa vida útil.

Independentemente do país de produção, as gestões de produção, ambiental e logística são orientadas por valores tão alemães como a fiabilidade, a precisão e a perspectiva.

A precisão alemã no design e desenvolvimento, bem como a gestão da

qualidade e dos processos, são fatores que nos permitem oferecer prestações e serviços de alta qualidade. Em todo o mundo.

A aplicação consistente dos valores alemães aos padrões e normas de qualidade gera confiança entre nossos parceiros e clientes. Isso significa "german made".

A empresa



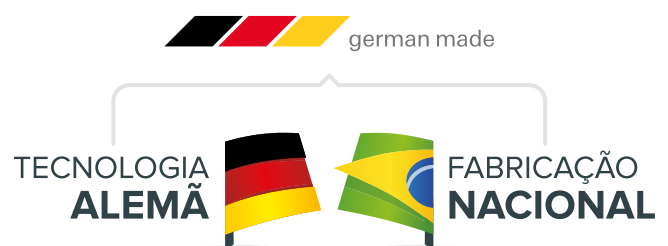
Somos parte do Grupo Roto, líder e referência mundial em soluções para portas e janelas. Desde 1935, o nome Roto é sinônimo de inovação, tecnologia, qualidade no desenvolvimento em na produção de ferragens. Fundada em 1974 com o nome “FERMAX”, tornou-se referência em ferragens para janelas e portas, primeiro no mercado brasileiro e anos depois também na América do Sul.

Com a aquisição em 2013 pela Roto, a empresa expandiu seu alcance de desenvolvimento de produtos em toda a América Latina e muito mais.

Roto e Roto Fermax, duas marcas especializadas formando uma única empresa com superioridade em produtos e serviços de alta qualidade.

Nossa estrutura no Brasil

- + Mais de 10 milhões de componentes produzidos;
- + 190 colaboradores;
- + 1.6002 em produção;
- + 1.500m2 de armazéns para produto acabado;
- + Área de propriedade da Roto.

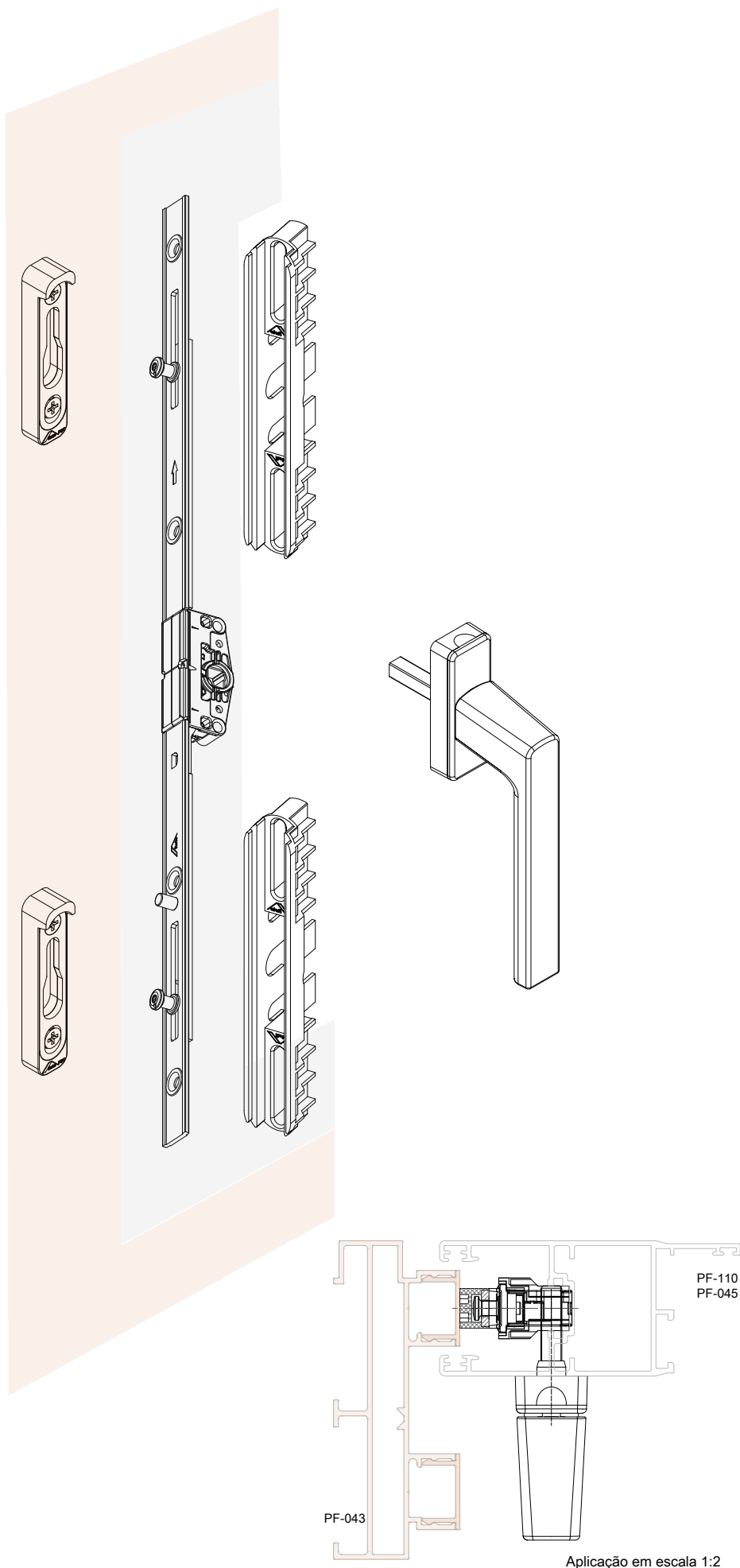


Juntos fazemos melhor!

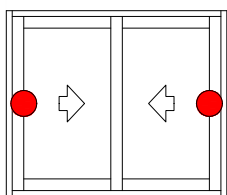
Conteúdo

Correr	5
Fechamento correr sem chave	5
Fechamento correr com chave	8
Roldanas	11
Componentes	13
Maxim-ar	15
Componentes	15
Porta de giro	18
Componentes	18
Componentes - Dobradiças	19
Componentes - Fechaduras	20

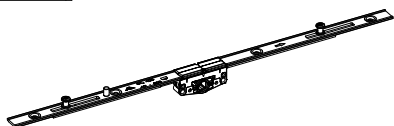
Correr
Fechamento correr sem chave



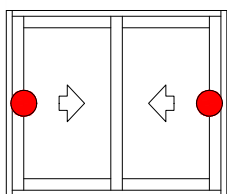
Correr
Fechamento correr sem chave



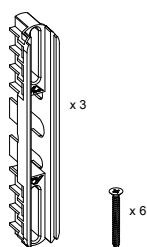
1 por fechamento



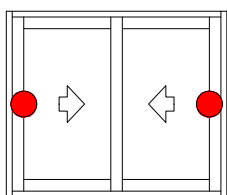
Haste Cremona AG 17mm sem entrada de chave	Altura do canal da folha	Logo	Qtde. Calços	Qtde. Contrafecho	Pcte.	Código
240mm (L)	240~400 mm	Sim	2 peças	2 peças	1	628482
400mm (L)	401~600 mm	Sim	3 peças	2 peças	1	628483
600mm (L)	601~800 mm	Sim	3 peças	2 peças	1	628484
800mm (L)	801~1000 mm	Sim	3 peças	2 peças	1	628495
1000mm (L)	1001~1200 mm	Sim	5 peças	3 peças	1	628496
1200mm (L)	1201~1800mm	Sim	6 peças	3 peças	1	628497
1800mm (L)	1801~2900 mm	Sim	7 peças	4 peças	1	628498



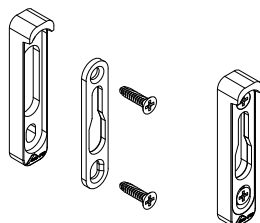
Para quantidades, ver tabela de haste cremona



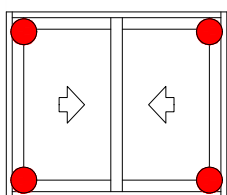
Calço 23,4mm	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Natural	Sim	Par. A. B. C. C 3,9x38mm	Pcte c/ 3 peças	1	564314



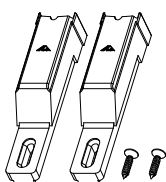
Para quantidades, ver tabela de haste cremona



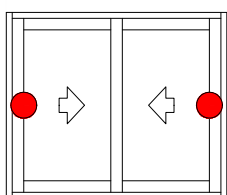
Contrafecho	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Preto	Sim	Par. C. C. 3,9x32 PHS	Pcte 1 peça	1	2040295
Branco	Sim	Par. C. C. 3,9x32 PHS	Pcte 1 peça	1	2040296



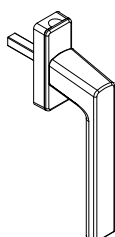
1 conjunto por folha com fechamento



Guia e batedeira folha	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Preto	Sim	Par. A.A.C.C. 4,8x22	Sistema de encaixe no canal	1	GUI56PP45

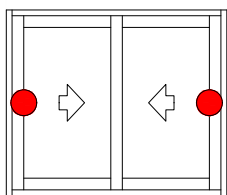


1 por fechamento

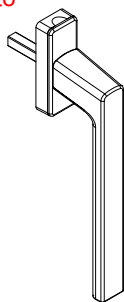


Maçaneta Roto Aris Std	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.	Pcte.	Código
Preto	9005	Sim	M5X40	30	-	1	2034525P022
Branco Alu	9003	Sim	M5X40		-	1	2034527P021
Prata		Sim	M5X40		-	1	2034529P074
Marrom		Sim	M5X40		-	1	2034528P019

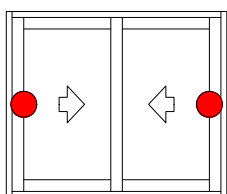
Correr
Fechamento correr sem chave



1 por fechamento



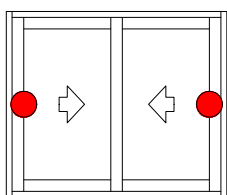
Maçaneta Roto Aris Longa							Nº Código
Preto	9005	Sim	M5X40			1	2034540P022
Branco Alu	9003	Sim	M5X40	30		1	2034542P021
Prata		Sim	M5X40			1	2034544P074
Marrom		Sim	M5X40			1	2034543P019



1 por fechamento



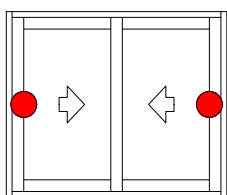
Maçaneta Roto Line							Nº Código
Preto	9005	Sim	M5X40			1	788814P022
Branco (ALU)	9003	Sim	M5X40	30		1	800388P021
Prata	R01.5	Sim	M5X40			1	227897P074



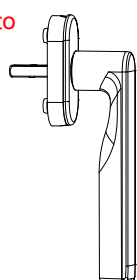
1 por fechamento



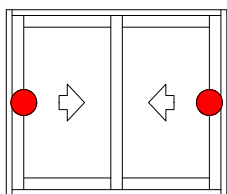
Maçaneta Patio S							Nº Código
Branco	9003	Sim	M5x35	30	Sem par.	1	772358
Preto	9005	Sim	M5x45		Sem par.	1	794352
Prata	-	Sim	M5x45	35	Sem par.	1	211598
Titanium	-	Sim	M5x45		Sem par.	1	288728



1 por fechamento



Maçaneta RotoSea							Nº Código
Preto	9005	Sim	M5X40			1	2042426P022
Branco Alu	9003	Sim	M5X40	30		1	2042428P021
Prata		Sim	M5X40			1	2042430P074
Marrom	8014	Sim	M5X40			1	2042429P019

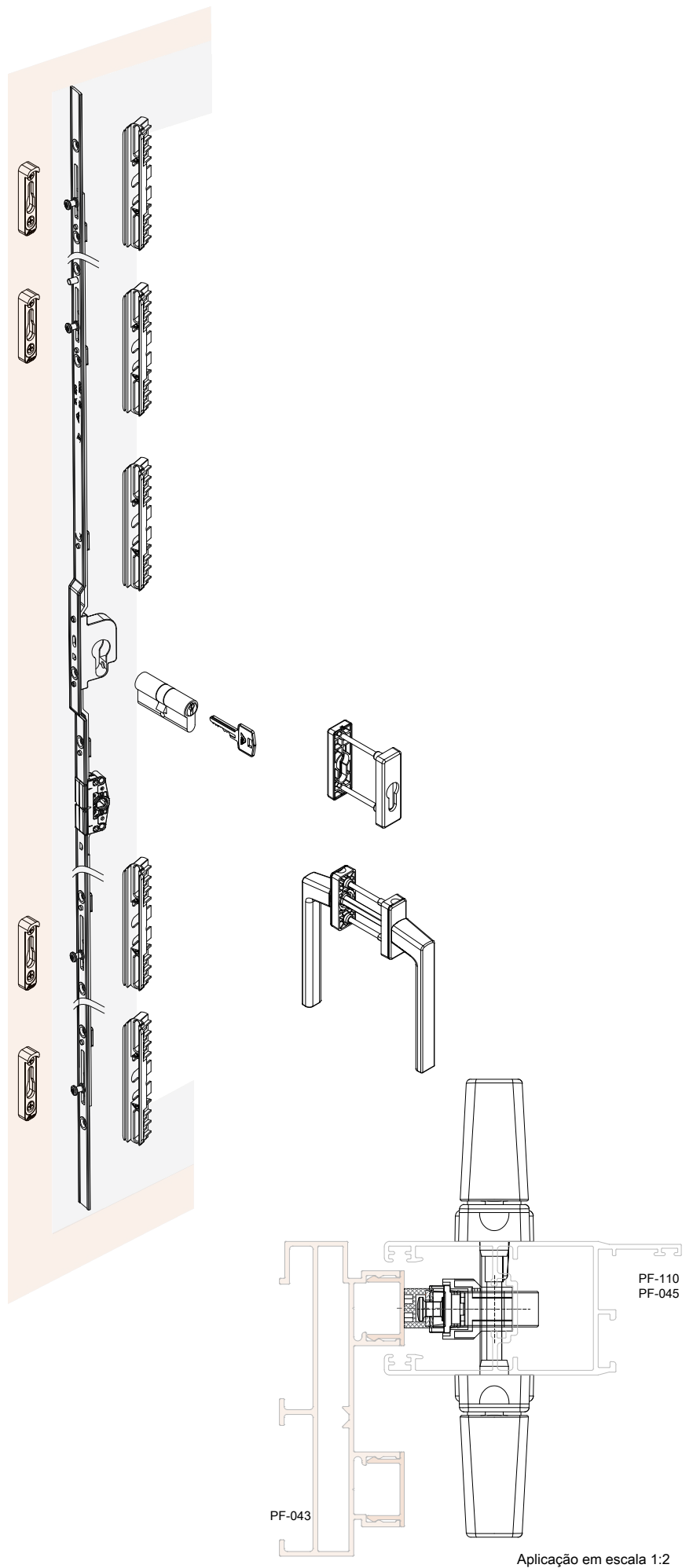


1 por fechamento

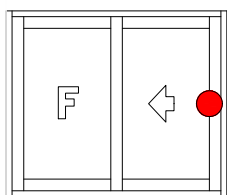


Maçaneta Pop-up								Nº Código
Preto	9005	Sim	M5x20	Y (mm)	21.5		1	637960P022
Branco (ALU)	9003	Sim	M5x20	8			1	643675P021

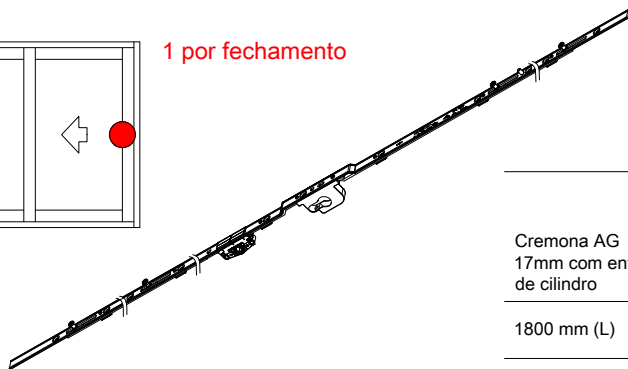
Correr
Fechamento correr com chave



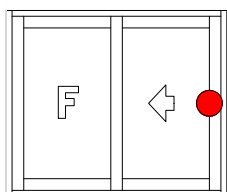
Correr
Fechamento correr com chave



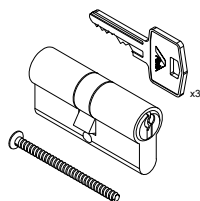
1 por fechamento



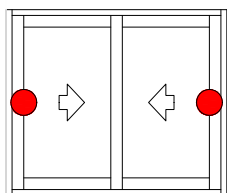
						Nº
Cremona AG 17mm com entrada de cilindro	Altura do canal da folha	Logo	Qtde. Calços	Qtde. Contrafecho	Pcte.	Código
1800 mm (L)	1801 ~ 2900 mm	Sim	7 peças	4 Peças	1	772745



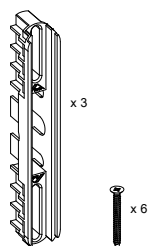
1 por fechamento



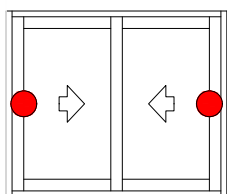
						Nº
Cilindro	X/Y	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Natural	35 / 35	Sim	M5x60	Paraf. incluso	1	640071



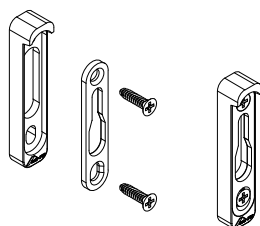
Para quantidades, ver tabela de haste cremona



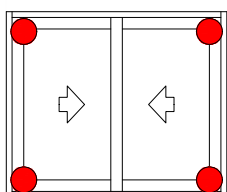
					Nº
Calço 23,4mm	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Natural	Sim	Par. A. B. C. C 3,9x38mm	Pcte c/ 3 peças	1	564314



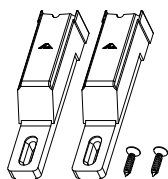
Para quantidades, ver tabela de haste cremona



					Nº
Contrafecho	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Preto	Sim	Par. C. C. 3,9x32 PHS	Pcte 1 peça	1	2040295
Branco	Sim	Par. C. C. 3,9x32 PHS	Pcte 1 peça	1	2040296

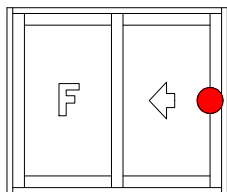


1 conjunto por folha com fechamento

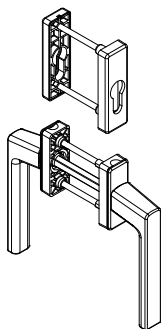


					Nº
Guia e batedeira folha	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Preto	Sim	Par. A.A.C.C. 4,8x22	Sistema de encaixe no canal	1	GUI56PP45

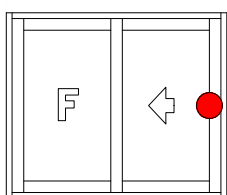
Correr
Fechamento correr com chave



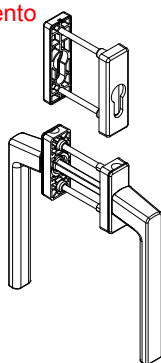
1 por fechamento



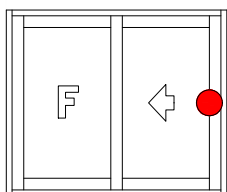
Maçaneta Roto Aris Std e Roseta int/ext	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.	Pcte.	Nº Código
Preto	9005	Sim	M5X120		-	1	2034550P022
Branco Alu	9003	Sim	M5X120	100	-	1	2034552P021
Prata	-	Sim	M5X120		-	1	2034553P074
Marrom	-	Sim	M5X120		-	1	2034554P019



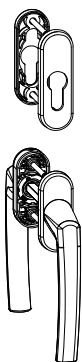
1 por fechamento



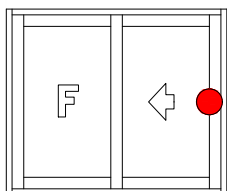
Maçaneta Roto Aris Longa e Roseta int/ext	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.	Pcte.	Nº Código
Preto	9005	Sim	M5X120		-	1	2034555P022
Branco Alu	9003	Sim	M5X120	100	-	1	2034557P021
Prata	-	Sim	M5X120		-	1	2034558P074
Marrom	-	Sim	M5X120		-	1	2034559P019



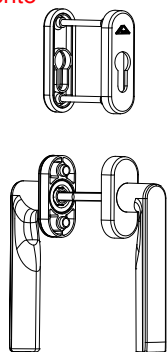
1 por fechamento



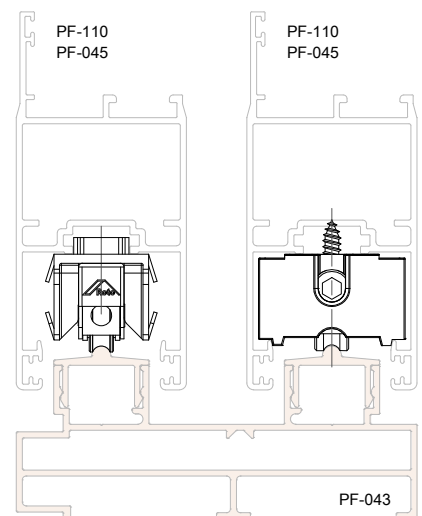
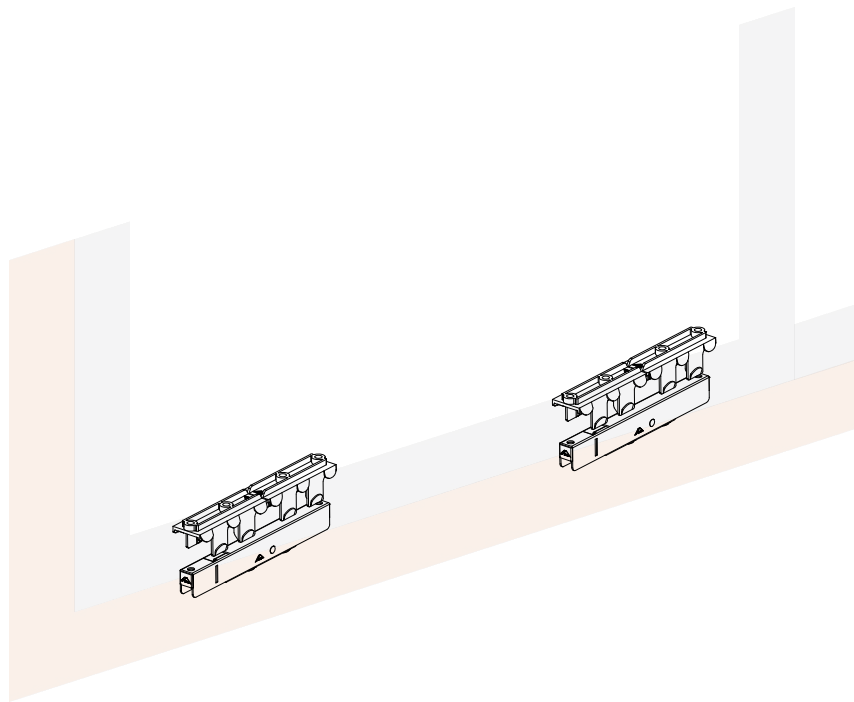
Maçaneta e roseta int/ext	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.	Pcte.	Nº Código
Preto	9005	Não	M5x100		-	1	794348
Branco	9003	Sim	M5x100	100	-	1	228237
Titanium	Anod.	Não	M5x100		-	1	228333



1 por fechamento

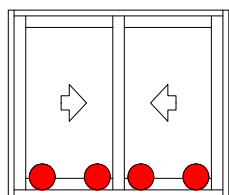


Maçaneta Roto Sea e Roseta int/ext	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.	Pcte.	Nº Código
Preto	9005	Sim	M5X120		-	1	614441P022
Branco Alu	9003	Sim	M5X120	100	-	1	2042436P021
Prata	9006	Sim	M5X120		-	1	2042437P074
Marrom	8019	Sim	M5X120		-	1	796407P019

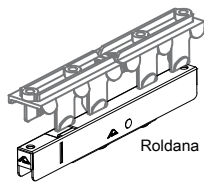


Aplicação em escala 1:2

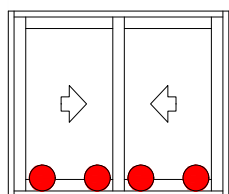
Correr
Roldanas



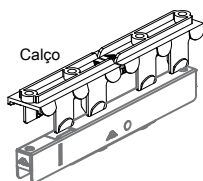
2 peças por folha



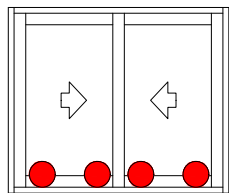
Roldana 120kg/folha	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Natural	Sim	Sem parafuso	120 kg/folha	1	615951



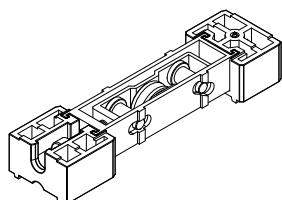
2 peças por folha, quando usado roldana 615951



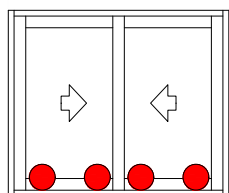
Calço roldana 120 kg/fl	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Preto	Sim	Sem parafuso	-	1	642371



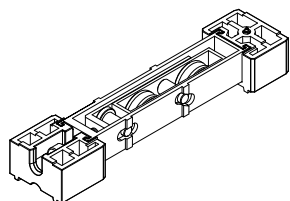
2 peças por folha



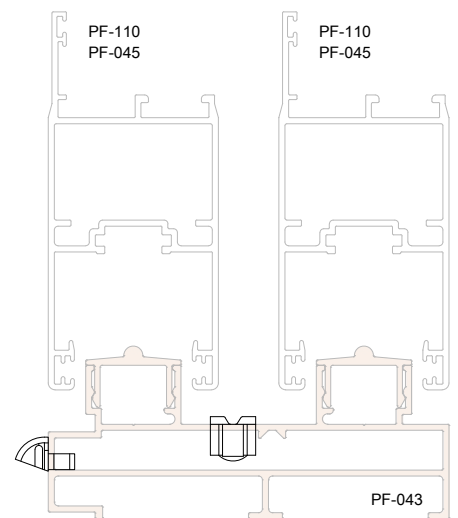
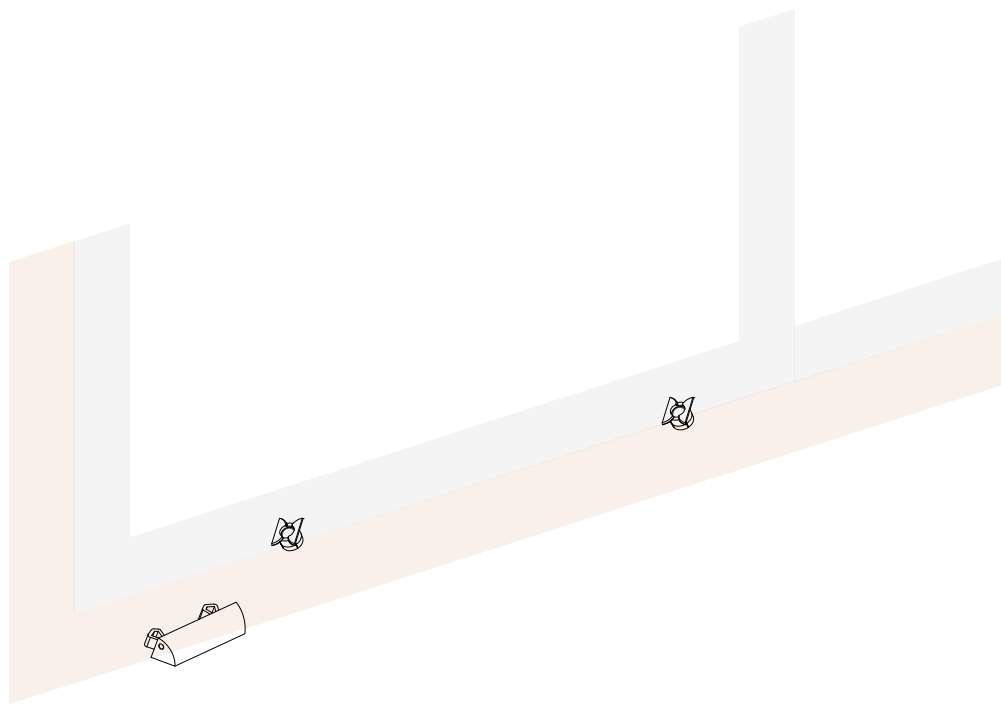
Roldana 150 kg/folha	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Preto	Não	Com parafuso	-	1	ROL142042



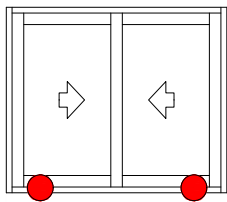
2 peças por folha



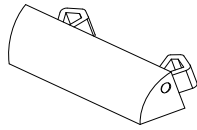
Roldana 300 kg/folha	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Preto	Não	Com parafuso	-	1	ROL143042






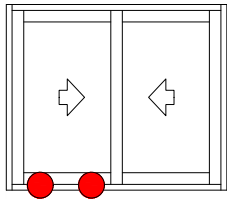
Aplicação em escala 1:2



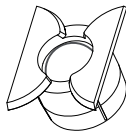
2 peças por marco






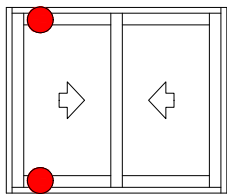
				Nº
Tampa de drenagem	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	Não	-	1	TDD03012
Branco	Não	-	1	TDD03016



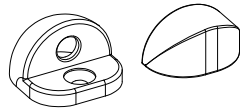
2 folhas, 2 planos = 2 peças
4 folhas, 2 planos = 4 peças
3 folhas, 3 planos = 4 peças








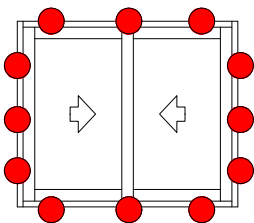
				Nº
Válvula drenagem	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	Não	Diâmetro do furo de 12mm	1	VDD02012



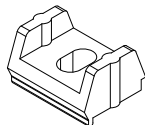
2 peças por folha



						Nº
Batedeira folha	RAL	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Preto	9005	Não	4,8 x 13	Sem parafuso	1	335555
Branco	9003	Não	4,8 x 13	Sem parafuso	1	317250



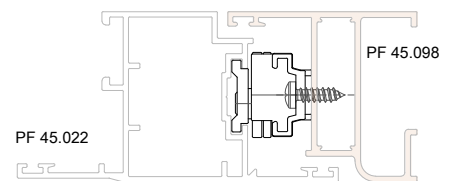
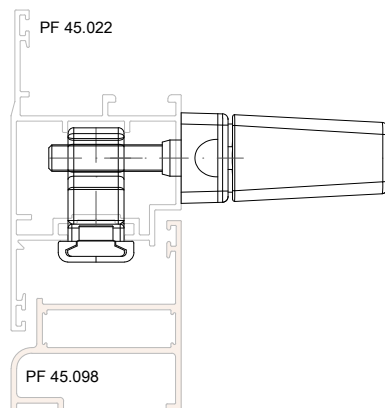
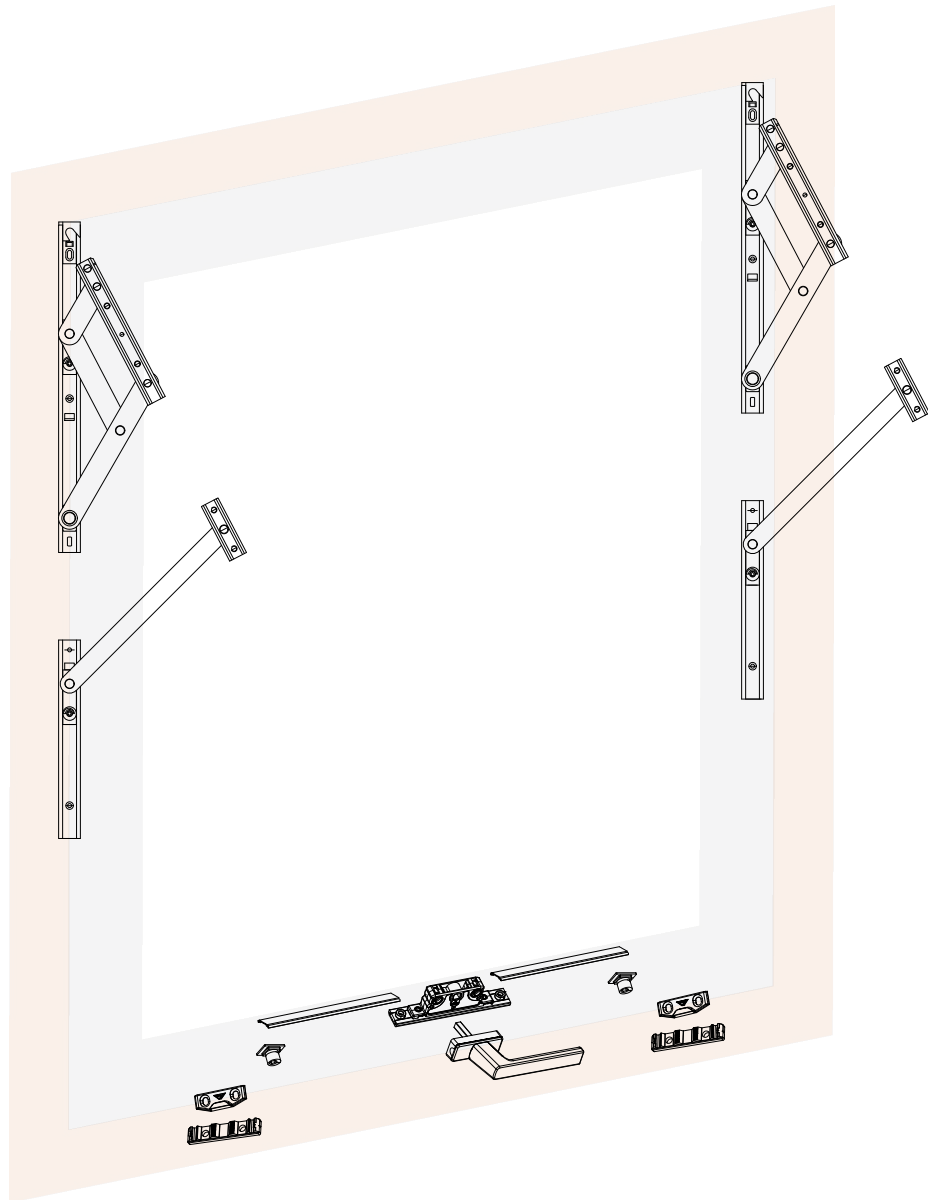
No perímetro, a cada 400mm



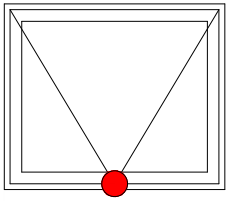
					Nº
Presilha nylon	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Preto	Não	Sem	Pcte c/ 500 peças	1	PRE05N

*A RotoFermax não possui para essa linha:

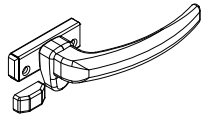
- Guias deslizantes para encontro de folha (guias mão de amigo);
- Vedação de marco na mão de amigo (corta vento);
- Conexões de folha e marco;
- Fita escovas e borrachas de vidro;



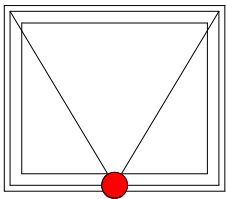
Aplicação em escala 1:2



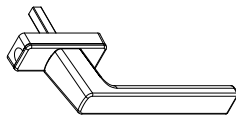
1 peça por folha, quando fecho monoponto



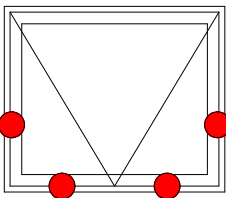
					Nº
Fecho maxim-ar	RAL	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	9005	Sim	-	1	FMA177P122ARM02
Branco Alu	9003	Sim	-	1	FMA177P121ARM02
Prata	9006	Sim	-	1	FMA177P174ARM02



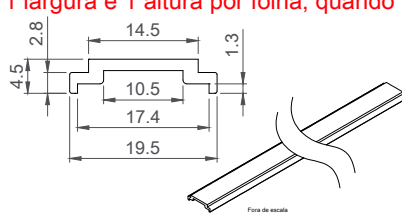
1 peça por folha, quando fecho multiponto



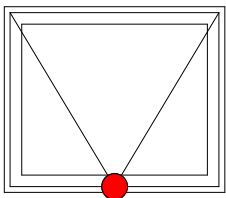
							Nº
Maçaneta Roto Aris Std	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.	Pcte.	Código
Preto	9005	Sim	M5X40	-	-	1	2034525P022
Branco Alu	9003	Sim	M5X40	30	-	1	2034527P021
Prata		Sim	M5X40	-	-	1	2034529P074
Marrom		Sim	M5X40	-	-	1	2034528P019



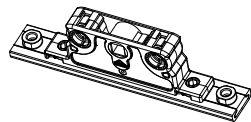
1 largura e 1 altura por folha, quando fecho multiponto



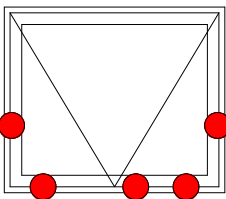
					Nº
Barra de comando	Logo	Comprimento	Informação	Pcte.	Código
Natural Anod. Fosco	Não	6000	-	1	B3346656006
Natural Anod. Fosco	Não	3000	-	1	B3346653006
Natural Anod. Fosco	Não	2000	-	1	B3346652006



1 peça por folha, quando fecho multiponto



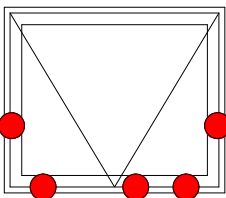
					Nº
Mecanismo bidirecional AG22 Direito	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Natural	Sim	Sem parafuso	Agulha 22mm	1	487491



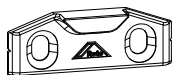
2 peças quando fechar apenas na largura ou 4 peças quando tiver ângulo.
(L>1100mm adicionar 1 pç)



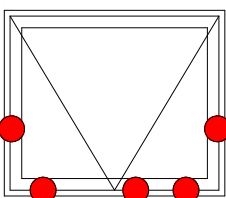
				Nº
Ponto de fecho	Logo	Informação	Pcte.	Código
Ponto de fecho menor 11,3mm	Não	-	1	334671



2 peças quando fechar apenas na largura ou 4 peças quando tiver ângulo.
(L>1100mm adicionar 1 pç)



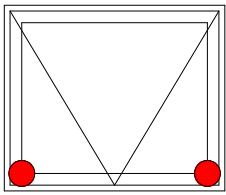
					Nº
Contrafecho	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Natural	Sim	Sem parafuso	-	1	212761



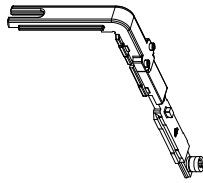
2 peças quando fechar apenas na largura ou 4 peças quando tiver ângulo.
(L>1100mm adicionar 1 pç)



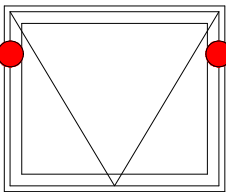
					Nº
Calço Contrafecho	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Natural	Sem	Sem parafuso	-	1	212773



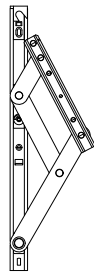
2 peça por folha, quando fechamento multiponto e fechamento na vertical



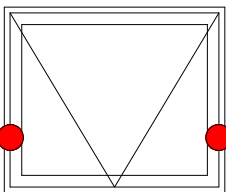
Ângulo de comando	Logo	Informação	Pcte.	Código
Canal europeu	Sim	-	1	331012



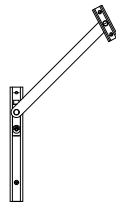
1 par por folha



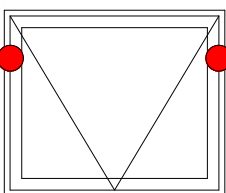
Braço alumínio canal europeu	RAL	Logo	Altura canal da folha (mm)	Lrgura máx. (mm)	Carga	Informação	Pcte.	Código
340mm - Preto	9005	Sim	340-650	1200	22kg	pcte c/ 1 par	1	2041229
340mm - Branco	9003	Sim	340-650	1200	22kg	pcte c/ 1 par	1	2041330
640mm - Preto	9005	Sim	651-900	1200	45kg	pcte c/ 1 par	1	2041231
640mm - Branco	9003	Sim	651-900	1200	45kg	pcte c/ 1 par	1	2041232



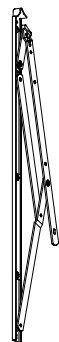
1 par por folha



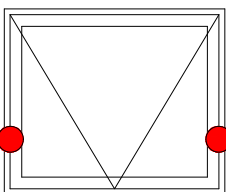
Braço limitador alumínio canal europeu	RAL	Logo	Altura canal da folha (mm)	Lrgura máx. (mm)	Informação	Pcte.	Código
200mm - Preto	9005	Sim	340-900	1200	pcte c/ 1 par	1	2041233
200mm - Branco	9003	Sim	340-900	1200	pcte c/ 1 par	1	2041234



1 par por folha



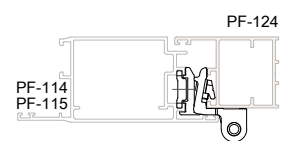
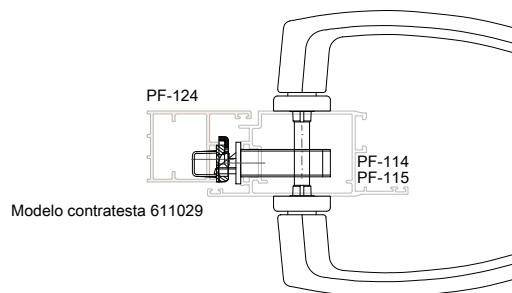
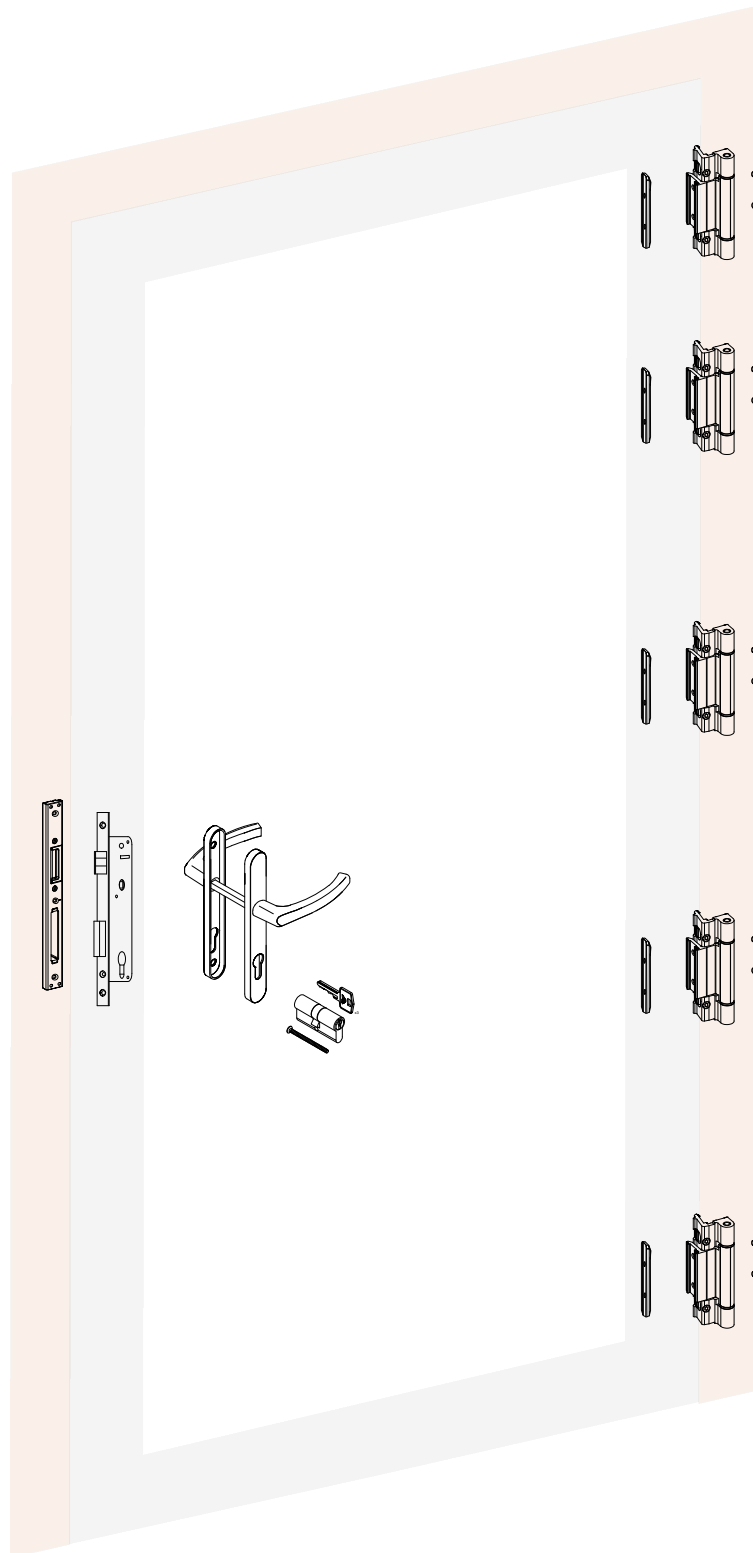
Braço inox caixa 16x23mm	Altura canal da folha (SRH)	Ângulo de abertura	Carga máx.	Logo	Info.	Pcte.	Código
212,5 mm (L)	350 ~ 450 mm	50°	35 kg	Sim	-	1	785740
305 mm (L)	450 ~ 800 mm	40°	45 kg	Sim	-	1	823193
353 mm (L)	600 ~ 950 mm	40°	50 kg	Sim	-	1	823194
414 mm (L)	750 ~ 1250 mm	50°	65 kg	Sim	-	1	823195
565 mm (L)	1100 ~ 1500 mm	20°	100 kg	Sim	-	1	823196
613 mm (L)	1200 ~ 1800 mm	20°	120 kg	Sim	-	1	823197
666 mm (L)	1450 ~ 2500 mm	20°	180 kg	Sim	-	1	823198



1 par por folha

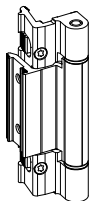
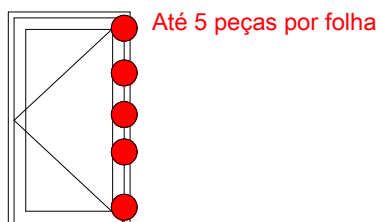


Braço Limitador Inox Heavy-duty	Logo	Info.	Pcte.	Código
249 mm (L)	Sim	Atende esquadrias com caixa de 13 à 16 mm	1	785746

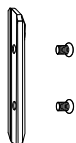
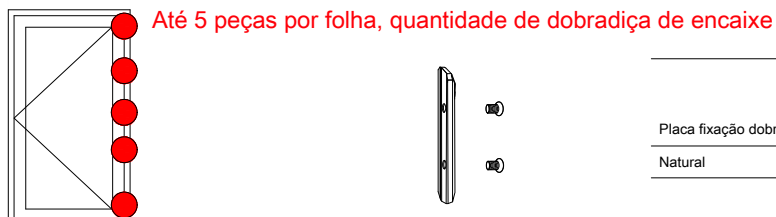
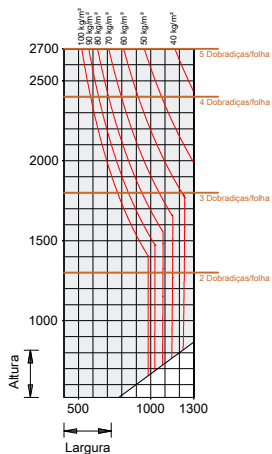


Aplicação em escala 1:4

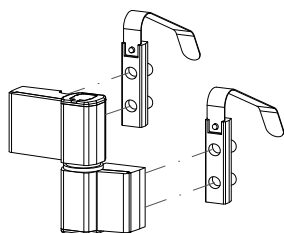
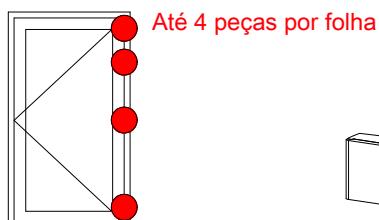
Porta de giro
Componentes - Dobradiças



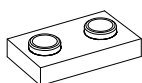
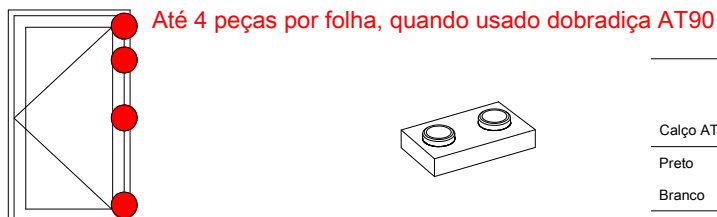
Dobradiça de encaixe canal europeu	RAL	Logo	Info.	Pcte.	Nº
Preto	9005	Não	Até 90 kg/folha	1	728775
Branco	9016	Não	Até 90 kg/folha	1	728776
Prata	-	Não	Até 90 kg/folha	1	728773
Inox	-	Não	Até 90 kg/folha	1	714303



Placa fixação dobradiça	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Nº
Natural	Não	Par. C.C. M5x9 Torx	-	1	728966



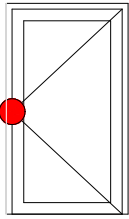
Dobradiça AT90	RAL	Logo	Info.	Pcte.	Nº
Preto	9005	Sim	Até 90 kg/folha	1	487497
Branco	9003	Sim	Até 90 kg/folha	1	2044230P021



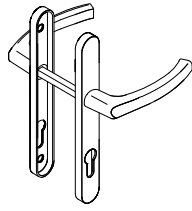
Calço AT90	RAL	Logo	Info.	Pcte.	Nº
Preto	9005	Não	-	1	570969P022
Branco	9003	Não	-	1	570971P021

- Para outros modelos de dobradiças, verificar o catálogo Solid S.

Porta de giro
Componentes - Fechaduras



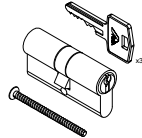
1 peça por porta



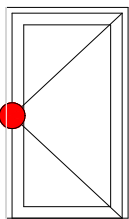
Maçaneta int/ext com espelho grande							Nº Código
Preto	9005F	Sim	M5x65 M5x75	130	-	1	319955
Branco	9016	Sim	M5x65 M5x75		-	1	319954
Titanium	Anod.	Sim	M5x65 M5x75		-	1	333215
Cinza	9007	Sim	M5x65 M5x75		-	1	322928P038



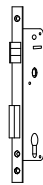
1 peça por porta



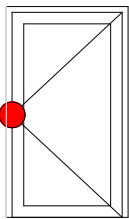
Cilindro						Nº Código
Natural	31 / 40	Sim	M5x60	Paraf. incluso	1	640074



1 peça por porta



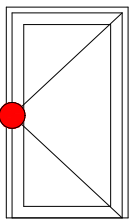
Fechadura						Nº Código
Natural	22	35	Não	Paraf. não incluso	1	451242



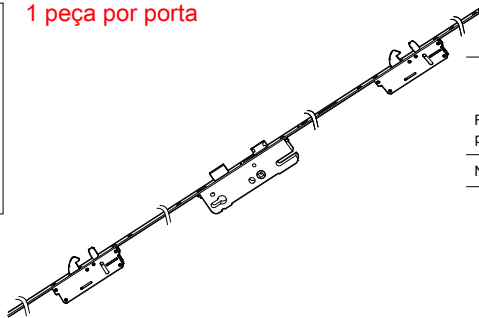
1 peça por porta



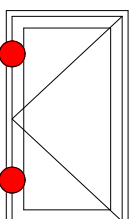
Contratesta				Nº Código
Esquerda	Não	Parafuso não incluso	1	611028
Direita	Não	Parafuso não incluso	1	611029



1 peça por porta



Fechadura multiponto para porta de giro 92mm							Nº Código
Natural	1900-2200	24	35	Sim	-	1	776669



2 peça por porta, quando usado fechadura multiponto



Contratesta gancho				Nº Código
Natural	Não	Paraf. não incluso	1	611035



www.rotofermax.com.br

