



Soluções Roto Fermax

Linha Venko Aluprime

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



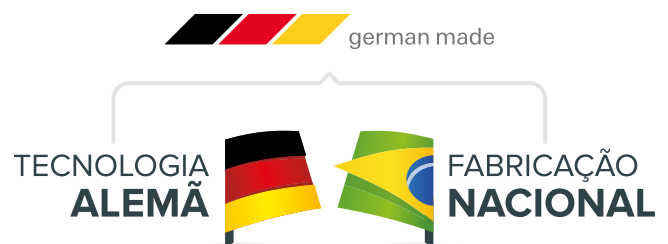
Somos parte do Grupo Roto, líder e referência mundial em soluções para portas e janelas. Desde 1935, o nome Roto é sinônimo de inovação, tecnologia, qualidade no desenvolvimento em na produção de ferragens. Fundada em 1974 com o nome “FERMAX”, tornou-se referência em ferragens para janelas e portas,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

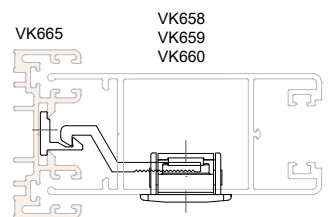
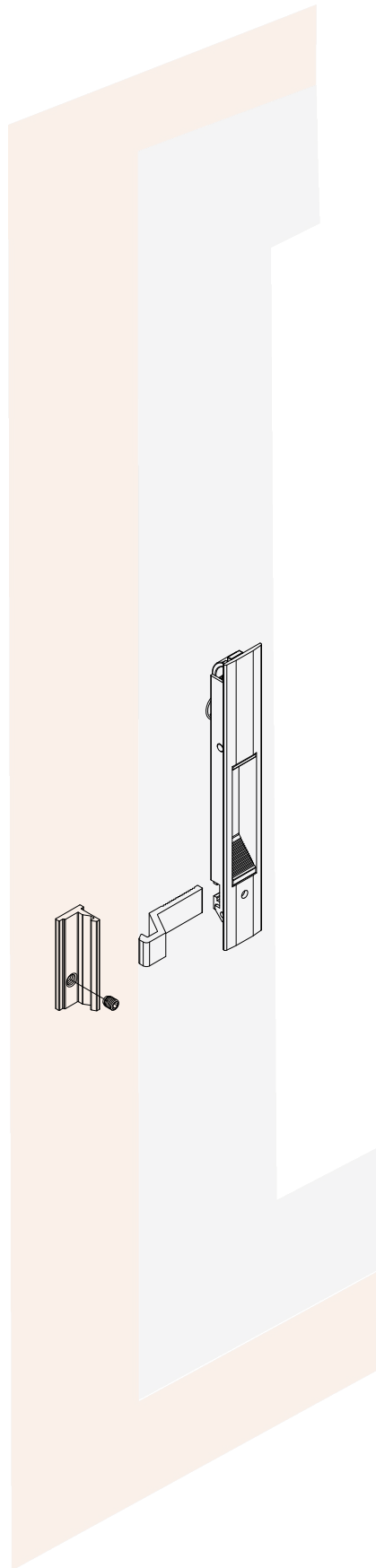


Juntos fazemos melhor!

Conteúdo

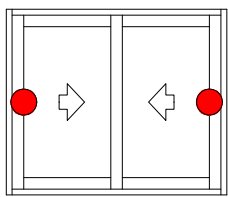
Correr	5
Fecho tipo concha Easy Touch	5
Fecho tipo concha	8
Fechamento correr sem chave	11
Fechamento correr com chave	14
Roldanas	17
Correr	19
Componentes	19
Maxim-ar	22
Componentes	22
Porta de giro	24
Componentes	24
Persiana Integrada	27
Componentes	27

Correr
Fecho tipo concha Easy Touch

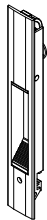


Aplicação em escala 1:2

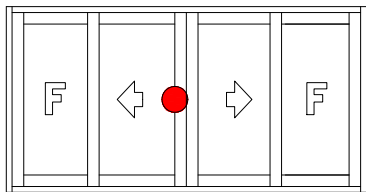
Correr
Fecho tipo concha Easy Touch



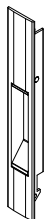
1 por fechamento



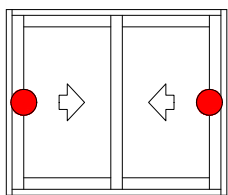
					Nº Código
Fecho Easy Touch 160mm	RAL	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	9005	Sim	Sem fixação aparente	1	FEC169P022
Branco Alu	9003	Sim	Sem fixação aparente	1	FEC169P021
Prata	9006	Sim	Sem fixação aparente	1	FEC169P074



1 Por folha. Demanda do projeto.



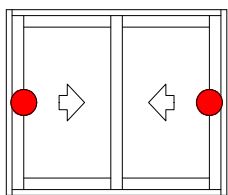
					Nº Código
Puxador concha 160mm	RAL	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	9005	Sim	Sem fixação aparente	1	CON19P022
Branco Alu	9003	Sim	Sem fixação aparente	1	CON19P021
Prata	9006	Sim	Sem fixação aparente	1	CON19P074



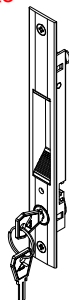
1 por fechamento



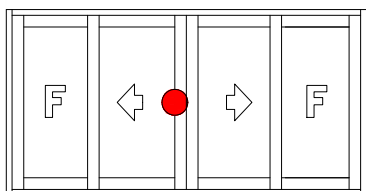
					Nº Código
Fecho Easy Touch 192mm	RAL	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	9005	Sim	Com fixação aparente	1	FEC175P022
Branco Alu	9003	Sim	Com fixação aparente	1	FEC175P021
Prata	9006	Sim	Com fixação aparente	1	FEC175P074



1 por fechamento



					Nº Código
Fecho Easy Touch 192mm com chave	RAL	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	9005	Sim	Com fixação aparente	1	FEC173P022
Branco Alu	9003	Sim	Com fixação aparente	1	FEC173P021
Prata	9006	Sim	Com fixação aparente	1	FEC173P074

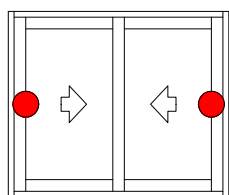


1 Por folha. Demanda do projeto.

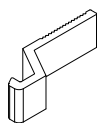






					Nº Código
Puxador concha 192mm	RAL	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	9005	Sim	Sem fixação aparente	1	CON21P022
Branco Alu	9003	Sim	Sem fixação aparente	1	CON21P021
Prata	9006	Sim	Sem fixação aparente	1	CON21P074

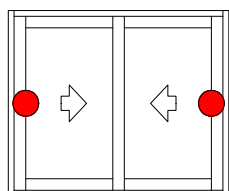
Correr
Fecho tipo concha Easy Touch



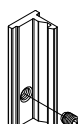
1 por fechamento








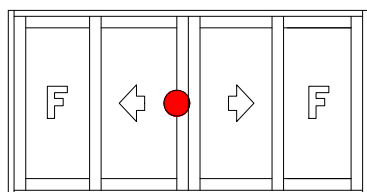
				
Lingueta	Logo	Info.	Pcte.	Código
Alumínio	Não	Pcte 1 peça	1	LIN19042



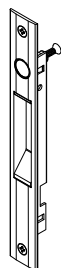
1 por fechamento








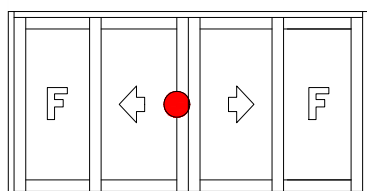
					
Contrafecho	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Preto	Não	-	Pcte 1 peça	1	CFE51NP022
Branco	Não	-	Pcte 1 peça	1	CFE51NP021



1 Por fecho, aplicação externa. Demanda do projeto.








					
Puxador concha 192mm com botão acionador	RAL	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	9005	Sim	Sem fixação aparente	1	FEC177P022
Branco Alu	9003	Sim	Sem fixação aparente	1	FEC177P021
Prata	9006	Sim	Sem fixação aparente	1	FEC177P074

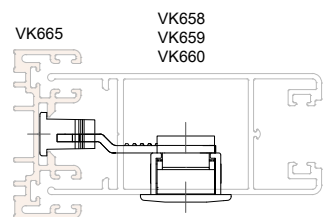
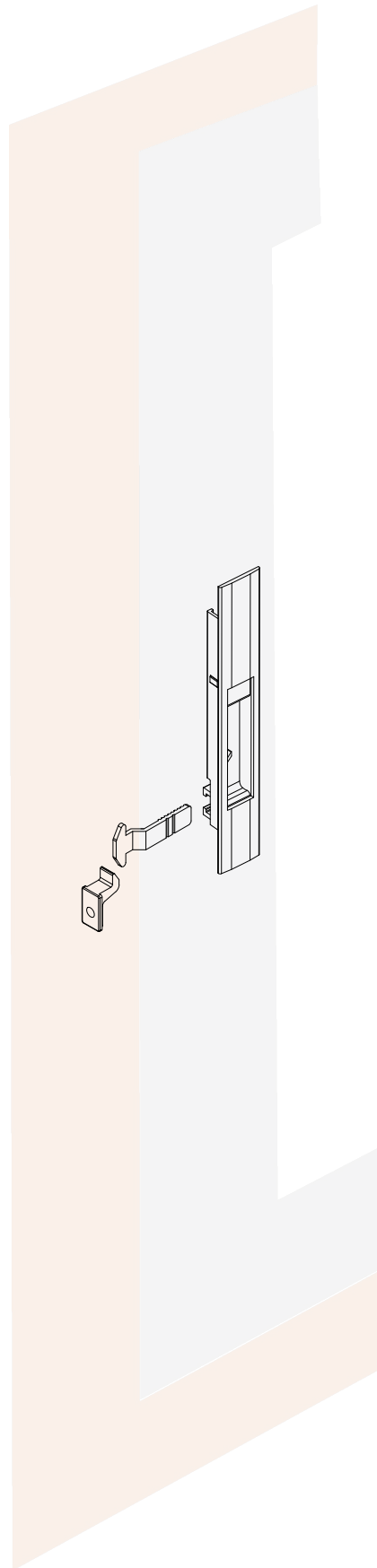


1 Por fecho, aplicação externa. Demanda do projeto.



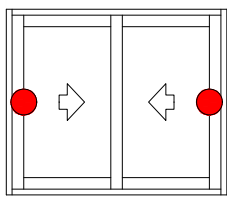
					
Botão acionamento externo Easy Touch	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Preto	Não	-	Pcte 1 peça	1	BAC03012
Branco	Não	-	Pcte 1 peça	1	BAC03016

Correr
Fecho tipo concha

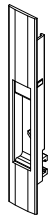


Aplicação em escala 1:2

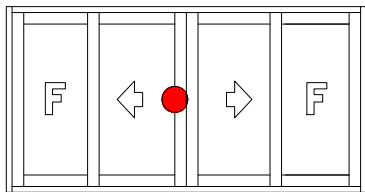
Correr
Fecho tipo concha



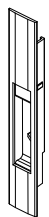
1 por fechamento



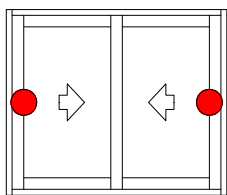
					Nº Código
Fecho 160mm	RAL	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	9005	Sim	Sem fixação aparente	1	FEC160P022
Branco Alu	9003	Sim	Sem fixação aparente	1	FEC160P021
Prata	9006	Sim	Sem fixação aparente	1	FEC160P074



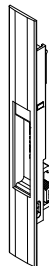
1 Por folha. Demanda do projeto.



					Nº Código
Puxador concha 160mm	RAL	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	9005	Sim	Sem fixação aparente	1	CON16P022
Branco Alu	9003	Sim	Sem fixação aparente	1	CON16P021
Prata	9006	Sim	Sem fixação aparente	1	CON16P074

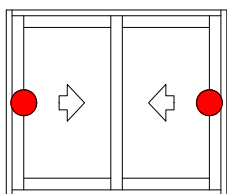


1 por fechamento

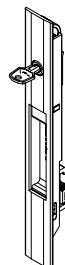


					Nº Código
Fecho manual 192mm	RAL	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	9005	Sim	Sem fixação aparente	1	FEC165P022
Branco Alu	9003	Sim	Sem fixação aparente	1	FEC165P021
Prata	9006	Sim	Sem fixação aparente	1	FEC165P074

					Nº Código
Fecho automático 192mm	RAL	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	9005	Sim	Sem fixação aparente	1	FEC166P022
Branco Alu	9003	Sim	Sem fixação aparente	1	FEC166P021
Prata	9006	Sim	Sem fixação aparente	1	FEC166P074



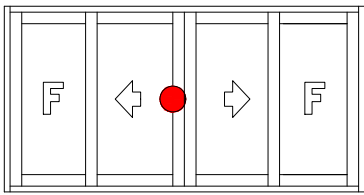
1 por fechamento



					Nº Código
Fecho manual 192mm com chave	RAL	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	9005	Sim	Sem fixação aparente	1	FEC162P022
Branco Alu	9003	Sim	Sem fixação aparente	1	FEC162P021
Prata	9006	Sim	Sem fixação aparente	1	FEC162P074

					Nº Código
Fecho automático 192mm com chave	RAL	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	9005	Sim	Sem fixação aparente	1	FEC163P022
Branco Alu	9003	Sim	Sem fixação aparente	1	FEC163P021
Prata	9006	Sim	Sem fixação aparente	1	FEC163P074

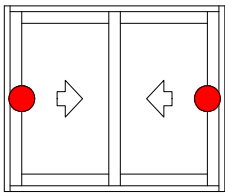
Correr
Fecho tipo concha



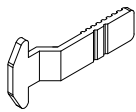
1 Por folha. Demanda do projeto.



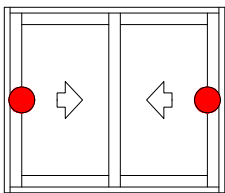
					Nº Código
Puxador concha 192mm	RAL	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	9005	Sim	Sem fixação aparente	1	CON17P022
Branco Alu	9003	Sim	Sem fixação aparente	1	CON17P021
Prata	9006	Sim	Sem fixação aparente	1	CON17P074



1 por fechamento, com FEC160.



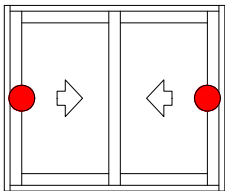
				Nº Código
Lingueta	Logo	Info.	Pcte.	Código
Inox	Não	Pcte 1 peça	1	LIN07N042



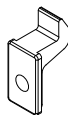
1 por fechamento, com FEC165, FEC166, FEC162 e FEC163.



				Nº Código
Lingueta	Logo	Info.	Pcte.	Código
Zamak	Não	Pcte 1 peça	1	LIN04N042

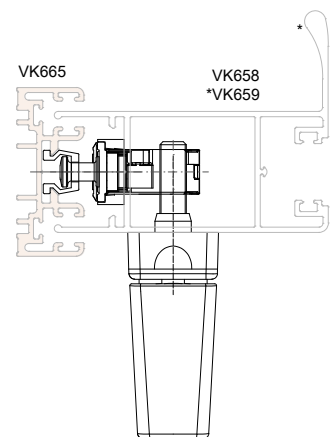
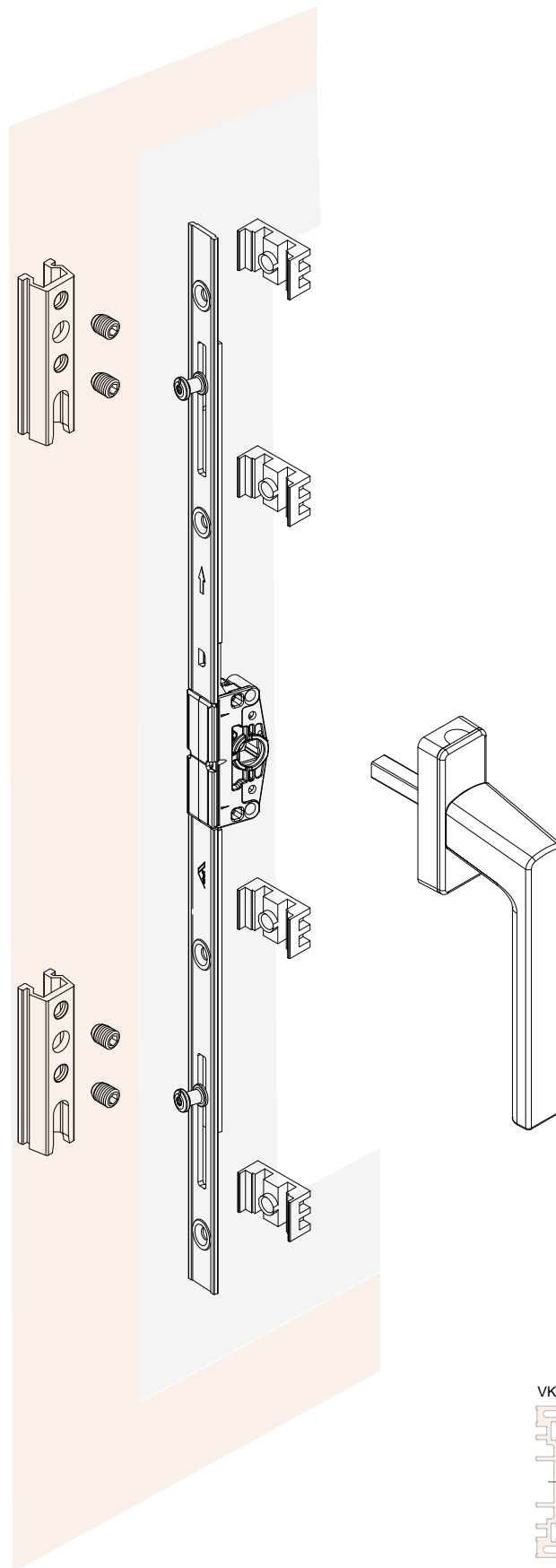


1 por fechamento



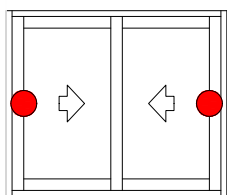
					Nº Código
Contrafecho	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Preto	Não	-	Pcte 1 peça	1	CFE22P022
Branco	Não	-	Pcte 1 peça	1	CFE22P021

Correr
Fechamento correr sem chave

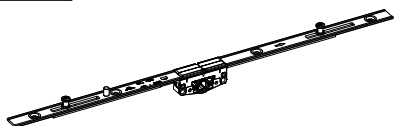


Aplicação em escala 1:2

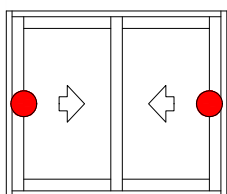
Correr
Fechamento correr sem chave



1 por fechamento



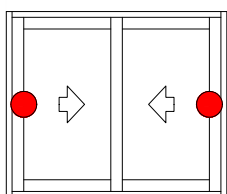
Haste Cremona AG 20mm sem entrada de cilindro	Altura do canal da folha	Logo	Qtde. Calços	Qtde. Contrafecho	Pcte.	Código
400mm (L)	500~700 mm	Sim	4 peças	2 peças	1	641988
600mm (L)	701~1100 mm	Sim	6 peças	2 peças	1	641989
1000mm (L)	> 1101 mm	Sim	8 peças	3 peças	1	641991



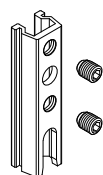
Para quantidades, ver tabela de haste cremona



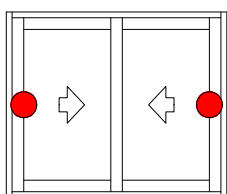
Calço 23,4mm	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Preto	Não	Sem	Pcte c/ 10 peças	1	CAL15012
Branco	Não	Sem	Pcte c/ 10 peças	1	CAL15016



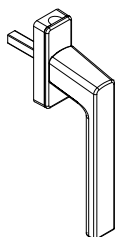
Para quantidades, ver tabela de haste cremona



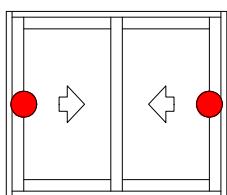
Contrafecho	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Preto	Não	Allen	Pcte 1 peça	1	CFE72P022
Branco	Não	Allen	Pcte 1 peça	1	CFE72P021



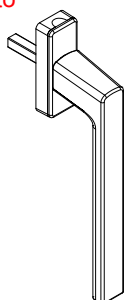
1 por fechamento



Maçaneta Roto Aris Std	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.	Pcte.	Código
Preto	9005	Sim	M5X35	24	-	1	2034514P022
Branco Alu	9003	Sim	M5X35		-	1	2034517P021
Prata		Sim	M5X35		-	1	2034524P074
Marrom		Sim	M5X35		-	1	2034518P019

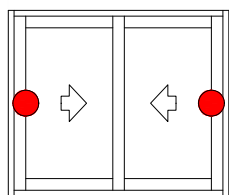


1 por fechamento



Maçaneta Roto Aris Longa	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.	Pcte.	Código
Preto	9005	Sim	M5X35	24		1	2034535P022
Branco Alu	9003	Sim	M5X35			1	2034537P021
Prata		Sim	M5X35			1	2034539P074
Marrom		Sim	M5X35			1	2034538P019

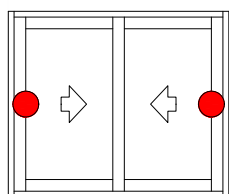
Correr
Fechamento correr sem chave



1 por fechamento



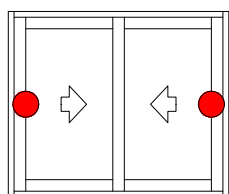
Maçaneta Roto Line							
	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.	Pcte.	Código
Preto	9005	Sim	M5x35			1	788812P022
Branco (ALU)	9003	Sim	M5x35	24		1	800294P021
Prata	R01.5	Sim	M5x35			1	262466P074



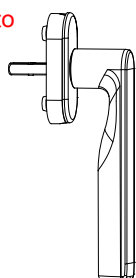
1 por fechamento



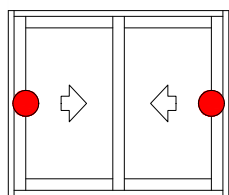
Maçaneta Patio S							
	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.	Pcte.	Código
Branco	9003	Sim	M5x35	30		1	772358
Preto	9005	Sim	M5x45			1	794352
Prata	-	Sim	M5x45	35		1	211598
Titanium	-	Sim	M5x45			1	288728



1 por fechamento



Maçaneta RotoSea							
	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.	Pcte.	Código
Preto	9005	Sim	M5X35			1	2042394P022
Branco Alu	9003	Sim	M5X35			1	2042423P021
Prata		Sim	M5X35	24		1	2042425P074
Marrom	8014	Sim	M5X35			1	2042424P019

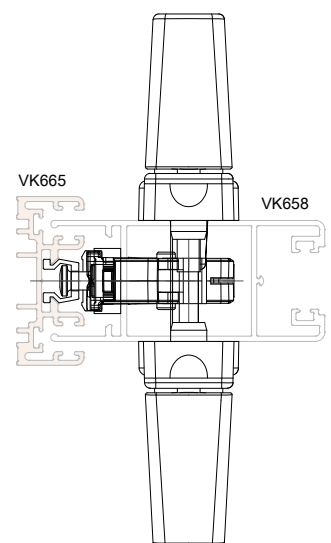
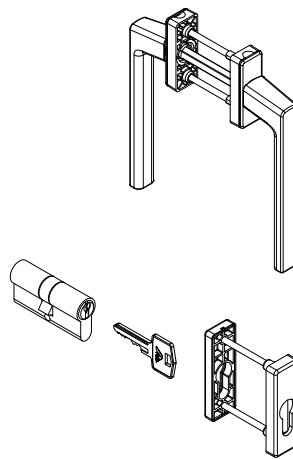
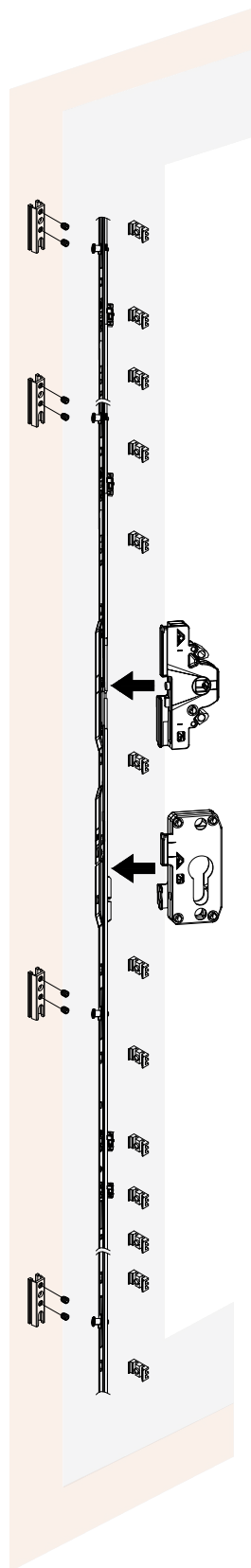


1 por fechamento



Maçaneta Pop-up								
	RAL	Logo	Parafuso	Y (mm)	Eixo	Info.	Pcte.	Código
Preto	9005	Sim	M5x20	8	21.5		1	637960P022
Branco (ALU)	9003	Sim	M5x20				1	643675P021

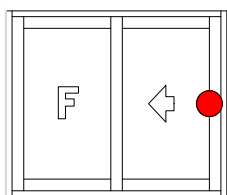
Correr
Fechamento correr com chave



Aplicação em escala 1:2

Correr

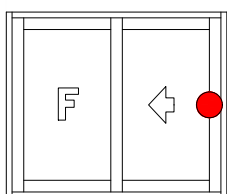
Fechamento correr com chave



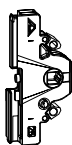
1 por fechamento



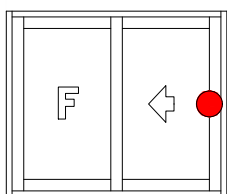
					Nº
Cremona AG 25mm com entrada de cilindro	Altura do canal da folha	Logo	Qtde. Calços	Qtde. Contrafecho	Pcte. Código
2200 mm (L)	> 2201 mm	Sim	13 peças	4 Peças	1 894792



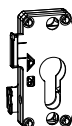
1 por fechamento



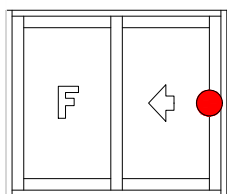
					Nº
Mecanismo maçaneta AG25	AG	Logo	Info.	Pcte.	Código
Natural	25	Sim	Aplicação encaixe	1	787675



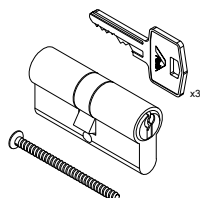
1 por fechamento



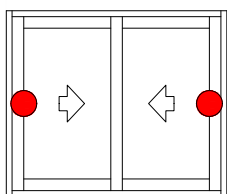
					Nº
Mecanismo cilindro AG25	AG	Logo	Info.	Pcte.	Código
Natural	25	Sim	Aplicação encaixe	1	787656



1 por fechamento



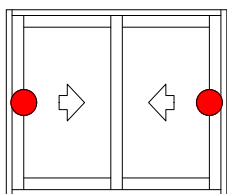
						Nº
Cilindro	X/Y	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Natural	31 / 31	Sim	M5x60	Paraf. incluso	1	600068



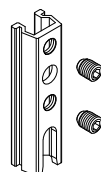
Para quantidades, ver tabela de haste cremona



					Nº
Calço 23,4mm	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Preto	Não	Sem	Pcte c/ 10 peças	1	CAL15012
Branco	Não	Sem	Pcte c/ 10 peças	1	CAL15016

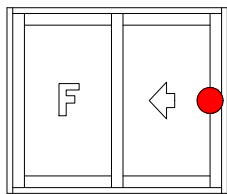


Para quantidades, ver tabela de haste cremona

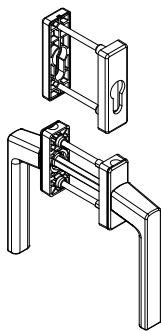


					Nº
Contrafecho	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Código
Preto	Não	Allen	Pcte 1 peça	1	CFE72P022
Branco	Não	Allen	Pcte 1 peça	1	CFE72P021

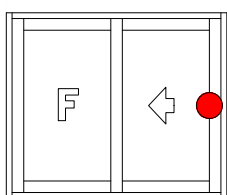
Correr
Fechamento correr com chave



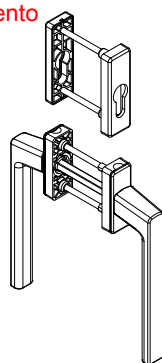
1 por fechamento



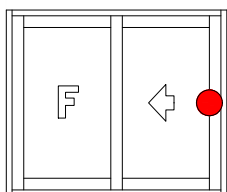
Maçaneta Roto Aris Std e Roseta int/ext	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.	Pcte.	Nº Código
Preto	9005	Sim	M5X120		-	1	2034550P022
Branco Alu	9003	Sim	M5X120	100	-	1	2034552P021
Prata	-	Sim	M5X120		-	1	2034553P074
Marrom	-	Sim	M5X120		-	1	2034554P019



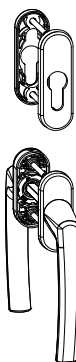
1 por fechamento



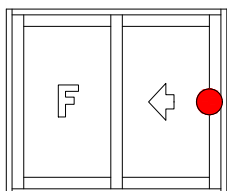
Maçaneta Roto Aris Longa e Roseta int/ext	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.	Pcte.	Nº Código
Preto	9005	Sim	M5X120		-	1	2034555P022
Branco Alu	9003	Sim	M5X120	100	-	1	2034557P021
Prata	-	Sim	M5X120		-	1	2034558P074
Marrom	-	Sim	M5X120		-	1	2034559P019



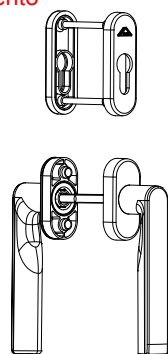
1 por fechamento



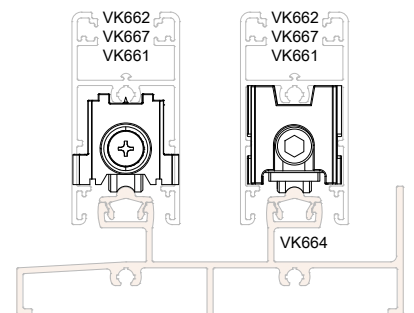
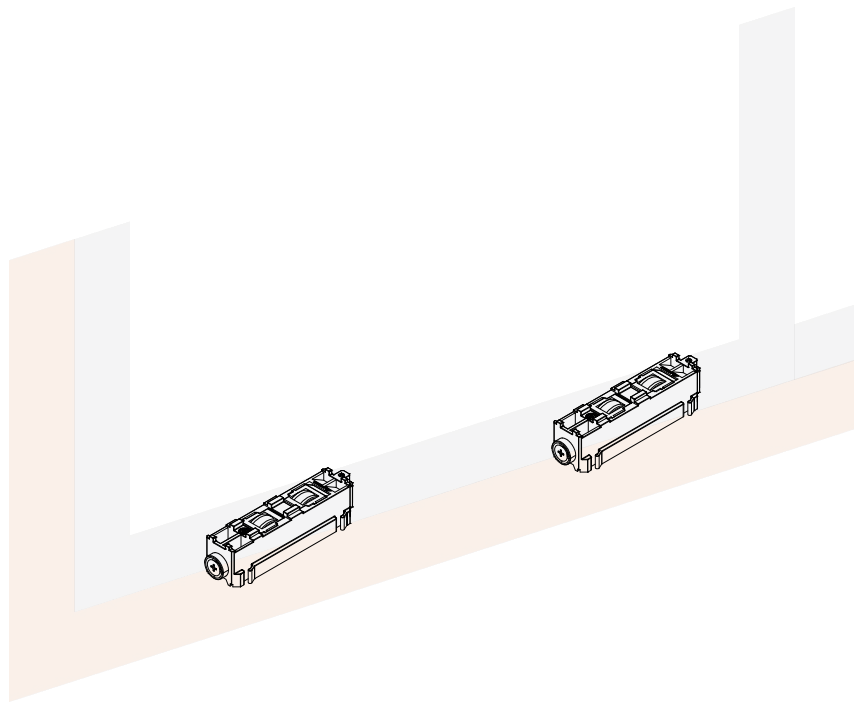
Maçaneta e roseta int/ext	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.	Pcte.	Nº Código
Preto	9005	Não	M5x100		-	1	794348
Branco	9003	Sim	M5x100	100	-	1	228237
Titanium	Anod.	Não	M5x100		-	1	228333



1 por fechamento

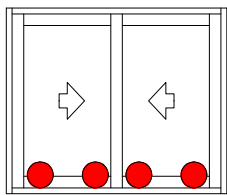


Maçaneta Roto Sea e Roseta int/ext	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.	Pcte.	Nº Código
Preto	9005	Sim	M5X120		-	1	614441P022
Branco Alu	9003	Sim	M5X120	100	-	1	2042436P021
Prata	9006	Sim	M5X120		-	1	2042437P074
Marrom	8019	Sim	M5X120		-	1	796407P019

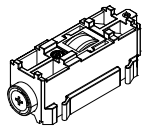







Aplicação em escala 1:2

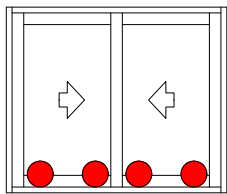
Correr
Roldanas



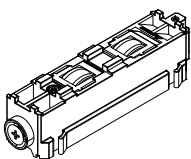
2 peças por folha








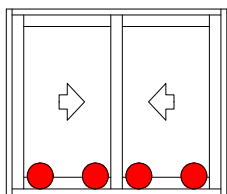
Roldona	 Logo	 Parafuso	 Info.	 Pcte.	 Código
40kg/folha	Sim	Com partafuso	40 kg/folha	1	ROL162011



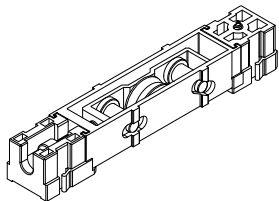
2 peças por folha








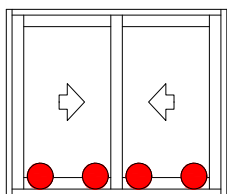
Roldona	 Logo	 Parafuso	 Info.	 Pcte.	 Código
80kg/folha	Sim	Com partafuso	80 kg/folha	1	ROL163011



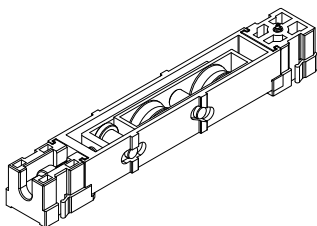
2 peças por folha








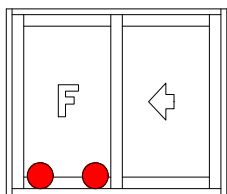
Roldana	 Logo	 Parafuso	 Info.	 Pcte.	 Código
150 kg/folha	Não	Com parafuso	150 kg/folha	1	ROL128NESP024 4



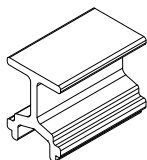
2 peças por folha








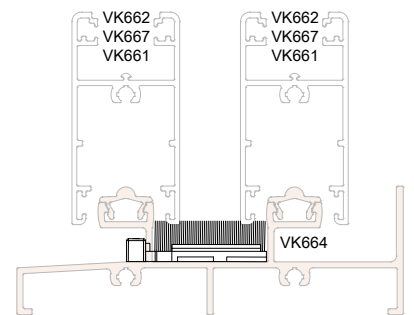
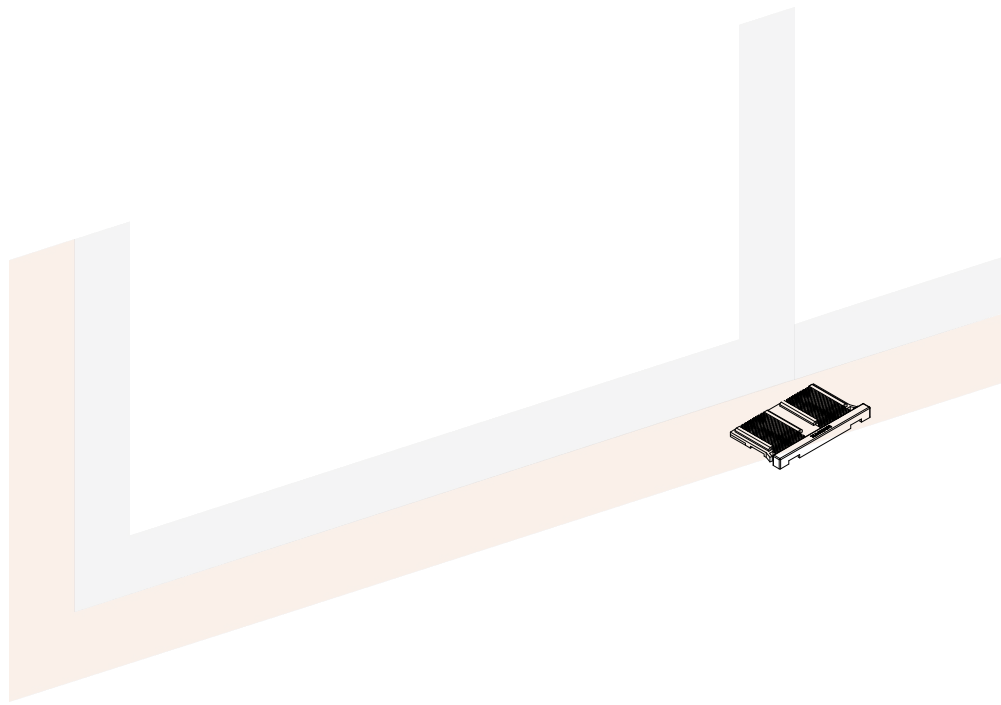
Roldana	 Logo	 Parafuso	 Info.	 Pcte.	 Código
300 kg/folha	Não	Com parafuso	300 kg/folha	1	ROL129NESP024 4



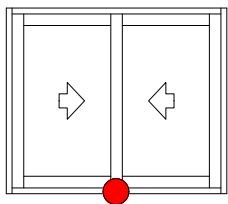
2 peças por folha fixa



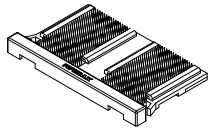
Calço folha fixa	 Logo	 Parafuso	 Info.	 Pcte.	 Código
Preto	Não	Sem parafuso	Pcte c/ 10 peças	1	CFF04012



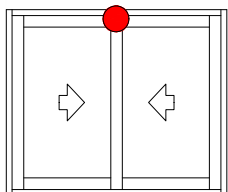
Aplicação em escala 1:2



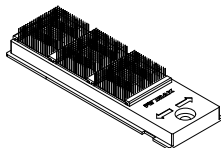
1 peça por encontro de folhas



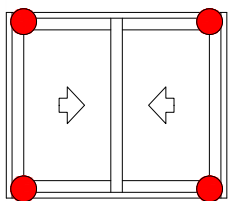
				Nº
Vedação inferior de marco no encontro de folha	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	Sim	-	1	CDD07012
Branco	Sim	-	1	CDD07016



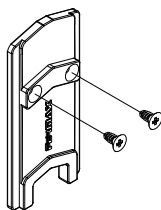
1 peça por encontro de folhas






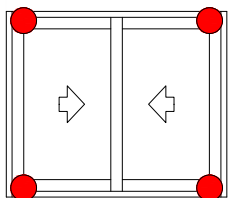
				Nº
Vedação superior de marco no encontro de folha	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	Sim	-	1	VDS06012
Branco	Sim	-	1	VDS06016



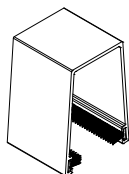
2 peça por folha, nos perfis VK662, VK667 e VK661






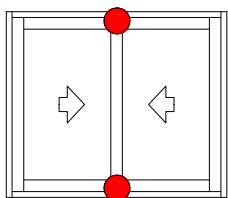
				Nº
Guia da folha	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	Sim	Pcte c/ 20 peças	1	GUI30012
Branco	Sim	Pcte c/ 20 peças	1	GUI30016



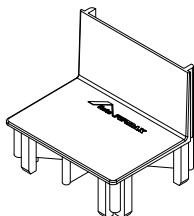
2 peça por folha, nos perfis VK662, VK667 e VK661





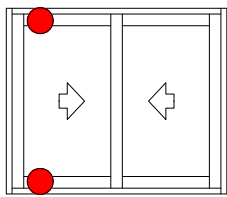
				Nº
Vedação do tubular da folha	Logo	Info.	Pcte.	Código
Natural	Não	Pcte c/ 8 peças	1	ADF04042



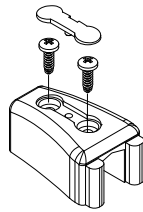
2 peça por reforço tubular, no perfil VK652



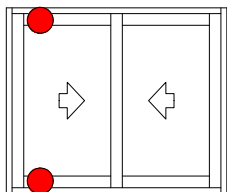
				Nº
Tampa reforço tubular	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	Sim	Pcte c/ 8 peças	1	TMM45012
Branco	Sim	Pcte c/ 8 peças	1	TMM45016



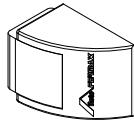
2 peças por trilho



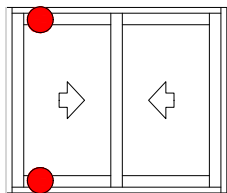
Batedeira de aplicação no trilho	RAL	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Nº Código
Preto	9005	Não	3,9 x 13	Com parafuso	1	BTD10012
Branco	9003	Não	3,9 x 13	Com parafuso	1	BTD10016



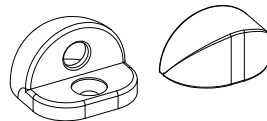
2 peças por folha



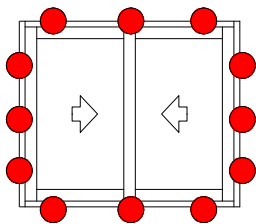
Batedeira folha	RAL	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Nº Código
Preto	9005	Não	4,2 x 13	Com parafuso	1	BTD17012
Branco	9003	Não	4,2 x 13	Com parafuso	1	BTD17016



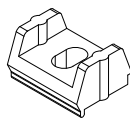
2 peças por folha



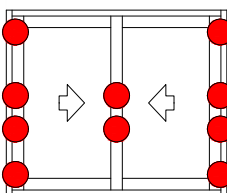
Batedeira folha	RAL	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Nº Código
Preto	9005	Não	4,8 x 13	Sem parafuso	1	335555
Branco	9003	Não	4,8 x 13	Sem parafuso	1	317250



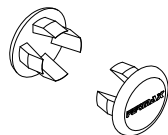
No perímetro, a cada 400mm



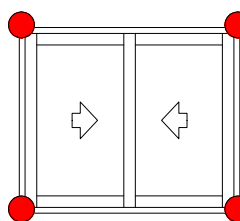
Presilha nylon	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Nº Código
Preto	Não	Sem	Pcte c/ 500 peças	1	PRE05N



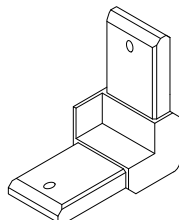
Aplicação nos montantes onde possui travessa



Botão tapa furo de $\frac{3}{8}$ (~10mm)	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Nº Código
Preto	Não	Sem	Pcte c/ 1000 peças	1	BTF01012
Branco	Não	Sem	Pcte c/ 1000 peças	1	BTF01016



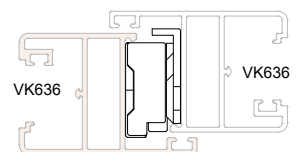
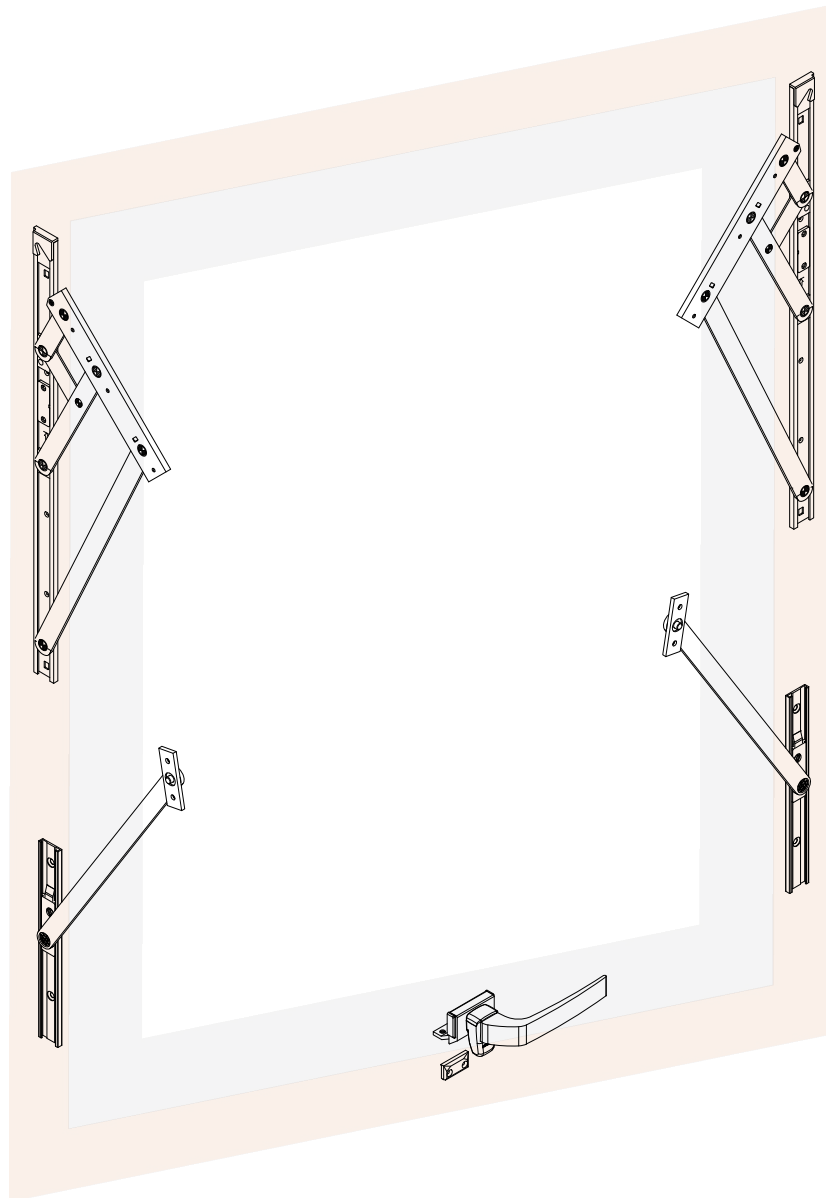
Aplicação no contramarca, nos perfis CM200 e CM151



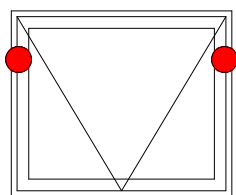
Conexão para contramarca	Logo	Parafuso	Info.	Pcte.	Nº Código
Preto	Não	Com	Pcte c/ 8 peças	1	CNX01012

*A RotoFermax não possui para essa linha:

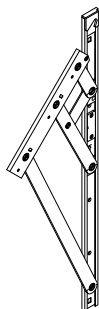
- Guias deslizantes para encontro de folha (guias mão de amigo);
- Conexões de folha e marco;
- Fita escovas e borrachas de vidro;



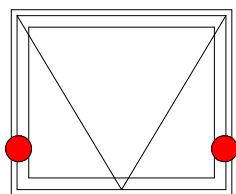
Aplicação em escala 1:2



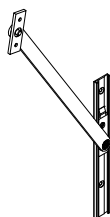
1 par por folha



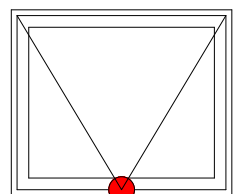
Articulação progressiva caixa 14,5mm em alumínio	Altura do canal da folha	Largura máxima folha	Info.	Carga máxima folha	Pcte.	Código
345 mm (L)	350 ~ 600 mm	1200 mm	Pcte c/ 1 par	22 kg	1	SRG01
600 mm (L)	601 ~ 1000 mm	1200 mm	Pcte c/ 1 par	30 kg	1	SRG02
951 mm (L)	952 ~ 1201 mm	1200 mm	Pcte c/ 1 par	36 kg	1	SRG03



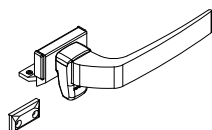
1 par por folha



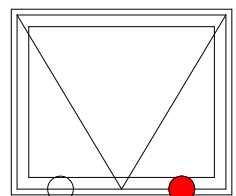
Braço limitador 15mm em alumínio	Largura máxima folha	Info.	Pcte.	Código
220 mm (L)	1200 mm	Pcte c/ 1 par	1	BRL04



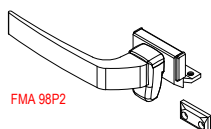
1 peça por folha, quando largura menor 1000mm



Fecho monoponto para maxim-ar direito	RAL	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	9005	Sim		1	FMA98P122
Branco	9003	Sim			FMA98P121

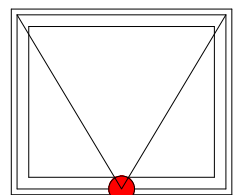


1 peça por folha, quando largura maior que 1000mm

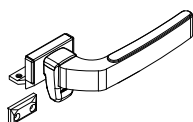


FMA 98P2

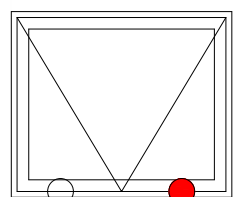
Fecho monoponto para maxim-ar esquerdo	RAL	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	9005	Sim		1	FMA98P222
Branco	9003	Sim			FMA98P221



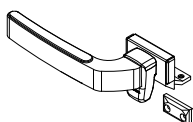
1 peça por folha, quando largura menor 1000mm



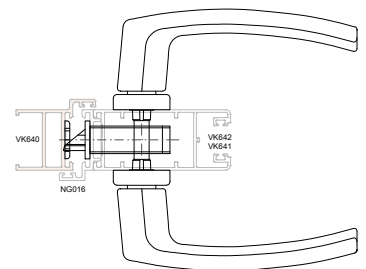
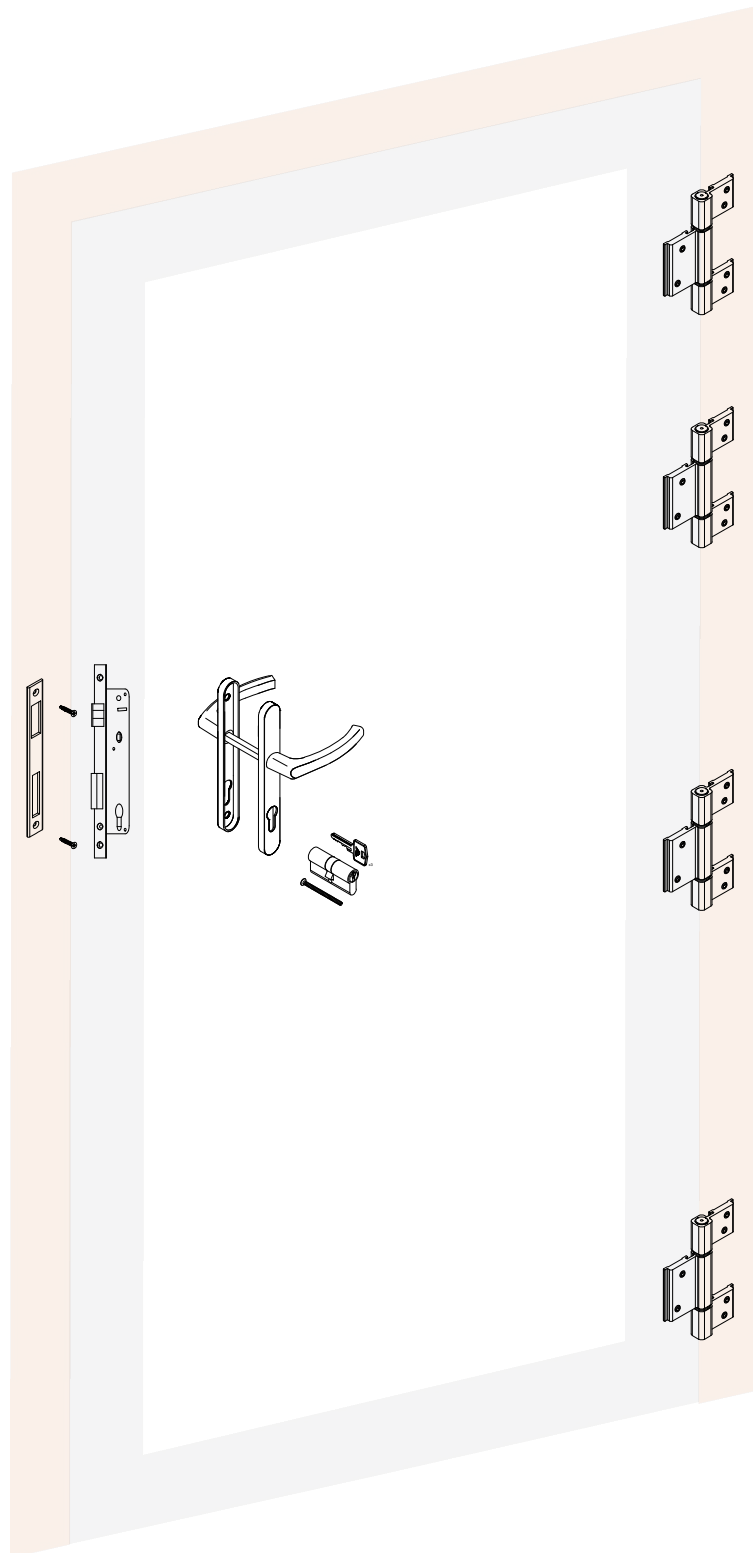
Fecho monoponto para maxim-ar direito	RAL	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	9005	Sim		1	FMA99P122
Branco	9003	Sim			FMA99P121



1 peça por folha, quando largura maior que 1000mm

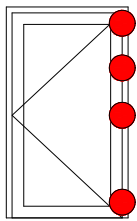


Fecho monoponto para maxim-ar esquerdo	RAL	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	9005	Sim		1	FMA99P222
Branco	9003	Sim			FMA99P221

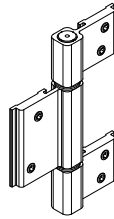


Aplicação em escala 1:4

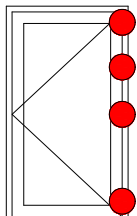
Porta de giro
Componentes



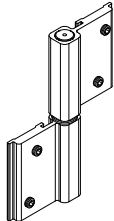
Até 4 peças por folha



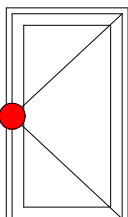
Dobradiça encaixe 3 abas					Nº Código
Preto	9005	Não	Carga 20 kg/DOB	1	DOB24P022
Branco	9003	Não	Carga 20 kg/DOB	1	DOB24P021



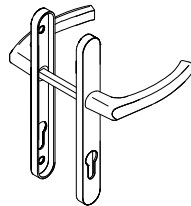
Até 4 peças por folha



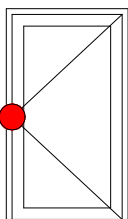
Dobradiça encaixe 2 abas					Nº Código
Preto	9005	Não	Carga 10 kg/DOB	1	DOB17P022
Branco	9003	Não	Carga 10 kg/DOB	1	DOB17P021



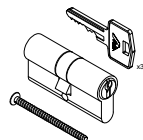
1 peça por porta



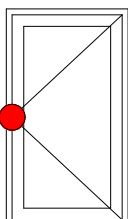
Maçaneta int/ext com espelho grande							Nº Código
Preto	9005F	Sim	M5x65 M5x75		-	1	319955
Branco	9016	Sim	M5x65 M5x75	130	-	1	319954
Titanium	Anod.	Sim	M5x65 M5x75		-	1	333215
Cinza	9007	Sim	M5x65 M5x75		-	1	322928P038



1 peça por porta



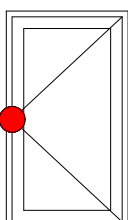
Cilindro						Nº Código
Natural	31 / 31	Sim	M5x60	Paraf. incluso	1	600068



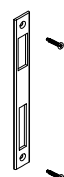
1 peça por porta



Fechadura						Nº Código
Natural	22	30	Não	Paraf. não incluso	1	451241

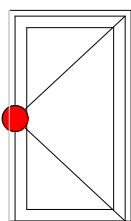


1 peça por porta

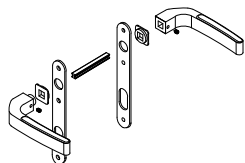







Contratesta sem lado				Nº Código
Preto	Não	Paraf. incluso	1	CTE15P022
Branco	Não	Paraf. incluso	1	CTE15P021

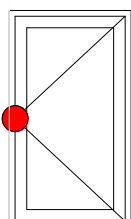
Porta de giro
Componentes



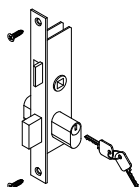
1 peça por porta






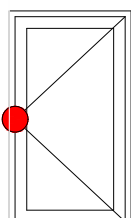
Conjunto maçaneta e espelho de giro	 RAL	 Logo	 Info.	 Pcte.	 No. Código
Preto	9005	Não	-	1	CMF09P022
Branco	9003	Não	-	1	CMF09P021



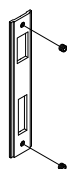
1 peça por porta



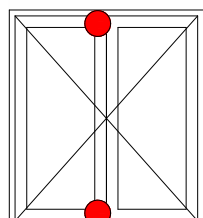
Conjunto fechadura para porta de giro	 Logo	 Info.	 Pcte.	 No. Código
Natural	Não	-	1	MMF01S



1 peça por porta








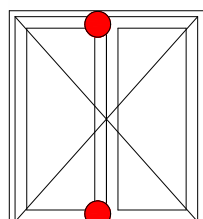
Contratesta giro	 RAL	 Logo	 Info.	 Pcte.	 No. Código
Preto	9005	Não	-	1	CTE07P022
Branco	9003	Não	-	1	CTE07P021



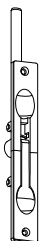
2 peça por segunda folha de porta de giro



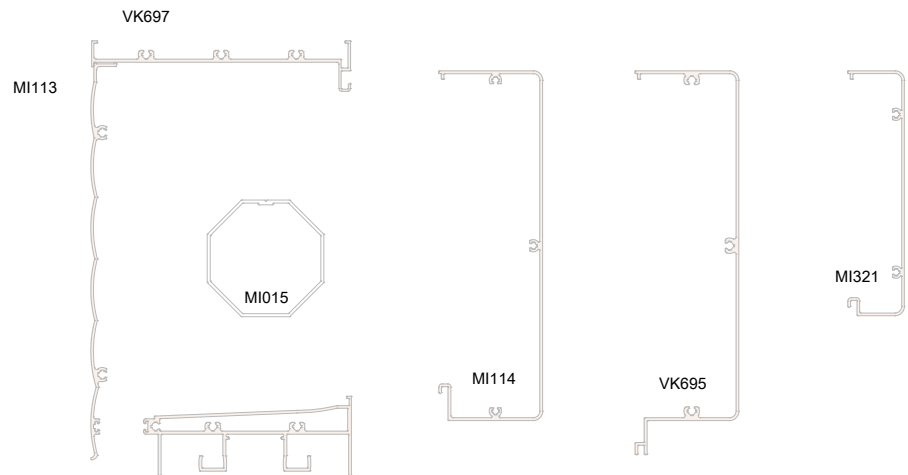
Fecho unha segunda folha de giro	 RAL	 Logo	 Info.	 Pcte.	 No. Código
Preto	9005	Não	-	1	FEC14P022
Branco	9003	Não	-	1	FEC14P021



2 peça por segunda folha de porta de giro

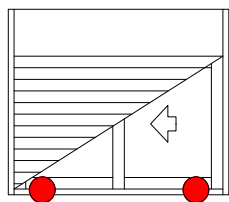


Fecho unha segunda folha de giro	 RAL	 Logo	 Info.	 Pcte.	 No. Código
Preto	9005	Não	-	1	FEC148022
Branco	9003	Não	-	1	FEC148061

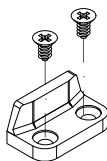



Escala 1:4

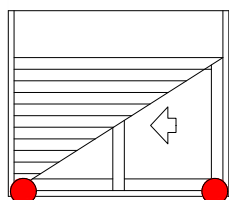
Persiana Integrada Componentes



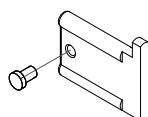
2 peças por esteira







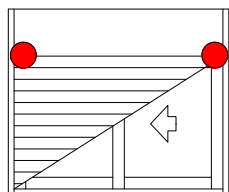
				
Batedeira esteira	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	Não	1 pcte c/ 10 pç	1	BAT10012
Branco	Não	1 pcte c/ 10 pç	1	BAT10016



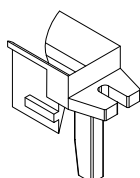
2 peças por esteira, no perfil VZ354




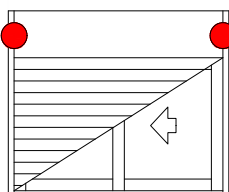
				
Guia e limitador esteira	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	Não	1 pcte c/ 25 pç	1	GUI28012



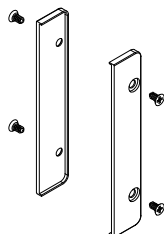
2 peças por esteira, nos perfis MI322 e MI027






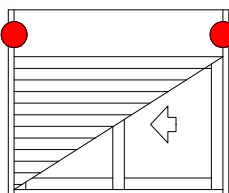
				
Guia da persiana	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	Não	1 pcte c/ 25 pç	1	GUI29012



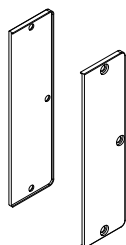
1 par por persiana, no perfil MI321




				
Tampa lateral persiana	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	Não	1 pcte c/ 1 par	1	TML14012
Branco	Não	1 pcte c/ 1 par	1	TML14016

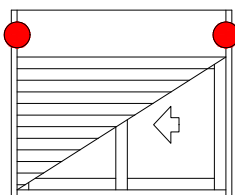


1 par por persiana, nos perfis MI114 e VK695

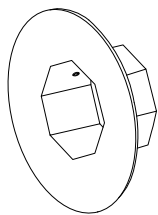





				
Tampa lateral persiana	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	Não	1 pcte c/ 1 par	1	TML13012
Branco	Não	1 pcte c/ 1 par	1	TML13016

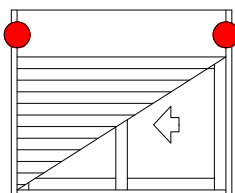
Persiana Integrada
Componentes



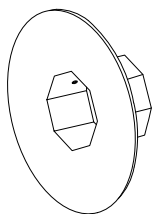
1 par por esteira, no perfil MI015






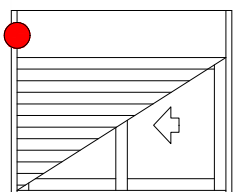
				Nº
Disco alinhador eixo 60mm	Logo	Info.	Pcte.	Código
120x60	Não	1 pcte c/ 1 par	1	ALI02U
135x60	Não	1 pcte c/ 1 par	1	ALI04U



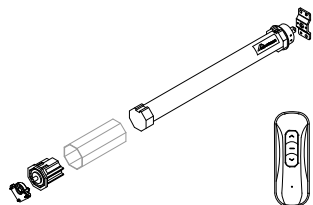
1 par por esteira, no perfil MI238






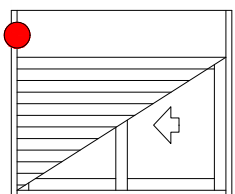
				Nº
Disco alinhador eixo 40mm	Logo	Info.	Pcte.	Código
120x40	Não	1 pcte c/ 1 par	1	ALI01U
135x40	Não	1 pcte c/ 1 par	1	ALI03U



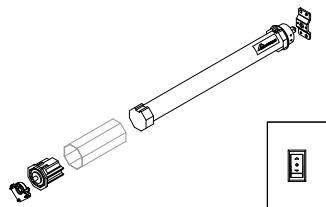
1 peça por persiana, eixo 40 (MI238) e eixo 60 (MI015)






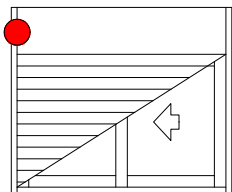
				Nº
Kit motor com controle	Logo	Info.	Pcte.	Código
110v	Sim	Tubo 60/40; Carga 23-33Kg	1	MTI024
220v	Sim	Tubo 60/40; Carga 23-33Kg	1	MTI025
110v	Sim	Tubo 60; Carga 45Kg	1	MTI029
220v	Sim	Tubo 60; Carga 45Kg	1	MTI026



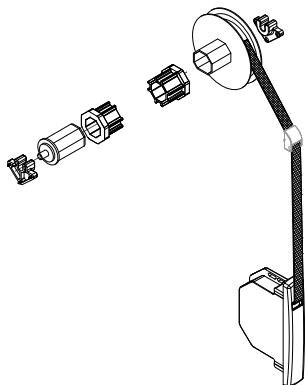
1 peça por persiana, eixo 40 (MI238) e eixo 60 (MI015)



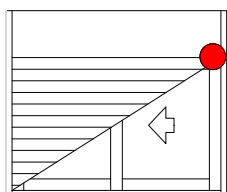
				Nº
Kit motor com botoeira	Logo	Info.	Pcte.	Código
110v	Sim	Tubo 60/40; Carga 23-33Kg	1	MTI023
220v	Sim	Tubo 60/40; Carga 23-33Kg	1	MTI022
110v	Sim	Tubo 60; Carga 45Kg	1	MTI028
220v	Sim	Tubo 60; Carga 45Kg	1	MTI027



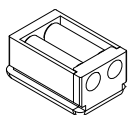
1 peça por persiana, eixo 40 (MI238) e eixo 60 (MI015)



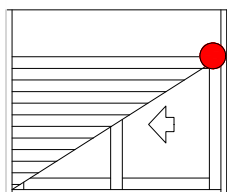
Kit recolhedor sem fixação aparente	Logo	Peso máx. esteira	Info.	Pcte.	Código
Janela - eixo 40	Sim	20kg	Altura da folha 800 à 1400mm	1	RCE06G
Janela - eixo 60	Sim	20kg	Altura da folha 800 à 1400mm	1	RCE08G
Porta - eixo 40	Sim	25kg	Altura da folha 1400 à 2300mm	1	RCE07G
Porta - eixo 60	Sim	25kg	Altura da folha 1400 à 2300mm	1	RCE09G



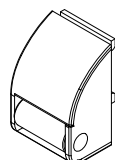
1 peça por persiana, nos perfis MI114 e VK695



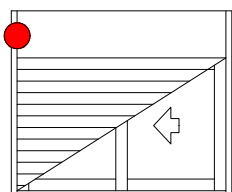
Passa cinta saída inferior tampa para o recolhedor	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	Não	Pcte c/ 1 pç	1	PCR04012
Branco	Não	Pcte c/ 1 pç	1	PCR04016



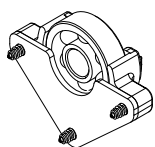
1 peça por persiana, nos perfis MI114, VK695 e MI321



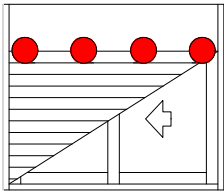
Passa cinta saída frontal tampa para o recolhedor	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	Não	Pcte c/ 1 pç	1	PCR05012
Branco	Não	Pcte c/ 1 pç	1	PCR05016



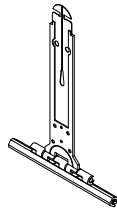
Item opcional, 1 peça por persiana com recolhedor



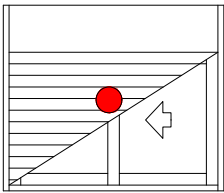
Mancal com rolamento	Logo	Info.	Pcte.	Código
Natural	Não	Pcte c/ 1 pç	1	MCR01



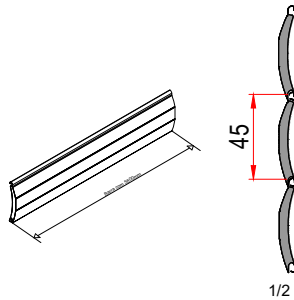
Mínimo 2 peças por esteira, distância máxima de 1000mm entre presilhas



Presilha esteira	Logo	Info.	Pcte.	Código
Natural	Não	Pcte c/ 1 pç	1	PRE04NU



Palheta é altura dividido pelo passo, dando a quantidade de palhetas esteira.



Palheta passo 45mm	Logo	Info.	Pcte.	Código
Ventilada	Não	Barra 5800mm	1	LFX45L
Cega	Não	Barra 5800mm	1	LFX45FL

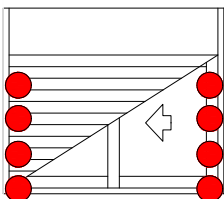
	Diâmetro do Rolo da Persiana								
Altura Esteira (mm)	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
Número de palhetas	23	27	32	36	40	45	49	54	58
Diâmetro (tubo 40)	115	123	131	138	143	150	155	162	168
Diâmetro (tubo 60)	122	128	135	141	148	155	160	167	172

*Medidas em mm.

Dados Técnicos das Palhetas	
Espessura da lâmina (mm)	0,235mm (+/- 0,02)
Passo	45mm
Espessura Nominal	8,8mm
Lâminas por metro de altura	22(unidade)
Eixo mínimo de enrolamento	40mm
Comprimento da barra	5800mm
Esteira montada	Sob medida
Desidade poliuretano	90Kg/m ³
Peso por m ²	2,06Kg
Largura máxima aconselhada	2600mm*
Quantidade por embalagem	40 barras

*Para maiores dimensões consulte o depto. técnico.

**Devido a falta de peso na parte superior das esteira, é recomendado o uso de palheta cegas (LFX45L - sem ventilação) em aproximadamente 20% do total de palhetas da esquadria, posicionadas na parte superior da esteira.



1 peças por palheta, aplicação nas duas pontas, escalonando palhetas.



Tampa palheta persiana 45mm	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	Não	1 pcte c/ 200 pç	1	TPP03NU



www.rotofermax.com.br

