



Alumínio

Catálogo de Produtos

Articulação / Limitador

	CAIXA 15 mm
SRG 01	Articulação 345mm - 22kg
SRG 02	Articulação 600mm - 30kg
SRG 03	Articulação 951mm - 36kg
BRL 04	Limitador de abertura - 220mm
	CAIXA 14,5 mm
STG 01	Articulação 222mm - 6kg

Obs.: Articulação com reversão

Fecho Maxim-ar / Haste

FMA 98^{1*}	Fecho 111,5mm perfil s/ baguete
FMA 99^{1*}	Fecho 117mm Saturno perfil s/ baguete
FMA 142^{1*}	Fecho 111,5mm linha perfil c/ baguete
HAS 55²	Haste de comando 250mm c/ descanso integrado

Obs.: ^{*}acompanha contrafecho**Fecho Concha 192mm**

FEC 42	Fecho manual s/ chave
FEC 43	Fecho automático s/ chave
FEC 44	Fecho manual c/ chave
FEC 45	Fecho automático c/ chave
CON 06	Concha cega
PUX 12	Puxador 200mm
CFE 28/29³	Contrafecho central/lateral

Obs.: acompanha lingueta.

Fecho Concha 160mm

FEC 16	Fecho manual s/ chave
FEC 19	Fecho automático c/ chave
FEC 37	Fecho automático s/ chave
FEC 38	Fecho automático c/ chave
CON 04	Concha cega
PUX 11	Puxador 168mm
CFE 28³	Contrafecho central
CFE 29³	Contrafecho lateral

Obs.: acompanha lingueta.

Fecho Concha 160mm
s/ fixação aparente

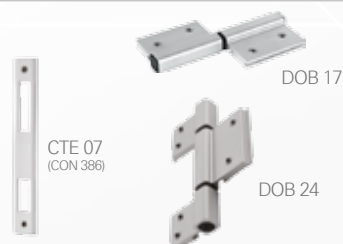
FEC 16S	Fecho manual s/ chave
FEC 37S	Fecho manual c/ chave
FEC 19S	Fecho automático s/ chave
FEC 38S	Fecho automático c/ chave
CON 04S	Concha cega
PUX 11	Puxador 168mm
CFE 28³	Contrafecho central
CFE 29³	Contrafecho lateral
LIN 02³	Lingueta c/ desvio / inox

Fecho Concha 192mm
s/ fixação aparente

FEC 42S	Fecho manual s/ chave
FEC 43S	Automático s/ chave
FEC 44S	Fecho manual c/ chave
FEC 45S	Fecho automático c/ chave
CON 06S	Concha cega
PUX 12	Puxador 200mm
CFE 28³	Contrafecho central
CFE 29³	Contrafecho lateral
LIN 03³	Lingueta sem desvio / zamak

Fecho DUO 190mm

FEC 121	Fecho s/ chave
FEC 122	Fecho c/ chave
CON 11	Concha cega
PUX 18	Puxador 252mm
CFE 28³	Contrafecho central
CFE 29³	Contrafecho lateral
LIN 15³	Lingueta c/ desvio / zamak

Dobradiça e Contratesta

CTE 07	Contratesta
DOB 17	Dobradiça 2 abas
DOB 24	Dobradiça 3 abas

Roldana

c/ regulagem c/ rolamento



ROL 40	Roldana dupla - 80kg
ROL 71	Roldana simples - 40kg

Obs.: Carga por folha. Fixação s/ parafuso.

Roldana Max Strong

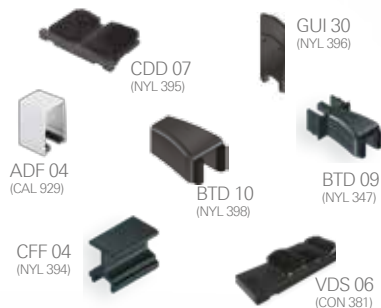
c/ rolamento e c/ regulagem



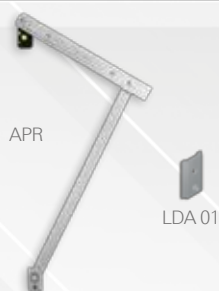
Roldana com cavalete em alumínio, suporte em Inox e rolamento blindado

ROL 80 Roldana simples - 130 kg**ROL 81** Roldana dupla - 260 kg

Obs.: Carga por folha

Complementos⁴**TML 07** Tampa lateral**TMM 18** Tampa do montante**TMM 19** Tampa do montante**TMM 20** Tampa do montante**Complementos⁴****TMM 45** Tampa do montante**TMM 46** Tampa do montante**TMM 47** Tampa do montante**TMM 48** Tampa do montante**Complementos****VDS 06⁴** Vedação superior**CDD 07⁴** Caixa de dreno**GUI 30⁴** Guia da folha**ADF 04** Calço Vedante**CFF 04⁴** Calço da folha fixa**BTDD08/10⁴** Batedeira**Complementos⁴****CNA 01** Conexão de alinhamento**ARM 01** Arremate tampa canal**ARM 02** Arremate tampa canal**CAL 08** Calço e arremate**PCR 04** Passa cinta inferior c/ escova**Complementos⁴****BTF 01** Botão tapa furo**PRE 05** Presilha do arremate**CNT 03** Conexão de travessa p/ perfis LG-0079/LG-0080**CNT 04** Conexão de travessa p/ perfis LG-0074/LG-0075**Fecho Maxim-ar****FMA 166*** Fecho 140mm perfil c/ baguete c/ chave

Obs.: *acompanha contrafecho

Articulação

APR 37	Articulação 250mm - 7,4kg
APR 38	Articulação 400mm - 8,8kg
APR 39	Articulação 600mm - 13kg
APR 40	Articulação 180mm - 4,2kg
APR 41	Articulação 750mm - 16kg
LDA 01	Limitador de abertura

Obs.: Articulação com reversão.

Pivot

PIV 09	70 mm
---------------	-------

Fecho Maxim-ar

perfil c/ baguete



FMA 110^{1*}	Fecho 111,5mm
FMA 111^{1*}	Fecho 117mm - Saturno
FMA 121^{1*}	Fecho c/ chave 140mm - Saturno

Obs.: ^{1*}acompanha contrafecho

Fecho Maxim-ar

perfil s/ baguete



FMA 117	Fecho 95mm - mini
FMA 118^{1*}	Fecho 111,5mm - maxi
FMA 119^{1*}	Fecho 117mm - Saturno
FMA 120^{1*}	Fecho c/ chave 140mm - Saturno

Obs.: ^{1*}acompanha contrafecho

Fecho Concha 192mm

FEC 95	Fecho manual s/ chave
FEC 96	Fecho manual c/ chave
CON 06	Concha cega
PUX 12	Puxador 200mm
CFE 22³	Contrafecho lateral
LIN 04³	Lingueta c/ desvio / zamak

Obs.: acompanha lingueta.

Fecho Concha 160mm

FEC 93	Fecho manual s/ chave
FEC 94	Fecho manual c/ chave
CON 04	Concha cega
PUX 11	Puxador 168mm
CFE 22³	Contrafecho lateral
LIN 05³	Lingueta c/ desvio / inox

Obs.: acompanha lingueta.

Fecho Concha 160mm

s/ fixação aparente



FEC 16S	Fecho manual s/ chave
FEC 37S	Fecho automático s/ chave
FEC 19S	Fecho manual c/ chave
FEC38S	Fecho automático c/ chave
Con 04S	Concha cega
PUX 11	Puxador 168mm
CFE 22³	Contrafecho lateral
LIN 05³	Lingueta c/ desvio / inox

Fecho Concha 192mm

s/ fixação aparente



FEC 42S	Fecho manual s/ chave
FEC 43S	Fecho automático s/ chave
FEC 44S	Fecho manual c/ chave
FEC 45S	Fecho automático c/ chave
Con 06S	Concha cega
PUX 12	Puxador 200mm
CFE 22³	Contrafecho lateral
LIN 04³	Lingueta c/ desvio / zamak

Fecho Easy Touch

FEC 129	Fecho 160mm
CON 09	Concha Cega
LIN 18³	Lingueta c/ desvio / alumínio
CFE 51³	Contrafecho

Fecho Easy Touch

s/ fixação aparente



FEC 129S	Fecho 160mm
CON 09S	Concha Cega
LIN 18³	Lingueta c/ desvio / alumínio
CFE 51³	Contrafecho

Fecho Maxim-ar

perfil c/ baguete



FMA 154^{1*}	Fecho s/ chave 111,5mm - maxi
FMA 155[*]	Fecho c/ chave 140mm

Obs.: ^{*}acompanha contrafecho

Haste Perfil²

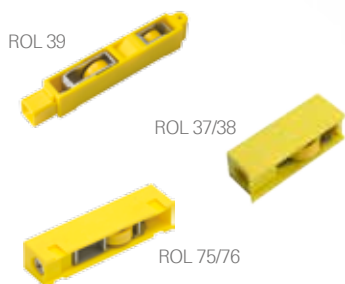


HAS 59	Haste p/ perfil c/ baguete 200mm
HAS 60	Haste p/ perfil s/ baguete 200mm

LINHA INOVA

Roldana

c/ regulagem



ROL 37/75	Roldana simples 40kg c/ rolamento
ROL 38/76	Roldana simples 15kg s/ rolamento
ROL 39	Roldana dupla 80kg c/ rolamento

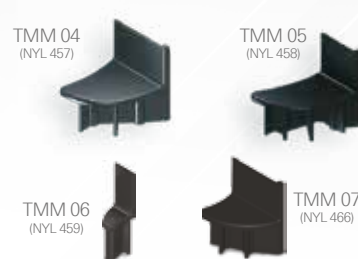
Obs.: Fixação por parafusos ROL 75/75. Carga por folha.

Complementos⁴



GUI 13	Guia da janela – 21mm
GUI 14	Guia da porta – 28mm
VDS 02	Vedação superior
CDD 02	Caixa de dreno
BTB 03	Batedeira janela
BTB 04	Batedeira porta

Complementos⁴



TMM 04	Tampa do montante
TMM 05	Tampa do montante
TMM 06	Tampa do montante
TMM 07	Tampa do montante

Complementos⁴



TML 02	Tampa lateral janela
TML 03	Tampa lateral porta
PCR 04	Passa cinta inferior c/ escova

Obs.: Demais itens recolhedores, motores e palhetas ver em Integrada.

Complementos



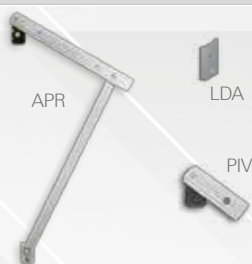
CNA 02⁴	Conexão de alinhamento
CFF 01⁴	Calço da folha fixa
TLF 01	Trava da folha fixa (Zamak)
CNT 06	Conexão de travessa (alum.)

Dobradiça e Contratesta



CTE 09	Contratesta
DOB 16	Dobradiça 2 abas
DOB 23	Dobradiça 3 abas

Obs.: Fechaduras e maçanetas verificar em diversos.

Articulação

APR 37	Articulação 250mm - 7,4kg
APR 38	Articulação 400mm - 8,8kg
APR 39	Articulação 600mm - 13kg
APR 40	Articulação 180mm - 4,2kg
APR 41	Articulação 750mm - 16kg
PIV 09	Pivot 70mm
LDA 01	Limitador de abertura

Fecho Maxim-ar

MAXIM-AR PERFIL S/ BAGUETE	
FMA 108	Fecho 95 mm - mini
FMA 122¹	Fecho 111,5mm (maxi)
MAXIM-AR 45° PERFIL C/ BAGUETE	
FMA 130^{1*}	Fecho 111,5mm - maxi

Obs.: ^{*}acompanha contrafecho**Haste de Comando²**

MAXIM-AR PERFIL S/ BAGUETE	
HAS 58	Haste de comando 200mm
MAXIM-AR 45° PERFIL C/ BAGUETE	
HAS 62	Haste de comando 200 mm

Fecho Concha 192mm

FEC 77	Fecho manual s/ chave
FEC 78	Fecho manual c/ chave
FEC 107	Fecho automático s/ chave
FEC 108	Fecho automático c/ chave
CON 06	Concha cega
PUX 12	Puxador 200mm
CFE 22³	Contrafecho lateral

Obs.: acompanha lingueta.

Fecho Concha 160mm

FEC 73	Fecho automático s/ chave
FEC 74	Fecho automático c/ chave
FEC 76	Fecho manual s/ chave
FEC 79	Fecho manual c/ chave
CON 04	Concha cega
PUX 11	Puxador 168mm
CFE 22³	Contrafecho lateral

Obs.: acompanha lingueta.

Fecho Concha Nylon 161mm

FEC 71⁴	Fecho automático s/ chave
FEC 72⁴	Fecho manual s/ chave
CON 05⁴	Concha cega
CFE 22³	Contrafecho lateral

Obs.: acompanha lingueta.

Fecho Concha 160mm

s/ fixação aparente



FEC 16S	Fecho manual s/ chave
FEC 37S	Fecho automático s/ chave
FEC 19S	Fecho manual c/ chave
FEC38S	Fecho automático c/ chave
Con 04S	Concha cega
PUX 11	Puxador 168mm
CFE 22³	Contrafecho lateral
LIN 05³	Lingueta c/ desvio / inox

Fecho Concha 192mm

s/ fixação aparente



FEC 42S	Fecho manual s/ chave
FEC 43S	Fecho automático s/ chave
FEC 44S	Fecho manual c/ chave
FEC 45S	Fecho automático c/ chave
Con 06S	Concha cega
PUX 12	Puxador 200mm
CFE 22³	Contrafecho lateral
LIN 04³	Lingueta c/ desvio / zamak

Fecho Retrátil

FEC 61	Fecho retrátil
CFE	Contrafecho

Obs.: acompanha contrafecho.

Fecho Central c/ travamento autoblocante

FEC 84N

Fecho central 80mm -
c/ travamento autoblocante

Fecho Central



FEC 83/84



FEC 110/111

FEC 83	Fecho Central 40mm
FEC 84	Fecho Central 80mm
FEC 110	Fecho Central 64mm - mini
FEC 111	Fecho Central 94mm - mini

Fecho Easy Touch s/ fixação aparente



FEC CON CFE 51

FEC 118S	Fecho 160mm
CON 09S	Concha Cega 160mm
CFE 51³	Contrafecho

Obs.: acompanha lingueta.

LINHA MASTER

Fecho Easy Touch



FEC CON CFE 51

FEC 118	Fecho 160mm
CON 09	Concha Cega
CFE 51³	Contrafecho

Obs.: acompanha lingueta.

Roldana



ROL 78



ROL 57/58/59

COM REGULAGEM	
ROL 57	Roldana s/ rolamento 15kg - janela
ROL 58	Roldana c/ rolamento 30kg - janela
ROL 59	Roldana c/ rolamento 40kg - porta
ROL 78	Roldana c/ rolamento 60kg - porta

Obs.: Carga por folha

Roldana



ROL 55/56

SEM REGULAGEM - JANELAS	
ROL 55	Roldana s/ rolamento - 15kg janela
ROL 56	Roldana c/ rolamento - 40kg janela

Obs.: Carga por folha

Complementos⁴



VDS 08	Vedação superior
GUI 05	Guia deslizante
GUI 08	Guia deslizante
GUI 17	Guia p/ montante da porta
PCR 04	Passa cinta inferior c/ escova

Complementos⁴



CFF 05	Calço da folha fixa
BTD 05	Batedeira - janela
BTD 06	Batedeira - porta
BTD 11	Batedeira
CDD 08	Caixa de dreno
CFF 05	Calço da folha fixa

Complementos⁴



TML 14	Tampa integrada
TMM 49	Tampa do montante
TMM 50	Tampa do montante
TMM 51	Tampa do montante
TMM 52	Tampa do montante

1 - Opção cabos Armoni;
2 - Com descanso integrado;
3 - Vendido separadamente

4 - Disponível também em nylon branco RAL 9003
RAL 9010 sob consulta
5- Acompanha limitador de abertura

Articulação MP/ME



APR 10	Articulação 250mm - 7,4kg
APR 11	Articulação 350mm - 8,6kg
APR 12	Articulação 550mm - 10,8kg
APR 13	Articulação 700mm - 13kg
APR 20	Articulação 940mm - 18kg
APR 36	Articulação 200mm - 6kg
APR 18	Articulação 100mm - 6kg
LDA 02	Limitador opcional

Obs.: Articulação com reversão.

Fecho Maxim-ar MP/ME



FMA 47	Fecho 95mm - mini
---------------	-------------------

Haste⁴ MP/ME



HAS 21	Haste 200mm
HAS 22	Haste 250mm
HAS 23	Haste 300mm
HAS 24	Haste 400mm

Fecho Caracol MP



FEC 29⁴	Fecho caracol c/ manípulo
FEC 30⁴	Fecho caracol s/ manípulo
CFE 04³	Contrafecho p/ veneziana
CFE 14³	Contrafecho p/ vidro

Fecho Retrátil MP/ME



FEC 11	Fecho retrátil
CFE 01³	Contrafecho p/ vidro
CFE 06³	Contrafecho p/ veneziana

Fecho Concha 192mm ME



FEC 42	Fecho manual s/ chave
FEC 43	Fecho automático s/ chave
FEC 44	Fecho manual c/ chave
FEC 45	Fecho automático c/ chave
CON 06	Concha cega
CTE 06³	Contra testa
PUX 12	Puxador 200mm

Obs.: acompanha lingueta.

Fecho Concha 160mm MP/ME



FEC 16	Fecho manual s/ chave
FEC 19	Fecho manual c/ chave
FEC 37	Fecho automático s/ chave
FEC 38	Fecho automático c/ chave
CON 04	Concha cega
CTE 05³	Contratesta MP
CTE 06³	Contratesta ME
PUX 11	Puxador 168mm

Obs.: acompanha lingueta.

Concha Nylon 161mm MP/ME



FEC 46⁴	Fecho automático s/ chave
FEC 47⁴	Fecho manual s/ chave
CON 05⁴	Concha cega
CTE 05³	Contratesta MP
CTE 06³	Contratesta ME

Obs.: acompanha lingueta.

Fecho Concha 160mm MP/ME s/ fixação aparente



FEC 16S	Fecho manual s/ chave
FEC 37S	Fecho automático s/ chave
FEC 19S	Fecho manual c/ chave
FEC 38S	Fecho automático c/ chave
CON 04S	Concha cega
PUX 11	Puxador 168mm
CTE 05³	Contra Testa MP
CTE 06³	Contra Testa ME
LIN 02³	Lingueta s/ desvio / inox

Fecho Concha 192mm ME

s/ fixação aparente


FEC 42S Fecho manual s/ chave

FEC 43S Fecho automático s/ chave

FEC 44S Fecho manual c/ chave

FEC 45S Fecho automático c/ chave

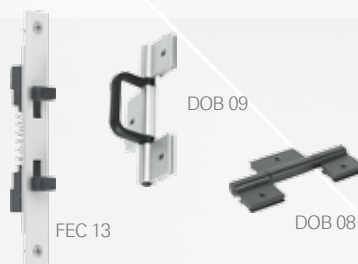
CON 06S Concha cega

PUX 12 Puxador 200mm

CTE 06³ Contra Testa

LIN 03³ Lingueta s/ desvio / zamak

Fecho / Dobradiça MP/ME


FEC 13 Fecho camarão

DOB 08 Dobradiça s/ puxador

DOB 09 Dobradiça c/ puxador

Obs.: Para portas e janelas camarão.

Roldana Simples Côncava

c/ regulagem


ROL 10 Roldana s/ rolamento - 15kg - MP

Obs.: Carga por folha.

Roldana Simples

c/ regulagem


ROL 57/58
ROL 57 Roldana s/ rolamento - 15kg - MP

ROL 58 Roldana c/ rolamento - 30kg - MP

Obs.: Carga por folha. P/ perfil MP309

Roldana Simples Côncava

c/ regulagem


ROL 53² Roldana c/ rolamento blindado - 50kg - MP

Obs.: Carga por folha

Complementos MP/ME


CNT 02 Conexão da Travessa

BTF 01⁴ Tapa furo

PRE 05⁴ Fixador do arremate

Roldana Max Strong

c/ regulagem c/ rolamento blindado


ROL 84 Roldana Simples - 130kg

Obs.: Carga por folha. Cavalete em alumínio e suporte em inox.

Roldana Max Strong

c/ regulagem c/ rolamento blindado


ROL 85 Roldana Dupla - 260kg

Obs.: Carga por folha. Cavalete em alumínio e suporte em inox.

Roldana Dupla

c/ regulagem c/ rolamento


ROL 102 Roldana Dupla - 60kg

Obs.: Carga por folha.

Articulação



APR 28* Articulação 250mm - 7,4kg

APR 29* Articulação 500mm - 10,8kg

APR 30* Articulação 750mm - 13kg

APR 31* Articulação 400mm - 8,6kg

APR 32* Articulação 810mm - 16kg

APR 35* Articulação 200mm - 6kg

APR 33 Articulação - 810mm - 15kg
c/ limitador

Obs.: *Articulação com reversão.

Pivot / Limitador



PIV 04 Pivot 60mm - 6kg

LDA 01 Limitador de abertura

Fecho Maxim-ar perfil s/ baguete



FMA 05¹ Fecho 117mm Saturno

FMA 81 Fecho c/ chave 140mm Saturno

Obs.: acompanha contrafecho.

Fecho Maxim-ar perfil s/ baguete



FMA 71¹ Fecho 111,5mm c/ contrafecho

FMA 95 Fecho 95mm

FMA 131¹ Fecho 111,5mm c/ reforço e
contrafecho

Obs.: acompanha contrafecho.

Fecho Maxim-ar perfil c/ baguete



FMA 02¹ Fecho 117mm Saturno

FMA 80 Fecho c/ chave 140mm Saturno

Fecho Maxim-ar perfil c/ baguete



FMA 70¹ Fecho 111,5mm

FMA 78¹ Fecho 111,5mm c/ contrafecho

FMA 83 Fecho 95mm

Haste²

perfil c/ baguete



HAS 29 Haste 200mm

HAS 30 Haste 250mm

HAS 31 Haste 300mm

HAS 39 Haste 400mm

Haste²

perfil s/ baguete



HAS 32 Haste 200mm

HAS 33 Haste 250mm

HAS 34 Haste 300mm

HAS 40 Haste 400mm

Complementos



CDD 06⁴ Caixa de dreno (janela)

VDS 07⁴ Vedação superior (janela)

CFF 06 Calço da folha fixa

GUI 32⁴ Guia da folha

CNT 06 Conexão da travessa

Complementos⁴



BTF 01	Botão tampa furo
PRE 05	Fixador de arremate
BTD 14	Batedeira
GUI 27	Guia e ponteira

Complementos⁴



TMM 42	Conexão 90° maximar
TMM 43	Tampa p/ perfil SU043/SU044
TMM 44	Tampa p/ perfil SU047/SU049
TMM 55	Tampa p/ perfis SU-059/60
TMM 56	Tampa p/ perfil SU-061

Puxadores



PUX 11	Puxador 168mm
PUX 12	Puxador 200mm
PUX 14	Puxador 250mm

LINHA SUPREMA

Fecho Concha 192mm



FEC 42	Fecho manual s/ chave
FEC 43	Fecho automático s/ chave
FEC 44	Fecho manual c/ chave
FEC 45	Fecho automático c/ chave
CON 06	Concha cega
CFE 22/23³	Contrafecho lateral/central

Obs.: acompanha lingueta.

Fecho Concha 160mm



FEC 16	Fecho manual s/ chave
FEC 19	Fecho manual c/ chave
FEC 37	Fecho automático s/ chave
FEC 38	Fecho automático c/ chave
CON 04	Concha cega
CFE 22/23³	Contrafecho lateral/central

Obs.: acompanha lingueta.

Fecho Concha Nylon 161mm



FEC 46⁴	Fecho automático s/ chave
FEC 47⁴	Fecho manual s/ chave
CON 05⁴	Concha cega
CFE 22/23³	Contrafecho lateral/central

Obs.: acompanha lingueta.

Fecho Easy Touch



FEC 120	Fecho 160mm
CON 09	Concha Cega
CFE 51³	Contrafecho

Obs.: acompanha lingueta.

Fecho Concha 160mm

s/ fixação aparente



FEC 16S	Fecho manual s/ chave
FEC 37S	Fecho automático s/ chave
FEC 19S	Fecho manual c/ chave
FEC 38S	Fecho automático c/ chave
CON 04S	Concha cega
PUX 11	Puxador 168mm
CFE 22³	Contrafecho lateral
LIN 02³	Lingueta sem desvio / inox

Fecho Concha 192mm

s/ fixação aparente



FEC 42S	Fecho manual s/ chave
FEC 43S	Fecho automático s/ chave
FEC 44S	Fecho manual c/ chave
FEC 45S	Fecho automático c/ chave
CON 06S	Concha cega
PUX 12	Puxador 200mm
CFE 22³	Contrafecho lateral
LIN 03³	Lingueta com desvio / zamak

Roldana Simples

s/ regulagem



ROL 05



ROL 06

ROL 05 Roldana s/ rolamento - 15kg

ROL 06 Roldana c/ rolamento - 40kg

Obs.: Carga por folha.

Roldana Simples

c/ regulagem

ROL 37/38



ROL 75/76



FIXAÇÃO SEM PARAFUSO

ROL 37 Roldana c/ rolamento - 40kg

ROL 38 Roldana s/ rolamento - 15kg

FIXAÇÃO COM PARAFUSO

ROL 75 Roldana c/ rolamento - 40kg

ROL 76 Roldana s/ rolamento - 15kg

Obs.: Carga por folha.

Roldana Dupla



ROL 39

FIXAÇÃO COM PARAFUSO

ROL 39 Roldana c/ reg. e rolamento - 80kg

Obs.: Carga por folha.

Roldana Côncavas



PARA PORTAS SUSPENSAS

RRC 02 Roldana 2 rodas - 80kg

RRC 04 Roldana 4 rodas - 160kg

CHF 06 Chapa de fixação

ROL 60 Roldana 45kg p/ perfis SU 277/ SU 110

Obs.: Para trilho TRF 35 (35 x 35 mm). Carga folha.

Fecho Central

c/ travamento autoblocante



FEC 84N

Fecho central 80mm
c/ travamento autoblocante

Fecho



PARA JANELA CORRER

FEC 83 Fecho central 40mm

FEC 84 Fecho central 80mm

FEC 110 Fecho central 64mm - mini

FEC 111 Fecho central 94mm - mini

PARA JANELA CAMARÃO

FEC 13 Fecho de embutir*

Obs.: Haste não fornecida pela Fermax.

Dobradiça

DOB 12



DOB 13

PARA PORTAS E JANELAS CAMARÃO

DOB 12 Dobradiça s/ puxador

DOB 13 Dobradiça c/ puxador

Obs.: Ver fechaduras e maçanetas em diversos.

Dobradiça / Contratesta



CTE01

DOB 04

DOB 20

PARA PORTAS DE GIRO

CTE 01 Contratesta

DOB 04 Dobradiça p/ perfis:
SU279/SU120/SU111/SU241

DOB 20 Dobradiça 3 abas

Articulação



BRA 01	Articulação 320mm - 12kg
BRA 02	Articulação 400mm - 20kg
BRA 03	Articulação 650mm - 27kg
BRA 04⁶	Articulação 900mm - 32kg

Obs.: Articulação com reversão, caixa 13mm

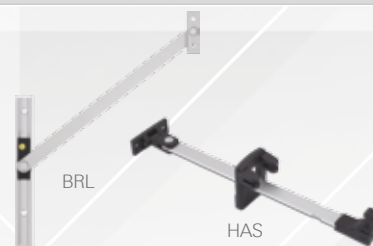
Articulação



SRG 01	Articulação 345mm - 22kg
SRG 02	Articulação 600mm - 30kg
SRG 03	Articulação 951mm - 36kg
STG 01	Articulação 222mm - 6kg

Obs.: Caixa 15mm para SRG + BRL-04
Caixa 14,5mm para STG.

Limitador / Haste



HAS 55²	Haste - 250mm
BRL 04	Limitador de abertura - 220mm

Obs.: Caixa 15mm para SRG + BRL-04.

LINHA D'ORO

Fecho Maxim-ar



FMA 135^{1*}	Fecho 111,5mm p/ vidro duplo
FMA 143^{1*}	Fecho 111,5mm Saturno p/ perfil c/ baguete

Obs.: ^{*}acompanha contrafecho

Fecho Maxim-ar



FMA 167^{*} Fecho c/ chave 140mm
p/ perfil c/ baguete

Obs.: ^{*}acompanha contrafecho

Fecho Concha 192mm



FEC 42	Fecho manual s/ chave
FEC 43	Fecho automático s/ chave
FEC 44	Fecho manual c/ chave
FEC 45	Fecho automático c/ chave
CON 06	Concha cega

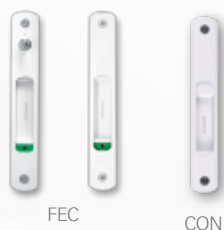
Obs.: acompanha lingueta.

Puxador / Contrafecho



PUX 12	Puxador 200mm
CFE 28³	Contrafecho central
CFE 29³	Contrafecho lateral

Fecho Concha 160mm



FEC 16	Fecho manual s/ chave
FEC 19	Fecho manual c/ chave
FEC 37	Fecho automático s/ chave
FEC 38	Fecho automático c/ chave
CON 04	Concha cega

Obs.: acompanha lingueta.

Puxador / Contrafecho



PUX 11	Puxador 168mm
CFE 28³	Contrafecho central
CFE 29³	Contrafecho lateral

Fecho Concha 160mm

s/ fixação aparente



FEC 16S	Fecho manual s/ chave
FEC 37S	Fecho automático s/ chave
FEC 19S	Fecho manual c/ chave
FEC 38S	Fecho automático c/ chave
CON 04S	Concha cega
PUX 11	Puxador 168mm
CFE 29³	Contrafecho lateral
LIN 02³	Lingueta c/ desvio / inox

Fecho Concha 192mm

s/ fixação aparente



FEC 42S	Fecho manual s/ chave
FEC 43S	Fecho automático s/ chave
FEC 44S	Fecho manual c/ chave
FEC 45S	Fecho automático c/ chave
CON 06S	Concha cega
PUX 12	Puxador 200mm
CFE 28³	Contrafecho central
CFE 29³	Contrafecho lateral
LIN 03³	Lingueta s/ desvio / zamak

Fecho DUO 190mm



FEC 121	Fecho s/ chave
FEC 122	Fecho c/ chave
Con 11	Concha cega
PUX 18	Puxador 252mm
CFE 28³	Contra fecho central
CFE 29³	Contra fecho lateral
LIN 15³	Lingueta c/ desvio / zamak

Roldana

c/ regulagem c/ rolamento



FIXAÇÃO COM PARAFUSO

ROL 40	Roldana dupla - 80kg
ROL 71	Roldana simples - 40kg

Obs: Carga por folha

Roldana Max Strong

c/ regulagem c/ rolamento



ROL 80	Roldana simples - 130 kg
ROL 81	Roldana dupla - 260 kg

Obs: roldana com cavalete em alumínio, suporte em Inox e rolamento blindado

Calço



ADF 04	Calço vedante
CFF 04⁴	Calço da folha fixa

Vedação⁴



CDD 07	Caixa de dreno
VDS 06	Vedação superior

Guia / Batedeira⁴



BTD 10	Batedeira
GUI 30	Guia da folha

Presilhas⁴



PRE 05	Presilha do arremate
PRE 965	Presilha do arremate

Fecho Easy Touch



FEC CON

FEC 118 Fecho 160mm

CON 09 Concha Cega

Obs.: acompanha lingueta.

Fecho Easy Touch s/ fixação aparente



FEC CON

FEC 118S Fecho 160mm

CON 09S Concha Cega 160mm

Obs.: acompanha lingueta.

Fecho Easy Touch



FEC CON

FEC 118 Fecho 160mm

CON 09 Concha Cega

Obs.: acompanha lingueta.

Fecho Easy Touch s/ fixação aparente



FEC CON

FEC 118S Fecho 160mm

CON 09S Concha Cega 160mm

Obs.: acompanha lingueta.

Fecho DUO 190mm



FEC CON PUX LIN 15 CFE 29

FEC 121 Fecho s/ chave

FEC 122 Fecho c/ chave

Con 11 Concha cega

PUX 18 Puxador 252mm

CFE 29³ Contra fecho lateral

LIN 15³ Lingueta c/ desvio / zamak

LINHA MEGA 2.0

LINHA MEGA 2.5

LINHA MEGA 3.2

Fecho Central

FEC 29⁴ Fecho caracol c/ manípulo

CFE 17 Contrafecho

Roldana

ROL 90 Roldana s/ rolamento

Complementos⁴

VDS 05 Vedação superior

CDD 05 Caixa de dreno

Complementos⁴

GUI 24 Guia para perfil

GUI 25 Guia para perfil

BTF 01 Tapa furo

Articulação

APR 28 Articulação 250mm - 7,4kg

APR 29 Articulação 500mm - 10,8kg

APR 30 Articulação 750mm - 13kg

APR 31 Articulação 400mm - 8,6kg

APR 32 Articulação 810mm - 16kg

APR 35 Articulação 200mm - 6kg

PIV 04 Pivot 60mm - 6kg

LDA 01 Limitador opcional

Obs.: Articulação com reversão

Fechos Maxim-ar¹**PERFIL COM BAGUETE**

FMA 71 Fecho 111,5mm s/ contrafecho

FMA 150 Fecho 111,5mm c/ contrafecho

PERFIL SEM BAGUETE

FMA 36* Fecho 111,5mm c/ contrafecho

FMA 127 Fecho 111,5mm c/ contrafecho

FMA 149 Fecho 111,5mm c/ contrafecho

Obs.: * p/ FMA 36 solicitar CAL 05 separadamente

Haste de Comando²

HAS 71 Haste 200mm p/ perfil c/ baguete

HAS 70 Haste 200mm p/ perfil s/ baguete

Fecho Concha 160mm



FEC 93	Fecho manual s/ chave
FEC 94	Fecho manual c/ chave
CON 04	Concha cega
CFE 22³	Contrafecho lateral
LIN 02³	Lingueta s/ desvio - inox

Puxador



PUX 11	Puxador 168 mm
PUX 12	Puxador 200 mm

Fecho Concha 192mm



FEC 95	Fecho manual s/ chave
FEC 96	Fecho manual c/ chave
CON 06	Concha cega
CFE 22³	Contrafecho lateral
LIN 03³	Lingueta c/ desvio / zamak

Fecho concha 160mm s/ fixação aparente



FEC 16S	Fecho manual s/ chave
FEC 37S	Fecho automático s/ chave
FEC 19S	Fecho manual c/ chave
FEC 38S	Fecho automático c/ chave
CON 04S	Concha cega
PUX 11	Puxador 168mm
CFE 22³	Contrafecho lateral
LIN 02³	Lingueta s/ desvio / inox

Fecho Concha 192mm s/ fixação aparente



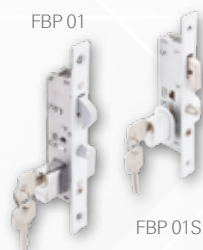
FEC 42S	Fecho manual s/ chave
FEC 43S	Fecho automático s/ chave
FEC 44S	Fecho manual c/ chave
FEC 45S	Fecho automático c/ chave
CON 06S	Concha cega
PUX 12	Puxador 200mm
CFE 22³	Contrafecho lateral
LIN 03³	Lingueta c/ desvio / zamak

Dobradiça / Maçaneta



DOB 04	Dobradiça s/ desvio
DOB 20	Dobradiça 3 abas
CMF 03¹	Maçaneta Pado Ref. 460/470/480
CMF 04¹	Maçaneta Papaiz Ref. 323/80
CTE 01³	Contratesta

Fechadura



PARA PORTAS DE GIRO	
MMF 01¹	Ref. PADO
MMF 01S¹	Ref. STAM
PARA PORTAS DE CORRER	
FBP 01¹	Ref. PADO
FBP 01S¹	Ref. STAM

Obs.: acabamento croamdo, branco ou preto.

Roldana



FIXAÇÃO SEM PARAFUSO	
ROL 37	Roldana c/ rolamento - 40kg
ROL 37	Roldana s/ rolamento - 15kg
FIXAÇÃO COM PARAFUSO	
ROL 39	Roldana dupla c/ reg. e rolamento - 80kg

Obs.: Carga por folha

Roldana

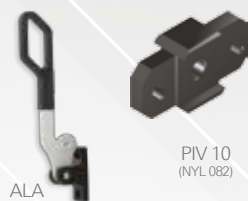


FIXAÇÃO COM PARAFUSO	
ROL 75	Roldana c/ rolamento - 40kg
ROL 76	Roldana s/ rolamento - 15kg

Obs.: Carga por folha

1 - Opção cabos Armoni;
2 - Com descanso integrado;
3 - Vendido separadamente

4 - Disponível também em nylon branco RAL 9003
RAL 9010 sob consulta
5- Acompanha limitador de abertura

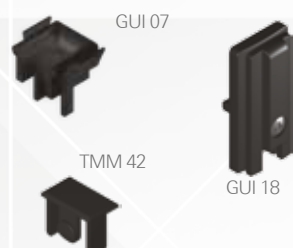
Alavanca⁴ / Pivot⁴

ALA 03	Alavanca
PIV 10	Pivot p/ basculante

Obs.: haste de acionamento não fornecida.

Complementos

PCR 03⁴	Passa cinta frontal c/ escova (janela)
PCR 05⁴	Passa cinta frontal c/ escova (porta)
CFF 06	Calço da folha fixa
PRE 04	Presilha da esteira

Complementos⁴

GUI 07	Guia da persiana
GUI 18	Guia deslizante
TMM 42	Conexão e tampa de montagem 90° max-im-ar

Complementos

TML 01⁴	Tampa lateral Janela
TML 09⁴	Tampa lateral porta
CTN 06	Conexão travessa
TMM 35⁴	Tampa p/ perfil SI 2533/2534/2539
TMM 53⁴	Tampa p/ perfil SI 2599/2601
TMM 54⁴	Tampa p/ perfil SI 2617/2602/2600

Complementos⁴

CDD 06	Caixa de dreno (janela)
CDD 10	Caixa de dreno (janela)
VDS 07	Vedação superior (janela)
BTD 14	Batedeira

Complementos⁴

BTF 01	Botão tapa furo
PRE 05	Presilha do arremate
PRE 965	Presilha do arremate
PRE 02	Presilha com arruela e parafuso

Fecho Concha 192mm

FEC 95	Fecho manual s/ chave
FEC 96	Fecho manual c/ chave
CON 06	Concha cega
PUX 12	Puxador 200mm
CFE 42³	Contrafecho lateral
CFE 23³	Contrafecho central
LIN 01³	Lingueta c/ desvio / alumínio

Fecho Concha 160mm

FEC 93	Fecho manual s/ chave
FEC 94	Fecho manual c/ chave
CON 04	Concha cega
PUX 11	Puxador 168mm
CFE 42³	Contrafecho lateral
CFE 23³	Contrafecho central
LIN 06³	Lingueta c/ desvio / inox

Fecho Concha 160mm
s/ fixação aparente

FEC 19S	Fecho manual s/ chave
FEC 37S	Fecho automático s/ chave
FEC 19S	Fecho manual c/ chave
FEC 38S	Fecho automático c/ chave
CON 04S	Concha cega
PUX 11	Puxador 200mm
CFE 23/42³	Contrafecho central/ lateral
LIN 06³	Lingueta c/ desvio / inox

Fecho DUO 190mm



FEC 121	Fecho s/ chave
FEC 122	Fecho c/ chave
CON 11	Concha cega
PUX 18	Puxador 252mm
CFE 23³	Contrafecho central
CFE 42³	Contrafecho lateral
LIN 15³	Lingueta c/ desvio / zamak

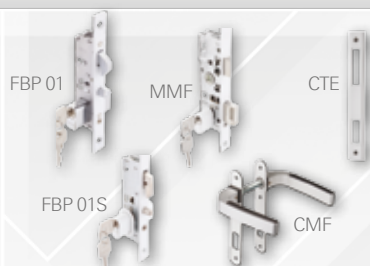
Fecho Concha 192mm

s/ fixação aparente



FEC 42S	Fecho manual s/ chave
FEC 43S	Fecho automático c/ chave
FEC 44S	Fecho manual c/ chave
FEC 45S	Fecho automático c/ chave
CON 06S	Concha cega
PUX 12	Puxador 200mm
CFE 23/42³	Contrafecho central/lateral
LIN 15³	Lingueta c/ desvio / zamak

Fechadura / Contratesta



CMF 03¹	Maçaneta Pado Ref. 460/470/480
CMF 04¹	Maçaneta Papaiz Ref. 323/80
CTE 07	Contratesta
MMF 01*	Ref. PADO - p/ portas de giro
MMF 01S*	Ref. STAM - p/ portas de giro
FBP 01*	Ref. PADO - bico de papagaio
FBP 01S*	Ref. STAM - bico de papagaio

Obs.: acabamento cromado, preto ou branco

Roldana

c/ rolamento



ROL 88	Roldana Dupla - 80kg
ROL 89	Roldana Simples - 40kg

Roldana Max Strong

c/ rolamento c/ regulagem

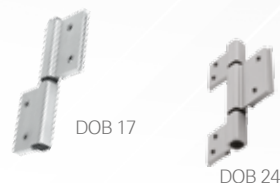


ROL 80	Roldana simples - 130 kg
ROL 81	Roldana dupla - 260 kg

Roldana com cavalete em alumínio, suporte em Inox e rolamento blindado

Obs.: Carga por folha

Dobradiça



DOB 17	Dobradiça 2 abas
DOB 24	Dobradiça 3 abas

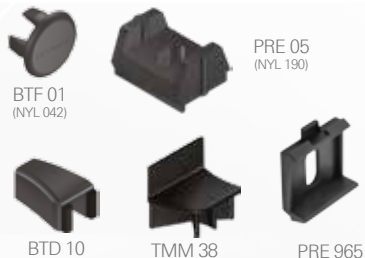
Complementos⁴



VDS 04	Vedação superior
CDD 04	Caixa de dreno
CFF 03	Calço da folha fixa
PCR 03	Passa cinta frontal c/ escova
PCR 05	Passa cinta frontal c/ escova

Obs.: Demais itens recolhedores, motores e palhetas ver em Integrada.

Complementos⁴



BTD 10	Batedeira
PRE 965	Presilha do arremate
PRE 05	Presilha do arremate
BTF 01	Botão tapa furo
TMM 38	Tampa p/ perfis SI3640 / 3641 / 3654 / 3655

Articulação



SRC 01	Articulação 342mm - 22 Kg
SRC 02	Articulação 600mm - 35 Kg
SRC 03	Articulação 951mm - 45 Kg

Obs.: Caixa 15mm

LINHA IMPERIAL 3.5

Fecho Maxim-ar¹



FMA 100/102/104



FMA 101/103/105

FMA 100/101*	Fecho s/ baguete
FMA 102/103*	Fecho c/ baguete arredondado
FMA 104/105*	Fecho c/ baguete reto

Obs.: *acompanha contrafecho

Fecho Maxim-ar



FMA 165*

Fecho c/ chave c/ baguete reto - 140mm

Obs.: *acompanha contrafecho

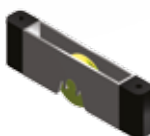
Fecho Central



FEC 112 Fecho Caracol Central

Roldana

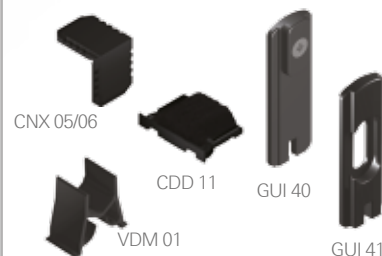
ROL 90



ROL 95

ROL 90	Roldana rolamento
ROL 95	Roldana p/ porta

Complementos



CDD 11	Caixa de dreno
CNX 05	Conexão 29,9 mm
CNX06	Conexão 21,5mm
GUI 40	Guia para janela
GUI 41	Guia para janela
VDM01	Vedação de montante inf/sup porta

Complementos



TMM 57



TMM 58



TMM 59

TMM 57	Tampa do montante
TMM 58	Tampa do montante
TMM 59	Tampa do montante

Fecho Concha 160mm



FEC 93	Fecho manual s/ chave
FEC 94	Fecho manual c/ chave
CON 04	Concha cega
LIN 05³	Lingueta com desvio / inox

Fecho Easy Touch



FEC 118	Fecho 160mm
CON 09	Concha Cega
CFE 51³	Contrafecho

Obs.: acompanha lingueta.

Fecho Easy Touch

s/ fixação aparente



FEC 118S	Fecho 160mm
CON 09S	Concha Cega
CFE 51³	Contrafecho

Obs.: acompanha lingueta.

Fecho Concha 160mm

s/ fixação aparente



FEC 16S	Fecho manual s/ chave
FEC 37S	Fecho automático s/ chave
FEC 19S	Fecho manual c/ chave
FEC38S	Fecho automático c/ chave
CON 04S	Concha cega
PUX 11	Puxador 168mm
CFE 22³	Contrafecho lateral
LIN 05³	Lingueta com desvio / inox

Puxador / Contrafecho



PUX 12	Puxador 200mm
CFE 22³	Contrafecho lateral
CFE 23³	Contrafecho central

Fecho Concha Nylon 161mm⁴



FEC 71	Fecho automático s/ chave
FEC 72	Fecho manual s/ chave
CON 05	Concha cega

Obs.: acompanha lingueta.

Articulação



APR 48	Articulação 195mm
APR 49	Articulação 250mm
APR 50	Articulação 350mm
APR 51	Articulação 550mm
APR 52	Articulação 700mm

Roldana



ROLDANAS COM REGULAGEM

ROL 59	Roldana c/ rolamento 40kg (porta)
ROL 61	Roldana s/ rolamento 15kg (janela)
ROL 62	Roldana c/ rolamento 30kg (janela)

ROLDANAS SEM REGULAGEM

ROL 63	Roldana s/ rolamento 15kg (janela)
ROL 64	Roldana s/ rolamento 30kg (janela)

Obs.: Carga por folha.

Fecho⁴

c/ manípulo



FEC 113	Fecho caracol c/ baguete
FEC 114	Fecho caracol s/ baguete

Complementos⁴

GUI 07	Guia da persiana
GUI 42	Guia para porta e janela
BTD 14	Batedeira
BAT 10	Limitador da folha

Obs: Demais itens recolhedores, motores e palhetas ver em Integrada.

Complementos⁴

VDS 01	Vedação superior
CDD 01	Caixa de dreno
CFF 02	Calço da folha fixa

Complementos⁴

TML 01	Tampa lateral da persiana
TML 09	Tampa lateral da persiana
TML 14	Tampa lateral da persiana

Complementos⁴

TMM 36	P/ perfis SC 2528/2144/2142
TMM 37	P/ perfis SC 2129/2108/2109
TMM 41	P/ perfis SC 2160/2161

Complementos⁴

PCR 03	Passa cinta frontal com escova
PCR 05	Passa cinta frontal com escova

Obs.: Demais itens recolhedores, motores e palhetas ver em Integrada.

Complementos⁴

BTF 01	Botão tapa furo
PRE 05	Presilha do arremate
PRE 965	Presilha do arremate
PRE 02	Presilha do arremate com arruela e parafuso

Articulação



APR 37	Articulação 250mm - 7,4kg
APR 38	Articulação 400mm - 8,8kg
APR 39	Articulação 600mm - 13kg
APR 40	Articulação 180mm - 4,2kg
APR 41	Articulação 750mm - 16kg
PIV 09	Pivot 70mm

Obs: Articulação com reversão

Fecho / Haste



FECHO FRONTAL	
FMA 132	Fecho 95 mm - mini
HASTE DE COMANDO	
HAS 63²	Haste de comando 250 mm

Obs.: acompanha contrafecho

Fecho Concha 192mm



FEC 77	Fecho manual s/ chave
FEC 78	Fecho manual c/ chave
FEC 107	Fecho automático s/ chave
FEC 108	Fecho automático c/ chave
CON 06	Concha cega
PUX 12	Puxador 200mm
CFE 22/23³	Contrafecho lateral / central

Obs.: acompanha lingueta.

Fecho Concha 160mm

FEC 73	Fecho automático s/ chave
FEC 74	Fecho automático c/ chave
FEC 76	Fecho manual s/ chave
FEC 79	Fecho manual c/ chave
CON 04	Concha cega
PUX 11	Puxador 168m
CFE 22/23³	Contrafecho lateral / central

Obs.: acompanha lingueta.

Fecho Concha Nylon 161mm

FEC 71⁴	Fecho automático s/ chave
FEC 72⁴	Fecho manual s/ chave
CON 05⁴	Concha cega
CFE22³	Contrafecho lateral

Obs.: acompanha lingueta.

Fecho Easy Touch

FEC 118	Fecho 160mm
CON 09	Concha cega
CFE 51³	Contrafecho

Obs.: acompanha lingueta.

Fecho Easy Touch
s/ fixação aparente

FEC 118S	Fecho 160mm
CON 09S	Concha Cega
CFE 51³	Contrafecho

Obs.: acompanha lingueta.

Fecho Central

FEC 83	Fecho Central 40 mm
FEC 84	Fecho Central 80 mm

Fecho Central
c/ travamento autoblocante

FEC 84N	Fecho central 80mm c/ travamento autoblocante
----------------	--

Fecho Concha 160mm
s/ fixação aparente

FEC 16S	Fecho manual s/ chave
FEC 37S	Fecho automático s/ chave
FEC 19S	Fecho manual c/ chave
FEC 38S	fecho automático c/ chave
Con 04S	Concha cega
PUX 11	Puxador 168m
CFE 22³	Contrafecho lateral
LIN 05³	Lingueta com desvio / inox

Fecho Concha 192mm
s/ fixação aparente

FEC 42S	Manual sem chave
FEC 43S	Automático sem chave
FEC 44S	Manual com chave
FEC 45S	Automático com chave
CON 06S	Concha cega
PUX 12	Puxador 200mm
CFE 22³	Contrafecho lateral
LIN04³	Lingueta com desvio / zamak

Fecho DUO 190mm

FEC 121	Fecho s/ chave
FEC 122	Fecho c/ chave
CON 11	Concha cega
PUX 18	Puxador 252mm
CFE 22³	Contrafecho lateral
LIN 15³	Lingueta com desvio / zamak

Roldana

ROL 57/58/59



ROL 55/56

ROL 57	Roldana s/ rolamento 15kg (janela)
ROL 58	Roldana c/ rolamento 30kg (janela)
ROL 59	Roldana c/ rolamento 40kg (porta)
ROL 55	Roldana s/ rolamento 15kg (janela)
ROL 56	Roldana c/ rolamento 30kg (janela)

Obs: carga por folha

Complementos

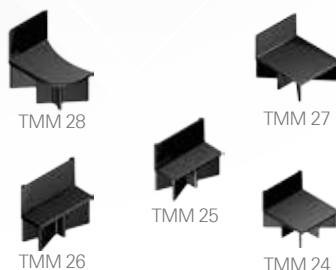
ADF 01	Alojador da fita 19,6mm
ADF 02	Alojador da fita 28,7mm
ADF 03	Alojador da fita 36,3mm
CDD 08 ⁴	Caixa de dreno
VDS 08 ⁴	Vedação superior
GUI 16 ⁴	Guia deslizante

Complementos⁴

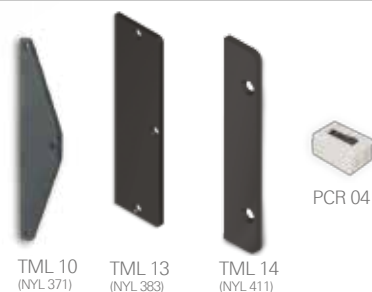
CFF 05	Calço da folha fixa
BTB 05	Batedeira para janela
BTB 06	Batedeira para porta

Tampa do Montante⁴

TMM 21	Tampa p/ perfis AK AC 222/226
TMM 22	Tampa p/ perfis AK AC 223 e 227
TMM 23	Tampa p/ perfis: AK AC 224 e 228

Tampa do Montante⁴

TMM 24	Tampa p/ perfil AK AC 231
TMM 25	Tampa p/ perfil AK AC 233
TMM 26	Tampa p/ perfis AK 103/113/115 AK-AC 103/113/115
TMM 27	Tampa p/ perfis AK 117 AK-AC 117
TMM 28	Tampa p/ perfis AK 116/230 AK-AC 116/230

Tampa Lateral⁴

TML 10	Tampa p/ perfil AK 247
TML 10	Tampa p/ perfil AK 138
TML 14	Tampa p/ perfil AK 137
PCR 04	Passa cinta inferior c/ escova

Obs: Demais itens recolhedores, motores e palhetas ver em Integrada.

Articulação / Limitador

APR 28	Articulação 250mm - 7,4kg
APR 29	Articulação 500mm - 10,8kg
APR 30	Articulação 750mm - 13kg
APR 31	Articulação 400mm - 8,6kg
APR 32	Articulação 810mm - 16kg
APR 35	Articulação 200mm - 6kg
LDA 01	Limitador de abertura
PIV 04	Pivot 60mm

Obs.: Articulação com reversão.

Fecho Maxim-ar

perfil c/ baguele

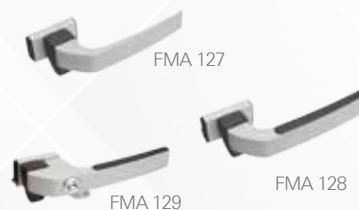


FMA 124 ^{1*}	Fecho 111,5mm - maxi
FMA 125 ^{1*}	Fecho 117mm Saturno
FMA 126 [*]	Fecho 140mm c/ chave - Saturno

Obs.: *acompanha contrafecho

Fecho Maxim-ar

perfil s/ baguele



FMA 127 ^{1*}	Fecho 111,5mm - maxi
FMA 128 ^{1*}	Fecho 117mm Saturno
FMA 129 [*]	Fecho 140mm c/ chave - Saturno

Obs.: *acompanha contrafecho

Fecho Concha 192mm



FEC 42	Fecho manual s/ chave
FEC 43	Fecho automático s/ chave
FEC 44	Fecho manual c/ chave
FEC 45	Fecho automático c/ chave
CON 06	Concha cega
CFE 22/23³	Contrafecho lateral/central
PUX 12	Puxador 20mm

Obs.: acompanha lingueta.

Fecho Concha 160mm



FEC 16	Fecho manual s/ chave
FEC 19	Fecho manual c/ chave
FEC 37	Fecho automático s/ chave
FEC 38	Fecho automático c/ chave
CON 04	Concha cega
CFE 22/23³	Contrafecho lateral/central
PUX 11	Puxador 168mm

Obs.: acompanha lingueta.

Fecho Concha Nylon 161mm



FEC 46⁴	Fecho automático s/ chave
FEC 47⁴	Fecho manual s/ chave
CON 05⁴	Concha cega
CFE 22³	Contrafecho lateral
CFE 23³	Contrafecho central

Obs.: acompanha lingueta.

Fecho Easy Touch



FEC 120	Fecho 160mm
CON 09	Concha Cega
CFE 51³	Contrafecho

Obs.: acompanha lingueta.

Fecho Easy Touch s/ fixação aparente



FEC 120S	Fecho 160mm
CON 09S	Concha cega
CFE 51³	Contrafecho

Obs.: acompanha lingueta.

Dobradiça



DOB 04	Dobradiça 2 abas
DOB 20	Dobradiça 3 abas

Fecho concha 160mm s/ fixação aparente



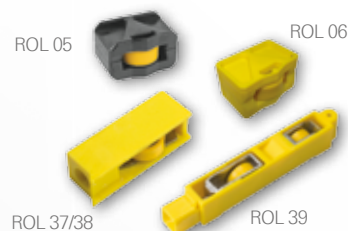
FEC 16S	Fecho manual s/ chave
FEC 37S	Fecho manual c/ chave
FEC 19S	Fecho automático s/ chave
FEC 38S	Fecho automático c/ chave
CON 04S	Concha cega
PUX 11	Puxador 168mm
CFE 22³	Contrafecho lateral
LIN 02³	Lingueta s/ desvio / inox

Fecho concha 192mm s/ fixação aparente



FEC 42S	Fecho manual s/ chave
FEC 43S	Fecho automático s/ chave
FEC 44S	Fecho manual c/ chave
FEC 45S	Fecho automático c/ chave
CON 06S	Concha cega
PUX 12	Puxador 200mm
CFE 22³	Contrafecho lateral
LIN 03³	Lingueta c/ desvio / zamak

Roldana



SEM REGULAGEM

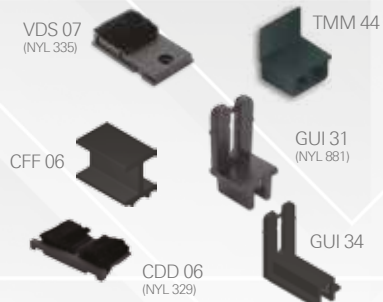
ROL 05	Roldana s/ rolamento - 15kg
ROL 06	Roldana c/ rolamento - 40kg

COM REGULAGEM

ROL 37	Roldana C/ rolamento - 40kg
ROL 38	Roldana S/ rolamento - 15kg
ROL 39	Roldana dupla c/ rolamento - 80kg

Obs.: Carga por folha.

Complementos



VDS 07⁴	Vedação superior
CDD 06⁴	Caixa de dreno
GUI 31⁴	Guia para janela
GUI 34⁴	Guia para porta
CFF 06	Calço da folha fixa
TMM 44⁴	Tampa p/ perfis 250543/ 42/34/55

Complementos



TMM 60	Tampa do montante bitubular EP 01
---------------	-----------------------------------

Articulação



APR 28	Articulação 250mm - 7,4kg
APR 29	Articulação 500mm - 10,8kg
APR 30	Articulação 750mm - 13kg
APR 31	Articulação 400mm - 8,6kg
APR 32	Articulação 810mm - 16kg
APR 35	Articulação 200mm - 6kg

Obs.: Articulação com reversão.

Pivot



PIV



LDA 01

PIV 04	Pivot 60 mm
LDA 01	Limitador de abertura

Fecho



FMA 71

FMA 71^{1*}	Fecho 111,5mm
----------------------------	---------------

Obs.: *acompanha contrafecho

Haste de Comando²



HAS

HAS 32	Haste 200mm perfil s/ baguete
HAS 33	Haste 250mm perfil s/ baguete
HAS 34	Haste 300mm perfil s/ baguete
HAS 40	Haste 400mm perfil s/ baguete

Fecho Concha 160mm



FEC CON PUX CFE 46

FEC 76	Fecho manual s/ chave
FEC 79	Fecho manual c/ chave
FEC 74	Fecho automático c/ chave
FEC 73	Fecho automático c/ chave
CON 04	Concha cega
PUX 11	Puxador 168mm
CFE 46³	Contrafecho

Obs.: acompanha lingueta.

Fecho Concha 160mm s/ fixação aparente



FEC CON PUX LIN 05

FEC 16S	Fecho manual s/ chave
FEC 37S	Fecho automático s/ chave
FEC 19S	Fecho manual c/ chave
FEC 38S	Fecho automático c/ chave
CON 04S	Concha cega
PUX 11	Puxador 168mm
LIN 05³	Lingueta c/ desvio / inox
CFE 46³	Contrafecho

LINHA LUNA

Fecho Concha Nylon 161mm⁴



FEC CON

FEC 71	Fecho automático s/ chave
FEC 72	Fecho manual s/ chave
CON 05	Concha Cega

Obs.: acompanha lingueta.

Complementos⁴



BTF 01 (NYL 042) PRE 05 (NYL 190)

BTF 01	Tapa furo
PRE 05	Presilha do arremate

Articulação



APR 28	Articulação 250mm - 7,4kg
APR 29	Articulação 500mm - 10,8kg
APR 30	Articulação 750mm - 13kg
APR 31	Articulação 400mm - 8,6kg
APR 32	Articulação 810mm - 16kg
APR 35	Articulação 200mm - 6kg
PIV 04	Pivot 60mm - 6kg
LDA 01	Limitador de abertura

Obs.: Articulação com reversão.

Fecho Maxim-ar



FMA 63	Fecho frontal 95mm - mini
FMA 145	Fecho Fix.inf. 95mm - mini
FEC 30¹	Fecho caracol s/ manípulo
CFE 47³	Contrafecho p FMA63 + CAL06

Obs.: FMA145 acompanha contrafecho

Fecho Central c/ travamento autoblocante



FEC 84N

FEC 84N	Fecho central 80mm c/ travamento autoblocante
----------------	---

LINHA SP20

Fecho Central

FEC 83/84

FEC 83 Fecho Central 40mm

FEC 84 Fecho Central 80mm

Fecho Concha 192mm

FEC 77 Fecho manual s/ chave

FEC 78 Fecho manual c/ chave

CON 06 Concha cega

PUX 12 Puxador 200mm

CFE 22³ Contrafecho lateral

Obs.: acompanha lingueta.

Fecho Concha 160mm

FEC 73 Fecho automático s/ chave

FEC 74 Fecho automático c/ chave

FEC 76 Fecho manual s/ chave

FEC 79 Fecho manual c/ chave

CON 04 Concha cega

PUX 11 Puxador 168mm

CFE 22³ Contrafecho lateral

Obs.: acompanha lingueta.

Fecho Concha Nylon 161mm

FEC 71⁴ Automático sem chave

FEC 72⁴ Manual sem chave

CON 05⁴ Concha cega

CFE 22³ Contrafecho lateral

Obs.: acompanha lingueta.

Fecho Easy Touch

FEC 118 Fecho 160mm

CON 09 Concha Cega

CFE 51³ Contrafecho

Obs.: acompanha lingueta.

Fecho Easy Touch

s/ fixação aparente



FEC 118S Fecho 160mm

CON 09S Concha Cega

CFE 51³ Contrafecho

Obs.: acompanha lingueta.

Fecho Concha 160mm

s/ fixação aparente



FEC 16S Fecho manual s/ chave

FEC 37S Fecho automático s/ chave

FEC 19S Fecho manual c/ chave

FEC38S Fecho Automático c/ chave

CON 04S Concha cega

PUX 11 Puxador 168mm

CFE 22³ Contrafecho lateral

LIN 05³ Lingueta c/ desvio / inox

Fecho Concha 192mm

s/ fixação aparente



FEC 42S Fecho manual s/ chave

FEC 43S Fecho automático s/ chave

FEC 44S Fecho manual c/ chave

FEC 45S Fecho automático c/ chave

CON 06S Concha cega

PUX 12 Puxador 200mm

CFE 22³ Contrafecho lateral

LIN 04³ Lingueta c/ desvio / zamak

Roldana

ROL 55/56



ROL 57/58

SEM REGULAGEM

ROL 55 Roldana s/ rolamento 15kg (Janela)

ROL 56 Roldana c/ rolamento 30kg (janela)

COM REGULAGEM

ROL 57 Roldana s/ rolam. 15kg (janela)

ROL 58 Roldana c/ rolam. 30kg (janela)

Obs.: Carga por folha.

Roldana c/ regulagem



ROL 99 Roldana dupla c/ rolamento - 60kg
(janelas e portas)

Obs.: Carga por folha.

Complementos⁴

TMM 39



TMM 40



TMM 39 Tampa de montante p/ perfis F08

TMM 40 Tampa de montante p/ perfis F07

Complementos⁴



CDD 08
(NYL 412)



VDS 08
(NYL 413)



GUI 35



BTD 11
(NYL 442)



CFF 05
(NYL 443)



GUI 33

CDD 08 Caixa de dreno

VDS 08 Vedação superior

BTD 11 Batedeira

CFF 05 Calço da folha fixa

GUI 35 Guia deslizante

GUI 33 Guia deslizante

Articulação L. 20/25



SRU

SRU 01 Articulação 250mm - 6,4kg

SRU 02 Articulação 320mm - 7,5kg

SRU 03 Articulação 400mm - 8,7kg

SRU 04 Articulação 600mm - 10,8kg

SRU 05 Articulação 200mm - 6,4kg

Obs: Articulação com reversão caixa 13mm

Articulação L. 25/30/42



BRA 01 Articulação 320mm - 12kg

BRA 02 Articulação 400mm - 20kg

BRA 03 Articulação 650mm - 27kg

BRA 04⁵ Articulação 900mm - 32kg

Obs: Articulação com reversão caixa 13mm

Articulação L. 42



SRP 01/02/03

SRP 01 Articulação 342mm - 22kg

SRP 02 Articulação 600mm - 35kg

SRP 03⁵ Articulação 951mm - 42kg

SRP 04⁵ Articulação 1200mm - 74kg
P/ perfis 42-017 e 42-019

Obs: Articulação com reversão caixa 13mm

Fecho Maxim-ar L. 20/25/30/42



FMA 01¹ Fecho 117mm Saturno p/ L 20/25/30

FMA 16¹ Fecho 111,5mm p/ L 42

FMA 26 Fecho 140mm c/ chave e
BAT 02 Saturno p/ L 42

FMA 48 Fecho 95mm (mini) p/ L 20/25/30

FMA 51¹ Fecho 111,5mm c/ BAT 02 p/
L 20/25/30

FMA 79 Fecho 140mm c/ chave e BAT 02
Saturno p/ L 20/25/30

Fecho Concha 192mm L. 25/30/42



FEC 42 Fecho manual s/ chave

FEC 43 Fecho automático s/ chave

FEC 44 Fecho manual c/ chave

FEC 45 Fecho automático c/ chave

CON 06 Concha cega

CTE 04³ Contrafecho

PUX 12 Puxador 200mm

Obs: Para a linha 42 solicitar LIN01+CFE30

Fecho Concha 160mm L. 20/25/30



FEC 16 Fecho manual s/ chave

FEC 19 Fecho manual c/ chave

FEC 37 Fecho automático s/ chave

FEC 38 Fecho automático c/ chave

CON 04 Concha cega

CTE 04³ Contratesta

PUX 11 Puxador 168mm

Obs.: acompanha lingueta.

LINHA SP20

LINHA 20/25/30/42

Fecho Concha Nylon / Haste
L. 20/25/30

CONCHAS NYLON 161mm

FEC 46⁴ Automático sem chave**FEC 47⁴** Manual sem chave**CON 05** Concha cega**CTE 04³** Contra Testa

HASTES COM DESCANSO INTEGRADO

HAS 01/02/03/04 200/250/300/400mm

Obs.: acompanha lingueta.

Fecho Concha 160mm
s/ fixação aparente**FEC 16S** Fecho manual s/ chave**FEC 37S** Fecho automático s/ chave**FEC 19S** Fecho manual c/ chave**FEC 38S** Fecho automático c/ chave**CON 04S** Concha cega**PUX 11** Puxador 168mm**CTE 04³** Contra Testa**LIN 02³** Lingueta reta s/ desvio / aço inox

Obs: Compatível somente com as linhas 20/25/30.

Fecho Concha 192mm
s/ fixação aparente**FEC 42S** Fecho manual s/ chave**FEC 43S** Fecho automático s/ chave**FEC 44S** Fecho manual c/ chave**FEC 45S** Fecho automático c/ chave**Con 06S** Concha cega**PUX 12** Puxador 200mm**CTE 04³** Contra Testa**LIN 03³** Lingueta s/ desvio / zamak

Obs: Compatível somente com as linhas 25/30.

Fecho Concha 190mm
L.42 - s/ fixação aparente**FEC 42S** Fecho manual s/ chave**FEC 43S** Automático s/ chave**FEC 44S** Fecho manual c/ chave**FEC 45S** Fecho automático c/ chave**CON 06S** Concha Cega**PUX 12** Puxador 200mm**CTE 04³** Contra Testa**CFE 30³** Contrafecho

Obs: para linha 42 solicitar LIN 01 separadamente.

Fecho Central**FEC 83** Fecho Central 40mm**FEC 84** Fecho Central 80mm**FEC 110** Fecho central 64mm - mini**FEC 111** Fecho central 94mm - mini**Fecho Duo 190mm****FEC 121** Fecho s/ chave**FEC 122** Fecho c/ chave**Con 11** Concha cega**PUX 18** Puxador 252mm**CTE 04³** Contra Testa L. 30**CFE 30³** Contrafecho L.42**LIN 15³** Lingueta com desvio / zamak

Obs: Compatível somente com as linhas 30/42.

Fecho Retrátil**FEC 11** Fecho retrátil**CFE 01** Contrafecho L. 20**CFE 02³** Contrafecho L.25 e L.30**CFE 06³** Venezianas L. 20 e L. 30**Fecho Central**
c/ travamento autoblocante**FEC 84N** Fecho central 80mm
c/ travamento autoblocante**Roldana**

c/ rolamento



COM CAVALETE EM NYLON

ROL 13 Roldana 150° 40kg L. 25**ROL 17** Roldana 150° 70kg L. 30**ROL 19** Roldana 90° 70kg L. 30

COM CAVALETE EM ALUMÍNIO

ROL 17V Roldana 150° 100kg L. 30**ROL 19V** Roldana 90° 100kg L. 30

Obs: Carga por folha.

Maçaneta / Dobradiça



DOB 03/04 Dobradiça 2abasc/ e s/ desvio L 25

DOB 05/15 Dobradiça 2 abas L 30/42

FEC 14 Fecho unha de sobrepor L 30

CMF 03¹ Maçaneta Pado ref. 460/470/480

CMF 04¹ Maçaneta Papaiz ref. 323/80

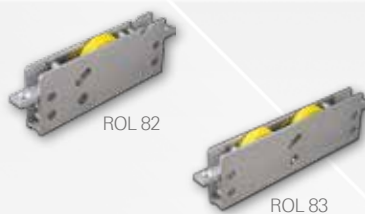
CTE 01 Contratesta L 25

CTE 02 Contratesta L30

Obs: CMF 03 compatível com MMF01

Roldana Max Strong

c/ rolamento e c/ regulagem



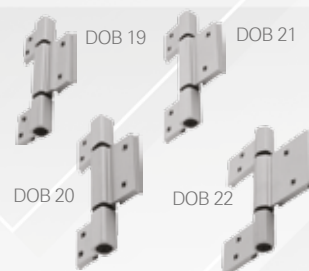
Roldana com cavalete em alumínio, suporte em Inox e rolamento blindado para Linhas 30/42

ROL 82 Roldana Simples - 130 kg

ROL 83 Roldana Dupla L 30/42 - 260kg

Obs: Carga por folha

Dobradiça 3 abas



DOB 19 Dobradiça 3 abas c/ desvio L.25

DOB 20 Dobradiça 3 abas s/ desvio L.25

DOB 21 Dobradiça 3 abas L.30

DOB 22 Dobradiça 3 abas L.42

Fecho Unha



FEC 14 Fecho unha de sobrepor

Maçaneta e Espelho



CMF 03^{*} Maçaneta Pado Ref. 460/470/480

CMF 04^{*} Maçaneta Papaiz Ref. 323/80

CMF 09^{*} Maçaneta Stam

Obs.: *Compatível com MMF 01

Fechadura



PARA PORTAS DE GIRO

MMF 01⁴ Fechadura PADO

MMF 01S⁴ Fechadura STAM

PARA PORTAS DE CORRER

FBP 01⁴ Fechadura PADO

FBP 01S⁴ Fechadura TAM

Obs.: *acabamento cromado, branco ou preto

Puxador



PUX 11 Puxador 168mm

PUX 12 Puxador 200mm

PUX 14 Puxador 250mm

PUX 16 Puxador 400mm

PUX 18 Puxador 252mm

Fecho Trava



FEC 01 Fecho trava - pino 47mm curso 10mm

Fecho Central



FEC 83/84

FEC 83 Fecho central 40mm

FEC 84 Fecho central 80mm

Roldana Banda

c/ esferas


RNB 02 Roldana c/ 2 rodas - 40kg

RNB 04 Roldana c/ 4 rodas - 80kg

Obs.: Para trilho Stanley -38 x 38 mm - (não fornecido pela Fermax). Carga por folha.

Roldana Côncava

c/ rolamento blindado


RRC 02 Roldana 2 rodas - 80kg

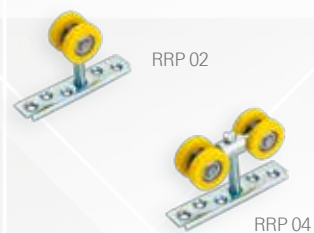
RRC 04 Roldana 4 rodas - 160kg

CHF 06 Chapa p/ fixação

Obs.: Para trilho TRF 35 - 35 x 35 mm . Carga por folha.

Roldana Plana

c/ rolamento blindado


RRP 02 Roldana 2 rodas - 80kg

RRP 04 Roldana 4 rodas - 160kg

Obs.: Para trilho 30 x 38 mm (não fornecido pela Fermax). Carga por folha.

Roldana

c/ rolamento


ROL 70 Roldana p/ trilho canal 6mm -100kg

Obs.: Carga por folha.

Roldana Côncava

c/ esferas


RNC 02 Roldana c/ 2 rodas - 40kg

RNC 04 Roldana c/ 4 rodas - 80kg

Obs.: Para trilho TRF 35 - 35 x 35 mm Carga por folha.

Roldana Côncava


ROL 27 Roldana chapa curva - 40kg

ROL 100 Roldana - 100kg

Obs.: Carga por folha.

Trilho


TRF 35 Roldana alumínio 35 x 35 mm

TRF 55 Roldana alumínio 55 x 60 mm

Alavanca


ALA 03 Alavanca

Obs.: Haste de acionamento não fornecida.

Chapa de Fixação


CHF 02 Chapa reta

CHF 04 Chapa curva

CHF 05 Chapa curva

Complementos



PRE 02⁴ Presilha c/ parafuso e arremate

PRE 965⁴ Presilha do arremate

BTf 127⁴ Tapa furo 1/2"

CNX 01 Conexão p/ contramarco CM 063/CM 200

Complementos



TLM 01C Rolo com 1,02 x 30,5m

TLM 02C Rolo com 1,53 x 30,5m

TLM 03C Rolo com 2,14 x 30,5m

TLM 04C Rolo com 1,22 x 30,5m

TFX 01/03 Conjunto de fixação

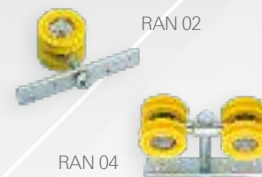
TRF 01 Trilho em alumínio (barra c/ 6m)

TBR 01 Borracha de fixação (rolo c/ 50m)

APL 01 Aplicador

Roldana Côncava

c/ rolamento blindado



RAN 02 Roldana 2 rodas - 200kg

RAN 04 Roldana 4 rodas - 400kg

Obs.: Para trilho TRF55 - 55 X 60 .Carga por folha.

Kit Projetante



KIT 06 Articulação p/ janelas

KIT 07 Puxador p/ janelas

Fecho



FMA 04 Fecho gatilho

Obs.: Caixa em Zamak.

Palheta



LFX 45L Palheta s/ ventilação

LFX 45FL Palheta c/ ventilação

TPP 03^{*} Tampa da palheta

Obs.: Para vãos até 2,60m / *p/ ser grampeada

Terminal da Esteira



TPE 44 Lâmina Terminal com poliuretano de alta densidade

Recolhedor de Fita 17mm



PARA EIXO DE 40MM

RCE 01G 800 a 1.400mm (janelas)

RCE 02G 1.400 a 2.300mm (jan. e port)

PARA EIXO DE 60MM

RCE 03G 800 a 1.400mm (janelas)

RCE 04G 1.400 a 2.300mm (jan. e port)

Passa fita do recolhedor



PCR 03 Passa cinta frontal c/ escova

PCR 04 Passa cinta inferior c/ escova

PCR 05 Passa cinta frontal c/ escova

LINHA DIVERSOS

LINHA INTEGRADA

Recolhedor de Cordão

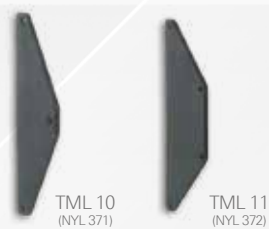


RCC 01*

Recolhedor de cordão para tubo de 60mm

Obs.: * mancal c/ rolamento

Tampa Lateral⁴



TML 10³ Tampa lateral (janela)

TML 11³ Tampa lateral (porta)

Tampa Lateral⁴

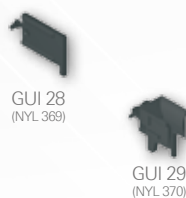


TML 12 Tampa lateral

TML 13 Tampa lateral

TML 07 Tampa lateral (perfil LG-167)

Guia⁴



GUI 28 Guia e limitador

GUI 29 Guia da persiana

Complementos



BAT 10⁴ Limitador de esteira

PRE 04 Presilha com proteção para esteira

Motor

MOTORES 220V

SMI 02* Motor 800 a 1.400mm (janelas)

MOTORES 110V

SMI 05* Motor 45 mm 35 Kg c/ controle remoto

Obs.: *p/ tubos de 60mm

Articulações para Maximar:

Responsáveis pela sustentação e movimentação das folhas móveis e contribuem para a vedação da parte superior das mesmas, proporcionando a parada na posição desejada.

Verifique as seguintes situações durante a instalação da articulação:

Caixa da esquadria



Gabaritar as folhas para colocação do vidro



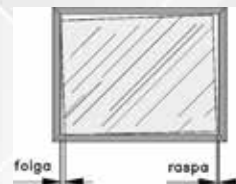
Limitação de abertura conforme a NBR 10821



Alinhamento e regulagem de freio



Manter sempre o esquadro da folha



Fixe corretamente parafusos ou rebites

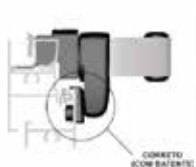


Fechos para Maximar:

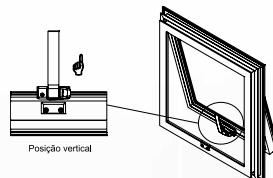
Responsáveis pelo travamento das folhas móveis e devem contribuir para a vedação da parte inferior, sendo que, acima de 1m de largura, recomenda-se o uso de 2 fechos e, quando este vier acompanhado de contrafechos ou batentes, a instalação do mesmo se torna indispensável.

Cuidados a serem tomados:

Uso de gaxetas adequadas

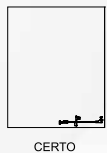
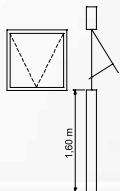


Posição do fecho quando a folha aberta



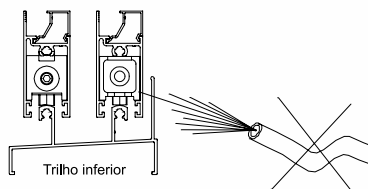
Hastes de comando:

Recomendadas para esquadrias com mais de 1,6m de peitoril, permitem variações de posição de abertura da folha. Deverão ser menores que $\frac{1}{2}$ da largura da folha.



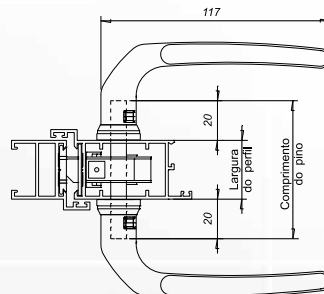
Roldanas:

Devem proporcionar o desliz suave das folhas devendo ser especificadas conforme o peso das folhas. Dispensam lubrificações, pois são elaboradas com materiais autolubrificantes. Use apenas detergente neutro para limpeza dos trilhos, evite produtos químicos e jatos de alta pressão.



Maçanetas e Espelhos:

Deve-se observar a largura do perfil e cortar o pino no comprimento adequado.



Fechos Correr:

Responsáveis pelo acionamento e travamento das folhas móveis, possuem complementos fundamentais como linguetas, contrafechos e contratestas. Posicione-os de maneira adequada e efetue as regulagens necessárias. Observe a usinagem do tipo de fecho que está utilizando para evitar novos recortes e ajustes, que possam comprometer o funcionamento do fecho.

Nota:

Consulte nosso departamento técnico para outras linhas de mercado: Asa Alumínio, Selta Metais, Wicon, Luna e Elegance (Hydro), D'oro (Alumigon), Extrema (Alcoa), Domus (Alcoa).

A fermax reserva-se ao direito de modificar as características técnicas dos seus produtos SEM AVISO PRÉVIO.

www.fermax.com.br

Edição Agosto 2017 / Sujeito a alteração
© Fermax é uma marca registrada.

Matriz PR 41 3301 3536
Showroom SP 11 3616 6850
0800 724 2200

FERMAX
GRUPO ROTO