

Tecnologia para Portas e Janelas



**Roto Fermalx**

Acessórios para Sistema Perfil - Linha Chroma





# Roto FERMAT 96h Express<sup>1</sup>

Conheça os produtos que fazem parte desse serviço e descubra como se beneficiar.

## 96h Express, o que é?

O serviço 96h EXPRESS consiste na rápida e eficiente liberação de qualquer pedido<sup>1</sup>, garantindo a disponibilidade imediata de um selecionado mix de produtos com um curto prazo de entrega.

## Pensado para você!

Preocupada com a satisfação, sucesso e como prova do forte compromisso e respeito com nossos clientes e parceiros, a Roto FERMAT criou o serviço 96h EXPRESS.

Com o 96h EXPRESS, o seu pedido é faturado em até 4 dias.

Entre em contato conosco e solicite a lista completa com os produtos que fazem parte do serviço 96h EXPRESS.

# Preparados para atendê-los!

Com o objetivo de otimizar a entrega de pedidos e garantir que os prazos acordados sejam cumpridos, utilizamos um sistema de gerenciamento de estoque que nos possibilita maior rapidez e assertividade em nossas entregas.

## Entregamos em todo o Brasil

No dia certo, na quantidade certa e com a melhor qualidade possível. Por meio de parcerias com grandes empresas especialistas em transporte e logística, entregamos o seu pedido onde você estiver e quando você precisar!



## Nossa estrutura em Colombo - PR

- 4.000 locais de armazenamento;
- 1.200 m² de estoque;
- 2.500 produtos em estoque;
- 14 funcionários atuando na logística;
- Fábrica própria.



Estoque



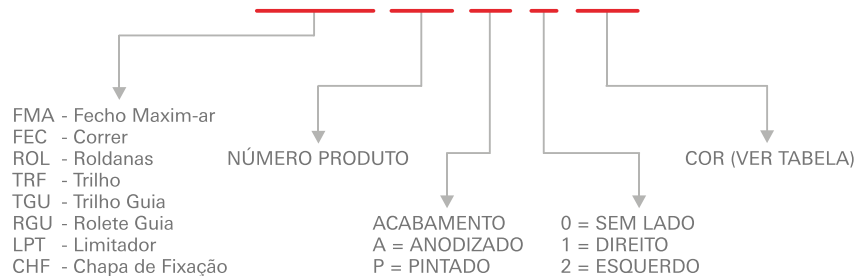
Fábrica

---

**Roto Fermanx**, soluções para fortalecer o seu negócio.

Formação do código do produto

**FMA 70 A 1 06**



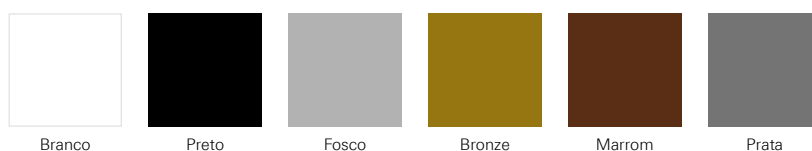
EXEMPLOS:

**FMA70A106**

**FMA70A106ARM03**

Obs.: Foram mantidas as características de instalação, usinagem e furações dos fechos existentes.

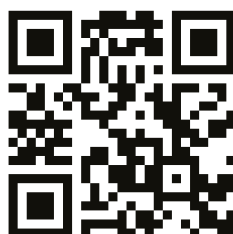
Tabela padrão de cores



Obs.: Cores especiais sob consulta.

Todas as fichas técnicas dos produtos Roto Fermax estão disponíveis em

[www.rotofermax.com.br](http://www.rotofermax.com.br)



## Correr

---



|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| <b>Esquema de aplicação.....</b> | <b>6</b> |
| Fechos.....                      | 7        |
| Roldanas.....                    | 10       |
| Kits Correr Multiponto.....      | 11       |
| Maçanetas.....                   | 12       |
| Peças de Reposição.....          | 13       |
| Complementos.....                | 14       |

## Maxim-ar

---



|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| <b>Esquema de aplicação.....</b> | <b>15</b> |
| Fechos.....                      | 16        |
| Haste de Comando.....            | 17        |
| Articulações.....                | 17        |
| Complementos.....                | 18        |

## Porta de Giro

---



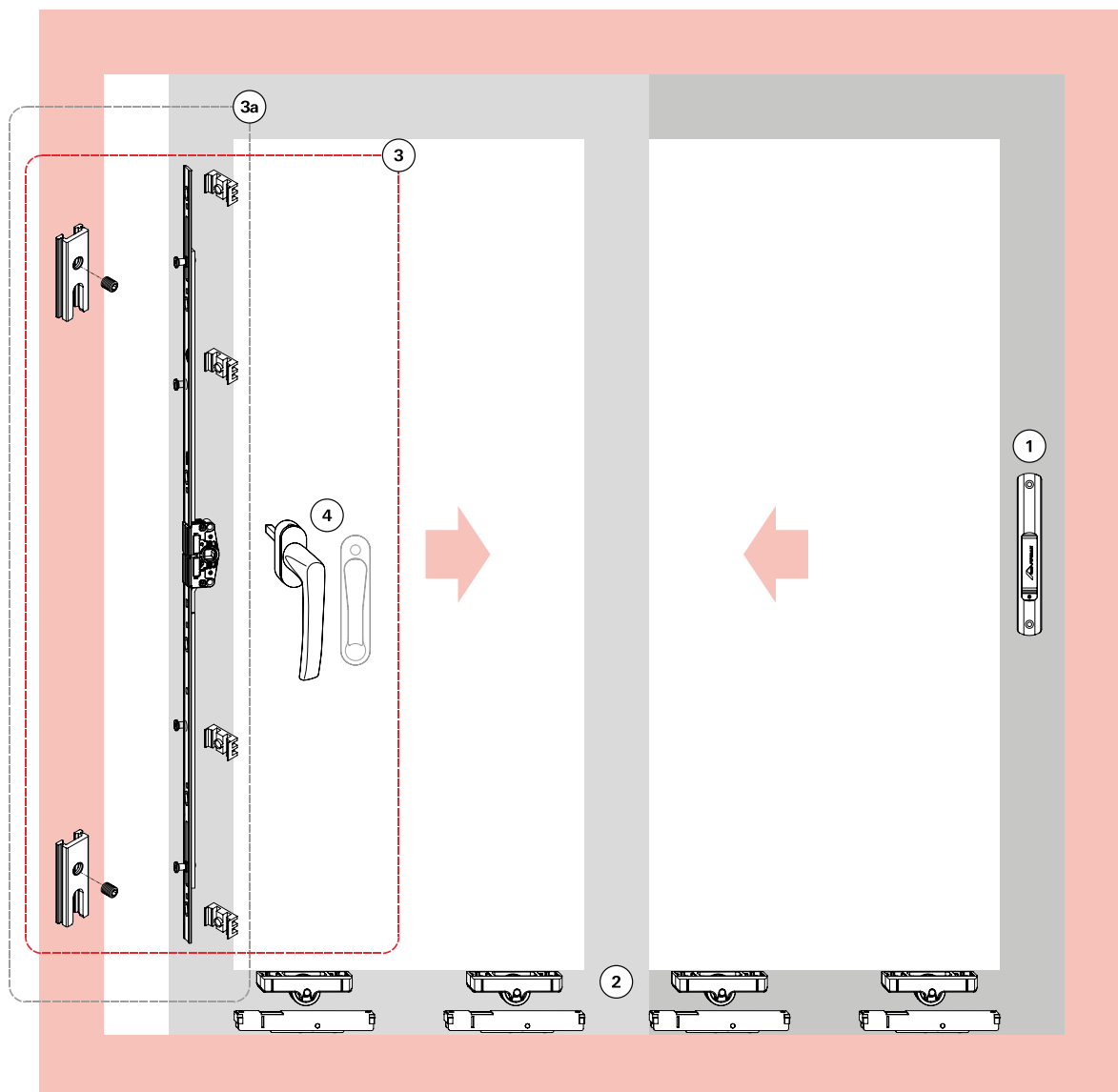
|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| <b>Esquema de aplicação 1 folha.....</b>  | <b>20</b> |
| <b>Esquema de aplicação 2 folhas.....</b> | <b>21</b> |
| Maçanetas.....                            | 22        |
| Kit Fechaduras.....                       | 22        |
| Contratesta.....                          | 22        |
| Dobradiças.....                           | 23        |
| Fecho Unha.....                           | 23        |
| Complementos.....                         | 23        |

## Persiana Integrada

---



|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| <b>Esquema de aplicação.....</b> | <b>25</b> |
| Palhetas.....                    | 26        |
| Presilha.....                    | 26        |
| Motores.....                     | 27        |
| Recolhedores.....                | 27        |
| Complementos.....                | 29        |



- |    |                                                                            |
|----|----------------------------------------------------------------------------|
| ①  | <b>Fechos Concha / Conchas Cega 160/192mm</b>                              |
|    | Ver Linguetas                                                              |
|    | Ver Contrafechos                                                           |
| ②  | <b>Roldanas</b>                                                            |
| ③  | <b>Kit Multiponto Correr*</b> (Maçaneta + Cremona + Contrafechos + Calços) |
| ③a | <b>Kit Multiponto Correr*</b> (Cremona + Contrafechos + Calços)            |
| ④  | <b>Maçaneta</b>                                                            |
|    | <b>Peças Reposição</b> (Maçanetas, Cremonas, Contrafechos e Calços)        |
|    | <b>Complementos</b> (Guias, Tampas etc...)                                 |

\*Obs.: Para Perfis CHR005/028.

## 1. Fechos Concha / Conchas Cega (com e sem fixação aparente)

160mm - para janelas



### Fecho Concha 160mm

| Descrição                         | Com fixação aparente | Sem fixação aparente |
|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| Fecho concha manual sem chave     | FEC93                | FEC16S               |
| Fecho concha manual com chave     | FEC94                | FEC19S               |
| Fecho concha automático sem chave | FEC125               | FEC37S               |
| Fecho concha automático com chave | FEC126               | FEC38S               |

### Concha Cega 160mm

| Descrição   | Com fixação aparente | Sem fixação aparente |
|-------------|----------------------|----------------------|
| Concha cega | CON04                | CON04S               |

### Linguetas

| Descrição        | Referência     | Material N° |
|------------------|----------------|-------------|
| Lingueta em inox | p/Fechos 160mm | LIN07       |

### Contrafecho Lateral / Central

**CFE42**

192mm - para portas



### Fecho Concha 192mm

| Descrição                         | Com fixação aparente | Sem fixação aparente |
|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| Fecho concha manual sem chave     | FEC95                | FEC42S               |
| Fecho concha manual com chave     | FEC96                | FEC44S               |
| Fecho concha automático sem chave | FEC127               | FEC43S               |
| Fecho concha automático com chave | FEC128               | FEC45S               |

### Concha Cega 192mm

| Descrição   | Com fixação aparente | Sem fixação aparente |
|-------------|----------------------|----------------------|
| Concha cega | CON06                | CON06S               |

### Linguetas

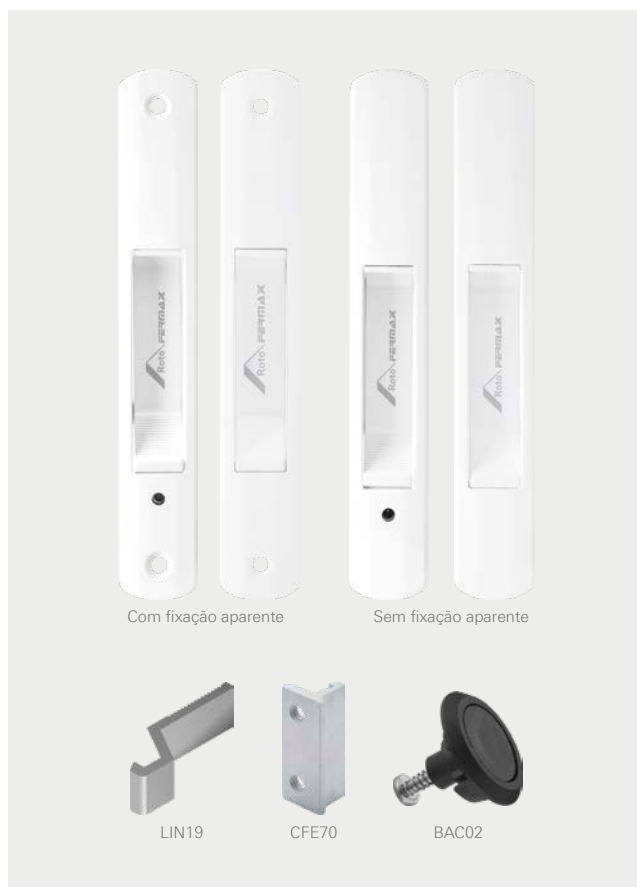
| Descrição         | Referência     | Material N° |
|-------------------|----------------|-------------|
| Lingueta em zamak | p/Fechos 192mm | LIN04       |

### Contrafecho Lateral / Central

**CFE42**

## 1. Fechos Concha / Conchas Cega EASY TOUCH (com e sem fixação aparente)

160mm - para janelas



### Fecho Concha Easy Touch 160mm

| Descrição              | Com fixação aparente | Sem fixação aparente |
|------------------------|----------------------|----------------------|
| Fecho concha sem chave | FEC129               | FEC129S              |

### Concha Cega Easy Touch 160mm

| Descrição   | Com fixação aparente | Sem fixação aparente |
|-------------|----------------------|----------------------|
| Concha cega | CON09                | CON09S               |

### Linguetas

| Descrição            | Material Nº |
|----------------------|-------------|
| Lingueta em alumínio | LIN19       |

### Botão de Acionamento Externo

| Descrição                    | Material Nº |
|------------------------------|-------------|
| Botão de acionamento externo | BAC02       |

### Contrafecho para Fechos Easy Touch

| Descrição   | Material Nº |
|-------------|-------------|
| Contrafecho | CFE70       |

192mm - para portas



### Fecho Concha Easy Touch 192mm

| Descrição                        | Com fixação aparente | Sem fixação aparente |
|----------------------------------|----------------------|----------------------|
| Fecho concha sem chave           | FEC132               | -                    |
| Fecho concha com chave           | FEC131               | -                    |
| Fecho concha com botão integrado | FEC133               | -                    |

### Concha Cega Easy Touch 192mm

| Descrição   | Com fixação aparente | Sem fixação aparente |
|-------------|----------------------|----------------------|
| Concha cega | CON13                | -                    |

### Linguetas

| Descrição            | Material Nº |
|----------------------|-------------|
| Lingueta em alumínio | LIN19       |

### Botão de Acionamento Externo

| Descrição                    | Material Nº |
|------------------------------|-------------|
| Botão de acionamento externo | BAC02       |

### Contrafecho para Fechos Easy Touch

| Descrição   | Material Nº |
|-------------|-------------|
| Contrafecho | CFE70       |

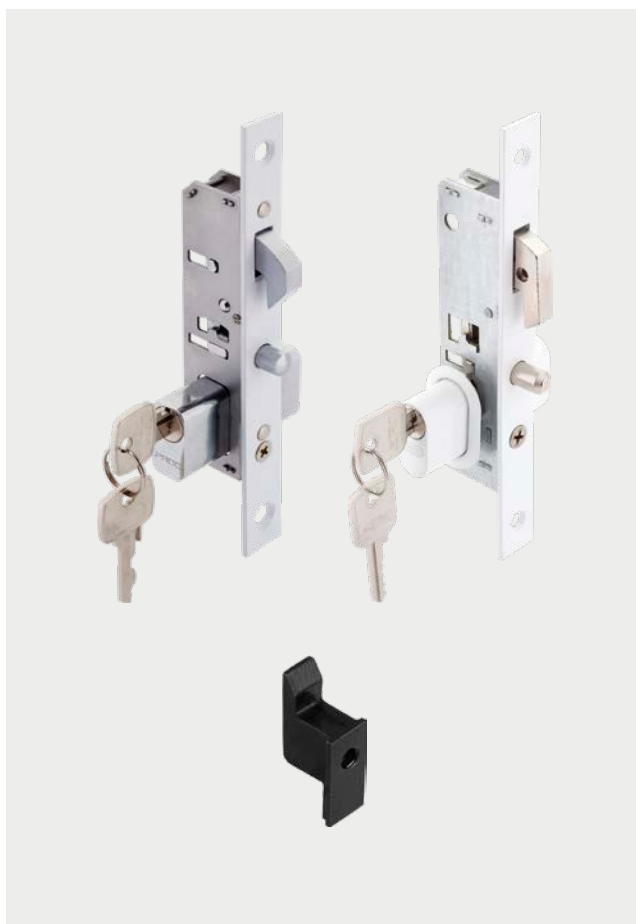
## Opcionais



### Puxadores

| Descrição     | Material N° |
|---------------|-------------|
| Puxador 168mm | PUX11*      |
| Puxador 200mm | PUX12*      |
| Puxador 250mm | PUX14       |

\*Obs.: Furação compatível com fechos e conchas 160mm e 192mm.



### Fechaduras Bico de Papagaio

| Descrição         | Cilindro | Material N° |
|-------------------|----------|-------------|
| Fechadura BP Pado | Latão    | FBP01L      |
| Fechadura BP Stam | Zamak    | FBP01S      |
| Fechadura BP Pado | Zamak    | FBP01Z      |

### Contrafecho para Fechadura Bico de Papagaio

| Descrição   | Material N° |
|-------------|-------------|
| Contrafecho | CFE35*      |

\*Obs.: Vendido somente em conjunto com o FBP.

## 2. Roldanas

### Simples



#### Roldana Simples

| Descrição                     | Carga | Material N° |
|-------------------------------|-------|-------------|
| Com regulagem e com rolamento | 40kg  | ROL71       |



#### Roldana Strong Simples

| Descrição                          | Carga | Material N° |
|------------------------------------|-------|-------------|
| Com rolamento blindado e regulagem | 130kg | ROL80N      |



#### Roldana Strong Fit Simples

| Descrição                          | Carga | Material N° |
|------------------------------------|-------|-------------|
| Com rolamento blindado e regulagem | 150kg | ROL129      |

### Dupla



#### Roldana Dupla

| Descrição                     | Carga | Material N° |
|-------------------------------|-------|-------------|
| Com regulagem e com rolamento | 80kg  | ROL40       |



#### Roldana Strong Dupla

| Descrição                          | Carga | Material N° |
|------------------------------------|-------|-------------|
| Com rolamento blindado e regulagem | 260kg | ROL81N      |

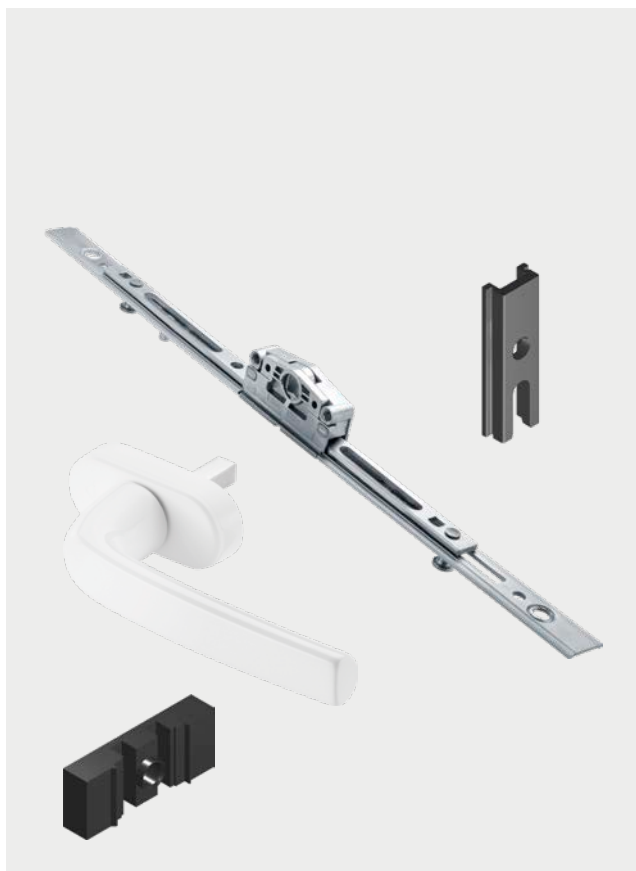


#### Roldana Strong Fit Dupla

| Descrição                                    | Carga | Material N° |
|----------------------------------------------|-------|-------------|
| Com rolamento blindado, regulagem e balancim | 300kg | ROL128      |

### 3. Kit Multiponto Correr

Cremona + Maçaneta + Contrafechos + Calços



#### KMC16\* - Aplicação: a partir de 500mm

| Descrição            | Quantidade |
|----------------------|------------|
| Cremona 400mm        | 1          |
| Contrafechos (CFE74) | 2          |
| Calços (CAL16)       | 4          |
| Maçaneta Roto Samba  | 1          |

#### KMC17\* - Aplicação: a partir de 701mm

| Descrição            | Quantidade |
|----------------------|------------|
| Cremona 600mm        | 1          |
| Contrafechos (CFE74) | 2          |
| Calços (CAL16)       | 6          |
| Maçaneta Roto Samba  | 1          |

#### KMC18\* - Aplicação: a partir de 1101mm

| Descrição            | Quantidade |
|----------------------|------------|
| Cremona 1000mm       | 1          |
| Contrafechos (CFE74) | 3          |
| Calços (CAL16)       | 8          |
| Maçaneta Roto Samba  | 1          |

\*Obs.: Cores Pintado Branco P021 / Pintado Preto P022.

### 3a. Kit Multiponto Correr

Cremona + Contrafechos + Calços



#### KMC13\* - Aplicação: a partir de 500mm

| Descrição            | Quantidade |
|----------------------|------------|
| Cremona 400mm        | 1          |
| Contrafechos (CFE74) | 2          |
| Calços (CAL16)       | 4          |

#### KMC14\* - Aplicação: a partir de 701mm

| Descrição            | Quantidade |
|----------------------|------------|
| Cremona 600mm        | 1          |
| Contrafechos (CFE74) | 2          |
| Calços (CAL16)       | 6          |

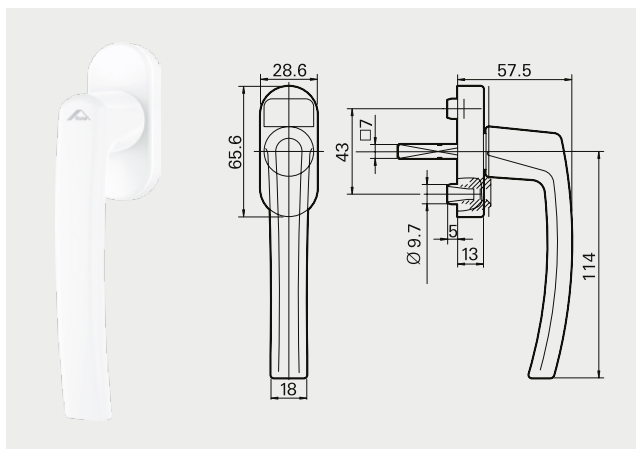
#### KMC15\* - Aplicação: a partir de 1101mm

| Descrição            | Quantidade |
|----------------------|------------|
| Cremona 1000mm       | 1          |
| Contrafechos (CFE74) | 3          |
| Calços (CAL16)       | 8          |

\*Obs.: Cores Pintado Branco P021 / Pintado Preto P022.

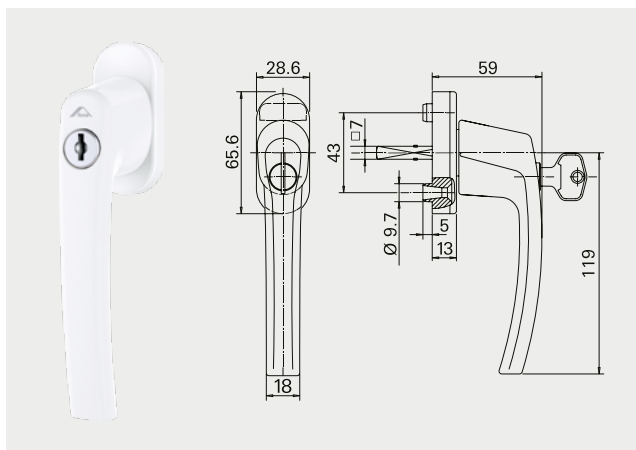
#### 4. Maçanetas

##### Roto Line



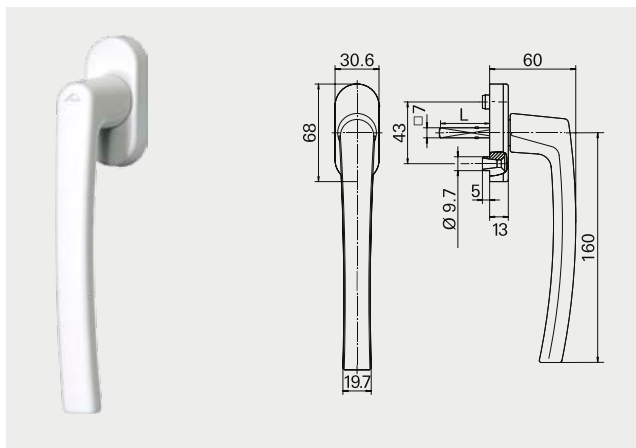
##### Maçaneta Roto Line sem Chave

| Código  | Cor    | Eixo | Material Nº |
|---------|--------|------|-------------|
| R 07.2  | Branco | 24mm | 490545      |
| R 06.2M | Preto  | 24mm | 794253      |
| R 01.1  | Prata  | 24mm | 262466      |
| R 01.3  | Titan  | 30mm | 339532      |



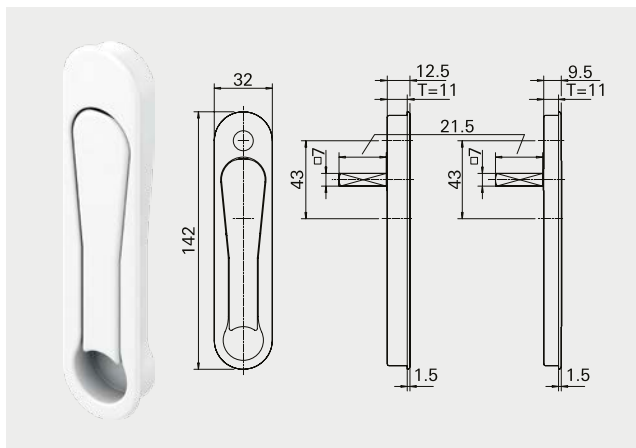
##### Maçaneta Roto Line com Chave

| Código | Cor    | Eixo | Material Nº |
|--------|--------|------|-------------|
| R 07.2 | Branco | 30mm | 738966      |
| R 01.3 | Titan  | 30mm | 738967      |
| R 06.2 | Preto  | 30mm | 794358      |



##### Maçaneta Patio S sem Chave

| Código  | Cor    | Eixo | Material Nº |
|---------|--------|------|-------------|
| R 07.2  | Branco | 30mm | 772358      |
| R 01.3  | Titan  | 35mm | 288728      |
| R 01.1  | Prata  | 35mm | 211598      |
| R 06.2M | Preto  | 35mm | 794352      |



##### Maçaneta Pop-up\*

| Código | Cor    | Eixo   | Profundidade | Material Nº |
|--------|--------|--------|--------------|-------------|
| R 07.2 | Branco | 21,5mm | 8mm          | 637961P061  |
| R 06.2 | Preto  | 21,5mm | 8mm          | 637960P022  |

##### Bucha p/Maçaneta Pop-up (somente linha Chroma) **BPP01**

\*Obs.: Solicitar 2 buchas por Pop-up.

## Para Reposição



### Cremona - Agulha de 20mm

| Aplicação*         | Comprimento | Calços Cremona | Contrafechos | Material N° |
|--------------------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| A partir de 500mm  | 400mm       | 4              | 2            | 641 988     |
| A partir de 701mm  | 600mm       | 6              | 2            | 641 989     |
| A partir de 1101mm | 1000mm      | 8              | 3            | 641 991     |

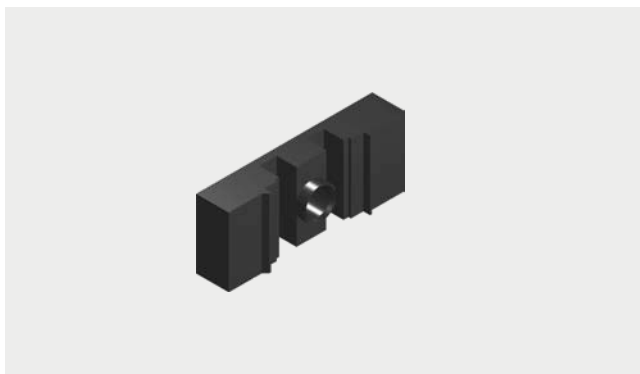
\*Obs.: Altura da folha.



### Contrafecho de Engavetar (unidade)

**CFE74**

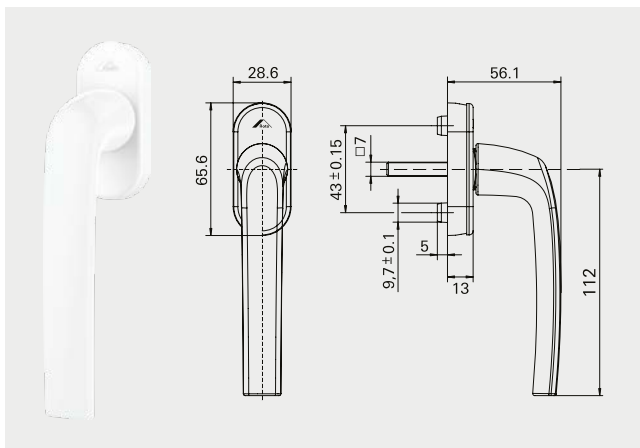
Obs.: Cores Pintado Branco P021 / Pintado Preto P022 / Anodizado Fosco A006.



### Calços para Cremonas\* (pacote com 10 unidades)

**CAL16**

Obs.: Cores Pintado Branco P021 / Pintado Preto P022 / Anodizado Fosco A006.



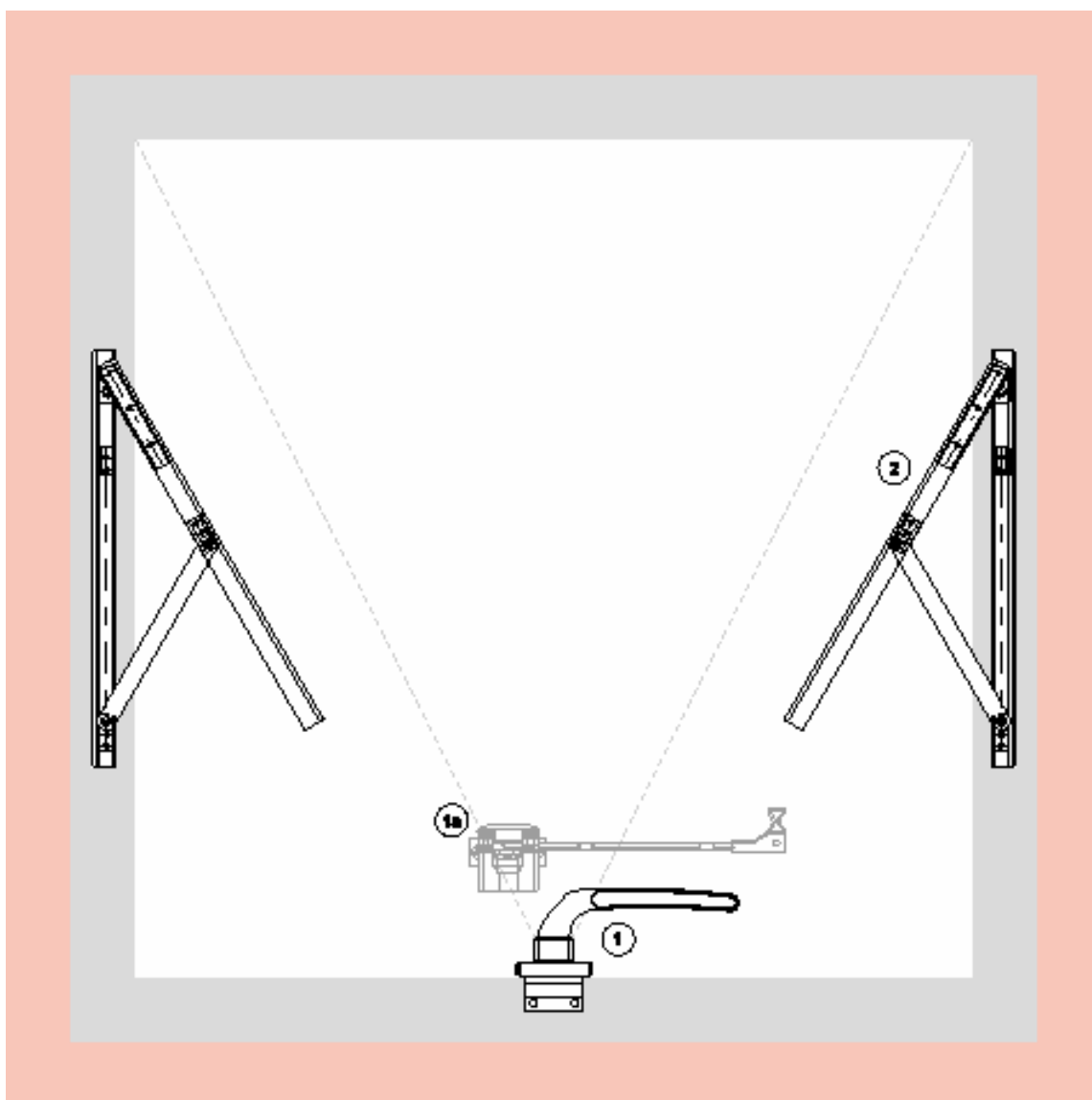
### Maçaneta Roto Samba - eixo 24mm

| Código  | Cor    | Eixo | Material N° |
|---------|--------|------|-------------|
| R 07.2  | Branco | 24mm | 837 362     |
| R 06.2M | Preto  | 24mm | 837 361     |

### Especificações Técnicas

| Descrição                                                                                                                                    | Imagem | Aplicação | Embalagem  | Cor             | Material N°          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------|----------------------|
| Batedeira                                                                                                                                    |        |           | 10 peças   | Preto<br>Branco | BTD10012<br>BTD10016 |
| Botão<br>Tapa Furo                                                                                                                           |        |           | 1000 peças | Preto<br>Branco | BTF01U<br>BTF01BU    |
| Caixa de Dreno                                                                                                                               |        |           | 10 peças   | Preto<br>Branco | CDD07012<br>CDD07016 |
| Calço de Folha Fixa                                                                                                                          |        |           | 10 peças   | Preto           | CFF04012             |
| Guia Vedadora p/ Perfis CHR-028<br>CHR-042/CHR-040/CHR-029<br>CHR-027/CHR-026/ CHR-033<br>CHR-057/CHR-063/CHR-056<br>CHR-054/CHR-055/CHR-053 |        |           | 10 peças   | Preto<br>Branco | GUI72012<br>GUI72016 |
| Botão de Fixação<br>do Arremate                                                                                                              |        |           | 500 peças  | Preto           | PRE05012             |
| Presilha do Arremate                                                                                                                         |        |           | 100 peças  | Preto           | PRE965FX             |
| Trava da Folha Fixa                                                                                                                          |        |           | 2 peças    | -               | SUP622FX             |
| Tampa de Montante<br>p/ Perfis CHR029/026 e<br>CHR054/053                                                                                    |        |           | 10 pares   | Preto<br>Branco | TMM70012<br>TMM70016 |
| Vedação Superior                                                                                                                             |        |           | 10 peças   | Preto<br>Branco | VDS06012<br>VDS06016 |

\* Obs.: Consulte condições comerciais.



|    |                              |
|----|------------------------------|
| ①  | <b>Fechos</b>                |
| ①a | Haste de Comando             |
| ②  | <b>Braços / Articulações</b> |
|    | Complementos                 |

## 1. Fecho Frontal Fixação Inferior

Para perfis sem baguete



### Fecho Frontal sem Arremate

| Descrição                       | Lado             | Material N° |
|---------------------------------|------------------|-------------|
| Fecho frontal 111,5mm sem chave | Direito/Esquerdo | FMA127      |

Obs.: Com opção de cabo Armoni.



### Fecho Frontal com Arremate

| Descrição                     | Lado             | Material N° |
|-------------------------------|------------------|-------------|
| Fecho frontal 117mm sem chave | Direito/Esquerdo | FMA128      |

Obs.: Com opção de cabo Armoni.



### Fecho Frontal com Arremate

| Descrição                     | Lado             | Material N° |
|-------------------------------|------------------|-------------|
| Fecho frontal 140mm com chave | Direito/Esquerdo | FMA129      |

Para perfis com baguete



### Fecho Frontal sem Arremate

| Descrição                       | Lado             | Material N° |
|---------------------------------|------------------|-------------|
| Fecho frontal 111,5mm sem chave | Direito/Esquerdo | FMA70       |
| Fecho frontal 111,5mm sem chave | Direito/Esquerdo | FMA78       |

Obs.: Com opção de cabo Armoni.



### Fecho Frontal com Arremate

| Descrição                     | Lado             | Material N° |
|-------------------------------|------------------|-------------|
| Fecho frontal 117mm sem chave | Direito/Esquerdo | FMA02       |

Obs.: Com opção de cabo Armoni.



### Fecho Frontal com Arremate

| Descrição                     | Lado             | Material N° |
|-------------------------------|------------------|-------------|
| Fecho frontal 140mm com chave | Direito/Esquerdo | FMA80       |

### 1a. Haste de Comando

Para perfis sem baguete



#### Haste de Comando com Descanso Integrado

| Descrição        | Comprimento | Material N° |
|------------------|-------------|-------------|
| Haste de comando | 200mm       | HAS72       |
| Haste de comando | 250mm       | HAS73       |
| Haste de comando | 300mm       | HAS74       |
| Haste de comando | 400mm       | HAS75       |

Para perfis com baguete



#### Haste de Comando com Descanso Integrado

| Descrição        | Comprimento | Material N° |
|------------------|-------------|-------------|
| Haste de comando | 200mm       | HAS29       |
| Haste de comando | 250mm       | HAS30       |
| Haste de comando | 300mm       | HAS31       |
| Haste de comando | 400mm       | HAS39       |

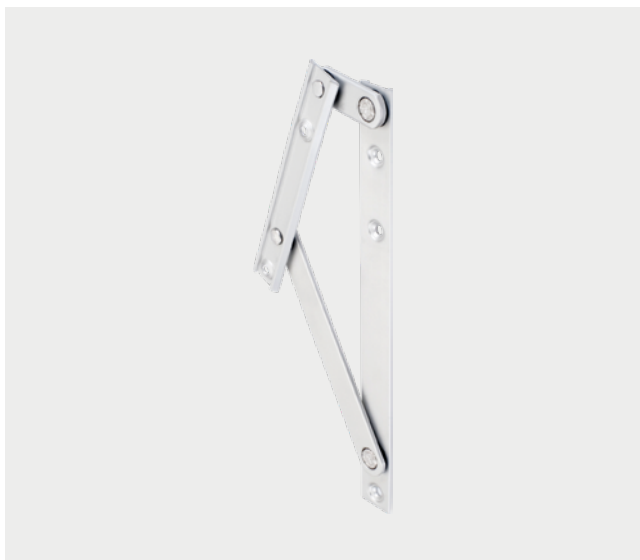
### 2. Articulações Reversível



#### Articulação Reversível

| Descrição              | Tamanho | Carga | Material N° |
|------------------------|---------|-------|-------------|
| Articulação reversível | 345mm   | 22kg  | SRG01       |
| Articulação reversível | 600mm   | 30kg  | SRG02*      |
| Articulação reversível | 951mm   | 36kg  | SRG03*      |

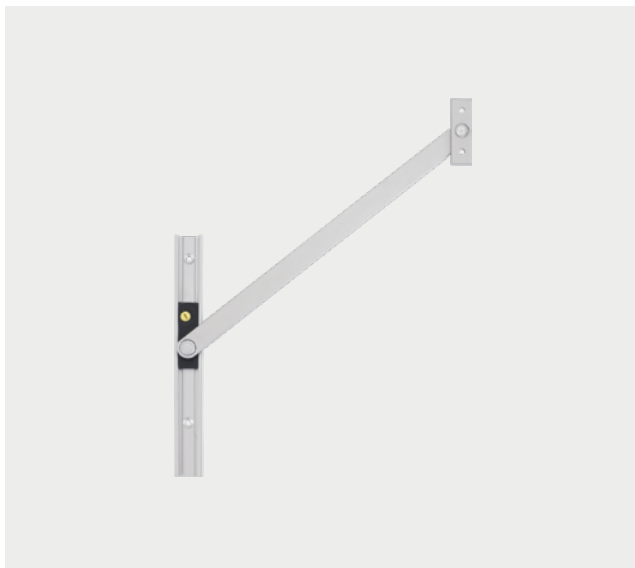
\*Obs.: Limitador de abertura disponível.



#### Articulação Reversível

| Descrição              | Tamanho | Carga | Material N° |
|------------------------|---------|-------|-------------|
| Articulação reversível | 222mm   | 6kg   | STG01       |

#### Opcionais



#### Braço Limitador de Abertura

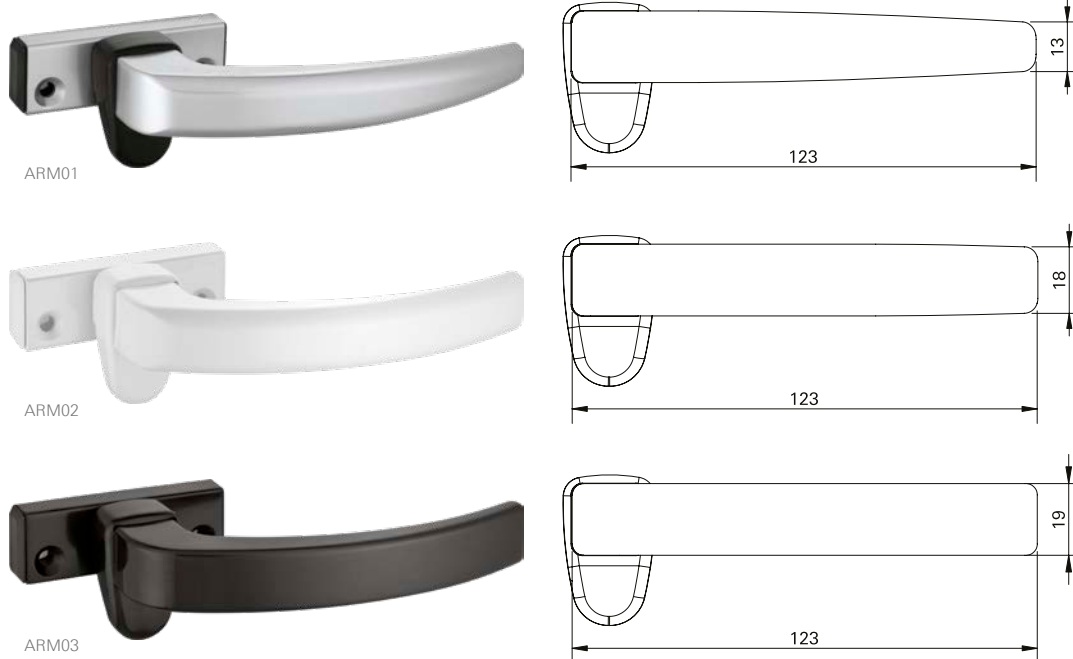
| Descrição                   | Material N° |
|-----------------------------|-------------|
| Braço Limitador de Abertura | BRL04       |

#### Complementos - Especificações Técnicas

| Descrição                    | Imagem | Aplicação | Quantidade | Cor   | Material N° |
|------------------------------|--------|-----------|------------|-------|-------------|
| Botão de Fixação do Arremate |        |           | 500 peças  | Preto | PRE05012    |
| Presilha do Arremate         |        |           | 100 peças  | Preto | PRE965FX    |

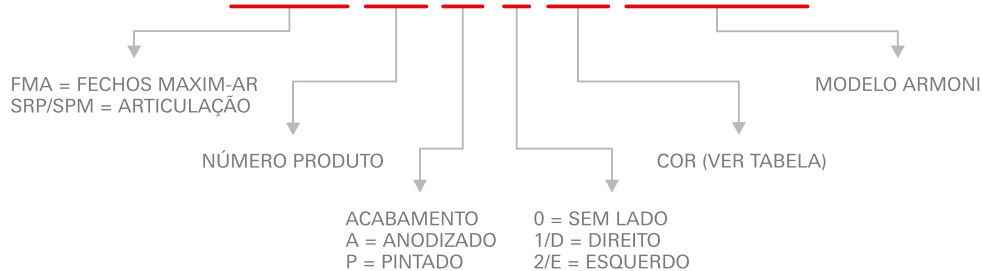
## ■ Fechos Armoni

Somente para fechos sem chave



Formação do código do produto

**FMA 70 A 1 06 ARM01**



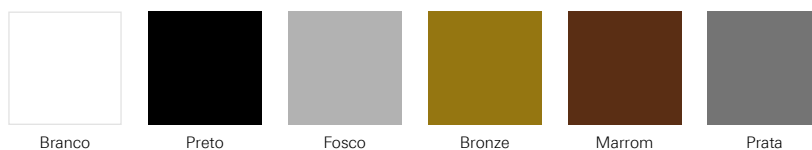
EXEMPLOS:

**FMA70A006ARM03**

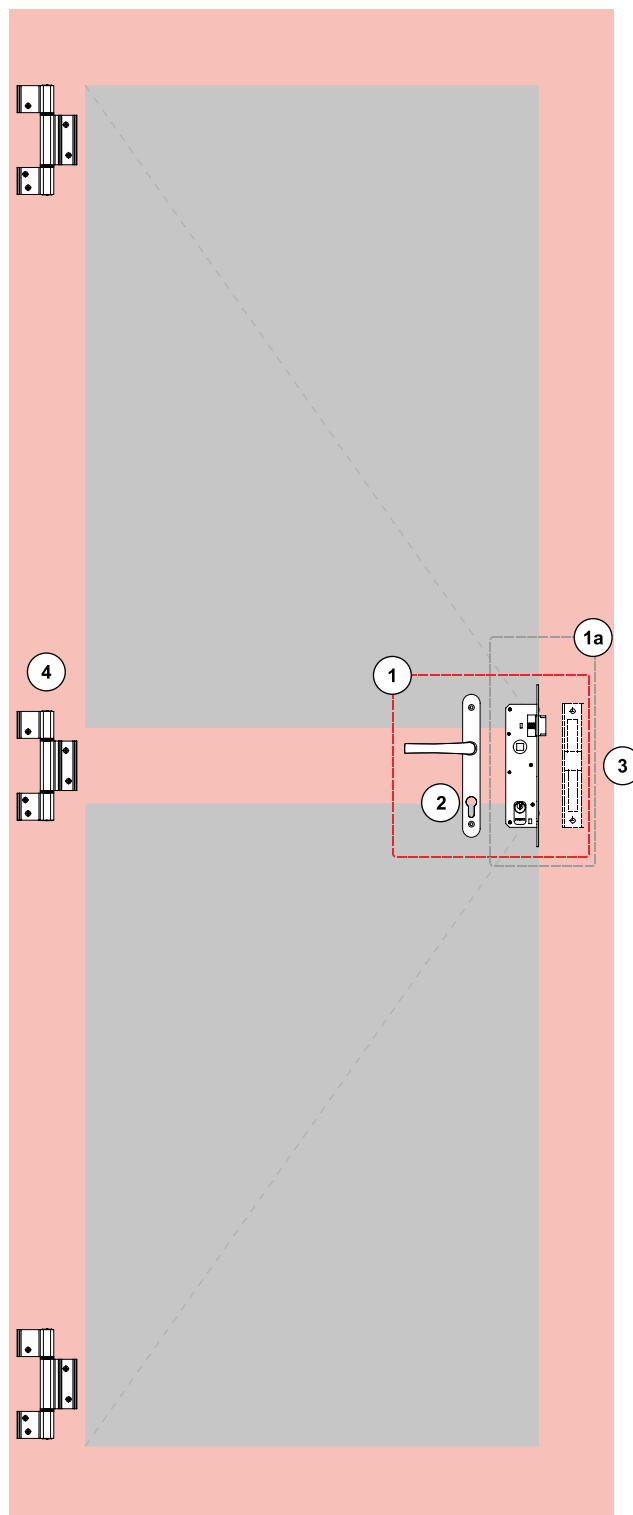
**FMA70A005ARM03**

Obs.: Foram mantidas as características de instalação, usinagem e furações dos fechos existentes.

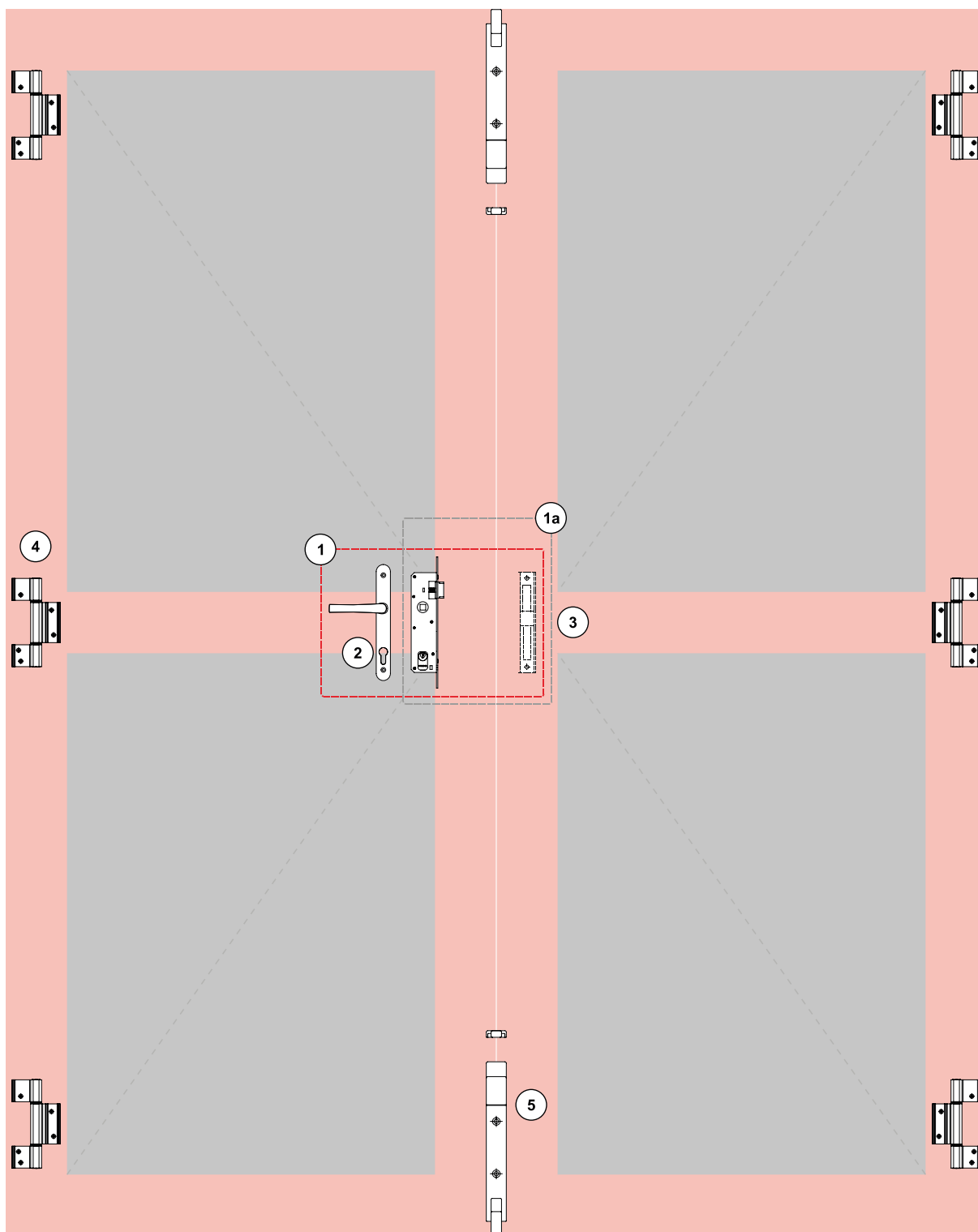
Tabela padrão de cores



Obs.: Cores especiais sob consulta.



|    |                                                         |
|----|---------------------------------------------------------|
| ①  | <b>Kit Fechadura</b> (Fechadura, Maçaneta, Contratesta) |
| ①a | Kit Fechadura (Fechadura e Contratesta)                 |
| ②  | <b>Maçaneta</b>                                         |
| ③  | <b>Contratesta</b>                                      |
| ④  | <b>Dobradiça</b>                                        |
|    | <b>Complementos</b>                                     |



|    |                                                         |
|----|---------------------------------------------------------|
| ①  | <b>Kit Fechadura</b> (Fechadura, Maçaneta, Contratesta) |
| ①a | Kit Fechadura (Fechadura e Contratesta)                 |
| ②  | <b>Maçaneta</b>                                         |
| ③  | <b>Contratesta</b>                                      |
| ④  | <b>Dobradiça</b>                                        |
| ⑤  | <b>Fecho Unha</b>                                       |
|    | <b>Complementos</b>                                     |

## 1. Kit Fechadura



### KFS07 - Kit Fechadura Stam

| Descrição                     | Quantidade |
|-------------------------------|------------|
| Fechadura Stam zamak (MMF01S) | 1          |
| Contratesta (CTE07)           | 1          |
| Maçaneta (CMF09)              | 1          |



### KFS07ARM03 - Kit Fechadura Stam

| Descrição                     | Quantidade |
|-------------------------------|------------|
| Fechadura Stam zamak (MMF01S) | 1          |
| Contratesta (CTE07)           | 1          |
| Maçaneta (CMF09ARM03)         | 1          |

## 1a. Kit Fechadura



### Kit Fechadura + Contratesta

| Descrição      | Cilindro | Material N° |
|----------------|----------|-------------|
| Fechadura Pado | Latão    | MMF01LCTE07 |
| Fechadura Stam | Zamak    | MMF01SCTE07 |
| Fechadura Pado | Zamak    | MMF01ZCTE07 |

## 2. Maçanetas



### Maçanetas

| Descrição                              | Material N° |
|----------------------------------------|-------------|
| Maçaneta p/ fechadura Pado 460/470/480 | CMF03       |
| Maçaneta p/ fechadura Papaiz 323/80    | CMF04       |
| Maçaneta p/ fechadura Stam             | CMF09       |

Obs.: Com opção de cabo Armoni.

## 3. Contratesta



### Contratesta

| Descrição                              | Material N° |
|----------------------------------------|-------------|
| Contratesta                            | CTE07*      |
| Contratesta - sem lado e sem regulagem | CTE15       |

\*Obs.: Também vendida separadamente do kit de fechadura.



#### 4. Dobradiças



##### Dobradiças

| Descrição        | Material N° |
|------------------|-------------|
| Dobradiça 2 abas | DOB17       |
| Dobradiça 3 abas | DOB24       |

#### 5. Fecho Unha



##### Fecho Unha

| Descrição  | Material N° |
|------------|-------------|
| Fecho unha | FEC14       |
| Fecho unha | FEC136*     |

\*Obs.: Consulte condições comerciais.

#### Complementos - Porta 1 e 2 Folhas - Especificações Técnicas

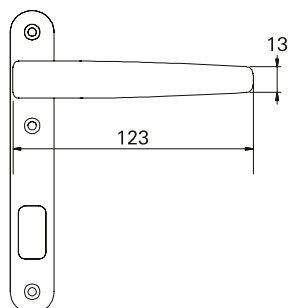
| Descrição                         | Imagem | Aplicação | Embalagem  | Cor             | Material N°       |
|-----------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------|-------------------|
| Botão Tapa Furo                   |        |           | 1000 peças | Preto<br>Branco | BTF01U<br>BTF01BU |
| Conexão da Folha p/ Perfis CHR036 |        |           | 8 peças    | -               | CNX036F*          |
| Botão de Fixação do Arremate      |        |           | 500 peças  | Preto           | PRE05012          |
| Presilha do Arremate              |        |           | 100 peças  | Preto           | PRE965FX          |

\*Obs.: Consulte condições comerciais.

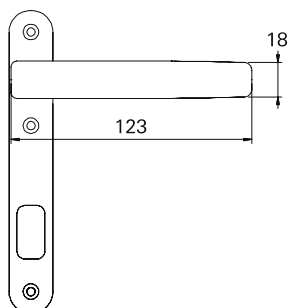
## ■ Maçanetas Armoni



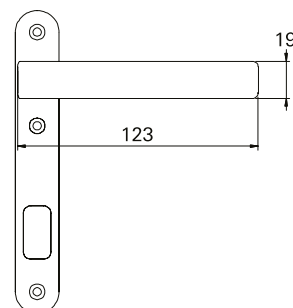
ARM01



ARM02

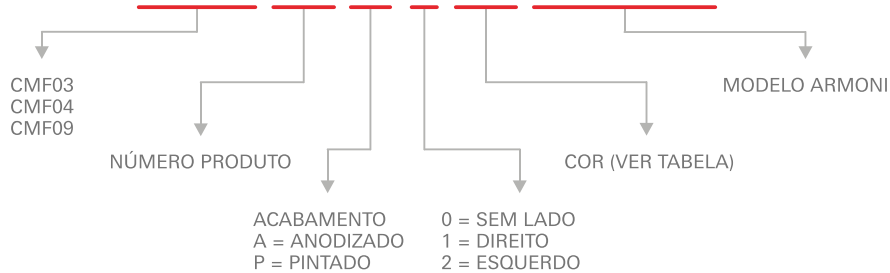


ARM03



Formação do código do produto

**CMF 03 A 0 06 ARM01**



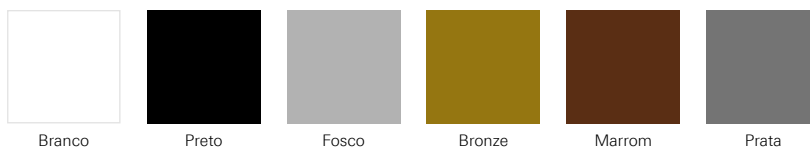
EXEMPLOS:

CMF03A006ARM03

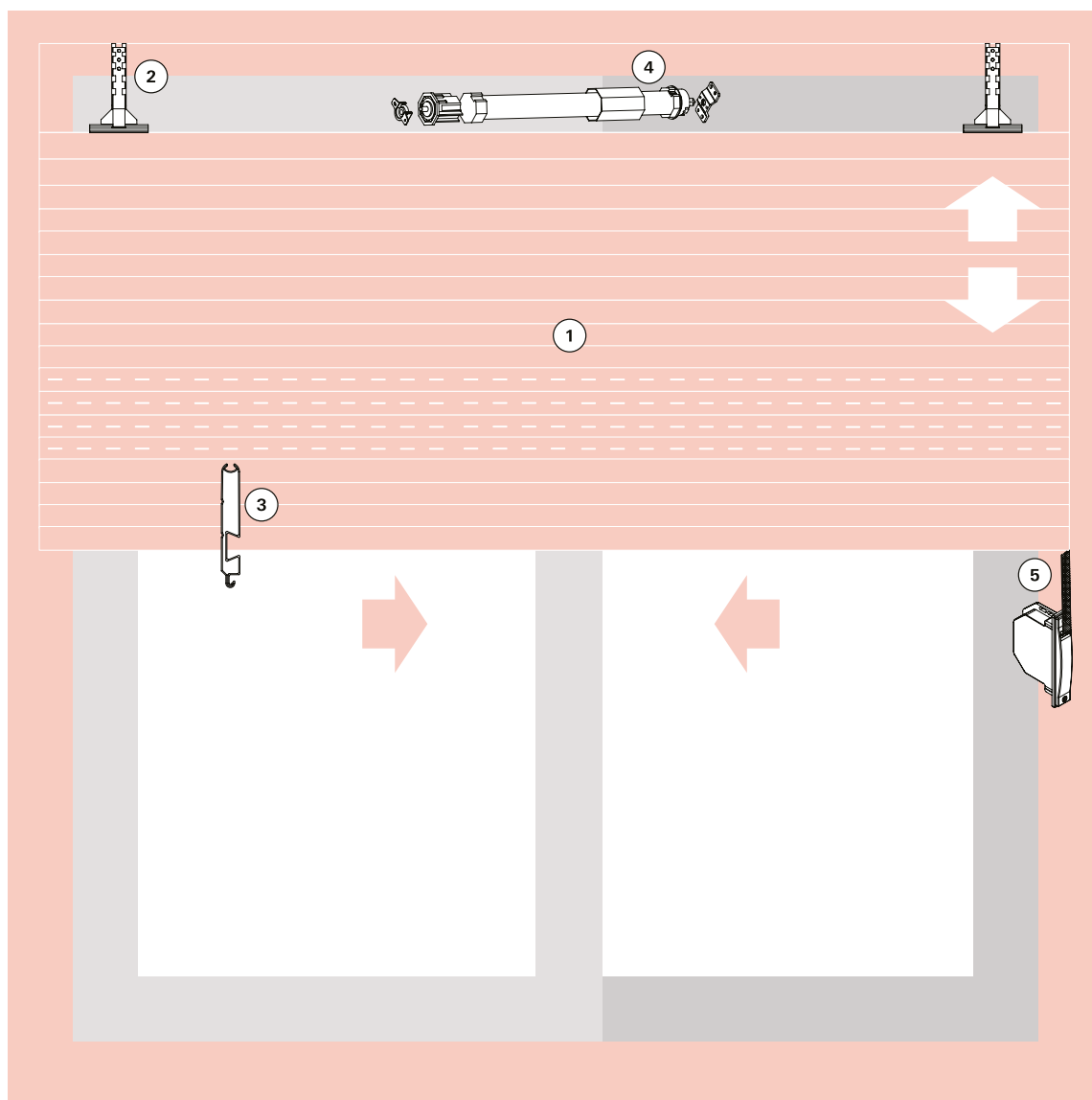
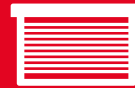
CMF04A005ARM03

Obs.: Foram mantidas as características de instalação, usinagem e furações dos fechos existentes.

Tabela padrão de cores



Obs.: Cores especiais sob consulta.



|              |                     |
|--------------|---------------------|
| ①            | Palheta             |
| ②            | Presilha da Esteira |
| ③            | Terminal da Esteira |
| ④            | Motor               |
| ⑤            | Recolhedor          |
| Complementos |                     |

## 1. Palhetas

### Alumínio



#### Palheta Cega Alu

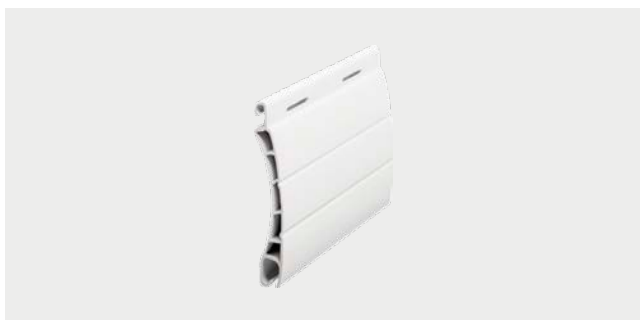
| Descrição                 | Material N° |
|---------------------------|-------------|
| Palheta cega - passo 45mm | LFX45L      |

#### Palheta Ventilada Alu

| Descrição                 | Material N° |
|---------------------------|-------------|
| Palheta cega - passo 45mm | LFX45FL     |

Obs.: Embalagem c/40 barras de 5,80m. Esteira montada e grampeada: sob medida.

### PVC



#### Palheta Cega PVC

| Descrição                 | Material N° |
|---------------------------|-------------|
| Palheta cega - passo 44mm | KPL44       |

#### Palheta Ventilada PVC

| Descrição                 | Material N° |
|---------------------------|-------------|
| Palheta cega - passo 44mm | KPL44F      |

Obs.: Embalagem c/60 barras de 5,80m. Esteira montada e grampeada: sob medida.

## Tampa para Palheta



#### Tampa para Palheta

| Descrição                      | Material N° |
|--------------------------------|-------------|
| Tampa para palheta de alumínio | TPP03       |

## 2. Presilha da Esteira



#### Presilha da Esteira

| Descrição                      | Material N° |
|--------------------------------|-------------|
| Presilha de fixação da esteira | PRE04       |

## 3. Terminal da Esteira



#### Terminal da Esteira

| Descrição           | Material N° |
|---------------------|-------------|
| Terminal da esteira | TPE50       |



#### 4. Motores



##### Motores 110V

| Descrição               | Eixo  | Carga    | Material N° |
|-------------------------|-------|----------|-------------|
| Motor 110V com botoeira | 60    | 35kg     | SMI04LN     |
| Motor 110V com botoeira | 40/60 | 23/33kg* | SMI07LN     |
| Motor 110V com controle | 60    | 35kg     | SMI05LN     |
| Motor 110V com controle | 40/60 | 23/33kg* | SMI08LN     |

##### Motores 220V

| Descrição               | Eixo  | Carga    | Material N° |
|-------------------------|-------|----------|-------------|
| Motor 220V com botoeira | 60    | 35kg     | SMI03LN     |
| Motor 220V com botoeira | 40/60 | 23/33kg* | SMI06LN     |
| Motor 220V com controle | 60    | 35kg     | SMI02LN     |
| Motor 220V com controle | 40/60 | 23/33kg* | SMI09LN     |

\*Obs.: Suportam até 23 Kg com eixo de 60mm e 33 Kg com eixo de 40mm.

#### 5. Recolhedores de Embutir com e sem Fixação Aparente

Eixo 40mm



##### Recolhedor com Fixação Aparente - Eixo 40mm

| Descrição                    | Medida    | Carga | Material N° |
|------------------------------|-----------|-------|-------------|
| Recolh. de embutir p/ janela | 800-1400  | 20kg  | RCE01G      |
| Recolh. de embutir p/ porta  | 1400-2300 | 25kg  | RCE02G      |

##### Recolhedor sem Fixação Aparente - Eixo 40mm

| Descrição                    | Medida    | Carga | Material N° |
|------------------------------|-----------|-------|-------------|
| Recolh. de embutir p/ janela | 800-1400  | 20kg  | RCE06G      |
| Recolh. de embutir p/ porta  | 1400-2300 | 25kg  | RCE07G      |

Obs.: Com mancal simples.

Eixo 60mm



##### Recolhedor com Fixação Aparente - Eixo 60mm

| Descrição                    | Medida    | Carga | Material N° |
|------------------------------|-----------|-------|-------------|
| Recolh. de embutir p/ janela | 800-1400  | 20kg  | RCE03G      |
| Recolh. de embutir p/ porta  | 1400-2300 | 25kg  | RCE04G      |

##### Recolhedor sem Fixação Aparente - Eixo 60mm

| Descrição                    | Medida    | Carga | Material N° |
|------------------------------|-----------|-------|-------------|
| Recolh. de embutir p/ janela | 800-1400  | 20kg  | RCE08G      |
| Recolhe. de embutir p/ porta | 1400-2300 | 25kg  | RCE09G      |

Obs.: Com mancal simples.

#### 5a. Recolhedores de Sobrepor Rebátivel

Eixo 40mm



##### Recolhedor de Sobrepor Rebátivel - Eixo 40mm

| Descrição                               | Medida   | Carga | Material N° |
|-----------------------------------------|----------|-------|-------------|
| Recolh. de sobrepor rebátivel p/ janela | 800-1400 | 20kg  | RCE05G      |

#### Passa Cinta do Recolhedor



#### Passa Cinta do Recolhedor

| Descrição                                 | Material N° |
|-------------------------------------------|-------------|
| Passa cinta do recolhedor - saída frontal | PCR03       |

#### Recolhedores com Mancal de Rolamento



Como solicitar

**RCE01G 016 ESP0114**



RECOLHEDOR



COR  
021 = BRANCO



MANCAL COM  
ROLAMENTO

Obs.: Em caso de troca/reposição do mancal com rolamento, solicitar MCR01.

#### Opcionais



#### Trava Lateral da Esteira

| Descrição                | Material N° |
|--------------------------|-------------|
| Trava lateral da esteira | TLE01       |



## Especificações Técnicas

| Descrição                                     | Imagem | Aplicação | Embalagem | Cor             | Material N°          |
|-----------------------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------------|----------------------|
| Batedeira                                     |        |           | 10 peças  | Preto<br>Branco | BAT10012<br>BAT10016 |
| Guia da Persiana<br>p/ Perfis ECO814          |        |           | 10 peças  | Preto           | GUI07012             |
| Guia e Limitador                              |        |           | 25 peças  | Preto           | GUI28012             |
| Botão de Fixação do Arremate                  |        |           | 500 peças | Preto           | PRE05012             |
| Presilha do Arremate                          |        |           | 100 peças | Preto           | PRE965FX             |
| Tampa Lateral da Persiana<br>p/ Perfis ECO813 |        |           | 01 par    | Preto<br>Branco | TML13012<br>TML13016 |
| Tampa Lateral da Persiana<br>p/ Perfis ECO814 |        |           | 01 par    | Preto<br>Branco | TML14012<br>TML14016 |
| Tampa Lateral da Persiana<br>p/ Perfis VT804  |        |           | 01 par    | Preto<br>Branco | TML20012<br>TML20016 |
| Tampa Lateral da Persiana<br>p/ Perfis VT854  |        |           | 01 par    | Preto<br>Branco | TML21012<br>TML21016 |



**NA MEDIDA**  
**ROTO FERMAX**

## **ESTEIRAS CORTADAS E GRAMPEADAS**

A Roto Ferman também fornece as esteiras já cortadas e grampeadas na medida exata do seu projeto, evitando assim prejuízos e desperdícios, trazendo muito mais agilidade e rapidez para a sua obra.

Grampos em AÇO INOX.



**CONSULTE-NOS.**

**Roto & Fermax do Brasil Ltda.**

Rodovia da Uva, 3911  
Jardim Arapongas  
Colombo, PR, Brasil  
CEP 83402-000

Contato: +55 41 3301 3536  
E-mail: [info.br@roto-frank.com](mailto:info.br@roto-frank.com)

