



# Roto Fermax Door

Acessórios para Portas de Giro e Pivotante em Alumínio

# Conteúdo

## Porta de Giro

### Monoponto

Linhas, 20 25 e 32mm - Broca 20mm

Folha Principal 6

Segunda Folha 8

Linhas 32mm e similares - Broca 30mm

Folha Principal 12

Segunda Folha 14

Linhas 32, 45 e 55mm - Padrão Europeu Broca 30/35mm

Folha Principal 17

### Multiponto

Linhas 32, 45 e 55mm - Padrão Europeu - Broca 30mm

Folha Principal 20

### Monoponto/Multiponto

Linhas 32, 45 e 55mm - Padrão Europeu - Broca 30/35mm

Lista de Componentes 23

## Porta com Fechadura Rolete

### Monoponto/Multiponto

Linhas 32, 45 e 55mm - Padrão Europeu - Broca 35mm

Lista de Componentes 26

## Usinagem

### Contra Testa

Linhas 32mm e Similares

Distância de Broca 30/35mm 28



## Grupo Roto

No mundo todo e aqui com você.  
Somos globais e estamos do seu lado.

### Nossa origem tem história

Desde 1935, o nome Roto é sinônimo de inovação, tecnologia, qualidade e progresso no desenvolvimento e produção de soluções em componentes para portas e janelas.

### Expertises somadas, soluções multiplicadas

Em 2013, da união das marcas Roto Frank e Fermax, formou-se a Roto & Fermax do Brasil com atuação voltada para os mercados brasileiro e latino, com um portfólio capaz de atender a todos os tipos de projetos.

### Grandes números para grandes resultados

Atualmente, somos a maior empresa de soluções em ferragens para portas e janelas do mundo, contando com uma infraestrutura que impressiona.

- Mais de 80 anos de inovação;
- 15 plantas fabris;
- 29 centros de distribuição;
- 26 unidades de negócios;
- 4.000 colaboradores mundo a fora.

# german made

## O que significa?



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

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

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

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

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

# A empresa



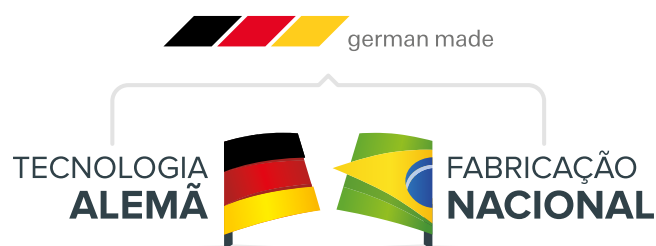
Somos parte do Grupo Roto, líder e referência mundial em soluções para portas e janelas. Desde 1935, o nome Roto é sinônimo de inovação, tecnologia, qualidade no desenvolvimento em na produção de ferragens. Fundada em 1974 com o nome "FERMAX", tornou-se referência em ferragens para janelas e portas,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

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

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

## Nossa estrutura no Brasil

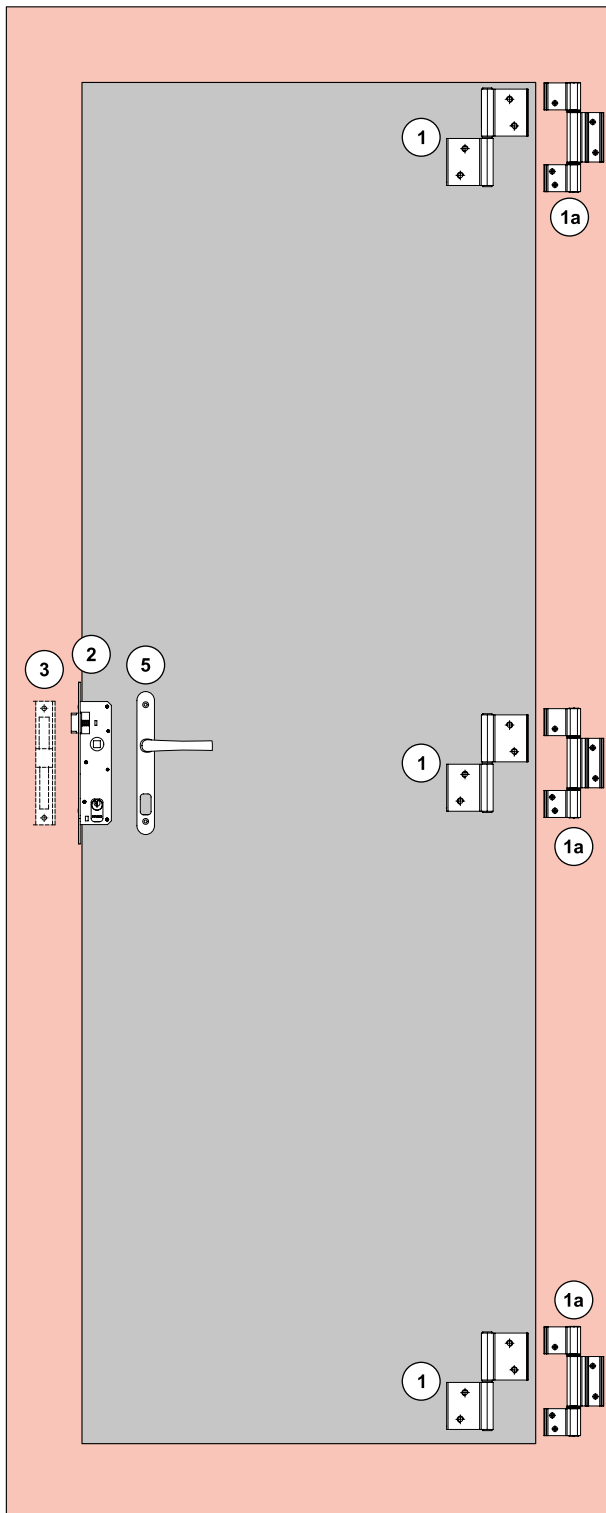
- + Mais de 10 milhões de componentes produzidos;
- + 190 colaboradores;
- + 1.6002 em produção;
- + 1.500m2 de armazéns para produto acabado;
- + Área de propriedade da Roto.



**Juntos fazemos melhor!**

**Porta de Giro Monoponto**  
**Linhas 20, 25 e 32mm**  
Distância de Broca 20mm

Dimensão máxima da porta 900mm x 2100mm.



**Folha Principal**

- ① Dobradiça 2 abas \*<sup>1</sup>
- ①a Dobradiça 3 abas \*<sup>2</sup>
- ② Fechadura monoponto
- ③ Contra testa
- ⑤ Maçaneta

\*<sup>1</sup> Carga 10kg por dobradiça.

\*<sup>2</sup> Carga de 20kg por dobradiça.

**Porta de Giro Monoponto**  
**Linhas 20, 25 e 32mm**  
 Distância de Broca 20mm

Folha Principal

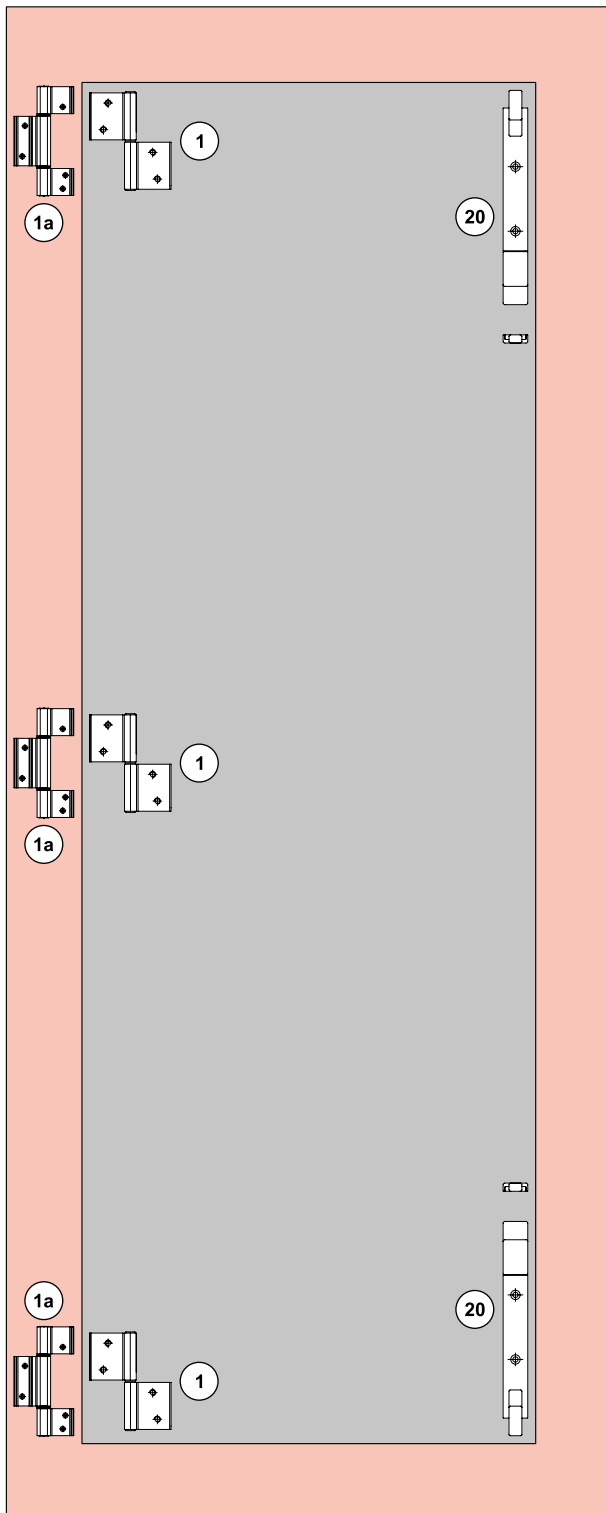
| Produto                 | Qtd. p/Folha | Convencionais |    |    | Hydro          |                 |         |       | Belmetal |                | Perfil       |              |        | P021 = Pintado Branco<br>P022 = Pintado Preto<br>P024 = Pintado Prata<br>A005 = Anodizado Preto<br>A006 = Anodizado Fosco<br>A037/037 = Inox |      |      |      |      |             |        |
|-------------------------|--------------|---------------|----|----|----------------|-----------------|---------|-------|----------|----------------|--------------|--------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------------|--------|
|                         |              | 25            | 30 | 42 | Módulo Prático | Módulo Especial | Suprema | Inova | Gold     | Hydro Official | Imperial 2.5 | Imperial 3.5 | Chroma |                                                                                                                                              |      |      |      |      | Ecoline 2.5 | Unnion |
| <b>Dobradiça 2 abas</b> |              |               |    |    |                |                 |         |       |          |                |              |              |        |                                                                                                                                              |      |      |      |      |             |        |
| DOB03 c/desvio          | 3            | ■             |    |    |                |                 | ■       |       |          |                |              |              |        |                                                                                                                                              | P021 | P022 | P024 | A005 | A006        |        |
| DOB04 s/desvio          | 3            | ■             |    |    |                |                 | ■       |       | ■        | ■              |              |              |        | ■                                                                                                                                            | P021 | P022 | P024 | A005 | A006        |        |
| DOB05                   | 3            |               | ■  | ■  | ■              |                 |         |       |          |                |              |              |        |                                                                                                                                              | P021 | P022 | P024 | A005 | A006        |        |
| DOB08                   | 3            |               |    | ■  | ■              |                 |         |       |          |                |              |              |        |                                                                                                                                              | P021 | P022 | P024 | A005 | A006        |        |
| DOB09                   | 3            |               |    | ■  | ■              |                 |         |       |          |                |              |              |        |                                                                                                                                              | P021 | P022 | P024 | A005 | A006        |        |
| DOB15                   | 3            |               | ■  | ■  |                |                 |         |       |          |                |              |              |        |                                                                                                                                              | P021 | P022 | P024 | A005 | A006        |        |
| DOB16                   | 3            |               |    |    |                |                 | ■       |       |          |                |              |              |        |                                                                                                                                              | P021 | P022 | P024 | A005 | A006        |        |
| DOB17                   | 3            |               |    |    |                |                 |         | ■     |          |                | ■            | ■            |        |                                                                                                                                              | P021 | P022 | P024 | A005 | A006        |        |
| <b>Dobradiça 3 abas</b> |              |               |    |    |                |                 |         |       |          |                |              |              |        |                                                                                                                                              |      |      |      |      |             |        |
| DOB19 c/desvio          | 3            | ■             |    |    |                |                 |         |       |          |                |              |              |        |                                                                                                                                              | P021 | P022 | P024 | A005 | A006        |        |
| DOB20 s/desvio          | 3            | ■             |    |    |                |                 | ■       |       | ■        |                |              |              |        | ■                                                                                                                                            | P021 | P022 | P024 | A005 | A006        |        |
| DOB21                   | 3            |               | ■  |    |                | ■               |         |       |          |                |              |              |        |                                                                                                                                              | P021 | P022 | P024 | A005 | A006        |        |
| DOB22                   | 3            |               |    | ■  |                |                 |         |       |          |                |              |              |        |                                                                                                                                              | P021 | P022 | P024 | A005 | A006        |        |
| DOB23                   | 3            |               |    |    |                |                 | ■       |       |          |                |              |              |        |                                                                                                                                              | P021 | P022 | P024 | A005 | A006        |        |
| DOB24                   | 3            |               |    |    |                |                 |         | ■     |          |                | ■            | ■            |        |                                                                                                                                              | P021 | P022 | P024 | A005 | A006        |        |
| <b>Fechadura *2</b>     |              |               |    |    |                |                 |         |       |          |                |              |              |        |                                                                                                                                              |      |      |      |      |             |        |
| MMF01Z Pado             | 1            | ■             | ■  | ■  |                | ■               | ■       | ■     | ■        | ■              | ■            | ■            | ■      | ■                                                                                                                                            | P021 | P022 |      |      |             | 037    |
| MMF01S Stam             | 1            | ■             | ■  | ■  |                | ■               | ■       | ■     | ■        | ■              | ■            | ■            | ■      | ■                                                                                                                                            | P021 | P022 |      |      |             | 037    |
| <b>Contra testa</b>     |              |               |    |    |                |                 |         |       |          |                |              |              |        |                                                                                                                                              |      |      |      |      |             |        |
| CTE01                   | 1            | ■             |    |    |                |                 | ■       |       | ■        | ■              |              |              | ■      | ■                                                                                                                                            | P021 | P022 | P024 | A005 | A006        | 037    |
| CTE02                   | 1            |               | ■  |    |                | ■               |         |       |          |                |              |              |        |                                                                                                                                              | P021 | P022 | P024 | A005 | A006        |        |
| CTE07                   | 1            |               |    |    |                |                 |         | ■     |          |                | ■            | ■            |        |                                                                                                                                              | P021 | P022 | P024 | A005 | A006        | 037    |
| CTE09                   | 1            |               |    |    |                |                 |         | ■     |          |                |              |              |        |                                                                                                                                              |      |      |      |      |             | 037    |
| <b>Maçaneta *1</b>      |              |               |    |    |                |                 |         |       |          |                |              |              |        |                                                                                                                                              |      |      |      |      |             |        |
| CMF03 p/Pado            | 1            | ■             | ■  | ■  |                | ■               | ■       | ■     | ■        | ■              | ■            | ■            | ■      | ■                                                                                                                                            | P021 | P022 | P024 | A005 | A006        | 037    |
| CMF04 p/Papaiz          | 1            | ■             | ■  | ■  |                | ■               | ■       | ■     | ■        | ■              | ■            | ■            | ■      | ■                                                                                                                                            | P021 | P022 | P024 | A005 | A006        | 037    |
| CMF09 p/Stam            | 1            | ■             | ■  | ■  |                | ■               | ■       | ■     | ■        | ■              | ■            | ■            | ■      | ■                                                                                                                                            | P021 | P022 | P024 | A005 | A006        | 037    |

\*1 Com acabamento Armoni, ver página 11.

\*2 Vendido somente em kit, ver página 11.

**Porta de Giro Monoponto**  
**Linhas 20, 25 e 32mm**  
Distância de Broca 20mm

Dimensão máxima da porta 900mm x 2100mm.



### Segunda Folha

- ① Dobradiça 2 abas \*<sup>1</sup>
- ①a Dobradiça 3 abas \*<sup>2</sup>
- ②0 Fecho unha

\*<sup>1</sup> Carga 10kg por dobradiça.

\*<sup>2</sup> Carga de 20kg por dobradiça.

**Porta de Giro Monoponto**  
**Linhas 20, 25 e 32mm**  
 Distância de Broca 20mm

Segunda Folha

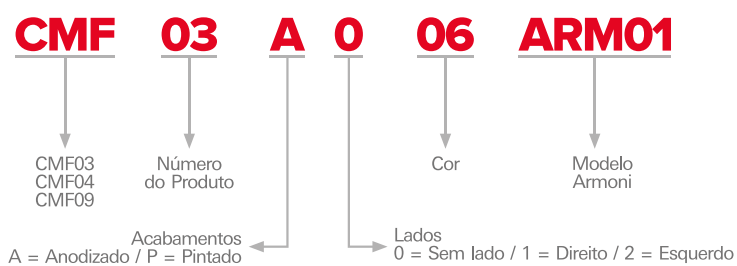
| Produto                 | Qtde. p/Folha | Convencionais |    |    |                |                 | Hydro   |       |      | Belmetal       |              | Perfil       |        | P021 = Pintado Branco<br>P022 = Pintado Preto<br>P024 = Pintado Prata<br>A005 = Anodizado Preto<br>A006 = Anodizado Fosco<br>A037/037 = Inox |             |        |      |      |      |      |
|-------------------------|---------------|---------------|----|----|----------------|-----------------|---------|-------|------|----------------|--------------|--------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------|------|------|------|
|                         |               | 25            | 30 | 42 | Módulo Prático | Módulo Especial | Suprema | Inova | Gold | Hydro Official | Imperial 2.5 | Imperial 3.5 | Chroma |                                                                                                                                              | Ecoline 2.5 | Unnion |      |      |      |      |
| <b>Dobradiça 2 abas</b> |               |               |    |    |                |                 |         |       |      |                |              |              |        |                                                                                                                                              |             |        |      |      |      |      |
| DOB03 c/desvio          | 3             | ■             |    |    |                |                 |         |       |      |                |              |              |        |                                                                                                                                              | P021        | P022   | P024 | A005 | A006 |      |
| DOB04 s/desvio          | 3             | ■             |    |    |                |                 | ■       |       | ■    | ■              |              |              |        | ■                                                                                                                                            | ■           | P021   | P022 | P024 | A005 | A006 |
| DOB05                   | 3             |               | ■  | ■  | ■              |                 |         |       |      |                |              |              |        |                                                                                                                                              |             | P021   | P022 | P024 | A005 | A006 |
| DOB08                   | 3             |               |    | ■  | ■              |                 |         |       |      |                |              |              |        |                                                                                                                                              |             | P021   | P022 | P024 | A005 | A006 |
| DOB09                   | 3             |               |    | ■  | ■              |                 |         |       |      |                |              |              |        |                                                                                                                                              |             | P021   | P022 | P024 | A005 | A006 |
| DOB15                   | 3             |               | ■  | ■  |                |                 |         |       |      |                |              |              |        |                                                                                                                                              |             | P021   | P022 | P024 | A005 | A006 |
| DOB16                   | 3             |               |    |    |                |                 | ■       |       |      |                |              |              |        |                                                                                                                                              |             | P021   | P022 | P024 | A005 | A006 |
| DOB17                   | 3             |               |    |    |                |                 |         | ■     |      |                | ■            | ■            |        |                                                                                                                                              |             | P021   | P022 | P024 | A005 | A006 |
| <b>Dobradiça 3 abas</b> |               |               |    |    |                |                 |         |       |      |                |              |              |        |                                                                                                                                              |             |        |      |      |      |      |
| DOB19 c/desvio          | 3             | ■             |    |    |                |                 |         |       |      |                |              |              |        |                                                                                                                                              |             | P021   | P022 | P024 | A005 | A006 |
| DOB20 s/desvio          | 3             | ■             |    |    |                |                 | ■       |       | ■    | ■              |              |              |        | ■                                                                                                                                            | ■           | P021   | P022 | P024 | A005 | A006 |
| DOB21                   | 3             |               | ■  |    | ■              |                 |         |       |      |                |              |              |        |                                                                                                                                              |             | P021   | P022 | P024 | A005 | A006 |
| DOB22                   | 3             |               |    | ■  |                |                 |         |       |      |                |              |              |        |                                                                                                                                              |             | P021   | P022 | P024 | A005 | A006 |
| DOB23                   | 3             |               |    |    |                |                 | ■       |       |      |                |              |              |        |                                                                                                                                              |             | P021   | P022 | P024 | A005 | A006 |
| DOB24                   | 3             |               |    |    |                |                 |         | ■     |      |                | ■            | ■            |        |                                                                                                                                              |             | P021   | P022 | P024 | A005 | A006 |
| <b>Fecho unha</b>       |               |               |    |    |                |                 |         |       |      |                |              |              |        |                                                                                                                                              |             |        |      |      |      |      |
| FEC14                   | 2             |               | ■  |    |                | ■               | ■       | ■     | ■    | ■              | ■            | ■            | ■      | ■                                                                                                                                            | ■           | P021   | P022 | P024 | A005 | A006 |

**Porta de Giro Monoponto**  
**Linhas 20, 25 e 32mm**  
 Distância de Broca 20mm

**Maçanetas Armoni**



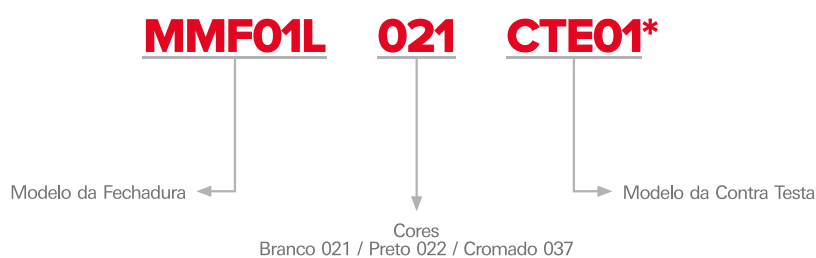
■ Formação do código das Maçanetas:



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



■ Formação do código das Fechaduras:



\*As contra testas podem ser adquiridas separadamente.



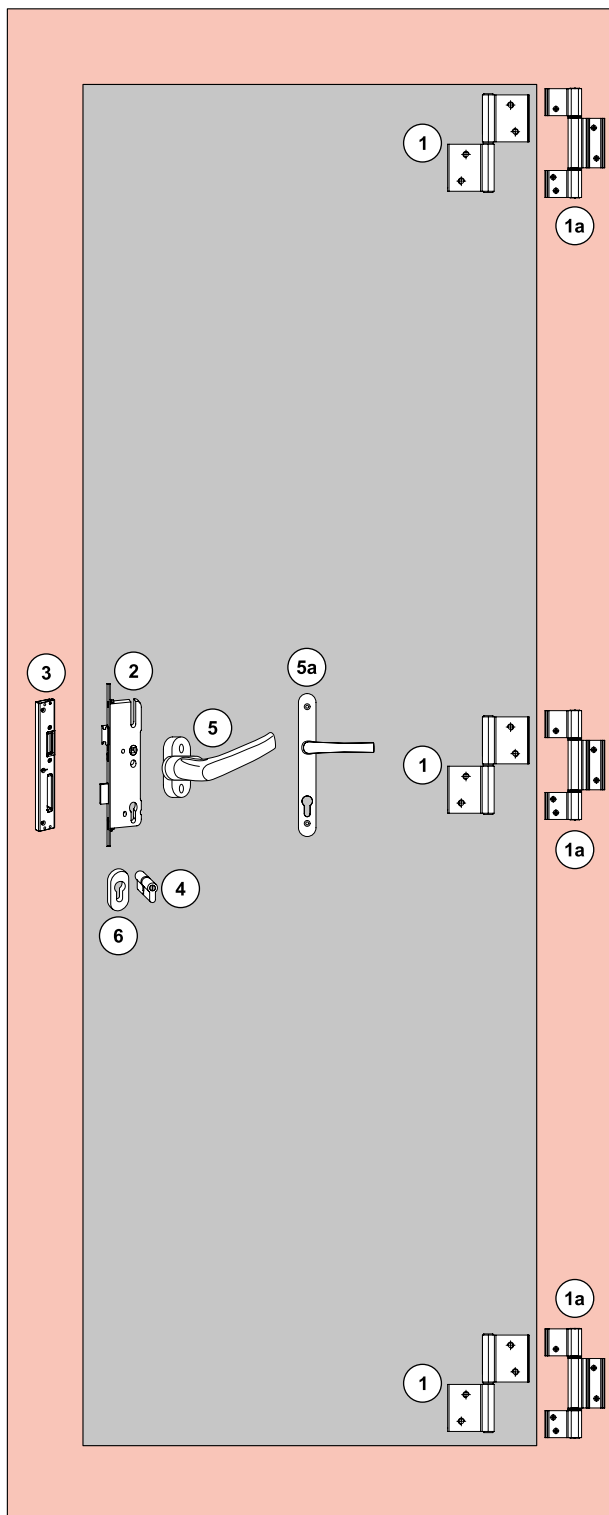
# Porta de Giro Monoponto



Linhas 32mm e Similares  
Distância de Broca 30mm

**Porta de Giro Monoponto**  
**Linhas 32mm e Similares**  
Distância de Broca 30mm

Dimensão máxima da porta 900mm x 2100mm.



### Folha Principal

- ① Dobradiça 2 abas \*<sup>1</sup>
- ①a Dobradiça 3 abas \*<sup>2</sup>
- ② Fechadura monoponto
- ③ Contra testa
- ④ Cilindro padrão europeu
- ⑤ Maçaneta com mola (solicitar roseta)
- ⑤a Maçaneta com espelho grande
- ⑥ Kit roseta (interna/externa)

\*<sup>1</sup> Carga 10kg por dobradiça.

\*<sup>2</sup> Carga de 20kg por dobradiça.

## Folha Principal

| Produto                                                        | Qtde. p/Folha | Gold | Chroma | Imperial 3.5 | P021 = Pintado Branco<br>P022 = Pintado Preto<br>P024 = Pintado Prata<br>A005 = Anodizado Preto<br>A006 = Anodizado Fosco<br>A037/037 = Inox |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|---------------|------|--------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| <b>Dobradiça 2 abas</b>                                        |               |      |        |              |                                                                                                                                              |      |      |      |      |
| DOB03 - c/desvio                                               | 3             | ■    |        |              | P021                                                                                                                                         | P022 | P024 | A005 | A006 |
| DOB04 - s/desvio                                               | 3             | ■    |        | ■            | P021                                                                                                                                         | P022 | P024 | A005 | A006 |
| DOB05                                                          | 3             | ■    |        |              | P021                                                                                                                                         | P022 | P024 | A005 | A006 |
| DOB15                                                          | 3             | ■    |        |              | P021                                                                                                                                         | P022 | P024 | A005 | A006 |
| DOB16                                                          | 3             | ■    |        |              | P021                                                                                                                                         | P022 | P024 | A005 | A006 |
| DOB17                                                          | 3             | ■    | ■      |              | P021                                                                                                                                         | P022 | P024 | A005 | A006 |
| <b>Dobradiça 3 abas</b>                                        |               |      |        |              |                                                                                                                                              |      |      |      |      |
| DOB19 - c/desvio                                               | 3             | ■    |        |              | P021                                                                                                                                         | P022 | P024 | A005 | A006 |
| DOB20 - s/desvio                                               | 3             | ■    |        | ■            | P021                                                                                                                                         | P022 | P024 | A005 | A006 |
| DOB21                                                          | 3             | ■    |        |              | P021                                                                                                                                         | P022 | P024 | A005 | A006 |
| DOB22                                                          | 3             | ■    |        |              | P021                                                                                                                                         | P022 | P024 | A005 | A006 |
| DOB23                                                          | 3             | ■    |        |              | P021                                                                                                                                         | P022 | P024 | A005 | A006 |
| DOB24                                                          | 3             | ■    | ■      |              | P021                                                                                                                                         | P022 | P024 | A005 | A006 |
| <b>Fechadura monoponto</b>                                     |               |      |        |              |                                                                                                                                              |      |      |      |      |
| 451241 - broca 30mm                                            | 1             | ■    | ■      | ■            |                                                                                                                                              |      |      |      |      |
| <b>Contra testa - Direito (D) Esquerdo (E) - Com Regulagem</b> |               |      |        |              |                                                                                                                                              |      |      |      |      |
| 611028 (E) *3                                                  | 1             | ■    | ■      | ■            |                                                                                                                                              |      |      |      |      |
| 611029 (D) *3                                                  | 1             | ■    | ■      | ■            |                                                                                                                                              |      |      |      |      |
| <b>Contra testa - Sem Lado - Sem Regulagem</b>                 |               |      |        |              |                                                                                                                                              |      |      |      |      |
| CTE15 *3                                                       | 1             | ■    | ■      | ■            | P021                                                                                                                                         |      |      | A005 | A006 |
| <b>Cilindro padrão europeu</b>                                 |               |      |        |              |                                                                                                                                              |      |      |      |      |
| 640068                                                         | 1             | ■    | ■      | ■            |                                                                                                                                              |      |      |      |      |
| <b>Maçaneta com espelho grande 31x31</b>                       |               |      |        |              |                                                                                                                                              |      |      |      |      |
| 319954                                                         | 1             | ■    | ■      | ■            | Branco                                                                                                                                       |      |      |      |      |
| 319955                                                         | 1             | ■    | ■      | ■            | Preto                                                                                                                                        |      |      |      |      |
| 333215 *2                                                      | 1             | ■    | ■      | ■            | Titan                                                                                                                                        |      |      |      |      |

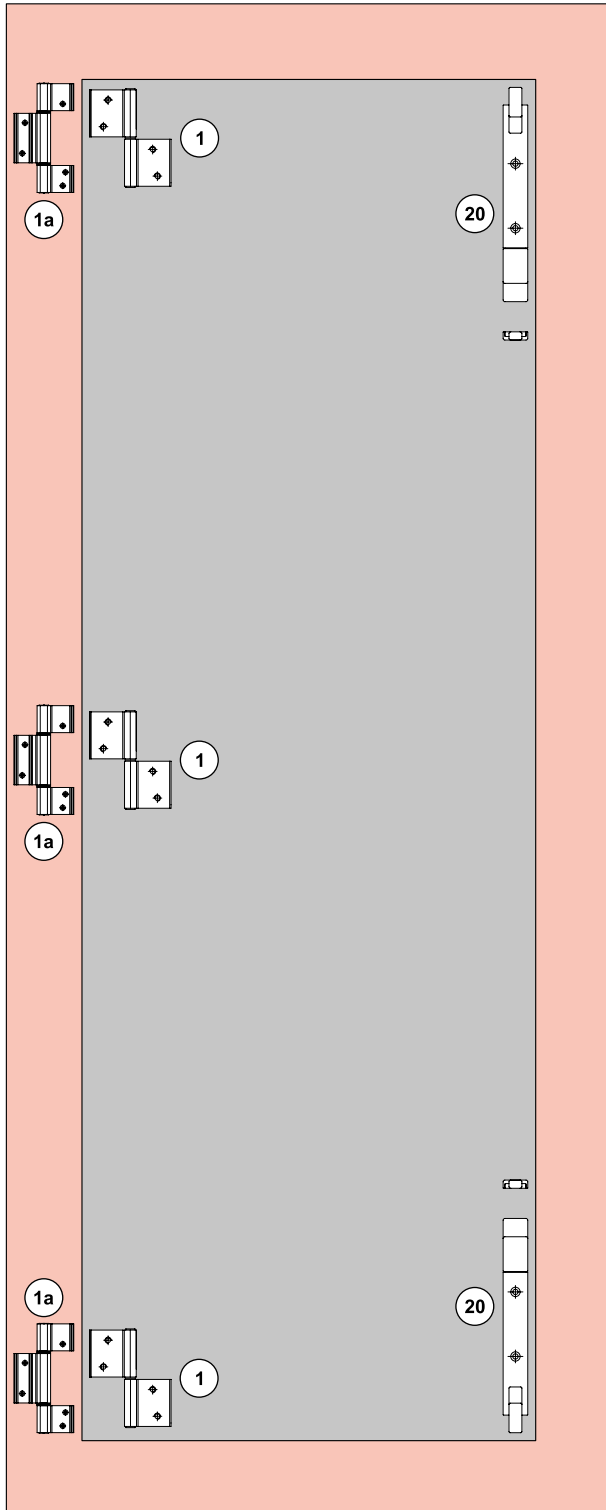
\*1 Solicitar roseta.

\*2 Não temos dobradiça para combinar com esta cor.

\*3 Verificar usinagem na página 29.

**Porta de Giro Monoponto**  
**Linhas 32mm e Similares**  
Distância de Broca 30mm

Dimensão máxima da porta 900mm x 2100mm.



### Segunda Folha

- ① Dobradiça 2 abas \*<sup>1</sup>
- ①a Dobradiça 3 abas \*<sup>2</sup>
- ②0 Fecho unha

\*<sup>1</sup> Carga 10kg por dobradiça.

\*<sup>2</sup> Carga de 20kg por dobradiça.

## Segunda Folha

| Produto                 | Qtde. p/Folha | Gold | Chroma | Imperial 3.5 | P021 = Pintado Branco<br>P022 = Pintado Preto<br>P024 = Pintado Prata<br>A005 = Anodizado Preto<br>A006 = Anodizado Fosco<br>A037/037 = Inox |      |      |      |      |
|-------------------------|---------------|------|--------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| <b>Dobradiça 2 abas</b> |               |      |        |              |                                                                                                                                              |      |      |      |      |
| DOB03 - c/desvio        | 3             | ■    |        |              | P021                                                                                                                                         | P022 | P024 | A005 | A006 |
| DOB04 - s/desvio        | 3             | ■    |        | ■            | P021                                                                                                                                         | P022 | P024 | A005 | A006 |
| DOB05                   | 3             | ■    |        |              | P021                                                                                                                                         | P022 | P024 | A005 | A006 |
| DOB15                   | 3             | ■    |        |              | P021                                                                                                                                         | P022 | P024 | A005 | A006 |
| DOB16                   | 3             | ■    |        |              | P021                                                                                                                                         | P022 | P024 | A005 | A006 |
| DOB17                   |               | ■    | ■      |              | P021                                                                                                                                         | P022 | P024 | A005 | A006 |
| <b>Dobradiça 3 abas</b> |               |      |        |              |                                                                                                                                              |      |      |      |      |
| DOB19 - c/desvio        | 3             | ■    |        |              | P021                                                                                                                                         | P022 | P024 | A005 | A006 |
| DOB20 - s/desvio        | 3             | ■    |        | ■            | P021                                                                                                                                         | P022 | P024 | A005 | A006 |
| DOB21                   | 3             | ■    |        |              | P021                                                                                                                                         | P022 | P024 | A005 | A006 |
| DOB22                   | 3             | ■    |        |              | P021                                                                                                                                         | P022 | P024 | A005 | A006 |
| DOB23                   | 3             | ■    |        |              | P021                                                                                                                                         | P022 | P024 | A005 | A006 |
| DOB24                   | 3             | ■    | ■      |              | P021                                                                                                                                         | P022 | P024 | A005 | A006 |
| <b>Fecho unha</b>       |               |      |        |              |                                                                                                                                              |      |      |      |      |
| FEC14                   | 2             | ■    | ■      | ■            | P021                                                                                                                                         | P022 | P024 | A005 | A006 |



# Porta de Giro Monoponto e Multiponto



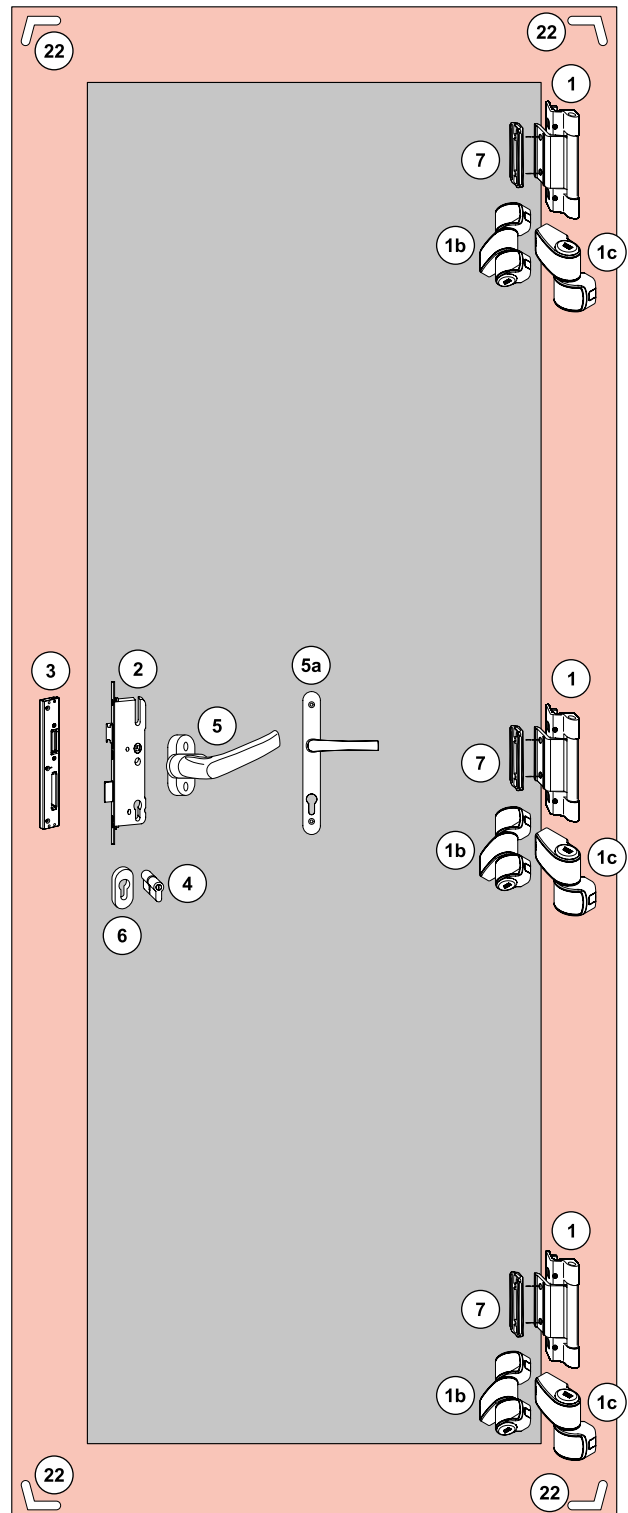
Linhas 32, 45 e 55mm - Padrão Europeu  
Distância de Broca 30/35mm

**Porta de Giro Monoponto**  
**Linhas 32, 45 e 55mm - Padrão Europeu**  
Distância de Broca 30/35mm

**Folha Principal**

- ① **Dobradiças AL540, 90kg** (solicitar bridas)
- ⑦ **Bridas**
- ①b **Jg dobradiça ATB 120** \*1 (1 dobr., 2 bridas, 2 molas, 6 paraf.)
- ①c **Jg dobradiça ATB 80** \*1 (1 dobr., 2 bridas, 2 molas, 4 paraf.)
- ② **Fechadura monoponto**
- ③ **Contra testa**
- ④ **Cilindro padrão europeu**
- ⑤ **Maçaneta com mola** (solicitar roseta)
- ⑤a **Maçaneta com espelho grande**
- ⑥ **Kit roseta** (interna/externa)
- ②② **Esquadra de alinhamento da folha**

\*1 Solicitar calço.



**Porta de Giro Monoponto**  
**Linhas 32, 45 e 55mm - Padrão Europeu**  
 Distância de Broca 30/35mm

Folha Principal

| Produto                                       | Qtde. p/Folha | Hydro                                     |                                           |                                       | IBRAP                                                  |                                                        | Decamp                                          |                                                 | Aluminorte                                              |                                                     | CDA                                          | Alushow                                   | Perfil                                    | Cores  |
|-----------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|
|                                               |               | Eco Prime<br>Marco 060631<br>Folha 071481 | Eco Prime<br>Marco 060876<br>Folha 060877 | Única<br>Marco RO-031<br>Folha RG-042 | Autem Autorita 32<br>Marco ES-892<br>Folha ES-896/1103 | Autem Autorita 45<br>Marco ES-926<br>Folha ES-932/1217 | Perfetta 45<br>Marco PF-124<br>Folha PF-114/115 | Perfetta 45<br>Marco PF-122<br>Folha PF-114/115 | Euroconcept 32<br>Marco ST-009/119<br>Folha ST-0016/125 | Euroconcept 45<br>Marco 45EC-276<br>Folha 45 EC-251 | Matisse 40<br>Marco MA-0011<br>Folha MA-1011 | Euroshow 45<br>Marco ES-45<br>Marco ES-46 | Euroshow 45<br>Marco ES-45<br>Marco ES-46 |        |
| <b>Fechadura monoponto broca 30mm</b>         |               |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 451241                                        | 1             | ■                                         | ■                                         |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 451239                                        | 1             |                                           |                                           |                                       | ■                                                      | ■                                                      | ■                                               | ■                                               | ■                                                       | ■                                                   | ■                                            | ■                                         | ■                                         |        |
| <b>Fechadura monoponto broca 35mm</b>         |               |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 451242                                        | 1             |                                           |                                           | ■                                     |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 449873                                        | 1             |                                           |                                           | ■                                     |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| <b>Calço plástico fechadura p/monoponto</b>   |               |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 478411                                        | 1             |                                           |                                           | ■                                     |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| <b>Contratesta - Direito (D) Esquerdo (E)</b> |               |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 611028 (E) *3                                 | 1             | ■                                         | ■                                         |                                       | ■                                                      | ■                                                      | ■                                               | ■                                               | ■                                                       | ■                                                   | ■                                            | ■                                         | ■                                         | ■      |
| 611029 (D) *3                                 | 1             | ■                                         | ■                                         |                                       | ■                                                      | ■                                                      | ■                                               | ■                                               | ■                                                       | ■                                                   | ■                                            | ■                                         | ■                                         | ■      |
| 390684 (E) *3                                 | 1             |                                           |                                           | ■                                     |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 390685 (D) *3                                 | 1             |                                           |                                           | ■                                     |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| <b>Cilindro padrão europeu</b>                |               |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 642659 - 31x55                                | 1             | ■                                         | ■                                         |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 640074 - 31x40                                | 1             |                                           |                                           | ■                                     | ■                                                      |                                                        | ■                                               | ■                                               | ■                                                       | ■                                                   | ■                                            |                                           |                                           |        |
| 640069 - 31x45                                | 1             |                                           |                                           |                                       |                                                        | ■                                                      |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              | ■                                         | ■                                         |        |
| <b>Maçaneta com espelho grande</b>            |               |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 319954                                        | 1             | ■                                         | ■                                         | ■                                     | ■                                                      | ■                                                      | ■                                               | ■                                               | ■                                                       | ■                                                   | ■                                            | ■                                         | ■                                         | Branco |
| 319955                                        | 1             | ■                                         | ■                                         | ■                                     | ■                                                      | ■                                                      | ■                                               | ■                                               | ■                                                       | ■                                                   | ■                                            | ■                                         | ■                                         | Preto  |
| 333215 *2                                     | 1             | ■                                         | ■                                         | ■                                     | ■                                                      | ■                                                      | ■                                               | ■                                               | ■                                                       | ■                                                   | ■                                            | ■                                         | ■                                         | Titan  |
| <b>Esquadra de alinhamento folha</b>          |               |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| P110093                                       | 4             | ■                                         | ■                                         |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| CNA08037                                      | 6             |                                           |                                           |                                       | ■                                                      | ■                                                      |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |

\*1 Solicitar roseta.

\*2 Não temos dobradiça para combinar com esta cor.

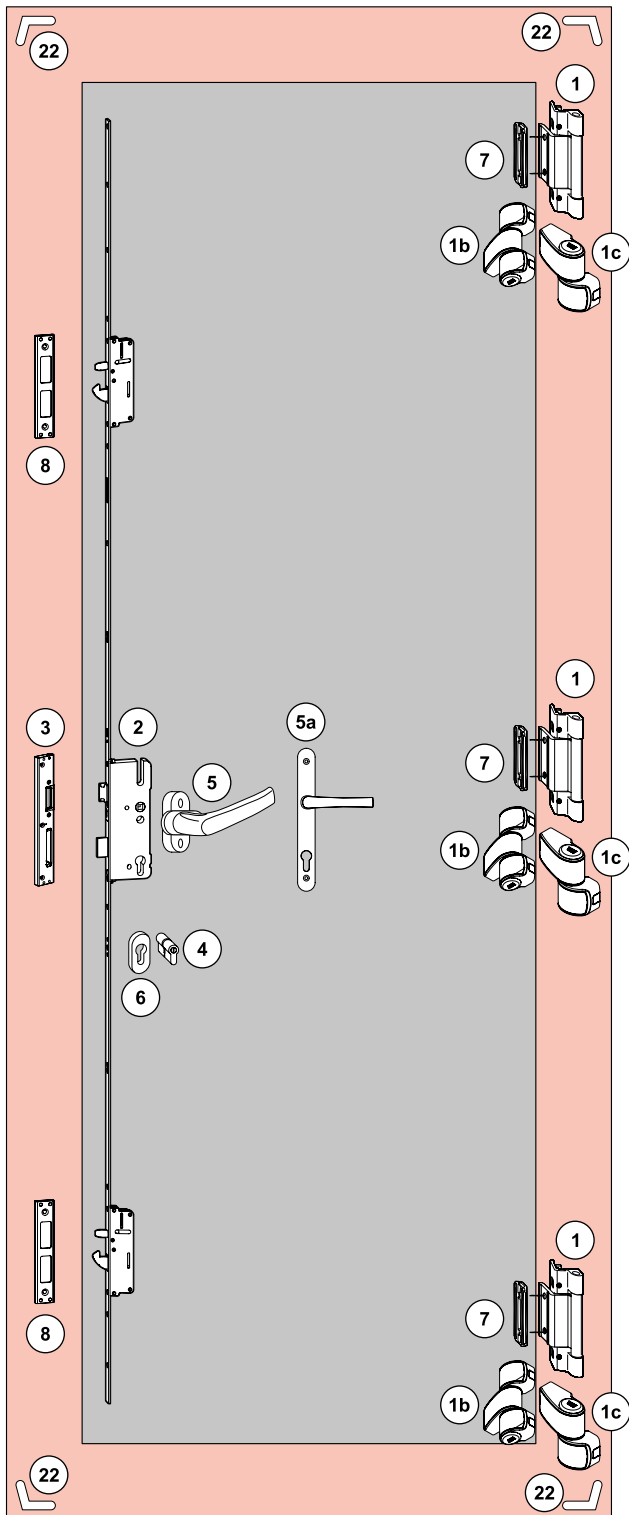
\*3 Verificar usinagem na página 29.

**Porta de Giro Monoponto**  
**Linhas 32, 45 e 55mm - Padrão Europeu**  
 Distância de Broca 30/35mm

Folha Principal (continuação)

| Produto                                                               | Qtde. p/Folha | Hydro                                     |                                           |                                       | IBRAP                                                  |                                                        | Decamp                                          |                                                 | Aluminorte                                              |                                                     | CDA                                          | Alushow                                   | Perfil                                    | Cores  |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|
|                                                                       |               | Eco Prime<br>Marco 060631<br>Folha 071481 | Eco Prime<br>Marco 060876<br>Folha 060877 | Única<br>Marco RO_031<br>Folha RO_042 | Autem Autorita 32<br>Marco ES-892<br>Folha ES-896/1103 | Autem Autorita 45<br>Marco ES-926<br>Folha ES-932/1217 | Perfetta 45<br>Marco PF-124<br>Folha PF-114/115 | Perfetta 45<br>Marco PF-122<br>Folha PF-114/115 | Euroconcept 32<br>Marco ST-009/119<br>Folha ST-0016/125 | Euroconcept 45<br>Marco 45EC-276<br>Folha 45 EC-251 | Matisse 40<br>Marco MA-0011<br>Folha MA-1011 | Euroshow 45<br>Marco ES-46<br>Folha ES-46 | Euroshow 45<br>Marco ES-45<br>Folha ES-46 |        |
| <b>Dobradiça AL540 (solicitar brida)</b>                              |               |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 728776                                                                | 3             |                                           | ■                                         |                                       | ■                                                      | ■                                                      | ■                                               |                                                 | ■                                                       |                                                     | ■                                            | ■                                         | ■                                         | Branco |
| 728775                                                                | 3             |                                           | ■                                         |                                       | ■                                                      | ■                                                      | ■                                               |                                                 | ■                                                       |                                                     | ■                                            | ■                                         | ■                                         | Preto  |
| 714303                                                                | 3             |                                           | ■                                         |                                       | ■                                                      | ■                                                      | ■                                               |                                                 | ■                                                       |                                                     | ■                                            | ■                                         | ■                                         | Titan  |
| <b>Brida AL540</b>                                                    |               |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 728966                                                                | 3             |                                           | ■                                         |                                       | ■                                                      | ■                                                      | ■                                               |                                                 | ■                                                       |                                                     | ■                                            | ■                                         | ■                                         |        |
| <b>Dobradiça ATB 120 (solicitar calço) - Direito (D) Esquerdo (E)</b> |               |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 2010177P021 (E)                                                       | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   | ■                                            |                                           |                                           | Branco |
| 894093 (E)                                                            | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   | ■                                            |                                           |                                           | Preto  |
| 548389P074 (E)                                                        | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   | ■                                            |                                           |                                           | Prata  |
| 2010178P021 (D)                                                       | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   | ■                                            |                                           |                                           | Branco |
| 894093 (D)                                                            | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   | ■                                            |                                           |                                           | Preto  |
| 548393P074 (D)                                                        | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   | ■                                            |                                           |                                           | Prata  |
| <b>Dobradiça ATB 80 (solicitar calço) - Direito (D) Esquerdo (E)</b>  |               |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 548290 (E)                                                            | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   | ■                                            |                                           |                                           | Branco |
| 565485 (E)                                                            | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   | ■                                            |                                           |                                           | Preto  |
| 548293 (E)                                                            | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   | ■                                            |                                           |                                           | Prata  |
| 548294 (D)                                                            | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   | ■                                            |                                           |                                           | Branco |
| 894093 (D)                                                            | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   | ■                                            |                                           |                                           | Preto  |
| 548297 (D)                                                            | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   | ■                                            |                                           |                                           | Prata  |
| <b>Calço dobradiça ATB 80/120</b>                                     |               |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 2030446P021                                                           | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   | ■                                            |                                           |                                           | Branco |
| 568360                                                                | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   | ■                                            |                                           |                                           | Preto  |
| 2030446P074                                                           | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   | ■                                            |                                           |                                           | Prata  |

**Porta de Giro Multiponto**  
**Linhas 32, 45 e 55mm - Padrão Europeu**  
 Distância de Broca 35mm



**Folha Principal**

- ① Dobradiças AL540, 90kg (solicitar bridas)
- ⑦ Bridas
- ①b Jg dobradiça ATB 120 \*1 (1 dobr., 2 bridas, 2 molas, 6 paraf.)
- ①c Jg dobradiça ATB 80 \*1 (1 dobr., 2 bridas, 2 molas, 4 paraf.)
- ② Fechadura multiponto
- ③ Contra testa
- ④ Cilindro padrão europeu
- ⑤ Maçaneta com mola (solicitar roseta)
- ⑤a Maçaneta com espelho grande
- ⑥ Kit roseta (interna/externa)
- ⑧ Contrafecho
- ②② Esquadra de alinhamento da folha

\*1 Solicitar calço.

**Porta de Giro Multiponto**  
**Linhas 32, 45 e 55mm - Padrão Europeu**  
 Distância de Broca 35mm

Folha Principal

| Produto                                        | Qtde. p/Folha | Hydro                                     |                                           |                                       | IBRAP                                                  |                                                        | Decamp                                          |                                                 | Aluminorte                                              |                                                     | CDA                                          | Alushow                                   | Perfil                                    | Cores  |
|------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|
|                                                |               | Eco Prime<br>Marco 060631<br>Folha 071481 | Eco Prime<br>Marco 060876<br>Folha 060877 | Única<br>Marco RO-031<br>Folha RO-042 | Autem Autorita 32<br>Marco ES-892<br>Folha ES-896/1103 | Autem Autorita 45<br>Marco ES-926<br>Folha ES-932/1217 | Perfetta 45<br>Marco PF-124<br>Folha PF-114/115 | Perfetta 45<br>Marco PF-122<br>Folha PF-114/115 | Euroconcept 32<br>Marco ST-009/119<br>Folha ST-0016/125 | Euroconcept 45<br>Marco 4BEC-276<br>Folha 45 EC-251 | Matisse 40<br>Marco MA-0011<br>Folha MA-1011 | Euroshow 45<br>Marco ES-45<br>Marco ES-46 | Euroshow 45<br>Marco ES-45<br>Marco ES-46 |        |
| <b>Fechadura multiponto broca 35mm</b>         |               |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 776669                                         | 1             |                                           |                                           |                                       | ■                                                      | ■                                                      | ■                                               | ■                                               | ■                                                       | ■                                                   |                                              | ■                                         | ■                                         |        |
| 611344                                         | 1             |                                           |                                           | ■                                     |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| <b>Calço plástico fechadura p/multiponto</b>   |               |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 478411                                         | 7             |                                           |                                           | ■                                     |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| <b>Contra testa - Direito (D) Esquerdo (E)</b> |               |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 611028 (E) *3                                  | 1             | ■                                         | ■                                         |                                       | ■                                                      | ■                                                      | ■                                               | ■                                               | ■                                                       | ■                                                   | ■                                            | ■                                         | ■                                         | ■      |
| 611029 (D) *3                                  | 1             | ■                                         | ■                                         |                                       | ■                                                      | ■                                                      | ■                                               | ■                                               | ■                                                       | ■                                                   | ■                                            | ■                                         | ■                                         | ■      |
| 390684 (E) *3                                  | 1             |                                           |                                           | ■                                     |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 390685 (D) *3                                  | 1             |                                           |                                           | ■                                     |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| <b>Contrafecho</b>                             |               |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 611035 Combinado                               | 2             |                                           |                                           | ■                                     | ■                                                      | ■                                                      | ■                                               | ■                                               | ■                                                       | ■                                                   |                                              | ■                                         | ■                                         |        |
| <b>Cilindro padrão europeu</b>                 |               |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 642659 - 31x55                                 | 1             | ■                                         | ■                                         |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 640074 - 31x40                                 | 1             |                                           |                                           | ■                                     | ■                                                      |                                                        | ■                                               | ■                                               | ■                                                       | ■                                                   | ■                                            |                                           |                                           |        |
| 640069 - 31x45                                 | 1             |                                           |                                           |                                       | ■                                                      |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              | ■                                         | ■                                         |        |
| <b>Maçaneta com espelho grande</b>             |               |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 319954                                         | 1             | ■                                         | ■                                         | ■                                     | ■                                                      | ■                                                      | ■                                               | ■                                               | ■                                                       | ■                                                   | ■                                            | ■                                         | ■                                         | Branco |
| 319955                                         | 1             | ■                                         | ■                                         | ■                                     | ■                                                      | ■                                                      | ■                                               | ■                                               | ■                                                       | ■                                                   | ■                                            | ■                                         | ■                                         | Preto  |
| 333215 *2                                      | 1             | ■                                         | ■                                         | ■                                     | ■                                                      | ■                                                      | ■                                               | ■                                               | ■                                                       | ■                                                   | ■                                            | ■                                         | ■                                         | Titan  |
| <b>Esquadra de alinhamento folha</b>           |               |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| P110093                                        | 4             | ■                                         | ■                                         |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| CNA08037                                       | 6             |                                           |                                           |                                       | ■                                                      | ■                                                      |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |

\*1 Solicitar roseta.

\*2 Não temos dobradiça para combinar com esta cor.

\*3 Verificar usinagem na página 29.

\*4 Não temos dobradiça ATB para combinar com esta cor.

**Porta de Giro Multiponto**  
**Linhas 32, 45 e 55mm - Padrão Europeu**  
 Distância de Broca 35mm

Folha Principal (continuação)

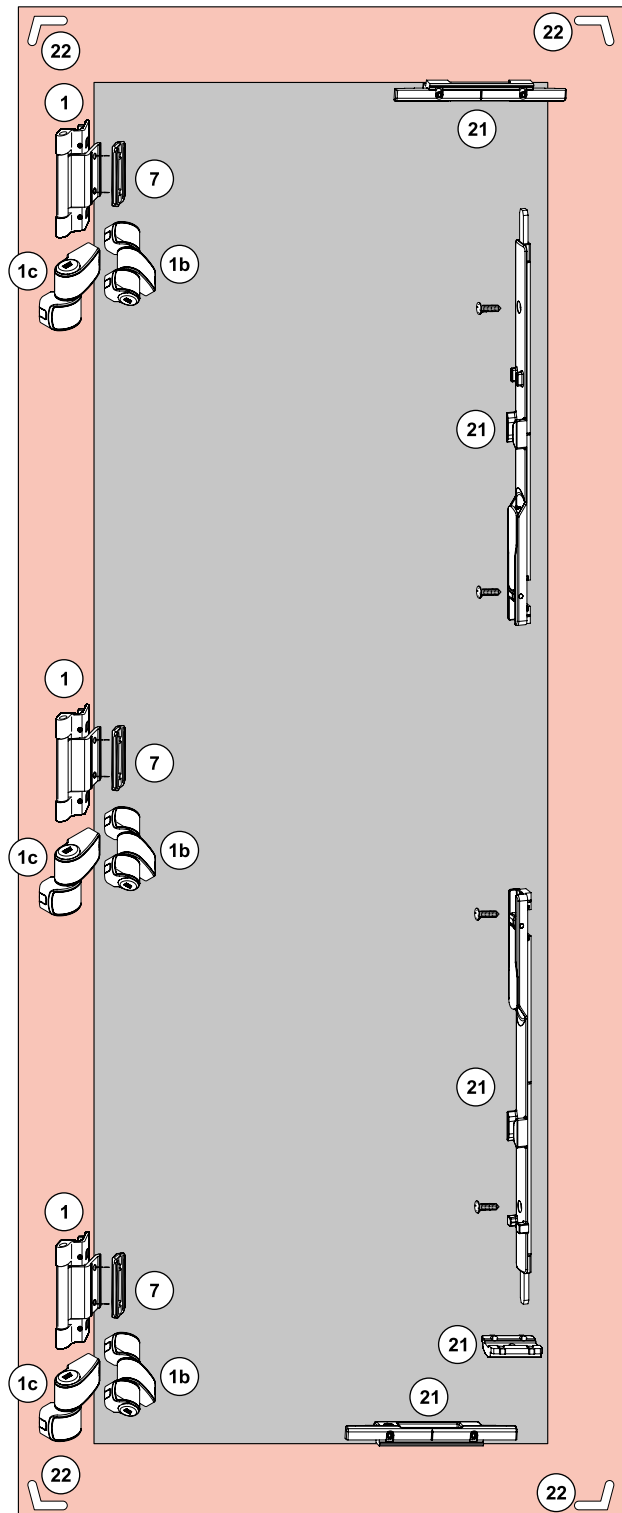
| Produto                                                               | Qtde. p/Folha | Hydro                                     |                                           |                                       | IBRAP                                                  |                                                        | Decamp                                          |                                                 | Aluminorte                                              |                                                     | CDA                                          | Alushow                                   | Perfil                                    | Cores  |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|
|                                                                       |               | Eco Prime<br>Marco 060631<br>Folha 071481 | Eco Prime<br>Marco 060876<br>Folha 060877 | Única<br>Marco RO-031<br>Folha RO-042 | Autem Autorita 32<br>Marco ES-892<br>Folha ES-896/1103 | Autem Autorita 45<br>Marco ES-926<br>Folha ES-932/1217 | Perfetta 45<br>Marco PF-124<br>Folha PF-114/115 | Perfetta 45<br>Marco PF-122<br>Folha PF-114/115 | Euroconcept 32<br>Marco ST-093/119<br>Folha ST-0018/125 | Euroconcept 45<br>Marco 45EC-276<br>Folha 45 EC-251 | Matisse 40<br>Marco MA-0011<br>Folha MA-1011 | Euroshow 45<br>Marco ES-45<br>Marco ES-46 | Euroshow 45<br>Marco ES-45<br>Marco ES-46 |        |
| <b>Dobradiça AL540 (solicitar brida)</b>                              |               |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 728776                                                                | 3             |                                           | ■                                         |                                       | ■                                                      | ■                                                      | ■                                               |                                                 | ■                                                       |                                                     |                                              | ■                                         | ■                                         | Branco |
| 728775                                                                | 3             |                                           | ■                                         |                                       | ■                                                      | ■                                                      | ■                                               |                                                 | ■                                                       |                                                     |                                              | ■                                         | ■                                         | Preto  |
| 714303                                                                | 3             |                                           | ■                                         |                                       | ■                                                      | ■                                                      | ■                                               |                                                 | ■                                                       |                                                     |                                              | ■                                         | ■                                         | Titan  |
| <b>Brida AL540</b>                                                    |               |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 728966                                                                | 3             |                                           | ■                                         |                                       | ■                                                      | ■                                                      | ■                                               |                                                 | ■                                                       |                                                     |                                              | ■                                         | ■                                         |        |
| <b>Dobradiça ATB 120 (solicitar calço) - Direito (D) Esquerdo (E)</b> |               |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 2010177P021 (E)                                                       | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   |                                              |                                           |                                           | Branco |
| 894093 (E)                                                            | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   |                                              |                                           |                                           | Preto  |
| 548389P074 (E)                                                        | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   |                                              |                                           |                                           | Prata  |
| 2010177P021 (E)                                                       | 3             |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     | ■                                            |                                           |                                           | Branco |
| 548389P074 (E)                                                        | 3             |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     | ■                                            |                                           |                                           | Prata  |
| 2010178P021 (D)                                                       | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   |                                              |                                           |                                           | Branco |
| 894093 (D)                                                            | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   |                                              |                                           |                                           | Preto  |
| 548393P074 (D)                                                        | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   |                                              |                                           |                                           | Prata  |
| 2010178P021 (D)                                                       | 3             |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     | ■                                            |                                           |                                           | Branco |
| P548946 (D)                                                           | 3             |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     | ■                                            |                                           |                                           | Prata  |
| <b>Dobradiça ATB 80 (solicitar calço) - Direito (D) Esquerdo (E)</b>  |               |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 548290 (E)                                                            | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   |                                              |                                           |                                           | Branco |
| 565485 (E)                                                            | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   |                                              |                                           |                                           | Preto  |
| 548293 (E)                                                            | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   |                                              |                                           |                                           | Prata  |
| 548290 (E)                                                            | 3             |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     | ■                                            |                                           |                                           | Branco |
| 548293 (E)                                                            | 3             |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     | ■                                            |                                           |                                           | Prata  |
| 548294 (D)                                                            | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   |                                              |                                           |                                           | Branco |
| 894093 (D)                                                            | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   |                                              |                                           |                                           | Preto  |
| 548297 (D)                                                            | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   |                                              |                                           |                                           | Prata  |
| 548294 (D)                                                            | 3             |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     | ■                                            |                                           |                                           | Branco |
| 548297 (D)                                                            | 3             |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     | ■                                            |                                           |                                           | Prata  |
| <b>Calço dobradiça ATB 80/120</b>                                     |               |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 2030446P021                                                           | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   |                                              |                                           |                                           | Branco |
| 568360                                                                | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   |                                              |                                           |                                           | Preto  |
| 2030446P074                                                           | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   |                                              |                                           |                                           | Prata  |
| <b>Parafuso de fixação para dobradiça ATB 80/120</b>                  |               |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 548512 ATB 80                                                         | 12            |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     | ■                                            |                                           |                                           |        |
| 548512 ATB 120                                                        | 18            |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     | ■                                            |                                           |                                           |        |

**Porta de Giro Monoponto/Multiponto**  
**Linhas 32, 45 e 55mm - Padrão Europeu**  
Distância de Broca 30/35mm

**Segunda Folha**

- ① Dobradiças AL540, 90kg (solicitar bridas)
- ⑦ Bridas
- ①b Jg dobradiça ATB 120 \*1 (1 dobr., 2 bridas, 2 molas, 6 paraf.)
- ①c Jg dobradiça ATB 80 \*1 (1 dobr., 2 bridas, 2 molas, 4 paraf.)
- ②1 Jogo passador
- ②2 Esquadra de alinhamento da folha

\*1 Solicitar calço.



**Porta de Giro Monoponto/Multiponto**  
**Linhas 32, 45 e 55mm Padrão Europeu**  
 Distância de Broca 30/35mm

Segunda Folha

| Produto                                                               | Qtde. p/folha | Hydro                                     |                                           |                                       | IBRAP                                                  |                                                        | Decamp                                          |                                                 | Aluminorte                                              |                                                     | CDA                                          | Alushow                                     | Perfil                                      | Cores  |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|
|                                                                       |               | Eco Prime<br>Marco 060631<br>Folha 071481 | Eco Prime<br>Marco 060676<br>Folha 060877 | Única<br>Marco RO-031<br>Folha RO-042 | Autem Autorita 32<br>Marco ES-892<br>Folha ES-896/1103 | Autem Autorita 45<br>Marco ES-926<br>Folha ES-932/1217 | Perfetta 45<br>Marco PF-124<br>Folha PF-114/115 | Perfetta 45<br>Marco PF-122<br>Folha PF-114/115 | Euroconcept 32<br>Marco ST-009/119<br>Folha ST-0016/125 | Euroconcept 45<br>Marco 48EC-276<br>Folha 45 EC-251 | Matisse 40<br>Marco MA-0011<br>Folha MA-1011 | Euroshow 45<br>Marco ES-445<br>Marco ES-446 | Euroshow 45<br>Marco ES-445<br>Marco ES-446 |        |
| <b>Dobradiça AL540 (solicitar brida)</b>                              |               |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                             |                                             |        |
| 728776                                                                | 3             |                                           | ■                                         |                                       | ■                                                      | ■                                                      | ■                                               |                                                 | ■                                                       |                                                     |                                              | ■                                           | ■                                           | Branco |
| 728775                                                                | 3             |                                           | ■                                         |                                       | ■                                                      | ■                                                      | ■                                               |                                                 | ■                                                       |                                                     |                                              | ■                                           | ■                                           | Preto  |
| 714303                                                                | 3             |                                           | ■                                         |                                       | ■                                                      | ■                                                      | ■                                               |                                                 | ■                                                       |                                                     |                                              | ■                                           | ■                                           | Titan  |
| <b>Brida AL540</b>                                                    |               |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                             |                                             |        |
| 728966                                                                | 3             |                                           | ■                                         |                                       | ■                                                      | ■                                                      | ■                                               |                                                 | ■                                                       |                                                     |                                              | ■                                           | ■                                           |        |
| <b>Dobradiça ATB 120 (solicitar calço) - Direito (D) Esquerdo (E)</b> |               |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                             |                                             |        |
| 2010177P021 (E)                                                       | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   |                                              |                                             |                                             | Branco |
| 894093 (E)                                                            | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   |                                              |                                             |                                             | Preto  |
| 548389P074 (E)                                                        | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   |                                              |                                             |                                             | Prata  |
| 2010177P021 (E)                                                       | 3             |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     | ■                                            |                                             |                                             | Branco |
| 548389P074 (E)                                                        | 3             |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     | ■                                            |                                             |                                             | Prata  |
| 2010178P021 (D)                                                       | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   |                                              |                                             |                                             | Branco |
| 894093 (D)                                                            | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   |                                              |                                             |                                             | Preto  |
| 548393P074 (D)                                                        | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   |                                              |                                             |                                             | Prata  |
| 2010178P021 (D)                                                       | 3             |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     | ■                                            |                                             |                                             | Branco |
| P548946 (D)                                                           | 3             |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     | ■                                            |                                             |                                             | Prata  |
| <b>Dobradiça ATB 80 (solicitar calço) - Direito (D) Esquerdo (E)</b>  |               |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                             |                                             |        |
| 548290 (E)                                                            | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   |                                              |                                             |                                             | Branco |
| 565485 (E)                                                            | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   |                                              |                                             |                                             | Preto  |
| 548293 (E)                                                            | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   |                                              |                                             |                                             | Prata  |
| 548290 (E)                                                            | 3             |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     | ■                                            |                                             |                                             | Branco |
| 548293 (E)                                                            | 3             |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     | ■                                            |                                             |                                             | Prata  |
| 548294 (D)                                                            | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   |                                              |                                             |                                             | Branco |
| 894093 (D)                                                            | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   |                                              |                                             |                                             | Preto  |
| 548297 (D)                                                            | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   |                                              |                                             |                                             | Titan  |
| 548294 (D)                                                            | 3             |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     | ■                                            |                                             |                                             | Branco |
| 548297 (D)                                                            | 3             |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     | ■                                            |                                             |                                             | Prata  |
| <b>Calço dobradiça ATB 80/120</b>                                     |               |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                             |                                             |        |
| 2030446P021                                                           | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   |                                              |                                             |                                             | Branco |
| 568360                                                                | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   |                                              |                                             |                                             | Preto  |
| 2030446P074                                                           | 3             | ■                                         |                                           | ■                                     |                                                        | ■                                                      |                                                 | ■                                               |                                                         | ■                                                   |                                              |                                             |                                             | Prata  |
| <b>Jogo Passador</b>                                                  |               |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                             |                                             |        |
| 728960                                                                | 2             | ■                                         | ■                                         | ■                                     | ■                                                      | ■                                                      | ■                                               | ■                                               | ■                                                       | ■                                                   | ■                                            |                                             |                                             |        |
| <b>Esquadra de alinhamento folha</b>                                  |               |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                             |                                             |        |
| P110093                                                               | 4             | ■                                         | ■                                         |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                             |                                             |        |
| CNA08037                                                              | 6             |                                           |                                           |                                       | ■                                                      | ■                                                      |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                             |                                             |        |
| <b>Parafuso de fixação para dobradiça ATB 80/120</b>                  |               |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     |                                              |                                             |                                             |        |
| 548512 ATB 80                                                         | 12            |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     | ■                                            |                                             |                                             |        |
| 548512 ATB 120                                                        | 18            |                                           |                                           |                                       |                                                        |                                                        |                                                 |                                                 |                                                         |                                                     | ■                                            |                                             |                                             |        |



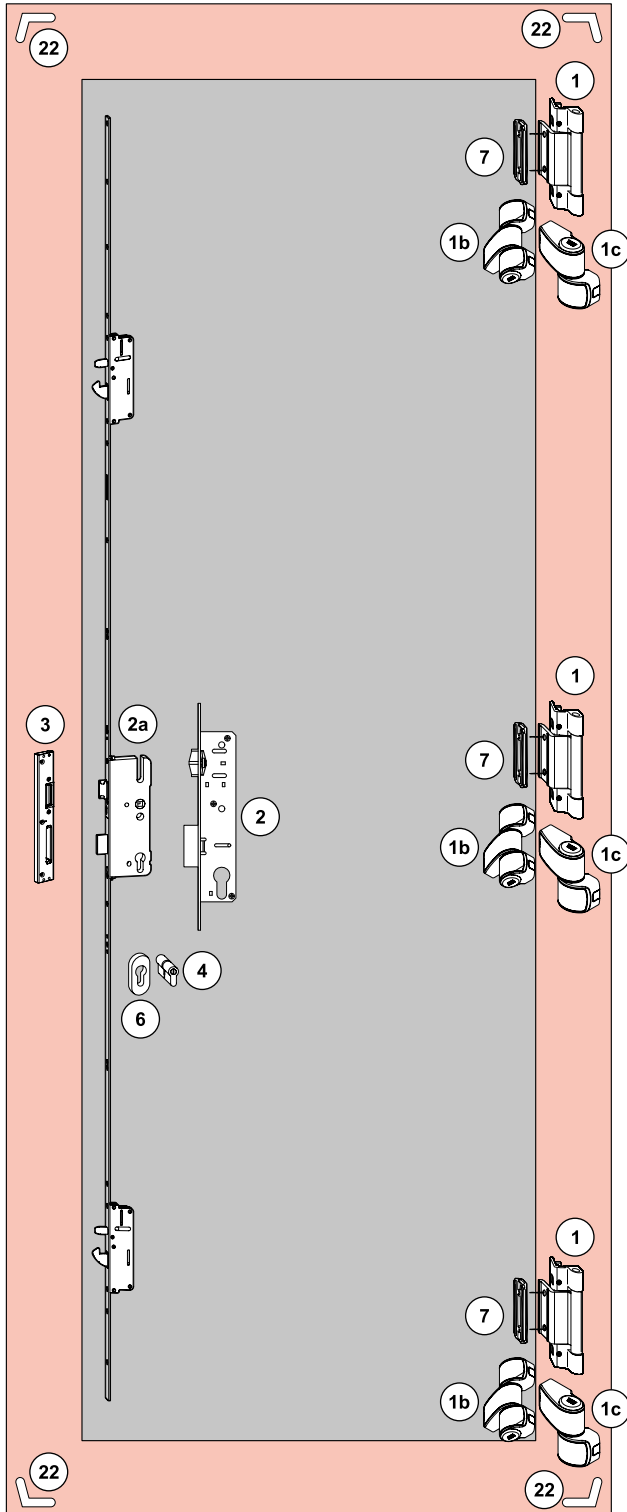
# Porta de Giro Monoponto e Multiponto (Rolete)

Linhas 32, 45 e 55mm  
Distância de Broca 35mm

## Porta de Giro Monoponto e Multiponto (Rolete)

Linhas 32, 45 e 55mm

Distância de Broca 35mm



- ① Dobradiças AL540, 90kg (solicitar bridas separadamente)
- ⑦ Bridas
- ①b Jg dobradiça ATB 120 \*1 (1 dobr., 2 bridas, 2 molas, 6 paraf.)
- ①c Jg dobradiça ATB 80 \*1 (1 dobr., 2 bridas, 2 molas, 4 paraf.)
- ② Fechadura rolete monoponto
- ②a Fechadura multiponto (solicitar rolete separadamente)
- ③ Contra testa
- ④ Cilindro padrão europeu
- ⑥ Kit roseta (interna/externa)
- ②② Esquadra de alinhamento da folha

\*1 Solicitar calço.

## Porta de Giro Monoponto e Multiponto (Rolete)

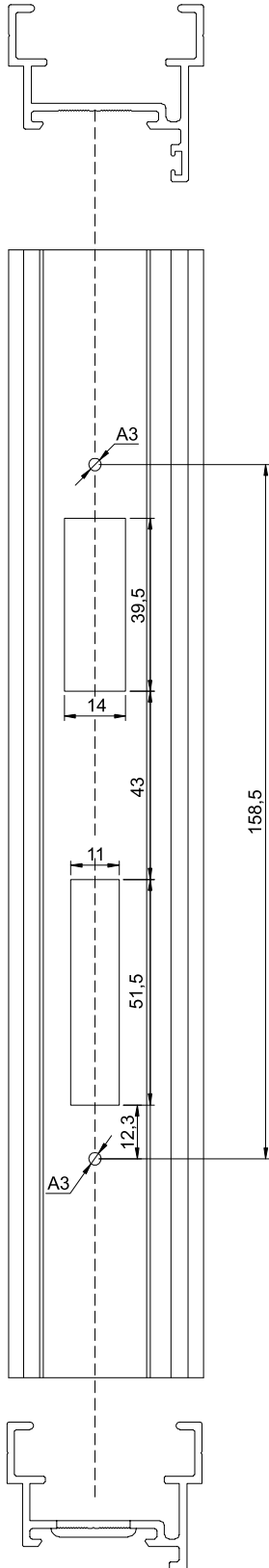
Linhas 32, 45 e 55mm

Distância de Broca 35mm

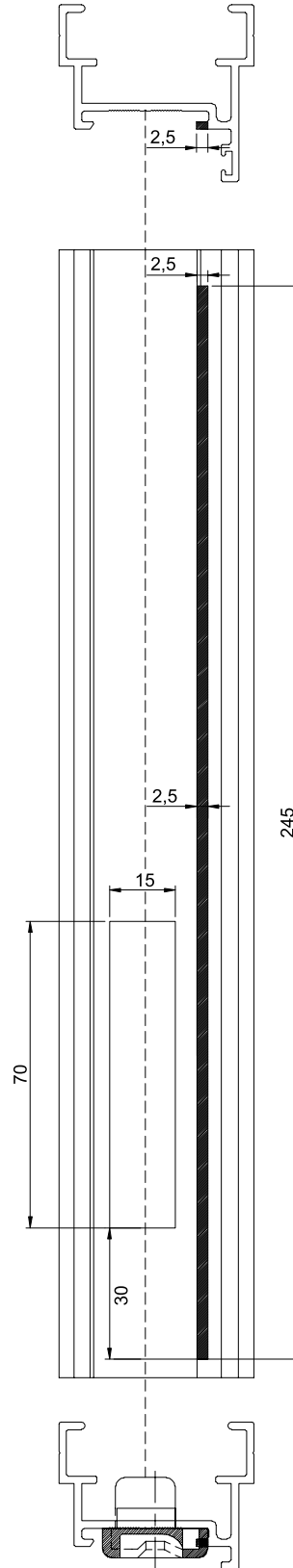
| Produto                                                              | Qtde. p/Folha | IBRAP                                                 |                                                        | Decamp                                         |                                                | Aluminorte                                              |                                                     | CDA                                          | Alushow                                   | Perfil                                    | Cores  |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|
|                                                                      |               | Autem Autorita32<br>Marco ES-892<br>Folha ES-896/1103 | Autem Autorita 45<br>Marco ES-926<br>Folha ES-932/1217 | Perfeta 45<br>Marco PF-124<br>Folha PF-114/115 | Perfeta 45<br>Marco PF-122<br>Folha PF-114/115 | Euroconcept 32<br>Marco ST-009/119<br>Folha ST-0016/125 | Euroconcept 45<br>Marco 45EC-276<br>Folha 45 EC-251 | Mattise 40<br>Marco MA-0011<br>Folha MA-1011 | Euroshow 45<br>Marco ES-48<br>Marco ES-46 | Euroshow 45<br>Marco ES-45<br>Marco ES-46 |        |
| <b>Dobradiça AL540 (solicitar brida)</b>                             |               |                                                       |                                                        |                                                |                                                |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 728776                                                               | 3             | ■                                                     | ■                                                      | ■                                              |                                                | ■                                                       |                                                     |                                              | ■                                         | ■                                         | Branco |
| 728775                                                               | 3             | ■                                                     | ■                                                      | ■                                              |                                                | ■                                                       |                                                     |                                              | ■                                         | ■                                         | Preto  |
| 714303                                                               | 3             | ■                                                     | ■                                                      | ■                                              |                                                | ■                                                       |                                                     |                                              | ■                                         | ■                                         | Titan  |
| <b>Brida AL540</b>                                                   |               |                                                       |                                                        |                                                |                                                |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 728966                                                               | 3             | ■                                                     | ■                                                      | ■                                              |                                                | ■                                                       |                                                     |                                              | ■                                         | ■                                         |        |
| <b>Dobradiça ATB 120 (solitar calço) - Direito (D) Esquerdo (E)</b>  |               |                                                       |                                                        |                                                |                                                |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 2010177P021 (E)                                                      | 3             |                                                       | ■                                                      |                                                | ■                                              |                                                         | ■                                                   |                                              |                                           |                                           | Branco |
| 894093 (E)                                                           | 3             |                                                       | ■                                                      |                                                | ■                                              |                                                         | ■                                                   |                                              |                                           |                                           | Preto  |
| 548389P074 (E)                                                       | 3             |                                                       | ■                                                      |                                                | ■                                              |                                                         | ■                                                   |                                              |                                           |                                           | Prata  |
| 2010177P021 (E)                                                      | 3             |                                                       |                                                        |                                                |                                                |                                                         |                                                     | ■                                            |                                           |                                           | Branco |
| 548389P074 (E)                                                       | 3             |                                                       |                                                        |                                                |                                                |                                                         |                                                     | ■                                            |                                           |                                           | Prata  |
| 2010178P021 (D)                                                      | 3             |                                                       | ■                                                      |                                                | ■                                              |                                                         | ■                                                   |                                              |                                           |                                           | Branco |
| 894093 (D)                                                           | 3             |                                                       | ■                                                      |                                                | ■                                              |                                                         | ■                                                   |                                              |                                           |                                           | Preto  |
| 548393P074 (D)                                                       | 3             |                                                       | ■                                                      |                                                | ■                                              |                                                         | ■                                                   |                                              |                                           |                                           | Prata  |
| 2010178P021 (D)                                                      | 3             |                                                       |                                                        |                                                |                                                |                                                         |                                                     | ■                                            |                                           |                                           | Branco |
| P548946 (D)                                                          | 3             |                                                       |                                                        |                                                |                                                |                                                         |                                                     | ■                                            |                                           |                                           | Prata  |
| <b>Dobradiça ATB 80 (solicitar calço) - Direito (D) Esquerdo (E)</b> |               |                                                       |                                                        |                                                |                                                |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 548290 (E)                                                           | 3             |                                                       | ■                                                      |                                                | ■                                              |                                                         | ■                                                   |                                              |                                           |                                           | Branco |
| 565485 (E)                                                           | 3             |                                                       | ■                                                      |                                                | ■                                              |                                                         | ■                                                   |                                              |                                           |                                           | Preto  |
| 548293 (E)                                                           | 3             |                                                       | ■                                                      |                                                | ■                                              |                                                         | ■                                                   |                                              |                                           |                                           | Prata  |
| 548290 (E)                                                           | 3             |                                                       |                                                        |                                                |                                                |                                                         |                                                     | ■                                            |                                           |                                           | Branco |
| 548293 (E)                                                           | 3             |                                                       |                                                        |                                                |                                                |                                                         |                                                     | ■                                            |                                           |                                           | Prata  |
| 548294 (D)                                                           | 3             |                                                       | ■                                                      |                                                | ■                                              |                                                         | ■                                                   |                                              |                                           |                                           | Branco |
| 894093 (D)                                                           | 3             |                                                       | ■                                                      |                                                | ■                                              |                                                         | ■                                                   |                                              |                                           |                                           | Preto  |
| 548297 (D)                                                           | 3             |                                                       | ■                                                      |                                                | ■                                              |                                                         | ■                                                   |                                              |                                           |                                           | Prata  |
| 548294 (D)                                                           | 3             |                                                       |                                                        |                                                |                                                |                                                         |                                                     | ■                                            |                                           |                                           | Branco |
| 548297 (D)                                                           | 3             |                                                       |                                                        |                                                |                                                |                                                         |                                                     | ■                                            |                                           |                                           | Prata  |
| <b>Calço dobradiça ATB 80/120</b>                                    |               |                                                       |                                                        |                                                |                                                |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 558488                                                               | 3             |                                                       | ■                                                      |                                                | ■                                              |                                                         | ■                                                   |                                              |                                           |                                           | Branco |
| 568360                                                               | 3             |                                                       | ■                                                      |                                                | ■                                              |                                                         | ■                                                   |                                              |                                           |                                           | Preto  |
| 2030446P074                                                          | 3             |                                                       | ■                                                      |                                                | ■                                              |                                                         | ■                                                   |                                              |                                           |                                           | Prata  |
| <b>Fechadura rolete monoponto broca 35mm</b>                         |               |                                                       |                                                        |                                                |                                                |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 451276                                                               | 1             | ■                                                     | ■                                                      | ■                                              | ■                                              | ■                                                       | ■                                                   | ■                                            | ■                                         | ■                                         |        |
| <b>Fechadura multiponto broca 35mm + Rolete</b>                      |               |                                                       |                                                        |                                                |                                                |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 776669 - fechadura                                                   | 1             | ■                                                     | ■                                                      | ■                                              | ■                                              | ■                                                       | ■                                                   | ■                                            | ■                                         | ■                                         |        |
| 814961 - rolete                                                      | 1             | ■                                                     | ■                                                      | ■                                              | ■                                              | ■                                                       | ■                                                   | ■                                            | ■                                         | ■                                         |        |
| <b>Contra testa - Direito (D) Esquerdo (E)</b>                       |               |                                                       |                                                        |                                                |                                                |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 611028 (E) *3                                                        | 1             | ■                                                     | ■                                                      | ■                                              | ■                                              | ■                                                       | ■                                                   | ■                                            | ■                                         | ■                                         |        |
| 611029 (D) *3                                                        | 1             | ■                                                     | ■                                                      | ■                                              | ■                                              | ■                                                       | ■                                                   | ■                                            | ■                                         | ■                                         |        |
| <b>Cilindro padrão europeu</b>                                       |               |                                                       |                                                        |                                                |                                                |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 640074 - 31x40                                                       | 1             | ■                                                     |                                                        | ■                                              | ■                                              | ■                                                       | ■                                                   | ■                                            |                                           |                                           |        |
| 640069 - 31x45                                                       | 1             |                                                       | ■                                                      |                                                |                                                |                                                         |                                                     |                                              | ■                                         | ■                                         |        |
| <b>Esquadra de alinhamento da folha</b>                              |               |                                                       |                                                        |                                                |                                                |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| CNA08037                                                             | 6             | ■                                                     | ■                                                      |                                                |                                                |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| <b>Parafuso de fixação para dobradiça ATB 80/120</b>                 |               |                                                       |                                                        |                                                |                                                |                                                         |                                                     |                                              |                                           |                                           |        |
| 548512 ATB 80                                                        | 12            |                                                       |                                                        |                                                |                                                |                                                         |                                                     | ■                                            |                                           |                                           |        |
| 548512 ATB 120                                                       | 18            |                                                       |                                                        |                                                |                                                |                                                         |                                                     | ■                                            |                                           |                                           |        |

\*2 Não temos dobradiça para combinar com esta cor. \*3 Verificar usinagem na página 29.

**Contratesta CTE15**



**Contratesta 611028 / 611029**



Fora de escala.



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

