

## Roto Fermax Door

Acessórios para Portas de Giro e Pivotante em Alumínio







## Porta de Giro

### Monoponto

Linhas 20, 25 e 32mm - Broca 20mm	
Folha Principal.....	<b>7</b>
Segunda Folha.....	<b>9</b>

Linhas 32mm e similares - Broca 30mm	
Folha Principal.....	<b>13</b>
Segunda Folha.....	<b>15</b>

Linhas 32, 45 e 55mm - Padrão Europeu - Broca 30/35mm	
Folha Principal.....	<b>18</b>

### Multiponto

Linhas 32, 45 e 55mm - Padrão Europeu - Broca 30mm	
Folha Principal.....	<b>21</b>

### Monoponto/Multiponto

Linhas 32, 45 e 55mm - Padrão Europeu - Broca 30/35mm	
Segunda Folha.....	<b>24</b>

## Porta com Fechadura Rolete

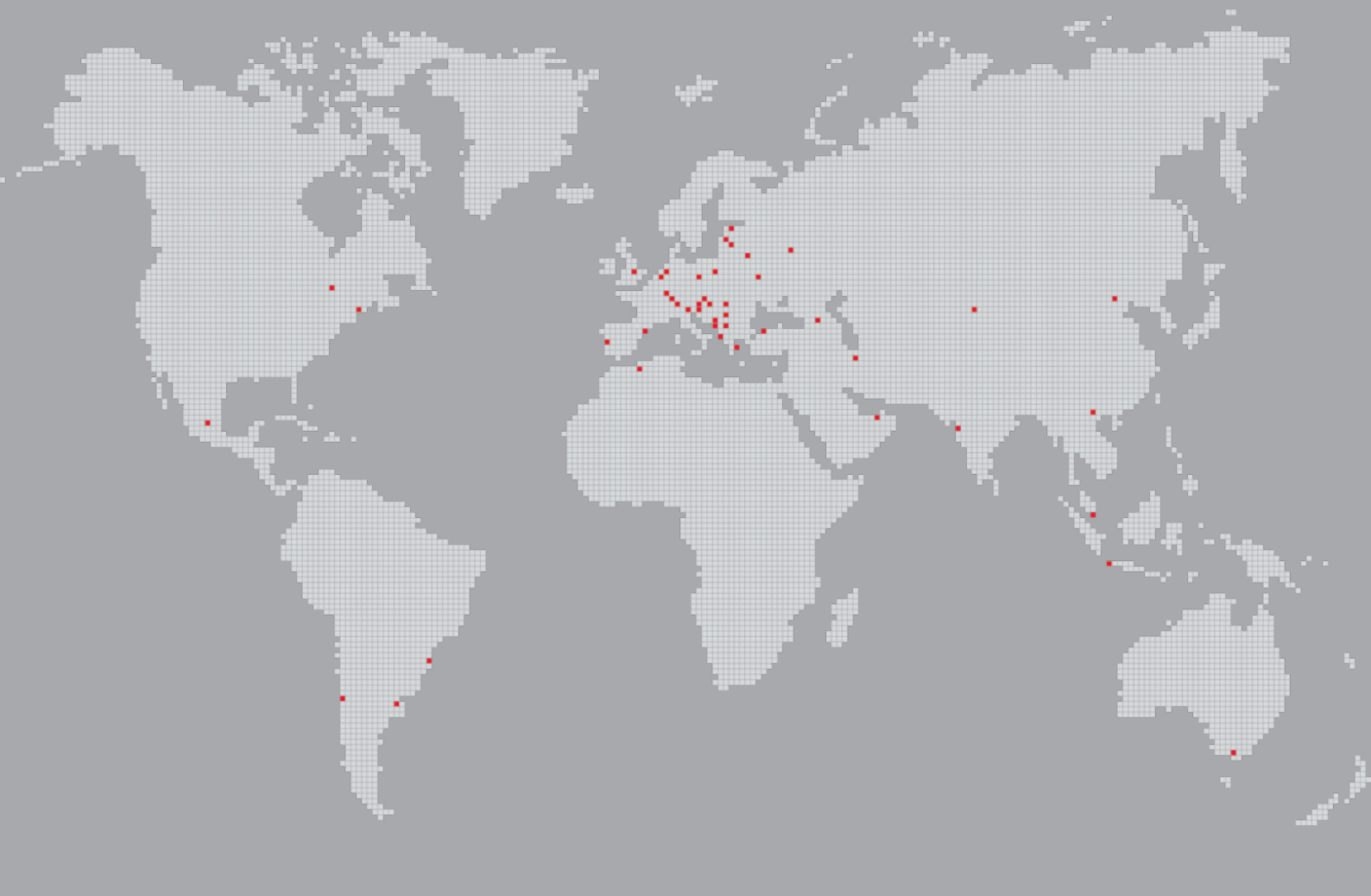
### Monoponto/Multiponto

Linhas 32, 45 e 55mm - Padrão Europeu - Broca 35mm	
Lista de Componentes.....	<b>27</b>

## Usinagem

### Contra Testa

Linhas 32mm e Similares	
Distância de Broca 30/35mm.....	<b>29</b>



## 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.



## Nosso compromisso é superar expectativas

Oferecemos aos nossos clientes produtos e serviços de qualidade, juntamente com um compromisso incansável em superar as suas expectativas.

Diariamente nos esforçamos para sermos a melhor escolha como fornecedor de soluções em componentes para portas e janelas.



### Qualidade total

Desde o desenvolvimento, passando pela produção até a entrega, todos os processos dentro do Grupo Roto são planejados e controlados, garantindo assim o mais alto nível de qualidade de todos os nossos produtos. Tudo com padrão "GERMAN MADE".

### Estoque e armazenagem

Por meio de uma gestão de estoque precisa, garantimos a disponibilidade imediata de nossos produtos.

### Entrega com prazos curtos

Através de planejamento e uma logística eficiente, entregamos com prazos curtos e consistentes.

### Expertise avançada e suporte técnico

Com uma equipe dedicada e competente, sempre a disposição para atendê-lo em qualquer etapa do seu projeto.

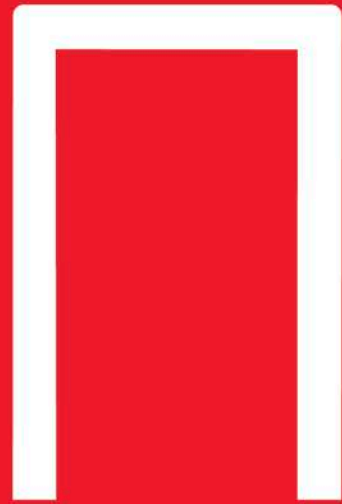
### Capacidade produtiva

Diariamente 15 fábricas espalhadas ao redor do mundo, equipadas com máquinas de última geração, produzem milhares de acessórios.

### Gama de produtos

Soluções para todos os tipos de projetos e materiais: alumínio, PVC, madeira e vidro.





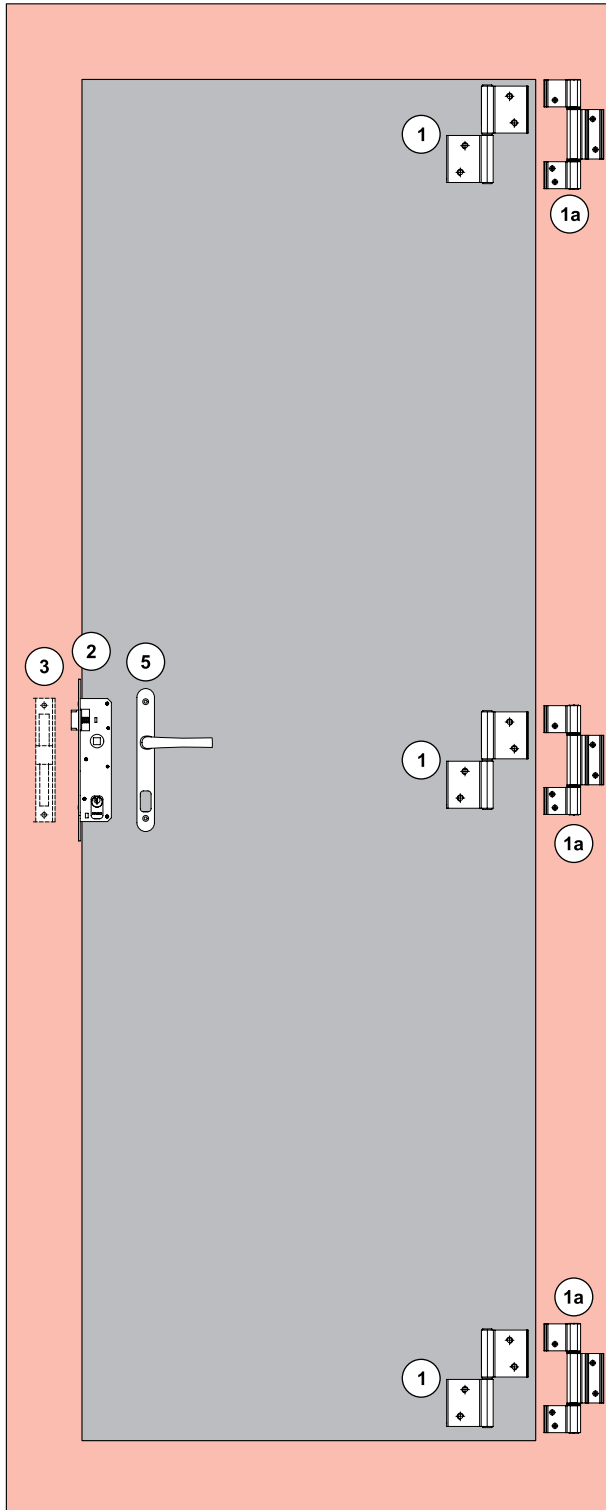
## Porta de Giro Monoponto



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.

## Folha Principal

Produto	Qtde. p/Folha	Convencionais			Hydro				Belmetal		Perfil			P021 = Pintado Branco P022 = Pintado Preto P024 = Pintado Prata A005 = Anodizado Preto A006 = Anodizado Fosco 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
MMF01L Pado	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

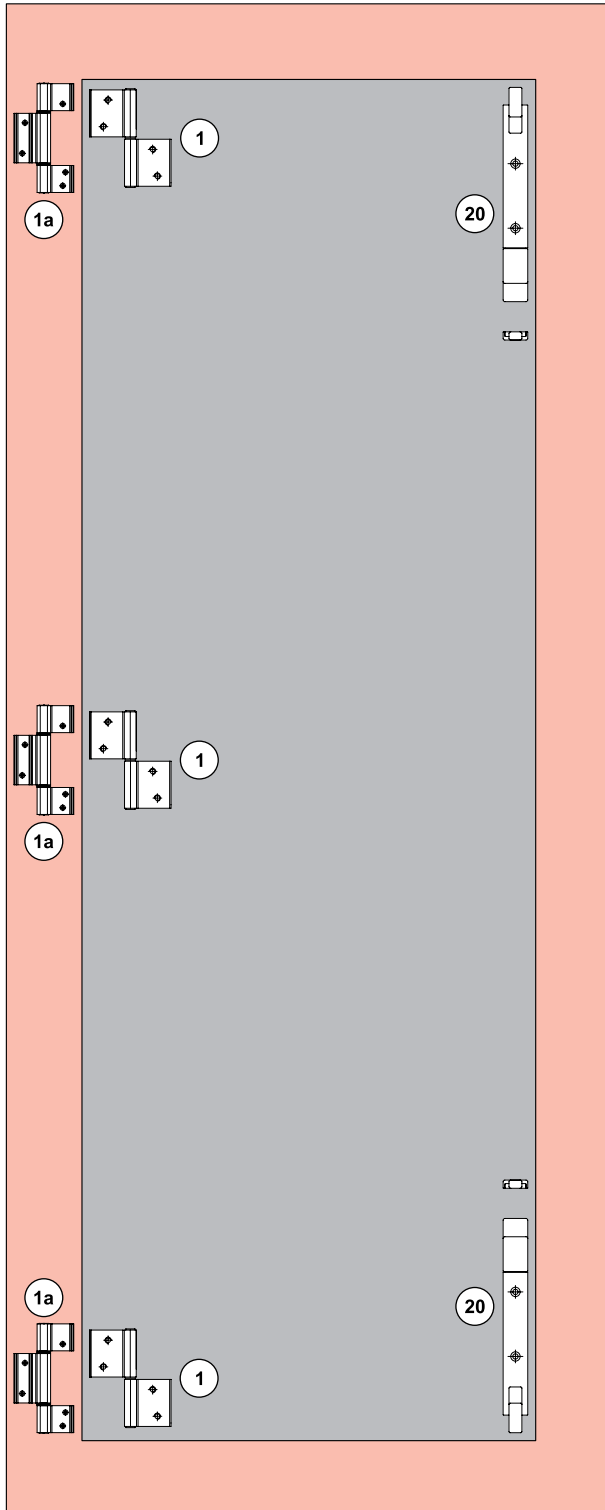
\*1 Com acabamento Armoni, ver página 11.

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





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

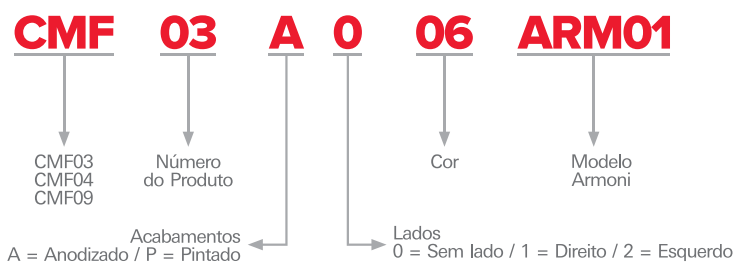
Produto	Qtde. p/Folha	Convencionais				Hydro			Belmetal		Perfil		P021 = Pintado Branco P022 = Pintado Preto P024 = Pintado Prata A005 = Anodizado Preto A006 = Anodizado Fosco A037/037 = Inox						
		25	30	42	Módulo Prático	Módulo Especial	Suprema	Inova	Gold	Hydro Oficial	Imperial 2.5	Imperial 3.5		Chroma	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



## Maçanetas Armoni



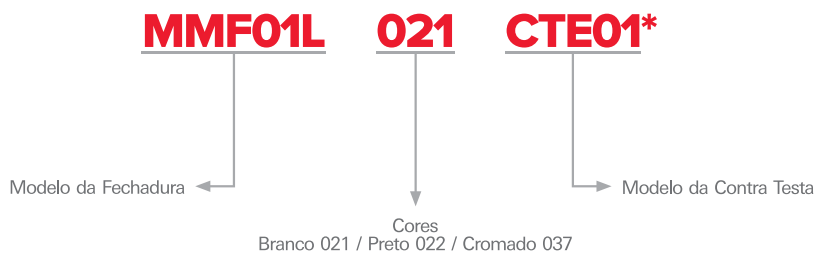
- Formação do código das Maçanetas:



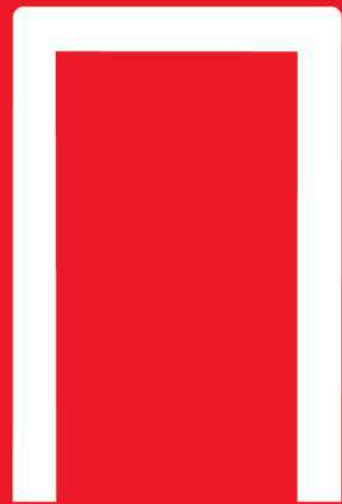
Foram mantidas as características de instalação, usinagem e furações dos fechos existentes.



- Formação do código das Fechaduras:



\*As contra testas podem ser adquiridas separadamente.



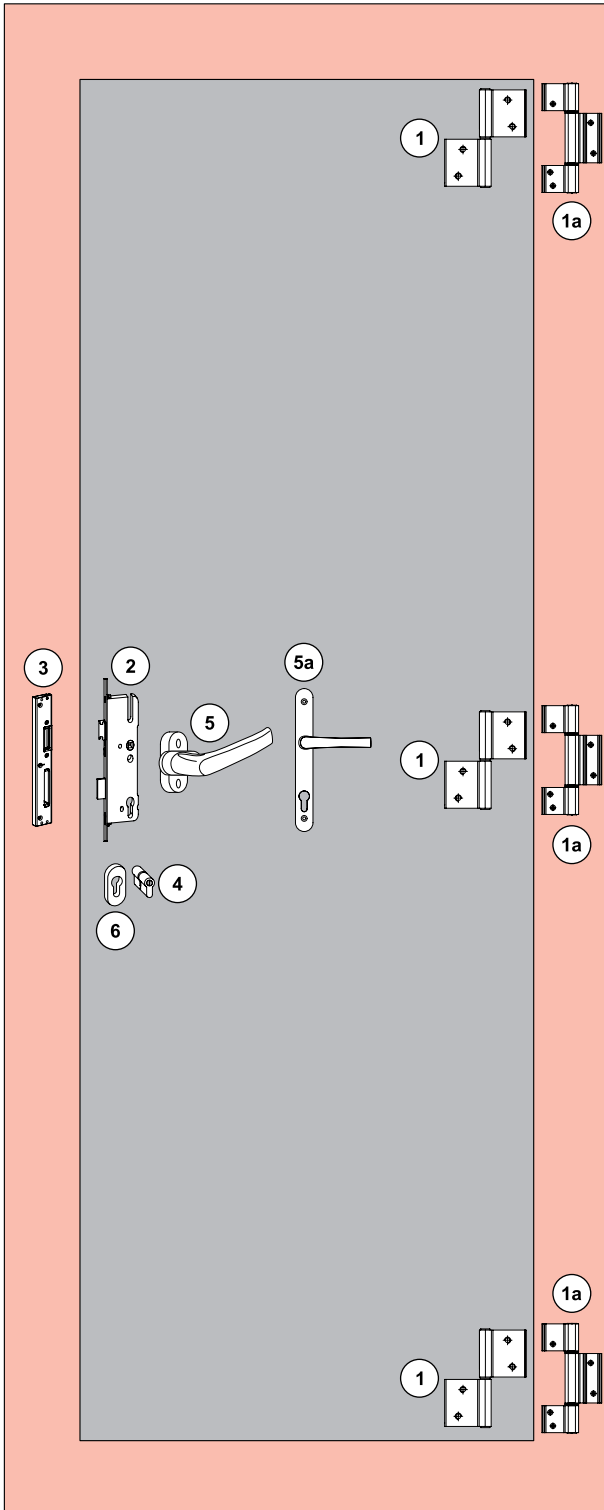
# Porta de Giro Monoponto



Linhas 32mm e Similares  
Distância de Broca 30mm



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	Otdde. p/Folha	Gold	Chroma	Imperial 3.5	P021 = Pintado Branco P022 = Pintado Preto P024 = Pintado Prata A005 = Anodizado Preto A006 = Anodizado Fosco 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				
<b>Maçaneta com mola</b>									
644114 *1	1	■	■	■	Branco				
553875 *1	1	■	■	■	Preto				
602558 *1 *2	1	■	■	■	Titan				
<b>Kit Roseta (interna/externa)</b>									
644225	1	■	■	■	Branco				
553876	1	■	■	■	Preto				
602559 *2	1	■	■	■	Titan				

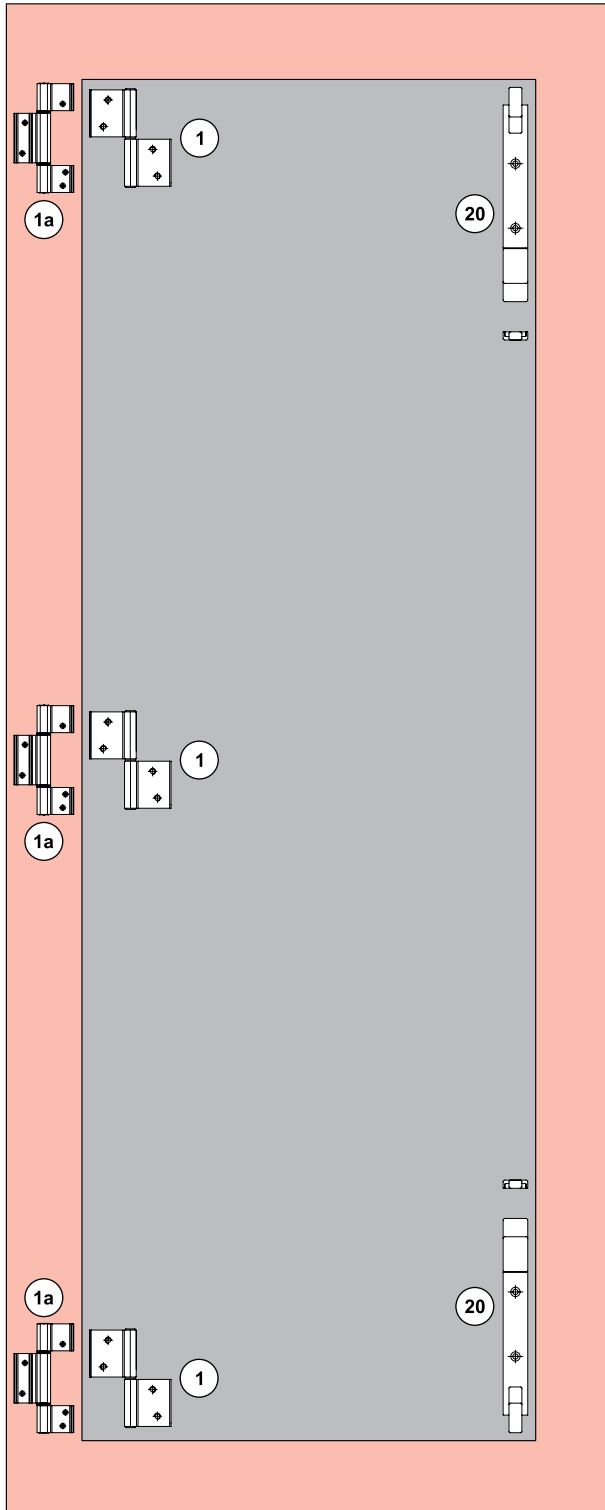
\*1 Solicitar roseta.

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

\*3 Verificar usinagem na página 29.



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 P022 = Pintado Preto P024 = Pintado Prata A005 = Anodizado Preto A006 = Anodizado Fosco 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

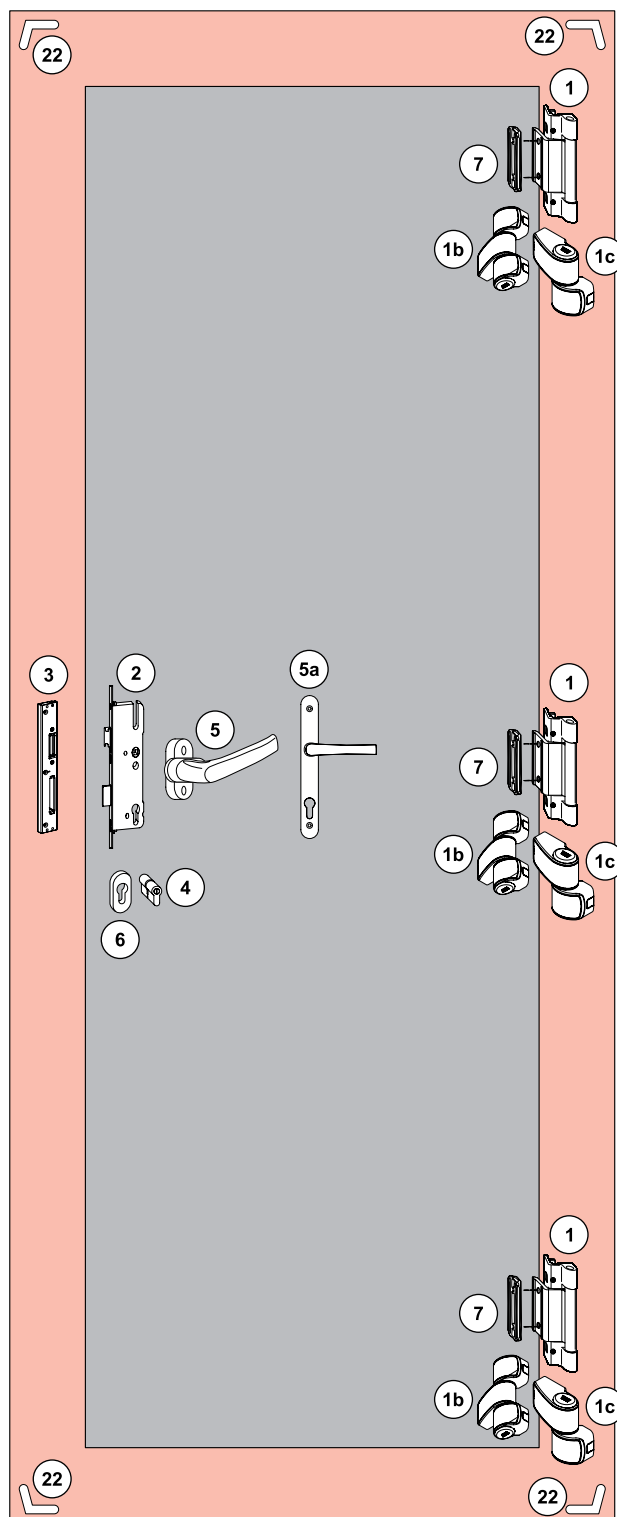
Linhas 32, 45 e 55mm - Padrão Europeu  
Distância de Broca 30/35mm



## 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.





## Folha Principal

Produto	Qtde. p/Folha	Hydro			IBRAP		Decamp		Aluminorte		CDA	Alushow	Perfil	Cores
		Eco Prime Marco 060631 Folha 071481	Eco Prime Marco 060876 Folha 060877	Única Marco RO-031 Folha RG-042	Autem Autorita 32 Marco ES-892 Folha ES-896/1103	Autem Autorita 45 Marco ES-926 Folha ES-932/1217	Perfetta 45 Marco PF-124 Folha PF-114/115	Perfetta 45 Marco PF-122 Folha PF-114/115	Euroconcept 32 Marco ST-009/119 Folha ST-001/6125	Euroconcept 45 Marco 45EC-276 Folha 45 EC-251	Matisse 40 Marco MA-0011 Folha MA-1011	Euroshow 45 Marco ES-45 Marco ES-46	Euroshow 45 Marco ES-45 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>Maçaneta com mola (solicitar roseta)</b>														
644114 *1	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Branco
553875 *1	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Preto
602558 *1 *2	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Titan
<b>Kit Roseta (interna/externa)</b>														
644225	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Branco
553876	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Preto
602559 *2	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Titan
<b>Esquadra de alinhamento folha</b>														
P110093	4	■	■											
CNA08037	6				■	■								

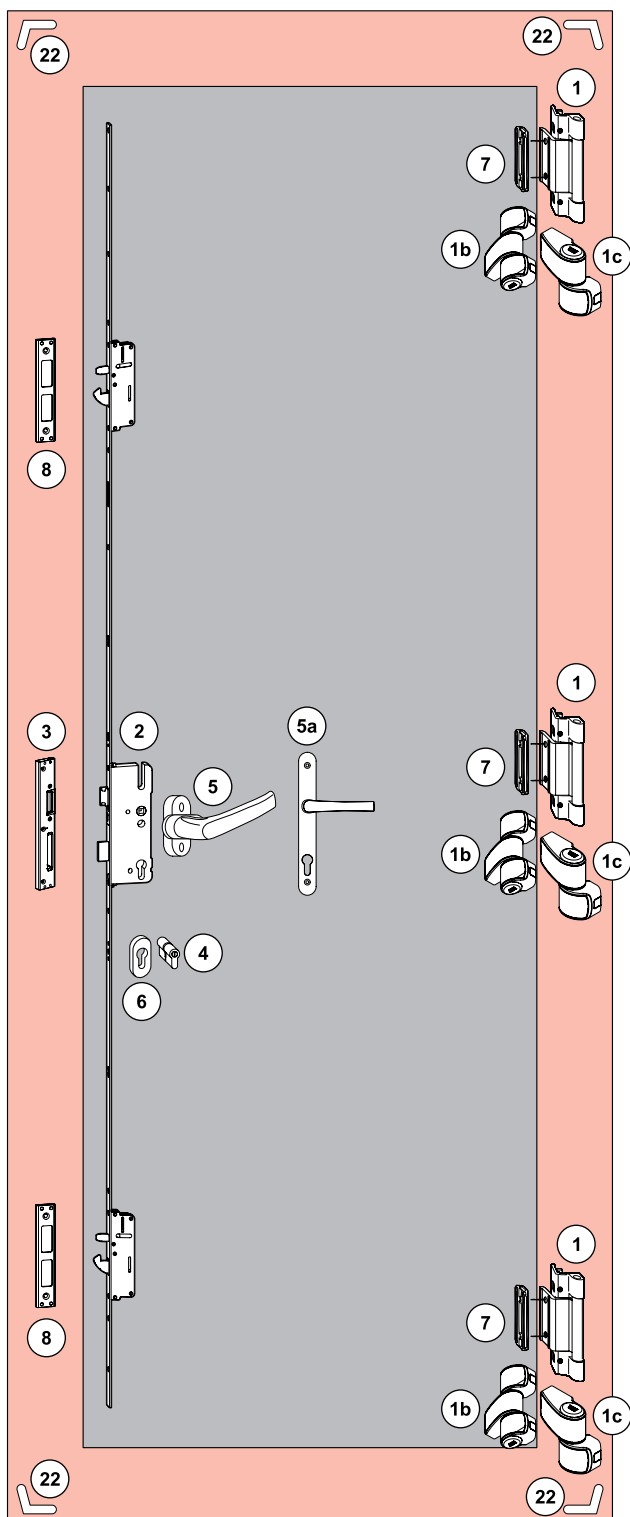
\*1 Solicitar roseta.

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

\*3 Verificar usinagem na página 29.

Folha Principal (continuação)

Produto	Qtde. p/Folha	Hydro			IBRAP		Decamp		Aluminorte		CDA	Alushow	Perfil	Cores
		Eco Prime Marco 060631 Folha 071481	Eco Prime Marco 060876 Folha 060877	Única Marco RO_031 Folha RO_042	Autem Autorita 32 Marco ES-892 Folha ES-898/1103	Autem Autorita 45 Marco ES-926 Folha ES-932/1217	Perfetta 45 Marco PF-124 Folha PF-114/115	Perfetta 45 Marco PF-122 Folha PF-114/115	Euroconcept 32 Marco SF-008/119 Folha SF-0016/125	Euroconcept 45 Marco 45EC-276 Folha 45 EC-251	Matisse 40 Marco MA-0011 Folha MA-1011	Euroshow 45 Marco ES-48 Folha ES-46	Euroshow 45 Marco ES-45 Folha ES-46	
<b>Dobradiça AL540 (solicitar brida)</b>														
644247	3		■		■	■	■		■		■	■	■	Branco
378302	3		■		■	■	■		■		■	■	■	Preto
714303	3		■		■	■	■		■		■	■	■	Titan
<b>Brida AL540</b>														
382884	3		■		■	■	■		■		■	■	■	
<b>Dobradiça ATB 120 (solicitar calço) - Direito (D) Esquerdo (E)</b>														
D548386AB (E)	3	■		■		■		■		■	■			Branco
D568358AB (E)	3	■		■		■		■		■	■			Preto
D548389AB (E)	3	■		■		■		■		■	■			Prata
D548390AB (D)	3	■		■		■		■		■	■			Branco
D568359AB (D)	3	■		■		■		■		■	■			Preto
D548393AB (D)	3	■		■		■		■		■	■			Prata
<b>Dobradiça ATB 80 (solicitar calço) - Direito (D) Esquerdo (E)</b>														
D548290B (E)	3	■		■		■		■		■	■			Branco
D565485B (E)	3	■		■		■		■		■	■			Preto
D548293B (E)	3	■		■		■		■		■	■			Prata
D548294B (D)	3	■		■		■		■		■	■			Branco
D565493B (D)	3	■		■		■		■		■	■			Preto
D548297B (D)	3	■		■		■		■		■	■			Prata
<b>Calço dobradiça ATB 80/120</b>														
548488	3	■		■		■		■		■	■			Branco
568360	3	■		■		■		■		■	■			Preto
548491	3	■		■		■		■		■	■			Prata



## 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.

## Folha Principal

Produto	Qtde. p/Folha	Hydro			IBRAP		Decamp		Aluminorte		CDA	Alushow	Perfil	Cores
		Eco Prime Marco 060631 Folha 071481	Eco Prime Marco 060876 Folha 060877	Única Marco RO-031 Folha RO-042	Autem Autorita 32 Marco ES-892 Folha ES-896/1103	Autem Autorita 45 Marco ES-926 Folha ES-932/1217	Perfetta 45 Marco PF-124 Folha PF-114/115	Perfetta 45 Marco PF-122 Folha PF-114/115	Euroconcept 32 Marco ST-009/119 Folha ST-0016/125	Euroconcept 45 Marco 4BEC-276 Folha 45 EC-251	Matisse 40 Marco MA-0011 Folha MA-1011	Euroshow 45 Marco ES-45 Marco ES-46	Euroshow 45 Marco ES-45 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>Maçaneta com mola (solicitar roseta)</b>														
644114 *1	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Branco
553875 *1	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Preto
602558 *1 *4	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Titan
<b>Kit Roseta (int/ext)</b>														
644225	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Branco
553876	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Preto
602559 *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.



Folha Principal (continuação)

Produto	Qtde. p/Folha	Hydro			IBRAP		Decamp		Aluminorte		CDA	Alushow	Perfil	Cores
		Eco Prime Marco 060631 Folha 071481	Eco Prime Marco 060876 Folha 060877	Única Marco RO-031 Folha RO-042	Autem Autorita 32 Marco ES-892 Folha ES-896/1103	Autem Autorita 45 Marco ES-926 Folha ES-932/1217	Perfetta 45 Marco PF-124 Folha PF-114/115	Perfetta 45 Marco PF-122 Folha PF-114/115	Euroconcept 32 Marco ST-009/119 Folha ST-0016/125	Euroconcept 45 Marco 45EC-276 Folha 45 EC-251	Matisse 40 Marco MA-0011 Folha MA-1011	Euroshow 45 Marco ES-45 Marco ES-46	Euroshow 45 Marco ES-45 Marco ES-46	
<b>Dobradiça AL540 (solicitar brida)</b>														
644247	3		■		■	■	■		■			■	■	Branco
378302	3		■		■	■	■		■			■	■	Preto
714303	3		■		■	■	■		■			■	■	Titan
<b>Brida AL540</b>														
382884	3		■		■	■	■		■			■	■	
<b>Dobradiça ATB 120 (solicitar calço) - Direito (D) Esquerdo (E)</b>														
D548386AB (E)	3	■		■		■			■					Branco
D568358AB (E)	3	■		■		■			■					Preto
D548389AB (E)	3	■		■		■			■					Prata
D548394CD (E)	3										■			Branco
D548397CD (E)	3										■			Prata
D548390AB (D)	3	■		■		■			■					Branco
D568359AB (D)	3	■		■		■			■					Preto
D548393AB (D)	3	■		■		■			■					Prata
D548398CD (D)	3										■			Branco
D548401CD (D)	3										■			Prata
<b>Dobradiça ATB 80 (solicitar calço) - Direito (D) Esquerdo (E)</b>														
D548290B (E)	3	■		■		■			■					Branco
D565485B (E)	3	■		■		■			■					Preto
D548293B (E)	3	■		■		■			■					Prata
D548298D (E)	3										■			Branco
D619393D (E)	3										■			Preto
D548301D (E)	3										■			Prata
D548294B (D)	3	■		■		■			■					Branco
D565493B (D)	3	■		■		■			■					Preto
D548297B (D)	3	■		■		■			■					Prata
D548302D (D)	3										■			Branco
D619400D (D)	3										■			Preto
D548305D (D)	3										■			Prata
<b>Calço dobradiça ATB 80/120</b>														
548488	3	■		■		■			■					Branco
568360	3	■		■		■			■					Preto
548491	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

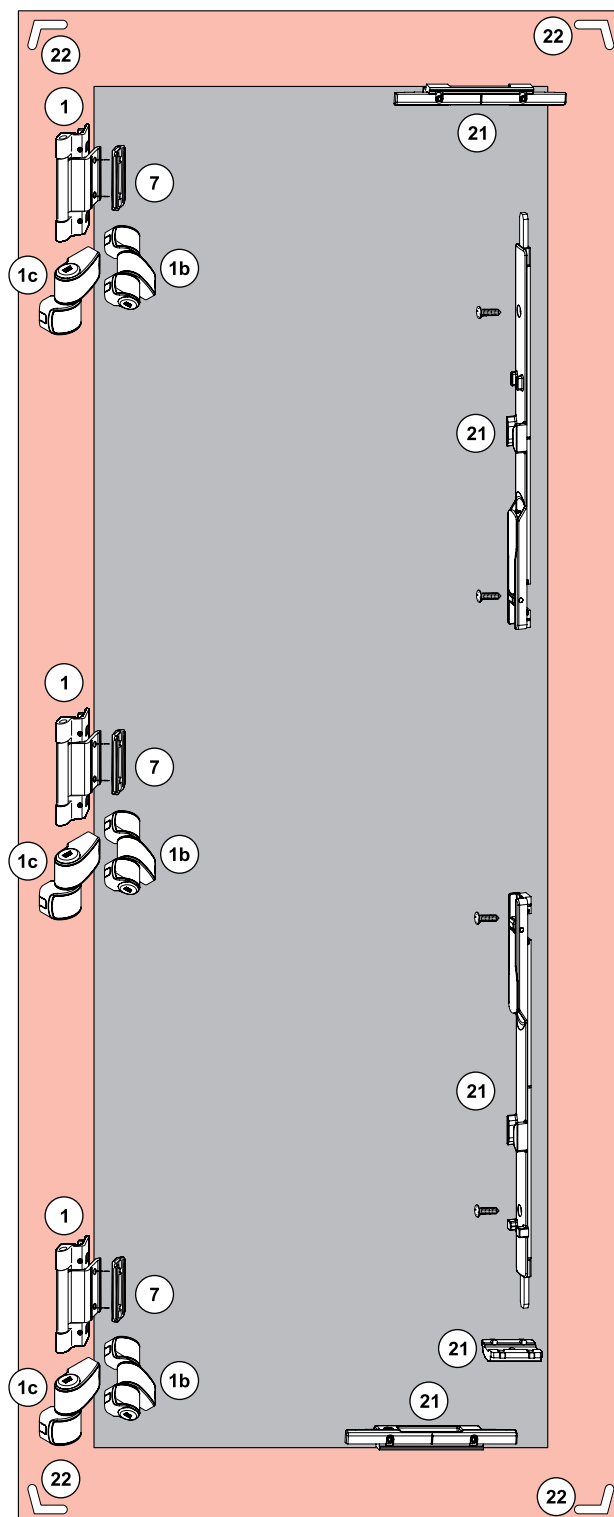
Linhas 32, 45 e 55mm - Padrão Europeu

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.

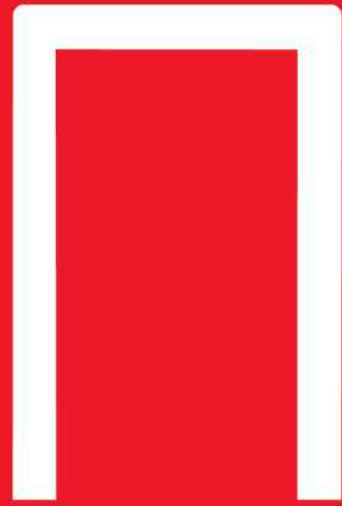






## Segunda Folha

Produto	Qtde. p/Folha	Hydro			IBRAP		Decamp		Aluminorte		CDA	Alushow	Perfil	Cores
		Eco Prime Marco 060631 Folha 071481	Eco Prime Marco 060676 Folha 060877	Única Marco RO-031 Folha RO-042	Autem Autorita 32 Marco ES-892 Folha ES-896/1103	Autem Autorita 45 Marco ES-926 Folha ES-932/1217	Perfetta 45 Marco PF-124 Folha PF-114/115	Perfetta 45 Marco PF-122 Folha PF-114/115	Euroconcept 32 Marco ST-009/119 Folha ST-0018/125	Euroconcept 45 Marco 48EC-276 Folha 45 EC-251	Matisse 40 Marco MA-0011 Folha MA-1011	Euroshow 45 Marco ES-445 Marco ES-446	Euroshow 45 Marco ES-445 Marco ES-446	
<b>Dobradiça AL540 (solicitar brida)</b>														
644247	3		■		■	■	■		■			■	■	Branco
378302	3		■		■	■	■		■			■	■	Preto
714303	3		■		■	■	■		■			■	■	Titan
<b>Brida AL540</b>														
382884	3		■		■	■	■		■			■	■	
<b>Dobradiça ATB 120 (solicitar calço) - Direito (D) Esquerdo (E)</b>														
D548386AB (E)	3	■		■		■		■		■				Branco
D568358AB (E)	3	■		■		■		■		■				Preto
D548389AB (E)	3	■		■		■		■		■				Prata
D548394CD (E)	3										■			Branco
D548397CD (E)	3										■			Prata
D548390AB (D)	3	■		■		■		■		■				Branco
D568359AB (D)	3	■		■		■		■		■				Preto
D548393AB (D)	3	■		■		■		■		■				Prata
D548398CD (D)	3										■			Branco
D548401CD (D)	3										■			Prata
<b>Dobradiça ATB 80 (solicitar calço) - Direito (D) Esquerdo (E)</b>														
D548290B (E)	3	■		■		■		■		■				Branco
D565485B (E)	3	■		■		■		■		■				Preto
D548293B (E)	3	■		■		■		■		■				Prata
D548298D (E)	3										■			Branco
D619393D (E)	3										■			Preto
D548301D (E)	3										■			Prata
D548294B (D)	3	■		■		■		■		■				Branco
D565493B (D)	3	■		■		■		■		■				Preto
D548297B (D)	3	■		■		■		■		■				Titan
D548302D (D)	3										■			Branco
D619400D (D)	3										■			Preto
D548305D (D)	3										■			Prata
<b>Calço dobradiça ATB 80/120</b>														
548488	3	■		■		■		■		■				Branco
568360	3	■		■		■		■		■				Preto
548491	3	■		■		■		■		■				Prata
<b>Jogo Passador</b>														
330258	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										■			



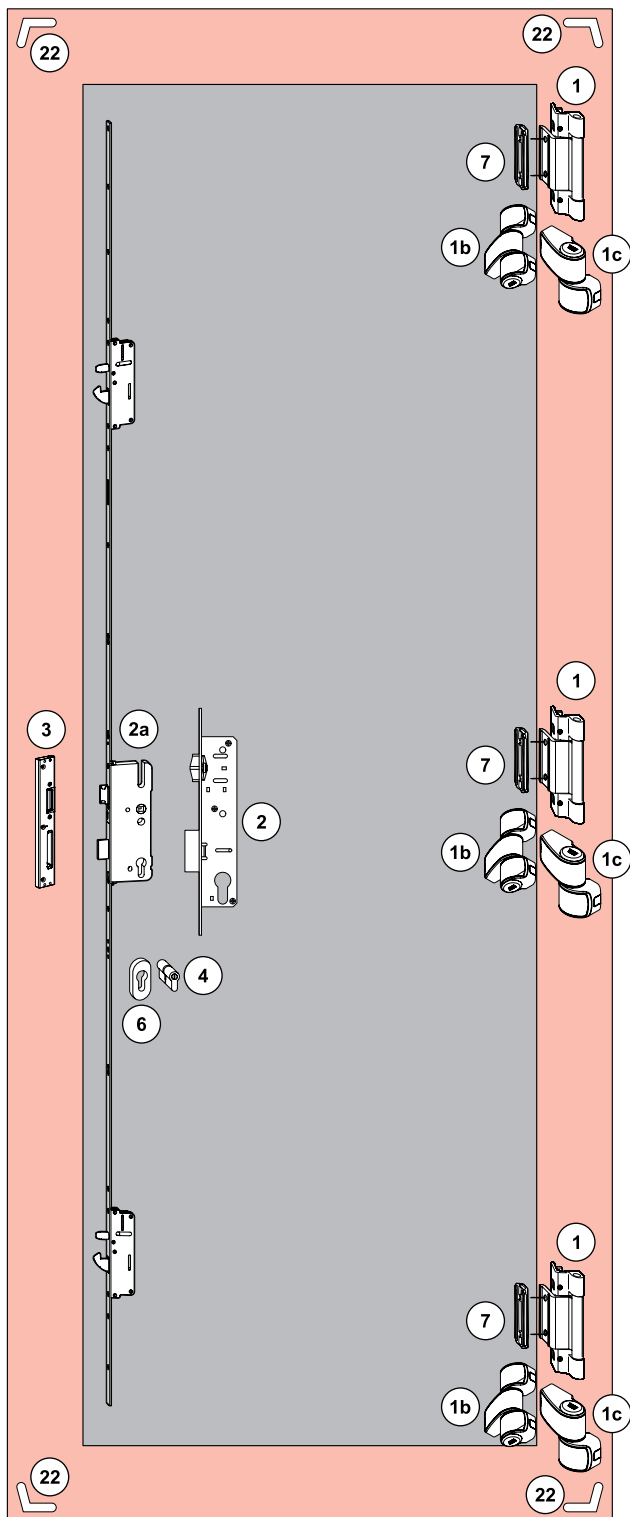
# Porta de Giro Monoponto e Multiponto (Rolete)

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 Bidas
- 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

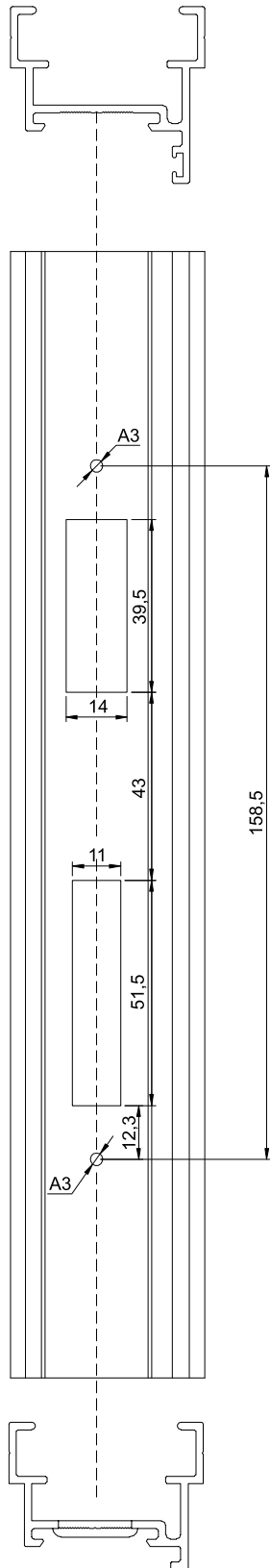
Distância de Broca 35mm

Produto	Qtd. p/Folha	IBRAP		Decamp		Aluminorte		CDA	Alushow	Perfil	Cores
		Autem Autorita32 Marco ES-892 Folha ES-896/1103	Autem Autorita 45 Marco ES-926 Folha ES-932/1217	Perfetta 45 Marco PF-124 Folha PF-114/115	Perfetta 45 Marco PF-122 Folha PF-114/115	Euroconcept 32 Marco SF009/119 Folha SF-0016/125	Euroconcept 45 Marco 45EC-276 Folha 45 EC-281	Matisse 40 Marco MA-0011 Folha MA-1011	Euroshow 45 Marco ES-46 Marco ES-46	Euroshow 45 Marco ES-45 Marco ES-46	
<b>Dobradiça AL540 (solicitar brida)</b>											
644247	3	■	■	■		■			■	■	Branco
378302	3	■	■	■		■			■	■	Preto
714303	3	■	■	■		■			■	■	Titan
<b>Brida AL540</b>											
382884	3	■	■	■		■			■	■	
<b>Dobradiça ATB 120 (solitar calço) - Direito (D) Esquerdo (E)</b>											
D548386AB (E)	3		■		■		■				Branco
D568358AB (E)	3		■		■		■				Preto
D548389AB (E)	3		■		■		■				Prata
D548394CD (E)	3							■			Branco
D548397CD (E)	3							■			Prata
D548390AB (D)	3		■		■		■				Branco
D568359AB (D)	3		■		■		■				Preto
D548393AB (D)	3		■		■		■				Prata
D548398CD (D)	3							■			Branco
D548401CD (D)	3							■			Prata
<b>Dobradiça ATB 80 (solicitar calço) - Direito (D) Esquerdo (E)</b>											
D548290B (E)	3		■		■		■				Branco
D565485B (E)	3		■		■		■				Preto
D548293B (E)	3		■		■		■				Prata
D548298D (E)	3							■			Branco
D619393D (E)	3							■			Preto
D548301D (E)	3							■			Prata
D548294B (D)	3		■		■		■				Branco
D565493B (D)	3		■		■		■				Preto
D548297B (D)	3		■		■		■				Prata
D548302D (D)	3							■			Branco
D619400D (D)	3							■			Preto
D548305D (D)	3							■			Prata
<b>Calço dobradiça ATB 80/120</b>											
558488	3		■		■		■				Branco
568360	3		■		■		■				Preto
548491	3		■		■		■				Prata
<b>Fechadura rolete monoponto broca 35mm</b>											
451276	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
<b>Fechadura multiponto broca 35mm + Rolete</b>											
776669 - fechadura	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
784980 - 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>Kit Roseta (int/ext)</b>											
644225	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Branco
553876	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Preto
602559 *2	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Titan
<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							■			

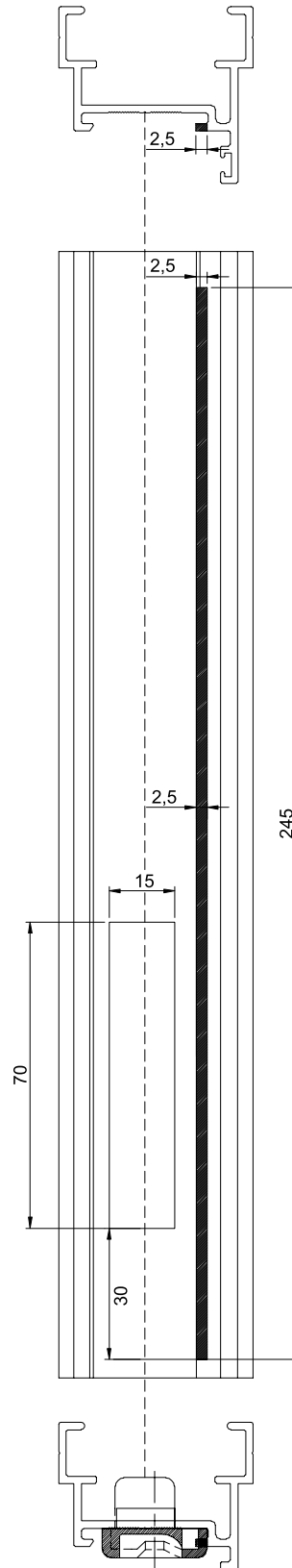
\*2 Não temos dobradiça para combinar com esta cor. \*3 Verificar usinagem na página 29.



**Contratesta CTE15**



**Contratesta 611028 / 611029**



Fora de escala.



ALUMÍNIO  
PRODU  
DEDICAÇÃO  
ESPECIALISTA GA  
SOLUÇÕES AGILI  
COMPROMETIMENTO  
GESTÃO TECNOLO  
QUALIDADE CAPACI  
**EXCELÊNCIA** EM  
PVC LÍDER MU  
GAMA DE PRODUTOS **PLANEJA**  
ESTOQUE EN  
COM  
MADEIRA

ÇÃO  
CERTIFICAÇÃO  
RANTIA  
DADE  
**PORTAS E JANELAS** PARCERIA  
GIA CREDIBILIDADE PONTUALIDADE  
RELACIONAMENTO  
DADE PRODUTIVA EXPERIÊNCIA  
**PRODUTOS E SERVIÇOS**  
NDIAL PRÓXIMO AO CLIENTE **CONFIANÇA**  
MENTO **SUORTE TÉCNICO** COMPONENTES  
GENHARIA DURABILIDADE **GERMAN MADE**  
INDÚSTRIA  
VARIEDADE INOVAÇÃO  
PETÊNCIA RAPIDEZ PIONEIRISMO  
SERVIÇOS

**Roto & Fermax do Brasil Ltda.**



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

Contato: +55 41 3301 3536  
E-mail: info.br@roto-frank.com



Edição: Fevereiro 2019 - Sujeito à alterações sem aviso prévio - CTL\_Door\_ALU\_V01