

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.....7
 Segunda Folha.....9

Linhas 32mm e similares - Broca 30mm
 Folha Principal.....13
 Segunda Folha.....15

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

Multiponto

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

Monoponto/Multiponto

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

Porta com Fechadura Rolete

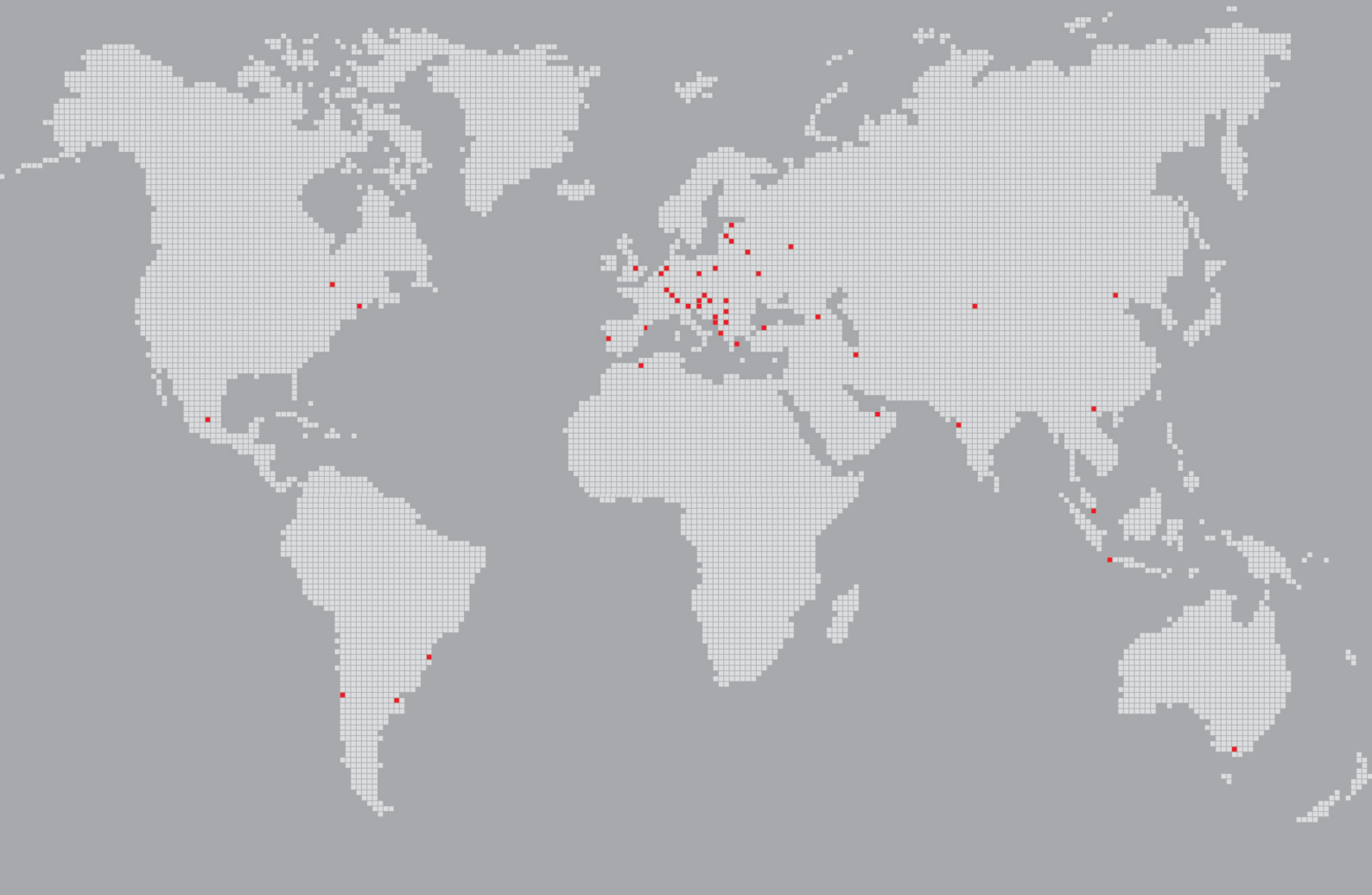
Monoponto/Multiponto

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

Usinagem

Contra Testa

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



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.





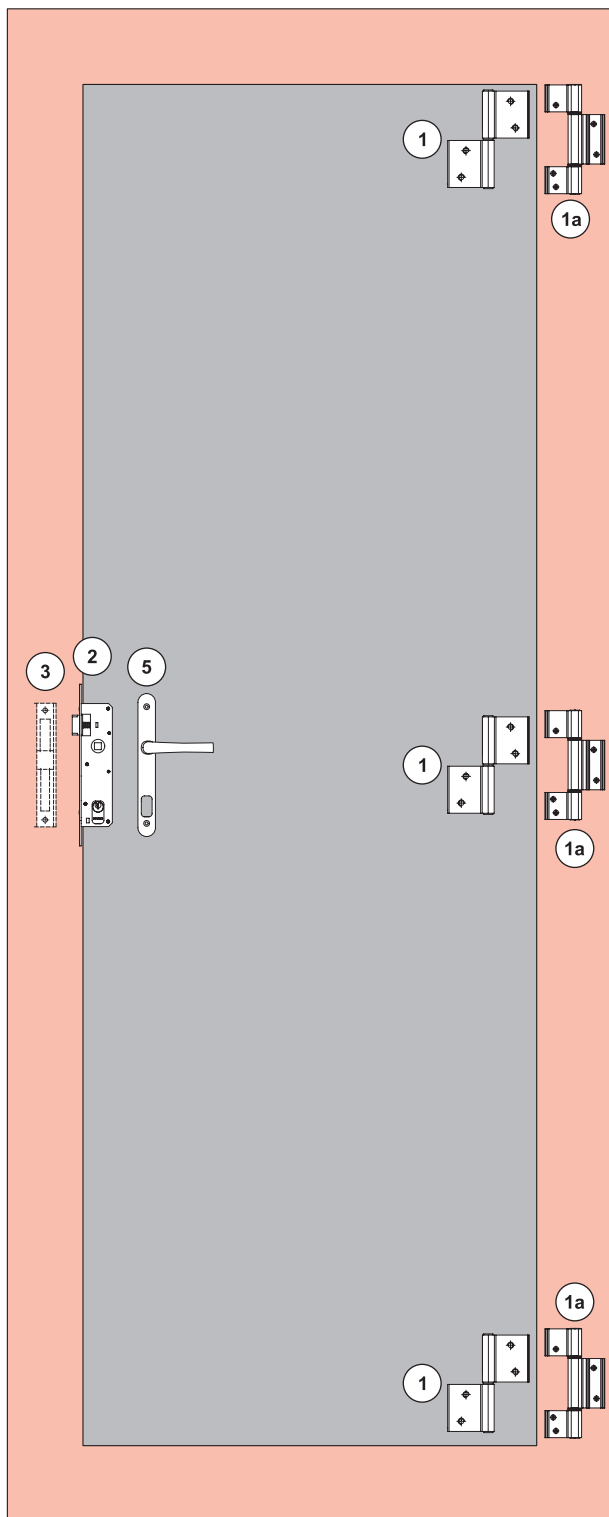
Porta de Giro Monoponto



Linhas 20, 25 e 32mm
Distância de Broca 20mm



Dimensão máxima da porta 900mm x 2100mm.



Folha Principal

- ① Dobradiça 2 abas *¹
- ①a Dobradiça 3 abas *²
- ② Fechadura monoponto
- ③ Contra testa
- ⑤ Maçaneta

*¹ Carga 10kg por dobradiça.

*² Carga de 20kg por dobradiça.

Folha Principal

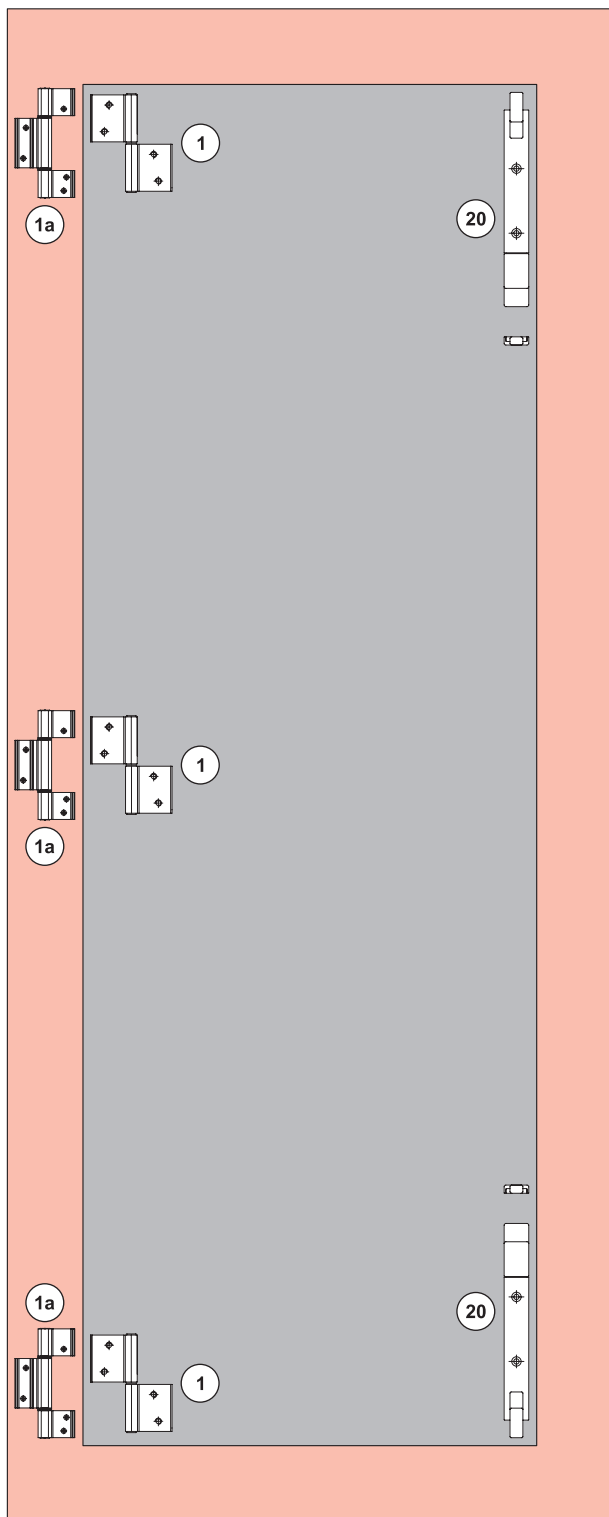
Produto	Qtde. p/Folha	Convencionais			Hydro			Belmetal		Perfil		P021 = Pintado Branco P022 = Pintado Preto P024 = Pintado Prata A005 = Anodizado Preto A006 = Anodizado Fosco A037/037 = Inox							
		25	30	42	Módulo Prático	Módulo Especial	Suprema	Inova	Gold	Hydro Official	Imperial 2.5		Imperial 3.5	Chroma	Ecoline 2.5	Unnion			
Dobradiça 2 abas																			
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	
Dobradiça 3 abas																			
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	
Fechadura *2																			
MMF01Z Pado	1	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	P021	P022				037
MMF01S Stam	1	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	P021	P022				037
MMF01L Pado	1	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	P021	P022				037
Contra testa																			
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
Maçaneta *1																			
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 *¹
- ①a Dobradiça 3 abas *²
- ②0 Fecho unha

*¹ Carga 10kg por dobradiça.

*² Carga de 20kg por dobradiça.

Segunda Folha

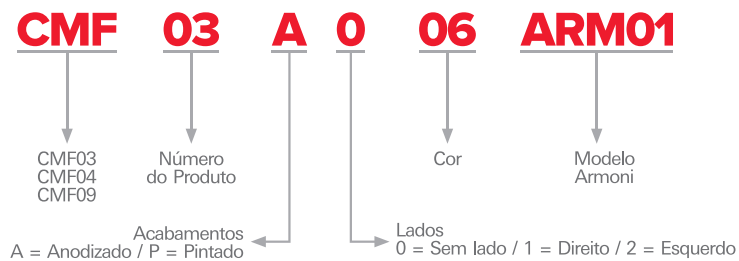
Produto	Qtde. p/Folha	Convencionais					Hydro			Belmetal		Perfil		P021 = Pintado Branco P022 = Pintado Preto P024 = Pintado Prata A005 = Anodizado Preto A006 = Anodizado Fosco A037/037 = Inox						
		25	30	42	Módulo Prático	Módulo Especial	Suprema	Inova	Gold	Hydro Official	Imperial 2.5	Imperial 3.5	Chroma		Ecoline 2.5	Unnion				
Dobradiça 2 abas																				
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
Dobradiça 3 abas																				
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
Fecho unha																				
FEC14	2		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	P021	P022	P024	A005	A006



Maçanetas Armoni



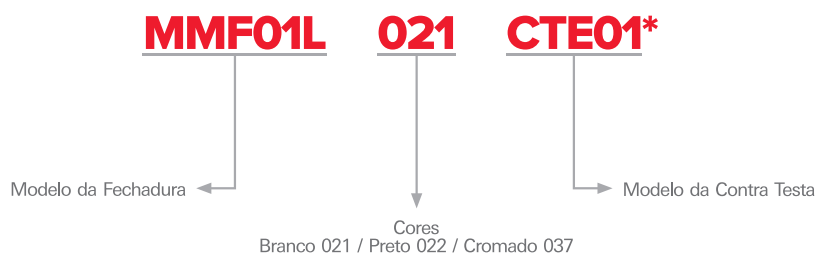
■ Formação do código das Maçanetas:



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



■ Formação do código das Fechaduras:



*As contra testas podem ser adquiridas separadamente.



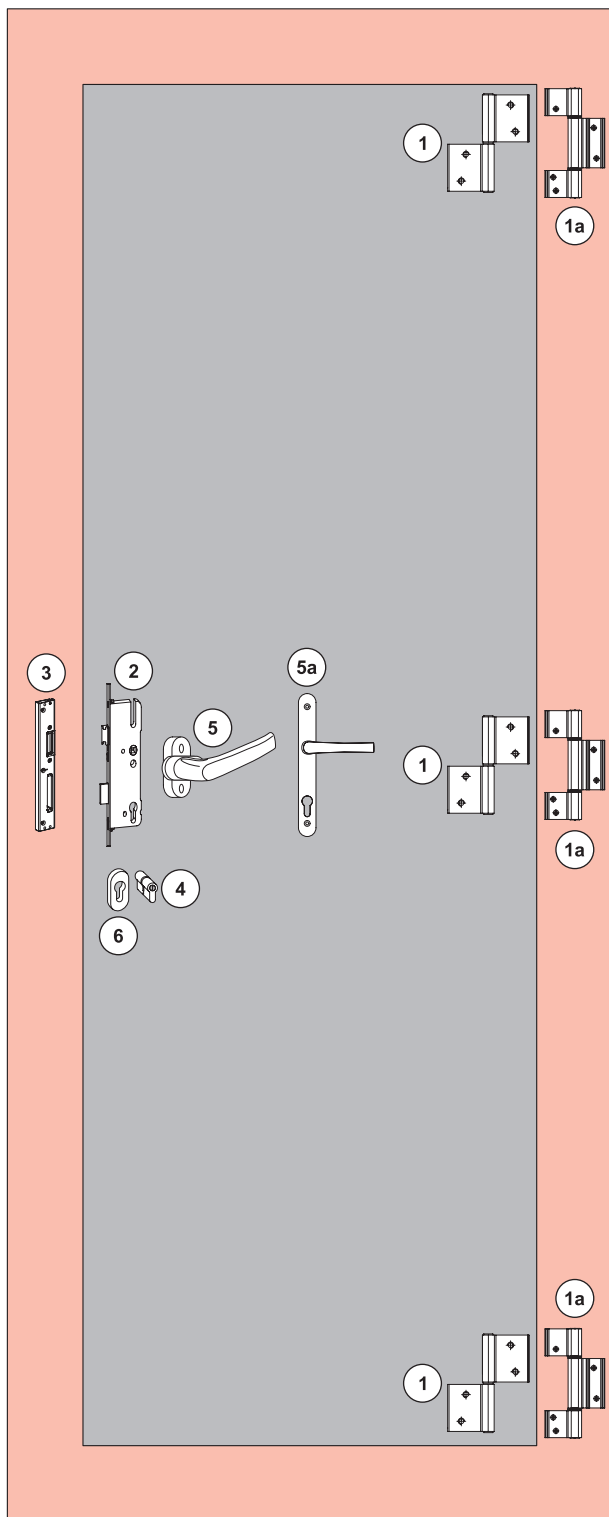
Porta de Giro Monoponto



Linhas 32mm e Similares
Distância de Broca 30mm



Dimensão máxima da porta 900mm x 2100mm.



Folha Principal

- ① Dobradiça 2 abas *¹
- ①a Dobradiça 3 abas *²
- 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)

*¹ Carga 10kg por dobradiça.

*² 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				
Dobradiça 2 abas									
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
Dobradiça 3 abas									
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
Fechadura monoponto									
451241 - broca 30mm	1	■	■	■					
Contra testa - Direito (D) Esquerdo (E) - Com Regulagem									
611028 (E) *3	1	■	■	■					
611029 (D) *3	1	■	■	■					
Contra testa - Sem Lado - Sem Regulagem									
CTE15 *3	1	■	■	■	P021			A005	A006
Cilindro padrão europeu									
640068	1	■	■	■					
Maçaneta com espelho grande 31x31									
319954	1	■	■	■	Branco				
319955	1	■	■	■	Preto				
333215 *2	1	■	■	■	Titan				
Maçaneta com mola									
644114 *1	1	■	■	■	Branco				
553875 *1	1	■	■	■	Preto				
602558 *1 *2	1	■	■	■	Titan				
Kit Roseta (interna/externa)									
644225	1	■	■	■	Branco				
553876	1	■	■	■	Preto				
602559 *2	1	■	■	■	Titan				

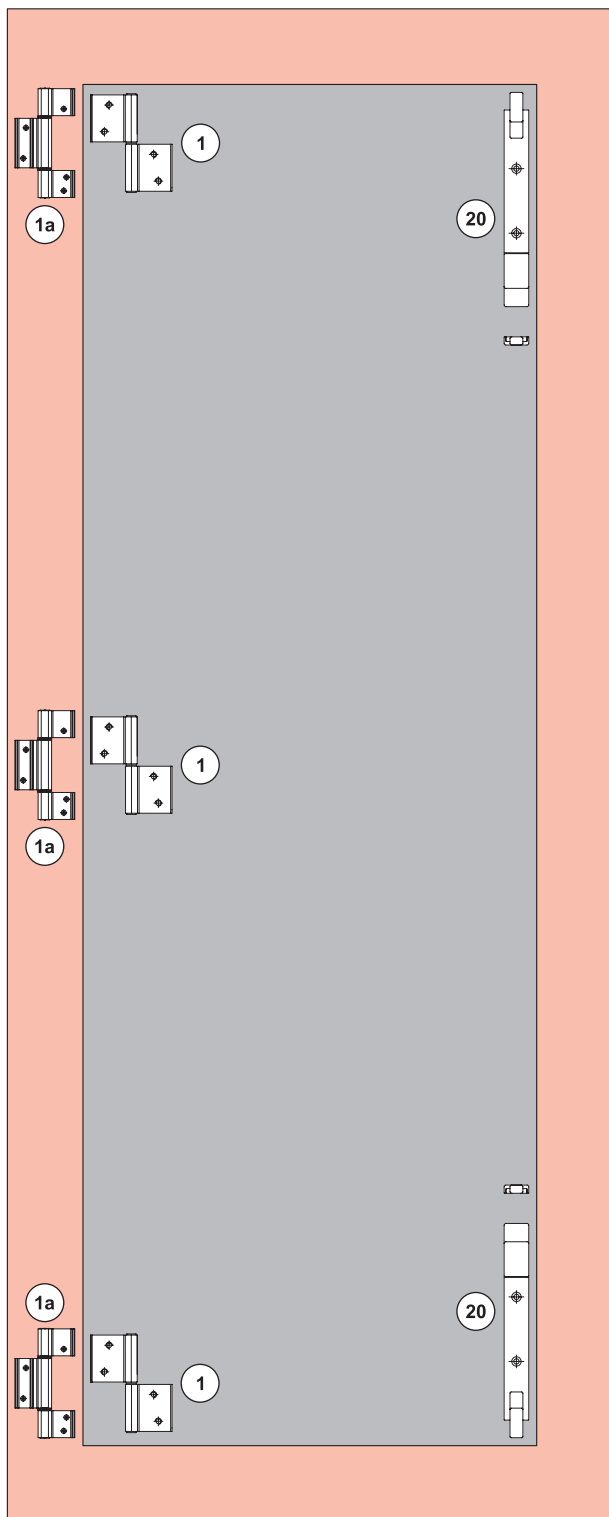
*1 Solicitar roseta.

*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 *¹
- ①a Dobradiça 3 abas *²
- ②0 Fecho unha

*¹ Carga 10kg por dobradiça.

*² Carga de 20kg por dobradiça.

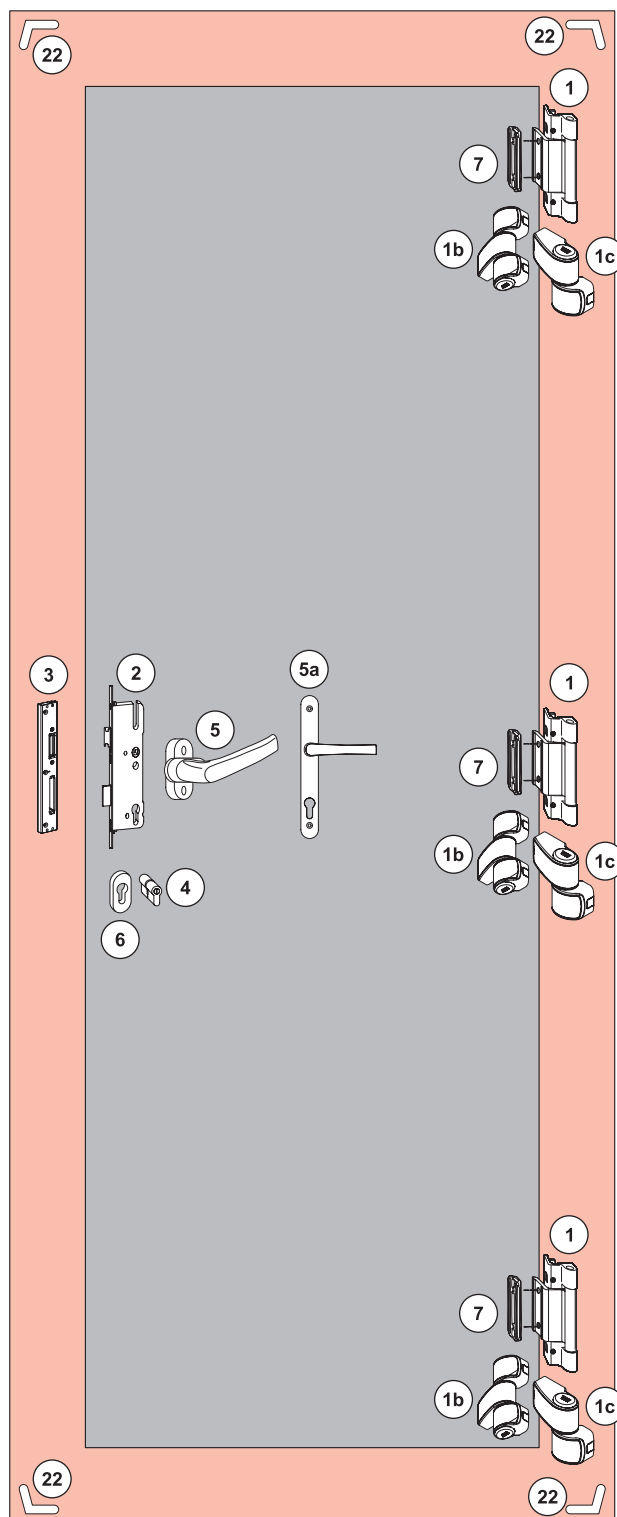
Segunda Folha

Produto	Qtd. 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				
Dobradiça 2 abas									
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
Dobradiça 3 abas									
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
Fecho unha									
FEC14	2	■	■	■	P021	P022	P024	A005	A006

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 RC-042	Aurem Autorita 32 Marco ES-992 Folha ES-896/1103	Aurem 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-278 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	
Fechadura monoponto broca 30mm														
451241	1	■	■											
451239	1				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fechadura monoponto broca 35mm														
451242	1			■										
449873	1			■										
Calço plástico fechadura p/monoponto														
478411	1			■										
Contratesta - Direito (D) Esquerdo (E)														
611028 (E) *3	1	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
611029 (D) *3	1	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
390684 (E) *3	1			■										
390685 (D) *3	1			■										
Cilindro padrão europeu														
642659 - 31x55	1	■	■											
640074 - 31x40	1			■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
640069 - 31x45	1					■						■	■	■
Maçaneta com espelho grande														
319954	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Branco
319955	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Preto
333215 *2	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Titan
Maçaneta com mola (solicitar roseta)														
644114 *1	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Branco
553875 *1	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Preto
602558 *1 *2	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Titan
Kit Roseta (interna/externa)														
644225	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Branco
553876	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Preto
602559 *2	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Titan
Esquadra de alinhamento folha														
P110093	4	■	■											
CNA08037	6				■	■								

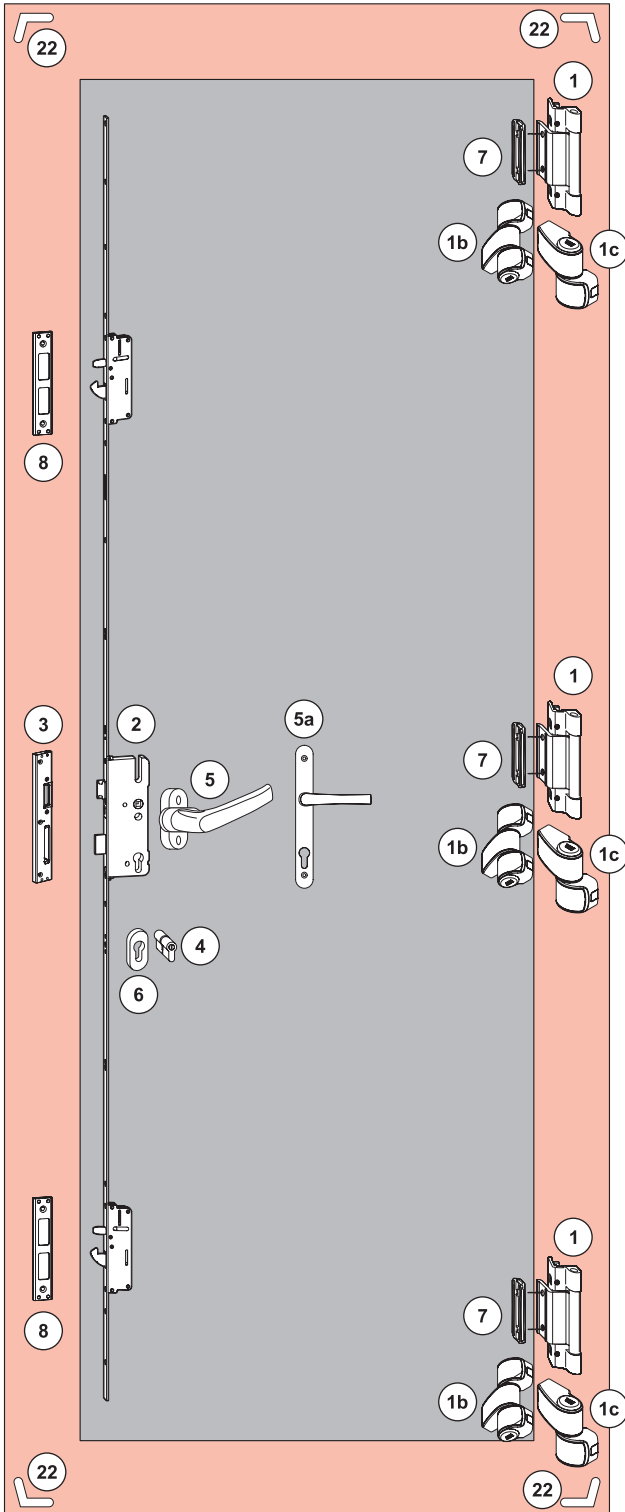
*1 Solicitar roseta.

*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	Unica Marco RO-031 Folha RO-042	Autem Autorita 32 Marco ES-892 Folha ES-898/103	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	
Dobradiça AL540 (solicitar brida)														
644247	3		■		■	■	■		■		■	■	■	Branco
378302	3		■		■	■	■		■		■	■	■	Preto
714303	3		■		■	■	■		■		■	■	■	Titan
Brida AL540														
382884	3		■		■	■	■		■		■	■	■	
Dobradiça ATB 120 (solicitar calço) - Direito (D) Esquerdo (E)														
D548386AB (E)	3	■		■		■		■		■	■			Branco
D568358AB (E)	3	■		■		■		■		■	■			Preto
D548389AB (E)	3	■		■		■		■		■	■			Prata
D548390AB (D)	3	■		■		■		■		■	■			Branco
D568359AB (D)	3	■		■		■		■		■	■			Preto
D548393AB (D)	3	■		■		■		■		■	■			Prata
Dobradiça ATB 80 (solicitar calço) - Direito (D) Esquerdo (E)														
D548290B (E)	3	■		■		■		■		■	■			Branco
D565485B (E)	3	■		■		■		■		■	■			Preto
D548293B (E)	3	■		■		■		■		■	■			Prata
D548294B (D)	3	■		■		■		■		■	■			Branco
D565493B (D)	3	■		■		■		■		■	■			Preto
D548297B (D)	3	■		■		■		■		■	■			Prata
Calço dobradiça ATB 80/120														
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 SF-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	
Fechadura multiponto broca 35mm														
776669	1				■	■	■	■	■	■		■	■	
776513	1			■										
Calço plástico fechadura p/multiponto														
478411	7			■										
Contra testa - Direito (D) Esquerdo (E)														
611028 (E) *3	1	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	
611029 (D) *3	1	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	
390684 (E) *3	1			■										
390685 (D) *3	1			■										
Contrafecho														
611035 Combinado	2			■	■	■	■	■	■	■		■	■	
Cilindro padrão europeu														
642659 - 31x55	1	■	■											
640074 - 31x40	1			■	■			■	■	■	■			
640069 - 31x45	1				■							■	■	
Maçaneta com espelho grande														
319954	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Branco
319955	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Preto
333215 *2	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Titan
Maçaneta com mola (solicitar roseta)														
644114 *1	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Branco
553875 *1	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Preto
602558 *1 *4	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Titan
Kit Roseta (int/ext)														
644225	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Branco
553876	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Preto
602559 *2	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Titan
Esquadra de alinhamento folha														
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.



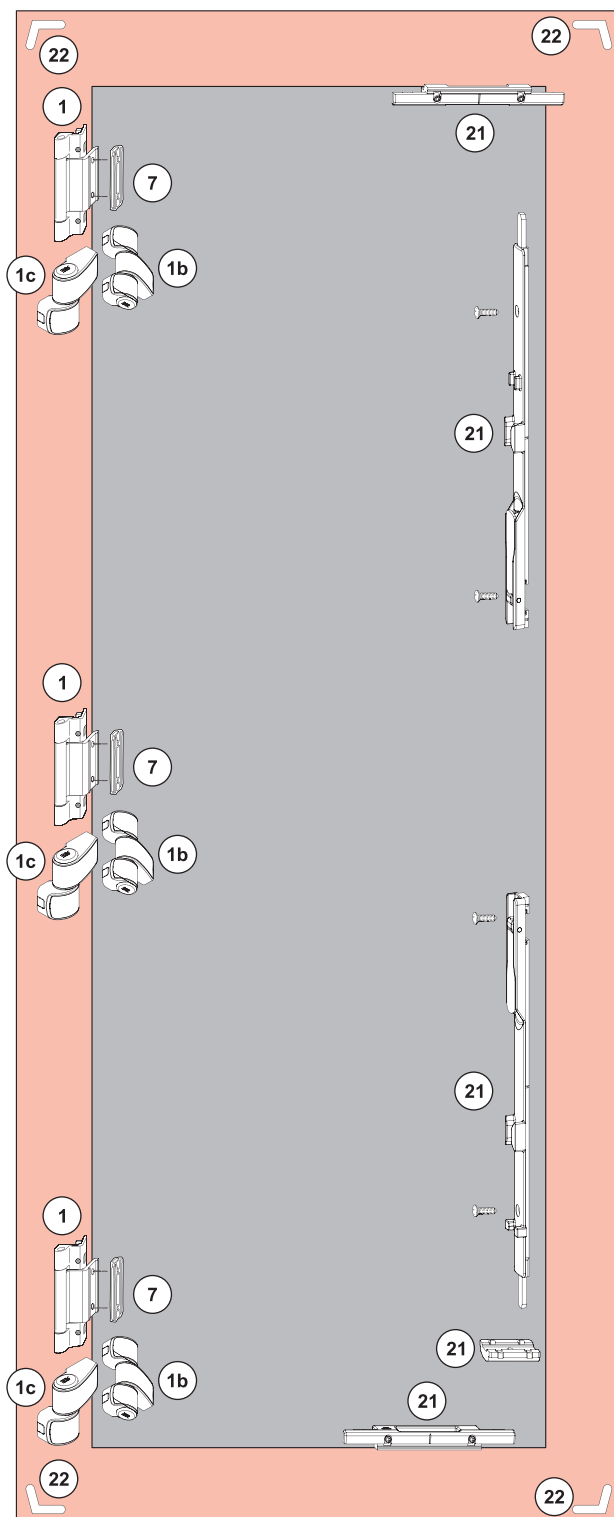
Folha Principal (continuação)

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	
Dobradiça AL540 (solicitar brida)														
644247	3		■		■	■	■		■			■	■	Branco
378302	3		■		■	■	■		■			■	■	Preto
714303	3		■		■	■	■		■			■	■	Titan
Brida AL540														
382884	3		■		■	■	■		■			■	■	
Dobradiça ATB 120 (solicitar calço) - Direito (D) Esquerdo (E)														
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
Dobradiça ATB 80 (solicitar calço) - Direito (D) Esquerdo (E)														
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
Calço dobradiça ATB 80/120														
548488	3	■		■		■		■		■				Branco
568360	3	■		■		■		■		■				Preto
548491	3	■		■		■		■		■				Prata
Parafuso de fixação para dobradiça ATB 80/120														
548512 ATB 80	12										■			
548512 ATB 120	18										■			

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-0016/125	Euroconcept 45 Marco 48EC-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	
Dobradiça AL540 (solicitar brida)														
644247	3		■		■	■	■		■			■	■	Branco
378302	3		■		■	■	■		■			■	■	Preto
714303	3		■		■	■	■		■			■	■	Titan
Brida AL540														
382884	3		■		■	■	■		■			■	■	
Dobradiça ATB 120 (solicitar calço) - Direito (D) Esquerdo (E)														
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
Dobradiça ATB 80 (solicitar calço) - Direito (D) Esquerdo (E)														
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
Calço dobradiça ATB 80/120														
548488	3	■		■		■		■		■				Branco
568360	3	■		■		■		■		■				Preto
548491	3	■		■		■		■		■				Prata
Jogo Passador														
330258	2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Esquadra de alinhamento folha														
P110093	4	■	■											
CNA08037	6				■	■								
Parafuso de fixação para dobradiça ATB 80/120														
548512 ATB 80	12										■			
548512 ATB 120	18										■			



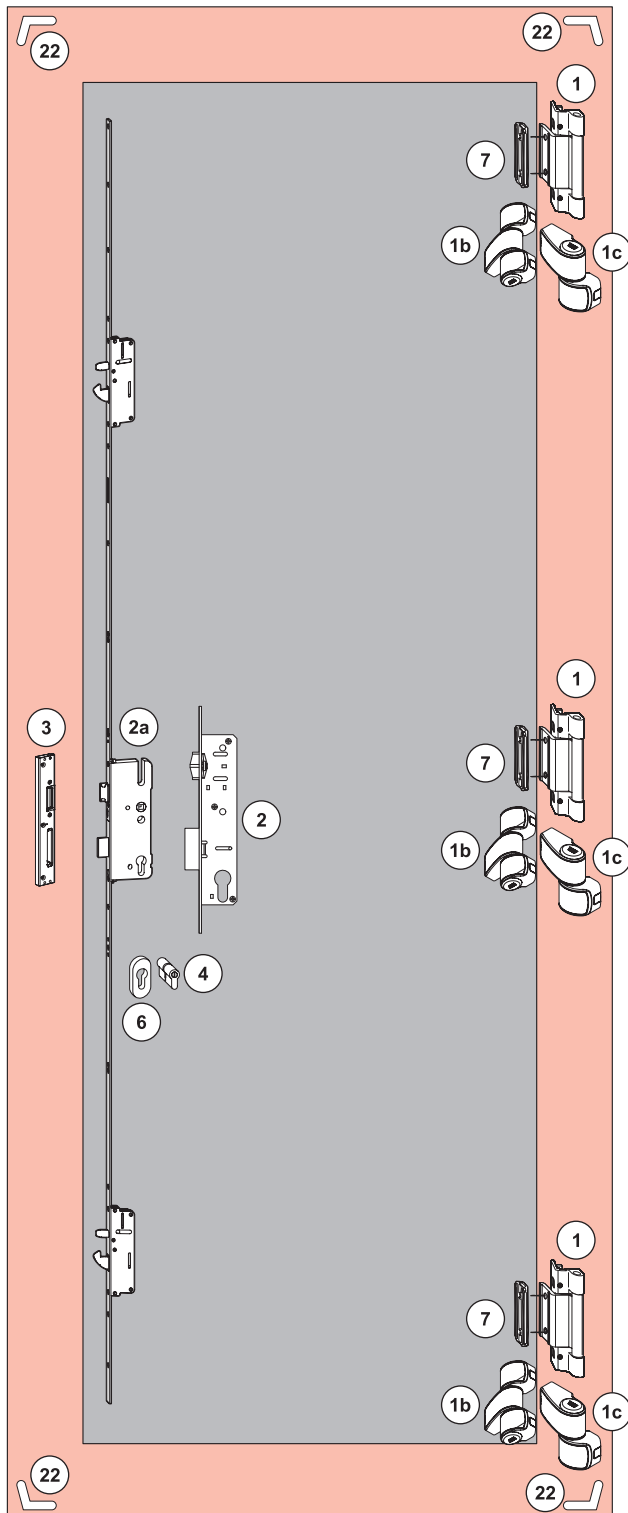
Porta de Giro Monoponto e Multiponto (Rolete)

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

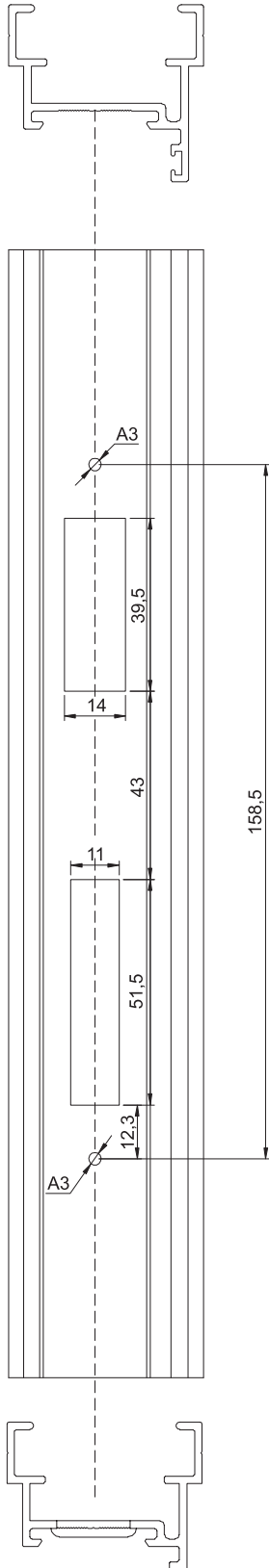
Distância de Broca 35mm

Produto	Qtde. p/Folha	IBRAP		Decamp		Aluminorte		CDA	Alushow	Perfil	Cores
		Autem Autorita32 Marco ES-892 Folha ES-896/1103	Autem Autorita 45 Marco ES-926 Folha ES-932/1217	Perfeta 45 Marco PF-124 Folha PF-114/115	Perfeta 45 Marco PF-122 Folha PF-114/115	Euroconcept 32 Marco SF009/119 Folha SF0016/125	Euroconcept 45 Marco 45EC-276 Folha 45 EC-251	Mattisse 40 Marco MA-0011 Folha MA-1011	Euroshow 45 Marco ES-45 Marco ES-46	Euroshow 45 Marco ES-45 Marco ES-46	
Dobradiça AL540 (solicitar brida)											
644247	3	■	■	■		■			■	■	Branco
378302	3	■	■	■		■			■	■	Preto
714303	3	■	■	■		■			■	■	Titan
Brida AL540											
382884	3	■	■	■		■			■	■	
Dobradiça ATB 120 (solitar calço) - Direito (D) Esquerdo (E)											
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
Dobradiça ATB 80 (solicitar calço) - Direito (D) Esquerdo (E)											
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
Calço dobradiça ATB 80/120											
558488	3		■		■		■				Branco
568360	3		■		■		■				Preto
548491	3		■		■		■				Prata
Fechadura rolete monoponto broca 35mm											
451276	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Fechadura multiponto broca 35mm + Rolete											
776669 - fechadura	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
814961 - rolete	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Contra testa - Direito (D) Esquerdo (E)											
611028 (E) *3	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
611029 (D) *3	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Cilindro padrão europeu											
640074 - 31x40	1	■		■	■	■	■	■	■	■	
640069 - 31x45	1		■						■	■	
Kit Roseta (int/ext)											
644225	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Branco
553876	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Preto
602559 *2	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Titan
Esquadra de alinhamento da folha											
CNA08037	6	■	■								
Parafuso de fixação para dobradiça ATB 80/120											
548512 ATB 80	12							■			
548512 ATB 120	18							■			

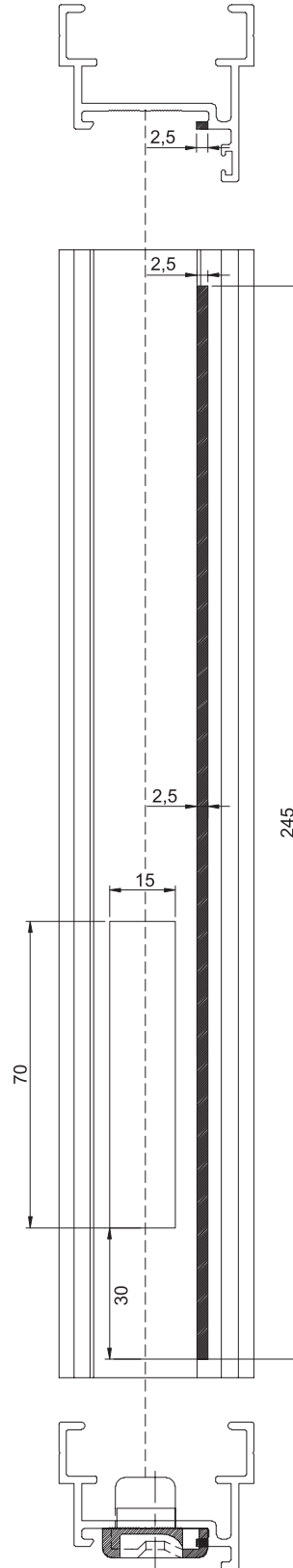
*2 Não temos dobradiça para combinar com esta cor. *3 Verificar usinagem na página 29.



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

