



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



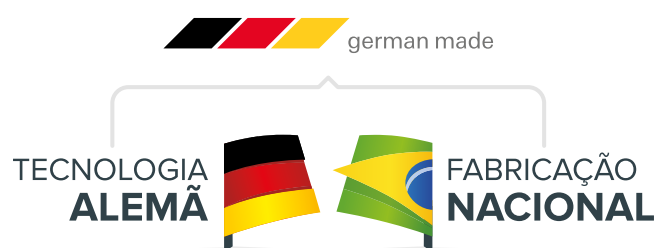
Somos parte do Grupo Roto, líder e referência mundial em soluções para portas e janelas. Desde 1935, o nome Roto é sinônimo de inovação, tecnologia, qualidade no desenvolvimento em na produção de ferragens. Fundada em 1974 com o nome “FERMAX”, tornou-se referência em ferragens para janelas e portas, 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

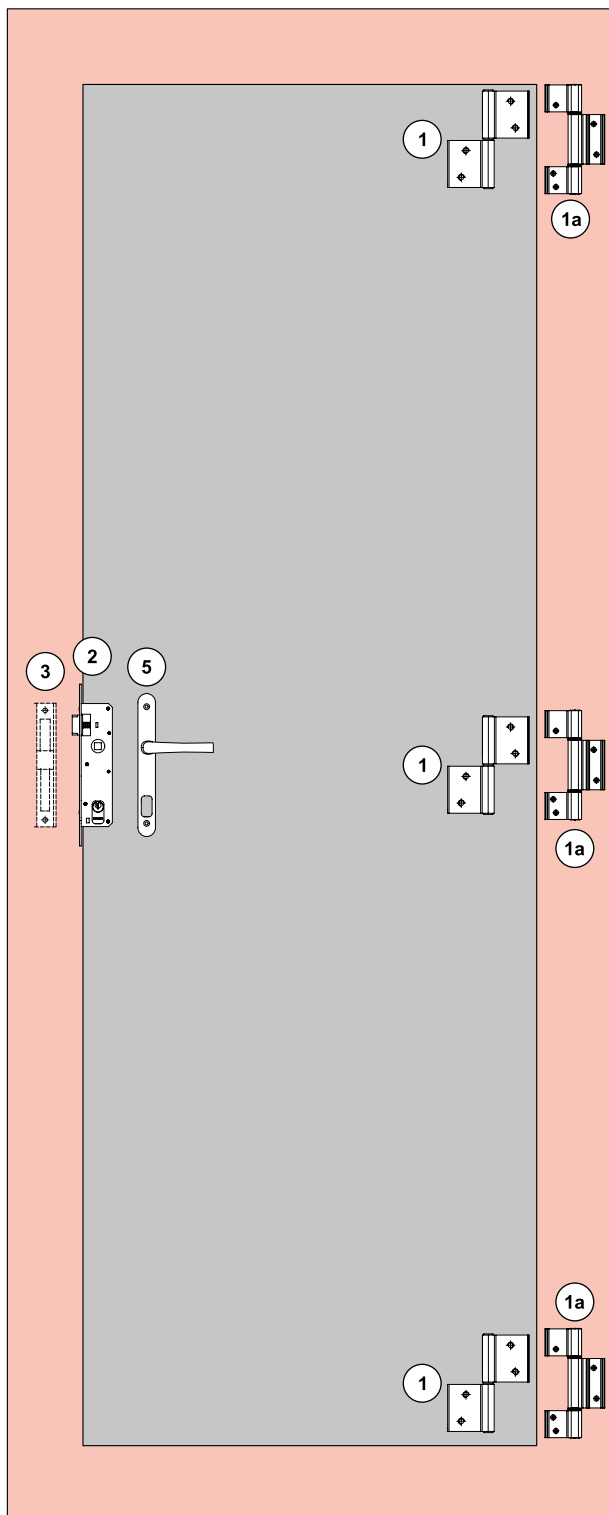
- + Mais de 10 milhões de componentes produzidos;
- + 190 colaboradores;
- + 1.6002 em produção;
- + 1.500m2 de armazéns para produto acabado;
- + Área de propriedade da Roto.



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 *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.

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

Folha Principal

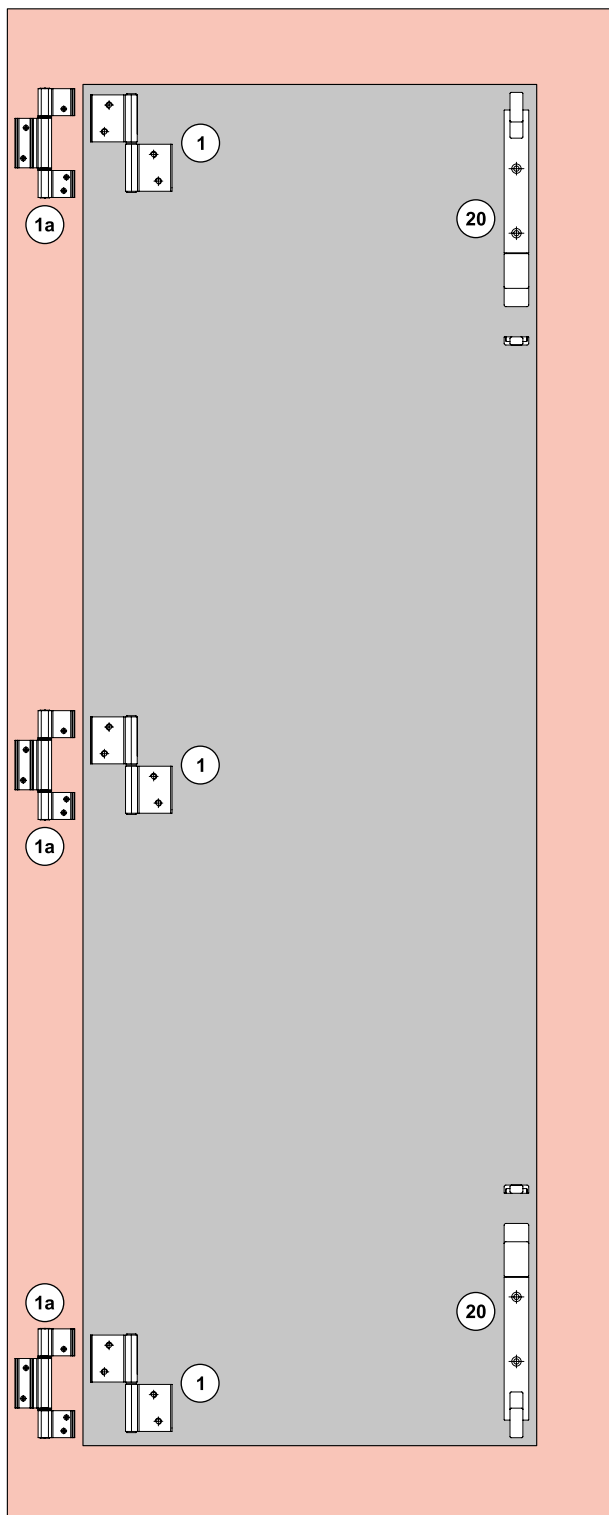
Produto	Qtde. p/Folha	Convencionais				Módulo Especial	Hydro			Hydro Oficial	Belmetal		Perfil				P021 = Pintado Branco P022 = Pintado Preto P024 = Pintado Prata A005 = Anodizado Preto A006 = Anodizado Fosco A037/037 = Inox				
		25	30	42	Módulo Prático		Suprema	Inova	Gold		Imperial 2.5	Imperial 3.5	Chroma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

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 *¹

①a Dobradiça 3 abas *²

②0 Fecho unha

*¹ Carga 10kg por dobradiça.

*² Carga de 20kg por dobradiça.

Segunda Folha

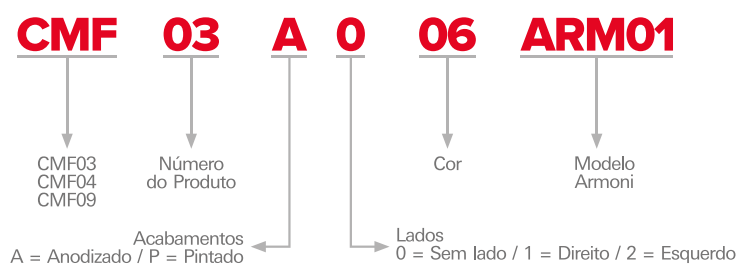
Produto	Qtde. p/Folha	Convencionais					Hydro			Belmetal		Perfil				P021 = Pintado Branco P022 = Pintado Preto P024 = Pintado Prata A005 = Anodizado Preto A006 = Anodizado Fosco A037/037 = Inox				
		25	30	42	Módulo Prático	Módulo Especial	Suprema	Inova	Gold	Hydro Oficial	Imperial 2.5	Imperial 3.5	Chroma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

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

Maçanetas Armoni



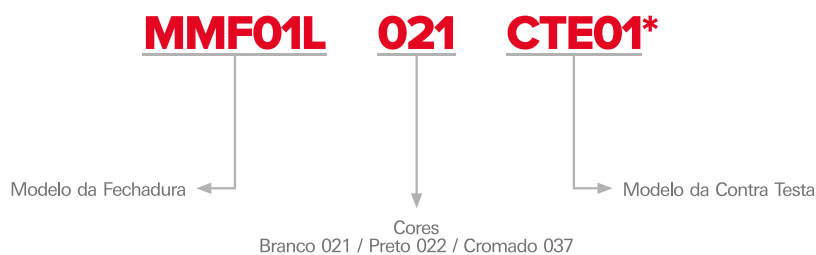
■ Formação do código das Maçanetas:



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



■ Formação do código das Fechaduras:



*As contra testas podem ser adquiridas separadamente.



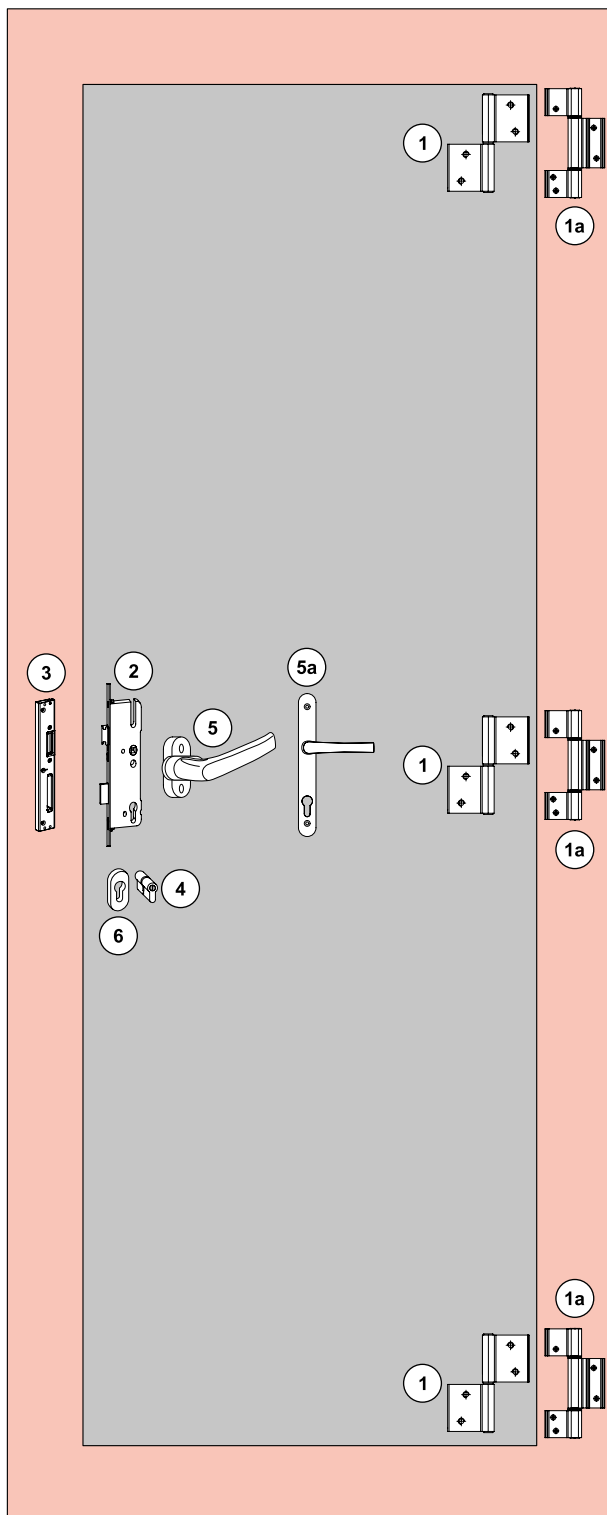
Porta de Giro Monoponto



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 * 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.

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

Folha Principal

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				
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									
KIT19P021 *1	1	■	■	■	Branco				
KIT19P022 *1	1	■	■	■	Preto				
KIT19037 *1 *2	1	■	■	■	Titan				
Kit Roseta (interna/externa)									
KIT19P021	1	■	■	■	Branco				
KIT19P022	1	■	■	■	Preto				
KIT19037 *2	1	■	■	■	Titan				

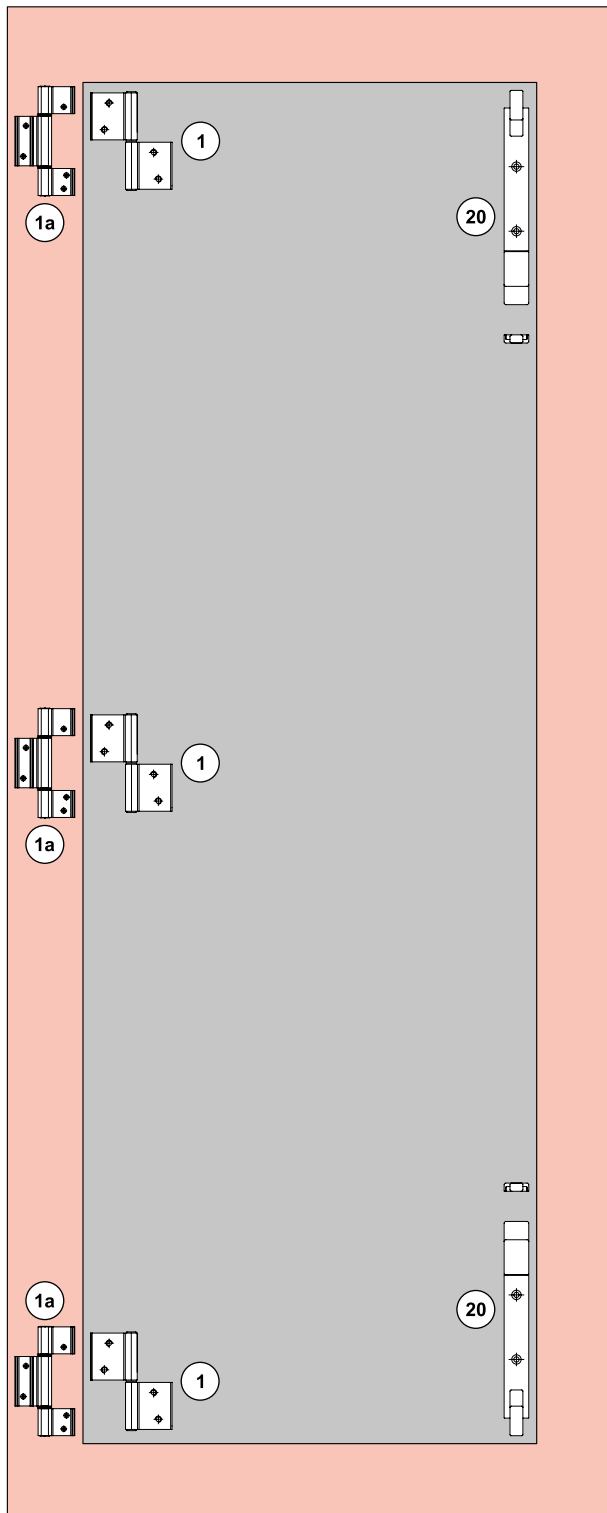
*1 Solicitar roseta.

*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 *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	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



Porta de Giro Monoponto e Multiponto



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

Porta de Giro Monoponto

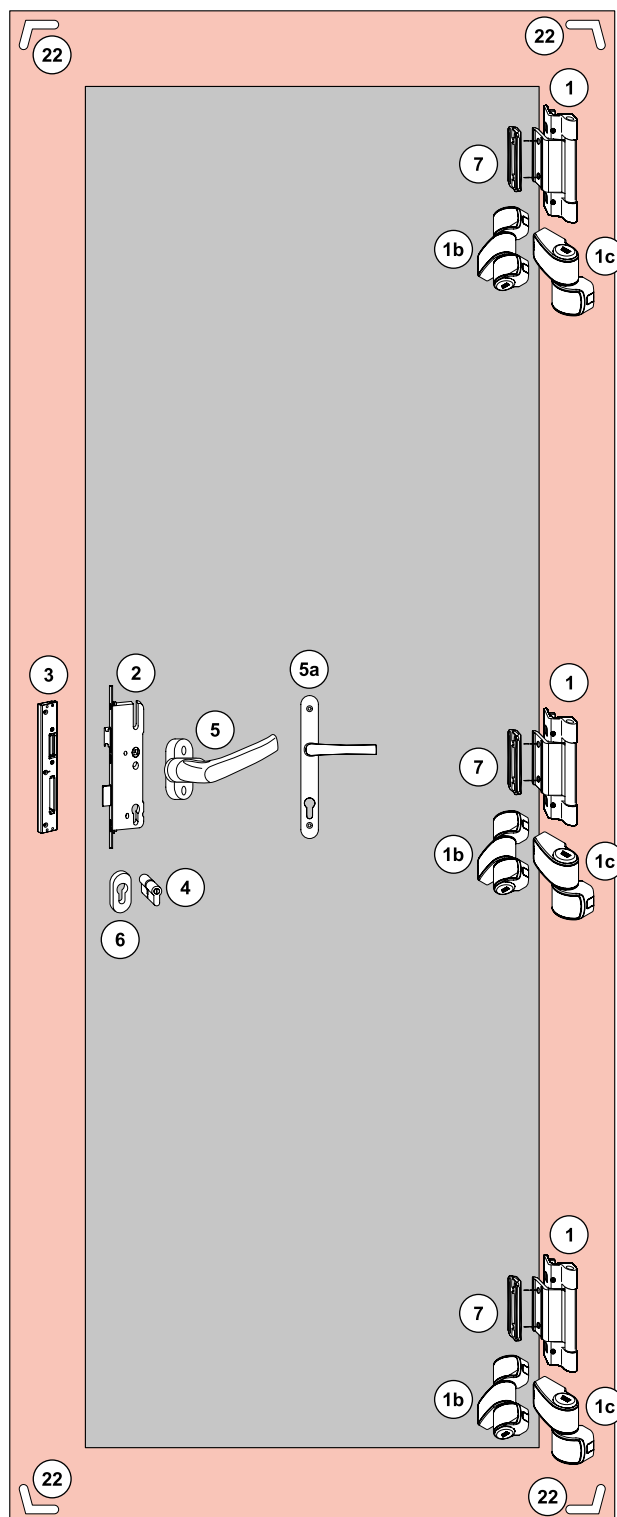
Linhas 32, 45 e 55mm - Padrão Europeu

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	Otd. 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	
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)														
KIT19P021 *1	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Branco
KIT19P022 *1	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Preto
KIT19037 *1 *2	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Titan
Kit Roseta (interna/externa)														
KIT19P021	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Branco
KIT19P022	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Preto
KIT19037 *2	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Titan
Esquadra de alinhamento folha														
P110093	4	■	■											
CNA08037	6				■	■								

*1 Solicitar roseta.

*2 Não temos dobradiça para combinar com esta cor.

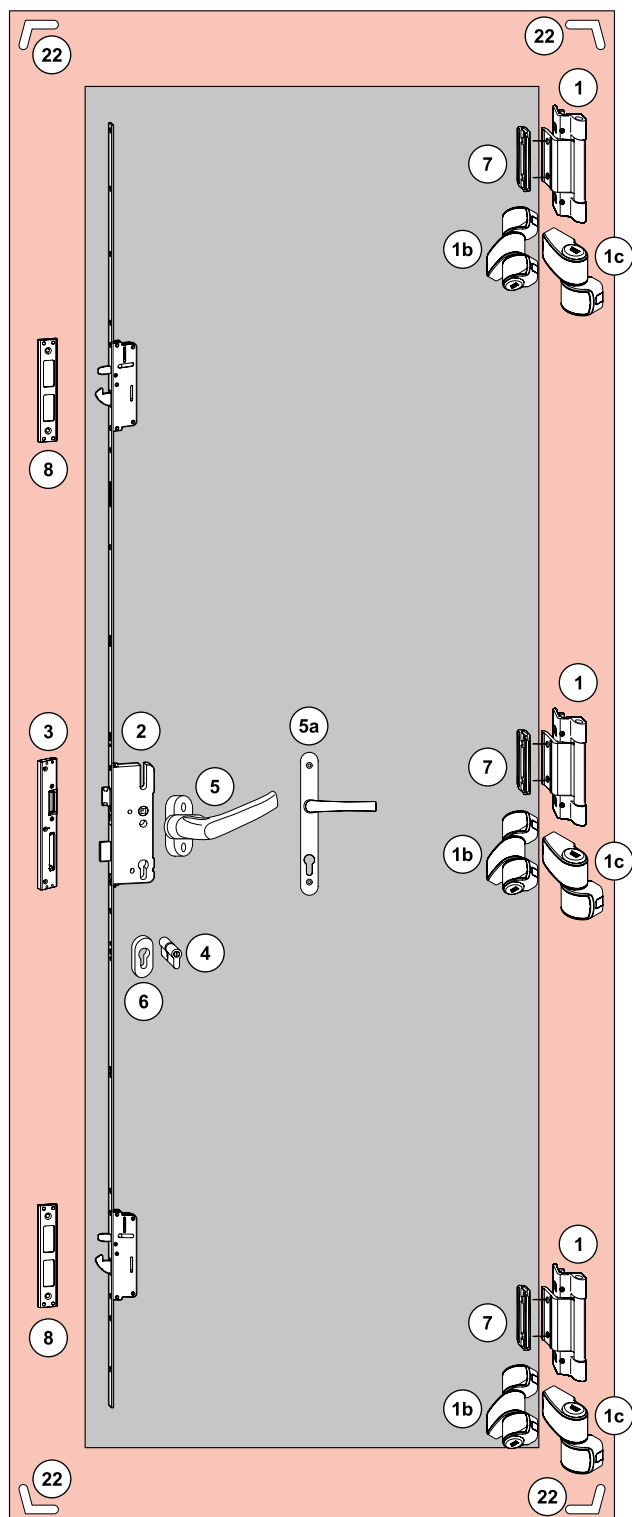
*3 Verificar usinagem na página 29.

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 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-898/103	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-46 Folha ES-46	Euroshow 45 Marco ES-45 Folha ES-46	
Dobradiça AL540 (solicitar brida)														
728776	3		■		■	■	■		■		■	■	■	Branco
728775	3		■		■	■	■		■		■	■	■	Preto
714303	3		■		■	■	■		■		■	■	■	Titan
Brida AL540														
728966	3		■		■	■	■		■		■	■	■	
Dobradiça ATB 120 (solicitar calço) - Direito (D) Esquerdo (E)														
2010177P021 (E)	3	■		■		■		■		■	■			Branco
894093 (E)	3	■		■		■		■		■	■			Preto
548389P074 (E)	3	■		■		■		■		■	■			Prata
2010178P021 (D)	3	■		■		■		■		■	■			Branco
894093 (D)	3	■		■		■		■		■	■			Preto
548393P074 (D)	3	■		■		■		■		■	■			Prata
Dobradiça ATB 80 (solicitar calço) - Direito (D) Esquerdo (E)														
548290 (E)	3	■		■		■		■		■	■			Branco
565485 (E)	3	■		■		■		■		■	■			Preto
548293 (E)	3	■		■		■		■		■	■			Prata
548294 (D)	3	■		■		■		■		■	■			Branco
894093 (D)	3	■		■		■		■		■	■			Preto
548297 (D)	3	■		■		■		■		■	■			Prata
Calço dobradiça ATB 80/120														
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 **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 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 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	
Fechadura multiponto broca 35mm															
776669	1				■	■		■	■	■	■		■	■	
611344	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)															
KIT19P021 *1	1	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	Branco
KIT19P022 *1	1	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	Preto
KIT19037 *1 *4	1	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	Titan
Kit Roseta (int/ext)															
KIT19P021	1	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	Branco
KIT19P022	1	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	Preto
KIT19037 *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.

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

Folha Principal (continuação)

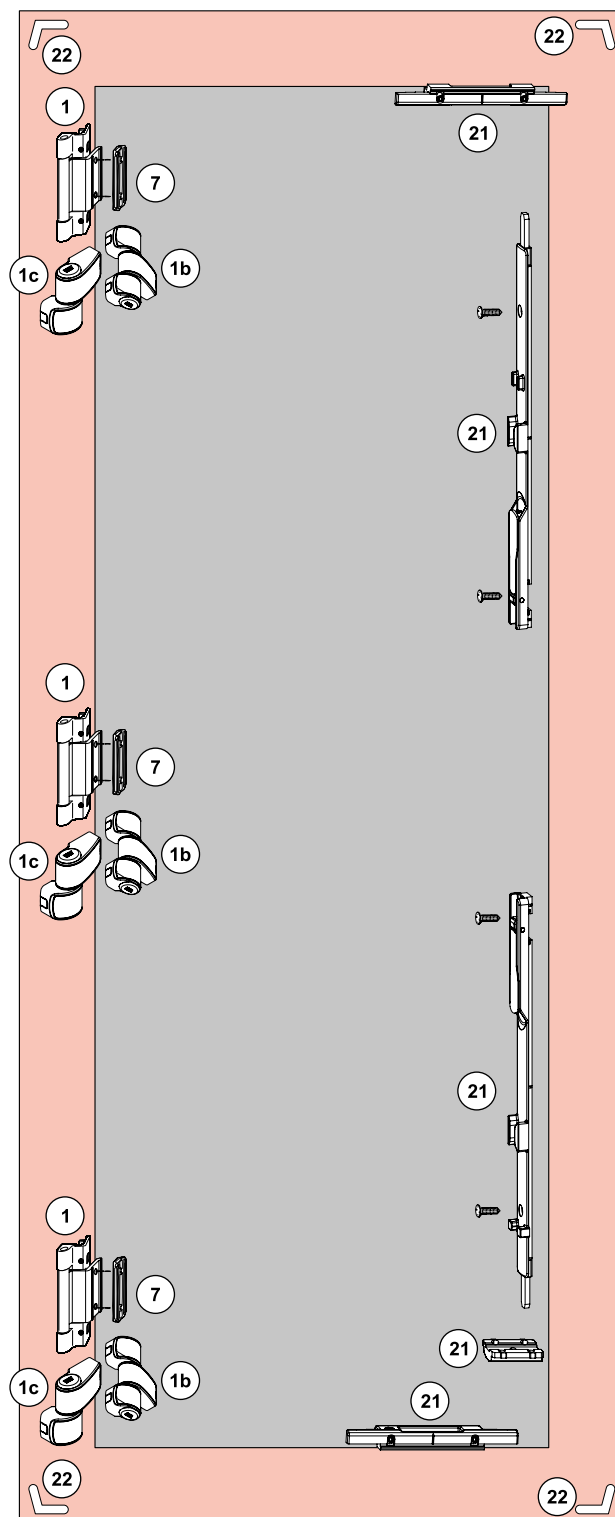
Produto	Otd. p/Folha	Hydro			IBRAP		Decamp		Aluminorte		CDA	Alushow	Perfil	Cores
		Eco Prime Marco 060631 Folha 071481	Eco Prime Marco 060876 Folha 060877	Única Marco RO-031 Folha RO-042	Autem Autorita 32 Marco ES-892 Folha ES-896/1103	Autem Autorita 45 Marco ES-926 Folha ES-932/1217	Perfetta 45 Marco PF-124 Folha PF-114/115	Perfetta 45 Marco PF-122 Folha PF-114/115	Euroconcept 32 Marco ST-003/119 Folha ST-0018/125	Euroconcept 45 Marco 45EC-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	
Dobradiça AL540 (solicitar brida)														
728776	3		■		■	■	■		■			■	■	Branco
728775	3		■		■	■	■		■			■	■	Preto
714303	3		■		■	■	■		■			■	■	Titan
Brida AL540														
728966	3		■		■	■	■		■			■	■	
Dobradiça ATB 120 (solicitar calço) - Direito (D) Esquerdo (E)														
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
Dobradiça ATB 80 (solicitar calço) - Direito (D) Esquerdo (E)														
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
Calço dobradiça ATB 80/120														
2030446P021	3	■		■		■		■		■				Branco
568360	3	■		■		■		■		■				Preto
2030446P074	3	■		■		■		■		■				Prata
Parafuso de fixação para dobradiça ATB 80/120														
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 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.)
- 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 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-005/119 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-445 Marco ES-446	Euroshow 45 Marco ES-445 Marco ES-446	
Dobradiça AL540 (solicitar brida)														
728776	3		■		■	■	■		■			■	■	Branco
728775	3		■		■	■	■		■			■	■	Preto
714303	3		■		■	■	■		■			■	■	Titan
Brida AL540														
728966	3		■		■	■	■		■			■	■	
Dobradiça ATB 120 (solicitar calço) - Direito (D) Esquerdo (E)														
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
Dobradiça ATB 80 (solicitar calço) - Direito (D) Esquerdo (E)														
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
Calço dobradiça ATB 80/120														
2030446P021	3	■		■		■		■		■				Branco
568360	3	■		■		■		■		■				Preto
2030446P074	3	■		■		■		■		■				Prata
Jogo Passador														
728960	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)

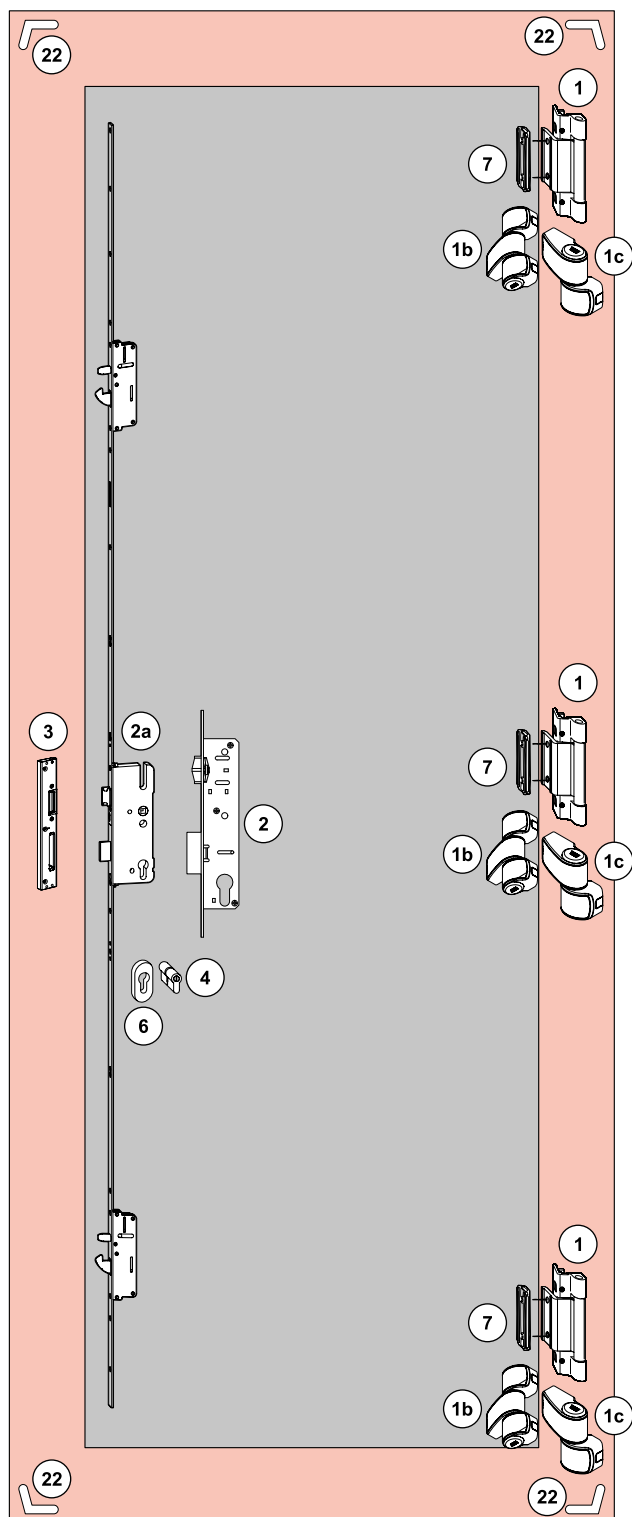


Linhas 32, 45 e 55mm
Distância de Broca 35mm

Porta de Giro Monoponto e Multiponto (Rolete)

Linhas 32, 45 e 55mm

Distância de Broca 35mm



① Dobradiças AL540, 90kg (solicitar bridas separadamente)

⑦ 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)

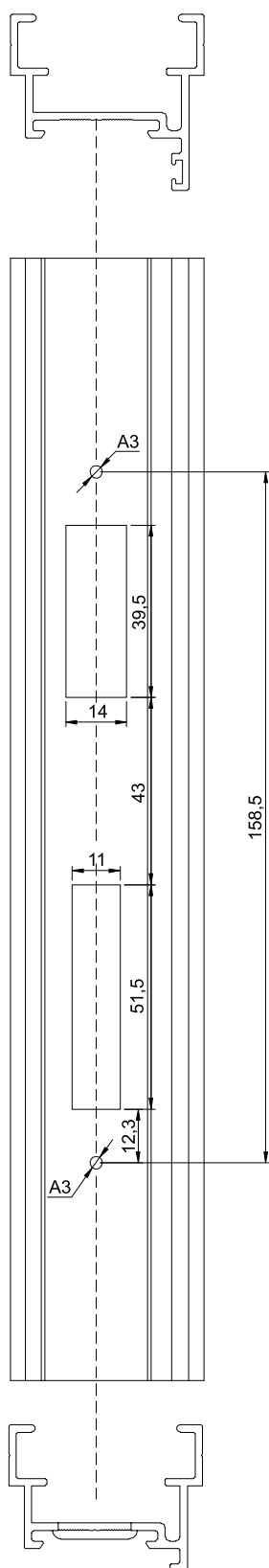
Linhas 32, 45 e 55mm

Distância de Broca 35mm

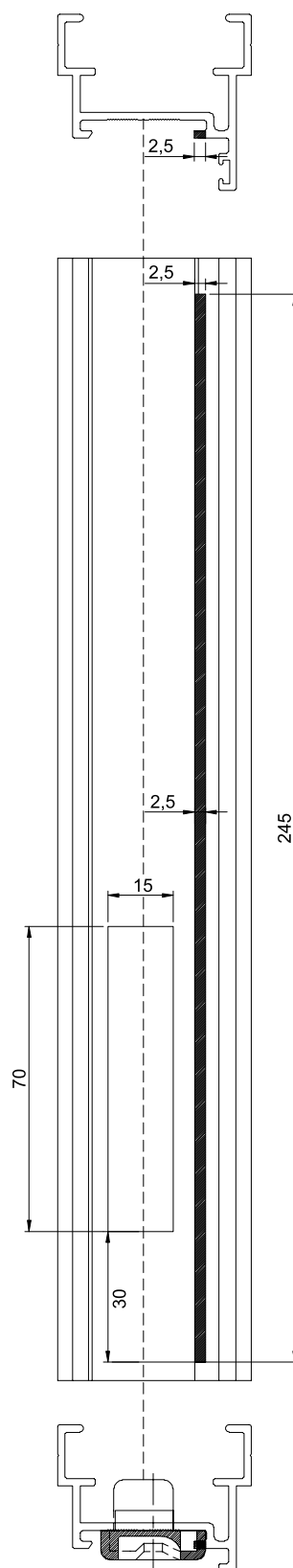
Produto	Qtde. p/Folha	IBRAP Autem Autorita32 Marco ES-892 Folha ES-896/1103 Autem Autorita 45 Marco ES-926 Folha ES-932/1217	Decamp Perfetta 45 Marco PF-124 Folha PF-114/115 Perfetta 45 Marco PF-122 Folha PF-114/115	Aluminorte Euroconcept 32 Marco ST-009/119 Folha ST-0016/125 Euroconcept 45 Marco 45EC-276 Folha 45 EC-251	CDA Matise 40 Marco MA-0011 Folha MA-1011	Alushow Euroshow 45 Marco ES-43 Marco ES-46	Perfil Euroshow 45 Marco ES-45 Marco ES-46	Cores
Dobradiça AL540 (solicitar brida)								
728776	3	■	■	■	■	■	■	Branco
728775	3	■	■	■	■	■	■	Preto
714303	3	■	■	■	■	■	■	Titan
Brida AL540								
728966	3	■	■	■	■	■	■	
Dobradiça ATB 120 (solitar calço) - Direito (D) Esquerdo (E)								
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
Dobradiça ATB 80 (solicitar calço) - Direito (D) Esquerdo (E)								
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
Calço dobradiça ATB 80/120								
558488	3		■	■	■			Branco
568360	3		■	■	■			Preto
2030446P074	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)								
KIT19P021	1	■	■	■	■	■	■	Branco
KIT19P022	1	■	■	■	■	■	■	Preto
KIT19037 *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.



www.rotofermax.com.br

