



Window & Door
Technology



Soluções Roto

Sistema Hydro - Linha Única

UNICA[®]
DESIGN • RUY OHTAKE



EXPRESS
Rápido e Eficiente!

Roto FERMAX

www.rotofermax.com.br
Telefone +55 41 3301 3536

Roto Fermax 96h Express¹

Mais agilidade e rapidez! Seu pedido faturado em até 4 dias úteis.

Pensado para você!

Preocupada com a satisfação dos nossos clientes e parceiros e como prova do nosso forte compromisso, a Roto Fermax criou o serviço 96h Express.

96h Express, o que é?

Consiste na rápida e eficiente liberação de qualquer pedido¹, garantindo a disponibilidade imediata de um selecionado mix de produtos com um curto prazo de entrega.

Mais de 1.000 produtos!

Entre em contato conosco e solicite a lista completa com os produtos que fazem parte do serviço 96h Express e descubra como se beneficiar.

1) O prazo de 96 horas refere-se ao faturamento do pedido, e não ao prazo de entrega!

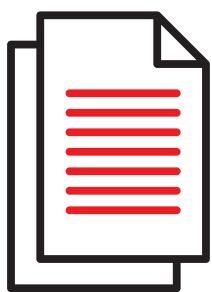


Não perca o seu pedido
de vista.

Portal do Cliente

Economize seu tempo.

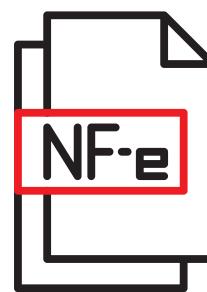
Com o Portal do Cliente da Roto Fermax você acompanha todas as informações do seu pedido em uma única plataforma, quando e onde quiser.



Pedidos



Boletos



Notas Fiscais



Entrega

Tudo sobre o seu pedido em um só lugar!

Todas as informações são atualizadas em tempo real, e podem ser acessadas de forma rápida e objetiva, 24 horas por dia, 7 dias por semana.

Torne o seu dia a dia muito mais prático e ganhe mais tempo para cuidar de seu negócio.

portal.rotofermax.com.br

Conteúdo

Roto Sliding (Correr)	5	Roto AL540 (Oscilobatente / Giro / Tombar)	26
Diagramas de aplicação	6	Intervalos de aplicação	27
Esquema de aplicação	7	Esquema de aplicação - T&T - Oscilobatente	28
Lista de componentes	8	Lista de componentes	29
Esquema de aplicação	9	Esquema de aplicação - TU-ON - Giro (c/ ângulo transm.)	30
Lista de componentes	10	Lista de componentes	31
Esquema de aplicação	11	Esquema de aplicação - T&T / TU-ON - Seg. folha	32
Lista de componentes	12	Lista de componentes	33
Roto Patio Lift (Elevável)	13	Esquema de aplicação - T&T / TU-ON - Seg. folha	32
Diagramas de aplicação	14	Lista de componentes	33
Esquema de aplicação	15	Esquema de aplicação - T&T / TU-ON - Seg. folha	34
Lista de componentes	16	Lista de componentes	35
Roto OO (Maxim-ar)	17	Esquema de aplicação - T&T / TU-ON - Seg. folha	36
Esquema de aplicação - Sem ângulo de transmissão	18	Lista de componentes	37
Lista de componentes	19	Esquema de aplicação - TI-ON - Tombar	38
Esquema de aplicação - Com ângulo de transmissão	20	Lista de componentes	39
Lista de componentes	21	Lista de acessórios por dimensão	40
Roto Door (Porta)	22	T&T -Oscilobatente	40
Esquema de aplicação - Monoponto	23	TU-ON -Giro	41
Lista de componentes	23	T&T -Oscilobatente - Seg. folha	42
Esquema de aplicação - Multiponto	24	TU-ON - Giro - Seg. folha	43
Lista de componentes	24	TI-ON - Tombar	44
Esquema de aplicação - Seg. folha	25	Acessórios e gabaritos	45
Lista de componentes	25		

Roto Sliding

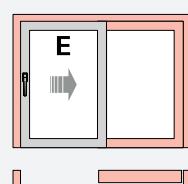
Soluções para portas e janelas de correr



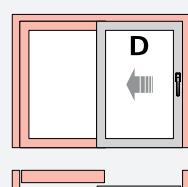
INLINE SLIDING

Diagramas de aplicação

Diagrama A

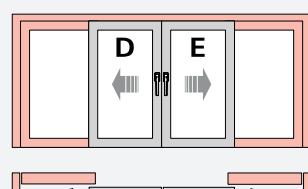


Esquema A, DIN esquerda

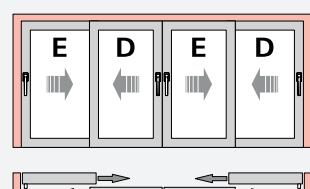


Esquema A, DIN direita

Diagramas C, F

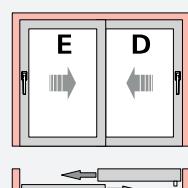


Esquema C



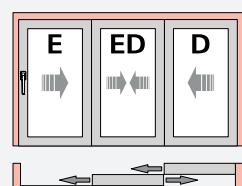
Esquema F

Diagrama D

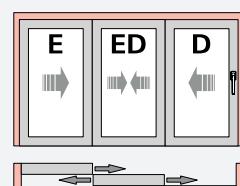


Esquema D

Diagrama H

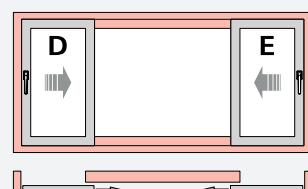


Esquema H, DIN esquerda



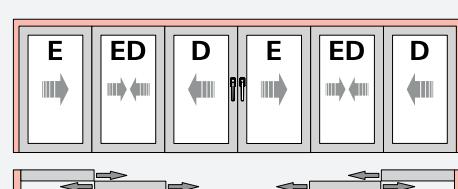
Esquema H, DIN direita

Diagrama K



Esquema K

Diagrama J

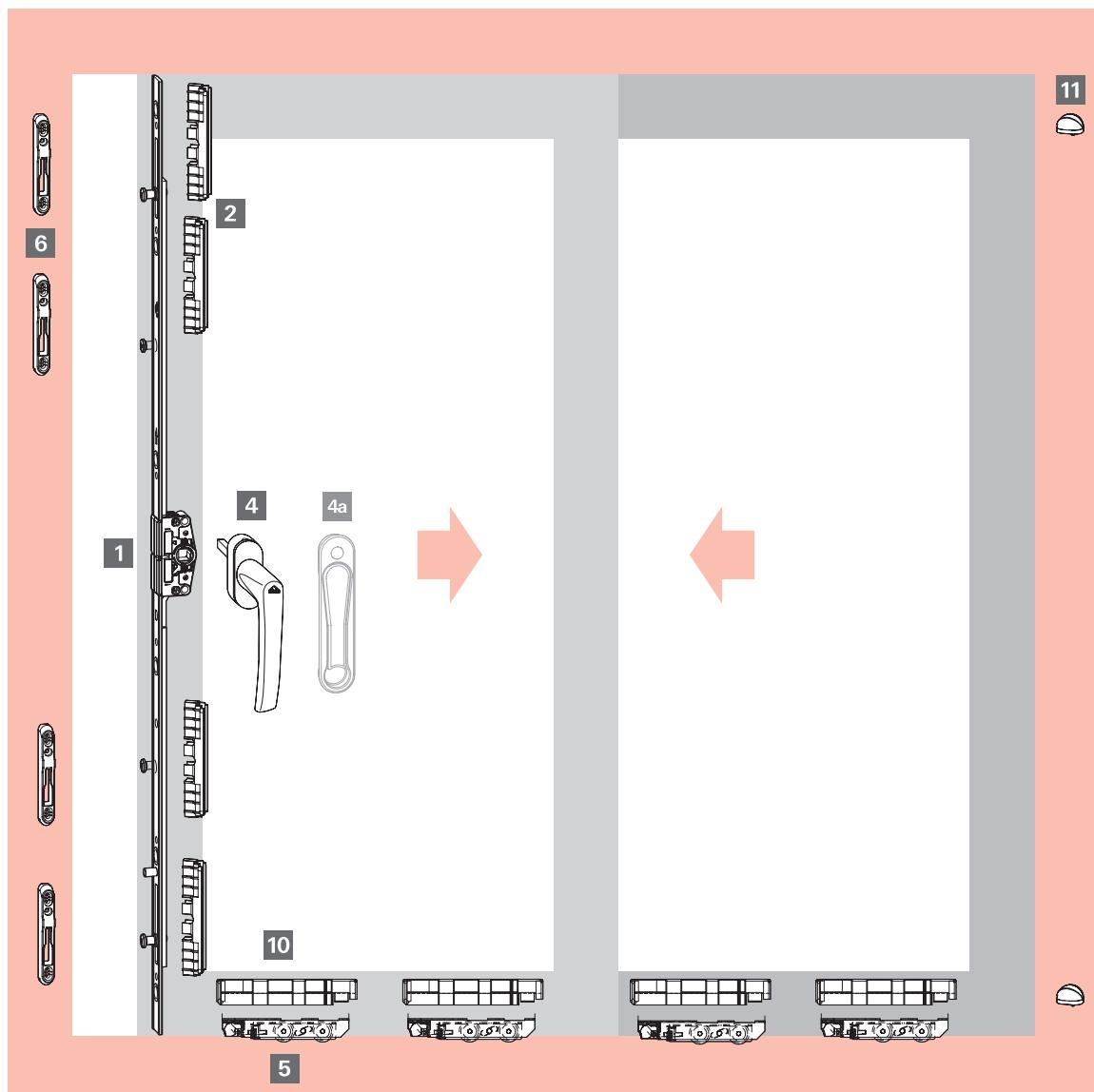
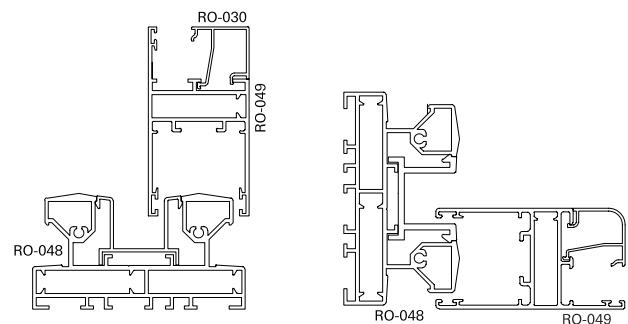


Esquema J

INLINE SLIDING

Diagramas A, C, D, H, J, K

Esquema de aplicação



INLINE SLIDING

Diagramas A, C, D, H, J, K

Lista de componentes

■ Limites de dimensão da folha

SH Altura da folha 240-2900 mm
S.kg Peso da folha máx. 300 kg

1. Cremona agulha de 17mm - sem chave

Intervalo de aplicação (mm)	Medida (mm)	Calços (unidade)	Nº Contrafechos	Material Nº
550-670	240	2	2	628482
671-770	400	3	2	628483
771-970	600	3	2	628484
971-1170	800	3	2	628495
1171-1370	1000	5	3	628496
1371-1970	1200	6	3	628497
1971-2600	1800	7	4	628498

1. Cremona agulha de 17mm - com chave parte superior

Intervalo de aplicação (mm)	Medida (mm)	Calços (unidade)	Nº Contrafechos	Material Nº
1800-2900	1800	7	4	772745

2. Calço para cremona (pacote c/ 3 und.) **765293NU**

4. Maçaneta Roto Line Standard - eixo 30mm

Cor	Material Nº
Preto R06.2M	788814P022
Branco RAL9003	800388P021
Titan R01.3	339532

4a. Maçaneta Roto Line Patio S - eixo 30mm

Cor	Material Nº
Preto R06.2M	794352
Branco R07.2	772358
Titan R01.3	288728

4b. Maçaneta Roto Line com chave - eixo 30mm

Cor	Material Nº
Preto R06.2M	794358
Branco R07.2	738966
Titan R01.3	738967

4c. Maçaneta Pop-up base 8mm - eixo 21mm

Cor	Material Nº
Preto R06.2M	637960
Branco RAL9003	643675P021
Niro (eixo de 26mm, aço escovado)	891310

5. Roldana Strong Fit c/ regulagem (não necessita calço)

Descrição	Carga (kg)	Material Nº
Roldana simples	150	ROL144042
Roldana dupla	300	ROL145042

5a. Roldana dupla 120kg c/ regulagem (necessita calço)

Descrição	Carga (kg)	Material Nº
Roldana dupla	120	639325
Calço para roldana	-	642371

6. Contrafecho

61713300ALCOALU

11. Batedeira

Cor	Material Nº
Preto R06.2M	335555
Branco R07.2	317250

8. Kit maçaneta interna/externa - com roseta

Cor	Material Nº
Preto R06.2M	794348NU
Branco R07.2	228237NU
Titan R01.3	228333NU

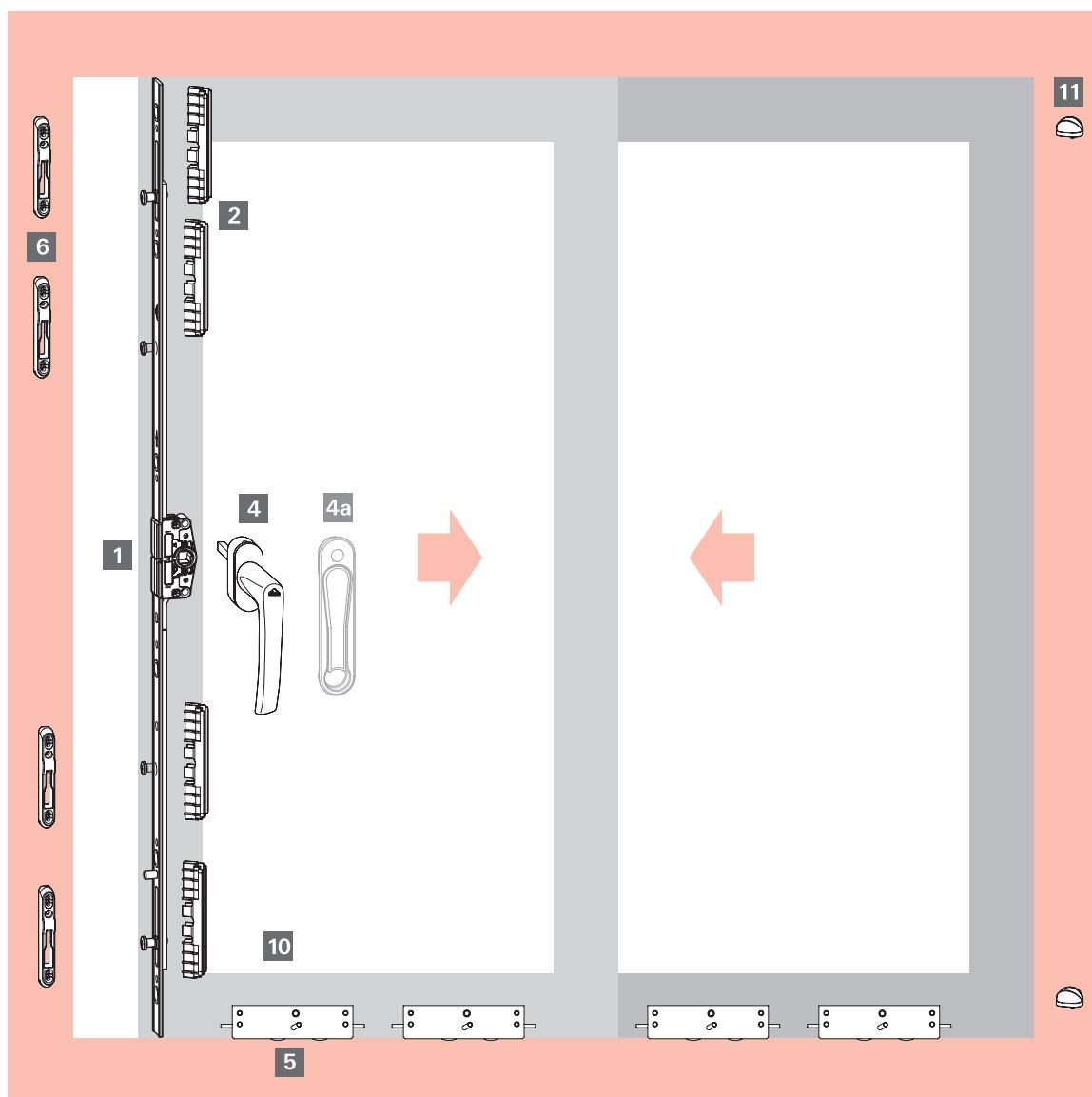
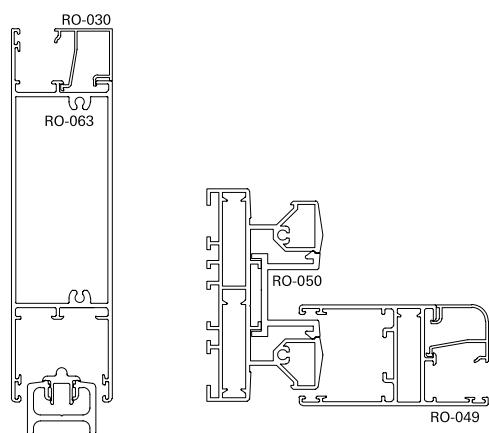
9. Cilindro europeu 31x31

640068

INLINE SLIDING

Diagramas A, C, D, H, J, K

Esquema de aplicação



INLINE SLIDING

Diagramas A, C, D, H, J, K

Lista de componentes

■ Limites de dimensão da folha

SH Altura da folha 240-2900 mm
S.kg Peso da folha máx. 260 kg

1. Cremona agulha de 17mm - sem chave

Intervalo de aplicação (mm)	Medida (mm)	Calços (unidade)	Nº Contrafechos	Material Nº
550-670	240	2	2	628482
671-770	400	3	2	628483
771-970	600	3	2	628484
971-1170	800	3	2	628495
1171-1370	1000	5	3	628496
1371-1970	1200	6	3	628497
1971-2600	1800	7	4	628498

1. Cremona agulha de 17mm - com chave parte superior

Intervalo de aplicação (mm)	Medida (mm)	Calços (unidade)	Nº Contrafechos	Material Nº
1800-2900	1800	7	4	772745

2. Calço para cremona (pacote c/ 3 und.) **765293NU**

4. Maçaneta Roto Line Standard - eixo 30mm

Cor	Material Nº
Preto R06.2M	788814P022
Branco RAL9003	800388P021
Titan R01.3	339532

4a. Maçaneta Roto Line Patio S - eixo 30mm

Cor	Material Nº
Preto R06.2M	794352
Branco R07.2	772358
Titan R01.3	288728

4b. Maçaneta Roto Line com chave - eixo 30mm

Cor	Material Nº
Preto R06.2M	794358
Branco R07.2	738966
Titan R01.3	738967

4c. Maçaneta Pop-up base 8mm - eixo 21mm

Cor	Material Nº
Preto R06.2M	637960
Branco RAL9003	643675P021
Niro (eixo de 26mm, aço escovado)	891310

5. Roldanas Strong com regulagem

Descrição	Carga (kg)	Material Nº
Roldana Strong simples	130	ROL84N041
Roldana Strong dupla	260	ROL85N041

6. Contrafecho

61713300ALCOALU

11. Batedeira

Cor	Material Nº
Preto R06.2M	335555
Branco R07.2	317250

8. Kit maçaneta interna/externa - com roseta

Cor	Material Nº
Preto R06.2M	794348NU
Branco R07.2	228237NU
Titan R01.3	228333NU

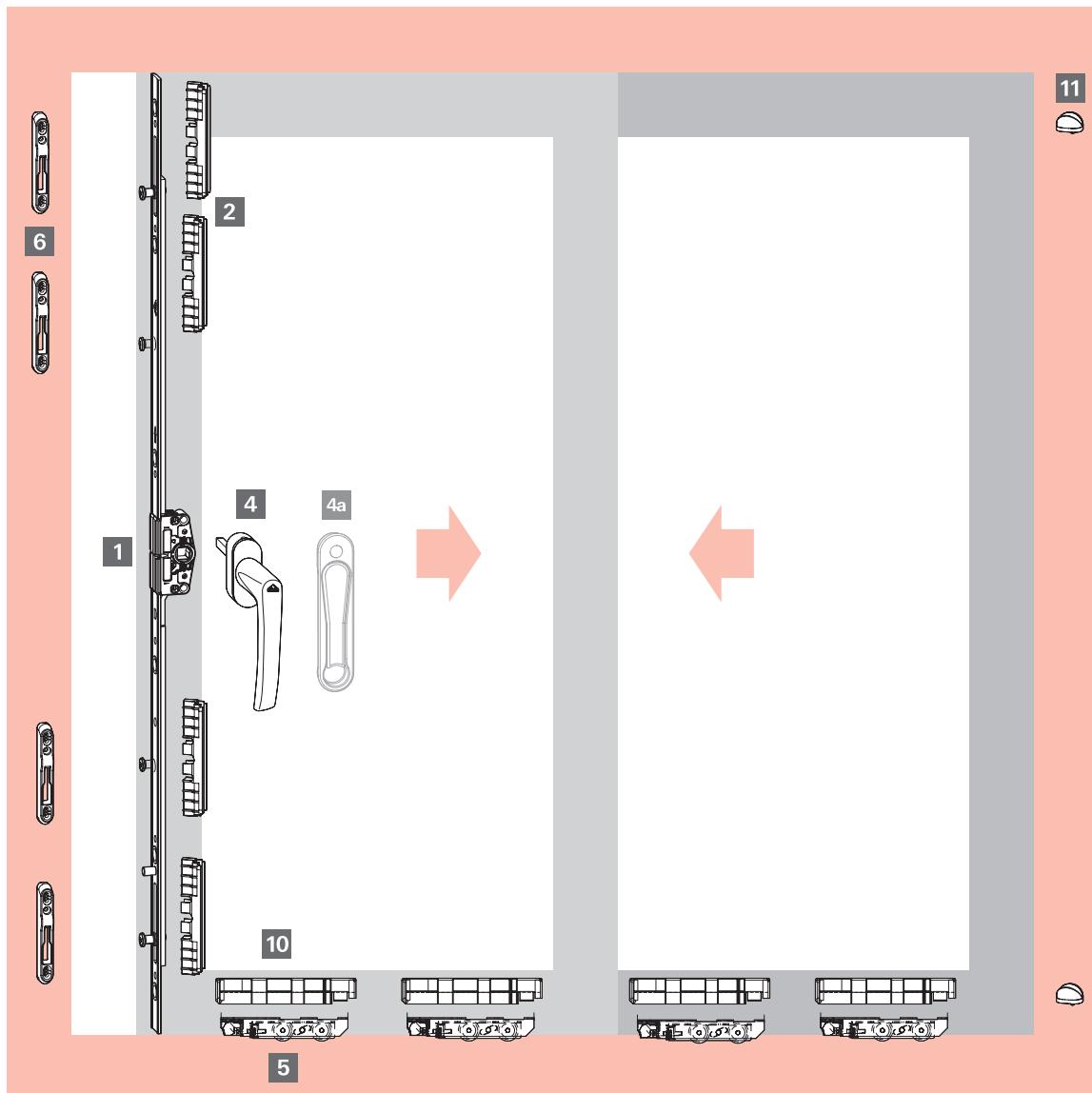
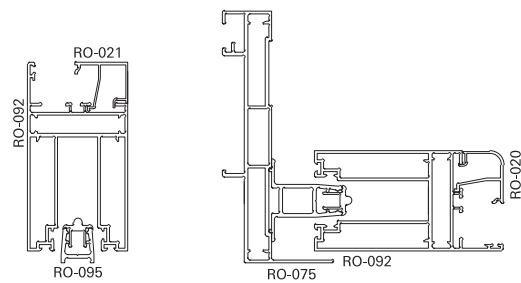
9. Cilindro europeu 31x31

640068

INLINE SLIDING

Diagramas A, C, D, H, J, K

Esquema de aplicação



INLINE SLIDING

Diagramas A, C, D, H, J, K

Lista de componentes

■ Limites de dimensão da folha

SH Altura da folha 240-2900 mm
S.kg Peso da folha máx. 300 kg

1. Cremona agulha de 17mm - sem chave

Intervalo de aplicação (mm)	Medida (mm)	Calços (unidade)	Nº Contrafechos	Material Nº
550-670	240	2	2	628482
671-770	400	3	2	628483
771-970	600	3	2	628484
971-1170	800	3	2	628495
1171-1370	1000	5	3	628496
1371-1970	1200	6	3	628497
1971-2600	1800	7	4	628498

1. Cremona agulha de 17mm - com chave parte superior

Intervalo de aplicação (mm)	Medida (mm)	Calços (unidade)	Nº Contrafechos	Material Nº
1800-2900	1800	7	4	772745

2. Calço p/ cremona (pacote c/ 3 und.) **765292**

4. Maçaneta Roto Line Standard - eixo 35mm

Cor	Material Nº
Preto R06.2M	227793P022
Branco RAL9003	800390P021
Titan R01.3	255369

4a. Maçaneta Roto Line Patio S - eixo 35mm

Cor	Material Nº
Preto R06.2M	794352
Branco R07.2	772358
Titan R01.3	288728

4b. Maçaneta Roto Line com chave - eixo 35mm

Cor	Material Nº
Preto R06.2M	794358
Branco R07.2	228043
Titan R01.3	228040

4c. Maçaneta Pop-up base 8mm - eixo 26mm

Cor	Material Nº
Preto R06.2M	614295P022
Branco R07.2	570810P061
Niro (aço escovado)	891310

5. Roldana Strong Fit com regulagem (não necessita calço)

Descrição	Carga (kg)	Material Nº
Roldana Strong simples	150	ROL148N042
Roldana Strong dupla	300	ROL149N042

5a. Roldana dupla 200kg c/ regulagem (não necessita calço)

Descrição	Carga (kg)	Material Nº
Roldana dupla	200	603430
Calço para roldana	-	634505

6. Contrafecho **642223**

11. Batedeira

Cor	Material Nº
Preto R06.2M	335555
Branco R07.2	317250

8. Kit maçaneta interna/externa - com roseta

Cor	Material Nº
Preto R06.2M	794348NU
Branco R07.2	228237NU
Titan R01.3	228333NU

9. Cilindro europeu 31x31 **640068**

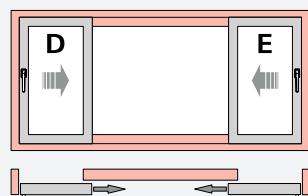
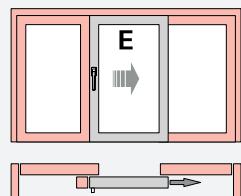
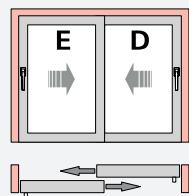
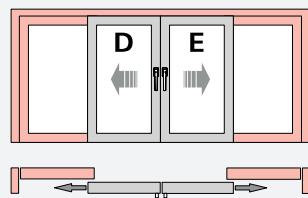
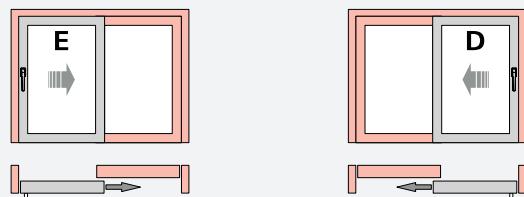
Roto Patio Lift

Soluções versáteis para sistemas eleváveis



PATIO LIFT

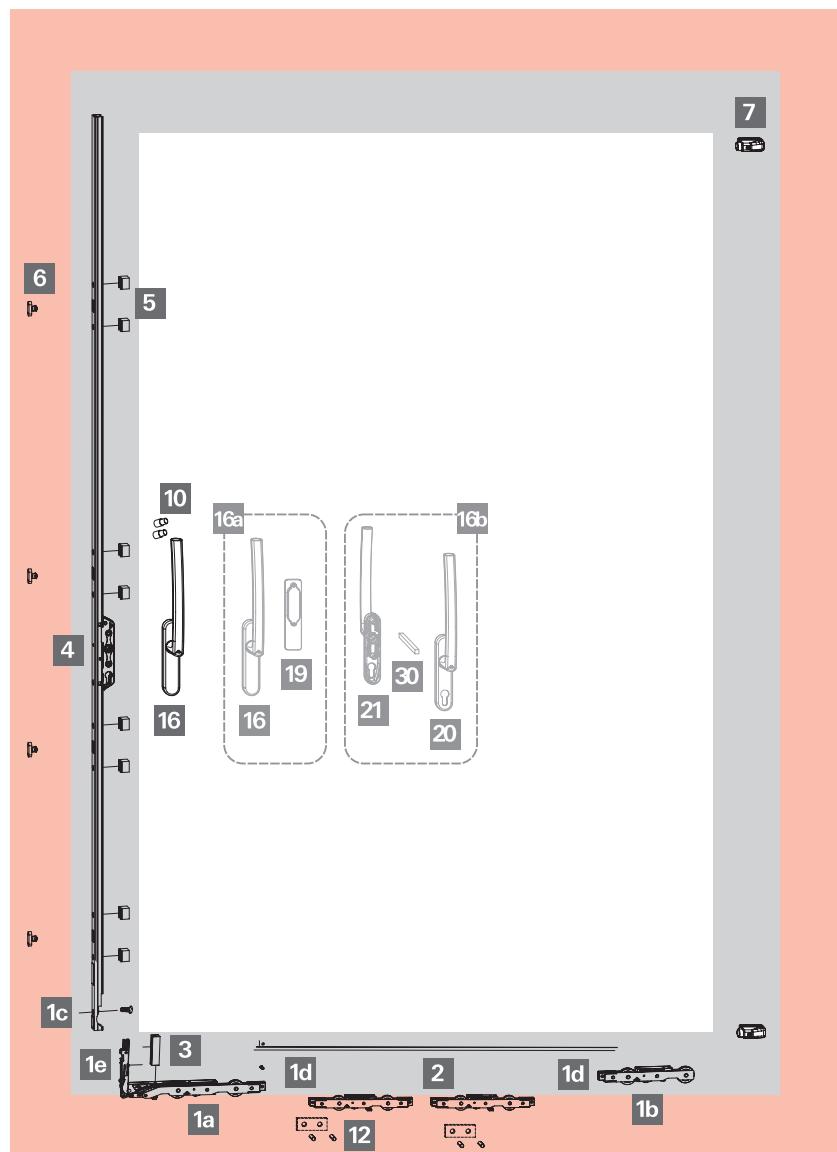
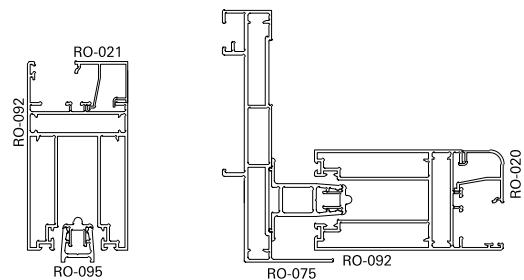
Diagramas de aplicação



PATIO LIFT

Diagramas A, C, D, H, J, K

Esquema de aplicação



PATIO LIFT

Diagramas A, D, H, K
Lista de componentes

■ Intervalo de aplicação

SW	Largura da folha	720-3000 mm
SH	Altura da folha	1000-3000 mm
	Carga	máx. 400 kg

4. Cremona Patio Lift

Intervalo de aplicação (mm)	Medida (mm)	Carga máx. (kg)	Material Nº
1000-1800	1700	300	840816
1801-2200	2185	300	840378
2201-2600	2375	300	840379
2601-3100	3000	300	840382
2601-3100	3000	400	840393

5. Calço p/ cremona (1 pacote por cremona) 600513

1. Conjunto roldana Patio Lift 300kg 840245

Descrição	Pos.
Rolamento angular	1a
Rolamento	1b
Parafusos M5x13	1c
Pino de conexão	1d

12. Conj. roldana adicional Patio Lift 400kg 626567

3. Calço para roldana Patio Lift 840775

2. Vareta de união Patio Lift

Medida (mm)	Material Nº
895	634852
1200	595649
1500	634853
1800	606712
2300	634854

*Aplicação vareta de união Patio Lift

Intervalo de aplicação SW (mm)	Medida (mm)	Carga máx. (kg)
≤ 1500	895	300
1501-1800	1200	300
1801-2200	1500	300
2101-2400	1800	300
≥ 2400	2300	300
1326-2100	895	>300
2101-2400	1200	>300
2401-2700	1500	>300
≥ 2701	1800	>300

6. Contrafecho Patio Lift

Intervalo de aplicação (mm)	Quantidade
SH ≤ 1800	3
SH 1800 - 2600	4
SH >2600	5

7. Batedeira (1 unidade por folha)

349600

16. Maçanetas Roto Line Patio Lift

Cor	Material Nº
Preto R06.2M	635145
Branco RAL9003	643640
Titan R01.3	643638
Prata R01.1	635146

*Maçanetas internas sem entrada para cilindro - eixo de 40mm - parafusos M5x110

20. Maçanetas Roto Line Patio Lift

Cor	Material Nº
Preto R06.2M	635130
Branco RAL9003	640742

*Maçanetas internas c/ entrada p/ cilindro (acompanha eixo de 190mm e parafusos M5x110)

21. Maçanetas Roto Line Patio Lift

Cor	Material Nº
Preto R06.2M	635135
Branco RAL9003	640743

*Maçanetas externas com entrada para cilindro (não acompanha parafusos)

19. Puxador externo - tipo concha

Cor	Material Nº
Preto R06.2M	635150
Branco RAL9003	643642
Titan R01.3	643641
Prata R01.1	635151

10. Rebite 635152

10. Cilindro europeu 31x31 640068

Roto 00

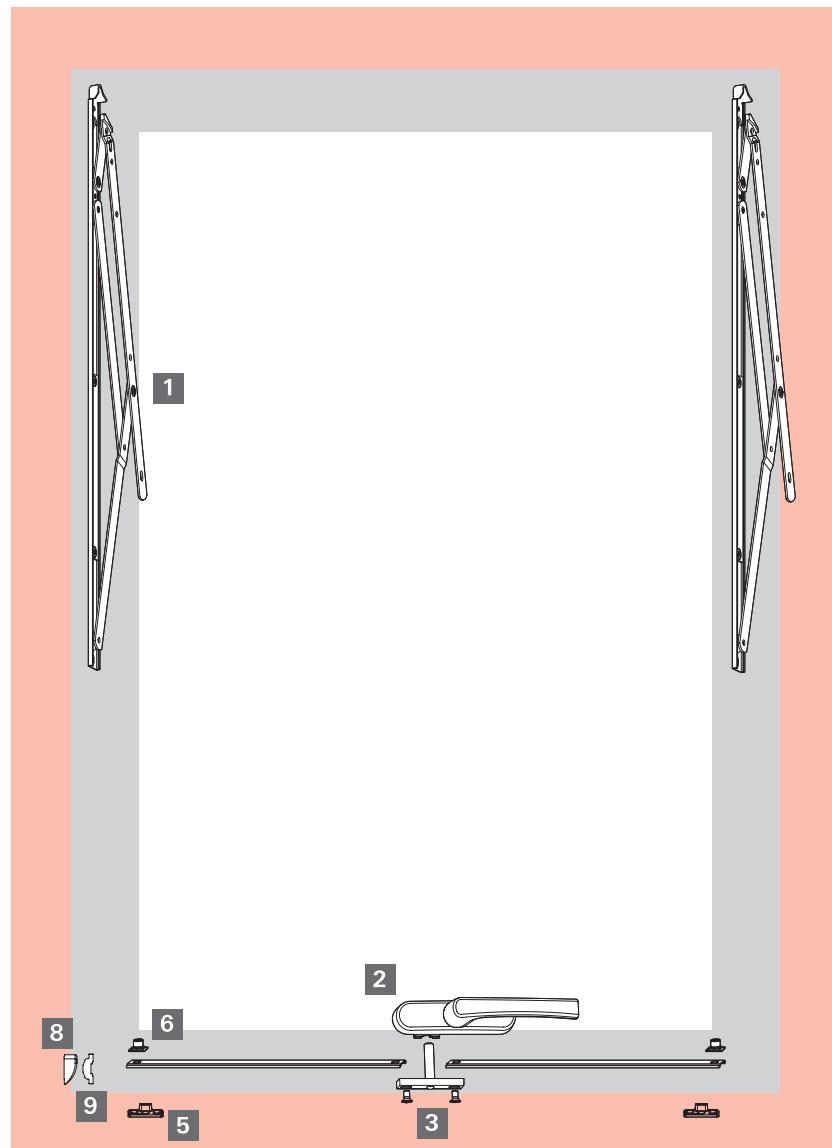
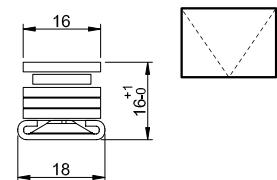
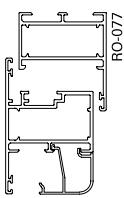
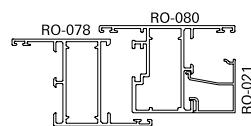
Soluções inteligentes para janelas maxim-ar e fachadas



OO - MAXIM-AR

Sem ângulo de transmissão

Esquema de aplicação



OO - MAXIM-AR

Sem ângulo de transmissão

Lista de componentes

1a. Braço inox austenítico - caixa de 16mm até 40kg

SRH	Medida (mm)	Carga máx. (kg)	Abertura	Material Nº
275 - 400	259	16kg	80°	318448BR
350 - 550	310	20kg	80°	318449BR
500 - 780	412	22kg	80°	318450BR
700 - 1100	513	24kg	50°	318451BR
850 - 1300	615	40kg	37,5°	318452BR

1b. Braço inox austenítico - caixa de 16mm até 180kg

SRH	Medida (mm)	Carga máx. (kg)	Abertura	Material Nº
350 - 450	212,5	40kg	50°	785740
450 - 800	305	45kg	40°	823193
600 - 950	353	50kg	40°	823194
750 - 1250	414	65kg	50°	823195
1100 - 1500	565	100kg	20°	823196
1200 - 1800	613	120kg	20°	823197
1450 - 2500	666	180kg	20°	823198

1c. Braço alumínio - caixa de 15mm até 45kg

SRH	Medida (mm)	Carga máx. (kg)	Material Nº
320 - 500	290	22kg	SRC01P
500 - 800	450	35kg	SRC02P
800 - 1800	695	45kg	SRC03P

2. Maçaneta para abertura exterior com garfo

Cor	Material Nº
Preto R06.2M	491338P022
Branco R9003	491339P021

Garfo para maçaneta**482311****Rebite escareado****212654****3. Conector**

Descrição	Material Nº
T-Conector	482305
Conector (2 unds)	447113
Parafuso M5x9mm (2 und)	728930

6. Ponto de trava**334671****5. Contrafecho****482262UNICAU****8. Cunha de apoio lateral****60150001PERFETT****9. Calço de apoio****212008****Barra de comando**

Tamanho	Material Nº
Barra com 2 metros	B3346652006
Barra com 3 metros	B3346653006
Barra com 2 metros	B3346656006

10. Braço limitador

Descrição	Medida (mm)	Material Nº
Braço limitador em Inox	249	785746
Braço limitador em alumínio	220	BRL04P

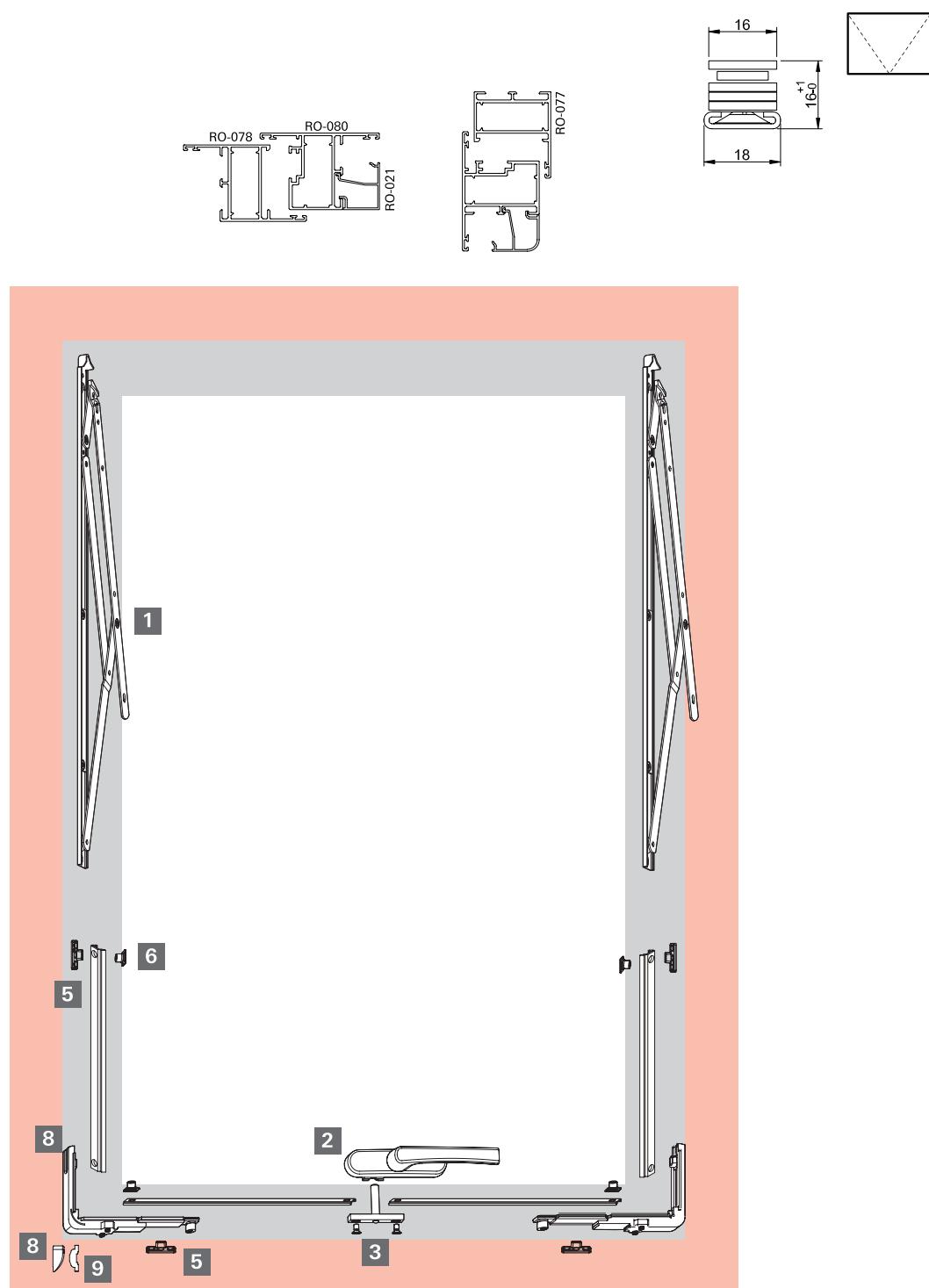
*Dependendo do tamanho (SW>1001mm) adicionar 1 unidade

5. Ponto de trava**334671****6. Contrafecho****482262UNICAU**

OO - MAXIM-AR

Com ângulo de transmissão

Esquema de aplicação



OO - MAXIM-AR

Com ângulo de transmissão

Lista de componentes

1a. Braço inox austenítico - caixa de 16mm até 40kg

SRH	Medida (mm)	Carga máx. (kg)	Abertura	Material Nº
275 - 400	259	16kg	80°	318448BR
350 - 550	310	20kg	80°	318449BR
500 - 780	412	22kg	80°	318450BR
700 - 1100	513	24kg	50°	318451BR
850 - 1300	615	40kg	37,5°	318452BR

1b. Braço inox austenítico - caixa de 16mm até 180kg

SRH	Medida (mm)	Carga máx. (kg)	Abertura	Material Nº
350 - 450	212.5	40kg	50°	785740
450 - 800	305	45kg	40°	823193
600 - 950	353	50kg	40°	823194
750 - 1250	414	65kg	50°	823195
1100 - 1500	565	100kg	20°	823196
1200 - 1800	613	120kg	20°	823197
1450 - 2500	666	180kg	20°	823198

1c. Braço alumínio - caixa de 15mm até 45kg

SRH	Medida (mm)	Carga máx. (kg)	Material Nº
320 - 500	290	22kg	SRC01P
500 - 800	450	35kg	SRC02P
800 - 1800	695	45kg	SRC03P

2. Maçaneta para abertura exterior com garfo

Cor	Material Nº
Preto R06.2M	491338P022
Branco R9003	491339P021

Garfo para maçaneta

482311

Rebite escareado

212654

3. Conector

Descrição	Material Nº
T-Conector	482305
Conector (2 unds)	447113
Parafuso M5x9mm (2 und)	728930

8. Ângulo de transmissão

331012

6. Ponto de trava

334671

5. Contrafecho

482262UNICAU

8. Cunha de apoio lateral

60150001PERFETT

9. Calço de apoio

212008

Barra de comando

Tamanho	Material Nº
Barra com 2 metros	B3346652006
Barra com 3 metros	B3346653006
Barra com 2 metros	B3346656006

10. Braço limitador

Descrição	Medida (mm)	Material Nº
Braço limitador em Inox	249	785746
Braço limitador em alumínio	220	BRL04P

*Dependendo do tamanho (SW>1001mm) adicionar 1 unidade

5. Ponto de trava

334671

6. Contrafecho

482262UNICAU

Roto Door

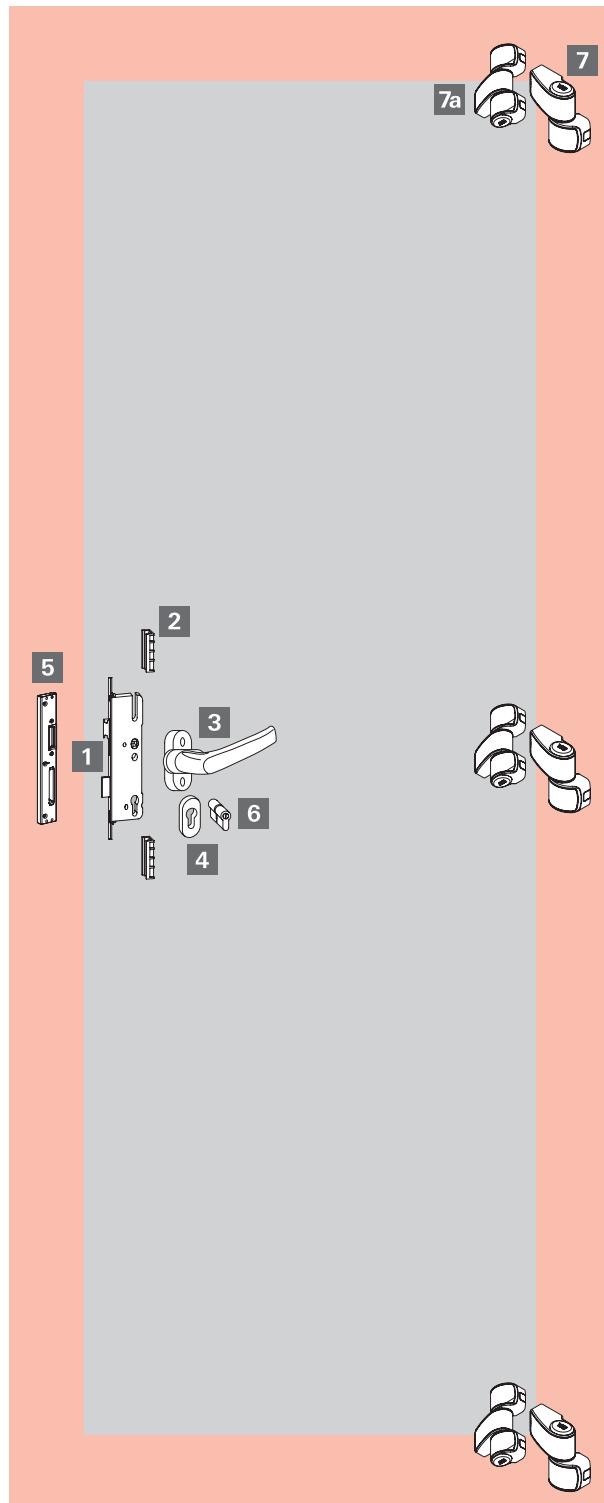
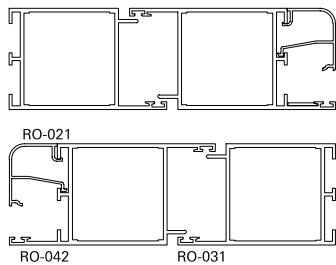
Inovação e tecnologia, tudo para portas



DOOR

Monoponto

Esquema de aplicação / Lista de componentes



1. Fechadura monoponto

Descrição	Medida (mm)	Aguilha/entrada (mm)	Faceplate (mm)	Material Nº
Fechadura	240	35	16	449873

2. Calço p/ fechadura (1 pacote c/ 3 unid.) **478411**

3. Conjunto maçaneta interna/externa com mola

Cor	Material Nº
Preto R06.2M	553875
Branco RAL9003	644114
Chromo	602558

4. Conjunto roseta interna/externa

Cor	Material Nº
Preto R06.2M	553876
Branco RAL9003	644225
Chromo R01.4	602559

5. Contratesta

Descrição	Material Nº
Lado direito	390685
Lado esquerdo	390684

10. Cilindro europeu 31x40 **640074**

7. Kit dobradiça ATB80 - cap. máx. 100kg

Cor	Direita	Esquerda
Branco RAL9016	D548294BU	D548290BU
Preto RAL9005	D565493BU	D565485BU
Prata	D548297BU	D548293BU

7a. Kit dobradiça ATB120 - cap. máx. 160kg

Cor	Direita	Esquerda
Branco RAL9016	D548390ABU	D548386ABU
Preto RAL9005	D568359ABU	D568358ABU
Prata	D548393ABU	D548389ABU

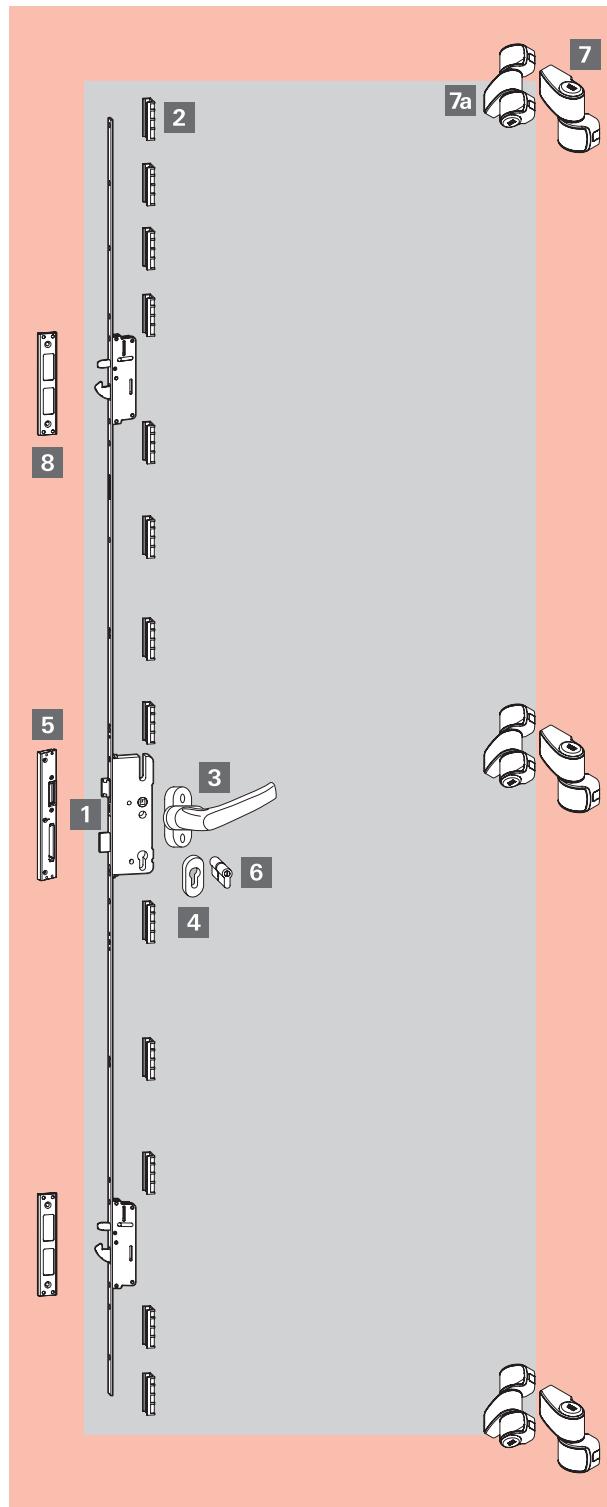
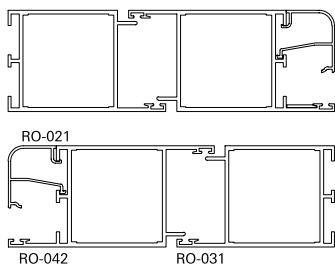
Conjunto acessórios inclusos no jogo de dobradiças

Descrição	Quantidade	Posição
Dobradiça	1	8
Placa de fixação (com parafusos)	1	9
Mola	2	10

DOOR

Multiponto

Esquema de aplicação / Lista de componentes



1. Fechadura multiponto

Descrição	Medida (mm)	Aguilha/entrada (mm)	Faceplate (mm)	Material Nº
Fechadura	2200	35	16	776523

2. Calço p/ fechadura (1 pacote c/ 3 unid.) **478411**

*Solicitar 2 pacotes.

3. Conjunto maçaneta interna/externa com mola

Cor	Material Nº
Preto R06.2M	553875
Branco RAL9003	644114
Chromo	602558

4. Conjunto roseta interna/externa

Cor	Material Nº
Preto R06.2M	553876
Branco RAL9003	644225
Chromo R01.4	602559

5. Contratesta

Descrição	Material Nº
Lado direito	390685
Lado esquerdo	390684

10. Cilindro europeu 31x40 **640074**

8. Contrafecho combinado (superior/inferior) **611035**

7. Kit dobradiça ATB80 - cap. máx. 100kg

Cor	Direita	Esquerda
Branco RAL9016	D548294BU	D548290BU
Preto RAL9005	D565493BU	D565485BU
Prata	D548297BU	D548293BU

7a. Kit dobradiça ATB120 - cap. máx. 160kg

Cor	Direita	Esquerda
Branco RAL9016	D548390ABU	D548386ABU
Preto RAL9005	D568359ABU	D568358ABU
Prata	D548393ABU	D548389ABU

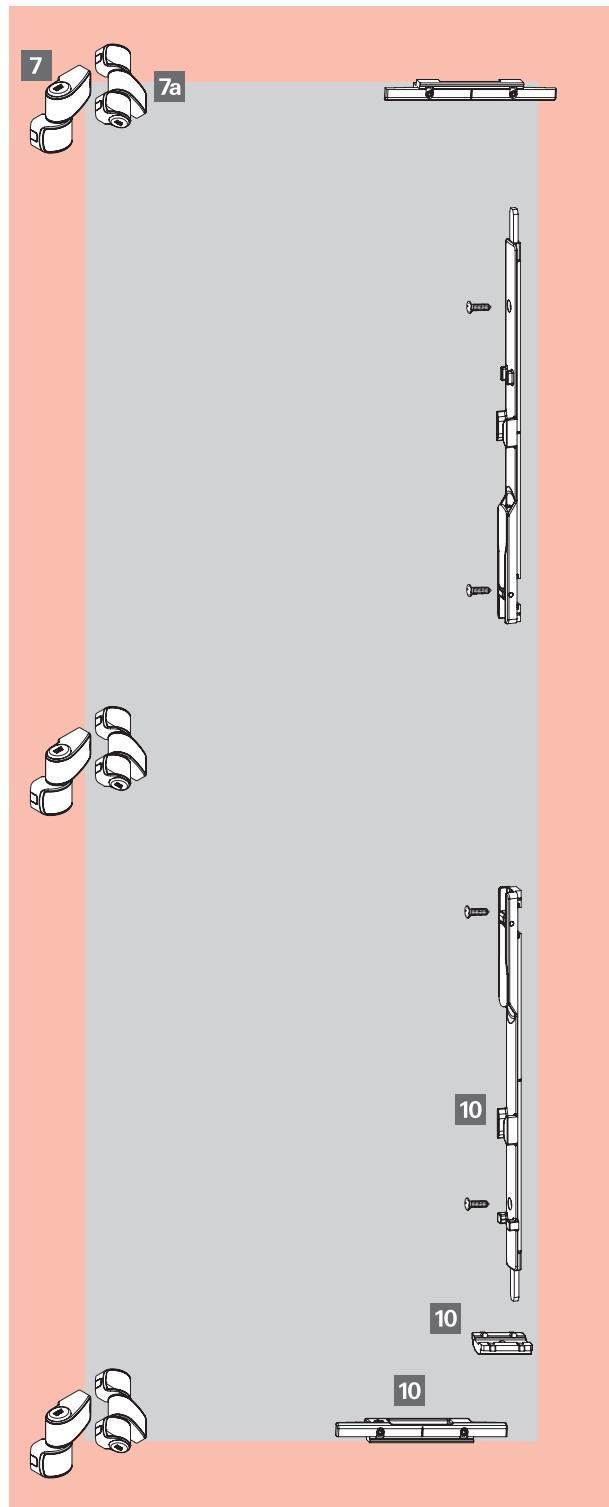
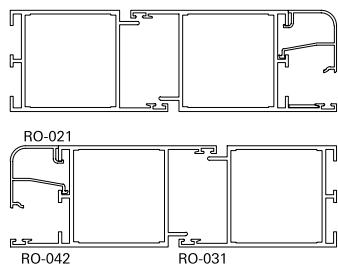
Conjunto acessórios inclusos no jogo de dobradiças

Descrição	Quantidade	Posição
Dobradiça	1	8
Placa de fixação (com parafusos)	1	9
Mola	2	10

DOOR

Segunda folha

Esquema de aplicação / Lista de componentes



7. Kit dobradiça ATB80 - cap. máx. 100kg

Cor	Direita	Esquerda
Branco RAL9016	D548294BU	D548290BU
Preto RAL9005	D565493BU	D565485BU
Prata	D548297BU	D548293BU

7a. Kit dobradiça ATB120 - cap. máx. 160kg

Cor	Direita	Esquerda
Branco RAL9016	D548390ABU	D548386ABU
Preto RAL9005	D568359ABU	D568358ABU
Prata	D548393ABU	D548389ABU

Conjunto acessórios inclusos no jogo de dobradiças

Descrição	Quantidade	Posição
Dobradiça	1	8
Placa de fixação (com parafusos)	1	9
Mola	2	10

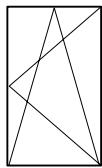
10. Conjunto fecho passador 2º folha

728960

Roto AL540

Soluções modulares para diferentes tipos de aberturas



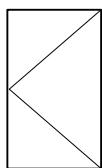
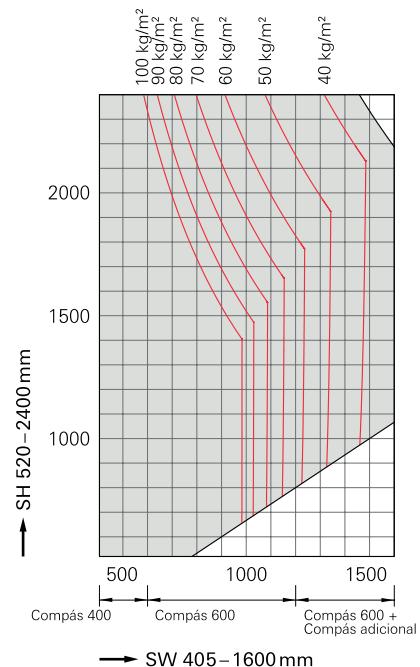


Oscilobatente - 90 kg

■ Limites de dimensão da folha

SW Largura da folha.....405-1600 mm
 SH Altura da folha.....520-2400 mm

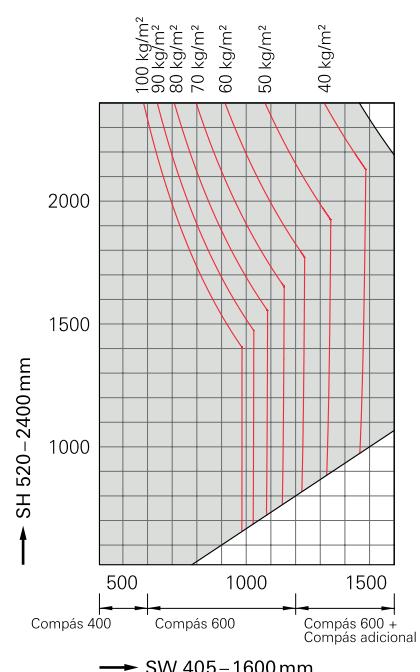
A informação do diagrama refere-se ao peso do vidro em kg /m².



Giro 90 kg

■ Limites de dimensão da folha

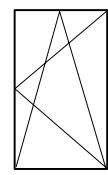
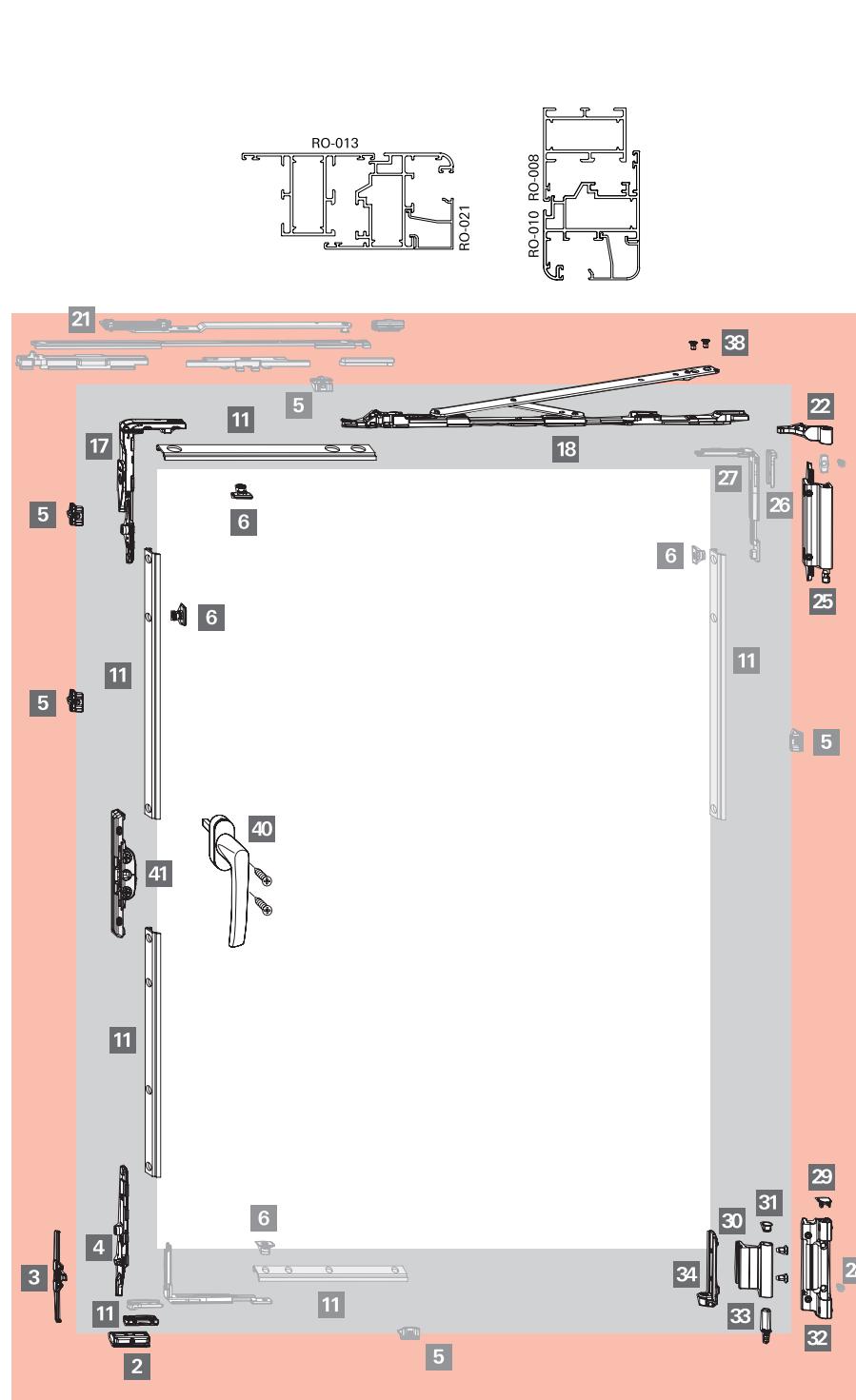
SW Largura da folha.....405-1600 mm
 SH Altura da folha.....520-2400 mm



AL540

T&T (Oscilobatente)

Esquema de aplicação



AL540

T&T (Oscilobatente)

Lista de componentes

■ Intervalo de aplicação

SW	Largura da folha	405-1600 mm
SH	Altura da folha	520-2400 mm
	Carga	máx. 90 kg

38. Braço oscilobatente

Descrição	Material Nº
Braço 400mm	728785
Braço 600mm	728786

Componentes de fecho 728804

Descrição	Posição
Calço de apoio	1
Fecho	4
Contrafecho de inclinação	2
Seguro anti-alavanca	3
Contrafecho	5
Ângulo de transmissão com dispositivo de bloqueio	17

40. Maçaneta Roto Line Standard - eixo 24mm

Cor	Material Nº
Preto R06.2M	788812P022
Branco RAL9003	800294P021
Prata R01.1	262466P074

41. Mecanismo maçaneta 378338

Jogo de dobradiças OB - preto	728794
Descrição	Posição
Dobradiça angular	33
Dobradiça pivô	28
Dobradiça do braço	22
Suporte do braço	25

Jogo de dobradiças OB - branco 644246

Descrição	Posição
Dobradiça angular	33
Dobradiça pivô	28
Dobradiça do braço	22
Suporte do braço	25

Jogo de dobradiças OB - prata 728792

Descrição	Posição
Dobradiça angular	33
Dobradiça pivô	28
Dobradiça do braço	22
Suporte do braço	25

Conjunto de acessórios inclusos no jogo de dobradiças

Descrição	Posição
Suporte de fixação	34
Tampa e dobradiça angular	31
Parafuso M5x9	30
Parafuso M5x8	28
Tampa da dobradiça	29
Pivô angular	32

Barra de comando

Descrição	Material Nº
Barra com 2 metros	B3346652006
Barra com 3 metros	B3346653006
Barra com 6 metros	B3346656006

Componentes adicionais - largura**Componentes de fecho (para SW>1300) 728842**

Descrição	Posição
Ângulo de transmissão	27
Garfo de fixação	26
Contrafecho	5
Ponto de trava	6

21. Segundo braço (para SW>1300) 728806**Componentes adicionais - altura****Componentes de fecho (para SH>1300) 728842**

Descrição	Posição
Ângulo de transmissão	27
Garfo de fixação	26
Contrafecho	5
Ponto de trava	6

Contrafecho 728918

SH ≤ 1800	-
SH 1800-2400	3

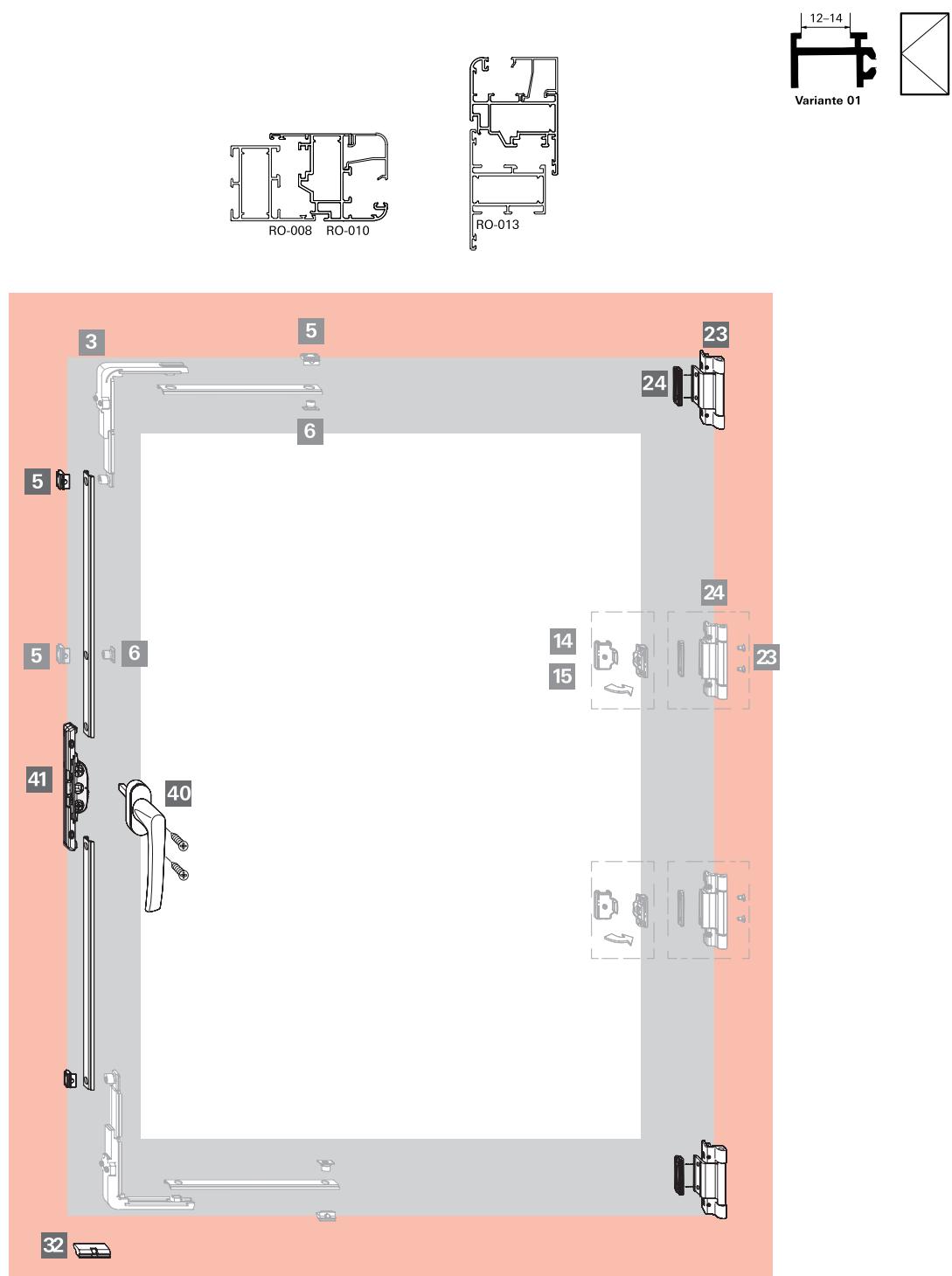
Ponto de trava 334671

SH ≤ 1800	-
SH 1800-2400	3

AL540

TU-ON (Giro) com ângulo de transmissão

Esquema de aplicação



AL540

TU-ON (Giro) com ângulo de transmissão

Lista de componentes

■ Intervalo de aplicação

SW Largura da folha 200-1600 mm
 SH Altura da folha 520-2400 mm
 Carga máx. 90 kg

Componentes de fecho

Descrição	Posição
Trinco marco	32
Ponto de trava	6
Contrafecho	5
Calço de apoi	1

40. Maçaneta Roto Line Standard - eixo 24mm

Cor	Material Nº
Preto R06.2M	788812P022
Branco RAL9003	800294P021
Prata R01.1	262466P074

41. Mecanismo maçaneta **378338**

Descrição	Material Nº
Preto R06.2M	728775
Branco RAL9003	728776
Prata R01.5	728773

24. Placa de fixação (2 unid. por folha) **728966****Barra de comando**

Descrição	Material Nº
Barra com 2 metros	B3346652006
Barra com 3 metros	B3346653006
Barra com 6 metros	B3346656006

Dependendo do tamanho SW≥1300

Componentes de fecho com ângulo	728743
Descrição	Posição
Trinco	32
Fecho	6
Contrafecho	5
Ângulo de transmissão com dispositivo de bloqueio	3

Dependendo do tamanho SH≥1200**Pontos de fecho**

Descrição	Posição	Material Nº
Contrafecho	5	728918
Ponto de trava	6	334671

23. Dobradiças (2 unid. por folha) **728794**

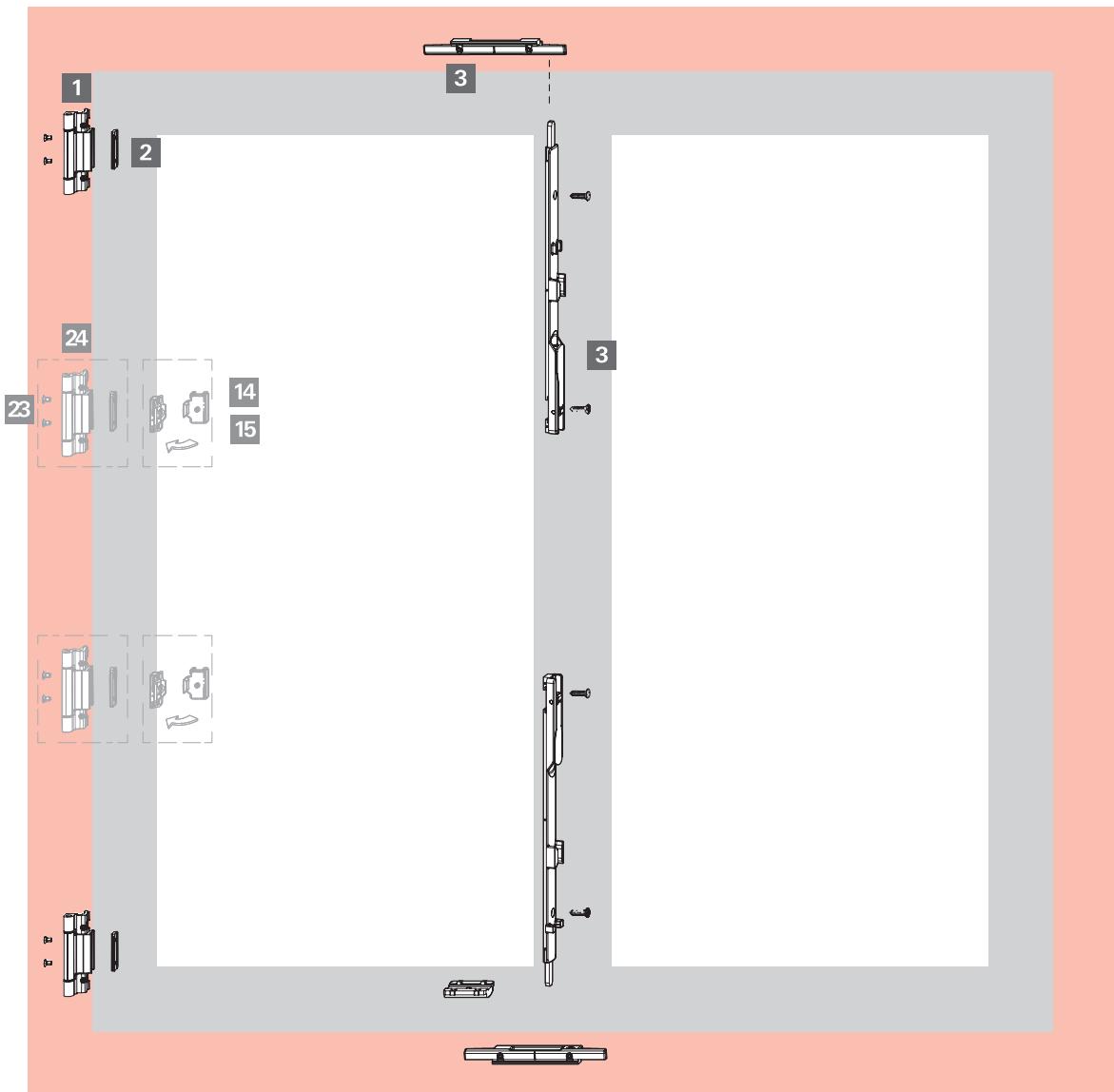
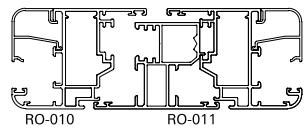
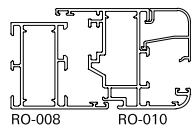
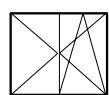
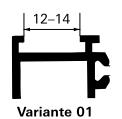
Descrição	Material Nº
Preto R06.2M	728775
Branco RAL9003	728776
Prata R01.5	728773

24. Placa de fixação SH>1801 adicionar 2 unid. **728966**

AL540

T&T | TU-ON segunda folha

Esquema de aplicação



■ Intervalo de aplicação

SW Largura da folha 200-1600 mm
 SH Altura da folha 520-2400 mm
 Carga máx. 90 kg

1. Dobradiças (2 unid. por folha)

Descrição	Material Nº
Preto R06.2M	728775
Branco RAL9003	728776
Prata R01.5	728773

2. Placa de fixação (2 unid. por folha) **728966****3. Fecho passador 2º folha - opção 01 **728960******Barra de comando**

Descrição	Material Nº
Barra com 2 metros	B3346652006
Barra com 3 metros	B3346653006
Barra com 6 metros	B3346656006

*Utilizado somente com fecho passador opção 02

Dependendo do tamanho (somente p/ janela de Giro)**23. Dobradiças SH>1801 (adicionar 2 unid.)**

Descrição	Material Nº
Preto R06.2M	728775
Branco RAL9003	728776
Prata R01.5	728773

24. Placa de fixação SH>1801 (adicionar 2 unid.) **728966****Dependendo do tamanho (somente p/ janela Oscilobatente)****25. Fecho intermediário**

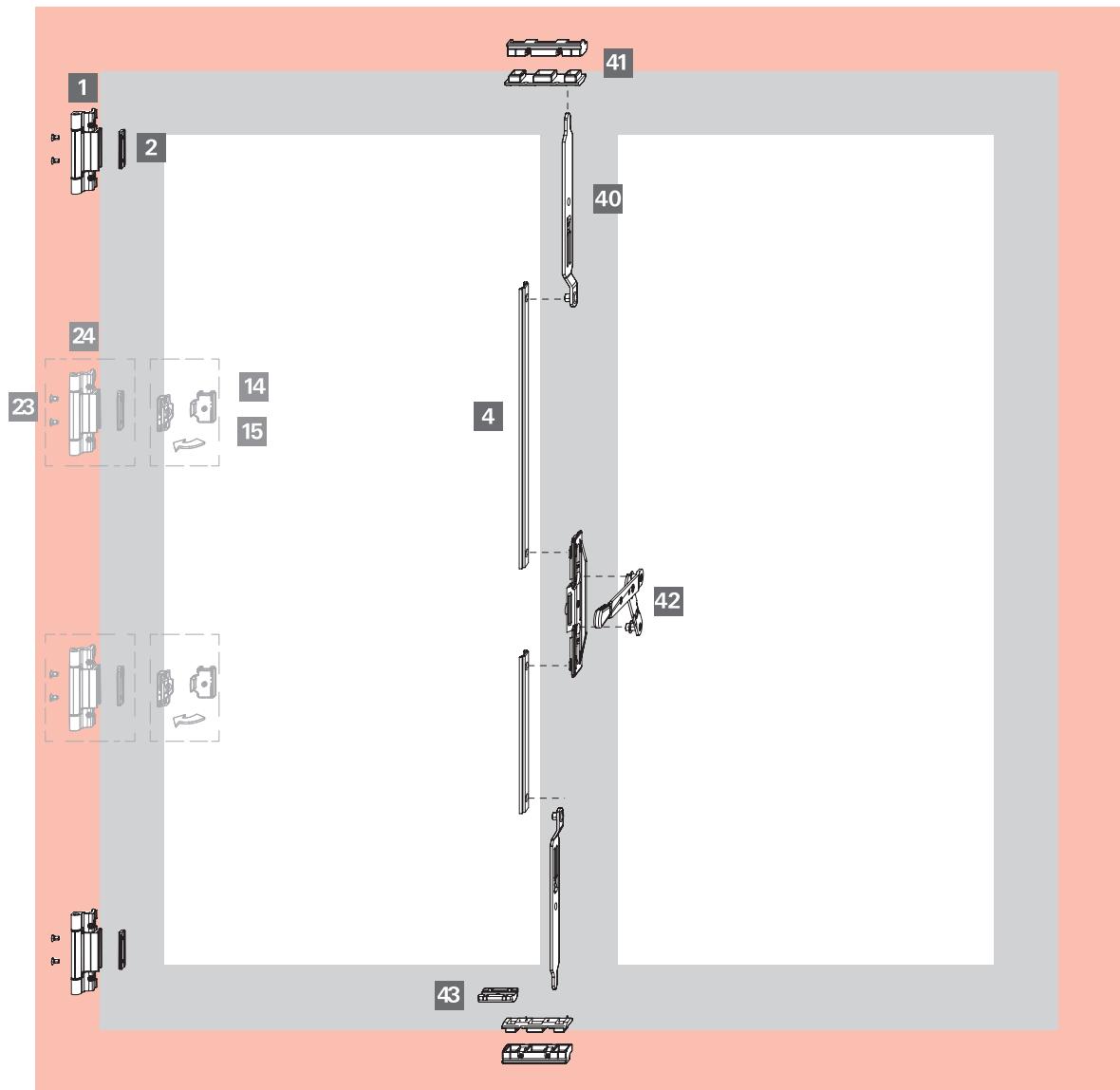
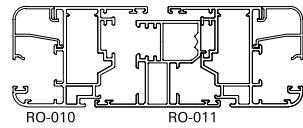
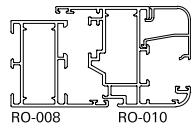
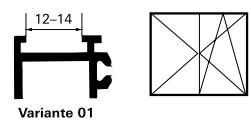
Descrição	Posição	Material Nº
Fecho intermediário marco	15	728885
Fecho intermediário folha	14	728884

*SH>1801 (adicionar 2 unid.) / SH>1200 (adicionar 1 unid.)

AL540

T&T | TU-ON segunda folha

Esquema de aplicação



■ Intervalo de aplicação

SW Largura da folha 200-1600 mm
 SH Altura da folha 520-2400 mm
 Carga máx. 90 kg

1. Dobradiças (2 unid. por folha)

Descrição	Material Nº
Preto R06.2M	728775
Branco RAL9003	728776
Prata R01.5	728773

3. Fecho passador 2º folha - opção 01 **728966****3. Fecho passador 2º folha - opção 02**

Descrição	Quantidade	Posição	Material Nº
Fecho passador	2	40	212144
Contrafecho passador	2	41	728912
Fecho deslizante	2	42	212141
Calço de apoio	1	43	212008

4. Barra de comando

Descrição	Material Nº
Barra com 2 metros	B3346652006
Barra com 3 metros	B3346653006
Barra com 6 metros	B3346656006

*Utilizado somente com fecho passador opção 02

Dependendo do tamanho (somente p/ janela de Giro)**23. Dobradiças SH>1801** (adicionar 1 unid.)

Descrição	Material Nº
Preto R06.2M	728775
Branco RAL9003	728776
Prata R01.5	728773

24. Placa de fixação SH>1801 (adicionar 1 unid.) **728966****Dependendo do tamanho** (somente p/ janela Oscilobatente)**25. Fecho intermediário**

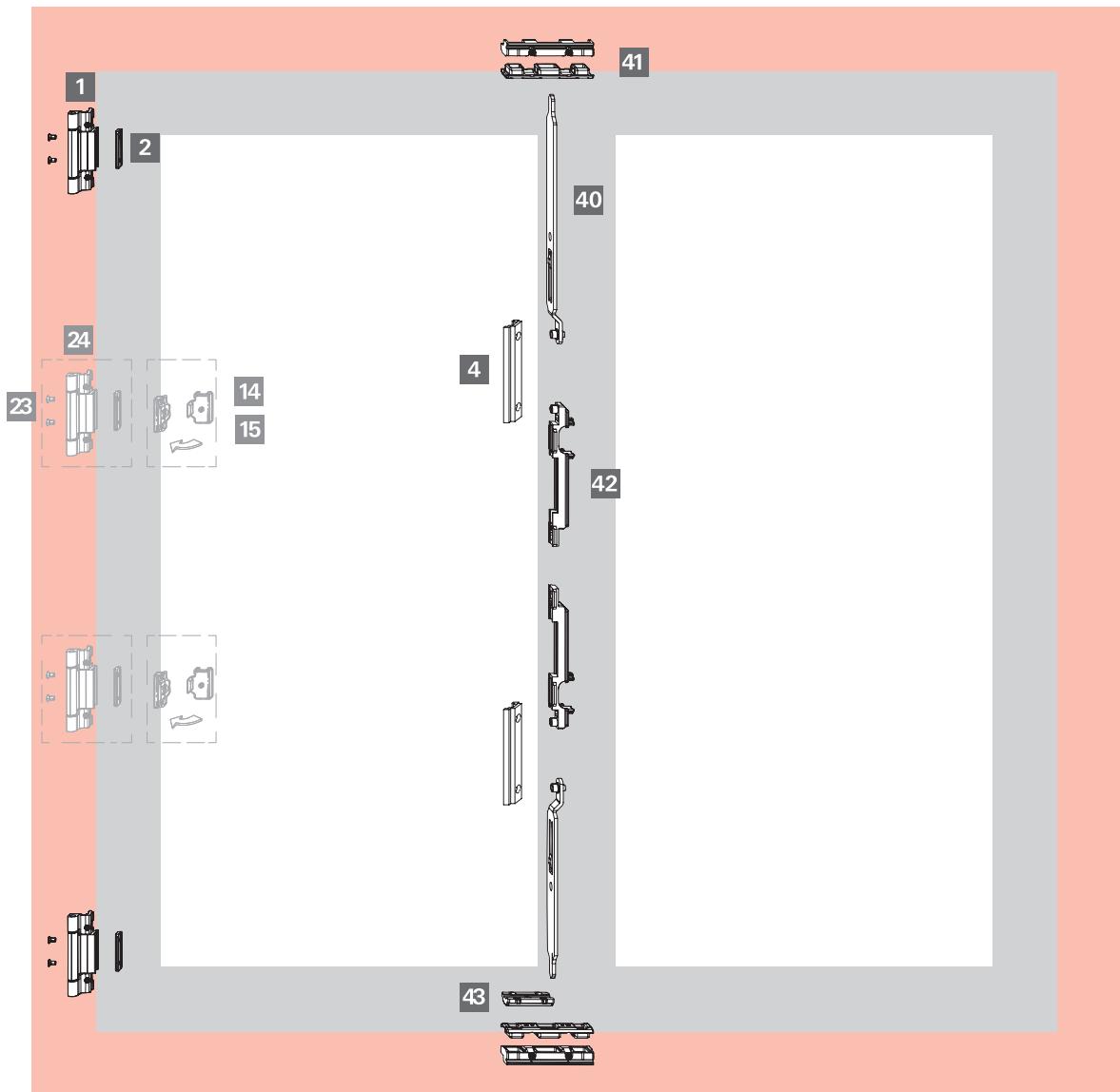
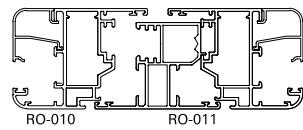
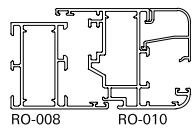
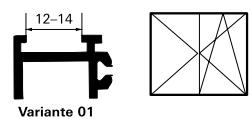
Descrição	Posição	Material Nº
Fecho intermediário marco	15	728885
Fecho intermediário folha	14	728884

*SH>1200 (adicionar 1 unid.) / SH>1800 (adicionar 2 unidades)

AL540

T&T | TU-ON segunda folha

Esquema de aplicação



■ Intervalo de aplicação

SW Largura da folha 200-1600 mm
 SH Altura da folha 520-2400 mm
 Carga máx. 90 kg

1. Dobradiças (2 unid. por folha)

Descrição	Material Nº
Preto R06.2M	728775
Branco RAL9003	728776
Prata R01.5	728773

3. Fecho passador 2º folha - opção 01 728966**3. Fecho passador 2º folha - opção 03**

Descrição	Quantidade	Posição	Material Nº
Fecho passador	2	40	212144
Contrafecho passador	2	41	728912
Mecanismo de acionamento	1	42	728964
Calço de apoio	1	43	212008

4. Barra de comando

Descrição	Material Nº
Barra com 2 metros	B3346652006
Barra com 3 metros	B3346653006
Barra com 6 metros	B3346656006

*Utilizado somente com fecho passador opção 02

Dependendo do tamanho (somente p/ janela de Giro)**23. Dobradiças SH>1801 (adicionar 1 unid.)**

Descrição	Material Nº
Preto R06.2M	728775
Branco RAL9003	728776
Prata R01.5	728773

24. Placa de fixação SH>1801 (adicionar 1 unid.) 728966**Dependendo do tamanho (somente p/ janela Oscilobatente)****25. Fecho intermediário**

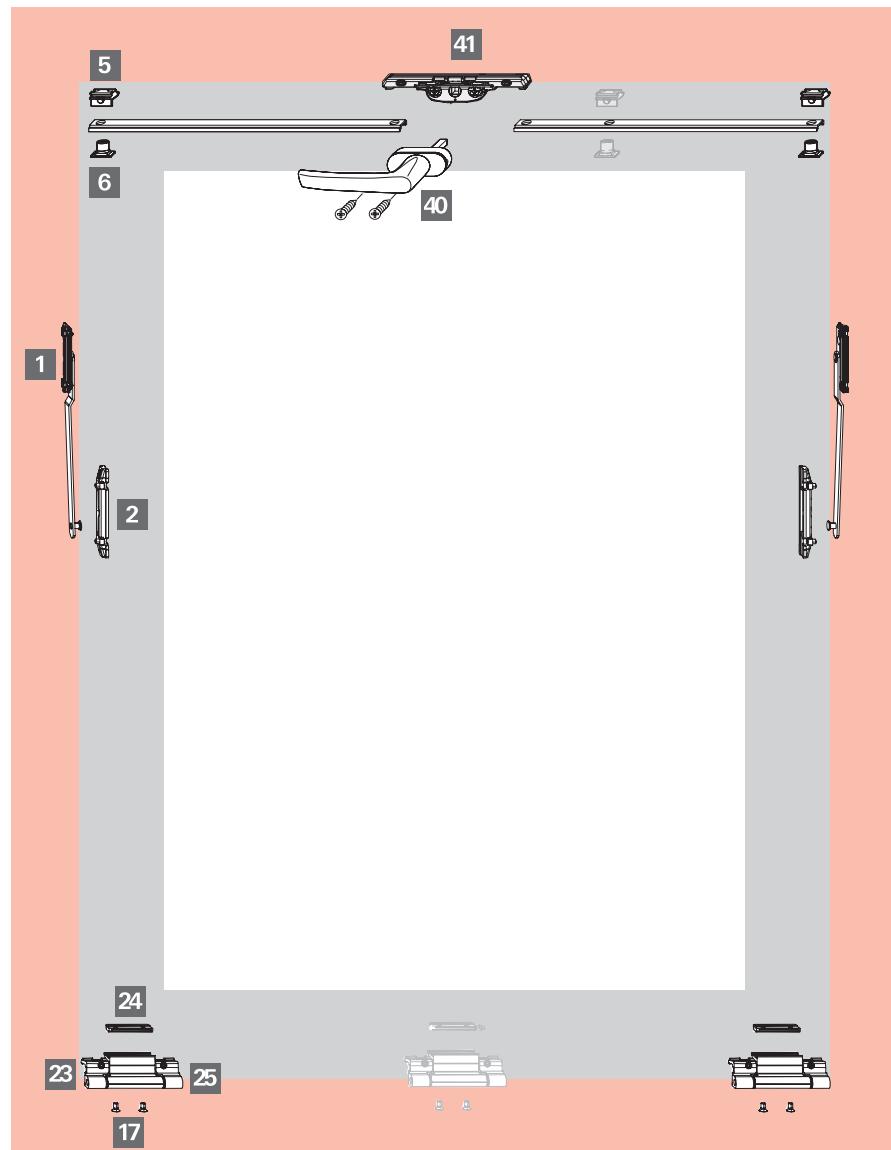
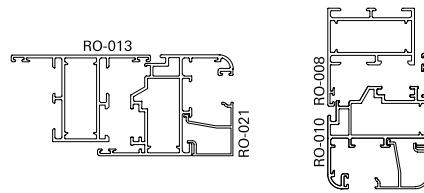
Descrição	Posição	Material Nº
Fecho intermediário marco	15	728885
Fecho intermediário folha	14	728884

*SH>1200 (adicionar 1 unid.) / SH>1800 (adicionar 2 unidades)

AL540

TI-ON (Tombar)

Esquema de aplicação



■ **Intervalo de aplicação**

SW	Largura da folha	375-1600 mm
SH	Altura da folha	405-1300 mm
	Carga	máx. 90 kg

Componentes de fecho

Descrição	Posição
Trinco marco	32
Ponto de trava	6
Contrafecho	5
Calço de apoi	1

40. Maçaneta Roto Line Standard - eixo 24mm

Cor	Material N°
Preto R06.2M	788812P022
Branco RAL9003	800294P021
Prata R01.1	262466P074

41. Mecanismo maçaneta **378338**

23. Dobradiças (2 unid. por folha)

Descrição	Material N°
Preto R06.2M	728775
Branco RAL9003	728776
Prata R01.5	728773

24. Placa de fixação (2 unid. por folha) **728966**

Kit braço retrátil **728862**

Descrição	Posição
Braço	1
Calço do braço	2

Barra de comando

Descrição	Material N°
Barra com 2 metros	B3346652006
Barra com 3 metros	B3346653006
Barra com 6 metros	B3346656006

Dependendo do tamanho (somente p/ janela de Giro)

23. Dobradiças SW>1300 (adicionar 1 unid.)

Descrição	Material N°
Preto R06.2M	728775
Branco RAL9003	728776
Prata R01.5	728773

24. Placa de fixação SW>1300 (adicionar 1 unid.) **728966**

Pontos de fecho SW>1300 (adicionar 1 unid.)

Descrição	Posição	Material N°
Contrafecho	5	728918
Ponto de trava	6	334671

AL540

T&T (Oscilobatente)

Exemplo de lista de acessórios por dimensão

Exemplo: AL-540 - Preto

Observação: Para cores diferentes, modificar a referência das dobradiças e das maçanetas pela da cor desejada.

	SW: 405-600mm	SW: 601-1300mm	SW: 1301-1600mm
SH: 520-1300mm	Qtde. Descrição Material Nº	Qtde. Descrição Material Nº	Qtde. Descrição Material Nº
	1 Braço 400 728785	1 Braço 600 728786	1 Braço 600 728786
	1 Componentes de fecho 728804	1 Componentes de fecho 728804	1 Componentes de fecho 728804
	1 Mecanismo 378338	1 Mecanismo 378338	1 Mecanismo 378338
	1 Maçaneta Roto Line 794253PU	1 Maçaneta Roto Line 794253PU	1 Maçaneta Roto Line 794253PU
	1 Jogo de dobradiças 728794	1 Jogo de dobradiças 728794	1 Jogo de dobradiças 728794
SH: 1301-1800mm			1 Segundo braço 728806
			1 Comp. de fecho - vert/hor 728842
	SW: 405-600mm	SW: 601-1300mm	SW: 1301-1600mm
SH: 1801-2400mm	Qtde. Descrição Material Nº	Qtde. Descrição Material Nº	Qtde. Descrição Material Nº
	1 Braço 400 728785	1 Braço 600 728786	1 Braço 600 728786
	1 Componentes de fecho 728804	1 Componentes de fecho 728804	1 Componentes de fecho 728804
	1 Mecanismo 378338	1 Mecanismo 378338	1 Mecanismo 378338
	1 Maçaneta Roto Line 794253PU	1 Maçaneta Roto Line 794253PU	1 Maçaneta Roto Line 794253PU
	1 Jogo de dobradiças 728794	1 Jogo de dobradiças 728794	1 Jogo de dobradiças 728794
SH: 520-1300mm			1 Segundo braço 728806
			2 Comp. de fecho - vert/hor 728842
	SW: 405-600mm	SW: 601-1300mm	SW: 1301-1600mm
SH: 520-1300mm			
	SW: 405-600mm	SW: 601-1300mm	SW: 1301-1600mm
SH: 520-1300mm			
	SW: 405-600mm	SW: 601-1300mm	SW: 1301-1600mm
SH: 520-1300mm			

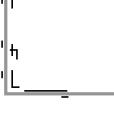
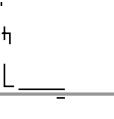
AL540

TU-ON (Giro)

Exemplo de lista de acessórios por dimensão

Exemplo: AL-540 - Preto

Observação: Para cores diferentes, modificar a referência das dobradiças e das maçanetas pela da cor desejada.

		SW: 405-1600mm					
SH: 520-1300mm	Qtde. Descrição		Material N°				
	1	Componentes de fecho	728756				
	1	Maçaneta Roto Line	794253PU				
	2	Dobradiça	728775				
	2	Placa de fixação	728966				
	1	Mecanismo	378338				
	2	Ângulo de transmissão	331013				
		SW: 405-1600mm					
SH: 1301-1800mm	Qtde. Descrição		Material N°				
	1	Componentes de fecho	728756				
	1	Maçaneta Roto Line	794253PU				
	2	Dobradiça	728775				
	2	Placa de fixação	728966				
	1	Mecanismo	378338				
	2	Ângulo de transmissão	331013				
		SW: 405-1600mm					
SH: 1801-2400mm	Qtde. Descrição		Material N°				
	1	Componentes de fecho	728756				
	1	Maçaneta Roto Line	794253PU				
	4	Dobradiça	728775				
	4	Placa de fixação	728966				
	1	Mecanismo	378338				
	2	Ângulo de transmissão	331013				
		SW: 405-1600mm					
SH: 500-1200mm							
							
SH: 1201-1800mm							

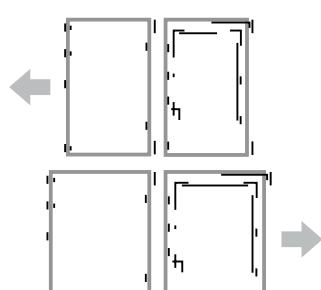
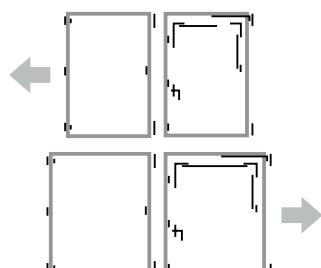
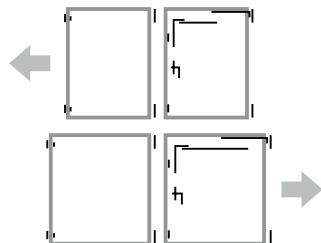
AL540

T&T (Oscilobatente) segunda folha
Exemplo de lista de acessórios por dimensão

Exemplo: AL-540 - Preto

Observação: Para cores diferentes, modificar a referência das dobradiças e das maçanetas pela da cor desejada.

SW: 405-600mm		SW: 601-1300mm																																																																																					
SH: 520-1300mm		SH: 520-1300mm																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Qtde.</th><th>Descrição</th><th>Material N°</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Braço 400</td><td>728785</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Componentes de fecho</td><td>728804</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Mecanismo</td><td>378338</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Maçaneta Roto Line</td><td>794253P022</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Jogo de dobradiças</td><td>728794</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Dobradiça</td><td>728775</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Placa de fixação</td><td>728966</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Fecho passador 2^a folha</td><td>728960</td></tr> </tbody> </table>		Qtde.	Descrição	Material N°	1	Braço 400	728785	1	Componentes de fecho	728804	1	Mecanismo	378338	1	Maçaneta Roto Line	794253P022	1	Jogo de dobradiças	728794	2	Dobradiça	728775	2	Placa de fixação	728966	1	Fecho passador 2 ^a folha	728960	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Qtde.</th><th>Descrição</th><th>Material N°</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Braço 600</td><td>728786</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Componentes de fecho</td><td>728804</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Mecanismo</td><td>378338</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Maçaneta Roto Line</td><td>794253P022</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Jogo de dobradiças</td><td>728794</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Dobradiça</td><td>728775</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Placa de fixação</td><td>728966</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Fecho passador 2^a folha</td><td>728960</td></tr> </tbody> </table>		Qtde.	Descrição	Material N°	1	Braço 600	728786	1	Componentes de fecho	728804	1	Mecanismo	378338	1	Maçaneta Roto Line	794253P022	1	Jogo de dobradiças	728794	2	Dobradiça	728775	2	Placa de fixação	728966	1	Fecho passador 2 ^a folha	728960																														
Qtde.	Descrição	Material N°																																																																																					
1	Braço 400	728785																																																																																					
1	Componentes de fecho	728804																																																																																					
1	Mecanismo	378338																																																																																					
1	Maçaneta Roto Line	794253P022																																																																																					
1	Jogo de dobradiças	728794																																																																																					
2	Dobradiça	728775																																																																																					
2	Placa de fixação	728966																																																																																					
1	Fecho passador 2 ^a folha	728960																																																																																					
Qtde.	Descrição	Material N°																																																																																					
1	Braço 600	728786																																																																																					
1	Componentes de fecho	728804																																																																																					
1	Mecanismo	378338																																																																																					
1	Maçaneta Roto Line	794253P022																																																																																					
1	Jogo de dobradiças	728794																																																																																					
2	Dobradiça	728775																																																																																					
2	Placa de fixação	728966																																																																																					
1	Fecho passador 2 ^a folha	728960																																																																																					
SH: 1301-1800mm		SH: 1301-1800mm																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Qtde.</th><th>Descrição</th><th>Material N°</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Braço 400</td><td>728785</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Componentes de fecho</td><td>728804</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Mecanismo</td><td>378338</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Maçaneta Roto Line</td><td>794253P022</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Jogo de dobradiças</td><td>728794</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Comp. de fecho - vert/hor</td><td>728842</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Dobradiça</td><td>728775</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Placa de fixação</td><td>728966</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Fecho passador 2^a folha</td><td>728960</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Fecho interm. (marco)</td><td>212768</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Fecho interm. (folha)</td><td>212770</td></tr> </tbody> </table>		Qtde.	Descrição	Material N°	1	Braço 400	728785	1	Componentes de fecho	728804	1	Mecanismo	378338	1	Maçaneta Roto Line	794253P022	1	Jogo de dobradiças	728794	1	Comp. de fecho - vert/hor	728842	2	Dobradiça	728775	2	Placa de fixação	728966	1	Fecho passador 2 ^a folha	728960	1	Fecho interm. (marco)	212768	1	Fecho interm. (folha)	212770	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Qtde.</th><th>Descrição</th><th>Material N°</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Braço 600</td><td>728786</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Componentes de fecho</td><td>728804</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Mecanismo</td><td>378338</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Maçaneta Roto Line</td><td>794253P022</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Jogo de dobradiças</td><td>728794</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Comp. de Fecho - vert/hor</td><td>728842</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Dobradiça</td><td>728775</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Placa de fixação</td><td>728966</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Fecho passador 2^a folha</td><td>728960</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Fecho interm. (marco)</td><td>212768</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Fecho interm. (folha)</td><td>212770</td></tr> </tbody> </table>		Qtde.	Descrição	Material N°	1	Braço 600	728786	1	Componentes de fecho	728804	1	Mecanismo	378338	1	Maçaneta Roto Line	794253P022	1	Jogo de dobradiças	728794	1	Comp. de Fecho - vert/hor	728842	2	Dobradiça	728775	2	Placa de fixação	728966	1	Fecho passador 2 ^a folha	728960	1	Fecho interm. (marco)	212768	1	Fecho interm. (folha)	212770												
Qtde.	Descrição	Material N°																																																																																					
1	Braço 400	728785																																																																																					
1	Componentes de fecho	728804																																																																																					
1	Mecanismo	378338																																																																																					
1	Maçaneta Roto Line	794253P022																																																																																					
1	Jogo de dobradiças	728794																																																																																					
1	Comp. de fecho - vert/hor	728842																																																																																					
2	Dobradiça	728775																																																																																					
2	Placa de fixação	728966																																																																																					
1	Fecho passador 2 ^a folha	728960																																																																																					
1	Fecho interm. (marco)	212768																																																																																					
1	Fecho interm. (folha)	212770																																																																																					
Qtde.	Descrição	Material N°																																																																																					
1	Braço 600	728786																																																																																					
1	Componentes de fecho	728804																																																																																					
1	Mecanismo	378338																																																																																					
1	Maçaneta Roto Line	794253P022																																																																																					
1	Jogo de dobradiças	728794																																																																																					
1	Comp. de Fecho - vert/hor	728842																																																																																					
2	Dobradiça	728775																																																																																					
2	Placa de fixação	728966																																																																																					
1	Fecho passador 2 ^a folha	728960																																																																																					
1	Fecho interm. (marco)	212768																																																																																					
1	Fecho interm. (folha)	212770																																																																																					
SH: 1301-1800mm		SH: 1301-1800mm																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Qtde.</th><th>Descrição</th><th>Material N°</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Braço 400</td><td>728785</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Componentes de fecho</td><td>728804</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Mecanismo</td><td>378338</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Maçaneta Roto Line</td><td>794253P022</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Jogo de dobradiças</td><td>728794</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Comp. de fecho - vert/hor</td><td>728842</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Ponto de trava</td><td>334671</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Contrafecho</td><td>728918</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Dobradiça</td><td>728775</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Placa de fixação</td><td>728966</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Fecho passador 2^a folha</td><td>728960</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Fecho interm. (marco)</td><td>212768</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Fecho interm. (folha)</td><td>212770</td></tr> </tbody> </table>		Qtde.	Descrição	Material N°	1	Braço 400	728785	1	Componentes de fecho	728804	1	Mecanismo	378338	1	Maçaneta Roto Line	794253P022	1	Jogo de dobradiças	728794	1	Comp. de fecho - vert/hor	728842	2	Ponto de trava	334671	2	Contrafecho	728918	2	Dobradiça	728775	2	Placa de fixação	728966	1	Fecho passador 2 ^a folha	728960	2	Fecho interm. (marco)	212768	2	Fecho interm. (folha)	212770	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Qtde.</th><th>Descrição</th><th>Material N°</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Braço 600</td><td>728786</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Componentes de fecho</td><td>728804</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Mecanismo</td><td>378338</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Maçaneta Roto Line</td><td>794253P022</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Jogo de dobradiças</td><td>728794</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Comp. de fecho - vert/hor</td><td>728842</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Ponto de trava</td><td>334671</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Contrafecho</td><td>728918</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Dobradiça</td><td>728775</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Placa de fixação</td><td>728966</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Fecho passador 2^a folha</td><td>728960</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Fecho interm. (marco)</td><td>212768</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Fecho interm. (folha)</td><td>212770</td></tr> </tbody> </table>		Qtde.	Descrição	Material N°	1	Braço 600	728786	1	Componentes de fecho	728804	1	Mecanismo	378338	1	Maçaneta Roto Line	794253P022	1	Jogo de dobradiças	728794	1	Comp. de fecho - vert/hor	728842	2	Ponto de trava	334671	2	Contrafecho	728918	2	Dobradiça	728775	2	Placa de fixação	728966	1	Fecho passador 2 ^a folha	728960	2	Fecho interm. (marco)	212768	2	Fecho interm. (folha)	212770
Qtde.	Descrição	Material N°																																																																																					
1	Braço 400	728785																																																																																					
1	Componentes de fecho	728804																																																																																					
1	Mecanismo	378338																																																																																					
1	Maçaneta Roto Line	794253P022																																																																																					
1	Jogo de dobradiças	728794																																																																																					
1	Comp. de fecho - vert/hor	728842																																																																																					
2	Ponto de trava	334671																																																																																					
2	Contrafecho	728918																																																																																					
2	Dobradiça	728775																																																																																					
2	Placa de fixação	728966																																																																																					
1	Fecho passador 2 ^a folha	728960																																																																																					
2	Fecho interm. (marco)	212768																																																																																					
2	Fecho interm. (folha)	212770																																																																																					
Qtde.	Descrição	Material N°																																																																																					
1	Braço 600	728786																																																																																					
1	Componentes de fecho	728804																																																																																					
1	Mecanismo	378338																																																																																					
1	Maçaneta Roto Line	794253P022																																																																																					
1	Jogo de dobradiças	728794																																																																																					
1	Comp. de fecho - vert/hor	728842																																																																																					
2	Ponto de trava	334671																																																																																					
2	Contrafecho	728918																																																																																					
2	Dobradiça	728775																																																																																					
2	Placa de fixação	728966																																																																																					
1	Fecho passador 2 ^a folha	728960																																																																																					
2	Fecho interm. (marco)	212768																																																																																					
2	Fecho interm. (folha)	212770																																																																																					



AL540

TU-ON (Giro) segunda folha

Exemplo de lista de acessórios por dimensão

Exemplo: AL-540 - Preto

Observação: Para cores diferentes, modificar a referência das dobradiças e das maçanetas pela da cor desejada.

SW: 405-600mm			SW: 601-1300mm			
SH: 520-1300mm	Qtde.	Descrição	Material N°	Qtde.	Descrição	Material N°
	1	Componentes de fecho	728756	1	Componentes de fecho	728756
	1	Maçaneta Roto Line	795253P022	1	Maçaneta Roto Line	795253P022
	4	Dobradiça	728775	4	Dobradiça	728775
	4	Placa de fixação	728966	4	Placa de fixação	728966
	1	Mecanismo	378338	1	Mecanismo	378338
	1	Fecho passador 2 ^a folha	728960	1	Fecho passador 2 ^a folha	728960
SW: 405-600mm			SW: 601-1300mm			
SH: 1301-1800mm	Qtde.	Descrição	Material N°	Qtde.	Descrição	Material N°
	1	Componentes de fecho	728756	1	Componentes de fecho	728756
	1	Maçaneta Roto Line	795253P022	1	Maçaneta Roto Line	795253P022
	4	Dobradiça	728775	2	Dobradiça	728775
	4	Placa de fixação	728966	2	Placa de fixação	728966
	1	Mecanismo	378338	1	Mecanismo	378338
	1	Ponto de trava	334671	1	Ponto de trava	334671
SW: 405-600mm			SW: 601-1300mm			
SH: 1801-2400mm	Qtde.	Descrição	Material N°	Qtde.	Descrição	Material N°
	1	Componentes de fecho	728756	1	Componentes de fecho	728756
	1	Maçaneta Roto Line	795253P022	1	Maçaneta Roto Line	795253P022
	8	Dobradiça	728775	8	Dobradiça	728775
	8	Placa de fixação	728966	8	Placa de fixação	728966
	1	Mecanismo	378338	1	Mecanismo	378338
	2	Ponto de trava	334671	2	Ponto de trava	334671
SW: 405-600mm			SW: 601-1300mm			

AL540

TI-ON (Tombar)

Exemplo de lista de acessórios por dimensão

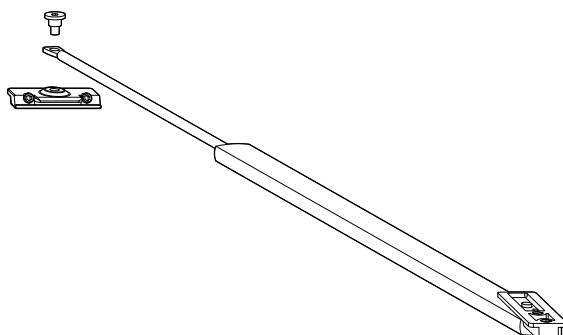
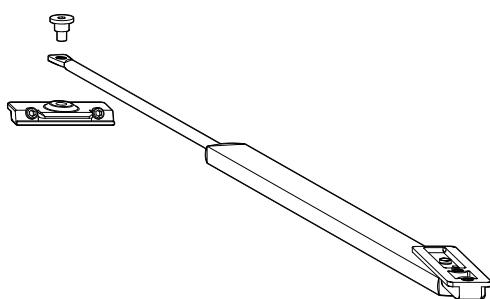
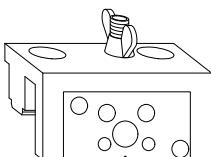
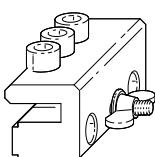
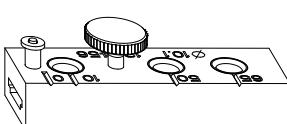
Exemplo: AL-540 - Preto

Observação: Para cores diferentes, modificar a referência das dobradiças e das maçanetas pela da cor desejada.

SW: 405-1300mm			SW: 405-1300mm																																																																										
SH: 520-1300mm			SH: 520-1300mm																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Qtde.</th><th>Descrição</th><th>Material N°</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Componentes de fecho</td><td>728743</td></tr> <tr><td>1</td><td>Maçaneta Roto Line</td><td>794253PU</td></tr> <tr><td>4</td><td>Dobradiça</td><td>728775</td></tr> <tr><td>4</td><td>Placa de fixação</td><td>728966</td></tr> <tr><td>1</td><td>Mecanismo</td><td>378338</td></tr> <tr><td>1</td><td>Calço de apoio</td><td>212008</td></tr> <tr><td>1</td><td>Fecho passador 2ª folha</td><td>728960</td></tr> </tbody> </table>			Qtde.	Descrição	Material N°	1	Componentes de fecho	728743	1	Maçaneta Roto Line	794253PU	4	Dobradiça	728775	4	Placa de fixação	728966	1	Mecanismo	378338	1	Calço de apoio	212008	1	Fecho passador 2ª folha	728960	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Qtde.</th><th>Descrição</th><th>Material N°</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Componentes de fecho</td><td>728743</td></tr> <tr><td>1</td><td>Maçaneta Roto Line</td><td>794253PU</td></tr> <tr><td>4</td><td>Dobradiça</td><td>728775</td></tr> <tr><td>4</td><td>Placa de fixação</td><td>728966</td></tr> <tr><td>1</td><td>Mecanismo</td><td>378338</td></tr> <tr><td>1</td><td>Calço de apoio</td><td>212008</td></tr> <tr><td>1</td><td>Fecho passador 2ª folha</td><td>728960</td></tr> </tbody> </table>			Qtde.	Descrição	Material N°	1	Componentes de fecho	728743	1	Maçaneta Roto Line	794253PU	4	Dobradiça	728775	4	Placa de fixação	728966	1	Mecanismo	378338	1	Calço de apoio	212008	1	Fecho passador 2ª folha	728960																								
Qtde.	Descrição	Material N°																																																																											
1	Componentes de fecho	728743																																																																											
1	Maçaneta Roto Line	794253PU																																																																											
4	Dobradiça	728775																																																																											
4	Placa de fixação	728966																																																																											
1	Mecanismo	378338																																																																											
1	Calço de apoio	212008																																																																											
1	Fecho passador 2ª folha	728960																																																																											
Qtde.	Descrição	Material N°																																																																											
1	Componentes de fecho	728743																																																																											
1	Maçaneta Roto Line	794253PU																																																																											
4	Dobradiça	728775																																																																											
4	Placa de fixação	728966																																																																											
1	Mecanismo	378338																																																																											
1	Calço de apoio	212008																																																																											
1	Fecho passador 2ª folha	728960																																																																											
SH: 1301-1800mm			SH: 1301-1800mm																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Qtde.</th><th>Descrição</th><th>Material N°</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Componentes de fecho</td><td>728743</td></tr> <tr><td>1</td><td>Maçaneta Roto Line</td><td>794253PU</td></tr> <tr><td>4</td><td>Dobradiça</td><td>728775</td></tr> <tr><td>4</td><td>Placa de fixação</td><td>728966</td></tr> <tr><td>1</td><td>Mecanismo</td><td>378338</td></tr> <tr><td>2</td><td>Fecho interm. (marco)</td><td>212768</td></tr> <tr><td>2</td><td>Fecho interm. (folha)</td><td>212770</td></tr> <tr><td>1</td><td>Ponto de trava</td><td>334671</td></tr> <tr><td>1</td><td>Contrafecho</td><td>728918</td></tr> <tr><td>1</td><td>Calço de apoio</td><td>212008</td></tr> <tr><td>1</td><td>Fecho passador 2ª folha</td><td>728960</td></tr> </tbody> </table>			Qtde.	Descrição	Material N°	1	Componentes de fecho	728743	1	Maçaneta Roto Line	794253PU	4	Dobradiça	728775	4	Placa de fixação	728966	1	Mecanismo	378338	2	Fecho interm. (marco)	212768	2	Fecho interm. (folha)	212770	1	Ponto de trava	334671	1	Contrafecho	728918	1	Calço de apoio	212008	1	Fecho passador 2ª folha	728960	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Qtde.</th><th>Descrição</th><th>Material N°</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Componentes de fecho</td><td>728743</td></tr> <tr><td>1</td><td>Maçaneta Roto Line</td><td>794253PU</td></tr> <tr><td>4</td><td>Dobradiça</td><td>728775</td></tr> <tr><td>4</td><td>Placa de fixação</td><td>728966</td></tr> <tr><td>1</td><td>Mecanismo</td><td>378338</td></tr> <tr><td>2</td><td>Fecho interm. (marco)</td><td>212768</td></tr> <tr><td>2</td><td>Fecho interm. (folha)</td><td>212770</td></tr> <tr><td>1</td><td>Ponto de trava</td><td>334671</td></tr> <tr><td>1</td><td>Contrafecho</td><td>728918</td></tr> <tr><td>1</td><td>Calço de apoio</td><td>212008</td></tr> <tr><td>1</td><td>Fecho passador 2ª folha</td><td>728960</td></tr> </tbody> </table>			Qtde.	Descrição	Material N°	1	Componentes de fecho	728743	1	Maçaneta Roto Line	794253PU	4	Dobradiça	728775	4	Placa de fixação	728966	1	Mecanismo	378338	2	Fecho interm. (marco)	212768	2	Fecho interm. (folha)	212770	1	Ponto de trava	334671	1	Contrafecho	728918	1	Calço de apoio	212008	1	Fecho passador 2ª folha	728960
Qtde.	Descrição	Material N°																																																																											
1	Componentes de fecho	728743																																																																											
1	Maçaneta Roto Line	794253PU																																																																											
4	Dobradiça	728775																																																																											
4	Placa de fixação	728966																																																																											
1	Mecanismo	378338																																																																											
2	Fecho interm. (marco)	212768																																																																											
2	Fecho interm. (folha)	212770																																																																											
1	Ponto de trava	334671																																																																											
1	Contrafecho	728918																																																																											
1	Calço de apoio	212008																																																																											
1	Fecho passador 2ª folha	728960																																																																											
Qtde.	Descrição	Material N°																																																																											
1	Componentes de fecho	728743																																																																											
1	Maçaneta Roto Line	794253PU																																																																											
4	Dobradiça	728775																																																																											
4	Placa de fixação	728966																																																																											
1	Mecanismo	378338																																																																											
2	Fecho interm. (marco)	212768																																																																											
2	Fecho interm. (folha)	212770																																																																											
1	Ponto de trava	334671																																																																											
1	Contrafecho	728918																																																																											
1	Calço de apoio	212008																																																																											
1	Fecho passador 2ª folha	728960																																																																											
SH: 1801-2400mm			SH: 1801-2400mm																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Qtde.</th><th>Descrição</th><th>Material N°</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Componentes de fecho</td><td>728743</td></tr> <tr><td>1</td><td>Maçaneta Roto Line</td><td>794253PU</td></tr> <tr><td>8</td><td>Dobradiça</td><td>728775</td></tr> <tr><td>8</td><td>Placa de fixação</td><td>728966</td></tr> <tr><td>1</td><td>Mecanismo</td><td>378338</td></tr> <tr><td>1</td><td>Calço de apoio</td><td>212008</td></tr> <tr><td>2</td><td>Ponto de trava</td><td>334671</td></tr> <tr><td>2</td><td>Contrafecho</td><td>728918</td></tr> <tr><td>1</td><td>Fecho passador 2ª folha</td><td>728960</td></tr> </tbody> </table>			Qtde.	Descrição	Material N°	1	Componentes de fecho	728743	1	Maçaneta Roto Line	794253PU	8	Dobradiça	728775	8	Placa de fixação	728966	1	Mecanismo	378338	1	Calço de apoio	212008	2	Ponto de trava	334671	2	Contrafecho	728918	1	Fecho passador 2ª folha	728960	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Qtde.</th><th>Descrição</th><th>Material N°</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Componentes de fecho</td><td>728743</td></tr> <tr><td>1</td><td>Maçaneta Roto Line</td><td>794253PU</td></tr> <tr><td>8</td><td>Dobradiça</td><td>728775</td></tr> <tr><td>8</td><td>Placa de fixação</td><td>728966</td></tr> <tr><td>1</td><td>Mecanismo</td><td>378338</td></tr> <tr><td>1</td><td>Calço de apoio</td><td>212008</td></tr> <tr><td>2</td><td>Ponto de trava</td><td>334671</td></tr> <tr><td>2</td><td>Contrafecho</td><td>728918</td></tr> <tr><td>1</td><td>Fecho passador 2ª folha</td><td>728960</td></tr> </tbody> </table>			Qtde.	Descrição	Material N°	1	Componentes de fecho	728743	1	Maçaneta Roto Line	794253PU	8	Dobradiça	728775	8	Placa de fixação	728966	1	Mecanismo	378338	1	Calço de apoio	212008	2	Ponto de trava	334671	2	Contrafecho	728918	1	Fecho passador 2ª folha	728960												
Qtde.	Descrição	Material N°																																																																											
1	Componentes de fecho	728743																																																																											
1	Maçaneta Roto Line	794253PU																																																																											
8	Dobradiça	728775																																																																											
8	Placa de fixação	728966																																																																											
1	Mecanismo	378338																																																																											
1	Calço de apoio	212008																																																																											
2	Ponto de trava	334671																																																																											
2	Contrafecho	728918																																																																											
1	Fecho passador 2ª folha	728960																																																																											
Qtde.	Descrição	Material N°																																																																											
1	Componentes de fecho	728743																																																																											
1	Maçaneta Roto Line	794253PU																																																																											
8	Dobradiça	728775																																																																											
8	Placa de fixação	728966																																																																											
1	Mecanismo	378338																																																																											
1	Calço de apoio	212008																																																																											
2	Ponto de trava	334671																																																																											
2	Contrafecho	728918																																																																											
1	Fecho passador 2ª folha	728960																																																																											

Acessórios especiais

Com prazo de entrega maior

**Braço Limitador de Abertura - Tam. 2****774495****Kit Limitador de Abertura Tam. 1****774487****Gabaritos****Gabarito para maçaneta sem roseta****365361****Gabarito para maçaneta Rotoline****212155****Gabarito para usinar barra de comando****333472**



Window & Door
Technology

www.rotofermax.com.br



Linha Única - Versão: 02 - Edição: outubro de 2025.
Sujeito à alterações sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas.