



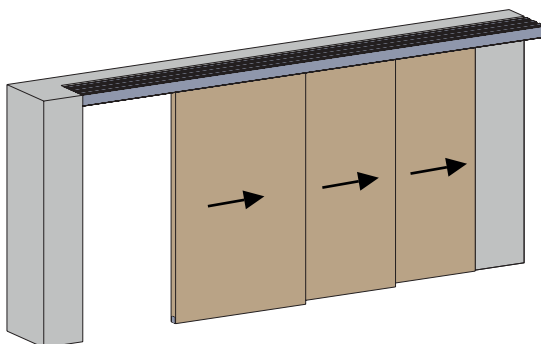
Manual de Montagem
Manual de Instalación

**SYNCRO SEQUENZIATO PARA
PORTAS DE ALUMÍNIO**



O Syncro Sequenziato é um acessório para o sistema RO-82, que permite a abertura e fechamento síncrono de duas ou mais portas no mesmo sentido.

El Syncro Sequenziato es un accesorio para el sistema RO-82, que permite la apertura y el cierre sincronizados de dos o más puertas en la misma dirección.



Para portas de até 100 Kg (Integrato e Doppio)
Para puertas hasta 100Kg (Integrato y Doppio)
Para portas de até 60 Kg (Uno)
Para puertas hasta 60Kg (Uno)



Para portas de alumínio
Para puertas de aluminio
OBS: Para portas de madeira consulte o manual específico.
OBS: Para puertas de madera consultar el manual específico.



Linha Doppio
Linha Integrato
Linha Uno



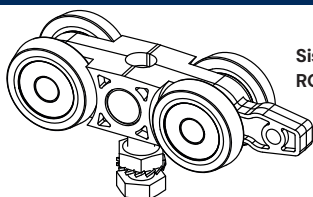
Altura da porta:
vão interno - 80 mm
Altura de la puerta:
vano interno - 80 mm



Largura máxima de porta:
1200 mm
Ancho máximo de la puerta
1200 mm

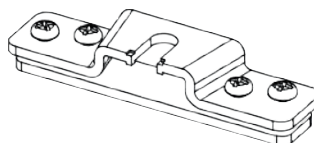
Obs.: Para portas mais largas, entrar em contato com a Rometal.
Nota: Para puertas más anchas consultar con Rometal.

Sistema RO-82 | Sistema RO-82

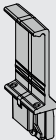
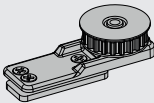
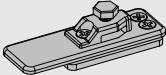
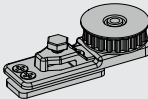
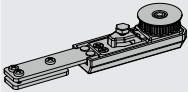
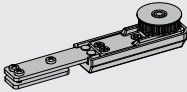
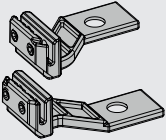
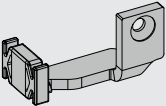
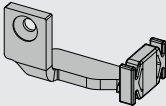
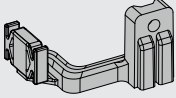
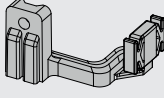
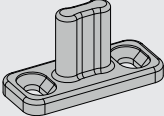
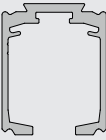
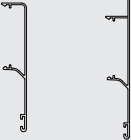
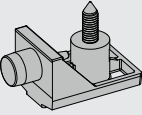


Sistema
RO-82

Para mais informações do sistema RO-82, consultar manual específico.
Para más información sobre el sistema RO-82, consultar el manual específico.



Chapa 8002 Integrato/Doppio/Uno
Fixação em portas de alumínio
(linhas Integrato/Doppio e Uno)
Fijación en puertas de aluminio
(líneas Integrato/Doppio e Uno)

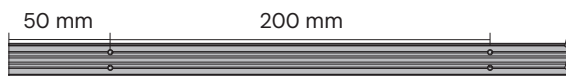
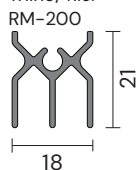
	Suporte correia trilho <i>Soporte de cinturón riel</i>		Suporte polia <i>Soporte de polea</i>
	Suporte braço <i>Soporte brazo</i>		Suporte polia braço <i>Soporte de polea brazo</i>
	Suporte alongado braço polia <i>Soporte alargado brazo de polea</i>		Suporte alongado polia <i>Soporte alargado polea</i>
	Braços esquerdo/direito <i>Brazos izquierdo/derecho</i>		Correia <i>Cinturón</i>
	Braço direito Doppio/Integrato <i>Brazo derecho Doppio/Integrato</i>		Braço esquerdo Doppio/Integrato <i>Brazo izquierdo Doppio/Integrato</i>
	Braço direito Uno <i>Brazo derecho Uno</i>		Braço esquerdo Uno <i>Brazo izquierdo Uno</i>
	Guia <i>Guía</i>		Acabamento <i>Acabado</i>
	RM-003		RM-042 RM-031
	Batente RO-82 <i>Tope</i>		RM-200

Syncro Sequenziato	2 portas esq. 2 puertas izq.	2 portas dir. 2 puertas der.	Syncro Sequenziato	3 portas esq. 3 puertas izq.	3 portas dir. 3 puertas der.
Suporte correia trilho <i>Soporte de cinturón riel</i>	1	1	Suporte correia trilho <i>Soporte de cinturón riel</i>	1	1
Suporte polia <i>Soporte de polea</i>	1	1	Suporte polia <i>Soporte de polea</i>	1	1
Suporte braço <i>Soporte brazo</i>	1	1	Suporte braço <i>Soporte brazo</i>	1	1
Sup. polia braço <i>Sop. polea brazo</i>	–	–	Sup. polia braço <i>Sop. polea brazo</i>	1	1
Sup. Alongado polia braço <i>Sop. alargado polea brazo</i>	–	–	Sup. Alongado polia braço <i>Sop. alargado polea brazo</i>	1	1
Sup Alongado polia <i>Sop. alargado polea</i>	1	1	Sup Alongado polia <i>Sop. alargado polea</i>	1	1
Braço esquerdo <i>Brazo izquierdo</i>	1	–	Braço esquerdo <i>Brazo izquierdo</i>	3	–
Braço direito <i>Brazo derecho</i>	–	1	Braço direito <i>Brazo derecho</i>	–	3
Guia Sequenziato <i>Guía Sequenziato</i>	1	1	Guia Sequenziato <i>Guía Sequenziato</i>	1	1
Braço esq. sequenziato <i>Brazo izq. sequenziato</i>	2	–	Braço esq. sequenziato <i>Brazo izq. sequenziato</i>	4	–
Braço dir. sequenziato <i>Brazo der. sequenziato</i>	–	2	Braço dir. sequenziato <i>Brazo der. sequenziato</i>	–	4
Tampa sequenziato <i>Tapa sequenziato</i>	2	2	Tampa sequenziato <i>Tapa sequenziato</i>	2	2
Batente RO-82 <i>Tope</i>	2	2	Batente RO-82 <i>Tope</i>	4	4

Syncro Sequenziato	4 portas esq. 4 puertas izq.	4 portas dir. 4 puertas der.
Suporte correia trilho <i>Soporte de cinturón riel</i>	1	1
Suporte polia <i>Soporte de polea</i>	1	1
Suporte braço <i>Soporte brazo</i>	1	1
Sup. polia braço <i>Sop. polea brazo</i>	2	2
Sup. Alongado polia braço <i>Sop. alargado polea brazo</i>	2	2
Sup Alongado polia <i>Sop. alargado polea</i>	1	1
Braço esquerdo <i>Brazo izquierdo</i>	5	-
Braço direito <i>Brazo derecho</i>	-	5
Guia Sequenziato <i>Guía Sequenziato</i>	1	1
Braço esq. sequenziato <i>Brazo izq. sequenziato</i>	6	-
Braço dir. sequenziato <i>Brazo der. sequenziato</i>	-	6
Tampa sequenziato <i>Tapa sequenziato</i>	2	2
Batente <i>Tope</i>	6	6

Furar e fixar o perfil guia. *Perforar y fijar el perfil guía.*

Trilho/ Riel

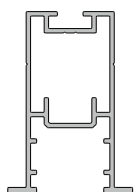


Tamanho do perfil guia: / *Tamaño del perfil guía:*
Largura da porta/ *Ancho de la puerta* - 9 mm
(4,5 mm para cada lado do perfil/
4,5 mm para cada lado del perfil)

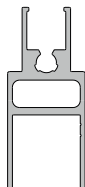
Furação do trilho / *Perforación del riel:*
Nas extremidades, 50 mm,
entre os furos, 200 mm.
*En las extremidades, 50 mm,
entre las perforaciones, 200 mm.*

Perfis inferiores para encaixe do RM-200 *Perfiles inferiores para montaje del RM-200*

Linha Doppio
RM-203

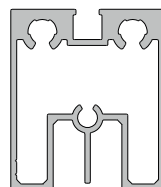


Linha Integrato
RM-340



Perfil inferior linha Uno *Perfil inferior línea uno*

Linha Uno
RM-370

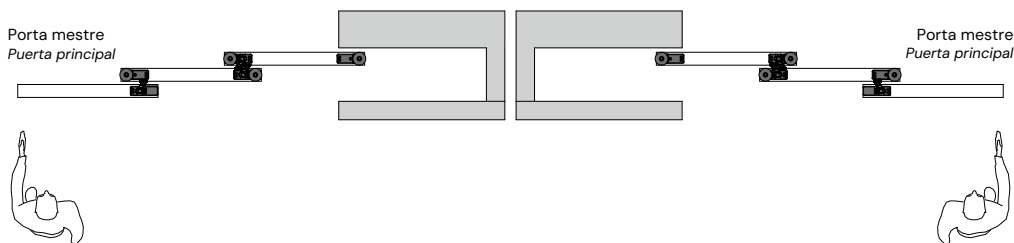


Syncro sequenziato esquerdo

Syncro sequenziato izquierdo

Syncro sequenziato direito

Syncro sequenziato derecho



Medidas de largura da porta | Medidas del ancho de la puerta

RO-82 Basic – Freio

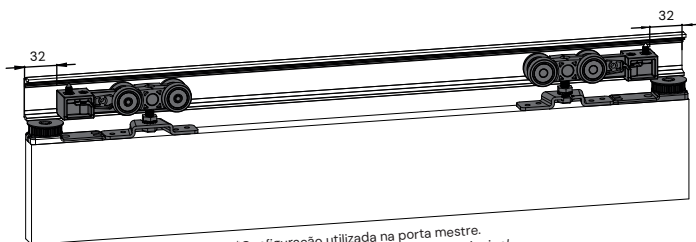
RO-82 Basic – Freno

Os amortecedores sempre vão instalados nas portas de maior movimentação (as que realizam o fechamento com a parede inversa ao local de recolhimento).

Para aplicações de quatro portas móveis, é aconselhada a utilização de amortecedores em mais de uma porta.

Los amortiguadores se instalan siempre en las puertas de mayor movimiento (amortiguadores las que cierran con la pared opuesta al lugar de recogida).

Para aplicaciones con cuatro puertas móviles, se recomienda utilizar amortiguadores en más de una puerta.



*Configuração utilizada na porta mestre.
Configuración utilizada en la puerta principal.

KITS RO-82 BASIC + FREIO/FRENO

Portas Alumínio

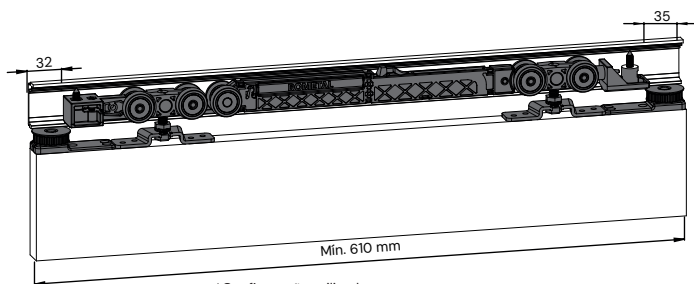
Cód. 4543: Portas de até 100 kg
Puertas hasta 100kg

Para 4 portas móveis, utilizar um segundo kit com amortecedor na porta ao lado da primeira com amortecimento.

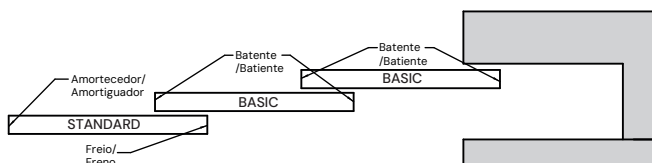
Para 4 puertas móviles, utilizar un segundo kit con amortiguador en la puerta al lado de la primera con amortiguación.

RO-82 Standard – Amortecedor + Freio

RO-82 Standard – Amortiguador + Freno



*Configuração utilizada na porta mestre
Configuración utilizada en la puerta principal.



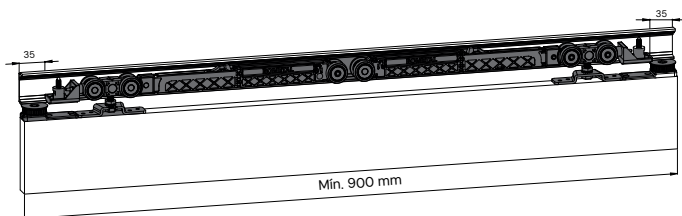
KITS RO-82 STANDARD

Portas Alumínio	
Cód. 6106:	Portas de 15 a 30 kg Puertas de 15 hasta 30 kg
Cód. 4159:	Portas de 30 a 60 kg Puertas de 30 hasta 60 kg
Cód. 6107:	Portas de 60 a 80 kg Puertas de 60 hasta 80 kg
Cód. 14556:	Portas de 80 a 100 kg Puertas de 80 hasta 100 kg

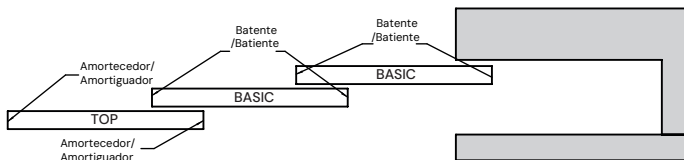
Obs.: Para 4 portas móveis, utilizar um segundo kit com amortecedor na porta ao lado da primeira com amortecimento.

Obs.: Para 4 puertas móviles, utilizar un segundo kit con amortiguador en la puerta al lado de la primera con amortiguación.

RO-82 TOP



Configuração utilizada na porta mestre.
Configuración utilizada en la puerta principal.



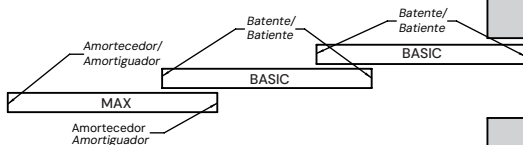
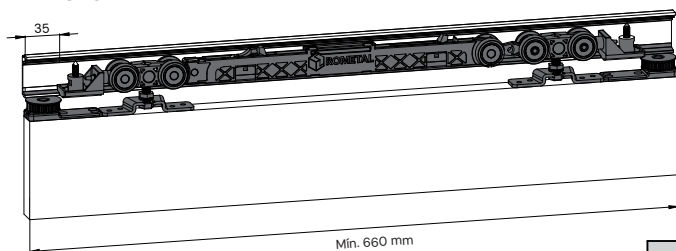
KITS RO-82 TOP

Portas Alumínio	
Cód. 6108:	Portas de 15 a 30 kg Puertas de 15 hasta 30 kg
Cód. 4160:	Portas de 30 a 60 kg Puertas de 30 hasta 60 kg
Cód. 6109:	Portas de 60 a 80 kg Puertas de 60 hasta 80 kg
Cód. 14555:	Portas de 80 a 100 kg Puertas de 80 hasta 100 kg

Obs.: Para 4 portas móveis, utilizar um segundo kit com amortecedor na porta ao lado da primeira com amortecimento.

Obs.: Para 4 puertas móviles, utilizar un segundo kit con amortiguador en la puerta al lado de la primera con amortiguación.

RO-82 MAX

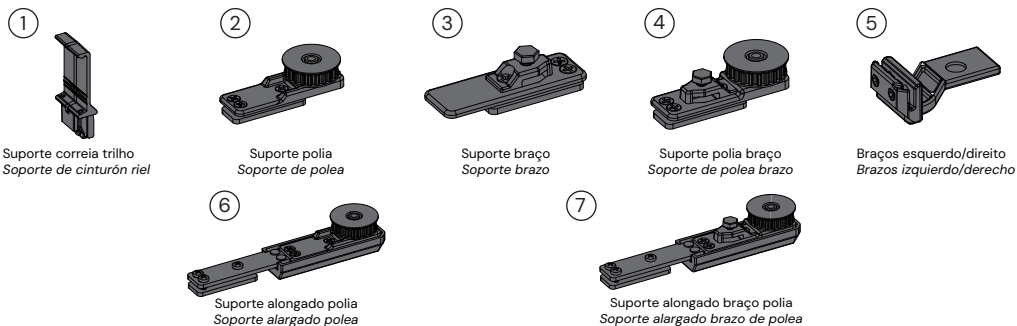


KITS RO-82 MAX

Portas Alumínio

Cód. 13376:	Portas de 15 a 30 kg <i>Puertas de 15 hasta 30 kg</i>
Cód. 13377:	Portas de 30 a 60 kg <i>Puertas de 30 hasta 60 kg</i>
Cód. 13378:	Portas de 60 a 80 kg <i>Puertas de 60 hasta 80 kg</i>
Cód. 13378 +13377:	Portas de 80 a 100 kg <i>Puertas de 80 hasta 100 kg</i>

Orientação de montagem | Orientación de montaje



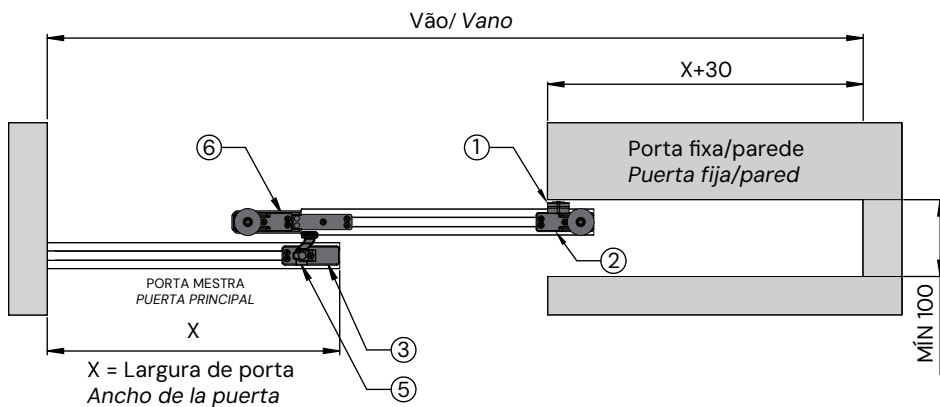
Cálculo para largura de porta X | 2 portas móveis - DOPPIO

Cálculo del ancho de puerta X | 2 puertas móviles - DOPPIO

2 PORTAS MÓVEIS - Syncro Sequenziato ESQUERDO + DOPPIO

2 puertas móviles - Syncro Sequenziato izquierdo + DOPPIO

$$X_{Doppio\ 2} = \frac{Vão + 80}{3}$$

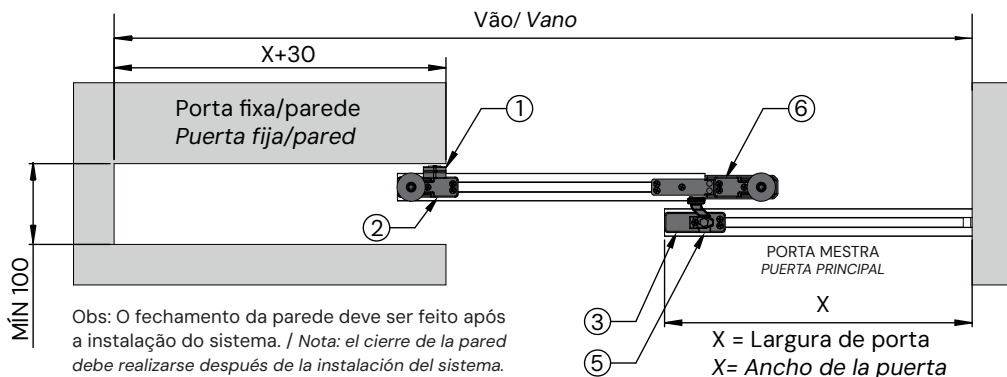


Obs.: O fechamento da parede deve ser feito após a instalação do sistema.

Obs.: El cierre de la pared debe realizarse después de la instalación del sistema.

2 PORTAS MÓVEIS – Syncro Sequenziato DIREITO + DOPPIO

2 puertas móviles – Syncro Sequenziato derecho + DOPPIO



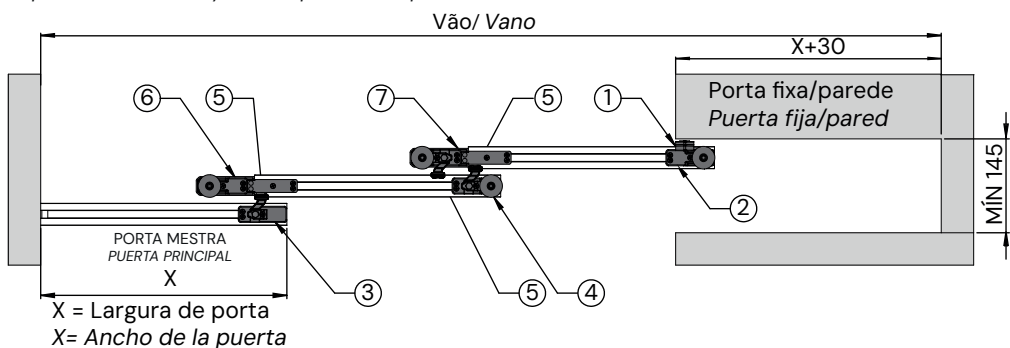
Cálculo para largura de porta X | 3 portas móveis – DOPPIO

Cálculo del ancho de puerta X | 3 puertas móviles – DOPPIO

$$X_{Doppio}^3 = \frac{Vão + 130}{4}$$

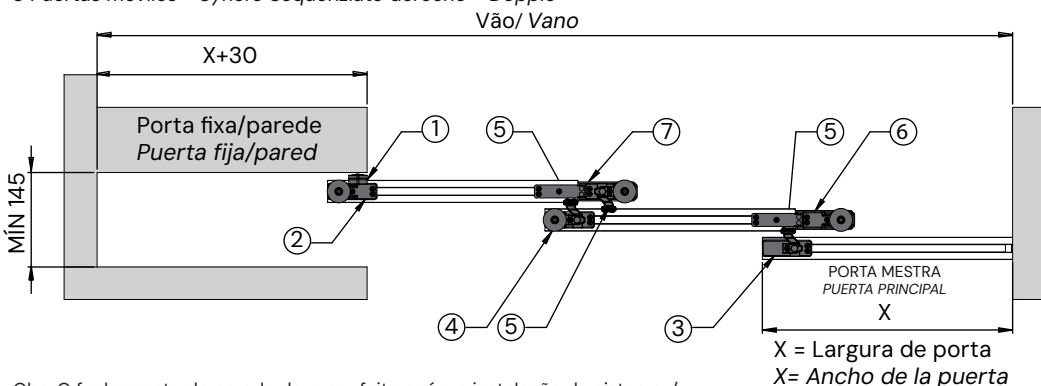
3 PORTAS MÓVEIS – Syncro Sequenziato ESQUERDO + DOPPIO

3 puertas móviles – Syncro Sequenziato izquierdo + DOPPIO



3 PORTAS MOVEIS – Syncro Sequenziato DIREITO + Doppio

3 Puertas móviles – Syncro Sequenziato derecho + Doppio



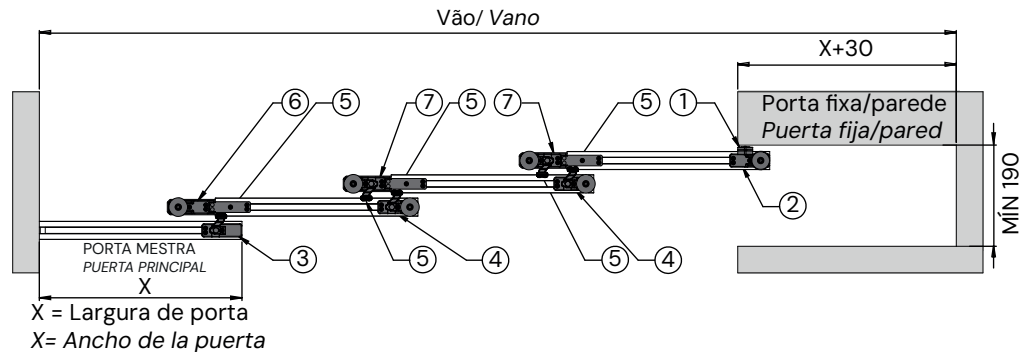
Cálculo para largura de porta X | 4 portas móveis - DOPPIO

Cálculo del ancho de puerta X | 4 puertas móviles -DOPPIO

$$X_{Doppio}^4 = \frac{Vão + 180}{5}$$

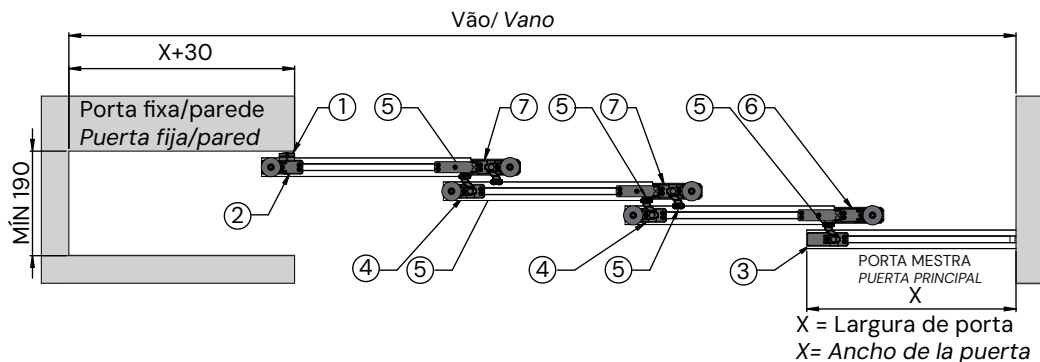
4 PORTAS MÓVEIS - Syncro Sequenziato ESQUERDO

4 puertas móviles - Syncro Sequenziato izquierdo



4 PORTAS MÓVEIS - Syncro Sequenziato DIREITO

4 puertas móviles - Syncro Sequenziato derecho



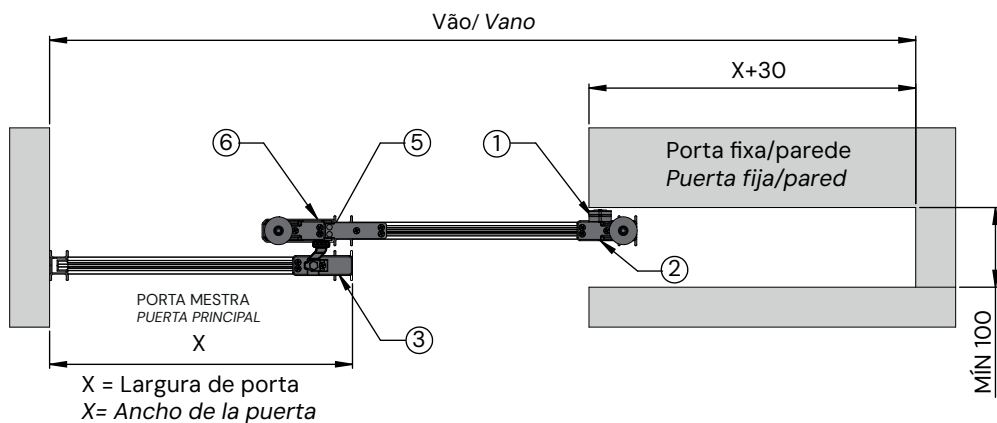
Cálculo para largura de porta X | 2 portas móveis - INTEGRATO

Cálculo del ancho de puerta X | 2 puertas móviles -INTEGRATO

$$X_{Integrato}^2 = \frac{Vão + 53}{3}$$

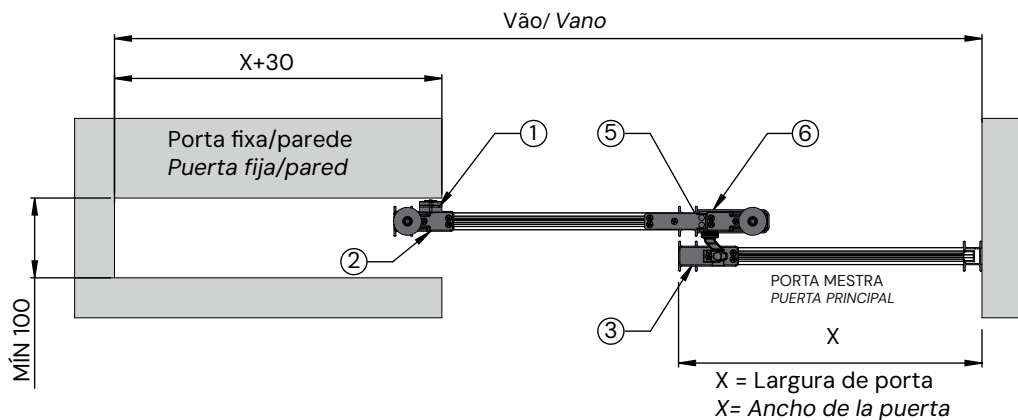
2 PORTAS MÓVEIS - Syncro Sequenziato ESQUERDO + INTEGRATO

2 puertas móviles - Syncro Sequenziato izquierdo + INTEGRATO



2 PORTAS MÓVEIS – Syncro Sequenziato DIREITO + INTEGRATO

2 puertas móviles – Syncro Sequenziato derecho + INTEGRATO



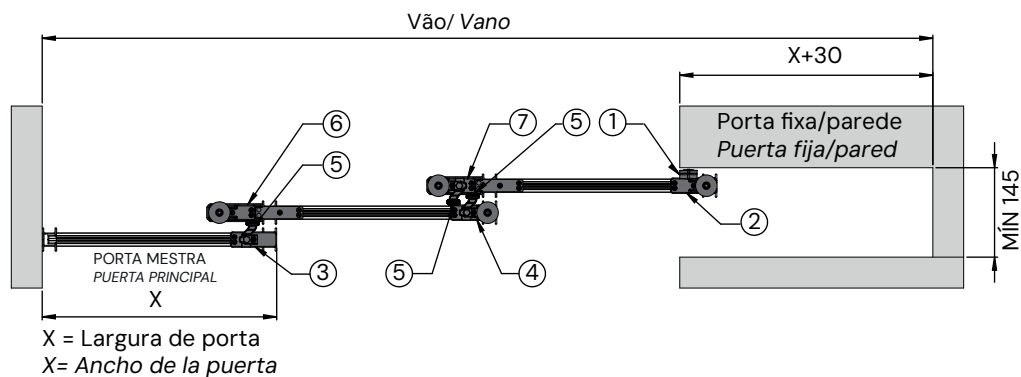
Cálculo para largura de porta X | 3 portas móveis – INTEGRATO

Cálculo del ancho de puerta X | 3 puertas móviles – INTEGRATO

$$X_{Integrato}^3 = \frac{\text{Vão} + 77}{4}$$

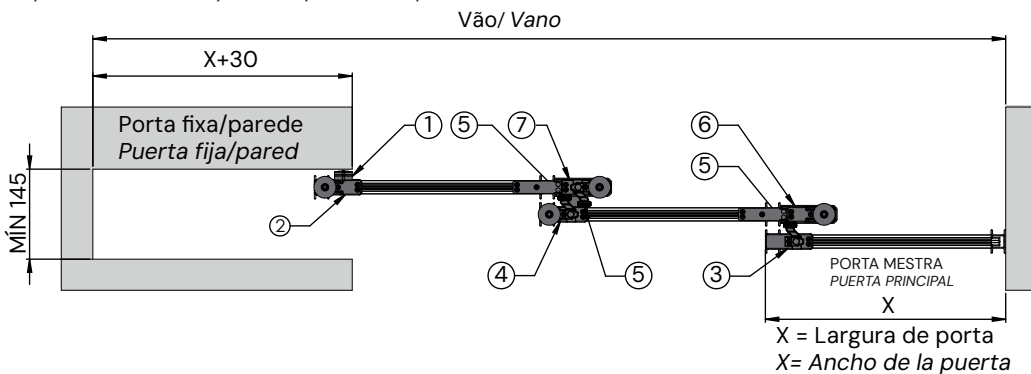
3 PORTAS MÓVEIS – Syncro Sequenziato ESQUERDO + INTEGRATO

3 puertas móviles – Syncro Sequenziato izquierdo + INTEGRATO



3 PORTAS MÓVEIS – Syncro Sequenziato ESQUERDO + INTEGRATO

3 puertas móviles – Syncro Sequenziato izquierdo + INTEGRATO



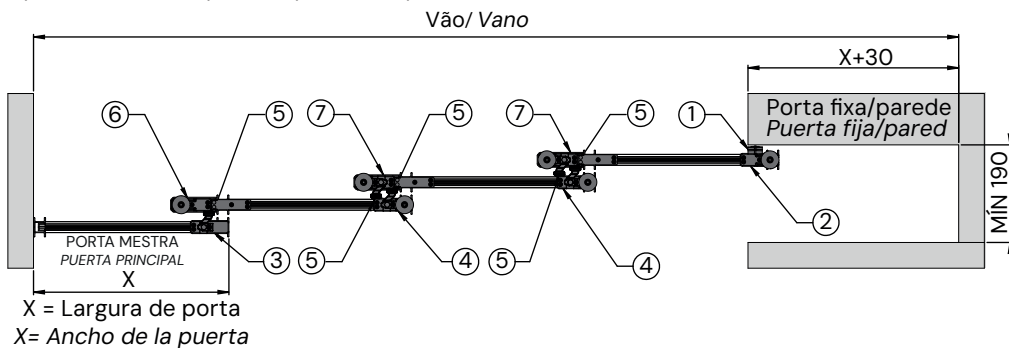
Cálculo para largura de porta X | 4 portas móveis - INTEGRATO

Cálculo del ancho de puerta X | 4 puertas móviles - INTEGRATO

$$X_{Integrato}^4 = \frac{Vão + 100}{5}$$

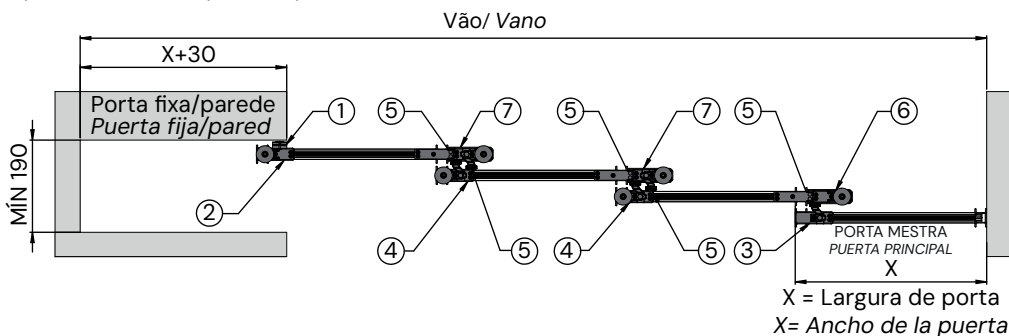
4 PORTAS MÓVEIS - Syncro Sequenziato ESQUERDO + INTEGRATO

4 puertas móviles - Syncro Sequenziato izquierdo + INTEGRATO



4 PORTAS MÓVEIS - Syncro Sequenziato DIREITO + INTEGRATO

4 puertas móviles - Syncro Sequenziato derecho + INTEGRATO



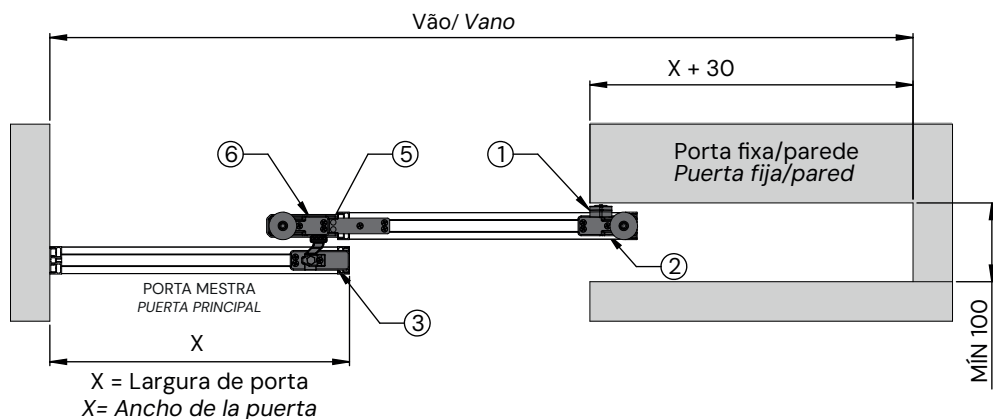
Cálculo para largura de porta X | 2 portas móveis - UNO

Cálculo del ancho de puerta X | 2 puertas móviles - UNO

$$X_{Uno}^2 = \frac{Vão + 45}{3}$$

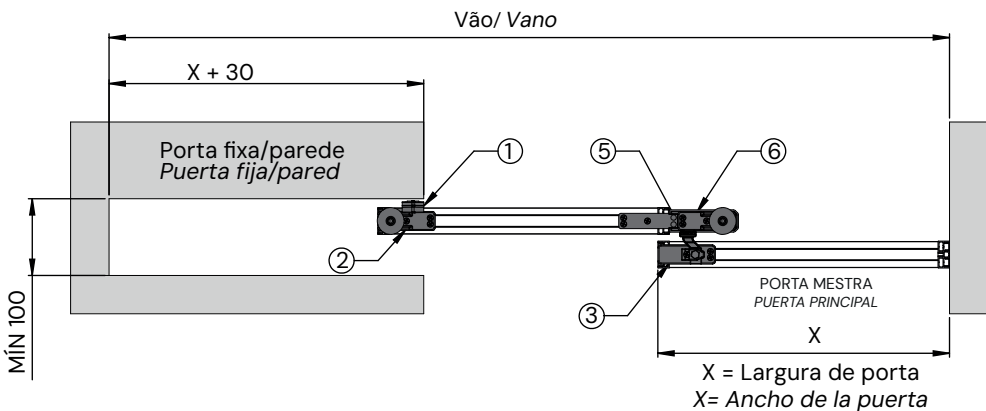
2 PORTAS MÓVEIS - Syncro Sequenziato ESQUERDO + UNO

2 puertas móviles - Syncro Sequenziato izquierdo + UNO



2 PORTAS MÓVEIS – Syncro Sequenziato DIREITO + UNO

2 puertas móviles – Syncro Sequenziato derecho + UNO



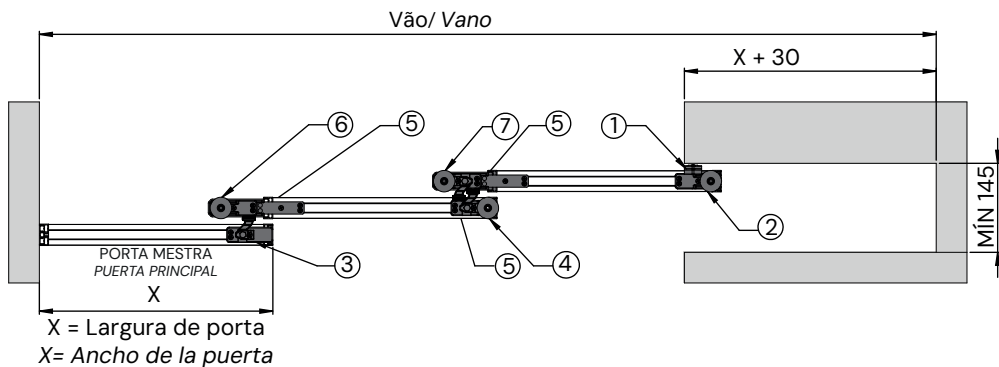
Cálculo para largura de porta X | 3 portas móveis – UNO

Cálculo del ancho de puerta X | 3 puertas móviles – UNO

$$X_{\text{Uno}}^3 = \frac{\text{Vão} + 60}{4}$$

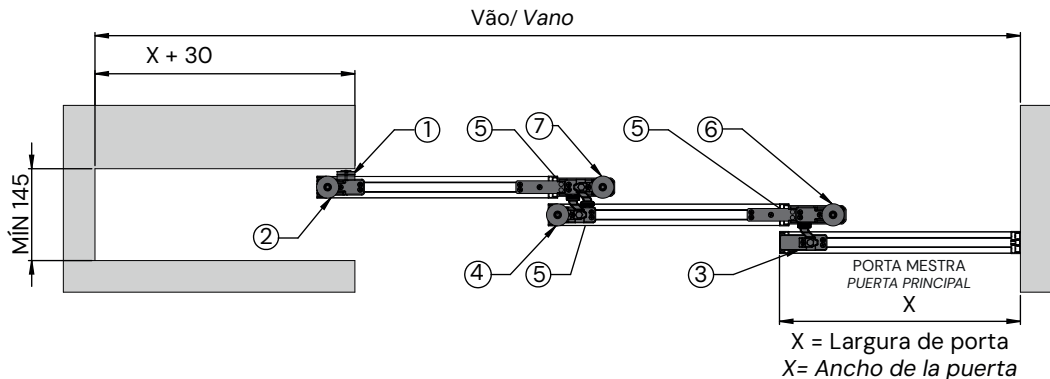
3 PORTAS MÓVEIS – Syncro Sequenziato ESQUERDO + UNO

3 puertas móviles – Syncro Sequenziato izquierdo + UNO



3 PORTAS MÓVEIS – Syncro Sequenziato DIREITO + UNO

3 puertas móviles – Syncro Sequenziato iderecho + UNO

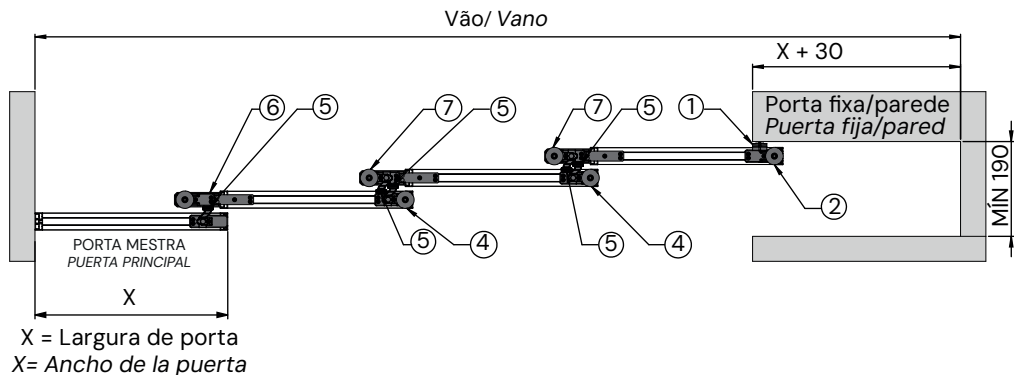


Cálculo para largura de porta X | 4 portas móveis - UNO
 Cálculo del ancho de puerta X | 4 puertas móviles - UNO

$$X_{Uno}^4 = \frac{Vão + 75}{5}$$

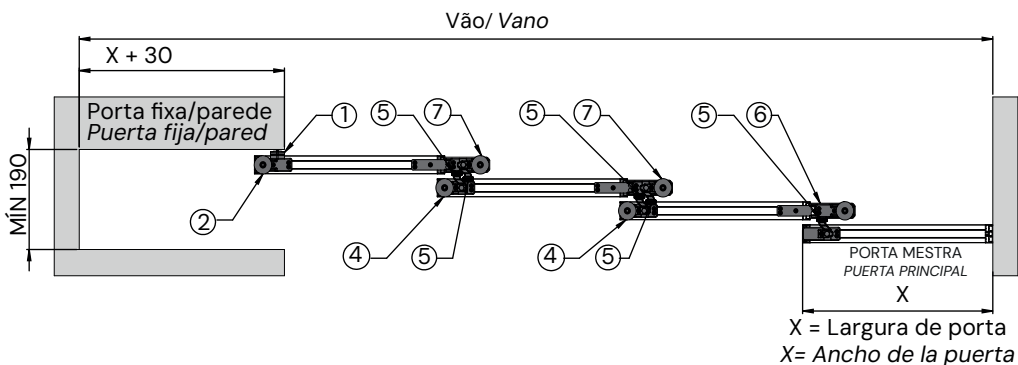
4 PORTAS MÓVEIS - Syncro Sequenziato ESQUERDO + UNO

4 puertas móviles - Syncro Sequenziato izquierdo + UNO

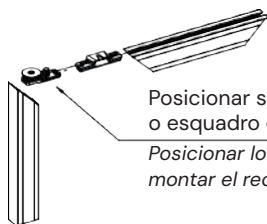


4 PORTAS MÓVEIS - Syncro Sequenziato DIREITO + UNO

4 puertas móviles - Syncro Sequenziato DIREITO + UNO



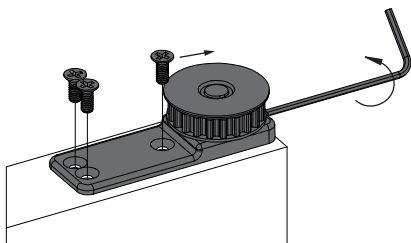
Instalação dos suportes na porta. | Instalación de los soportes en la puerta.



Posicionar suportes antes de montar o esquadro da porta.

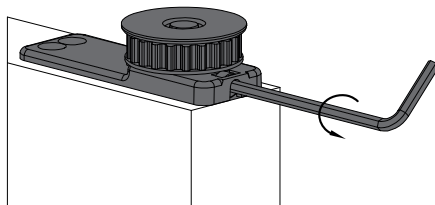
Posicionar los soportes antes de montar el recuadro de la puerta.

Fixação dos parafusos. / Fijación de los tornillos.



Puxar a regulagem para fora para liberar acesso ao parafuso.

Tire del ajuste para acceder libremente al tornillo.

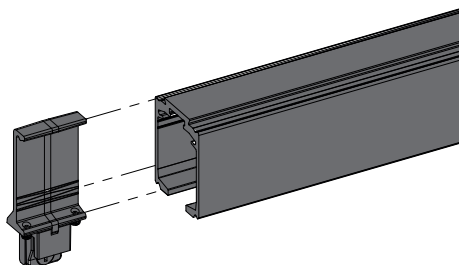


Antes da instalação da correia, soltar a regulagem das polias, deixando-as mais próximo do centro. Após a instalação, a regulagem esticará a correia.

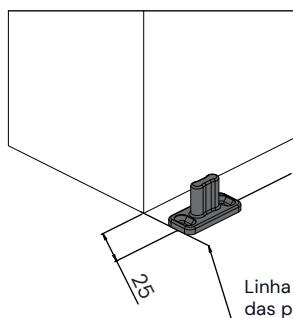
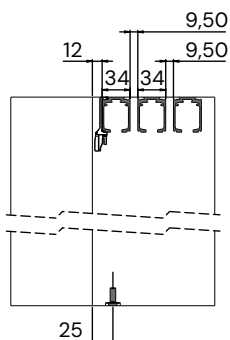
Antes de instalar la correa, afloje el ajuste de la polea, dejándote lo más cerca del centro. Después de la instalación, el ajuste estirará el mango.

1

Fixação do suporte da correia na parede e guia inferior. / Fijación del soporte de la correa en la pared y guía inferior.

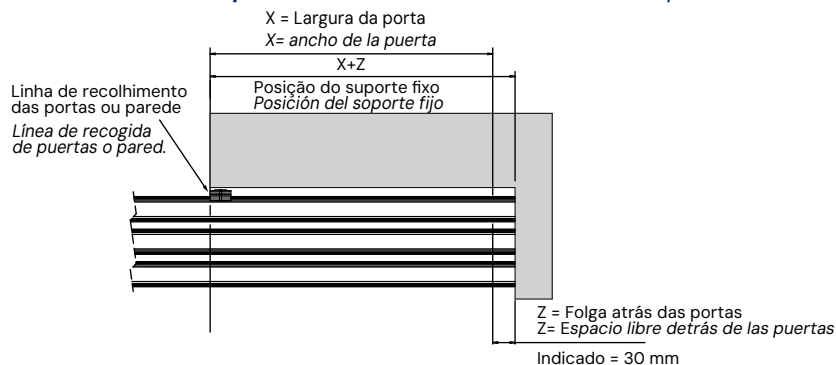


Syncro sequenziato 35 mm



Linha de recolhimento das portas ou parede.
Línea de recogida de puertas o pared.

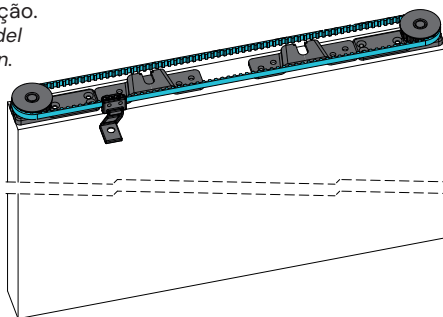
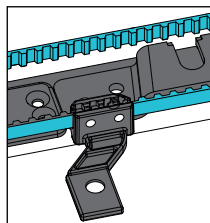
Posicionamento suporte correia. | Posicionamiento del soporte de la correa.



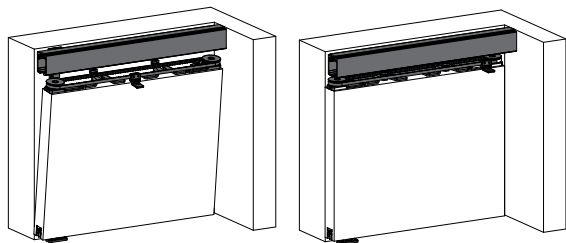
- Passar a correia pelas polias da primeira porta móvel e unir com um braço, apertando os parafusos com a chave allen nº 2. | Pasar el cinturón por las poleas de la primera puerta móvil y unirla con un brazo, apretando los tornillos con la llave allen nº 2.**

Obs.: deixar uma leve folga na tensão da correia para ajuste fino no final da instalação.

Nota: dejar una ligera holgura en la tensión del cinturón para un ajuste final de la instalación.



- Instalação da primeira porta. | Instalación de la primera puerta.**

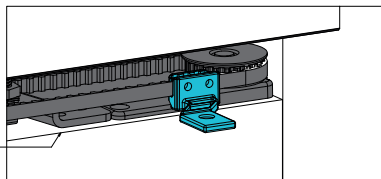


Obs.: é necessário abaixar um dos lados da correia para encaixe dos suportes nos parafusos dos carros deslizantes.

Nota: es necesario bajar un lado del cinturón para colocar los soportes en los tornillos del carro deslizante.

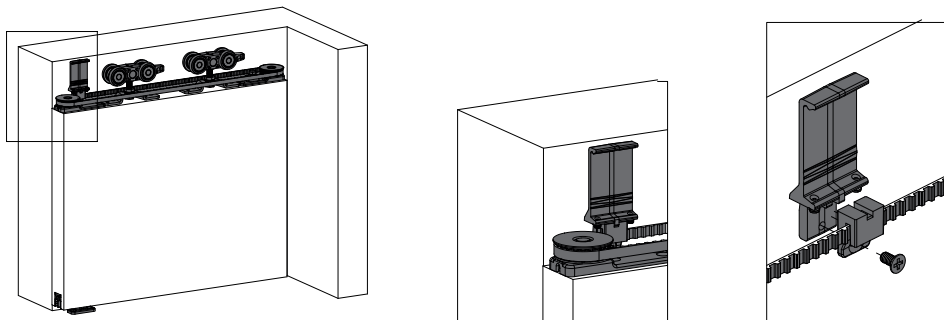
Posicione o braço junto à polia para avançar ao próximo passo.

Coloque el brazo junto a la polea para avanzar al siguiente paso.

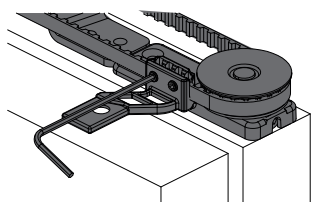


4

Fixação da correia no suporte da parede. | Fijación del cinturón en el soporte de pared.



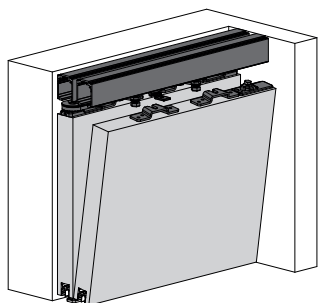
Fixação da correia no suporte da porta fixa. | Fijación del cinturón en el soporte de la puerta fija.



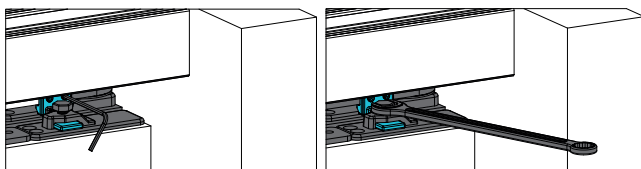
Aperto dos parafusos do braço na correia.
Apriete de los tornillos en el brazo del cinturón.

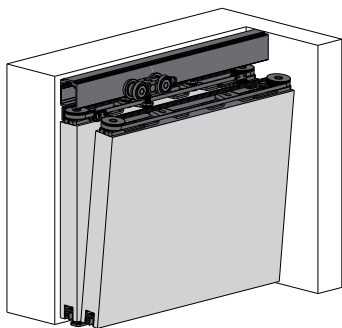
5

Para aplicação de 2 portas móveis. | Para aplicación de 2 puertas móviles.



Instalar a segunda porta nos carros deslizantes e fixar o braço da primeira porta no suporte com uma chave de boca nº 10.
Instale la segunda puerta en los carros deslizantes y fije el brazo de la primera puerta en el soporte con una llave nº 10.



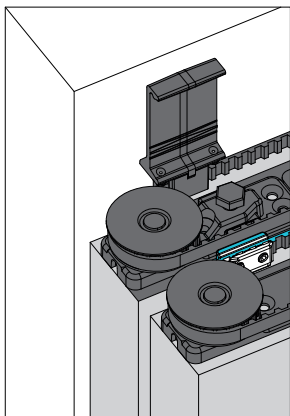


Passar a correia pelas polias da segunda porta móvel e unir com um braço, apertando os parafusos com a chave allen nº 2.

Pasar la correa por las poleas de la segunda puerta móvil y unirla con un brazo, apretando los tornillos con la llave allen nº 2.

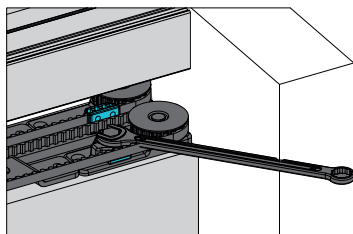
Obs.: deixar uma leve folga na tensão da correia para ajuste fino no final da instalação.

Nota: dejar una ligera holgura en la tensión del cinturón para un ajuste final de instalación.



Encaixar outro braço na correia, fixando-o com a chave de boca nº 10 no suporte da primeira folha, junto à polia, no lado contrário da etapa anterior.

Conecte otro brazo a cinturón, fijando el llave nº 10 en apoyo de la primera hoja, al lado de la polea, en el reverso del paso anterior.

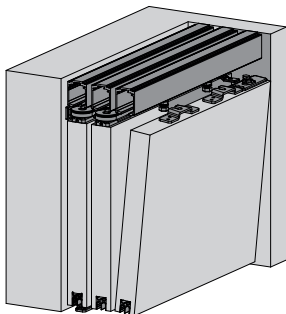


Fixar o braço que uniu a correia da primeira porta, no suporte da segunda porta, apertando o parafuso com uma chave de boca nº 10. O braço vindo da correia da primeira porta, precisa estar rente à polia.

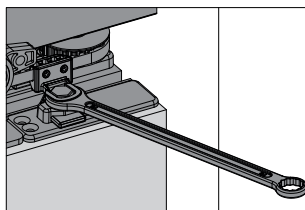
Fije el brazo que unió el cinturón de la primera puerta al soporte de la segunda puerta, apretando el tornillo con una llave del n.º 10. El brazo que viene del cinturón de la primera puerta debe estar al ras con la polea.

7

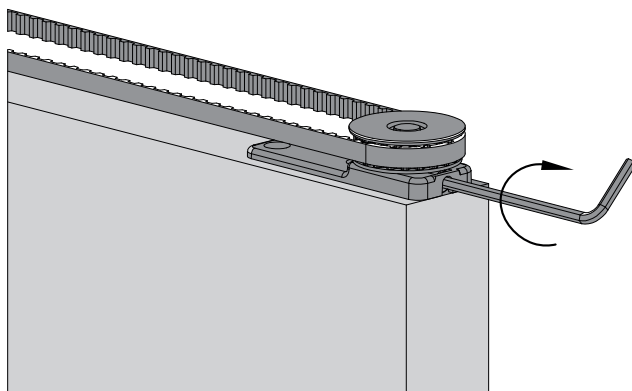
Para aplicação de 3 portas ou mais. | Para aplicación de 3 puertas o más.



Instalar a terceira porta nos carros deslizantes e fixar o braço da segunda porta no suporte com uma chave de boca nº 10. Este passo é semelhante ao PASSO 5 para duas portas móveis.
 Instale la tercera puerta en los carros deslizantes y fije el brazo de la segunda puerta en el soporte con una llave inglesa del nº 10. Este paso es similar al PASO 5 para dos puertas móviles.

**8**

Realizar a regulação da tensão da correia, deixando uma leve folga para a mesma não trabalhar esticada. | Ajustar la tensión de la correa, dejando un ligero resquicio para que no trabaje estirada.

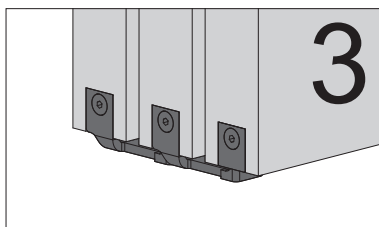
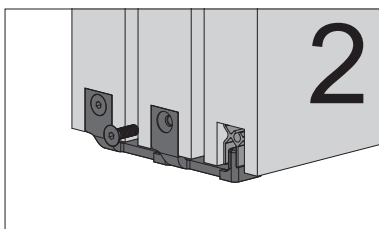
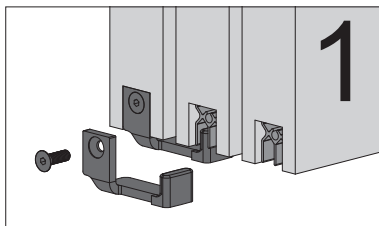
**9**

Para 4 portas móveis. | Para 4 puertas móviles.

Repetir o PASSO 5 em diante. / Repita el PASO 5 en adelante.

Instalação dos guias Sequenziato. | Instalación de guías Sequenziato.

Aplicar os demais componentes do Sequenziato.
 Aplicar las demás piezas del Sequenziato.



Monte o Sequenziato na ordem indicada, variando de acordo com o lado de abertura da porta.
 Monte el Sequenziato en la orden indicada, cambiando de acuerdo con el lado de apertura de la puerta.