

# Secret

Manobra Tradicional | Manobra Lógica



## Ferragem para janelas oscilo-batentes de câmara europeia

- Aplicável em janelas até 120Kg
- Regularização em 3 direções: a regularização é feita com o sistema já montado
- Facilidade e rapidez de instalação
- Abertura de 110° em batente e  $\pm 13$ cm em oscilo-batente
- Nível H2, de acordo com a norma EN 13126-8:2017
- Microventilação
- Sistema de fecho suave com pinos rotativos

### KIT OSCILO-BATENTE OCULTO

1º - Escolher "Esquerdos" ou "Direitos", em função do sentido de abertura da folha ativa.

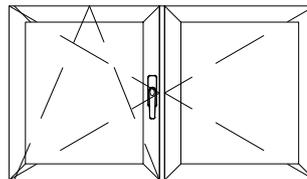
**Na aplicação das ferragens oscilo-batentes ocultas, as medidas de corte das folhas deverão ser sempre reduzidas em 1mm.**

When using concealed tilt-and-turn hardware, the cutting measures of the sashes must always be reduced by 1mm.

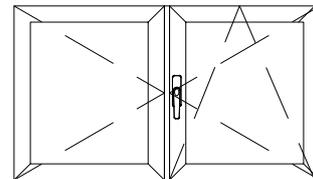
Lors de l'utilisation de ferrures oscillo-battantes encastrées, les mesures de coupe des ouvrants doivent toujours être réduites de 1 mm.

2º - Escolher "Manobra Tradicional" ou "Manobra Lógica"

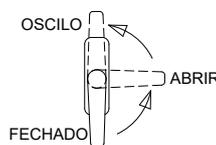
ABERTURA ESQUERDA



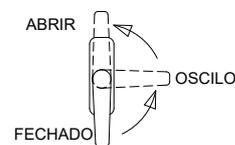
ABERTURA DIREITA



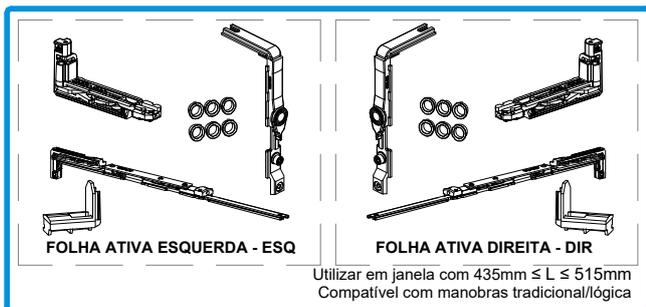
MANOBRA TRADICIONAL



MANOBRA LÓGICA

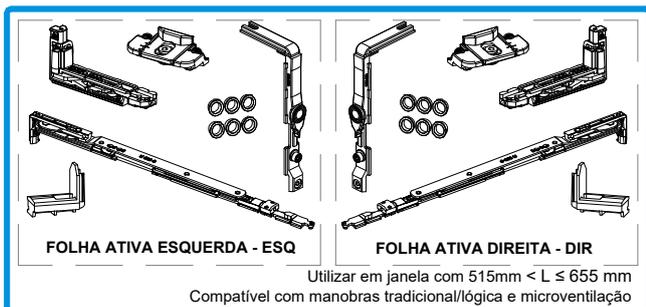
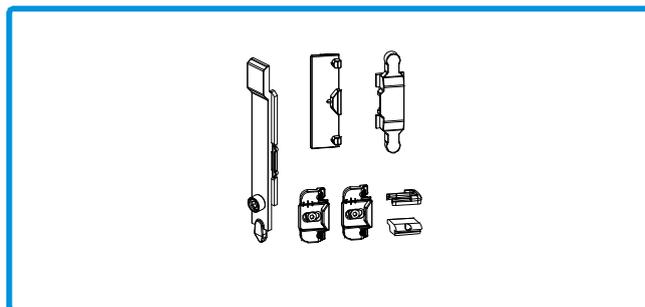


### KIT OSCILO-BATENTE OCULTO - Acessórios Folha Ativa



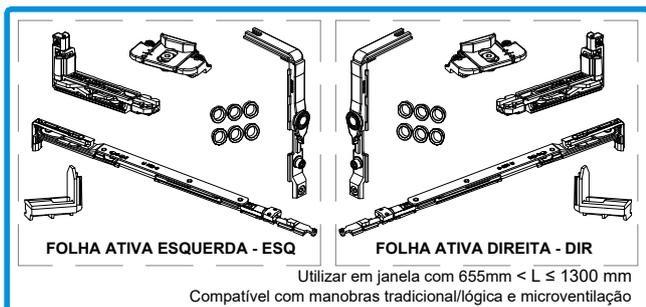
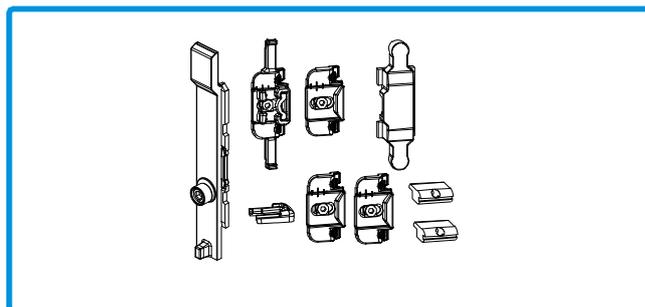
223156  
223157

KIT OB OCULTO + COMP. 300 ESQ  
KIT OB OCULTO + COMP. 300 DIR



223092  
223093

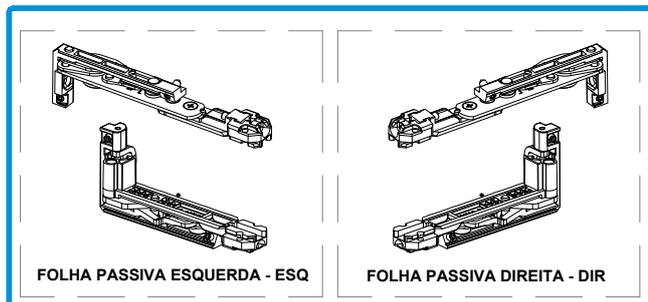
KIT OB OCULTO + COMP. 400 ESQ  
KIT OB OCULTO + COMP. 400 DIR



223094  
223095

KIT OB OCULTO + COMP. 500 ESQ  
KIT OB OCULTO + COMP. 500 DIR

KIT OSCILO-BATENTE OCULTO - Acessórios 2ª Folha



212259  
212233

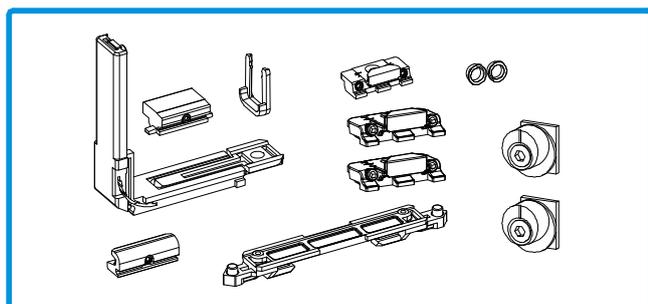
CONJ. DOB. OCULTA 2ªF ESQ  
CONJ. DOB. OCULTA 2ªF DIR



225006

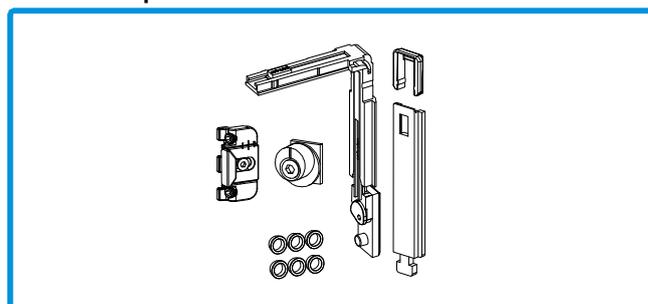
PASSADOR BIDIRECIONAL 2ªF

KIT OSCILO-BATENTE OCULTO - Acessórios complementares



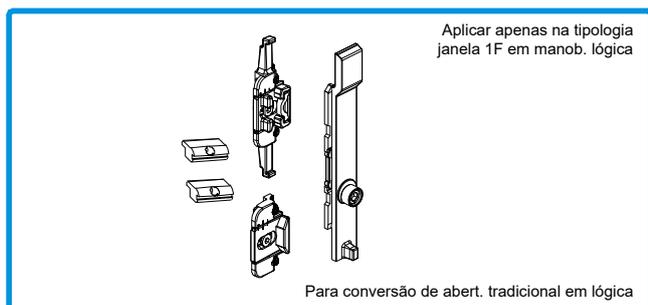
211029

PONTO FECHO EXTRA HORIZ.



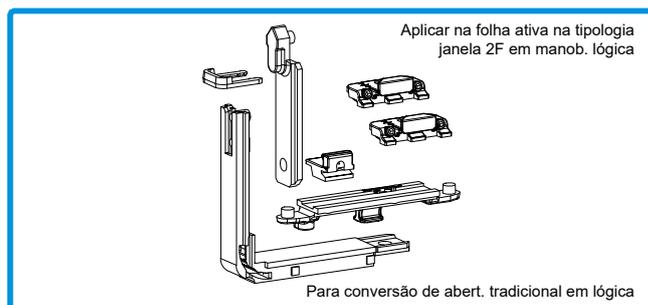
211028

PONTO FECHO EXTRA VERT.



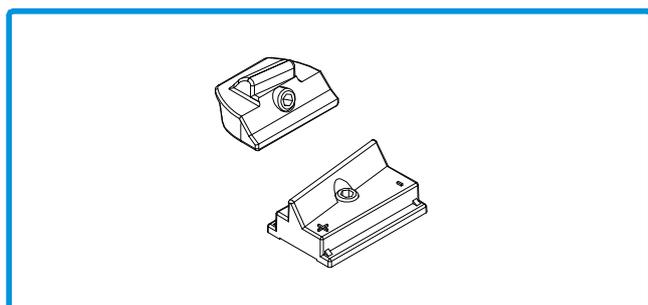
223096

KIT ADICIONAL MANOB. LOGICA



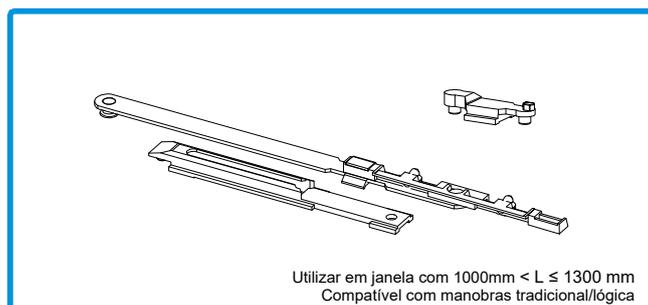
223097

KIT ADICIONAL 2ªF MANOB. LÓGICA



211539

PONTO FECHO RAMPA 2ª FOLHA 18230

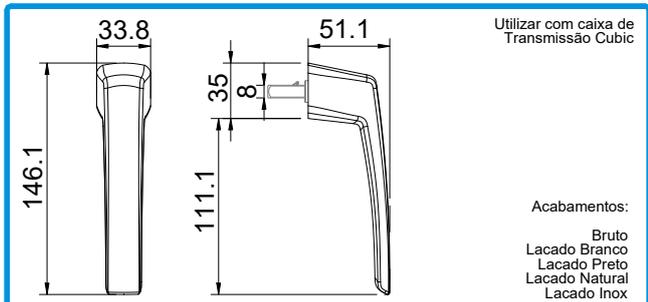


202518

COMPASSO SUPLEM. OCULTO

Ferragem Oscilo-batente Oculta  
Sistemas IT, LT e ST

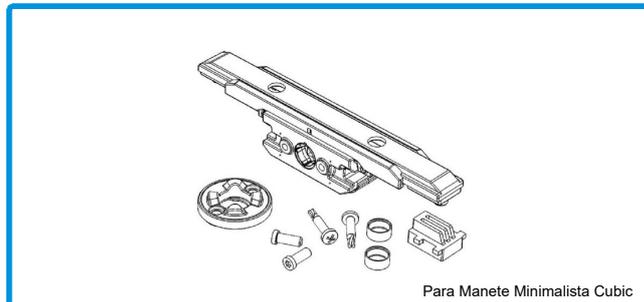
KIT OSCILO-BATENTE OCULTO - Acessórios opcionais



**200798** MANETE MINIMALISTA CUBIC

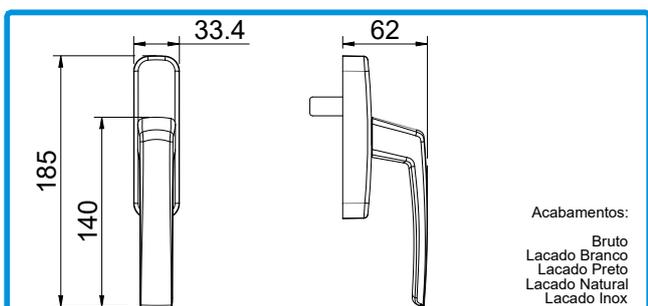
Utilizar com caixa de Transmissão Cubic

Acabamentos:  
Bruto  
Lacado Branco  
Lacado Preto  
Lacado Natural  
Lacado Inox



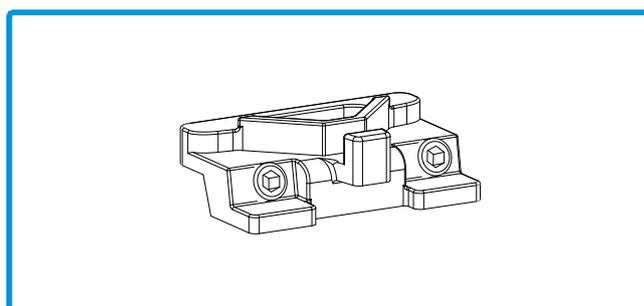
**203017** CAIXA TRANSMISSÃO PARA MANETE MINIMALISTA CUBIC + MECANISMO BASE

Para Manete Minimalista Cubic

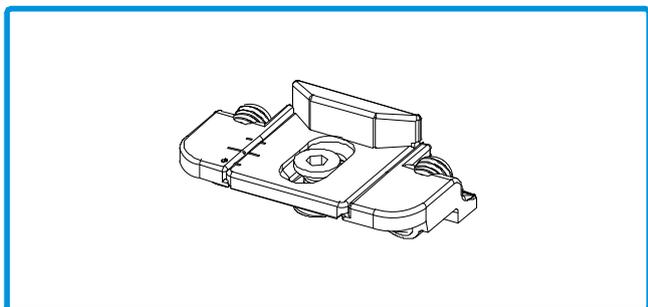


**200507** CREMONE OSCILO-BATENTE CUBIC

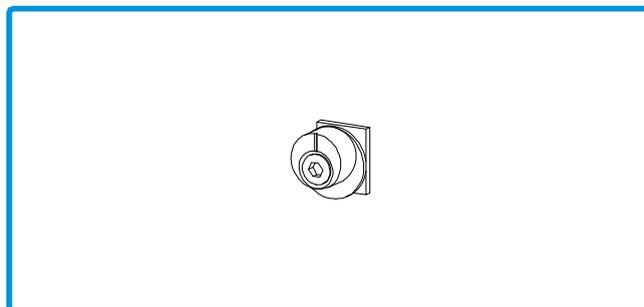
Acabamentos:  
Bruto  
Lacado Branco  
Lacado Preto  
Lacado Natural  
Lacado Inox



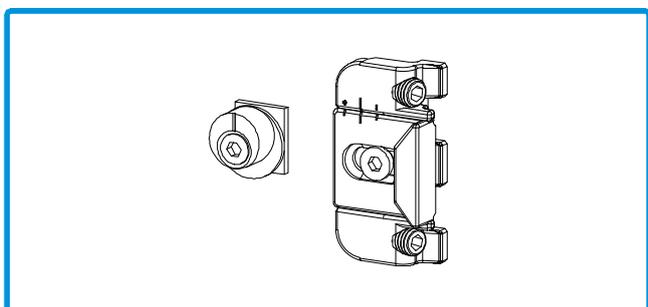
**299091** MICRO-VENTILAÇÃO OB 5250



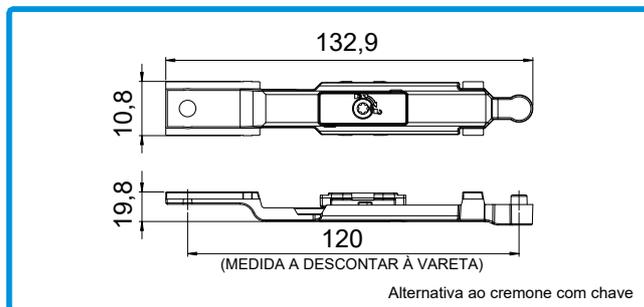
**202318** CONTRA-FECHO OB 25



**211030** PONTO DE FECHO OB 95



**212232** CONJ. FECHO OB 5233



**299109** SEQUENCIADOR DE MANOB. LÓGICA

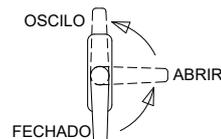
Alternativa ao cremone com chave

## Ferragem Oscilo-batente Oculta

## Sistemas IT, LT e ST

FERRAGEM PARA OSCILO-BATENTE OCULTA - **MANOBRA TRADICIONAL**

PESO ATÉ 120Kg



## OPÇÕES PARA FOLHA ATIVA:

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	6 PONTOS		7 PONTOS	
		435 - 515	435 - 515	1401 - 2800	1401 - 2800
223156	KIT OB OCULTO + COMP. 300 ESQ			1	
223157	KIT OB OCULTO + COMP. 300 DIR				1
299200	CARTÃO BASE OB MANOB. TRADICIONAL			1	
211028	PONTO FECHO EXTRA VERT.	-			1
200798	MANETE MINIMALISTA CUBIC			1	
203017	CX TRANSM. P/MANETE MIN. CUBIC + MEC. BASE			1	
200507	CREMONE OSCILO-BATENTE CUBIC			1	
211030	PONTO DE FECHO OB 5233*			1	*
-	GABARITO OB OCULTO (Opcional)			1	
212232	CONJ. FECHO OB 5233	-			1

\* Considerar o PONTO DE FECHO OB5233 quando se usa a Manete Minimalista Cubic

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	6 PONTOS		7 PONTOS	
		516 - 655	516 - 655	1401 - 2800	1401 - 2800
223092	KIT OB OCULTO + COMP. 400 ESQ			1	
223093	KIT OB OCULTO + COMP. 400 DIR				1
299200	CARTÃO BASE OB MANOB. TRADICIONAL			1	
211028	PONTO FECHO EXTRA VERT.	-			1
200798	MANETE MINIMALISTA CUBIC			1	
203017	CX TRANSM. P/MANETE MIN. CUBIC + MEC. BASE			1	
200507	CREMONE OSCILO-BATENTE CUBIC			1	
299091	MICRO-VENTILAÇÃO OB OCULTO (Opcional)			1	
211030	PONTO DE FECHO OB 5233*			1	*
-	GABARITO OB OCULTO (Opcional)			1	
212232	CONJ. FECHO OB 5233	-			1

\* Considerar o PONTO DE FECHO OB5233 quando se usa a Manete Minimalista Cubic.

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	6 PONTOS		7 PONTOS	
		656-1000	656-1000	1401 - 2800	1401 - 2800
223094	KIT OB OCULTO + COMP. 500 ESQ			1	
223095	KIT OB OCULTO + COMP. 500 DIR				1
299200	CARTÃO BASE OB MANOB. TRADICIONAL			1	
211028	PONTO FECHO EXTRA VERT.	-			1
200798	MANETE MINIMALISTA CUBIC			1	
203017	CX TRANSM. P/MANETE MIN. CUBIC + MEC. BASE			1	
200507	CREMONE OSCILO-BATENTE CUBIC			1	
299091	MICRO-VENTILAÇÃO OB OCULTO (Opcional)			1	
211030	PONTO DE FECHO OB 5233*			1	*
-	GABARITO OB OCULTO (Opcional)			1	
212232	CONJ. FECHO OB 5233	-			1

\* Considerar o PONTO DE FECHO OB5233 quando se usa a Manete Minimalista Cubic

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	8 PONTOS		9 PONTOS	
		1001-1300	1001-1300	1401 - 2800	1401 - 2800
223094	KIT OB OCULTO + COMP. 500 ESQ			1	
223095	KIT OB OCULTO + COMP. 500 DIR				1
202518	COMPASSO SUPLEM. OCULTO			1	
299200	CARTÃO BASE OB MANOB. TRADICIONAL			1	
211028	PONTO FECHO EXTRA VERT.	-			1
211029	PONTO FECHO EXTRA HORIZ.			1	
200798	MANETE MINIMALISTA CUBIC			1	
203017	CX TRANSM. P/MANETE MIN. CUBIC + MEC. BASE			1	
200507	CREMONE OSCILO-BATENTE CUBIC			1	
299091	MICRO-VENTILAÇÃO OB OCULTO (Opcional)			1	
211030	PONTO DE FECHO OB 5233*			1	*
-	GABARITO OB OCULTO (Opcional)			1	
212232	CONJ. FECHO OB 5233	-			1

\* Considerar o PONTO DE FECHO OB5233 quando se usa a Manete Minimalista Cubic

## ACESSÓRIOS PARA 2ª FOLHA

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	4 PONTOS		5 PONTOS	
		435 - 1300	435 - 1300	1401 - 2800	1401 - 2800
212259	CONJ. DOB. OCULTA 2ªF			1	1
225006	PASSADOR BIDIRECIONAL 2ªF			1	1
211539	PONTO FECHO RAMPA 2ªFOLHA 18230	-			1

## Conversão de Manobra Tradicional em Manobra Lógica:

Tipologia 1 folha: Adicionar o KIT ADICIONAL MANOB. LÓGICA - Ref. 223096

Tipologia 2 folhas: Adicionar o KIT ADICIONAL 2ªF MANOB. LÓGICA - Ref. 223097 \*\*

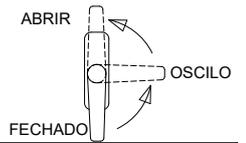
\*\* O KIT ADICIONAL 2ªF MANOB. LÓGICA É DISPENSÁVEL NO CASO DE A FOLHA ATIVA JÁ INCLUIR O PONTO DE FECHO EXTRA HORIZ.

Ferragem Oscilo-batente Oculta

Sistemas IT, LT e ST

FERRAGEM PARA OSCILO-BATENTE OCULTA - **MANOBRA LÓGICA**

PESO ATÉ 120Kg



OPÇÕES PARA FOLHA ATIVA:

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	6 PONTOS		7 PONTOS	
		435 - 515	435 - 515	1401 - 2800	1401 - 2800
223156	KIT OB OCULTO + COMP. 300 ESQ ou KIT OB OCULTO + COMP. 300 DIR			1	
299201	CARTÃO BASE OB MANOB. LÓGICA			1	
211028	PONTO FECHO EXTRA VERT.	-			1
200798	MANETE MINIMALISTA CUBIC			1	
203017	CX TRANSM. P/MANETE MIN. CUBIC + MEC. BASE ou CREMONE OSCILO-BATENTE CUBIC			1	
200507	CREMONE OSCILO-BATENTE CUBIC			1	
299109	SEQUENCIADOR DE MANOB. LÓGICA (Opcional)			1	
211030	PONTO DE FECHO OB 5233*			1	*
-	GABARITO OB OCULTO (Opcional)			1	
212232	CONJ. FECHO OB 5233	-			1

\* Considerar o PONTO DE FECHO OB5233 quando se usa a Manete Minimalista Cubic

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	6 PONTOS		7 PONTOS	
		516 - 655	516 - 655	1401 - 2800	1401 - 2800
223092	KIT OB OCULTO + COMP. 400 ESQ ou KIT OB OCULTO + COMP. 400 DIR			1	
299201	CARTÃO BASE OB MANOB. LÓGICA			1	
211028	PONTO FECHO EXTRA VERT.	-			1
200798	MANETE MINIMALISTA CUBIC			1	
203017	CX TRANSM. P/MANETE MIN. CUBIC + MEC. BASE ou CREMONE OSCILO-BATENTE CUBIC			1	
200507	CREMONE OSCILO-BATENTE CUBIC			1	
299091	MICRO-VENTILAÇÃO OB OCULTO (Opcional)			1	
299109	SEQUENCIADOR DE MANOB. LÓGICA (Opcional)			1	
211030	PONTO DE FECHO OB 5233*			1	*
-	GABARITO OB OCULTO (Opcional)			1	
212232	CONJ. FECHO OB 5233	-			1

\* Considerar o PONTO DE FECHO OB5233 quando se usa a Manete Minimalista Cubic

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	6 PONTOS		7 PONTOS	
		656-1000	656-1000	1401 - 2800	1401 - 2800
223094	KIT OB OCULTO + COMP. 500 ESQ ou KIT OB OCULTO + COMP. 500 DIR			1	
299201	CARTÃO BASE OB MANOB. LÓGICA			1	
211028	PONTO FECHO EXTRA VERT.	-			1
200798	MANETE MINIMALISTA CUBIC			1	
203017	CX TRANSM. P/MANETE MIN. CUBIC + MEC. BASE ou CREMONE OSCILO-BATENTE CUBIC			1	
200507	CREMONE OSCILO-BATENTE CUBIC			1	
299091	MICRO-VENTILAÇÃO OB OCULTO (Opcional)			1	
299109	SEQUENCIADOR DE MANOB. LÓGICA (Opcional)			1	
211030	PONTO DE FECHO OB 5233*			1	*
-	GABARITO OB OCULTO (Opcional)			1	
212232	CONJ. FECHO OB 5233	-			1

\* Considerar o PONTO DE FECHO OB5233 quando se usa a Manete Minimalista Cubic

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	8 PONTOS		9 PONTOS	
		1001-1300	1001-1300	1401 - 2800	1401 - 2800
223094	KIT OB OCULTO + COMP. 500 ESQ ou KIT OB OCULTO + COMP. 500 DIR			1	
202518	COMPASSO SUPLEM. OCULTO			1	
299201	CARTÃO BASE OB MANOB. LÓGICA			1	
211028	PONTO FECHO EXTRA VERT.	-			1
223097	KIT ADICIONAL 2ª FOLHA MAN. LÓGICA			1	
200798	MANETE MINIMALISTA CUBIC			1	
203017	CX TRANSM. P/MANETE MIN. CUBIC + MEC. BASE ou CREMONE OSCILO-BATENTE CUBIC			1	
200507	CREMONE OSCILO-BATENTE CUBIC			1	
299091	MICRO-VENTILAÇÃO OB OCULTO (Opcional)			1	
299109	SEQUENCIADOR DE MANOB. LÓGICA (Opcional)			1	
211030	PONTO DE FECHO OB 5233*			1	*
-	GABARITO OB OCULTO (Opcional)			1	
212232	CONJ. FECHO OB 5233	-			1

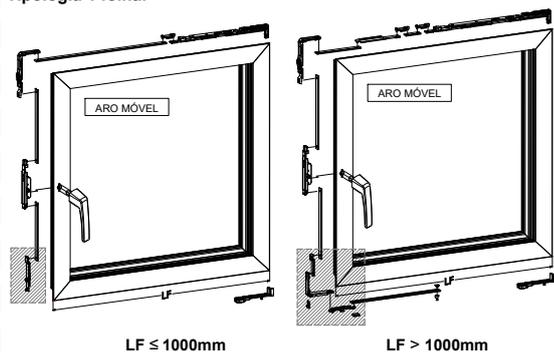
\* Considerar o PONTO DE FECHO OB5233 quando se usa a Manete Minimalista Cubic

ACESSÓRIOS PARA 2ª FOLHA

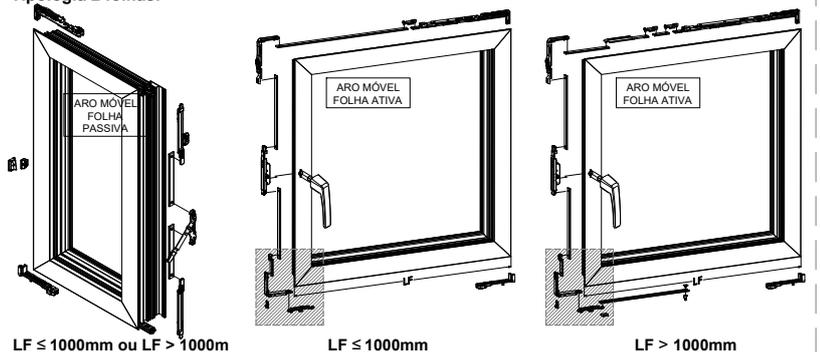
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	4 PONTOS		5 PONTOS	
		435 - 1300	435 - 1300	1401 - 2800	1401 - 2800
212259	CONJ. DOB. OCULTA 2ªF	1			1
225006	PASSADOR BIDIRECIONAL 2ªF	1			1
211539	PONTO FECHO RAMPA 2ªFOLHA 18230	-			1
223097	KIT ADICIONAL 2ªF MANOB. LÓGICA **	1			1

Exemplos:

Tipologia 1 folha:



Tipologia 2 folhas:



## DIAGRAMA DE PESOS

Peso máx. da folha = 120 Kg

Na tabela abaixo poderá determinar a espessura de vidro máx. consoante das dimensões da janela oscilo-batente:

<b>H (mm)</b>	<b>2800</b>	38	32	27	23	20	18	16	14	13
	<b>2750</b>	39	32	28	23	20	18	16	14	13
	<b>2700</b>	39	33	28	24	21	18	16	15	13
	<b>2650</b>	40	34	29	24	21	19	17	15	14
	<b>2600</b>	41	34	29	25	22	19	17	15	14
	<b>2550</b>	42	35	30	25	22	19	17	16	14
	<b>2500</b>	43	36	30	26	23	20	18	16	15
	<b>2450</b>	44	37	30	26	23	20	18	16	15
	<b>2400</b>	45	38	31	27	24	21	19	17	15
	<b>2300</b>	47	39	32	28	25	22	19	17	16
	<b>2200</b>	49	41	34	30	26	23	20	18	17
	<b>2100</b>	50	43	36	30	27	24	21	19	18
	<b>2000</b>	53	46	38	32	29	25	23	20	19
	<b>1900</b>	56	48	40	34	30	27	24	21	20
	<b>1800</b>	59	50	42	36	31	28	25	23	21
	<b>1700</b>	60	53	45	38	33	30	27	24	22
	<b>1600</b>	60	57	48	40	35	31	29	26	24
	<b>1500</b>	60	60	50	43	38	33	30	28	25
	<b>1400</b>	60	60	54	46	40	36	32	30	27
	<b>1300</b>	60	60	58	50	44	39	34	31	29
	<b>1200</b>	60	60	60	54	48	42	38	34	29
	<b>1100</b>	60	60	60	59	51	46	41	34	28
	<b>1000</b>	60	60	60	60	57	50	42	32	25
	<b>900</b>	60	60	60	60	60	51	40	29	23
<b>800</b>	60	60	60	60	60	49	36	26	21	
<b>700</b>	60	60	60	60	60	44	33	24	19	
<b>600</b>	60	60	60	60	56	40	30	22	18	
<b>500 *</b>	60	60	60	60	51	37	27	X	X	
<b>450 *</b>	60	60	60	60	51	37	X	X	X	
	<b>435</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>700</b>	<b>800</b>	<b>900</b>	<b>1000</b>	<b>1100</b>	<b>1200</b>	
	<b>L (mm)</b>									

**\* Alturas apenas compatíveis com a aplicação de cremone garfo. Para utilização de manetes minimalistas a altura mínima da folha móvel deverá ser 600mm.**

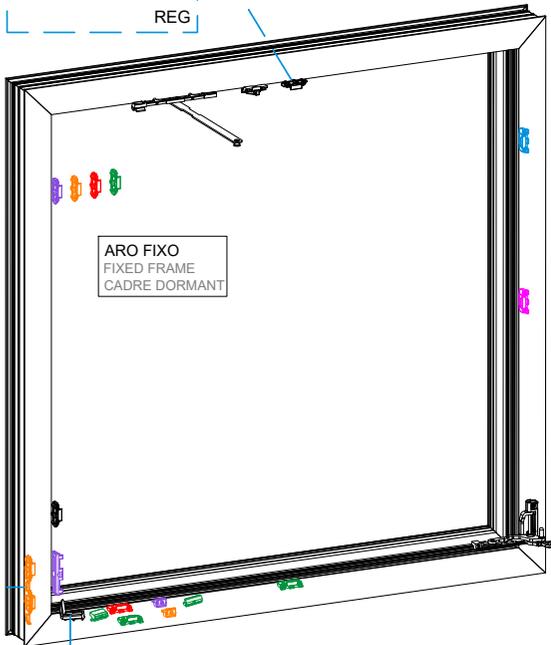
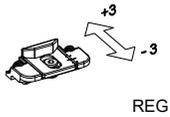
PLANOS DE MONTAGEM DA FOLHA ATIVA PARA MANETE MINIM. CUBIC

Sistemas IT, LT e ST

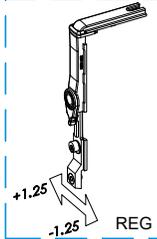
Corrigida a identificação por cor

Corrigidos os valores da tabela

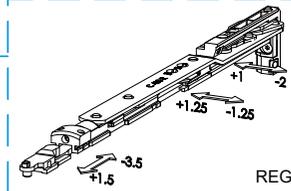
Tradicional / Lógica  
Traditional / Tilt first  
Traditionnelle / Logique



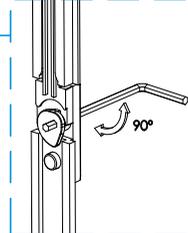
Tradicional / Lógica  
Traditional / Tilt first  
Traditionnelle / Logique



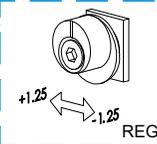
Tradicional / Lógica  
Traditional / Tilt first  
Traditionnelle / Logique



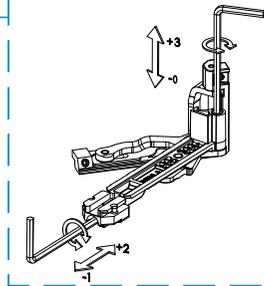
Tradicional / Lógica  
Traditional / Tilt first  
Traditionnelle / Logique



Tradicional / Lógica  
Traditional / Tilt first  
Traditionnelle / Logique



Tradicional / Lógica  
Traditional / Tilt first  
Traditionnelle / Logique



SEQU. MAN. LÓGICA (opcional)  
TILT-BEF.-TURN SEQ. (optional)  
SEQ. MAN. LOGIQUE (optionnel)

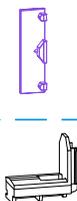
Lógica - 1 folha  
Tilt first - 1 sash  
Logique - 1 vantail

Ref. 299201



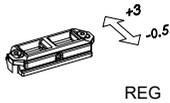
Tradicional - 1 folha  
Traditional - 1 sash  
Traditionnelle - 1 vantail

Ref. 299200



Tradicional / Lógica - 2 folhas  
Traditional / Tilt first - 2 sashes  
Traditionnelle / Logique - 2 vantaux

Ref. 225006



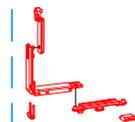
Lógica - 1 folha  
Tilt first - 1 sash  
Logique - 1 vantail

Ref. 299201



\* Lógica - 2 folhas  
Tilt first - 2 sashes  
Logique - 2 vantaux

Ref. 223097



Tradicional - 1 folha  
Traditional - 1 sash  
Traditionnelle - 1 vantail



Tradicional - 2 folhas  
Traditional - 2 sashes  
Traditionnelle - 2 vantaux



Compasso Arm Compas	LF Min.	LF Máx.	Comprimento varetas Rods Length   Longueur des tiges				
			BC	BS	BI	BRL BRT	
300	435	515	LF - 413	H2 - 216 (sem seq. man. lógica) (without tilt-before-turn sequencer) (sans séquenceur manœuvre logique)			
400	516	655	LF - 459		H1 - 193	H1 - 171	H1 - 109
500	656	1300	LF - 563 (Quando não se usa o compasso suplementar) (When not using the supplementary arm) (Lorsque vous n'utilisez pas la compas supplémentaire)	H2 - 336 (com seq. man. lógica) (with tilt-before-turn sequencer) (avec séquenceur manœuvre logique)			

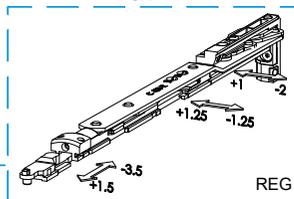
\* Este acessório não é necessário se a folha ativa incluir o ponto de fecho horizontal extra.

This accessory is not necessary if the active sash includes the extra horizontal locking point.

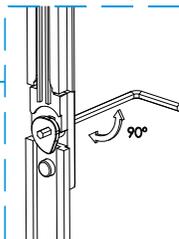
Cet accessoire n'est pas nécessaire si le vantail actif comprend le point de verrouillage horizontal supplémentaire.

PLANOS DE MONTAGEM DA FOLHA ATIVA PARA CREM. OSCILO-BAT. CUBIC

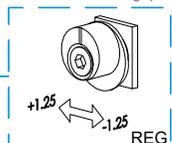
Tradicional / Lógica  
Traditional / Tilt first  
Traditionnelle / Logique



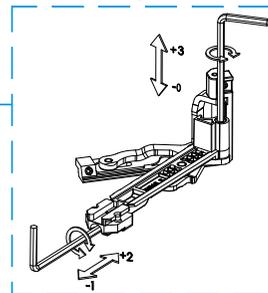
Tradicional / Lógica  
Traditional / Tilt first  
Traditionnelle / Logique



Tradicional / Lógica  
Traditional / Tilt first  
Traditionnelle / Logique



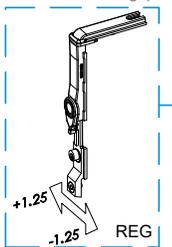
Tradicional / Lógica  
Traditional / Tilt first  
Traditionnelle / Logique



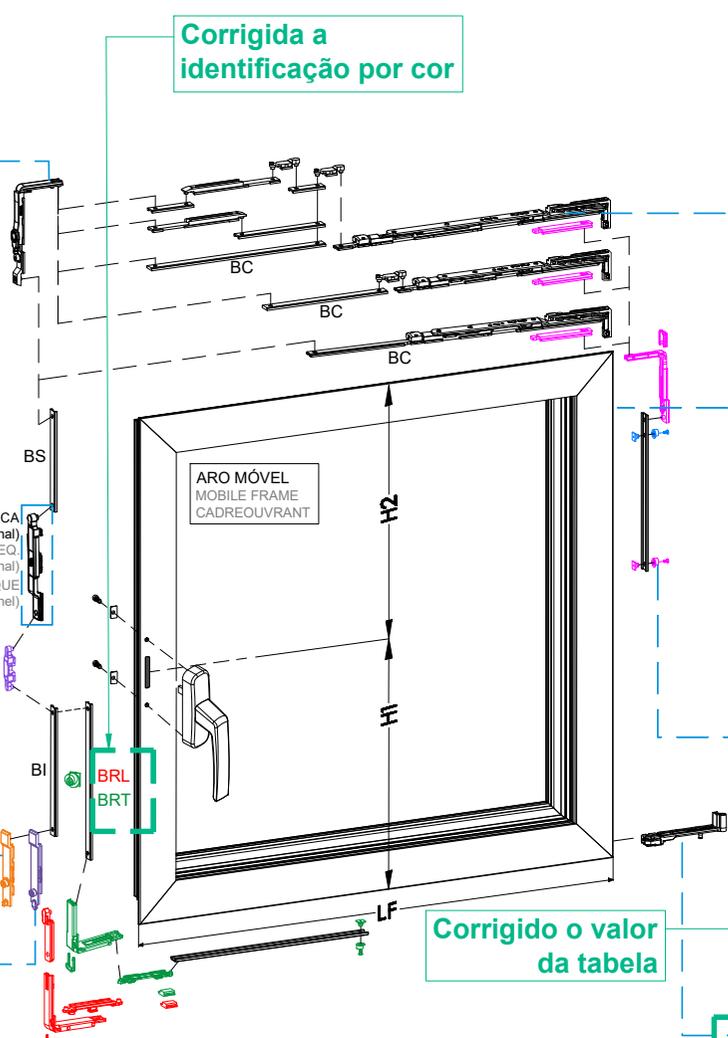
Corrigida a identificação por cor

Corrigido o valor da tabela

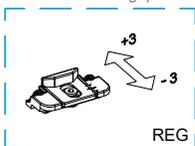
Tradicional / Lógica  
Traditional / Tilt first  
Traditionnelle / Logique



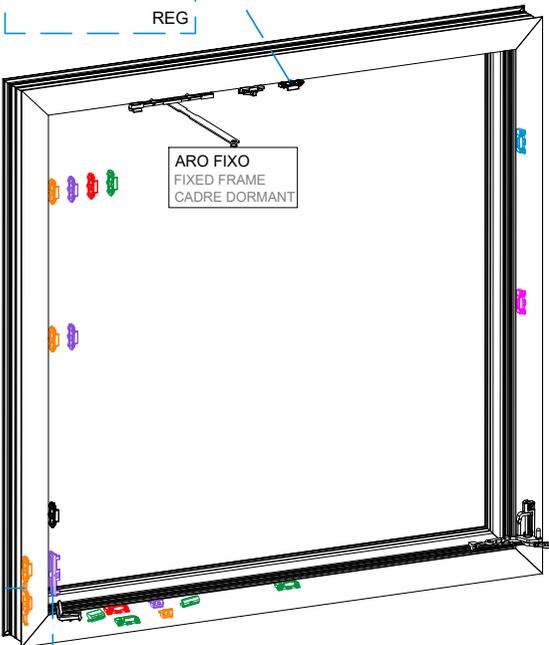
SEQU. MAN. LÓGICA (opcional)  
TILT-BEF.-TURN SEQ. (optional)  
SEQ. MAN. LOGIQUE (optionnel)



Tradicional / Lógica  
Traditional / Tilt first  
Traditionnelle / Logique



ARO FIXO  
FIXED FRAME  
CADRE DORMANT



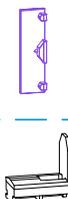
Lógica - 1 folha  
Tilt first - 1 sash  
Logique - 1 vantail

Ref. 299201



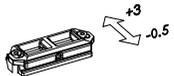
Tradicional - 1 folha  
Traditional - 1 sash  
Traditionnelle - 1 vantail

Ref. 299200



Tradicional / Lógica - 2 folhas  
Traditional / Tilt first - 2 sashes  
Traditionnelle / Logique - 2 vantaux

Ref. 225006



Lógica - 1 folha  
Tilt first - 1 sash  
Logique - 1 vantail

Ref. 299201



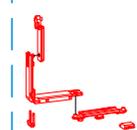
Tradicional - 1 folha  
Traditional - 1 sash  
Traditionnelle - 1 vantail

Ref. 299200



\* Lógica - 2 folhas  
Tilt first - 2 sashes  
Logique - 2 vantaux

Ref. 223097



Tradicional - 2 folhas  
Traditional - 2 sashes  
Traditionnelle - 2 vantaux

Ref. 223097



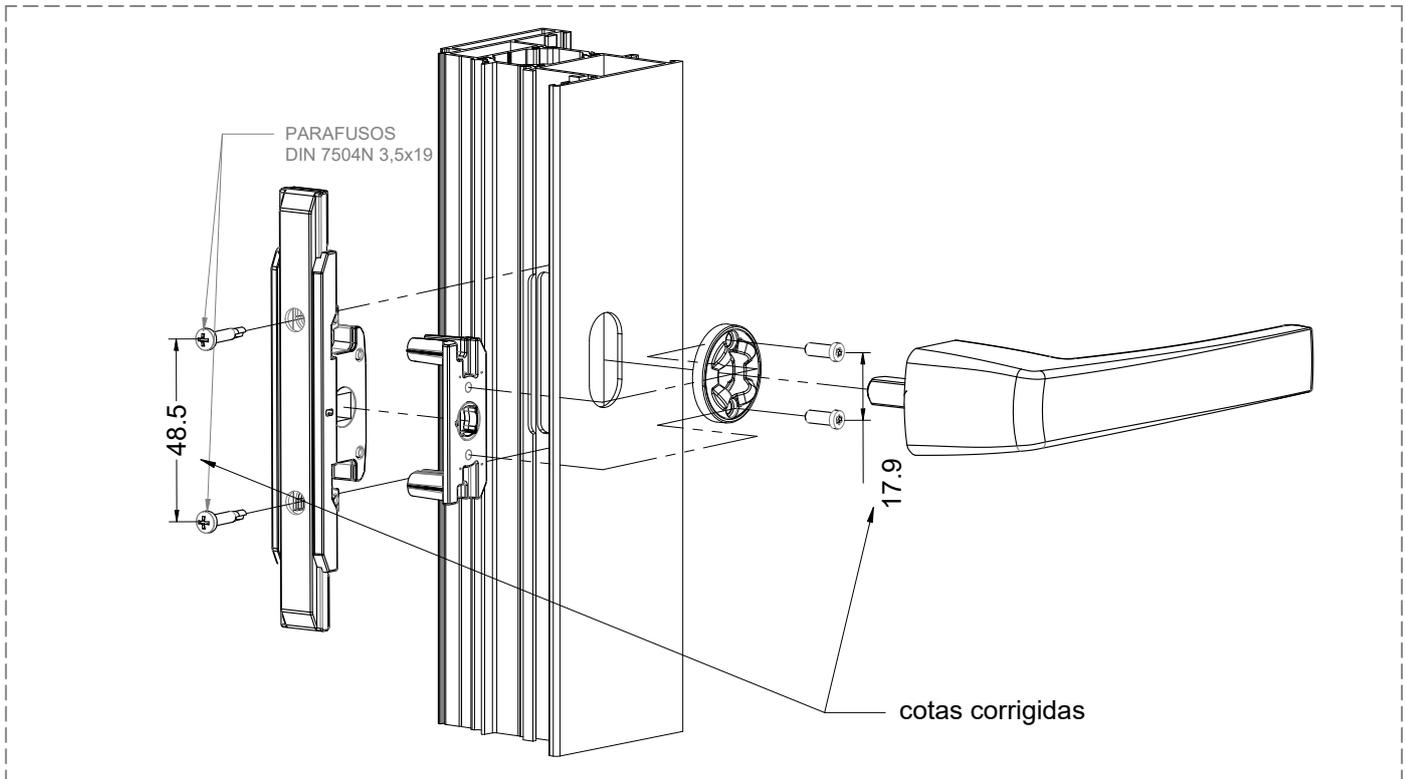
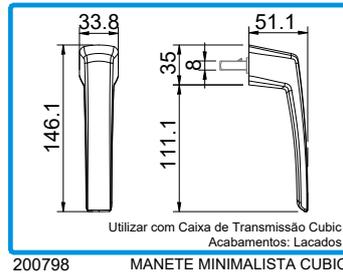
Compasso Arm Compas	LF Min.	LF Máx.	Comprimento varetas Rod's Length   Longueur des tiges					
			BC	BS	BI	BRL	BRT	
300	435	515	LF - 413	H2 - 182 (sem seq. man. lógica) (without tilt-before-turn sequencer) (sans séquenceur manœuvre logique)				
400	516	655	LF - 459					
500	656	1300	LF - 563 (Quando não se usa o compasso suplementar) (When not using the supplementary arm) (Lorsque vous n'utilisez pas la compas supplémentaire)	H2 - 302 (com seq. man. lógica) (with tilt-before-turn sequencer) (avec séquenceur manœuvre logique)	H1 - 159	H1 - 137	H1 - 75	

\* Este acessório não é necessário se a folha ativa incluir o ponto de fecho horizontal extra.

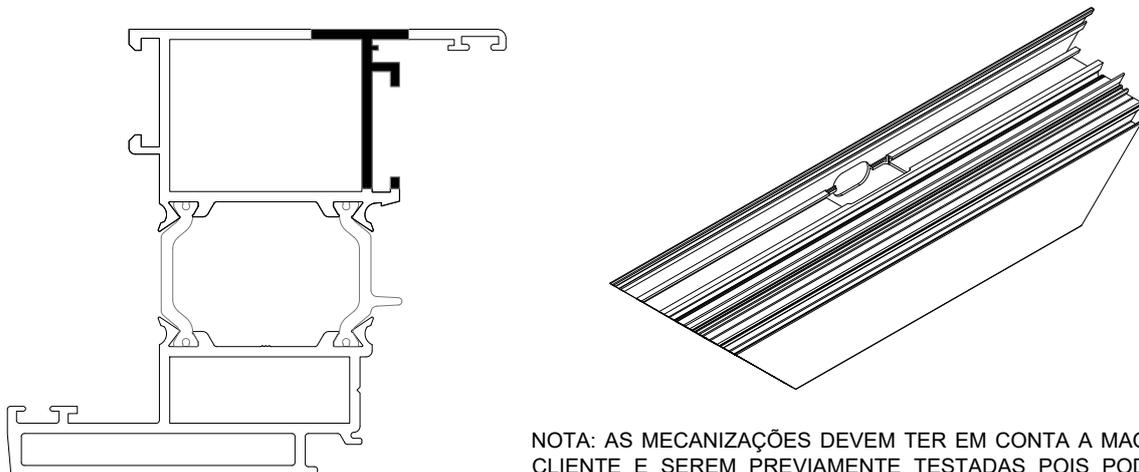
This accessory is not necessary if the active sash includes the extra horizontal locking point.

Cet accessoire n'est pas nécessaire si le vantail actif comprend le point de verrouillage horizontal supplémentaire.

## MAQUINAÇÕES PARA MANETE MINIMALISTA CUBIC

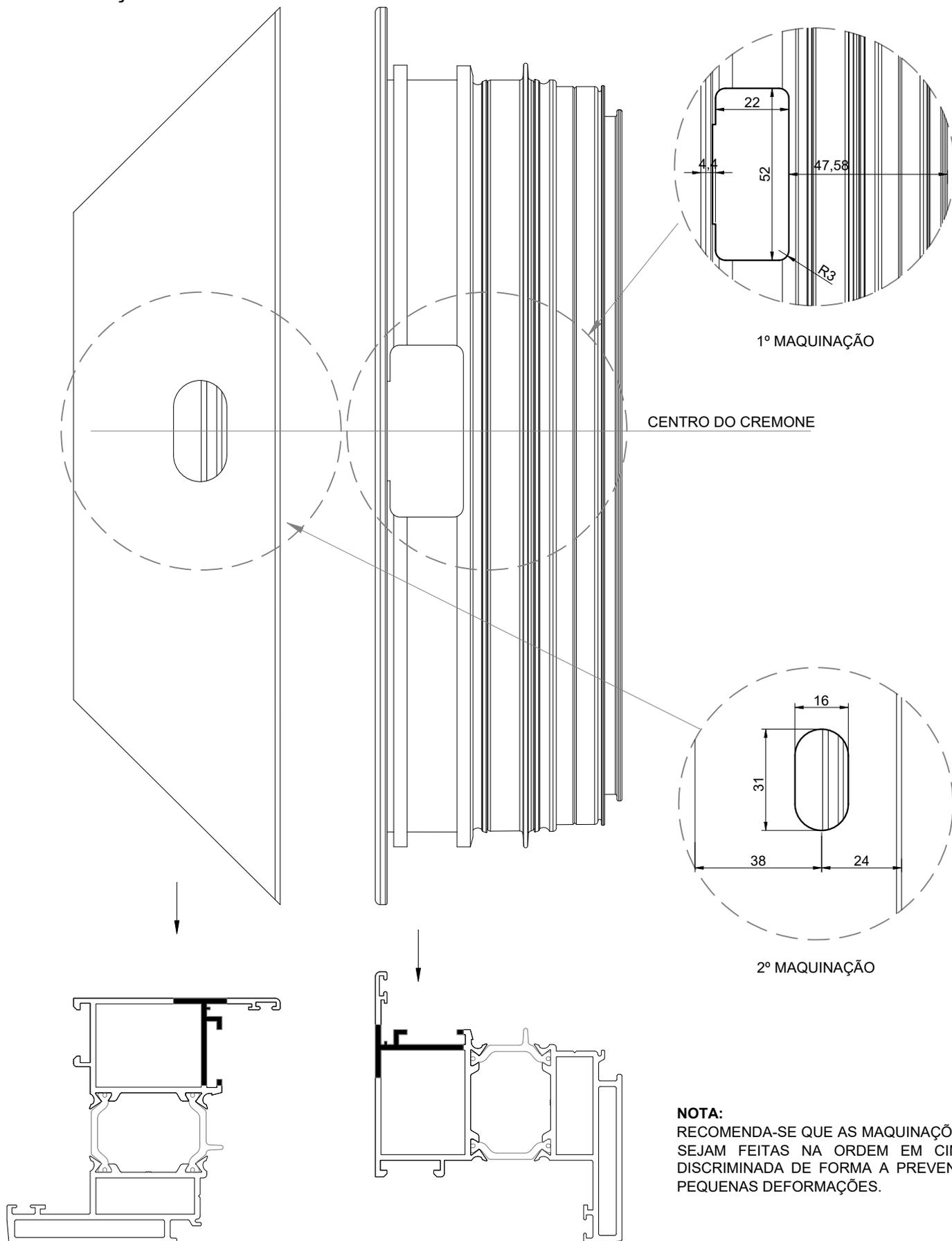


## EXEMPLO: MECANIZAÇÃO NA ABA EXTERIOR DO PERFIL LT 11:



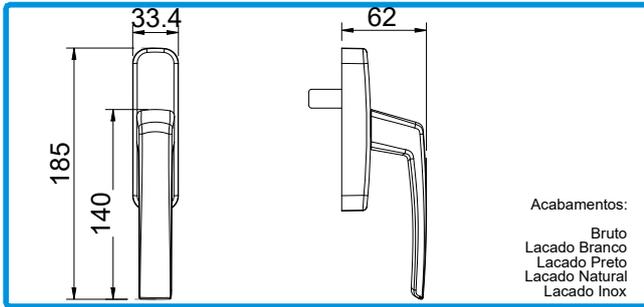
NOTA: AS MECANIZAÇÕES DEVEM TER EM CONTA A MAQUINARIA DO CLIENTE E SEREM PREVIAMENTE TESTADAS POIS PODEM EXISTIR VARIAÇÕES DE FRESAS OU PEQUENOS AJUSTES DE PROGRAMA.

### MAQUINAÇÕES PARA MANETE MINIMALISTA CUBIC



**NOTA:**  
RECOMENDA-SE QUE AS MAQUINAÇÕES SEJAM FEITAS NA ORDEM EM CIMA DISCRIMINADA DE FORMA A PREVENIR PEQUENAS DEFORMAÇÕES.

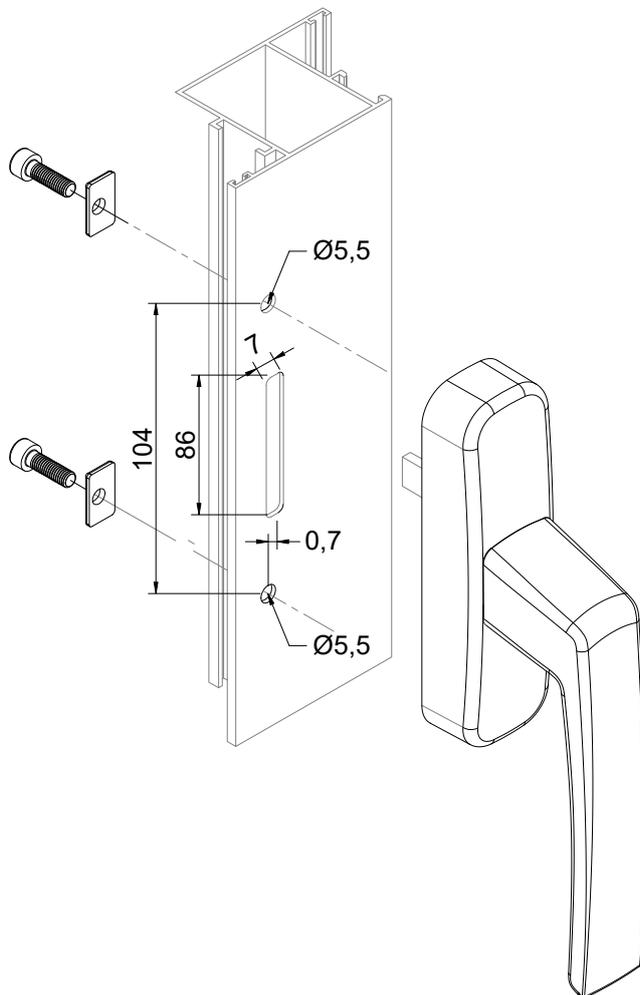
MAQUINAÇÕES PARA CREMONE OSCILO-BATENTE CUBIC



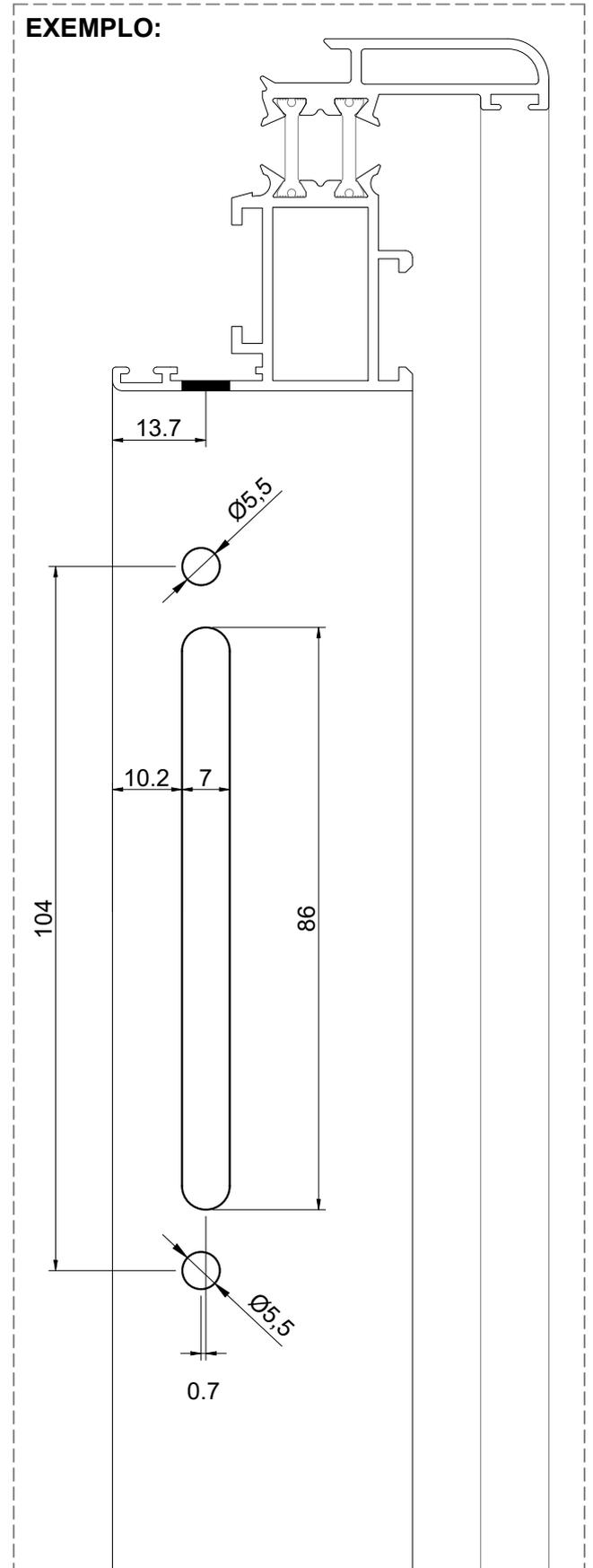
Acabamentos:  
 Bruto  
 Lacado Branco  
 Lacado Preto  
 Lacado Natural  
 Lacado Inox

200507

CREMONE OSCILO-BATENTE CUBIC



EXEMPLO:

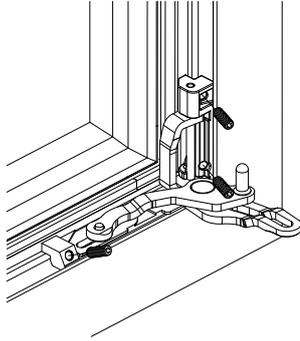
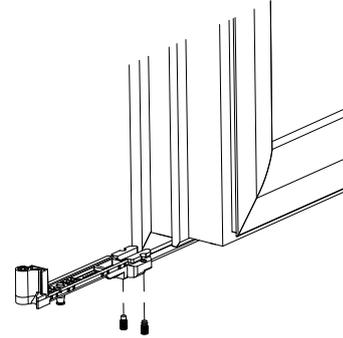
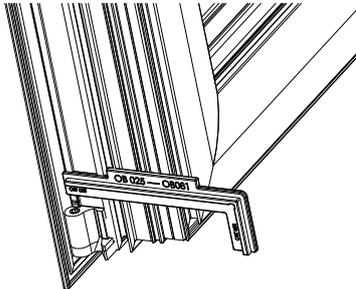
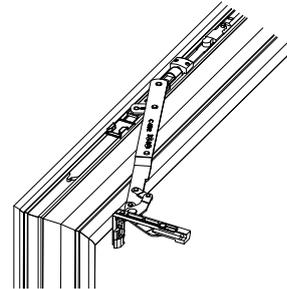
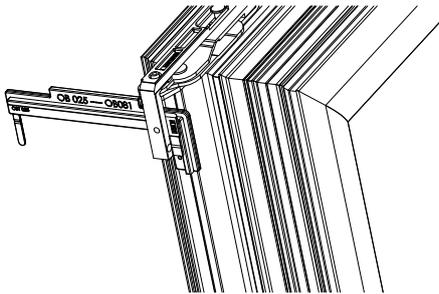
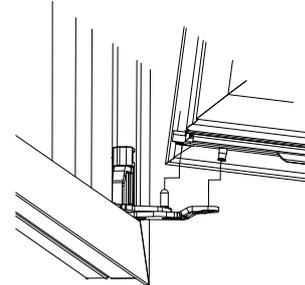
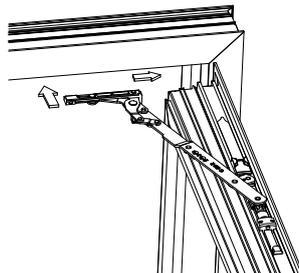
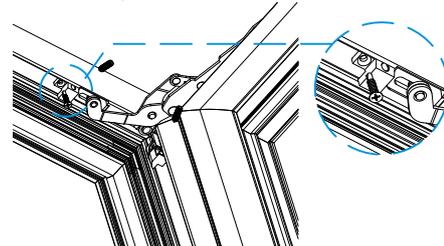
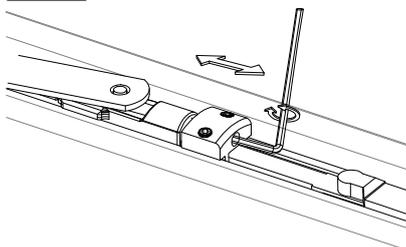
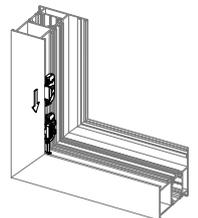
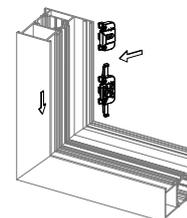
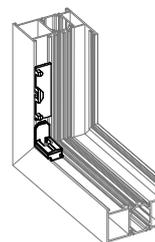


PÁGINA ALTERADA

Ferragem Oscilo-batente Oculta

Sistemas IT, LT e ST

## PLANOS DE MONTAGEM

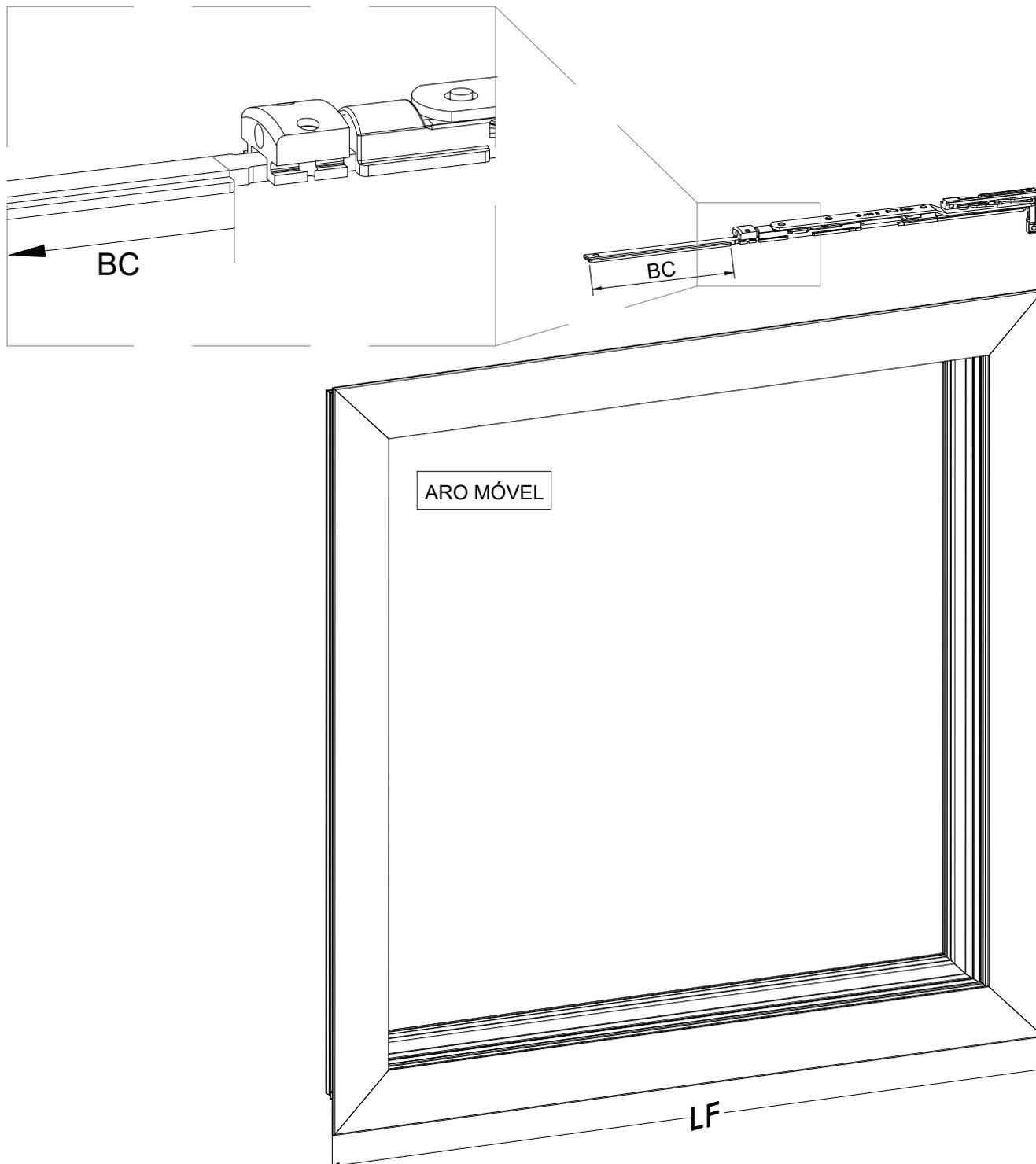
**PASSO 1:** Fixação da dobradiça inferior no aro fixo**PASSO 2:** Fixação da dobradiça inferior na folha móvel**PASSO 3:** Espaçamento de 1mm com o gabarit**PASSO 4:** Introdução do compasso na folha**PASSO 5:** Espaçamento de 10mm com o gabarit**PASSO 6:** Montagem da folha no aro fixo através da dobradiça inferior**PASSO 7:** Montagem da folha no aro fixo através do compasso**PASSO 8:** Fixação do compasso no aro fixo**IMPORTANTE:****PASSO 9:** Fixação do compasso na folha móvel - Para afinar com chave**PASSO 10:** Fixação do contra-fechos no aro fixo**Manobra Tradicional**  
(Kit Man.Tradicional)**Manobra Lógica**  
(Kit Man. Lógica)

## Ferragem Oscilo-batente Oculta

## Sistemas IT, LT e ST

## MEDIDA E ESQUEMA DE CORTE DA VARETA DO COMPASSO 300

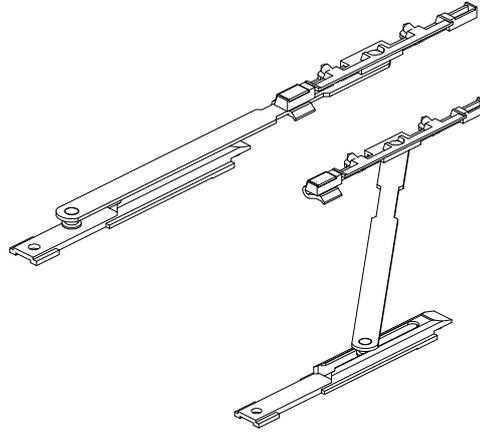
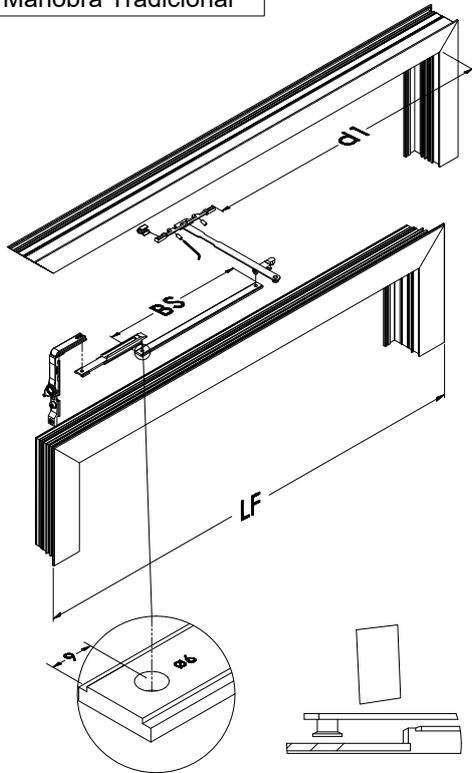
Compasso	LF Min.	LF Máx.	Comprimento vareta BC
300	435	515	LF - 413



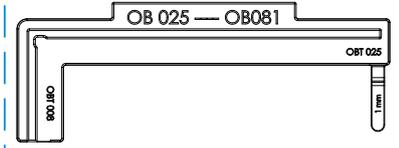
A medida BC deverá ser medida a partir da zona de corte larga e lisa da vareta do compasso.

PLANOS DE MONTAGEM DO COMPASSO SUPLEMENTAR

Manobra Tradicional



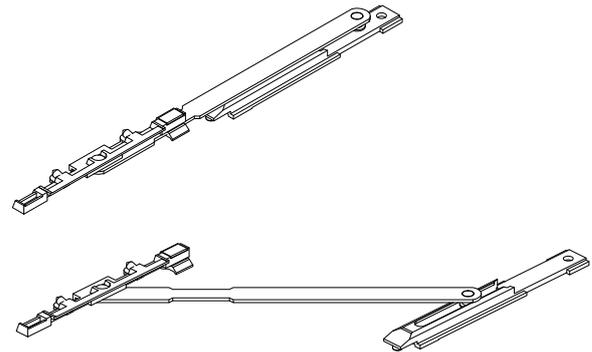
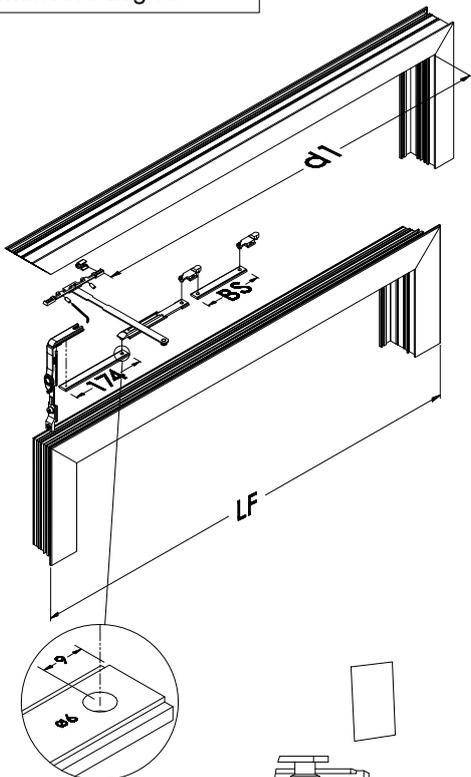
GABARIT MONTAGEM



Informação acrescentada

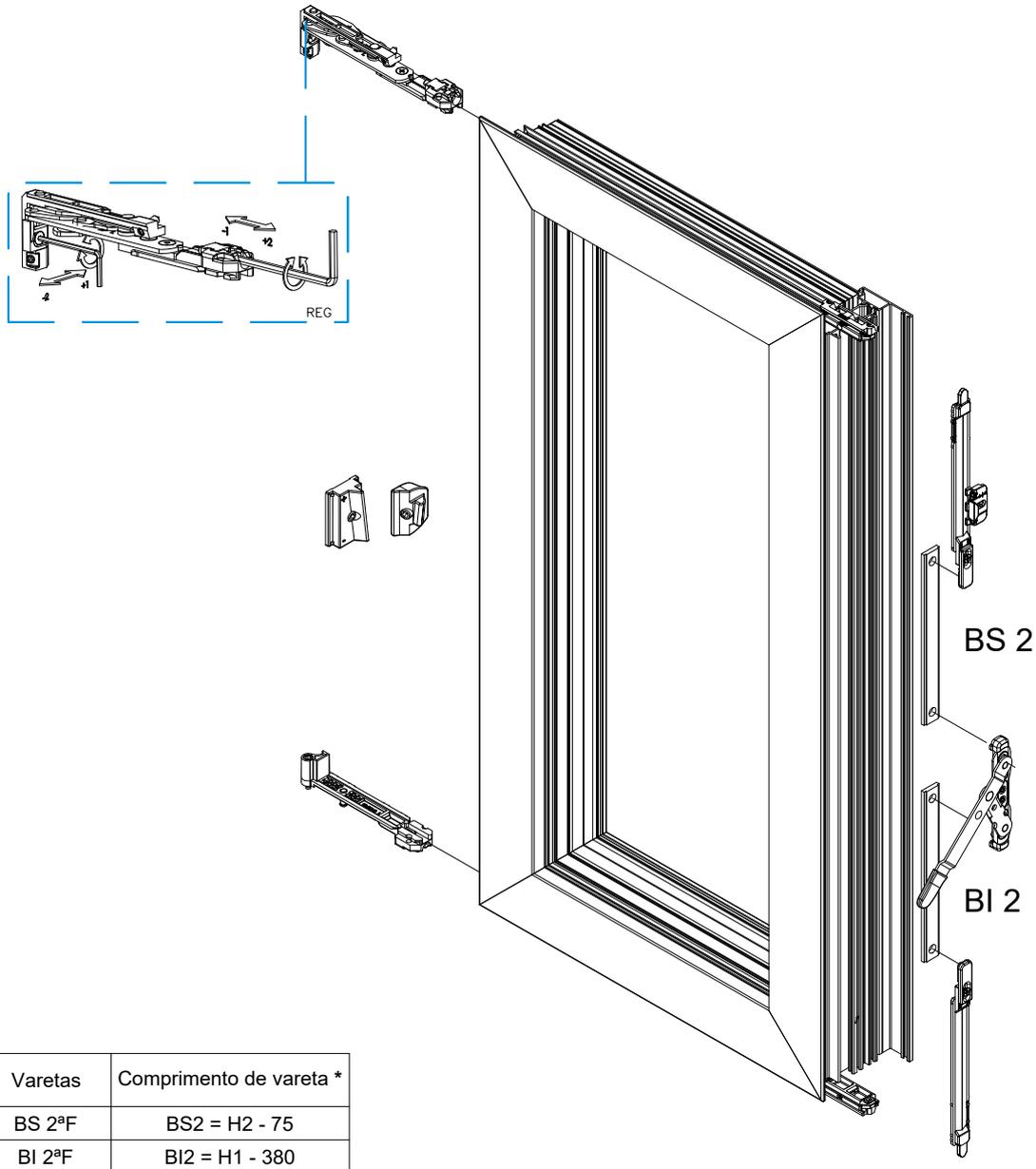
LF > 1000mm  
 BS = LF-705  
 d1 = LF-408

Manobra Lógica



LF > 1000mm  
 BS = LF-898  
 d1 = LF-165

## PLANOS DE MONTAGEM DA 2ªFOLHA



Corrigido o valor da largura

\* O comprimento das varetas BS2 e BI2 é apenas indicativo, uma vez que a peça central do passador bidirecional de 2ªfolha poderá ser colocada em diversas posições. Não pode, no entanto, ficar à mesma altura que o cremone da folha ativa.

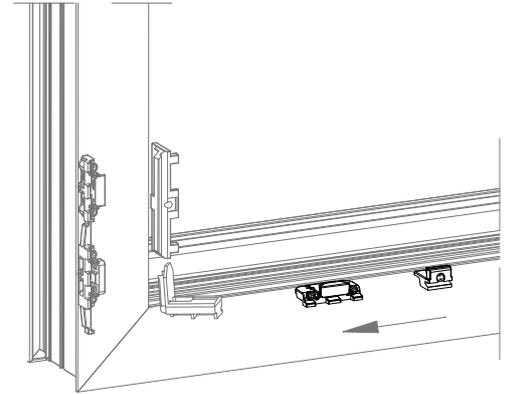
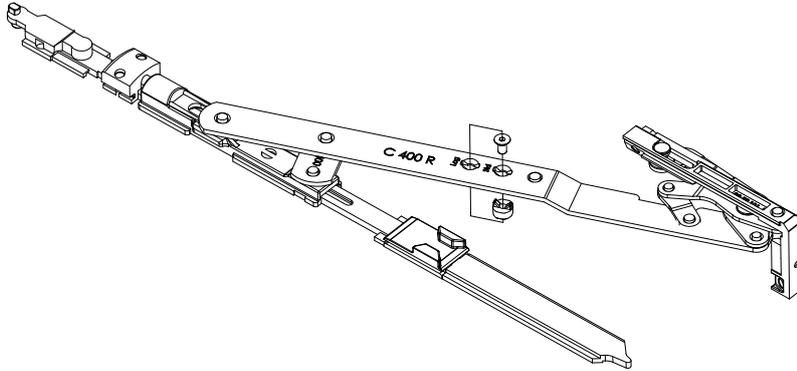
$435\text{mm} \leq L_f, \text{ passiva} \leq 1200\text{mm}$

## Ferragem Oscilo-batente Oculta

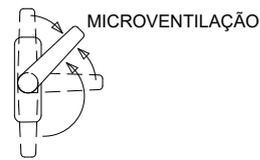
## Sistemas IT, LT e ST

## NOTAS DE PRODUÇÃO

- Sempre que se usa o ponto de fecho "bola" deverá considerar-se furação  $\varnothing 8$  para aplicar o acessório;
- Quando se converte de manobra tradicional para lógica, para além da alteração no compasso, é necessário diminuir a distância entre os 2 pontos de fecho inferiores do arco;

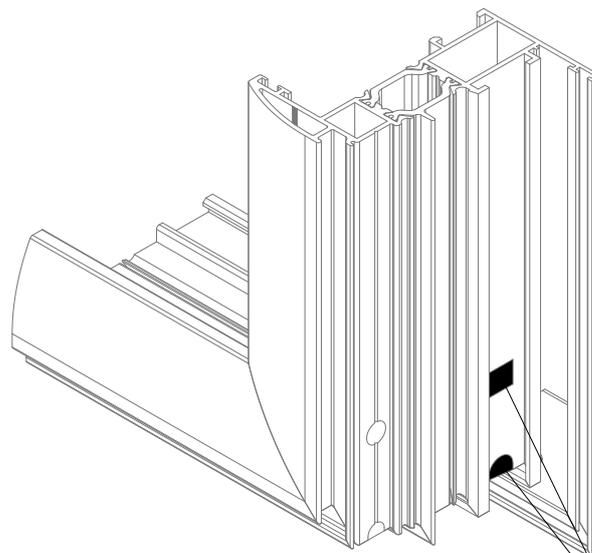


- O acessório de micro-ventilação é colocado junto ao contra-fecho superior (no aro fixo) e é acionado pelo cremone a  $\pm 112,5^\circ$  (tanto em manobra tradicional como lógica).

**MUITO IMPORTANTE:**

- Se verificar que os pitões dos esquadros sobressaem dos perfis, deverá limá-los de forma a que não ultrapassem a linha limite do alumínio.

**Caso não o faça, esta saliência poderá comprometer o funcionamento das varetas e consequentemente de todo o sistema de fecho Oscilo-batente Oculto.**



LIMAR (SE NECESSÁRIO)

**Esta situação é mais recorrente nos sistemas de batente sem rebaixo de canal.**