

ROTO PATIO INOWA

Ferragens inteligentes para sistemas de correr
totalmente hermético

Catálogo para o perfil PVC



CARACTERÍSTICAS GERAIS DA FERRAGEM

- Ferragem de correr com juntas circunferenciais
- Ferragem oculta
- Controlados por ferragem, pontos de fecho ativos para máxima segurança e estanquicidade
- A folha corre dentro do perfil do aro com uma distância de retração de 8 mm
- Puxar automático e confortável da folha para o aro para altos níveis de estanquicidade
- Simples, operação intuitiva
- Vistas de perfil slimline possíveis
- Largura do desconto da folha: 710 mm – 1500 mm*
- Altura do desconto da folha: 590 mm – 2500 mm
- Peso da folha: max. 200 kg
- Como o diagrama 1 A
- Resistência anti-roubo: Segurança básica

*A LARGURA PODE CHEGAR ATÉ 2000 MM, DESDE QUE O PESO NÃO EXCEDA OS 120KG



DIAGRAMA DE APLICAÇÃO ATÉ 200 KG

Limitação do formato das folhas dependendo da grossura do vidro

CAMPO DE APLICAÇÃO

Largura do desconto da folha **SRW** 710 – 1500 mm*
 Altura do desconto da folha **SRH** 590 – 2500 mm
 Peso da folha **S.kg** max. 200 kg

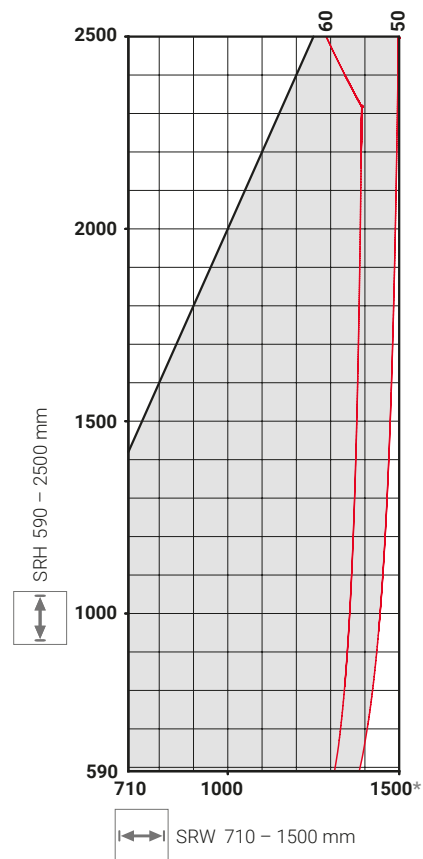
Peso do vidro max. 60 kg / m²

Altura do desconto da folha **SRH**: Largura do desconto da folha **SRW** = max. 2 : 1

A informação no diagrama de aplicação refere-se ao peso do vidro em kg/m².

1 mm / m² grossura do vidro ± 2,5 kg

 = Campo de aplicação inadmissível

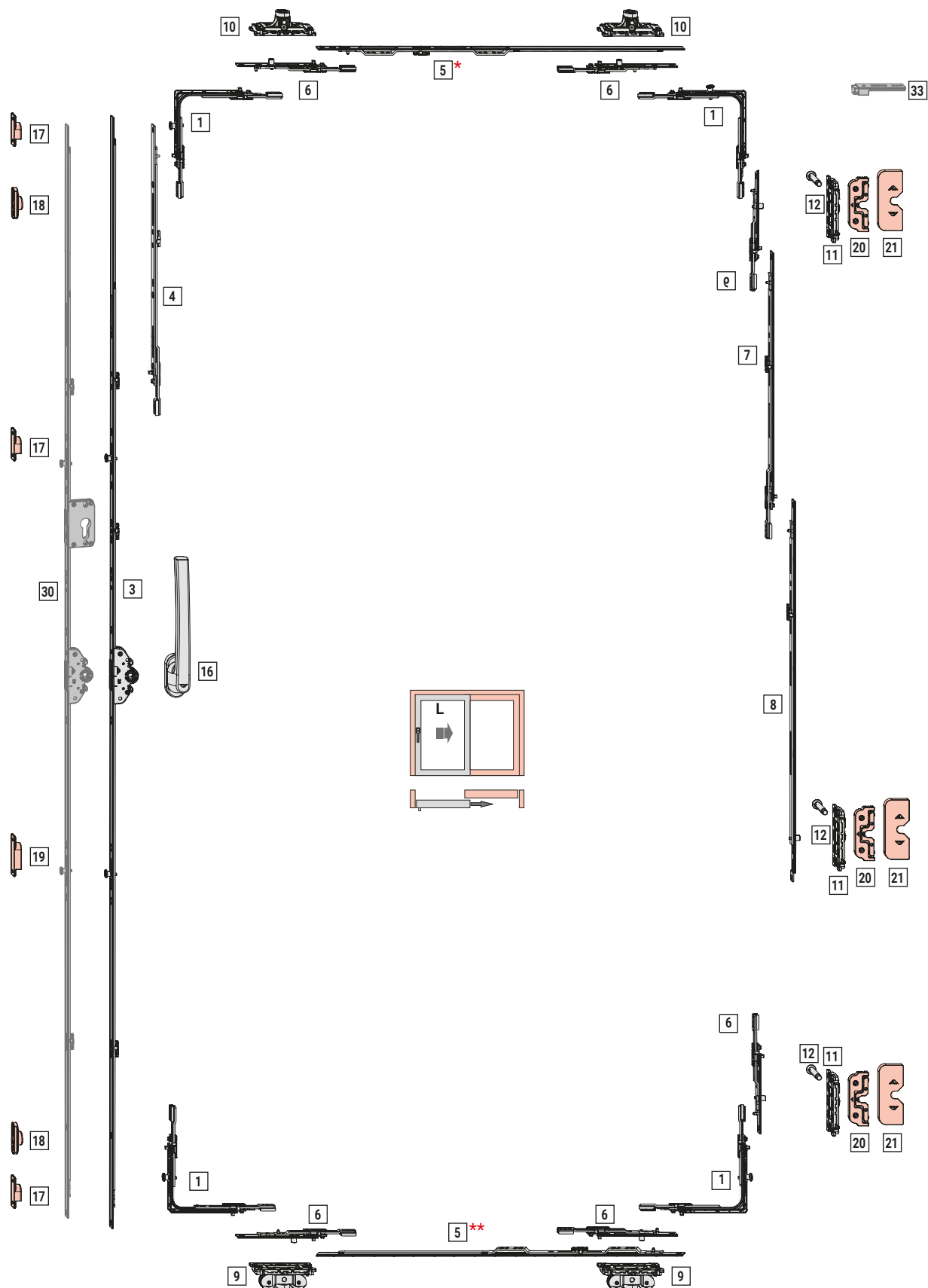


*A LARGURA PODE CHEGAR ATÉ 2000 MM, DESDE QUE O PESO NÃO EXCEDA OS 120KG

VISÃO GERAL DA FERRAGEM

ESQUEMA A

Visão geral da ferragem



RETRATADO: VERSÃO ESQUERDA SRW 900MM; SRH 1900MM; DIN L

* CORTE DO LADO OPOSTO DA MANETE

** CORTE DO LADO DA MANETE



CAMPO DE APLICAÇÃO

Largura do rasgo da folha **SRW**Altura do rasgo da folha **SRH**Peso da folha **SW**

710 -1500 mm*

590 - 2500 mm

max. 200 kg

COMPONENTES DE FECHO, LADO DA MANETE/ARO

Posi.	Peças	Descrição	DIN	U.E.	Referência
[17]	2-4	Elem. de fecho K	E / D	100	744579
[19]	1	Mec. anti falsa manobra³⁾	E / D	50	798225

[3] KSR CREMONA, 35 MM TESTA À BROCA

SRH	Comprimento	HH	Roleta	Referência
600 - 800	690	263	-	799045
801 - 1000	890	413	-	798027
1001 - 1200	1090	513	1V	798028
1201 - 1400	1290	563	1V	798030
1401 - 1600	1290	563	1V	798030
1601 - 1800	1690	563	1V	798031
1801 - 2000	1890	1000	2V	798032
2001 - 2200	1890	1000	2V	798032
2201 - 2400	1890	1000	2V	798032
2401 - 2500	2290	1000	2V	798033

[4] COMPONENTE DE FECHO CENTRAL, VERTICAL, FOLHA/LADO DA MANETE

SRH	Comprimento	Roleta	U.E.	Referência
1401 - 1600	199	CL 200 CON	-	10 308267
2001 - 2200				
2201 - 2400	399	CL 400 CON	-	10 297858
2401 - 2500	199	CL 200 CON	-	10 308267

COMPONENTE DE FECHO, HORIZONTAL SUP./INF. / FOLHA

Pos.	unid.	Descrição	Tamanho	DIN	U.E.	Referência
[1]	4	Trans. de ângulo 1 V		E / D	50	260272
[9]	2-3	Carro K¹⁾	41	E	50	762909
[10]	2-3	Controlador K²⁾	41	E	50	762911
[11]	2-3	Fecho CL K	41	E	100	762913
[6]	4	CL 130 1 E		E / D	100	764350

[5] COMPONENTE DE FECHO CENTRAL, HORIZONTAL SUP./INF. / FOLHA

SRW	Peças	Comprimento	Roleta	U.E.	Referência
710 - 760	2	344	1 V	10	572665
761 - 860	2	480	-	10	245729
861 - 1060	2	590	-	10	603442
1061 - 1260	2	790	1 E	10	603444
1261 - 1460	2	990	1 E	10	603447
1461 - 1500	2	1190	1 E	10	603462
1501 - 2000	2	1440	1 E	10	603466
1501 - 2000	2	199	1 E	10	608267

COMPONENTE DE FECHO, FOLHA FALSA

Nº	Pcs	Description	DIN	U.E.	Referência
[20]	2-4	elemento de fecho do aro K	E / D	100	793493

1) A partir de SRW > 1061 mm terceiro carro necessário. Sem espaçador na área de transferência de carga no carro

2) A partir de SRW > 1061 mm é necessária uma 3ª unidade de controle.

3) A partir de SRH > 1001 mm integrar uma falsa manobra em vez de um ponto de fecho por baixo da cremona.

[7] [8] COMPONENTE DE FECHO CENTRAL, VERTICAL, PEÇA LATERAL

SRH	Peças	Compri.		Roleta	U.E.	Referência
1201 - 1800	1	599	CL 600	1 E	10	255281
1801 - 2000	1	599	CL 600	1 E	10	255281
	1	199	CL 200 CON		10	308267
2001 - 2200	1	599	CL 600	1 E	10	255281
	1	399	CL 400 CON		10	297858
2201 2400	1	599	CL 600	1 E	10	255281
	1	399	CL 400 CON		10	297858
	1	199	CL 200 CON	1 E	10	450821
2401 2500	1	599	CL 600	1 E	10	255281
	2	199	CL 200 CON		10	308267
	1	599	CL 600 KB		10	255282
[11]	2-3	Fecho CL K	41	E	100	762913
[6]	2	CL 130 1 E		E/D	10	764350

[12] PIN

Peças	Descrição	Comprimento	DIN	U.E.	Referência
2-4	Pin ALUPLAS	32,8	E / D	50	809612
2-4	Pin GEALAN	32,8	E / D	50	809614

MANETES

nº	Peças	Descrição	Referência
[16]	1	Manetes	→ CTL_1

ACESSÓRIOS

Nº	Peças	Descrição	DIN	U.E.	Referência
[18]	2	Stop 14	E / D	10	635307
[33]	1	Batente folha	E / D	10	800196
[21]	2-4	Capa de elemento de fecho K R06.2	E / D	20	798979
		Capa de elemento de fecho K R07.2	E / D	20	808054

OPCIONAL

[30] Cremona KSR trancável, 35 mm testa à broca

SRH	Comprimento	HH	Roleta	Referência
1801 - 2000	1890	1000	2V	798034
2001 - 2200	1890	1000	2V	798034
2201 - 2400	1890	1000	2V	798034
2401 - 2500	2290	1000	2V	798055

CAMPO DE APLICAÇÃO

Largura do rasgo da folha **SRW**Altura do rasgo da folha **SRH**Peso da folha **SW**

710 -1500 mm*

590 - 2500 mm

max. 200 kg

COMPONENTES DE FECHO, LADO DA MANETE/ARO

Posi.	Peças	Descrição	DIN	U.E.	Referência
[17]	2-4	Elem. de fecho K	E / D	100	744579
[19]	1	Mec. anti falsa manobra³⁾	E / D	50	798225

[3] KSR CREMONA, 35 MM TESTA À BROCA

SRH	Comprimento	HH	Roleta	Referência
600 – 800	690	263	–	799045
801 – 1000	890	413	–	798027
1001 – 1200	1090	513	1V	798028
1201 – 1400	1290	563	1V	798030
1401 – 1600	1290	563	1V	798030
1601 – 1800	1690	563	1V	798031
1801 – 2000	1890	1000	2V	798032
2001 – 2200	1890	1000	2V	798032
2201 – 2400	1890	1000	2V	798032
2401 – 2500	2290	1000	2V	798033

[4] COMPONENTE DE FECHO CENTRAL, VERTICAL, FOLHA/LADO DA MANETE

SRH	Comprimento	Roleta	U.E.	Referência
1401 – 1600	199 CL 200 CON	–	10	308267
2001 – 2200				
2201 – 2400	399 CL 400 CON	–	10	297858
2401 – 2500	199 CL 200 CON	–	10	308267

COMPONENTE DE FECHO, HORIZONTAL SUP./INF. / FOLHA

Pos.	unid.	Descrição	Tamanho	DIN	U.E.	Referência
[1]	4	Trans. de ângulo 1 V		E / D	50	260272
[9]	2-3	Carro K¹⁾	41	E	50	762909
[10]	2-3	Controlador K²⁾	41	E	50	762911
[11]	2-3	Fecho CL K	41	E	100	762913
[6]	4	CL 130 1 E		E / D	100	764350

[5] COMPONENTE DE FECHO CENTRAL, HORIZONTAL SUP./INF. / FOLHA

SRW	Peças	Comprimento	Roleta	U.E.	Referência
710 – 760	2	344	1 V	10	572665
761 – 860	2	480	–	10	245729
861 – 1060	2	590	–	10	603442
1061 – 1260	2	790	1 E	10	603444
1261 – 1460	2	990	1 E	10	603447
1461 – 1500	2	1190	1 E	10	603462
1501 – 2000	2	1440	1 E	10	603466
1501 – 2000	2	199	1 E	10	608267

COMPONENTE DE FECHO, FOLHA FALSA

Nº	Pcs	Description	DIN	U.E.	Referência
[20]	2-4	elemento de fecho do aro K	E / D	100	793493

[7] [8] COMPONENTE DE FECHO CENTRAL, VERTICAL, PEÇA LATERAL

SRH	Peças	Compri.		Roleta	U.E.	Referência	
1201 – 1800	1	599	CL 600	1 E	10	255281	
1801 – 2000	1	599	CL 600	1 E	10	255281	
	1	199	CL 200 CON		10	308267	
2001 – 2200	1	599	CL 600	1 E	10	255281	
	1	399	CL 400 CON		10	297858	
2201 2400	1	599	CL 600	1 E	10	255281	
	1	399	CL 400 CON		10	297858	
	1	199	CL 200 CON	1 E	10	450821	
2401 2500	1	599	CL 600	1 E	10	255281	
	2	199	CL 200 CON		10	308267	
	1	599	CL 600 KB		10	255282	
[11]	2-3		Fecho CL K	41	E	100	762913
[6]	2		CL 130 1 E		E/D	10	764350

[12] PIN

Peças	Descrição	Comprimento	DIN	U.E.	Referência
2-4	Pin ALUPLAS	32,8	E / D	50	809612
2-4	Pin GEALAN	32,8	E / D	50	809614

MANETES

nº	Peças	Descrição	Referência
[16]	1	Manetes	→ CTL_1

ACESSÓRIOS

Nº	Peças	Descrição	DIN	U.E.	Referência
[18]	2	Stop 14	E / D	10	635307
[33]	1	Batente folha	E / D	10	800196
[21]	2-4	Capa de elemento de fecho K R06.2	E / D	20	798979
		Capa de elemento de fecho K R07.2	E / D	20	808054

OPCIONAL

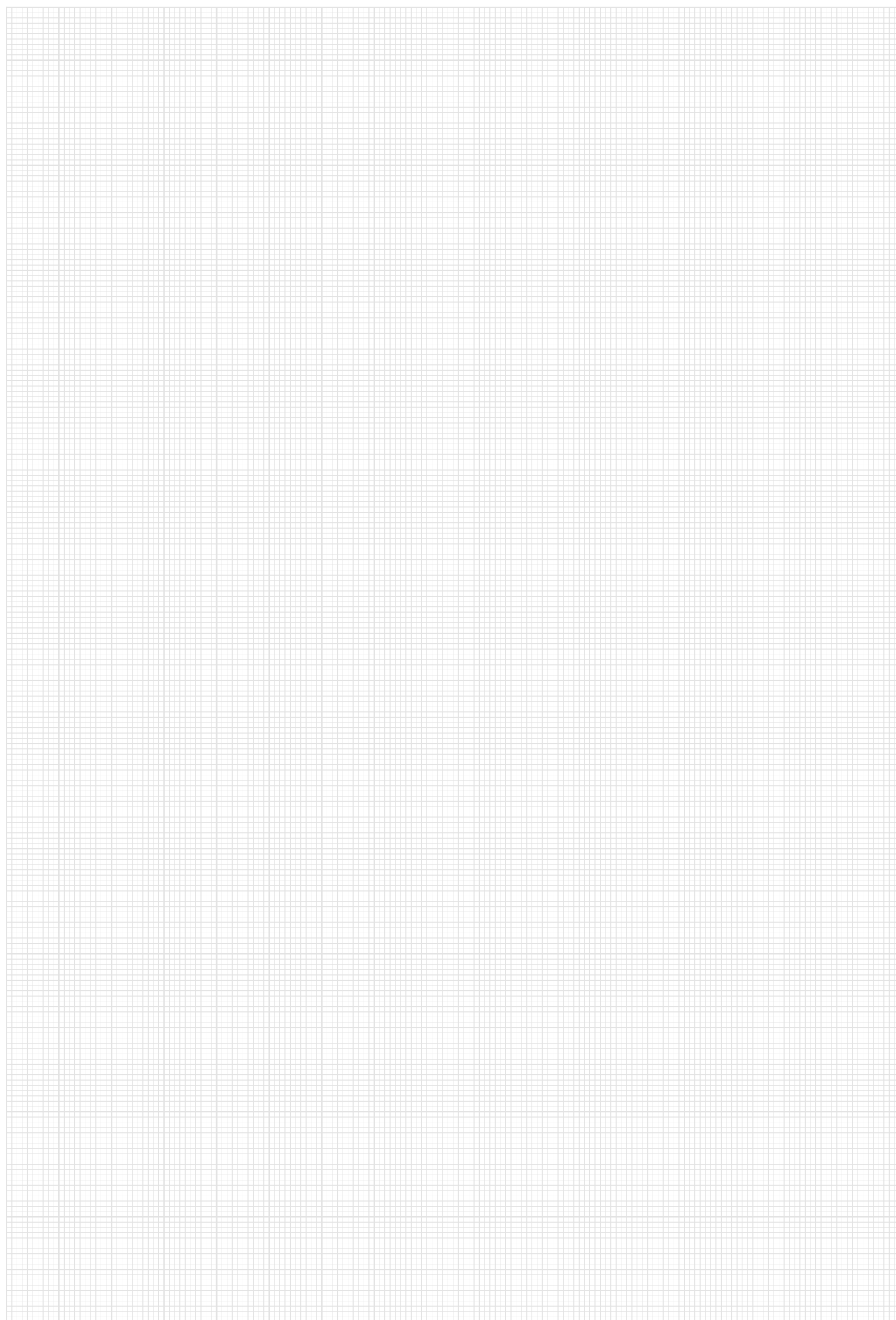
[30] Cremona KSR trancável , 35 mm testa à broca

SRH	Comprimento	HH	Roleta	Referência
1801 – 2000	1890	1000	2V	798034
2001 – 2200	1890	1000	2V	798034
2201 – 2400	1890	1000	2V	798034
2401 – 2500	2290	1000	2V	798055

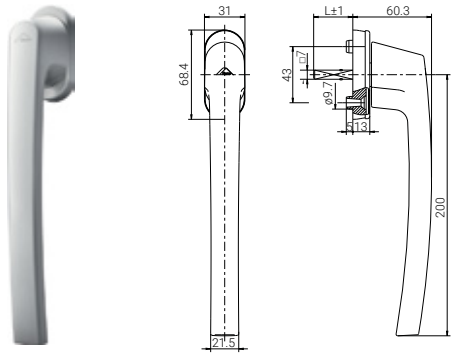
1) A partir de SRW > 1061 mm terceiro carro necessário. Sem espaçador na área de transferência de carga no carro

2) A partir de SRW > 1061 mm é necessária uma 3ª unidade de controle.

3) A partir de SRH > 1001 mm integrar uma falsa manobra em vez de um ponto de fecho por baixo da cremona.



MANETES INTERIORES , 200 mm

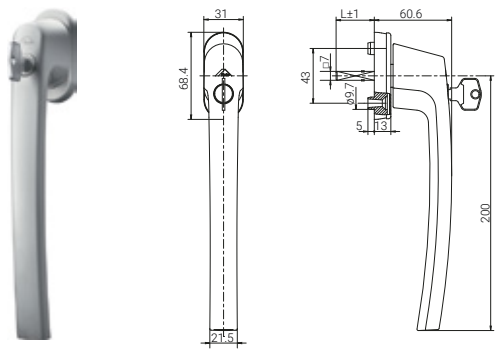


Lista de componentes

									Nº
43	R01.1	Prata	Anodizado	J	2	M5 x 50	1 Unidade	780551	
	R01.2	Prata	Anodizado	J	2	M5 x 50	1 Unidade	786518	
	R01.3	Titã	Anodizado	J	2	M5 x 50	1 Unidade	780580	
	R01.5	Prata	Pó	J	2	M5 x 50	1 Unidade	786672	
	R05.3	Bronze	Anodizado	J	2	M5 x 50	1 Unidade	780581	
	R05.4	Bronze	Pó	J	2	M5 x 50	1 Unidade	780582	
	R05.5	Bronze	Anodizado	J	2	M5 x 50	1 Unidade	780583	
	R06.2M	Preto	Pó	J	2	M5 x 50	1 Unidade	786716	
	R07.2	Branco	Pó	J	2	M5 x 50	1 Unidade	780584	
	R07.3	Branco	Pó	J	2	M5 x 50	1 Unidade	780585	

MANETES INTERIORES com chave , 200 mm

Lorem ipsum

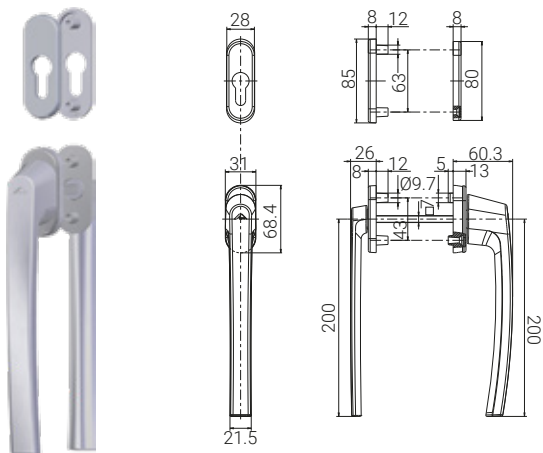


Parts list

									Nº
43	R01.1	Prata	Anodizado	J	2	M5 x 50	1 Unidade	780593	
	R01.2	Prata	Anodizado	J	2	M5 x 50	1 Unidade	786730	
	R01.3	Titã	Anodizado	J	2	M5 x 50	1 Unidade	780594	
	R01.5	Prata	Pó	J	2	M5 x 50	1 Unidade	786755	
	R05.3	Bronze	Anodizado	J	2	M5 x 50	1 Unidade	780595	
	R05.4	Bronze	Pó	J	2	M5 x 50	1 Unidade	780596	
	R05.5	Bronze	Anodizado	J	2	M5 x 50	1 Unidade	780597	
	R06.2M	Preto	Pó	J	2	M5 x 50	1 Unidade	787004	
	R07.2	Branco	Pó	J	2	M5 x 50	1 Unidade	780598	
	R07.3	Branco	Pó	J	2	M5 x 50	1 Unidade	780599	



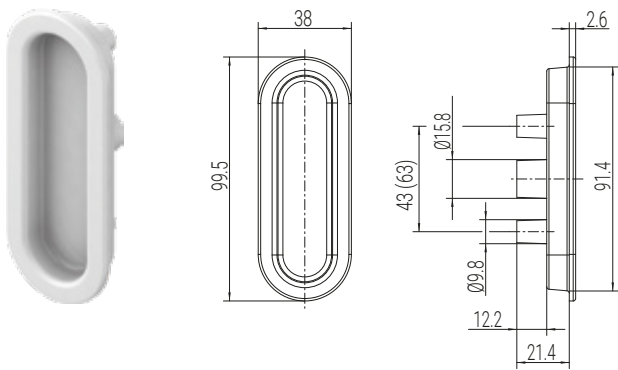
Tampa do espelho exterior com manete standard
e tampa do espelho interior com manete



Lista de componentes

								Nº
100	R01.1	Prata	Anodizado	J	4	M5 x 100	1 Unidade	786179
	R01.5	Prata	Pó	J	4	M5 x 100	1 Unidade	786221
	R05.3	Bronze	Anodizado	J	4	M5 x 100	1 Unidade	786180
	R05.4	Bronze	Pó	J	4	M5 x 100	1 Unidade	786181
	R05.5	Bronze	Anodizado	J	4	M5 x 100	1 Unidade	786182
	R06.2M	Preto	Pó	J	4	M5 x 100	1 Unidade	786222
	R07.2	Branco	Pó	J	4	M5 x 100	1 Unidade	786183
	R07.3	Branco	Pó	J	4	M5 x 100	1 Unidade	786184

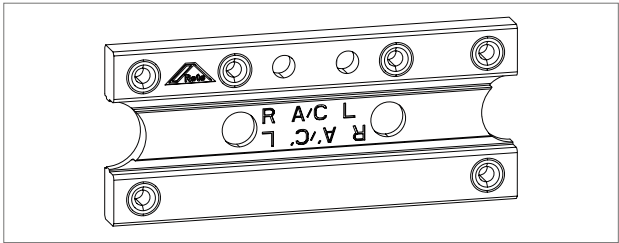
PEGA EMBUTIDA EXTERIOR



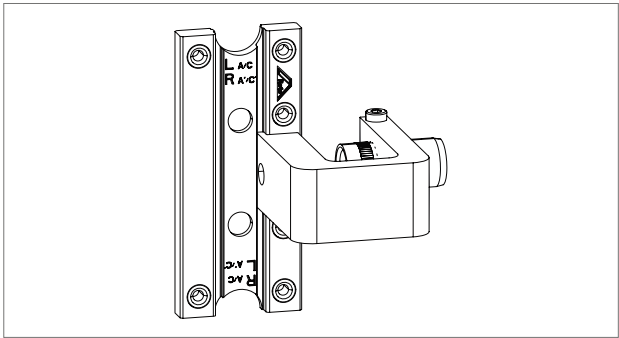
Lista de componentes

								Nº
43	R01.1	Prata	Anodizado	N	-	-	10 Unidades	494472
	R01.3	Titã	Anodizado	N	-	-	10 Unidades	623221
	R05.3	Bronze	Anodizado	N	-	-	10 Unidades	494473
	R05.5	Bronze	Anodizado	N	-	-	10 Unidades	614625
	R07.2	Branco	Pó	N	-	-	10 Unidades	494474
	Roh	Bruto	-	N	-	-	10 Unidades	387935

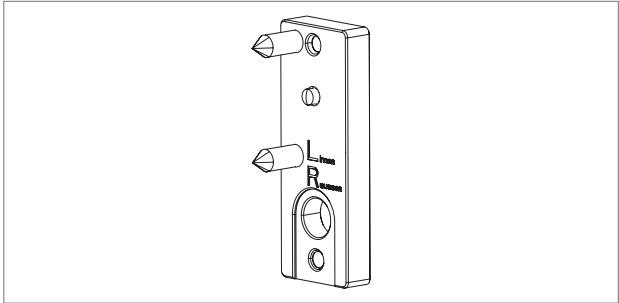




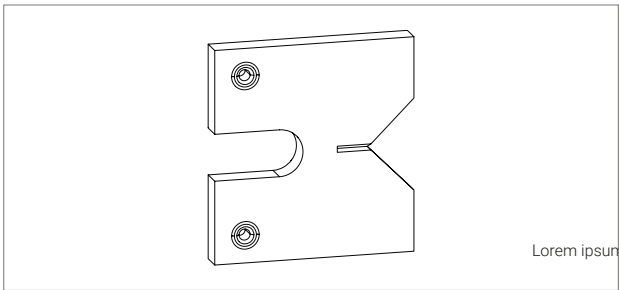
BITOLA PARA CARRO / UNIDADE DE CONTROLE		
Descrição	Referência	
Bitola para carro / unidade de controle	DIN E/D	799034



DRILLING JIG CLOSER CL		
Descrição	Referência	
Bitola para CL mais próximo	DIN E/D	799032



BITOLA PARA ELEMENTO DE FECHO DO ARO		
Descrição	Referência	
Bitola para elemento de fecho do aro	DIN E/D	772626



Lorem ipsum

BITOLA PARA ELEMENTO DE FECHO		
Descrição	Referência	
Bitola para elemento de fecho	DIN L/R	807972

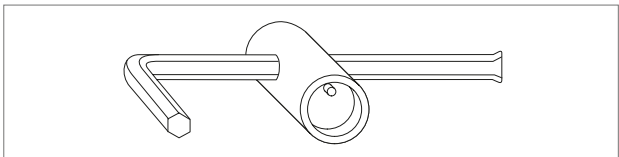


INFO

As bitolas devem ser encomendadas consoante o perfil usado (veja verificação de perfil)

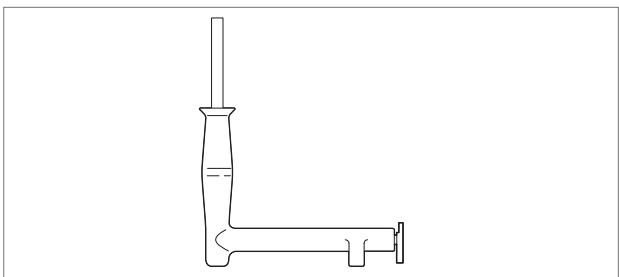


2.5 MM CHAVE ALLEN		
--------------------	--	--



CHAVE DE AJUSTE DE ROLETE V		
-----------------------------	--	--

258191



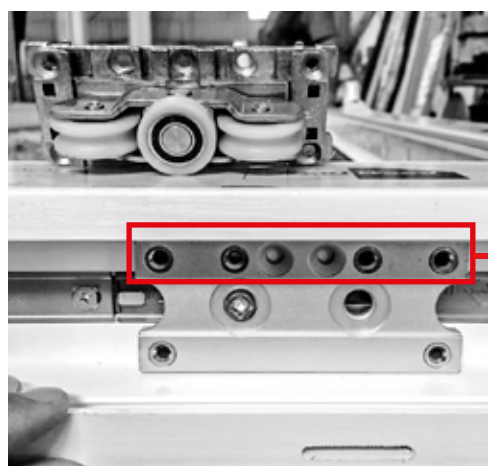
MANETE VERMELHA DE AFINAÇÃO		
-----------------------------	--	--

740068

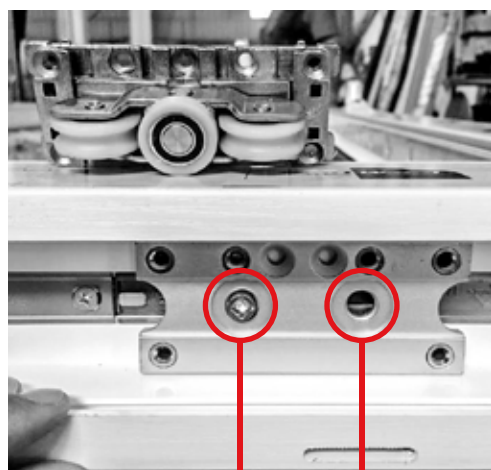
O POSICIONAMENTO DAS BITOLAS É FEITO COM A FERRAGEM EM POSIÇÃO DE ABERTO (MANETE VIRADA PARA POSIÇÃO DE CORRER)

Para os seguintes procedimentos aconselhamos que a folha esteja na bancada com a manete apliada e voltada para **cima**.

Posicionamento bitola carros inferiores e guias superiores.

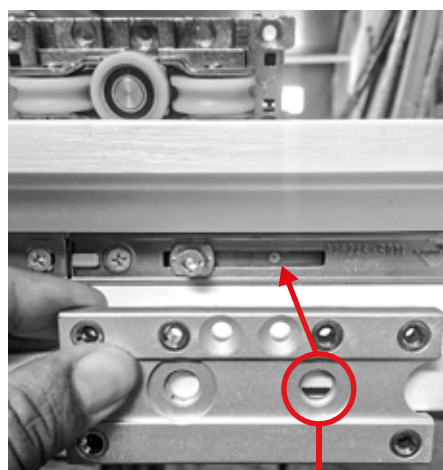


Os 4 furos da bitola posicionados para o lado interior



Furo de encaixe no rolete

Furo livre



Furo livre sempre para o lado do rasgo aberto do prolongador

Após montagem de cada carro inferior e guia superior proceder ao movimento completo da manete.

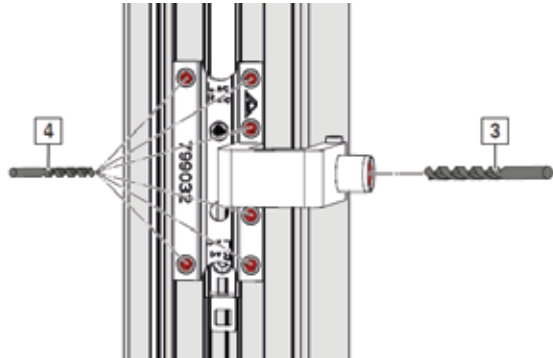
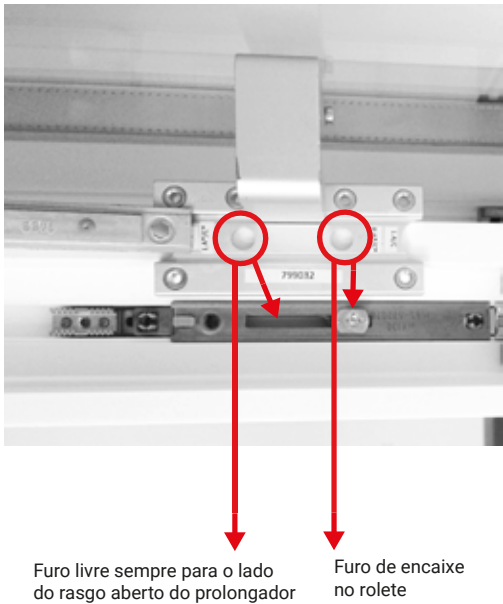
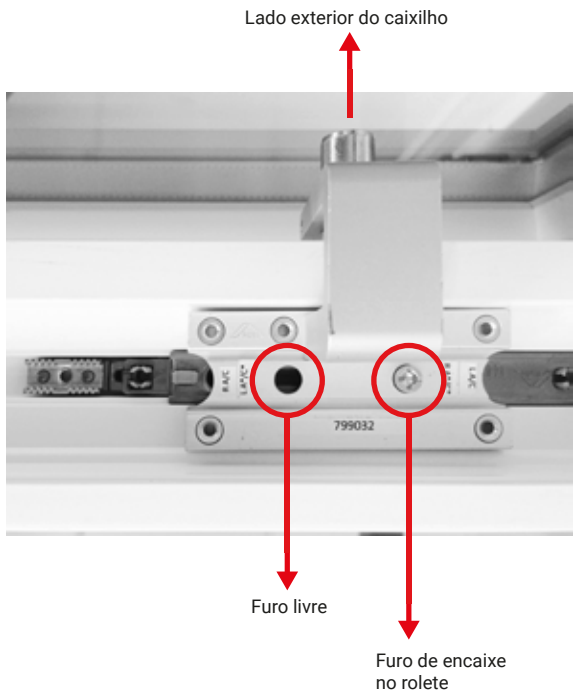
Concluído o procedimento anterior deve girar a folha com a manete voltada para baixo.



O POSICIONAMENTO DAS BITOLAS É FEITO COM A FERRAGEM EM POSIÇÃO DE ABERTO (MANETE VIRADA PARA POSIÇÃO DE CORRER)

Para os seguintes procedimentos aconselhamos que a folha esteja na bancada com a manete aplicada e voltada para **baixo**.

Posicionamento bitola dos elementos de fecho da folha do lado oposto à manete.



FURAÇÃO

- [3] Ø 12 (1X)
 - [4] Ø 3.5 (6X)
- Lorem ipsum





O POSICIONAMENTO DAS BITOLAS É FEITO COM A FERRAGEM EM POSIÇÃO DE ABERTO (MANETE VIRADA PARA POSIÇÃO DE CORRER)

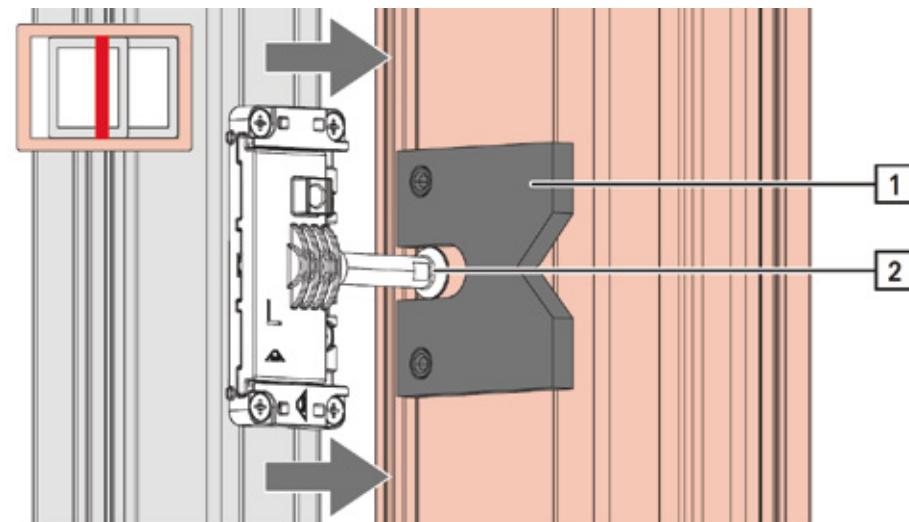
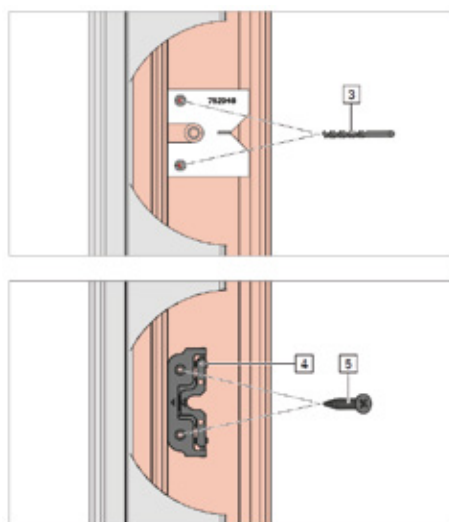
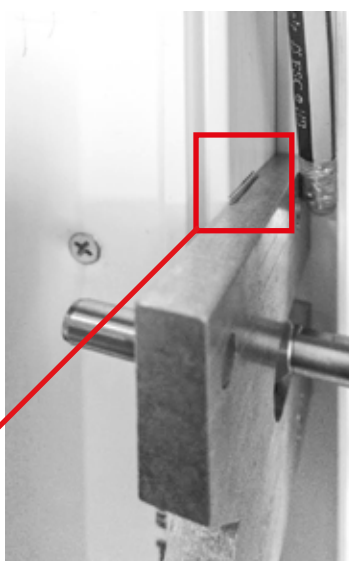
Para os seguintes procedimentos aconselhamos que a folha esteja montada no aro.

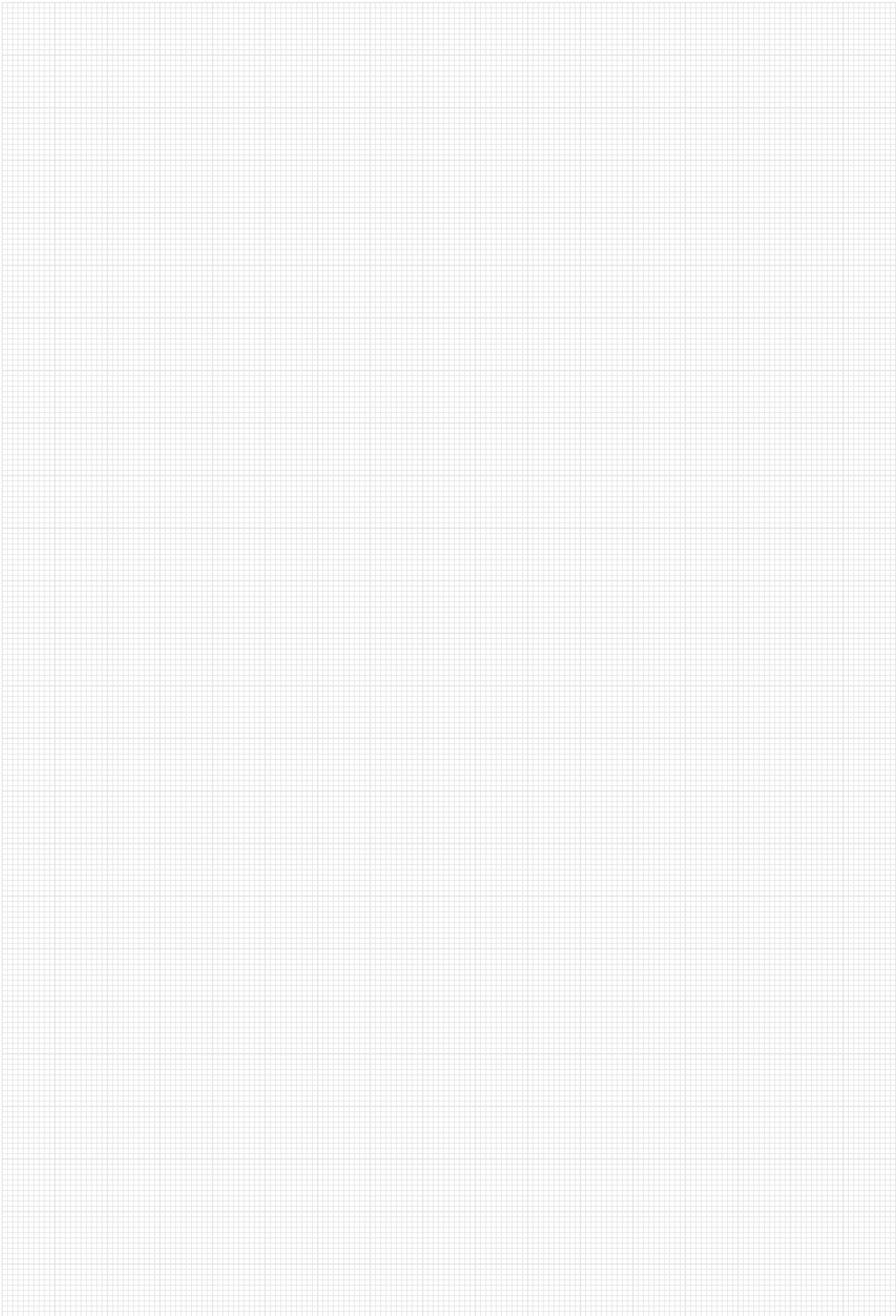
Posicionamento bitola dos elementos de fecho do lado oposto à cremona

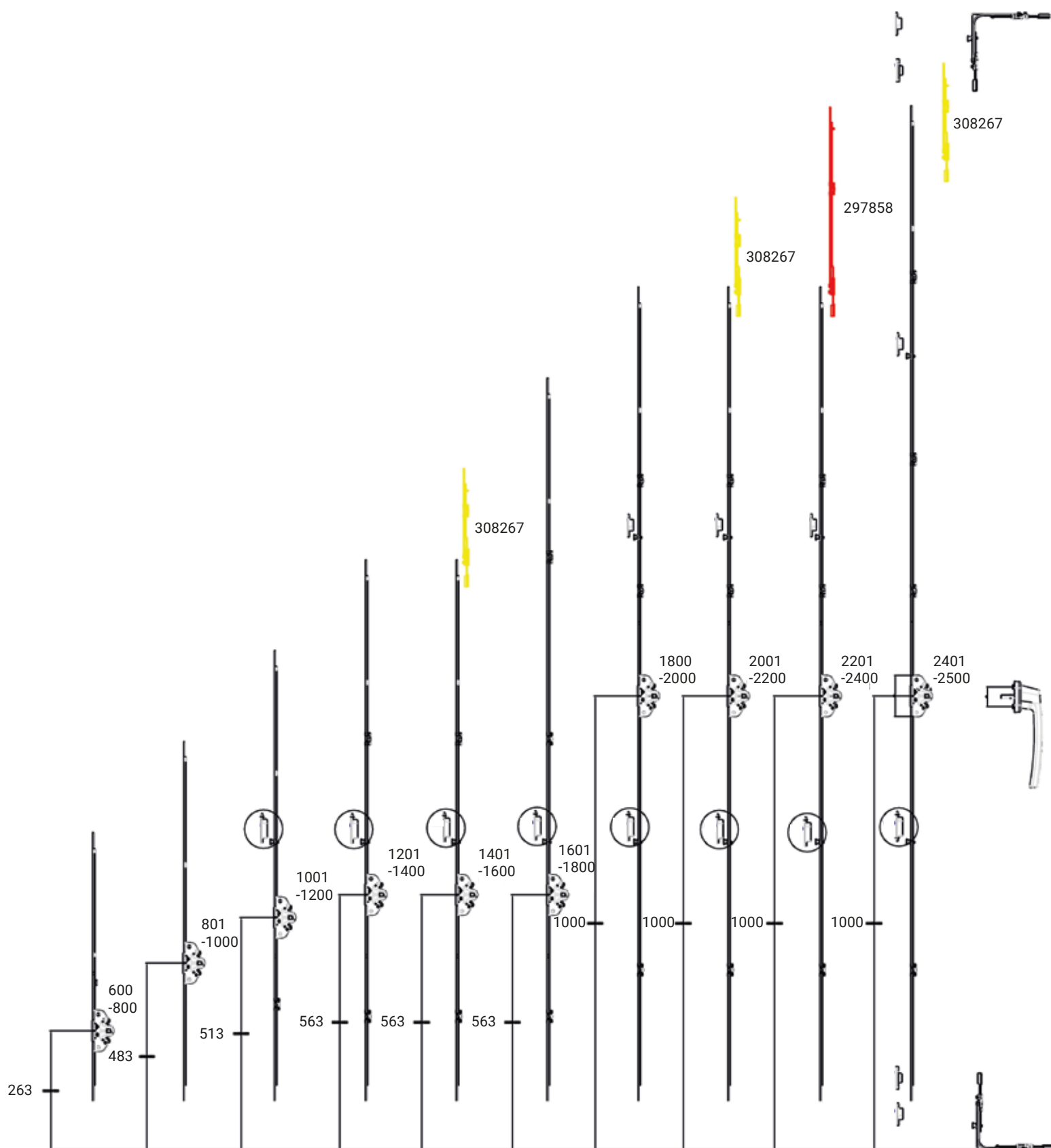
Encaixar a bitola no pin da folha conforme a imagem seguinte, deslizar a folha para a posição de fechado até ao início da bitola encustar ao perfil. De seguida, marcar o posicionamento da bitola e deslizar a folha para a posição de aberto.

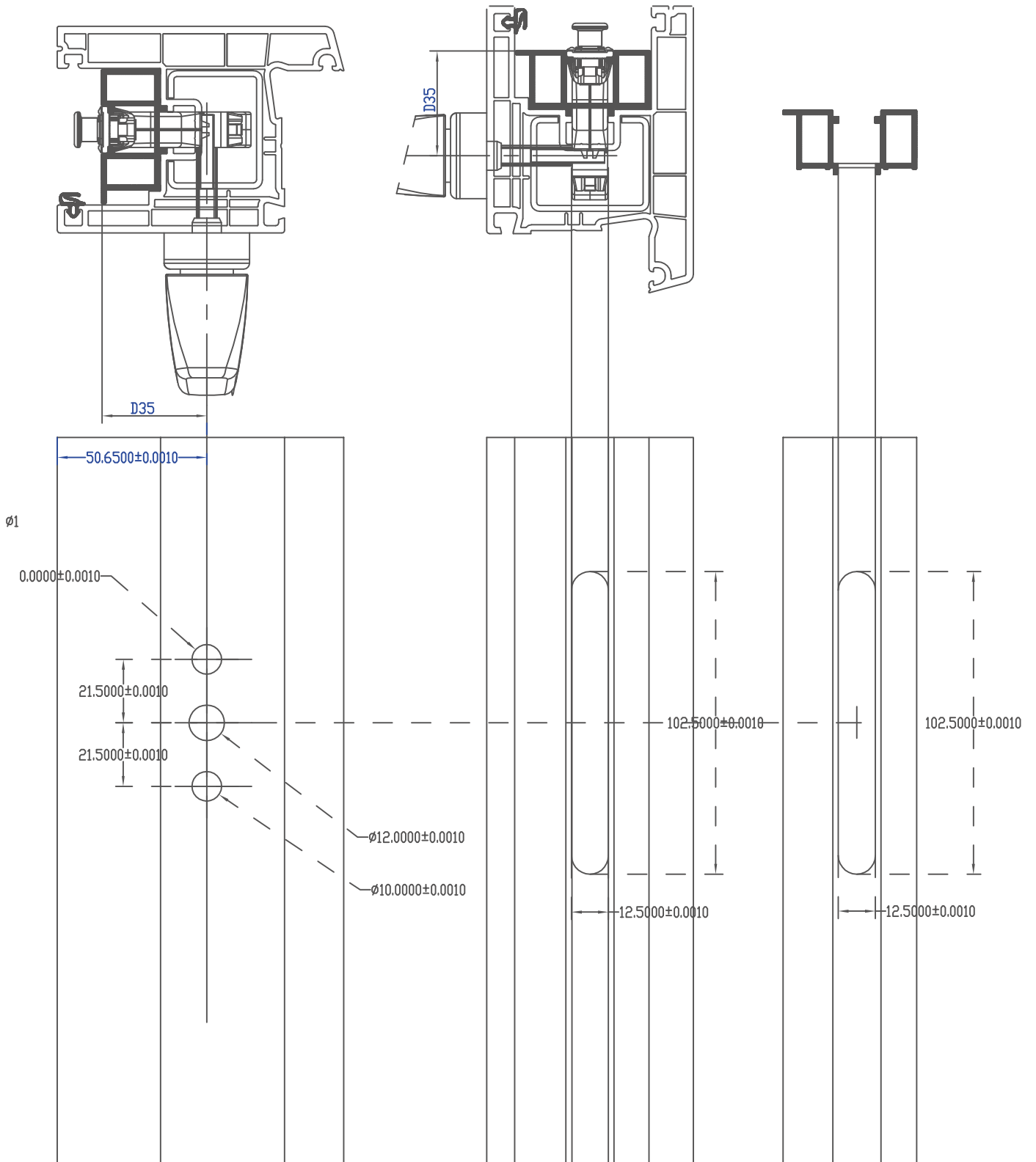
Voltar a colocar a bitola sobre a marca efectuada e marcar as duas furações.

Marca do posicionamento

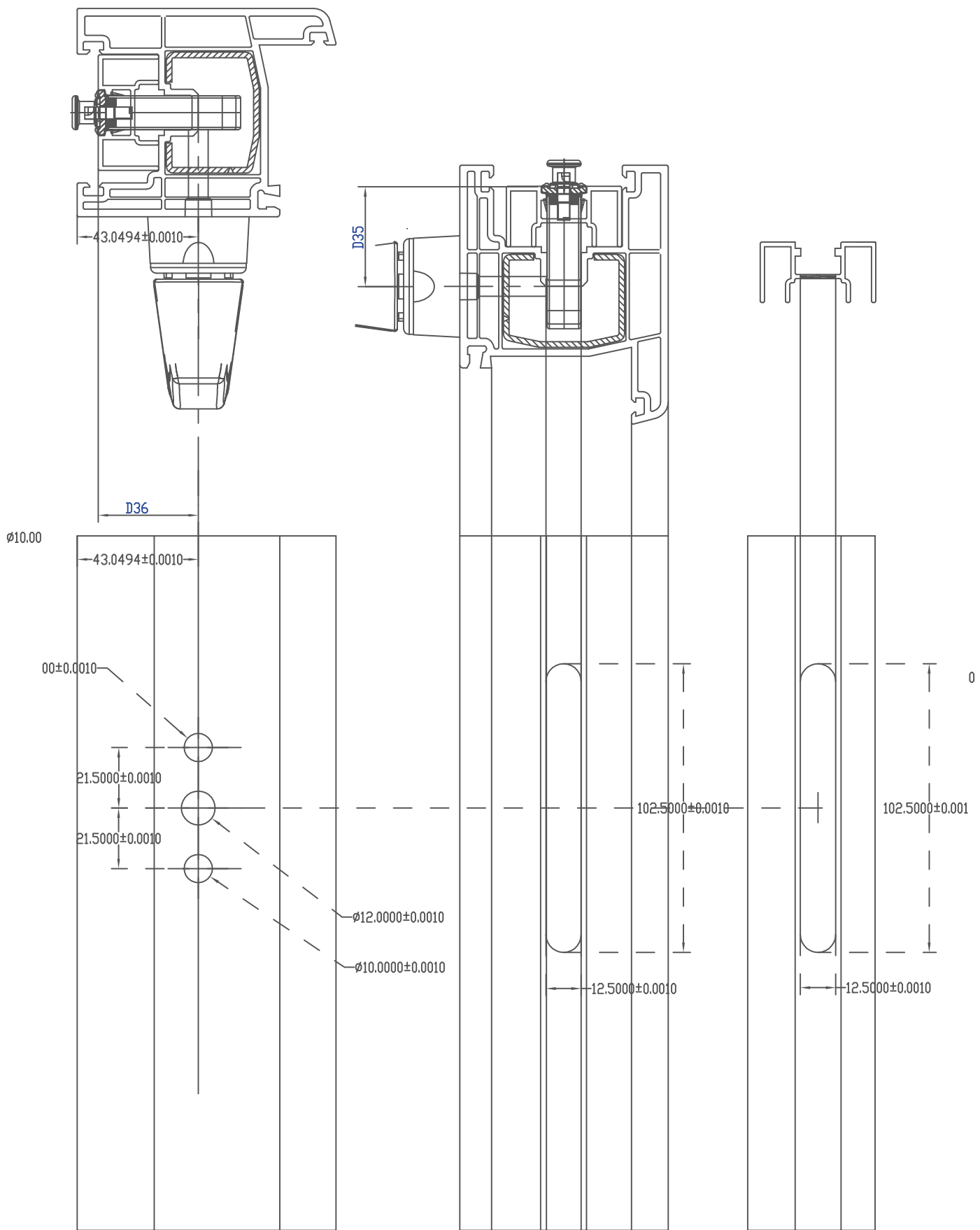




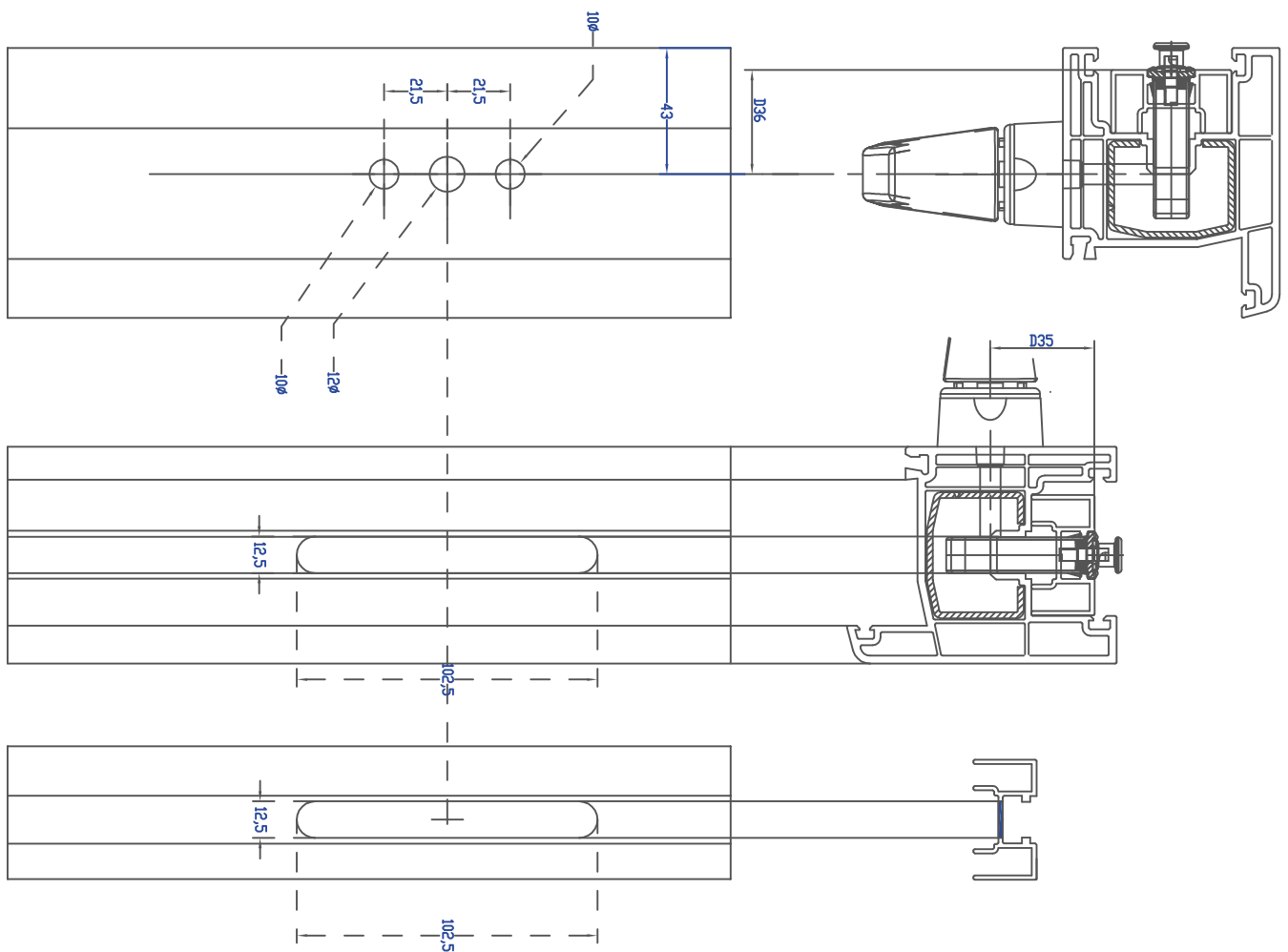


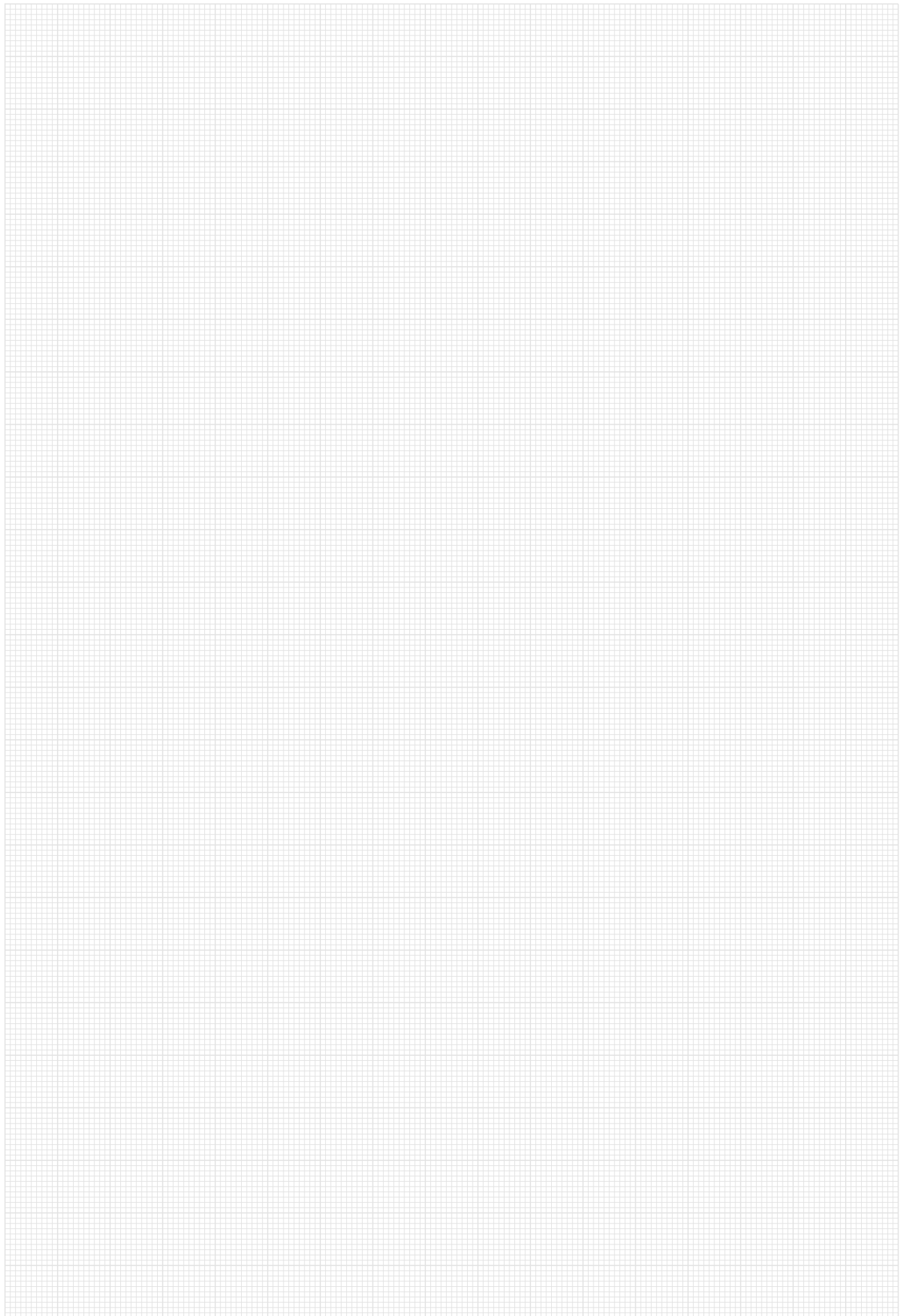


Extrusor	ALUPLAST	Serie	SMART SLIDE	Mecanizado	Mecanizado manete, Pvc e perfil aluminio			
Sistema	INOWA			 Roto Frank S. A.	Escala	1:1		4



Extrusor	GEALAN	Serie	SMOOVIO	Mecanizado	Mecanizado manete, Pvc e perfil aluminio			
Sistema	INOWA			 Roto Frank S. A.	Escala	1:1		
								4







Rotofer

Comércio de ferragens

Zona Industrial da Quinta Nova -
Lote A1 - 3105-295 Pelariga - Pombal

Portugal

Telefone 236 219 714

Fax 236 219

Email geral@rotof

www.rotofer.pt

www.roto-frank.com



De uma única fonte: Ótimo sistema de ferragens para superar todos os desafios

Roto Tilt& Turn | Sistema de ferragens oscilo batente para janelas e portas de varandas

Roto Sliding | Sistema de ferragens para janelas e portas de correr

Roto Door | Tecnologia de ferragens "tudo sobre portas "

Roto Equipment | Tecnologia adicional para janelas e portas