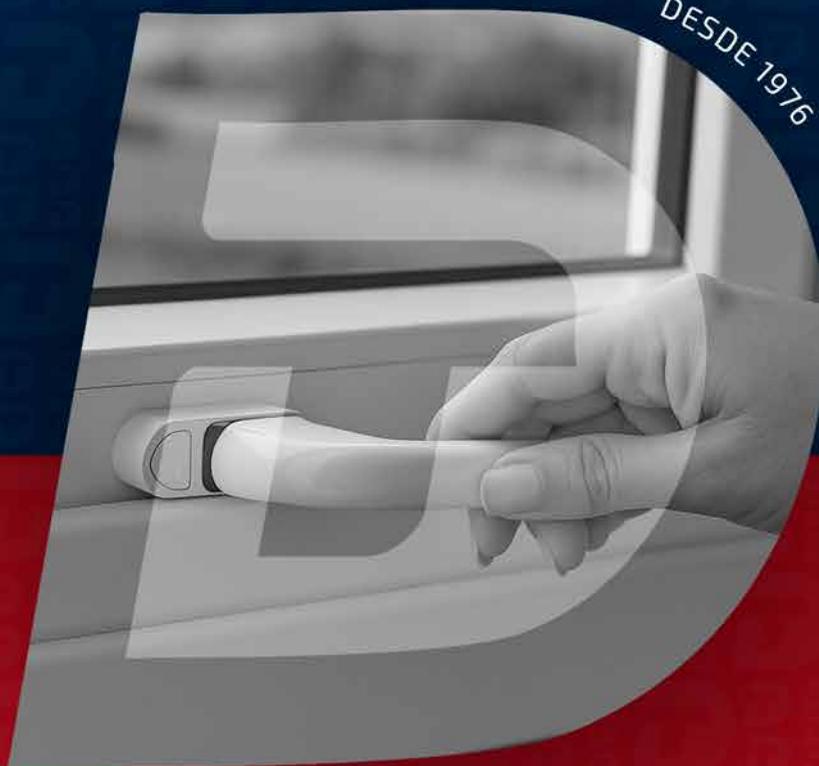


DE TONI
COMPONENTES PARA ESQUADRIAS EM PVC

DESDE 1976



MOVIMENTO E SEGURANÇA!
QUALIDADE QUE CONSTRÓI CONFIANÇA

CATÁLOGO DE PRODUTOS

DESDE 1976 GARANTINDO INOVAÇÃO E QUALIDADE

Saiba um pouco mais da nossa história e de nossas realizações ao longo do tempo.

1976

Em 03 de setembro foi fundada a Metalúrgica De Toni em Bento Gonçalves - RS

2000

Foi criada a divisão de fixação, iniciando, assim, a fabricação de parafusos e rebites.

2008

Ampliação para uma área com mais de 3.000m². Lançamento de novos produtos na linha de componentes para madeira e ferro. Investimentos em equipamentos modernos para atender à crescente demanda do mercado.

2010

A empresa abraça mais um mercado: o moveleiro. Lançamento da linha Avanti de componentes para móveis.

2012

Novos itens na linha de fixação: barras roscadas, rebites de repuxo, porcas e parafusos auto brocantes. Espaço físico da empresa ampliado em mais 1.000m²

2013

Lançamento da linha de componentes para esquadrias de PVC.

2015

É inaugurada uma nova área administrativa, juntamente com um amplo e moderno showroom.

2016

Lançamento da linha de soldas.

2021

Ampliação do parque fabril para 14 mil m².

2022

Implementação da linha de Drywall.

2023

Lançamento da linha de Componentes para Esquadrias de Alumínio.

2024

Inauguração da filial de Pernambuco.





SUMÁRIO

SISTEMAS DE CORRER	04
Linha Quadris.....	06
Maçanetas.....	08
Concha Oculta.....	09
Maçanetas.....	10
Roldanas.....	14
Contrafechos.....	18
Cremonas de Correr.....	19
SISTEMA MAXIM-AR	24
Maçanetas.....	26
Cremonas MAXIM-AR.....	27
Braços MAXIM-AR.....	28
Contrafechos.....	29
SISTEMA PORTA DE GIRO	30
Maçanetas Para Porta.....	32
Fechaduras Para Porta.....	33
Fechadura Monoponto.....	34
Fechadura Acionado por Cilindro.....	35
Fechadura Acionada por Maçaneta.....	37
Cremona Oscilo Batente.....	38
Cremona Passiva.....	39
Dobradiças 3D Ajustáveis.....	41
Dobradiça Oscilo.....	42
Contra Testas.....	44
Contrafecho.....	45
Cilindros.....	45
SISTEMA OSCILO BATENTE	46
Compasso.....	48
Cremonas Oscilo.....	48
Cremona Variável.....	49
Tirante Altura.....	49
Tirante Largura.....	50
Extensão.....	50
Transmissão De Ângulo.....	51
Compasso Adicional.....	51
Fechos e Contrafechos.....	52
Dobradiça Oscilo.....	53
SISTEMA OSCILO BATENTE FOLHA PASSIVA	55
Sistema Oscilo Batente.....	56
Clic Retentor.....	57
Fecho Passivo.....	57
SISTEMA CAMARÃO	58
Carro.....	60
Dobradiça.....	60
Conjunto De Trilhos.....	61
ELEVADORAS	62
Elevadores.....	64
SISTEMA PERSIANA	66
Motores para persianas.....	67
Controles.....	70
DT Tork.....	71
Parafusos.....	71
Calços de Vidro.....	72





SISTEMAS DE CORRER

SUMÁRIO

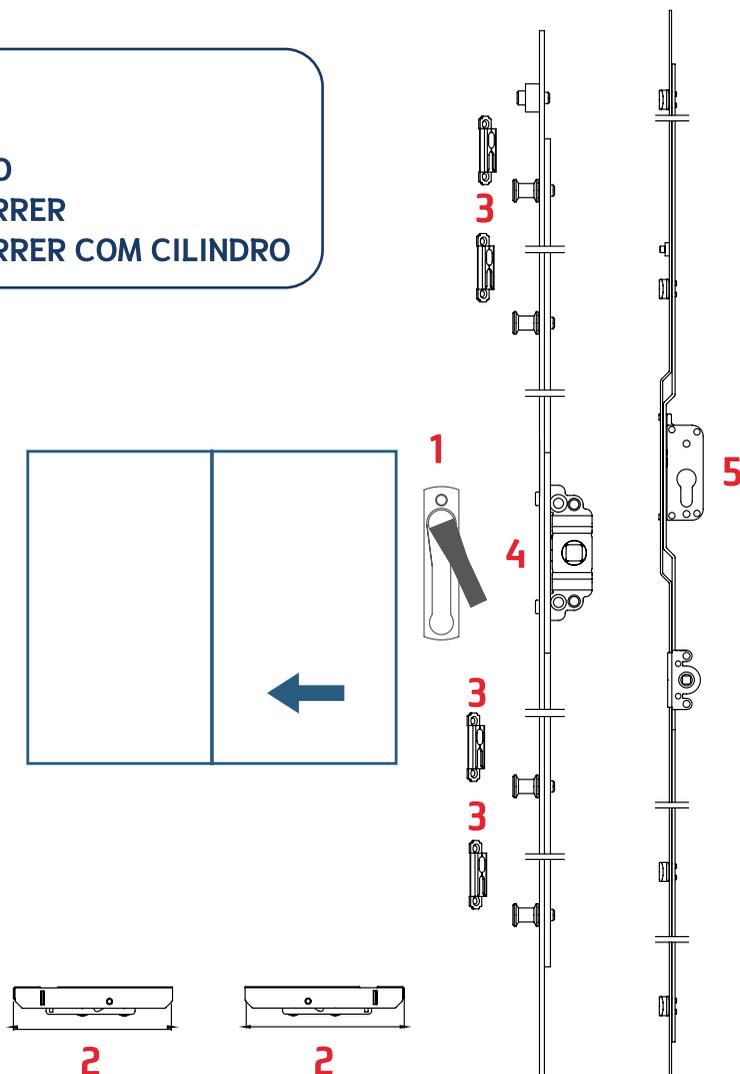
SISTEMAS DE CORRER	04
Linha Quadris.....	06
Maçanetas.....	08
Concha Oculta.....	09
Maçanetas.....	10
Roldanas.....	14
Contrafechos.....	18
Cremonas de Correr.....	19



! INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- | Faixa de aplicação: Horizontal 280mm – 1600 mm – Vertical 380mm–3000 mm.
- | Possibilidade de vidros até 250kg por folha, com regulagem de altura ou fixas.
- | A segurança é garantida pelo sistema de **pinos e contrafechos especiais** com até 4 pinos por cremona.
- | Cremona com **sistema de anti elevação** contra arrombamentos.
- | Possibilidade de **transpasse folhas ou sistemas de alavanca oculta** ou cremona oculta.
- | Cremonas com entrada de 7,5 e 15mm, **atendendo todas as necessidades**.
- | Disponibilidades nas cores **branco, preto e prata**.
- | Resistencia à corrosão de até **1200 horas de teste salt spray**.

- 1 - MAÇANETA
- 2 - ROLDANA
- 3 - CONTRAFECHO
- 4 - CREMONA CORRER
- 5 - CREMONA CORRER COM CILINDRO



Design que dita
tendências.

Qualidade que
supera expectativas.



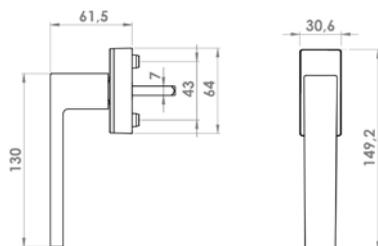
Linha Quadris

As Alavancas Quadradas De Toni unem linhas modernas e minimalistas com a robustez e a precisão que só uma marca com quase 50 anos de história pode oferecer. Desenvolvidas para quem valoriza cada detalhe, essas alavancas são o equilíbrio perfeito entre **estética sofisticada** e **desempenho excepcional**, destacando-se como uma verdadeira **tendência no mercado**.

Disponíveis nas cores **branca e preta**, permitem composições elegantes e versáteis, adaptando-se a diferentes estilos de projeto e conferindo um **toque contemporâneo** aos ambientes.

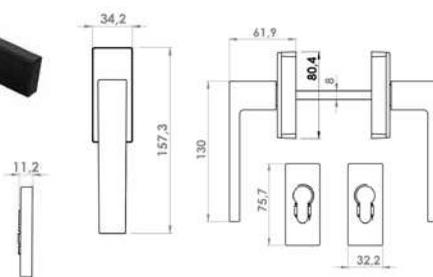
De Toni. Quando design e qualidade se encontram para transformar cada movimento em experiência.

Alavanca Quadri



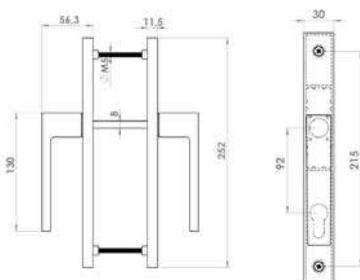
REF..	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
025164.914	Alavanca quadrada	Branco
025164.916	Alavanca quadrada	Preto

Maçaneta de Giro com Roseta Quadri



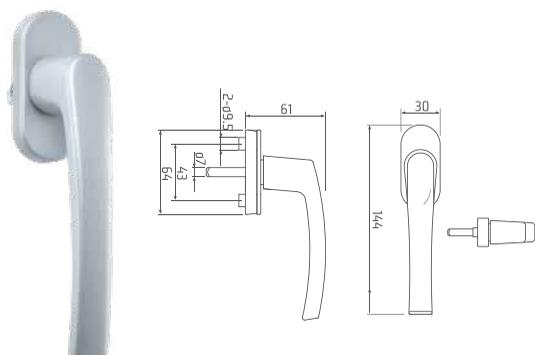
REF..	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
025163.914	Alavanca Dupla Quadri / Roseta	Branco
025163.916	Alavanca Dupla Quadri / Roseta	Preto

Maçaneta de Giro Quadri



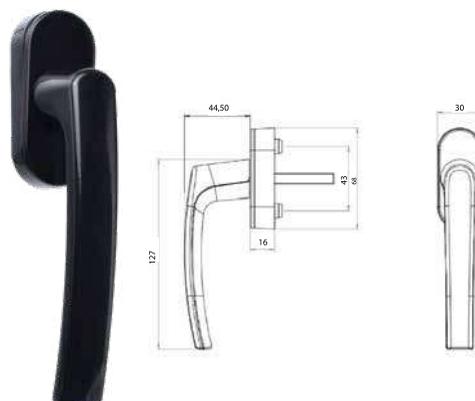
REF..	ACABAMENTO	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)	'F' (mm)	PARAFUSO	
025162.914	Branco	230	200	70	92	38	26,5	78	2
025162.916	Preto	230	200	70	92	38	26,5	78	2

Alavanca Standard



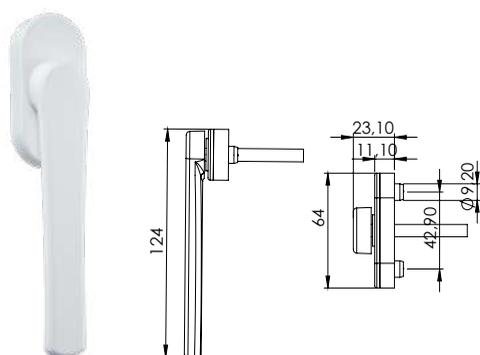
REF..	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
025001.014	Alavanca standard	Branco
025001.028	Alavanca standard	Prata
025001.016	Alavanca standard	Preto

Alavanca Jumbo



REF..	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
T.0285.0107	Alavanca jumbo Milano	Branco
T.0285.0110	Alavanca jumbo Milano	Prata
T.0285.0108	Alavanca jumbo Milano	Preto

Alavanca Baixa



REF..	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
025069.014	Alavanca baixa	Branco
025069.020	Alavanca baixa	Preto

Alavanca Mega



REF..	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
T.0284.0107	Alavanca mega Milano	Branco
T.0284.0110	Alavanca mega Milano	Prata
T.0284.0108	Alavanca mega Milano	Preto

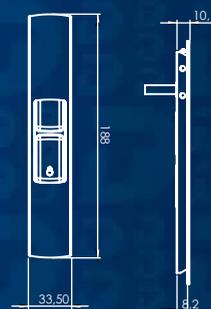
Concha Oculta

Total compatibilidade com cremonas de correr

Desenvolvida pela De Toni, a Concha Oculta é a solução ideal para sistemas de correr que exigem um transpasse livre entre as folhas, garantindo maior fluidez no deslizamento e praticidade no manuseio.

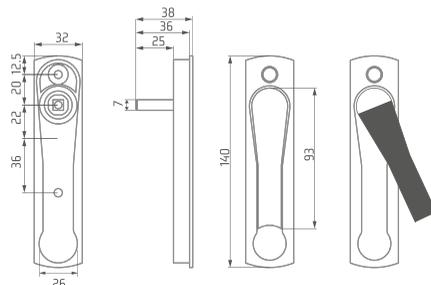
Compatível com todas as cremonas de correr do mercado, seu funcionamento é simples, robusto e eficiente.

Fabricada com materiais de alta resistência, proporciona acabamento discreto, ergonomia no uso e excelente desempenho ao conjunto



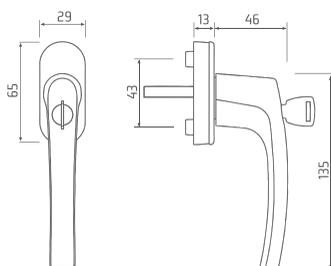
REF.	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
025165.014	Concha oculta	Branco
025165.016	Concha oculta	Preto

Alavanca Oculta

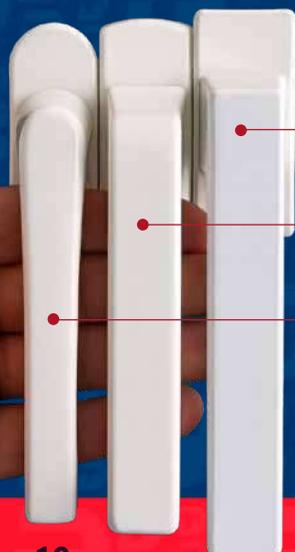


REF.	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO	
U1.000.057	Alavanca oculta	Branco	2
U1.000.060	Alavanca oculta	Prata	2
U1.000.062	Alavanca oculta	Preto	2

Alavanca com Chave



REF.	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
025053.014	Alavanca com chave	Branco
025053.016	Alavanca com chave	Preto



U1.000.211

025145.014

025001.014

Disponível em diversos designs!

Redonda ou quadrada: escolha o formato ideal para o seu projeto.

Mais do que estética, cada modelo garante funcionalidade e qualidade no dia a dia.

Produzidas com materiais de alta resistência, oferecem durabilidade superior.

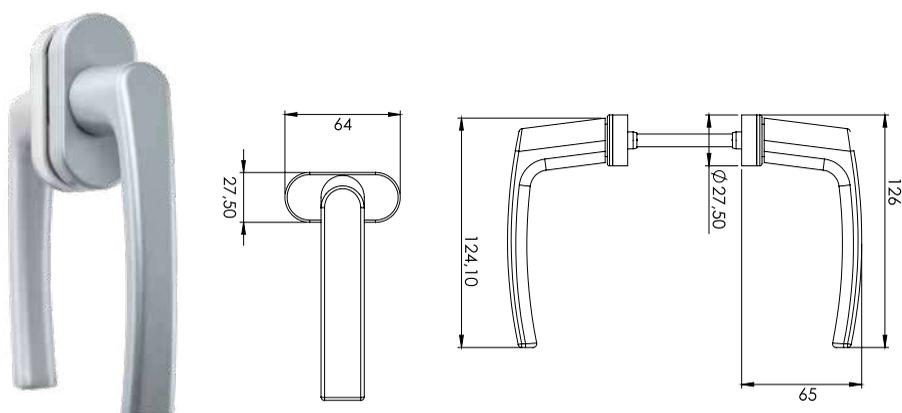
Soluções que unem movimento, segurança e confiança para cada ambiente.

Alavanca Curva



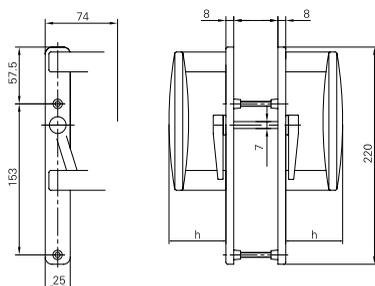
	REF.	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
Esquerda	U1.000.294	Alavanca curva	Branco
	U1.000.299	Alavanca curva	Preto
Direita	U1.000.301	Alavanca curva	Branco
	U1.000.306	Alavanca curva	Preto

Alavanca Dupla



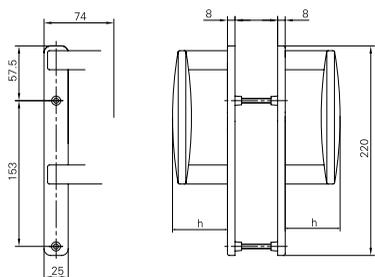
REF.	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
025039.014	Alavanca dupla	Branco
025039.028	Alavanca dupla	Prata
025039.016	Alavanca dupla	Preto

Puxador acionador duplo sem entrada para cilindro



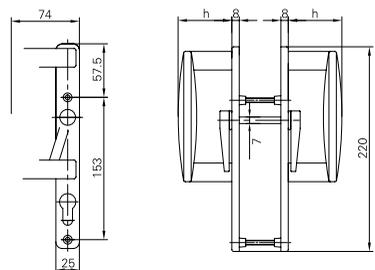
REF.	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
025086.014	Puxador acionador duplo sem entrada para cilindro	Branco
025086.016	Puxador acionador duplo sem entrada para cilindro	Preto

Puxador duplo sem entrada para cilindro



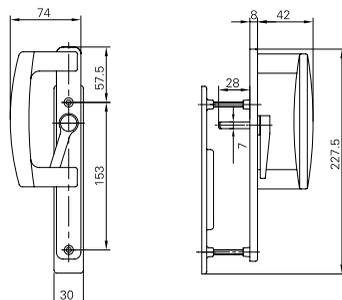
REF.	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
025085.014	Puxador duplo sem entrada para cilindro	Branco
025085.016	Puxador duplo sem entrada para cilindro	Preto

Puxador acionador duplo com entrada para cilindro



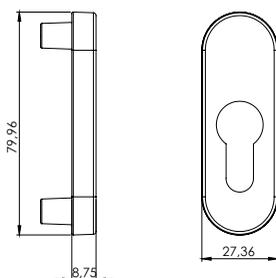
REF.	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
025084.014	Puxador acionador duplo com entrada para cilindro	Branco
025084.016	Puxador acionador duplo com entrada para cilindro	Preto

Puxador acionador interno sem entrada para cilindro



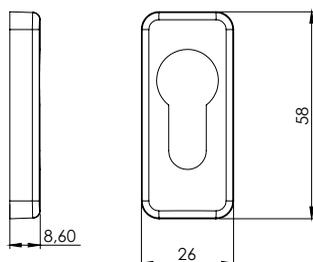
REF.	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
025087.014	Puxador acionador interno sem entrada para cilindro	Branco
025087.016	Puxador acionador interno sem entrada para cilindro	Preto

Roseta em Zamac



REF.	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
025040.014	Roseta	Branco
025040.028	Roseta	Prata
025040.016	Roseta	Preto

Roseta Quadrada



REF.	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
T.0216.0107	Roseta de cilindro	Branco
T.0216.0133	Roseta de cilindro	Prata
T.0216.0116	Roseta de cilindro	Preto

Assista aqui!
Vídeo de
Funcionamento



Roldana simples 40Kg ao par



REF..	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
025122.012	Roldana Simples de Nylon 40Kg	Archicentro: Confort 66, Confort 88 – 1ª Linha: TecPlus FC92, Eurotec FC75 – Deceuninck: Bella 68, Sliding 68, Sliding 84 – Dimex: Lotos 60 73, Lotos 60 85 – Kommerling: Premiline 6040, Premiline 58 2174 – Petra: Prime 66, Prime 88 – Rehau: Euro Design Slide 68 – Salamander: Evolution Drive 60 66, Evolution Drive 60 82, Evolution Drive SF 72 – Tecnooperfiles: Newen 74, Newen 89, Advance 70 – Veka: Softline 58 CD, Ekosol 75 – Vertrauem: Germany 72, Germany 85 – Winhouse: Andes Slide 66 – Wolff: Europa 66, – Petra: Pr 4266

Roldana dupla 80Kg ao par



REF..	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
025124.012	Roldana Simples de Nylon 80Kg	Archicentro: Confort 66, Confort 88, Elegance 111 – 1ª Linha: TecPlus FC92, Eurotec FC75 – Deceuninck: Bella 68, Sliding 68, Sliding 84 – Dimex: Lotos 60 73, Lotos 60 85 – Kommerling: Premiline 6040, Premiline 58 2174 – Petra: Prime 66, Prime 88 – Rehau: Euro Design Slide 68, Euro Design Slide 85, Euro Design Slide 60 85 – Salamander: Evolution Drive 60 66, Evolution Drive 60 82, Evolution Drive SF 72, Evolution Drive SF 88 – Tecnooperfiles: Newen 74, Newen 89, Advance 70 – Veka: Softline 58 CD, Ekosol 75, Ekosol 90,5 – Vertrauem: Germany 72, Germany 85 – Winhouse: Andes Slide 66, Sliding 80, Sliding 98 – Wolff: Europa 66, Europa 92 – Petra: Pr 4286

Roldana 40Kg com regulagem

*Regulagem de 19-24mm



REF..	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
V.4902.0202	Roldana com regulagem de altura 40kg	Archicentro: Confort 66, Confort 88 – 1ª Linha: TecPlus FC92, Eurotec FC75 – Deceuninck: Bella 68, Sliding 68, Sliding 84 – Dimex: Lotos 60 73, Lotos 60 85 – Kommerling: Premiline 6040, Premiline 58 2174 – Petra: Prime 66, Prime 88 – Rehau: Euro Design Slide 68 – Salamander: Evolution Drive 60 66, Evolution Drive 60 82, Evolution Drive SF 72 – Tecnooperfiles: Newen 74, Newen 89, Advance 70 – Veka: Softline 58 CD, Ekosol 75 – Vertrauem: Germany 72, Germany 85 – Winhouse: Andes Slide 66 – Wolff: Europa 66 – Petra: Pr 4266

Roldana dupla 80kg com regulagem

*Regulagem de 20-27mm



REF..	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
V.4901.0102	Roldana com regulagem de altura 80kg	Archicentro: Confort 66, Confort 88, Elegance 111 – 1ª Linha: TecPlus FC92, Eurotec FC75 – Deceuninck: Bella 68, Sliding 68, Sliding 84 – Dimex: Lotos 60 73, Lotos 60 85 – Kommerling: Premiline 6040, Premiline 58 2174 – Petra: Prime 66, Prime 88 – Rehau: Euro Design Slide 68, Euro Design Slide 85, Euro Design Slide 60 85 – Salamander: Evolution Drive 60 66, Evolution Drive 60 82, Evolution Drive SF 72, Evolution Drive SF 88 – Tecnooperfiles: Newen 74, Newen 89, Advance 70 – Veka: Softline 58 CD, Ekosol 75, Ekosol 90,5 – Vertrauem: Germany 72, Germany 85 – Winhouse: Andes Slide 66, Sliding 80, Sliding 98 – Wolff: Europa 66, Europa 92 – Petra: Pr 4286

Roldana dupla 30Kg

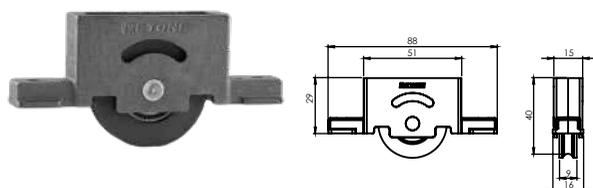


REF..	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
025060.000	Altura: 17mm Largura: 16mm Acabamento: Inox Peso: 30 Kg ao Par	1º Linha: Itec - Deceuninck: Bella - Winhouse: Andes Slide 54

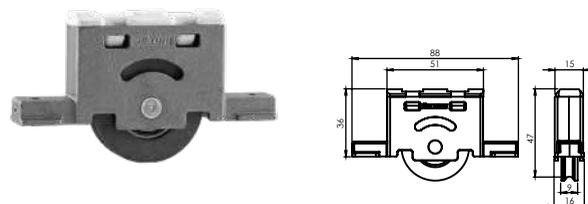
Roldana Zamac 150Kg

Roldanas em Zamac de Alta Performance

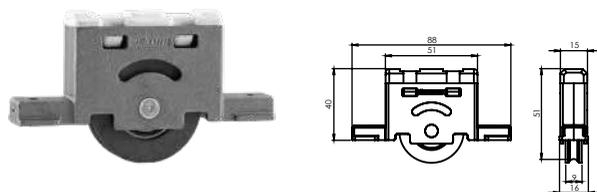
Fabricada em **Zamac Z5 injetado**, a roldana oferece alta resistência mecânica e excelente acabamento. Conta com rolamento em aço cromo, com corpo e esferas de alta precisão, proporcionando durabilidade superior e funcionamento silencioso, mesmo sob uso contínuo. As roldanas De Toni são rigorosamente testadas conforme a norma **BS 4875-7:2006**, assegurando desempenho e confiabilidade em aplicações exigentes.



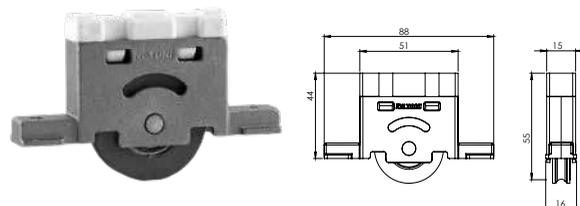
REF..	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
025108.029	Roldana ZAMAC 150kg baixa 40mm sem calço	Kommerling 2173, Veka CD 70



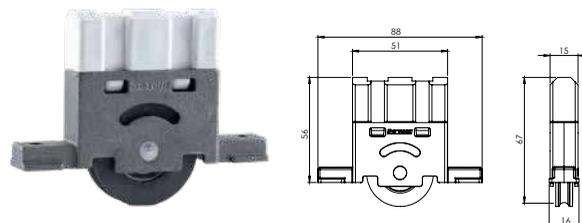
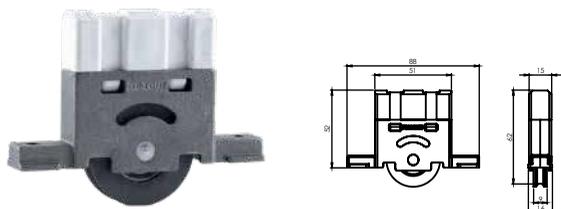
REF..	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
025110.029	Roldana ZAMAC 150kg calço 4mm	Kommerling: Premiline 6041 - Rehau: Euro Design Slide 85 - Salamander: Evolution Drive SF 88 - Tecnofiles: Newen 89



REF..	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
025111.029	Roldana ZAMAC 150kg 51mm calço 8mm	Archicentro Elegance 111 e Confort 88- Veka Ekosol 90,5 - Winhouse Andes Slide 98 - Petra 4286 - Vertrauen

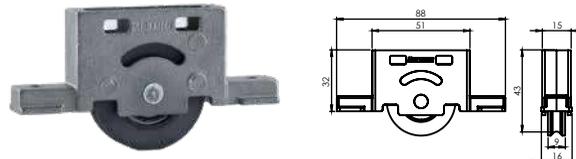
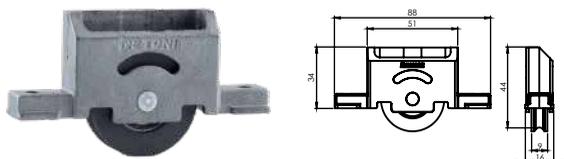


REF..	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
025141.029	Roldana ZAMAC 150kg 62mm calço 12mm	Wolff: Linha 42



REF..	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
025112.029	Roldana ZAMAC 150kg 67mm calço 20mm	1º Linha Eurotec FC100 – Petra Design 111

REF..	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
025142.029	Roldana ZAMAC 150kg 62mm calço 24mm	Wolff: Linha 60

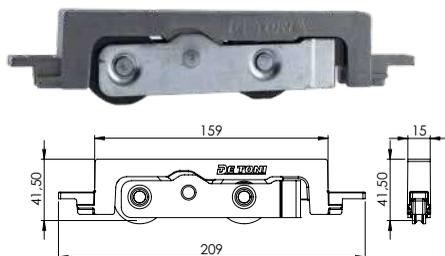


REF..	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
025114.029	Roldana ZAMAC 120kg baixa 40mm chanfro 45°	Salamander: Evolution Drive 60 82

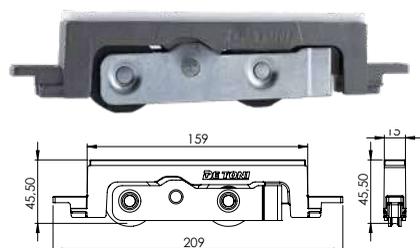
REF..	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
025109.029	Roldana ZAMAC 120kg 43mm sem calço	Deceuninck: Bella 80

Roldana Dupla Zamac 250Kg

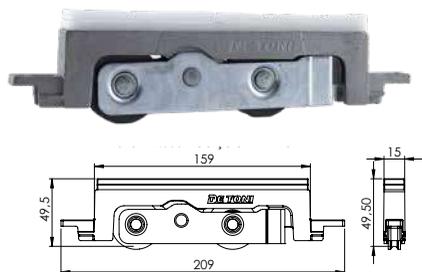
* Opção em Inox



REF..	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
025117.029	Roldana 250kg dupla zincada sem calços	Kommerling 2173, Veka CD 70, Deceuninck

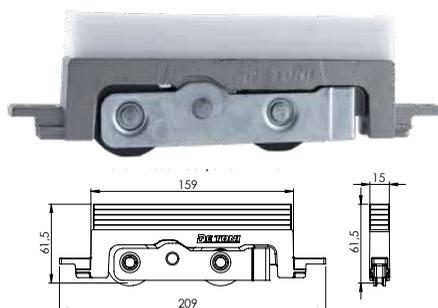


REF..	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
025118.029	Roldana 250kg dupla zincada calço 4mm	Kommerling: Premiline 6041 – Rehau: Euro Design Slide 85 – Salamander: Evolution Drive SF 88 – Tecnoperfiles: Newen 89

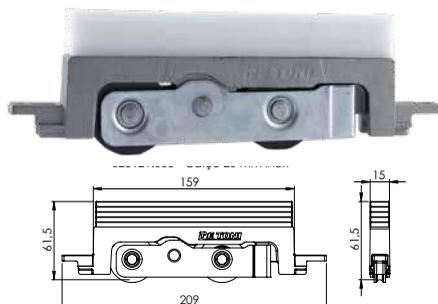


REF..	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
025119.029	Roldana 250kg dupla sem regulagem zincada calço 8mm	Archicentro: Elegance 111 - Veka: Ekosol 90,5 - Winhouse: Andes Slide 98 - Petra: DE 60111

OBS: Elegance 111 montado com reforço adicional



REF..	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
025120.029	Roldana 250kg dupla sem regulagem zincada calço 20mm	1º Linha: Eurotec FC100 - Petra: Design 111

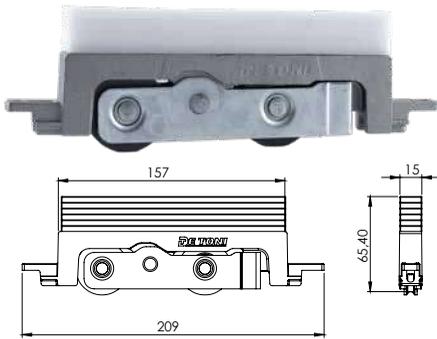


REF..	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
025121.029	Roldana 250kg dupla sem regulagem zincada Jumbo, raio 3mm, calço 20mm	Tecnoperfiles: Jumbo 100

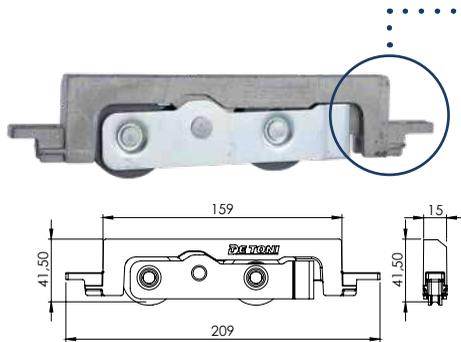
TECNOLOGIA 100% NACIONAL

Controle total de qualidade em cada etapa

Na De Toni, todo o processo produtivo é realizado internamente, o que garante controle total de qualidade em cada etapa. **Com tecnologia de ponta e liderança em automação industrial**, operamos com **seis células robóticas de injeção e usinagem**, que asseguram alta precisão, eficiência e consistência. Esse nível de excelência reforça nosso posicionamento como **referência em inovação no mercado de componentes para esquadrias de PVC**.



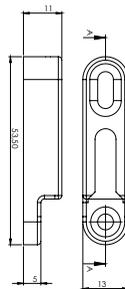
REF..	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
0251140.029	Roldana 250kg dupla sem regulagem zincada calço 24mm	Wolff: Linha 60



REF..	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
025143.029	Roldana 250kg dupla chanfro 45°	Salamander Evolution drive 60 82

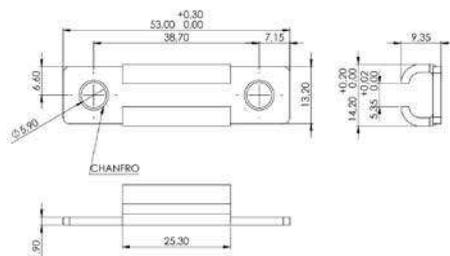
Contrafechos

Contrafecho de correr Zamac



REF..	ACABAMENTO
025139.014	Branco
025139.016	Preto
025139.001	Zincado

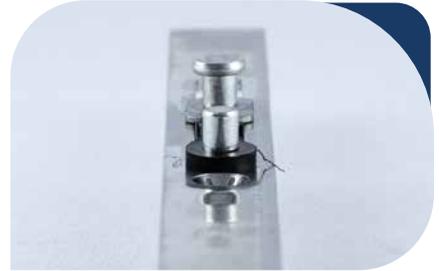
Contrafecho de correr de Inox



REF..	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
025004.000	Inox 304	Cremonas de correr
025023.000	Inox 304	Cremonas de correr

Cremona de correr | E7,5

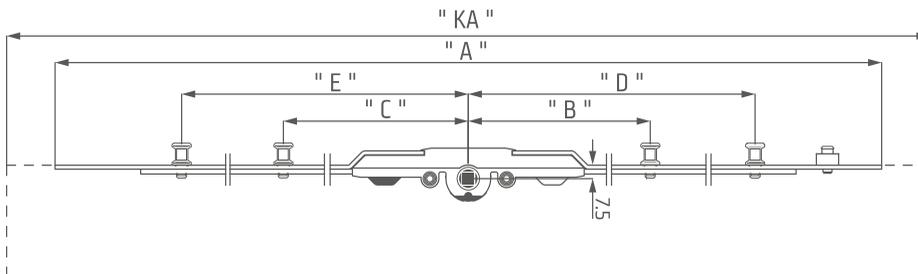
≡ = litoral: acabamento com 1.200 horas salt pray



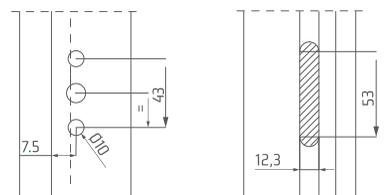
ZINCADA	REF..	DESCRIÇÃO
	200273	600 - 2 pontos
	200275	1000mm - 3 pontos
	200279	1800mm - 4 pontos

INOX 304	REF..	DESCRIÇÃO
	025013.000	600mm - 2 Pontos de Fecho
	025014.000	1000mm - 2 Pontos de Fecho
	025015.000	1800mm - 3 Pontos de Fecho

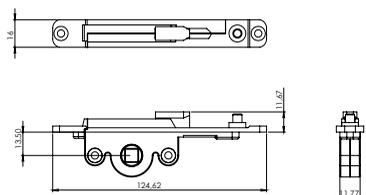
	REF..	QUANTIDADE	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
≡	V.0114.0105	20	395 - 595	395	-	-	126.5	144.5	1	2
≡	V.0114.0205	20	595 - 795	595	-	-	226.5	244.5	1	2
≡	V.0114.0405	20	995 - 1195	995	102.5	-	426.5	444.5	1	2
≡	V.0114.1005	16	1805 - 2225	1800	226.5	284.5	926.5	944.5	1	2



DESENHO DE USINAGEM NO PERFIL



Cremona 1 ponto | E7,5



REF..	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
025042.001	Cremona E 7,5 com 1 ponto de fecho	Zincado branco
V.0100.1002	Cremona E 7,5 com 1 ponto de fecho	Zincado preto

Utilizar com extensões V.1104.0202 , V.1104.0402

Cremona de correr | E15



ZINCADO

REF.	DESCRIÇÃO
200264	600 - 2 pontos de fecho
200266	1000 - 3 pontos de fecho
200270	1800 - 4 pontos de fecho

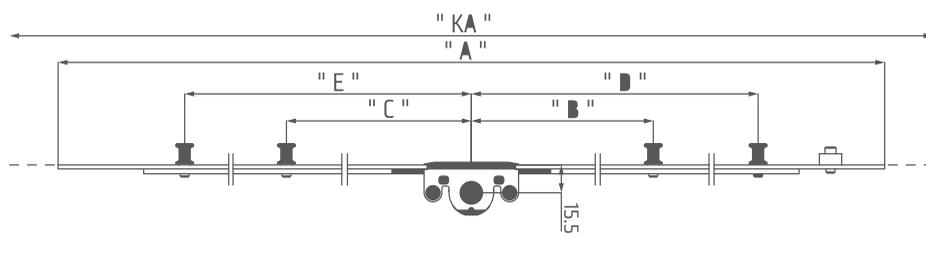
INOX 304

REF.	DESCRIÇÃO
025016.000	600mm - 2 Pontos de Fecho
025017.000	1000mm - 2 Pontos de Fecho
025018.000	1800mm - 3 Pontos de Fecho

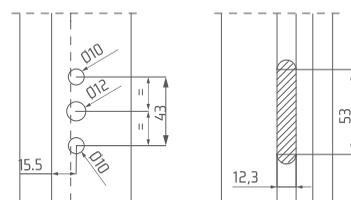


REF.	QUANTIDADE	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
≡ V.0115.0305	20	600 - 800	600	-	-	299	247	2	6
≡ V.0115.0505	20	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	9
≡ V.0115.1105	20	1805 - 2225	1800	270	288	829	847	4	12

≡ = litoral: acabamento com 1.200 horas salt pray



DESENHO DE USINAGEM NO PERFIL



Shield, acabamento 1.200 horas Salt Spray

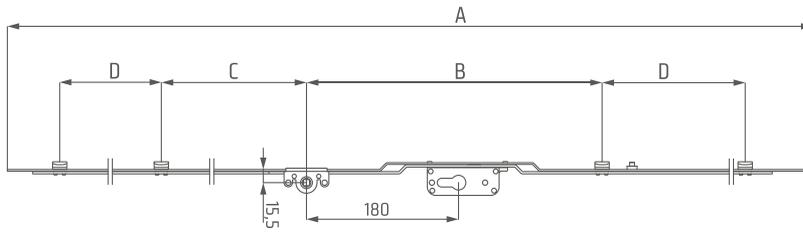
Desenvolvida para alto desempenho, a linha **Shield** conta com acabamento especial resistente a até **1.200 horas em Salt Spray**, garantindo proteção superior contra corrosão e maior durabilidade mesmo em ambientes agressivos.

Cremona de correr | E15 com chave superior

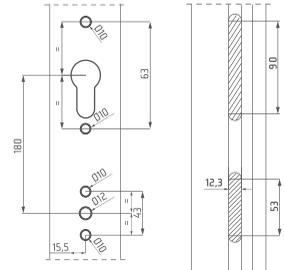


	REF..	QUANTIDADE	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
ZINCADA	V.0118.1002	10	1800 - 2000	1800	450	470	370	4	10
	V.0118.1005	10	1800-2000	1800	450	470	370	4	10

= litoral: acabamento com 1.200 horas salt pray



DESENHO DE USINAGEM NO PERFIL

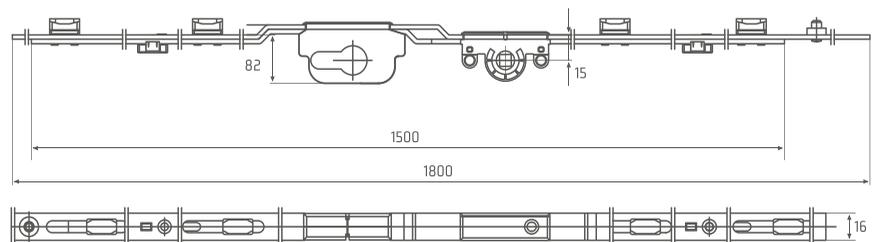


Cremona de correr | E15 com chave inferior



REF..	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
025037.001	1800mm 4 Pontos de Fecho	Zinco Branco
*025083.021	1800mm 4 Pontos de Fecho	Inox 304

*usar com puxador 025084.014/016.



Cremona oculta 600mm/ 1200mm



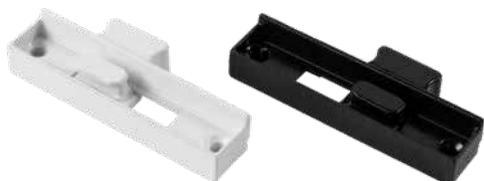
REF..	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO	REF..	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
025062.014	Cremona oculta 1200mm 4PF	Epoxi branco	025061.014	Cremona oculta 600mm 2PF	Epoxi branco
025062.020	Cremona oculta 1200mm 4PF	Epoxi preto	025061.020	Cremona oculta 600mm 2PF	Epoxi preto

Material: Alumínio

*Imagem cremona oculta 600mm



Cremona oculta - 1 ponto de fecho



REF..	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
025002.014	Fecho ponto	Branco
025002.020	Fecho ponto	Preto
025002.028	Fecho ponto	Prata

Material: Zamac



SISTEMA MAXIM-AR

SUMÁRIO

SISTEMA MAXIM-AR.....	24
Maçanetas.....	26
Cremonas MAXIM-AR.....	27
Braços MAXIM-AR.....	28
Contrafechos.....	29



! INFORMAÇÕES IMPORTANTES

| Faixa de aplicação: Horizontal 280mm – 1500mm – Vertical 250mm–1900mm.

| Possibilidade de vidros até 120kg por folha.

| Disponível com sistema de fecho cremonado.

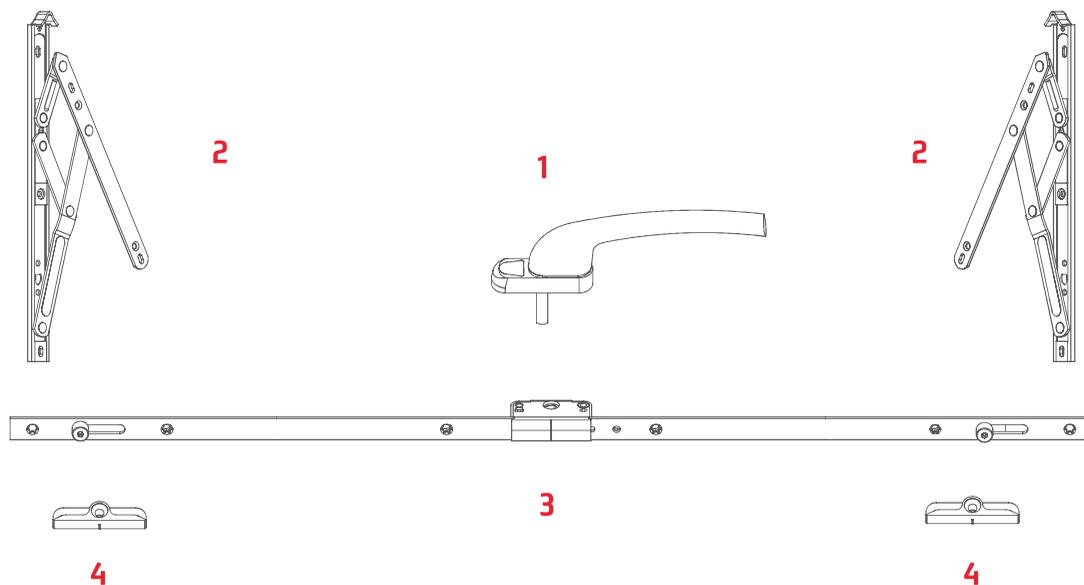
| A segurança é garantida pelo sistema de pinos com sistema anti elevação.

| Cremonas com entrada de 20 e 25mm, atendendo todas as necessidades.

| Disponibilidades nas cores branco, preto e prata.

| Resistencia à corrosão de 1400 horas de teste salt spray ou inox.

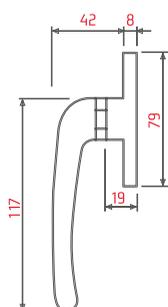
- 1 - MAÇANETA
- 2 - BRAÇO MAXIM-AR
- 3 - CREMONA MAXIM-AR
- 4 - CONTRAFECHO



Fecho MAXIM-AR - 1 ponto de fecho



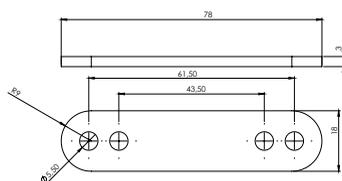
REF..	LADO	ACABAMENTO
025126.014	Esquerdo	Branco
025126.028	Esquerdo	Prata
025126.016	Esquerdo	Preto



REF..	LADO	ACABAMENTO
025003.014	Direito	Branco
025003.028	Direito	Prata
025003.016	Direito	Preto

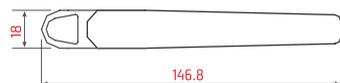
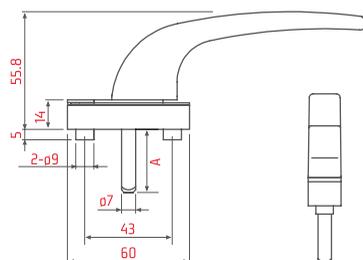


Calço fecho MAXIM-AR



REF..	APLICAÇÃO	ACABAMENTO	MATERIAL
025001.014	Rehau e Primeira Linha	Branco	Alumínio
025001.028		Prata	
025001.016		Preto	

Maçaneta estreita para cremona

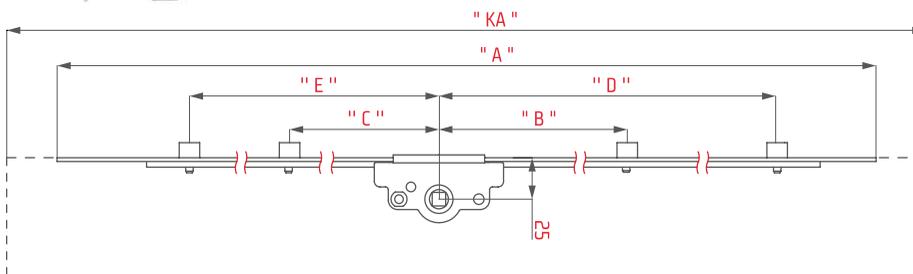


REF..	APLICAÇÃO	ACABAMENTO	MATERIAL
025020.014	Cremonas Maxim-ar	Branco	Zamac
025020.028	Cremonas Maxim-ar	Prata	Zamac
025020.016	Cremonas Maxim-ar	Preto	Zamac

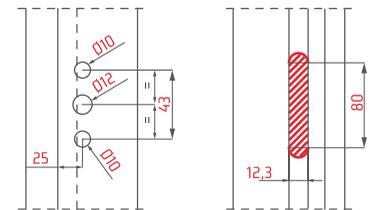
Cremona MAXIM-AR | E25



REF..	QUANTIDADE	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0124.0102	10	300-400	300	-	-	79	97	2	4
V.0124.0202	10	400-600	400	-	-	129	147	2	4
V.0124.0302	10	600-800	600	-	-	229	247	2	6
V.0124.0402	10	800-1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0124.0502	10	1000-1200	1000	105	-	429	447	3	9
≡ V.0124.0105	10	300-400	300	-	-	79	97		
≡ V.0124.0205	10	400-600	400	-	-	129	147	2	4
≡ V.0124.0305	10	600-800	600	-	-	229	247	2	6
≡ V.0124.0405	10	800-1000	800	-	-	329	347	2	6
≡ V.0124.0505	10	1000-1200	1000	105	-	429	447	3	9



DESENHO DA USINAGEM NO PERFIL

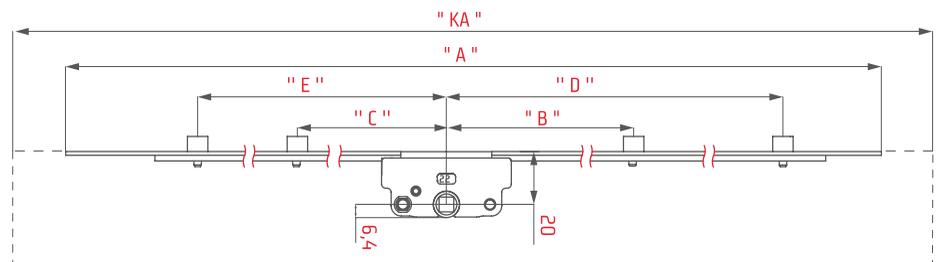


Cremona MAXIM-AR | E20



REF..	QUANTIDADE	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0128.0102	20	300-400	300	-	-	79	97	2	4
V.0128.0202	20	400-600	400	-	-	129	147	2	4
V.0128.0302	20	600-800	600	-	-	229	247	2	4
V.0128.0402	20	800-1200	800	-	-	329	347	2	6
≡ V.0128.0105	20	300-400	300	-	-	79	97	2	4
≡ V.0128.0205	20	400-600	400	-	-	129	147	2	4
≡ V.0128.0305	20	600-800	600	-	-	229	247	2	4
≡ V.0128.0405	20	800-1000	800	-	-	329	347	2	6

* Opção em Inox



Acabamento em **INOX 304**

Braços fornecidos em pares (**direito/esquerdo**)



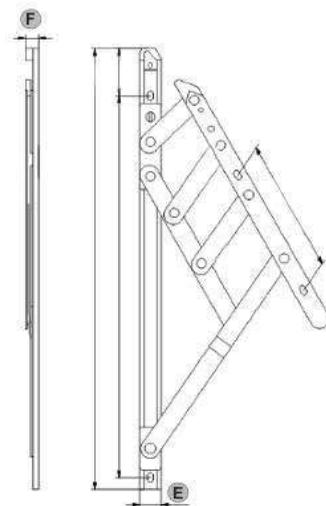
MODELO DT



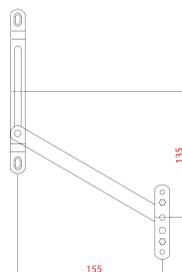
MODELO DTP



MODELO DTL



Limitador de abertura



REF.	QUANT.	
V.0501.0102	10	4

ESPESSURA DE 13,5MM

PRODUTO		APLICAÇÃO				DIMENSÕES		
DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	LARGURA MÁXIMA (mm)	ALTURA MÁXIMA (mm)	PESO MÁXIMO KG	ÂNGULO ABERTURA	COMPRIMENTO NOMINAL	E	F
DTL 10"	025054.000	1200	400	14	87°	257	18	13
DTL 12"	025055.000	1200	550	16	87°	307	18	13
DTL 16"	025056.000	1200	800	20	60°	407	18	13
DTL 20"	025057.000	1200	900	24	60°	517	18	13
DTL 24"	025058.000	1200	1000	27	45°	607	18	13

ESPESSURA DE 15,5MM

PRODUTO		APLICAÇÃO				DIMENSÕES		
DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	LARGURA MÁXIMA (mm)	ALTURA MÁXIMA (mm)	PESO MÁXIMO KG	ÂNGULO ABERTURA	COMPRIMENTO NOMINAL	E	F
DTL 10"	025030.000	1200	500	16	87°	257	18	16
DTL 12"	025034.000	1200	600	19	87°	307	18	16
DTL 16"	025031.000	1200	800	25	60°	407	18	16
DTL 20"	025032.000	1200	1000	28	60°	517	18	16
DTL 24"	025033.000	1200	1100	29	45°	607	18	16

ESPESSURA DE 16,5MM

PRODUTO		APLICAÇÃO				DIMENSÕES		
DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	LARGURA MÁXIMA (mm)	ALTURA MÁXIMA (mm)	PESO MÁXIMO KG	ÂNGULO ABERTURA	COMPRIMENTO NOMINAL	E	F
DTL 20"	25.153.000	1800	1500	80	20°	510	23	17
DTL 26"	25.154.000	2000	1900	120	20°	660	23	17

Contrafechos

Contrafecho Standard



REF.	RANHURA
V.2504.0102	13
V.2603.0102	9
V.2504.0105	13
V.2603.0105	9

Contrafecho de segurança



REF.	EIXO
V.3403.0102	13mm
V.3503.0102	9mm
V.3403.0105	13mm
V.3503.0105	9mm



SISTEMA PORTA DE GIRO

SUMÁRIO

SISTEMA PORTA DE GIRO.....	30
Maçanetas Para Porta.....	32
Fechaduras Para Porta.....	33
Fechadura Monoponto	34
Fechadura Acionado por Cilindro	35
Fechadura Acionada por Maçaneta.....	37
Cremona Oscilo Batente.....	38
Cremona Passiva.....	39
Dobradiças 3D Ajustáveis.....	41
Dobradiça Oscilo.....	42
Contra Testas	44
Contrafecho.....	45
Cilindros.....	45



INFORMAÇÕES IMPORTANTES

| Faixa de aplicação: Horizontal 280mm-1300mm – Vertical 400mm-3000mm.

| Capacidade de peso até 130kg por folha.

| Disponibilidades nas cores branco, preto e prata.

| Possibilidade de acionamento pela maçaneta ou pelo cilindro.

| Pinos ajustáveis possibilitam ajustar a pressão do fechamento.

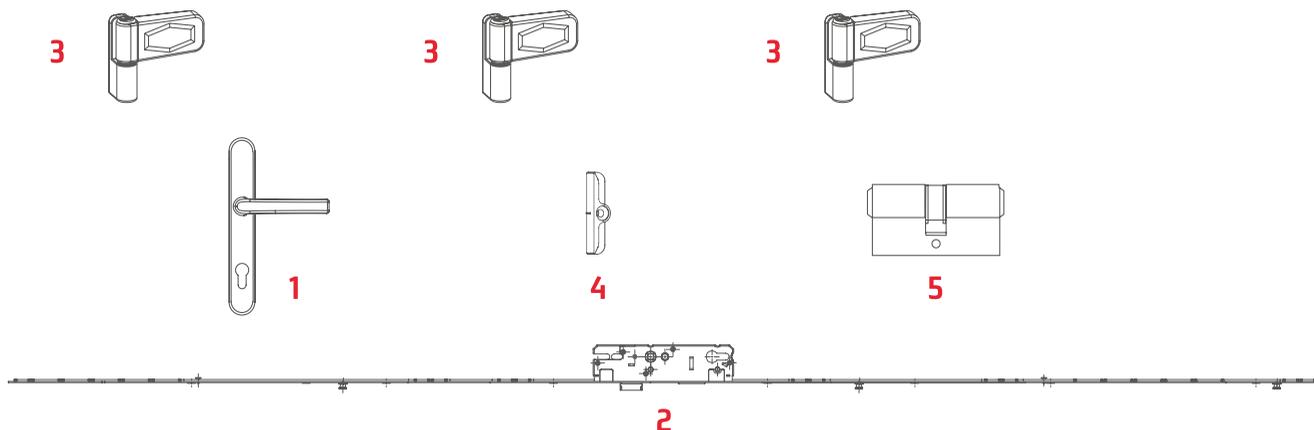
| Sistema de contrafechos com anti arrombamento.

| Possibilidade de ajustar em 3 direções com dobradiças.

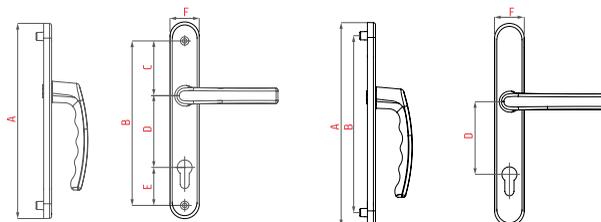
| Resistencia à corrosão de 480 horas ou 1400 horas de teste salt spray.

| Possibilidade de aplicação em lado direito e esquerdo com a mesma ferragem.

- 1 – MAÇANETA PARA PORTA
- 2 – FECHADURA PARA PORTA
- 3 – DOBRADIÇA 3D AJUSTÁVEL
- 4 – CONTRAFECHO
- 5 – CILINDRO

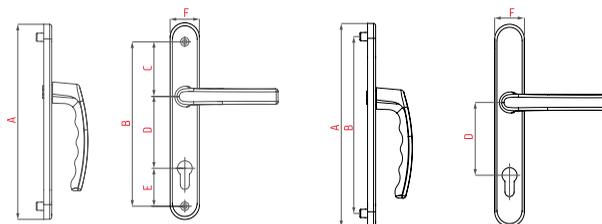


Maçaneta de Giro Quadri



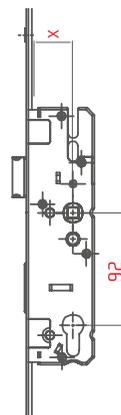
REF..	ACABAMENTO	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)	'F' (mm)	PARAFUSO	
U1.000.148	Branco	230	200	70	92	38	26,5	78	2
U1.000.151	Prata	230	200	70	92	38	26,5	78	2
U1.000.153	Preto	230	200	70	92	38	26,5	78	2

Maçaneta eixo 92mm



REF..	ACABAMENTO	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)	'F' (mm)	PARAFUSO	
U1.000.148	Branco	230	200	70	92	38	26,5	78	2
U1.000.151	Prata	230	200	70	92	38	26,5	78	2
U1.000.153	Preto	230	200	70	92	38	26,5	78	2

Fechadura E65x92 | Acionador por cilindro

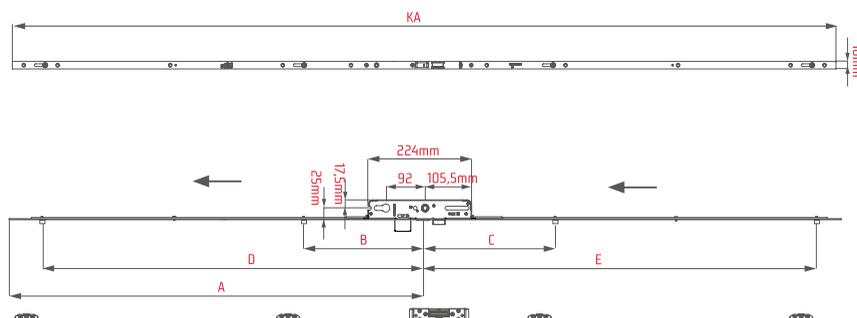


REF.	DESCRIÇÃO	"X"
TGKT3110-100	Fechadura multiponto 28-92mm Acionamento maçaneta	28
3490431	Fechadura multiponto 30-92mm Acionamento cilindro	30
*3465878	Fechadura pivotante 65x92mm	65

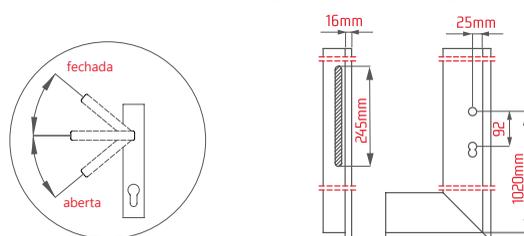
*Utilizar com chapa testa de segurança



Fechadura acionada por maçaneta | E 25x92



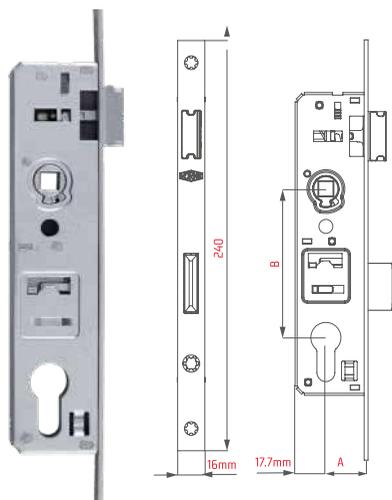
DESENHO DA USINAGEM NO PERFIL



*Não recebe prolongador

REF..	QUANTI-DADE	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)	ENTRADA (mm)	DISTÂNCIA (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)	EIXO (mm)	
V.6422.0702	10	16	2000	25	92	1000	297	315	929	947	8	4
≈ V.6422.0705	10	16	2000	25	92	1000	297	315	929	947	8	4

Fechadura Monoponto | E 25x92 e E35x92



REF.	QUANT.	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)	'A' ENTRADA (mm)	'B' DISTÂNCIA (mm)	EIXO (mm)
V.7312.0102	30	16	240	25	92	8
V.7322.0102	30	16	240	35	92	8

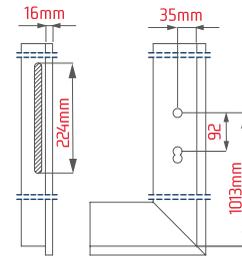


Fechadura acionada por cilindro

Entrada 35x92 / Trinco rolete*



DESENHO DA USINAGEM NO PERFIL

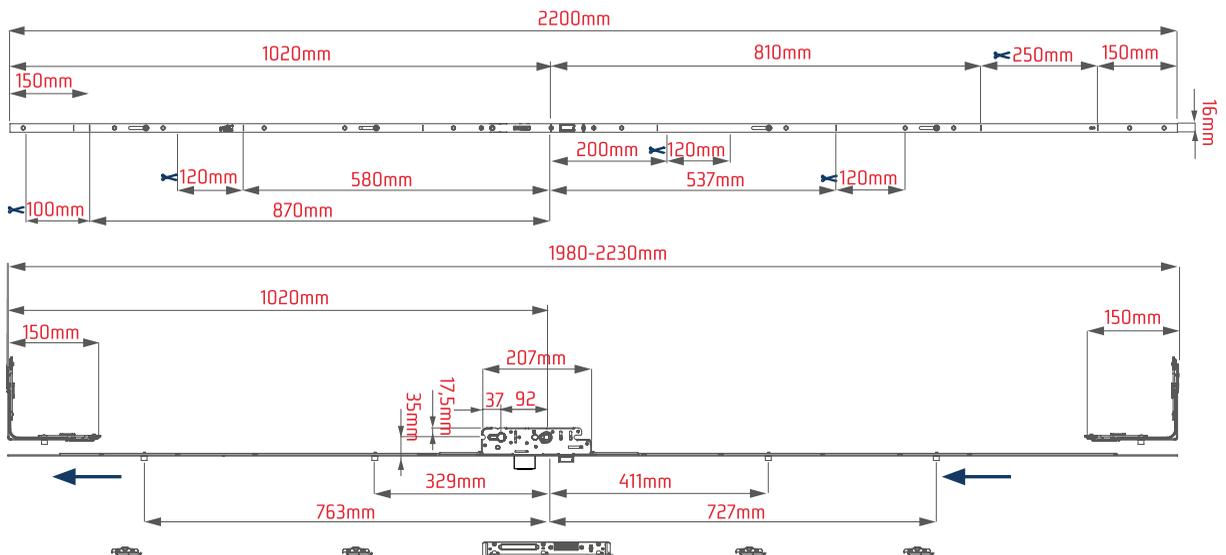


REF.	QUANT.	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)	ENTRADA (mm)	DISTÂNCIA (mm)	
V.6722.0402	10	16	1980-2230	35	92	4

***Aceita prolongador.**

REF.	QUANT.	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)	ENTRADA (mm)	DISTÂNCIA (mm)	
V.6624.0302	10	16	1980-2230	35	92	4

***Não aceita prolongador.**



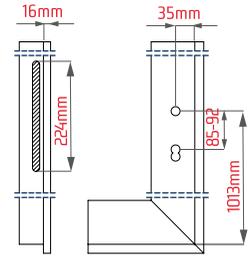


Fechadura acionada por cilindro

Entrada 35x92 / Trinco reto*

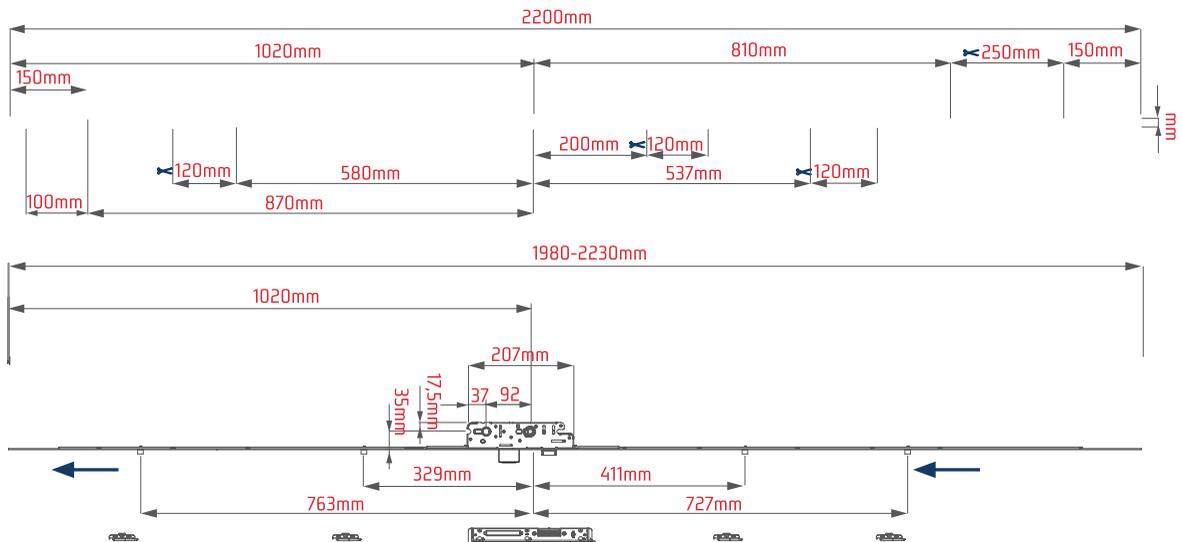


DESENHO DA USINAGEM NO PERFIL



REF.	QUANT.	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)	ENTRADA (mm)	DISTÂNCIA (mm)	
V.6624.0302	10	16	1980-2230	35	92	4

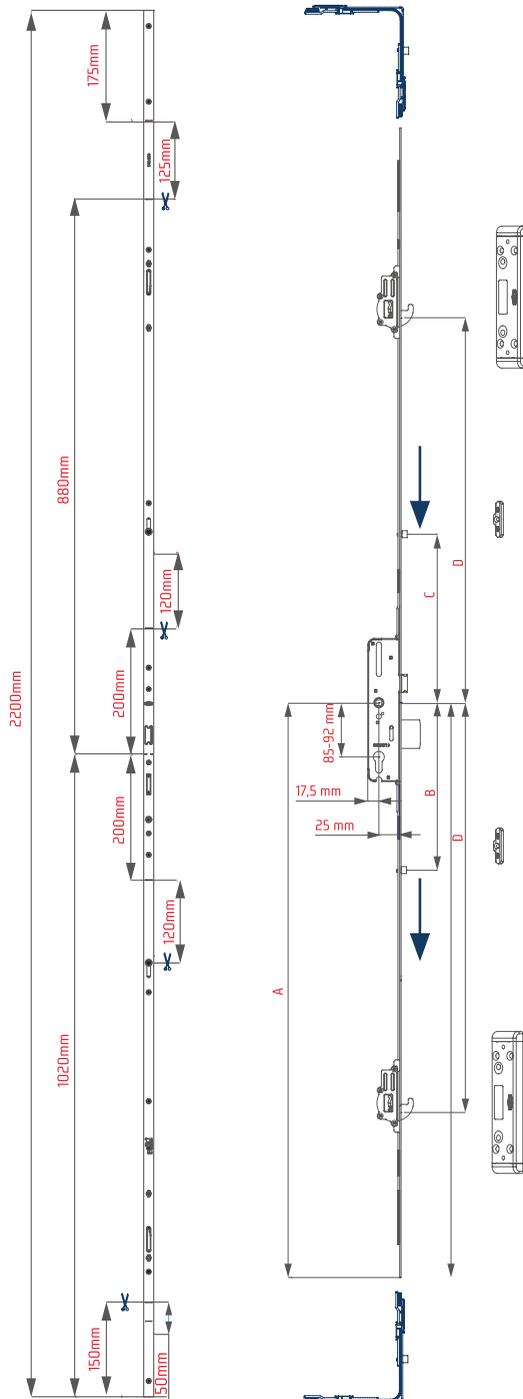
*Não aceita prolongador.



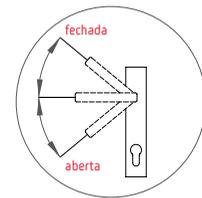
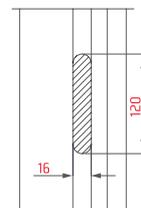
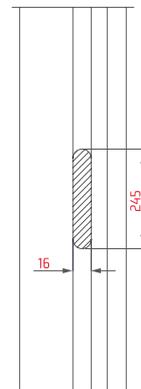
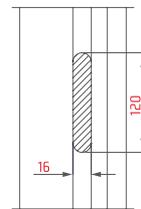


Entrada 25x92 / Sistema de segurança

REF.	QUANT.	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)	ENTRADA (mm)	DISTÂNCIA (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	EIXO (mm)		
V.6424.2602	5	16	1900-2200	25	92	1020	332	352	760	8	2	2



DESENHO DA USINAGEM NO PERFIL

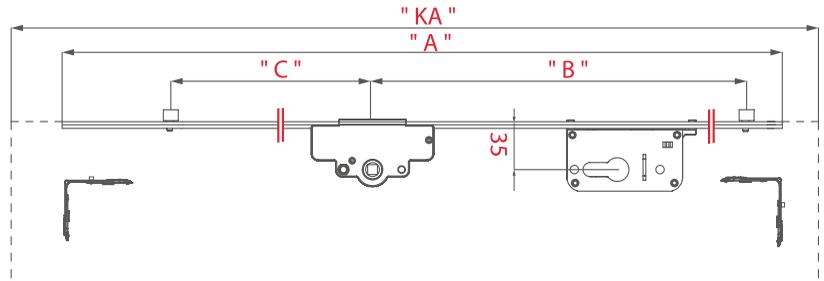




Entrada para cilindro E35x180mm 2PF



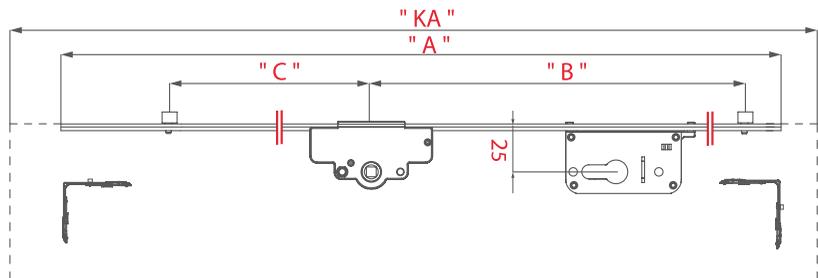
REF.	QUANT.	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)		
V.6101.0502	10	12,3	1700-2200	1900	350	350	2	6



Entrada para cilindro E25x180mm 2PF



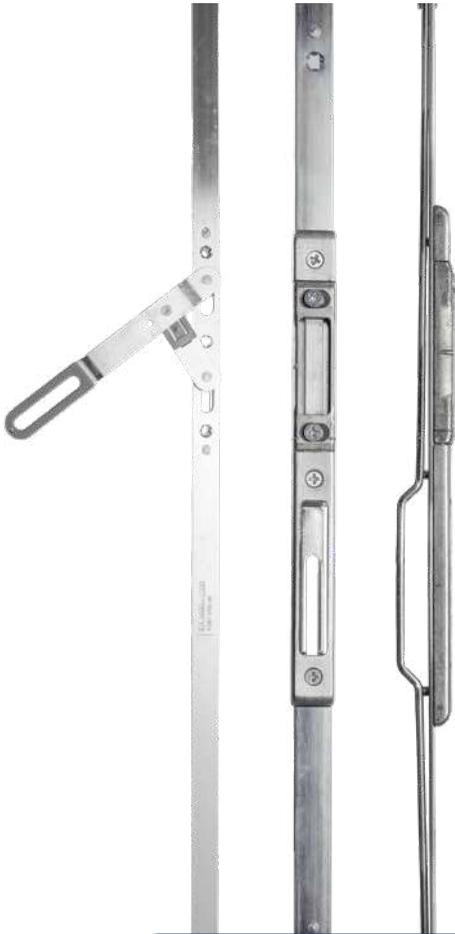
REF.	QUANT.	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)		
V.6402.0502	10	12,3	1700-2200	1900	350	350	2	6





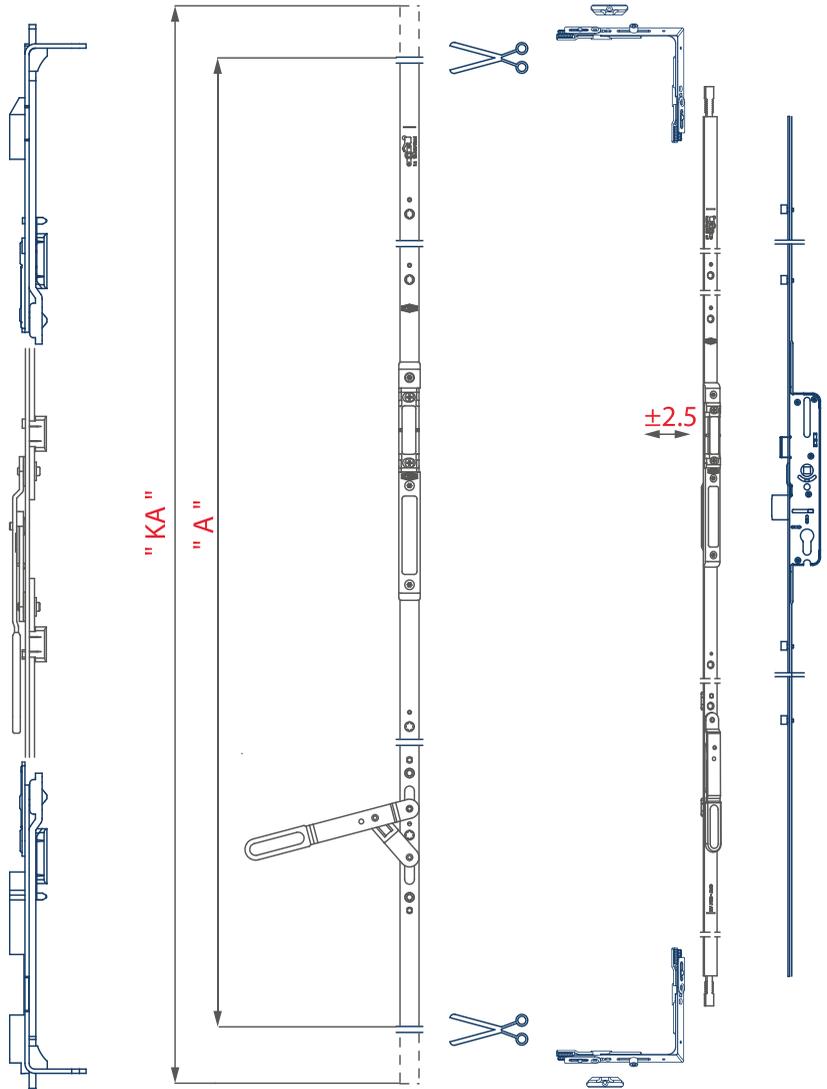
Cremona passiva

 Porta 2 folhas com chapa testa



REF.	QUANT.	'kA' (mm)		
V.0301.0702	10	1900-2200	4	9

*Usar com fechadura **V.6422.0702**



Assista aqui!
Funcionamento da
Cremona Passiva



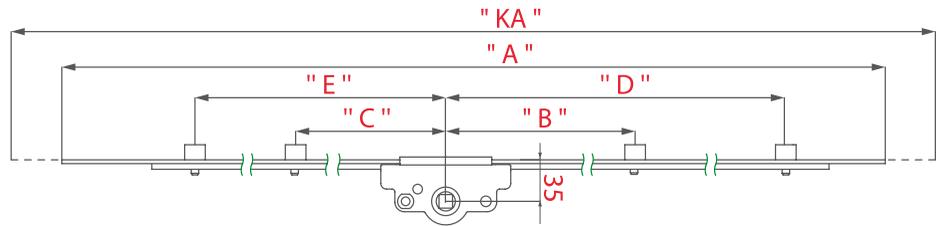


Cremona Giro E35x180mm 3PF



REF.	QUANT.	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0120.1102	10	12,3	1800-2000	1800	270	288	829	847	4	12

*Não acopla nas extensões



Extensão

Obs: usar quando não houver marco inferior.



REF.	QUANT.	
V.1901.0102	50	4

Fecho click

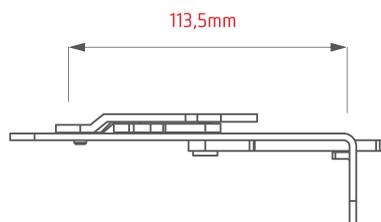


REF.	CARACTERÍSTICAS
216101	Fecho Click Imantado 20 X 13mm - zincado
216501	Fecho Click Imantado 20 X 9mm - zincado

Fecho unha



REF.	QUANT.	
V.2005.0102	50	3



Contrafecho unha

Obs: usar quando houver extensão V.1901.0102



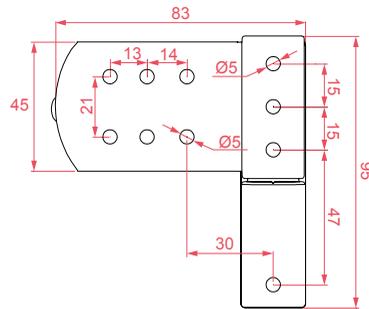
REF.	EIXO
V.3002.0102	13

Dobradiças 3D ajustáveis

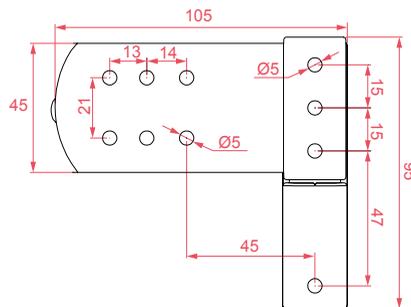
Dobradiça 3D 85mm



REF.	ACABAMENTO	LARGURA (mm)	PESO (Kg)	SOBREPOSIÇÃO ALTURA	CAIXA QUANT.	EMBALAGEM QUANT.
100321	Branco	85	80	14-17	1	24
100326	Prata	85	80	14-17	1	24
100327	Preto	85	80	14-17	1	24



Dobradiça 3D 105mm



REF.	ACABAMENTO	LARGURA (mm)	PESO (Kg)	SOBREPOSIÇÃO ALTURA	CAIXA QUANT.	EMBALAGEM QUANT.
100301	Branco	85	120	14-18	1	24
100306	Prata	85	120	14-18	1	24
100307	Preto	85	120	14-18	1	24

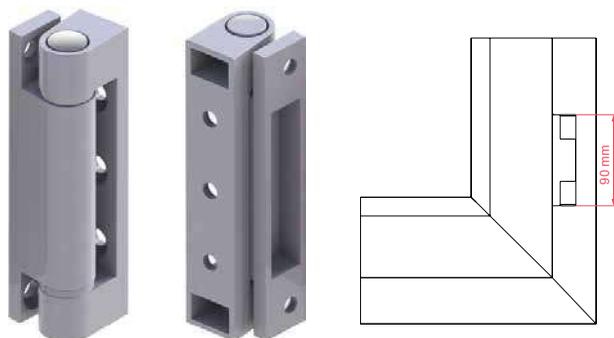
Dobradiça 3D vs. Dobradiça de Oscilo Batente

1 A dobradiça 3D se destaca pela regulagem completa em três direções (altura, profundidade e lateral).

2 Já a dobradiça de oscilo-batente, proporciona um movimento suave e vedação eficiente.



Dobradiça Pernio 90mm



REF.	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
300107	Dobradiça Pernio	Branco
300110	Dobradiça Pernio	Prata
300101	Dobradiça Pernio	Preto

Corpo da Dobradiça

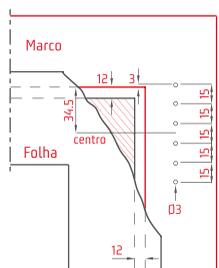


REF.	QUANT.	SOBREPOSIÇÃO DE FOLHA (mm)	RANHURA
V.1201.0102	100	20	9
V.1202.0102	100	20	13

Corpo e pino da Dobradiça Superior

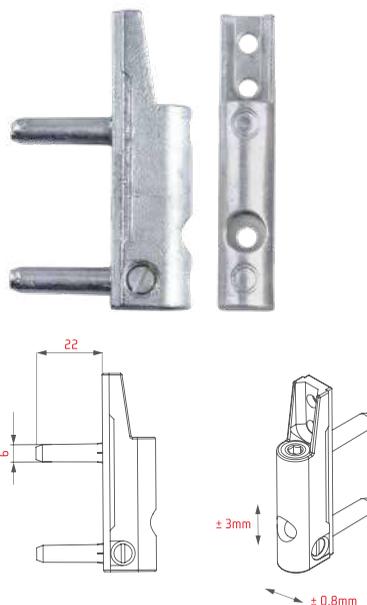


DESENHO DE USINAGEM NO PERFIL



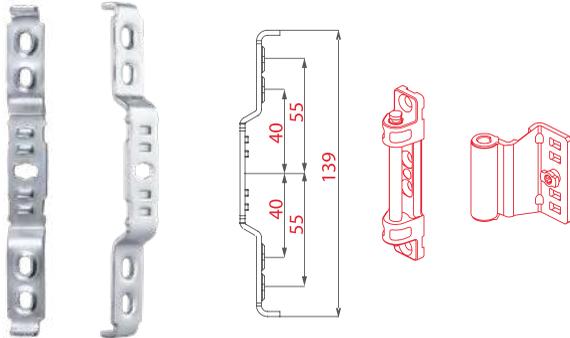
REF.	QUANT.	
V.1303.0202	100	4

Dobradiça Inferior 130Kg



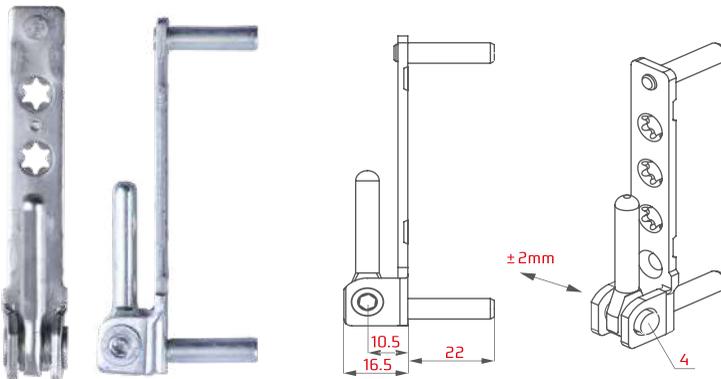
REF.	QUANT.	
V.1404.0102	100	3

Dobradiça auxiliar giro



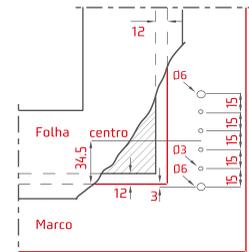
REF.	QUANT.	
V.1601.0102	100	4

Suporte para Dobradiça Inferior 130Kg

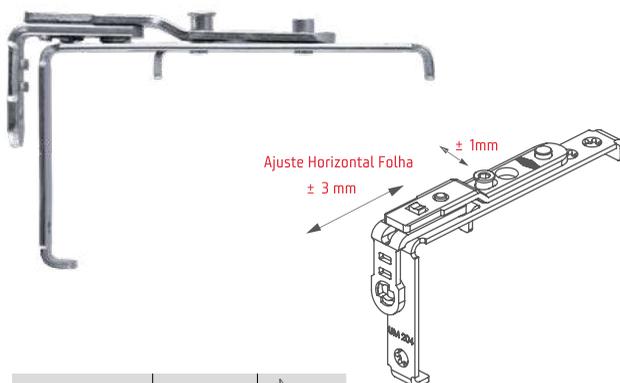


REF.	QUANT.	
V.1502.0102	100	4

DESENHO DE USINAGEM NO PERFIL

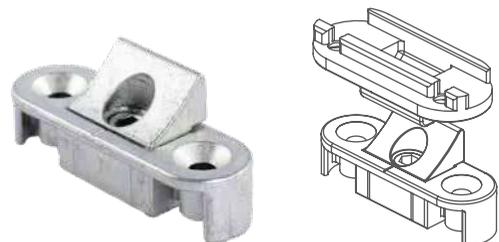


Falso compasso



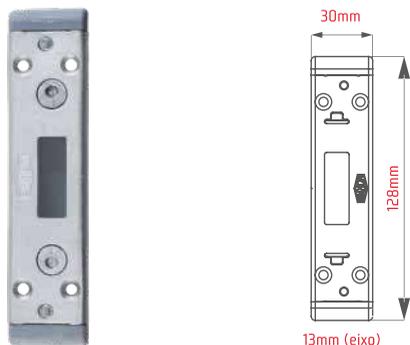
REF.	QUANT.	
V.1803.0102	100	4

Dobradiça oculta



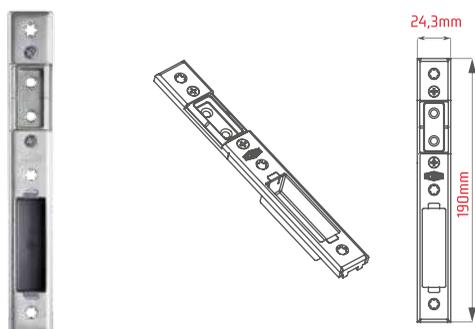
REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	
V.1702.0002	Dobradiça Oculta (folha) ajustável	50	2
V.1702.0202	Dobradiça Oculta (marco) 13 eixo	50	2

Contra testa de segurança



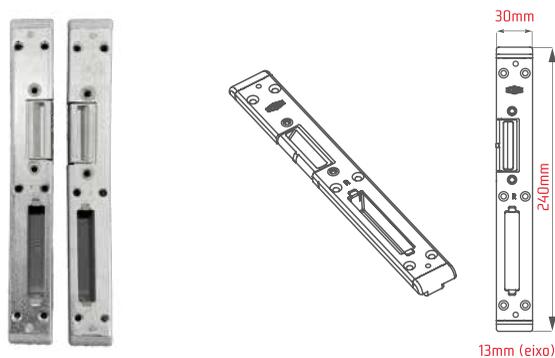
REF.	EIXO	CARACTERÍSTICA TÉCNICA
V.3812.0002	13mm	2 peças/folha

Contra testa ambidestra



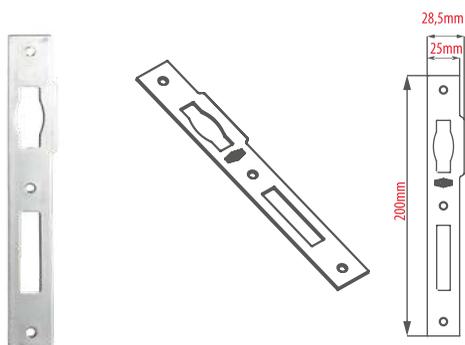
REF.	EIXO	CARACTERÍSTICA TÉCNICA
V.3810.0102	92mm	Ambidestra
V.3810.0105	92mm	Ambidestra

Contra testa trinco reto



REF.	CARACTERÍSTICA TÉCNICA
V.3801.0R02	Direita
V.3801.0L02	Esquerda

Contra testa 35/92mm



REF.	CARACTERÍSTICA TÉCNICA
V.7400.0002	Ambidestra

*Utilizar com a fechadura monoponto 35/92 - **V.7322.0102**



Contrafecho

Contrafecho Standard



REF..	RANHURA
V.2504.0102	13
V.2603.0102	9
V.2504.0105	13
V.2603.0105	9

Contrafecho de segurança

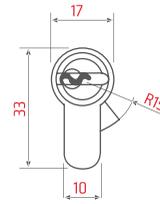
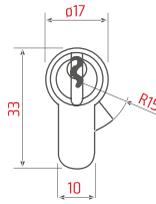
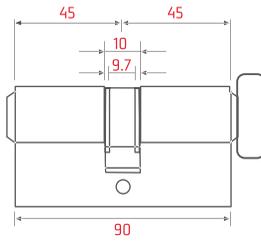


REF..	EIXO
V.3403.0102	13mm
V.3503.0102	9mm
V.3403.0105	13mm
V.3503.0105	9mm



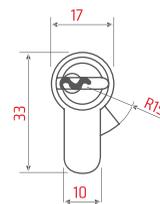
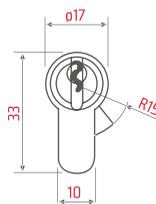
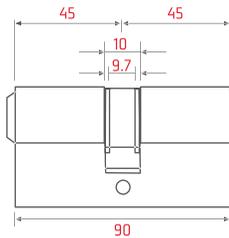
Cilindros

Cilindro 45 x 45 mm com acionador interno



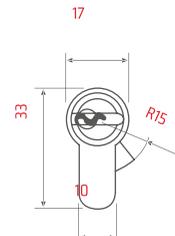
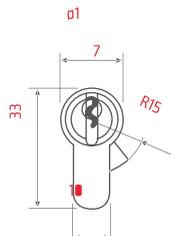
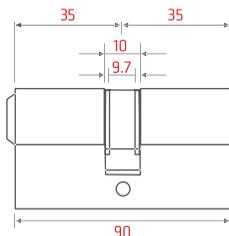
REF.	MATERIAL
T.0600.4545B	Latão Cromado

Cilindro 45x45mm



REF.	MATERIAL
T.0600.4545	Latão Cromado

Cilindro 35x35mm



REF.	MATERIAL
T.0600.3535	Latão Cromado



SISTEMA OSCILO BATENTE

SUMÁRIO

SISTEMA OSCILO BATENTE	46
Compasso	48
Cremonas Oscilo	48
Cremona Variável.....	49
Tirante Altura.....	49
Tirante Largura	50
Extensão.....	50
Transmissão De Ângulo	51
Compasso Adicional.....	51
Fechos e Contrafechos	52
Dobradiça Oscilo.....	53



! INFORMAÇÕES IMPORTANTES

| Faixa de aplicação: Horizontal 280mm – 1600mm – Vertical 380mm–2200mm.

| Capacidade de peso até 130kg por folha.

| Disponibilidades nas cores branco, preto e prata.

| Sistema de contrafechos com anti arrombamento.

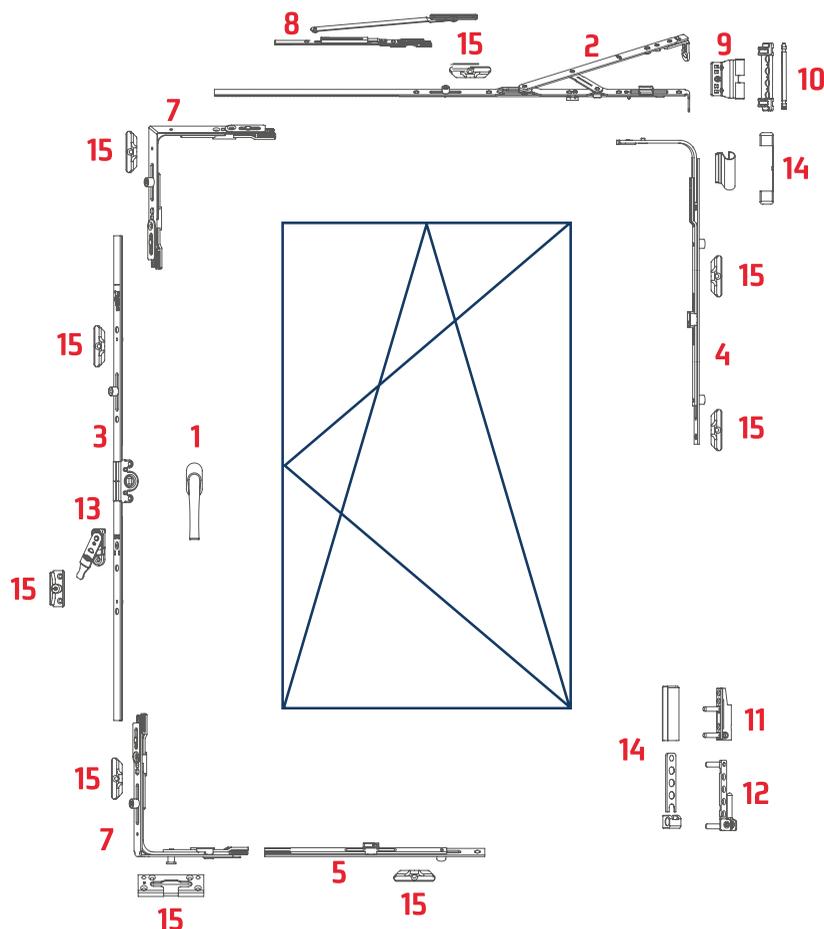
| Possibilidade de ajustar em 3 direções com dobradiças.

| Sistema anti falsa manobra.

| Possibilidade de aplicação em lado direito e esquerdo com a mesma ferragem.

| Resistencia à corrosão de até 480 horas de teste salt spray.

- 1 – MAÇANETA
- 2 – COMPASSO
- 3 – CREMONA OSCILO
- 4 – TIRANTE ALTURA
- 5 – TIRANTE LARGURA
- 6 – EXTENSÃO
- 7 – TRANSMISSÃO DE ÂNGULO
- 8 – COMPASSO ADICIONAL
- 9 – CORPO DA DOBRADIÇA
- 10 – CORPO E PINO DOBRADIÇA SUPERIOR
- 11 – DOBRADIÇA INFERIOR
- 12 – SUPORTE DOBRADIÇA INFERIOR
- 13 – FECHO ANTIFALSA MANOBRA
- 14 – CAPAS DA DOBRADIÇA
- 15 – CONTRAFECHO



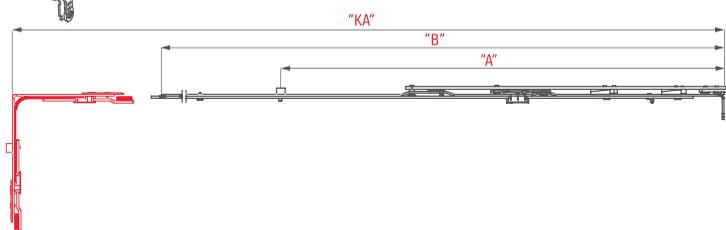
Assista aqui!

Instalação do Sistema
Oscilo Batente

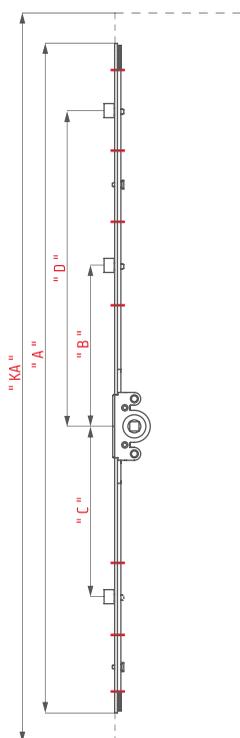



Compasso Oscilo-batente


REF.	QUANT.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)		
V.0401.0102	10	400-600	-	470	-	2
V.0401.0302	10	600-850	-	720	-	5
V.0403.0502	10	850-1100	568	970	1	7
V.0403.0602	10	1100-1350	676	1220	1	7
V.0403.0702	10	1350-1600	818	1470	1	7

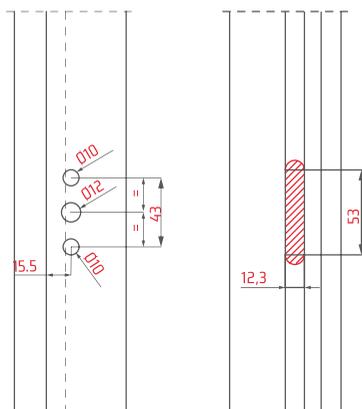


Cremonas Oscilo

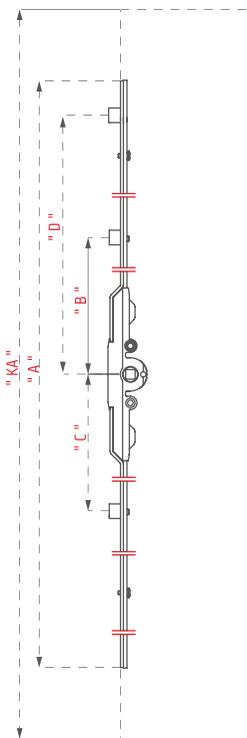
Cremona variável / entrada 15


REF.	QUANT.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0202.0102*	10	500-700	400	-	-	-	-	-
V.0205.0202	10	700-1200	900	111	-	-	1	3
V.0205.0402	10	1200-1700	1400	250	250	-	2	6
V.0205.0502	10	1700-2200	1900	350	350	-	2	6

* Não aplicável com fecho anti falsa manobra.

DESENHO DE USINAGEM NO PERFIL


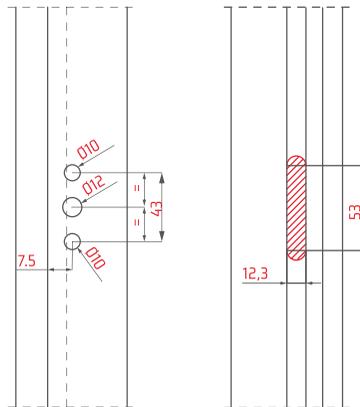
Cremona variável | E7,5



REF.	QUANT.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0201.0102*	20	500-700	400	-	-	-	-	-
V.0204.0202	20	700-1200	900	108,5	-	-	1	3
V.0204.0402	20	1200-1700	1400	247,5	247,5	-	2	6
V.0204.0502	20	1700-2195	1900	347,5	347,5	-	2	6

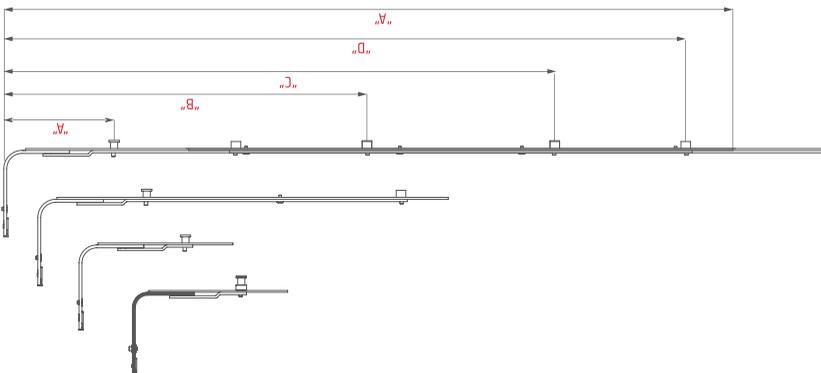
*Não aplicável com fecho anti falsa manobra.

DESENHO DE USINAGEM NO PERFIL



Tirante Altura

REF.	QUANT.	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)			
V.0901.0302	10	800-1200	482	-	-	1	1	3
V.0901.0402	10	1200-1700	732	-	-	1	1	4
V.0901.0502	10	1700-2200	632	1282	-	2	1	5



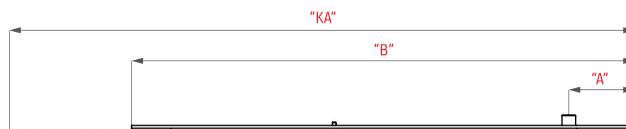
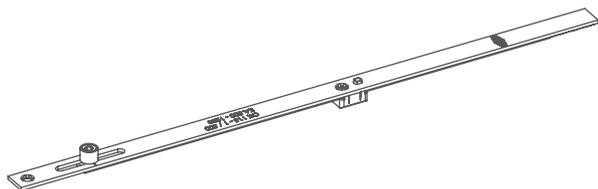
COMO UTILIZAR?

- 1 Escolha o tirante compatível com o perfil e o modelo da cremona
- 2 O tirante deve ser regulado de forma precisa para acionar corretamente os pontos de travamento superior e inferior.
- 3 Certifique-se de que o tirante está bem alinhado com os pontos de acionamento e desliza livremente.

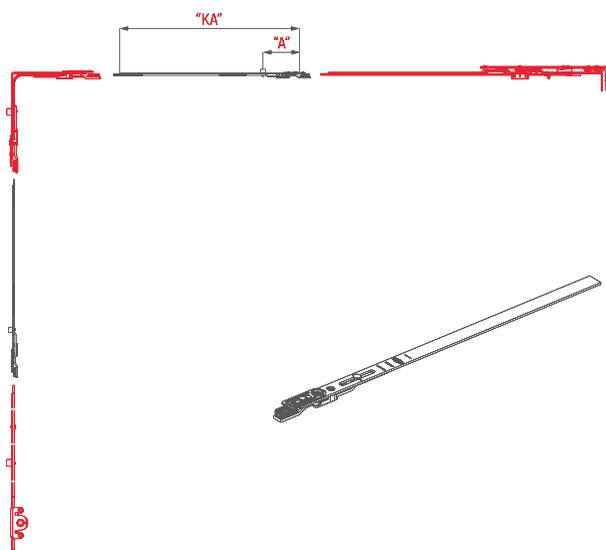
Tirante Largura

REF.	QUANT.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)			
V.1001.0102	10	800-1200	53	405	1	-	2

*Utilização em compassos acima de 700mm



Extensão



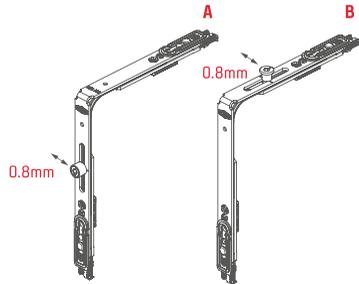
REF.	QUANT.	'KA' (mm)	'A' (mm)			
V.1101.0202	10	150-400	82	-	-	2

Sistema Oscilo Batente

Versatilidade e eficiência em um só sistema.

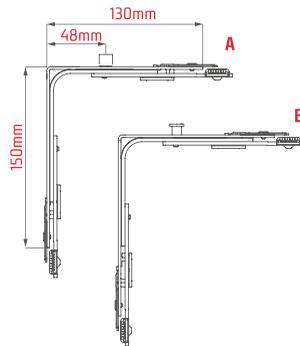
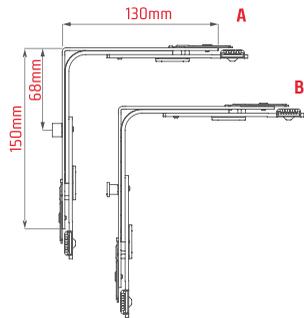
O oscilo-batente permite duas formas de abertura em uma única janela: abertura lateral tradicional e abertura superior inclinada. Ideal para ambientes que exigem ventilação controlada, segurança e vedação eficiente, esse sistema se destaca pelo alto desempenho acústico e térmico, além de facilidade de uso e manutenção.

Transmissão de Ângulo

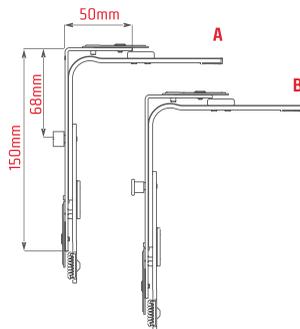


'A' SUPERIOR	REF.	QUANT.				
150 BE1 x 130 (mm)	V.0601.0102	100	1	-	-	4

'B' INFERIOR	REF.	QUANT.				
150 x 130 SEG1 (mm)	V.0608.0102	100	-	1	1	4



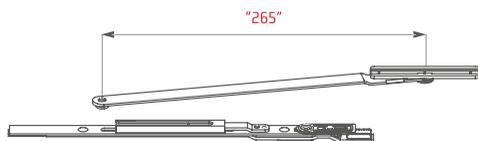
Transmissão de ângulo curta



'A' SUPERIOR	REF.	QUANT.			
150 BE1 x 50 (mm)	V.0602.0102	100	1	-	3

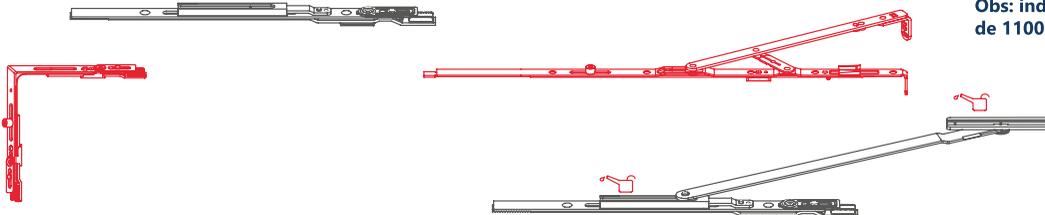
'B' INFERIOR	REF.	QUANT.			
150 SEG1 x 50 (mm)	V.0603.0102	100	-	1	3

Compasso Adicional



REF.	QUANT.	
V.0402.0102	10	5

Obs: indicado para larguras acima de 1100mm



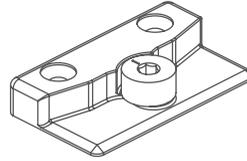


Fecho anti falsa manobra



REF.	QUANT.	
V.4801.0102	100	1

Contrafecho anti falsa manobra



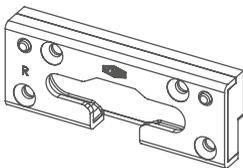
REF.
V.2701.0102

Contrafecho Standard



REF..	RANHURA
V.2504.0102	13
V.2603.0102	9
 V.2504.0105	13
 V.2603.0105	9

Contrafecho basculamento



REF.	RANHURA
V.3202.0102	13
V.3301.0102	9

Contrafecho de segurança



REF..	EIXO
V.3403.0102	13mm
V.3503.0102	9mm
 V.3403.0105	13mm
 V.3503.0105	9mm

Contrafecho de segurança oscilo



REF.
T.0502.0107

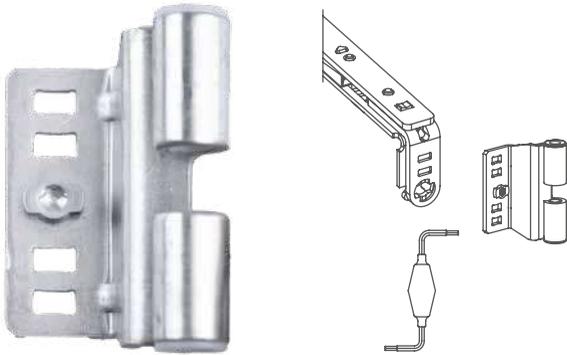
Contrafecho cremona passiva



REF.
V. 2401.0102



Corpo da Dobradiça

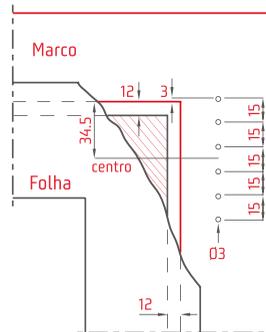


REF.	QUANT.	SOBREPOSIÇÃO DE FOLHA (mm)	RANHURA
V.1201.0102	100	20	9
V.1202.0102	100	20	13

Corpo e pino da Dobradiça Superior

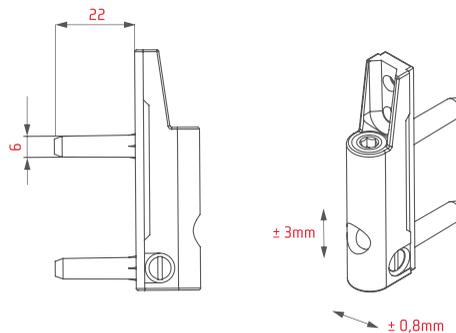


DESENHO DE USINAGEM NO PERFIL



REF.	QUANT.	
V.1303.0202	100	4

Dobradiça Inferior 130Kg



REF.	QUANT.	
V.1404.0102	100	3

Sistema Oscilo Batente

Folha Passiva

! INFORMAÇÕES IMPORTANTES

| Faixa de aplicação: Horizontal 280mm – 1600mm – Vertical 380mm–2200mm.

| Capacidade de peso até 130kg por folha.

| Disponibilidades nas cores branco, preto e prata.

| Sistema de contrafechos com anti arrombamento.

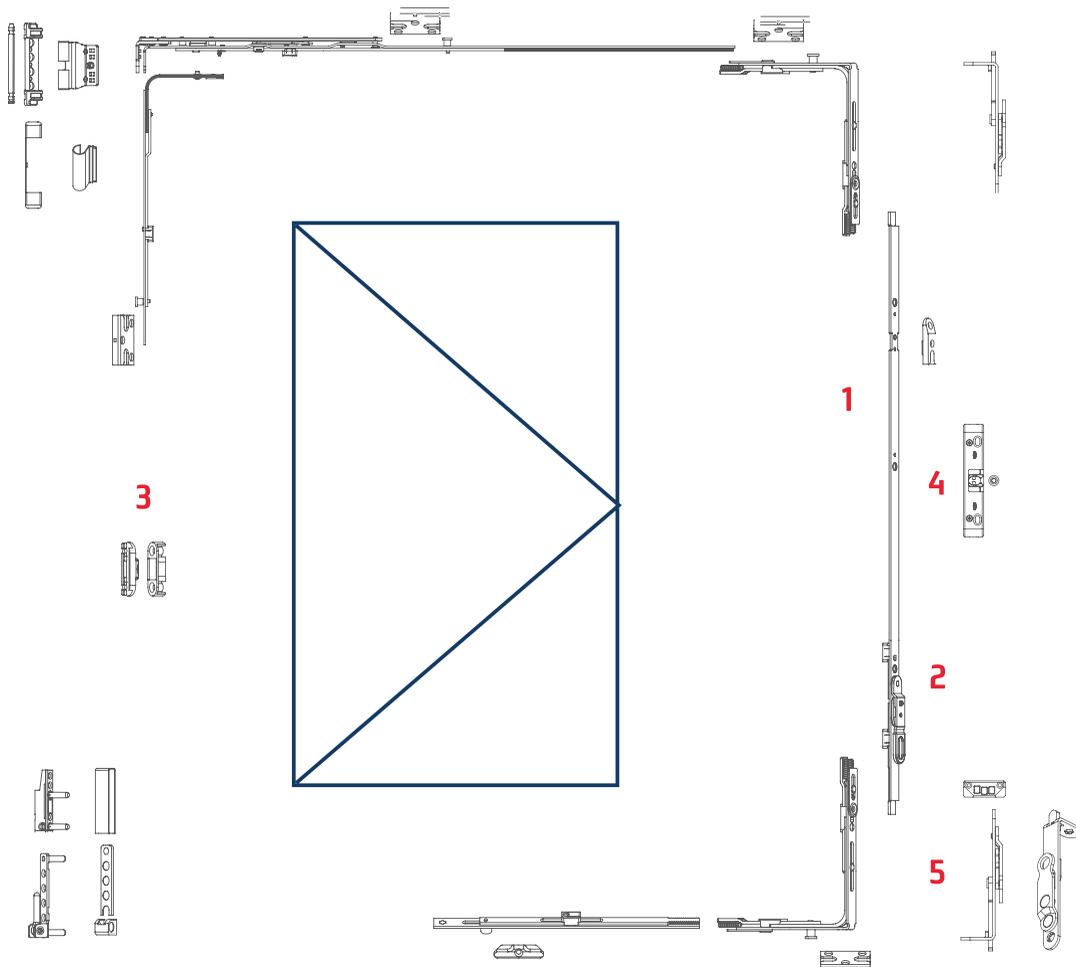
| Possibilidade de ajustar em 3 direções com dobradiças.

| Sistema anti falsa manobra.

| Possibilidade de aplicação em lado direito e esquerdo com a mesma ferragem.

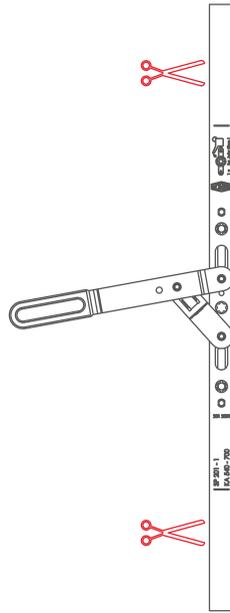
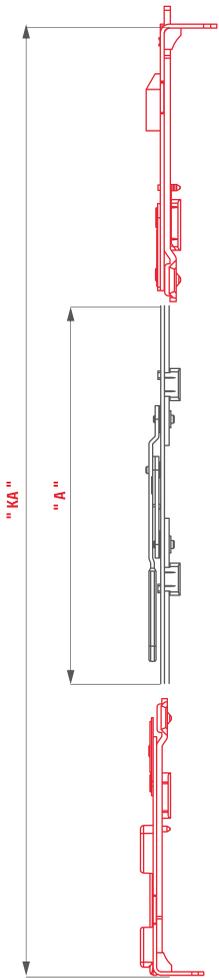
| Resistencia à corrosão de até 480 horas de teste salt spray.

- 1 – CREMONA PASSIVA
- 2 – FECHO PASSIVO
- 3 – DOBRADIÇA OCULTA
- 4 – CLIC RETENTOR
- 5 – FECHO UNHA





Sistema Oscilo Batente



REF.	QUANT.	'KA' (mm)	'A' (mm)			
V.0301.0102	10	540-700	400	-	2	-
V.0301.0202	10	700-1200	900	1	4	1
V.0301.0402	10	1200-1700	1400	2	7	1
V.0301.0502	10	1700-2200	1900	2	7	1

Obs.: Aplicar com cremona entrada 15mm

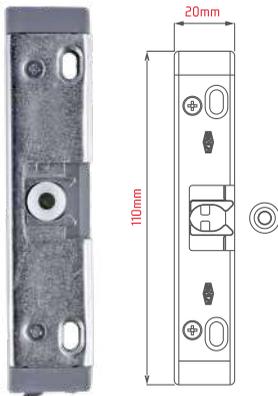


NO PROCESSO DE CORTE DEVE-SE COLOCAR A CREMONA EM POSIÇÃO ABERTA.





Clic Retentor



REF.	QUANT.	
V.7002.0102	100	2



Fecho Passivo

Fecho unha



REF.	QUANT.	
V.2005.0102	50	3



Contrafecho unha



REF.
V.3002.0102

VOCÊ SABIA?

TECNOLOGIA À SERVIÇO DA SUA COMODIDADE

Contamos com setores próprios de engenharia, qualidade e pintura, onde cada produto é desenvolvido, testado e certificado antes de chegar ao mercado. Nosso intuito é garantir qualidade em cada etapa, para que cada peça proporcione mais movimento, segurança e durabilidade aos seus projetos.



SISTEMA CAMARÃO

SUMÁRIO

SISTEMA CAMARÃO.....	58
Carro.....	60
Dobradiça	60
Conjunto De Trilhos.....	61

! INFORMAÇÕES IMPORTANTES

| Faixa de aplicação vão: Horizontal 1600mm – 6000mm – Vertical 600mm–2200mm.

| Faixa de aplicação Folha: Horizontal 600mm–900mm – Vertical 600mm–2200mm.

| Até 7 folhas por porta.

| Capacidade de peso até 80kg por folha.

| Disponibilidades nas cores branco, preto e prata.

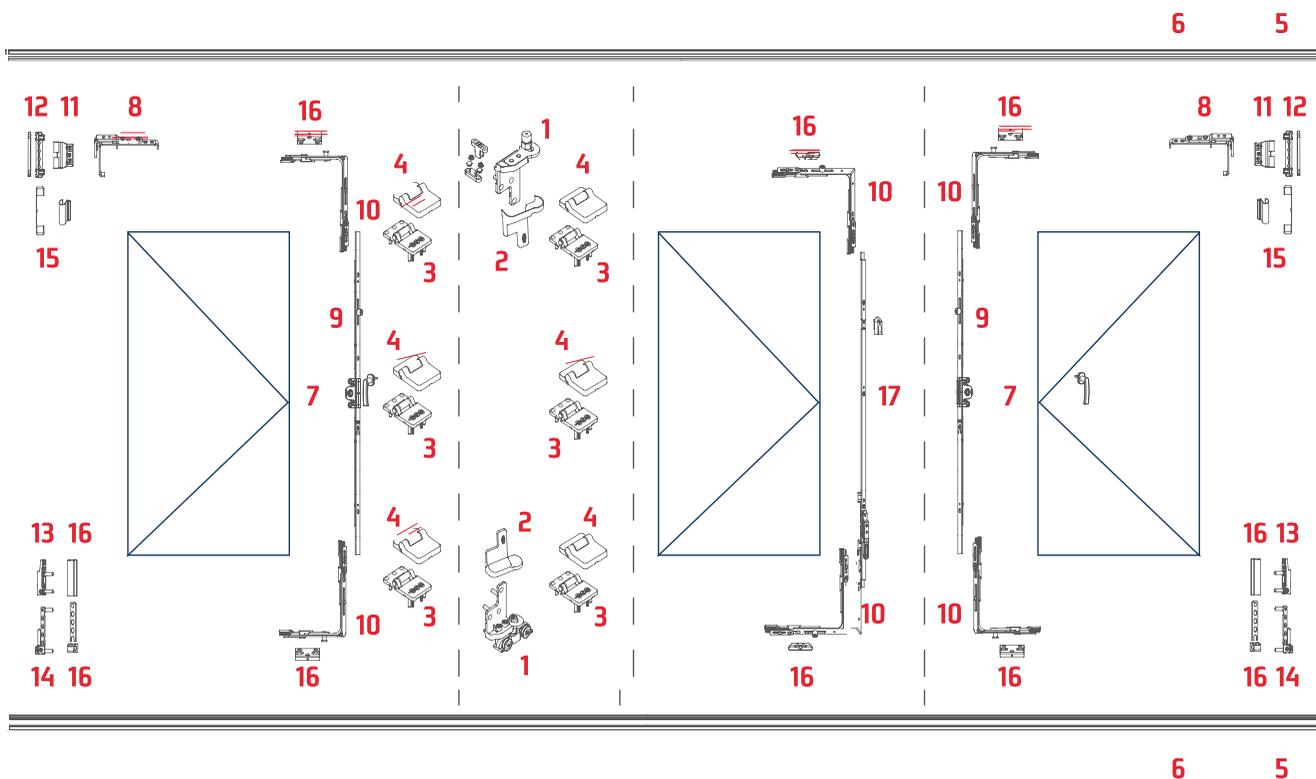
| Sistema de contrafechos com anti arrombamento.

| Possibilidade de ajustar em 3 direções com dobradiças.

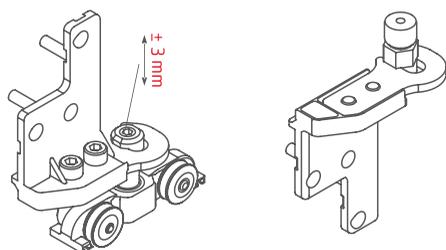
| Possibilidade de aplicação em lado direito e esquerdo com a mesma ferragem.

| Resistência à corrosão de até 480 horas de teste salt spray.

- 1 – CARRO
- 2 – CAPA DO CARRO
- 3 – DOBRADIÇA
- 4 – CAPA DA DOBRADIÇA
- 5 – CONJUNTO DE TRILHOS
- 6 – CAPA DOS TRILHOS
- 7 – MAÇANETAS
- 8 – FALSO COMPASSO
- 9 – CREMONA
- 10 – TRANSMISSÃO DE ÂNGULO
- 11 – CORPO DA DOBRADIÇA
- 12 – CORPO E PINO DOBRADIÇA SUPERIOR
- 13 – DOBRADIÇA INFERIOR
- 14 – SUPORTE DOBRADIÇA INFERIOR
- 15 – CAPA DOBRADIÇAS
- 16 – CONTRAFECHO
- 17 – CREMONA PASSIVA

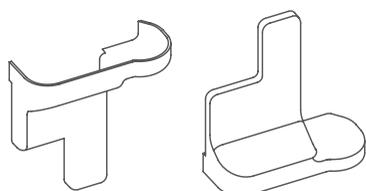


ESQUEMAS	330	321	431	541	550	532	651	633	761	743	770



REF.	ACABAMENTO	QUANT.
V.4700.0002	PVC e Madeira	1

Capa do Carro

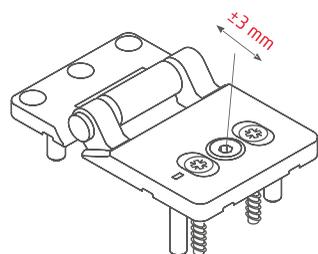


REF.	ACABAMENTO	QUANT.
V.4700.0107	Branco (RAL 9016)	3
V.4700.0110	Prata	3
V.4700.0116	Preto (RAL 9005)	3



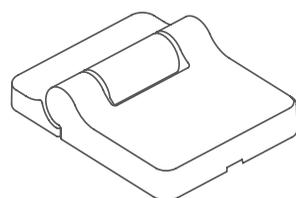
Dobradiça

Dobradiça 28-38



REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.
V.4701.0102	28-38	3

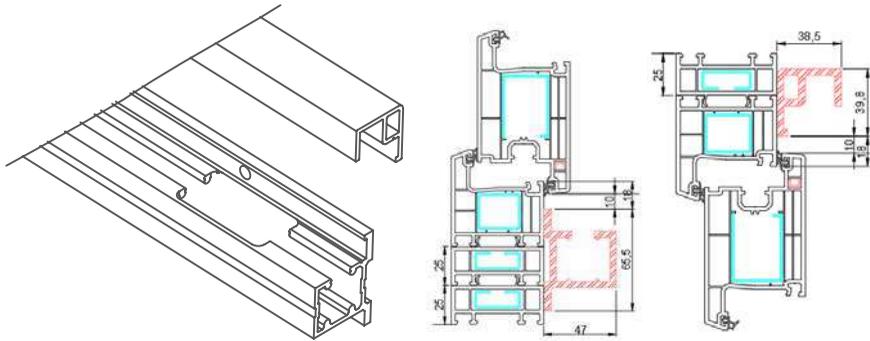
Capa da Dobradiça 28-38



REF.	ACABAMENTO	QUANT.
V.4701.0107	Branco (RAL 9016)	6
V.4701.0110	Prata	6
V.4701.0116	Preto (RAL 9005)	6

Conjunto de Trilhos

Trilho de alumínio de sobrepor 6,5 metros



REF.	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
V.4702.0407	Trilho	Branco (RAL 9016)
V.4702.0408	Trilho	Preto

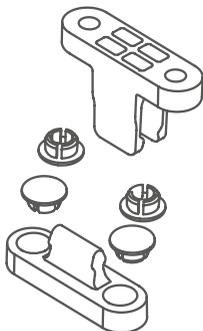
Trilho de Alumínio Embutido de 4 metros



REF.	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
V.4712.0207	Trilho	Branco
V.4712.0216	Trilho	Preto

Conjunto de Trilhos

Retentor da folha



REF.	ACABAMENTO	QUANT.
V.4704.0107	Branco (RAL 9016)	1
V.4704.0108	Preto	1



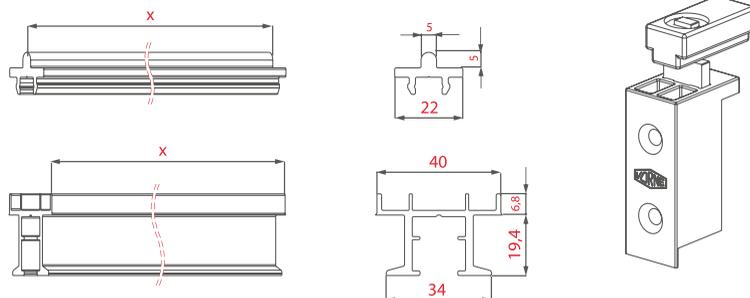
ELEVADORAS

SUMÁRIO

ELEVADORAS.....	62
Elevadores	64

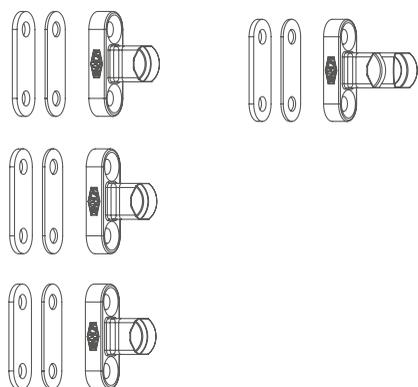


Trilho e Guia Superior Elevadora



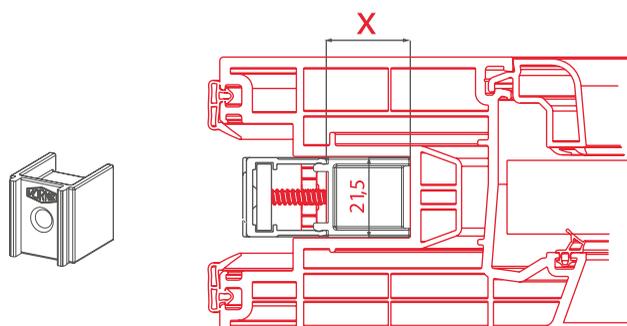
REF.
V.5904.0202

Contra Fecho Correr Porta Elevadora



REF.
V.5900.0302

Calços Cremona Elevadora



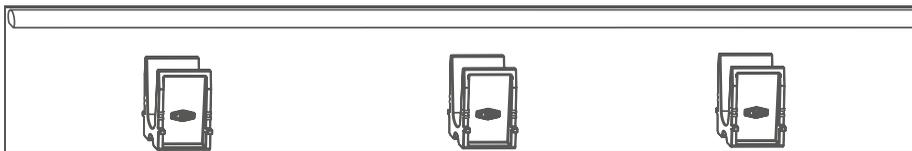
REF.	"X"
V.5900.2150	15
V.5900.2160	16
V.5900.2180	18
V.5900.2200	20
V.5900.2210	21,5
V.5900.2220	22
V.5900.2230	23
V.5900.2250	25
V.5900.2270	27
V.5900.2300	30
V.5900.2310	31
V.5900.2320	32
V.5900.2350	35

Conexão Porta Elevadora



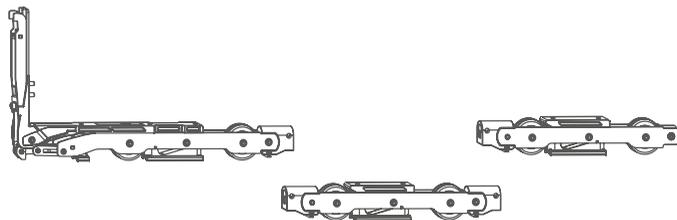
REF.
V.5901.1302

Botão Guia Barra Elevadora



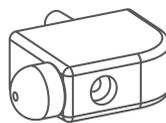
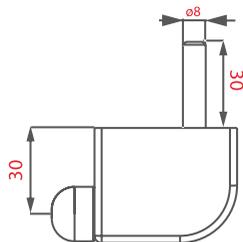
REF.
V.5903.1016

Roldana Elevadora 400kg



REF.
V.5900.0202

Freio Porta Elevadora



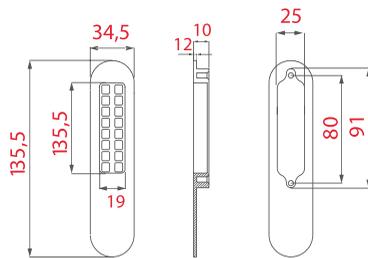
REF.
V.5905.1016

Paragolpe



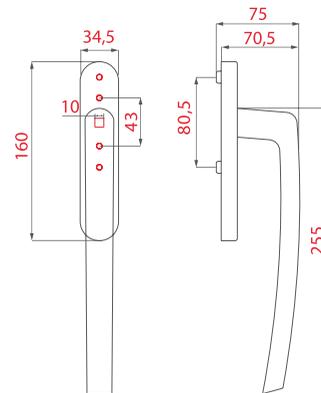
REF.
025088.010

Concha Porta Elevadora



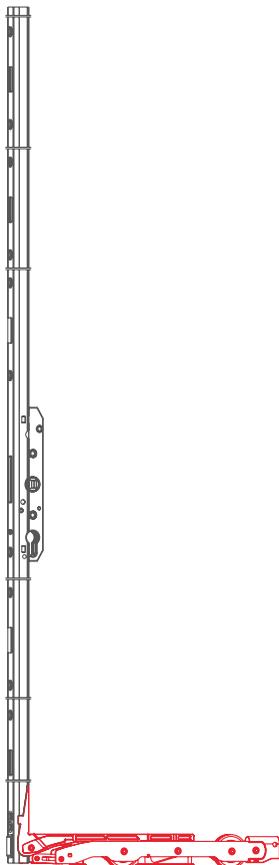
REF.	ACABAMENTO
T.0213.0107	BRANCO
T. 0213.0116	PRETO

Alavanca Porta Elevadora



REF.	Acabamento
T.0212.0107	Branco
T.0212.0116	Preto

Cremona E27,5 Altura 2200-2600mm Porta Elevadora



REF.	Acabamento
V.5910.0402	Prata



SISTEMA PERSIANA

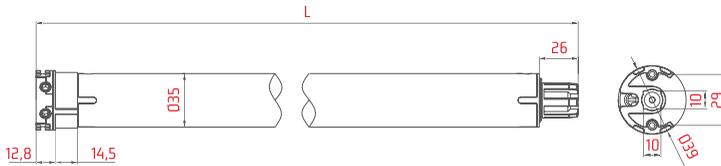
SUMÁRIO

SISTEMA PERSIANA	66
Motores para persianas	67
Controles	70
DT Tork	71
Parafusos.....	71
Calços de Vidro.....	72





Motor de Persiana WSS40 - Botoeira

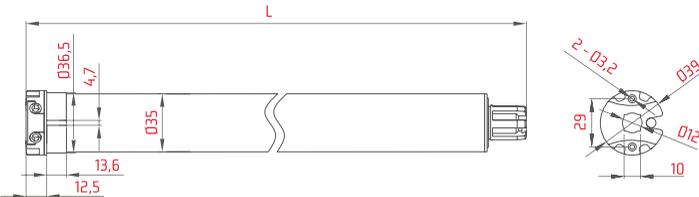


REF.	MODELO	CARACTERÍSTICAS	TORQUE	ROTAÇÕES	POTÊNCIA	VOLTAGEM	AMPERAGEM	TEMPO MÁX. CICLO	COMPRIMENTO TOTAL
WSS40220	230V/60Hz	Limitador Mecânico Botoeira	10	17	127	230	0.55	4	480
WSS40110	120V/60Hz	Limitador Mecânico Botoeira	10	17	103	120	0.88	4	510

Certificações:



Motor de Persiana WSEB40 - Controle remoto



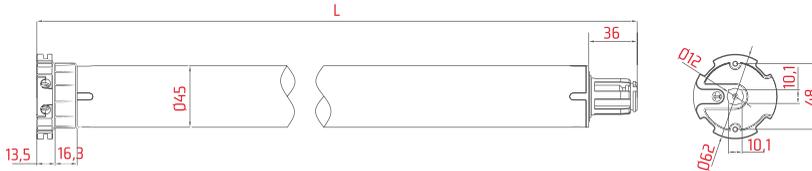
REF.	MODELO	CARACTERÍSTICAS	TORQUE	ROTAÇÕES	POTÊNCIA	VOLTAGEM	AMPERAGEM	TEMPO MÁX. CICLO	COMPRIMENTO TOTAL
WSEB40220	230V/60Hz	Limitador Mecânico Receptor Interno Controle Remoto	10	17	127	230	0.55	4	680
WSEB40110	120V/60Hz	Limitador Mecânico Receptor Interno Controle Remoto	10	17	103	120	0.88	4	720

Certificações:





Motor de Persiana WSS50 - Botoeira



230V / 60Hz
Azul = Neutro
Preto = Direção 1
Marrom = Direção 2
Verde/Amarelo = Terra

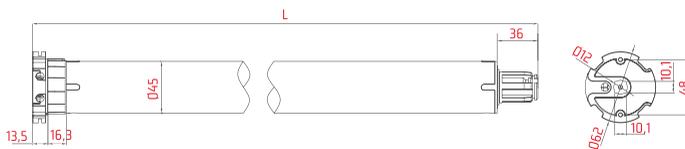
120V / 60Hz
Branco = Neutro
Vermelho = Direção 1
Preto = Direção 2
Verde = Terra

REF.	MODELO	CARACTERÍSTICAS	TORQUE	ROTAÇÕES	POTÊNCIA	VOLTAGEM	AMPERAGEM	TEMPO MÁX. CICLO	COMPRIMENTO TOTAL
WSS50220	230V/60Hz	Limitador Mecânico Botoeira	20	21	244	230	1.10	4	460/490
WSS50110	120V/60Hz	Limitador Mecânico Botoeira	20	21	280	120	2.40	4	570/600

Certificações:



Motor de Persiana WSEB50 - Controle remoto



230V / 60Hz
Azul = Neutro
Marrom = Direção
Verde = Terra

120V / 60Hz
Branco = Neutro
Preto = Direção
Verde = Terra

REF.	MODELO	CARACTERÍSTICAS	TORQUE	ROTAÇÕES	POTÊNCIA	VOLTAGEM	AMPERAGEM	TEMPO MÁX. CICLO	COMPRIMENTO TOTAL
WSEB50220	230V/60Hz	Limitador Mecânico Receptor Interno Controle Remoto	20	21	244	230	1.10	4	570/600
WSEB50110	120V/60Hz	Limitador Mecânico Receptor Interno Controle Remoto	20	21	280	120	2.40	4	650/680

Certificações:



Motor com sistema WI-FI



REF.	DESCRIÇÃO
WSER40110	Motor tubo octogonal 40mm 110v wi-fi
WSER40220	Motor tubo octogonal 40mm 220v wi-fi
WSER50110	Motor tubo octogonal 60mm 110v wi-fi
WSER50220	Motor tubo octogonal 60mm 220v wi-fi

Atuador de MAXIM-AR



REF.	DESCRIÇÃO
025136.022	Atuador para janela com Controle



Assista aqui!
Configuração do
Motor de Persianas



Controle remoto monocanal



REF.	DESCRIÇÃO	COR
025127.000	Controle monocanal	Branco
025102.000	Controle monocanal	Preto

Controle remoto multicanal - até 5 canais



REF.	DESCRIÇÃO	COR
025128.000	Controle multicanal	Branco
025116.000	Controle multicanal	Preto

Botoeira quadrada 3 posições



REF.	COR
025131.014	Branco
	Preto

Botoeira redonda 3 posições

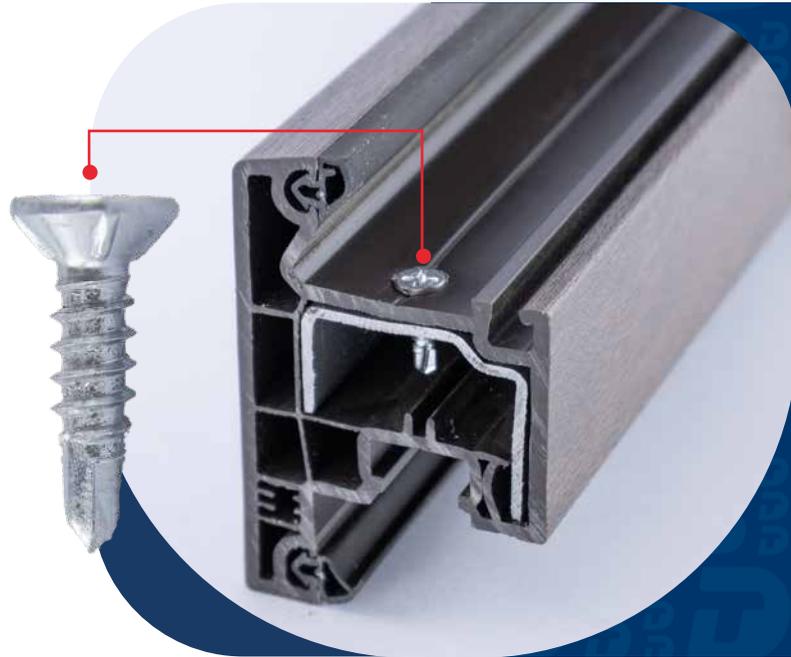


REF.	COR
025132.014	Branco

Precisão que gera resultado.

O parafuso que entrega desempenho superior nas suas esquadrias de PVC.

- Resistência Comprovada
- Perfuração Rápida
- Encaixe Perfeito
- Alto Desempenho

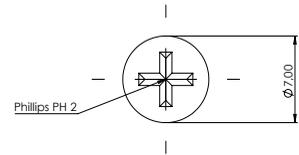
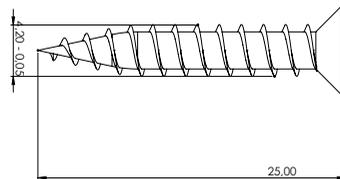


ZINCADO

REF.	MEDIDAS
005149.001	4 x 16
005150.001	4 x 25
005151.001	4 x 32

INOX 410

REF.	MEDIDAS
005149.021	4 x 16
005150.021	4 x 25
005151.021	4 x 32



Parafusos

Parafuso auto-brocante cabeça chata

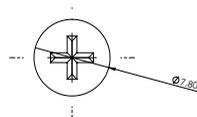
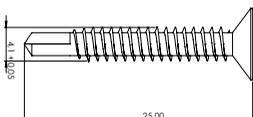


ZINCADO

REF.	MEDIDAS
005069.001	3,9 x 13
005125.001	3,9 x 16
005070.001	3,9 x 19
005071.001	3,9 x 25
005072.001	3,9 x 38

INOX 410

REF.	MEDIDAS
005069.000	3,9 x 13
005125.000	3,9 x 16
005070.000	3,9 x 19
005071.000	3,9 x 25
005072.000	3,9 x 38



Parafuso cabeça flangeada auto-brocante

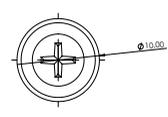
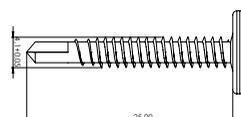


ZINCADO

REF.	MEDIDAS
005056.001	3,9 x 13
005057.001	3,9 x 19
005073.001	3,9 x 25

INOX 410

REF.	MEDIDAS
005056.000	3,9 x 13
005057.000	3,9 x 19
005073.000	3,9 x 25



Calços de vidro de correr 20mm



REF.	ALT.
025090.011	2 mm



REF.	ALT.
025091.011	3 mm



REF.	ALT.
025092.011	4 mm



REF.	ALT.
025093.011	5 mm

Calços de vidro giro 26mm



REF.	ALT.
025094.011	2 mm



REF.	ALT.
025095.011	3 mm



REF.	ALT.
025096.011	4 mm



REF.	ALT.
025097.011	5 mm

Calços de vidro de correr 18mm



REF.	ALTURA
025098.011	Ajustável 7 a 12 mm

Calços de vidro giro 28mm



REF.	ALTURA
025101.011	Ajustável 7 a 12 mm



Rua Amadeu Zambon, 149 – Bairro Borgo.
CEP 95705-520 – Bento Gonçalves/RS

Suporte Comercial
vendas10@detoni.com.br

(54) 2102-5900
[www.**detoni**.com.br](http://www.detoni.com.br)