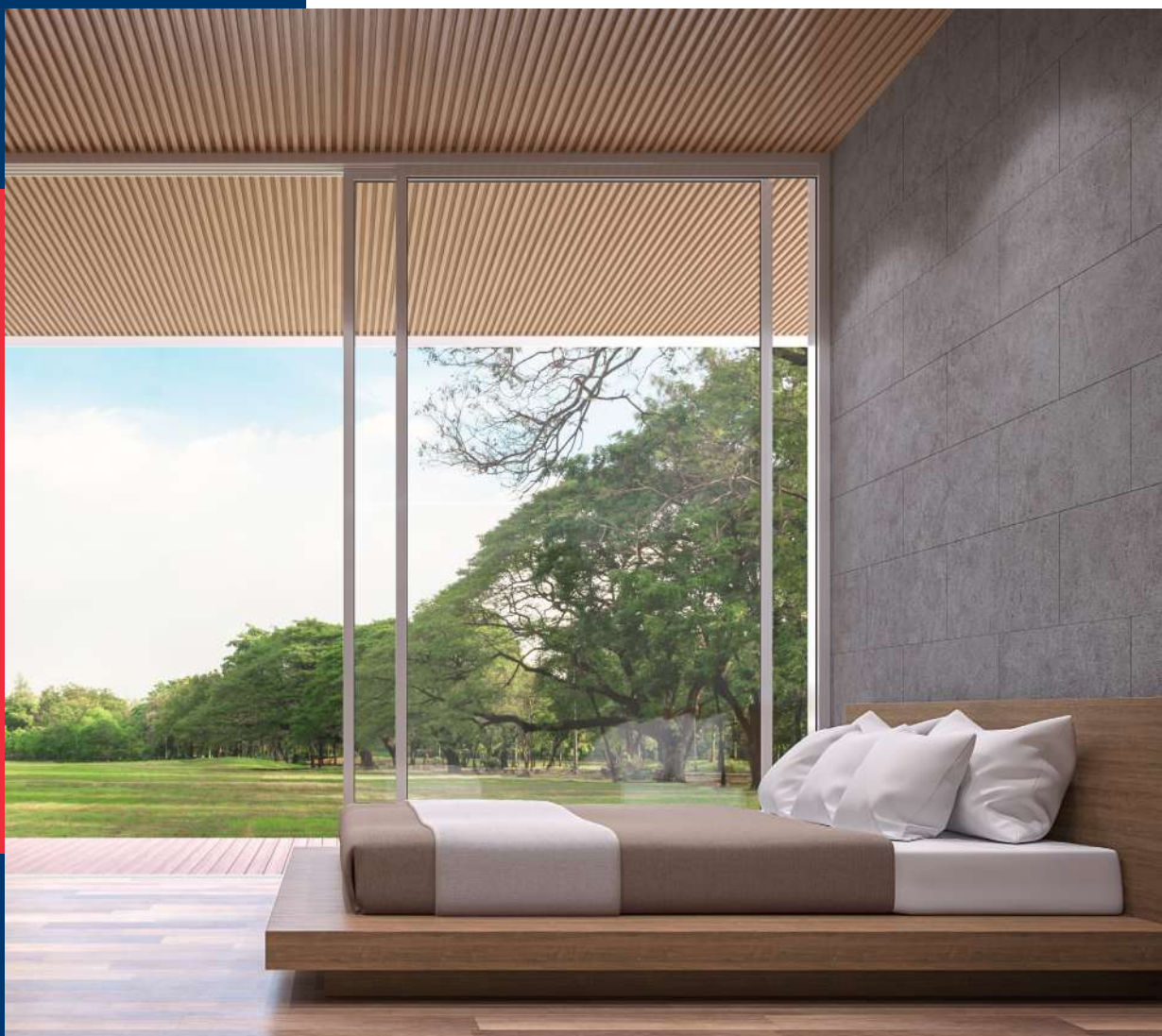


DE TONI

WWW.DETONI.COM.BR



CATÁLOGO DE COMPONENTES PARA
ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO

INOVAÇÃO E QUALIDADE DESDE 1976

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
Foi criada a divisão de fixação, iniciando, assim, a fabricação de parafusos e rebites.	←	2000
2008	→	Ampliação para uma área com mais de 3.000m ² . Lançamento de novos produtos na linha de componentes para madeira e ferro. Investimentos em equipamentos modernos para atender à crescente demanda do mercado.
A empresa abraça mais um mercado: o moveleiro. Lançamento da linha Avanti de componentes para móveis.	←	2010
2012	→	Novos itens na linha de fixação: barras roscadas, rebites de repuxo, porcas e parafusos auto brocantes. Espaço físico da empresa ampliado em mais 1.000m ²
Lançamento da linha de componentes para esquadrias de PVC.	←	2013
2015	→	É inaugurada uma nova área administrativa, juntamente com um amplo e moderno showroom.
Lançamento da linha de soldas.	←	2016
2021	→	Ampliação do parque fabril para 14 mil m ² .
Implementação da linha de Drywall.	←	2022
2023	→	Lançamento da linha de Componentes para Esquadrias de Alumínio.



SUMÁRIO

SISTEMAS DE CORRER.....	04	Botão guia barra elevadora.....	35
Maçanetas.....	05	Roldana elevadora.....	35
Rosetas.....	10	Freio porta elevadora.....	35
Cilindros.....	11	Concha porta elevadora	36
Cremonas De Correr.....	11	Alavanca porta elevadora.....	36
ROLDANAS.....	16	Cremona E27,5.....	36
Contrafechos.....	17	MOTORIZAÇÃO.....	37
Calços de canal.....	18	Motores para persianas.....	39
Guias deslizantes.....	18	Controles.....	40
SISTEMA MAXIM-AR.....	19	Parafusos.....	41
Braços MAXIM-AR.....	22	Roldanas com caixa aberta	42
Cremonas MAXIM-AR.....	23	Roldanas com caixa aberta	43
Maçanetas.....	24		
Contrafechos.....	25		
SISTEMA PORTA DE GIRO.....	26		
Fechaduras Para Porta.....	28		
Contra Testas.....	29		
Maçanetas para porta	30		
Cilindros.....	30		
SISTEMA OSCILO BATENTE.....	31		
Oscilo.....	32		
Compasso.....	32		
ELEVADORAS.....	33		
Contrafechos.....	34		
Calço cremona elevadora.....	34		
Conexão porta elevadora.....	34		

• Sistema de correr

| Faixa de aplicação: Horizontal 280mm-1600 mm - Vertical 380mm-3000 mm.

| Possibilidade de vidros até 100kg 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.

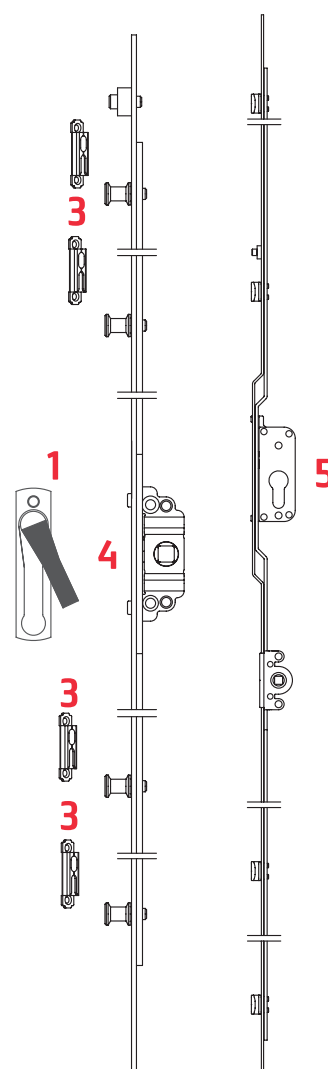
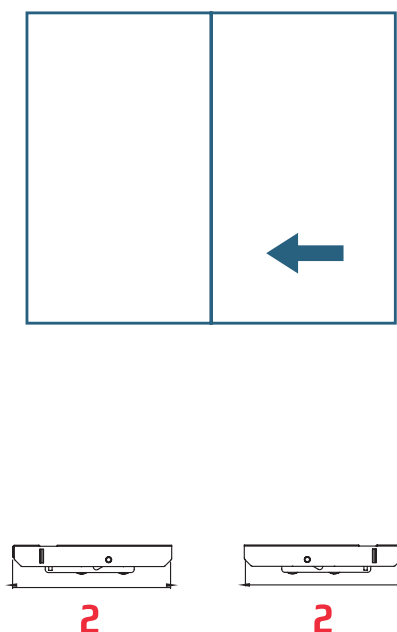
| Possibilidade de transpasse folhas ou sistemas de alavanca oculta ou cremona oculta.

| Cremonas com entrada de 15 e 25mm, atendendo todas as necessidades.

| Disponibilidades nas cores branco, preto, marrom e prata.

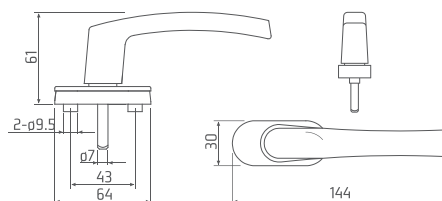
| Resistencia à corrosão de até 480 ou 1400 horas de teste salt spray.

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



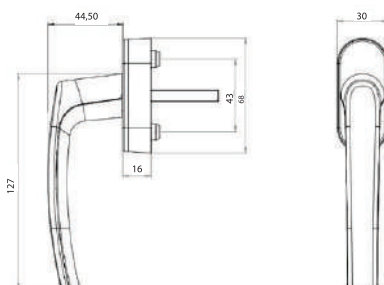
Maçanetas

• Alavanca Standard



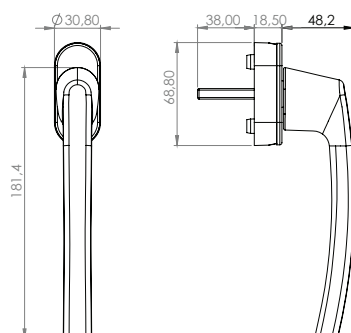
REF..	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
025001.014	Alavancastandard	Branco
025001.016	Alavancastandard	Preto
025001.028	Alavancastandard	Prata

• Alavanca Jumbo



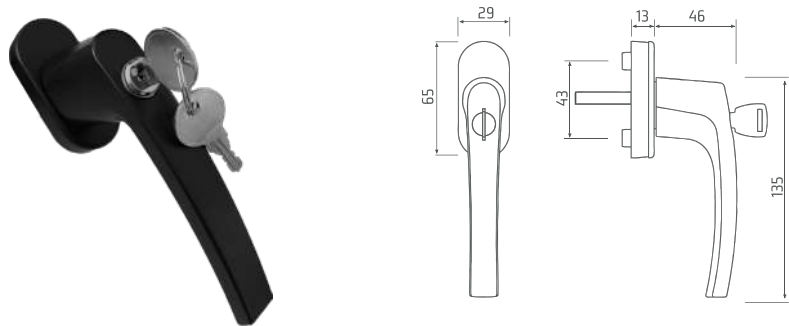
ITEM	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
T.0285.0107	Alavanca jumbo Milano	Branco
T.0285.0108	Alavanca jumbo Milano	Preto
T.0285.0110	Alavanca jumbo Milano	Prata

• Alavanca Mega



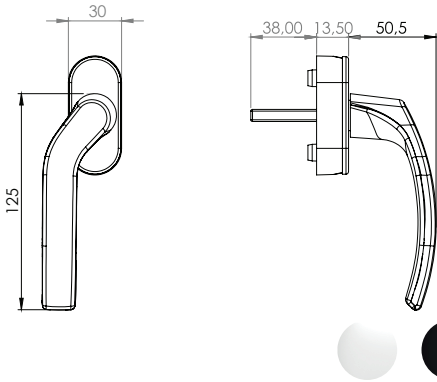
ITEM	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
T.0284.0107	Alavanca mega Milano	Branco
T.0284.0108	Alavanca mega Milano	Preto
T.0284.0110	Alavanca mega Milano	Prata

Alavanca com chave



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

Alavanca Curva



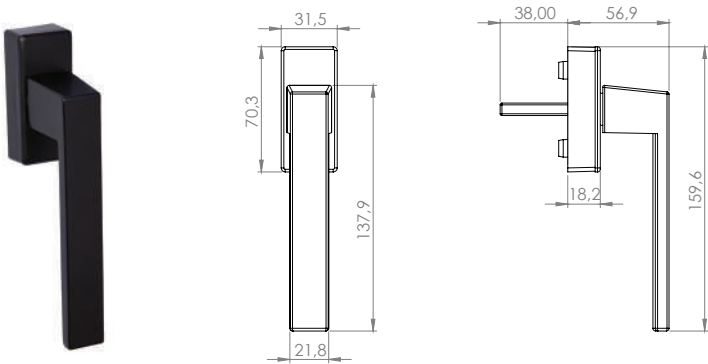
ITEM	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
U1.000.294	Alavanca curva	Branco
U1.000.299	Alavanca curva	Preto
U1.000.297	Alavanca curva	Prata

ESQUERDA

ITEM	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
U1.000.301	Alavanca curva	Branco
U1.000.306	Alavanca curva	Preto
U1.000.304	Alavanca curva	Prata

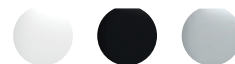
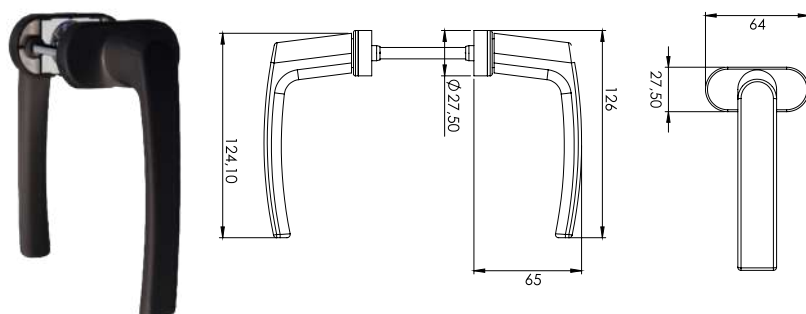
DIREITA

Alavanca Quadrada



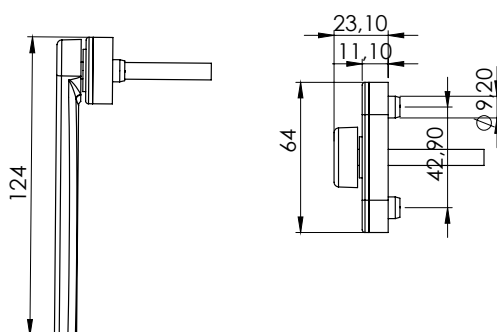
REF.	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
U1.000.211	Alavanca Quad.	Branco
U1.000.216	Alavanca Quad.	Preto
U1.000.214	Alavanca Quad.	Prata

• Alavanca Dupla



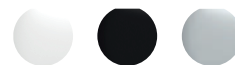
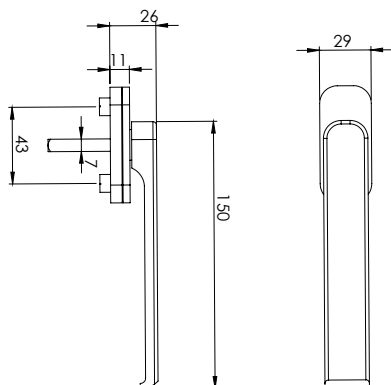
REF.	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
025039.014	Alavanca dupla	Branco
025039.016	Alavanca dupla	Preto
025039.028	Alavanca dupla	Prata

• Alavanca Baixa



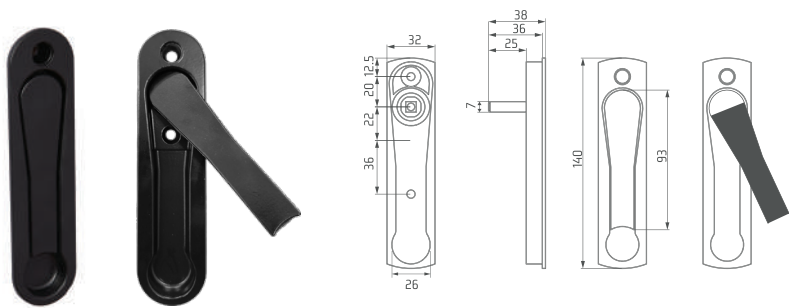
REF.	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
025069.014	Alavanca baixa	Branco
025069.016	Alavanca baixa	Preto

• Alavanca Baixa



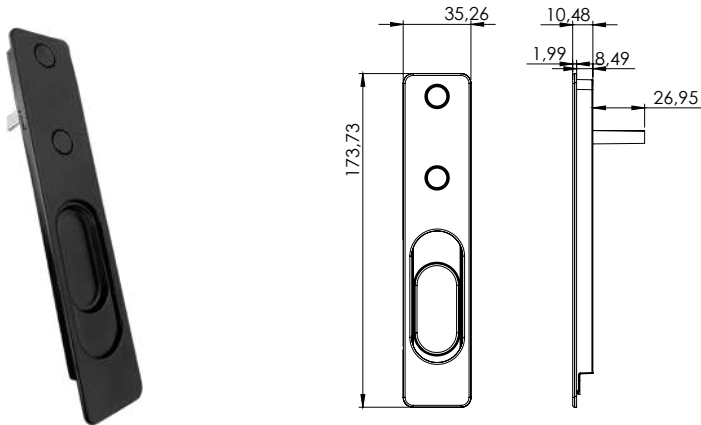
REF.	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
U1.000.364	Alavanca baixa	Branco
U1.000.369	Alavanca baixa	Preto
U1.000.367	Alavanca baixa	Prata

● Alavanca Oculta



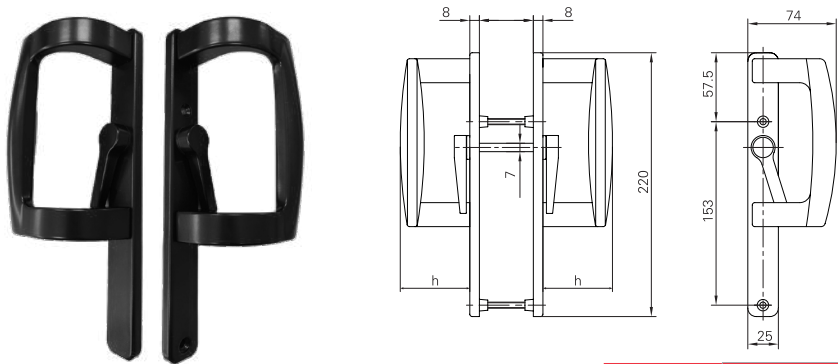
REF.	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO	
U1.000.057	Alavanca oculta	Branco	2
U1.000.062	Alavanca oculta	Preto	2
U1.000.060	Alavanca oculta	Prata	2

● Concha Oculta



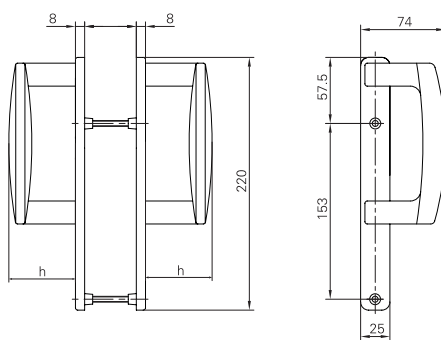
REF.	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
025135.014	Concha oculta	Branco
025135.016	Concha oculta	Preto

● Puxador acionador duplo sem entrada para cilindro



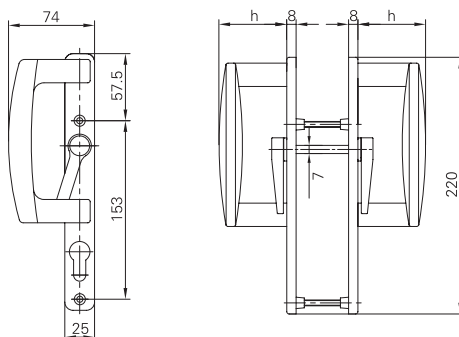
REF.	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
025086.014	Puxador acionador duplo sem entrada para cilindro	Branco
025086.016	Puxador acionador duplo sem entrada para cilindro	Preto

• 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

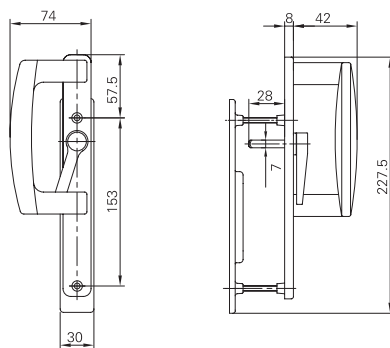
• Puxador acionador duplo com entrada para cilindro



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

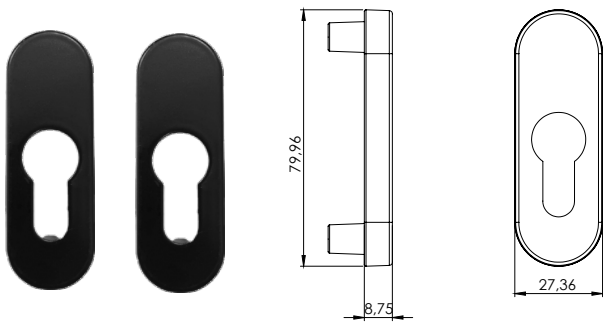
OBS: UTILIZAR COM A CREMONA 025083.021

• Puxador acionador interno sem entrada para cilindro



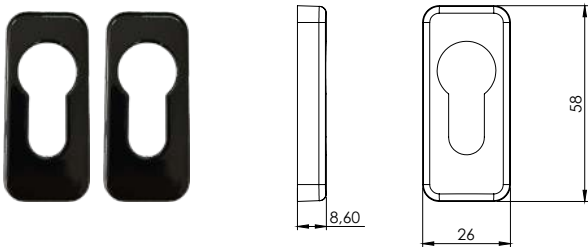
REF.	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
025087.014	Puxador acionador interno sem entrada para cilindro	Branco
025087.016	Puxador acionador interno sem entrada para cilindro	Preto

• Roseta



ITEM	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
025040.014	Roseta	Branco
025040.016	Roseta	Preto
025040.028	Roseta	Prata

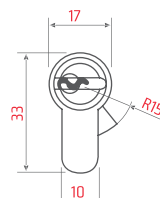
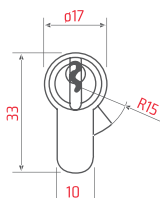
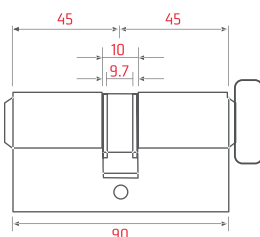
• Roseta quadrada



ITEM	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
T.0216.0107	Roseta de cilindro RAL9016	Branco
T.0216.0116	Roseta de cilindro	Preto
T.0216.0133	Roseta de cilindro	Prata

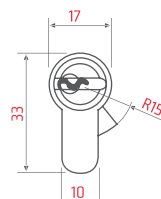
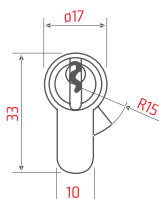
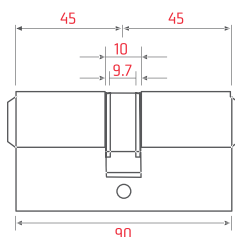
Cilindros

• Cilindro 45 x 45 mm com acionador interno



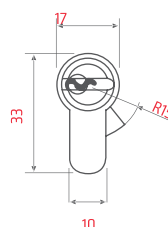
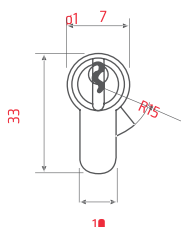
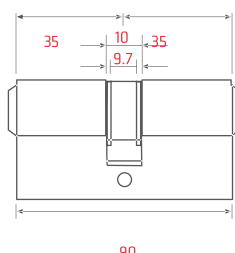
REF.	MATERIAL
T.0600.4545B	Latão Cromado

• Cilindro 45x45mm



REF.	MATERIAL
T.0600.4545	Latão Cromado

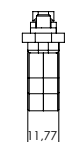
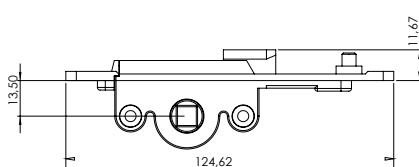
• Cilindro 35x35mm



REF.	MATERIAL
T.0600.3535	Latão Cromado

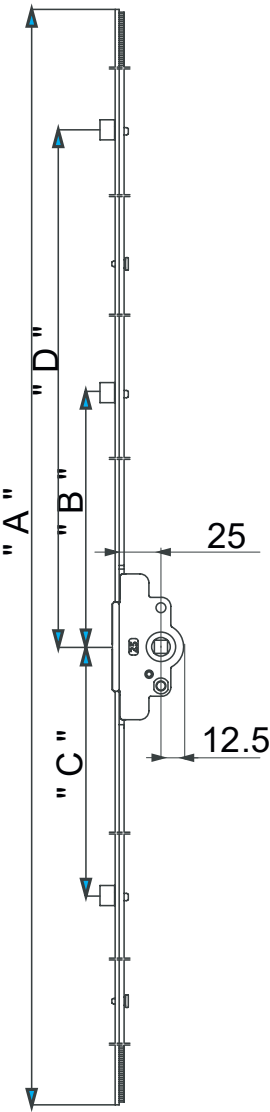
Cremonas de correr

• Cremona 1 ponto



ITEM	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
V.0100.2002	Cremona E 15 com 1 ponto de fecho	Zincado branco

• Cremona de correr / entrada 25

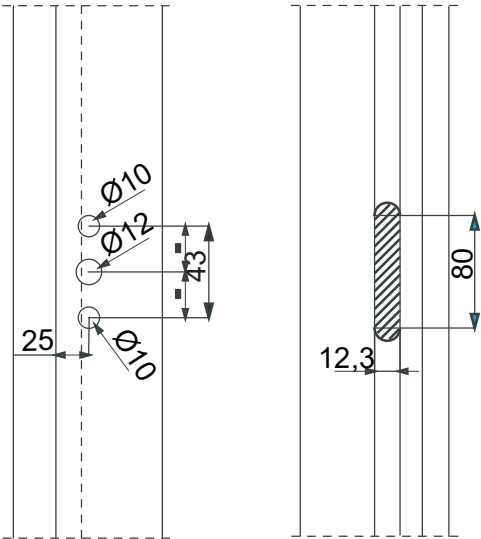


REF.	QUANT.	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0145.0302	10	600	-	-	229	247	2	6
V.0145.0502	10	1000	105	-	429	447	3	9
V.0145.1102	10	1800	270	288	829	847	4	12

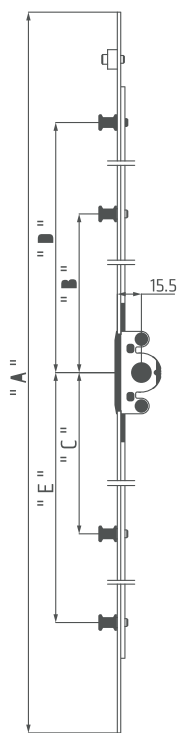
LITORAL

REF.	QUANT.	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0145.0305	10	600	-	-	229	247	2	6
V.0145.0505	10	1000	105	-	429	447	3	9
V.0145.1105	10	1800	270	288	829	847	4	12

DESENHO DE USINAGEM NO PERFIL



• Cremona de correr / entrada 15



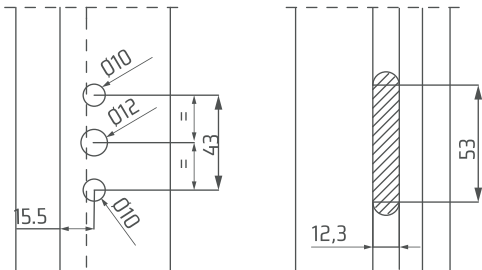
ZINCADA

REF.	QUANT.	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
200264	20	600	-	-	229	247	2	6
200266	20	1000	105	-	429	447	3	9
200270	20	1800	270	288	829	847	4	12

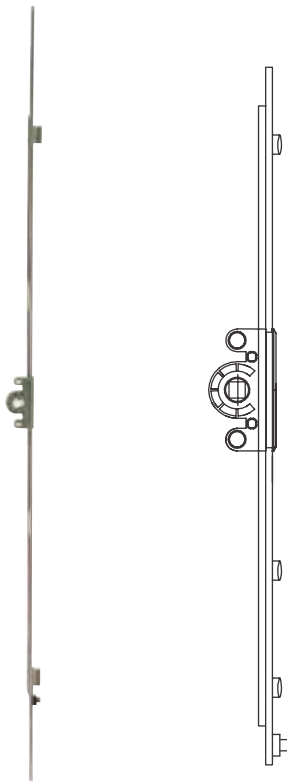
LITORAL

REF.	QUANT.	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0115.0305	20	600	-	-	229	247	2	6
V.0115.0505	20	1000	105	-	429	447	3	9
V.0115.1105	20	1800	270	288	829	847	4	12

DESENHO DE USINAGEM NO PERFIL



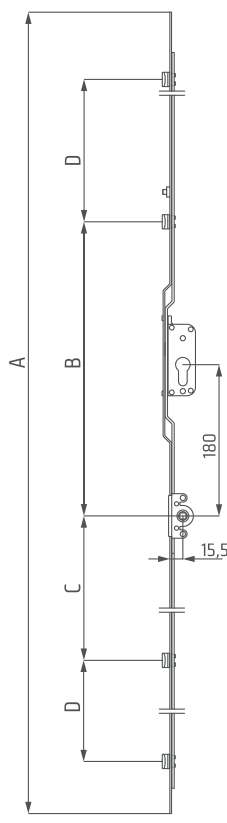
• Cremona de correr/ entrada 15



INOX 304

REF.	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
025016.000	600mm - 2 Pontos de Fecho	Inox 304
025017.000	1000mm - 2 Pontos de Fecho	Inox 304
025018.000	1800mm - 3 Pontos de Fecho	Inox 304

• Cremona de correr c/ entrada 15 com chave



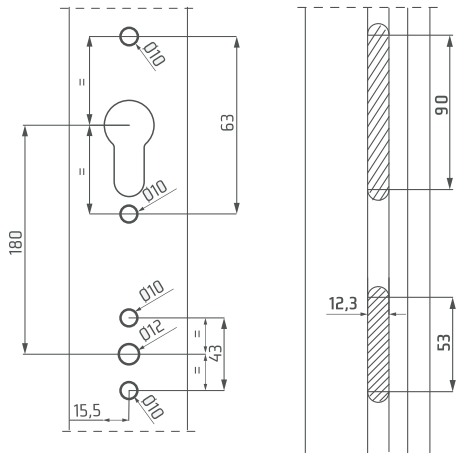
ZINCADA

REF.	QUANT.	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0118.1002	10	1800	450	470	370	4	10

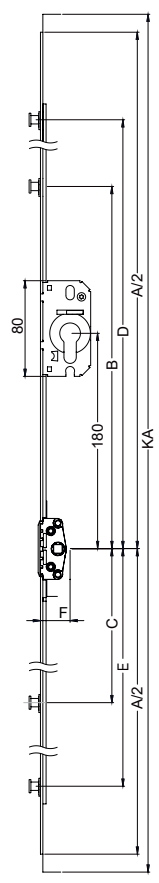
LITORAL

REF.	QUANT.	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0118.1005	10	1800	450	470	370	4	10

DESENHO DE USINAGEM NO PERFIL

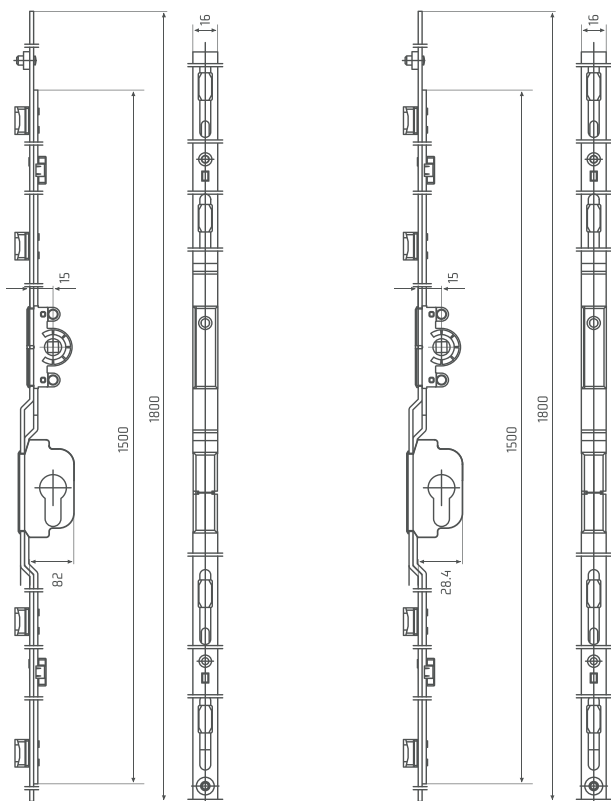


• Cremona de correr c/ entrada p/ cilindro E25x1800mm 4 PF



REF.	QUANT.	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)	'F' (mm)		
200582	10	1800	450	470	370	744	25	4	10

• Cremona com entrada para cilindro inferior

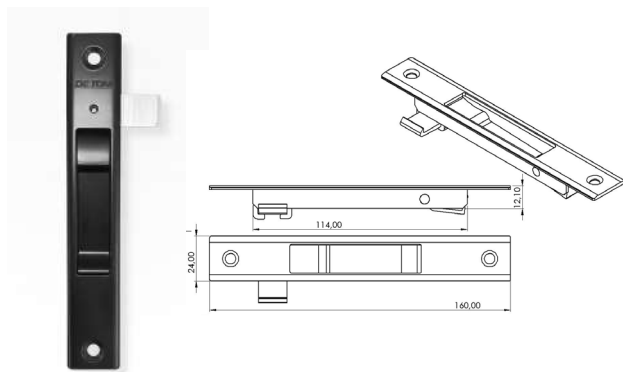


REF.	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
V.0144.1102	1800mm 4 Pontos de Fecho	Zinco Branco
*025083.021	1800mm 4 Pontos de Fecho	Inox 304

*usar com puxador 025084.014/016.

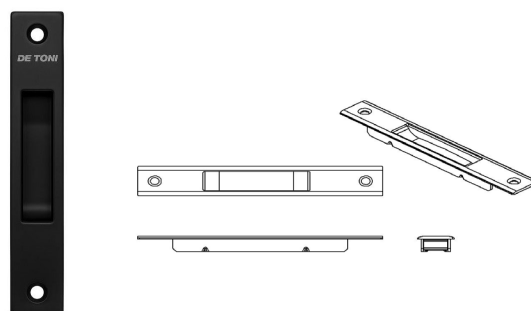
LANÇAMENTO

• Fecho Concha | 160mm



REF.	DESCRIÇÃO
027024.014	Fecho Click Linha 25 BRANCO - Com Lingueta Reta FEC250B
027024.016	Fecho Click Linha 25 PRETO - Com Lingueta Reta FEC250P

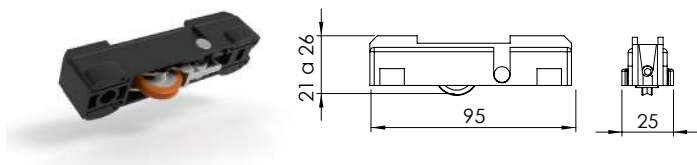
• Concha Cega | CON09



REF.	DESCRIÇÃO
027026.014	Concha Cega Linha 25 BRANCO CON09B
027026.016	Concha Cega Linha 25 PRETO CON09P

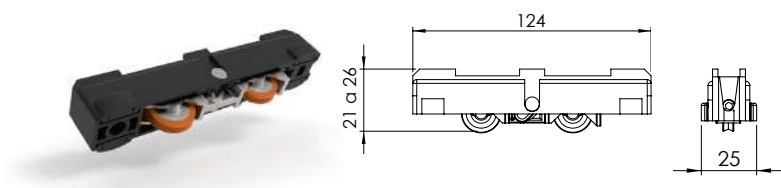
Roldanas

- Roldana 50 Kg L32 com regulagem



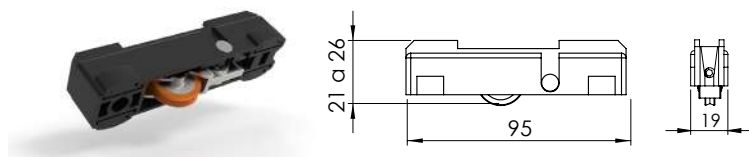
REF.	ACABAMENTO
027006.011	Preto

- Roldana 100 Kg L32 com regulagem



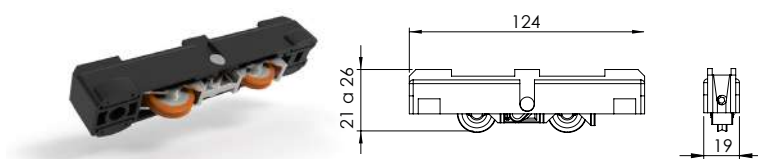
REF.	ACABAMENTO
027007.011	Preto

- Roldana 50 Kg L25 com regulagem



REF.	ACABAMENTO
027006.011	Preto

- Roldana 100 Kg L25 com regulagem



REF.	ACABAMENTO
027007.011	Preto

LANÇAMENTO

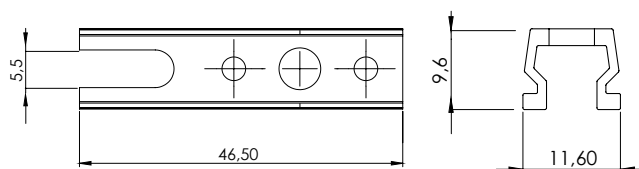
- ROLDANA DUPLA | L32 | REG 180 KG



REF.	ACABAMENTO
027032.003	ROLDANA DUPLA 180 KG L32 ZINCADA PRETA

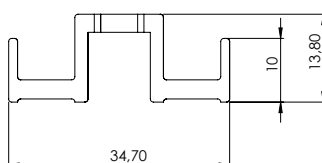
Contrafechos

• Contra fecho correr L25



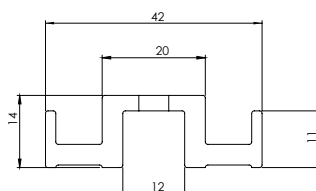
REF.	ACABAMENTO
027005.014	Branco
027005.016	Preto

• Contra Fecho correr L25



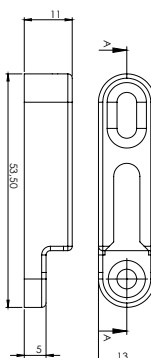
REF.	ACABAMENTO
027011.014	Branco
027011.016	Preto

• Contra Fecho correr L32



REF.	ACABAMENTO
027010.014	Branco
027010.016	Preto

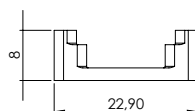
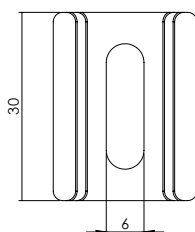
• Contra fecho L32



REF.	ACABAMENTO
025139.014	Branco
025139.016	Preto
025139.001	Zincado

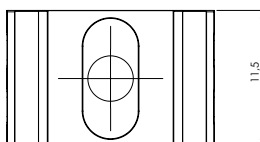
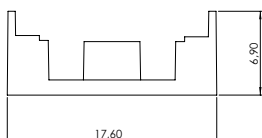
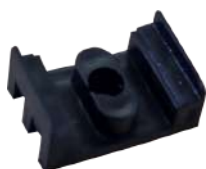
Calços de canal

• Calços cremona L32



REF.	ACABAMENTO
025107.011	Preto

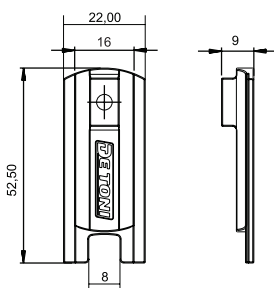
• Calços cremona L25



REF.	ACABAMENTO
027004.011	Preto

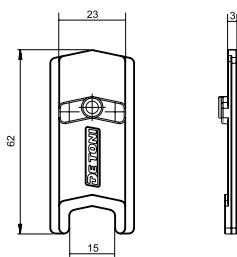
Guias deslizantes

• Guia L25



REF.	ACABAMENTO
027030.014	Branco
027030.016	Preto

• Guia L32



REF.	ACABAMENTO
027031.014	Branco
027031.016	Preto

● SISTEMA MAXIM-AR

• Sistema MAXIM-AR

| Faixa de aplicação: Horizontal 280mm-1200mm - Vertical 250mm-1200mm.

| Possibilidade de vidros até 40kg por folha.

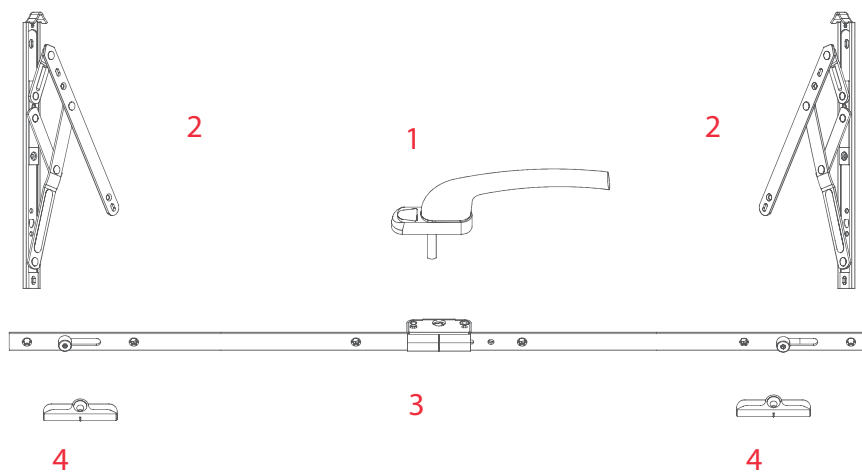
| Disponível com sistema de fecho externo ou cremonado.

| 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 480 horas ou 1400 horas de teste salt spray.



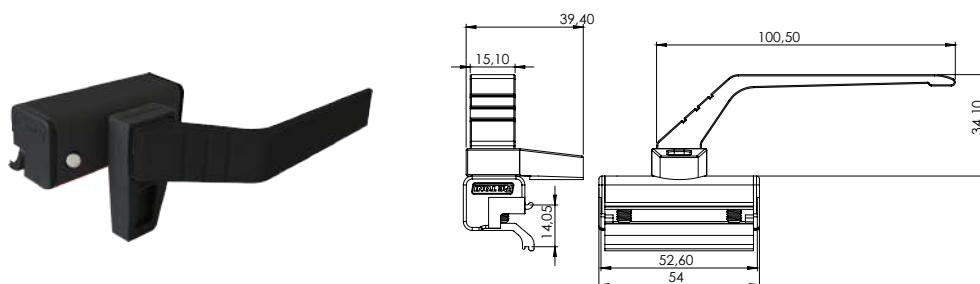
1 - MAÇANETA

2 - BRAÇO MAXIM-AR

3 - CREMONA MAXIM-AR

4 - CONTRAFECHO

• Fecho/ alavanca para janela maxim-ar linha 25



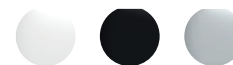
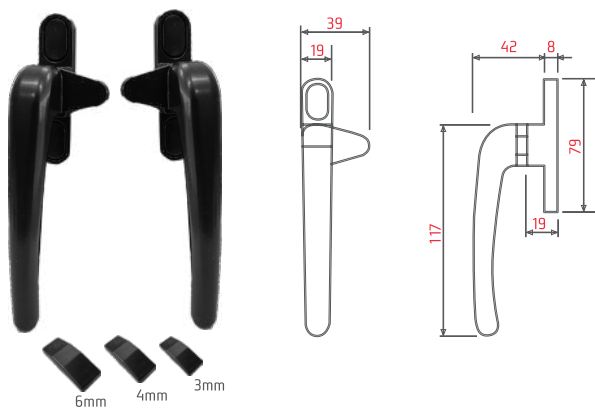
REF.	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
027023.014	Fecho/ alavanca c/ baguete s/ contrafecho linha 25	Branco
027023.014	Fecho/ alavanca c/ baguete s/ contrafecho linha 25	Preto

• Braço para janela maxim-ar linha 25



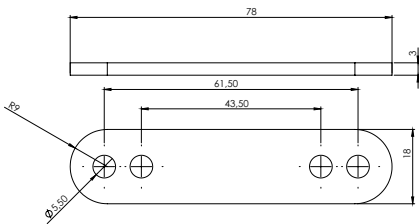
REF.	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
027018.014	Braço para janela maxim-ar 250mm linha 25	Branco
027018.016	Braço para janela maxim-ar 250mm linha 25	Preto
027019.014	Braço para janela maxim-ar 400mm linha 25	Branco
027019.016	Braço para janela maxim-ar 400mm linha 25	Preto
027020.014	Braço para janela maxim-ar 500mm linha 25	Branco
027020.016	Braço para janela maxim-ar 500mm linha 25	Preto

• Fecho MAXIM-AR - 1 ponto de fecho



REF.	LADO	ACABAMENTO	MATERIAL
025003.014	Direito	Branco	Zamac
025126.014	Esquerdo		
025003.016	Direito	Preto	Zamac
025126.016	Esquerdo		
025003.028	Direito	Prata	Zamac
025126.028	Esquerdo		

• Calço fecho MAXIM-AR | Espessura 3mm



REF.	ACABAMENTO	MATERIAL
025067.014	Branco	Alumínio
025067.016	Preto	Alumínio
025067.028	Prata	Alumínio

Braços MAXIM-AR

• Braço MAXIM-AR DT 15,5mm Inox 304



					APLICAÇÃO	
REF.	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO	LARGURA MÁXIMA	ALTURA MÁXIMA	PESO MÁXIMOKG	ÂNGULO ABERTURA
025030.000	DT 10"	Inox 304	1200	500	16	87°
025034.000	DT 12"	Inox 304	1200	600	19	87°
025031.000	DT 16"	Inox 304	1200	800	28	60°
025032.000	DT 20"	Inox 304	1200	1000	28	60°
025033.000	DT 24"	Inox 304	1200	1100	29	45°

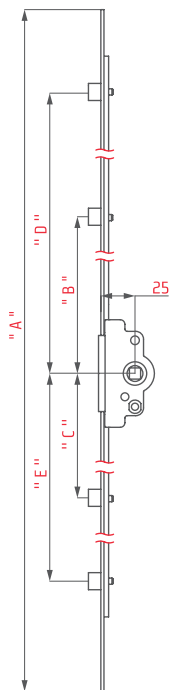
• Braço MAXIM-AR DTL 13,5mm Inox 304



					APLICAÇÃO	
REF.	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO	LARGURA MÁXIMA	ALTURA MÁXIMA	PESO MÁXIMOKG	ÂNGULO ABERTURA
025054.000	DT 10"	Inox 304	1000	500	13	87°
025055.000	DT 12"	Inox 304	1000	600	15	87°
025056.000	DT 16"	Inox 304	1000	800	20	87°
025057.000	DT 20"	Inox 304	1000	1000	22	60°
025058.000	DT 24"	Inox 304	1000	1100	22	45°

Cremonas MAXIM-AR

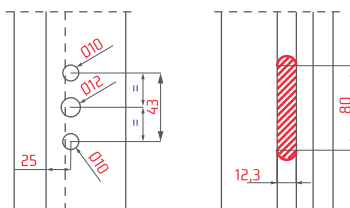
• Cremona MAXIM-AR/ entrada 25



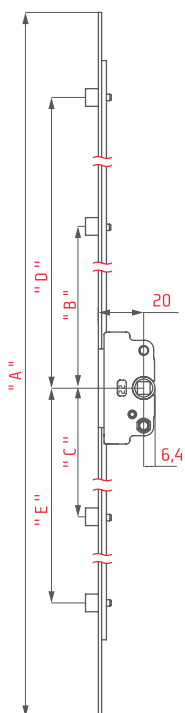
NORMAL	REF.	QUANT.	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
	V.0124.0102	10	300	-	-	79	97	2	4
	V.0124.0202	10	400	-	-	129	147	2	4
	V.0124.0302	10	600	-	-	229	247	2	6
	V.0124.0402	10	800	-	-	329	347	2	6
	V.0124.0502	10	1000	105	-	429	447	3	9

LITORAL	REF.	QUANT.	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
	V.0124.0105	10	300	-	-	79	97	2	4
	V.0124.0205	10	400	-	-	129	147	2	4
	V.0124.0305	10	600	-	-	229	247	2	6
	V.0124.0405	10	800	-	-	329	347	2	6
	V.0124.0505	10	1000	105	-	429	447	3	9

DESENHO DA USINAGEM NO PERFIL



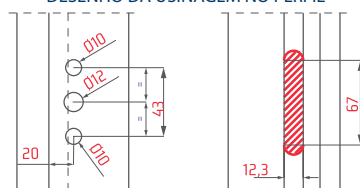
• Cremona MAXIM-AR / entrada 20



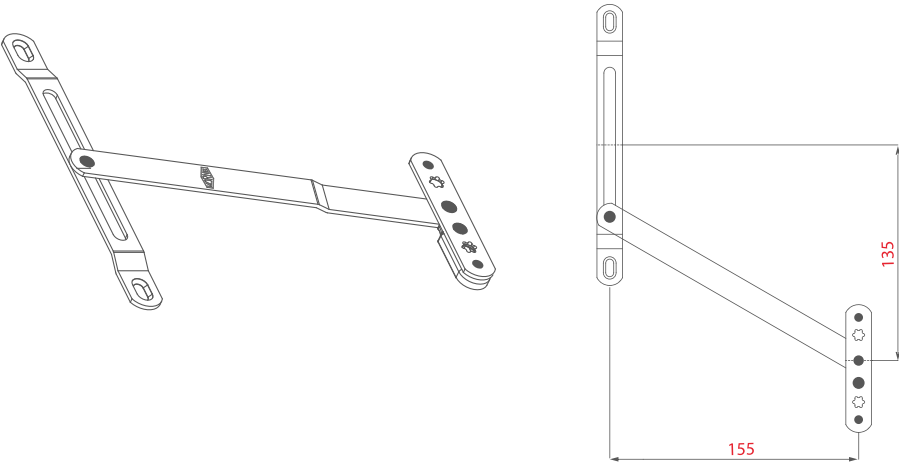
NORMAL	REF.	QUANT.	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
	V.0128.0102	20	300	-	-	79	97	2	4
	V.0128.0202	20	400	-	-	129	147	2	4
	V.0128.0302	20	600	-	-	229	247	2	4
	V.0128.0402	20	800	-	-	329	347	2	6

LITORAL	REF.	QUANT.	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
	V.0128.0105	20	300	-	-	79	97	2	4
	V.0128.0205	20	400	-	-	129	147	2	4
	V.0128.0305	20	600	-	-	229	247	2	4
	V.0128.0405	20	800	-	-	329	347	2	6

DESENHO DA USINAGEM NO PERFIL



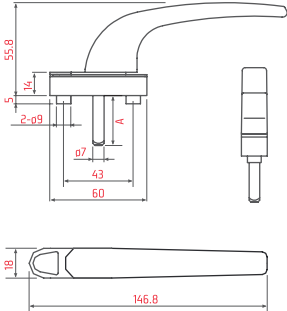
• Limitador de abertura



REF.	QUANT.	
V.0501.0102	10	4

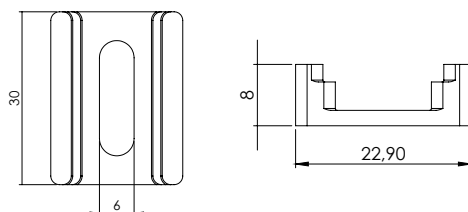
Maçanetas

• Alavanca de Maxim-Ar



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

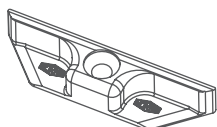
- Calços cremona



REF.	ACABAMENTO
025107.011	Preto

Contrafechos

- Contrafecho Standard



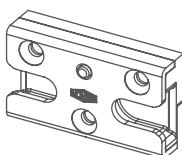
LITORAL NORMAL	REF.	RANHURA
	V.2504.0102	13
	V.2603.0102	9
	V.2504.0105	13
	V.2603.0105	9

- Contrafecho Passivo



REF.
V. 2401.0102

- Contrafecho de segurança



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



● SISTEMA PORTA DE GIRO

• Sistema porta de giro

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

| 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.

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

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

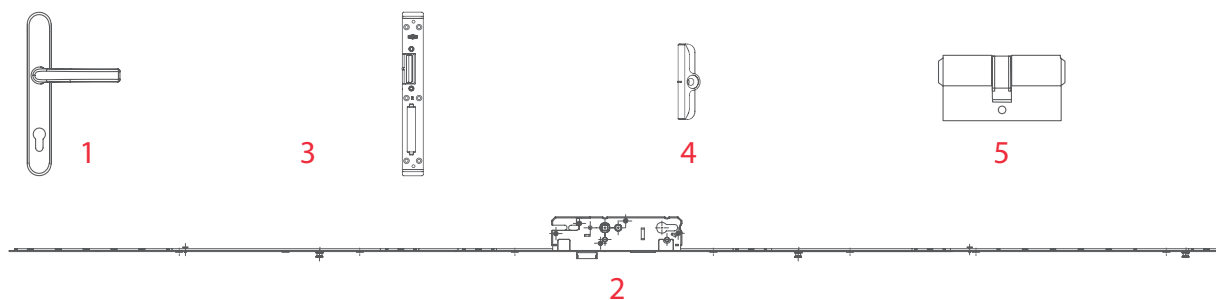
1 - MAÇANETA PARA PORTA

2 - FECHADURA PARA PORTA

3 - CHAPA TESTA

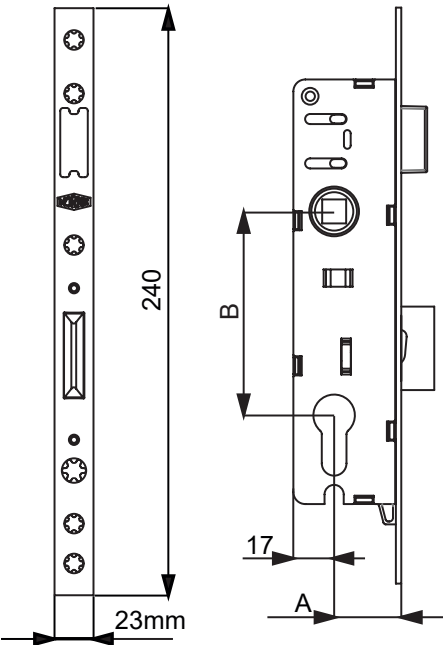
4 - CONTRA FECHO

5 - CILINDRO

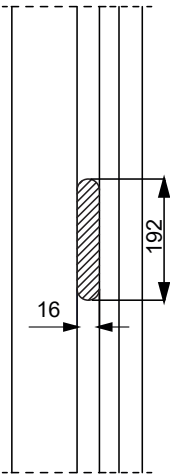


Fechaduras para porta

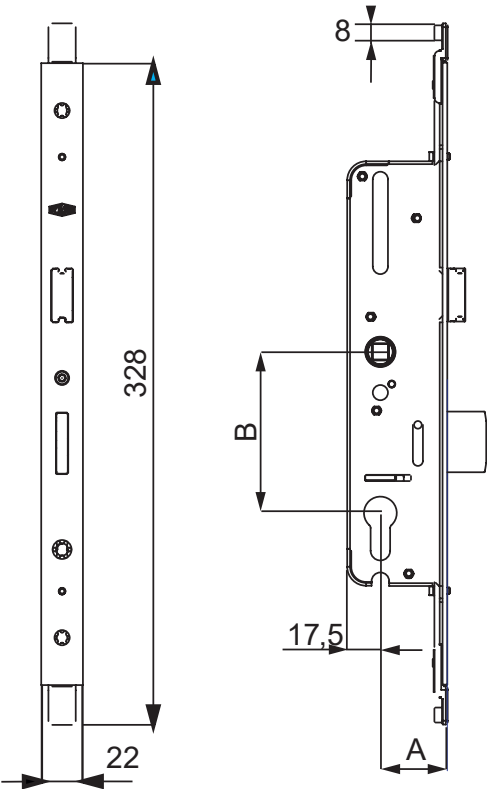
• Fechadura básica / entrada 35x92mm



REF.	QUANT.	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	 
V.7622.0102	30	35	35	92	17	8

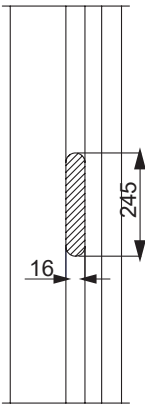


• Fechadura multiponto acionada por cilindro / entrada 35x92 / Trinco reto



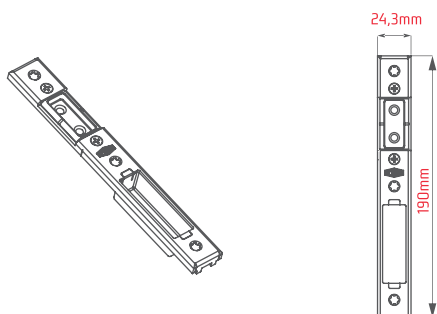
REF.	QUANT.	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	 
V.6224.2102	30	35	45	92	8	8

*Utilizar com pletinas para sistema multiponto.



Contra Testas

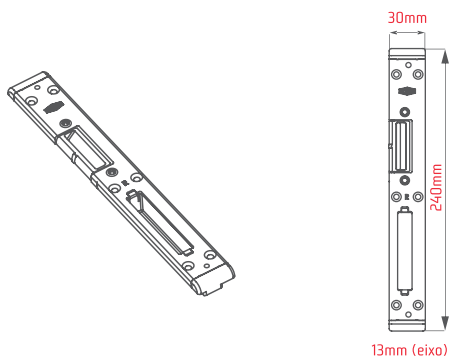
• Contra testa ambidestra



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

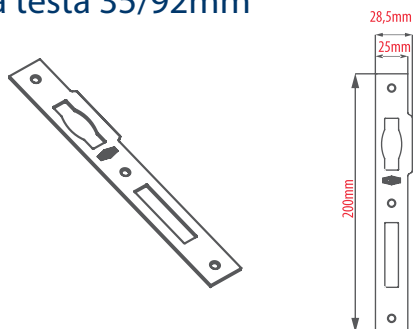
LITORAL	REF.	EIXO	CARACTERÍSTICA TÉCNICA
	V.3810.0105	92mm	Ambidestra

• Contra testa pivotante



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

• Contra testa 35/92mm



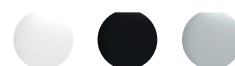
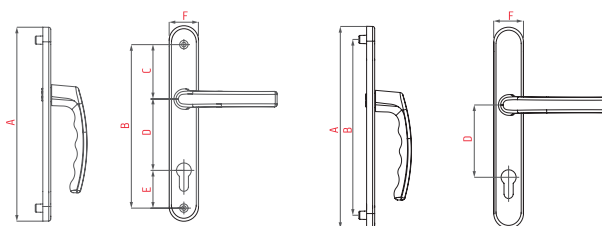
REF.	CARACTERÍSTICA TÉCNICA
V.7400.0002	Ambidestra

Maçanetas para porta

• Maçaneta eixo 92mm

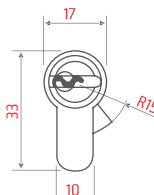
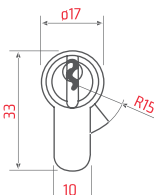
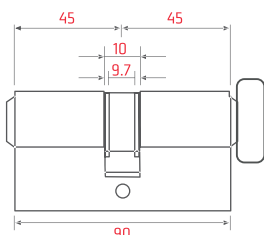


REF.	ACABAMENTO	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)	'F' (mm)	PARAFUSO	
U1.000.148	Branco	230	200	70	92	38	26,5	78	2
U1.000.153	Preto	230	200	70	92	38	26,5	78	2
U1.000.151	Prata	230	200	70	92	38	26,5	78	2



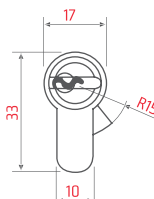
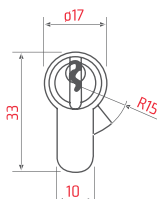
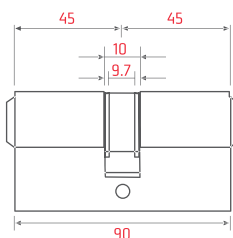
Cilindros

• Cilindro 45 x 45 mm com acionador interno



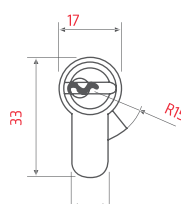
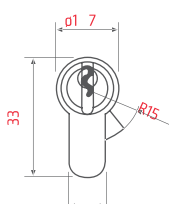
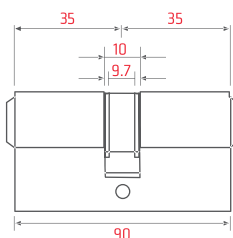
REF.	MATERIAL
T.0600.4545B	Latão Cromado

• Cilindro 45x45mm



REF.	MATERIAL
T.0600.4545	Latão Cromado

• Cilindro 35x35mm



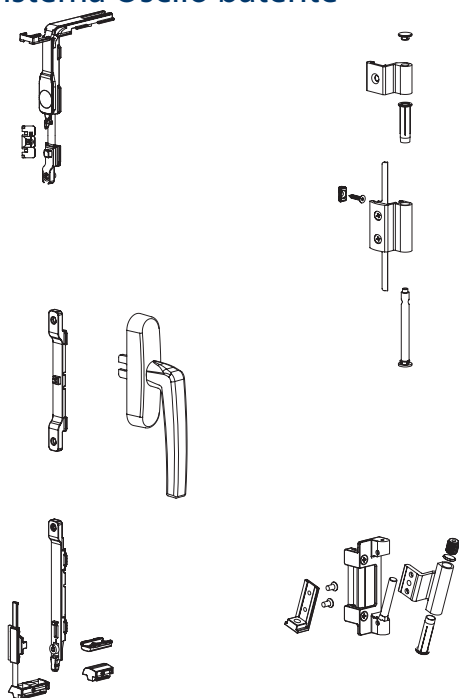
REF.	MATERIAL
T.0600.3535	Latão Cromado

● SISTEMA OSCIOBATENTE



Oscilo

• Kit Sistema Oscilo batente

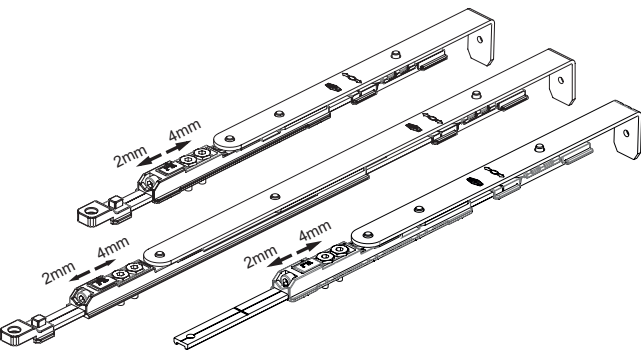


REF.	ACABAMENTO
V.5700.1007	Branco
V.5700.1016	Preto

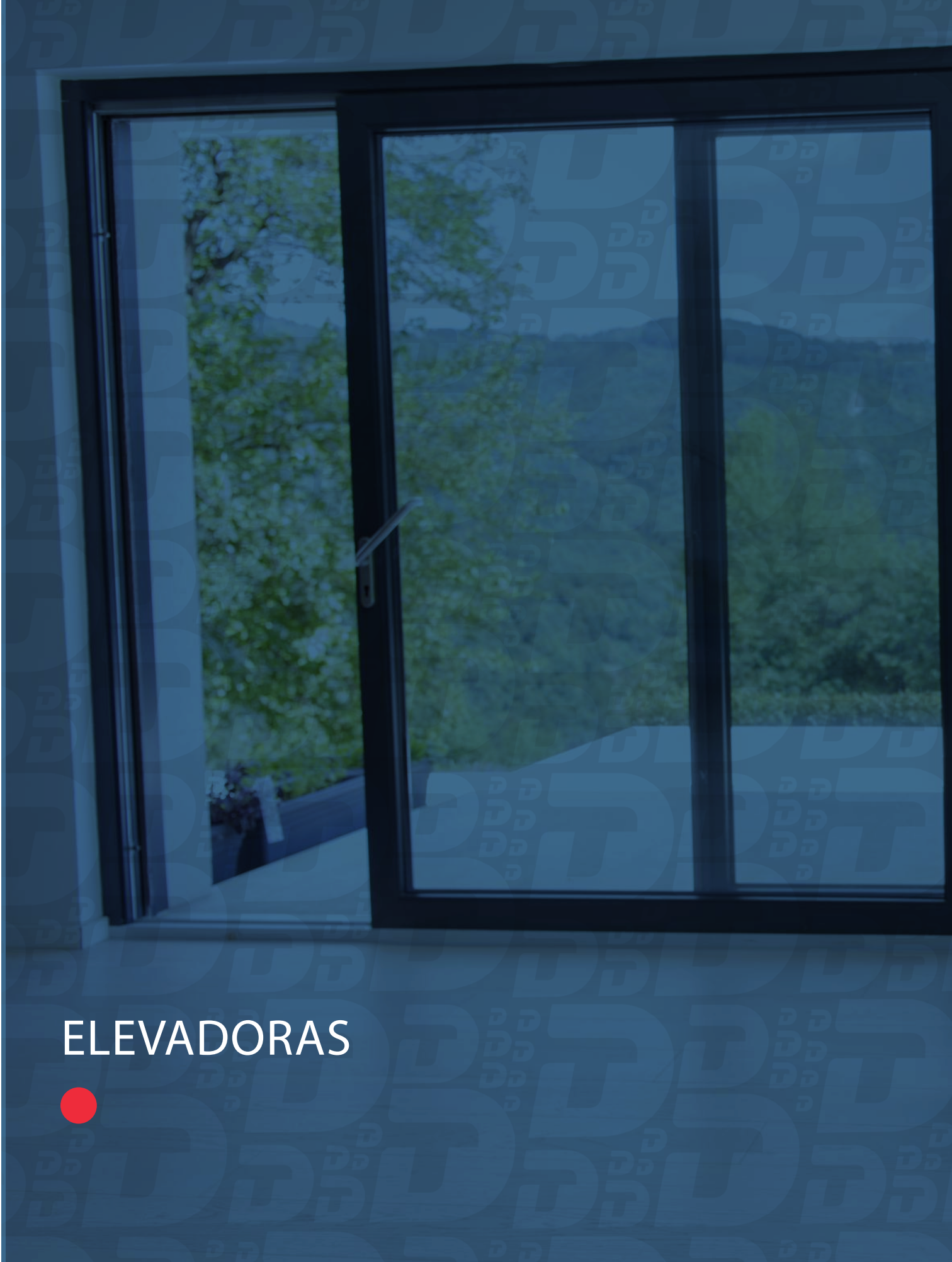
*Faixa de aplicação horizontal 420 - 1700mm e vertical 370-2100mm.
*Capacidade de peso 100Kg.
*Disponibilidade em branco e preto.
*Resistência a corrosão de até 480 horas de teste salt spray.

Compasso

• Compasso Oscilo-batente



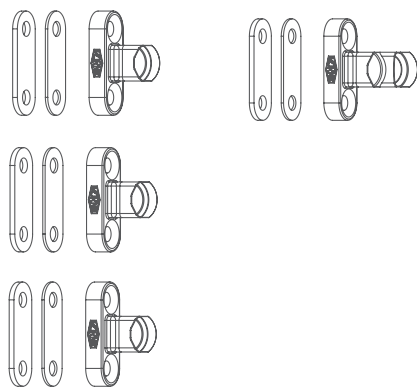
	ACABAMENTO	REF.	QUANT.
Compasso	V.5701.0102	601-1700mm	10
	V.5701.0202	420-600mm	10
	V.5701.0302	370-420mm	10



ELEVADORAS



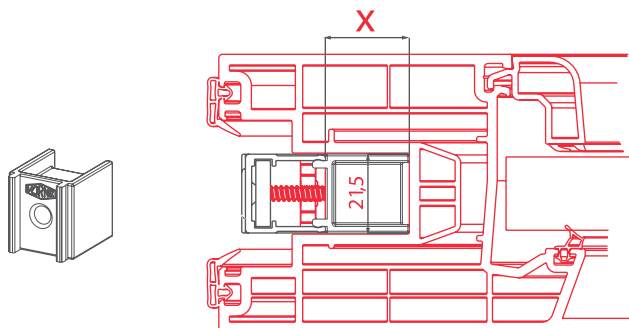
• Contra Fecho Correr Porta Elevadora



REF.
V.5900.0302

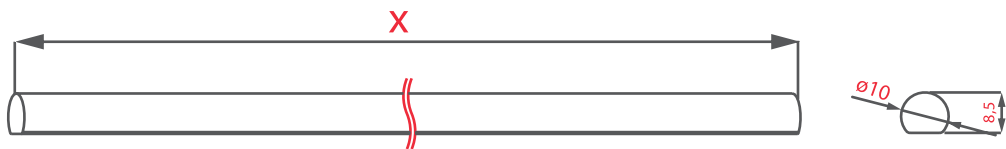
Sistema Porta Elevadora
*Faixa de aplicação largura 700-3300mm | altura 500-3000mm.
*Capacidade até 400Kg por folha.
*Resistência a corrosão até 480 horas de teste salt spray.

• Calços Cremona Elevadora



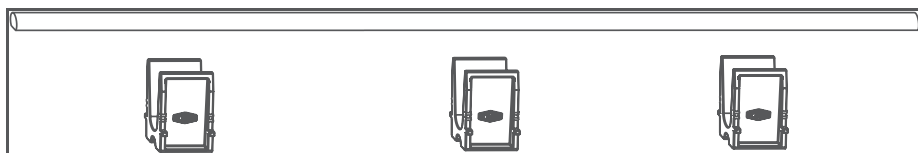
REF.	"X"
V.5900.2150	15
V.5900.2160	16
V.5900.2180	18
V.5900.2200	20
V.5900.2210	21,5
V.5900.2220	22
V.5900.2230	23
V.5900.2250	25
V.5900.2270	27
V.5900.2300	30
V.5900.2310	31
V.5900.2320	32
V.5900.2350	35

• Conexão Porta Elevadora



REF.
V.5901.1302

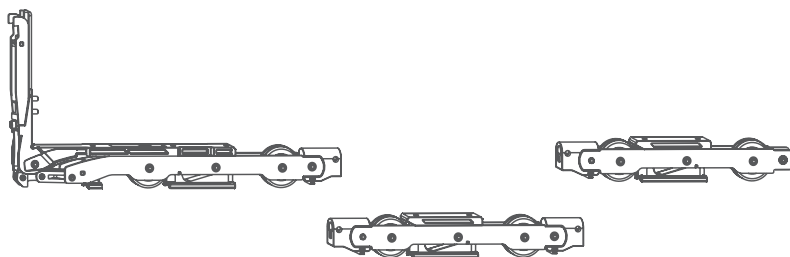
- Botão Guia Barra Elevadora



REF.

V.5903.1016

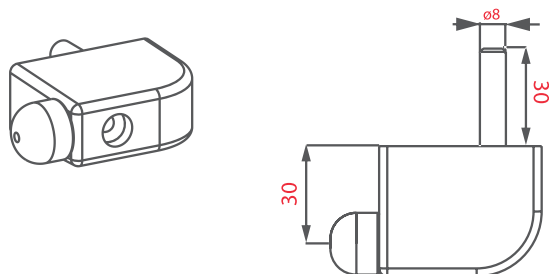
- Roldana Elevadora 400kg



REF.

V.5900.0202

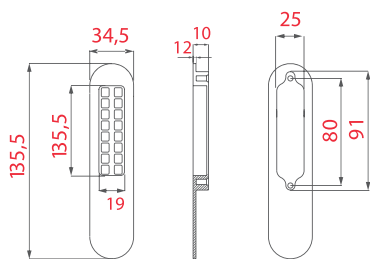
- Freio Porta Elevadora



REF.

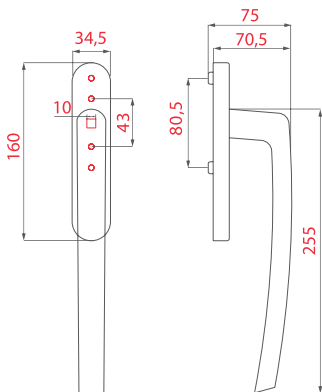
V.5905.1016

• Concha Porta Elevadora



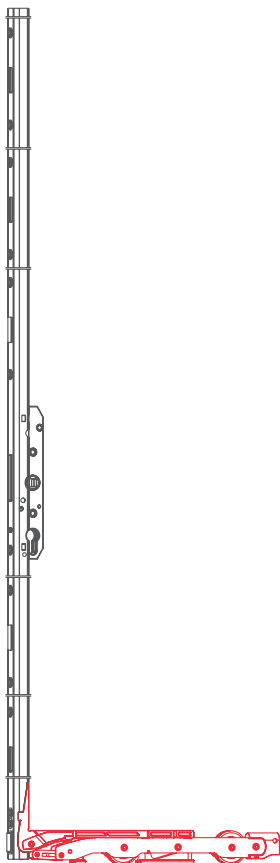
REF.	ACABAMENTO
T.0213.0107	Branco
T.0213.0116	Preto

• Alavanca Porta Elevadora



REF.	Acabamento
T.0212.0107	Branco
T.0212.0116	Preto

• Cremona E27,5 Altura 2200-2600mm Porta Elevadora

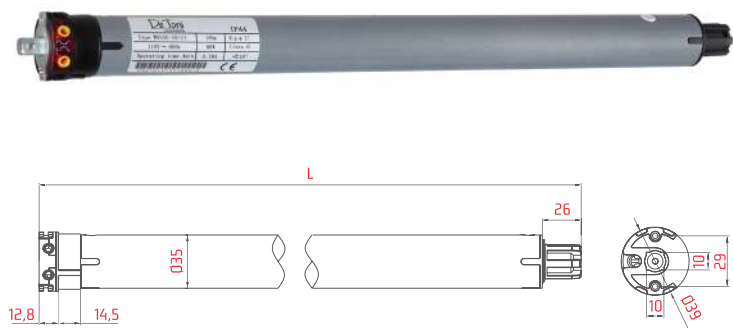


REF.	Acabamento
V.5910.0402	Prata



MOTORIZAÇÃO DE PERSIANAS

• Motor de Persiana WSS40 - Botoeira



- 230V / 60Hz

 - Azul = Neutro
 - Preto = Direção 1
 - Marrom = Direção 2
 - Verde/Amarelo = Terra
- 120V / 60Hz

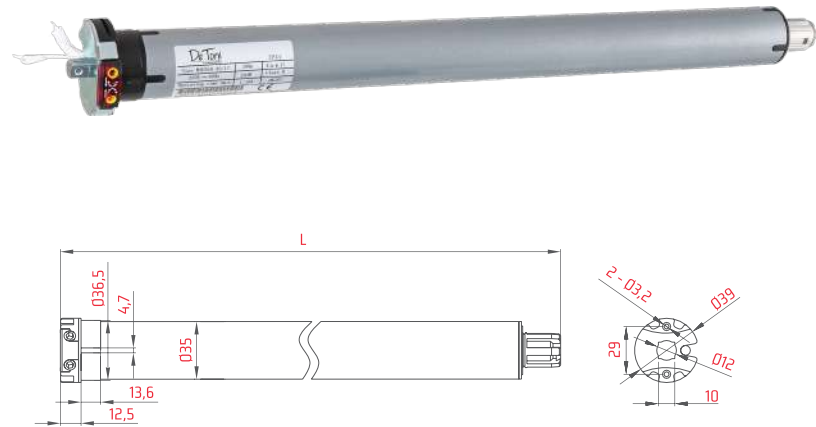
 - Branco = Neutro
 - Vermelho = Direção 1
 - Preto = Direção 2
 - Verde = Terra

REF.	MODELO	CARACTERÍSTICAS	TORQUE	ROTAÇÕES	POTÊNCIA	VOLTAGEM	AMPERAGEM	TEMPO MÁX.CICLO	COMPRIMENTO TOTAL
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



- 230V / 60Hz

 - Azul = Neutro
 - Marrom = Direção
 - Verde = Terra
- 120V / 60Hz

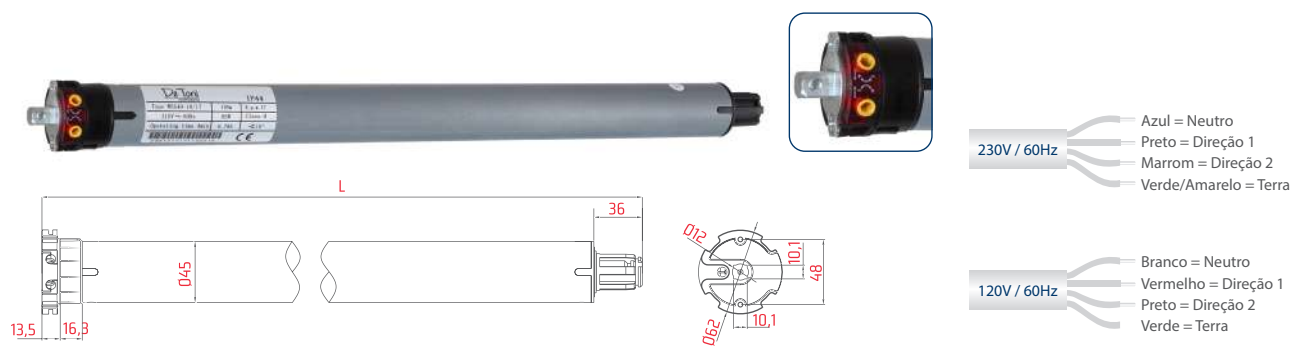
 - Branco = Neutro
 - Preto = Direção
 - Verde = Terra

REF.	MODELO	CARACTERÍSTICAS	TORQUE	ROTAÇÕES	POTÊNCIA	VOLTAGEM	AMPERAGEM	TEMPO MÁX.CICLO	COMPRIMENTO TOTAL
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

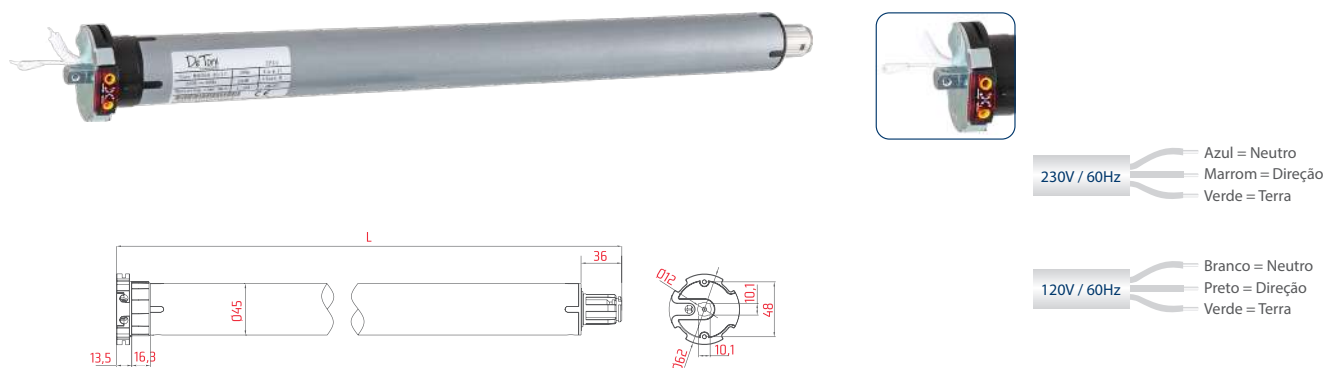


REF.	MODELO	CARACTERÍSTICAS	TORQUE	ROTAÇÕES	POTÊNCIA	VOLTAGEM	AMPERAGEM	TEMPO MÁX.CICLO	COMPRIMENTO TOTAL
WSS50220-20	230V/60Hz	Limitador Mecânico Botoeira	20	21	244	230	1.10	4	460/490
WSS50110-20	120V/60Hz	Limitador Mecânico Botoeira	20	21	280	120	2.40	4	570/600

Certificações:



• Motor de Persiana WSEB50 - Controle remoto



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

- Motor para cortina / Wi-Fi 220V



REF.	COR
025134.000	Branco

Controles

- 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

- Botoeira redonda 3 posições



REF.	COR
025132.014	Branco

Parafusos

- Parafuso com bucha nylon para instalação de esquadrias



REF.	DESCRIÇÃO	
005074.001	AçocarbonoZincado	8x100

- Parafuso cabeça chata auto-brocante em aço carbono 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

- Parafuso cabeça chata auto-brocante em aço carbono zincado



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

- Parafuso cabeça chata auto-brocante em 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 em inox 410

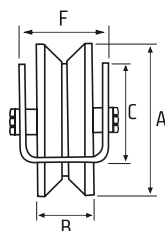
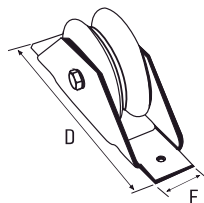


REF.	MEDIDAS
005056.000	3,9 x 13
005057.000	3,9 x 19
005073.000	3,9 x 25

Roldanas com caixa aberta

- Roldana de Nylon com suporte aberto em V

Acabamento: .001 - zincado branco



P/ Cantoneira	1 Rol.	Com Rebite
---------------	--------	------------

REF.	A	B	C	D	E	VENDA MULTI-PLA	CAIXA MASTER
001300	2"	18	24	25	120	-	25



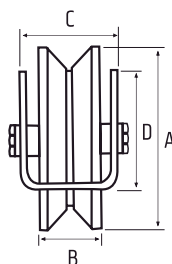
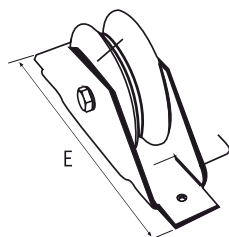
RESISTÊNCIA
A MARESA



MENOS
RUÍDO

- Roldana com caixa aberto em V

Acabamento: .000 - polida | .001 - zincado branco

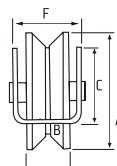
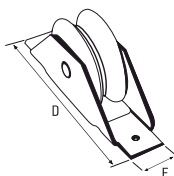


Para Cantoneira	1 Rol.	Com Rebite	Larga
-----------------	--------	------------	-------

REF.	A	B	C	D	E	VENDA MULTI-PLA	CAIXA MASTER
001246	2"	17	24	22	120	25pçs	100pçs

- Roldana de Nylon com caixa aberta de alumínio rebitada

Acabamento: .000 - nylon branco



RESISTÊNCIA
A MARESA



MENOS
RUÍDO

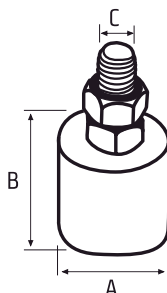
	Para Cantoneira			P/ Portão de Alumínio			Com Rebite	
REF.	A	B	C	D	E	F	VENDA MULTI-PLA	CAIXA MASTER
027001	70"	17	36	130	26	23	-	-
027003	2"	18	36	130	26	23	-	-

	P/ Ferro redondo 1/2"			P/ Portão de Alumínio			Com Rebite	
REF.	A	B	C	D	E	F	VENDA MULTI-PLA	CAIXA MASTER
027002	70"	17	36	130	26	23	-	-

Roldanas Guia

Utilizadas em aberturas de correr ou de elevação, metálicas ou de alumínio. |
Função de guiar e manter o portão alinhado no trilho ou no perfil de elevação.

- Guia superior em Nylon para portão de correr



REF.	A	B	C	VENDA MULTIPLA	CAIXA MASTER
008056*	22,2	2	3/8"	-	-
008057*	22,2		3/8"	-	-
008058*	22,2	3"	3/8"	-	-

*Usinado branco e sem parafuso.

REF.	A	B	C	VENDA MULTIPLA	CAIXA MASTER
006001	28	35	3/8"	-	-
006040*	22	75	3/8"	-	-
006041*	36	46	3/8"	-	-
006045*	28	35	3/8"	-	-

*Com parafuso.

Anotações



Lined area for notes, consisting of multiple horizontal blue lines.



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