

Acabamentos
União Mundial

Abra esta
dobra
e conheça
todos
os nossos
acabamentos



FECHADURAS E FERRAGENS

Unidade Industrial
Rua Jorge Paulo de Souza Maia, 31
Conselheiro Paulino . Nova Friburgo. RJ
CEP 28635-540

22 2533 9350
mundial@uniaomundial.com.br



Conheça a linha completa
de produtos em nosso site
uniaomundial.com.br



**união
mundial**

FECHADURAS E FERRAGENS

ÍNDICE

Fechaduras

08 . RESIDENCIAL

08 . MÁQUINA 40 e 55 - Externa

09 . Linha SAFIRA

10 . Linha RUBI

11 . Linha PÉROLA

12 . Linha ÔNIX

13 . Linha CRISTAL

14 . Linha JADE

15 . Linha TOPÁZIO

16 . AUXILIAR DE SEGURANÇA

17 . ROLETE

18 . ROLETE E TRAVA

20 . FECHADURA PORTA DE CORRER

21 . FECHADURA DE CORRER

CHAVE DOBRÁVEL

22 . FECHADURA DE SOBREPOR

23 . CONJUNTO DE CILINDRO

Puxadores

26 . Linha Tubular

28 . Linha Plano

30 . Linha Multifuncional

Dobradiças

34 . LINHA DE SOBREPOR

35 . LINHA LEVE

36 . Dobradiça 1" x 7/8"

36 . Dobradiça 1 1/2" x 1 5/16"

36 . Dobradiça 2" x 1 1/4"

36 . Dobradiça 2 1/2" x 1 5/8"

36 . Dobradiça 3" x 1 11/16"

37 . Dobradiça 3" x 2 1/2"

37 . Dobradiça 3 1/2" x 2 5/16"

ÍNDICE

Dobradiças

38 . LINHA MÉDIA

- 39 . Dobradiça 3" x 2 1/2"
- 39 . Dobradiça 3" x 3"
- 39 . Dobradiça 3 1/2" x 2 1/2"
- 39 . Dobradiça 3 1/2" x 3"

40 . LINHA REFORÇADA

- 40 . Dobradiça 4" x 3"
- 41 . Dobradiça 3" x 2 1/2"
- 41 . Dobradiça 3 1/2" x 3"
- 41 . Dobradiça 4" x 3"

42 . LINHA PALMELA

44 . LINHA CAMARÃO

44 . LINHA TORPEDO

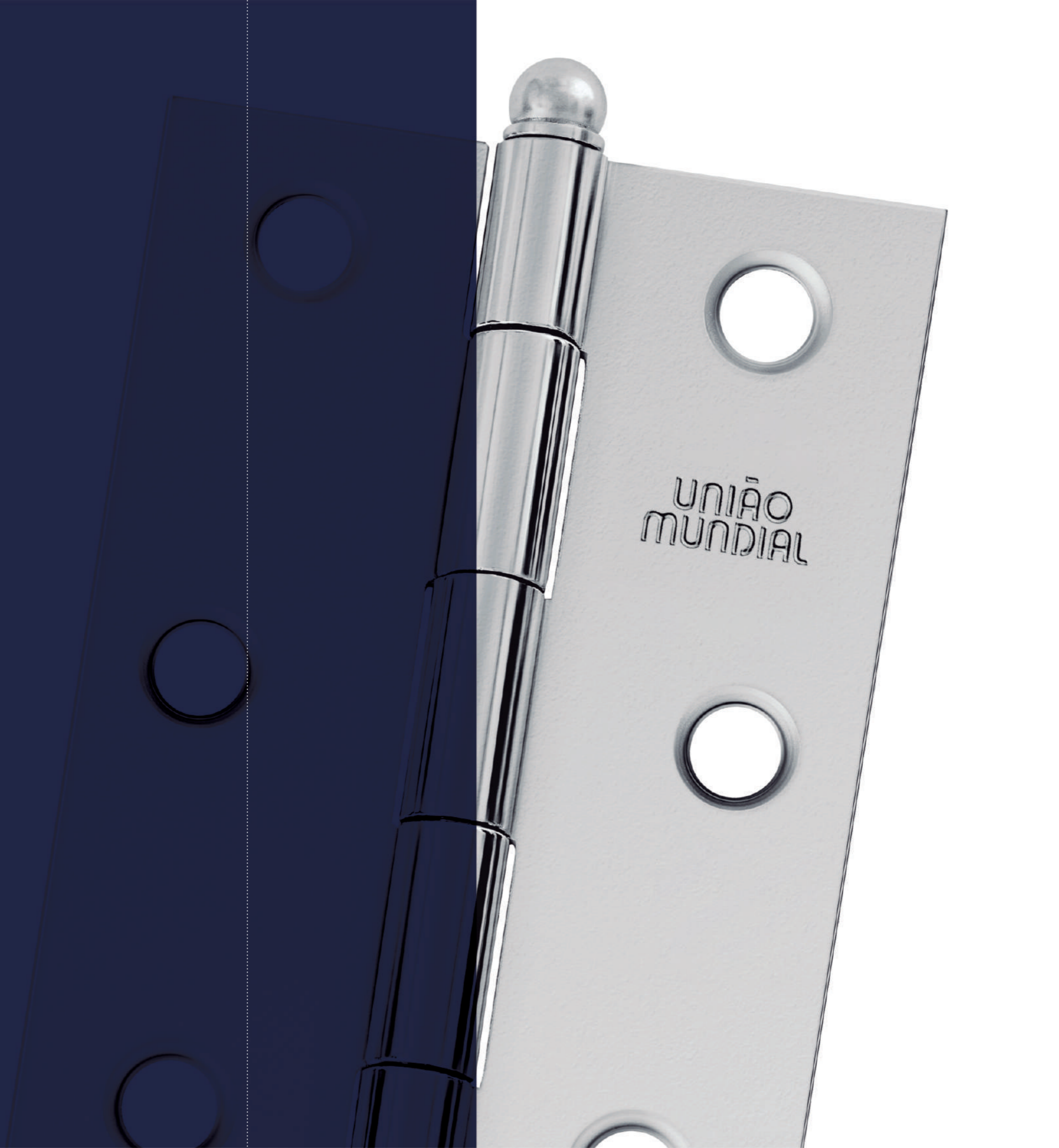
45 . LINHA PARA PORTÃO

46 . LINHA PIVOTANTE

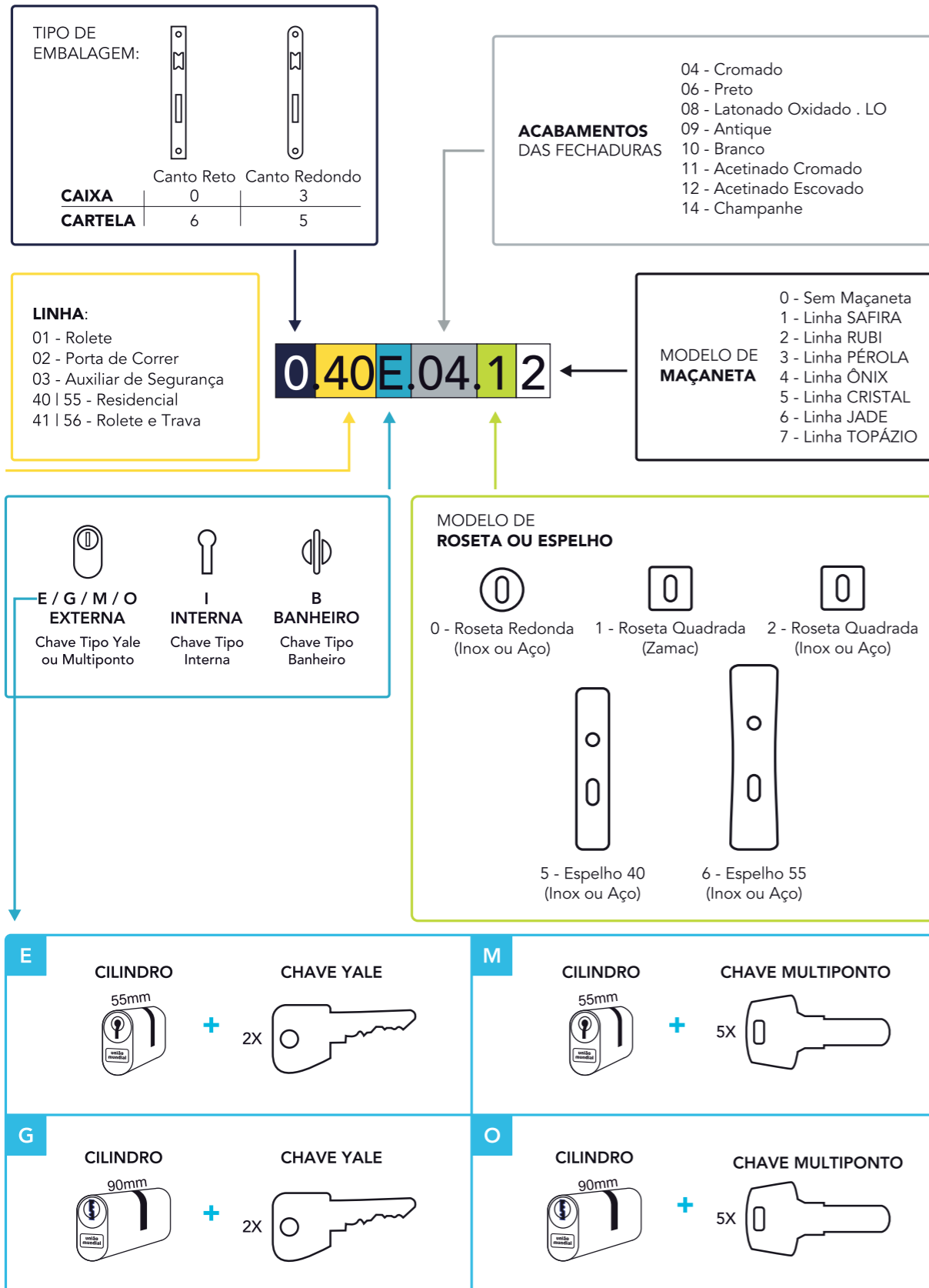
47 . LINHA VAI E VEM

Ferragens

- 50 . Ferragens - Acessórios
- 53 . Ferragens para Porta
- 54 . Ferragens para Janela
- 62 . Para Janelas e Portas

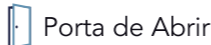


Sistema de **Codificação**
para as **fechaduras**
União Mundial



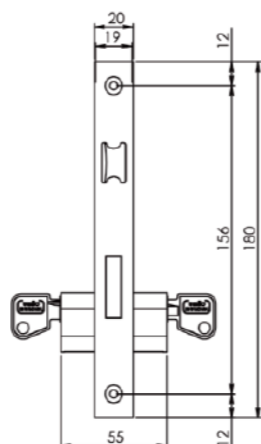
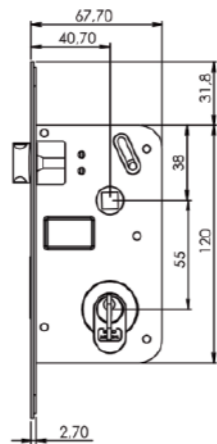


FECHADURA RESIDENCIAL



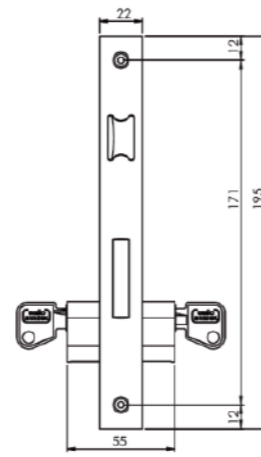
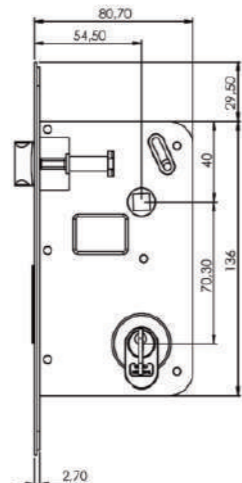
FUNÇÕES:
Trancar | Travar
Auxiliar no movimento

Máquina 40 . Externa



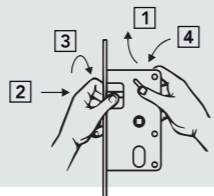
Todas as medidas são em milímetros.

Máquina 55 . Externa



Todas as medidas são em milímetros.

COMO EFETUAR A INVERSÃO DO TRINCO
Verifique se o trinco está na posição correta permitindo o fechamento da porta.
Se houver necessidade de inverter o trinco, siga as instruções ao lado:



- 1 . Levante o encosto
- 2 . Empurre o trinco para dentro
- 3 . Gire o trinco para inverter
- 4 . Retorne o encosto para a posição original



Linha Safira

RESIDENCIAL . MÁQUINA 40 e 55

MATERIAIS:
Rosetas e espelho: Aço | Inox | Zamac
Maçaneta: Zamac

Chaves Externas em Latão



EXTERNA
Cilindro 55 e 90 mm
Chave Tipo YALE
ou MULTIPONTO



INTERNA
Chave Tipo
Interna



BANHEIRO
Chave Tipo
Banheiro

Espelho
Broca 55 - 0.55_...61
SEM PARAFUSO APARENTE



Espelho
Broca 40 - 0.40_...51
SEM PARAFUSO APARENTE



Roseta Redonda
Broca 40 - 0.40_...01
Broca 55 - 0.55_...01



Roseta Quadrada
Broca 40 - 0.40_...11
Broca 55 - 0.55_...11

ACABAMENTOS:

- 04 . Cromado
- 06 . Preto
- 08 . Latonado Oxidado / LO
- 09 . Antique
- 10 . Branco
- 11 . Acetinado Cromado
- 12 . Acetinado Escovado
- 14 . Champanhe

Porta de Abrir



Linha Rubi

RESIDENCIAL . MÁQUINA 40 e 55

MATERIAIS:
Rosetas e espelho: Aço | Inox | Zamac
Maçaneta: Zamac

Chaves Externas em Latão

EXTERNA Cilindro 55 e 90 mm Chave Tipo YALE ou MULTIPONTO	INTERNA Chave Tipo Interna	BANHEIRO Chave Tipo Banheiro

Espelho
Broca 55 - 0.55_...62
SEM PARAFUSO APARENTE



Espelho
Broca 40 - 0.40_...52
SEM PARAFUSO APARENTE



Roseta Redonda
Broca 40 - 0.40_...02
Broca 55 - 0.55_...02



Roseta Quadrada
Broca 40 - 0.40_...12
Broca 55 - 0.55_...12

ACABAMENTOS:

- | | | |
|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| 04 . Cromado | 09 . Antique | 12 . Acetinado Escovado |
| 06 . Preto | 10 . Branco | 14 . Champanhe |
| 08 . Latonado Oxidado / LO | 11 . Acetinado Cromado | |

Porta de Abrir



Linha Pérola

RESIDENCIAL . MÁQUINA 40 e 55

MATERIAIS:
Rosetas e espelho: Aço | Inox | Zamac
Maçaneta: Zamac

Chaves Externas em Latão

EXTERNA Cilindro 55 e 90 mm Chave Tipo YALE ou MULTIPONTO	INTERNA Chave Tipo Interna	BANHEIRO Chave Tipo Banheiro

Espelho
Broca 55 - 0.55_...63
SEM PARAFUSO APARENTE



Espelho
Broca 40 - 0.40_...53
SEM PARAFUSO APARENTE



Roseta Redonda
Broca 40 - 0.40_...03
Broca 55 - 0.55_...03



Roseta Quadrada
Broca 40 - 0.40_...13
Broca 55 - 0.55_...13

ACABAMENTOS:

- | | | |
|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| 04 . Cromado | 09 . Antique | 12 . Acetinado Escovado |
| 06 . Preto | 10 . Branco | 14 . Champanhe |
| 08 . Latonado Oxidado / LO | 11 . Acetinado Cromado | |

Porta de Abrir



Linha Ônix

RESIDENCIAL . MÁQUINA 40 e 55

MATERIAIS:
Rosetas e espelho: Aço | Inox | Zamac
Maçaneta: Zamac

Chaves Externas em Latão



EXTERNA
Cilindro 55 e 90 mm
Chave Tipo YALE
ou MULTIPONTO



INTERNA
Chave Tipo
Interna



BANHEIRO
Chave Tipo
Banheiro

Espelho
Broca 55 - 0.55_...64
SEM PARAFUSO APARENTE



Espelho
Broca 40 - 0.40_...54
SEM PARAFUSO APARENTE



Roseta Redonda
Broca 40 - 0.40_...04
Broca 55 - 0.55_...04



Roseta Quadrada
Broca 40 - 0.40_...14
Broca 55 - 0.55_...14

ACABAMENTOS:

- 04 . Cromado
- 09 . Antique
- 12 . Acetinado Escovado
- 06 . Preto
- 10 . Branco
- 14 . Champanhe
- 08 . Latonado Oxidado / LO
- 11 . Acetinado Cromado

Porta de Abrir



Linha Cristal

RESIDENCIAL . MÁQUINA 40

MATERIAIS:
Rosetas e espelho: Aço | Inox
Maçaneta: Zamac

Chaves Externas em Latão



EXTERNA
Cilindro 55 e 90 mm
Chave Tipo YALE
ou MULTIPONTO



INTERNA
Chave Tipo
Interna



BANHEIRO
Chave Tipo
Banheiro

Espelho
Broca 40 - 0.40_...55
SEM PARAFUSO APARENTE



Roseta Redonda
Broca 40 - 0.40_...05



Roseta Quadrada
Broca 40 - 0.40_...25

ACABAMENTOS:

- 04 . Cromado
- 09 . Antique
- 12 . Acetinado Escovado
- 06 . Preto
- 10 . Branco
- 14 . Champanhe
- 08 . Latonado Oxidado / LO
- 11 . Acetinado Cromado

Porta de Abrir



Linha Jade

RESIDENCIAL . MÁQUINA 40

MATERIAIS:
Rosetas e espelho: Aço I Inox
Maçaneta: Zamac

Chaves Externas em Latão



EXTERNA
Cilindro 55 e 90 mm
Chave Tipo YALE
ou MULTIPONTO



INTERNA
Chave Tipo
Interna



BANHEIRO
Chave Tipo
Banheiro

Espelho
Broca 40 - 0.40_...56
SEM PARAFUSO APARENTE



Roseta Redonda
Broca 40 - 0.40_...06



Roseta Quadrada
Broca 40 - 0.40_...26

ACABAMENTOS:

- | | | |
|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| 04 . Cromado | 09 . Antique | 12 . Acetinado Escovado |
| 06 . Preto | 10 . Branco | 14 . Champanhe |
| 08 . Latonado Oxidado / LO | 11 . Acetinado Cromado | |

Porta de Abrir



Linha Topázio

RESIDENCIAL . MÁQUINA 40

MATERIAIS:
Rosetas e espelho: Aço I Inox
Maçaneta: Zamac

Chaves Externas em Latão



EXTERNA
Cilindro 55 e 90 mm
Chave Tipo YALE
ou MULTIPONTO



INTERNA
Chave Tipo
Interna



BANHEIRO
Chave Tipo
Banheiro

Espelho
Broca 40 - 0.40_...57
SEM PARAFUSO APARENTE



Roseta Redonda
Broca 40 - 0.40_...07

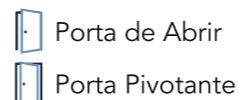


Roseta Quadrada
Broca 40 - 0.40_...27

ACABAMENTOS:

- | | | |
|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| 04 . Cromado | 09 . Antique | 12 . Acetinado Escovado |
| 06 . Preto | 10 . Branco | 14 . Champanhe |
| 08 . Latonado Oxidado / LO | 11 . Acetinado Cromado | |

FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANÇA

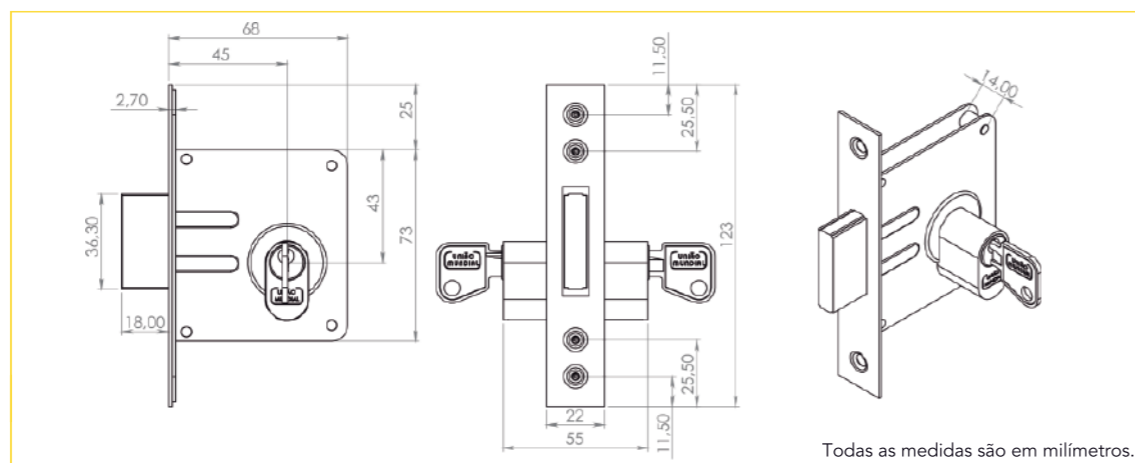


FUNÇÃO:
Trancar

Máquina 45 . Externa

MATERIAIS: Aço | Inox | Zamac

Chaves Externas em Latão



Roseta Redonda
0.03_._.00



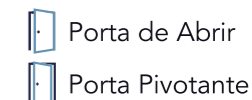
Roseta Quadrada
0.03_._.10



ACABAMENTOS:

- 04 . Cromado
- 09 . Antique
- 12 . Acetinado Escovado
- 06 . Preto
- 10 . Branco
- 14 . Champanhe
- 08 . Latonado Oxidado / LO
- 11 . Acetinado Cromado

FECHADURA ROLETE

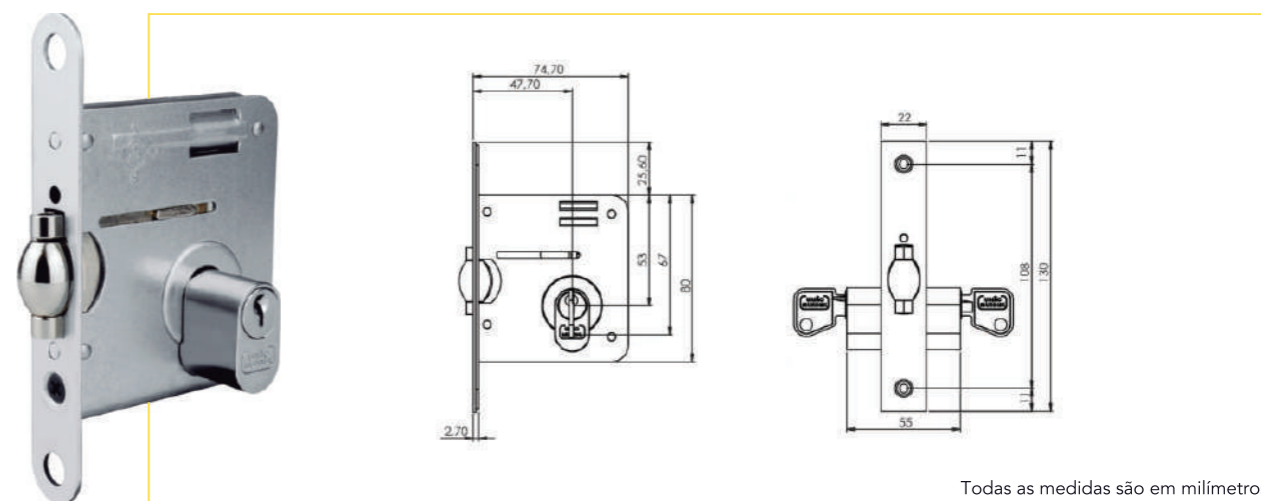


FUNÇÕES:
Trancar | Travar

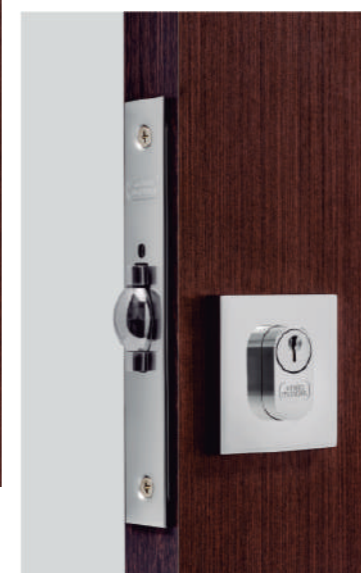
Máquina 45 . Externa

MATERIAIS: Aço | Inox | Zamac

Rolete Regulável



Roseta Redonda
0.01_._.00





Roseta Quadrada
0.01_._.10



ACABAMENTOS:

- 04 . Cromado
- 09 . Antique
- 12 . Acetinado Escovado
- 06 . Preto
- 10 . Branco
- 14 . Champanhe
- 08 . Latonado Oxidado / LO
- 11 . Acetinado Cromado

FECHADURA ROLETE E TRAVA

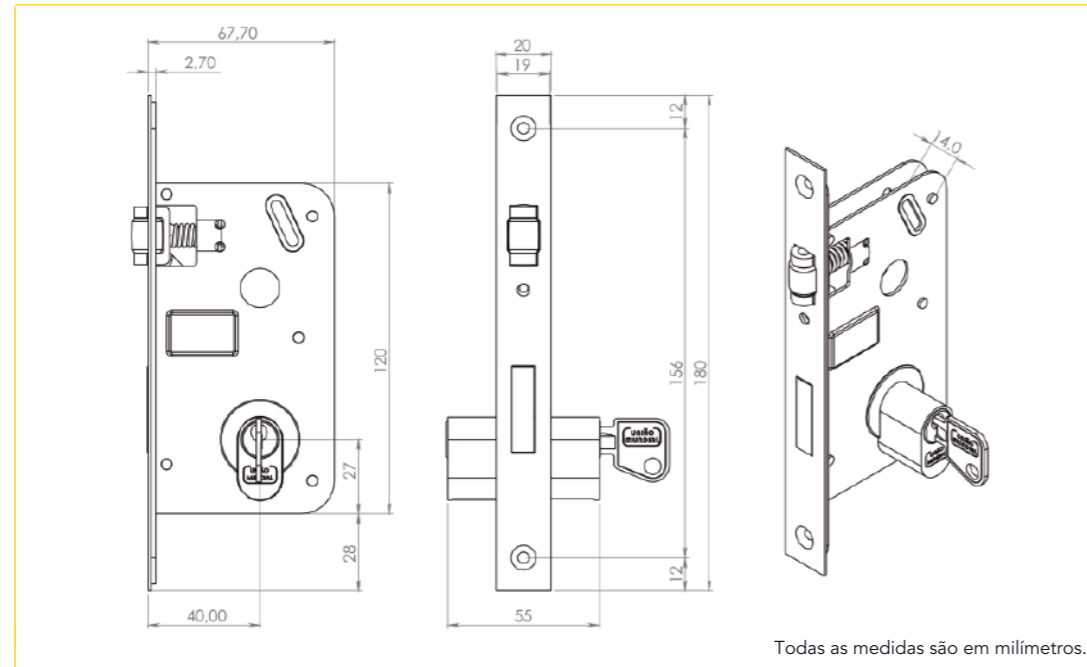
-  Porta de Abrir
-  Porta Pivotante

FUNÇÕES:
Trancar | Travar

Máquina 40 . Externa

MATERIAIS: Aço | Inox | Zamac

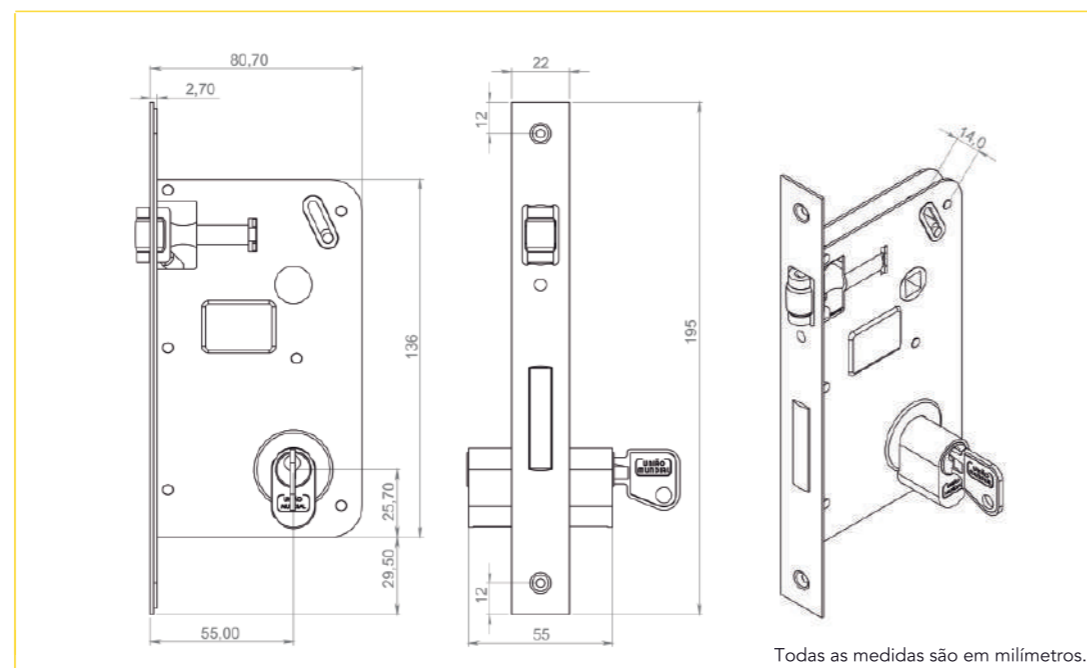
Rolete Regulável



Roseta Redonda
Broca 40 - 0.41_...00
Broca 55 - 0.56_...00











Máquina 55 . Externa



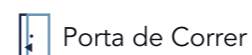
Roseta Quadrada
Broca 40 - 0.41_...10
Broca 55 - 0.56_...10

ACABAMENTOS:

- | | | |
|--|--|---|
|  04 . Cromado |  09 . Antique |  12 . Acetinado Escovado |
|  06 . Preto |  10 . Branco |  14 . Champanhe |
|  08 . Latonado Oxidado / LO |  11 . Acetinado Cromado | |

FECHADURA PORTA DE CORRER

(ASA DE AVIÃO)



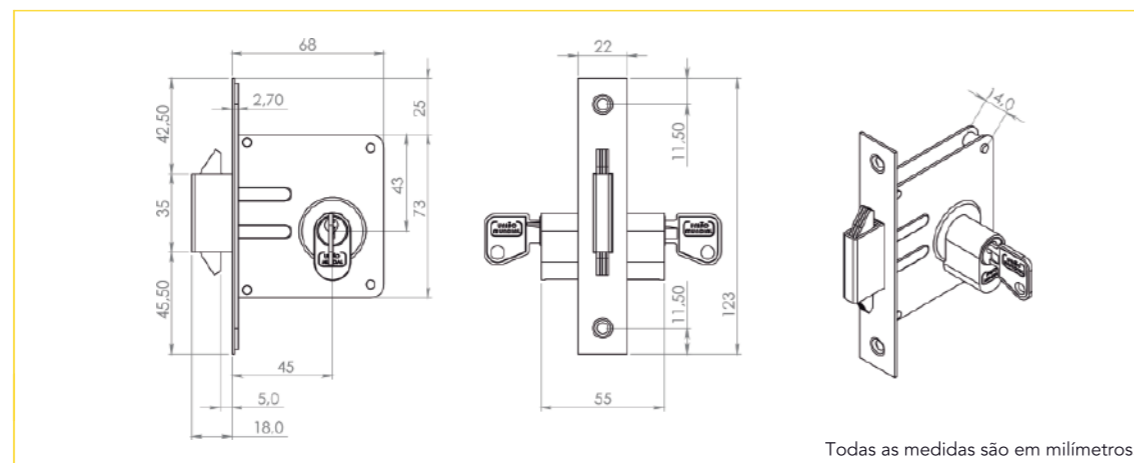
Porta de Correr

FUNÇÃO:
Trancar

Máquina 45 . Externa

MATERIAIS: Aço | Inox | Zamac

Chaves Externas em Latão



Roseta Redonda
0.02_...00



Roseta Quadrada
0.02_...10



ACABAMENTOS:

- | | | |
|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| 04 . Cromado | 09 . Antique | 12 . Acetinado Escovado |
| 06 . Preto | 10 . Branco | 14 . Champanhe |
| 08 . Latonado Oxidado / LO | 11 . Acetinado Cromado | |

FECHADURA DE CORRER CHAVE DOBRÁVEL

(BICO DE PAPAGAIO)

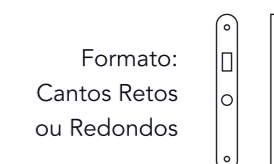


Janela de Correr

FUNÇÕES:
Trancar
Auxiliar no movimento

MÁQUINAS 20 E 27

MATERIAL: Aço



Broca 20 mm
Fechadura com Chave Dobrável
570 - 2 conchas com furo para chave
571 - 1 concha com furo para chave + 1 concha cega



Broca 27 mm
Fechadura com Chave Dobrável
575 - 2 conchas com furo para chave
576 - 1 concha com furo para chave + 1 concha cega

FECHADURA DE SOBREPOR



Para Portões

FUNÇÃO:
Trancar | Travar
Auxiliar no movimento

MATERIAIS:
Caixa: Aço
Cilindro: Zamac

DIFERENCIAL:
Acionamento do Trinco com chave

Chaves Externas em Latão



EXTERNA
Chave Tipo Yale
Caixa de 100 mm

**TAMBÉM DISPONÍVEL
NA COR BRANCA**

ACABAMENTOS:

- 06 . Preto
- 10 . Branco



CONJUNTO DE CILINDRO

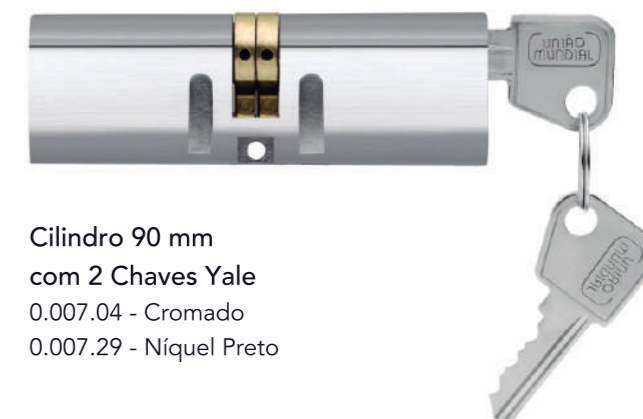


Cilindro 55 mm
com 2 Chaves Yale
0.001.04 - Cromado
0.001.29 - Níquel Preto

MATERIAIS:
Cilindro: Zamac
Chaves: Latão

Cilindro Monobloco

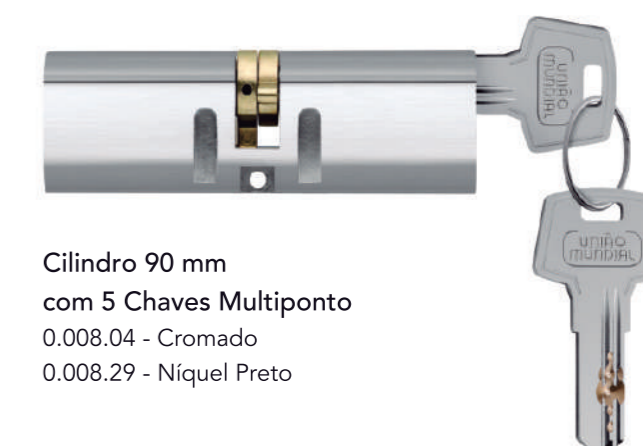
Pinos de Latão e Molas de Inox



Cilindro 90 mm
com 2 Chaves Yale
0.007.04 - Cromado
0.007.29 - Níquel Preto



Cilindro 55 mm
com 5 Chaves Multiponto
0.002.04 - Cromado
0.002.29 - Níquel Preto



Cilindro 90 mm
com 5 Chaves Multiponto
0.008.04 - Cromado
0.008.29 - Níquel Preto




Puxadores



**união
mundial**

FECHADURAS E FERRAGENS

PUXADORES

-  Porta de Abrir
-  Porta de Correr
-  Porta Pivotante

Linha Tubular

MATERIAIS:
Inox 304 | Alumínio



Puxador Tubular Reto 1"
Inox 304

Tamanho	Unitário	Duplo	Entre Furos
400 mm	910	920	300 mm
600 mm	912	922	500 mm
800 mm	914	924	700 mm
1000 mm	916	926	900 mm
1200 mm	-	928	1100 mm

Puxador Tubular Reto 1"
Alumínio

Tamanho	Unitário	Duplo	Entre Furos
400 mm	113	114	300 mm
600 mm	143	144	500 mm
800 mm	163	164	700 mm
1000 mm	183	184	900 mm

ACABAMENTOS - INOX

-  03 . Polido
-  28 . Escovado

ACABAMENTOS - ALUMÍNIO

-  03 . Polido
-  04 . Cromado
-  06 . Preto
-  09 . Antique
-  10 . Branco
-  28 . Escovado



Puxador Tubular Curvo Lateral 1"
Inox 304

Tamanho	Duplo	Entre Furos
600 mm	985	500 mm
800 mm	986	700 mm
1000 mm	987	900 mm

Puxador Tubular Curvo Lateral 1"
Alumínio

Tamanho	Duplo	Entre Furos
600 mm	124	500 mm
800 mm	154	700 mm
1000 mm	174	900 mm






Puxador Tubular Curvo Frontal 1"
Alumínio

Tamanho	Duplo	Entre Furos
600 mm	881	500 mm
800 mm	882	700 mm
1000 mm	883	900 mm



Puxador Tubular Reto
para Porta de Vidro 1"
Alumínio

Tamanho	Duplo	Entre Furos
300 mm	156	200 mm
400 mm	157	300 mm
500 mm	158	400 mm
600 mm	159	500 mm

-  Porta de Abrir
-  Porta de Correr
-  Porta Pivotante

Linha Plano

MATERIAIS:
Inox 304 | Alumínio

Barra:
40 x 10 mm
(Largura x Espessura)

Puxador Plano Curvo Frontal Inox 304

Tamanho	Duplo	Entre Furos
600 mm	981	500 mm
800 mm	982	700 mm
1000 mm	983	900 mm

Puxador Plano Curvo Frontal Alumínio

Tamanho	Duplo	Entre Furos
600 mm	891	500 mm
800 mm	892	700 mm
1000 mm	893	900 mm

Puxador Plano Reto Inox 304

Tamanho	Unitário	Duplo	Entre Furos
400 mm	930	960	300 mm
600 mm	932	962	500 mm
800 mm	934	964	700 mm
1000 mm	936	966	900 mm
1200 mm	-	968	1100 mm



Puxador Plano Reto Alumínio

Tamanho	Unitário	Duplo	Entre Furos
400 mm	513	514	300 mm
600 mm	543	544	500 mm
800 mm	563	564	700 mm
1000 mm	583	584	900 mm

ACABAMENTOS - INOX

-  03 . Polido
-  28 . Escovado

ACABAMENTOS - ALUMÍNIO

-  03 . Polido
-  04 . Cromado
-  06 . Preto
-  09 . Antique
-  10 . Branco
-  28 . Escovado

-  Portas
-  Janelas

Linha Multifuncional



Puxador Classic Zamac
175 - 100 mm
176 - 150 mm
177 - 250 mm



ACABAMENTOS

- | | | |
|---|--|--|
|  04 . Cromado |  08 . Latonado Oxidado / LO |  12 . Acetinado Escovado |
|  05 . Grafite |  09 . Antique |  14 . Champanhe |
|  06 . Preto |  10 . Branco | |
|  07 . Ouro Velho |  11 . Acetinado Cromado | |



Puxador Master Zamac
155 - 100 mm
195 - 150 mm



Puxador Classic Duplo para Porta de Vidro Zamac
178 - 150 mm
179 - 250 mm



Puxador Liso Aço com Zamac
180 - 150 mm
181 - 180 mm



Puxador Versátil Zamac
199 - 96 mm



Alça Zamac
120 - 55 mm
121 - 85 mm
122 - 95 mm



Puxador Tubular Zamac e Tubo de Aço
185 - 110 mm
187 - 150 mm



Puxador Tubular Zamac e Tubo de Latão
186 - 110 mm




do bra di ças

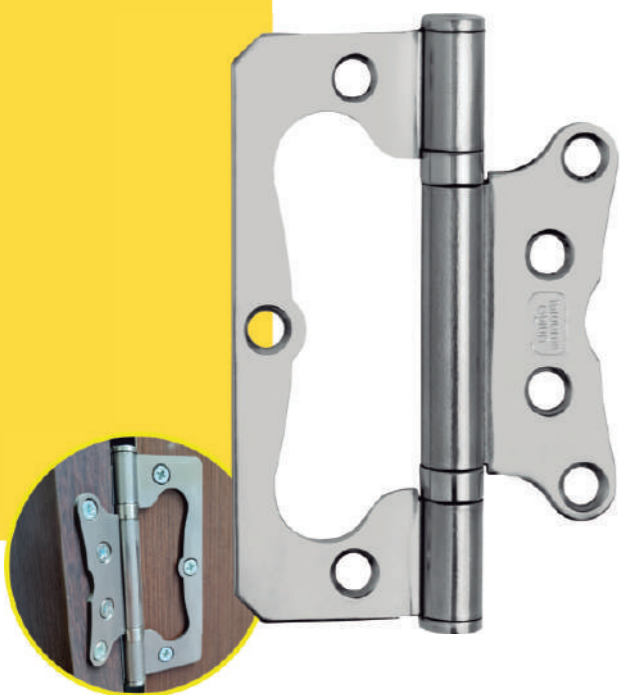


**união
mundial**

FECHADURAS E FERRAGENS

DOBRADIÇAS

-  Porta de Abrir
-  Porta Camarão
-  Janelas



Dobradiça de Sobrepor
258 - Aço
958 - Inox

Linha de Sobrepor

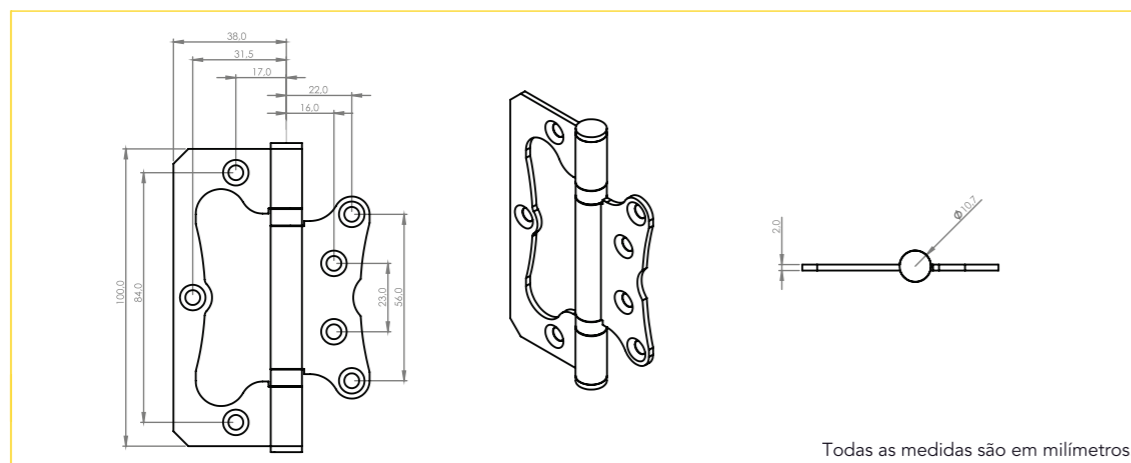
MATERIAIS: Aço | Inox

Instalação sem necessidade de fazer cavas na porta e no caixonete.

Aplicação equivalente às dobradiças de 4" x 3"
(Portas de 3 cm até 3,5 cm de espessura).





Fechamento completo da porta sem necessidade de fazer pressão.

Instalação Fácil e Rápida



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					
Altura x Largura (milímetros)	Espessura (milímetros)	Parafusos (milímetros)	Quantidade de dobradiças para*		Peso
100 x 66 mm	2,0 mm	4,2 x 20 mm	3	P	25 kg

* Identificação de utilização: PORTAS - P

-  Porta de Abrir
-  Porta Camarão
-  Janelas
-  Pequenos Artefatos



Dobradiça 3 1/2" x 2 5/16"

Pino Bola

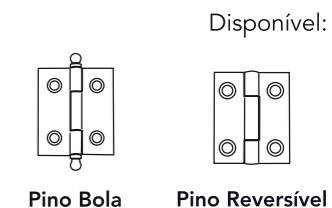
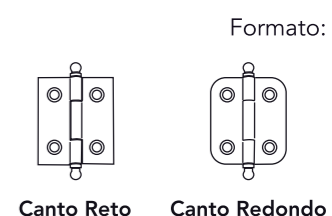
205 - Aço

305 - Latão

Opção Canto Redondo

Linha Leve

MATERIAIS: Aço | Latão



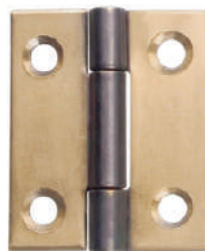
LINHA SUPER LEVE: Para Porta-joias, Baús decorativos, Portinholas e Janelas mínimas.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS							
Polegadas	Altura x Largura (milímetros)	Espessura (milímetros)	Parafusos (milímetros)	Quantidade de dobradiças para*		Peso para modelo AÇO	Peso para modelo LATÃO
1 X 7/8"	25,4 x 22,2 mm	0,90 mm	2,2 x 9,5 mm	2	SL	- de 500 g	
1 1/2 x 1 5/16"	38,10 x 33,34 mm	1,20 mm	2,8 x 16 mm	2	SL	- de 1 kg	- de 1 kg

LINHA LEVE: Para Janelas de 6 a 10 kg ou para Portas de 12 a 21 kg

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS							
Polegadas	Altura x Largura (milímetros)	Espessura (milímetros)	Parafusos (milímetros)	Quantidade de dobradiças para*		Peso para modelo AÇO	Peso para modelo LATÃO
2 x 1 1/4"	50,8 x 37,2 mm	1,20 mm	2,8 x 16 mm	2	J	8 kg	6 kg
2 1/2 x 1 5/8"	63,5 x 42,1 mm	1,20 mm	2,8 x 16 mm	2	J	10 kg	8 kg
3 x 1 11/16"	76,2 x 48,4 mm	1,50 mm	3,5 x 20 mm	3	P	15 kg	12 kg
3 x 2 1/2"	76,2 x 63,5 mm	1,50 mm	3,5 x 20 mm	3	P	21 kg	15 kg
3 1/2 x 2 5/16"	88,9 x 58 mm	1,50 mm	3,5 x 20 mm	3	P	21 kg	15 kg

* Identificação de utilização: PORTAS - P JANELAS - J SUPER LEVE - SL



Dobradiça 1" x 7/8"
Pino Reversível
226 - Aço



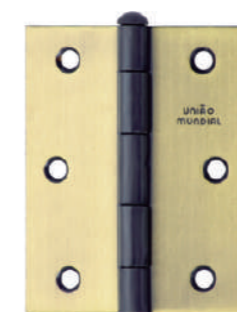
Dobradiça 1 1/2" x 1 5/16"
Pino Reversível
227 - Aço



Dobradiça 1 1/2" x 1 5/16"
Pino Bola
214 - Aço



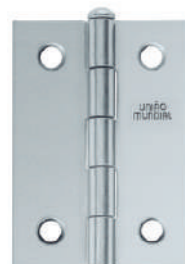
Dobradiça 3" x 1 11/16"
Pino Bola com 4 Anéis
285 - Aço



Dobradiça 3" x 2 1/2"
Pino Reversível
237 - Aço
Opção Canto Redondo



Dobradiça 3" x 2 1/2"
Pino Bola
217 - Aço
317 - Latão
Opção Canto Redondo



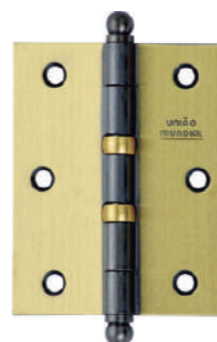
Dobradiça 2" x 1 1/4"
Pino Reversível
232 - Aço



Dobradiça 2" x 1 1/4"
Pino Bola
215 - Aço
315 - Latão



Dobradiça 2 1/2" x 1 5/8"
Pino Reversível
233 - Aço



Dobradiça 3" x 2 1/2"
Pino Bola com 2 Anéis
257 - Aço
357 - Latão
Opção Canto Redondo



Dobradiça 3 1/2" x 2 5/16"
Pino Reversível
235 - Aço
Opção Canto Redondo



Dobradiça 3 1/2" x 2 5/16"
Pino Bola
205 - Aço
305 - Latão
Opção Canto Redondo



Dobradiça 2 1/2" x 1 5/8"
Pino Bola
225 - Aço



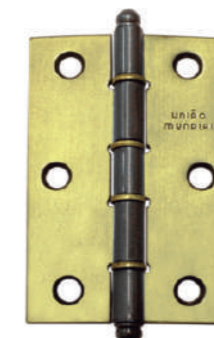
Dobradiça 3" x 1 11/16"
Pino Reversível
263 - Aço






Dobradiça 3" x 1 11/16"
Pino Bola
275 - Aço



Dobradiça 3 1/2" x 2 5/16"
Pino Bola com 2 Anéis
256 - Aço
365 - Latão
Opção Canto Redondo



Dobradiça 3 1/2" x 2 5/16"
Pino Bola com 4 Anéis
245 - Aço
345 - Latão
Opção Canto Redondo

-  Porta de Abrir
-  Porta Camarão
-  Janelas

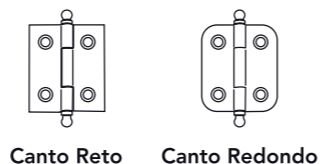


Dobradiça 3 1/2" x 2 1/2"
Pino Bola
 221 - Aço
 331 - Latão
 Opção Canto Redondo

Linha Média

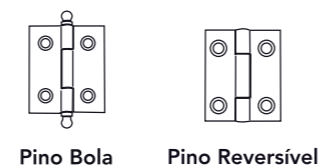
MATERIAIS: Aço | Latão

Formato:



Canto Reto Canto Redondo

Disponível:



Pino Bola Pino Reversível

COM ou SEM Pino de Segurança

LINHA MÉDIA: Para Portas entre 18 kg e 30 kg

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS							
Polegadas	Altura x Largura (milímetros)	Espessura (milímetros)	Parafusos (milímetros)	Quantidade de dobradiças para*		Peso para modelo AÇO	Peso para modelo LATÃO
3 x 2 1/2"	76,2 x 63,5 mm	1,90 mm	3,8 x 20 mm	3	P	24 kg	18 kg
3 x 3"	76,2 x 76,2 mm	1,90 mm	3,8 x 20 mm	3	P	24 kg	18 kg
3 1/2 x 2 1/2"	88,9 x 63,5 mm	1,90 mm	3,8 x 20 mm	3	P	27 kg	21 kg
3 1/2 x 3"	88,9 x 76,2 mm	1,90 mm	3,8 x 20 mm	3	P	30 kg	24 kg

* Identificação de utilização: PORTAS - P



Dobradiça 3" x 2 1/2"
Pino Reversível
 230 - Aço
 Opção Canto Redondo



Dobradiça 3" x 3"
Pino Reversível
 236 - Aço
 Opção Canto Redondo



Dobradiça 3" x 3"
Pino Bola com 2 Anéis
 207 - Aço
 307 - Latão
 Opção Canto Redondo



Dobradiça 3 1/2" x 2 1/2"
Pino Bola com 4 Anéis
 251 - Aço
 Opção Canto Redondo



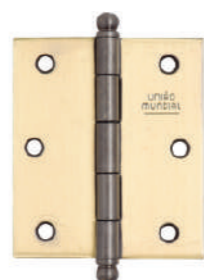
Dobradiça 3" x 2 1/2"
Pino Bola
 200 - Aço
 300 - Latão
 Opção Canto Redondo



Dobradiça 3" x 3"
Pino Bola
 206 - Aço
 306 - Latão
 Opção Canto Redondo



Dobradiça 3" x 3"
Pino Bola com 2 Anéis e Pino de Segurança
 293 - Aço
 393 - Latão
 Opção Canto Redondo



Dobradiça 3 1/2" x 3"
Pino Bola
 203 - Aço
 303 - Latão
 Opção Canto Redondo



Dobradiça 3" x 2 1/2"
Pino Bola com 2 Anéis
 201 - Aço
 301 - Latão
 Opção Canto Redondo



Dobradiça 3" x 3"
Pino Bola com Pino de Segurança
 292 - Aço
 392 - Latão
 Opção Canto Redondo






Dobradiça 3 1/2" x 2 1/2"
Pino Bola com 2 Anéis
 231 - Aço
 333 - Latão
 Opção Canto Redondo



Dobradiça 3 1/2" x 3"
Pino Bola com 2 Anéis
 204 - Aço
 304 - Latão
 Opção Canto Redondo



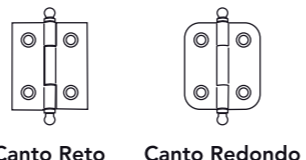
Dobradiça 4" x 3"
Pino Bola
209 - Aço
309 - Latão
Opção Canto Reto

-  Porta de Abrir
-  Porta Camarão
-  Janelas

Linha Reforçada

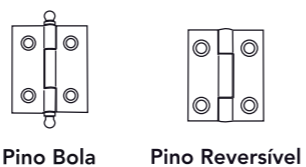
MATERIAIS: Aço | Latão

Formato:



Canto Reto Canto Redondo

Disponível:



Pino Bola Pino Reversível

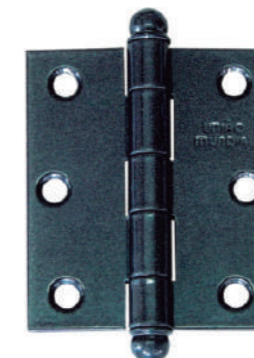
LINHA REFORÇADA: Para Portas entre 24 kg e 48 kg

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS							
Polegadas	Altura x Largura (milímetros)	Espessura (milímetros)	Parafusos (milímetros)	Quantidade de dobradiças para*		Peso para modelo AÇO	Peso para modelo LATÃO
3 x 2 1/2"	76,2 x 63,5 mm	2,25 mm	4,2 x 20 mm	3	P	30 kg	24 kg
3 1/2 x 3"	88,9 x 76,2 mm	2,25 mm	4,2 x 20 mm	3	P	36 kg	30 kg
4 x 3"	101,6 x 76,2 mm	2,65 mm	4,2 x 20 mm	3	P	48 kg	42 kg

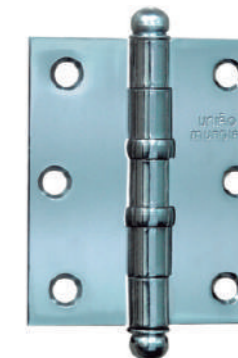
* Identificação de utilização: PORTAS - P



Dobradiça 3" x 2 1/2"
Pino Reversível
250 - Aço
Opção Canto Redondo



Dobradiça 3" x 2 1/2"
Pino Bola
240 - Aço
Opção Canto Redondo



Dobradiça 3" x 2 1/2"
Pino Bola com 2 Anéis
241 - Aço
Opção Canto Redondo



Dobradiça 3 1/2" x 3"
Pino Bola
208 - Aço
308 - Latão
Opção Canto Redondo



Dobradiça 3 1/2" x 3"
Pino Bola com 2 Anéis
218 - Aço
318 - Latão
Opção Canto Redondo

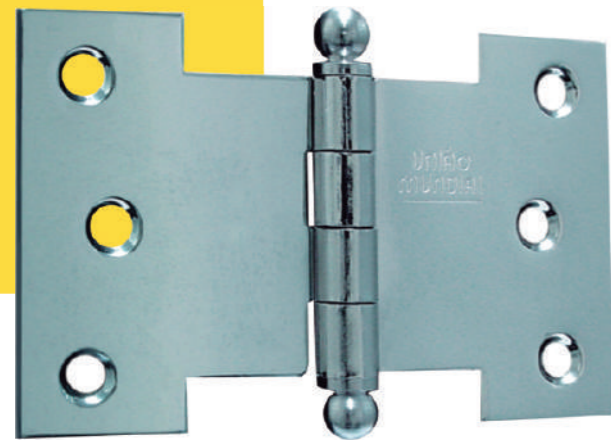


Dobradiça 4" x 3"
Pino Bola com 2 Anéis
219 - Aço
319 - Latão
Opção Canto Redondo

Janelas de Abrir

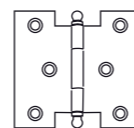
Linha Palmela

MATERIAIS: Aço | Latão



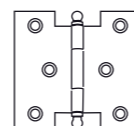
Palmela 4"
2 1/2" x 4" (Alt x Larg)
222 - Aço
322 - Latão

Formato:



Canto Reto

Disponível:



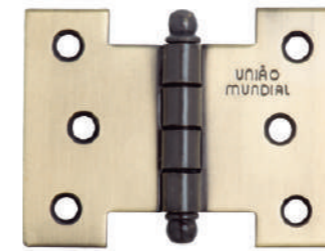
Pino Bola

COM ou SEM Pino de Segurança

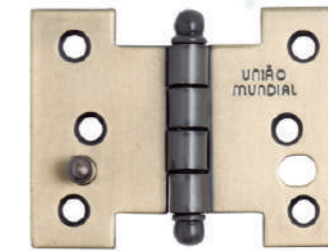
LINHA PALMELA: Para Janela entre 8 kg e 24 kg

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS								
Nome	Polegadas	Altura x Largura (milímetros)	Espessura (milímetros)	Parafusos (milímetros)	Quantidade de dobradiças para*		Peso para modelo AÇO	Peso para modelo LATÃO
3"	2 1/4 x 3"	57 x 76,2 mm	1,90 mm	3,8 x 20 mm	2	J	12 kg	8 kg
3 1/2"	2 1/2 x 3 1/2"	63 x 88,9 mm	2,25 mm	3,8 x 20 mm	2	J	18 kg	14 kg
4"	2 1/2 x 4"	63 x 101,6 mm	2,25 mm	3,8 x 20 mm	2	J	20 kg	16 kg
Palmelão	4 x 6"	101,6 x 152,4 mm	2,25 mm	4,2 x 20 mm	2	J	24 kg	-

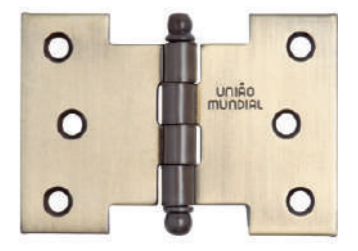
* Identificação de utilização: JANELAS - J



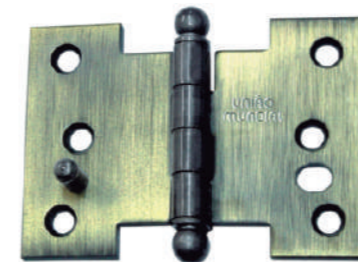
Palmela 3"
2 1/4" x 3" (Alt x Larg)
202 - Aço



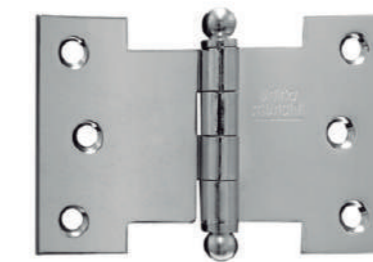
Palmela 3"
2 1/4" x 3" (Alt x Larg)
com Pino de Segurança
213 - Aço



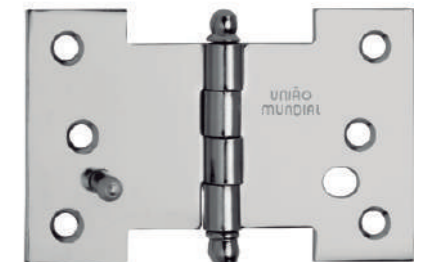
Palmela 3 1/2"
2 1/2" x 3 1/2" (Alt x Larg)
212 - Aço



Palmela 3 1/2"
2 1/2" x 3 1/2" (Alt x Larg)
com Pino de Segurança
223 - Aço



Palmela 4"
2 1/2" x 4" (Alt x Larg)
222 - Aço
322 - Latão



Palmela 4"
2 1/2" x 4" (Alt x Larg)
com Pino de Segurança
224 - Aço



Parmelão
4" x 6" (Alt x Larg)
228 - Aço



Parmelão
4" x 6" (Alt x Larg)
com 4 Anéis
229 - Aço

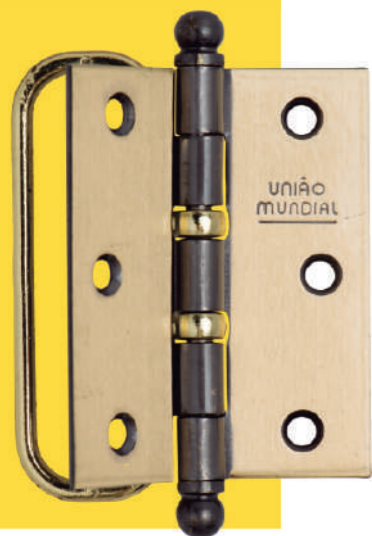
Linha Camarão

MATERIAIS: Aço | Latão

Portas e Janelas Camarão

Alças auxiliam no movimento das Portas e Janelas Camarão, não necessitando de um puxador adicional.

A dobradiça camarão possui os anéis da alça. A opção de com ou sem anel é somente para as dobradiças adicionais que complementam a cartela.



Dobradiça Camarão
3" x 2 1/2"
com 2 Anéis
210 - Aço
310 - Latão
Opção Canto Redondo



Dobradiça Camarão
3 1/2" x 2 5/16"
com 2 Anéis
220 - Aço
311 - Latão
Opção Canto Redondo



Dobradiça Camarão
3 1/2" x 2 5/16"
211 - Aço
Opção Canto Redondo

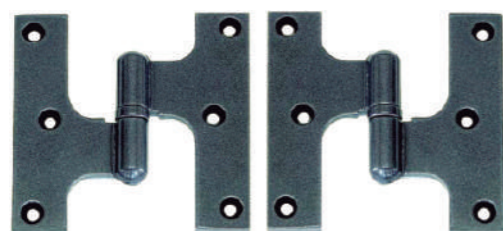
Linha Torpedo

MATERIAL: Zamac

Janelas de Abrir



Dobradiça Torpedo
3" x 2 1/2"
450 - Direita
451 - Esquerda
452 - Direita e Esquerda

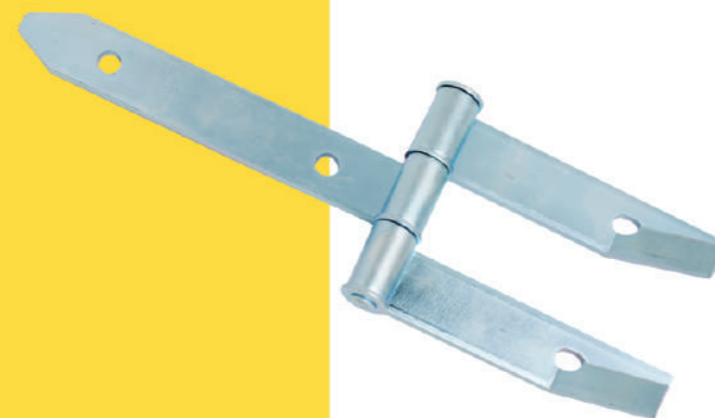


Dobradiça Torpedo
3 1/2" x 3 1/2"
550 - Direito
551 - Esquerdo
552 - Direita e Esquerda

TORPEDO: Para Janelas entre 10 kg e 15 kg

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS						
Polegadas	Altura x Largura (milímetros)	Espessura (milímetros)	Parafusos (milímetros)	Quantidade de dobradiças para*		Peso para modelo ZAMAC
3 x 2 1/2"	76,2 x 63,5 mm	4,80 mm	3,8 x 20 mm	2	J	10 kg
3 1/2 x 3 1/2"	88,9 x 88,9 mm	4,00 mm	3,8 x 20 mm	2	J	15 kg

* Identificação de utilização: JANELAS - J



Dobradiça Haste Dupla de Chumbar
276 - 6" (150 mm)
277 - 8" (200 mm)
278 - 10" (250 mm)



Dobradiça Hastes Simples de Chumbar
242 - 6" (150 mm)
243 - 8" (200 mm)
244 - 10" (250 mm)



Dobradiça Leme de Chumbar
270 - 8" (200 mm)
271 - 10" (250 mm)
272 - 12" (300 mm)

Dobradiça Portão

MATERIAL: Aço



Dobradiça Haste Dupla de Sobrepor
286 - 6" (150 mm)
287 - 8" (200 mm)
288 - 10" (250 mm)



Dobradiça Haste Simples de Sobrepor
246 - 6" (150 mm)
247 - 8" (200 mm)
248 - 10" (250 mm)



Dobradiça Leme de Sobrepor
280 - 8" (200 mm)
281 - 10" (250 mm)
282 - 12" (300 mm)

Linha Pivotante

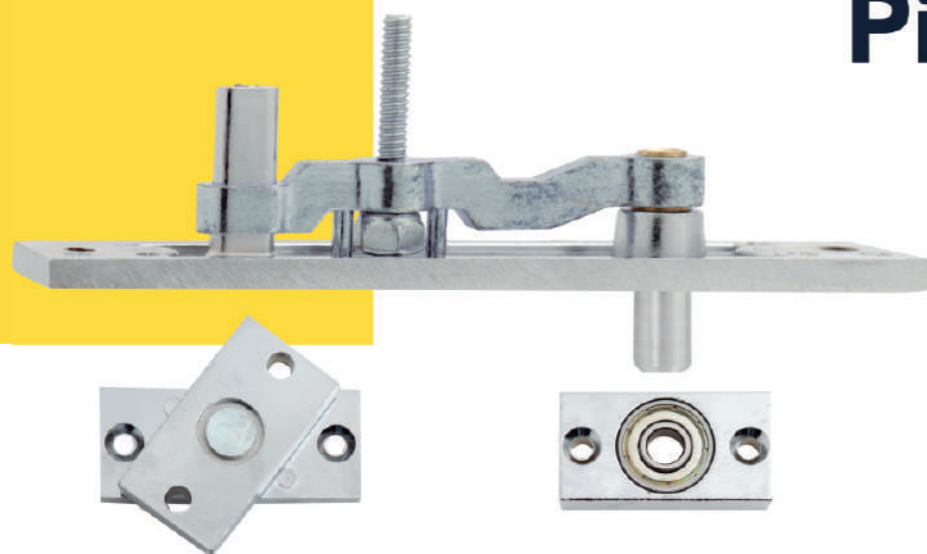
MATERIAL: Zamac

Dobradiça em Zamac com rolamento de Aço.

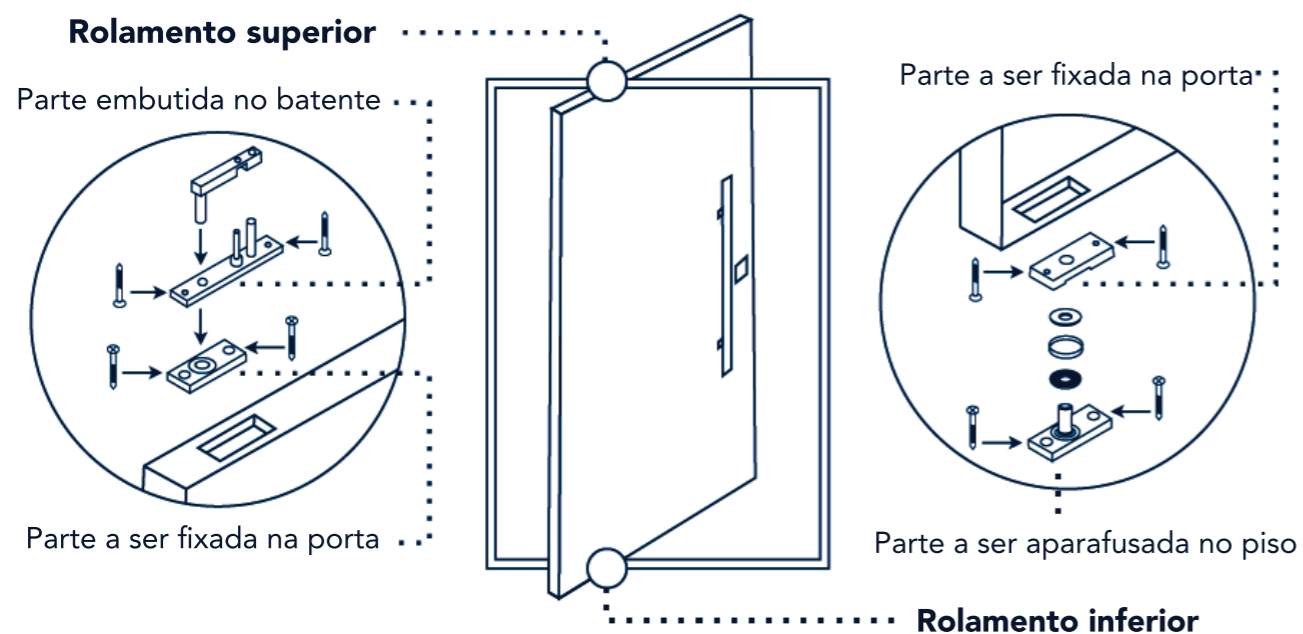
Capacidade de suportar portas de até 100 kg.

Possibilita a abertura tanto para fora quanto para dentro.

Distanciamento regulável



Dobradiça Pivotante
455



Linha Vai e Vem

MATERIAIS: Aço e Zamac

Molas Temperadas

Pressão Regulável



Dobradiça Vai e Vem 4"
265



Dobradiça Vai e Vem 3"
255

LINHA VAI E VEM

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS						
Polegadas	Altura x Largura (milímetros)	Espessura (milímetros)	Parafusos (milímetros)	Quantidade de dobradiças para*		Peso para modelo AÇO
3"	76 x 51 mm	1,90 mm	3,8 x 20 mm	2	P	8 kg
				4	P	18 kg
4"	111,0 x 57 mm	1,90 mm	3,8 x 20 mm	2	P	12 kg
				4	P	25 kg

* Identificação de utilização: PORTAS - P

**união
mundial**

FECHADURAS E FERRAGENS



ferragens

FERRAGENS ACESSÓRIOS



Letra Lisa Adesivada de A a Z
130 mm de Altura
670 a 695 - Zamac

Letras e Números

MATERIAL: Zamac

Detalhes do Produto:
- Letras e Números para complemento
de identificação de endereço.



Letra Aparafusada A
130 mm de Altura
070 - Zamac



Letra Aparafusada B
130 mm de Altura
071 - Zamac



Letra Aparafusada C
130 mm de Altura
072 - Zamac



Letra Aparafusada F
130 mm de Altura
075 - Zamac



Número Apartamento de 0 a 9
Aparafusado 45 mm
600 a 609 - Zamac



Número Residencial de 0 a 9
Liso Adesivado 125 mm
640 a 649 - Zamac



Número Residencial de 0 a 9
Aparafusado 130 mm
610 a 619 - Zamac



Gancho de Rede
900 - Aço
902 - Inox

Gancho

MATERIAIS: Aço | Inox

Detalhes do Produto:
- Ganchos para pendurar rede.
- Comercializados com parafusos
e buchas de fixação.
- Suporta 150 kg o par.



Porta Cadeados
870 - 2"
871 - 2 1/2"
873 - 3 1/4"
874 - 3 1/2"
876 - 5"

Porta Cadeado

MATERIAL: Aço

Detalhes do Produto:
- O cadeado não está incluso.



Grelha

MATERIAIS: Inox 304 | 430

Detalhes do Produto:

- As opções com caixilho são mais utilizadas durante a instalação do piso, pois o caixilho é fixado no rejunte do piso.
- A opção sem caixilho é mais utilizada para reposição.

**Grelha Giratória
Quadrada sem Caixilho**
Inox 430
0.060 - 10 x 10 cm
0.061 - 15 x 15 cm



**Grelha Giratória
Quadrada com Caixilho**
Inox 430
0.096 - 10 x 10 cm
0.097 - 15 x 15 cm

Inox 304
0.064 - 10 x 10 cm
0.065 - 15 x 15 cm



**Grelha Giratória
Redonda com Caixilho**
Inox 430
0.062 - 10 x 10 cm
0.063 - 15 x 15 cm

FERRAGENS PARA PORTAS

- Porta de Abrir
- Porta Pivotante



Batente Mundial
34,2 mm x 22,3 mm (Altura x Diâmetro)
405

Batente

MATERIAL: Latão

Detalhes do Produto:

- Utilizado atrás da porta para evitar o impacto com a parede.

Prendedor

MATERIAIS: Zamac com Latão ou Inox | Aço

Detalhes do Produto:

- Conjunto utilizado para manter a porta aberta e evitar o impacto com a parede.
- Base pode ser instalada tanto no piso quanto no rodapé.



Prendedor com Garra
525 - Zamac com Latão ou Inox



Prendedor Magnético
535 - Zamac com Latão e Aço

FERRAGENS PARA JANELAS



Alavanca Bola
com Cavalete
116



Alavanca Chata
com Cavalete
111



Alavanca Curva
com Cavalete
101 - Direita
106 - Esquerda



Alavanca Bola
115



Alavanca Chata
110



Alavanca Curva
100 - Direita
105 - Esquerda

Alavanca

MATERIAL: Zamac

☰ Janela Basculante

Detalhes do Produto:
- Alavanca tem a finalidade
de mover a haste para abrir e fechar
as abas da janela.



Articulação para Janela
280 mm
125 - Zamac com Latão

Possui mecanismo para travar
e manter a janela parada
na posição desejada.



Articulador Tabicão
Direito
118 - Aço
918 - Inox 304



Articulador Tabicão
Esquerdo
119 - Aço
919 - Inox 304

Articulação

MATERIAIS: Aço | Inox 304 | Zamac com Latão

☰ Janela Basculante

Detalhes do Produto:
- Articulação tem a finalidade
de abrir e fechar a janela.

Batente para Janela

MATERIAL: Zamac

 Janela de Correr

Detalhes do Produto:

- Batente para Janela é a peça que delimita o movimento das abas das janelas de correr.
- O batente aberto possibilita sua instalação sobre o trilho.



Batente Aberto para Janela 400 - Zamac



Batente Fechado para Janela 401 - Zamac

Borboleta Lisa

MATERIAL: Zamac

 Janela Guilhotina

Detalhes do Produto:

- Borboleta é um suporte articulado que sustenta a janela tipo guilhotina quando ela está aberta.
- Vendidos em pares.



Borboleta Lisa 410 - Zamac



Carrancas

MATERIAL: Zamac

 Janelas de Abrir

Detalhes do Produto:

- Aplicado externamente na parede para prender a janela quando ela está aberta.
- Vendidos em Pares.



Carranca Lisa para Aparafusar 430 - Zamac



Carranca Colonial para Chumbar 425 - Zamac



Carranca Lisa com Parafuso 428 - Zamac



Carranca Lisa para Chumbar 429 - Zamac

Correntes

MATERIAIS: Aço | Latão

 Janela Basculante

Detalhes do Produto:

- Corrente para trinco de janelas.



Corrente Oval 50 cm 441 - Aço

Corrente Oval com Suporte 50 cm 6.445 - Aço com suporte em Latão





Corrente Sem Fim 50 cm 440 - Aço

Corrente Sem Fim com Suporte 50 cm 6.446 - Aço com suporte em latão



Gonzo

MATERIAL: Zamac

-  Janela Basculante
-  Janela Pivotante

Detalhes do Produto:
 - Conjunto de 2 pares (4 peças).
 - Produto utilizado para viabilizar a rotação da janela.

Fechos

Detalhes do Produto:
 - Fechos são peças para fechar janelas.



Fecho Concha de Embutir para Janela de Correr com 1 concha
 501 - Concha de Aço
 505 - Concha de Latão

- Mecanismo de tranca automática ao fechar.
 - Alavanca de acionamento de abertura somente de 1 lado.



Fecho Concha de Embutir para Janela de Correr com 2 conchas
 502 - Conchas de Aço
 506 - Conchas de Latão



Fecho Concha de Sobrepor para Janela de Correr com 1 concha
 503 - Concha de Aço
 510 - Concha de Latão



Fecho Concha de Sobrepor para Janela de Correr com 2 conchas
 504 - Conchas de Aço
 511 - Conchas de Latão



Fecho Chato para Janela de Correr
 Aço
 560



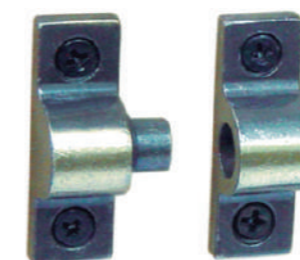
Fecho Prisioneiro para Janela Guilhotina
 Zamac e Aço
 530 - 65 mm
 531 - 85 mm



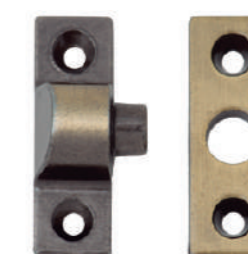
Fecho Max Ar para Janela Basculante
 100 mm - Zamac
 520 - Max Ar
 521 - Max Ar Super
 - O Super possui distanciamento maior entre a alavanca e a janela.



Gonzo Ceteira
 463 - Zamac



Gonzo Externo
 462 - Zamac



Gonzo Misto
 461 - Zamac



Gonzo de Embutir
 460 - Zamac



Levantador para Janela
470 - Zamac

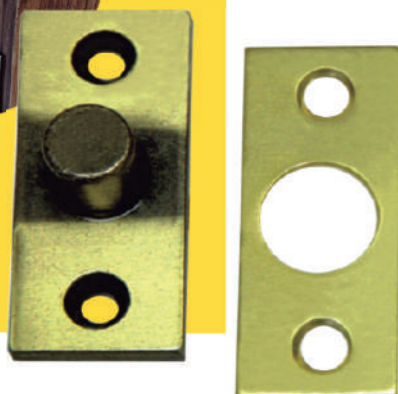
Levantador para Janela

MATERIAL: Zamac

 Janela Guilhotina

Detalhes do Produto:

- Utilizado para servir de apoio ao levantar a janela guilhotina.
- Vendidos em pares.



Pino de Segurança
620 - Zamac e Latão

Pino de Segurança

MATERIAIS: Zamac e Latão

 Janelas de Abrir

Detalhes do Produto:

- Serve de reforço de segurança quando a janela está fechada, inviabilizando sua retirada mesmo sem o pino da dobradiça.
- Conjunto de 2 pares (4 peças).

Punho

MATERIAIS: Zamac | Aço | Latão

 Janela de Correr

Detalhes do Produto:

- Punhos são puxadores com fecho embutido para janelas.
- Instale preferencialmente o punho com acionamento embaixo do punho com cavidade.
- Possui mecanismo para trancar ao fechar a janela, e também possui orifício auxiliar para a utilização de um cadeado. (Cadeado não incluso)



Punho
160 - Aço



Punho de Luxo
165 - Zamac com Tubo de Aço
170 - Zamac com Tubo de Latão



Punho de Canto
Direito
140 - Zamac com Tubo de Aço
150 - Zamac com Tubo de Latão



Punho de Canto
Esquerdo
141 - Zamac com Tubo de Aço
151 - Zamac com Tubo de Latão

FERRAGENS PARA JANELAS E PORTAS



Cantoneira
100 x 100 mm
420 - Aço



Cantoneira

MATERIAL: Aço

Detalhes do Produto:

- Cantoneiras são arremates para quinas de portas e janelas, inviabilizando que suas folhas de madeira se soltem com o tempo.
- Vendidos em pares.



Concha de Embutir
40 x 100 mm
132 - Aço
136 - Latão



Concha de Embutir
com furo para Chave
40 x 100 mm
129 - Aço
138 - Latão



Concha de Sobrepor
40 x 100 mm
130 - Aço
131 - Latão



Concha de Sobrepor
com furo para Chave
40 x 100 mm
126 - Aço
127 - Latão

Concha

MATERIAIS: Aço | Latão

- Janela de Correr
- Janela Guilhotina
- Porta de Correr

Detalhes do Produto:

- Peça metálica côncava utilizada para facilitar na hora de puxar portas e janelas com superfícies lisas.
- Vendidos em Pares.



Concha Linha Plus
com 2 Parafusos Internos
Zamac com Fundo Inox ou Aço
142 - 50 x 150 mm
148 - 50 x 250 mm

Concha Linha Plus

MATERIAIS: Zamac | Aço | Inox

Todos os tipos de Portas e Janelas

Detalhes do Produto:

- Essa linha de concha possui uma profundidade maior, possibilitando sua utilização em qualquer tipo de janelas e portas.
- Conchas de embutir.
- Vendido em unidade.



Concha Linha Plus
com 4 Parafusos Frontais
Zamac com Fundo Inox ou Aço
145 - 50 x 150 mm
149 - 50 x 250 mm



Concha Linha Plus
com 2 Parafusos no Verso
Zamac com Fundo Inox ou Aço
146 - 50 x 150 mm
147 - 50 x 250 mm



Concha Linha Plus
com 2 Parafusos Internos
e Furo para Chave
Zamac com Fundo Inox ou Aço
171 - 50 x 150 mm
197 - 50 x 250 mm





Concha Linha Plus
com 4 Parafusos Frontais
e Furo para Chave
Zamac com Fundo Inox ou Aço
172 - 50 x 150 mm



Concha Linha Plus
com 2 Parafusos no Verso
e Furo para Chave
Zamac com Fundo Inox ou Aço
152 - 50 x 150 mm
196 - 50 x 250 mm

Cremonas e Varas

MATERIAIS: Zamac | Aço

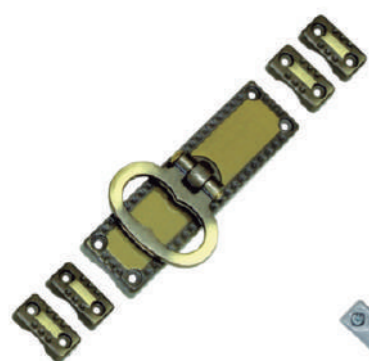
-  Janelas de Abrir
-  Porta de Abrir

Detalhes do Produto:

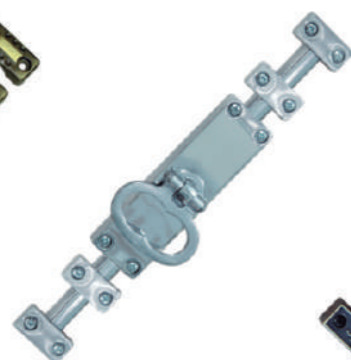
- Cremona é um produto utilizado para trancar portas e janelas.
- As cremonas são utilizadas em conjunto com as varas.
- (Os produtos são vendidos separadamente)

Cremona Classic Ravenna
34,5 x 90,3 mm
735 - Zamac

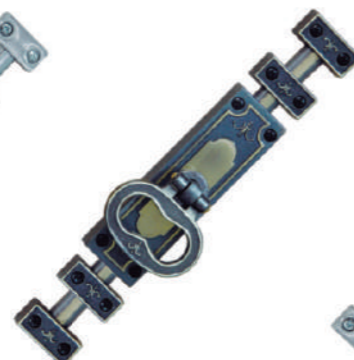
- Parafusos não aparentes



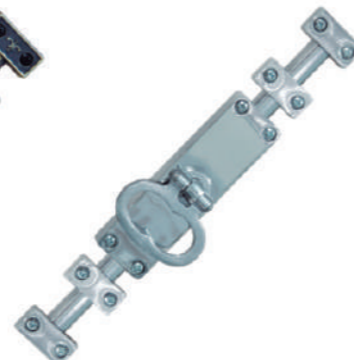
Cremona Colonial
Linha Mil
32 x 110 mm
700 - Zamac



Cremona Lisa
Linha Mil
32 x 110 mm
715 - Zamac




Cremona Mundial
35 x 117 mm
705 - Zamac



Cremona Lisa
35 x 117 mm
710 - Zamac



 Perfil Meia Lua

Vara para Cremona
Aço
720 - 1,2 m
721 - 1,5 m



 Perfil Cilíndrico

Vara para Cremona de Embutir
Aço
750 - 1,2 m
751 - 1,5 m

- Vara não aparente ao instalar.





Cremona de Embutir
Linha Pampa
43,5 x 128 mm
730 - Zamac

- Utilizada em conjunto com a vara de embutir.

Rodízios

MATERIAL: Zamac

-  Janela de Correr
-  Porta leve de Correr

Detalhes do Produto:

- Produto embutido nas janelas ou portas para deslocamento sobre os trilhos.
- Utilizado em conjunto com os trilhos de 6 mm de espessura.
- (Produtos vendidos separadamente).

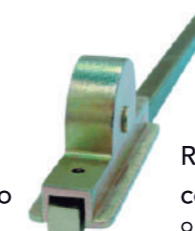


Rodízio Bala
com Rolete de Nylon
945 - Zamac

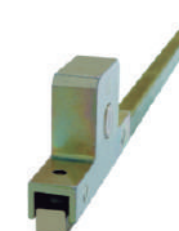
6 mm



Rodízio Bala
com Rolete de Latão
944 - Zamac





Rodízio Napoleão
com Rolete de Nylon
940 - Zamac



ódízio Napoleão Luxo
Rolamento
Zamac

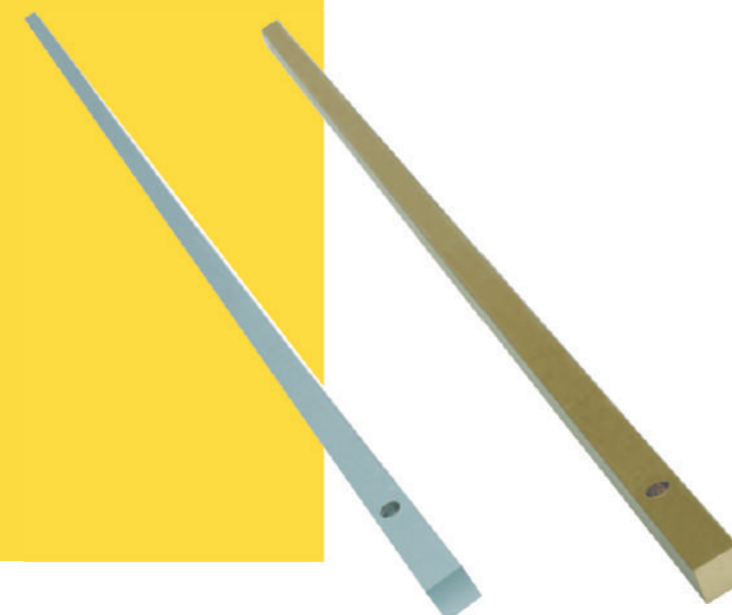
Trilhos

MATERIAIS: Alumínio | Latão

-  Janela de Correr
-  Porta leve de Correr

Detalhes do Produto:

- Trilhos são hastes condutoras onde irão deslizar janelas ou portas de correr.



Trilho de Alumínio
com Espessura 6 x 6 mm
650 - 1,2 m
651 - 1,5 m
652 - 2,0 m

Trilho de Latão
com Espessura 6 x 6 mm
655 - 1,2 m
656 - 1,5 m
657 - 2,0 m
658 - 3,0 m



Tarjeta Pequena
800 - 30 x 45 mm

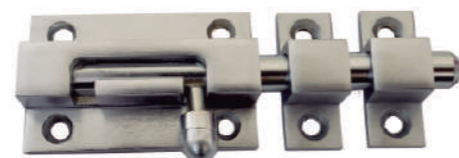
Tarjeta

MATERIAIS: Zamac com Pino de Latão

Detalhes do Produto:
- Tarjeta é um tipo de trinco para janelas e portas de bater.



Tarjeta Média
801 - 50 x 70 mm



Tarjeta Grande
802 - 50 x 120 mm



Tranqueta Mundial
541 - 40 mm

Tranqueta

MATERIAL: Zamac

Detalhes do Produto:
- Tranqueta é um tipo de trinco utilizado em janelas e portas.



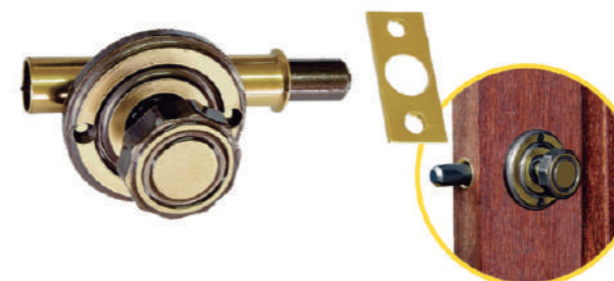
Tranqueta Bico Virado
542 - 40 mm



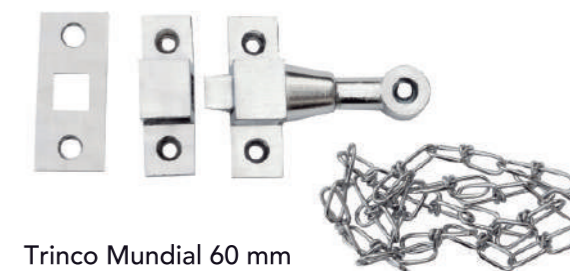
Tranqueta Simples
540 - 30 mm



Trinco Camarão
50 x 120 mm
803 - Zamac com Pino de Aço
- Ideal para janelas e portas Camarão ou de Correr.



Trinco Batom
500 - Zamac com Latão
- Ideal para janelas e portas de Abrir e Pivotante.



Trinco Mundial 60 mm
com corrente de 50 cm
816 - Zamac com Corrente de Aço
- Ideal para janelas Basculhante



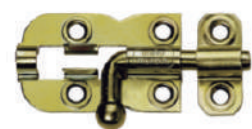
Trinco Avião
60 mm
805 - Zamac



Trinco Escorpião
60 mm
810 - Zamac



Trinco Mundial
60 mm
815 - Zamac
- Ideal para janelas Basculante.



Trinco Fio Redondo
Linha Leve 50 mm (2")
831 - Aço



Trinco Fio Redondo
Linha Leve 75 mm (3")
833 - Aço



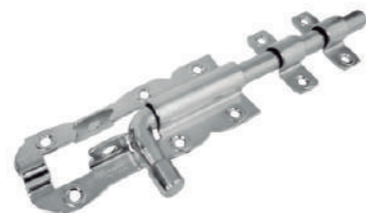
Trinco Fio Redondo
Linha Leve 100 mm (4")
835 - Aço



Trinco Fio Redondo
Linha Leve 125 mm (5")
837 - Aço



Trinco Fio Redondo
Reforçado 150 mm (6")
840 - Aço



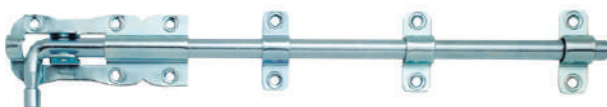
Trinco Fio Redondo
Reforçado 200 mm (8")
841 - Aço



Trinco Fio Redondo
Reforçado 250 mm (10")
842 - Aço



Trinco Fio Redondo
Reforçado 300 mm (12")
843 - Aço



Trinco Fio Redondo
Reforçado 400 mm (16")
845 - Aço



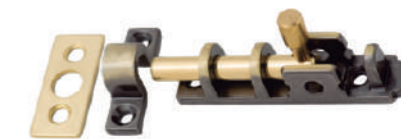
Trinco de Embutir
Zamac com pino de Latão
515 - 120 mm
516 - 180 mm
517 - 250 mm
- Ideal para janelas e portas de Abrir



Trinco Inteligente
75 mm
860 - Zamac
- Mecanismo que possibilita a instalação para ambos os lados



Trinco União
Linha Média 50 mm
820 - Zamac com Pino de Latão



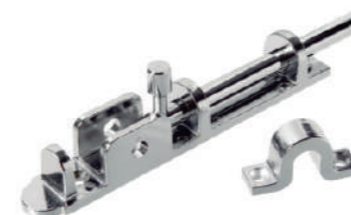
Trinco União
Linha Média 60 mm
821 - Zamac com Pino de Latão



Trinco União
Linha Média 90 mm
822 - Zamac com Pino de Latão



Trinco União
Linha Média 120 mm
823 - Zamac com Pino de Latão



Trinco União
Linha Média 150 mm
824 - Zamac com Pino de Latão



Trinco União
Linha Reforçada 200 mm
850 - Zamac com Pino de Latão



Trinco União
Linha Reforçada 300 mm
851 - Zamac com Pino de Latão



Trinco União
Linha Reforçada 400 mm
852 - Zamac com Pino de Latão



Trinco União
Linha Reforçada 500 mm
853 - Zamac com Pino de Latão



Pino Guia Curvo 90°
626



Pino Guia Reto
625

Pino Guia

MATERIAL: Latão

 Janela Leve de Correr

 Porta Leve de Correr



Roldana Dupla com Rolamento
950 - Zamac com Chapa de Aço




Roldana Simples
com Rolamento
951 - Zamac

Roldanas

MATERIAIS: Zamac | Aço

 Janela de Correr

 Porta de Correr

Detalhes do Produto:

- Produto que permite uma movimentação suave da janela ou porta.



Sobre a União Mundial

Nossa fábrica fica localizada em **Nova Friburgo**, cidade serrana do Rio de Janeiro que se destaca por integrar um grande polo metal mecânico do estado.

Nossa moderna unidade industrial de 10.000 m² dispõe de máquinas de última geração, assegurando produtos com o mais alto padrão de qualidade, além de beleza e praticidade.



Mas tudo isso só é possível porque a UNIÃO MUNDIAL conta, também, com profissionais de alto nível, que garantem uma qualidade constante em todas as etapas do processo de fabricação de seus produtos. Uma empresa que vem cada vez mais consolidando a sua tradição e liderança no mercado.



Unidades Industriais



FECHADURAS E FERRAGENS



união mundial

FECHADURAS E FERRAGENS

Acabamentos União Mundial

Os produtos da União Mundial recebem os seguintes acabamentos:

		
00 Natural sem Acabamento	01 Galvanizado	02 Bicromatizado
		
03 Polido com Verniz	03 Latão Polido com Verniz	04 Cromado
		
05 Grafite	06 Preto	07 Ouro Velho
		
08 Latonado Oxidado (L.O.)	09 Antique	10 Branco
		
11 Acetinado Cromado	12 Acetinado Escovado	14 Champanhe
		
28 Escovado com Verniz		

Fotos ilustrativas. Podem sofrer alterações.