

The background of the image is a deep blue with dynamic, diagonal brushstrokes in varying shades of blue and dark navy, creating a sense of movement and texture.

haga

# haga

Pensando em você, nos mínimos detalhes.

Em total sintonia com os avanços tecnológicos e as novas tendências de design e decoração, oferecemos a você uma nova linha de produtos e acessórios, desenvolvidos com o mesmo cuidado de sempre.

HAGA

Cuidando do seu patrimônio desde 1937.



## SUMÁRIO

SELECT .....04

DESIGN .....19

CLASSIC .....25

FUTURA .....33

STANDARD .....39

COLONIAL .....49

PERFIL .....52

USO ESPECÍFICO .....57

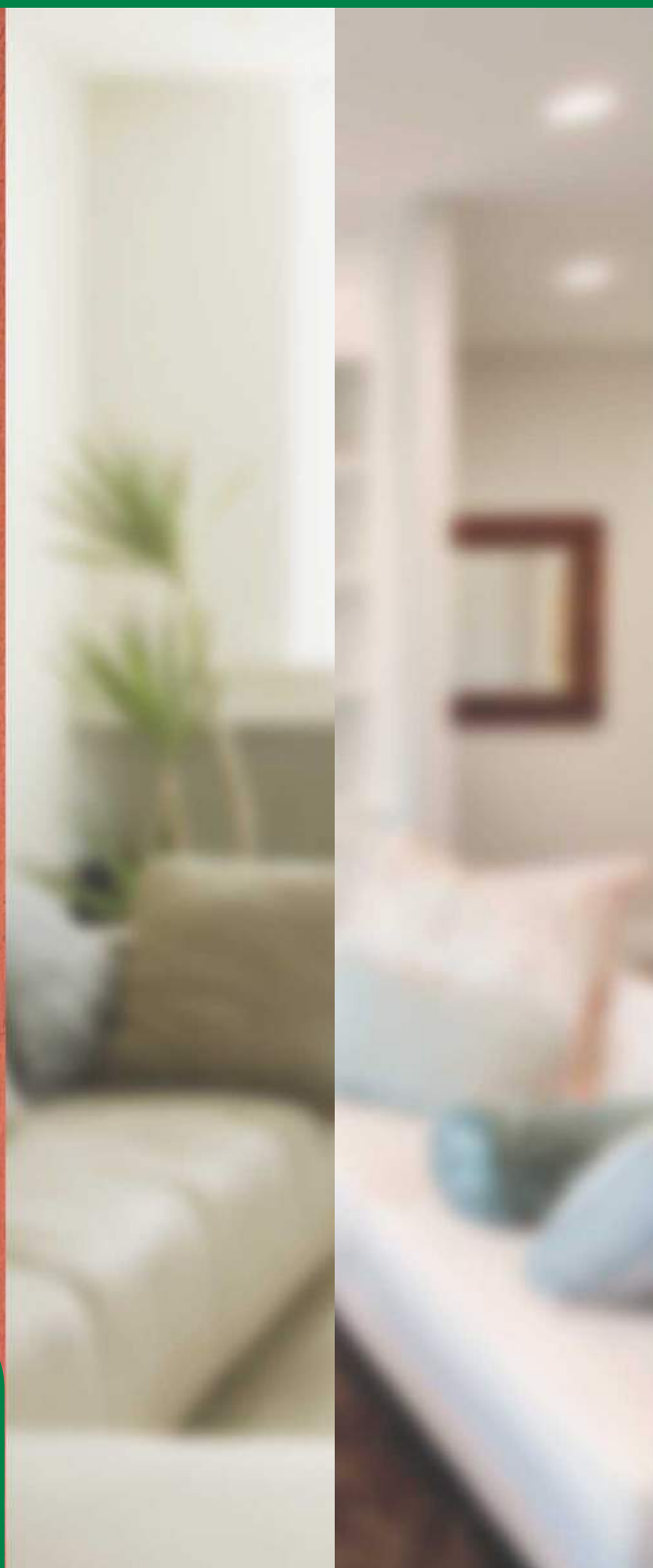
ELETRÔNICA .....62

SOBREPOR .....64

DOBRADIÇAS .....68

COMPLEMENTOS .....70

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS .....72



## Sena

M-136  
ZAMAC

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	E-900	55mm	122 5A	Cromado Cromo Acetinado
	R-528/530			

M-137  
ZAMAC

## Rio




APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	R-529/532	55mm	122	Cromado Cromo Acetinado
	R-529/532			





## Teckna




M-135  
ZAMAC

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO	
	 	R-520/524	40mm 55mm	121 - 122	Cromado Cromo Acetinado



M-120  
ALUMÍNIO

## Unika


APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	<div> </div> R-520/524/529	40mm 55mm	121 - 122 5A	Cromado Cromo Acetinado





## DH-42




INOX 304

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	<div><div>⊙</div><div>①</div></div> R-528	40mm 55mm	121 - 122 5A	Inox Escovado Inox Polido



INOX 304

## DH-88

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	<div> </div> R-528	40mm 55mm	121 - 122 5A	Inox Escovado Inox Polido





## DH-20

INOX 304

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
		R-529	40mm 55mm	121 - 122 5A
				Inox Escovado Inox Polido



INOX 304

## TH-101

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
		E-900	40mm	121 - 122
		R-527/528	55mm	5 - 5A
				Inox Escovado

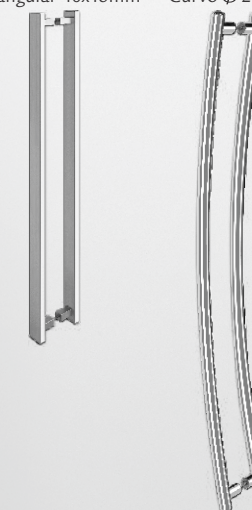




Quadrado 25mm Redondo Ø 25mm




Retangular 40x15mm Curvo Ø 25mm



## TH-110

INOX 304

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	E-900	40mm	121 - 122	Inox EScovado
	R-527/528	55mm	5A	

## Puxadores

INOX 304

MEDIDAS	400mm	600mm	800mm	1000mm	MEDIDAS	362mm	562mm	ACABAMENTO
Entre centro de furos para Porta Convencional	337mm	537mm	737mm	937mm	Entre centro de furos para Porta de Vidro	300mm	500mm	Inox EScovado Inox Polido
	340mm*	540mm*	740mm*	940mm*				

\* somente para o Puxador Redondo 25mm



Acompanha bucha de silicone

Para Portas de: Aço, Alumínio, Madeira e até Vidro










## Fechadura para Porta Pivotante

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
 	  R-370/425/524 R-527/528/529	40mm 55mm	122 5A	Cromado Cromo Acetinado Antique Inox Polido Inox Escovado

## PARA PORTA DE BATER TIPO PIVOTANTE

## Trava Rolete

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
  	  R-370/524	45mm	122 5A	Cromado Cromo Acetinado Antique





## Asa de Avião

PARA PORTA DE CORRER

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	R-425/524 R-527/528/529	45mm	122	Inox Polido Inox Escovado Cromado Cromo Acetinado Antique

## PARA PORTA DE BATER Trava com Lingueta

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	R-527/529	45mm	122 5A	Inox Polido Inox Escovado Antique





## Tub

M-133  
ZAMAC

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	R-370/527/528	40mm 55mm	121 - 122	Cromado Cromo Acetinado






M-317  
ALUMÍNIO

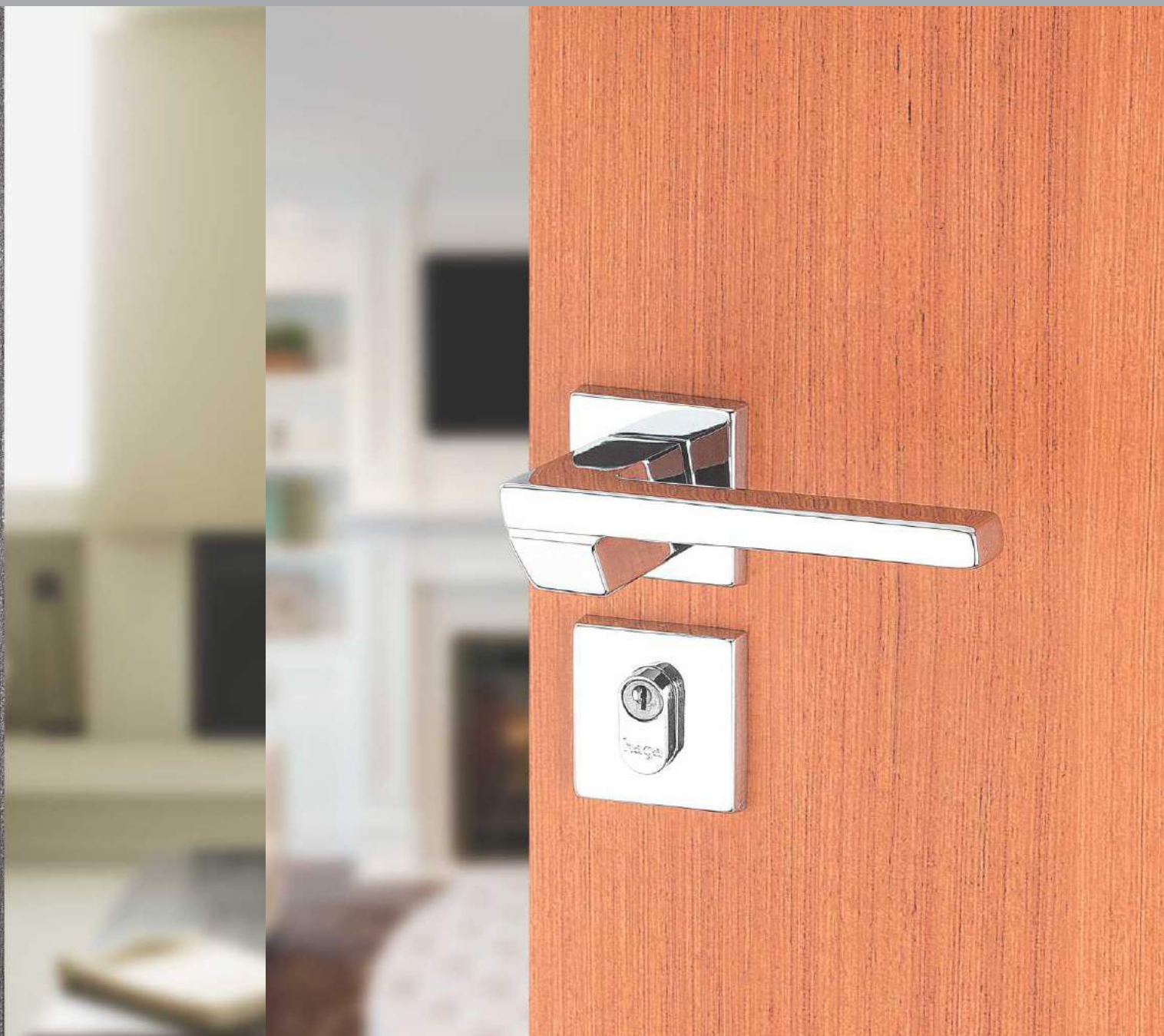
## Quadra

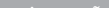

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	R-520/524/529	40mm 55mm	121 - 122 5A	Cromado Cromo Acetinado



**Victoria**M-109  
ZAMAC

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	<div><div></div><div></div></div> <div>E-240</div> <div><div></div><div></div></div> <div>R-520/524</div>	40mm 55mm	121 - 122	Cromado Cromo Acetinado Antique

**M-130**  
ALUMÍNIO**Metta**

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	<div><div></div><div></div></div> <div>E-240 R-520/524</div>	40mm 55mm	121 - 122	Cromado Cromo Acetinado





## Idea

M-347  
ALUMÍNIO

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	R-370/527/528	40mm 55mm	121 - 122 5A	Cromado Cromo Acetinado

M-110  
ZAMAC

Handy

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	E-920 R-528	40mm 55mm	122 5A	Cromado Cromo Acetinado Antique





## Decoratta

M-108  
ZAMAC

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	E-265	55mm	122 5A	Cromado Cromo Acetinado Antique



M-326  
ALUMÍNIO

## Iris

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	R-527	40mm	121	Cromado Cromo Acetinado





## Brava

M-105  
ZAMAC

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	E-280/920	40mm	121 - 122	Cromado
	R-526/527/528	45mm 55mm	7	Cromo Acetinado OXI Antique



M-92  
ZAMAC

## Milano



APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	E-920	40mm	121 - 122	Cromado
	R-527	55mm		Cromo Acetinado Antique





## Golf





M-30  
ZAMAC

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	 E-920	55mm (MV/FX)	122 5A	Cromado Cromo Acetinado Antique



M-38  
ZAMAC

## Novara



APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	  E-920  R-527	45mm 55mm (MV/FX)	122 5A	Cromado Cromo Acetinado Antique





## Bologna



M-35  
ZAMAC

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	 E-900/920	55mm (MV/FX)	122	Cromado Cromo Acetinado Antique



M-34  
ZAMAC

## Elite

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	 E-280/920 R-527	40mm 45mm	121 - 122	Cromado Cromo Acetinado OXI Antique





## Squadro

M-91  
ZAMAC

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
		E-280 R-527	40mm 121	Cromado Cromo Acetinado

M-128  
ZAMAC

Eco

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
		E-277/283 R-524/527	40mm 121	Cromado Cromo Acetinado OXI

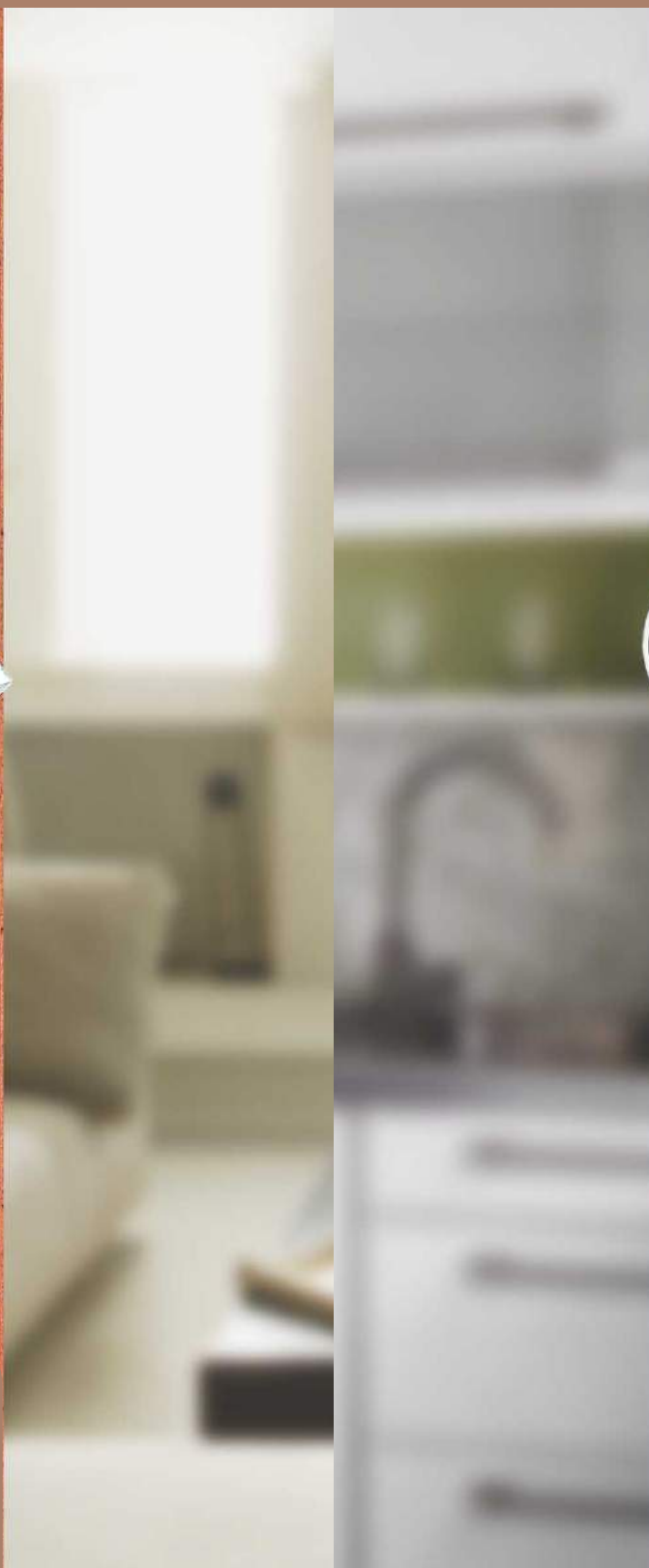




**Artt**

**M-127  
ZAMAC**

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
		E-280 R-527	40mm 121	Cromado OXI

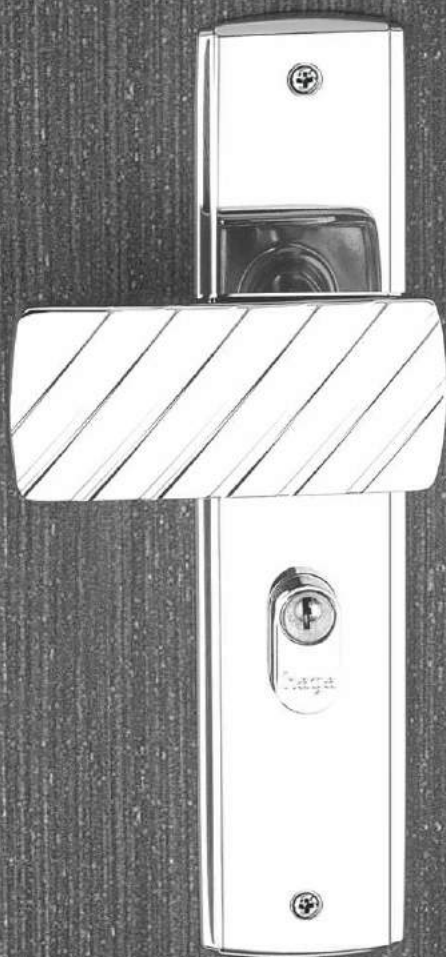


**M-132  
ZAMAC**

**Infinity**

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
		E-280 R-527	40mm 121	Cromado OXI





## Unna II

M-126  
ZAMAC

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	 E-283 R-520	40mm	121	Cromado Cromo Acetinado OXI



M-123  
ZAMAC

## Exata I




APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	 E-283 R-520/524	40mm	121	Cromado Cromo Acetinado OXI





## Exata II




M-124  
ZAMAC

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	 E-283  R-520/524	40mm	121	Cromado Cromo Acetinado OXI



M-82  
ZAMAC

## Polo




APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	 E-277  R-526	40mm	121	Cromado OXI

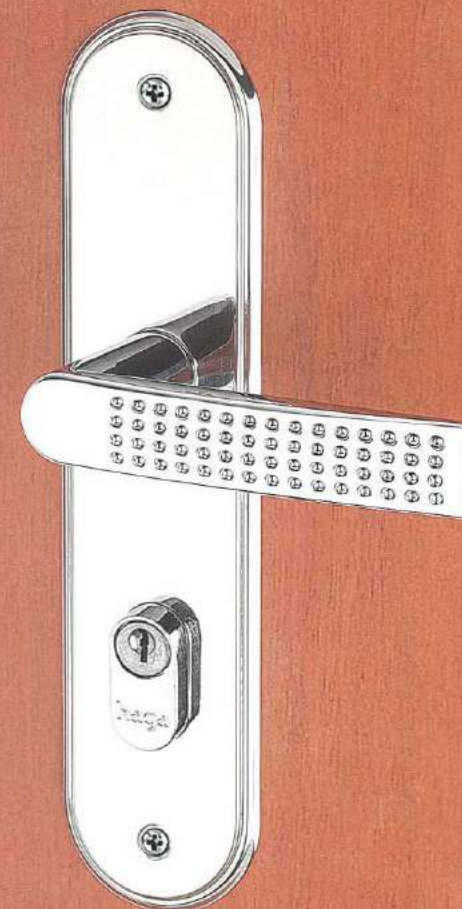







## Luna

M-115  
ZAMAC

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	 	R-527	40mm 121	Cromado Cromo Acetinado

M-122  
ZAMAC

Tok



APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	 	E-280 R-527	40mm 121	Cromado OXI





## Pratika



M-106  
ZAMAC

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	  E-277/280/283 R-526/527	40mm	110 - 121	Cromado Cromo Acetinado OXI Resinado Preto



M-80  
ZAMAC

## Tek


APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	  E-170/280/282 R-526	40mm	110 - 121	Cromado OXI Resinado Preto





## Star I


M-42  
ZAMAC

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	E-170	40mm	121	Cromado OXI




M-31  
ZAMAC

Click

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	E-280 R-526/527	40mm (MV/FX)	110 - 121	Cromado OXI



**Toctal**M-39  
ZAMAC

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	E-280	40mm	121	Cromado OXI

M-44  
ZAMAC**Caravele**

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	E-282	40mm (MV/FX)	121	Cromado OXI





## Onix

M-138  
ALUMÍNIO

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
		E-280 R-526	40mm 110	Resinado Prata Resinado Preto Latonado

M-61  
ZAMAC

## Catedral


APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
		E-261	55mm (MV/FX)	122 8 5A OXI





## Friburgo


M-119  
ZAMAC

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	E-257	40mm (MV/FX)	121	OXI



M-117 - 140  
ZAMAC

## Castelo



APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	E-257	40mm (MV/FX)	121	OXI







## Trinco Rolete

Para Porta Pivotante  
ZAMAC

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	 E-225 R-425/426/530/532	21mm	110	Cromado Resinado Preto Resinado Branco

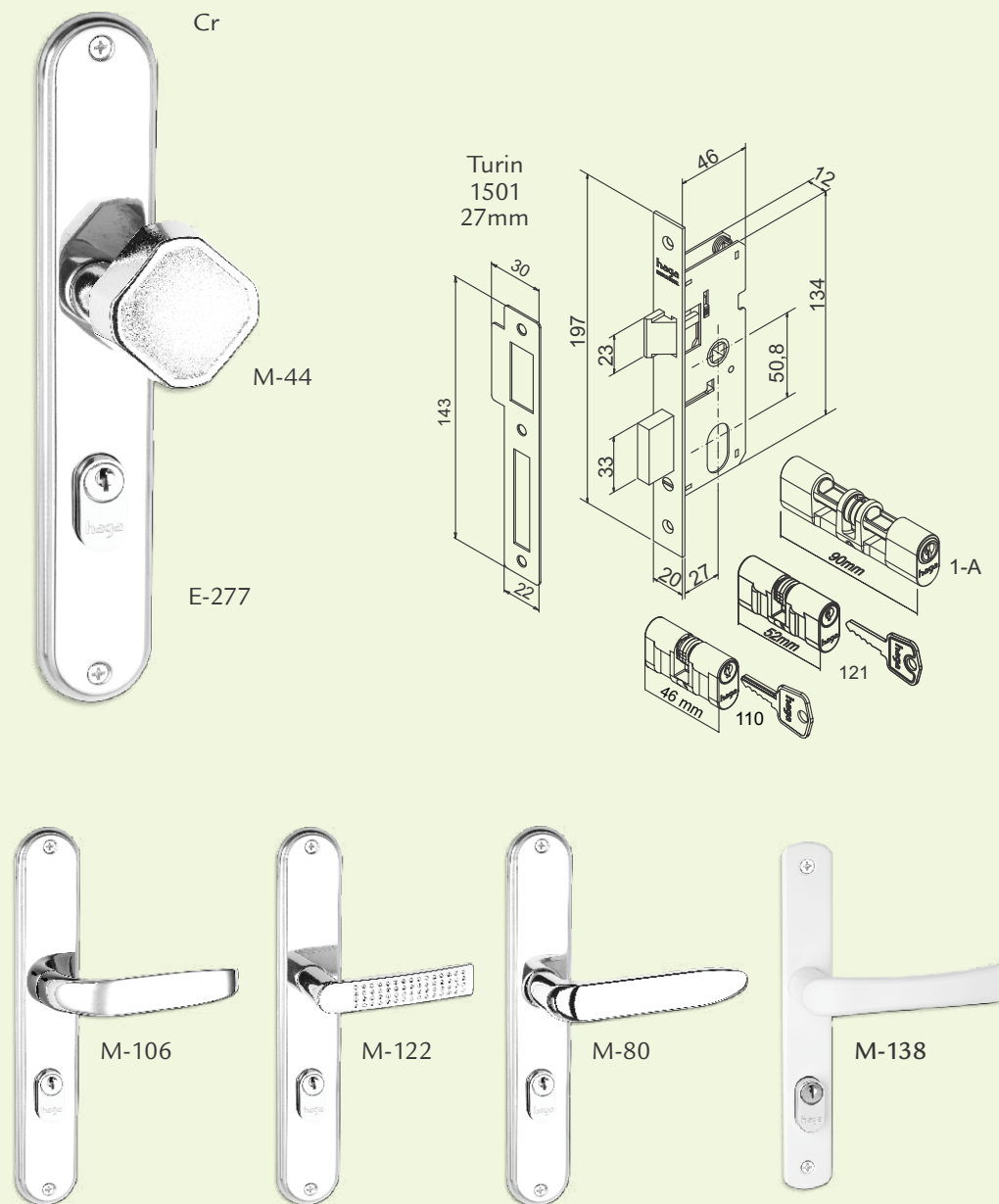
M-80/42-44/106 - ZAMAC  
M-138 - ALUMÍNIO

## Berlin

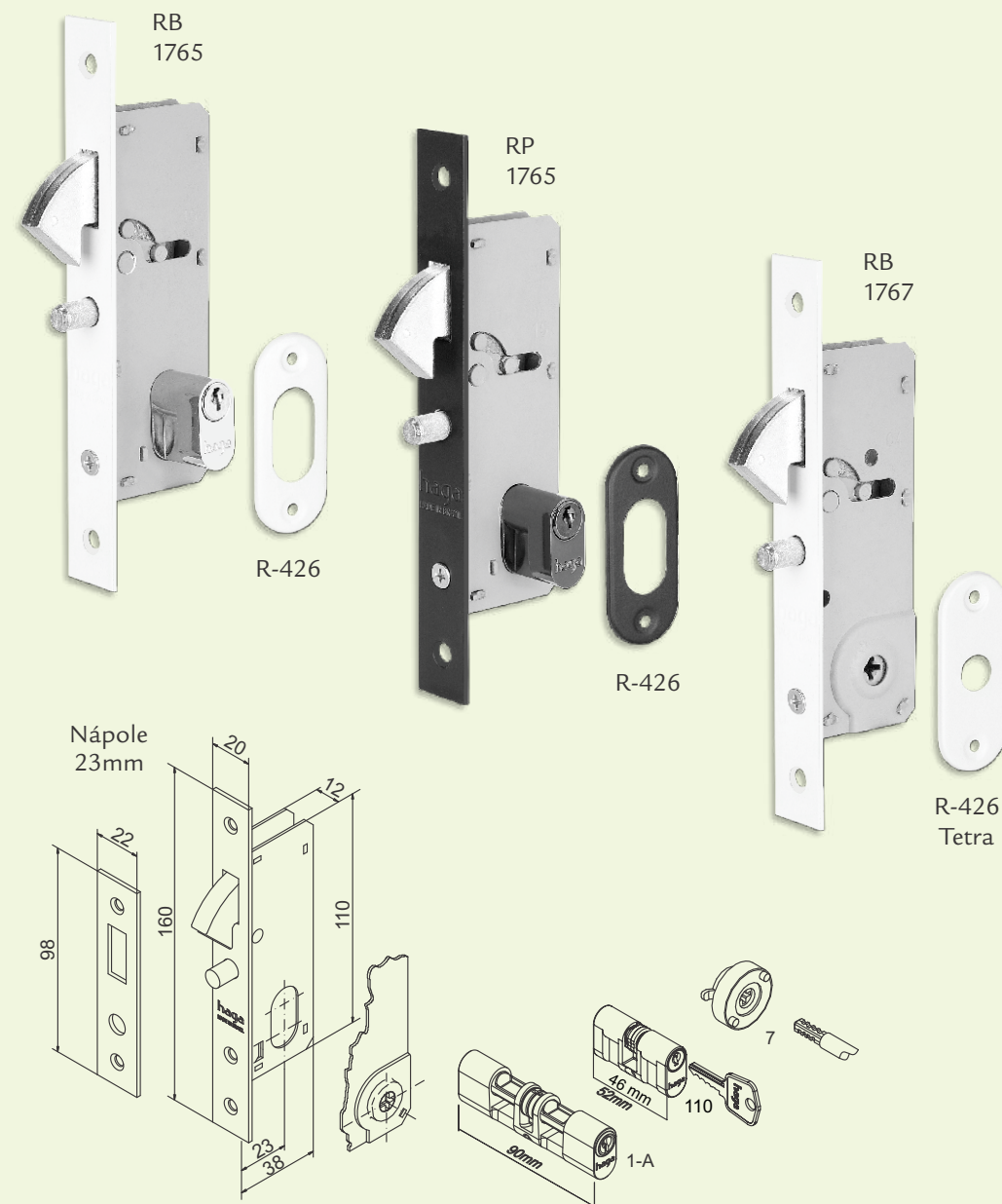
APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	 E-225	21mm	121 1A 110	Cromado OXI Resinado Branco Resinado Prata Resinado Preto

Disponível na configuração: A/A - A/B





Disponível na configuração: A/A - A/B



A distância da broca está dimensionada por dentro da testa.

## Turin

M-80/44 - ZAMAC  
M-138 - ALUMÍNIO

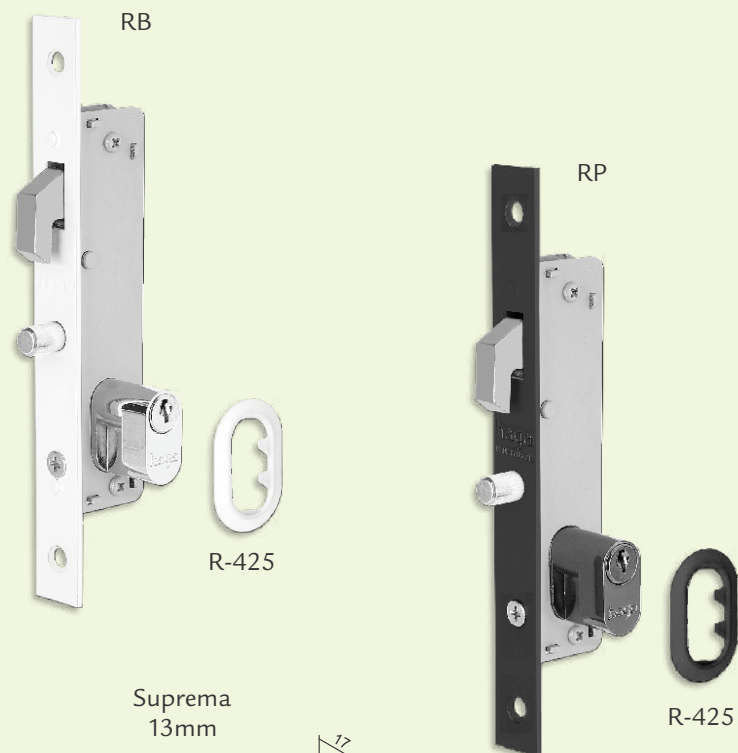
APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
		E-225/277	27mm	121 1A 110
				Cromado OXI Resinado Branco Resinado Prata Resinado Preto

## Bico de Papagaio ZAMAC

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
		R-425/426	23mm	1A 110 7
				Cromado Resinado Branco Resinado Preto Verniz Dourado

## Nápoles

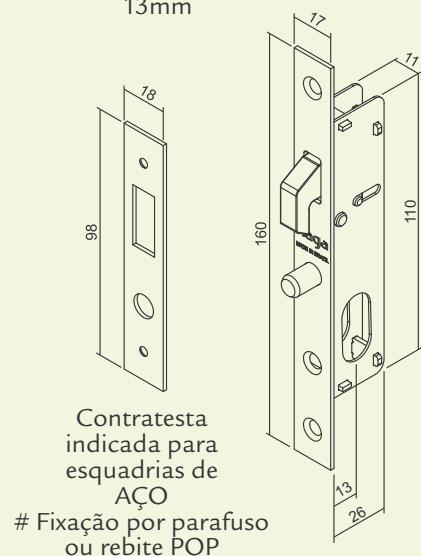




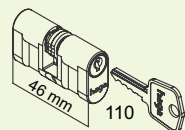
Suprema  
13mm

R-425

Contratrinco  
indicado para  
esquadrias de  
ALUMÍNIO  
# Ajustado por  
parafuso



Contratesta  
indicada para  
esquadrias de  
AÇO  
# Fixação por parafuso  
ou rebite POP



## Suprema

ZAMAC

APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	① R-425/426	13mm	110	Cromado Resinado Preto Resinado Branco

Fechadura inteiramente de latão,  
com molas de bronze fosforoso.  
Desenvolvido para ambientes de  
alto tráfego que exijam resistência  
e durabilidade.

Indicada para residências de alto  
padrão, navios, iates e  
plataformas de petróleo.



E-206



E-306



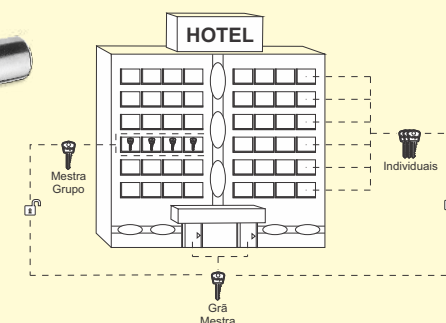
E-306

WC / lado externo  
com botão de emergência

WC / lado interno  
com tranqueta



Sistema de Mestragem  
Opcional.



M-TH-101/TH-110

Naval  
INOX 304 / LATÃO

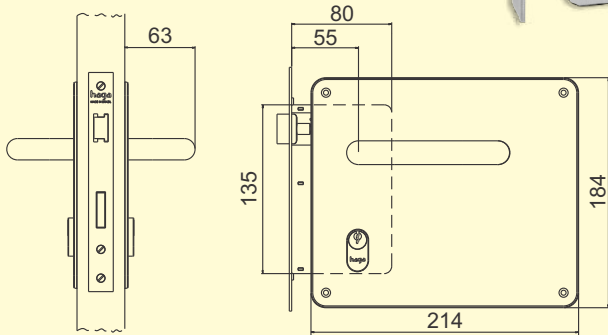
APLICAÇÃO	MODELO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	E-206/306 R-528	50mm (MV)	4	Cromado Inox Escovado





Para aplicação em hospitais, clínicas, laboratórios e restaurantes.

Sistema de Mestragem Opcional.



Taça 570



Bola 5871

- Acompanha três chaves
- Para portas com espessura de 35mm

## Hospitalar

M-101  
INOX 304

APLICAÇÃO	PADRÃO	CILINDRO	ACABAMENTO
	55mm (MV)	5	Inox Escovado Resinado Branco

## Tubular INOX

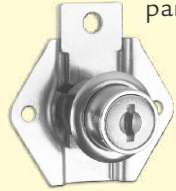
Portas / Divisórias

APLICAÇÃO	PADRÃO	ACABAMENTO
	90mm	Inox Escovado Inox Polido Resinado Preto



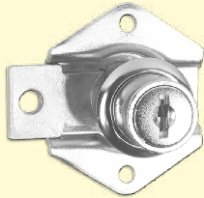
## Móveis

Sobrepor para Gaveta



22 e 30mm

Sobrepor para Armário



Fechos / Fechaduras para móveis de madeira e aço.  
Chaves com capa plástica rígida e dobrável.



Cilindro de Pressão para Porta de Correr

23 e 32mm



Universal



25 e 30mm

OBS: Especificar lingueta.

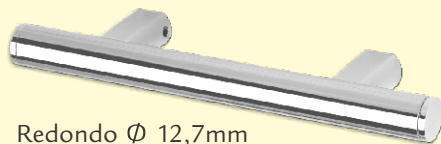
Vitrine com Haste



120mm

- Segurança
- Funcionalidade

Puxador para Móveis.



Redondo Ø 12,7mm

Inox Escovado  
Inox Polido

Sobrepor com Haste para Gaveta

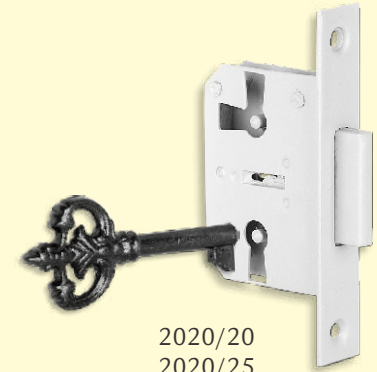
50,  
60 e  
80mm



## Móveis

Gaveta / Armário

CrA  
ZN  
OXI  
VD



2020/20  
2020/25  
Embutir

Chave Colonial



2020/30  
2020/35  
Embutir

Chave Lisa



2050/25  
Sobrepor com aba



2050/25  
Sobrepor sem aba

## ESPELHOS PARA FECHADURAS DE MÓVEIS

Oval



CrA



ZN



OXI



VD

Redondo



CrA



ZN



OXI



VD



## Eletrônica para Armário



Fechadura Eletrônica de Senha e Cartão para uso em Armários e Gavetas

### Master Code

- Uso exclusivo e pessoal

### Temporary

- Para uso temporário em ambientes compartilhados, como: academias, clubes, escolas, hotéis, hospitais, etc.

MR-30 Sobrepôr  
Lingueta / Trinco (38 x 80)



### Lingueta:

A lingueta só fecha quando acionada

### Trinco:

Sempre ativo  
(tipo “bate e fecha”)

- Cartão mestre
- Senha mestra
- Teclado luminoso
- Conector para emergência
- Para até 38 usuários
- Aviso de bateria fraca
- Alarme de senha incorreta

MR-32 Embutir  
Lingueta / Trinco (60 x 60)

## Eletrônica para Portas Tipo Digital

Fechaduras de Códigos por  
Leitura Digital / Senha



- Teclado Luminoso
- Para até 100 usuários
- Chave de emergência
- Aviso sonoro para troca de bateria
- Alarme de senha incorreta

- Uso com 8 pilhas AA
- Conector para emergência com bateria 9w

MR-22  
Leitura Térmica



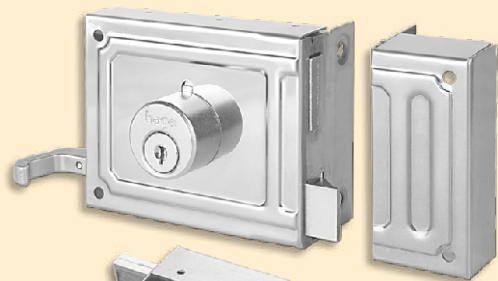
MR-28-101

- Botões numéricos de 1 a 6 para senha Usuário e Master
- Teclado luminoso
- Para até 100 usuários
- Chave de emergência
- Aviso sonoro para troca de bateria
- Uso com 4 pilhas AA

- Para porta com espessura de 35 a 55mm
- Duplo Travamento (trinco e lingueta)







Inox 304

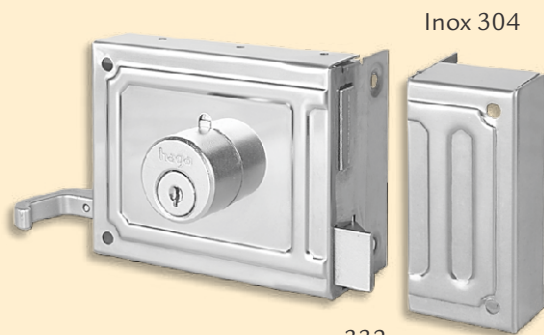
RP  
IE

- Aba com travamento patente nº MU-8600852-8
- Testa para batente a partir de 17mm
- Aba com cantos arredondados
- Para ambientes internos e externos sujeito à intempéries
- Com 6.250 segredos



342

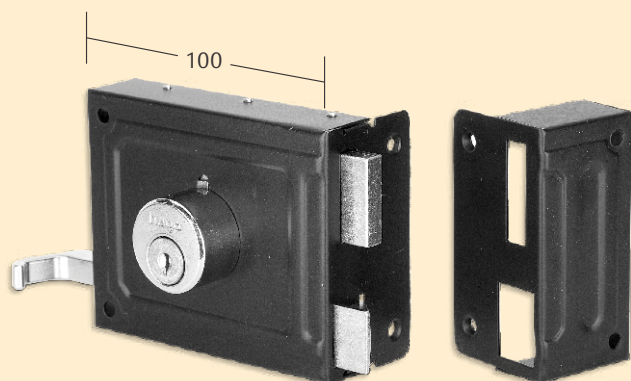
com cilindro ajustável



Inox 304

IE

332



100

RP

332

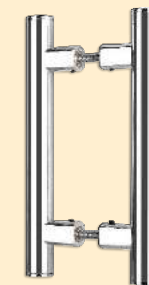
Para porta de correr.



336

Disponível  
com cilindro  
ajustável

Redondo Ø 19mm



RP

Acabamentos: IE - RP - OXI

Para porta de bater.

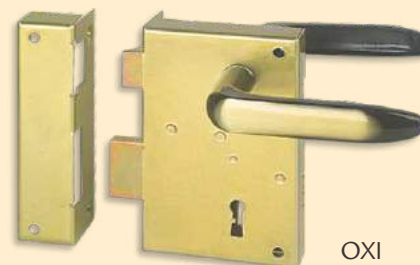
370

Puxador  
Para porta de correr.



Inox Escovado  
Inox Polido

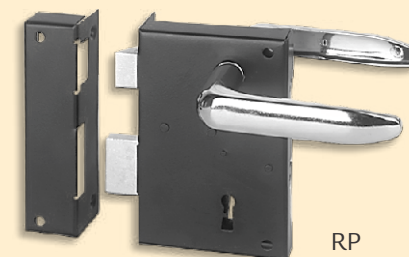
Acabamentos: IE - RP - OXI



Sobradinho

990 Direita  
991 Esquerda

OXI



RP

- Exclusiva fechadura de sobrepôr com maçanetas
- Para portas com perfil colonial ou ambientes rústicos (históricos e novos)
- Única com 3 gorges e segredo na chave com dentes distintos

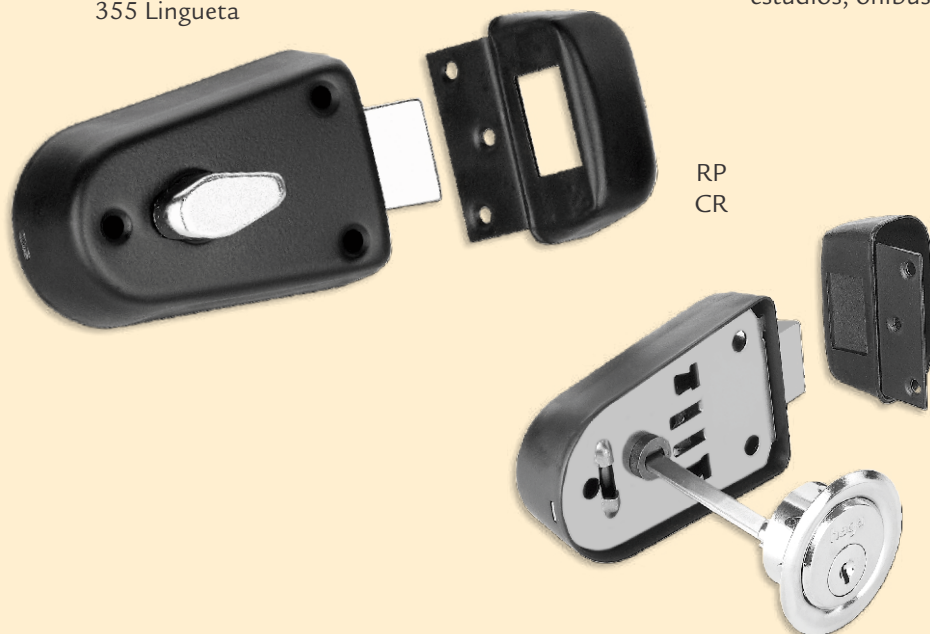




- Única com 3 gorges e segredo na chave com dentes distintos

- Fechadura auxiliar de sobrepor
  - Com 6.250 segredos
  - Ajustável com até 90mm
  - Com chave de latão
  - Com cilindro ajustável
  - Para uso interno e externo
- Aplicado em elevadores, portas frigoríficas, estúdios, ônibus, etc.

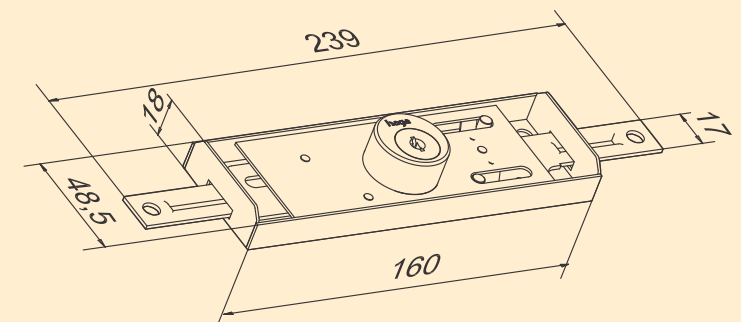
355 Lingueta



Para PORTAS DE ENROLAR



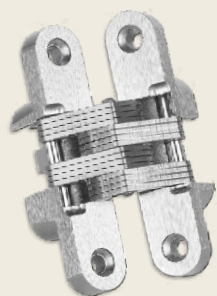
062  
Cilindro redondo



063  
Com chapa de reforço e parafusos

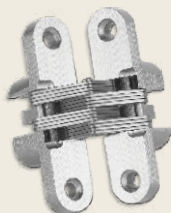
Chave Tetra de Latão





**INVISÍVEL**  
Com parafusos, haste e pino

Medida 3" – 70 x 16mm  
Medida 4" – 95 x 19mm



Inox 304  
CrE



**VAI e VEM**  
Com regulagem

Para portas com 2 dobradiças, o peso máximo da porta deve ser de 20kg.

Inox 304  
Cr  
CrA  
ANT  
RP  
RA  
IE

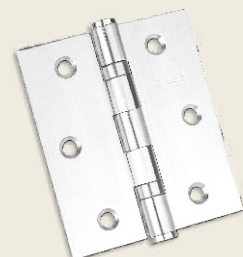


**MOLA COM PARAFUSOS**  
Com regulagem

Medida 3 ½ x 3"

Para portas com 3 dobradiças, o peso máximo da porta deve ser de 60kg.

Inox 304  
Aço Carbono  
Cr  
CrA  
ANT  
IE

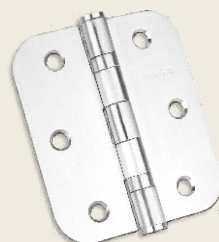


**REFORÇADA**

canto reto

Medida 3 x 2 ½ " – sem rolamento  
Medida 3 ½ x 3" – com rolamento

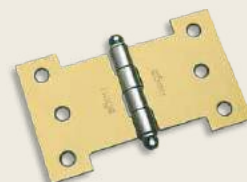
Para portas com 3 dobradiças, o peso máximo da porta deve ser de 45kg.



Com pino móvel ou fixo e com parafusos

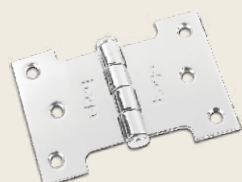
canto arredondado

Inox 304



**PALMELA 3"**

Pino Bola  
ANT



Cr  
ANT  
Pino Reto  
Cr

**LEVE – Pino Reversível**



Cr  
RP  
ZB

**3 X 2 ½"**

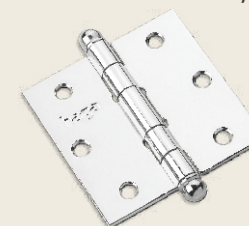
**MÉDIO – Pino Bola s/ Anel**



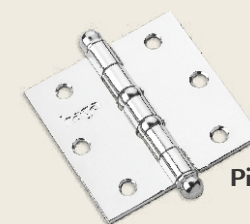
Cr  
CrA  
ANT

Pino Bola c/ Anel

**MÉDIO – Pino Bola s/ Anel**



**3 X 3"**



Cr  
CrA  
ANT

Pino Bola c/ Anel

**MÉDIO – Pino Bola s/ Anel**



**3 ½ X 3"**



Cr  
CrA  
ANT

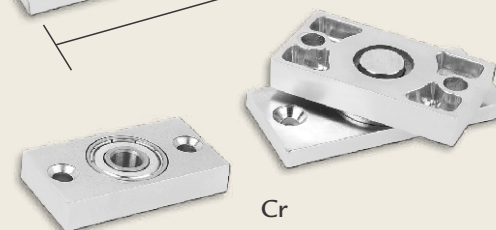
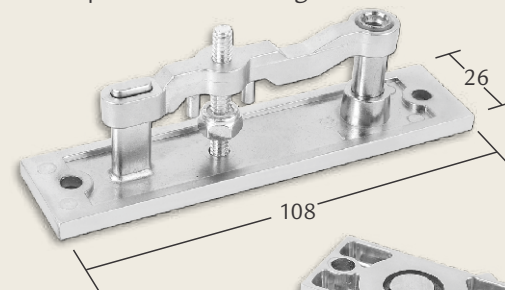
Pino Bola c/ Anel

OBS: Todos os modelos disponíveis em canto arredondado c/raio de 15mm



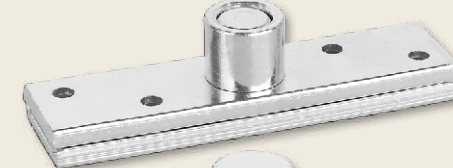
**DOBRADIÇA PIVOTANTE**

com rolamento para portas de até 100kg.

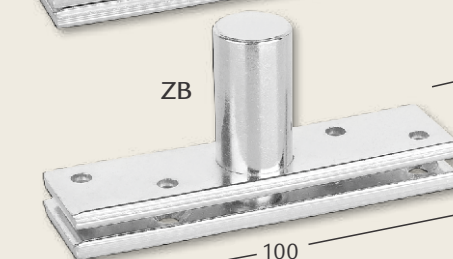


Cr  
CrA

**PINO PIVÔ**



ZB



Pino Pivô com esfera de aço inox  
Espessura de porta: até 40mm  
Peso máximo da porta: 150kg  
Força de arrombamento "Especificamente sobre os Pinos" de até 200kg





**Trava de Segurança**  
c/ chave tetra de latão

- Broca de 40mm
- Acompanha duas chaves

## Travas / Fechos



R-524

Cr



R-594

OXI

CrA

IP

IE

ANT



R-527

OXI

## Fecho Concha para Porta de Correr

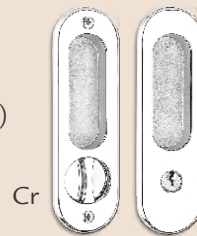


- Externa (fechamento com chave)

Cr  
CrA  
ANT

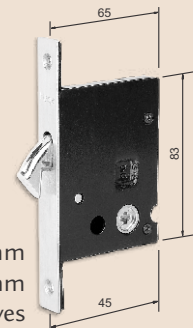
Testa Inox 304

- Tranqueta



Oval

- Broca 45mm
- Para portas de 28 a 35mm
- Acompanha 3 chaves



**Fecho de Embutir**  
com trava (fecho unha)  
160mm

Cr  
CrA

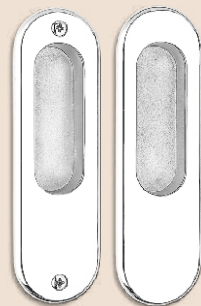
## Fecho Dupla Esfera



LP

- Disponível em 38 e 50mm

## Puxadores Concha de Embutir



Oval 5561



Retangular 5562

Cr  
CrA  
ANT

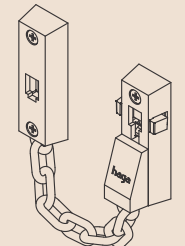
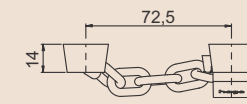
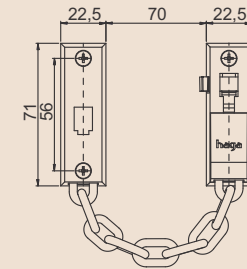
## Puxadores

**Puxador Pallio 30mm**



Cr  
CrA

- Acompanha parafusos
- 150 x 45mm



## Fecho com Trava

Zinco  
Aço  
Polímero

Cr  
CrA

O Fecho HAGA tipo Pega Ladrão é um produto seguro, prático e funcional.

O Fecho HAGA tipo Pega ladrão quando na posição travado permite ao usuário manter contato visual com o ambiente externo sem abertura total da porta, com total segurança, devido ao mecanismo de trava do botão de fixação da corrente, que impede o acionamento a não ser com a porta fechada e por ação do usuário pelo lado interno do ambiente.

## Batentes para Porta



Fixo

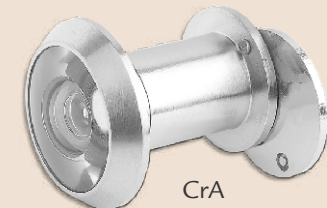


Prendedor

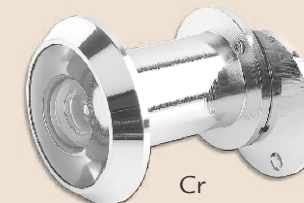
Cr  
CrA  
OXI



LP



CrA



Cr



ANT

Visor para Porta  
Corpo em Latão  
Lente de Cristal com ângulo de visão de 200 graus  
Visor com tampa

- Para Portas de 28 a 45mm.

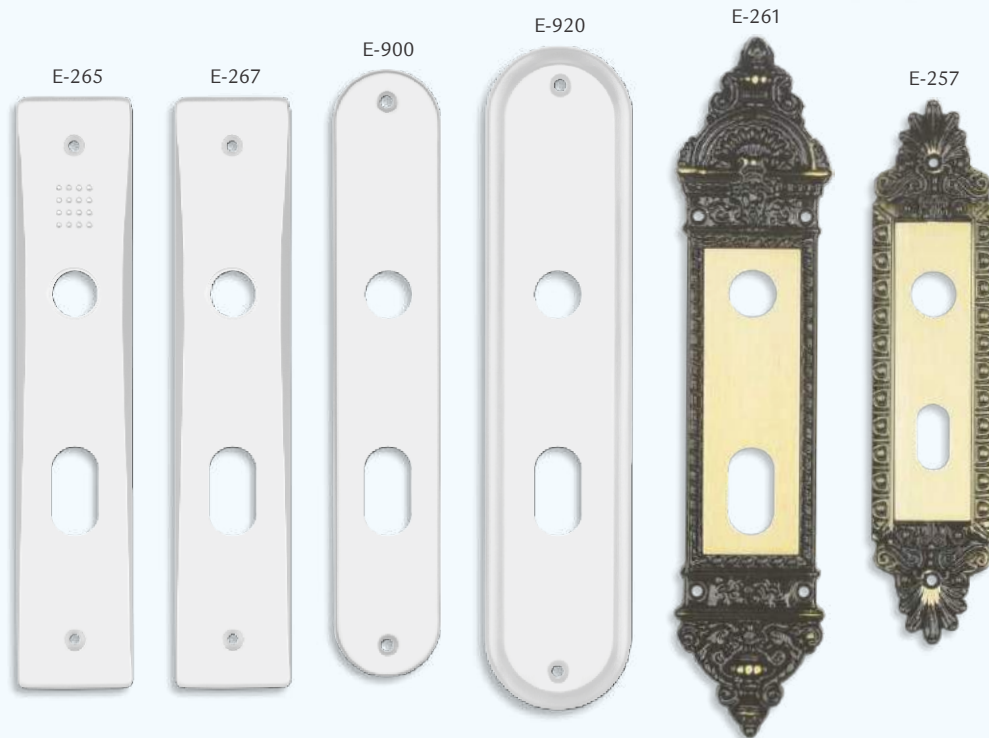
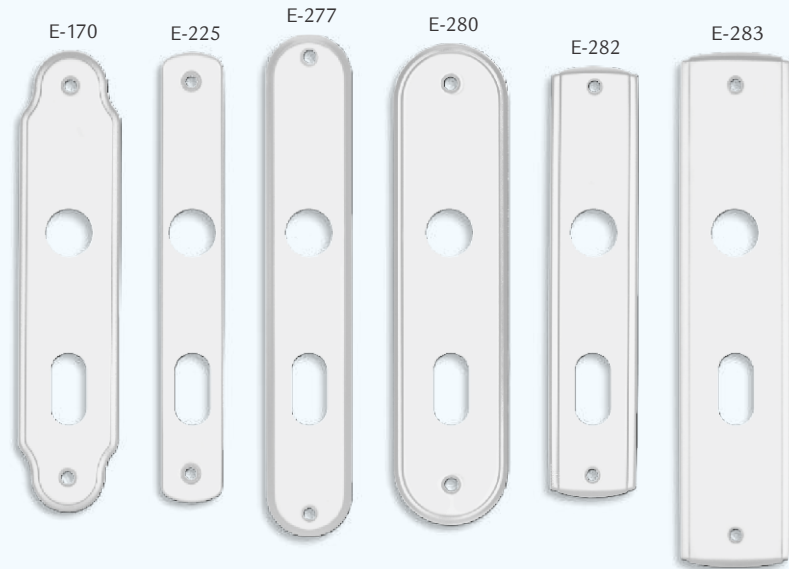


# haga

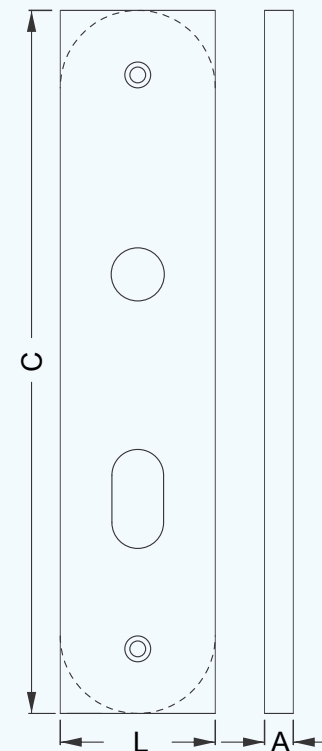
## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



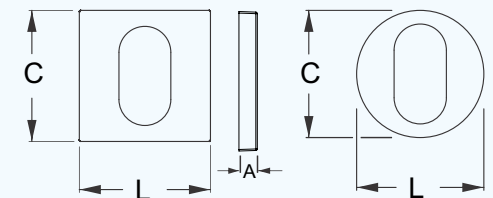
## ESPELHOS / ROSETAS



## ESPELHOS / ROSETAS



Espelho	Material	A	C	L
170	Inox	3	170	37
225	Inox	3	168	23
240	Alumínio	7	220	46
257	Zamac	6	220	49
261	Zamac	8	282	63
265	Zamac	9	240	46
267	Zamac	9	240	46
277	Inox	4	188	32
280	Inox	3	174	40
282	Inox	4	160	32
283	Inox	4	180	40
900	Inox	6	232	41
920	Inox	8	245	54

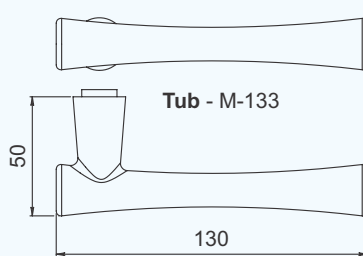
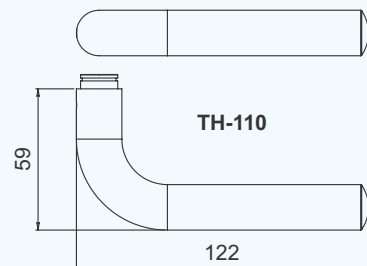
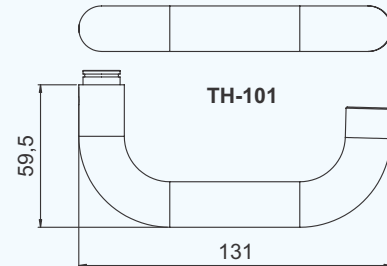
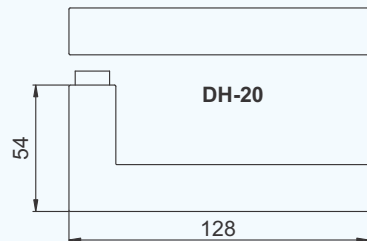
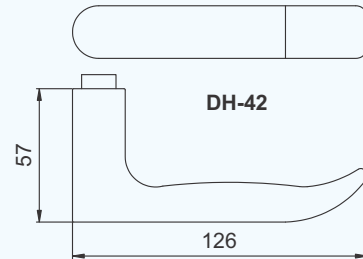
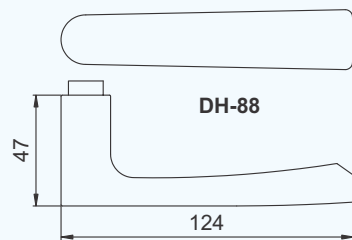
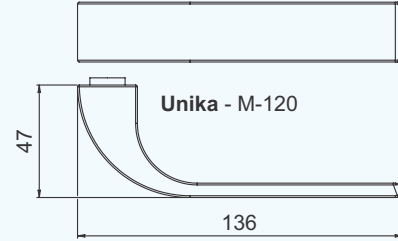
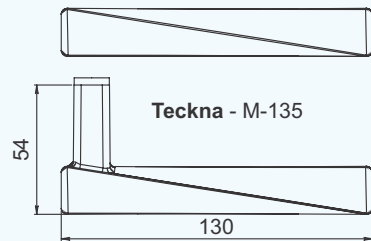
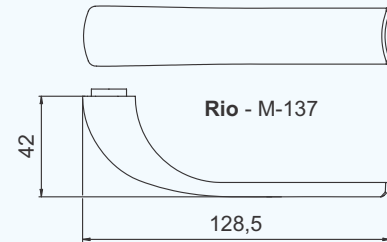
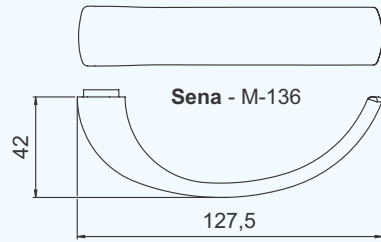


Roseta	Material	A	C	L
520	Inox	6	44	44
524	Alumínio	6	46	46
529	Inox	6,5	48,8	48,8
532	Zamac	6	70	30
533	Zamac	6	40	32

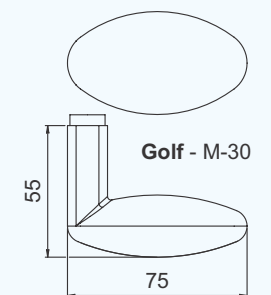
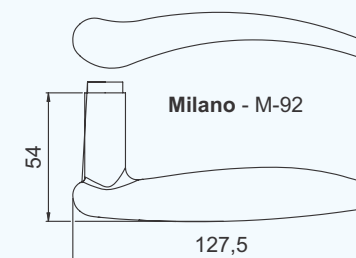
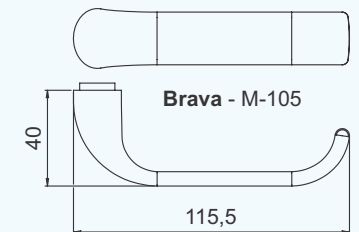
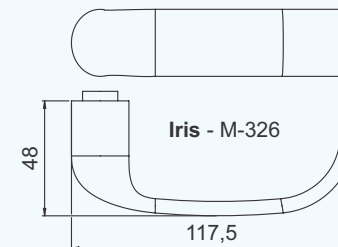
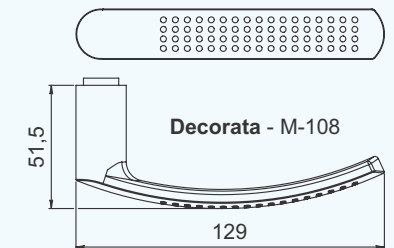
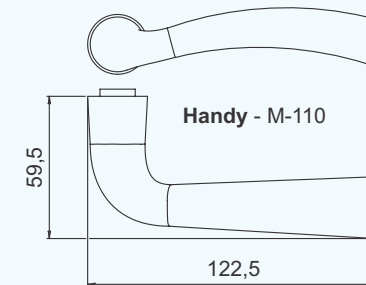
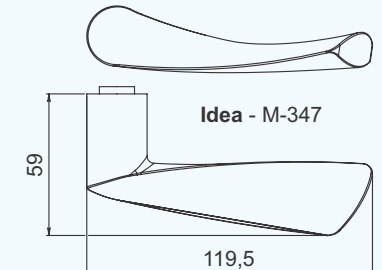
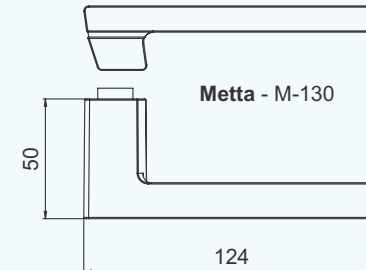
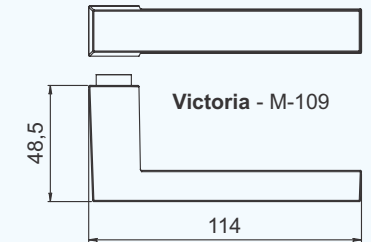
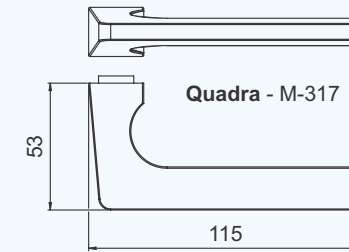
Roseta	Material	A	C	L
370	Alumínio	7	56	56
425	Inox	3	36	23
426	Inox	0,5	56	22
525	Zamac	7	54	44
526	Inox	6	44	44
527	Inox	6	44	44
528	Inox	6,5	52	52
530	Zamac	6	70	30
531	Zamac	6	50	32
594	Zamac	7,5	45	45



## MAÇANETAS

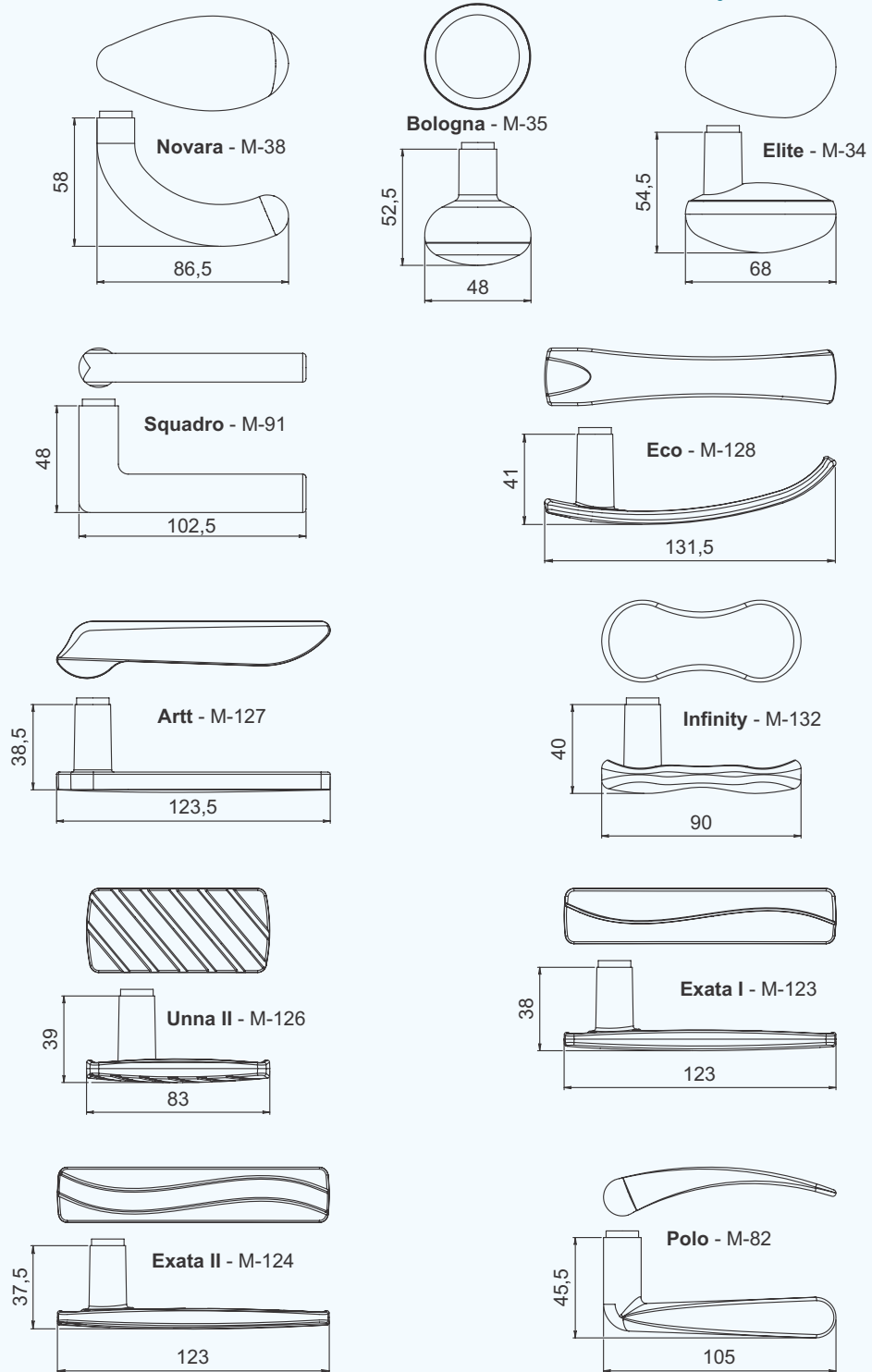


## MAÇANETAS

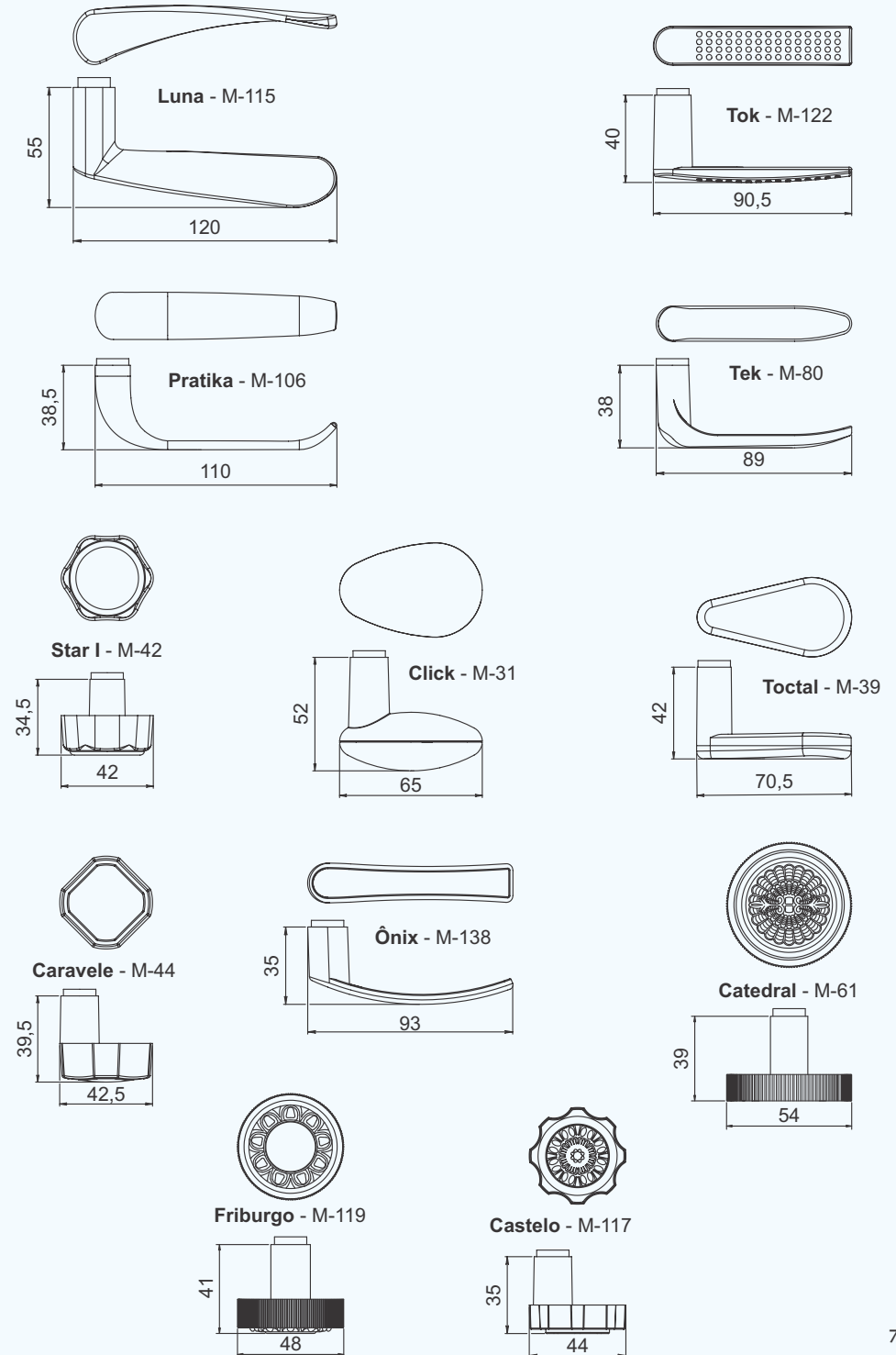




## MAÇANETAS

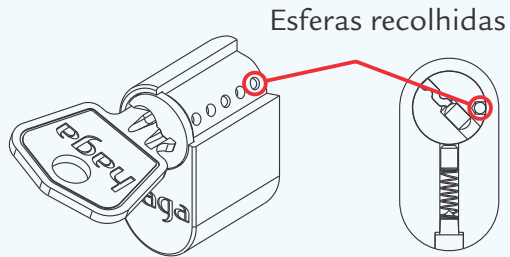


## MAÇANETAS





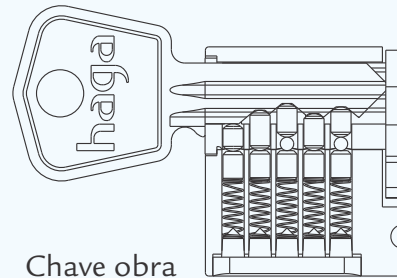
## SEGURANÇA / MASTER KEY



O Master Key Haga é um sistema autônomo que assegura total garantia ao proprietário, construtora e corretora.

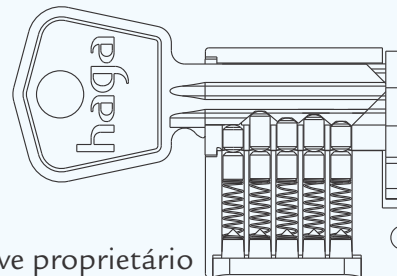
Ele utiliza dois tipos de chaves: um para uso durante a obra até a pré entrega e um jogo para o proprietário que altera o segredo do cilindro de forma definitiva.

Garantia total, proteção e privacidade.



Chave obra

uma forma inteligente de proteger



Chave proprietário

Disponível no cilindro 5.

## SISTEMA DE MESTRAGEM

O sistema de mestragem Haga pode ser configurado de três formas específicas, a seguir:

### MESTRAGEM CENTRAL

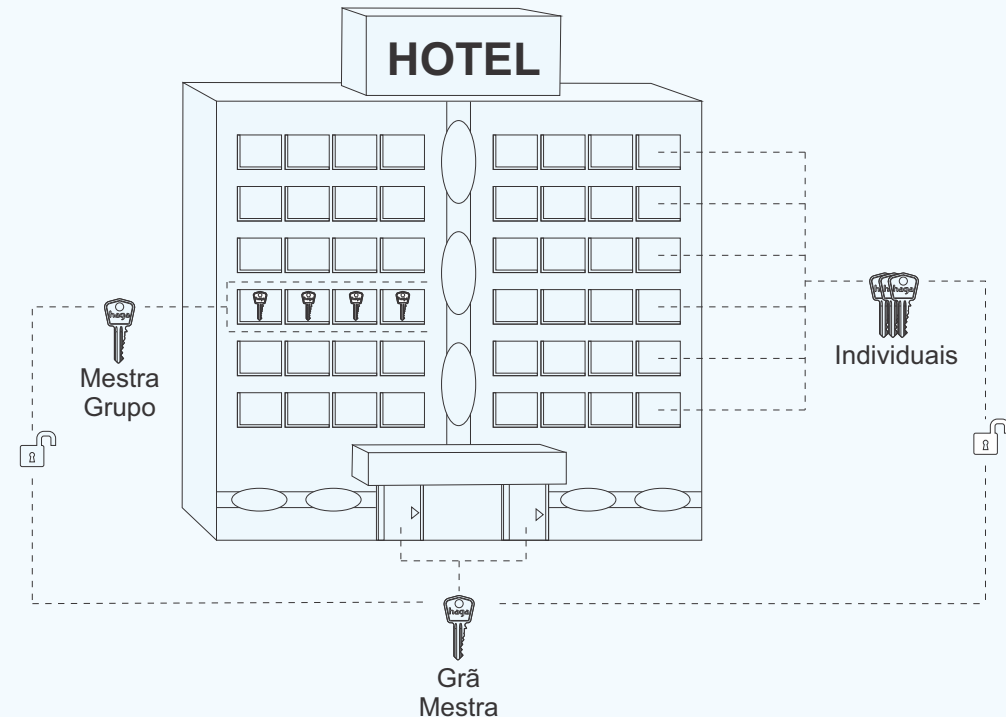
É indicado para locais onde existe a necessidade de uma configuração com uma série de cilindros com segredos diferentes, mas de forma que todos acessem áreas de uso comum, como garagem, portaria, setor de serviços, etc. de forma independente.

### MESTRAGEM PRINCIPAL - Mestra

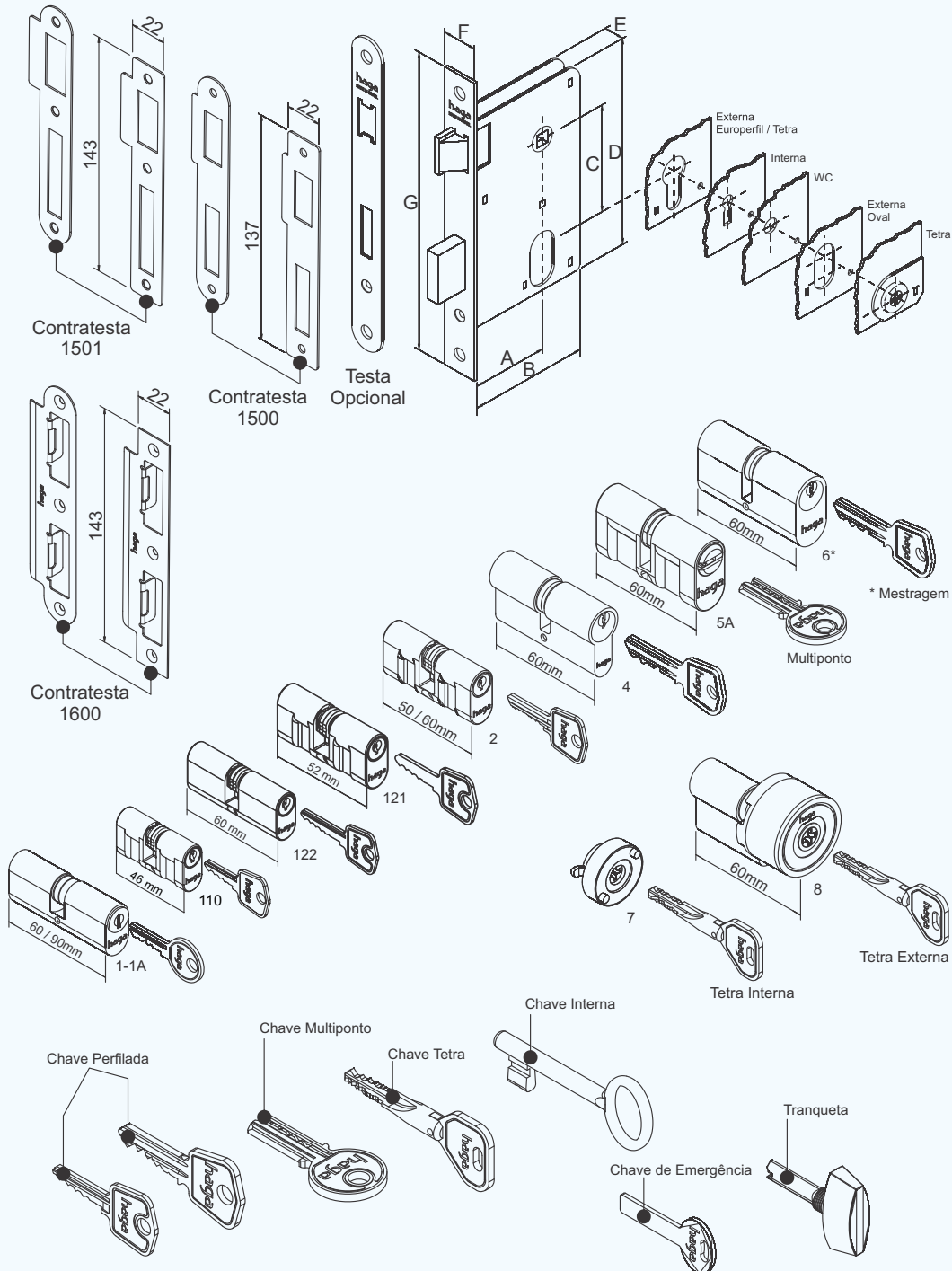
Se aplica quando é necessário a utilização de uma chave mestra para abrir diversos cilindros de segredos diferentes, **mestra grupo**.

### MESTRAGEM GERENCIAL - Grã Mestra

É utilizado em uma configuração onde existam vários grupos de mestragem central e principal, combinados em um único sistema, acionados por chaves **grã mestra**.



## MÁQUINAS / CILINDROS



## MÁQUINAS / CILINDROS

Padrão	Caixa/ Tampa	Testa	Contratesta	Espelho/ Roseta	Tráfego	Tipo	Cilindro	Cota/Dimensão (mm)								
								A	B	C	D	E	F	G	H	I
Perfil	Aço Carbono	Aço Inox/ Carbono	1500 2 furos CR	Aço Inox/ Carbono	Médio	Ext.	110	13	26	-	110	11	17	160	98	18
						Ext.	1A-110-121	21	38	51	130	11	20	185	143	22
						Ext.	1A-110-121-7	23	38	-	110	12	20	160	98	22
						Ext.	1A-110-121	27	46	51	134	12	20	197	137	22
St 40mm	Aço Carbono	Aço Inox/ Carbono	1501 3 furos CA/CR	Aço Inox/ Carbono	Médio	Ext.	1A-110-121-1-2-7	40	61	51	115	12	20	180	137	22
						Int.	-	40	61	51	115	12	20	180	137	22
						WC	-	40	61	51	115	12	20	180	137	22
SH 55mm	Aço Carbono	Aço Inox/ Carbono	1600 3 furos CA/CR	Latão/Aço Inox/Carbono	Intenso	Ext.	1-5A-121-122	55	83	70	135	13	22	195	150	25
						Int.	-	55	83	70	135	13	22	195	150	25
						WC	-	55	83	70	135	13	22	195	150	25
Naval	Latão	Latão	-	Latão	Intenso	Ext.	4	50	88	70	155	15	25	225	170	27

CA = canto arredondado / CR = canto reto

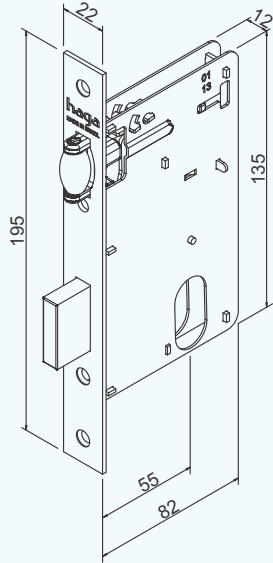
Cilindros							
Tipo	Material	Comprimento	Acabamento	Configuração	Nº Combinações	Nível	Mestragem
1-1A	Zamac/Latão	60/90 mm	Cr/ CrA/FUN	5 pinos, 5 prof., 4 perfis	até 12.500	5	não
110	Zamac/Aço	46 mm	Cr	4 pinos, 5 prof., 4 perfis	até 2.500	1	não
122	Zamac/Latão	60 mm	Cr/ CrA/FUN	5 pinos, 5 prof., 4 perfis	até 12.500	5	não
121	Zamac/Latão	52 mm	Cr/ CrA/FUN	5 pinos, 5 prof., 4 perfis	até 12.500	5	não
2-2A	Zamac/Aço	50/60 mm	Cr/ CrA/FUN	3 gorges, 5 prof., 4 perfis	até 1.458	1	não
4	Zamac/Latão	60 mm	Cr	5 pinos, 7 prof., 4 perfis	até 67.228	4	sim
5	Zamac/Latão	60 mm	Cr, CrA e RP	5 pinos, 7 prof., 4 perfis	até 67.228	4	sim
5A	Zamac/Latão	60 mm	Cr, CrA e RP	5 pinos, 7 prof., 2 perfis	até 33.614	6	não
6*	Latão/Bronze	60 mm	Cr, CrA e RP	5 pinos, 7 prof., 4 perfis	até 67.228	6	sim
7	Zamac/Latão/Bronze	Interno	NI	7 pinos, 5 prof., 1 perfil	até 16. 384	5	não
8	Zamac/Latão/Bronze	60 mm	Cr e CrA	11 pinos, 5 prof., 1 perfil	até 4.194.304	7	não

Obs: Para espessura de porta entre 28 a 35 mm. As fechaduras de passagem, armário ou lixeira, podem ser fornecidas somente com trinco ou lingueta, na fechadura (máquina) St 40 mm.

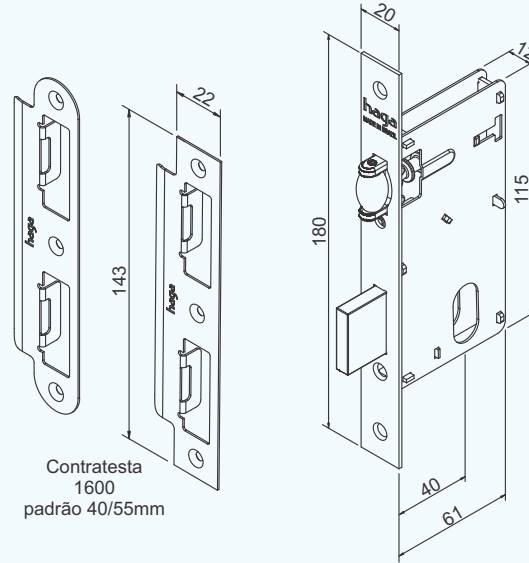


## PIVOTANTE

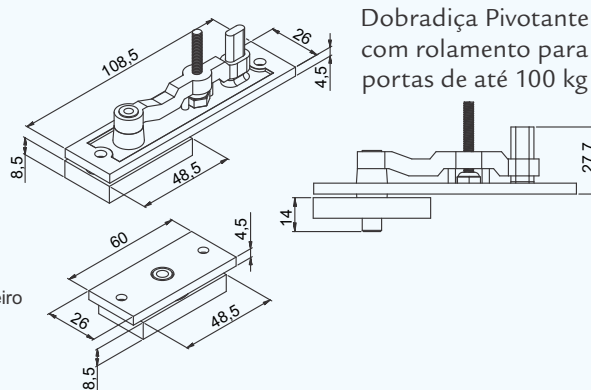
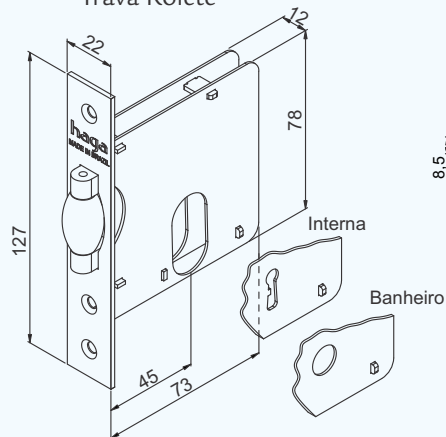
Fechadura Pivotante 55mm



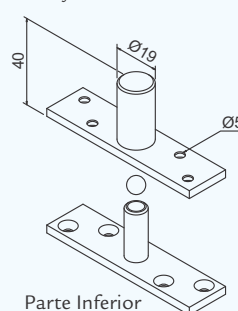
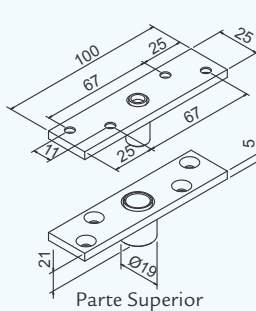
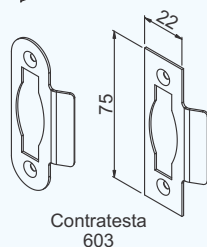
Fechadura Pivotante 40mm



Trava Rolete

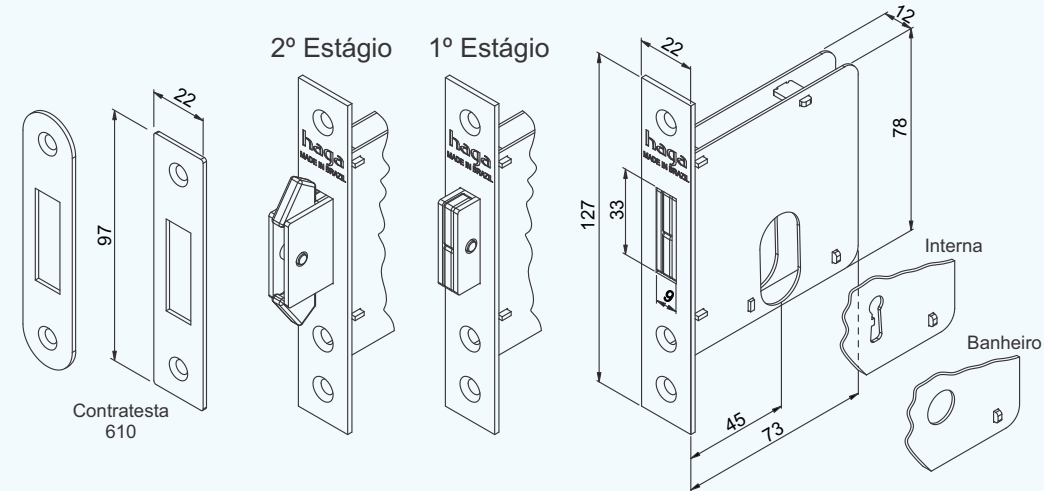


Pino Pivô com esfera de aço inox

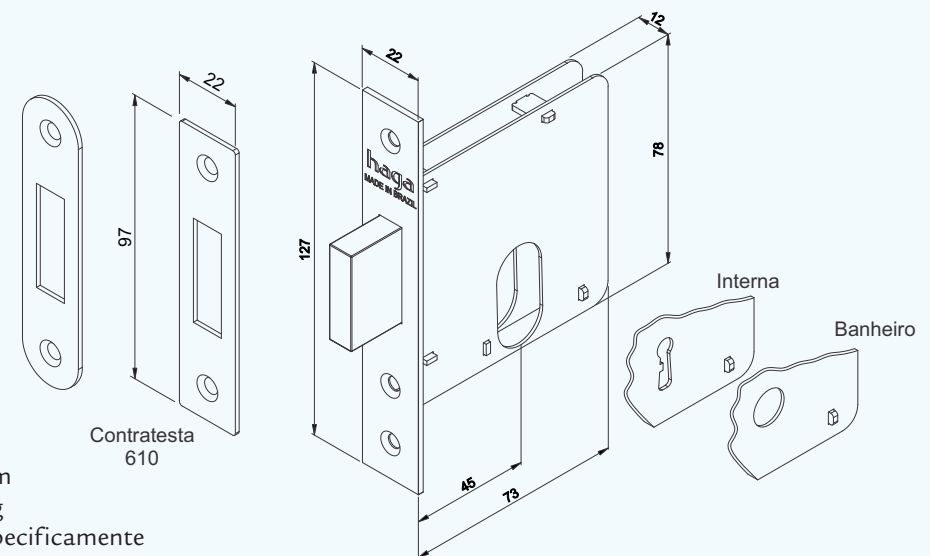


Espessura de porta: até 40mm  
Peso máximo da porta: 150kg  
Força de arrombamento "Especificamente sobre os Pinos" de até 200kg

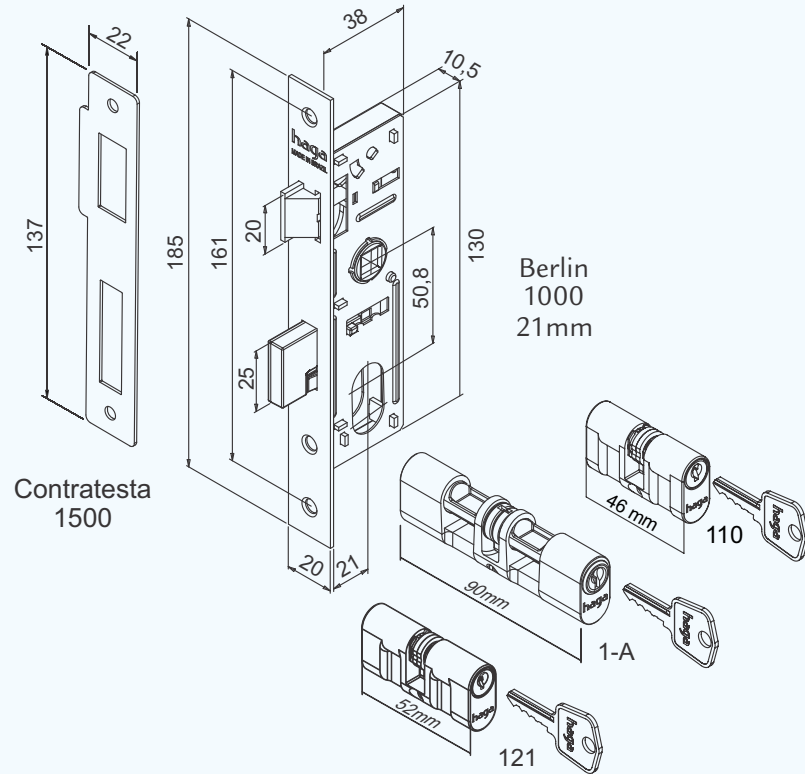
## LINGUETA ASA DE AVIÃO



## TRAVA COM LINGUETA

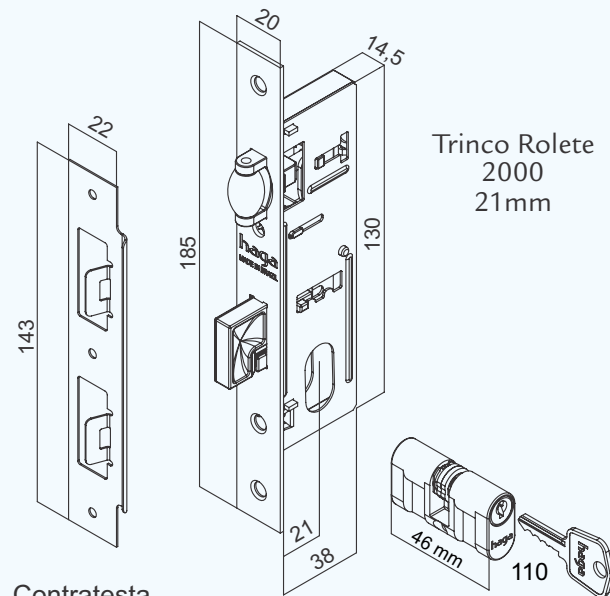


## PERFIL



Berlin  
1000  
21mm

Contratesta  
1500

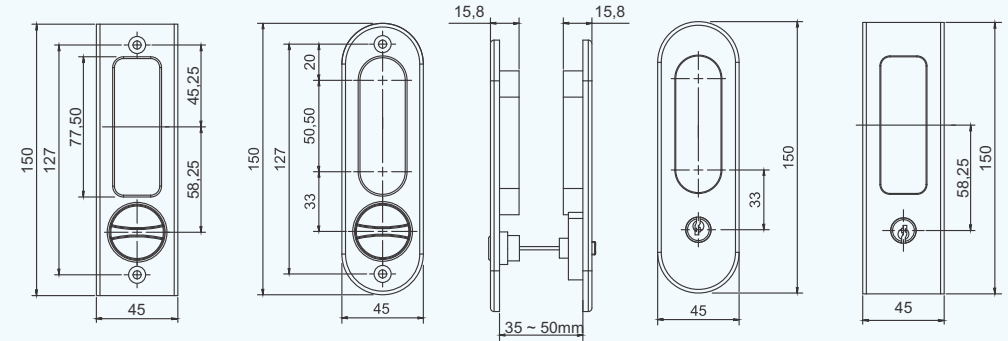


Trinco Rolete  
2000  
21mm

A/A - alavanca / alavanca  
A/B - alavanca / bola

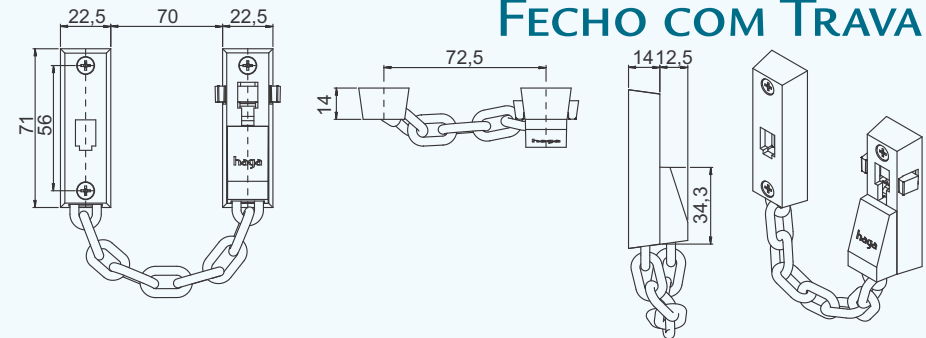
Contratesta  
1601

# FECHOS

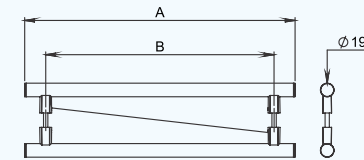
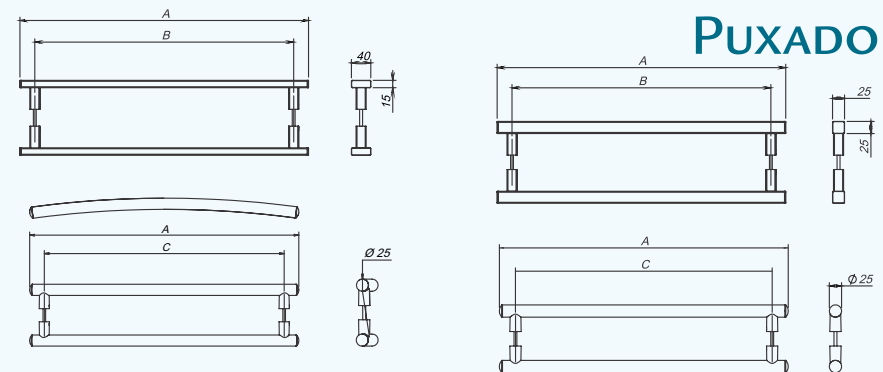


Nota: Para portas com espessura de 28 a 35mm,  
usar o espaçador de cada lado.

## FECHO COM TRAVA



# PUXADORES



Puxador duplo para portão

Medidas entre furos	Portas diversas	Portas de vidro	Portão
150 mm	X		X
250 mm	X		X
300 mm		X	
400 mm	X		
500 mm		X	
600 mm	X		
800 mm	X		
1000 mm	X		

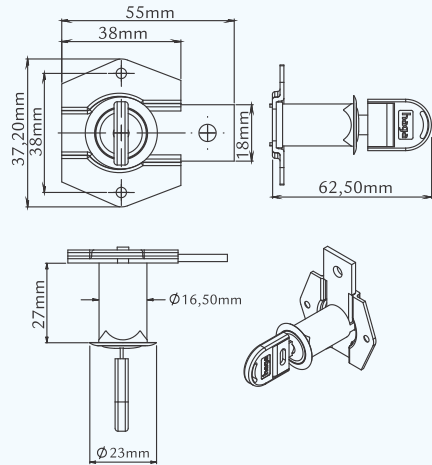
Obs: Puxadores para portas de vidro acompanham buchas de silicone



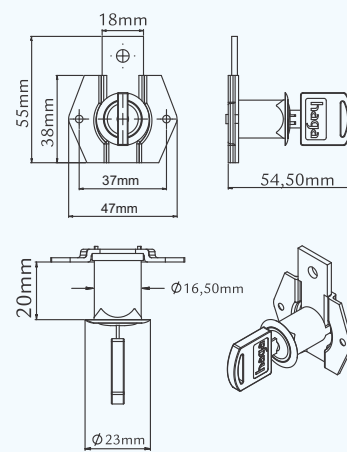
## MÓVEIS

## MÓVEIS

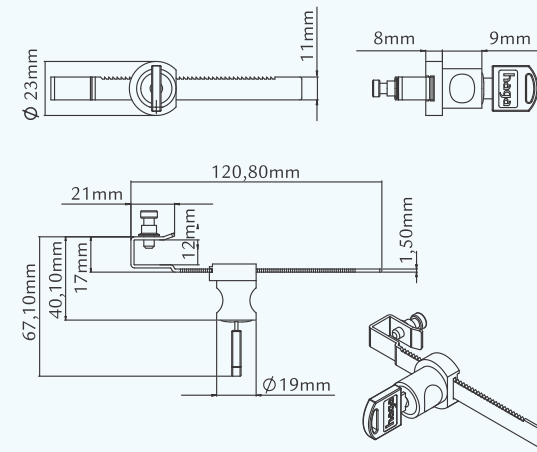
Fech. Sobrepor p/ Armário



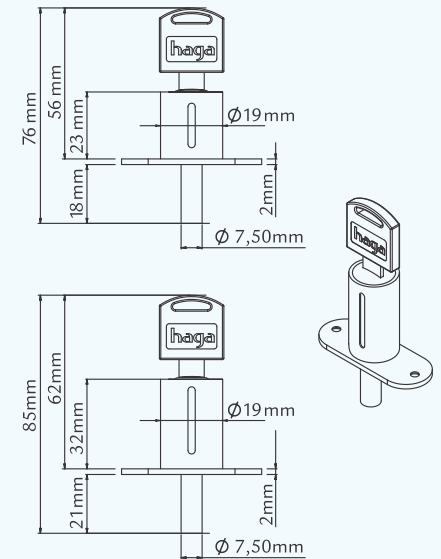
Fech. Sobrepor p/ Gaveta



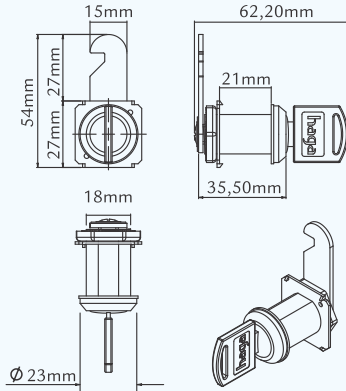
Fech. p/ Vitrine c/ Haste



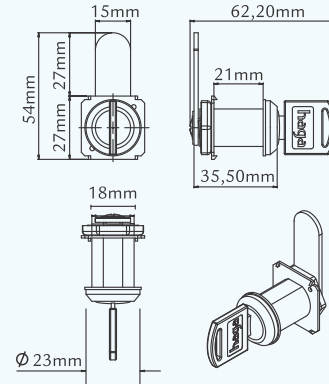
Fech. c/ Cilindro de Pressão  
p/ Porta de Correr



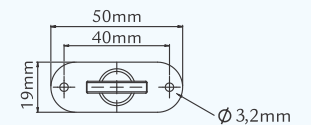
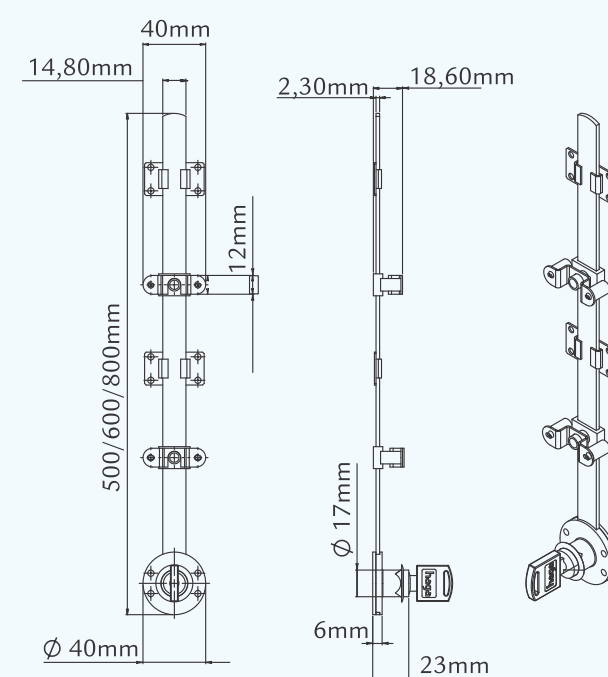
Fech. Universal p/ Móveis



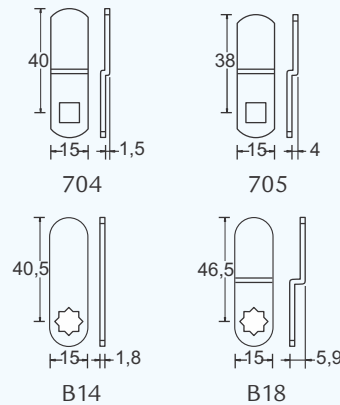
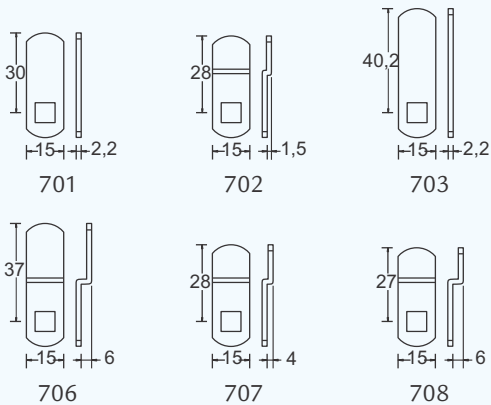
Fech. Universal p/ Móveis



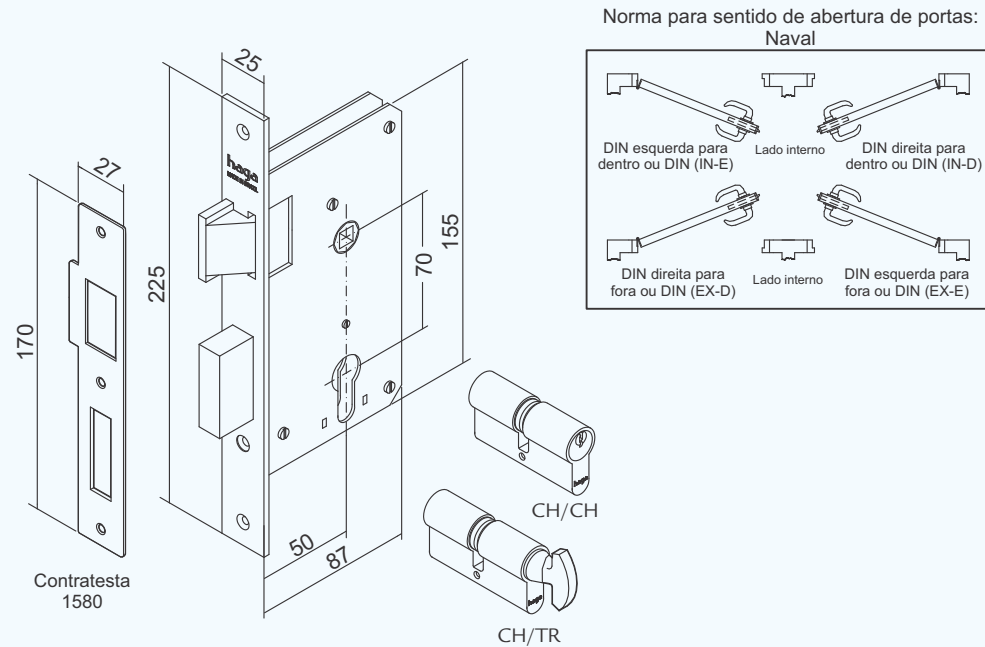
Fech. de Sobrepor p/ Gaveta c/ Haste



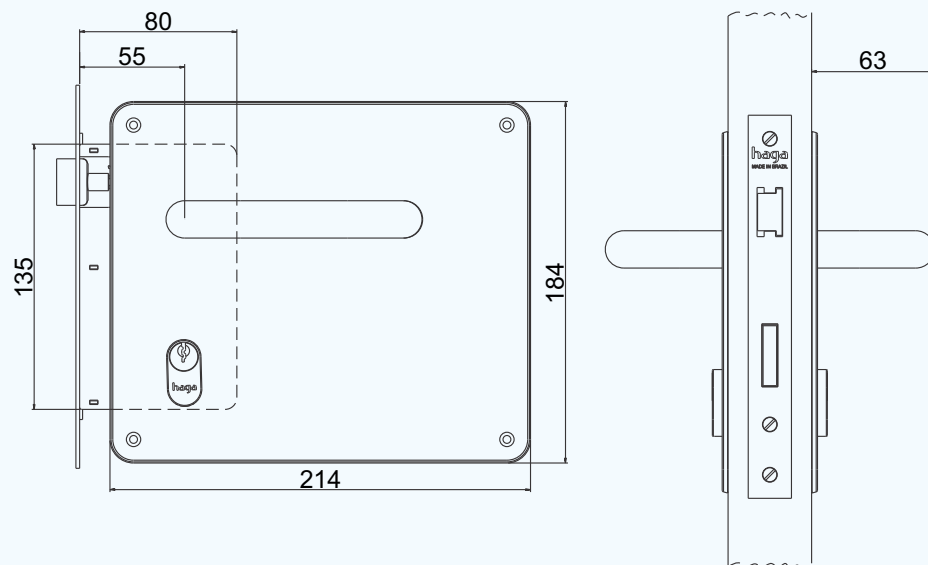
Lingueta p/ Fech. Universal p/ Móveis



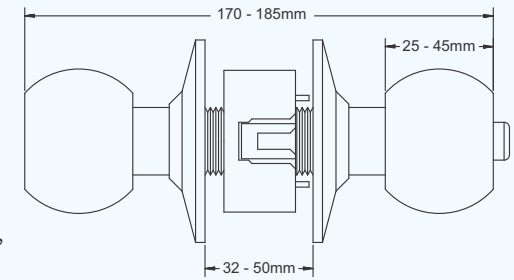
## NAVAL



## HOSPITALAR

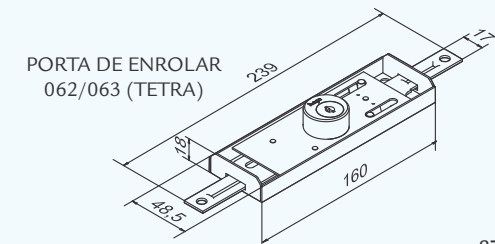
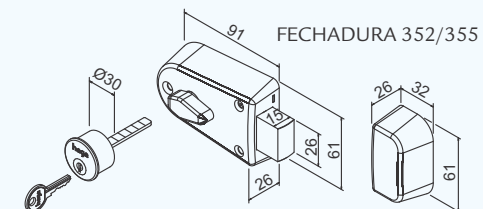
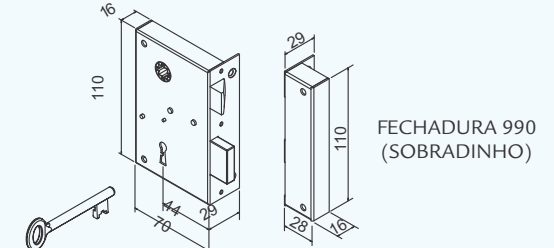
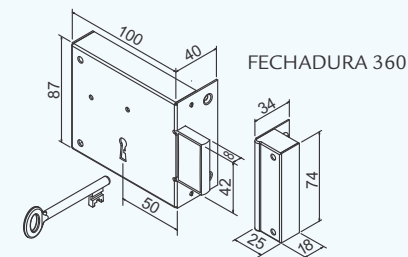
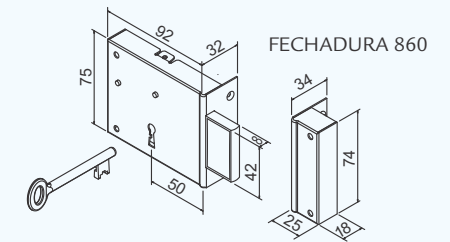
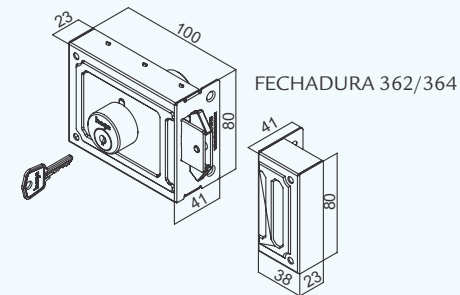
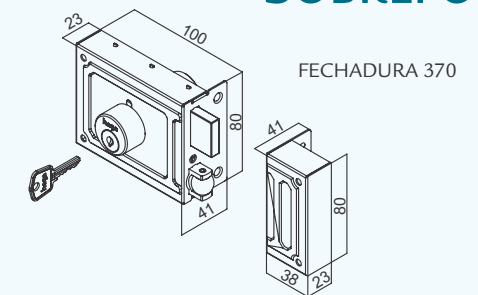
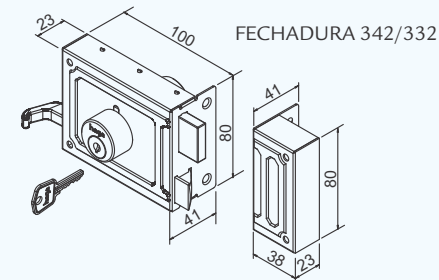


## DIVISÓRIAS



NOTA: Para portas com espessura de 35mm, usar o espaçador circular de cada lado.

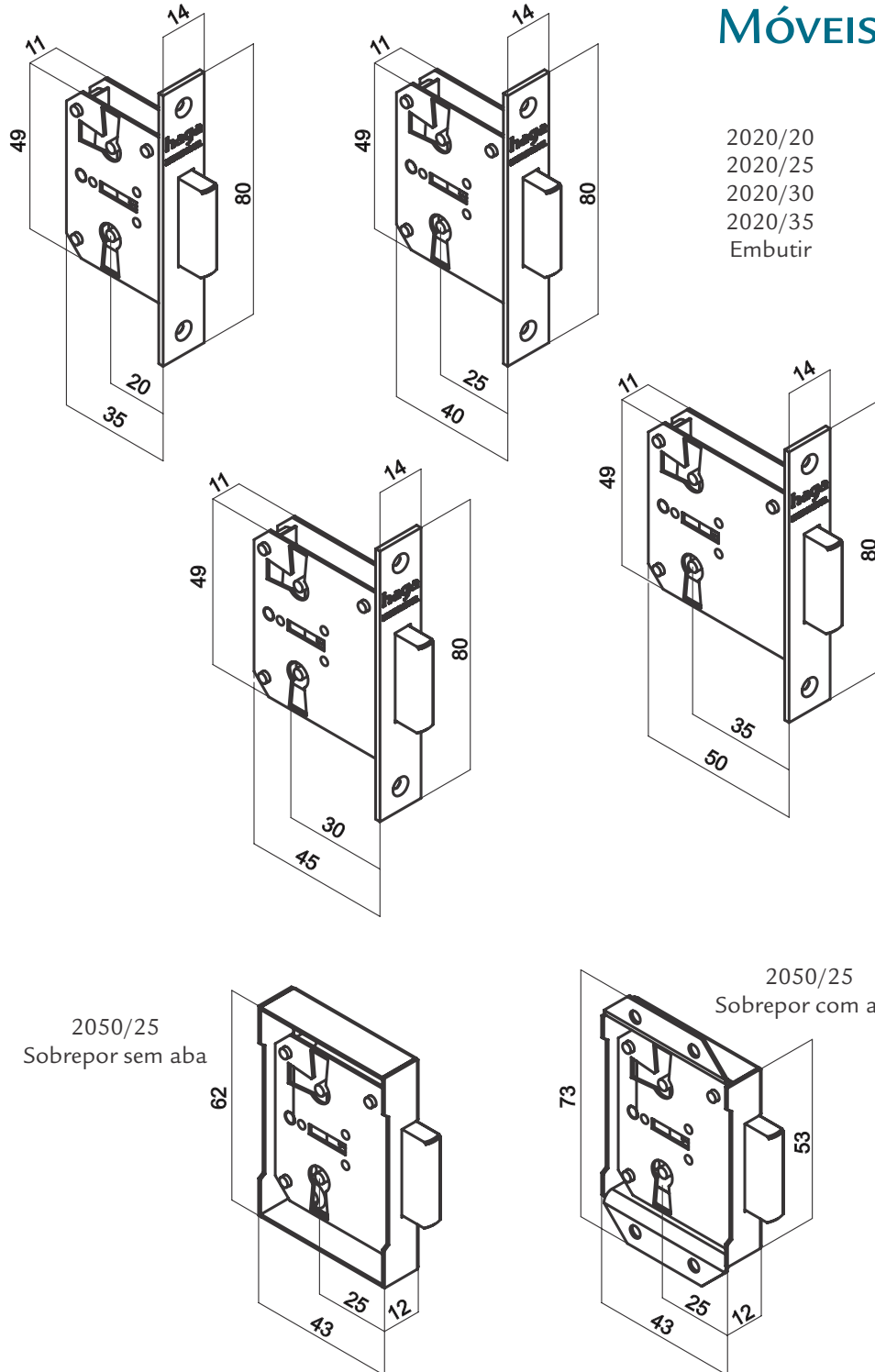
## SOBREPOR





## MÓVEIS

2020/20  
2020/25  
2020/30  
2020/35  
Embutir

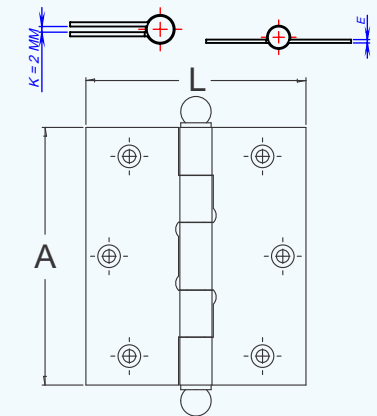


2050/25  
Sobrepor com aba

2050/25  
Sobrepor sem aba

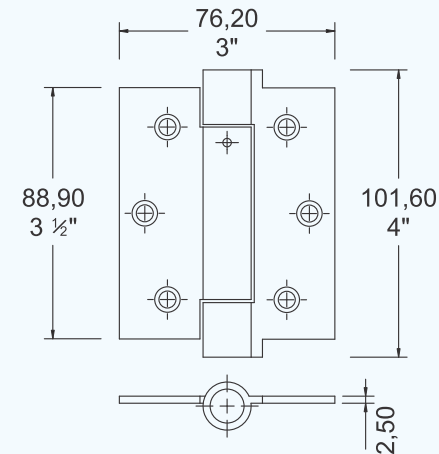
## DOBRADIÇAS

Dobradiça padrão

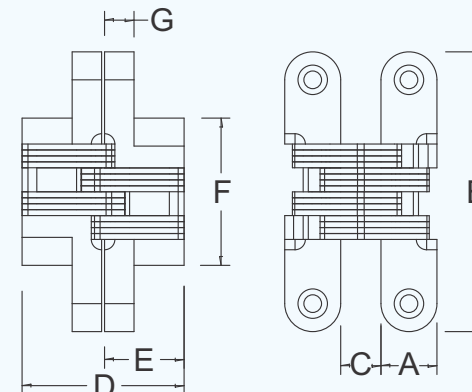


Dimensões (A x L)		Espessura
POL.	mm	mm
3 x 2½	76 x 64	1,50
3 x 2½	76 x 64	1,70
3 x 3	76 x 76	1,70
3½ x 3	89 x 76	1,70

Dobradiça com mola

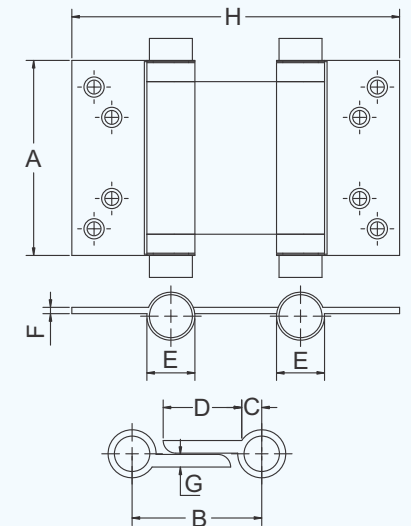


Dobradiça invisível



Cota/Dimensão (mm)						
A	B	C	D	E	F	G
16	70	10,5	46,5	22,7	34	7
19	95	13	55	27	50	10

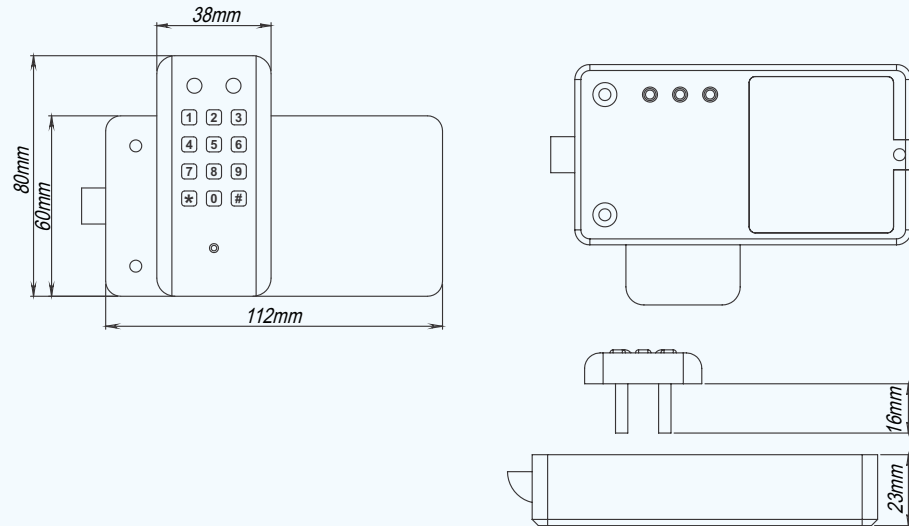
Dobradiça vai e vem



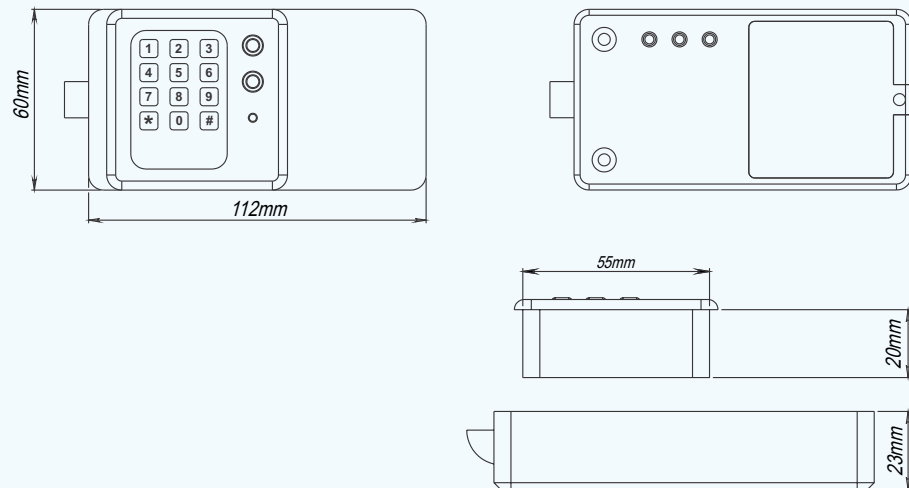
Cota/Dimensão (mm)							
A	B	C	D	E	F	G	H
3"	51	13	26	19	1,5	5	130
4"	51	13	26	19	1,5	5	130

## ELETRÔNICA PARA ARMÁRIO

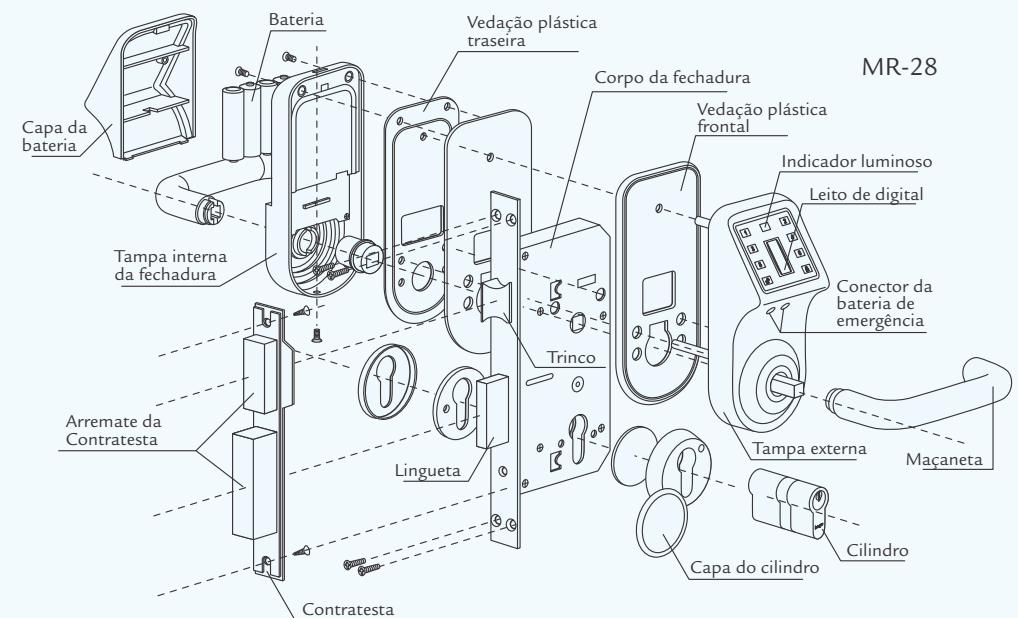
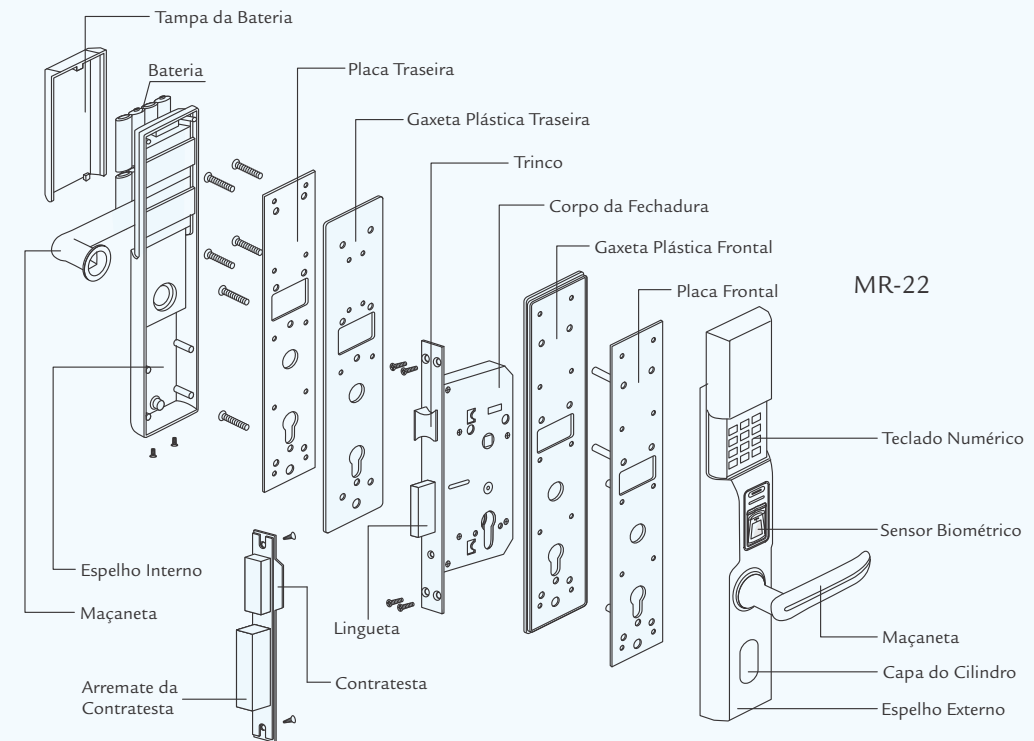
Sobrepor MR-30



Embutir MR-32

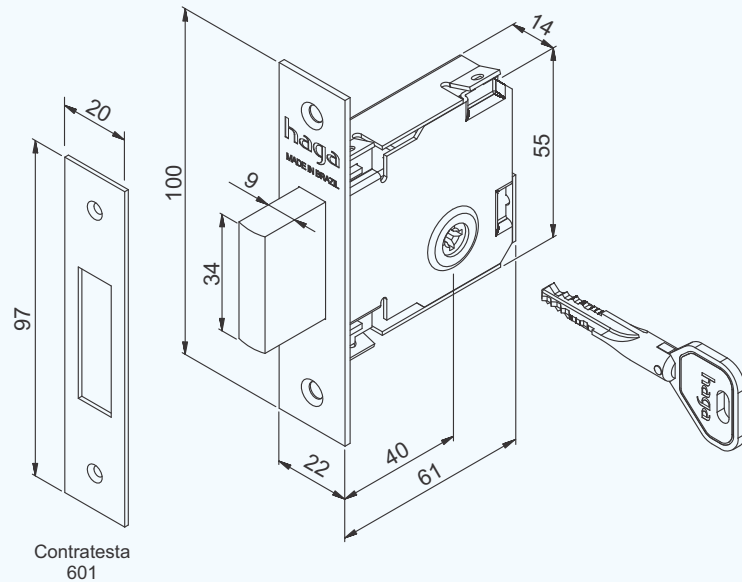


## ELETRÔNICA PARA PORTAS - TIPO DIGITAL

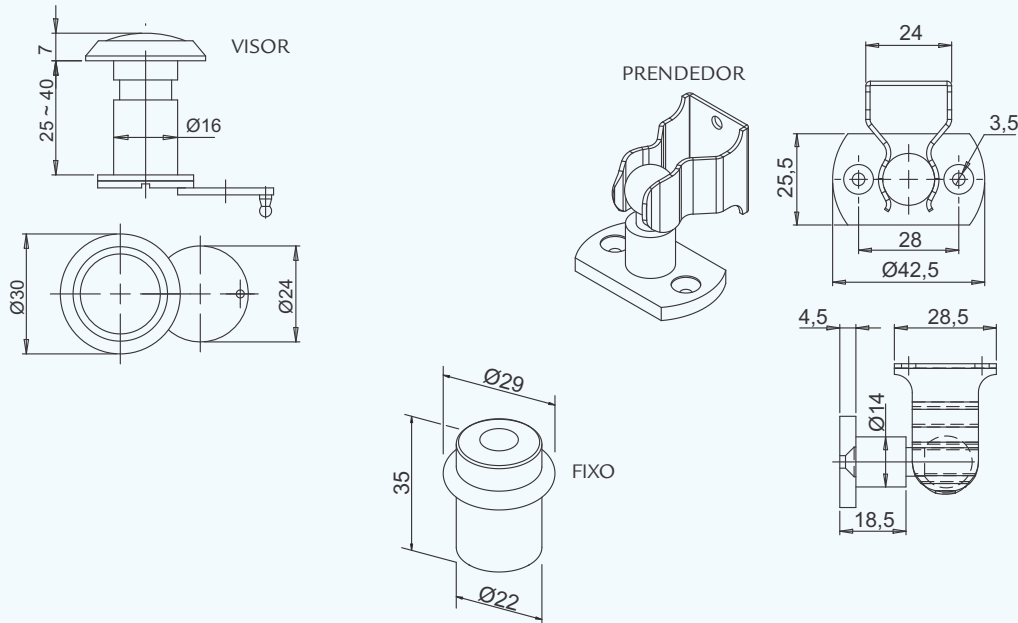




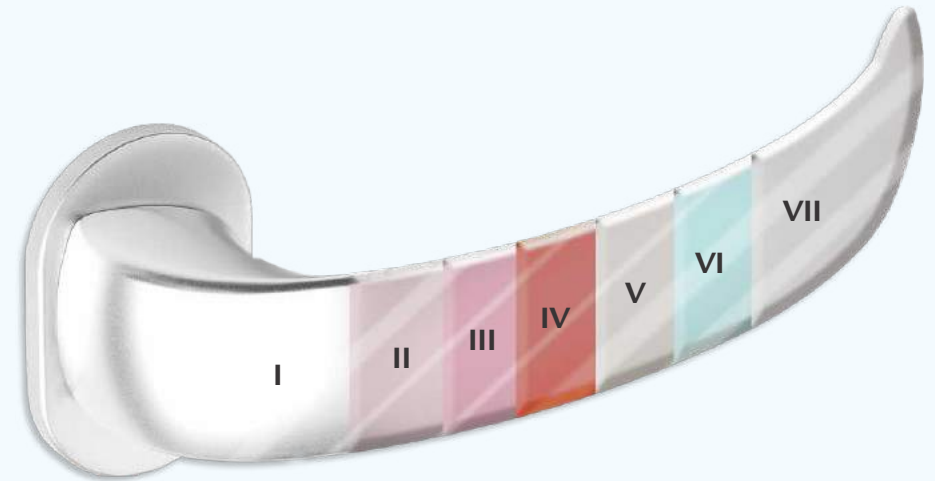
## TRAVA DE SEGURANÇA



## VISOR / BATENTE PARA PORTA



## TRATAMENTO DE MATERIAL



### I – MATERIAL BASE

Liga metálica de Zamac ou Alumínio (Injeção de Alta Pressão)

### II – NIVELAMENTO DA SUPERFÍCIE

Lixamento e polimento robotizado

### III – PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Desengraxe e Ativação

### IV – CAMADA DE ANCORAGEM

Eletrodeposição de Cobre

### V – CAMADA DE PROTEÇÃO

Eletrodeposição de Níquel

### VI – CAMADA DE PROTEÇÃO ADICIONAL

Eletrodeposição de Níquel camada Brilhante ou Acetinado

### VII – ACABAMENTO FINAL

Eletrodeposição de Cromo ou Resina / Verniz Eletrostático

## ACABAMENTOS



Os acabamentos **Cr, CrA, IP, IE, RA, RB e RP** apresentam alto grau de proteção à corrosão, com elevada durabilidade. São indicados para região litorânea.

Os acabamentos **OXI e Antique** possuem características decorativas e apresentam médio grau de proteção e durabilidade. Podem ser aplicados em região litorânea em ambientes internos de tráfego médio, não sujeitos a intempéries.

O acabamento **ZB** indicado como base para receber acabamento superficial adicional como pinturas com esmalte sintético, entre outros.

## Fechadura / Máquina

- SH 55 mm | padrão superior, ABNT NBR 14913, para ambientes com tráfego intenso com mais de 600.000 acionamentos, alavanca trinco e fácil reversão, para portas externas, internas e de banheiro, molas reforçadas, testa e contra-testa em Aço Carbono e Aço Inox.

- ST 40 mm | ABNT NBR 14913, para aplicação em locais com tráfego médio, com mais de 300.000 acionamentos, molas reforçadas e trinco reversível, para portas externas, internas e de banheiro.

## Materiais

- Latão | Liga de Cobre e Zinco com alta resistência mecânica e à intempéries de complexa conformação.
- Zamac Z 5 | Liga de Zinco, Alumínio e Cobre com resistência à corrosão e à tração, a choques e desgastes, de fácil deformação através de processo de injeção.
- Aço Inox | Liga de Aço com alta resistência à corrosão.

## Garantia

A Haga S.A. Indústria e Comércio, garante o perfeito funcionamento dos seus produtos contra defeitos de fabricação por um prazo de (10) anos para as fechaduras SH 55 mm e de (5) anos para as fechaduras ST 40, 27, 23, 21 e 13 mm, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra do produto, restrita a fechadura (máquina), suas peças e componentes.

### A Garantia não se aplica nos seguintes casos:

Não cumprimento das instruções de instalação e conservação, especificação e aplicação incorreta, tentativa de arrombamento e violação, uso de peças, componentes e chaves não originais, danos causados aos acabamentos por ação do tempo, agentes atmosféricos, químicos, físicos, lubrificação e limpeza inadequada.



# haga

**HAGA S/A Indústria e Comércio**

Av. Eng. Hans Gaiser, 26 - Centro  
CEP 28605-220 - Nova Friburgo - RJ

Tel.: 55 22 2525-8000

CNPJ: 30.540.991/0001-66

[www.haga.com.br](http://www.haga.com.br)