

Produtos
& Especificações

Catálogo



Abra e descubra um mundo
de design, tecnologia
e segurança

haga.com.br

haga

DESIGN

tecnologia & segurança

Aliados que fazem dos produtos Haga a melhor solução para projetos residenciais e comerciais.

Navegue pela linha completa e faça as melhores escolhas.

haga

LINHA INOX	
LINHA ANTIOXY	
LINHA ALUMÍNIO	
LINHA DESIGN	
LINHA CLASSIC	
LINHA SINGULAR	
LINHA STANDARD	
LINHA COLONIAL	
LINHA HOSPITALAR	
LINHA NAVAL	
PIVOTANTE	
PUXADOR	
LINHA ELETRÔNICA	
LINHA PERFIL	
ESQUADRIAS/SOBREPOR	
TRAVAS	
LINHA MÓVEIS	
CADEADOS	
DOBRADIÇAS	
LINHA COMPLEMENTOS	
LINHA COMPONENTE	
INFORMAÇÕES TÉCNICAS	



Presença em todo território nacional.

uma marca consolidada



1937.....Hoje

Em 1º de Abril de 1937 nasce a FERRAGENS HAGA Ltda, com 15 operários, cujo nome foi formado com as sílabas iniciais de seu nome e sobrenome.

Mais de 85 anos depois, a Haga tem seu parque fabril modernizado, acompanhando os avanços tecnológicos, utilizando recursos sustentáveis, materiais inteligentes, e desenvolvendo soluções de alta segurança e durabilidade.

haga | 85+

todo dia mais presente, mais futuro, mais seguro

"transparência e responsabilidades econômicas, sociais e ambientais"

A Haga é uma empresa de capital aberto, com total transparência e informações sobre suas atividades. A única no segmento que apresenta ao mercado os seus certificados e licenças de operação.

- ✓ Licença Ambiental de Operação N° 0260/2014
- ✓ Certificado de Regularidade IBAMA
- ✓ Certificado de Qualificação junto ao PBQP-H

DESIGN, SEGURANÇA E DURABILIDADE



Linha Inox

Resistência Incomparável do Inox

Fechadura TH100

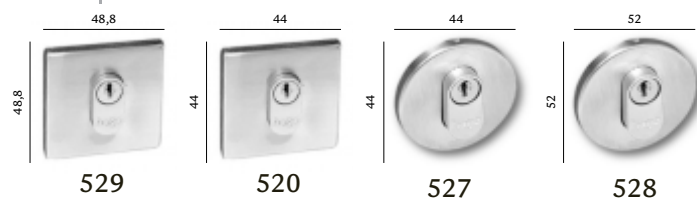
para portas de madeira

Máquinas

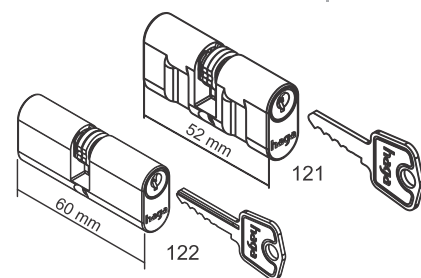
55mm: tráfego intenso

40mm: tráfego intenso

Rosetas



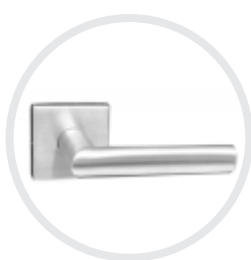
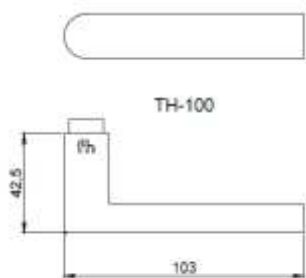
Cilindros



Acabamentos



Maçaneta



Características:

Maçaneta e Roseta: Inox 201

Broca: 55 mm e 40mm

Testa: Inox

Contra Testa: Inox - Ref.1600 - 3 furos

Para Portas com Espessura de 28 a 40 mm

Disponível na aplicação : externa,

interna e banheiro

ABNT/NBR 14913



Fechadura TH101 para portas de madeira

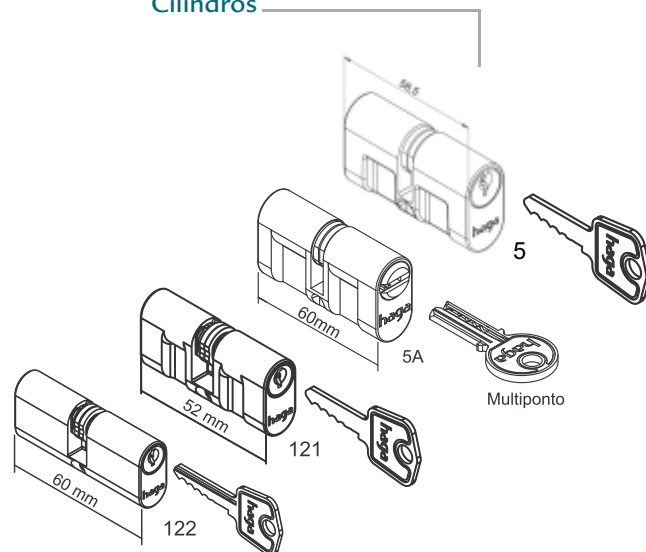
Espelhos



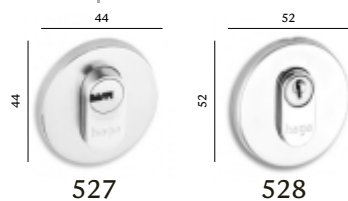
Máquinas

55mm: tráfego intenso
40mm: tráfego intenso

Cilindros



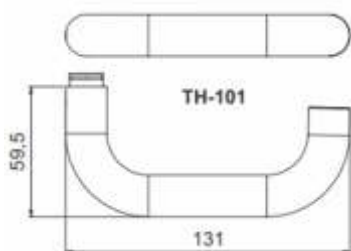
Rosetas



Acabamentos



Maçaneta



Características:

Maçaneta: em Aço Inox 304
Distância de broca : 55mm e 40mm
Roseta: Inox 304
Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento
Disponível na aplicação : externa, interna e banheiro
ABNT/NBR 14913



Fechadura TH110 para portas de madeira

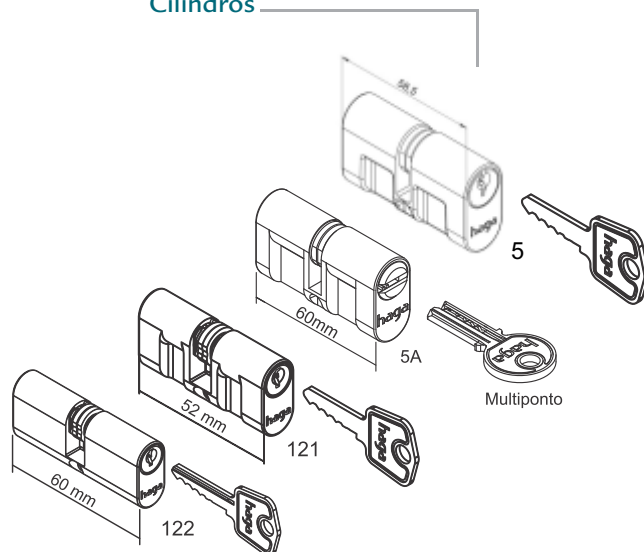
Espelhos



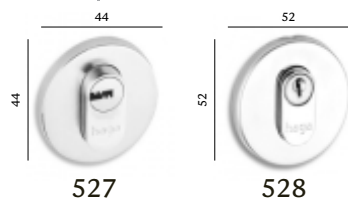
Máquinas

55mm: tráfego intenso
40mm: tráfego intenso

Cilindros



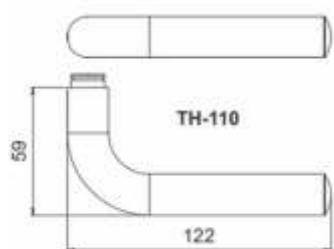
Rosetas



Acabamentos



Maçaneta



Características:

Maçaneta: em Aço Inox 304
Distância de broca : 55mm e 40mm
Roseta: Inox 304
Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento
Disponível na aplicação : externa, interna e banheiro
ABNT/NBR 14913



Linha Inox

Resistência Incomparável do Inox

Fechadura DH42

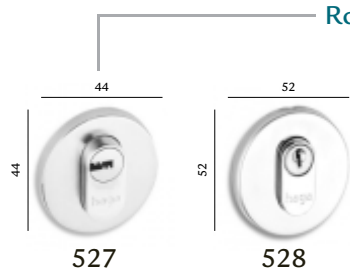
para portas de madeira

Máquinas

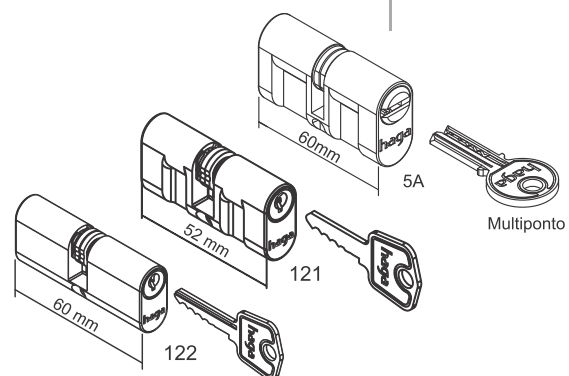
55mm: tráfego intenso

40mm: tráfego intenso

Rosetas



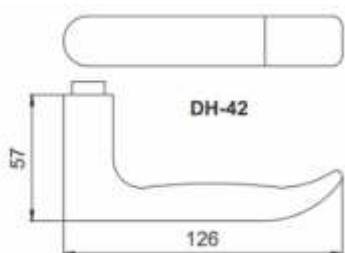
Cilindros



Acabamentos



Maçaneta



Características:

Maçaneta: em Aço Inox 304

Distância de broca : 55mm e 40mm

Roseta: Inox 304

Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento

Disponível na aplicação : externa, interna e banheiro

ABNT/NBR 14913



Linha Inox

Resistência Incomparável do Inox

Fechadura DH88

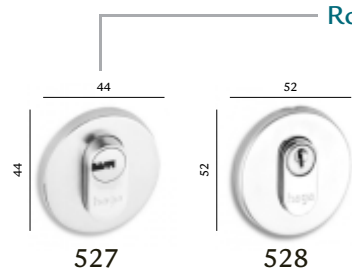
para portas de madeira

Máquinas

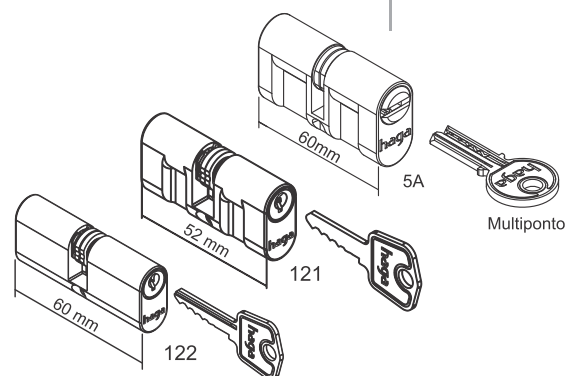
55mm: tráfego intenso

40mm: tráfego intenso

Rosetas



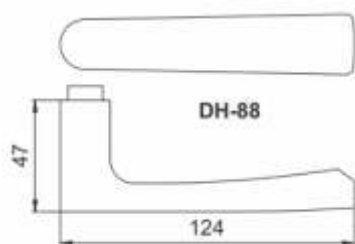
Cilindros



Acabamentos



Maçaneta



Características:

Maçaneta: em Aço Inox 304

Distância de broca : 55mm e 40mm

Roseta: Inox 304

Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento

Disponível na aplicação : externa, interna e banheiro

ABNT/NBR 14913



Linha Antioxy

Acabamento Superior e Resistência

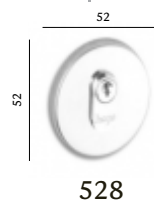
Fechadura Sena para portas de madeira

Máquinas

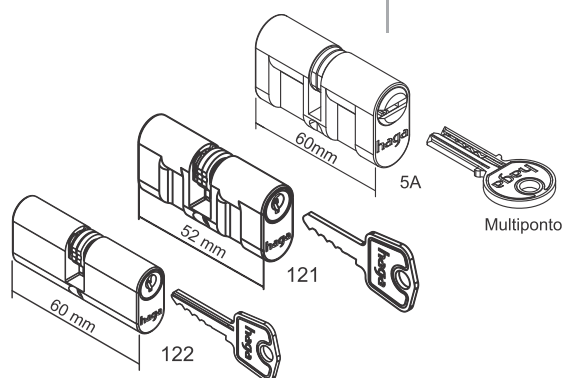
55mm: tráfego intenso

40mm: tráfego intenso

Rosetas



Cilindros

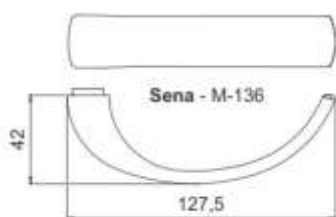


Acabamentos



CrAnti
Cromado
Antioxy

Maçaneta



Características:

Maçaneta: em Zamac

Distância de broca : 40 e 55mm

Roseta: Inox 304

Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento


Disponível na aplicação : externa, interna e banheiro

ABNT/NBR 14913

*Este tipo de maçaneta não é recomendada para portas com moldura

antioxy
oceânica
bi cobre . níquel . cromo



garantia 
5+5 anos



proteção superior*
às intempéries
como a maresia



acabamento de
alto padrão, resistência
e beleza como metais
sanitários
de renome nacional

Linha Antioxy

Acabamento Superior e Resistência

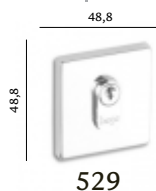
Fechadura Rio para portas de madeira

Máquinas

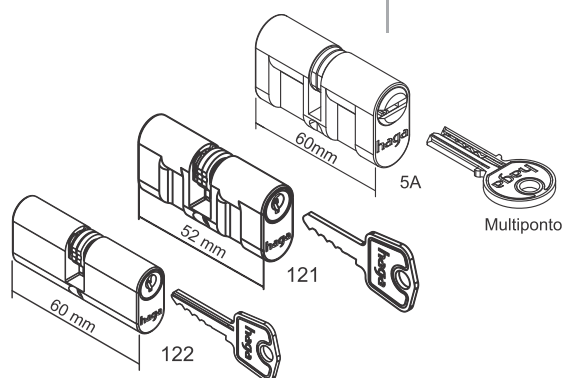
55mm: tráfego intenso

40mm: tráfego intenso

Rosetas



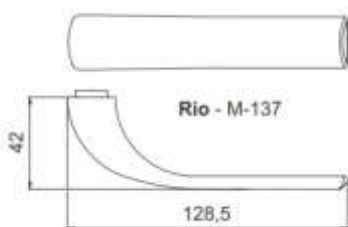
Cilindros



Acabamentos



Maçaneta



Características:

Maçaneta: em Zamac

Distância de broca : 40 e 55mm

Roseta: Inox 304


Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento

Disponível na aplicação : externa, interna e banheiro

ABNT/NBR 14913

antioxy
oceânica
bi cobre . níquel . cromo



garantia 
5+5 anos



proteção superior*
às intempéries
como a maresia



acabamento de
alto padrão, resistência
e beleza como metais
sanitários
de renome nacional

Linha Antioxy

Acabamento Superior e Resistência

Fechadura Handy

para portas de madeira

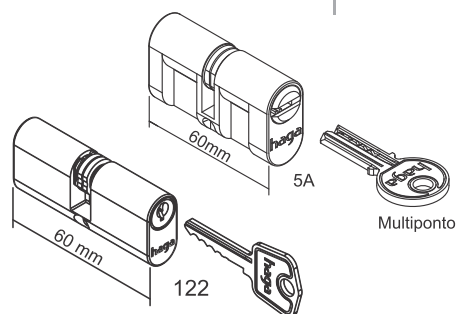
Máquinas

55mm: tráfego intenso

Rosetas



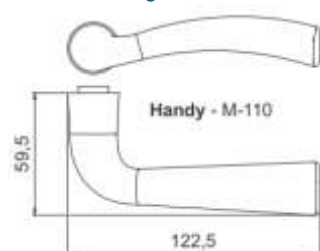
Cilindros



Acabamentos



Maçaneta



Características:

Maçaneta: em Zamac

Distância de broca : 55mm

Roseta: Inox 304


Testa e Contra Testa : Inox

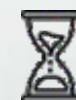
Disponível na aplicação : externa,
interna e banheiro

ABNT/NBR 14913

antioxy
oceânica
bi cobre . níquel . cromo



garantia 
5+5 anos



proteção superior*
às intempéries
como a maresia



acabamento de
alto padrão, resistência
e beleza como metais
sanitários
de renome nacional

Linha Antioxy

Acabamento Superior e Resistência

Fechadura Vega

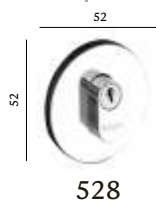
para portas de madeira

Máquinas

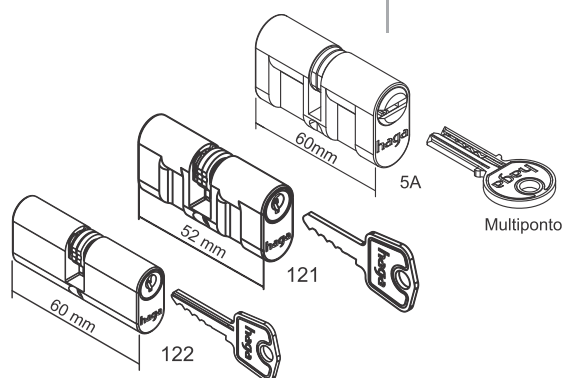
55mm: tráfego intenso

40mm: tráfego intenso

Rosetas



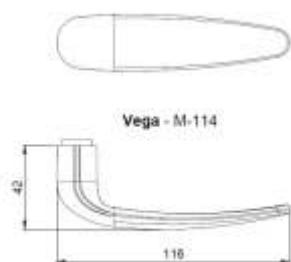
Cilindros



Acabamentos



Maçaneta



Características:

Maçaneta: em Zamac

Distância de broca : 40 e 55mm

Roseta: em Aço Inox


Testa e Contra Testa :Inox

Disponível na aplicação : externa, interna e banheiro

ABNT/NBR 14913

antioxy
oceânica
bi cobre . níquel . cromo



garantia 
5+5 anos



proteção superior*
às intempéries
como a maresia



acabamento de
**alto padrão, resistência
e beleza** como metais
sanitários
de **renome nacional**

Linha Alumínio

Ergonomia, Leveza e Resistência

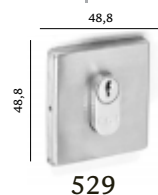
Fechadura Unika para portas de madeira

Máquinas

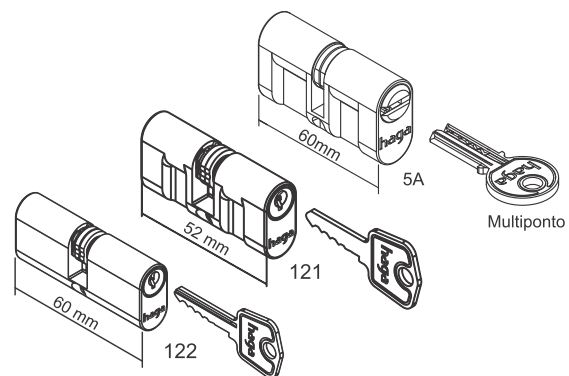
55mm: tráfego intenso

40mm: tráfego intenso

Rosetas



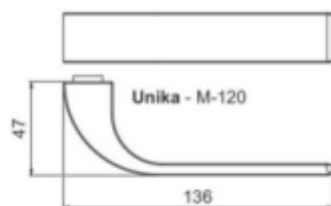
Cilindros



Acabamentos



Maçaneta



Características:

Maçaneta: em Alumínio

Distância de broca : 55mm

Roseta: em Aço Inox

Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento

Disponível na aplicação : externa, interna e banheiro

ABNT/NBR 14913



Linha Alumínio

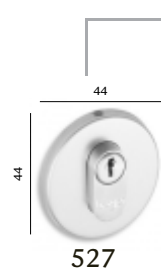
Ergonomia, Leveza e Resistência

Fechadura Iris para portas de madeira

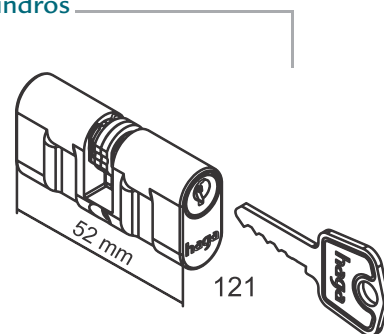
Máquinas

40mm: tráfego intenso

Rosetas



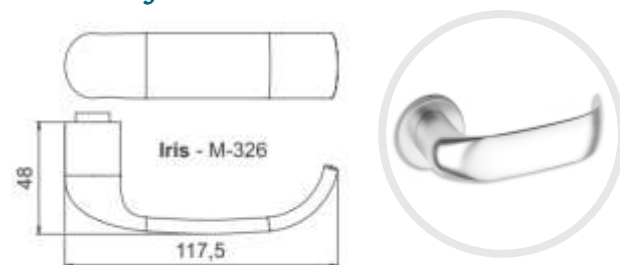
Cilindros



Acabamentos



Maçaneta



Características:

Maçaneta: em Alumínio
Distância de broca : 40mm
Roseta: em Aço Inox
Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento
Disponível na aplicação : externa, interna e banheiro
ABNT/NBR 14913



Linha Alumínio

Ergonomia, Leveza e Resistência

Fechadura Quadra para portas de madeira

Máquinas

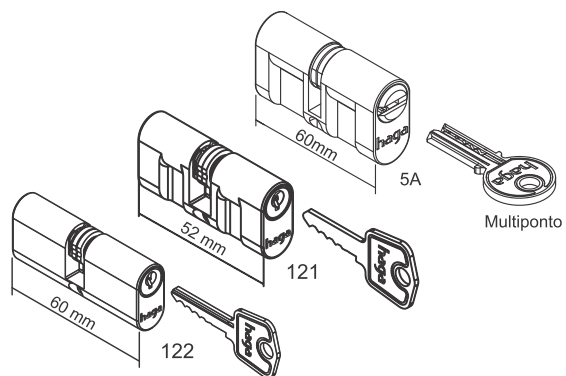
55mm: tráfego intenso

40mm: tráfego intenso

Rosetas



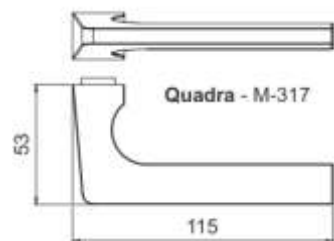
Cilindros



Acabamentos



Maçaneta



Características:

Maçaneta: em Alumínio

Distância de broca : 55mm

Roseta: em Aço Inox

Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento

Disponível na aplicação : externa, interna e banheiro

ABNT/NBR 14913



Linha Alumínio

Ergonomia, Leveza e Resistência

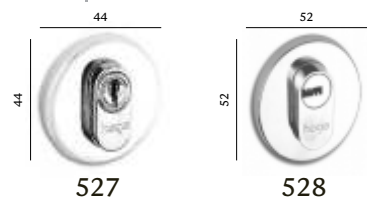
Fechadura Idea para portas de madeira

Máquinas

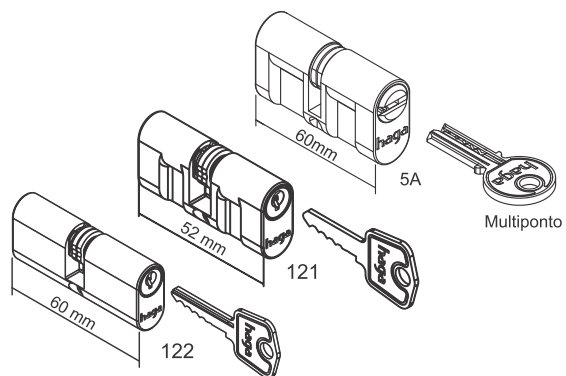
55mm: tráfego intenso

40mm: tráfego intenso

Rosetas



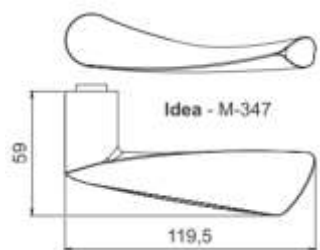
Cilindros



Acabamentos



Maçaneta



Características:

Maçaneta: em Alumínio

Distância de broca : 40mm e 55mm

Roseta: em Aço Inox

Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento

Disponível na aplicação : externa, interna e banheiro

ABNT/NBR 14913



Linha Design

Beleza, Funcionalidade e Segurança

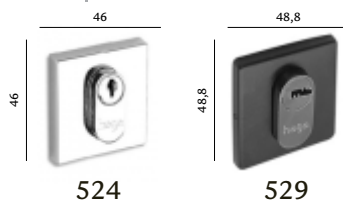
Fechadura Victoria para portas de madeira

Máquinas

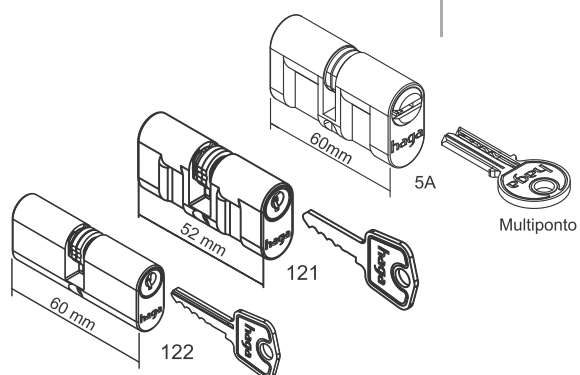
55mm: tráfego intenso

40mm: tráfego intenso

Rosetas



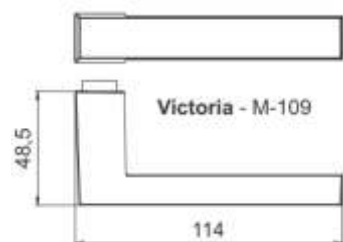
Cilindros



Acabamentos



Maçaneta



Características:

Maçaneta: em Zamac

Distância de broca : 40 e 55mm

Roseta: em Zamac

Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento

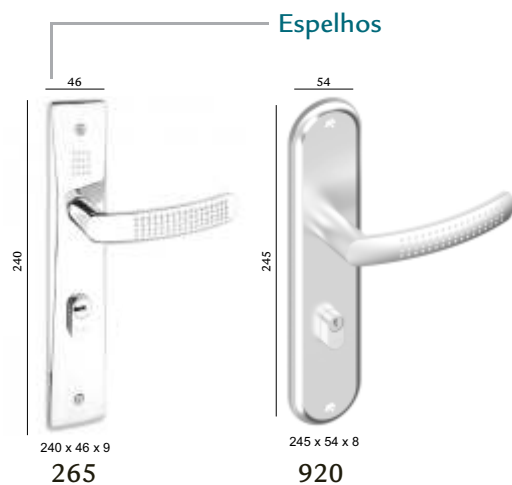
Disponível na aplicação : externa, interna e banheiro

ABNT/NBR 14913

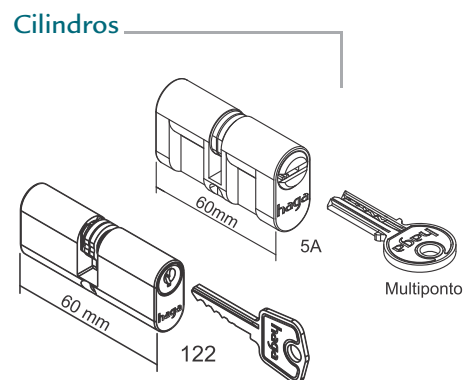


Fechadura Decoratta

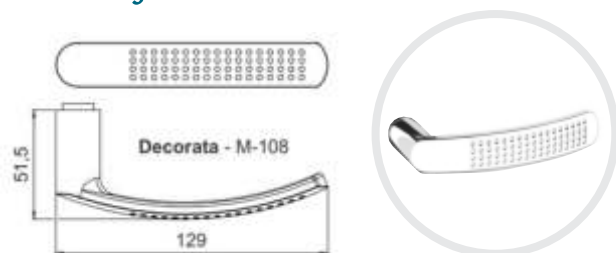
para portas de madeira



Máquinas
55mm: tráfego intenso



Maçaneta



Características:

Maçaneta: em Zamac
Distância de broca : 55mm
Espelho: em Zamac
Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento
Disponível na aplicação : externa, interna e banheiro
ABNT/NBR 14913



Linha Design

Beleza, Funcionalidade e Segurança

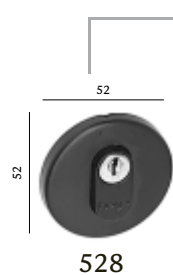
Fechadura Sena

para portas de madeira

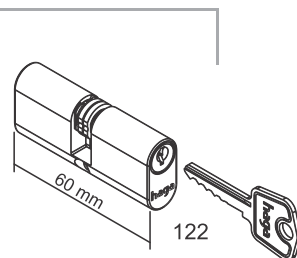
Máquinas

55mm: tráfego intenso

Rosetas



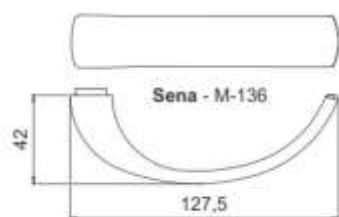
Cilindros



Acabamentos



Maçaneta



Características:

Maçaneta: em Zamac

Distância de broca : 40 e 55mm

Roseta: Inox 304

Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento

Disponível na aplicação : externa, interna e banheiro

ABNT/NBR 14913

*Este tipo de maçaneta não é recomendada para portas com moldura



Linha Design

Beleza, Funcionalidade e Segurança

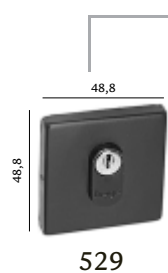
Fechadura Rio para portas de madeira

Máquinas

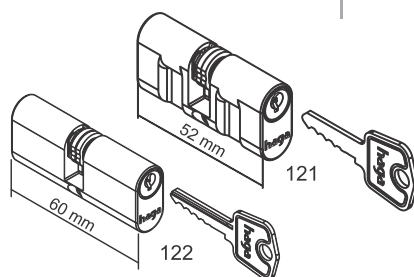
55mm: tráfego intenso

40mm: tráfego intenso

Rosetas



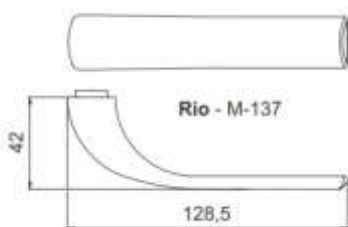
Cilindros



Acabamentos



Maçaneta



Características:

Maçaneta: em Zamac

Distância de broca : 40 e 55mm

Roseta: Inox 304

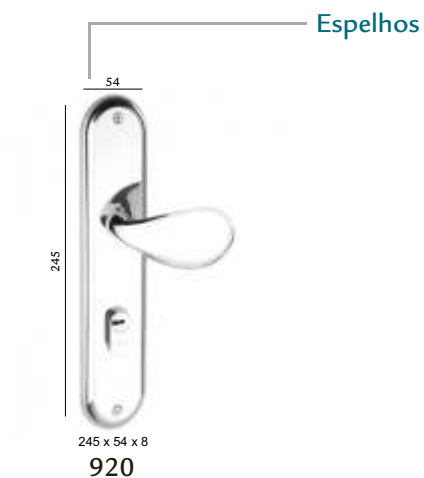
Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento

Disponível na aplicação : externa, interna e banheiro

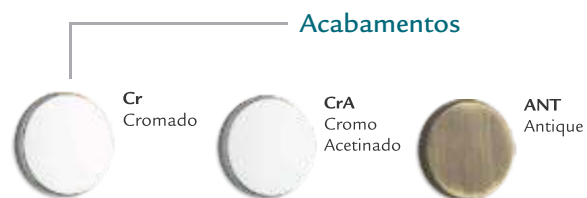
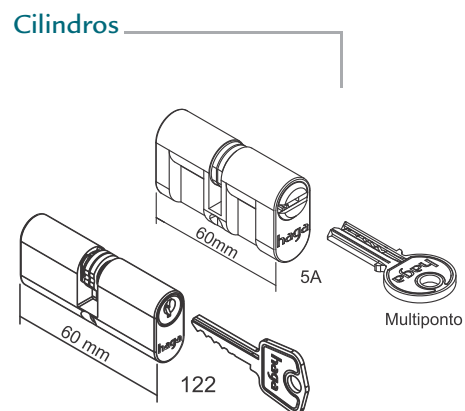
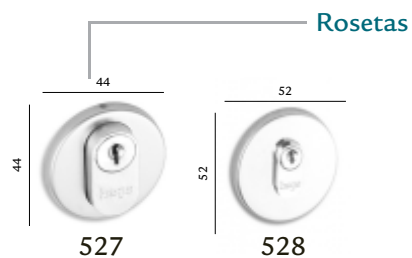
ABNT/NBR 14913



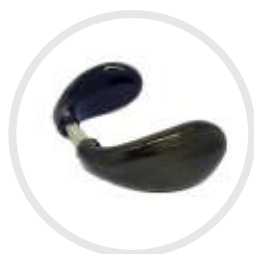
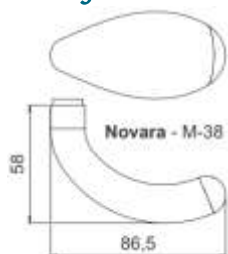
Fechadura Novara para portas de madeira



Máquinas
55mm: tráfego intenso
45mm: tráfego intenso



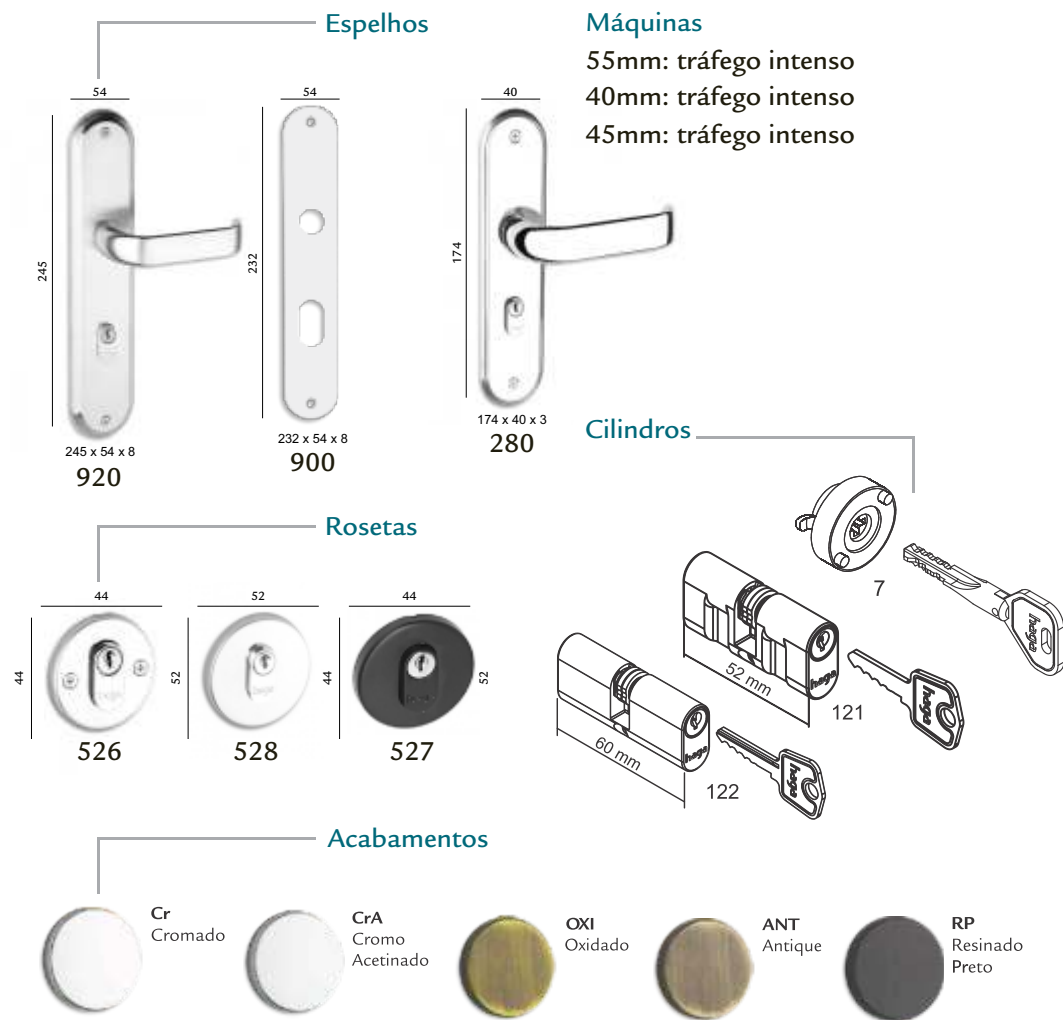
Maçaneta . Bola fixa disponível



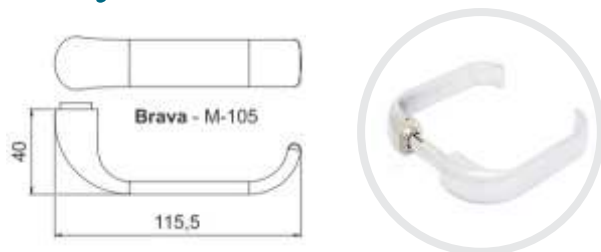
Características:
Maçaneta: em Zamac
Distância de broca : 45 e 55mm
Espelho: em Aço Inox /Aço Carbono
Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento
Disponível na aplicação : externa, interna e banheiro
ABNT/NBR 14913



Fechadura Brava para portas de madeira



Maçaneta

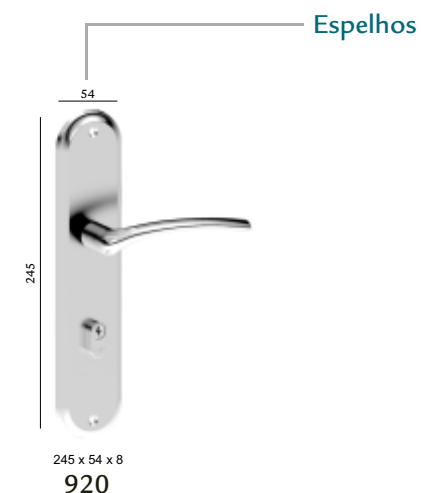


Características:

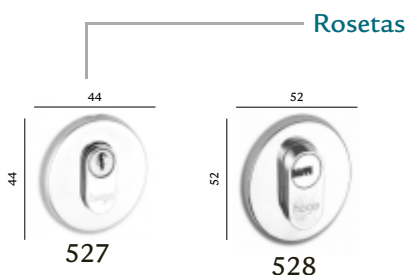
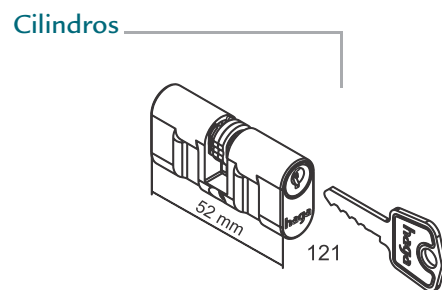
Maçaneta: em Zamac
Roseta: em Aço Inox
Testa e Contra Testa :
de acordo com o acabamento
Disponível na aplicação :
externa, interna e banheiro
ABNT/NBR 14913



Fechadura Milano para portas de madeira



Máquinas
55mm: tráfego intenso
40mm: tráfego intenso



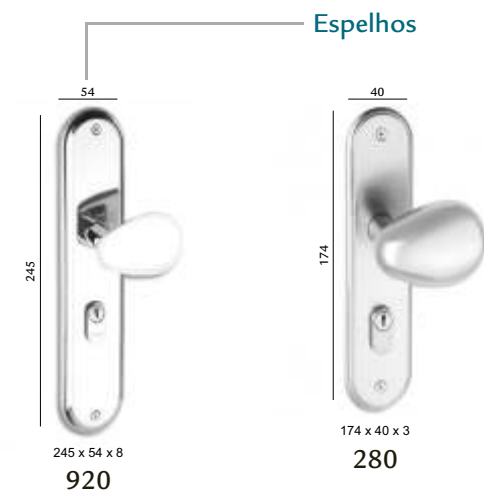
Maçaneta



Características:
Maçaneta: em Zamac
Distância de broca : 55mm
Espelho: em Aço Inox /Aço Carbono
Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento
Disponível na aplicação : externa, interna e banheiro
ABNT/NBR 14913



Fechadura Elite para portas de madeira

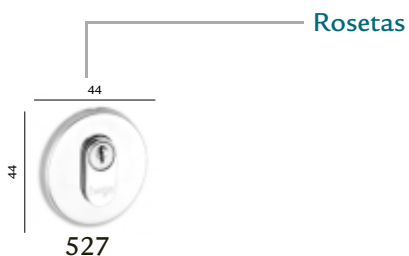
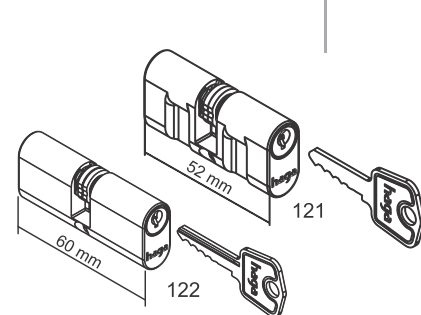


Máquinas

45mm: tráfego intenso

40mm: tráfego intenso

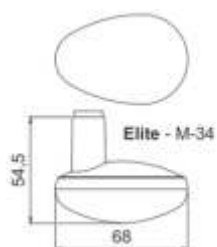
Cilindros



Acabamentos



Maçaneta . Bola fixa disponível



Características:

Maçaneta: em Zamac

Distância de broca : 45mm

Espelho: em Aço Inox /Aço Carbono

Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento

Disponível na aplicação : externa, interna e banheiro

ABNT/NBR 14913

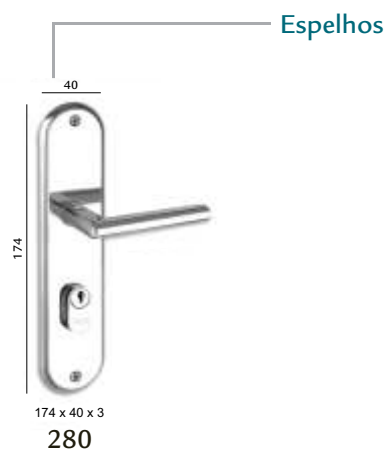


Linha Classic

Versátil e Sempre Moderna

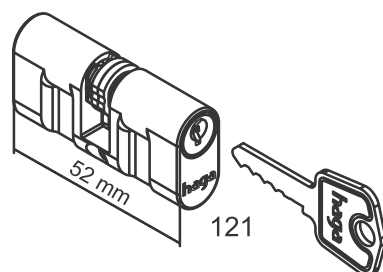
Fechadura Squadro

para portas de madeira

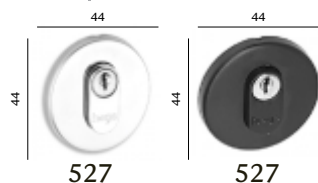


Máquinas
40mm: tráfego intenso

Cilindros



Rosetas



Acabamentos



Maçaneta



Características:

Maçaneta: em Zamac
Distância de broca : 40mm
Roseta: em Aço Inox / Aço Carbono
Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento
Disponível na aplicação : externa, interna e banheiro
ABNT/NBR 14913

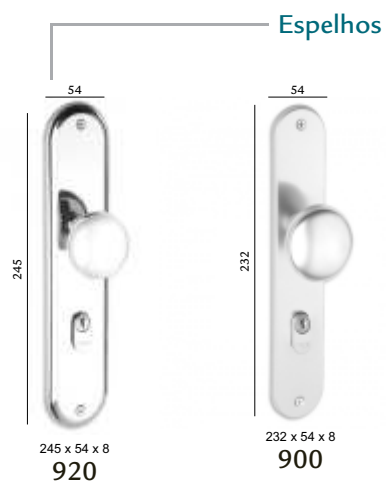


Linha Classic

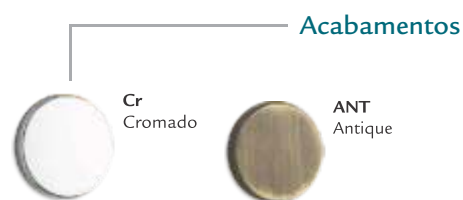
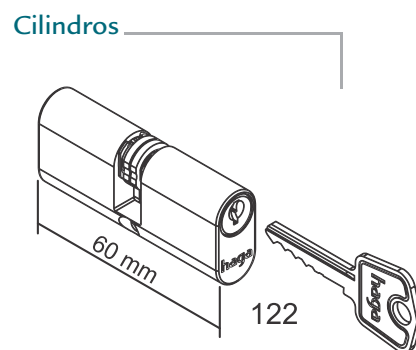
Versátil e Sempre Moderna

Fechadura Bologna

para portas de madeira



Máquinas
55mm: tráfego intenso



Maçaneta . Bola fixa disponível



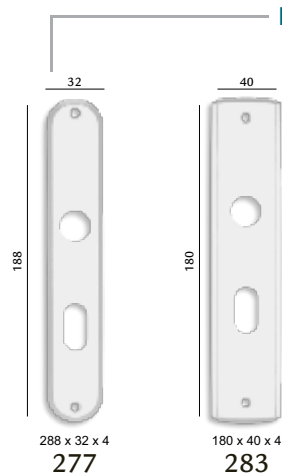
Características:
Maçaneta: em Zamac
Distância de broca : 55mm
Espelho: em Aço Inox /Aço Carbono
Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento
Disponível na aplicação : externa
ABNT/NBR 14913



Fechadura New Eco

para portas de madeira

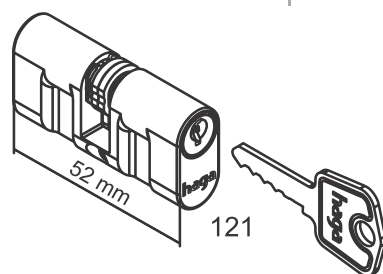
Espelhos



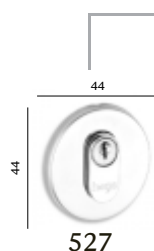
Máquinas

40mm: tráfego intenso

Cilindros



Rosetas



Acabamentos



Maçaneta



Características:

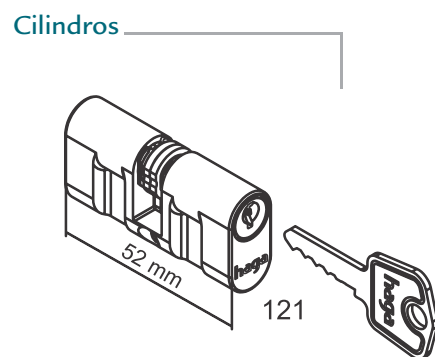
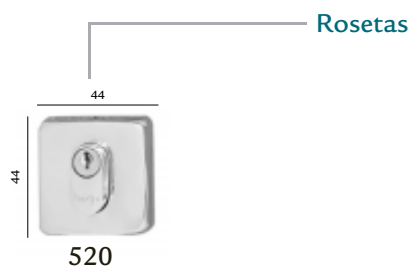
Maçaneta: em Zamac
 Distância de broca : 40mm
 Roseta: em Aço Inox/ Aço Carbono
 Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento
 Disponível na aplicação : externa, interna e banheiro
 ABNT/NBR 14913



Fechadura New Artt para portas de madeira



Máquinas
40mm: tráfego intenso



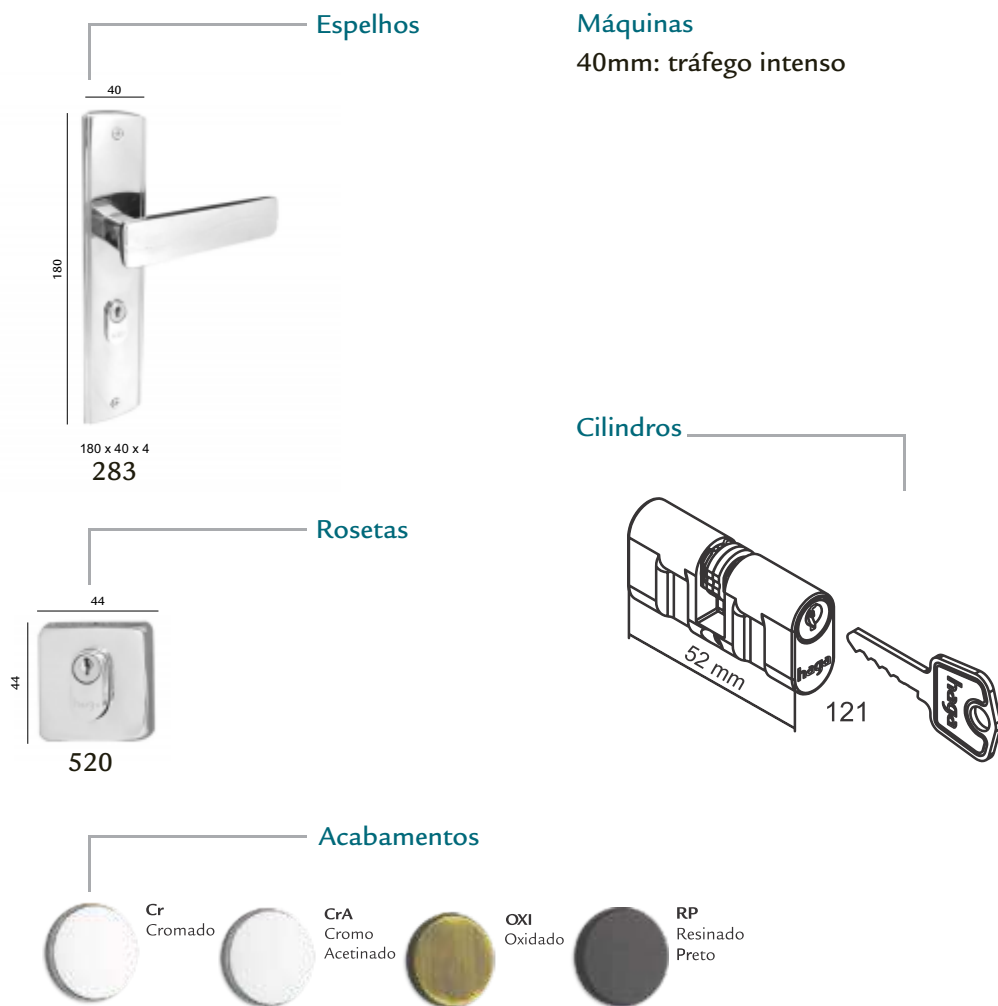
Maçaneta



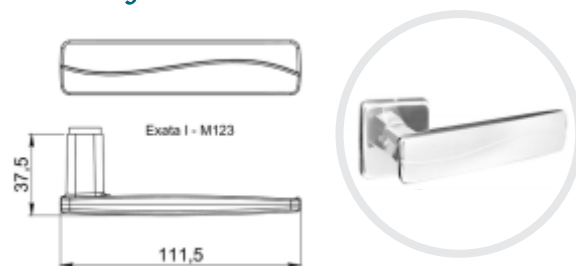
Características:
Maçaneta: em Zamac
Distância de broca : 40mm
Roseta: em Aço Inox/ Aço Carbono
Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento
Disponível na aplicação : externa, interna e banheiro
ABNT/NBR 14913



Fechadura New Exata I para portas de madeira



Maçaneta



Características:

Maçaneta: em Zamac
Distância de broca : 40mm
Roseta: em Aço Inox/ Aço Carbono
Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento
Disponível na aplicação : externa, interna e banheiro
ABNT/NBR 14913

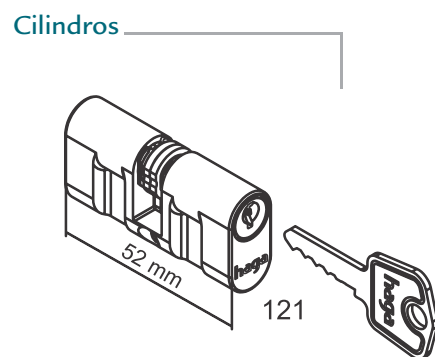
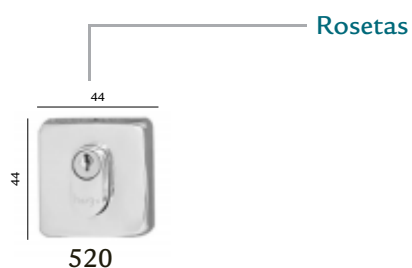


Fechadura New Exata II

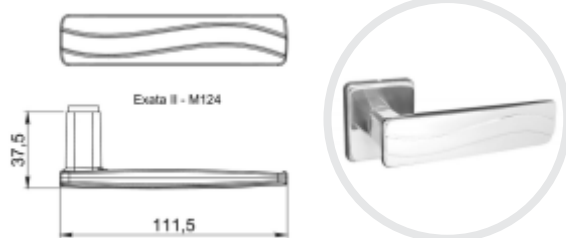
para portas de madeira



Máquinas
40mm: tráfego intenso



Maçaneta



Características:
Maçaneta: em Zamac
Distância de broca : 40mm
Roseta: em Aço Inox/ Aço Carbono
Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento
Disponível na aplicação : externa, interna e banheiro
ABNT/NBR 14913



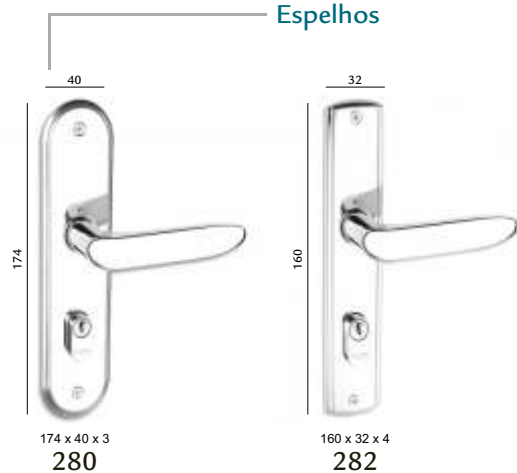
Linha Standard

Melhor Custo Benefício Garantido

Fechadura Tek

para portas de madeira

Espelhos



Máquinas

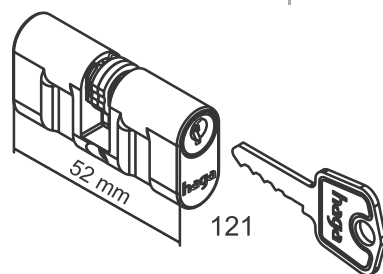
40mm: tráfego médio



Rosetas



Cilindros



Acabamentos



Cr
Cromado

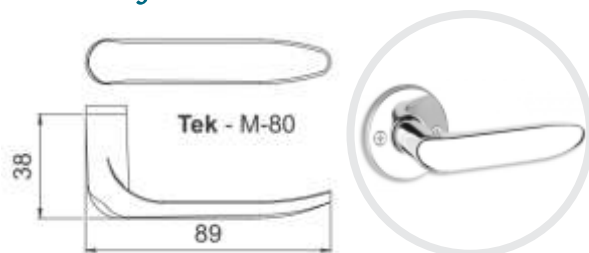


OXI
Oxidado



RP
Resinado
Preto

Maçaneta



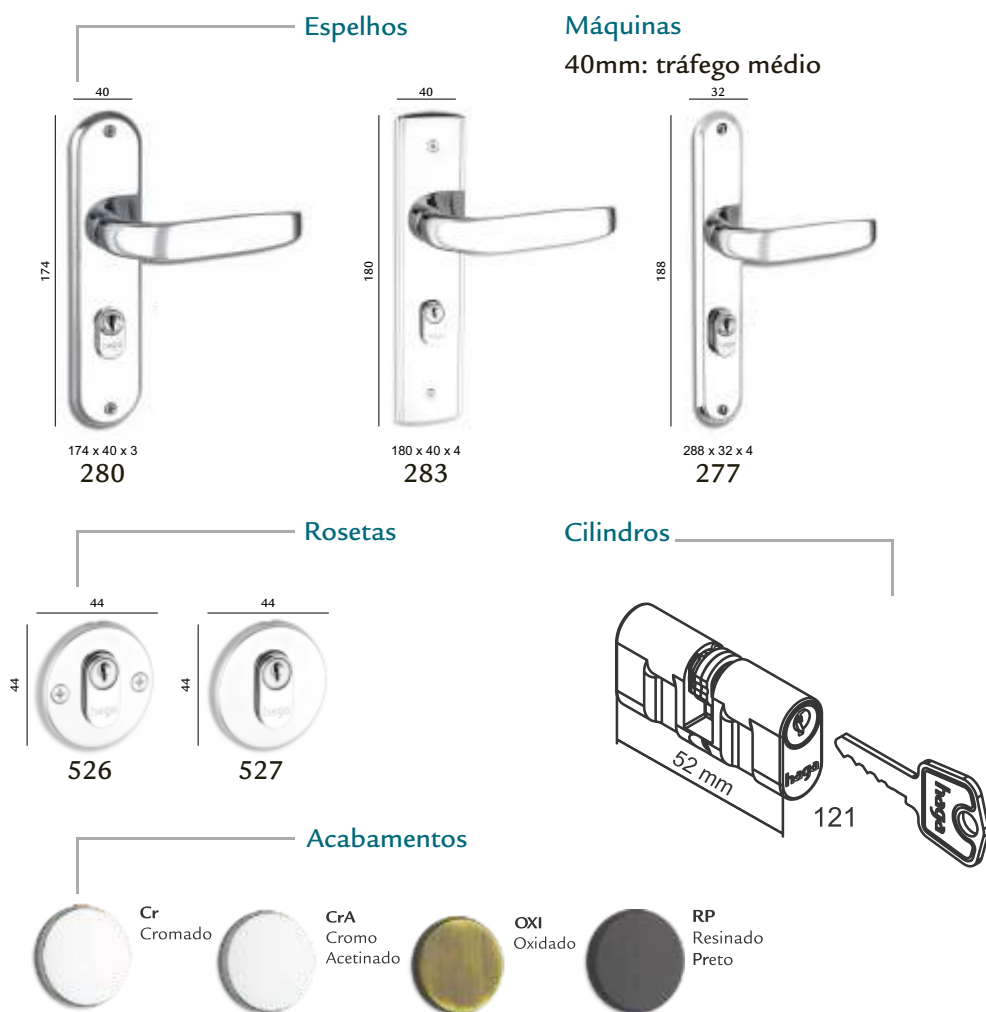
Características:

Maçaneta: em Zamac
Distância de broca : 40mm
Roseta: em Aço Inox/ Aço Carbono
Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento
Disponível na aplicação : externa, interna e banheiro
ABNT/NBR 14913

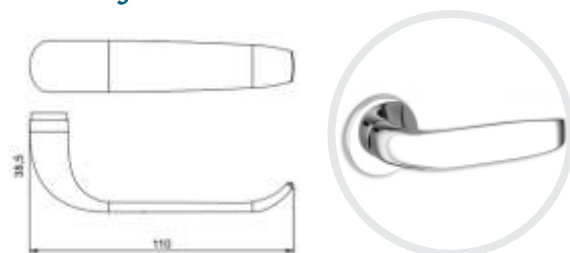


Fechadura Pratika

para portas de madeira



Maçaneta



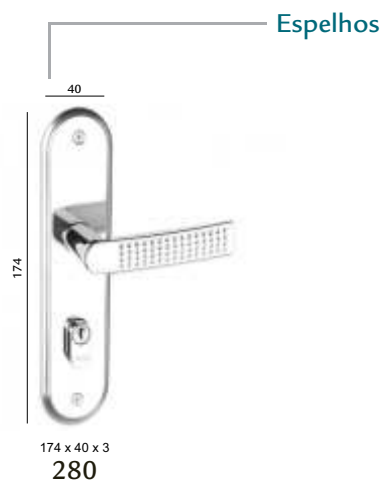
Características:

Maçaneta: em Zamac
 Distância de broca : 40mm
 Roseta: em Aço Inox/ Aço Carbono
 Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento
 Disponível na aplicação : externa, interna e banheiro
 ABNT/NBR 14913

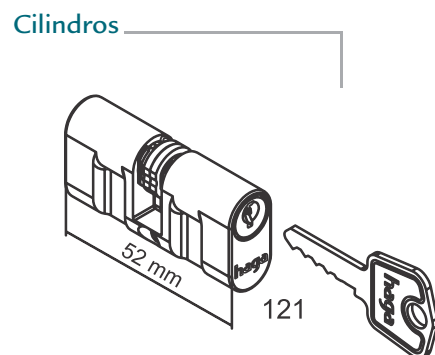
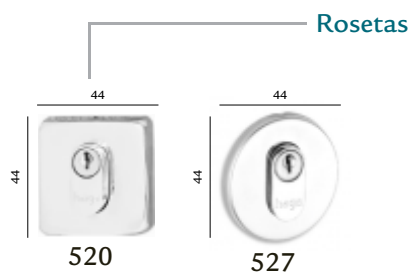


Fechadura Tok

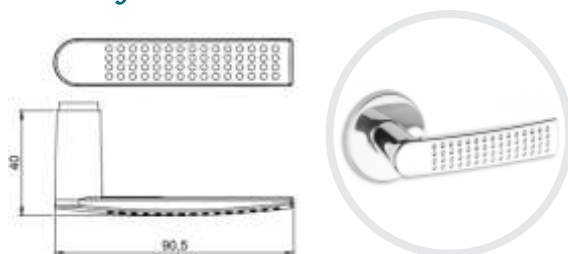
para portas de madeira



Máquinas
40mm: tráfego médio



Maçaneta

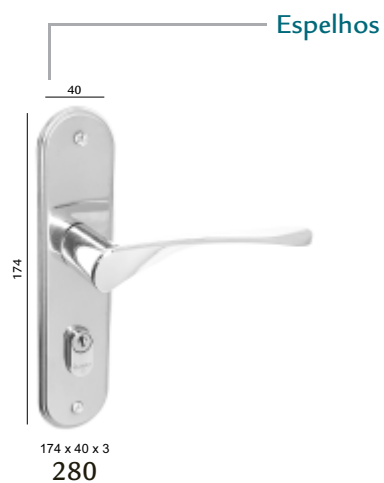


Características:
Maçaneta: em Zamac
Distância de broca : 40mm
Roseta: em Aço Inox/ Aço Carbono
Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento
Disponível na aplicação : externa, interna e banheiro
ABNT/NBR 14913

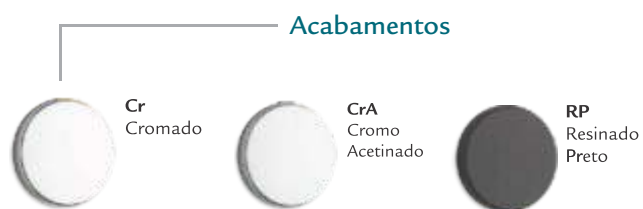
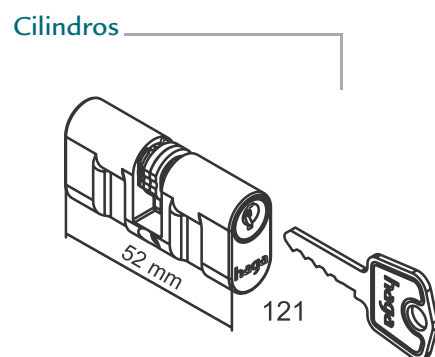
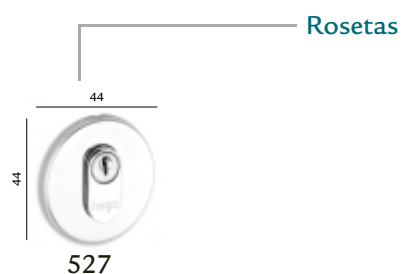


Fechadura Luna

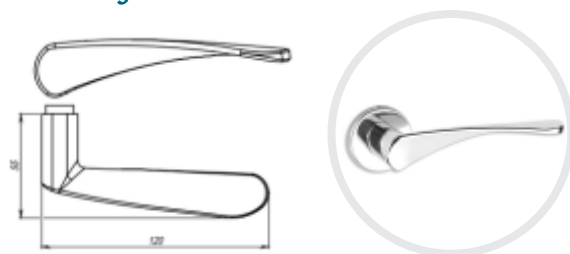
para portas de madeira



Máquinas
40mm: tráfego médio



Maçaneta



Características:
Maçaneta: em Zamac
Distância de broca : 40mm
Roseta: em Aço Inox/ Aço Carbono
Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento
Disponível na aplicação : externa, interna e banheiro
ABNT/NBR 14913

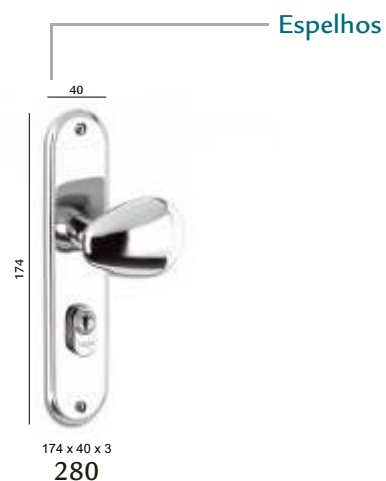


Linha Standard

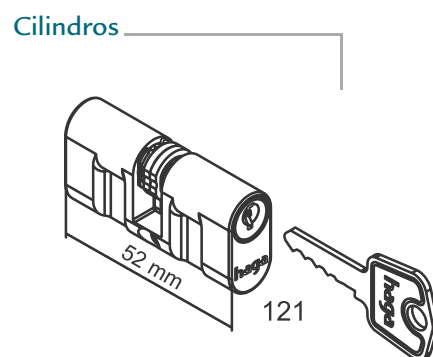
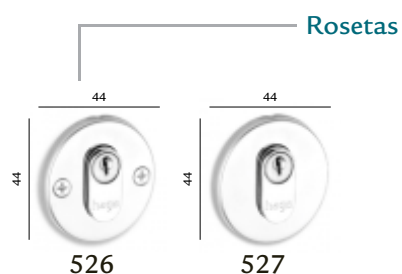
Melhor Custo Benefício Garantido

Fechadura Click

para portas de madeira



Máquinas
40mm: tráfego médio



Maçaneta . Bola fixa disponível



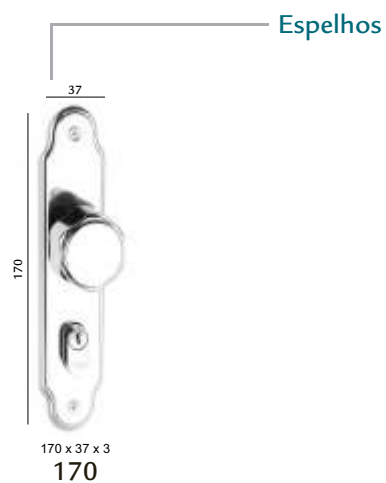
Características:

Maçaneta: em Zamac
Distância de broca : 40mm
Roseta: em Aço Inox/ Aço Carbono
Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento
Disponível na aplicação : externa, interna e banheiro
ABNT/NBR 14913

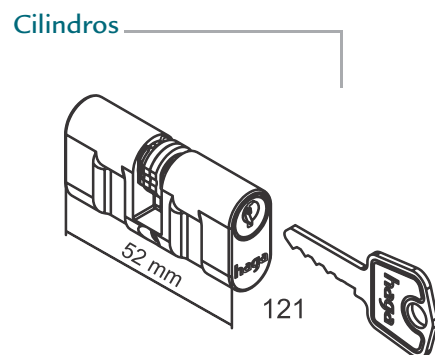


Fechadura Star I

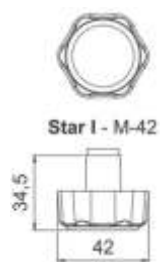
para portas de madeira



Máquinas
40mm: tráfego médio



Maçaneta . Bola fixa disponível



Características:
Maçaneta: em Zamac
Distância de broca : 40mm
Roseta: em Aço Inox/ Aço Carbono
Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento
Disponível na aplicação : externa, interna e banheiro
ABNT/NBR 14913

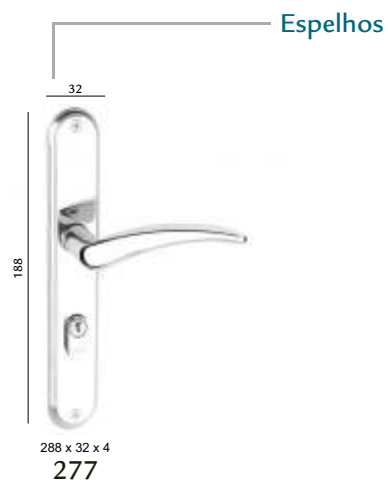


Linha Standard

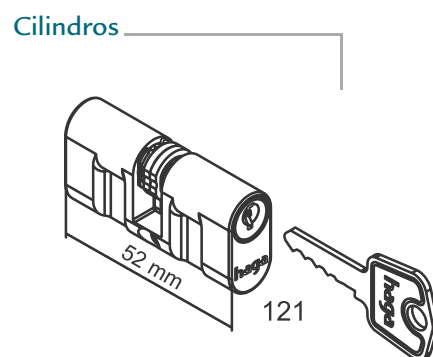
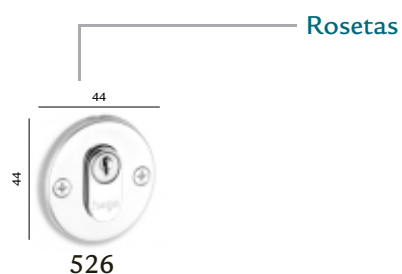
Melhor Custo Benefício Garantido

Fechadura Polo

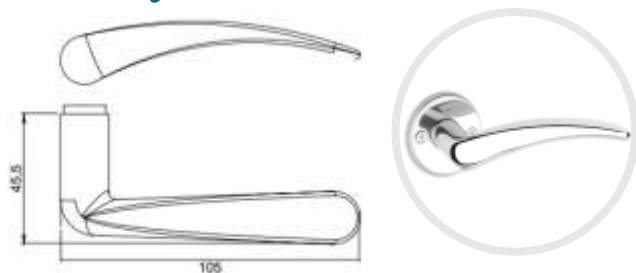
para portas de madeira



Máquinas
40mm: tráfego médio



Maçaneta

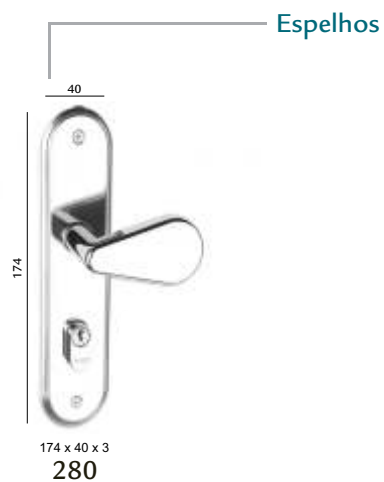


Características:
Maçaneta: em Zamac
Distância de broca : 40mm
Roseta: em Aço Inox/ Aço Carbono
Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento
Disponível na aplicação : externa, interna e banheiro
ABNT/NBR 14913

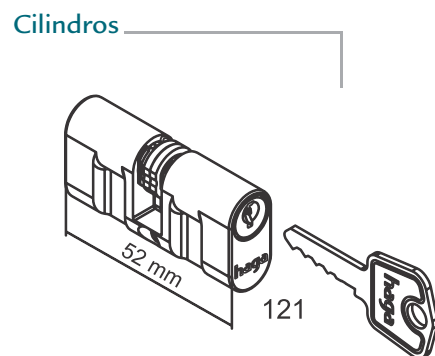


Fechadura Toctal

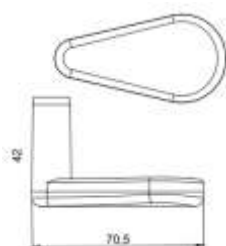
para portas de madeira



Máquinas
40mm: tráfego médio



Maçaneta



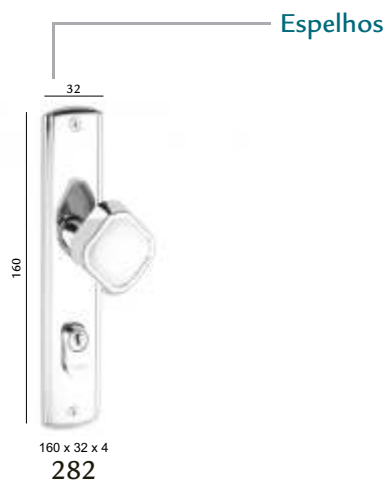
Características:

Maçaneta: em Zamac
Distância de broca : 40mm
Roseta: em Aço Inox/ Aço Carbono
Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento
Disponível na aplicação : externa, interna e banheiro
ABNT/NBR 14913

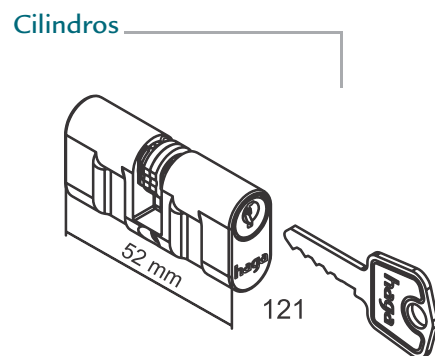


Fechadura Caravele

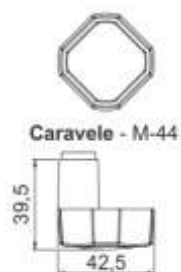
para portas de madeira



Máquinas
40mm: tráfego médio



Maçaneta . Bola fixa disponível



Características:

Maçaneta: em Zamac
Distância de broca : 40mm
Roseta: em Aço Inox/ Aço Carbono
Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento
Disponível na aplicação : externa, interna e banheiro
ABNT/NBR 14913



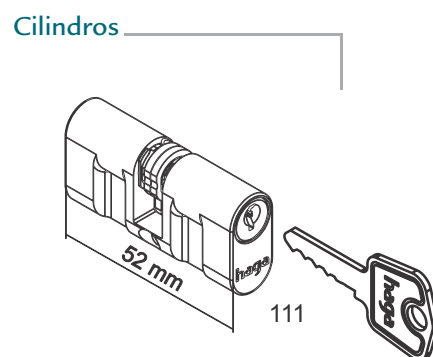
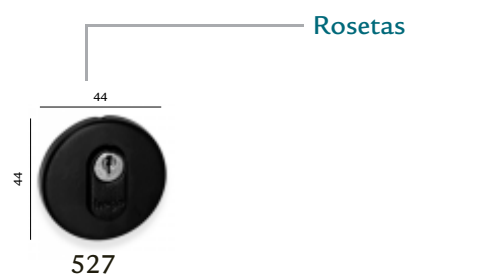
Linha Standard Melhor Custo Benefício Garantido

Fechadura Nano Tecnologia

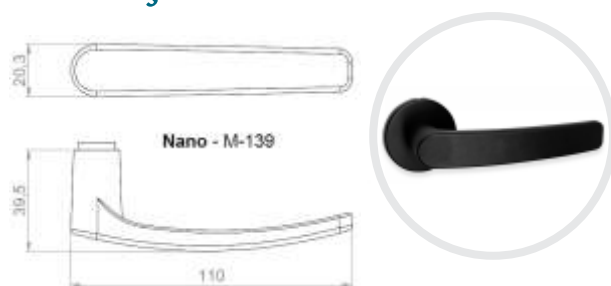
para portas de madeira



Máquinas
40mm: tráfego médio



Maçaneta



Características:

Maçaneta: Nanotecnologia / Termorrígido
Espelho: em Aço Carbono
Testa e Contra Testa: material usado de acordo com o acabamento
Ref. 1501 - 3 furos
Broca: 40mm
Externa, Interna e Banheiro:
Lingueta em PBT / Poliacetal



seguro



ecológico



inteligente



resistente

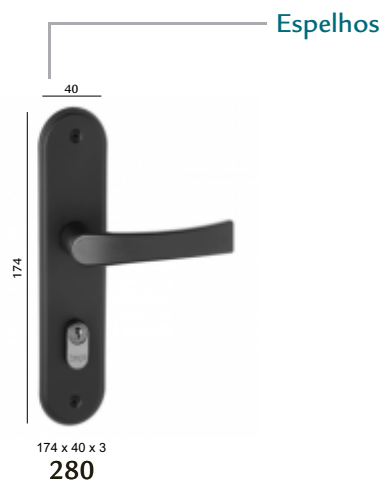


durável

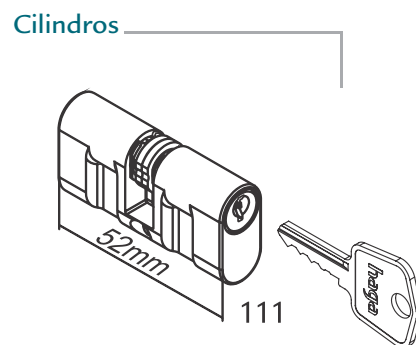
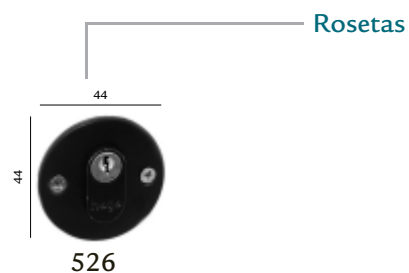
Linha Standard

Melhor Custo Benefício Garantido

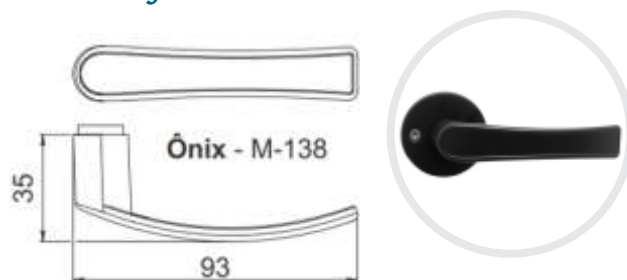
Fechadura Ônix para portas de madeira



Máquinas
40mm: tráfego médio



Maçaneta

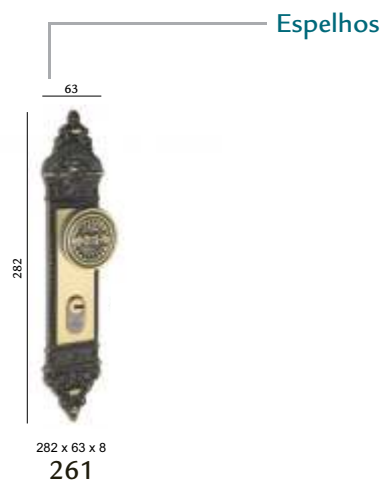


Características:

Maçaneta: em Zamac
Distância de broca : 40mm
Roseta: em Aço Inox/ Aço Carbono
Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento
Disponível na aplicação : externa, interna e banheiro
ABNT/NBR 14913

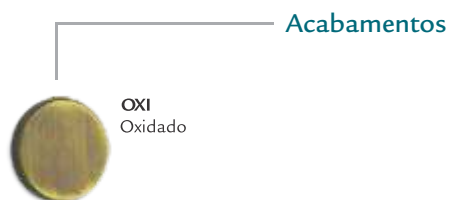
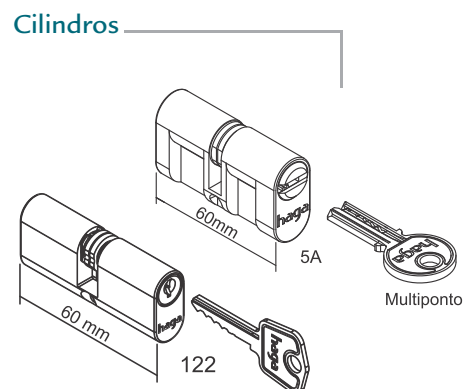


Fechadura Cathedral para portas de madeira

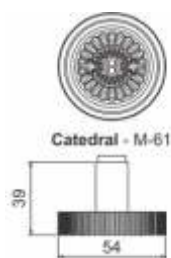


Máquinas

55mm: tráfego intenso



Maçaneta . Bola fixa disponível



Características:

Maçaneta: em Zamac

Distância de broca : 55mm

Especho: em Zamac

Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento

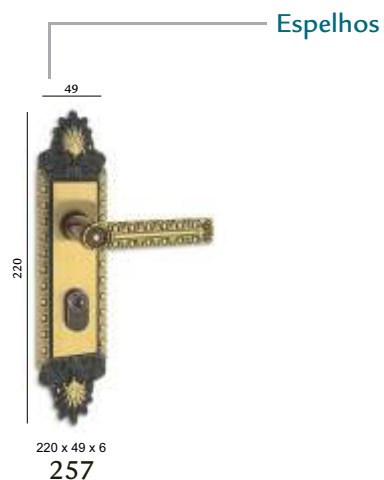
Disponível na aplicação : externa, interna e banheiro

ABNT/NBR 14913

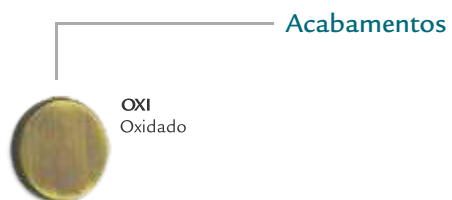
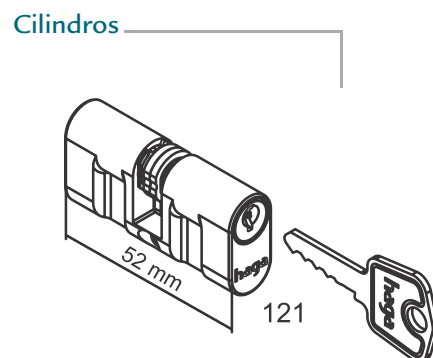


Fechadura Castelo

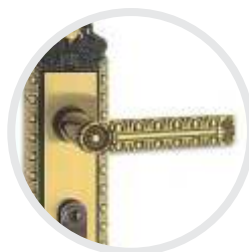
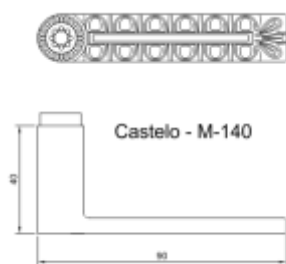
para portas de madeira



Máquinas
40mm: tráfego intenso



Maçaneta



Características:

Maçaneta: em Zamac
Distância de broca : 40mm
Espelho: em Zamac
Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento
Disponível na aplicação : externa, interna e banheiro
ABNT/NBR 14913

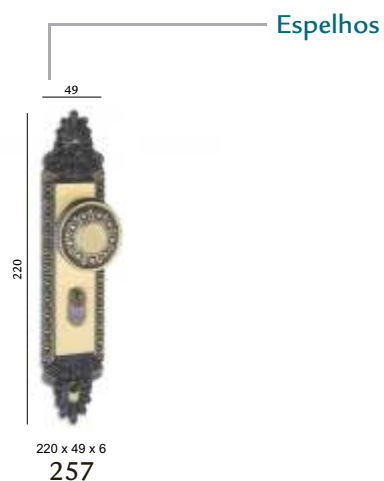


Linha Colonial

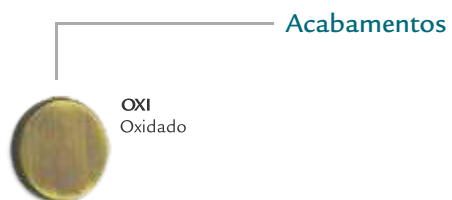
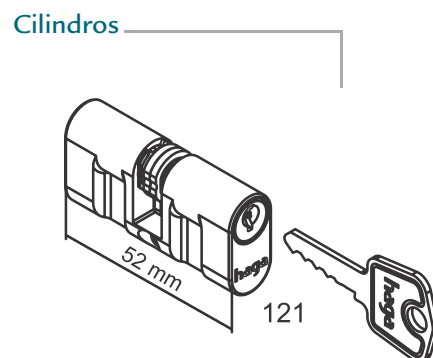
Estilo Histórico com Segurança

Fechadura Friburgo

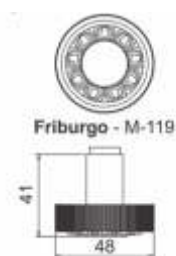
para portas de madeira



Máquinas
40mm: tráfego intenso



Maçaneta . Bola fixa disponível



Características:

Maçaneta: em Zamac
Distância de broca : 40mm
Espelho: em Zamac
Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento
Disponível na aplicação : externa, interna e banheiro
ABNT/NBR 14913

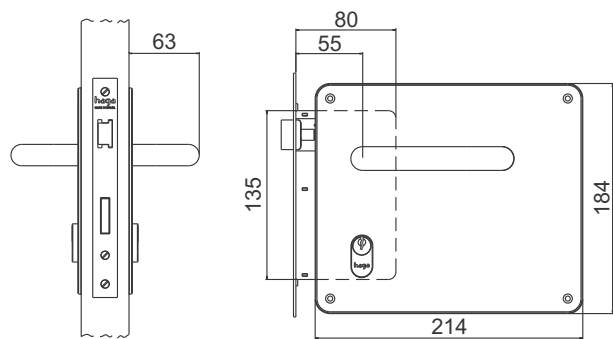


Fechadura Oswaldo Cruz

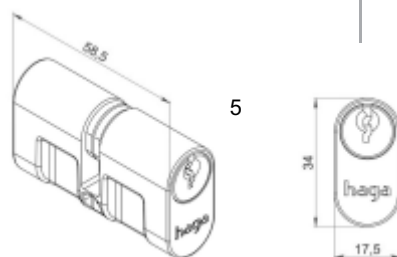
para aplicações em hospitais, clínicas, laboratórios e restaurantes

Máquinas

55mm: tráfego intenso



Cilindros



Acabamentos



Características:

Sistema de Mestragem Opcional.

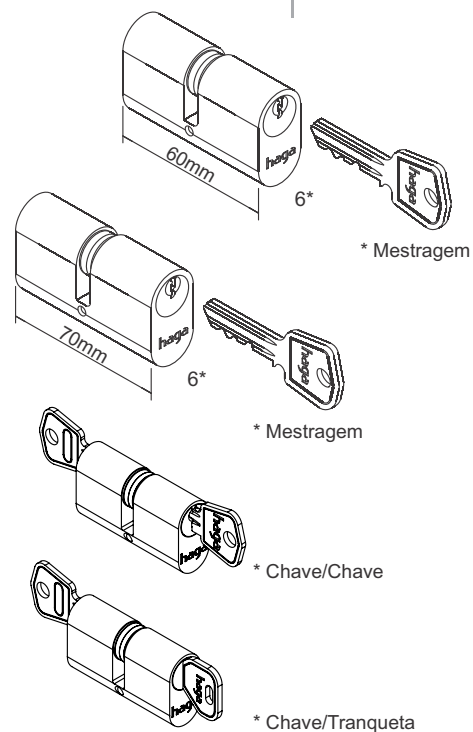
Máquinas

55mm: tráfego intenso

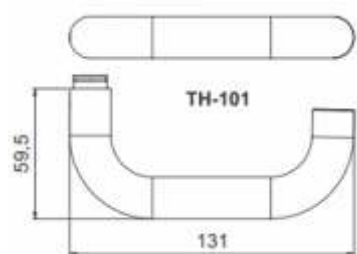
Rosetas



Cilindros



Acabamentos



Características:

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.

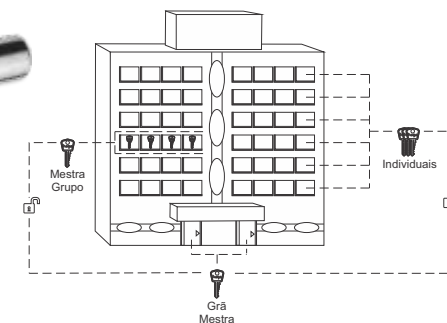


WC / lado externo
com botão de emergência

WC / lado interno
com tranqueta



Sistema de Mestragem
Opcional.



Linha Pivotante

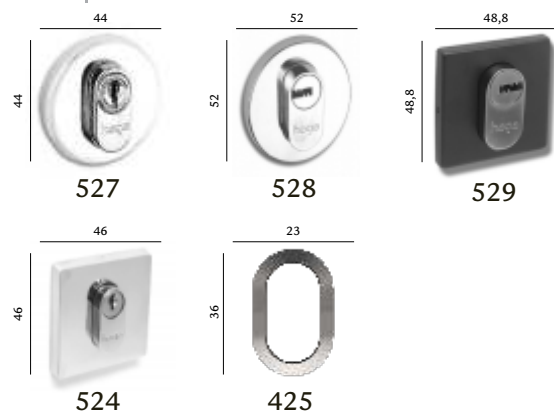
Robustez, Beleza e Durabilidade

Máquinas

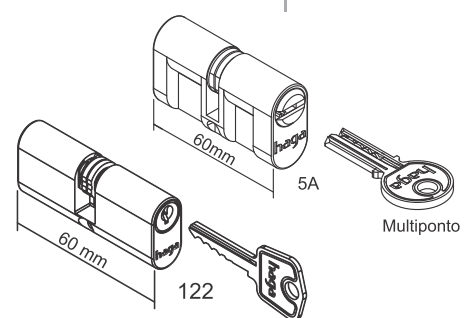
55mm: tráfego intenso

40mm: tráfego intenso

Rosetas



Cilindros



Acabamentos



Características:

Distância de broca : 40 e 55mm

Roseta: em Zamac, Aço Carbono e Aço Inox

Testa e Contra Testa : de acordo com o acabamento

Disponível na aplicação : externa

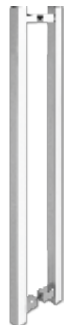
ABNT/NBR 14913



Linha Puxador

Robustez, Beleza e Durabilidade

Quadrado 25mm



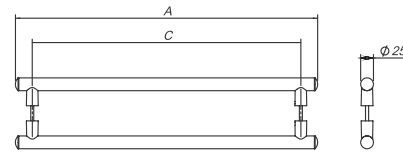
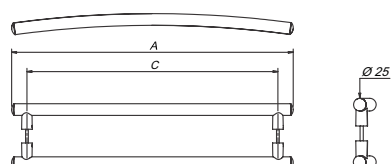
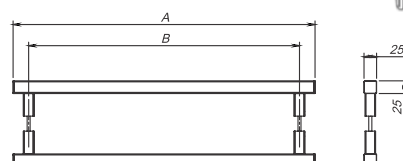
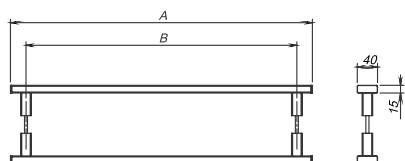
Retangular 40x15mm



Redondo Ø 25mm



Curvo Ø 25mm



Puxadores para Portas de Aço, Alumínio e Madeira

Medidas entre furos	250mm	400mm	600mm	800mm	1000mm
---------------------	-------	-------	-------	-------	--------

Puxadores para Portas de Vidro

Medidas entre furos	300mm	500mm
---------------------	-------	-------

Obs.: Acompanha buchas de silicone

Acabamentos



IP
Inox Polido



IE
Inox
Escovado



RP
Resinado
Preto

Características:

Para porta de Aço, Alumínio, Madeira

Material: Inox 304

Medidas entre Furos:

250mm / 400mm / 600mm / 800mm /
1000mm

Puxador
com bucha de silicone
para porta de vidro



Linha Eletrônica

Tecnologia e Praticidade para Móveis



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”)

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

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

Segurança Eletrônica para Portas



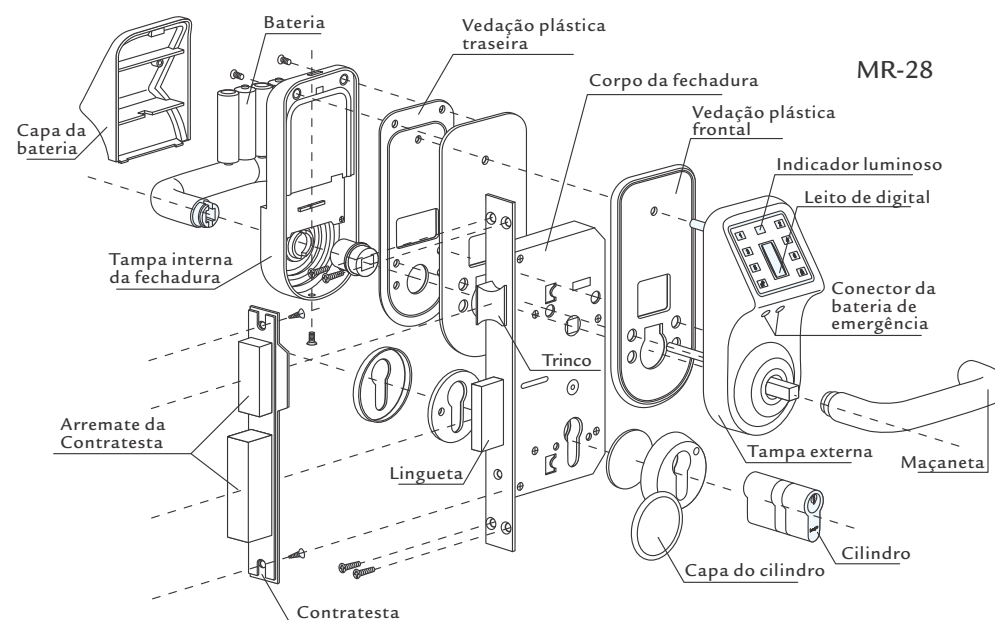
Fechadura de Códigos por Leitura Digital / Senha

MR-28-101

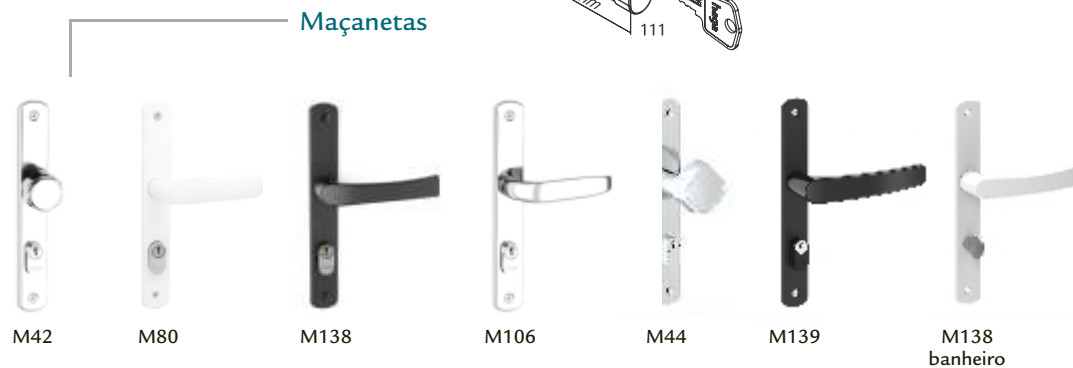
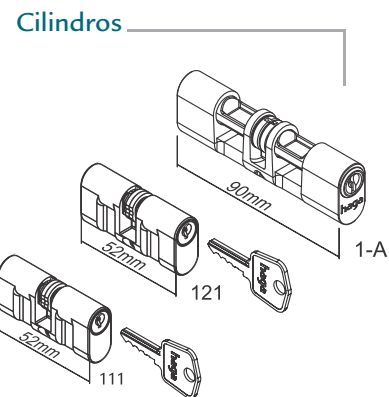
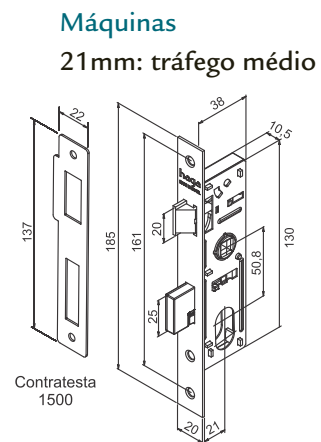
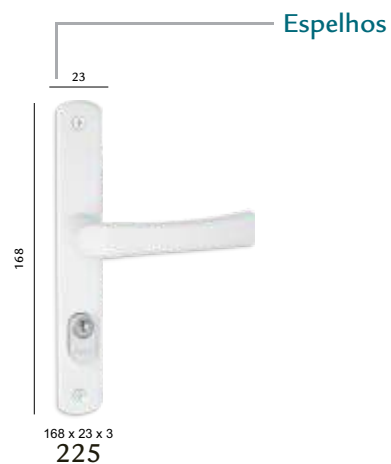
- Botões numéricos de 1 a 6 para senha Usuário e Master
- Teclado luminoso
- Para até 100 usuários
- Chave de emergência
- Aviso sonoro para troca de bateria
- Uso com 4 pilhas AA

• Para porta com espessura de 35 a 55mm

• Duplo Travamento (trinco e lingueta)



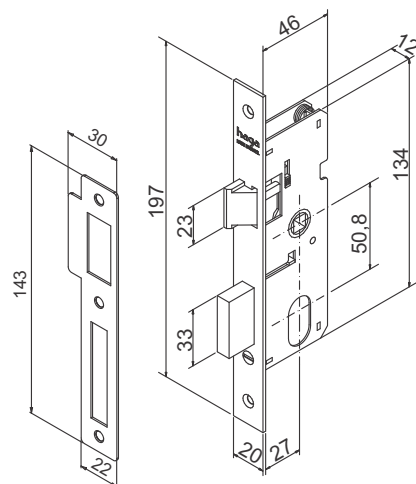
Fechadura Berlin para portas de metal



Fechadura Turin para portas de metal



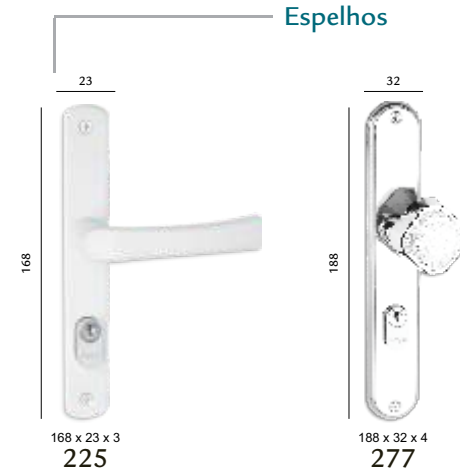
Máquinas 27mm: tráfego médio



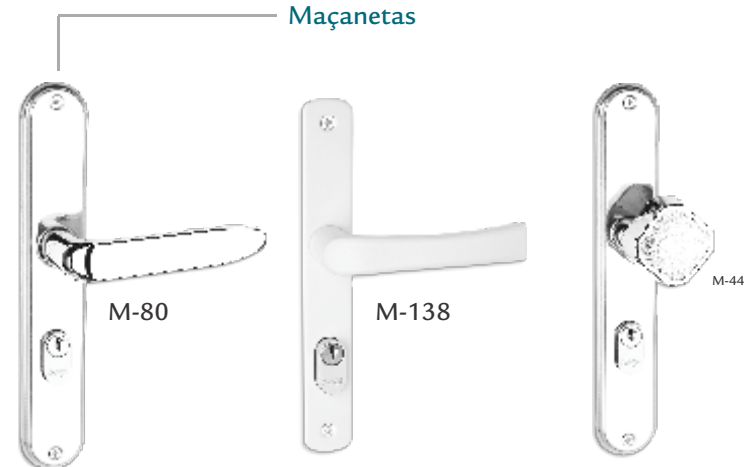
Acabamentos



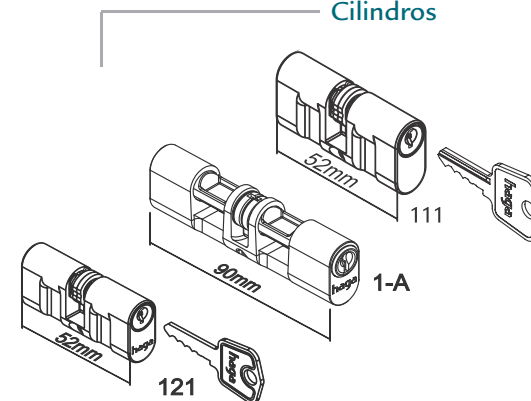
Espelhos



Maçanetas



Cilindros

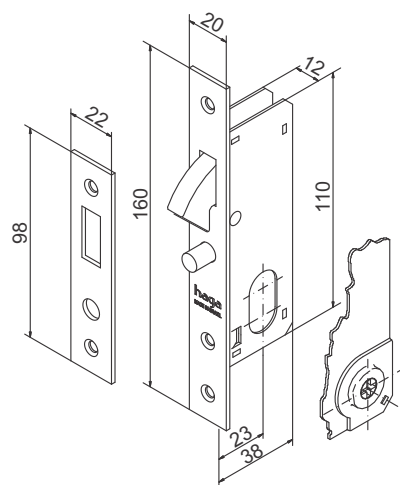


Fechadura Nápole

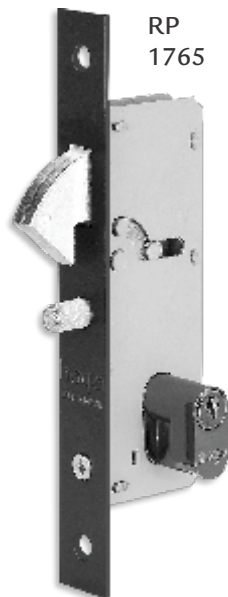
para portas de metal

Máquinas

23mm: tráfego médio



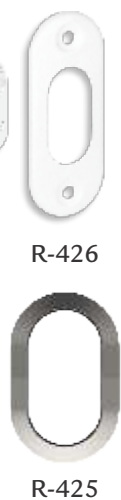
RB
1765



RP
1765



RB
1767



R-426

R-425



R-426

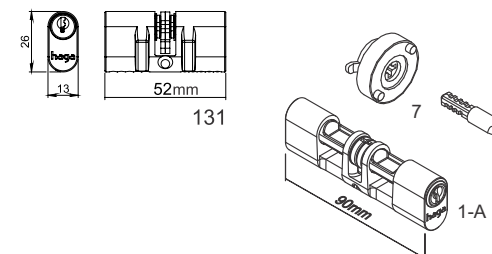


R-426
Tetra

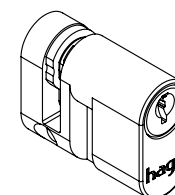
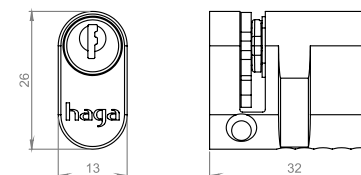
Acabamentos



Cilindros



Meio Cilindro

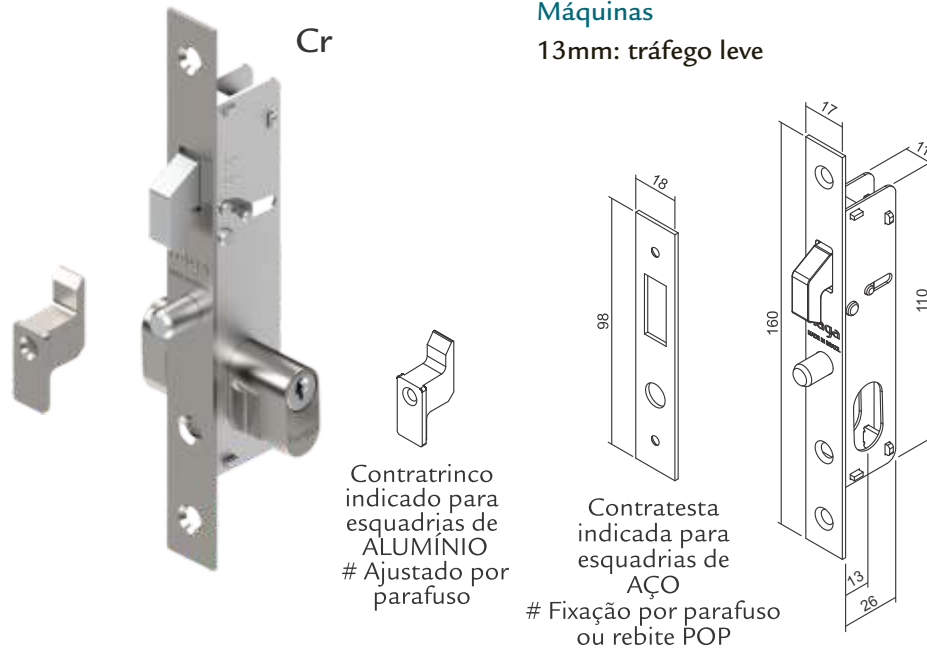


Fechadura Suprema

para uso em esquadrias de alumínio e aço

Máquinas

13mm: tráfego leve



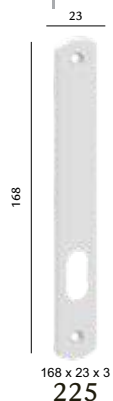
Acabamentos



Fechadura Trinco Rolete

para portas pivotantes

Espelhos

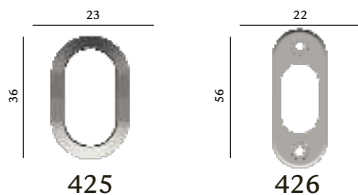


Máquinas

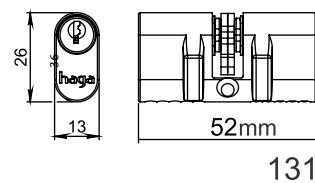
23mm: tráfego médio



Rosetas



Cilindros



Acabamentos



IP
Inox Polido



Cr
Cromado

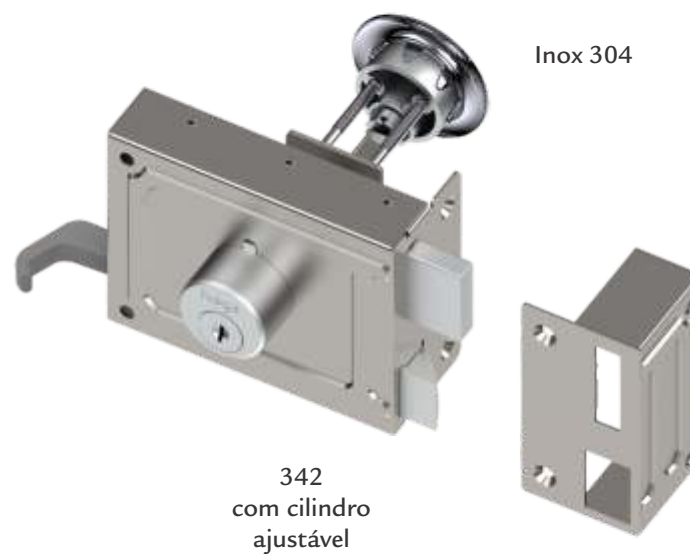
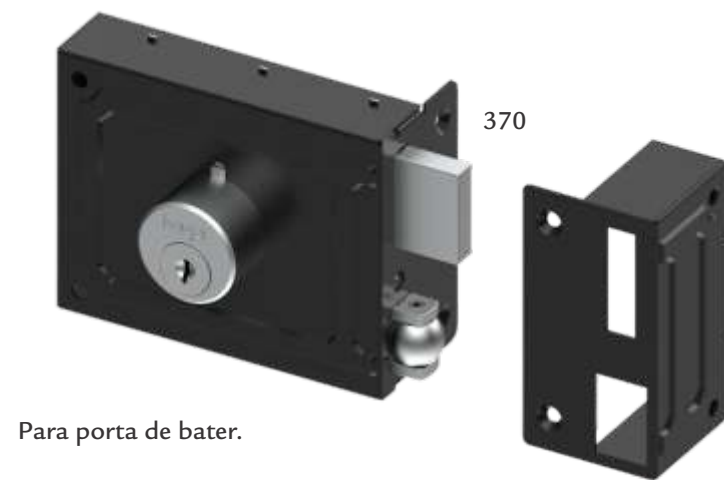
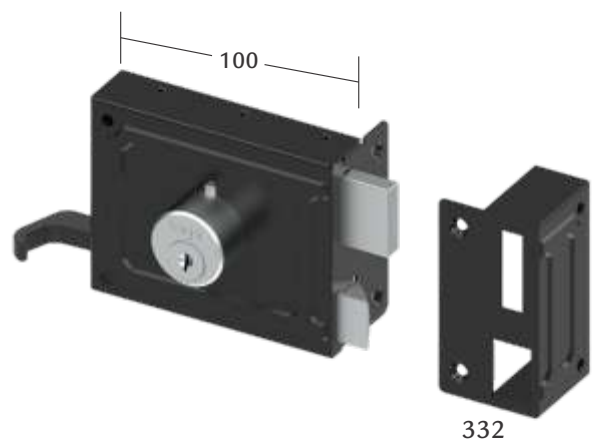


RP
Resinado
Preto



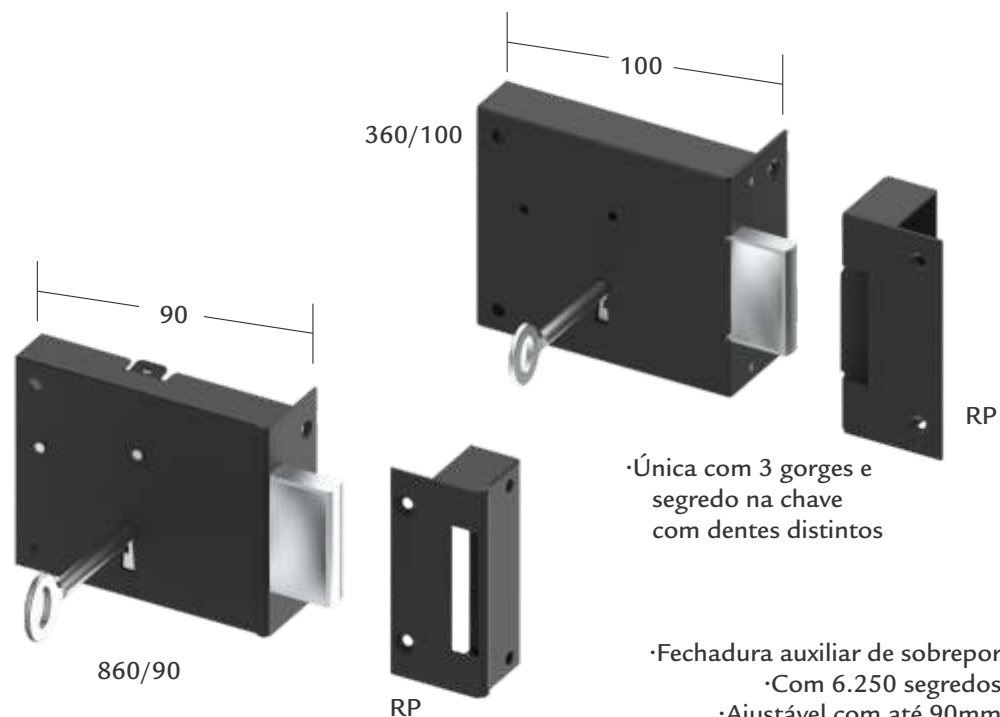
RB
Resinado
Branco





- 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
- Para portão até 70mm

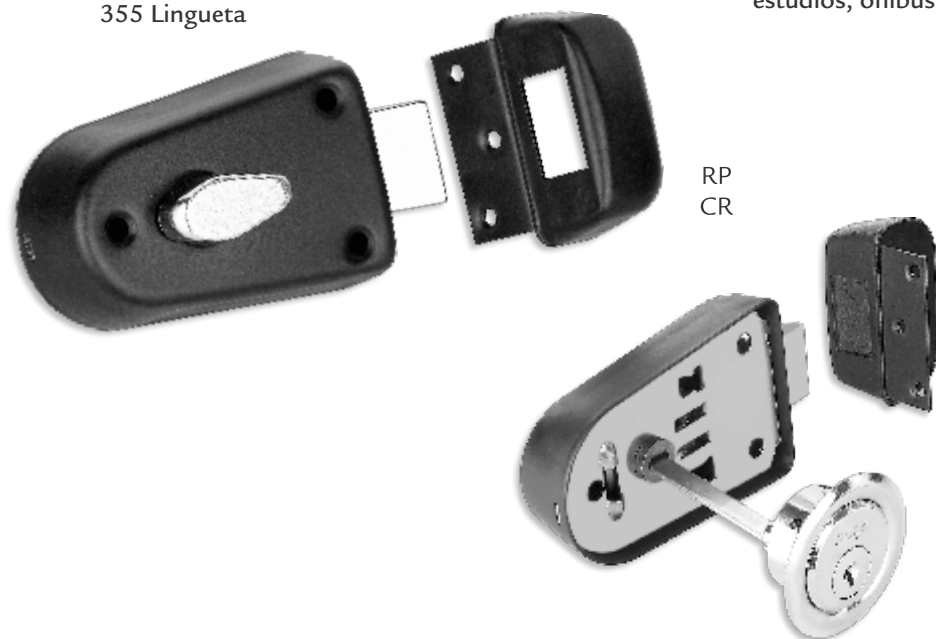




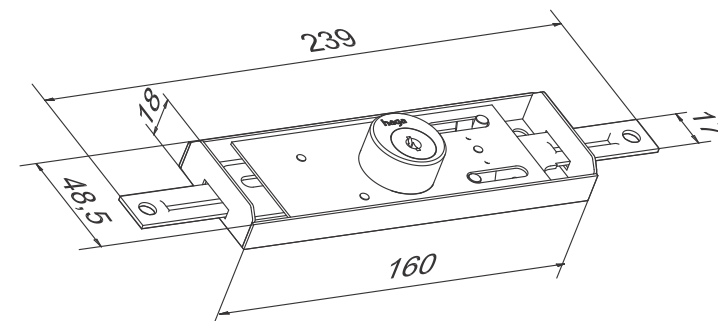
·Única com 3 gorges e segredo na chave com dentes distintos

- Fechadura auxiliar de sobrepôr
- 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



063
Com chapa de reforço e parafusos

Chave Tetra de Latão

Sobradinho

990 Direita
991 Esquerda



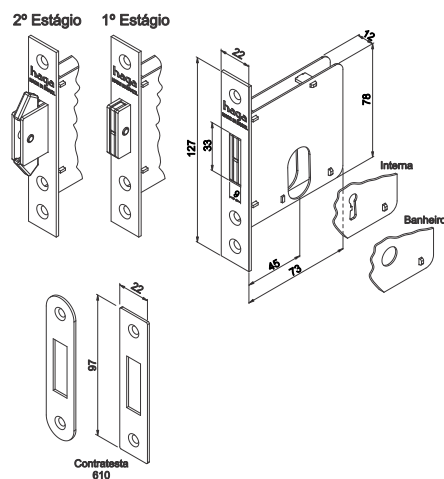
- Exclusiva fechadura de sobrepôr com maçanetas
- Para portas com perfil colonial ou ambientes rústicos (históricos e novos)
- Única com 3 gorges e segredo na chave com dentes distintos



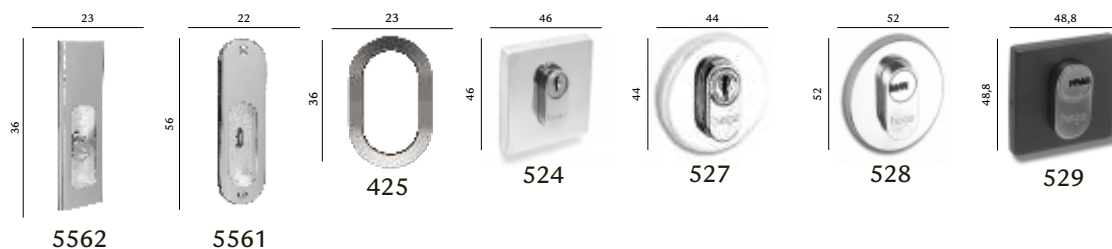
Linha Travas

Solução de A a Z

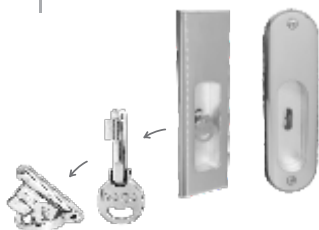
Asa de Avião Porta de Correr



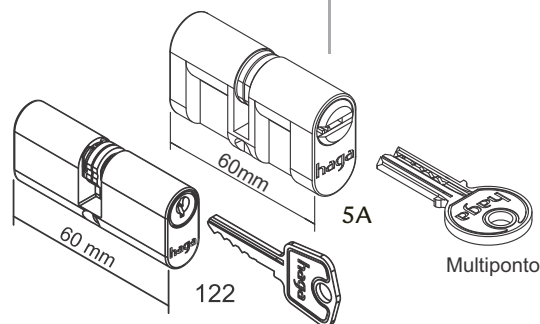
Rosetas



Chave Dobrável



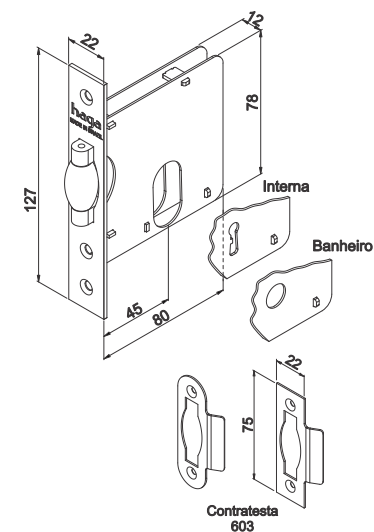
Cilindros



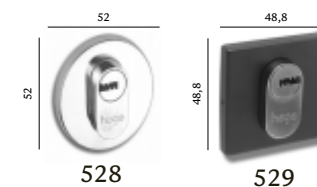
Acabamentos



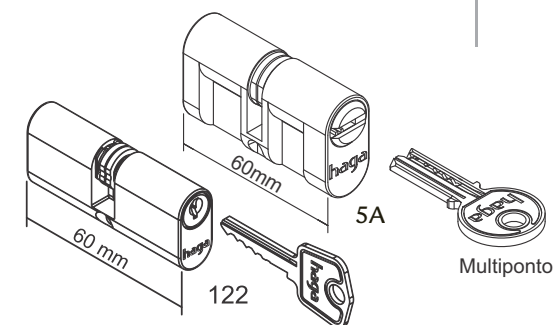
Trava Rolete Porta Pivotante



Rosetas



Cilindros

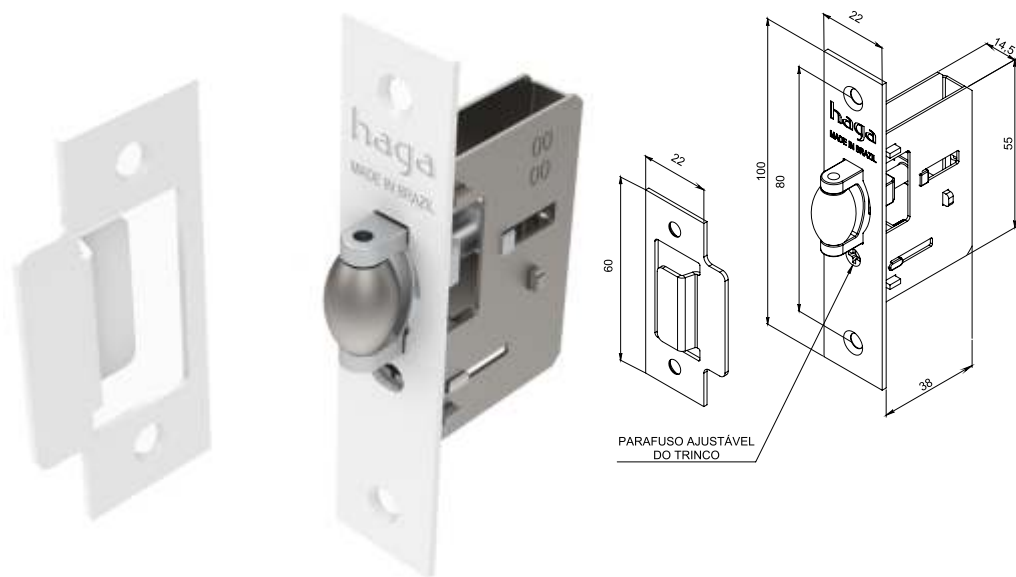


Acabamentos



DISPONÍVEL PARA BANHEIRO
WC

Fecho Trinco Rolete Porta Pivotante



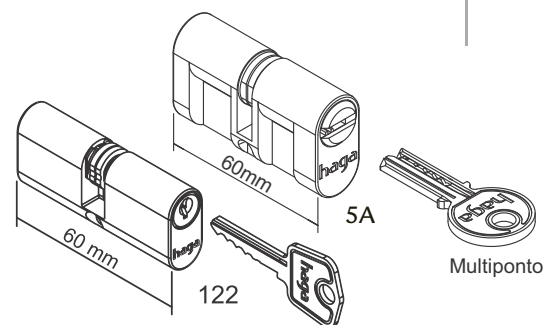
Acabamentos



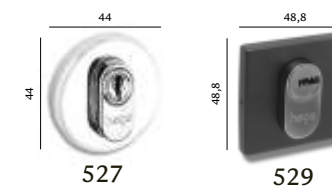
Trava com Lingueta para Porta de Bater



Cilindros



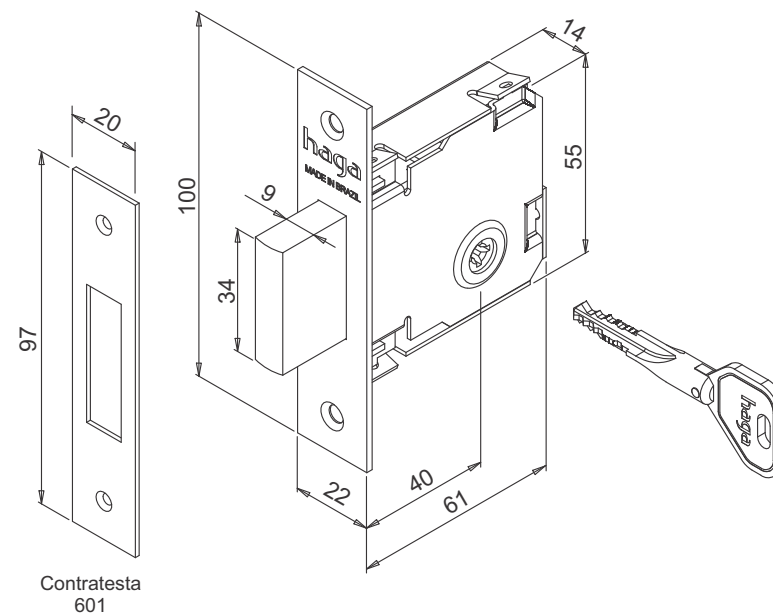
Rosetas



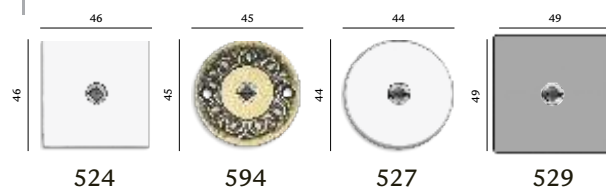
Acabamentos



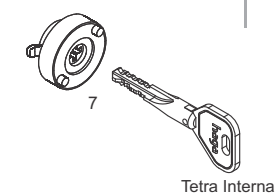
Trava de Segurança c/ chave tetra de latão



Rosetas



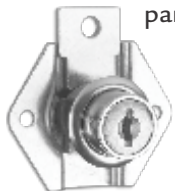
Cilindros



Acabamentos

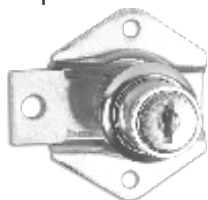


Sobrepor
para Gaveta



22 e 30mm

Sobrepor
para Armário



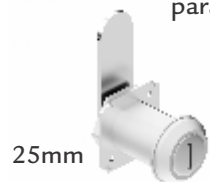
Fechos / Fechaduras
para móveis de madeira e aço.
Chaves com capa plástica
rígida e dobrável.

Vitrine com Haste

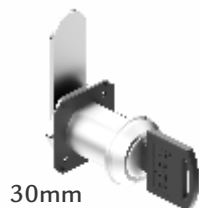


120mm

Fechadura Universal
para Móveis



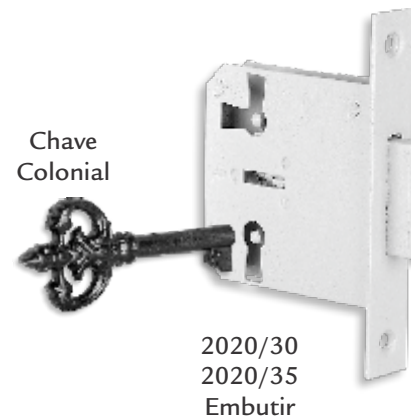
25mm



30mm

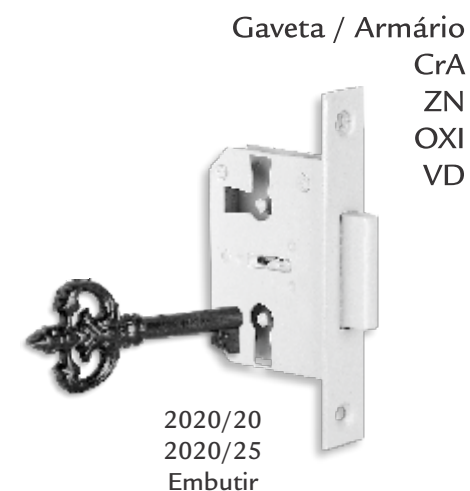
Sobrepor
com Haste
para Gaveta

50,
60 e
80mm



Chave
Colonial

2020/30
2020/35
Embutir



Gaveta / Armário

CrA
ZN
OXI
VD

2020/20
2020/25
Embutir



Chave
Lisa

2050/25
Sobrepor com aba



2050/25
Sobrepor sem aba

Espelhos para Fechaduras de Móveis



Oval



ZN



OXI

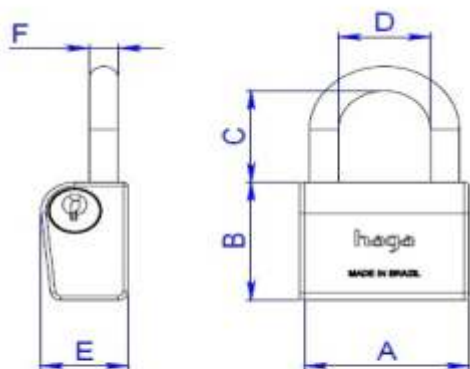
Redondo



OXI

Cadeados

Modelo Exclusivo no Mercado



DIMENSÕES (mm)						
TAMANHO	A	B	C	D	E	F
CAD. 25	25	29	17,5	11,4	16,8	4,76
CAD. 35	35	29	22,5	19	18	6
CAD. 45	45	29	27,5	27	19	7
CAD. 55	55	29	34,5	35	20	8

CADEADOS HASTE LONGA						
DIMENSÕES (mm)						
TAMANHO	A	B	C	D	E	F
CAD. 35 L	35	29	59,5	19	18	6
CAD. 45 L	45	29	59,5	27	19	7

Se a **chave**
está com você,
o **cadeado**
está **trancado**.

Haste Normal
25 / 35 / 45 / 55mm

Haste Longa
35 / 45mm

5 ANOS
GARANTIA



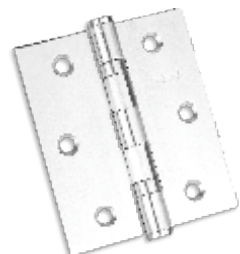
Security
by Design

resistente
chuva e sol
quatro
travamentos
segredos
com a maior
variação do
mercado
contendo
5 Pinos
corpo
maciço

único
fechamento
somente com
chave

Linha Dobradiças

Completa e com Alta Qualidade



REFORÇADA

canto reto



Inox 304
Com pino móvel ou fixo
e com parafusos

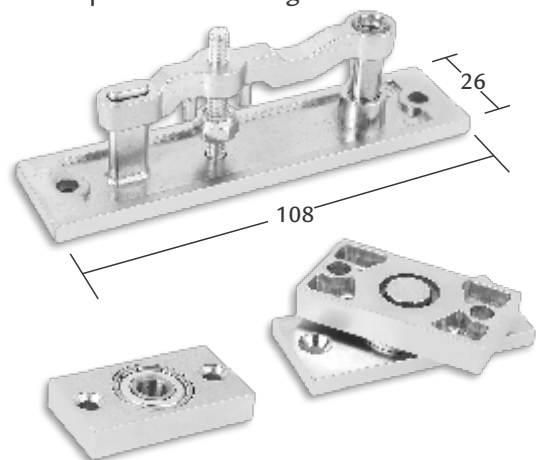
canto arredondado

Medida 3 x 2 1/2 " – sem rolamento
Medida 3 1/2 x 3 " – com rolamento

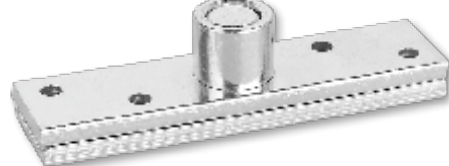
Para portas com 3 dobradiças, o peso máximo da porta deve ser de 45kg.

DOBRADIÇA PIVOTANTE

Com rolamento para
portas de até 40kg.

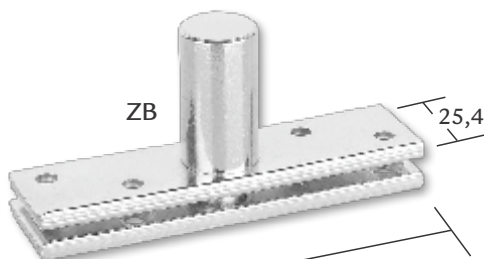


PINO PIVÔ



Pino Pivô com esfera de aço inox
para portas de até 150kg.

ZB



CrA
Cromo
Acetinado



Cr
Cromado



RP
Resinado
Preto



RB
Resinado
Branco



CO
Corten

3"x 2 1/2"



Leve/Pesada - Pino Reversível



Pesada - Pino Chato sem Anel



Pesada - Pino Chato com Anel

3"x 3"



Pesada - Pino Chato sem Anel



Pesada - Pino Chato com Anel



Cr
Cromado



CrA
Cromo
Acetinado



ANT
Antique

3 1/2"x 3"



Pesada - Pino Chato sem Anel



Pesada - Pino Chato com Anel

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



Overlay

FÁCIL
INSTALAÇÃO
não precisa
entalhar



Complementos

Acessórios para Conforto e Maior Segurança

Fecho Concha para Porta de Correr



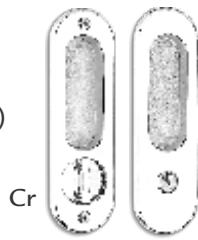
·Externa
(fechamento com chave)

Testa Inox 304

ANT

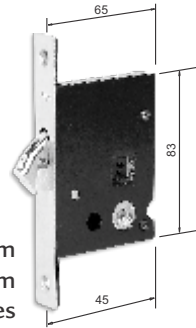
·Tranqueta

Cr
CrA
ANT



Oval

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



Fecho de Embutir
com trava (fecho unha)
160mm

Cr
CrA

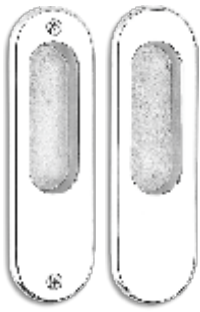
Fecho Dupla Esfera



LP

- Disponível em
38 e 50mm

Puxadores Concha de Embutir



Oval 5561



Retangular 5562

Cr
CrA
ANT

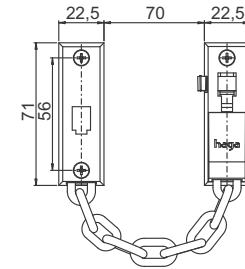
Puxadores

Puxador
Pallio
30mm



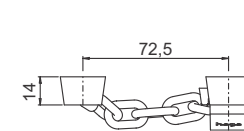
Cr
CrA

- Acompanha parafusos
·150 x 45mm



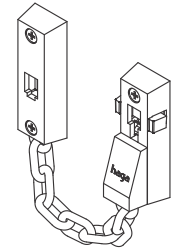
O Fecho HAGA tipo Pega Ladrão é um produto seguro, prático e funcional.

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.



Fecho com Trava

Zinco
Aço
Polímero



Cr
CrA

Batentes para Porta



Fixo



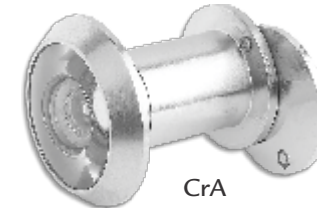
Prendedor

Cr
CrA
OXI

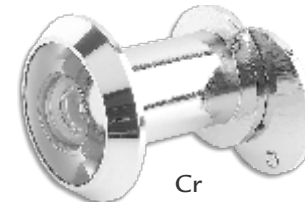
Visor para Porta
Corpo em Latão
Lente de Cristal com ângulo de visão de 200 graus
Visor com tampa



LP



CrA



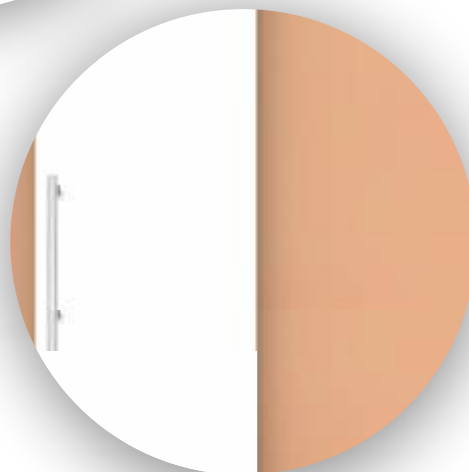
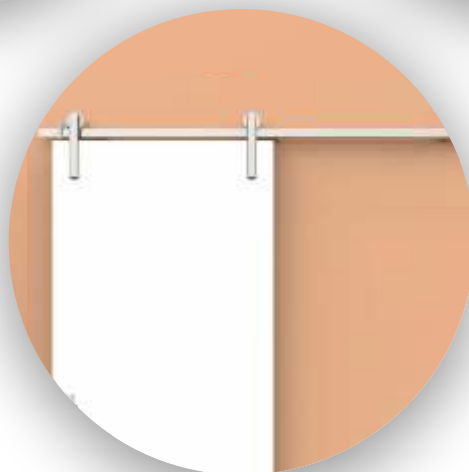
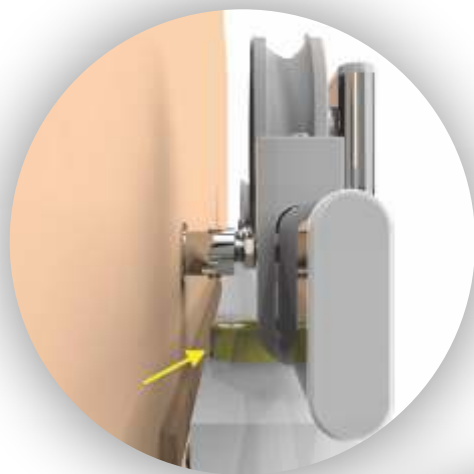
Cr



ANT

- Para Portas de 28 a 45mm.

Kit em Aço Inox para Fixação e Montagem de Portas de Correr



Acabamentos



IP
Inox Polido



IE
Inox
Escovado

Características:

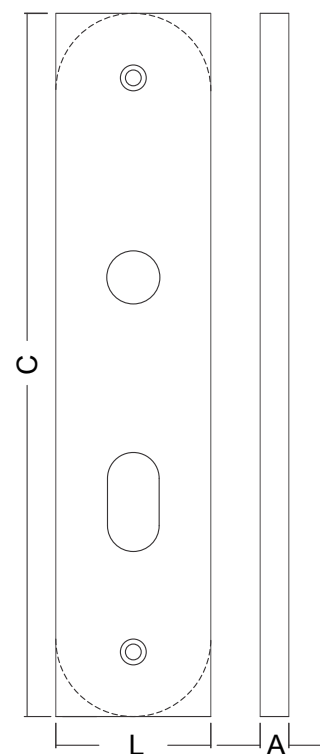
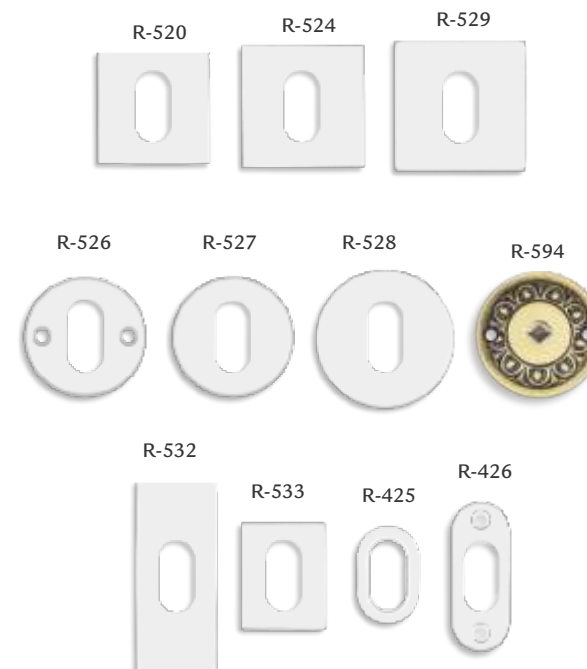
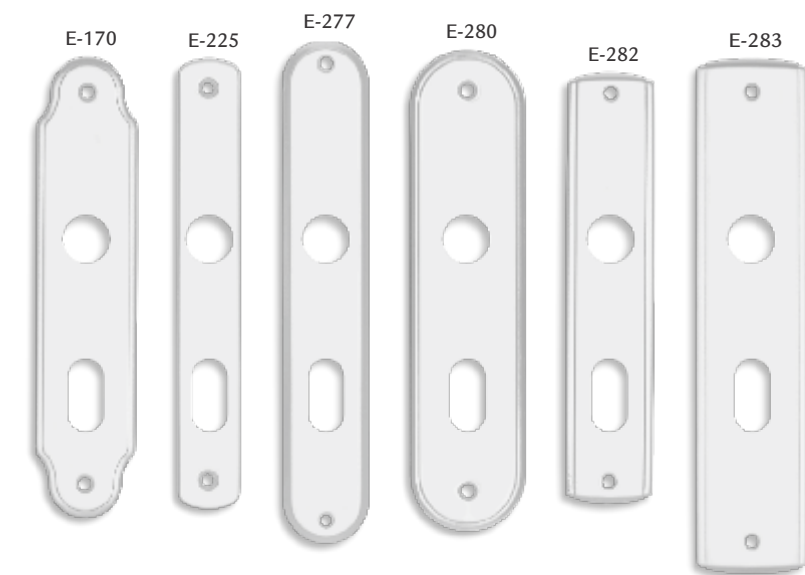
Para porta de madeira de até 40Kg

Medidas:

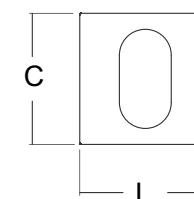
1,50m . 2,00m . 2,50m

Informações Técnicas

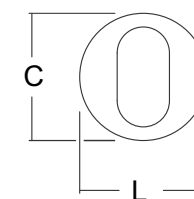
- Espelhos / Rosetas -



Espelho	Material	A	C	L
170	Inox	3	170	37
225	Inox	3	168	23
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

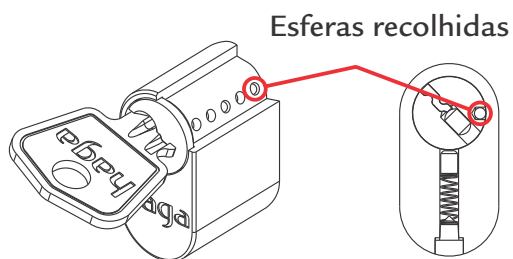


Roseta	Material	C	L
520	Inox	44	44
524	Alumínio	46	46
529	Inox	49	49
532	Zamac	70	30
533	Zamac	40	32



Roseta	Material	C	L
425	Inox	36	23
526	Inox	44	44
527	Inox	44	44
528	Inox	52	52
594	Zamac	45	45

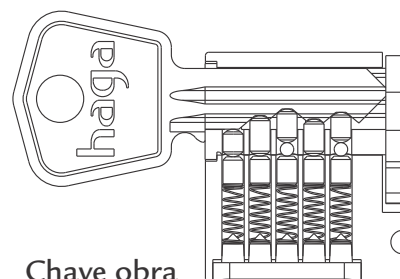
Segurança / Master Key



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

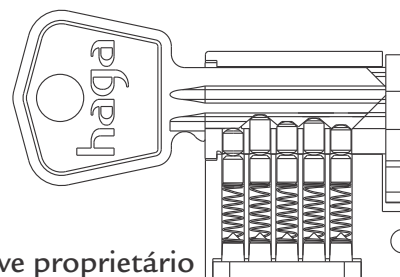
Ele utiliza dois tipos de chaves: um para uso durante a obra até a pré entrega e um jogo para o proprietário que altera o segredo do cilindro de forma definitiva.

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

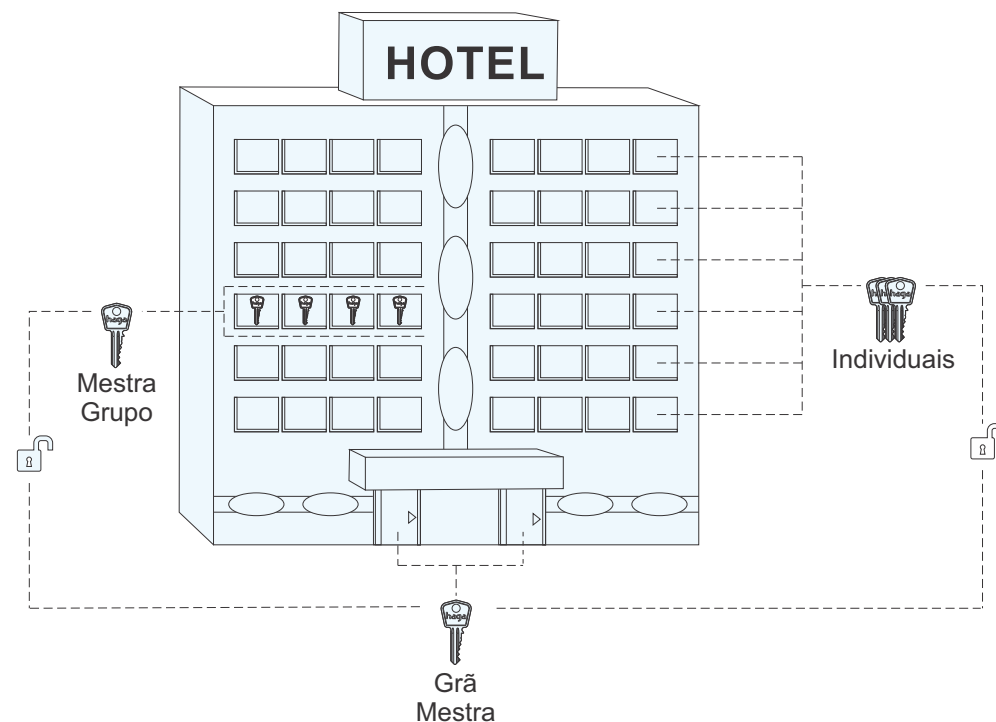
É indicado para locais onde existe a necessidade de uma configuração com uma série de cilindros com segredos diferentes, mas de forma que todos acessem áreas de uso comum, como garagem, portaria, setor de serviços, etc. de forma independente.

MESTRAGEM PRINCIPAL - Mestra

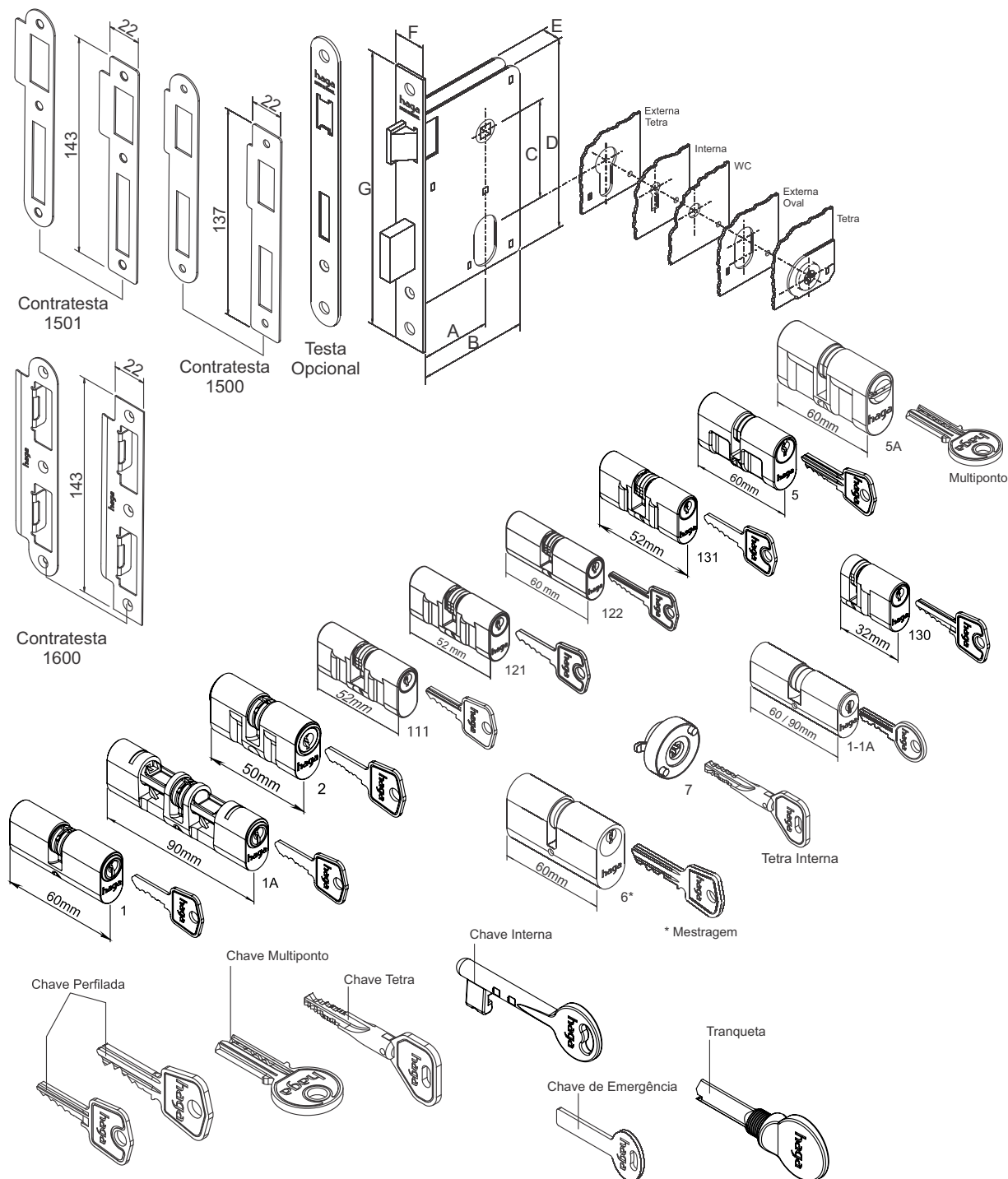
Se aplica quando é necessário a utilização de uma chave mestra para abrir diversos cilindros de segredos diferentes, **mestra grupo**.

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.	111 - 121 - 122 - 131	13	26	-	110	11	17	160	98	18
						Ext. WC	111 - 121 - 122 - 131	21	38	51	130	11	20	185	143	22
						Ext.	111 - 121 - 122 - 131	23	38	-	110	12	20	160	98	22
						Ext.	111 - 121 - 122 - 131	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-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
St 45mm	Aço Carbono	Aço Inox/Carbono	1501 3 furos CA/CR	Aço Inox/Carbono	Intenso	Ext.	1-5A-121-122	45	70	70	135	13	22	195	143	22
						Int.	-	45	70	70	135	13	22	195	143	22
						WC	-	45	70	70	135	13	22	195	143	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	143	22
						Int.	-	55	83	70	135	13	22	195	143	22
						WC	-	55	83	70	135	13	22	195	143	22
Naval	Aço Inox	Aço Inox	-	Latão / Aço Inox	Intenso	Ext.	6	50	88	70	155	15	25	225	170	27

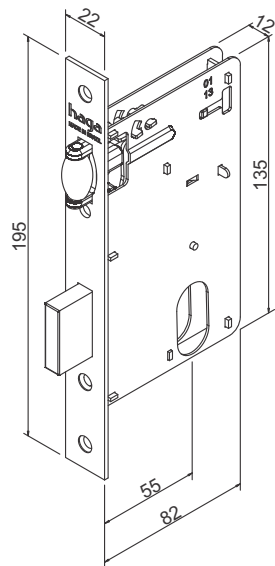
CA = canto arredondado / CR = canto reto

Cilindros						
Tipo	Material	Comprimento	Acabamento	Configuração	N° Combinações	Mestragem
1/1A	Zamac/Aço	60 / 90 mm	CR / CrA / RP	5 pinos, 5 prof., 1 perfil	até 2.500	não
2	Zamac/Aço	50 mm	CR / RP	7 gorges, 3 prof., 1 perfil	até 800	não
111	Polímero/Aço	52 mm	RP / RA / RB	5 pinos, 5 prof., 6 perfis	até 5.000	não
121	Zamac/Aço	52 mm	CR / RP	5 pinos, 5 prof., 6 perfis	até 5.000	não
122	Zamac/Latão	60 mm	CR / CrA / RP	5 pinos, 5 prof., 4 perfis	até 3.350	não
131	Zamac/Aço	52 mm	CR	5 pinos, 5 prof., 6 perfis	até 5.000	não
5	Zamac/Latão	60 mm	CR / RP	5 pinos, 7 prof., 2 perfis	até 4.000	sim
5A	Zamac/Latão	60 / 70 / 90 mm	CR / CrA / FUN	5 pinos, 5 prof., 2 perfis	até 480	não
6	Latão	60 mm	CR / CrA / FUN	5 pinos, 7 prof., 2 perfis	até 4.000	sim
7	Zamac/Latão	Interno	Ni	7 pinos, 4 prof., 1 perfil	até 3.000	não

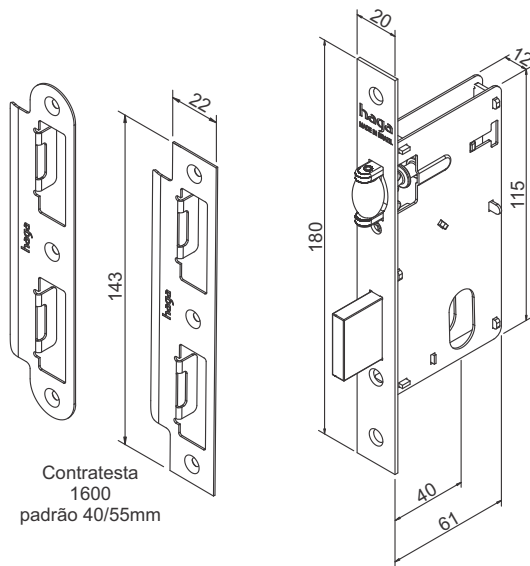
Obs: Para espessura de porta entre 28 a 35 mm. As fechaduras de passagem, armário ou lixeira, podem ser fornecidas somente com trinco ou lingueta, na fechadura (máquina) St 40 mm.

Pivotante

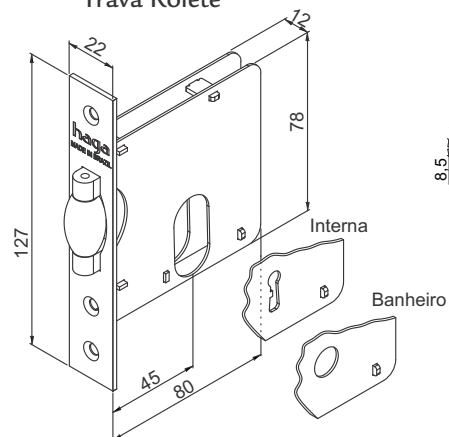
Fechadura Pivotante 55mm



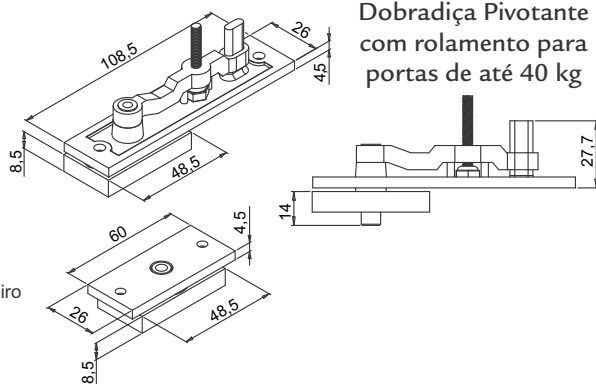
Fechadura Pivotante 40mm



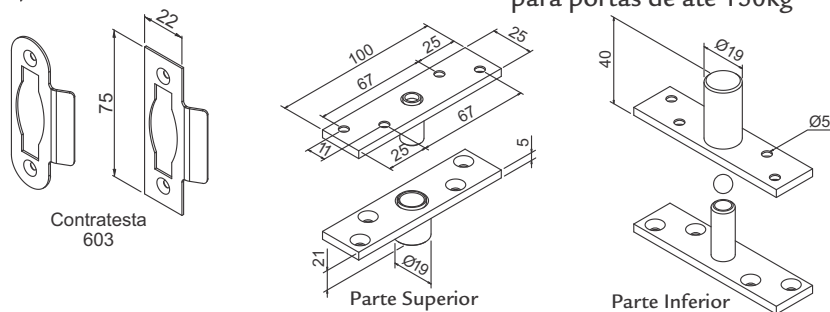
Trava Rolete



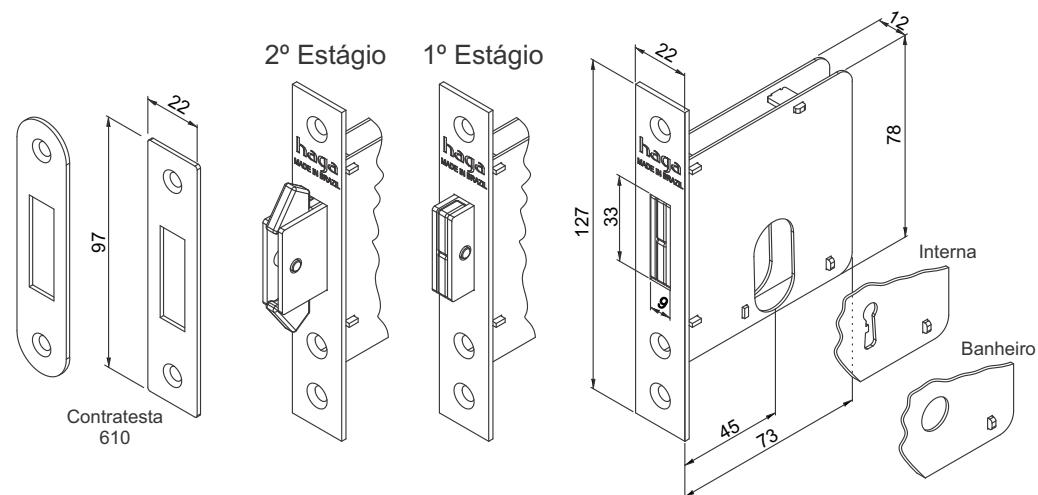
Dobradiça Pivotante com rolamento para portas de até 40 kg



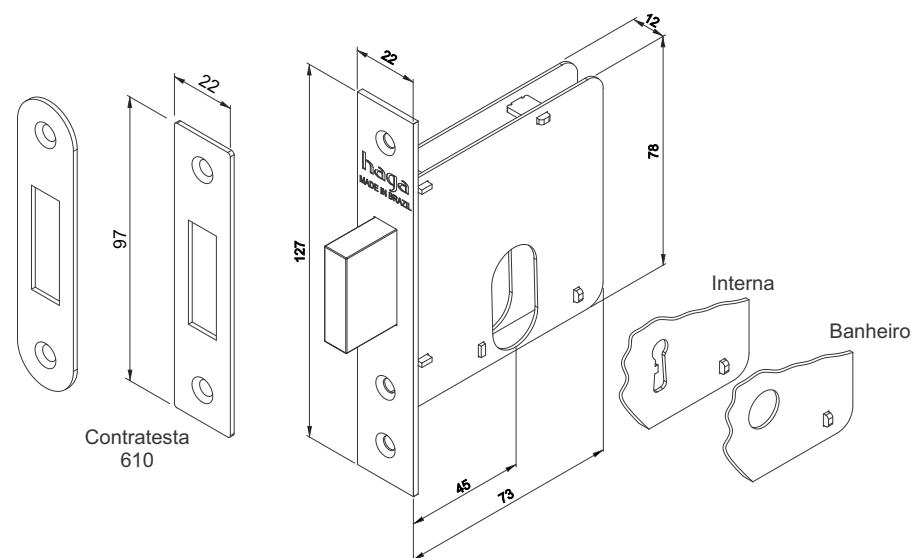
Pino Pivô com esfera de aço inox para portas de até 150kg



Lingueta Asa de Avião

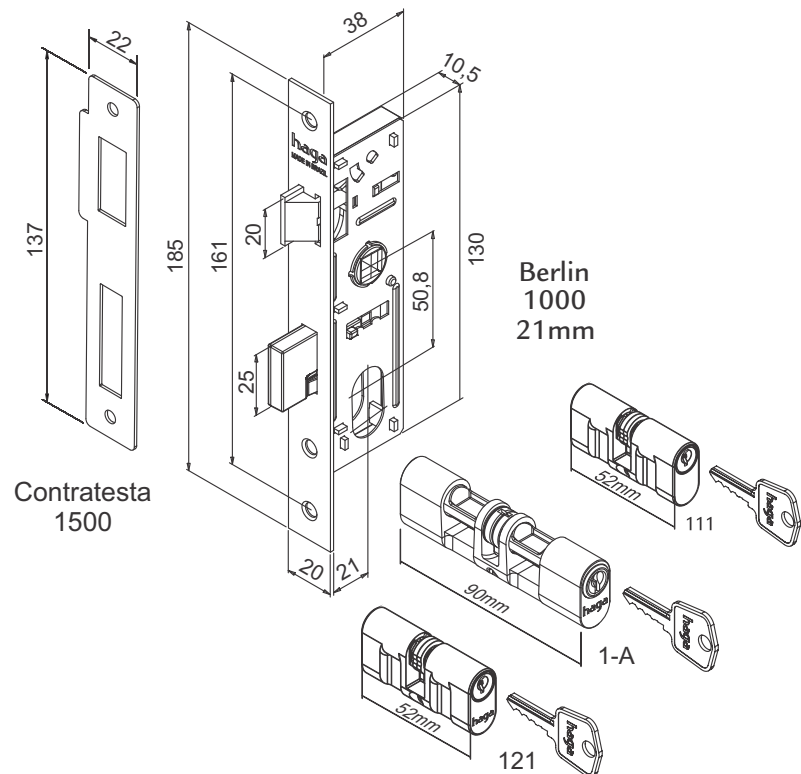


Trava com Lingueta



Informações Técnicas

Perfil



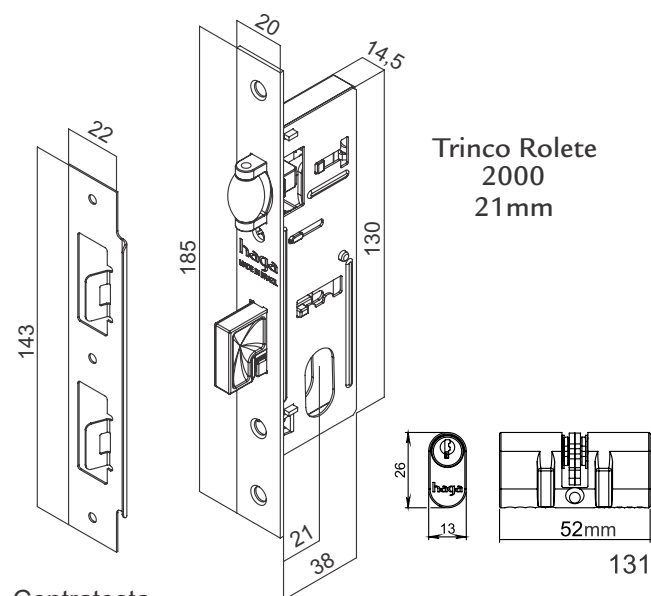
Contratesta
1500

Berlin
1000
21mm

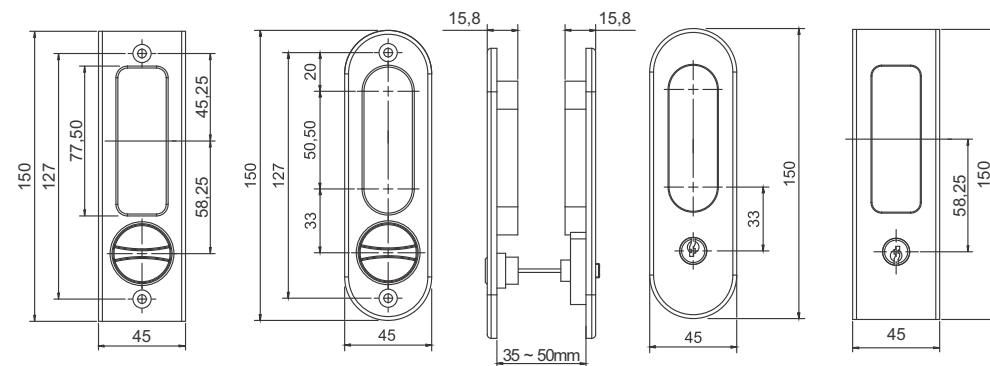
A/A - alavanca / alavanca
A/B - alavanca / bola

Contratesta
1601

Trinco Roleta
2000
21mm

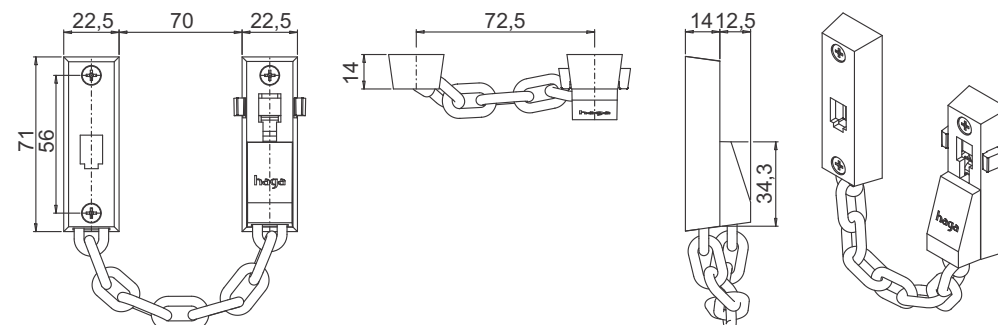


Fechos

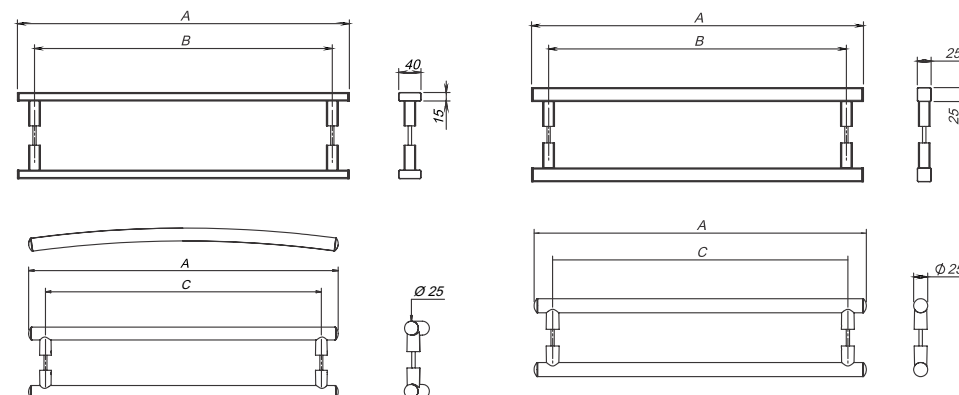


Nota: Para portas com espessura de 28 a 35mm,
usar o espaçador de cada lado.

Fecho com Trava



Puxadores



Porta Convencional

A	400 mm	600 mm	800 mm	1000 mm
B	337 mm	537 mm	737 mm	937 mm
C	340 mm	540 mm	740 mm	940 mm

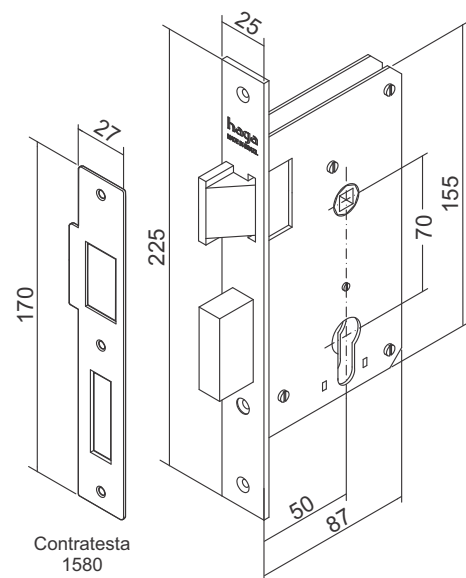
Medida "C" somente para Puxador redondo Ø 25 mm

Porta de vidro

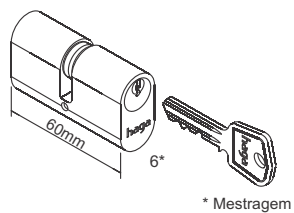
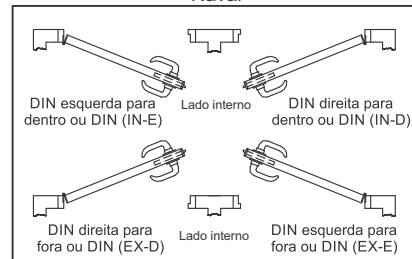
A	362 mm	562 mm
B	300 mm	500 mm

Acompanha buchas de silicone

Naval

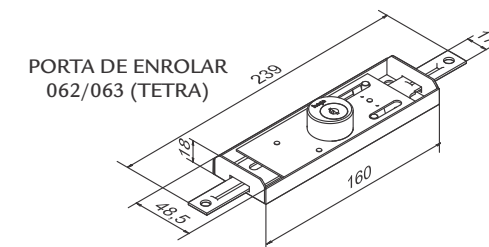
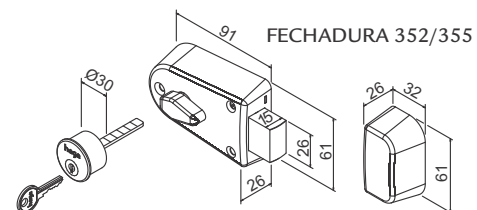
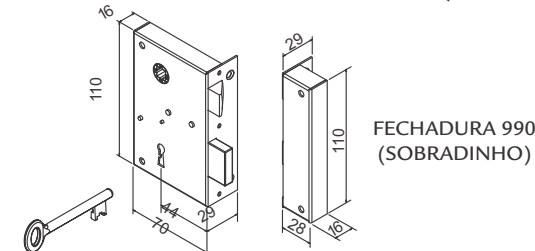
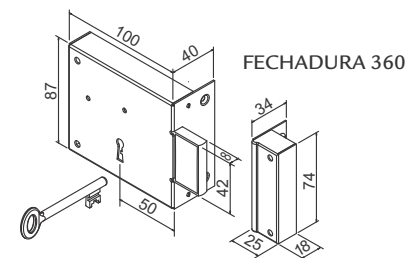
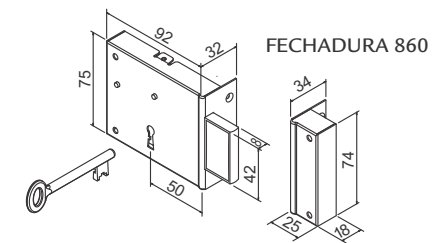
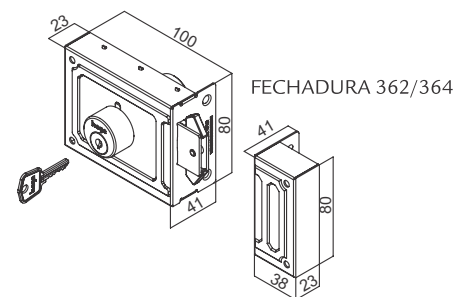
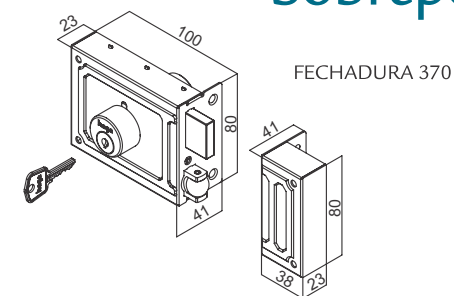
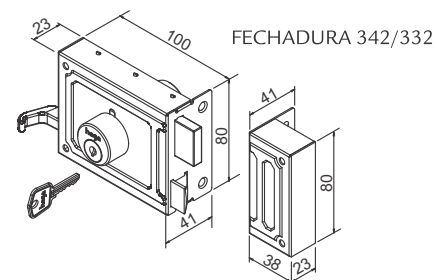
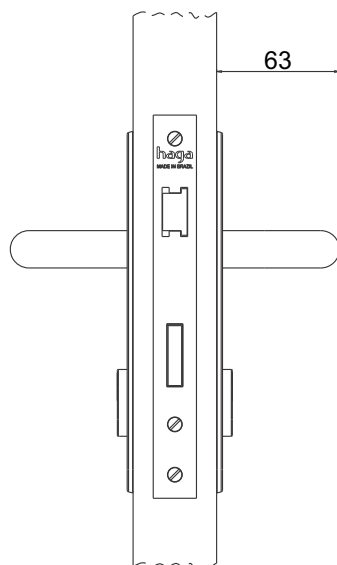
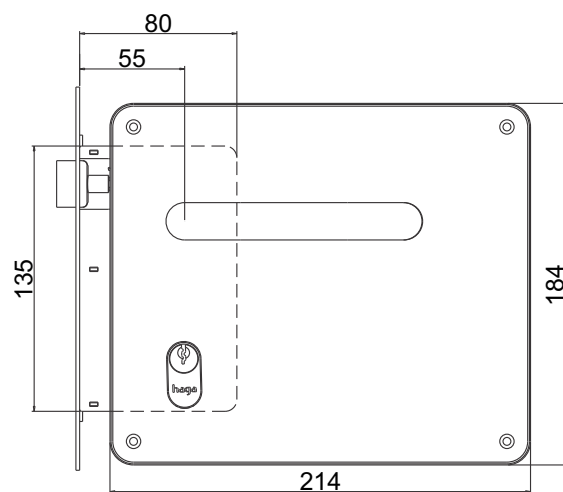


Norma para sentido de abertura de portas:
Naval

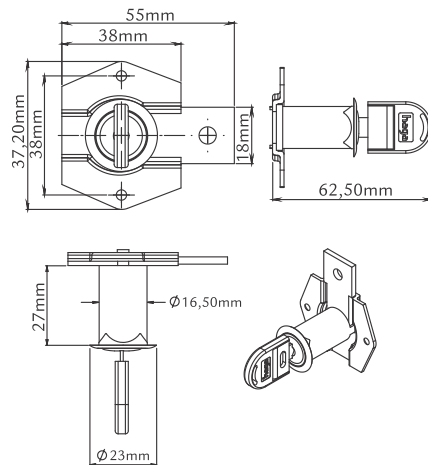


* Mestragem

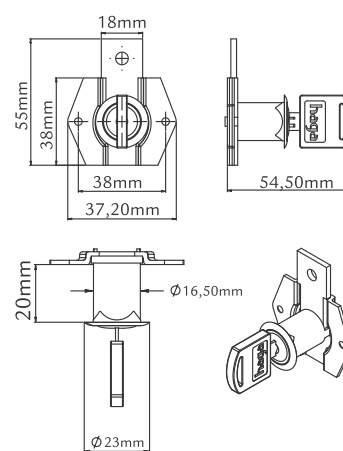
Hospitalar



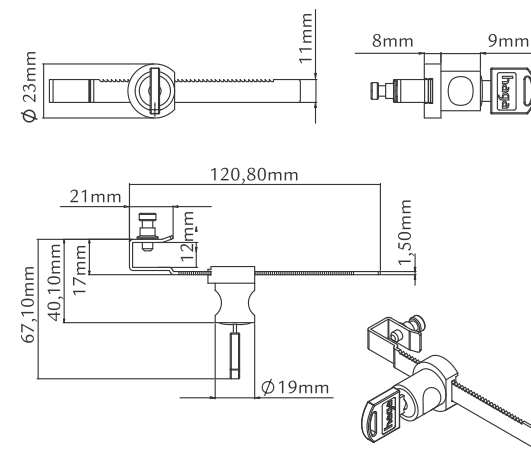
Fech. Sobrepor p/ Armário



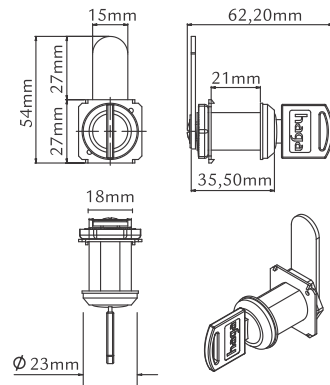
Fech. Sobrepor p/ Gaveta



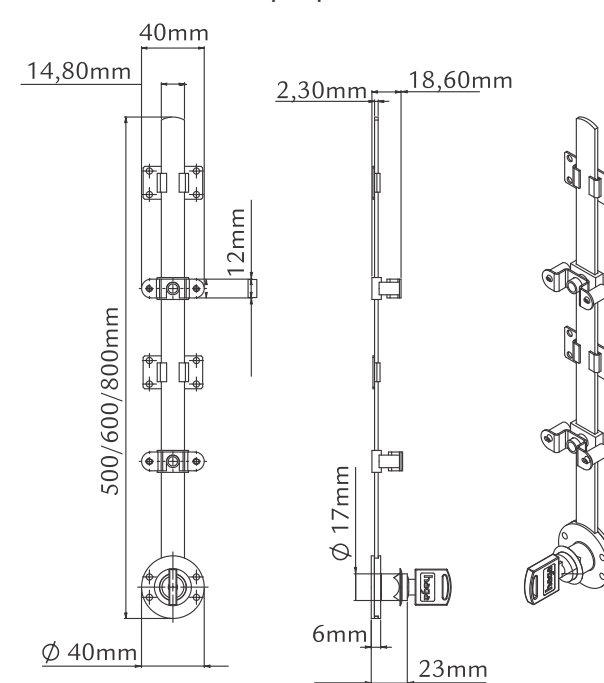
Fech. p/ Vitrine c/ Haste



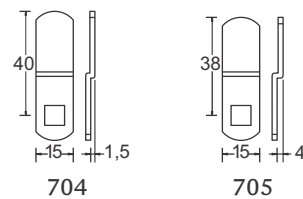
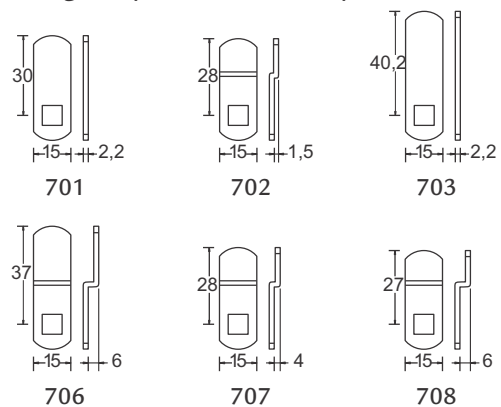
Fech. Universal p/ Móveis



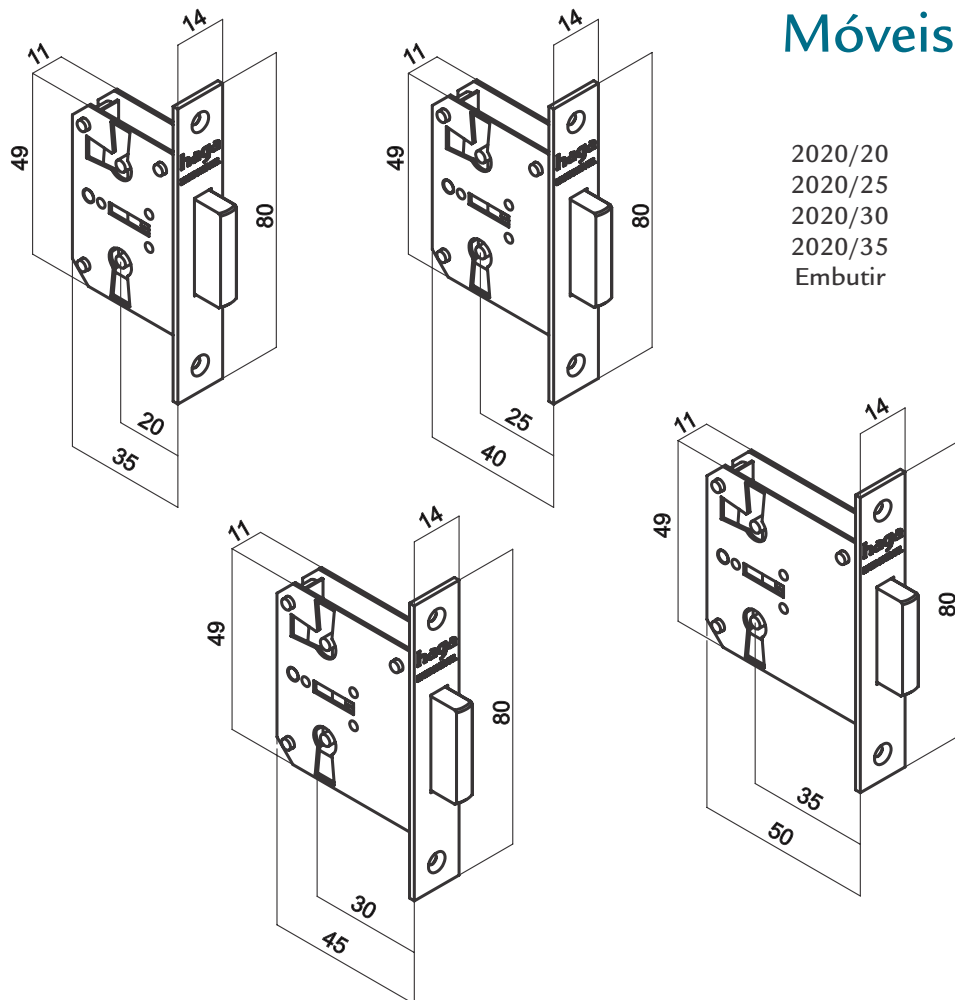
Fech. de Sobrepor p/ Gaveta c/ Haste



Lingueta p/ Fech. Universal p/ Móveis

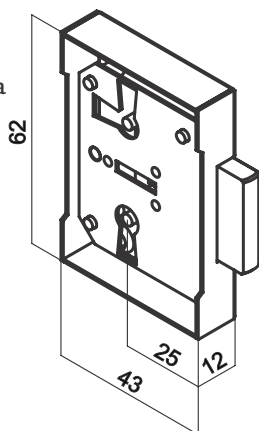


Móveis

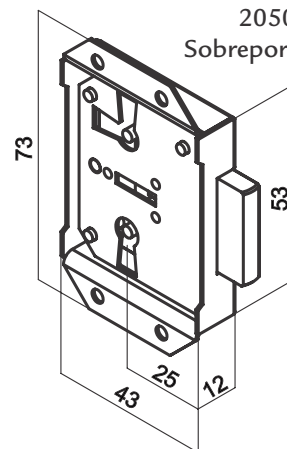


2020/20
2020/25
2020/30
2020/35
Embutir

2050/25
Sobrepor sem aba

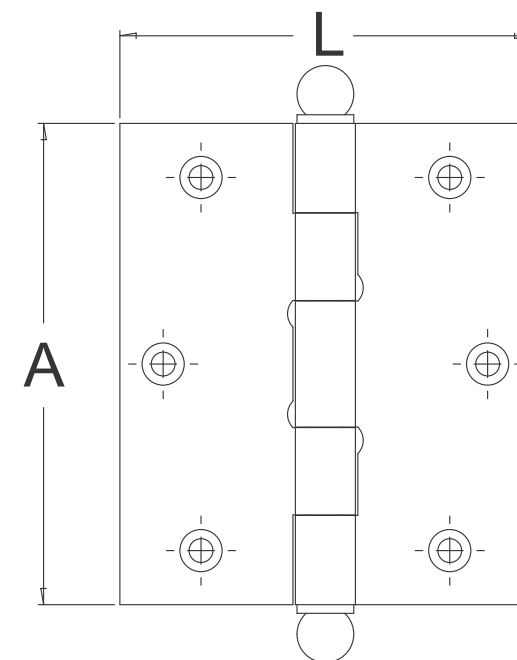


2050/25
Sobrepor com aba



Dobradiças

Dobradiça padrão

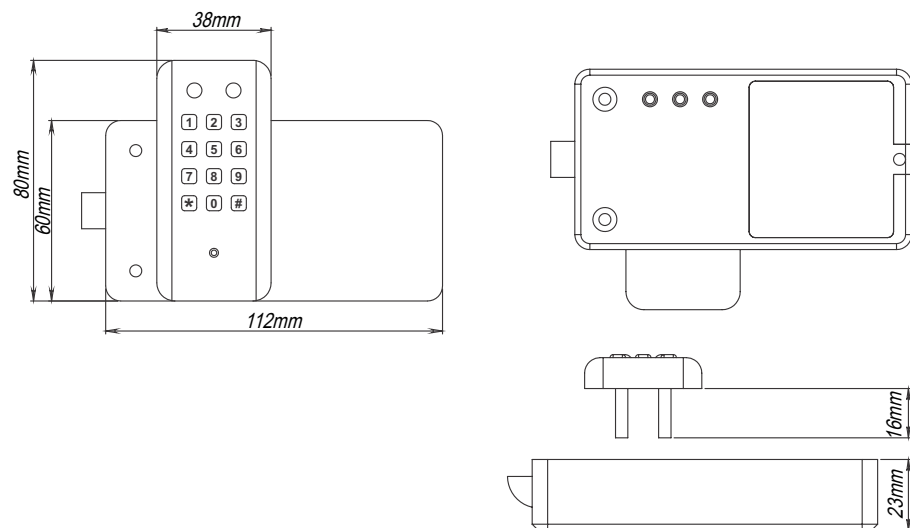


Dimensões (A x L)		Espessura
POL.	mm	mm
3 x 2½	76 x 64	1,50
3 x 2½	76 x 64	1,70
3 x 3	76 x 76	1,70
3½ x 3	89 x 76	1,70

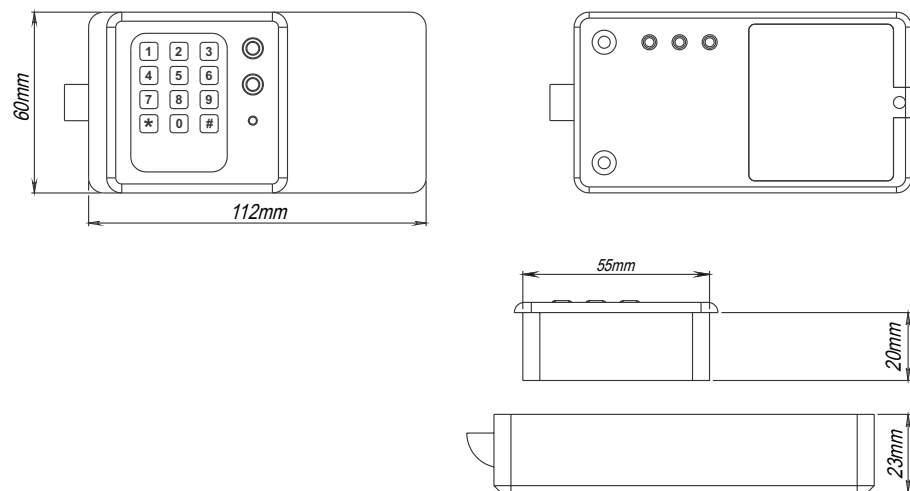
Informações Técnicas

Eletrônica para Armário

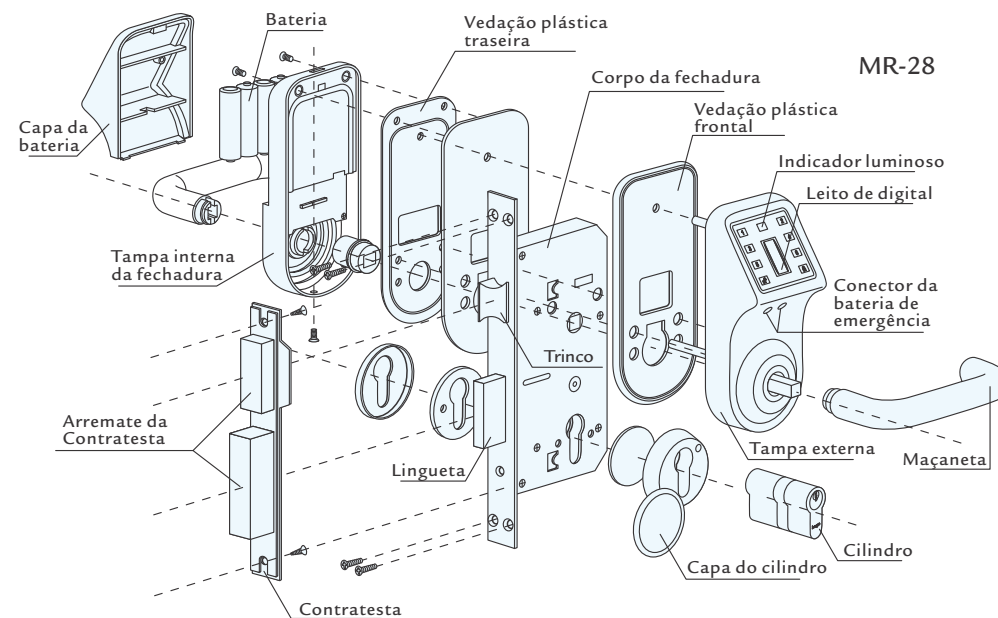
Sobrepor MR-30



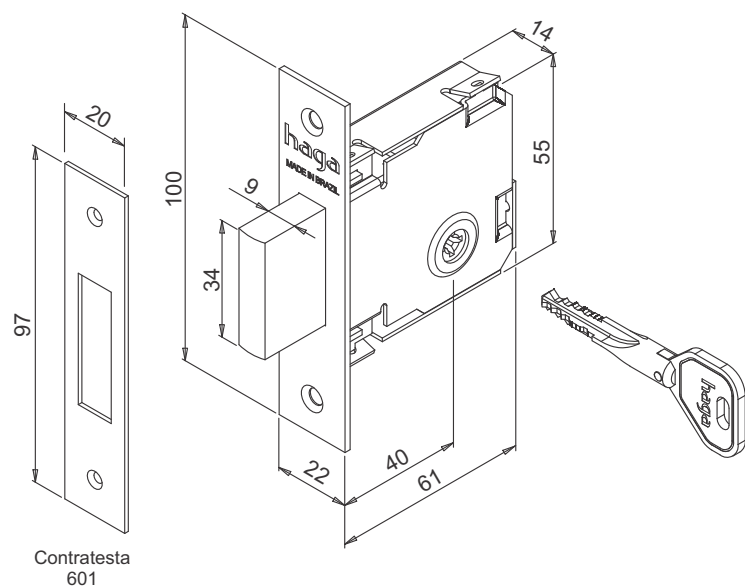
Embutir MR-32



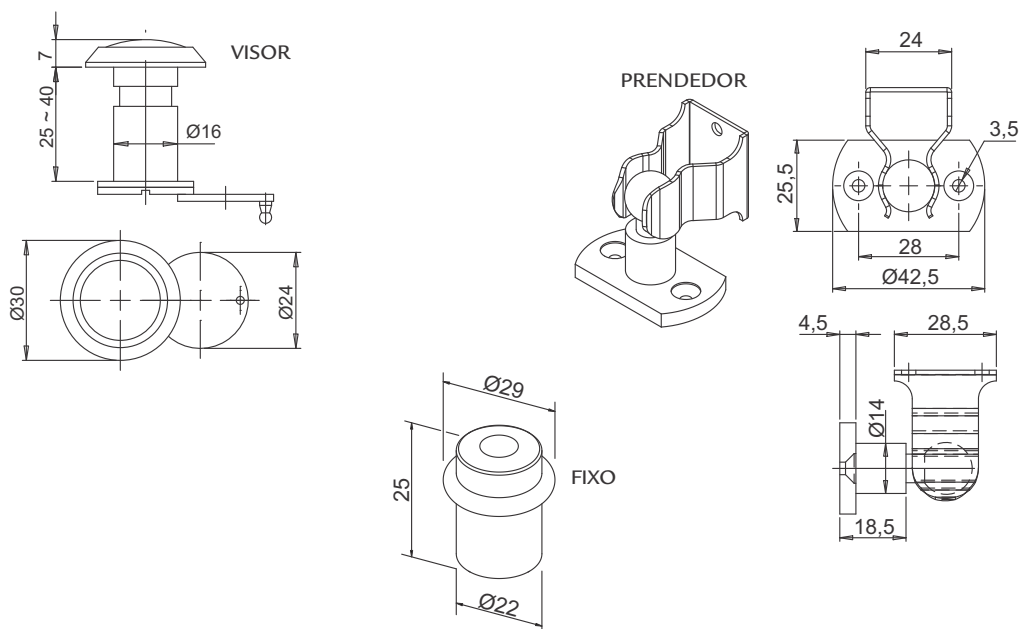
Eletrônica para Portas - Tipo Digital



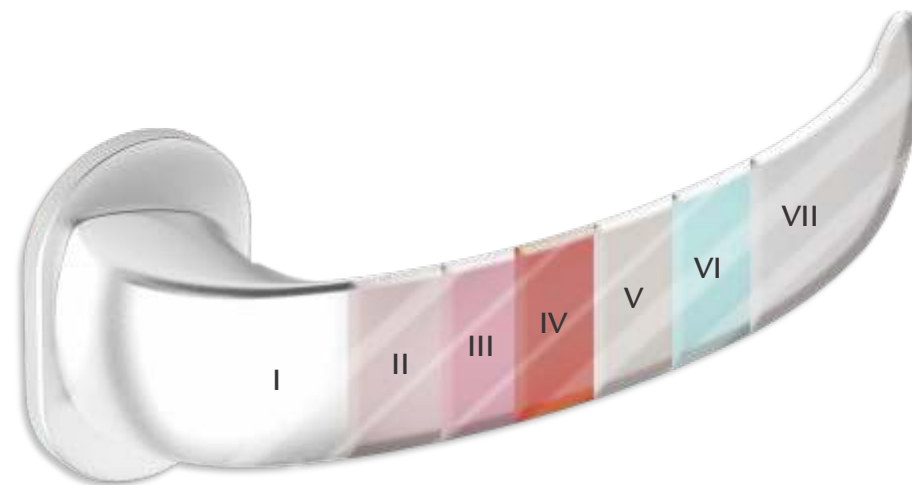
Trava de Segurança



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 de tráfego médio, não sujeitos a intempéries.

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.



NBR 14913
Empresa
Qualificada



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

   /hagabrasil