

2

HÄFELE

FECHADURAS E COMPONENTES



Informação



Informação relativa a:

- > Fechaduras de embutir _____ 2.3
- > Componentes e medidas _____ 2.3
- > Batente de porta - DIN esquerda ou direita _____ 2.3
- > Direção de abertura _____ 2.3
- > Sentido da fechadura _____ 2.3
- > Classificação de fechaduras _____ 2.4



Fechaduras para portas giratórias

- Fechadura mecânica - Classe 3 _____ 2.7
- Kit de proteção de fogo para fechaduras _____ 2.8
- Fechadura mecânica de segurança _____ 2.8
- Fechadura mecânica - Classe 1 _____ 2.9
- Fechaduras auxiliares _____ 2.10
- Fechadura magnética _____ 2.12



Fechaduras para portas vai-e-vem

- Fechadura rolete com entrada de cilindro _____ 2.13
- Fecho rolete _____ 2.14



Fechaduras para portas de correr

- Fechadura para porta de correr interna/WC _____ 2.15
- Fechadura para porta de correr, para cilindro _____ 2.15
- Fechaduras bico de papagaio _____ 2.16
- Fechadura com chave dobrável _____ 2.17
- Fechadura com trava de gancho _____ 2.17
- Fechadura com trava de gancho e puxador embutido _____ 2.18
- Fechaduras com puxador _____ 2.20



Acessórios

- Acessórios _____ 2.19
- Puxadores para portas de correr _____ 2.20



Fechos

- Fecho tubular _____ 2.21
- Fecho unha _____ 2.22
- Fecho para banheiro _____ 2.22
- Fecho unha manual _____ 2.23



Cilindros para fechaduras

- Cilindro duplo _____ 2.24
- Cilindro com botão Econo _____ 2.25
- Meio cilindro Econo _____ 2.26
- Adaptador para chave interna _____ 2.26

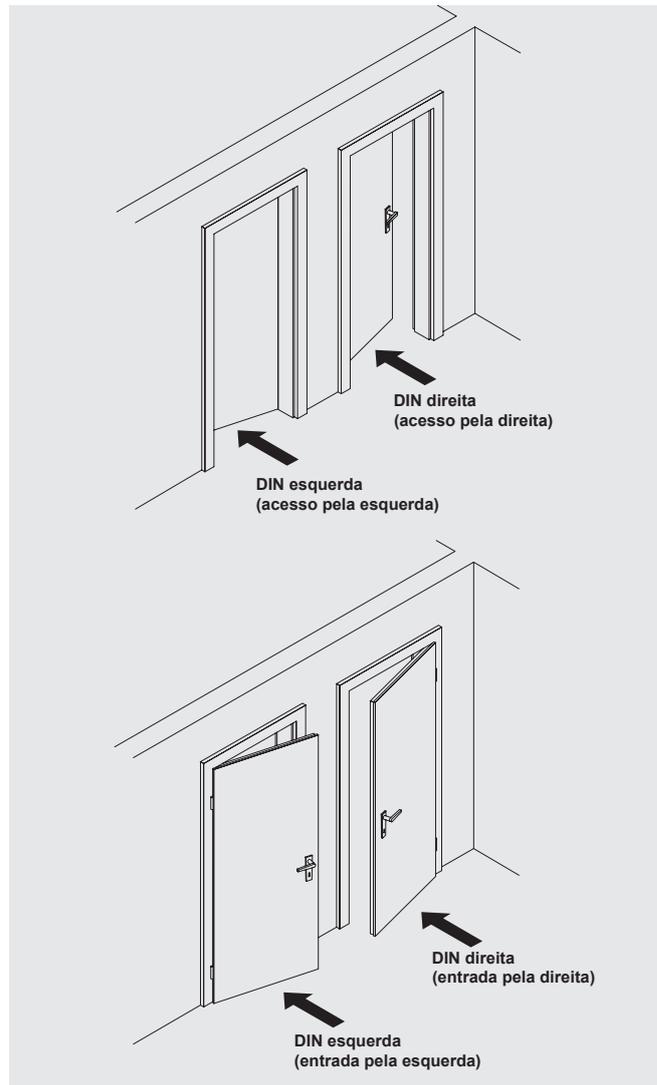
Fechaduras de embutir

As fechaduras de embutir presentes neste catálogo são apresentadas na seguinte classificação:

- > Fechaduras residenciais
- > Fechaduras para portas de correr
- > Fechaduras para portas pivotantes
- > Fechaduras de segurança
- > Fechaduras to tipo corta fogo

Direção de abertura

As ilustrações utilizadas se orientam pelo lado de acesso da porta.



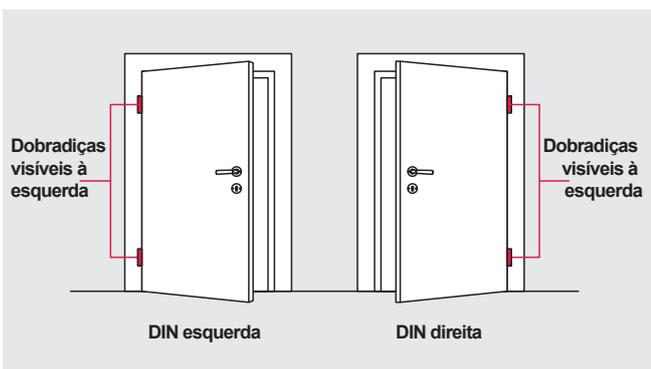
Componentes da fechadura e medidas

1 Chapa testa	A Distância da broca
2 Lingueta	B Distância entre furos
3 Alavanca	C Altura do alojamento
4 Trava	D Largura do alojamento
5 Noz da maçaneta, contra mola	E Altura da chapa testa
	F Largura da chapa testa

Batente de porta - DIN esquerda ou DIN direita

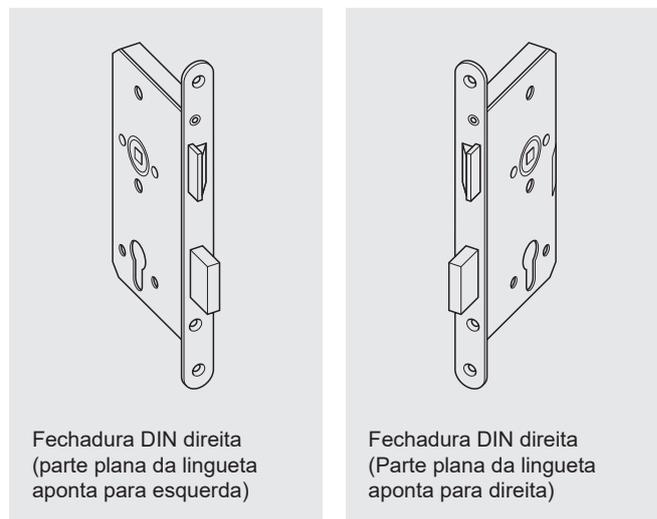
Conforme a direção de giro da porta pode-se identificar portas esquerdas ou direitas. A direção da porta conforme desenhos explicativos, sob norma DIN 107, é definida da seguinte forma:

- > Dobradiça visível do lado esquerdo = **DIN esquerda**
- > Dobradiça visível do lado direito = **DIN direita**



Sentido da fechadura

As fechaduras também são identificadas pela inclinação em relação ao batente, conforme DIN esquerda e DIN direita:



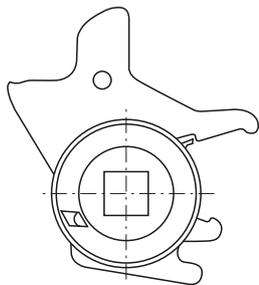
OGH 2018, HBR-pt, 09/17; A Hafele se reserva o direito de alterar as informações técnicas sem prévio aviso.

Noz quadrada

Diversos tipos de noz quadrada de fechaduras estão disponíveis, e algumas em versões especiais. O funcionamento básico das versões apresentadas no catálogo estão descritas a seguir:

Noz quadrada de aperto

O mecanismo da noz quadrada de aperto é um dos métodos mais simples e melhores de se fixar a maçaneta. A noz geralmente é dividida em duas metades, uma contra a outra, sob pressão de uma mola. Assim, o pino quadrado é encaixado de forma firme dentro da noz.



Noz quadrada com caixa



Diversos tipos de noz também são inseridos em caixas em um sistema especial de anéis metálicos ou plásticos. O aumento da superfície de contato do pino reduz o desgaste nas direções axiais e radiais. O desempenho do deslizamento também pode ser melhorado de acordo com a escolha do material do anel.

Marca de inspeção

Conforme as normas de construção tipo A do Instituto Alemão de Tecnologia da Construção (DIBt), a garantia da qualidade deve ser feita por um órgão controlador externo. O Instituto de Testes de Materiais NRW realiza estes testes e indica que qualidade foi alcançada através do símbolo de qualidade na chapa frontal da fechadura.

Classificação de fechaduras mecânicas e chapas testa de acordo com EN 12209:2003

As características de performance são definidas pelo padrão europeu para assegurar que diferentes produtos são compatíveis entre si.

Chave de classificação com 11 caracteres:

Posição										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Categoria de uso	Durabilidade e resistência da lingueta	Peso da porta e força de fechamento	Adequado para uso em portas corta-fogo corta-fumaça	Segurança	Resistência à corrosão e temperatura	Segurança e proteção contra perfuração por furadeira	Tipo de aplicação da porta	Opções de trancamento	Opções de pino de alavanca	Elementos de identificação da chave

Descrição das posições individuais da chave de classificação

Chave de classificação	Classes possíveis	Descrição
1 Categoria de uso	1 – 3	1 = para uso de pessoas inclinadas a serem cuidadosas no uso e que dificilmente utilizariam ferragens de forma incorreta, por exemplo em áreas residenciais
		2 = para uso de pessoas inclinadas a serem cuidadosas no uso mas que podem vir a utilizar ferragens de forma incorreta, por exemplo em áreas de escritórios
		3 = para uso público de pessoas que provavelmente não serão cuidadosas no uso e com grande probabilidade de utilizar ferragens de forma incorreta, por exemplo em edifícios públicos
2 Durabilidade e resistência da lingueta	12	A = 50.000 de ciclos testados, sem cargas na lingueta
		B = 100.000 de ciclos testados, sem cargas na lingueta
		C = 200.000 de ciclos testados, sem cargas na lingueta
		F = 50.000 de ciclos testados, carga de 10 N sobre a lingueta
		G = 100.000 de ciclos testados, carga de 10 N sobre a lingueta
		H = 200.000 de ciclos testados, carga de 10 N sobre a lingueta
		L = 100.000 de ciclos testados, carga de 25 N sobre a lingueta
		M = 200.000 de ciclos testados, carga de 25 N sobre a lingueta
		R = 100.000 de ciclos testados, carga de 50 N sobre a lingueta
		S = 200.000 de ciclos testados, carga de 50 N sobre a lingueta
		X = 200.000 de ciclos testados, carga de 120 N sobre a lingueta

Chave de classificação	Classes possíveis	Descrição
3 Peso da porta e força de fechamento	1 – 9	1 = peso da porta de até 100 kg, força máxima de fechamento de 50 N
		2 = peso da porta de até 200 kg, força máxima de fechamento de 50 N
		3 = peso da porta acima de 200 kg ou especificado pelo fabricante, força máxima de fechamento de 50 N
		4 = peso da porta de até 100 kg, força máxima de fechamento de 25 N
		5 = peso da porta de até 200 kg, força máxima de fechamento de 25 N
		6 = peso da porta acima de 200 kg ou especificado pelo fabricante, força máxima de fechamento de 25 N
		7 = peso da porta de até 100 kg, força máxima de fechamento de 15 N
		8 = peso da porta de até 200 kg, força máxima de fechamento de 15 N
		9 = peso da porta acima de 200 kg ou especificado pelo fabricante, força máxima de fechamento de 15 N
4 Adequado para uso em portas corta-fogo e corta-fumaça	0 – 1	0 = Não adequado para uso em portas corta-fogo e corta-fumaça
		1 = adequado para uso, sujeito a teste para verificar a contribuição da fechadura para resistência a fogo. Este teste está fora do escopo de aplicação desta norma.
5 Segurança	1	0 = sem necessidade de segurança
6 Resistência à corrosão e temperatura	8	0 = sem resistência definida à corrosão, sem necessidade de resistência à temperatura
		A = baixa resistência à corrosão, sem necessidade de resistência à temperatura
		B = resistência moderada à corrosão, sem necessidade de resistência à temperatura
		C = alta resistência à corrosão, sem necessidade de resistência à temperatura
		D = elevada resistência à corrosão, sem necessidade de resistência à temperatura
		E = resistência moderada à corrosão, resistência à temperatura entre –20 °C até +80 °C
		F = alta resistência à corrosão, resistência à temperatura entre –20 °C até +80 °C
		G = elevada resistência à corrosão, resistência à temperatura entre –20 °C até +80 °C
7 Segurança e proteção contra perfuração por furadeira	7	1 = segurança mínima e sem proteção contra perfuração
		2 = segurança baixa e sem proteção contra perfuração
		3 = segurança moderada e sem proteção contra perfuração
		4 = segurança alta e sem proteção contra perfuração
		5 = segurança alta e com proteção contra perfuração
		6 = segurança elevada e sem proteção contra perfuração
		7 = segurança elevada e com proteção contra perfuração
8 Tipo de aplicação da porta	15	A = fechadura mecânica, aplicação geral
		B = fechadura mecânica, portas giratórias
		C = fechadura mecânica, portas de correr
		D = trinco, aplicação geral
		E = trinco, portas giratórias
		F = trinco, portas de correr
		G = fechadura mecânica para portas sem rebaixo, uso sem restrição
		H = fechadura mecânica, portas giratórias, com reforço
		J = trinco, portas giratórias, abertura para dentro
		K = fechadura mecânica, portas giratórias, trancadas por dentro
		L = fechadura mecânica, portas de correr, trancadas por dentro
		M = trinco, portas giratórias, trancadas por dentro
		N = trinco, portas de correr, trancadas por dentro
		P = fechadura mecânica, portas giratórias, com reforço, trancadas por dentro
R = trinco, portas giratórias, abertura para dentro, trancadas por dentro		
9 Opções de trancamento	9	0 = não se aplica
		A = fechadura de cilindro, trancamento manual
		B = fechadura de cilindro, trancamento automático
		C = fechadura de cilindro, trancamento manual com trava intermediária
		D = fechadura de alavanca, trancamento manual
		E = fechadura de alavanca, trancamento automático
		F = fechadura de cilindro, trancamento manual com trava intermediária
		G = fechadura sem ação de chave, trancamento manual
		H = fechadura sem ação de chave, trancamento automático



Chave de classificação	Classes possíveis	Descrição
10 Opções de pino de alavanca	5	0 = fechadura sem noz para alavanca
		1 = fechadura com puxador ou operação com alavanca com mola
		2 = fechadura com operação com alavanca sem mola
		3 = fechadura com operação com alavanca com uso frequente e mola de reforço integrada
		4 = fechadura com operação com alavanca de especificação do fabricante, com uso frequente e mola de reforço integrada
11 Elementos de identificação da chave	9	0 = não se aplica
		A = no mínimo 3 pontos
		B = no mínimo 5 pontos
		C = no mínimo 5 pontos, número ampliado de diferenciais
		D = no mínimo 6 pontos
		E = no mínimo 6 pontos, número ampliado de diferenciais
		F = no mínimo 7 pontos
		G = no mínimo 7 pontos, número ampliado de diferenciais
		H = no mínimo 8 pontos, número ampliado de diferenciais

> Classe:

3 S 8 1 0 F 2 B C 2 0

Categoria de uso

(Classe 3 = para uso público de pessoas que provavelmente não serão cuidadosas no uso e com grande probabilidade de utilizar ferragens de forma incorreta, por exemplo em edifícios públicos)

Durabilidade e resistência da lingueta

(Classe S = 200.000 de ciclos testados, carga de 50 N sobre a lingueta)

Peso da porta e força de fechamento

(Classe 8 = peso da porta de até 200 kg, força máxima de fechamento de 15 N)

Adequado para uso em portas corta-fogo e corta-fumaça

(Classe 1 = adequado para uso, sujeito a teste para verificar a contribuição da fechadura para resistência a fogo. Este teste está fora do escopo de aplicação desta norma.)

Segurança

(Classe 0 = sem necessidade de segurança)

Resistência à corrosão e temperatura

(Classe F = alta resistência à corrosão, resistência à temperatura entre -20 °C até +80 °C)

Segurança e proteção contra perfuração por furadeira

(Classe 2 = baixa segurança e sem proteção contra perfuração)

Tipo de aplicação da porta

(Classe B = fechadura mecânica, portas giratórias)

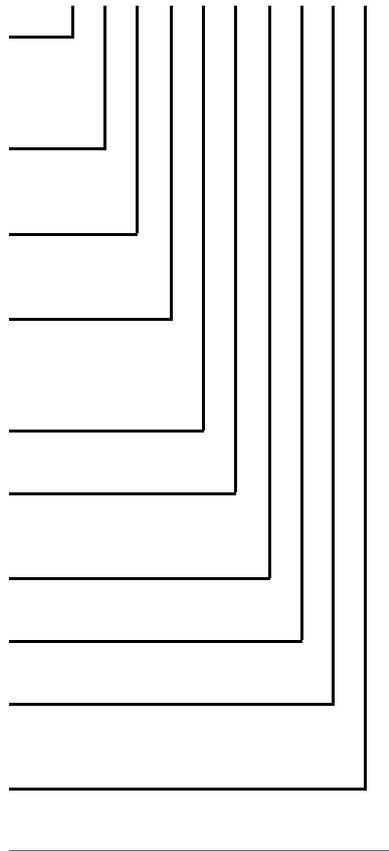
(Classe C = fechadura de cilindro, trancamento manual com trava intermediária)

Opções de pino de alavanca

(Classe 2 = fechadura com operação com alavanca sem mola)

Elementos de identificação da chave

(Classe 0 = não se aplica)

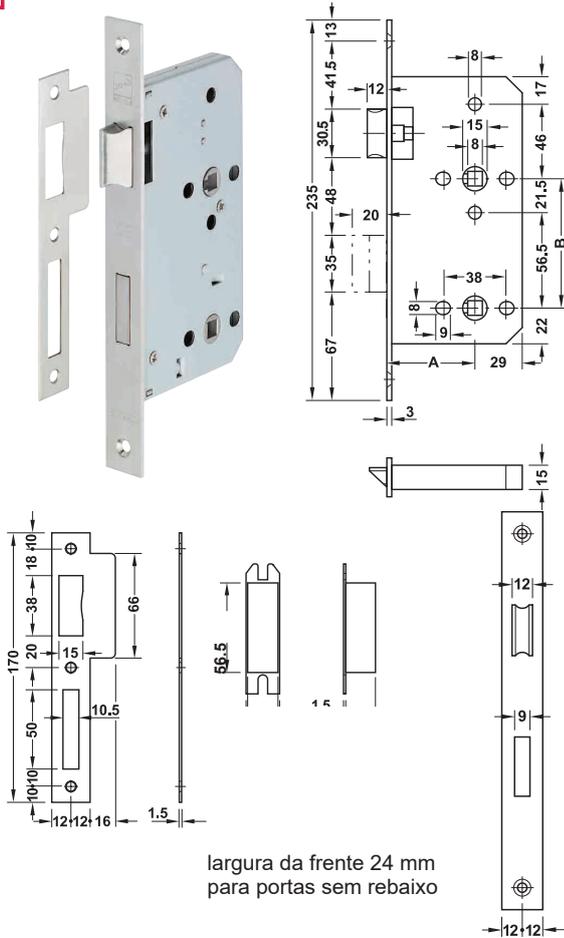


Nota

Veja gabarito de furação para fechaduras na página M 14.11

Fechadura mecânica para banho/WC

F



largura da frente 24 mm
para portas sem rebaixo

- > Área de aplicação: para portas de madeira ou em aço, com ou sem rebaixo
- > Material: frente, lingueta e trinco: aço inox, caixa da fechadura: aço, peça de acabamento para caixa da lingueta/trinco: plástico
- > Trinco: 1 volta
- > Frente: arredondada ou reta
- > Pino (maçaneta): 8 mm
- > Pino (trinco): 8 mm
- > Distância B: 78 mm
- > Norma: certificada de acordo com EN 12209:2003
- > Classe:

3	S	8	1	0	F	-	B	G	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

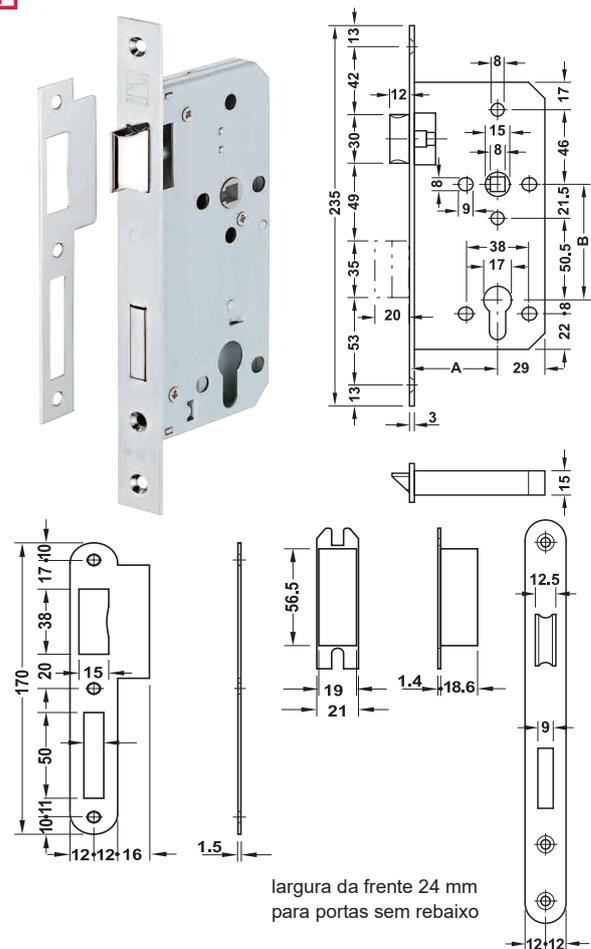
Inclui

- 1 fechadura mecânica
- 1 chapa testa com aba lateral
- 2 peças de acabamento para caixa da lingueta/ trinco

Largura da frente mm	Frente	Fixação	Fosco	Polido
Distância A 55 mm				
24	reta	reversível para DIN esquerda e DIN direita	911.02.149 911.02.157	911.02.492 911.02.494

Fechadura mecânica para cilindro

F



largura da frente 24 mm
para portas sem rebaixo

- > Área de aplicação: para portas de madeira ou em aço, com ou sem rebaixo
- > Material: frente, lingueta e trinco: aço inox, caixa da fechadura: aço, peça de acabamento para caixa da lingueta/trinco: plástico
- > Entrada: para cilindro
- > Trinco: 2 voltas
- > Versão: acionamento com chave
- > Frente: arredondada ou reta
- > Pino (maçaneta): 8 mm
- > Distância B: 72 mm
- > Norma: certificado de acordo com EN 12209:2003
- > Classe:

3	S	8	1	0	F	2	B	C	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Inclui

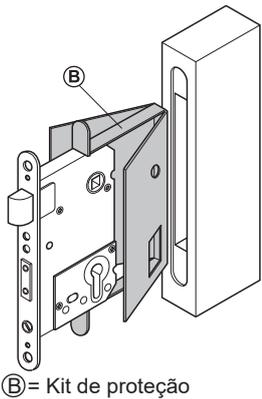
- 1 fechadura mecânica
- 1 chapa testa com aba lateral
- 2 peças de acabamento para caixa da lingueta/ trinco

Largura da frente mm	Frente	Fixação	Fosco	Polido
Distância A 55 mm				
24	reta	reversível para DIN esquerda e DIN direita	911.02.145 911.02.153	911.02.452 911.02.454

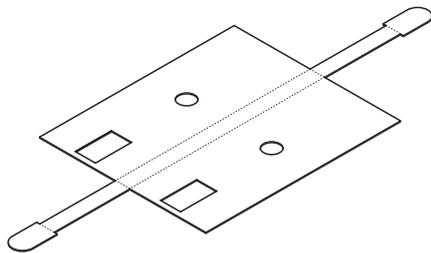
Observação: Pode ser utilizado para fechadura interna, utilizando adaptador de chave interna que deve ser solicitado separadamente.

- Adaptador para chaves internas ▶ A 1.38
- Cilindros ▶ A 2.24

→ Kit de proteção de fogo para fechaduras



Ⓑ = Kit de proteção



- > Área de aplicação: O material se expande consideravelmente quando exposto a temperaturas quentes para proteção das fechaduras, proporcionando resistência ao fogo por até 60 minutos
- > Versão: placas de material intumescente autocolantes, corte ao tamanho
- > Substitui mastique ou pasta intumescente

Nota

A instalação deve cumprir com as especificações e testes devem ter sido realizados segundo a norma EN 1634 para garantir as propriedades de resistência à fogo da porta. As diretrizes nacionais e internacionais aplicáveis, normas, aprovações e outros regulamentos relevantes no que respeita à resistência de controle de fogo fumaça também devem ser levadas em consideração.

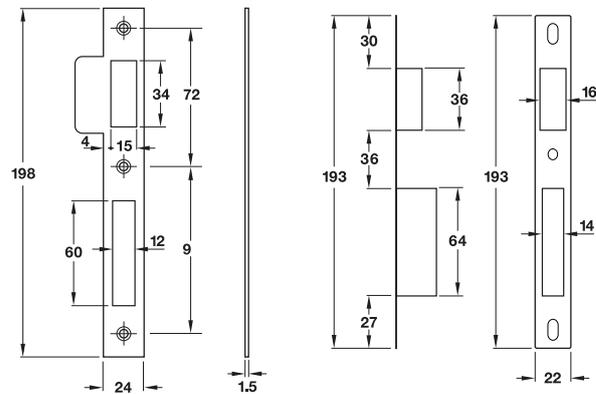
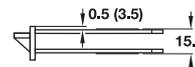
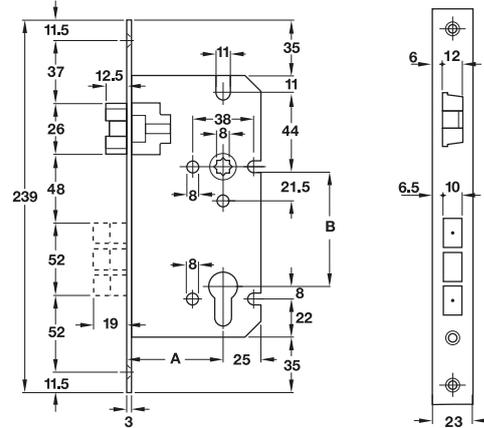
Medidas (C x L) mm	Espessura do material mm	Código
165 x 90	1	950.11.010
165 x 90	2	950.11.011

Embalagem: 1 unidade

Fechadura mecânica de segurança para cilindro



Com lingueta anti-inserção



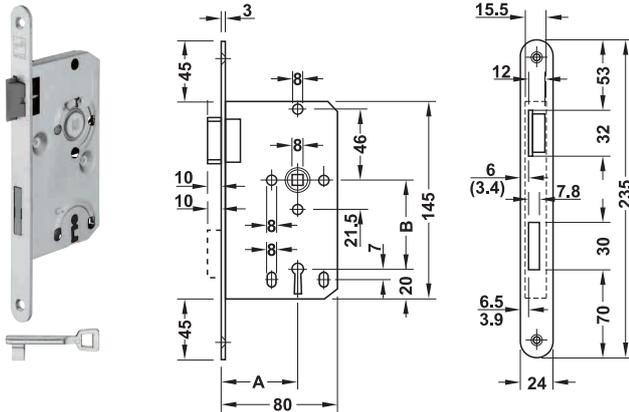
- > Área de aplicação: para portas de madeira de espessura a partir de 35 mm
- > Material: frente, lingueta e trincos: aço inox, caixa da fechadura: aço
- > Entrada: para cilindro (solicitar separadamente)
- > Trinco: 2 voltas
- > Pino (maçaneta): 8 mm
- > Distância B: 85 mm
- > Frente: reta
- > Fixação: reversível para DIN esquerda e DIN direita
- > Com pino interno de reforço no trinco e lingueta especial

Inclui

- 1 fechadura
- 1 chapa testa
- 1 acabamento para batente

Largura da frente mm	fosco
Distância A 60 mm	
23	com lingueta anti-inserção 911.18.001

Fechadura mecânica interna

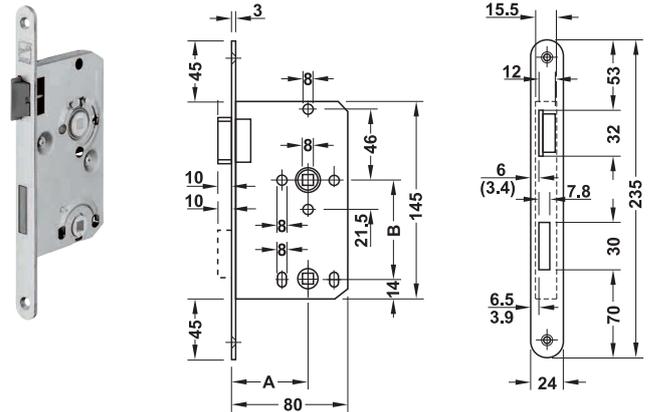


- > Área de aplicação: Para portas sem rebaixo com chapa testa de 24mm.
- > Material: Frente, lingueta e trinco: aço inox, caixa da fechadura: aço, peça de acabamento para caixa da lingueta/trinco: aço
- > Versão: Chave interna
- > Trinco: 1 volta
- > Frente: arredondada
- > Pino (maçaneta): 8 mm
- > Distância B: 72 mm
- > Norma: certificada de acordo com DIN 18251

Inclui
1 fechadura mecânica
1 chave

Largura da frente mm	Frente	Fixação	Código
Distância A 55 mm			
24	arredondada	DIN esquerda	911.01.077
		DIN direita	911.01.078

Fechadura mecânica para banho/WC



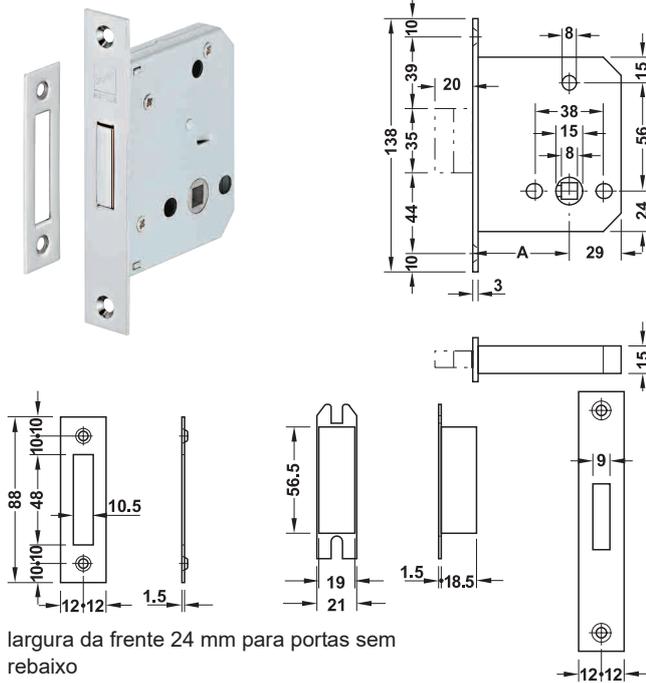
- > Área de aplicação: Para portas sem rebaixo com chapa testa de 24mm.
- > Material: Frente, lingueta e trinco: aço inox, caixa da fechadura: aço, peça de acabamento para caixa da lingueta/trinco: aço
- > Versão: Bad/WC
- > Trinco: 1 volta
- > Frente: arredondada
- > Pino (maçaneta): 8 mm
- > Pino (trinco): 8 mm
- > Distância B: 78 mm
- > Norma: certificada de acordo com DIN 18251

Largura da frente mm	Frente	Fixação	Código
Distância A 55 mm			
24	arredondada	DIN esquerda	911.01.099
		DIN direita	911.01.100

Cilindros

► A 2.24

**Fechadura Auxiliar,
entrada para banho/WC**



largura da frente 24 mm para portas sem rebaixo

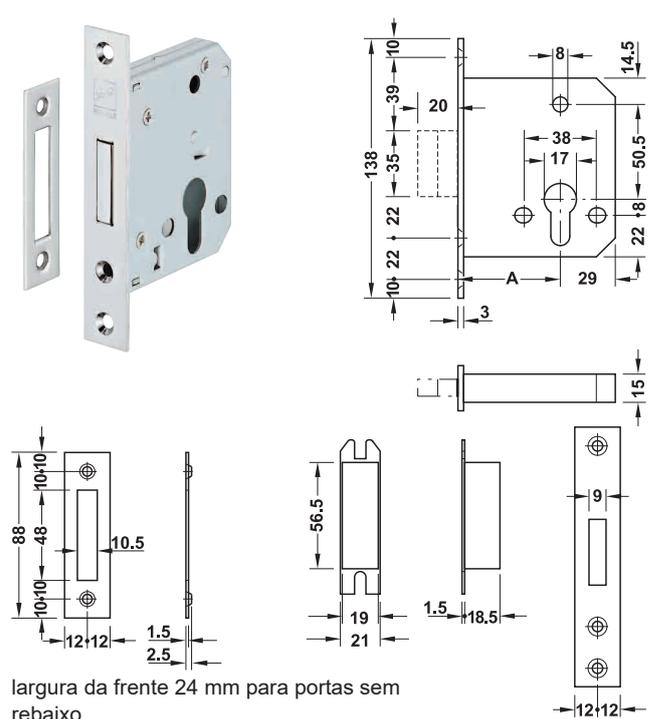
- > Área de aplicação: para portas sem rebaixo frente e trinco: aço inox, caixa da fechadura: aço, acabamento para batente: plástico
- > Material:
- > Trinco: 1 volta
- > Frente: reta
- > Pino (maçaneta): 8 mm

Inclui

- 1 fechadura com trinco
- 1 chapa testa com aba
- 1 acabamento para batente

Largura da frente mm	Fixação	Fosco
24	reversível para DIN esquerda e DIN direita	911.22.511

**Fechadura Auxiliar,
entrada para cilindro**



largura da frente 24 mm para portas sem rebaixo

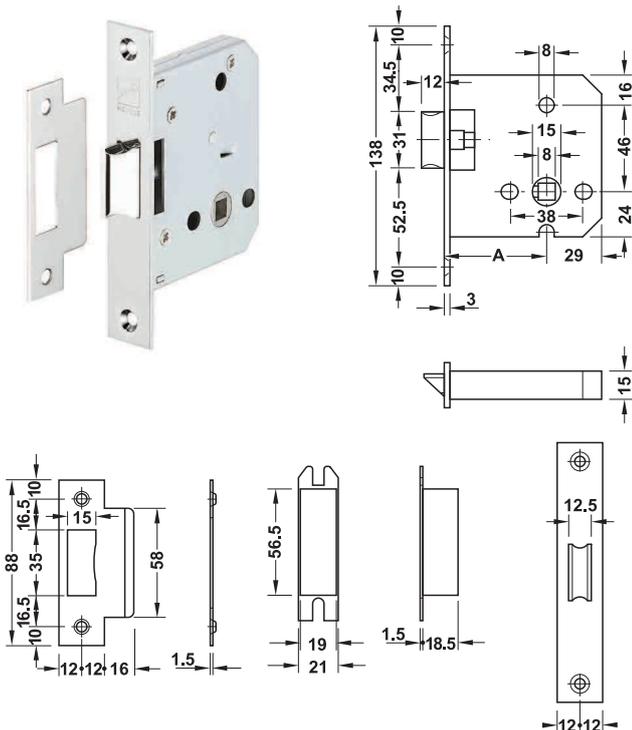
- > Área de aplicação: para portas sem rebaixo frente e trinco: aço inox, caixa da fechadura: aço, acabamento para batente: plástico
- > Material:
- > Entrada: preparado para cilindro de perfil
- > Trinco: 2 voltas
- > Frente: reta

Inclui

- 1 fechadura com trinco
- 1 chapa testa com aba
- 1 acabamento para batente

Largura da frente mm	Frente	Fixação	Fosco
24	reta	reversível para DIN esquerda e DIN direita	911.22.490

Fechadura auxiliar com lingueta,
entrada para banho/WC



largura da frente 24 mm para portas sem rebaixo

- > Área de aplicação: para portas sem rebaixo
- > Material: frente e trinco: aço inox, caixa da fechadura: aço, acabamento para batente: plástico
- > Frente: reta
- > Pino (maçaneta): 8 mm

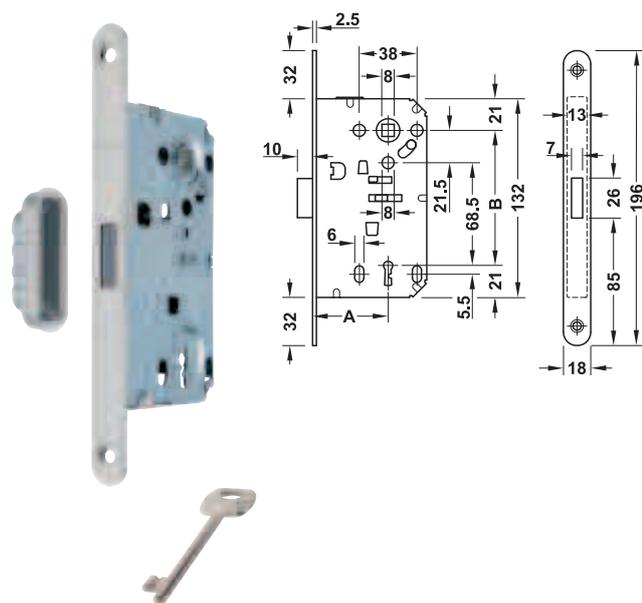
Inclui

- 1 fechadura com trinco
- 1 chapa testa com aba
- 1 acabamento para batente

Largura da frente mm	Fixação	Fosco
Distância A 55 mm 24	reversível para DIN esquerda e DIN direita	911.23.370

Fechadura magnética

→ Interna



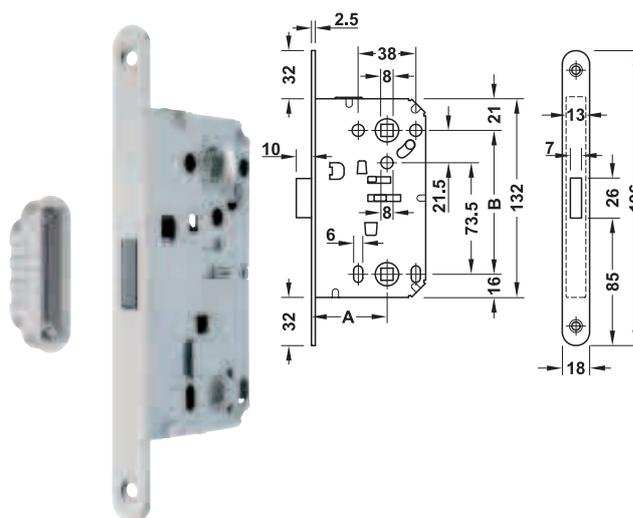
- > Área de aplicação: para portas de madeira
- > Material: frente e trinco: aço
acabamento para batente: aço
- > Versão: interna
- > Trinco: 1 volta
- > Frente: arredondada
- > Pino (maçaneta): 8 mm
- > Pino (trinco): 8 mm
- > Distância B: 90 mm

Inclui

- 1 fechadura
- 1 chave
- 1 acabamento para batente
- material de fixação

Largura da frente mm	Fixação	Cromado
Distância A 50 mm		
18	reversível para DIN esquerda e DIN direita	911.23.092

→ Banho



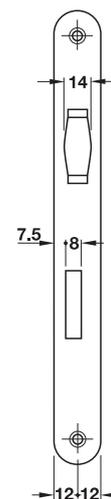
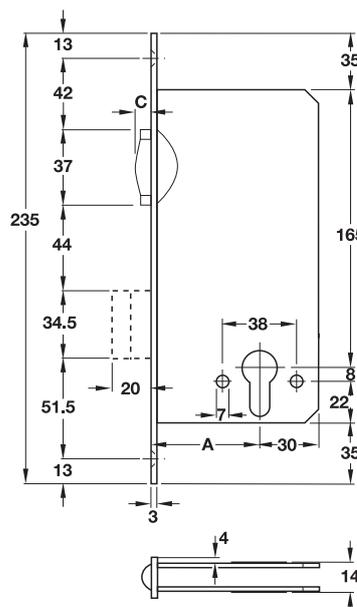
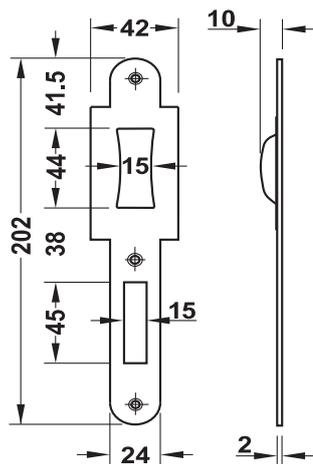
- > Área de aplicação: para portas de madeira
- > Material: frente e trinco: aço
acabamento para batente: aço
- > Versão: Bad/WC
- > Trinco: 1 volta
- > Frente: arredondada
- > Pino (maçaneta): 8 mm
- > Pino (trinco): 8 mm
- > Distância B: 95 mm

Inclui

- 1 fechadura
- 1 acabamento para batente
- material de fixação

Largura da frente mm	Fixação	Cromado
Distância A 50 mm		
18	reversível para DIN esquerda e DIN direita	911.23.097

Fechadura rolete, para porta vai-e-vem, entrada para cilindro



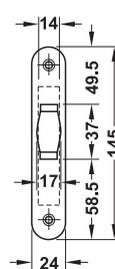
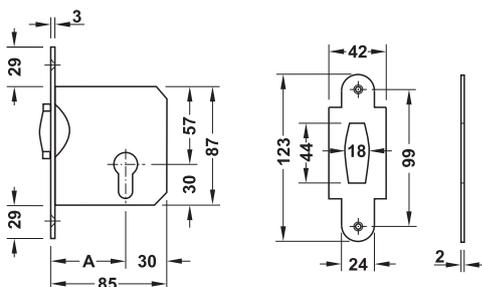
largura da frente
24 mm para portas
sem rebaixo

- > Área de aplicação: para portas vai-e-vem (frente 24 mm) em madeira
- > Material: frente e chapa testa: aço inox, latão ou aço, rolete: latão, caixa da fechadura: aço
- > Entrada: preparado para cilindro de perfil 2 voltas
- > Versão: rolete com regulagem de 4-9 mm (C)
- > Frente: arredondada

Inclui
1 fechadura
1 chapa testa

Largura da frente mm	Aço inox fosco
Distância A 55 mm	
24	🏠 911.24.058

Fechadura rolete, para porta vai-e-vem, entrada para cilindro

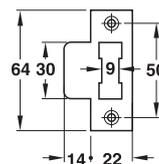
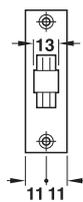
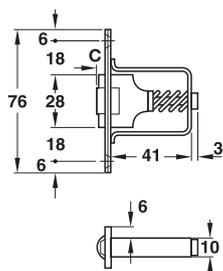
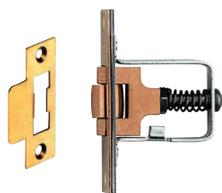


- > Área de aplicação: para portas vai-e-vem (frente 24 mm) em madeira
- > Material: frente e chapa testa: aço inox, latão ou aço, rolete: latão, caixa da fechadura: aço
- > Entrada: preparado para cilindro de perfil 2 voltas
- > Versão: rolete com regulagem de 4-9 mm (C)
- > Frente: arredondada

Inclui
1 fechadura
1 chapa testa

Largura da frente mm	Aço inox fosco	Aço cor cinza
Distância A 55 mm		
24	🏠 911.24.004	🏠 911.24.005

Fecho rolete sem caixa de fechadura, com regulagem



Inclui

- 1 fecho rolete
- 1 chapa testa
- 1 conjunto de material de fixação

largura da frente 22 mm
para portas sem rebaixo

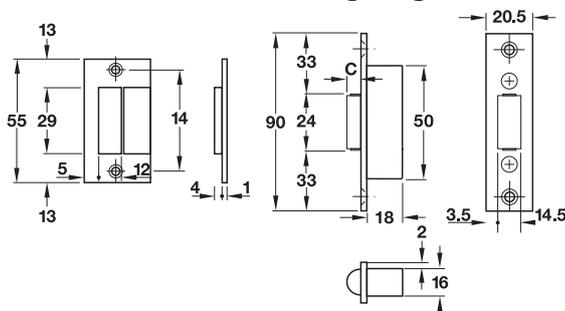
- > Área de aplicação: para portas vai-e-vem (frente 22 mm) em madeira
- > Material: frente e chapa testa: aço inox ou latão, rolete: latão, armação: aço
- > Versão: rolete com regulagem de 2-11 mm (C)
- > Frente: reta

Inclui

- 1 fecho rolete
- 1 contra chapa
- 1 material de fixação

Largura da frente mm	Aço inox fosco
22	911.24.014

Fecho para porta vai-e-vem, sem regulagem



- > Área de aplicação: para portas vai-e-vem em madeira
- > Material: aço inox 304

Inclui

- 1 fecho rolete
- 1 contra chapa
- 1 material de fixação

Largura da frente mm	Frente	Aço inox fosco
20	reta	911.24.042

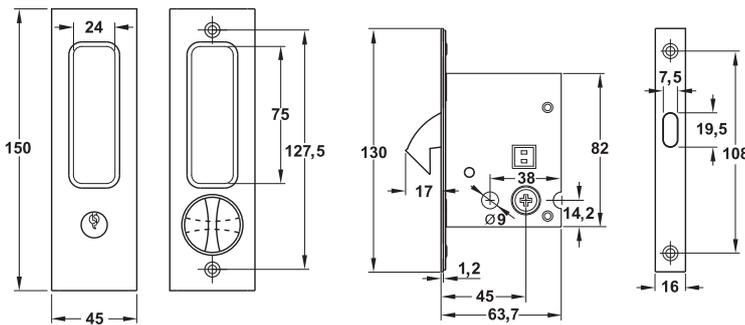
Fechadura para porta de correr, interna/WC

Puxador incluso



- > Área de aplicação: para portas internas com espessura de 38 a 50 mm
- > Material: puxador concha e tranqueta: liga de zinco, frente e chapa testa: aço inox, caixa da fechadura: aço
- > Versão: com tranqueta
- > Frente: reta
- > Distância A: 45 mm

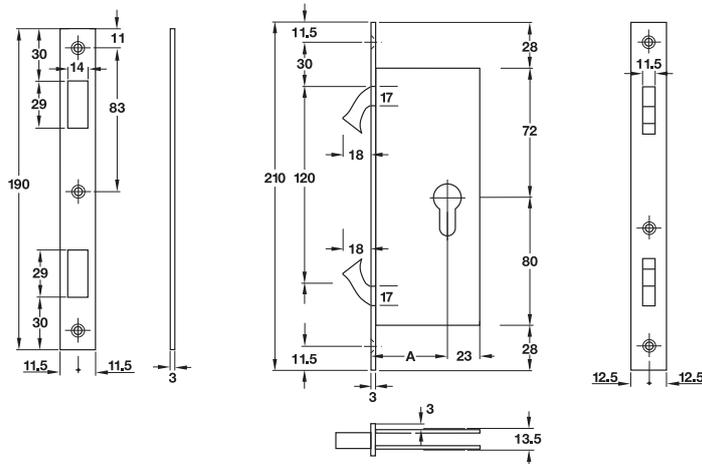
Inclui
1 fechadura
1 par de puxadores concha com função WC
1 chapa testa
1 frente para fechadura
material de fixação



Entrada	Largura da frente mm	Cromado polido	Niquelado fosco
com cilindro	15	911.26.199	911.26.198
banho/WC		911.26.201	911.26.200

Fechadura para porta de correr, para cilindro

Com fecho duplo de segurança



- > Área de aplicação: para portas de espessura a partir de 35 mm
- > Frente: reta
- > Material: frente e chapa testa: aço inox, caixa da fechadura: aço, tricos: latão

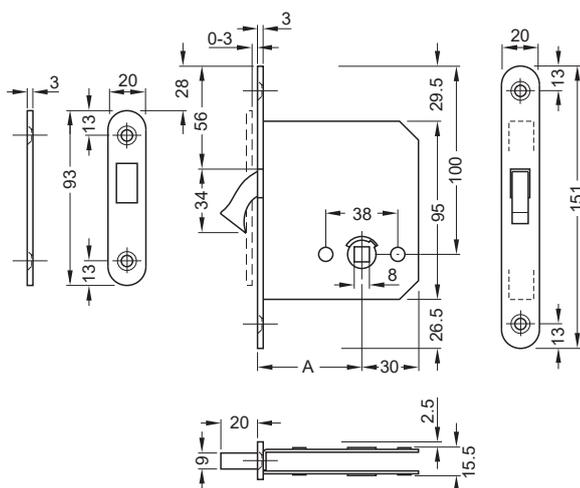
Inclui
1 fechadura para porta de correr
1 chapa testa

Distância A 45 mm	Niquelado fosco
para cilindro	911.26.007

OGH 2018, HBR-pt, 09/17; A Häfele se reserva o direito de alterar as informações técnicas sem prévio aviso.

2
Fechaduras e componentes

Fechadura para porta de correr com bico de papagaio, entrada para banho/WC



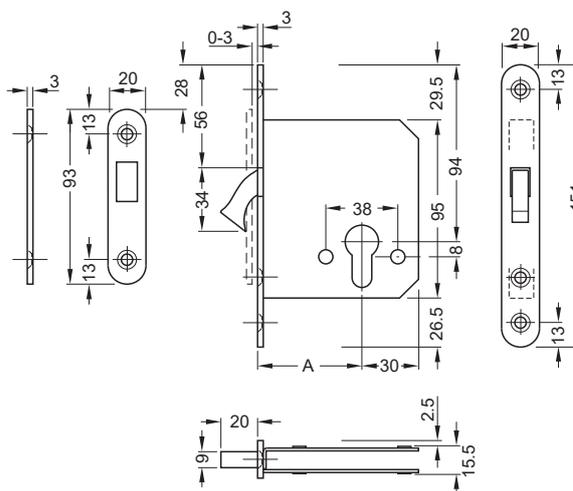
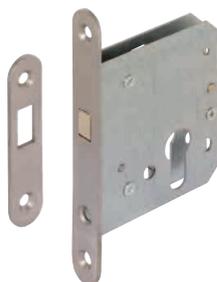
- > Área de aplicação: para portas de correr (frente 20 mm) em madeira
- > Material: frente e chapa testa: aço inox, latão ou aço, bico de papagaio e noz do trinco: liga de zinco, caixa da fechadura: aço
- > Entrada: banho/WC
- > Versão: com gancho tipo bico de papagaio

Inclui

- 1 fechadura
- 1 chapa testa

Largura da frente mm	Aço inox fosco
Distância A 55 mm	
20	911.26.340

Fechadura para porta de correr com bico de papagaio, entrada para cilindro



- > Área de aplicação: para portas de correr (frente 20 mm) em madeira
- > Material: frente e chapa testa: aço inox, latão ou aço, bico de papagaio: liga de zinco, caixa da fechadura: aço
- > Entrada: preparado para cilindro de perfil
- > Versão: com gancho tipo bico de papagaio

Inclui

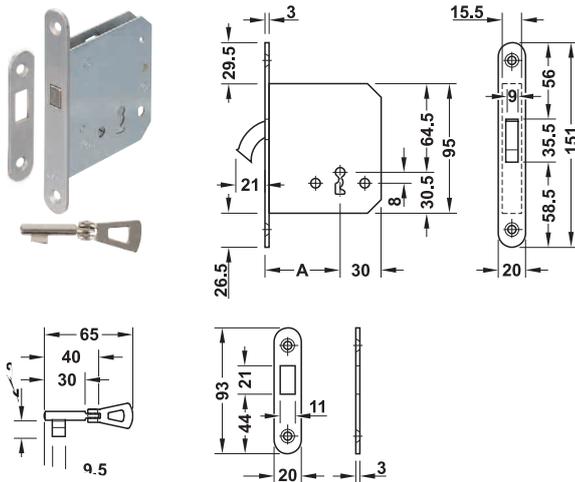
- 1 fechadura
- 1 chapa testa

Largura da frente mm	Aço inox fosco
Distância A 55 mm	
20	911.26.330

Cilindros

► A 2.24

Fechadura de embutir com chave dobrável, interna



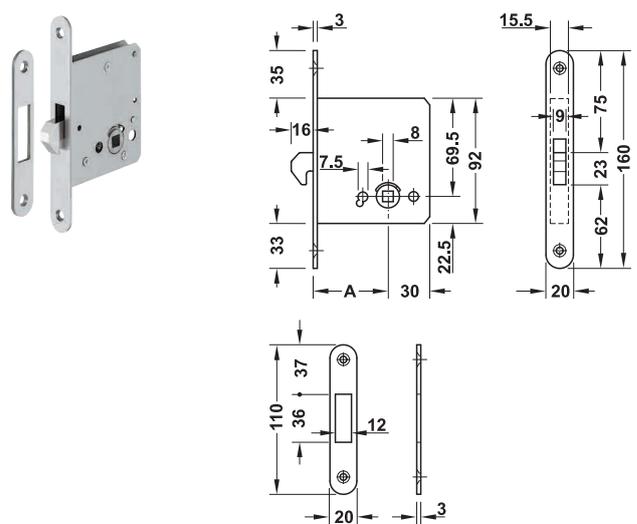
- > Área de aplicação: para portas de correr (chapa testa 20mm) de madeira
- > Material: Chapa testa e contra chapa: aço ou aço inox, Chave dobrável: liga de zinco, alojamento: aço
- > Versão: Interna
- > Modelo: Com chave dobrável arredondada
- > Frente:

Inclui

- 1 fechadura
- 1 chapa testa com aba
- 1 chave dobrável niquelada

Largura da frente mm	Aço Inox fosco	Aço cor cinza
Distância A 55 mm		
20	911.26.320	911.26.329

Fechadura de embutir com trava de gancho



- > Área de aplicação: para portas de correr (chapa testa 20mm) de madeira
- > Material: Chapa testa e contra chapa: aço ou aço inox, trava de gancho: aço zincado, noz: liga de zinco, alojamento: aço
- > Versão: noz para pino de 8mm
- > Modelo: com trava de gancho que não pode ser bloqueada
- > Frente: arredondada
- > Noz: 8 mm

Nota

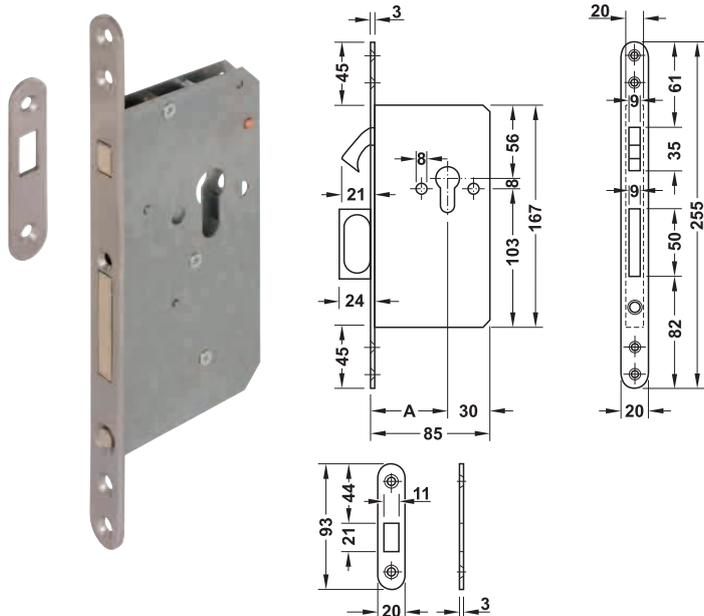
Usar somente fechaduras com maçanetas nos dois lados

Inclui

- 1 fechadura
- 1 chapa testa

Largura da frente mm	Aço Inox fosco	Aço cor cinza
Distância A 55 mm		
20	911.26.027	911.26.026

Fechadura, entrada para cilindro, com puxador embutido



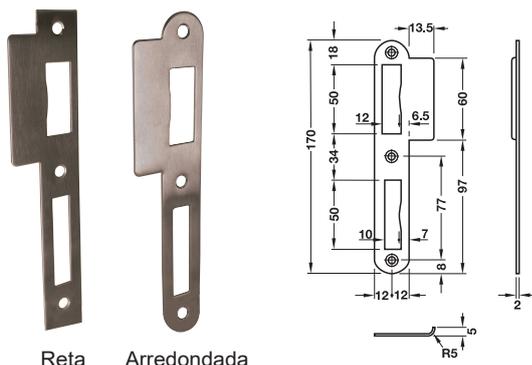
- > Área de aplicação: para portas deslizantes em madeira (frente 20 mm)
- > Material: frente e chapa testa: aço ou aço inox
puxador embutido, botão de pressionar e gancho: liga de zinco/caixa da fechadura aço
- > Entrada: preparado para cilindro
- > Versão: com puxador embutido e botão de pressionar
- > Frente: arredondada

Inclui
1 fechadura
1 chapa testa

Largura da frente mm	Aço inox fosco
20	911.26.350

Distância A 55 mm

Chapa testa com aba



Reta Arredondada

- > Área de aplicação: para batentes de madeira, para portas sem rebaixo
- > Versão: abas reta e arredondada

Material	Acabamento	Reta	Arredondada
aço inox 304	fosco	911.39.682	911.39.680
	polido	911.39.683	911.39.681

Embalagem: 1 unidade

Acabamento Contra chapa testa

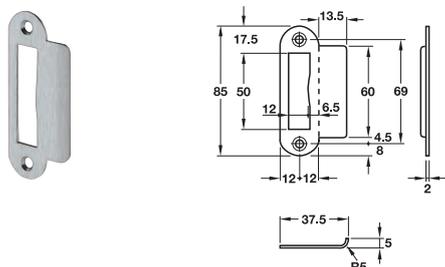


- > Área de aplicação: para batentes de madeira, para portas sem rebaixo
- > Versão: acabamento plástico para batente de portas

Material	Arredondada
Plástico	911.39.688

Embalagem: 1 unidade

Chapa testa

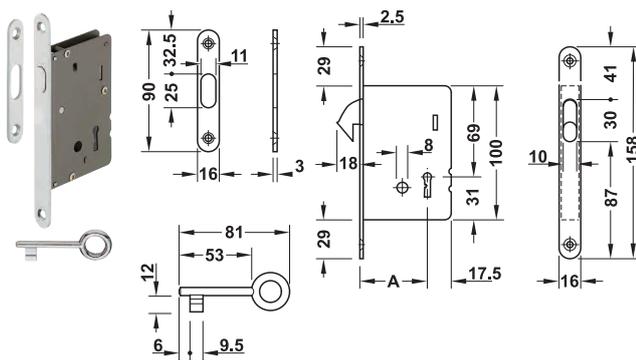


- > Área de aplicação: para batentes de madeira, para portas sem rebaixo
- > Versão: aba arredondada
- > Fixação: reversível para DIN esquerda e DIN direita

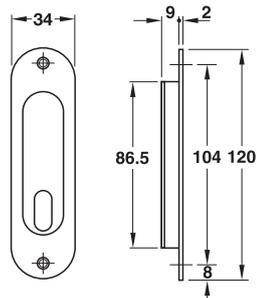
Material	Acabamento	Código
aço inox 304	fosco	911.39.322

Embalagem: 1 unidade

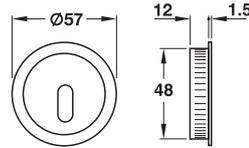
Fechadura de embutir com puxador, interna



puxador tipo concha - longo



puxador tipo concha - redondo



- > Área de aplicação: para portas de correr (chapa testa 16mm) de madeira
- > Material: chapa testa, contra chapa, noz, puxador e chave: latão, alojamento: aço
- > Versão: interna
- > Modelo: trava simultânea
- > Frente: arredondada
- > Capa: testa 16 mm

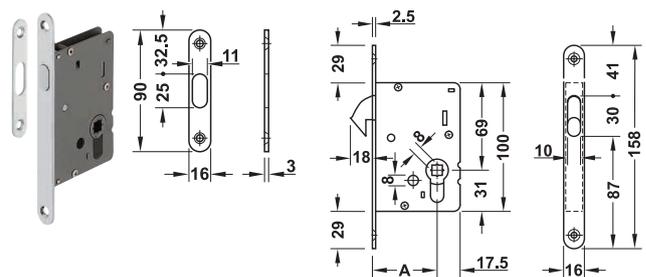
Inclui

- 1 Fechadura
- 1 Chave
- 1 Contra chapa
- 1 Par de puxadores tipo concha
- Material de fixação

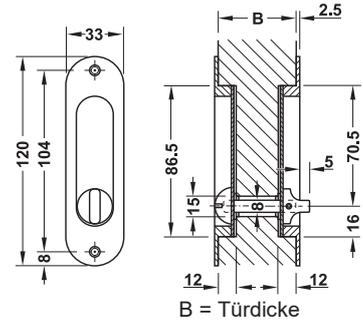
	Niquelado fosco
Distância A 50 mm	
Fechadura com puxador longo	✈ 911.26.088
Fechadura com puxador redondo	✈ 911.26.080

Puxador frontal ▶ M 1.2

Fechadura de embutir com puxador, banho/WC



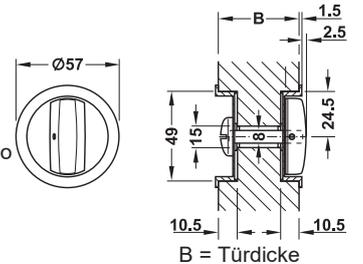
puxador tipo concha - longo



B = Türdicke



puxador tipo concha - redondo



B = Türdicke

- > Área de aplicação: para portas de correr (chapa testa 16mm) de madeira
- > Material: chapa testa, contra chapa, noz, puxador e chave: latão, alojamento: aço
- > Versão: Banho/WC
- > Frente: arredondada
- > Chapa testa: 16 mm
- > Noz: 8 mm
- > Espessura da porta: pux. longo: 38-42mm, pux. redondo: max 45mm (pino 3mm e 9mm encurtável)

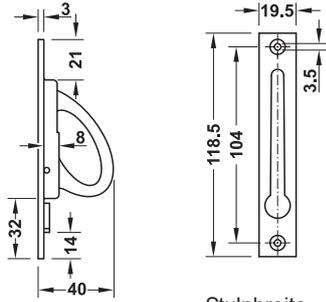
Inclui

- 1 Fechadura
- 1 Contra chapa
- 1 Par de puxadores tipo concha
- 1 Tranqueta (apenas na versão de puxador redondo)
- Material de fixação

	Niquelado fosco
Distância A 50 mm	
Fechadura com puxador longo	✈ 911.26.092
Fechadura com puxador redondo	✈ 911.26.084

Puxador frontal ▶ M 1.2

Puxador, sem alojamento



Stulpbreite
30 mm

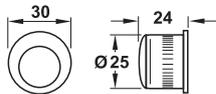
- > Aplicação: para portas de correr de madeira
- > Material: chapa testa e puxador: Latão
- > Chapa testa: canto quadrado

Largura da chapa testa mm	Niquelado fosco	Cromado polido
19,5	🇧🇷 911.26.246	🇧🇷 911.26.247

Embalagem: 1 unidade

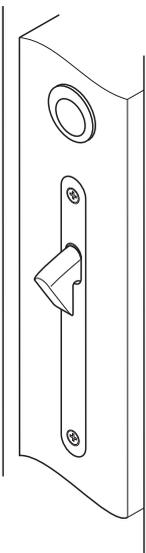
Acessório para fechadura

Puxador embutido



- > Aplicação: para puxar portas embutidas em paredes
- > Material: latão
- > Diâmetro do furo: 25 mm

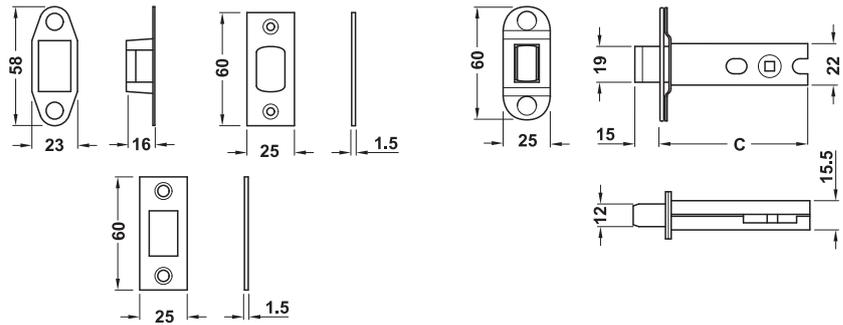
Funcionalidade



	Niquelado fosco	Cromado polido
Puxador	🇧🇷 911.26.105	🇧🇷 911.26.106

Embalagem: 1 unidade

Fecho tubular



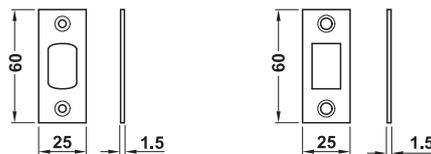
- > Aplicação: para portas sem rebaixo
- > Material: alojamento: aço, tranca: latão, noz: liga de zinco, chapa testa: aço niquelado fosco ou latão de aço polido
- > Versão: 1 volta
- > Modelo: preparada para montagem em distância de 38 mm
- > Chapa testa: canto quadrado
- > Noz: pino 8 mm

Inclui

- 1 fecho tubular
- 1 chapa testa aço latonado polido
- 1 chapa testa aço niquelado fosco
- 1 contra chapa aço latonado polido
- 1 contra chapa aço niquelado fosco
- 1 alojamento de trava
- material de fixação

Largura da chapa testa mm	Chapa testa	Medida C mm	Fechamento	Fosco
Distância A 57 mm				
25	quadrada	76	reversível para DIN esquerda e DIN direita	911.62.296

→ Chapa testa



- > Aplicação: para portas sem rebaixo
- > Material: aço inox
- > Frente: quadrada

Inclui

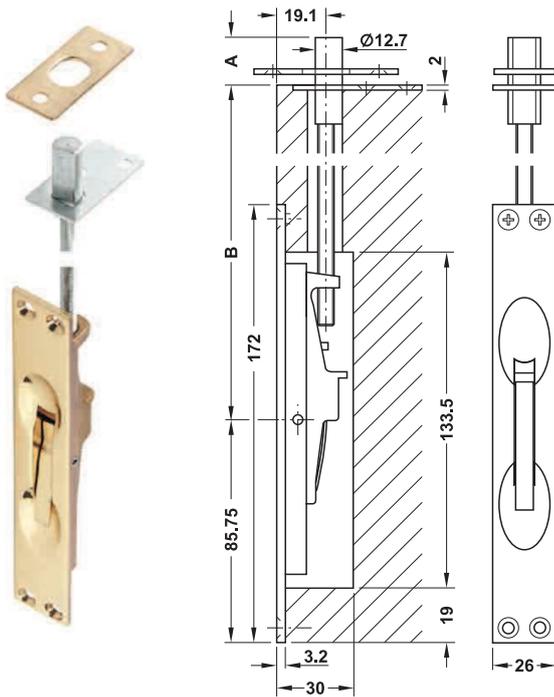
- 1 chapa testa
- material de fixação

Largura da chapa testa mm	Chapa testa	Material	Acabamento	Código
Distância A 44, 82 mm				
25	quadrada	aço inox	polido	911.39.509

OGH 2018, HBR-pt, 09/17; A Häfele se reserva o direito de alterar as informações técnicas sem prévio aviso.

Fecho tipo unha

Com trava dobrável, embutida



- > Área de aplicação: para portas de madeira ou metal
- > Medida A: 19.1 mm
- > Medida B: 305 mm
- > Largura: 26 mm

Inclui

- 1 fecho unha
- 1 chapa de acabamento
- 1 chapa de travamento
- 1 jogo de parafusos de fixação
- 1 barra roscada 255mm

Material	Acabamento	Código
latão	cromado fosco	911.62.013

→ Barra roscada

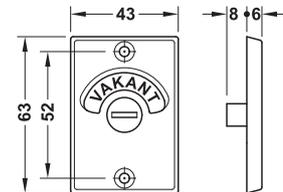
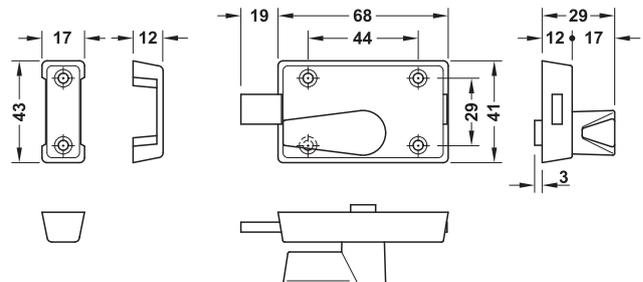


- > Área de aplicação: para Startec fecho tipo unha com trava dobrável, embutida
- > Material: aço
- > Acabamento: natural

Medida B mm	Código
610	911.62.017
1220	911.62.018

Fecho para banheiro

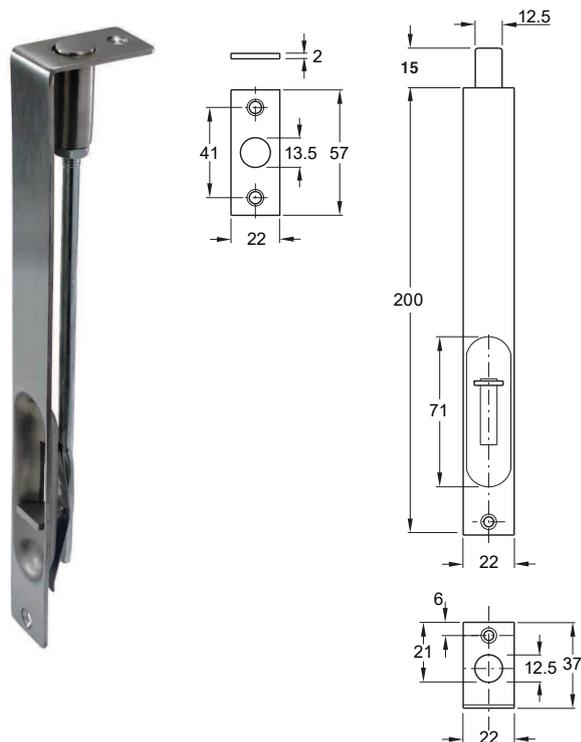
Com indicador



- > Versão: puxador de giro incluso, com disco de indicação ocupado ou livre e liberação de emergência por fora.
- > Material: aço inox
- > Montagem: para aparafusar

Acabamento	Código
acetinado	911.22.404

Fecho manual tipo unha



> Material: aço inox 304

Inclui

- 1 fecho tipo unha
- 1 chapa testa
- 1 conjunto de material de fixação

Modelo	Fosco	Polido
200 x 37 x 22 mm	911.62.224	911.62.225

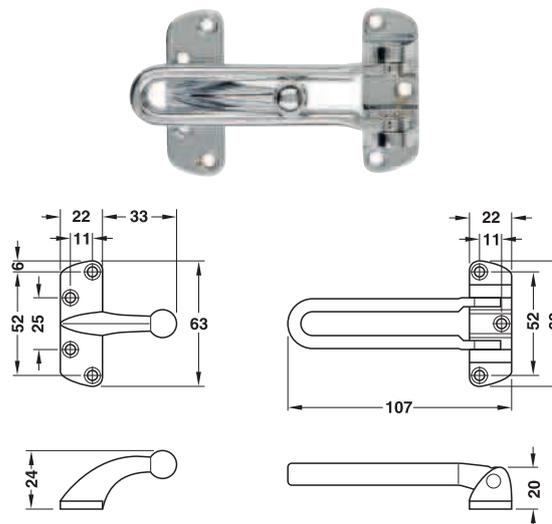
Chapa testa com mola e tampa acoplada



- > Área de aplicação: para fecho tipo unha em alternativa à chapa testa com fechamento automático do orifício quando não utilizada
- > Material: aço inox 304
- > Diâmetro 25,5 mm, altura 38 mm

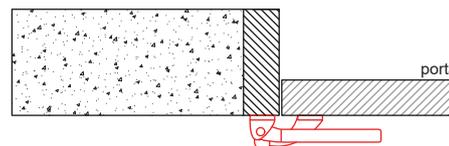
Acabamento	Código
fosco	911.62.247
polido	911.62.248

Fecho de segurança



- > Aplicação: em portas com abertura para dentro
- > Material: alumínio
- > Montagem: para aparafusar

Aplicação



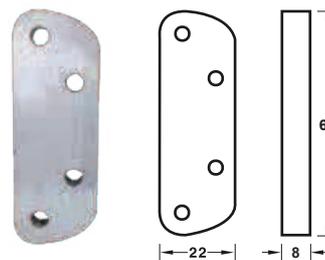
Inclui

- 1 fecho de segurança de duas peças
- 1 material de fixação

Acabamento	Código
cromado polido	911.59.187

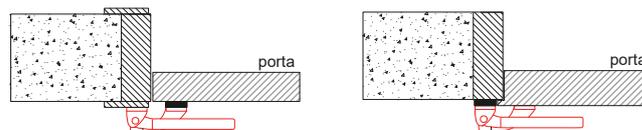
Embalagem: 1 unidade

Fecho de segurança



- > Aplicação: para calçar o fecho de segurança para vencer a diferença de vistas ou rebaiços de porta
- > Material: alumínio
- > Montagem: para aparafusar

Aplicação



batente com vista

porta com rebaiço

Acabamento	Código
cromado polido	911.59.330

Embalagem: 1 unidade

Cilindro duplo

Cilindro duplo com chave computadorizada



> Material: corpo do cilindro e chaves: latão

→ Com segredos diferentes

Inclui

- 1 cilindro duplo
- 5 chaves
- 1 parafuso de fixação

Medida A mm	Medida B mm	Medida C mm	Fosco	Polido
Com 5 pinos com mola				
31	31	62	916.96.616	916.96.612
Com 6 pinos com mola				
35,5	35,5	71	916.96.626	916.96.622
40	40	80	916.96.636	916.96.632

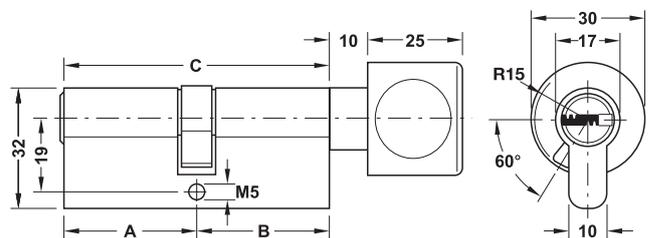
→ Chave avulsa em branco

para cilindro duplo com chave computadorizada

> Material: latão

Acabamento	Sistema de fechamento	Código
níquelado	Para cilindro com 6 pinos	916.96.694
	Para cilindro com 5 pinos	916.96.693

Cilindro com botão Econo



> Material: estrutura do cilindro: latão
> Entrada: com segredos diferentes
> Sistema de fechamento: com 5 pinos

Nota

Sem requisitos de alta segurança.
Não segue DIN 18521/EN 1303.

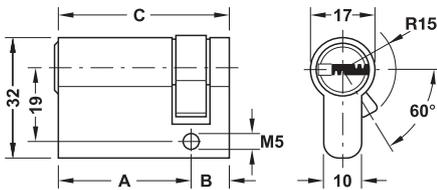
→ Com diferentes segredos com chave reversível

Inclui

- 1 cilindro europerfil
- 3 chaves em aço níquelado
- 1 parafuso para fixação

Medida A mm	Medida B mm	Medida C mm	Níquelado fosco
31,5	31,5	63	916.59.407
31,5	35,5	67	916.59.408
35,5	31,5	67	916.59.410

Meio cilindro Econo



- > Material: latão
- > Entrada: com segredos diferentes
- > Sistema de fechamento: com 5 pinos

Nota

Sem requisitos de alta segurança.
 Não segue DIN 18521/EN 1303.

→ **Com diferentes segredos com chave reversível**

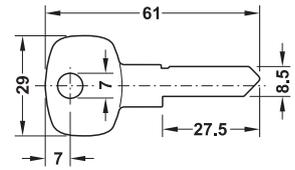
Inclui

- 1 meio cilindro
- 3 chaves de aço niqueladas
- 1 parafuso de montagem

Medida A mm	Medida B mm	Medida C mm	Niquelado fosco
31,5	10	41,5	916.59.202
35,5	10	45,5	916.59.203

Chave em branco

Para cilindro com chave reversível



chave em branco

Código

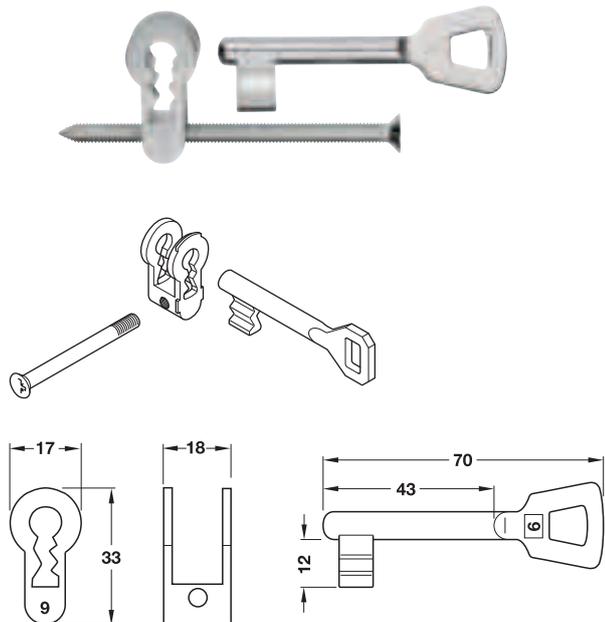
916.59.900

2

Fechaduras e componentes

OGH 2018, HBR-pt, 09/17; A Häfele se reserva o direito de alterar as informações técnicas sem prévio aviso.

Adaptador para chave interna



- > Área de aplicação: Para transformar fechaduras de cilindro em fechadura de chave interna
- > Material: liga de zinco
- > Opções de segredo 1 – 10

Inclui

- 1 adaptador de chave
- 1 chave, niquelada
- 1 parafuso M5 x 60 mm

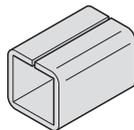
Segredo	Código
1	🏠 911.03.561
2	✈️ 911.03.562
3	🏠 911.03.563
4	🏠 911.03.564
5	🏠 911.03.565
6	🏠 911.03.566
7	🏠 911.03.567
8	✈️ 911.03.568
9	✈️ 911.03.569
10	✈️ 911.03.570

→ Parafuso fixação frontal

- > Área de aplicação: para adaptador de chave interna
- > Material: aço

Rosca	Galvanizado	Niquelado
M5 x 45	–	✈️ 911.03.086
M5 x 80	–	✈️ 911.03.088
M5 x 100	✈️ 911.03.089	–

Adaptador



- > Área de aplicação: para inserção no orifício da noz, possibilitando a utilização de pinos de diferentes medidas
- > Material: aço
- > Acabamento: natural

Adaptador mm	Material	Acabamento	Código
de 6 para 8	aço	natural	🏠 916.85.010
de 7 para 8			✈️ 909.40.500
de 8 para 9			✈️ 909.40.501
de 8 para 10			✈️ 909.40.502

Embalagem: 1 unidade