



# CM - Fechos Lingueta

## Seleção

- Opções com cilindro removível proporcionam máxima flexibilidade
- Opções com cilindro fixo proporcionam soluções simples e econômicas
- Corpos vedados disponíveis
- Acabamentos diversos
- Uma grande seleção de corpos e linguetas de diferentes tamanhos disponíveis

### Observações

Todos os corpos, linguetas e cilindros dos Fechos Lingueta CM podem ser pedidos separadamente, garantindo máxima flexibilidade de configuração com mínimo investimento em estoques. Para determinar os componentes CM ideais para a sua aplicação, simplesmente siga o **Guia de Seleção** apresentado na próxima página.

### Opções de Fechos Lingueta

#### Cilindro removível

- ⇒ Diversos segredos de chave
- ⇒ Acionamento por inserto
- ⇒ Segredos podem ser mudados no futuro
- ⇒ Configuração conforme pedido

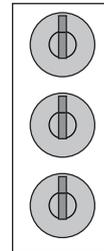


CM-3 - Vedado  
Página 196



CM-6 - Não Vedado  
Página 196

#### Opções de chaves

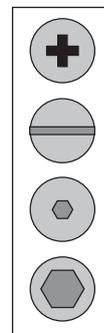


Mesmo segredo

Segredos diferentes

Chave mestra, segredos diferentes

#### Opções de insertos



Phillips

Fenda

Allen 4 mm

Allen 8 mm

### Cilindro fixo

- ⇒ Segredo único
- ⇒ Travamento com chave
- ⇒ Acionador tipo maçaneta curta
- ⇒ Corpo e cilindro integrados



CM-5 - Não Vedado  
Página 197



CM-2 - Vedado  
Página 197



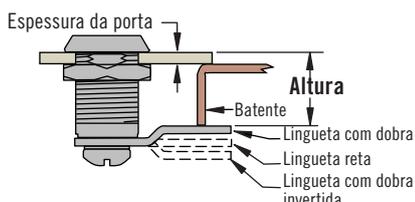
CM-1 - Maçaneta Curta  
Página 198

# CM - Fechos Lingueta Seleção



## Guia para a Seleção de Fechos Lingueta

1. Uma vez que você tenha determinado a versão do **Fecho Lingueta CM** que melhor atende às suas necessidades, calcule a **altura** para a sua aplicação, conforme abaixo:

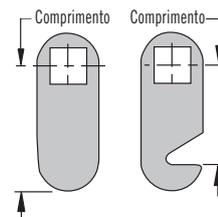


Observação: quando for usar um produto vedado, favor adicionar 0,5 a sua altura.

2. Na seção **MARROM** abaixo, localize a altura calculada para a sua aplicação. Se a sua altura estiver posicionada entre dois valores, use o maior.

Observação: alguns valores de altura estão repetidos na tabela abaixo. Use o valor que resulte no menor comprimento de corpo possível, baseado na **espessura máxima da porta** permitida para aquele corpo.

3. Depois de definir este valor, siga a linha à direita até a seção **CINZA** e verifique se a espessura da sua porta está dentro do limite de **espessura máxima** daquela linha. Uma vez que este valor foi verificado, o comprimento do corpo é selecionado e representado pelo **número do comprimento do corpo**.



5. Determinando a orientação e comprimento da lingueta desejada na seção **AZUL** e cruzando com a coluna que contém a sua altura original, selecione o **código da lingueta** adequada para a sua aplicação.

6. Siga para as seções de Fechos Lingueta (CM-6, CM-3, CM-2, CM-5 e CM-1) para completar a sua seleção de **código de produto**.

## Guia de seleção

Altura							Espessura máxima da porta	Número do comprimento do corpo
20,7	17,5	14,3	11,1	8	4,8	1,6		
25,4	22,2	19,1	15,9	12,7	9,5	6,4	7,1	1
31,8	28,6	25,4	22,2	19,1	15,9	12,7	13,5	2
38,1	34,9	31,8	28,6	25,4	22,2	19,1	19,8	6
44,5	41,3	38,1	34,9	31,8	28,6	25,4	26,2	3
50,8	47,6	44,5	41,3	38,1	34,9	31,8	32,5	4
57,2	54	50,8	47,6	44,5	41,3	38,1	38,9	5
Códigos de linguetas							Comprimento da lingueta	Orientação da lingueta
Lingueta com dobra invertida		Lingueta reta		Lingueta com dobra				
CM-C606	CM-C406	CM-C206	CM-C006	CM-C206	CM-C406	CM-C606	19,1	Sem gancho
CM-C610	CM-C410	CM-C210	CM-C010	CM-C210	CM-C410	CM-C610	31,8	
CM-C614	CM-C414	CM-C214	CM-C014	CM-C214	CM-C414	CM-C614	44,5	
CM-L606	CM-L406	CM-L206	CM-H006	CM-H206	CM-H406	CM-H606	19,1	Esquerda
CM-L610	CM-L410	CM-L210	CM-H010	CM-H210	CM-H410	CM-H610	31,8	
CM-L614	CM-L414	CM-L214	CM-H014	CM-H214	CM-H414	CM-H614	44,5	
CM-H606	CM-H406	CM-H206	CM-H006	CM-L206	CM-L406	CM-L606	19,1	Direita
CM-H610	CM-H410	CM-H210	CM-H010	CM-L210	CM-L410	CM-L610	31,8	
CM-H614	CM-H414	CM-H214	CM-H014	CM-L214	CM-L414	CM-L614	44,5	

Você também pode usar o nosso Configurador online:



# CM - Fechos Lingueta

## Cilindro removível

- Ideais para aplicações que requerem múltiplos segredos de chave ou acionamento por inserto
- Versões vedadas atendem aos padrões NEMA 4 e IP65 de proteção contra água
- Cilindros e linguetas são vendidos separadamente
- Segredos com ou sem chave mestra disponíveis

### Materiais e acabamentos

Corpo: Zamac cromado ou com pintura a pó preta  
Frontal: aço inox

### Resistência

Carga média máxima na lingueta:  
180 N

### Instalação

Consulte a página 199

### Acessórios

Consulte a página 201

### Seleção do código de produto

Consulte a tabela

Código do corpo  
(sem cilindro ou lingueta)

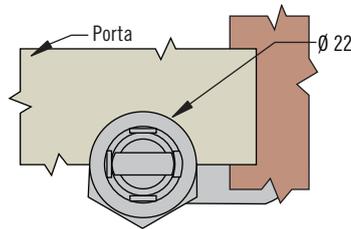
Peça corpos, cilindros e linguetas separadamente

Para códigos e instalação de cilindros, consulte a página 191

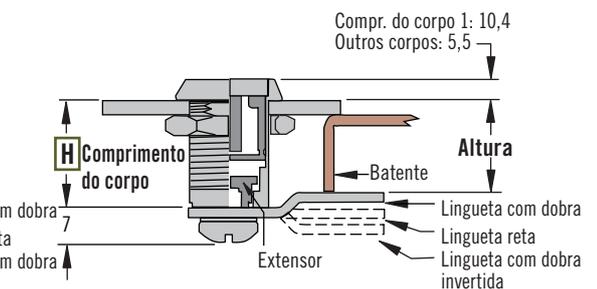
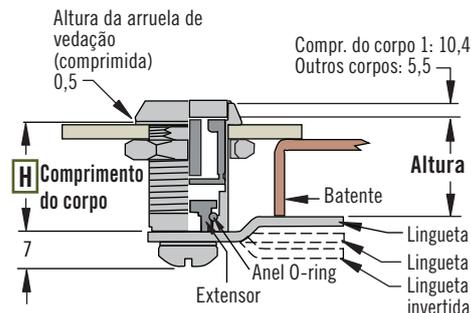
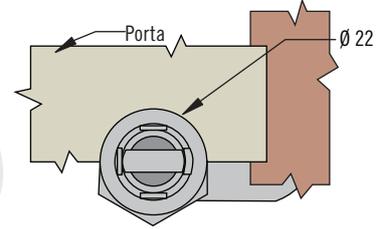
Para linguetas, veja a página 199

Para códigos de linguetas, consulte a tabela de alturas na página 195

### Tambor de disco com vedação

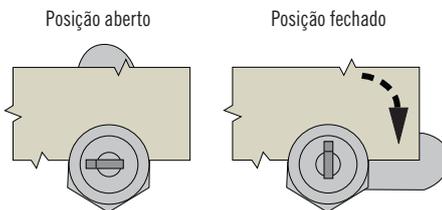


### Tambor de disco sem vedação

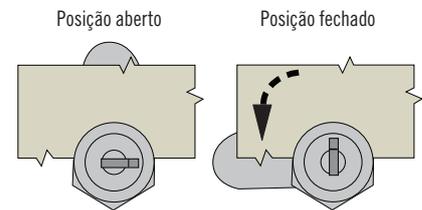


### Rotação da lingueta

#### R 01 - Sentido horário



#### R 09 - Sentido anti-horário



### Versão vedada

Espessura máx. da porta	Comprimento do corpo	H Número do comprimento do corpo
7,1 (0,28)	16 (0,625)	1
13,5 (0,53)	22 (0,875)	2
19,8 (0,78)	28,5 (1,125)	6
26,2 (1,03)	35 (1,375)	3
28,5 (1,125)	41 (1,625)	4
38,9 (1,53)	48 (1,875)	5

### Versão não vedada

CM - 3 - H F 1 R - NUB

F Acabamento  
B Pintura a pó preta  
C Cromado

CM - 6 - H S4 R - NUB

Frontal em aço inox

R Rotação  
01 Sentido horário  
09 Sentido anti-horário

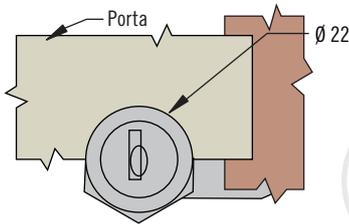
# CM - Fechos Lingueta

## Cilindro fixo



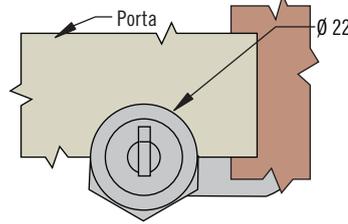
### Tambor de disco com vedação

Mostrado com cilindro instalado

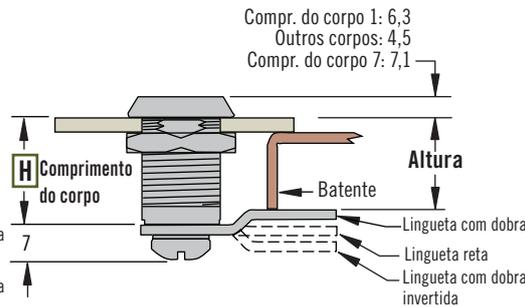
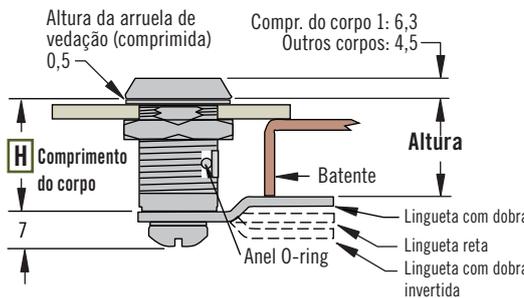


### Tambor de disco sem vedação

Mostrado com cilindro instalado



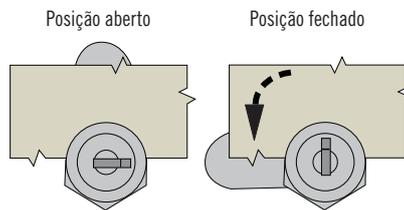
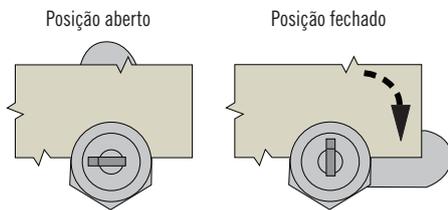
TAMANHO REAL



### Rotação da lingueta

**R** 01 - Sentido horário

**R** 09 - Sentido anti-horário



### Versão vedada

CM - 2 - **H** **F** 1 **R** - 2SB

Espessura máx. da porta	Comprimento do corpo	<b>H</b> Número do comprimento do corpo
2,4	11	7 (somente versão não vedada)
7,1	16	1
13,5	22	2
19,8	28,5	6
26,2	35	3
32,5	41	4
38,9	48	5

### Versão não vedada

CM - 5 - **H** S4 **R** - 2TB

**F** Acabamento

**B** Pintura a pó preta

**C** Cromado

**R** Rotação

01 Sentido horário

09 Sentido anti-horário

(Frontal em aço inox)

Dimensões em milímetros (polegadas), salvo quando especificado o contrário

- Frontal em aço inox nos corpos e cilindro nos modelos sem guarda pó
- Versões vedadas atendem aos padrões NEMA 4 e IP65 quanto a infiltração de água
- Linguetas vendidas separadamente

### Materiais e acabamentos

Corpo: Zamac cromado ou com pintura a pó preta

Frontal: aço inox

### Resistência

Carga média máxima na lingueta: 180 N (40 lbf)

### Instalação

Consulte a página 199

### Acessórios

Consulte a página 201

### Observações

Fecho: segredo CH751, mesmo segredo, remoção da chave nas posições aberto e fechado (duas chaves incluídas)

### Seleção do código de produto

Consulte a tabela

Código do fecho (sem lingueta)

Peça fechos e linguetas separadamente

Para linguetas, veja a página 199

Para códigos de linguetas, consulte a tabela de alturas na página 195

Observações

A categoria CM-2-1 é vedada, mas não atende aos padrões NEMA 4 e IP65



## CM - Fechos Lingueta

### Cilindro fixo e maçaneta curta

- Vedados para atender aos padrões NEMA 4 e IP65 quanto a infiltração de água
- Operação suave e consistente
- Linguetas vendidas separadamente

#### Materiais e acabamentos

Corpo: Zamac cromado ou com pintura a pó preta

#### Resistência

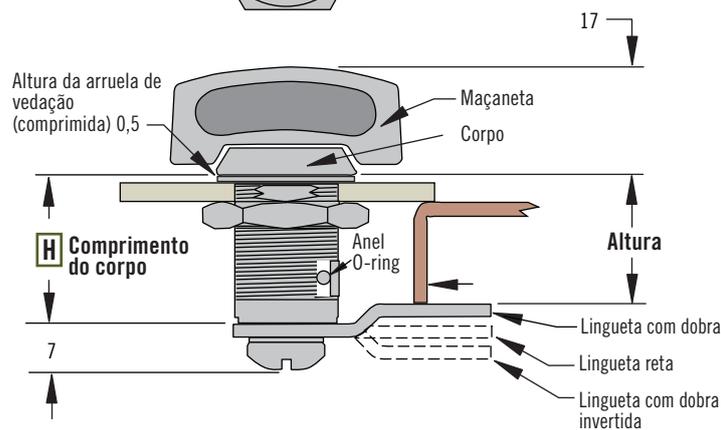
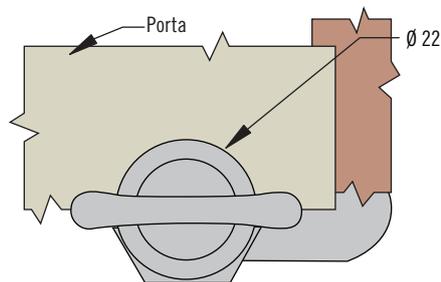
Carga média máxima na lingueta: 180 N

#### Instalação

Consulte a página 199

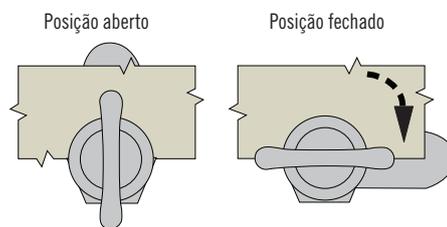
#### Acessórios

Consulte a página 201

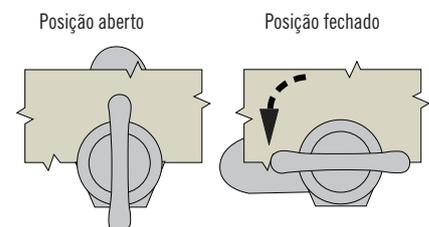


#### Rotação da lingueta

##### **R** 01 Sentido horário



##### **R** 09 Sentido anti-horário



#### Seleção do código de produto

Código do fecho (sem lingueta)

Peça fechos e linguetas separadamente

Para linguetas, veja a página 199

Para códigos de linguetas, consulte a tabela de alturas na página 195

**F** Acabamento do corpo  
**B** Pintura a pó preta  
**C** Cromado

**R** Rotação  
**01** Sentido horário  
**09** Sentido anti-horário

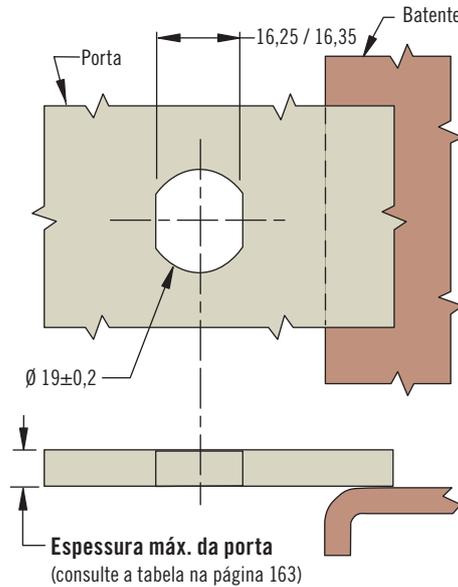
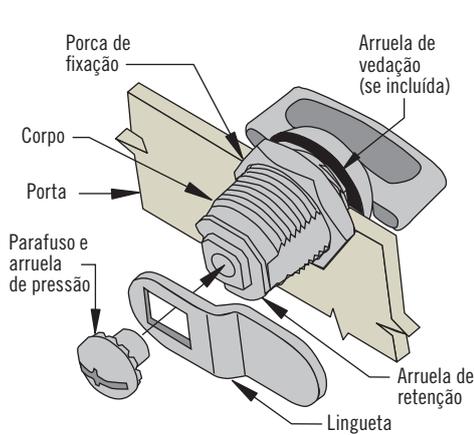
**W** Acabamento da maçaneta  
**B** Pintura a pó preta  
**C** Cromado

**CM - 1 - H F 1 R - 1 W**

H Número do comprimento do corpo	Comprimento do corpo	Espessura máxima da porta
1	16	7,1
2	22	13,5
3	35	26,2

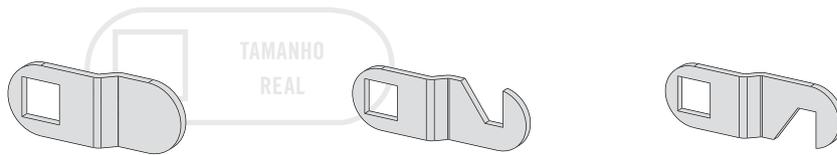
# CM - Fechos Lingueta

## Linguetas e modo de instalação



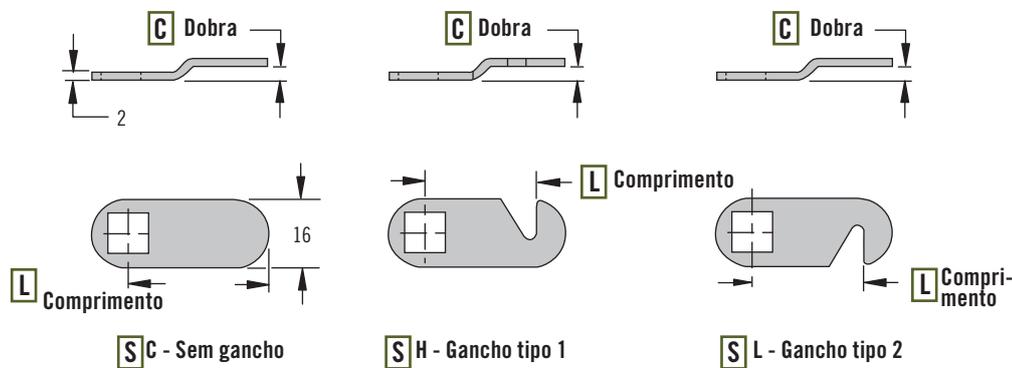
### Instalação

1. Posicione a arruela de vedação (se incluída) no corpo e insira o mesmo no furo de fixação (veja a preparação do painel ao lado).
2. Instale a porca de fixação e aperte a 5 N.m.
3. Fixe a lingueta ao conjunto, posicionando-a conforme a rotação e altura desejadas.
4. Instale o parafuso com arruela de pressão. Aperte a 4 N.m.



### Materiais e acabamentos

Lingueta: aço zincado

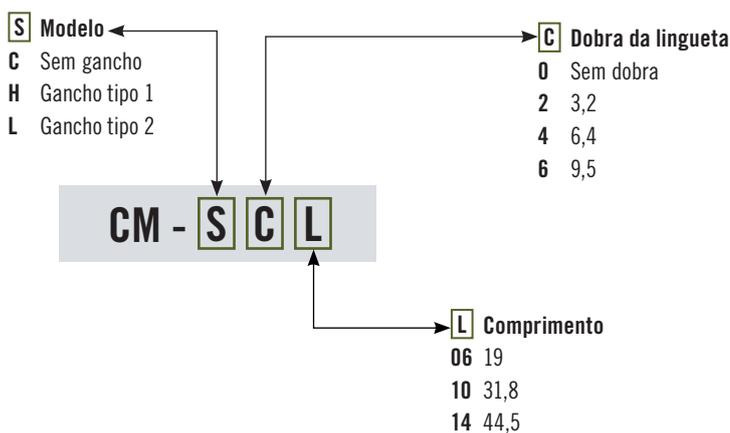


### Seleção do código de produto

Peça fechos e linguetas separadamente

Código da lingueta (sem fecho)

Para a seleção de fechos, veja as páginas 196 a 198





# CM - Fechos Lingueta Miniatura

Cilindro fixo

- Design compacto
- Cilindros sem guarda pó
- Linguetas vendidas separadamente

## Materiais e acabamentos

Fecho: Zamac cromado ou com pintura a pó preta  
Lingueta: aço zincado

## Resistência

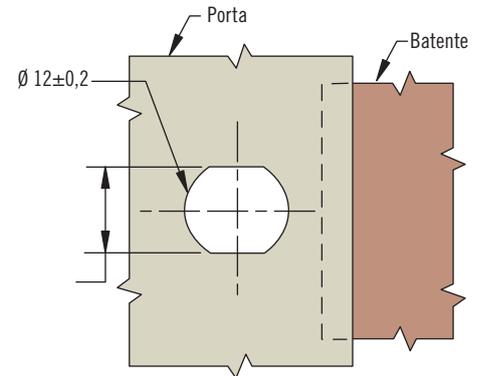
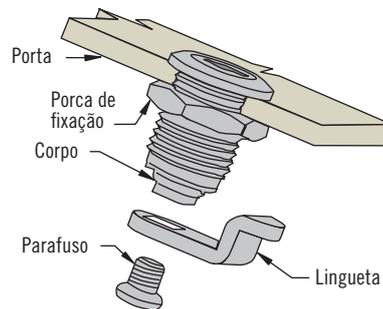
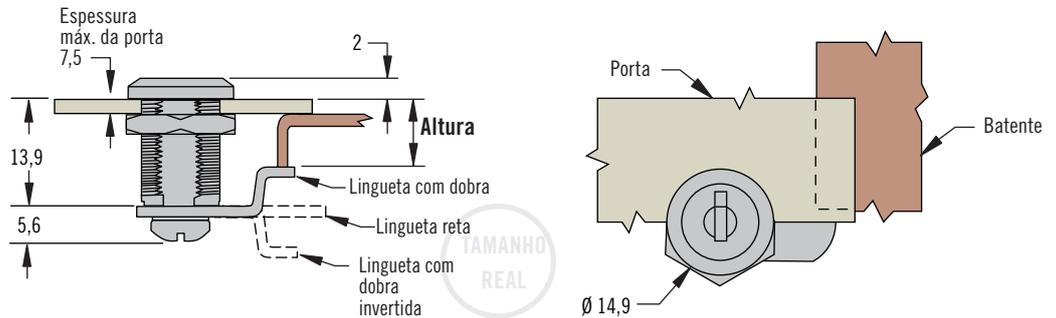
Carga média máxima na lingueta: 160 N

## Instalação

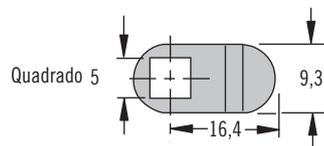
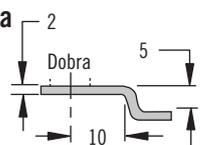
1. Instale a porca de fixação e aperte a 4 N-m.
2. Fixe a lingueta ao conjunto, posicionando-a conforme a rotação e altura desejadas.
3. Instale o parafuso. Aperte a 4 N-m.

## Acessórios

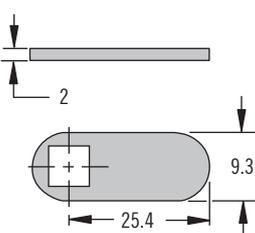
Consulte a página 201



## Lingueta com dobra



## Lingueta reta



Altura		
Altura	Tipo de lingueta	Código
9,7	Com dobra	CM-M101
15,4	Lingueta reta	CM-M002
21,3	Com dobra invertida	CM-M101

## Seleção do código de produto

Código da lingueta (sem fecho)

Peça fechos e linguetas separadamente

Para códigos de linguetas, consulte a tabela de alturas acima

**F** Acabamento do corpo

**B** Pintura a pó preta

**C** Cromado

CM - 9 - 1 **F** 109 - **S** - **KC**

**S** Modelo  
12N Maçaneta curta  
21B Chave

**KC** Códigos de chave

Omitir em modelos com maçaneta curta

**KA** Mesmo segredo - M01 (2 chaves incluídas)

**KD** Segredos diferentes (10 segredos diferentes em um sistema sem chave mestra) - M01 a M10 (2 chaves incluídas)

# CM Fechos Lingueta

## Acessórios · Chaves · Peças de reposição



201

**Acessórios** (quando um acessório for empregado, adicionar o seu valor de ajuste à espessura da sua porta)

Capa de vedação (metal)

Capa de vedação (plástico)

Puxador alinhado

Puxador perpendicular

Chaves moldadas em  
capa plástica



Puxador em metal

Arruela de acabamento

Arruela dentada

Arruela de vedação

Chaves planas



Item	Código	Material	Valor de ajuste	Adequados para		
				CM	CM miniatura	PT
Capa de vedação (metal)	CM-A-10-01	Zamac cromado e aço inox	0,7	✓		✓
Capa de vedação (plástico)	90-2	Santoprene preto	2,1	✓		✓
Puxador alinhado	CM-A-08-01	Nylon preto	2,1	✓		✓
Puxador perpendicular	CM-A-08-02	Nylon preto	2,1	✓		✓
Puxador em metal	CM-A-09	Aço inox	1,5	✓		✓
Arruela de acabamento	CM-A-07-N	Aço níquelado	0,8	✓		✓
Arruela dentada	CM-A-04	Aço zincado	0,9	✓		✓
Arruela de vedação	CM-A-03	Borracha preta	1,0	✓		✓

**Chaves** (para opções com logomarca personalizada, entre em contato com a Southco)

Item	Código	Adequadas para		
		CM	CM miniatura	PT
Chaves planas CH751 (par)	PK-10-01	✓		
Chaves moldadas em capa plástica CH751 (par)	PK-10-01-05	✓		
Chave moldada em capa plástica CH751 (unidade)	PK-10-10-05	✓		
Chave de remoção (unidade)	PK-11-03	✓		
Chave mestra (unidade)	PK-24-01	✓		
Chaves planas M01 (par)	PK-10-01-M01		✓	
Chaves tubulares T0001 (par)	PK-60-01-T0001			✓

### Peças de Reposição

Item	Código	Material	Adequadas para		
			CM	CM miniatura	PT
Porca de fixação do corpo	CM-A-01	Zamac	✓		
Porca de fixação do corpo	PT-A-04-01				✓
Porca de fixação do corpo	CM-B-01			✓	
Clipe de fixação do corpo	CM-A-05	Aço para molas, zincado	✓		
Parafuso de fixação da lingueta	CM-A-02	Aço zincado	✓		
Parafuso de fixação da lingueta	CM-B-03			✓	
Porca sextavada dentada	CM-A-12			✓	
Arruela de pressão	PT-A-09				✓
Porca de fixação da lingueta	PT-A-05-01				✓