

# SOLUÇÕES DE ACESSO

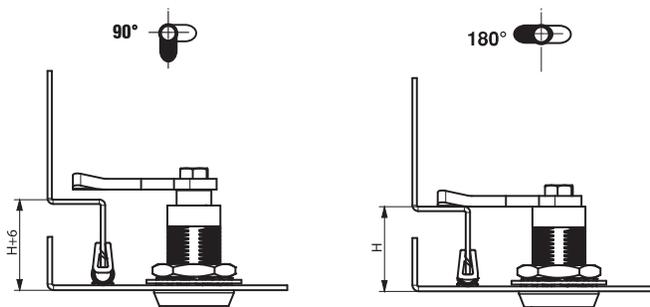


	FECHO LINGUETA .....	324-335
	FECHO DE EMBUTIR .....	335-336, 366-368
	FECHO MAÇANETA .....	337
	FECHO DE PRESSÃO .....	338
	ACESSÓRIOS .....	338-345, 356-365
	FECHO ESCAMOTEÁVEL .....	346-350
	FECHO CREMONA .....	351-355
	GUIA DA HASTE .....	355
	FECHO DESLIZANTE .....	368-370
	FECHO DE BOTÃO .....	371
	FECHO DE ENGATE .....	372-374
	PERFIL DE BORRACHA.....	375-376
	FITAS DE ESPUMA.....	377
	DOBRADIÇA.....	377
	DOBRADIÇA PLANA.....	378-380
	DOBRADIÇA LATERAL .....	381-384
	DOBRADIÇA CILÍNDRICA.....	384
	DOBRADIÇA SEMI EMBUTIDA.....	385-387
	DOBRADIÇA OCULTA.....	387-390
	DOBRADIÇA EXTERNA .....	391



## Série 040

## Fecho Lingueta de Compressão

**Posição de Destramento**

A primeira rotação de 90° da chave gira a lingueta até a posição de travamento

**Posição de Travamento**

A rotação adicional de 180° aplica compressão

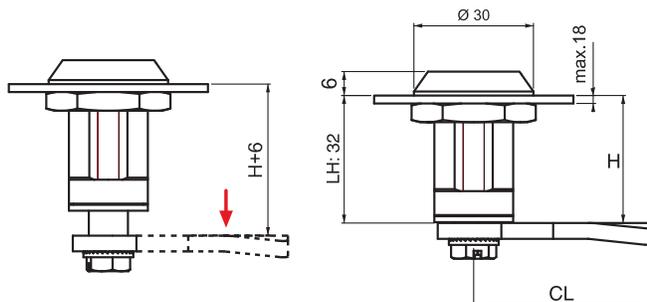


## Especificações:

- Material:
  - Corpo, Porca e Miolo: Zamak
  - Lingueta: Aço
- Acabamento: Cromado ou preto

## Características:

- Fornece compressão predefinida de 6 mm
- Bloqueia vibrações e choques conforme norma DIN-EN 61373
- Corpo e miolo atendem a norma DIN-EN 1774
- Oferece boa compressão e isolamento de ruído



⚠ PARA OUTRAS OPÇÕES DE LINGUETA SEM BATENTE, CONSULTE AS PÁGINAS 360, 361 e 362

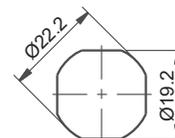
⚠ PARA OUTRAS OPÇÕES DE CHAVES, CONSULTE AS PÁGINAS 364 e 365

⚠ PARA OUTRAS OPÇÕES DE MIOLOS, CONSULTE A PÁGINA 363

⚠ PARA OPÇÕES EM AÇO INOX, CONSULTE A ESSENTRA

**Arruela de Fixação - Opcional**

- Código: 060A3
- Ideal para instalação com furo redondo
- Vendidos separadamente



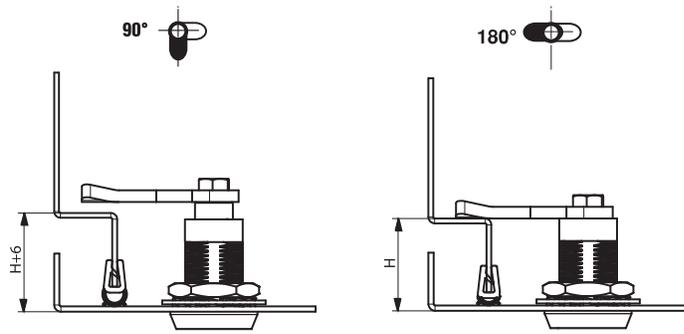
Corte de Fixação  
Versão 3

Miolo			
13	28	38	42
Universal 3mm	Quadrado 8mm	Triângulo 8mm	Fenda 2 x 4mm

Zamak Cromado	Zamak Preto	Lingueta - Altura fecho aberto mm	Lingueta - Altura fecho fechado mm	Miolo	Abertura
0403111362001	0403121362001	24 mm	18 mm	Universal 3mm	Lado direito
0403111338001	0403121338001	34 mm	28 mm	Universal 3mm	Lado direito
0403111334001	0403121334001	44 mm	38 mm	Universal 3mm	Lado direito
0403111349001	0403121349001	54 mm	48 mm	Universal 3mm	Lado direito
0403111362002	0403121362002	24 mm	18 mm	Universal 3mm	Lado esquerdo
0403111338002	0403121338002	34 mm	28 mm	Universal 3mm	Lado esquerdo
0403111334002	0403121334002	44 mm	38 mm	Universal 3mm	Lado esquerdo
0403111349002	0403121349002	54 mm	48 mm	Universal 3mm	Lado esquerdo
0403112862001	0403122862001	24 mm	18 mm	Quadrado 8mm	Lado direito
0403112838001	0403122838001	34 mm	28 mm	Quadrado 8mm	Lado direito
0403112834001	0403122834001	44 mm	38 mm	Quadrado 8mm	Lado direito
0403112849001	0403122849001	54 mm	48 mm	Quadrado 8mm	Lado direito
0403112862002	0403122862002	24 mm	18 mm	Quadrado 8mm	Lado esquerdo
0403112838002	0403122838002	34 mm	28 mm	Quadrado 8mm	Lado esquerdo
0403112834002	0403122834002	44 mm	38 mm	Quadrado 8mm	Lado esquerdo
0403112849002	0403122849002	54 mm	48 mm	Quadrado 8mm	Lado esquerdo
0403113862001	0403123862001	24 mm	18 mm	Triângulo 8mm	Lado direito
0403113838001	0403123838001	34 mm	28 mm	Triângulo 8mm	Lado direito
0403113834001	0403123834001	44 mm	38 mm	Triângulo 8mm	Lado direito
0403113849001	0403123849001	54 mm	48 mm	Triângulo 8mm	Lado direito
0403113862002	0403123862002	24 mm	18 mm	Triângulo 8mm	Lado esquerdo
0403113838002	0403123838002	34 mm	28 mm	Triângulo 8mm	Lado esquerdo
0403113834002	0403123834002	44 mm	38 mm	Triângulo 8mm	Lado esquerdo
0403113849002	0403123849002	54 mm	48 mm	Triângulo 8mm	Lado esquerdo
0403114262001	0403124262001	24 mm	18 mm	Fenda 2x4mm	Lado direito
0403114238001	0403124238001	34 mm	28 mm	Fenda 2x4mm	Lado direito
0403114234001	0403124234001	44 mm	38 mm	Fenda 2x4mm	Lado direito
0403114249001	0403124249001	54 mm	48 mm	Fenda 2x4mm	Lado direito
0403114262002	0403124262002	24 mm	18 mm	Fenda 2x4mm	Lado esquerdo
0403114238002	0403124238002	34 mm	28 mm	Fenda 2x4mm	Lado esquerdo
0403114234002	0403124234002	44 mm	38 mm	Fenda 2x4mm	Lado esquerdo
0403114249002	0403124249002	54 mm	48 mm	Fenda 2x4mm	Lado esquerdo



**Série 040**  
**Fecho Lingueta com Compressão**



**Posição de Destramento**  
A primeira rotação de 90° da chave gira a lingueta até a posição de travamento

**Posição de Travamento**  
A rotação adicional de 180° aplica compressão

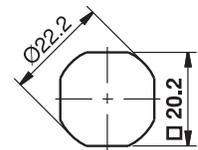
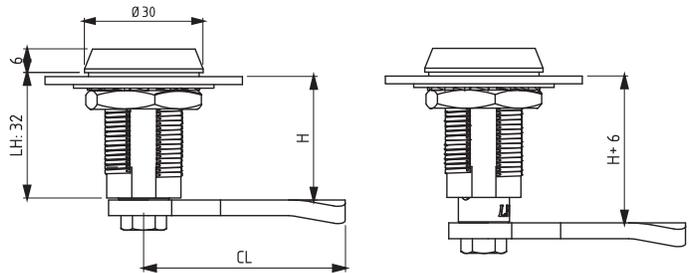


**Especificações:**

- Material:
  - Corpo, Porca e Miolo: Zamak
  - Lingueta: Aço
- Acabamento: Cromado ou preto

**Características:**

- O fecho fornece boa compressão, amortecimento de ruído e melhor vedação sob condições de vibração
- Fornece compressão predefinida de 6 mm
- Bloqueia vibração e choque conforme norma DIN-EN 61373
- Corpo e lingueta conforme norma DIN-EN 1774



**Corte de Fixação**  
Versão 1

- ⚠ **PARA OUTRAS OPÇÕES DE LINGUETA SEM BATENTE, CONSULTE AS PÁGINAS 360, 361 e 362**
- ⚠ **PARA OUTRAS OPÇÕES DE CHAVES, MIOLOS, CONSULTE A ESSENTRA**
- ⚠ **PARA OPÇÕES EM AÇO INOX, CONSULTE A ESSENTRA**

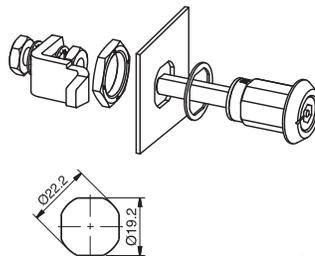
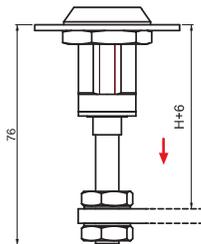
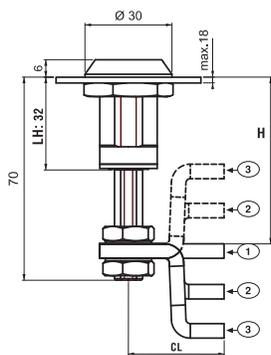
Miolo			
13	28	38	42
Universal 3mm	Quadrada 8mm	Triângulo 8mm	Fenda 2 x 4mm

Zamak Cromado	Zamak Preto	Lingueta - Altura fecho aberto mm	Lingueta - Altura fecho fechado mm	Miolo	Abertura
0401111362001	0401121362001	24 mm	18 mm	Universal 3mm	Lado direito
0401111338001	0401121338001	34 mm	28 mm	Universal 3mm	Lado direito
0401111334001	0401121334001	44 mm	38 mm	Universal 3mm	Lado direito
0401111349001	0401121349001	54 mm	48 mm	Universal 3mm	Lado direito
0401111362002	0401121362002	24 mm	18 mm	Universal 3mm	Lado esquerdo
0401111338002	0401121338002	34 mm	28 mm	Universal 3mm	Lado esquerdo
0401111334002	0401121334002	44 mm	38 mm	Universal 3mm	Lado esquerdo
0401111349002	0401121349002	54 mm	48 mm	Universal 3mm	Lado esquerdo
0401112862001	0401122862001	24 mm	18 mm	Quadrado 8mm	Lado direito
0401112838001	0401122838001	34 mm	28 mm	Quadrado 8mm	Lado direito
0401112834001	0401122834001	44 mm	38 mm	Quadrado 8mm	Lado direito
0401112849001	0401122849001	54 mm	48 mm	Quadrado 8mm	Lado direito
0401112862002	0401122862002	24 mm	18 mm	Quadrado 8mm	Lado esquerdo
0401112838002	0401122838002	34 mm	28 mm	Quadrado 8mm	Lado esquerdo
0401112834002	0401122834002	44 mm	38 mm	Quadrado 8mm	Lado esquerdo
0401112849002	0401122849002	54 mm	48 mm	Quadrado 8mm	Lado esquerdo
0401113862001	0401123862001	24 mm	18 mm	Triângulo 8mm	Lado direito
0401113838001	0401123838001	34 mm	28 mm	Triângulo 8mm	Lado direito
0401113834001	0401123834001	44 mm	38 mm	Triângulo 8mm	Lado direito
0401113849001	0401123849001	54 mm	48 mm	Triângulo 8mm	Lado direito
0401113862002	0401123862002	24 mm	18 mm	Triângulo 8mm	Lado esquerdo
0401113838002	0401123838002	34 mm	28 mm	Triângulo 8mm	Lado esquerdo
0401113834002	0401123834002	44 mm	38 mm	Triângulo 8mm	Lado esquerdo
0401113849002	0401123849002	54 mm	48 mm	Triângulo 8mm	Lado esquerdo
0401114262001	0401124262001	24 mm	18 mm	Fenda 2x4mm	Lado direito
0401114238001	0401124238001	34 mm	28 mm	Fenda 2x4mm	Lado direito
0401114234001	0401124234001	44 mm	38 mm	Fenda 2x4mm	Lado direito
0401114249001	0401124249001	54 mm	48 mm	Fenda 2x4mm	Lado direito
0401114262002	0401124262002	24 mm	18 mm	Fenda 2x4mm	Lado esquerdo
0401114238002	0401124238002	34 mm	28 mm	Fenda 2x4mm	Lado esquerdo
0401114234002	0401124234002	44 mm	38 mm	Fenda 2x4mm	Lado esquerdo
0401114249002	0401124249002	54 mm	48 mm	Fenda 2x4mm	Lado esquerdo



## Série 040

## Fecho Lingueta de Compressão Ajustável

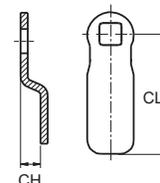
Corte de Fixação  
Versão 4

## Especificações:

- Material:
  - Corpo, Porca e Miolo: Zamak
  - Lingueta: Aço
- Acabamento: Cromado ou preto

## Características:

- Opção com parafuso ajustável
- Fecho fornece boa compressão, amortecimento de ruído e melhor vedação sob condição de vibração
- Fornecer compressão predefinida de 6 mm
- Bloqueio de vibração e choque conforme norma DIN-EN 61373
- Corpo e lingueta conforme norma DIN-EN 1774



**⚠ PARA OUTRAS OPÇÕES DE CHAVES, CONSULTE AS PÁGINAS 364 e 365**

**⚠ PARA OUTRAS OPÇÕES DE MIOLos, CONSULTE A PÁGINA 363**

**⚠ PARA OPÇÕES EM AÇO INOX, CONSULTE A ESSENTRA**



## Arruela de Fixação - Opcional

- Código: 060A3
- Ideal para instalação com furo redondo
- Vendidos separadamente

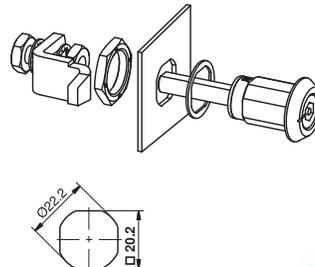
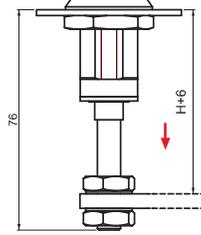
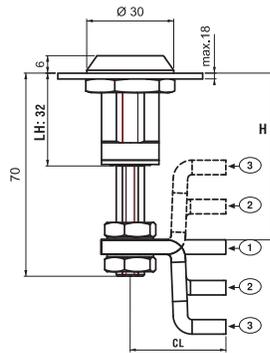
Lingueta	CC	CH	CL	Posição	H: Altura da Lingueta	
					Min.	Máx.
1	01	0	33	Reta	41	58
2	02	14	33	Positiva	27	44
				Negativa	55	72
3	03	27.5	33	Positiva	13.5	30.5
				Negativa	68	85

Miolo			
13	28	38	42
Universal 3mm	Quadrado 8mm	Triângulo 8mm	Fenda 2 x 4mm

Zamak Cromado	Zamak Preto	Ajuste de Aperto mm	Miolo	Abertura
0404111301001	0404121301001	41 - 58	Universal 3mm	Lado direito
0404111302001	0404121302001	"Positiva: 27-44 Negativa: 55-72"	Universal 3mm	Lado direito
0404111303001	0404121303001	"Positiva: 13.5 - 30.5 Negativa: 68 - 85"	Universal 3mm	Lado direito
0404111301002	0404121301002	41 - 58	Universal 3mm	Lado esquerdo
0404111302002	0404121302002	"Positiva: 27-44 Negativa: 55-72"	Universal 3mm	Lado esquerdo
0404111303002	0404121303002	"Positiva: 13.5 - 30.5 Negativa: 68 - 85"	Universal 3mm	Lado esquerdo
0404112801001	0404122801001	41 - 58	Quadrado 8mm	Lado direito
0404112802001	0404122802001	"Positiva: 27-44 Negativa: 55-72"	Quadrado 8mm	Lado direito
0404112803001	0404122803001	"Positiva: 13.5 - 30.5 Negativa: 68 - 85"	Quadrado 8mm	Lado direito
0404112801002	0404122801002	41 - 58	Quadrado 8mm	Lado esquerdo
0404112802002	0404122802002	"Positiva: 27-44 Negativa: 55-72"	Quadrado 8mm	Lado esquerdo
0404112803002	0404122803002	"Positiva: 13.5 - 30.5 Negativa: 68 - 85"	Quadrado 8mm	Lado esquerdo
0404113801001	0404123801001	41 - 58	Triângulo 8mm	Lado direito
0404113802001	0404123802001	"Positiva: 27-44 Negativa: 55-72"	Triângulo 8mm	Lado direito
0404113803001	0404123803001	"Positiva: 13.5 - 30.5 Negativa: 68 - 85"	Triângulo 8mm	Lado direito
0404113801002	0404123801002	41 - 58	Triângulo 8mm	Lado esquerdo
0404113802002	0404123802002	"Positiva: 27-44 Negativa: 55-72"	Triângulo 8mm	Lado esquerdo
0404113803002	0404123803002	"Positiva: 13.5 - 30.5 Negativa: 68 - 85"	Triângulo 8mm	Lado esquerdo
0404114201001	0404124201001	41 - 58	Fenda 2x4mm	Lado direito
0404114202001	0404124202001	"Positiva: 27-44 Negativa: 55-72"	Fenda 2x4mm	Lado direito
0404114203001	0404124203001	"Positiva: 13.5 - 30.5 Negativa: 68 - 85"	Fenda 2x4mm	Lado direito
0404114201002	0404124201002	41 - 58	Fenda 2x4mm	Lado esquerdo
0404114202002	0404124202002	"Positiva: 27-44 Negativa: 55-72"	Fenda 2x4mm	Lado esquerdo
0404114203002	0404124203002	"Positiva: 13.5 - 30.5 Negativa: 68 - 85"	Fenda 2x4mm	Lado esquerdo



**Série 040**  
**Fecho Lingueta de Compressão Ajustável**



**Corte de Fixação**  
**Versão 2**



**Especificações:**

- Material:
  - Corpo, Porca e Miolo: Zamak
  - Lingueta: Aço
- Acabamento: Cromado ou preto

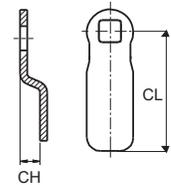
**Características:**

- Opção com parafuso ajustável
- Fecho fornece boa compressão, amortecimento de ruído e melhor vedação sob condição de vibração
- Fornecer compressão predefinida de 6 mm
- Bloqueio de vibração e choque conforme norma DIN-EN 61373
- Corpo e atuador conforme norma DIN-EN 1774

⚠️ **PARA OUTRAS OPÇÕES DE CHAVES, CONSULTE AS PÁGINAS 364 e 365**

⚠️ **PARA OUTRAS OPÇÕES DE MIOLOS, CONSULTE A PÁGINA 363**

⚠️ **PARA OPÇÕES EM AÇO INOX, CONSULTE A ESSENTRA**



**Arruela de Fixação - Opcional**

- Código: 060A3
- Ideal para instalação com furo redondo
- Vendidos separadamente

Lingueta	CC	CH	CL	Posição	H: Altura da Lingueta	
					Min.	Máx.
1	01	0	33	Reta	41	58
2	02	14	33	Positiva	27	44
				Negativa	55	72
3	03	27.5	33	Positiva	13.5	30.5
				Negativa	68	85

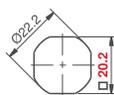
Miolo			
13	28	38	42
Universal 3mm	Quadrada 8mm	Triângulo 8mm	Fenda 2 x 4mm

Zamak Cromado	Zamak Preto	Ajuste de Aperto mm	Miolo	Abertura
0402111301001	0402121301001	41 - 58	Universal 3mm	Lado direito
0402111302001	0402121302001	"Positiva: 27-44 Negativa: 55-72"	Universal 3mm	Lado direito
0402111303001	0402121303001	"Positiva: 13.5 - 30.5 Negativa: 68 - 85"	Universal 3mm	Lado direito
0402111301002	0402121301002	41 - 58	Universal 3mm	Lado esquerdo
0402111302002	0402121302002	"Positiva: 27-44 Negativa: 55-72"	Universal 3mm	Lado esquerdo
0402111303002	0402121303002	"Positiva: 13.5 - 30.5 Negativa: 68 - 85"	Universal 3mm	Lado esquerdo
0402112801001	0402122801001	41 - 58	Quadrado 8mm	Lado direito
0402112802001	0402122802001	"Positiva: 27-44 Negativa: 55-72"	Quadrado 8mm	Lado direito
0402112803001	0402122803001	"Positiva: 13.5 - 30.5 Negativa: 68 - 85"	Quadrado 8mm	Lado direito
0402112801002	0402122801002	41 - 58	Quadrado 8mm	Lado esquerdo
0402112802002	0402122802002	"Positiva: 27-44 Negativa: 55-72"	Quadrado 8mm	Lado esquerdo
0402112803002	0402122803002	"Positiva: 13.5 - 30.5 Negativa: 68 - 85"	Quadrado 8mm	Lado esquerdo
0402113801001	0402123801001	41 - 58	Triângulo 8mm	Lado direito
0402113802001	0402123802001	"Positiva: 27-44 Negativa: 55-72"	Triângulo 8mm	Lado direito
0402113803001	0402123803001	"Positiva: 13.5 - 30.5 Negativa: 68 - 85"	Triângulo 8mm	Lado direito
0402113801002	0402123801002	41 - 58	Triângulo 8mm	Lado esquerdo
0402113802002	0402123802002	"Positiva: 27-44 Negativa: 55-72"	Triângulo 8mm	Lado esquerdo
0402113803002	0402123803002	"Positiva: 13.5 - 30.5 Negativa: 68 - 85"	Triângulo 8mm	Lado esquerdo
0402114201001	0402124201001	41 - 58	Fenda 2x4mm	Lado direito
0402114202001	0402124202001	"Positiva: 27-44 Negativa: 55-72"	Fenda 2x4mm	Lado direito
0402114203001	0402124203001	"Positiva: 13.5 - 30.5 Negativa: 68 - 85"	Fenda 2x4mm	Lado direito
0402114201002	0402124201002	41 - 58	Fenda 2x4mm	Lado esquerdo
0402114202002	0402124202002	"Positiva: 27-44 Negativa: 55-72"	Fenda 2x4mm	Lado esquerdo
0402114203002	0402124203002	"Positiva: 13.5 - 30.5 Negativa: 68 - 85"	Fenda 2x4mm	Lado esquerdo

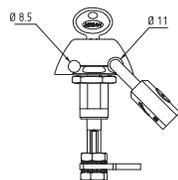
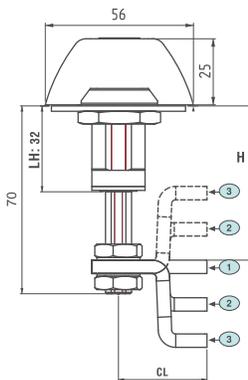


## Série 340

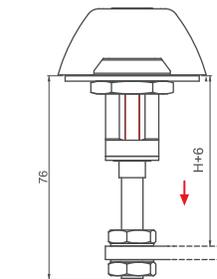
## Fecho Lingueta de Compressão Manopla Borboleta com Trava para Cadeado



Corte de Fixação



Aplicação Cadeado



## Especificações:

- Material:
  - Corpo, Porca e Miolo: Zamak
  - Lingueta: Aço
- Acabamento: Cromado ou preto

## Características:

- Ideal para aplicações que precisam de boa vedação
- Fornece compressão predefinida de 6 mm
- Corpo e manopla conforme norma DIN-EN 1774
- São fornecidas duas chaves para cada fecho

**PARA OPÇÕES EM AÇO INOX, CONSULTE A ESSENTA**

## Arruela de Fixação - Opcional

- Código: 060A3
- Ideal para instalação com furo redondo
- Vendidos separadamente



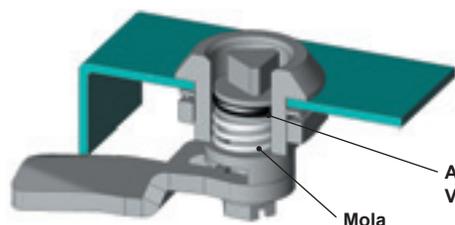
Lingueta	CC	CH	CL	Posição	H: Altura da Lingueta	
					Mín.	Máx.
1	01	0	33	Reta	41	58
2	02	14	33	Positiva	27	44
				Negativa	55	72
3	03	27.5	33	Positiva	13.5	30.5
				Negativa	68	85

Código		Altura da Lingueta H		Miolo
Zamak Cromado	Zamak Preto	mm (mínimo)	mm (máximo)	
34021100011	34021200011	41	58	Sem chave
34021103011	34021203011	27	72	Chaves iguais
34021132011	34021232011	13.5	85	Chaves diferentes
34021100021	34021200021	41	58	Sem chave
34021103021	34021203021	27	72	Chaves iguais

Código		Altura da Lingueta H		Miolo
Zamak Cromado	Zamak Preto	mm (mínimo)	mm (máximo)	
34021132021	34021232021	13.5	85	Chaves diferentes
34021100031	34021200031	41	58	Sem chave
34021103031	34021203031	27	72	Chaves iguais
34021132031	34021232031	13.5	85	Chaves diferentes

## Série 060

## Fecho Lingueta a Prova de Vibração sob Ação de Mola



Anel de Vedação

Mola

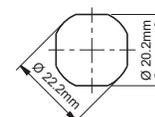
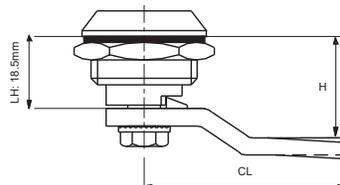


## Especificações:

- Material:
  - Corpo, Porca e Miolo: Zamak
  - Lingueta: Aço
- Acabamento: Cromado, preto ou poliamida

## Características:

- Mola interna fornece resistência tátil
- Versão em poliamida, a lingueta é em aço



Corte de Fixação

**PARA OUTRAS OPÇÕES DE LINGUETAS, CONSULTE AS PÁGINAS 358, 359 e 362**

**PARA OUTRAS OPÇÕES DE CHAVES, CONSULTE AS PÁGINAS 364 e 365**

**PARA OUTRAS OPÇÕES DE MIOLOS, CONSULTE A PÁGINA 363**

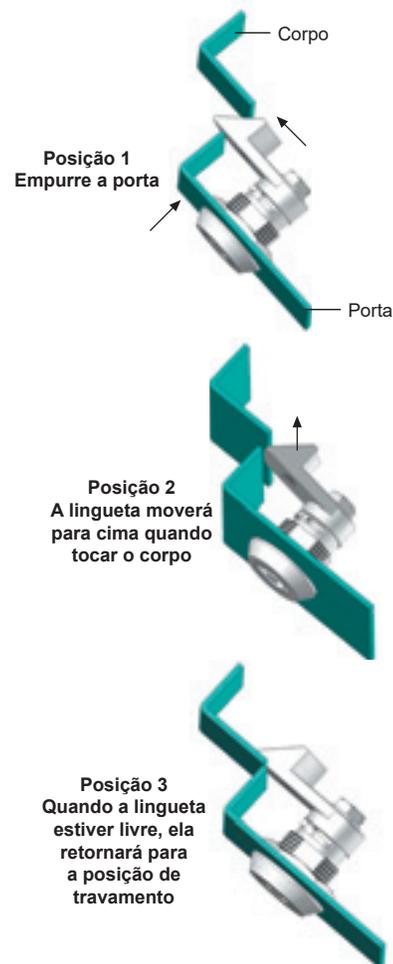
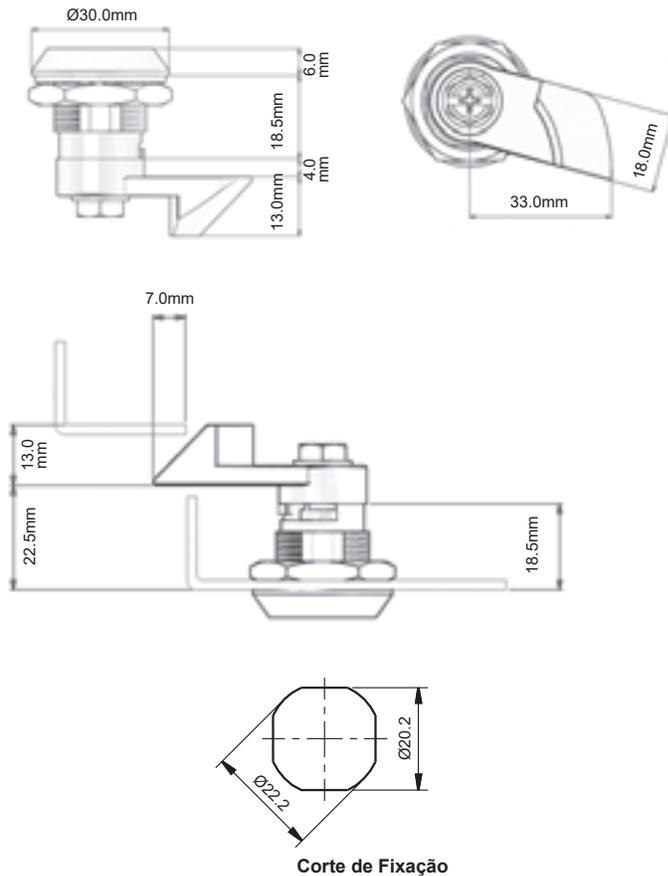
**PARA OPÇÕES EM INOX, CONSULTE A ESSENTA**

Miolo			
13	28	38	42
Universal 3mm	Quadrada 8mm	Triângulo 8mm	Fenda 2 x 4mm

Zamak Cromado		Zamak Preto		Poliamida		Altura Lingueta H		Miolo
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
060113838	060123838	06020113838	06020113838	14.5	Triângulo 8mm			
060113830	060123830	06020113830	06020113830	18.5	Triângulo 8mm			
060113835	060123835	06020113835	06020113835	20.5	Triângulo 8mm			
060113834	060123834	06020113834	06020113834	24.5	Triângulo 8mm			
060113844	060123844	06020113844	06020113844	30.5	Triângulo 8mm			
060113848	060123848	06020113848	06020113848	32.5	Triângulo 8mm			
060114238	060124238	06020114238	06020114238	14.5	Fenda 2x4mm			
060114230	060124230	06020114230	06020114230	18.5	Fenda 2x4mm			
060114235	060124235	06020114235	06020114235	20.5	Fenda 2x4mm			
060114234	060124234	06020114234	06020114234	24.5	Fenda 2x4mm			
060114244	060124244	06020114244	06020114244	30.5	Fenda 2x4mm			
060114248	060124248	06020114248	06020114248	32.5	Fenda 2x4mm			



Série 160  
Fecho Lingueta com Acionamento por Mola



Especificações:

- Material:
  - Corpo, Porca e Miolo: Zamak
  - Lingueta: aço
- Acabamento: Cromado ou preto

Características:

- A mola fornece ação de empurrar para fechar
- Distância entre o interior da face da fechadura e a frente da lingueta fixada é 22,5 mm
- Lingueta incluída no fecho
- Corpo e miolo atendem a norma DIN-EN 1774

⚠️ PARA OUTRAS OPÇÕES DE CHAVES, CONSULTE AS PÁGINAS 364 e 365

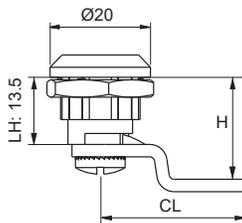
⚠️ PARA OUTRAS OPÇÕES DE MIOLOS, CONSULTE A PÁGINA 363

Estilo Miolo			
13	28	38	42
Universal 3mm	Quadrada 8mm	Triângulo 8mm	Fenda 2 x 4mm

Zamak Cromado	Zamak Preto	Altura	Tipo Miolo	Abertura
1601113001	1601213001	22.5	Universal 3 mm	Lado direito
1601138001	1601238001	22.5	Triângulo 8 mm	Lado direito
1601128001	1601228001	22.5	Quadrado 8 mm	Lado direito
1601142001	1601242001	22.5	Fenda 2x4 mm	Lado direito
1601113002	1601213002	22.5	Universal 3 mm	Lado esquerdo
1601138002	1601213002	22.5	Triângulo 8 mm	Lado esquerdo
1601128002	1601213002	22.5	Quadrado 8 mm	Lado esquerdo
1601142002	1601213002	22.5	Fenda 2x4 mm	Lado esquerdo



### Série 266 Fecho Lingueta Mini



## Especificações:

- Material: Corpo, porca e miolo em Zamak
- Acabamento: Cromado, preto ou poliamida

## Características:

- Mola interna especialmente projetada oferece resistência tátil de 1mm
- Lingueta não gira devido ao batente
- Lingueta aplicada com batente
- Consulte a Essentra para fechos que atendem a norma IP
- Corpo e lingueta atendem a norma DIN-EN 1774



Corte de Fixação



⚠ PARA OUTRAS OPÇÕES DE LINGUETAS, CONSULTE A ESSENTRA

⚠ PARA OUTRAS OPÇÕES DE CHAVES, CONSULTE A PÁGINA 364

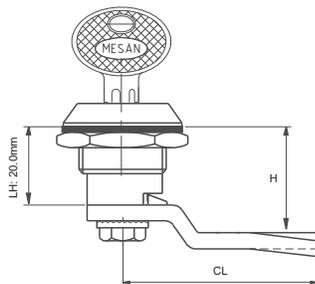
Lingueta		
26	37	42
Quadrado 6mm	Triângulo 7mm	Fenda

Zamak Cromado	Zamak Preto	Poliamida Preto	Altura Lingueta	Tipo Miolo
2661137221	2661237221	2662037221	7.5 mm	Triângulo 7 mm
2661137101	2661237101	2662037101	13.5 mm	Triângulo 7 mm
2661137211	2661237211	2662037211	22 mm	Triângulo 7 mm
2661137111	2661237111	2662037111	23 mm	Triângulo 7 mm
2661126221	2661226221	2662026221	7.5 mm	Quadrado 6 mm
2661126101	2661226101	2662026101	13.5 mm	Quadrado 6 mm

Zamak Cromado	Zamak Preto	Poliamida Preto	Altura Lingueta	Tipo Miolo
2661126211	2661226211	2662026211	22 mm	Quadrado 6 mm
2661126111	2661226111	2662026111	23 mm	Quadrado 6 mm
2661142221	2661242221	2662042221	7.5 mm	Fenda 2x4 mm
2661142101	2661242101	2662042101	13.5 mm	Fenda 2x4 mm
2661142211	2661242211	2662042211	22 mm	Fenda 2x4 mm
2661142111	2661242111	2662042111	23 mm	Fenda 2x4 mm

### Série 063

#### Fecho Lingueta com o Frontal Redondo e Miolo Yale

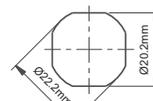


## Especificações:

- Material: Corpo, miolo, lingueta e porca em Zamak
- Acabamento: Cromado ou preto

## Características:

- Comprimento do Corpo 20mm
- Corpo e lingueta conforme norma DIN-EN 1774
- São fornecidas duas chaves para cada fecho



Corte de Fixação

⚠ PARA OUTRAS OPÇÕES DE LINGUETAS COM BATENTE, CONSULTE AS PÁGINAS 358, 359 e 362

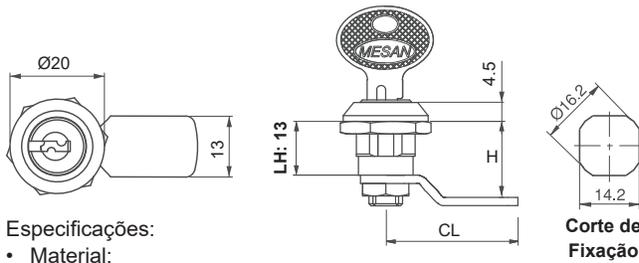
⚠ PARA OUTRAS OPÇÕES DE CHAVES, CONSULTE A ESSENTRA

Zamak Cromado	Zamak Preto	Altura Lingueta H mm	Chaves
063110338	063120338	16	Chaves iguais
063110330	063120330	20	Chaves iguais
063110335	063120335	22	Chaves iguais
063110334	063120334	26	Chaves iguais
063110344	063120344	32	Chaves iguais
063110348	063120348	34	Chaves iguais
063113238	063123238	16	Chaves diferentes
063113230	063123230	20	Chaves diferentes
063113235	063123235	22	Chaves diferentes

Zamak Cromado	Zamak Preto	Altura Lingueta H mm	Chaves
063113234	063123234	26	Chaves diferentes
063113244	063123244	32	Chaves diferentes
063113248	063123248	34	Chaves diferentes
063110538	063120538	16	Chave Euro 5333
063110530	063120530	20	Chave Euro 5333
063110535	063120535	22	Chave Euro 5333
063110534	063120534	26	Chave Euro 5333
063110544	063120544	32	Chave Euro 5333
063110548	063120548	34	Chave Euro 5333



**Série 057**  
Fecho Lingueta Mini com Miolo Yale



**Especificações:**

- Material:
  - Corpo e Porca: Zamak
  - Lingueta: Aço
- Acabamento: Cromado

**Características:**

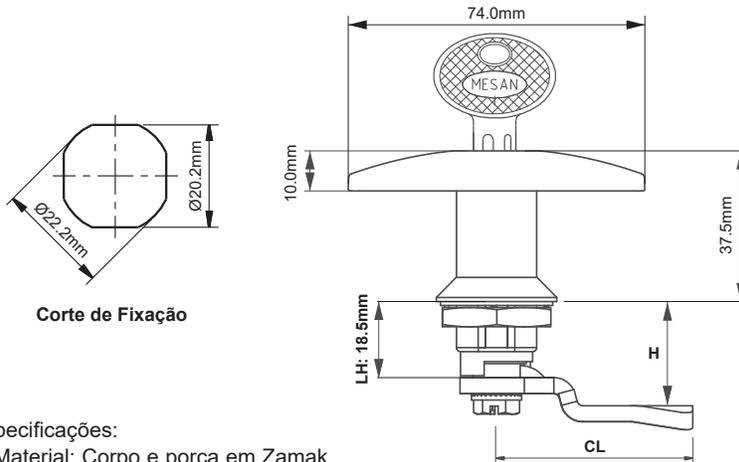
- Corpo atende a norma DIN-EN 1774
- São fornecidas duas chaves para cada fecho

**⚠ PARA OUTRAS OPÇÕES DE LINGUETAS, CONSULTE A ESSENTRA**



Zamak Cromado	Altura Lingueta H mm	Miolo
05710311	10	Chaves iguais
05710310	13	Chaves iguais
05710322	20	Chaves iguais
05713211	10	Chaves diferentes
05713210	13	Chaves diferentes
05713222	20	Chaves diferentes

**Série 110**  
Fecho Lingueta Maçaneta "T"



**Especificações:**

- Material: Corpo e porca em Zamak
- Acabamento: Cromado ou preto

**Características:**

- Operação quarto de volta
- Corpo e lingueta atendem a norma DIN-EN 1774
- São fornecidas duas chaves para cada fecho

**⚠ PARA OUTRAS OPÇÕES DE LINGUETAS COM BATENTE, CONSULTE AS PÁGINAS 358, 359 e 362**

**⚠ PARA OPÇÕES EM INOX, CONSULTE A ESSENTRA**



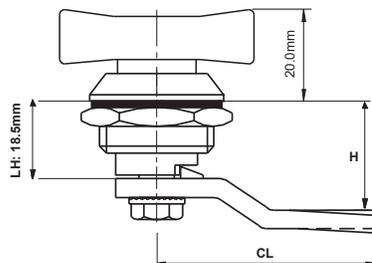
Zamak Cromado	Zamak Preto	Poliâmida	Altura Lingueta H mm	Chaves
1101100381	1101200381	1102000381	14.5	Sem chaves
1101100301	1101200301	1102000301	18.5	Sem chaves
1101100171	1101200171	1102000171	19.5	Sem chaves
1101100341	1101200341	1102000341	24.5	Sem chaves
1101100441	1101200441	1102000441	30.5	Sem chaves
1101100481	1101200481	1102000481	32.5	Sem chaves
1101100491	1101200491	1102000491	34.5	Sem chaves
1101100561	1101200561	1102000561	38.5	Sem chaves
1101103381	1101203381	1102003381	14.5	Chaves iguais
1101103301	1101203301	1102003301	18.5	Chaves iguais
1101103171	1101203171	1102003171	19.5	Chaves iguais
1101103341	1101203341	1102003341	24.5	Chaves iguais
1101103441	1101203441	1102003441	30.5	Chaves iguais
1101103481	1101203481	1102003481	32.5	Chaves iguais
1101103491	1101203491	1102003491	34.5	Chaves iguais
1101103561	1101203561	1102003561	38.5	Chaves iguais

Zamak Cromado	Zamak Preto	Poliâmida	Altura Lingueta H mm	Chaves
1101132381	1101232381	1102032381	14.5	Chaves diferentes
1101132301	1101232301	1102032301	18.5	Chaves diferentes
1101132171	1101232171	1102032171	19.5	Chaves diferentes
1101132341	1101232341	1102032341	24.5	Chaves diferentes
1101132441	1101232441	1102032441	30.5	Chaves diferentes
1101132481	1101232481	1102032481	32.5	Chaves diferentes
1101132491	1101232491	1102032491	34.5	Chaves diferentes
1101132561	1101232561	1102032561	38.5	Chaves diferentes
1101105381	1101205381	1102005381	14.5	Chave Euro 5333
1101105301	1101205301	1102005301	18.5	Chave Euro 5333
1101105171	1101205171	1102005171	19.5	Chave Euro 5333
1101105341	1101205341	1102005341	24.5	Chave Euro 5333
1101105441	1101205441	1102005441	30.5	Chave Euro 5333
1101105481	1101205481	1102005481	32.5	Chave Euro 5333
1101105491	1101205491	1102005491	34.5	Chave Euro 5333
1101105561	1101205561	1102005561	38.5	Chave Euro 5333



## Série 062

## Fecho Lingueta a Prova de Vibração Manopla Borboleta



## Especificações:

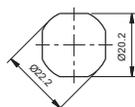
- Material:
  - Corpo, Porca e Miolo: Zamak e Poliamida
  - Lingueta: Aço
- Acabamento: Cromado ou preto

## Características:

- Corpo e manopla atendem a norma DIN-EN 1774

**⚠️ PARA OUTRAS OPÇÕES DE LINGUETAS COM BATENTE, CONSULTE AS PÁGINAS 358, 359 e 362**

**⚠️ PARA OUTRAS OPÇÕES DE MATERIAIS, CONSULTE A ESSENTRA**



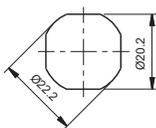
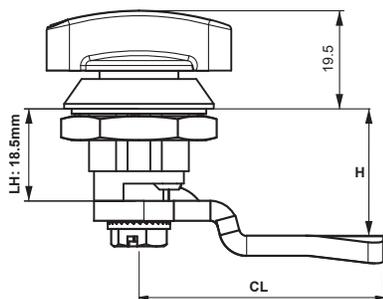
Corte de Fixação

Zamak Cromado	Zamak preto	Poliamida	Lingueta H mm
0621138	0621238	062202038	14.5
0621130	0621230	062202030	18.5
0621135	0621235	062202035	20.5
0621134	0621234	062202034	24.5
0611144	0621244	062202044	30.5
0621148	0621248	062202048	32.5



## Série 362

## Fecho Lingueta à Prova de Vibração Manopla Borboleta



Corte de Fixação

## Especificações:

- Material:
  - Corpo, Manopla e Porca: Zamak e Poliamida
  - Lingueta: Aço
- Acabamento: Cromado ou Preto

**⚠️ PARA OUTRAS OPÇÕES DE LINGUETAS COM BATENTE, CONSULTE AS PÁGINAS 358, 359 e 362**

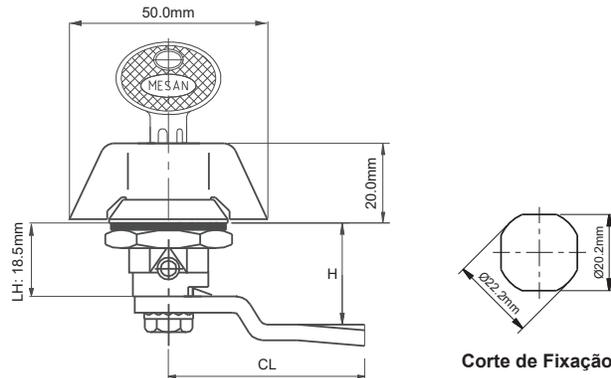
**⚠️ PARA OUTRAS OPÇÕES DE MATERIAIS, CONSULTE A ESSENTRA**

Zamak Cromado	Zamak Preto	Poliamida	Altura Lingueta H mm
3621138	3621238	362202038	14.5
3621130	3621230	362202030	18.5
3621135	3621235	362202035	20.5
3621134	3621234	362202034	24.5
3621144	3621244	362202044	30.5
3621148	3621248	362202048	32.5





**Série 065**  
**Fecho Lingueta com Manopla Borboleta com ou sem Chave**



**Especificações:**

- Material:
  - Corpo, Manopla e Porca: Zamak
  - Lingueta: Aço
- Acabamento: Cromado e preto

**Características:**

- Operação de quarto de volta
- Corpo e lingueta atendem a norma DIN-EN 1774
- São fornecidas duas chaves para cada fecho

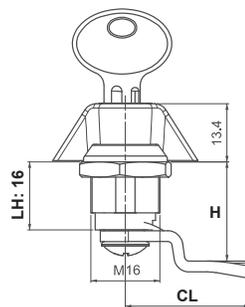
**⚠ PARA OUTRAS OPÇÕES DE LINGUETAS COM BATENTE, CONSULTE AS PÁGINAS 358, 359 e 362**

**⚠ PARA OPÇÕES EM INOX, CONSULTE A ESSENTRA**

Zamak Cromado	Zamak Preto	Poliamida	Altura Lingueta H mm	Chave
065110030	065120030	065200030	18.5	Sem chave
065110017	065120017	065200017	19.5	Sem chave
065110035	065120035	065200035	20.5	Sem chave
065110034	065120034	065200034	24.5	Sem chave
065110044	065120044	065200044	30.5	Sem chave
065110048	065120048	065200048	32.5	Sem chave
065110330	065120330	065200330	18.5	Chaves iguais
065110317	065120317	065200317	19.5	Chaves iguais
065110335	065120335	065200335	20.5	Chaves iguais
065110334	065120334	065200334	24.5	Chaves iguais
065110344	065120344	065200344	30.5	Chaves iguais
065110348	065120348	065200348	32.5	Chaves iguais

Zamak Cromado	Zamak Preto	Poliamida	Altura Lingueta H mm	Chave
065113230	065123230	065203230	18.5	Chaves diferentes
065113217	065123217	065203217	19.5	Chaves diferentes
065113235	065123235	065203235	20.5	Chaves diferentes
065113234	065123234	065203234	24.5	Chaves diferentes
065113244	065123244	065203244	30.5	Chaves diferentes
065113248	065123248	065203248	32.5	Chaves diferentes
065110530	065120530	065200530	18.5	Chave Euro 5333
065110517	065120517	065200517	19.5	Chave Euro 5333
065110535	065120535	065200535	20.5	Chave Euro 5333
065110534	065120534	065200534	24.5	Chave Euro 5333
065110544	065120544	065200544	30.5	Chave Euro 5333
065110548	065120548	065200548	32.5	Chave Euro 5333

**Série 165**  
**Fecho Mini com Lingueta, Miolo Yale e Manopla Borboleta**



**Especificações:**

- Materiais:
  - Corpo, Manopla e Porca: Zamak
  - Lingueta: Aço
- Acabamento: Cromado ou preto

**Características:**

- Corpo de acordo com a norma DIN-EN 1774
- São fornecidas duas chaves para cada fecho

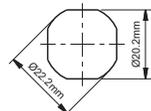
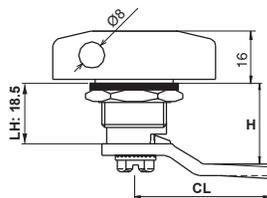
**⚠ PARA OUTRAS OPÇÕES DE LINGUETAS, CONSULTE A ESSENTRA**

Zamak Cromado	Zamak preto	Altura Lingueta H mm	Chaves
165110320	165120320	16	Chaves iguais
165110322	165120322	10	Chaves iguais
165110321	165120321	22	Chaves iguais
165113220	165123220	16	Chaves diferentes
165113222	165123222	10	Chaves diferentes
165113221	165123221	22	Chaves diferentes



## Série 262

## Fecho Lingueta com Manopla e Trava para Cadeado



Corte de Fixação



## Especificações:

- Materiais:
  - Corpo, manopla e porca: Zamak
  - Lingueta: Aço
- Acabamento: Cromado ou preto

## Características:

- Diâmetro máximo do furo para cadeado - 8 mm
- Corpo e manopla atendem a norma DIN-EN 1774

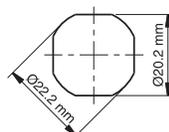
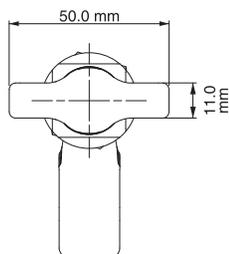
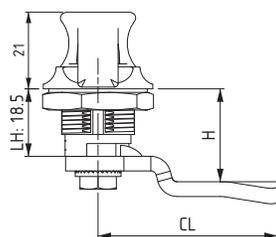
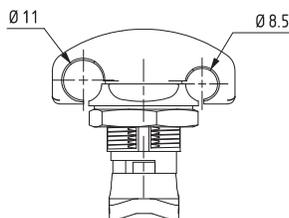
⚠ PARA OUTRAS OPÇÕES DE LINGUETAS COM BATENTE, CONSULTE AS PÁGINAS 358, 359 e 362

⚠ PARA OPÇÕES EM INOX, CONSULTE A ESSENTRA

Zamak Cromado	Zamak Preto	Altura Lingueta H mm	Abertura
262138001	262238001	14.5	Lado direito
262130001	262230001	18.5	Lado direito
262135001	262235001	20.5	Lado direito
262134001	262234001	24.5	Lado direito
262144001	262244001	30.5	Lado direito
262148001	262248001	32.5	Lado direito
262138002	262238002	14.5	Lado esquerdo
262130002	262230002	18.5	Lado esquerdo
262135002	262235002	20.5	Lado esquerdo
262134002	262234002	24.5	Lado esquerdo
262144002	262244002	30.5	Lado esquerdo
262148002	262248002	32.5	Lado esquerdo
262138002	262238002	14.5	Lado direito
		14.5	Lado esquerdo

## Série 562

## Fecho Lingueta com Trava para Cadeado



Corte de Fixação



## Especificações:

- Material:
  - Corpo, Manopla e Porca: Zamak
  - Lingueta: Aço
- Acabamento: Vide tabela

## Características:

- Diâmetro máximo da argola de 10 mm até 11 mm
- Diâmetro máximo da argola de 6 mm até 8.5 mm
- Corpo e manopla atendem a norma DIN-EN 1774

⚠ PARA OUTRAS OPÇÕES DE LINGUETAS COM BATENTE, CONSULTE AS PÁGINAS 358, 359 e 362

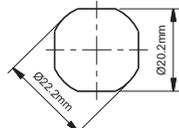
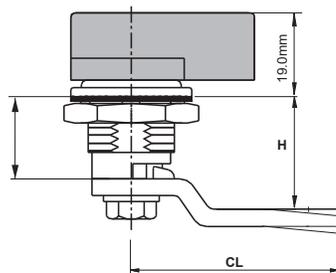
⚠ PARA OPÇÕES EM INOX, CONSULTE A ESSENTRA

Zamak Cromado	Zamak Preto	Altura Lingueta H mm
562138	562238	14.5
562130	562230	18.5
562135	562235	20.5
562134	562234	24.5
562144	562244	30.5
562148	562248	32.5
562138	562238	14.5
562130	562230	18.5
562135	562235	20.5
562134	562234	24.5
562144	562244	30.5
562148	562248	32.5

# FECHO LINGUETA / FECHO DE EMBUTIR



## Série 162 Fecho Lingueta com Manopla (PACO)



Corte de Fixação



**Especificações:**

- Materiais: Corpo em Zamak e manopla em poliamida

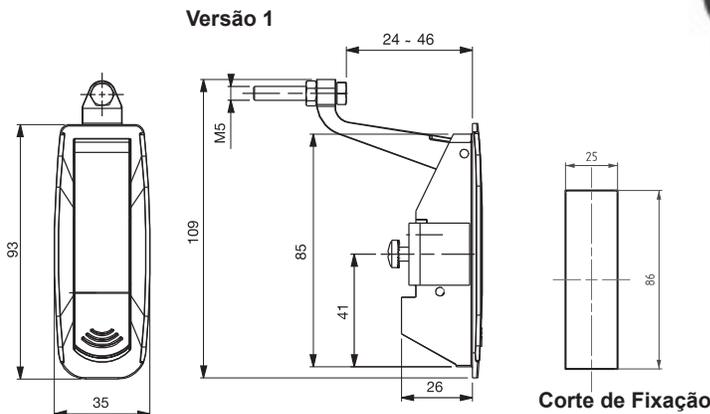
**Características:**

- Manopla tipo Paco
- Corpo atende a norma DIN-EN 1774

**⚠️ PARA OUTRAS OPÇÕES DE LINGUETAS COM BATENTE, CONSULTE AS PÁGINAS 358, 359 e 362**

Código	H Lingueta mm
16230M	18.5
16234M	24.5
16236M	26.5
16238M	14.5
16247M	28.5
16260	8.5

## Série 077 Fecho de Embutir de Pressão com Ajuste de Aperto



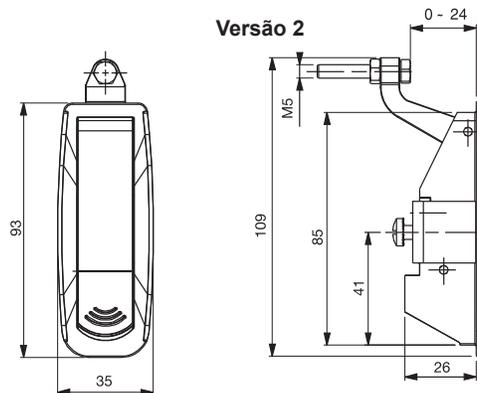
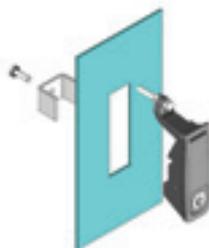
**Especificações:**

- Material: Corpo e maçaneta em Zamak
- Acabamento: preto

**Características:**

- Disponível com ou sem chaves
- Adequado para espessura de porta de 2 mm (máximo)
- Corpo e maçaneta conforme norma DIN-EN 1774
- São fornecidas duas chaves para cada fecho

**⚠️ PARA OUTRAS OPÇÕES DE CHAVES, CONSULTE A ESSENTRA**

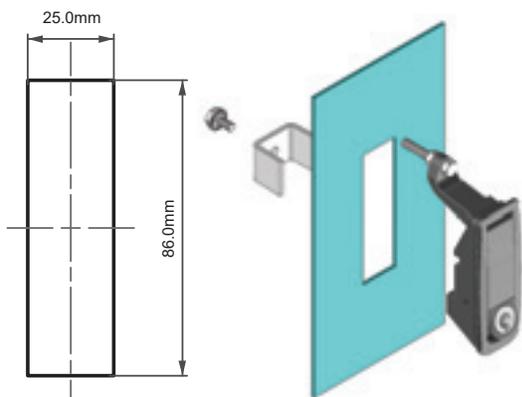


Zamak Preto	Versão	Ajuste de aperto mm	Chaves
0772200	2	0-24	Sem chaves
0772201	2	0-24	Chaves iguais
0772202	2	0-24	Chaves diferentes
0771200	1	24-46	Sem chaves
0771201	1	24-46	Chaves iguais
0771202	1	24-46	Chaves diferentes

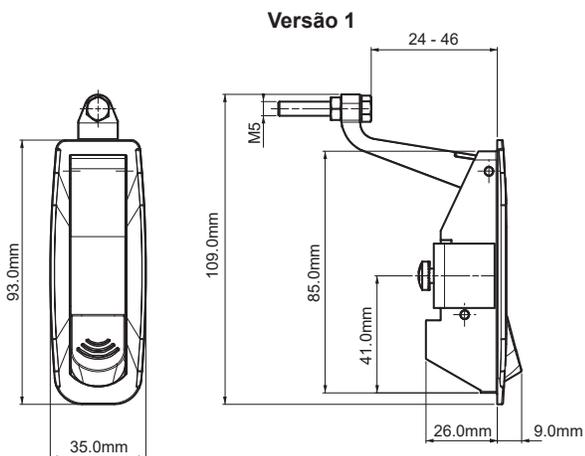


## Série 177

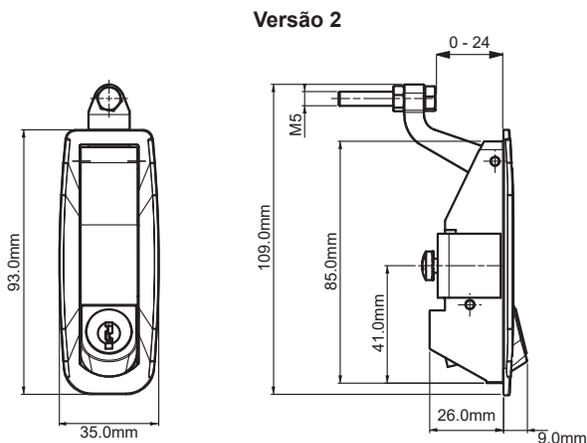
## Fecho de Embutir de Pressão com Ajuste de Aperto



Corte de Fixação



Versão 1



Versão 2

## Especificações:

- Material: Corpo e maçaneta em Zamak
- Acabamento: Vide tabela

## Características:

- Disponível com ou sem cilindros
- Adequado para espessura de porta de 2 mm
- Corpo e maçaneta conforme norma DIN-EN 1774
- São fornecidas duas chaves para cada fecho

**⚠ PARA OUTRAS OPÇÕES DE CHAVES, CONSULTE A ESSENTRA**



Sem Cilindro



Com Cilindro

Zamak Preto	Versão	Ajuste de aperto mm	Cilindro
1771200	1	24-46	Sem chave
1771201	1	24-46	Com chaves iguais
1771202	1	24-46	Chaves diferentes
1772200	2	0-24	Sem chave
1772201	2	0-24	Com chaves iguais
1772202	2	0-24	Chaves diferentes



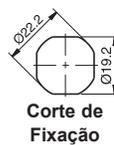
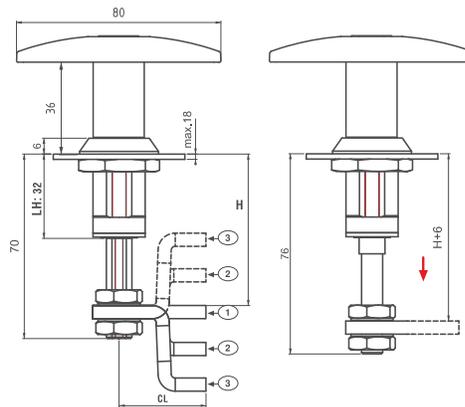
**Série 240**  
**Fecho Maçaneta T de Regulagem e Compressão com e sem Chave**

**Especificações:**

- Material:
  - Corpo, Porca e Miolo: Zamak
  - Lingueta: Aço
- Acabamento: Cromado ou preto

**Características:**

- Opção com porca ajustável
- Ideal para aplicações que precisam de boa vedação
- Fechos com parafusos ajustáveis com operação de quarto de volta
- Fornece compressão predefinida de 6 mm
- Corpo e maçaneta conforme norma DIN-EN 1774
- São fornecidas duas chaves para cada fecho



**Corte de Fixação**



Lingueta	CC	CH	CL	Posição	H: Altura da Lingueta	
					Min.	Máx.
1	01	0	33	Reta	41	58
2	02	14	33	Positiva	27	44
				Negativa	55	72
3	03	27.5	33	Positiva	13.5	30.5
				Negativa	68	85

Código		Lingueta		Tipo de Chave
Zamak Cromado	Zamak Preto	Altura Mínima mm	Altura Máxima mm	
2404110001	2404120001	41	58	Sem Chave
2404110002	2404120002	27	72	Sem Chave
2404110003	2404120003	13.5	85	Sem Chave
2404110101	2404120101	41	58	Chaves Iguais
2404110102	2404120102	27	72	Chaves Iguais
2404110103	2404120103	13.5	85	Chaves Iguais

Código		Lingueta		Tipo de Chave
Zamak Cromado	Zamak Preto	Altura Mínima mm	Altura Máxima mm	
2404110201	2404120201	41	58	Chaves diferentes
2404110202	2404120202	27	72	Chaves diferentes
2404110203	2404120203	13.5	85	Chaves diferentes
2404110501	2404120501	41	58	Chave Euro 5333
2404110502	2404120502	27	72	Chave Euro 5333
2404110503	2404120503	13.5	85	Chave Euro 5333

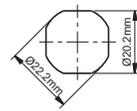
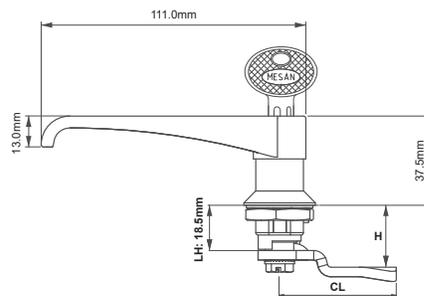
**Série 111**  
**Fecho Maçaneta L com ou sem Chave**

**Especificações:**

- Material:
  - Corpo: Zamak
  - Lingueta: Aço
  - Maçaneta: Zamak ou poliamida
- Acabamento: cromado ou preto

**Características:**

- Operação quarto de volta
- Corpo e lingueta atendem a norma DIN-EN 1774
- São fornecidas duas chaves para cada fecho



**Corte de Fixação**



**⚠️ PARA OUTRAS OPÇÕES DE LINGUETAS COM BATENTE, CONSULTE AS PÁGINAS 358, 359 e 362**

**⚠️ PARA OPÇÕES EM INOX, CONSULTE A ESSENTRA**

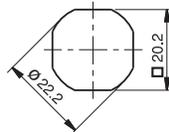
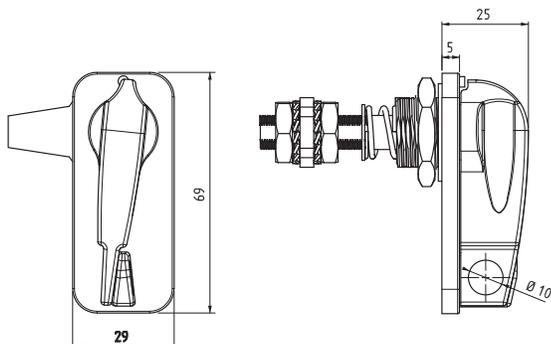
Zamak Cromado	Zamak Preto	Poliamida	Altura Lingueta H mm	Chaves
1111100601	1111200601	1112000601	8.5	Sem chaves
1111100301	1111200301	1112000301	18.5	Sem chaves
1111100351	1111200351	1112000351	20.5	Sem chaves
1111100341	1111200341	1112000341	24.5	Sem chaves
1111100441	1111200441	1112000441	30.5	Sem chaves
1111100481	1111200481	1112000481	32.5	Sem chaves
1111103601	1111203601	1112003601	8.5	Chaves iguais
1111103301	1111203301	1112003301	18.5	Chaves iguais
1111103351	1111203351	1112003351	20.5	Chaves iguais
1111103341	1111203341	1112003341	24.5	Chaves iguais
1111103441	1111203441	1112003441	30.5	Chaves iguais
1111103481	1111203481	1112003481	32.5	Chaves iguais

Zamak Cromado	Zamak Preto	Poliamida	Altura Lingueta H mm	Chaves
1111132601	1111232601	1112032601	8.5	Chaves diferentes
1111132301	1111232301	1112032301	18.5	Chaves diferentes
1111132351	1111232351	1112032351	20.5	Chaves diferentes
1111132341	1111232341	1112032341	24.5	Chaves diferentes
1111132441	1111232441	1112032441	30.5	Chaves diferentes
1111132481	1111232481	1112032481	32.5	Chaves diferentes
1111105601	1111205601	1112005601	8.5	Chave Euro 5333
1111105301	1111205301	1112005301	18.5	Chave Euro 5333
1111105351	1111205351	1112005351	20.5	Chave Euro 5333
1111105341	1111205341	1112005341	24.5	Chave Euro 5333
1111105441	1111205441	1112005441	30.5	Chave Euro 5333
1111105481	1111205481	1112005481	32.5	Chave Euro 5333

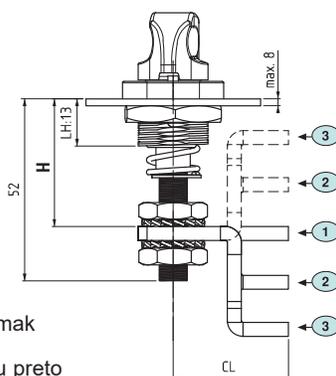


## Série 662

Fecho de Pressão Quarto de Volta com Regulagem e Trava para Cadeado



Corte de Fixação

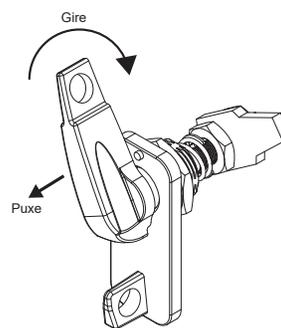


## Especificações:

- Material
  - Corpo e Maçaneta: Zamak
  - Lingueta: Aço
- Acabamento: Cromado ou preto

## Características:

- Lingueta ajustável
- Para diâmetro de cadeado de 8 mm
- Para aplicações com abertura do lado direito ou esquerdo

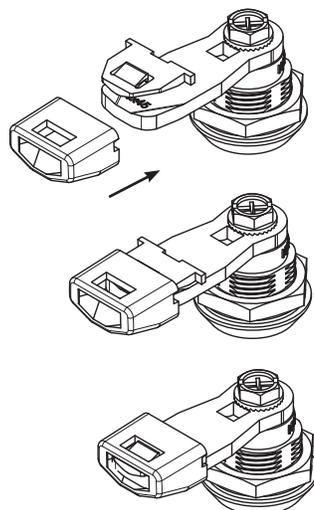
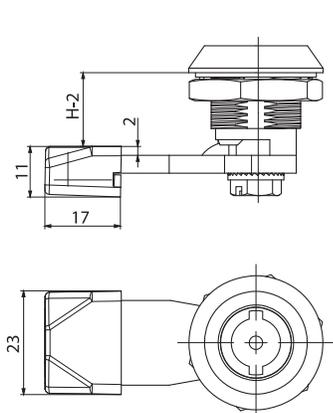
Abertura do lado direito ou esquerdo  
Puxe e gire a trava

Zamak cromado	Zamak Preto	Altura lingueta mín. e máx H mm
66221101	66221201	30 - 41.5
66221102	66221202	Negativo: 16 - 27.5 Positivo: 44 - 55.5
66221103	66221203	Negativo: 2.5 - 14 Positivo: 55 - 69

Lingueta	CC	CH	CL	Posição	H: Altura da Lingueta	
					Min.	Máx.
1	01	0	33	Reta	30	41.5
2	02	14	33	Positiva	16	27.5
				Negativa	44	55.5
3	03	27.5	33	Positiva	2.5	14
				Negativa	57.5	69

## Série 320.02.180

Proteção de Lingueta



## Especificações:

- Material: Poliamida (PA GFR 30)

## Características

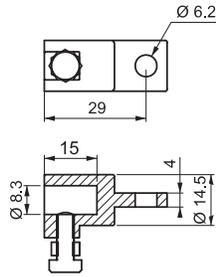
- Reduz 2 mm da altura da lingueta (LH)

Código

32002180



**Série CTA**  
**Adaptador de Haste**



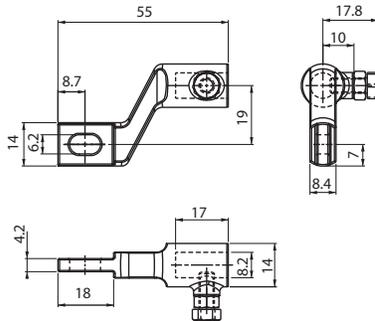
- Especificações:
- Material: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
  - Acabamento: Zincado



NOVO

Código  
CT

**Série CT.2**  
**Adaptador de Haste**



- Especificações:
- Material: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
  - Acabamento: Zincado

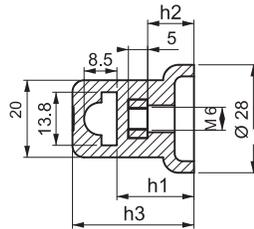
- Características:
- Para aplicações horizontais



NOVO

Código  
CT2

**Série CY**  
**Guia para Haste Redonda**



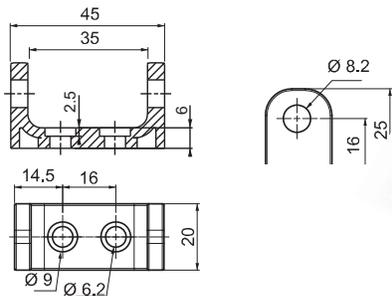
- Especificações:
- Material: Poliamida PA6 GFR 30



NOVO

Código	H1	H2	H3	Parafuso Fixador
CY120	20	12	32	M6 x 16
CY124	24	16	36	M6 x 20
CY126	26	18	38	M6 x 22

**Série CY.2**  
**Guia de Haste Redonda**



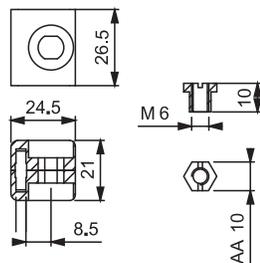
- Especificações:
- Material: Delrin



NOVO

Código  
CY2

**Série LY**  
**Guia de Haste Plana**

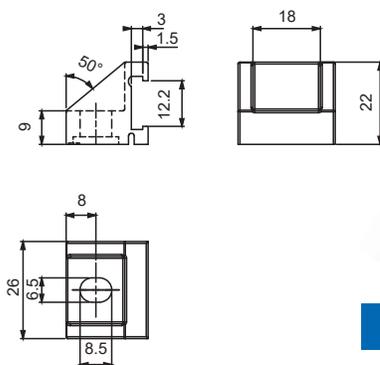


- Especificações:
- Material:
    - Corpo: Poliamida PA6 GFR 30
    - Porca: Aço



NOVO

Código  
LY

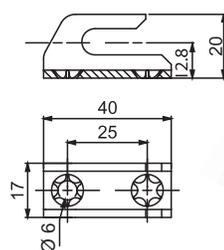
**Série LY.2**  
**Guia para haste plana**

Especificações:

- Material: Poliamida PA6 GFR 30



Código  
LY2

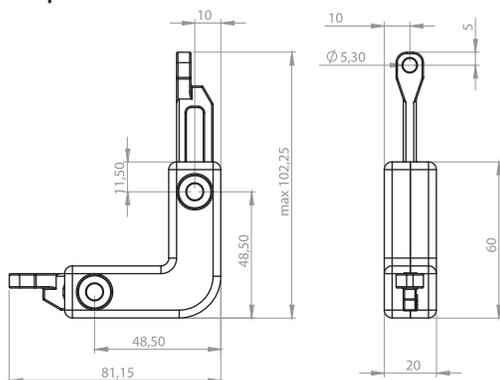
**Série LKY.2**  
**Guia para Haste de Rolete Duplo**

Especificações:

- Material: Aço
- Acabamento: Zincado



Código  
LKY2

**Série RCC**  
**Guia de Canto para Haste**

Especificações:

- Material:
  - Corpo: Poliamida PA6 GFR 30
  - Haste: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

Características:

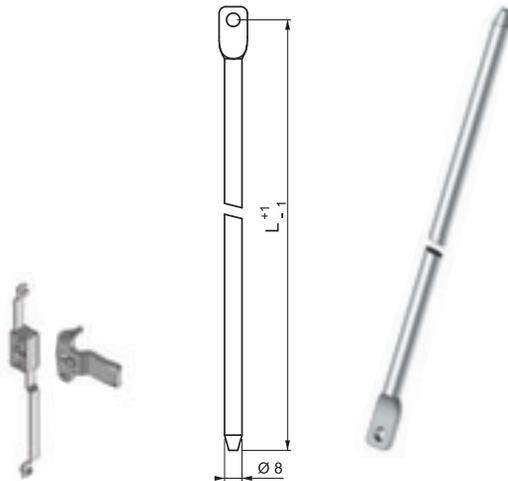
- Para travamento vertical e horizontal
- 8 pontos de travamento



Código  
RCC



Série IC  
Haste redonda



**Versão 1**

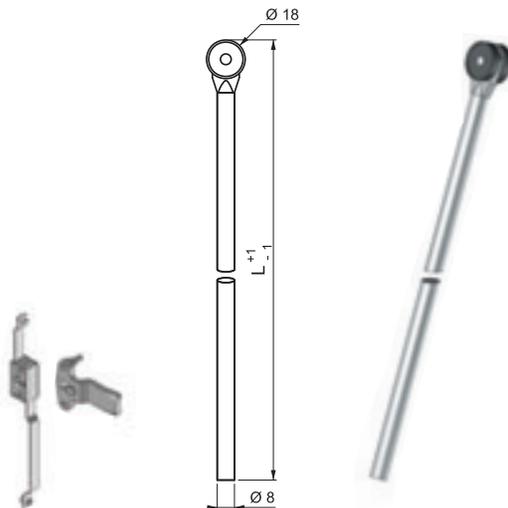
Aplicação:

- Com travamento na haste no cremona
- Lingueta com três pontos

Acessórios:

- Guia da haste redonda (CY)

Código	L mm
IC 1400	400
IC 1500	500
IC 1600	600
IC 1700	700
IC 1800	800
IC 1900	900
IC 11000	1000



**Versão 2**

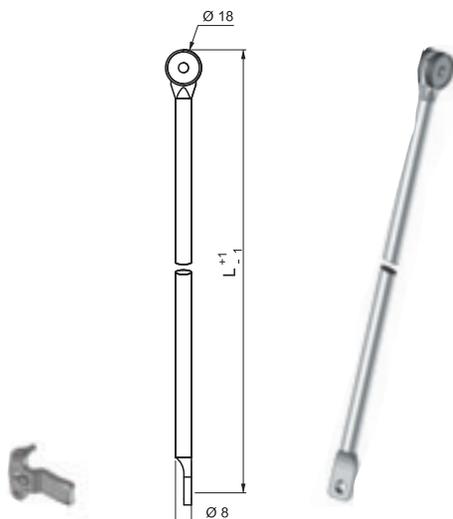
Aplicação:

- Com travamento na haste no cremona
- Lingueta com três pontos

Acessórios:

- Guia da haste redonda (CY)
- Adaptador da haste (CT)

Código	L mm
IC 2400	400
IC 2500	500
IC 2600	600
IC 2700	700
IC 2800	800
IC 2900	900
IC 21000	1000



**Versão 3**

Aplicação:

- Lingueta com três pontos

Acessórios:

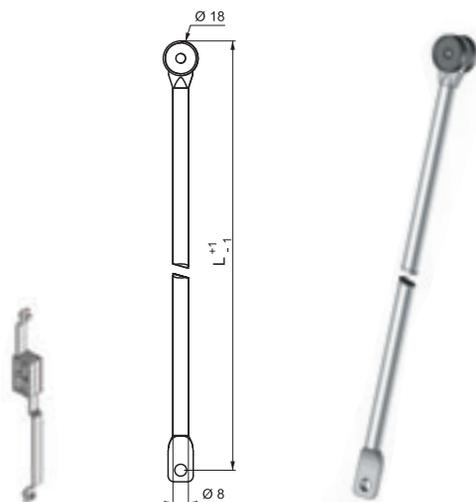
- Guia de haste redonda (CY)

Código	L mm
IC 3400	400
IC 3500	500
IC 3600	600
IC 3700	700
IC 3800	800
IC 3900	900
IC 31000	1000

⚠ PARA MEDIDAS DIFERENTES DAS HASTES, CONSULTE NOSSO DEPARTAMENTO COMERCIAL



Série IC  
Haste redonda (continuação)

**Versão 4**

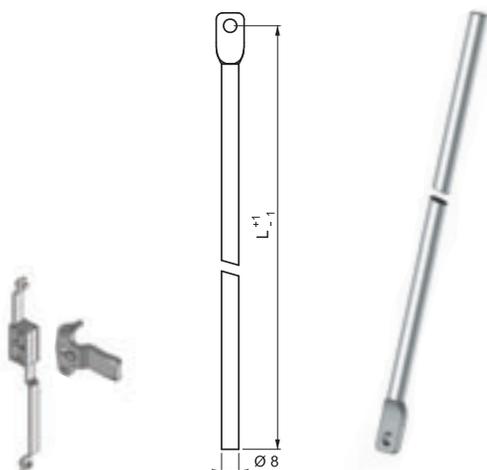
## Aplicação:

- Com travamento na haste no cremona

## Acessórios:

- Guia da haste redonda (CY)

Código	L mm
IC 4400	400
IC 4500	500
IC 4600	600
IC 4700	700
IC 4800	800
IC 4900	900
IC 41000	1000

**Versão 5**

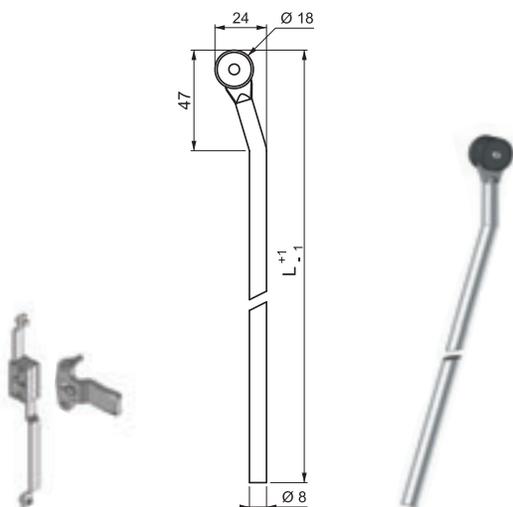
## Aplicação:

- Com travamento na haste no cremona
- Lingueta com três pontos

## Acessórios:

- Guia da haste redonda (CY)

Código	L mm
IC 5400	400
IC 5500	500
IC 5600	600
IC 5700	700
IC 5800	800
IC 5900	900
IC 51000	1000

**Versão 6**

## Aplicação:

- Com travamento na haste no cremona
- Lingueta com três pontos

## Acessórios:

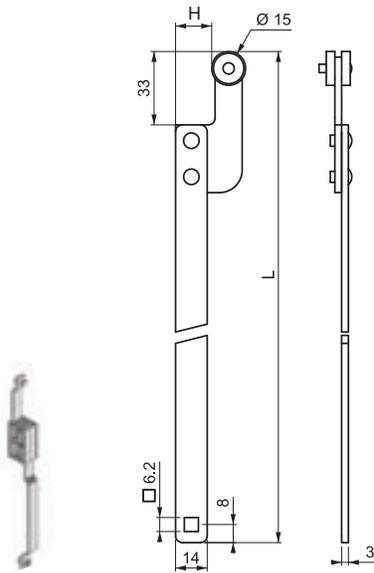
- Guia da haste redonda (CY)
- Adaptador da haste (CT)

Código	L mm
IC 6400	400
IC 6500	500
IC 6600	600
IC 6700	700
IC 6800	800
IC 6900	900
IC 61000	1000

PARA MEDIDAS DIFERENTES DAS HASTES, CONSULTE NOSSO DEPARTAMENTO COMERCIAL



Série IL  
Haste Plana



**Versão 1**

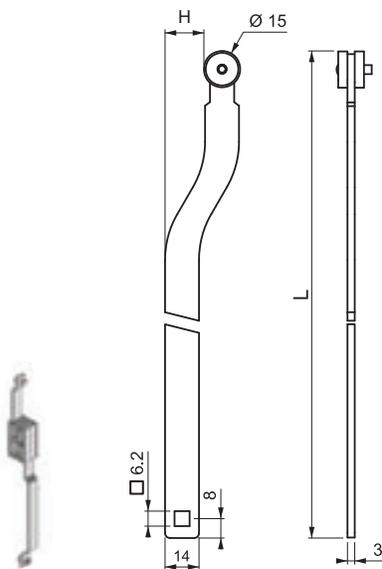
Aplicação:

- Com travamento na haste no cremona

Acessório:

- Guia da haste plana (LY)

Código	h mm	L mm
IL 1271020	27	1020
IL 1131020	13	1020



**Versão 2**

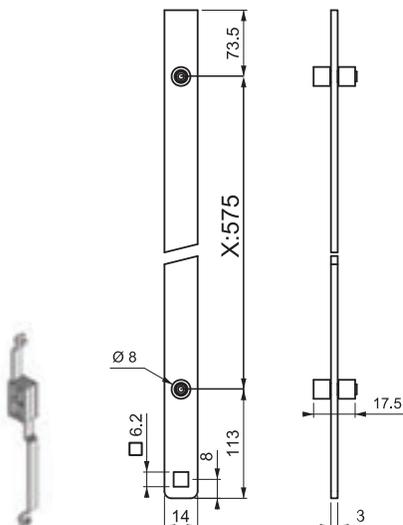
Aplicação:

- Com travamento na haste no cremona

Acessório:

- Guia da haste plana (LY)

Código	h mm	L mm
IL 2211020	21	1020
IL 2161020	16	1020



**Versão 3**

Aplicação:

- Com travamento na haste no cremona

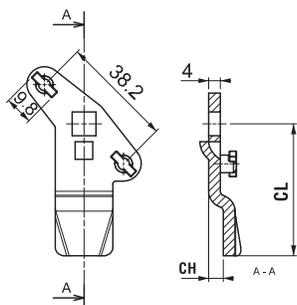
Acessório:

- Guia da haste plana (LY)
- Guia para haste de rolete duplo

Código	X mm
ILP1575	575



Série 340A  
Lingueta 3 Pontos

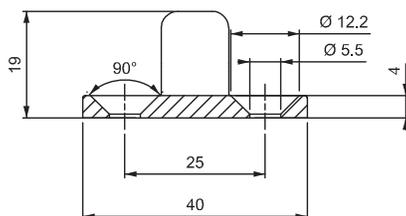
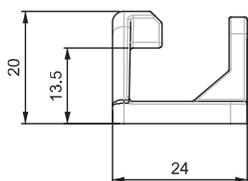


## Especificações:

- Material: Aço
- Acabamento: Zincado

Código	CH	CL
34003591	5	45
34003592	20	45

Série LKY.3  
Guia para haste de rolete duplo



## Especificações:

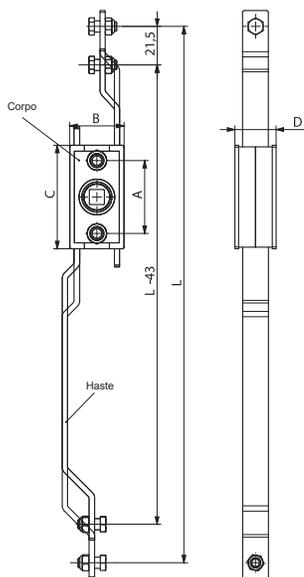
- Material: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
- Acabamento: Zincado

Código
LKY3

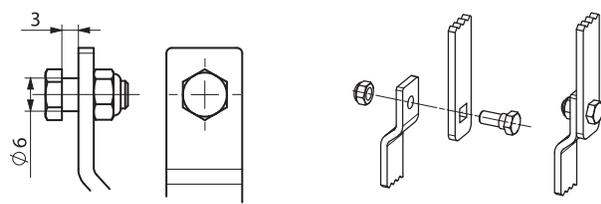




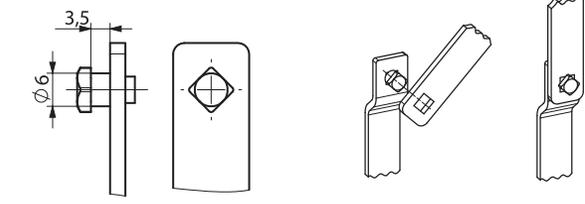
Série 4001  
Cremona



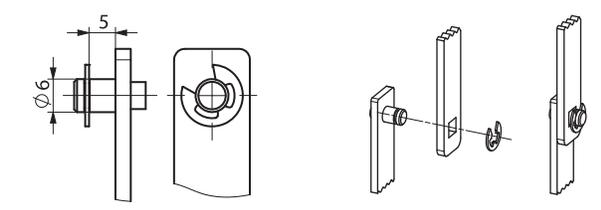
Versão 1 - Parafuso com Travamento



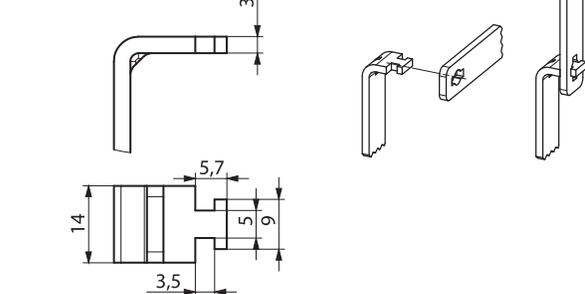
Versão 3 - Rebite Quadrado



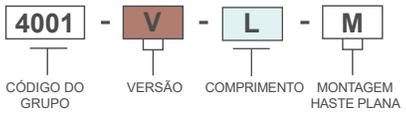
Versão 2 - Com Arruela Trava



Versão 4 - Encaixe T



CÓDIGO DO PRODUTO

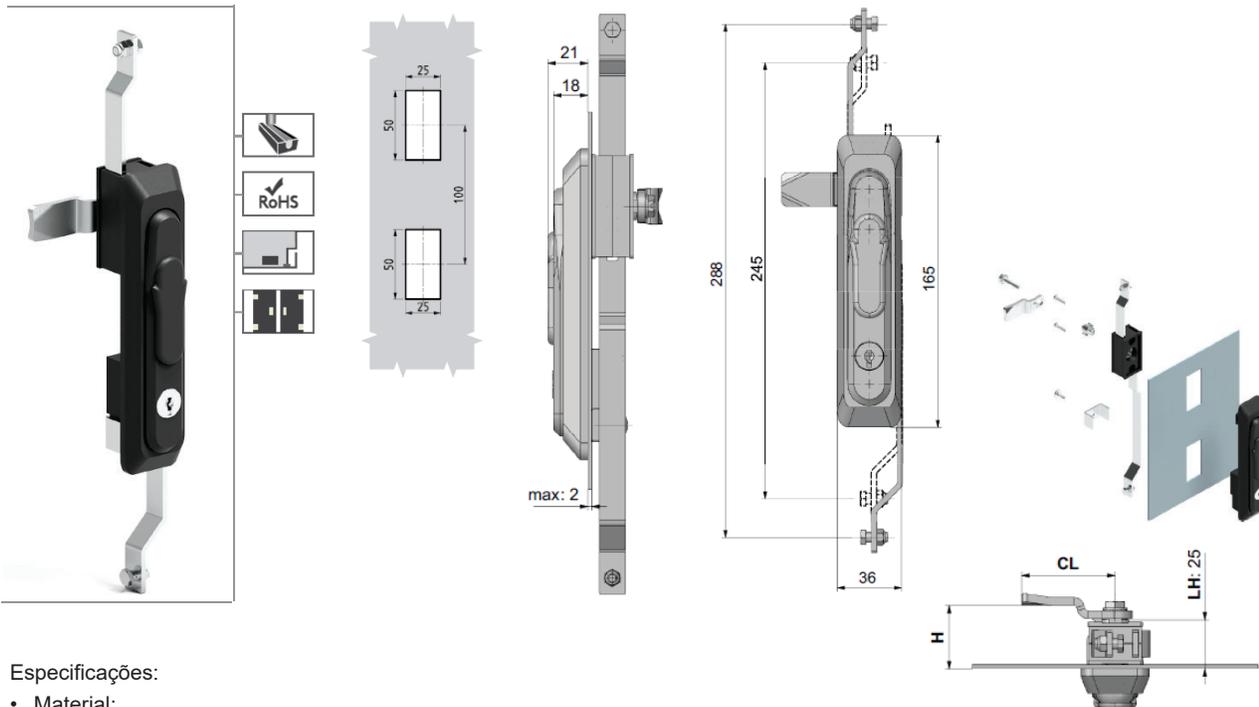


Versão	Mecanismo		A	B	C	D	L mm
	Corpo	Haste					
1	Zamak	Aço	39	29	55	22	217
2	Plástico	Aço	39	29	55	22	278
3	Zamak (com lingueta)	Aço	39	29	55	22	288
4	Aço Inox	Aço Inox	39	29	55	22	347
5	Zamak (D: 19mm)	Aço Inox	39	27	55	19	166
6	Zamak (A: 38 mm)	Aço Inox	39	29	55	22	125



## Série 007

## Fecho Escamoteável Cremona com Chaves



## Especificações:

- Material:
  - Corpo: Poliamida DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
  - Maçaneta: PA6 GFR 30
  - Cremona: PA6 GFR 30
  - Lingueta: Aço
  - Vedação: Poliuretano

## Características:

- Maçaneta oscilante de resistência inferior que aceita somente atuadores cilíndricos
- Maçaneta oscilante com ação de batida, sob ação de mola
- Pode ser usada em ambientes internos
- Preço competitivo com caixa de engrenagens em poliamida
- Aplicações: painéis elétricos, tampas de máquinas, gabinetes com prateleiras

⚠ PARA OUTRAS OPÇÕES DE LINGUETAS SEM BATENTE, CONSULTE AS PÁGINAS 360, 361 e 362

⚠ PARA OPÇÕES DE HASTES E ACESSÓRIOS, CONSULTE AS PÁGINAS 338-345

Miolo		
15	28	39
Universal 5 mm	Quadrado 8 mm	Triângulo 9 mm



Poliamida Preto	Altura Lingueta H mm	Chaves
0070130	25	Chaves Iguais
0070117	26	Chaves Iguais
0070135	27	Chaves Iguais
0070134	31	Chaves Iguais
0070147	35	Chaves Iguais
0070148	39	Chaves Iguais
0071530	25	Chave universal
0071517	26	Chave universal
0071535	27	Chave universal
0071534	31	Chave universal
0071547	35	Chave universal
0071548	39	Chave universal
0072830	25	Chave quadrada 8mm
0072817	26	Chave quadrada 8mm
0072835	27	Chave quadrada 8mm

Poliamida Preto	Altura Lingueta H mm	Chaves
0072834	31	Chave quadrada 8mm
0072847	35	Chave quadrada 8mm
0072848	39	Chave quadrada 8mm
0073930	25	Chave triângulo 9mm
0073917	26	Chave triângulo 9mm
0073935	27	Chave triângulo 9mm
0073934	31	Chave triângulo 9mm
0073947	35	Chave triângulo 9mm
0073948	39	Chave triângulo 9mm
0073230	25	Chaves diferentes
0073217	26	Chaves diferentes
0073235	27	Chaves diferentes
0073234	31	Chaves diferentes
0073247	35	Chaves diferentes
0073248	39	Chaves diferentes



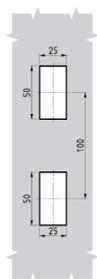
ESPAÇADORES PARA  
PLACAS DE CIRCUITO  
SOLICITE SUA AMOSTRA  
AGORA MESMO!

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

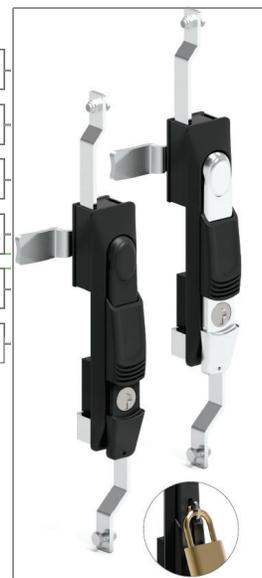
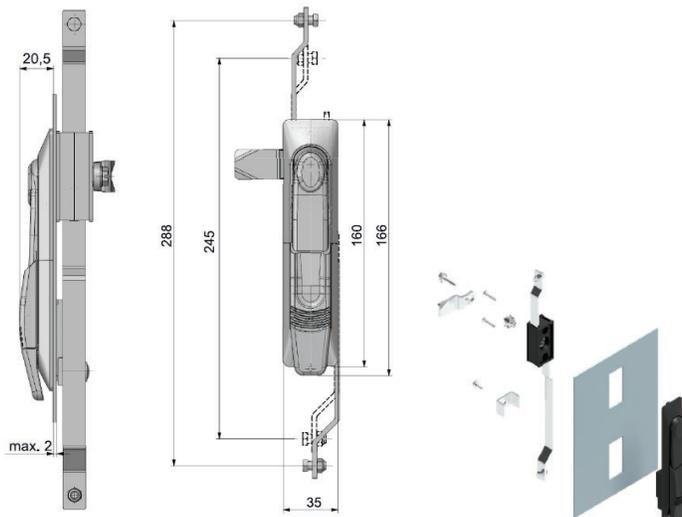


## Série 307

## Fecho Escamoteável com Cremona com Chaves e Trava para Cadeado



Corte de Fixação

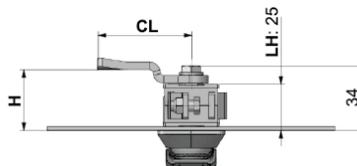


## Especificações:

- Material:
  - Corpo e Maçaneta: Poliamida
  - Cremona: Poliamida
  - Lingueta: Aço
  - Vedação: Poliuretano

## Características:

- Guarda pó deslizante
- Maçaneta ergonômica
- Disponível na versão cadeado



⚠️ PARA OUTRAS OPÇÕES DE LINGUETAS SEM BATENTE, CONSULTE AS PÁGINAS 360, 361 e 362

⚠️ PARA OPÇÕES DE HASTES E ACESSÓRIOS, CONSULTE AS PÁGINAS 338-345

⚠️ PARA OPÇÕES EM INOX, CONSULTE A ESSENTRA

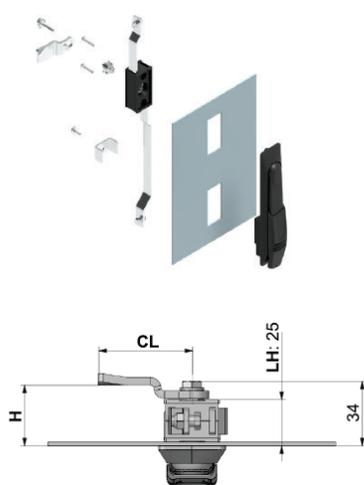
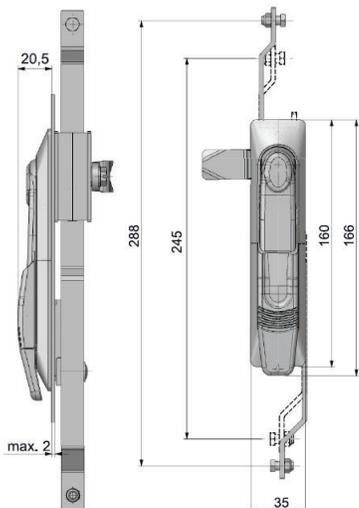
Poliamida Preto	Zamak Cromado	Zamak Preto	Altura da Lingueta H mm	Chaves	Miolo	Cadeado
307202001301	307111101301	307121201301	25	Chaves iguais	-	Trava para cadeado
307202001171	307111101171	307121201171	26	Chaves iguais	-	Trava para cadeado
307202001351	307111101351	307121201351	27	Chaves iguais	-	Trava para cadeado
307202001311	307111101311	307121201311	28	Chaves iguais	-	Trava para cadeado
307202001341	307111101341	307121201341	31	Chaves iguais	-	Trava para cadeado
307202001471	307111101471	307121201471	35	Chaves iguais	-	Trava para cadeado
307202001441	307111101441	307121201441	37	Chaves iguais	-	Trava para cadeado
307202001481	307111101481	307121201481	39	Chaves iguais	-	Trava para cadeado
307202002301	307111102301	307121202301	25	Chaves diferentes	-	Trava para cadeado
307202002171	307111102171	307121202171	26	Chaves diferentes	-	Trava para cadeado
307202002351	307111102351	307121202351	27	Chaves diferentes	-	Trava para cadeado
307202002311	307111102311	307121202311	28	Chaves diferentes	-	Trava para cadeado
307202002341	307111102341	307121202341	31	Chaves diferentes	-	Trava para cadeado
307202002471	307111102471	307121202471	35	Chaves diferentes	-	Trava para cadeado
307202002441	307111102441	307121202441	37	Chaves diferentes	-	Trava para cadeado
307202002481	307111102481	307121202481	39	Chaves diferentes	-	Trava para cadeado
307202005481	307111105481	307121205481	25	Chave Euro 5333	-	Trava para cadeado
307202005171	307111105171	307121205171	26	Chave Euro 5333	-	Trava para cadeado
307202005351	307111105351	307121205351	27	Chave Euro 5333	-	Trava para cadeado
307202005311	307111105311	307121205311	28	Chave Euro 5333	-	Trava para cadeado
307202005341	307111105341	307121205341	31	Chave Euro 5333	-	Trava para cadeado
307202005471	307111105471	307121205471	35	Chave Euro 5333	-	Trava para cadeado
307202005441	307111105441	307121205441	37	Chave Euro 5333	-	Trava para cadeado
307202005481	307111105481	307121205481	39	Chave Euro 5333	-	Trava para cadeado
307202015301	307111115301	307121215301	25	-	Universal 5 mm	Trava para cadeado
307202015171	307111115171	307121215171	26	-	Universal 5 mm	Trava para cadeado
307202015351	307111115351	307121215351	27	-	Universal 5 mm	Trava para cadeado
307202015311	307111115311	307121215311	28	-	Universal 5 mm	Trava para cadeado
307202015341	307111115341	307121215341	31	-	Universal 5 mm	Trava para cadeado
307202015471	307111115471	307121215471	35	-	Universal 5 mm	Trava para cadeado
307202015441	307111115441	307121215441	37	-	Universal 5 mm	Trava para cadeado
307202015481	307111115481	307121215481	39	-	Universal 5 mm	Trava para cadeado
307202028301	307111128301	307121228301	25	-	Quadrada 8 mm	Trava para cadeado
307202028171	307111128171	307121228171	26	-	Quadrada 8 mm	Trava para cadeado
307202028351	307111128351	307121228351	27	-	Quadrada 8 mm	Trava para cadeado
307202028311	307111128311	307121228311	28	-	Quadrada 8 mm	Trava para cadeado
307202028341	307111128341	307121228341	31	-	Quadrada 8 mm	Trava para cadeado

(Continua na próxima página)



## Série 307

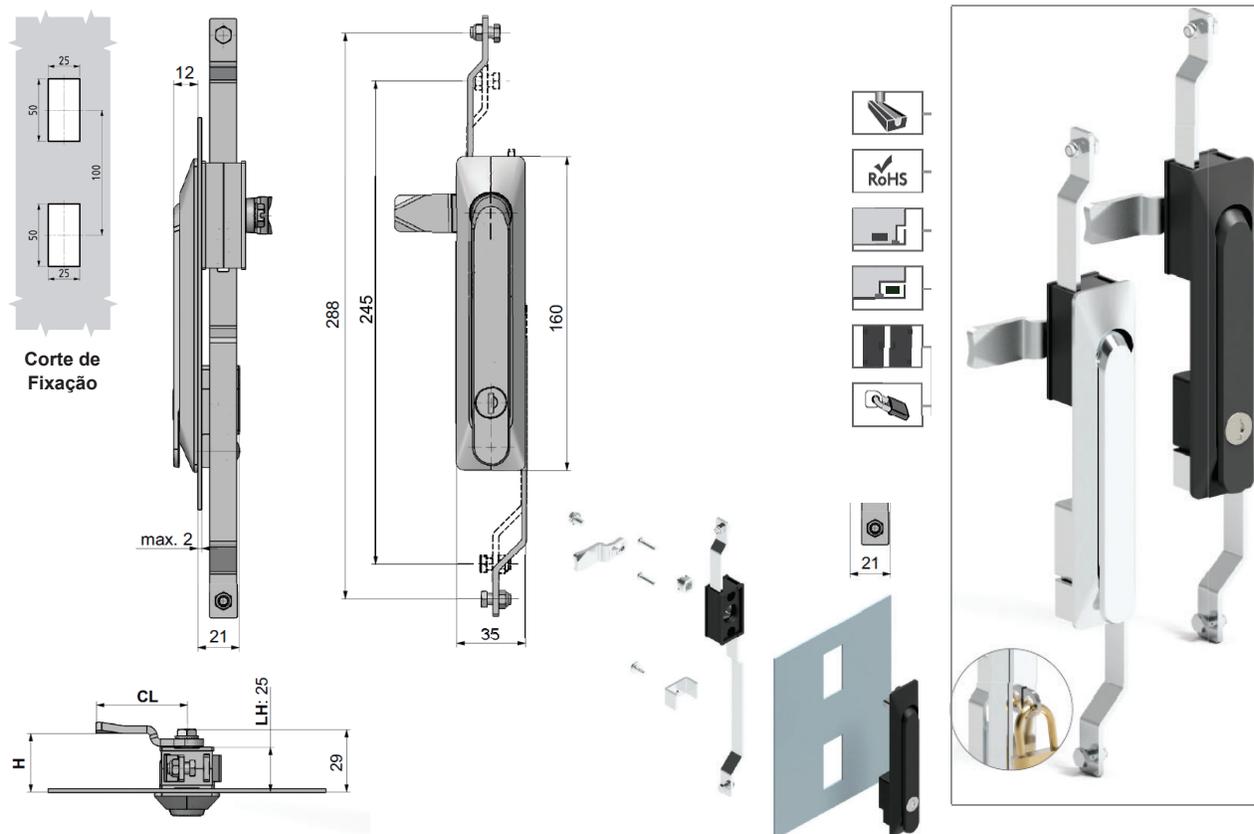
## Fecho Escamoteável com Cremona com Chaves e Trava para Cadeado (continuação)



Pollamida Preto	Zamak Cromado	Zamak Preto	Altura da Lingueta H mm	Chaves	Miolo	Cadeado
307202028471	307111128471	307121228471	35	-	Quadrada 8 mm	Trava para cadeado
307202028441	307111128441	307121228441	37	-	Quadrada 8 mm	Trava para cadeado
307202028481	307111128481	307121228481	39	-	Quadrada 8 mm	Trava para cadeado
307202039481	307111139481	307121239481	25	-	Triângulo 9 mm	Trava para cadeado
307202039171	307111139171	307121239171	26	-	Triângulo 9 mm	Trava para cadeado
307202039351	307111139351	307121239351	27	-	Triângulo 9 mm	Trava para cadeado
307202039311	307111139311	307121239311	28	-	Triângulo 9 mm	Trava para cadeado
307202039341	307111139341	307121239341	31	-	Triângulo 9 mm	Trava para cadeado
307202039471	307111139471	307121239471	35	-	Triângulo 9 mm	Trava para cadeado
307202039441	307111139441	307121239441	37	-	Triângulo 9 mm	Trava para cadeado
307202039481	307111139481	307121239481	39	-	Triângulo 9 mm	Trava para cadeado
30720200130	30711110130	30712120130	25	Chaves iguais	-	Sem trava para cadeado
30720200117	30711110117	30712120117	26	Chaves iguais	-	Sem trava para cadeado
30720200135	30711110135	30712120135	27	Chaves iguais	-	Sem trava para cadeado
30720200131	30711110131	30712120131	28	Chaves iguais	-	Sem trava para cadeado
30720200134	30711110134	30712120134	31	Chaves iguais	-	Sem trava para cadeado
30720200147	30711110147	30712120147	35	Chaves iguais	-	Sem trava para cadeado
30720200144	30711110144	30712120144	37	Chaves iguais	-	Sem trava para cadeado
30720200148	30711110148	30712120148	39	Chaves iguais	-	Sem trava para cadeado
30720200230	30711110230	30712120230	25	Chaves diferentes	-	Sem trava para cadeado
30720200217	30711110217	30712120217	26	Chaves diferentes	-	Sem trava para cadeado
30720200235	30711110235	30712120235	27	Chaves diferentes	-	Sem trava para cadeado
30720200231	30711110231	30712120231	28	Chaves diferentes	-	Sem trava para cadeado
30720200234	30711110234	30712120234	31	Chaves diferentes	-	Sem trava para cadeado
30720200247	30711110247	30712120247	35	Chaves diferentes	-	Sem trava para cadeado
30720200244	30711110244	30712120244	37	Chaves diferentes	-	Sem trava para cadeado
30720200248	30711110248	30712120248	39	Chaves diferentes	-	Sem trava para cadeado
30720200548	30711110548	30712120548	25	Chave Euro 5333	-	Sem trava para cadeado
30720200517	30711110517	30712120517	26	Chave Euro 5333	-	Sem trava para cadeado
30720200535	30711110535	30712120535	27	Chave Euro 5333	-	Sem trava para cadeado
30720200531	30711110531	30712120531	28	Chave Euro 5333	-	Sem trava para cadeado
30720200534	30711110534	30712120534	31	Chave Euro 5333	-	Sem trava para cadeado
30720200547	30711110547	30712120547	35	Chave Euro 5333	-	Sem trava para cadeado
30720200544	30711110544	30712120544	37	Chave Euro 5333	-	Sem trava para cadeado
30720200548	30711110548	30712120548	39	Chave Euro 5333	-	Sem trava para cadeado
30720201530	30711111530	30712121530	25	-	Universal 5 mm	Sem trava para cadeado
30720201517	30711111517	30712121517	26	-	Universal 5 mm	Sem trava para cadeado
30720201535	30711111535	30712121535	27	-	Universal 5 mm	Sem trava para cadeado
30720201531	30711111531	30712121531	28	-	Universal 5 mm	Sem trava para cadeado
30720201534	30711111534	30712121534	31	-	Universal 5 mm	Sem trava para cadeado
30720201547	30711111547	30712121547	35	-	Universal 5 mm	Sem trava para cadeado
30720201544	30711111544	30712121544	37	-	Universal 5 mm	Sem trava para cadeado
30720201548	30711111548	30712121548	39	-	Universal 5 mm	Sem trava para cadeado
30720202830	30711112830	30712122830	25	-	Quadrada 8 mm	Sem trava para cadeado
30720202817	30711112817	30712122817	26	-	Quadrada 8 mm	Sem trava para cadeado
30720202835	30711112835	30712122835	27	-	Quadrada 8 mm	Sem trava para cadeado
30720202831	30711112831	30712122831	28	-	Quadrada 8 mm	Sem trava para cadeado
30720202834	30711112834	30712122834	31	-	Quadrada 8 mm	Sem trava para cadeado
30720202847	30711112847	30712122847	35	-	Quadrada 8 mm	Sem trava para cadeado
30720202844	30711112844	30712122844	37	-	Quadrada 8 mm	Sem trava para cadeado
30720202848	30711112848	30712122848	39	-	Quadrada 8 mm	Sem trava para cadeado
30720203948	30711113948	30712123948	25	-	Triângulo 9 mm	Sem trava para cadeado
30720203917	30711113917	30712123917	26	-	Triângulo 9 mm	Sem trava para cadeado
30720203935	30711113935	30712123935	27	-	Triângulo 9 mm	Sem trava para cadeado
30720203931	30711113931	30712123931	28	-	Triângulo 9 mm	Sem trava para cadeado
30720203934	30711113934	30712123934	31	-	Triângulo 9 mm	Sem trava para cadeado
30720203947	30711113947	30712123947	35	-	Triângulo 9 mm	Sem trava para cadeado
30720203944	30711113944	30712123944	37	-	Triângulo 9 mm	Sem trava para cadeado
30720203948	30711113948	30712123948	39	-	Triângulo 9 mm	Sem trava para cadeado



**Série 209**  
**Fecho Escamoteável com Cremona e Chave**



**Especificações:**

- Material:
  - Corpo e maçaneta: Zamak
  - Cremona: Zamak
  - Lingueta: Aço
  - Vedação: Poliuretano

**Características:**

- Disponível na versão cadeado
- Oferece uma versão econômica

**⚠ PARA OUTRAS OPÇÕES DE LINGUETAS SEM BATENTE, CONSULTE AS PÁGINAS 360, 361 e 362**

**⚠ PARA OPÇÕES DE HASTES E ACESSÓRIOS, CONSULTE AS PÁGINAS 338-345**

**⚠ PARA OPÇÕES DE CROMADO, CONSULTE A ESSENTRA**

**⚠ PARA OPÇÕES DE CHAVES, CONSULTE A ESSENTRA**

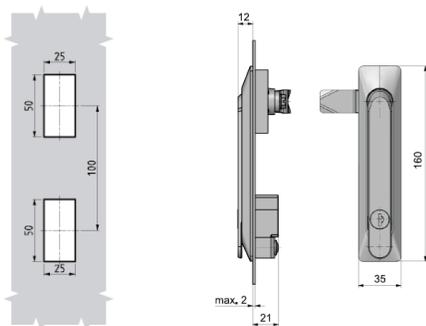
Zamak Cromado	Zamak Preto	Chave	Cadeado
2091103301	2091203301	Chaves iguais	Trava Cadeado
2091103171	2091203171	Chaves iguais	Trava Cadeado
2091103351	2091203351	Chaves iguais	Trava Cadeado
2091103311	2091203311	Chaves iguais	Trava Cadeado
2091103341	2091203341	Chaves iguais	Trava Cadeado
2091103471	2091203471	Chaves iguais	Trava Cadeado
2091103441	2091203441	Chaves iguais	Trava Cadeado
2091103481	2091203481	Chaves iguais	Trava Cadeado
2091132301	2091232301	Chaves diferentes	Trava Cadeado
2091132171	2091232171	Chaves diferentes	Trava Cadeado
2091132351	2091232351	Chaves diferentes	Trava Cadeado
2091132311	2091232311	Chaves diferentes	Trava Cadeado
2091132341	2091232341	Chaves diferentes	Trava Cadeado
2091132471	2091232471	Chaves diferentes	Trava Cadeado
2091132441	2091232441	Chaves diferentes	Trava Cadeado
2091132481	2091232481	Chaves diferentes	Trava Cadeado
2091105481	2091205481	Chave Euro 5333	Trava Cadeado
2091105171	2091205171	Chave Euro 5333	Trava Cadeado
2091105351	2091205351	Chave Euro 5333	Trava Cadeado
2091105311	2091205311	Chave Euro 5333	Trava Cadeado
2091105341	2091205341	Chave Euro 5333	Trava Cadeado
2091105471	2091205471	Chave Euro 5333	Trava Cadeado
2091105441	2091205441	Chave Euro 5333	Trava Cadeado
2091105481	2091205481	Chave Euro 5333	Trava Cadeado

Zamak Cromado	Zamak Preto	Chave	Cadeado
2091103330	2091203330	Chaves iguais	Sem trava cadeado
2091103317	2091203317	Chaves iguais	Sem trava cadeado
2091103355	2091203355	Chaves iguais	Sem trava cadeado
2091103331	2091203331	Chaves iguais	Sem trava cadeado
2091103334	2091203334	Chaves iguais	Sem trava cadeado
2091103347	2091203347	Chaves iguais	Sem trava cadeado
2091103344	2091203344	Chaves iguais	Sem trava cadeado
2091103348	2091203348	Chaves iguais	Sem trava cadeado
2091132330	2091232330	Chaves diferentes	Sem trava cadeado
2091132317	2091232317	Chaves diferentes	Sem trava cadeado
2091132335	2091232335	Chaves diferentes	Sem trava cadeado
2091132331	2091232331	Chaves diferentes	Sem trava cadeado
2091132334	2091232334	Chaves diferentes	Sem trava cadeado
2091132347	2091232347	Chaves diferentes	Sem trava cadeado
2091132344	2091232344	Chaves diferentes	Sem trava cadeado
2091132348	2091232348	Chaves diferentes	Sem trava cadeado
209110548	209120548	Chave Euro 5333	Sem trava cadeado
209110517	209120517	Chave Euro 5333	Sem trava cadeado
209110535	209120535	Chave Euro 5333	Sem trava cadeado
209110531	209120531	Chave Euro 5333	Sem trava cadeado
209110534	209120534	Chave Euro 5333	Sem trava cadeado
209110547	209120547	Chave Euro 5333	Sem trava cadeado
209110544	209120544	Chave Euro 5333	Sem trava cadeado
209110548	209120548	Chave Euro 5333	Sem trava cadeado

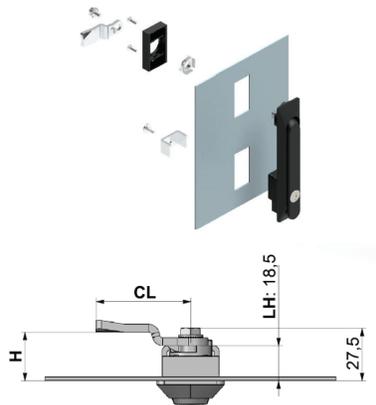


## Série 208

## Fecho Maçaneta Escamoteável com Chave



Corte de Fixação



## Material:

- Corpo: Zamak ou Poliamida
- Maçaneta: Zamak ou Poliamida
- Vedação: Poliuretano

## Características:

- Pode ser removida na posição fechada
- São fornecidas duas chaves para cada fecho

⚠ PARA OUTRAS OPÇÕES DE LINGUETAS COM BATENTE, CONSULTE AS PÁGINAS 358, 359 e 362

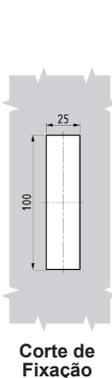
⚠ PARA OUTRAS OPÇÕES DE CHAVES, CONSULTE A ESSENTRA

Código	Tipo da Chave	Lingueta H mm
208200330	Chaves iguais	18.5
208200317	Chaves iguais	19.5
208200335	Chaves iguais	20.5
208200334	Chaves iguais	24.5
208200344	Chaves iguais	30.5
208200348	Chaves iguais	32.5
208203230	Chaves diferentes	18.5
208203217	Chaves diferentes	19.5
208203235	Chaves diferentes	20.5

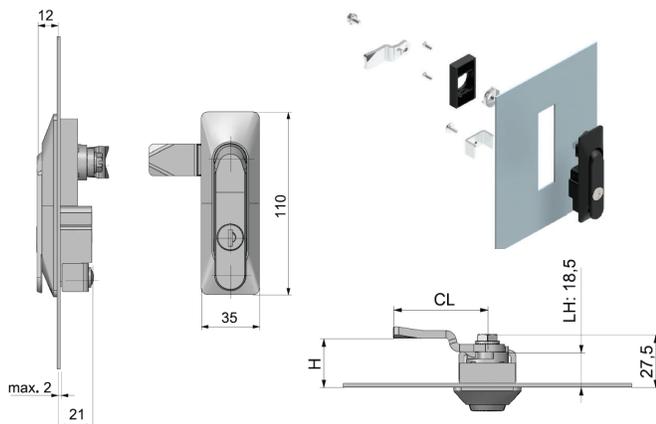
Código	Tipo da Chave	Lingueta H mm
208203234	Chaves diferentes	24.5
208203244	Chaves diferentes	30.5
208203248	Chaves diferentes	32.5
208200530	Chave Euro 5333	18.5
208200517	Chave Euro 5333	19.5
208200535	Chave Euro 5333	20.5
208200534	Chave Euro 5333	24.5
208200544	Chave Euro 5333	30.5
208200548	Chave Euro 5333	32.5

## Série 308

## Fecho Mini Maçaneta Escamoteável com Chave



Corte de Fixação



## Especificações:

- Material:
  - Corpo: Poliamida
  - Maçaneta: Zamak
  - Lingueta: Aço
  - Vedação: Poliuretano

## Características:

- Ideal para aplicações internas e externas

⚠ PARA OUTRAS OPÇÕES DE LINGUETAS, CONSULTE AS PÁGINAS 358, 359 e 362

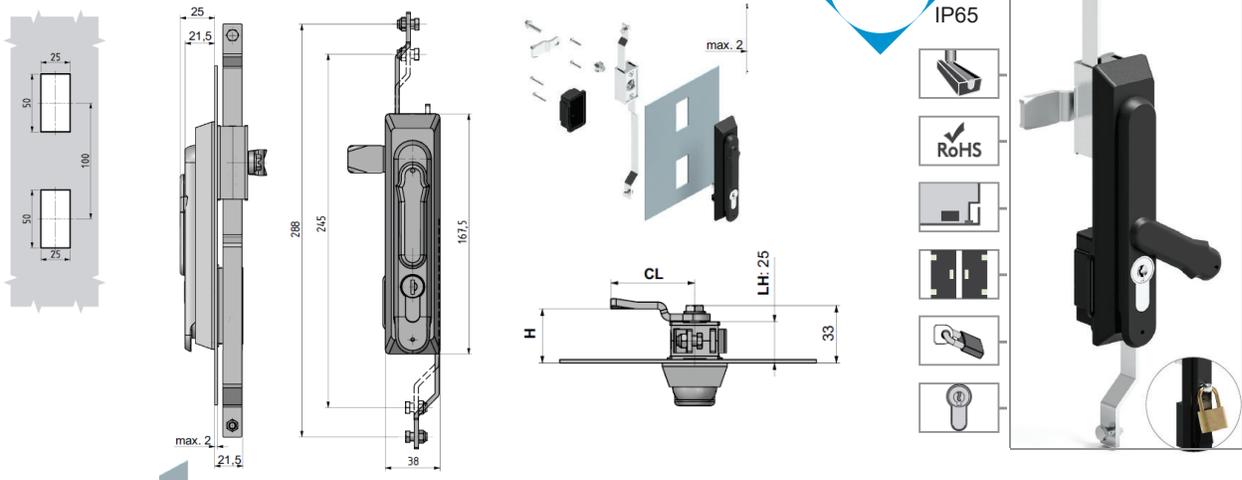
⚠ PARA OUTRAS OPÇÕES DE CHAVES, CONSULTE A ESSENTRA

Código			Lingueta H mm	Chave
Zamak cromado	Zamak Preto	Poliamida	H mm	
3081120330	3081220330	3082020330	18.5	Chaves iguais
3081120317	3081220317	3082020317	19.5	Chaves iguais
3081120335	3081220335	3082020335	20.5	Chaves iguais
3081120334	3081220334	3082020334	24.5	Chaves iguais
3081120347	3081220347	3082020347	28.5	Chaves iguais
3081120344	3081220344	3082020344	30.5	Chaves iguais
3081120348	3081220348	3082020348	32.5	Chaves iguais
3081120349	3081220349	3082020349	34.5	Chaves iguais
3081123230	3081223230	3082023230	18.5	Chaves diferentes
3081123217	3081223217	3082023217	19.5	Chaves diferentes
3081123235	3081223235	3082023235	20.5	Chaves diferentes
3081123234	3081223234	3082023234	24.5	Chaves diferentes

Código			Lingueta H mm	Chave
Zamak cromado	Zamak Preto	Poliamida	H mm	
3081123247	3081223247	3082023247	28.5	Chaves diferentes
3081123244	3081223244	3082023244	30.5	Chaves diferentes
3081123248	3081223248	3082023248	32.5	Chaves diferentes
3081123249	3081223249	3082023249	34.5	Chaves diferentes
3081120530	3081220530	3082020530	18.5	Chaves Euro 5333
3081120517	3081220517	3082020517	19.5	Chaves Euro 5333
3081120535	3081220535	3082020535	20.5	Chaves Euro 5333
3081120534	3081220534	3082020534	24.5	Chaves Euro 5333
3081120547	3081220547	3082020547	28.5	Chaves Euro 5333
3081120544	3081220544	3082020544	30.5	Chaves Euro 5333
3081120548	3081220548	3082020548	32.5	Chaves Euro 5333
3081120549	3081220549	3082020549	34.5	Chaves Euro 5333



**Série 102**  
**Fecho Cremona Maçaneta Giratória com Fechamento em 3**  
**Pontas**



**Especificações:**

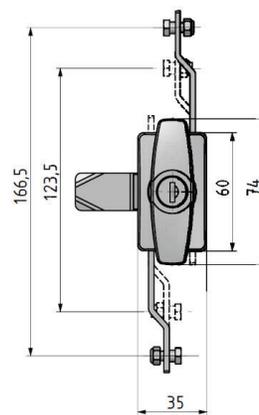
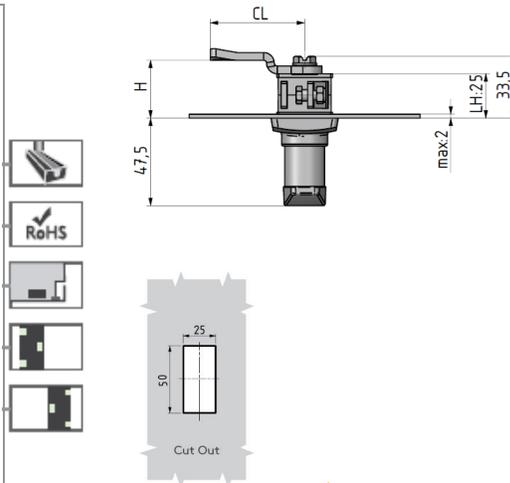
- **Material:**
  - Corpo e maçaneta: Zamak
  - Cremona: Zamak
  - Lingueta: Aço
  - Vedação: Poliuretano

Código	Altura da Lingueta H		Tipo de Miolo
	mm		
1020330	25.0	Chaves Iguais	
1020317	26.0	Chaves Iguais	
1020335	27.0	Chaves Iguais	
1020331	28.0	Chaves Iguais	
1020333	29.0	Chaves Iguais	
1022830	25.0	Miolo Quadrado	
1022817	26.0	Miolo Quadrado	
1022835	27.0	Miolo Quadrado	
1022831	28.0	Miolo Quadrado	
1022833	29.0	Miolo Quadrado	
1021530	25.0	Chave Universal	
1021517	26.0	Chave Universal	
1021535	27.0	Chave Universal	
1021531	28.0	Chave Universal	
1021533	29.0	Chave Universal	
1023930	25.0	Miolo Triângulo	
1023917	26.0	Miolo Triângulo	
1023935	27.0	Miolo Triângulo	
1023931	28.0	Miolo Triângulo	
1023933	29.0	Miolo Triângulo	
1022430	25.0	Sem Chave	
1022417	26.0	Sem Chave	
1022435	27.0	Sem Chave	
1022431	28.0	Sem Chave	
1022433	29.0	Sem Chave	

- Para Trava Cadeado adicionar 1 no final do código



Série 103  
Fecho Cremona Maçaneta "T" com Fechamento em 3 Pontas



Especificações:

- Material:
  - Corpo e maçaneta: Zamak ou poliamida
  - Cremona: Zamak
  - Lingueta: Aço
  - Vedação: Poliuretano

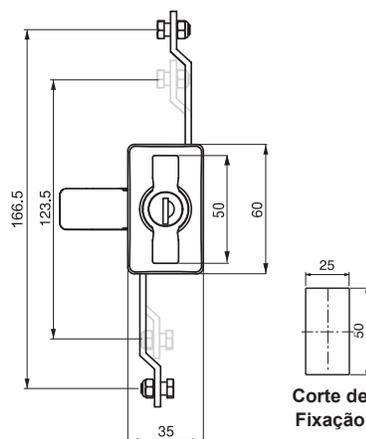
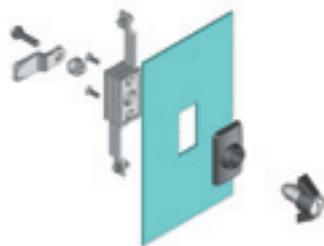
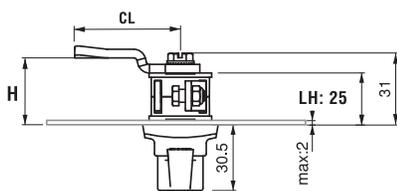
- ⚠️ PARA OUTRAS OPÇÕES DE LINGUETAS SEM BATENTE, CONSULTE AS PÁGINAS 360, 361 e 362
- ⚠️ PARA OUTRAS OPÇÕES DE HASTES E ACESSÓRIOS, CONSULTE AS PÁGINAS 338-345
- ⚠️ PARA OPÇÕES EM INOX, CONSULTE A ESSENTRA
- ⚠️ PARA OUTRAS OPÇÕES DE CHAVES, CONSULTE A ESSENTRA

Zamak Cromado	Zamak Preto	Poliamida	Altura da Lingueta H mm	Chave	Abertura
10331110030001	103312120030001	103320200030001	25	Sem chave	Lado direito
10331110017001	103312120017001	103320200017001	26	Sem chave	Lado direito
10331110035001	103312120035001	103320200035001	27	Sem chave	Lado direito
10331110031001	103312120031001	103320200031001	28	Sem chave	Lado direito
10331110034001	103312120034001	103320200034001	31	Sem chave	Lado direito
10331110047001	103312120047001	103320200047001	35	Sem chave	Lado direito
10331110044001	103312120044001	103320200044001	37	Sem chave	Lado direito
10331110048001	103312120048001	103320200048001	39	Sem chave	Lado direito
10331110030002	103312120030002	103320200030002	25	Sem chave	Lado esquerdo
10331110017002	103312120017002	103320200017002	26	Sem chave	Lado esquerdo
10331110035002	103312120035002	103320200035002	27	Sem chave	Lado esquerdo
10331110031002	103312120031002	103320200031002	28	Sem chave	Lado esquerdo
10331110034002	103312120034002	103320200034002	31	Sem chave	Lado esquerdo
10331110047002	103312120047002	103320200047002	35	Sem chave	Lado esquerdo
10331110044002	103312120044002	103320200044002	37	Sem chave	Lado esquerdo
10331110048002	103312120048002	103320200048002	39	Sem chave	Lado esquerdo
10331110330001	103312120330001	103320200330001	25	Chaves iguais	Lado direito
10331110317001	103312120317001	103320200317001	26	Chaves iguais	Lado direito
10331110335001	103312120335001	103320200335001	27	Chaves iguais	Lado direito
10331110331001	103312120331001	103320200331001	28	Chaves iguais	Lado direito
10331110334001	103312120334001	103320200334001	31	Chaves iguais	Lado direito
10331110347001	103312120347001	103320200347001	35	Chaves iguais	Lado direito
10331110344001	103312120344001	103320200344001	37	Chaves iguais	Lado direito
10331110348001	103312120348001	103320200348001	39	Chaves iguais	Lado direito
10331110330002	103312120330002	103320200330002	25	Chaves iguais	Lado esquerdo
10331110317002	103312120317002	103320200317002	26	Chaves iguais	Lado esquerdo
10331110335002	103312120335002	103320200335002	27	Chaves iguais	Lado esquerdo
10331110331002	103312120331002	103320200331002	28	Chaves iguais	Lado esquerdo
10331110334002	103312120334002	103320200334002	31	Chaves iguais	Lado esquerdo
10331110347002	103312120347002	103320200347002	35	Chaves iguais	Lado esquerdo
10331110344002	103312120344002	103320200344002	37	Chaves iguais	Lado esquerdo
10331110348002	103312120348002	103320200348002	39	Chaves iguais	Lado esquerdo
10331110530001	103312120530001	103320200530001	25	Chave Euro 5333	Lado direito
10331110517001	103312120517001	103320200517001	26	Chave Euro 5333	Lado direito
10331110535001	103312120535001	103320200535001	27	Chave Euro 5333	Lado direito
10331110531001	103312120531001	103320200531001	28	Chave Euro 5333	Lado direito
10331110534001	103312120534001	103320200534001	31	Chave Euro 5333	Lado direito
10331110547001	103312120547001	103320200547001	35	Chave Euro 5333	Lado direito
10331110544001	103312120544001	103320200544001	37	Chave Euro 5333	Lado direito
10331110548001	103312120548001	103320200548001	39	Chave Euro 5333	Lado direito
10331110530002	103312120530002	103320200530002	25	Chave Euro 5333	Lado esquerdo
10331110517002	103312120517002	103320200517002	26	Chave Euro 5333	Lado esquerdo
10331110535002	103312120535002	103320200535002	27	Chave Euro 5333	Lado esquerdo
10331110531002	103312120531002	103320200531002	28	Chave Euro 5333	Lado esquerdo
10331110534002	103312120534002	103320200534002	31	Chave Euro 5333	Lado esquerdo
10331110547002	103312120547002	103320200547002	35	Chave Euro 5333	Lado esquerdo
10331110544002	103312120544002	103320200544002	37	Chave Euro 5333	Lado esquerdo
10331110548002	103312120548002	103320200548002	39	Chave Euro 5333	Lado esquerdo
10331113230001	103312123230001	103320203230001	25	Chaves diferentes	Lado direito
10331113217001	103312123217001	103320203217001	26	Chaves diferentes	Lado direito
10331113235001	103312123235001	103320203235001	27	Chaves diferentes	Lado direito
10331113231001	103312123231001	103320203231001	28	Chaves diferentes	Lado direito
10331113234001	103312123234001	103320203234001	31	Chaves diferentes	Lado direito
10331113247001	103312123247001	103320203247001	35	Chaves diferentes	Lado direito
10331113244001	103312123244001	103320203244001	37	Chaves diferentes	Lado direito
10331113248001	103312123248001	103320203248001	39	Chaves diferentes	Lado direito
10331113230002	103312123230002	103320203230002	25	Chaves diferentes	Lado esquerdo
10331113217002	103312123217002	103320203217002	26	Chaves diferentes	Lado esquerdo
10331113235002	103312123235002	103320203235002	27	Chaves diferentes	Lado esquerdo
10331113231002	103312123231002	103320203231002	28	Chaves diferentes	Lado esquerdo
10331113234002	103312123234002	103320203234002	31	Chaves diferentes	Lado esquerdo
10331113247002	103312123247002	103320203247002	35	Chaves diferentes	Lado esquerdo
10331113244002	103312123244002	103320203244002	37	Chaves diferentes	Lado esquerdo
10331113248002	103312123248002	103320203248002	39	Chaves diferentes	Lado esquerdo



## Série 103

## Fecho Cremona Maçaneta Borboleta com Fechamento em Três Pontos



Corte de Fixação



## Especificações:

- Material
  - Corpo e maçaneta: Zamak ou poliamida
  - Cremona: Zamak
  - Lingueta: Aço
  - Vedação: Poliuretano

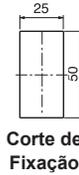
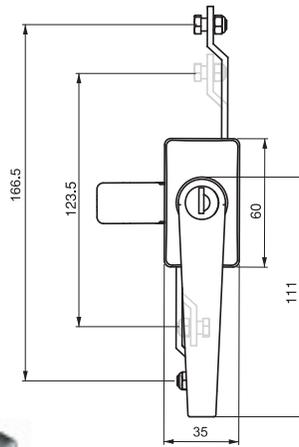
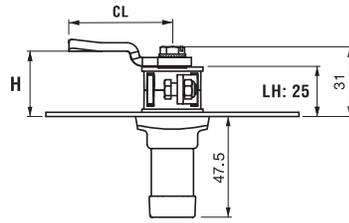
## PARA OUTRAS OPÇÕES DE:

- ⚠ LINGUETAS SEM BATENTE
  - ⚠ HASTES E ACESSÓRIOS
  - ⚠ OPÇÕES EM INOX
  - ⚠ OUTRAS OPÇÕES DE CHAVES
- CONSULTE Nossos ESPECIALISTAS

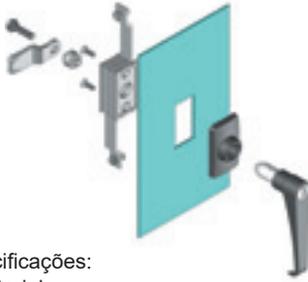
Zamak Cromado	Zamak Preto	Poliamida Preto	Altura da Lingueta H mm	Chave	Abertura
103211110030001	103212120030001	103220200030001	25	Sem chave	Lado direito
103211110017001	103212120017001	103220200017001	26	Sem chave	Lado direito
103211110035001	103212120035001	103220200035001	27	Sem chave	Lado direito
103211110031001	103212120031001	103220200031001	28	Sem chave	Lado direito
103211110034001	103212120034001	103220200034001	31	Sem chave	Lado direito
103211110047001	103212120047001	103220200047001	35	Sem chave	Lado direito
103211110044001	103212120044001	103220200044001	37	Sem chave	Lado direito
103211110048001	103212120048001	103220200048001	39	Sem chave	Lado direito
103211110030002	103212120030002	103220200030002	25	Sem chave	Lado esquerdo
103211110017002	103212120017002	103220200017002	26	Sem chave	Lado esquerdo
103211110035002	103212120035002	103220200035002	27	Sem chave	Lado esquerdo
103211110031002	103212120031002	103220200031002	28	Sem chave	Lado esquerdo
103211110034002	103212120034002	103220200034002	31	Sem chave	Lado esquerdo
103211110047002	103212120047002	103220200047002	35	Sem chave	Lado esquerdo
103211110044002	103212120044002	103220200044002	37	Sem chave	Lado esquerdo
103211110048002	103212120048002	103220200048002	39	Sem chave	Lado esquerdo
103211110330001	103212120330001	103220200330001	25	Chaves iguais	Lado direito
103211110317001	103212120317001	103220200317001	26	Chaves iguais	Lado direito
103211110335001	103212120335001	103220200335001	27	Chaves iguais	Lado direito
103211110331001	103212120331001	103220200331001	28	Chaves iguais	Lado direito
103211110334001	103212120334001	103220200334001	31	Chaves iguais	Lado direito
103211110347001	103212120347001	103220200347001	35	Chaves iguais	Lado direito
103211110344001	103212120344001	103220200344001	37	Chaves iguais	Lado direito
103211110348001	103212120348001	103220200348001	39	Chaves iguais	Lado direito
103211110330002	103212120330002	103220200330002	25	Chaves iguais	Lado esquerdo
103211110317002	103212120317002	103220200317002	26	Chaves iguais	Lado esquerdo
103211110335002	103212120335002	103220200335002	27	Chaves iguais	Lado esquerdo
103211110331002	103212120331002	103220200331002	28	Chaves iguais	Lado esquerdo
103211110334002	103212120334002	103220200334002	31	Chaves iguais	Lado esquerdo
103211110347002	103212120347002	103220200347002	35	Chaves iguais	Lado esquerdo
103211110344002	103212120344002	103220200344002	37	Chaves iguais	Lado esquerdo
103211110348002	103212120348002	103220200348002	39	Chaves iguais	Lado esquerdo
103211110530001	103212120530001	103220200530001	25	Chave Euro 5333	Lado direito
103211110517001	103212120517001	103220200517001	26	Chave Euro 5333	Lado direito
103211110535001	103212120535001	103220200535001	27	Chave Euro 5333	Lado direito
103211110531001	103212120531001	103220200531001	28	Chave Euro 5333	Lado direito
103211110534001	103212120534001	103220200534001	31	Chave Euro 5333	Lado direito
103211110547001	103212120547001	103220200547001	35	Chave Euro 5333	Lado direito
103211110544001	103212120544001	103220200544001	37	Chave Euro 5333	Lado direito
103211110548001	103212120548001	103220200548001	39	Chave Euro 5333	Lado direito
103211110530002	103212120530002	103220200530002	25	Chave Euro 5333	Lado esquerdo
103211110517002	103212120517002	103220200517002	26	Chave Euro 5333	Lado esquerdo
103211110535002	103212120535002	103220200535002	27	Chave Euro 5333	Lado esquerdo
103211110531002	103212120531002	103220200531002	28	Chave Euro 5333	Lado esquerdo
103211110534002	103212120534002	103220200534002	31	Chave Euro 5333	Lado esquerdo
103211110547002	103212120547002	103220200547002	35	Chave Euro 5333	Lado esquerdo
103211110544002	103212120544002	103220200544002	37	Chave Euro 5333	Lado esquerdo
103211110548002	103212120548002	103220200548002	39	Chave Euro 5333	Lado esquerdo
103211113230001	103212123230001	103220203230001	25	Chaves diferentes	Lado direito
103211113217001	103212123217001	103220203217001	26	Chaves diferentes	Lado direito
103211113235001	103212123235001	103220203235001	27	Chaves diferentes	Lado direito
103211113231001	103212123231001	103220203231001	28	Chaves diferentes	Lado direito
103211113234001	103212123234001	103220203234001	31	Chaves diferentes	Lado direito
103211113247001	103212123247001	103220203247001	35	Chaves diferentes	Lado direito
103211113244001	103212123244001	103220203244001	37	Chaves diferentes	Lado direito
103211113248001	103212123248001	103220203248001	39	Chaves diferentes	Lado direito
103211113230002	103212123230002	103220203230002	25	Chaves diferentes	Lado esquerdo
103211113217002	103212123217002	103220203217002	26	Chaves diferentes	Lado esquerdo
103211113235002	103212123235002	103220203235002	27	Chaves diferentes	Lado esquerdo
103211113231002	103212123231002	103220203231002	28	Chaves diferentes	Lado esquerdo
103211113234002	103212123234002	103220203234002	31	Chaves diferentes	Lado esquerdo
103211113247002	103212123247002	103220203247002	35	Chaves diferentes	Lado esquerdo
103211113244002	103212123244002	103220203244002	37	Chaves diferentes	Lado esquerdo
103211113248002	103212123248002	103220203248002	39	Chaves diferentes	Lado esquerdo



**Série 103**  
**Fecho Cremona Maçaneta "L" com Fechamento em 3 Pontas**



Corte de Fixação



**Especificações:**

- Material
  - Corpo e maçaneta: Zamak
  - Cremona: Zamak
  - Lingueta: Aço
  - Vedação: Poliuretano

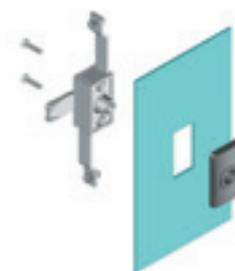
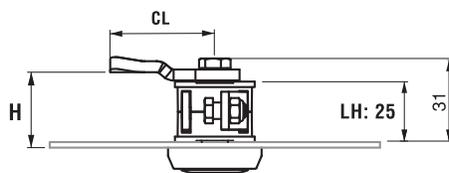
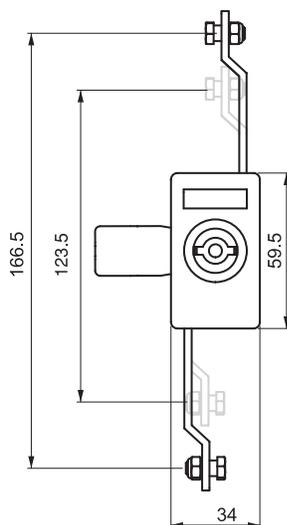
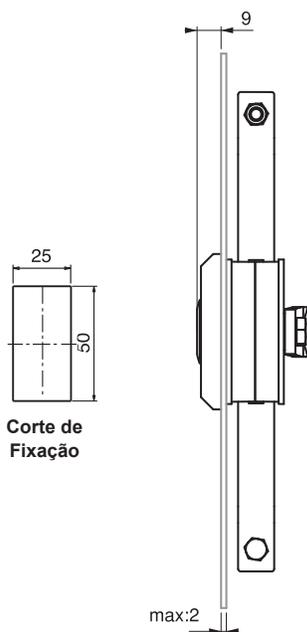
- PARA OUTRAS OPÇÕES DE:**
- ⚠ LINGUETAS SEM BATENTE
  - ⚠ HASTES E ACESSÓRIOS
  - ⚠ OPÇÕES EM INOX
  - ⚠ OUTRAS OPÇÕES DE CHAVES
- CONSULTE NOSSOS ESPECIALISTAS**

Zamak Cromado	Poliamida Preto	Zamak Preto	Altura da Lingueta H mm	Chave	Abertura
10341110030001	103420200030001	103412120030001	25	Sem chave	Lado direito
10341110017001	103420200017001	103412120017001	26	Sem chave	Lado direito
10341110035001	103420200035001	103412120035001	27	Sem chave	Lado direito
10341110031001	103420200031001	103412120031001	28	Sem chave	Lado direito
10341110034001	103420200034001	103412120034001	31	Sem chave	Lado direito
10341110047001	103420200047001	103412120047001	35	Sem chave	Lado direito
10341110044001	103420200044001	103412120044001	37	Sem chave	Lado direito
10341110048001	103420200048001	103412120048001	39	Sem chave	Lado direito
10341110030002	103420200030002	103412120030002	25	Sem chave	Lado esquerdo
10341110017002	103420200017002	103412120017002	26	Sem chave	Lado esquerdo
10341110035002	103420200035002	103412120035002	27	Sem chave	Lado esquerdo
10341110031002	103420200031002	103412120031002	28	Sem chave	Lado esquerdo
10341110034002	103420200034002	103412120034002	31	Sem chave	Lado esquerdo
10341110047002	103420200047002	103412120047002	35	Sem chave	Lado esquerdo
10341110044002	103420200044002	103412120044002	37	Sem chave	Lado esquerdo
10341110048002	103420200048002	103412120048002	39	Sem chave	Lado esquerdo
10341110330001	103420200330001	103412120330001	25	Chaves iguais	Lado direito
10341110317001	103420200317001	103412120317001	26	Chaves iguais	Lado direito
10341110335001	103420200335001	103412120335001	27	Chaves iguais	Lado direito
10341110331001	103420200331001	103412120331001	28	Chaves iguais	Lado direito
10341110334001	103420200334001	103412120334001	31	Chaves iguais	Lado direito
10341110347001	103420200347001	103412120347001	35	Chaves iguais	Lado direito
10341110344001	103420200344001	103412120344001	37	Chaves iguais	Lado direito
10341110348001	103420200348001	103412120348001	39	Chaves iguais	Lado direito
10341110330002	103420200330002	103412120330002	25	Chaves iguais	Lado esquerdo
10341110317002	103420200317002	103412120317002	26	Chaves iguais	Lado esquerdo
10341110335002	103420200335002	103412120335002	27	Chaves iguais	Lado esquerdo
10341110331002	103420200331002	103412120331002	28	Chaves iguais	Lado esquerdo
10341110334002	103420200334002	103412120334002	31	Chaves iguais	Lado esquerdo
10341110347002	103420200347002	103412120347002	35	Chaves iguais	Lado esquerdo
10341110344002	103420200344002	103412120344002	37	Chaves iguais	Lado esquerdo
10341110348002	103420200348002	103412120348002	39	Chaves iguais	Lado esquerdo
10341110530001	103420200530001	103412120530001	25	Chave Euro 5333	Lado direito
10341110517001	103420200517001	103412120517001	26	Chave Euro 5333	Lado direito
10341110535001	103420200535001	103412120535001	27	Chave Euro 5333	Lado direito
10341110531001	103420200531001	103412120531001	28	Chave Euro 5333	Lado direito
10341110534001	103420200534001	103412120534001	31	Chave Euro 5333	Lado direito
10341110547001	103420200547001	103412120547001	35	Chave Euro 5333	Lado direito
10341110544001	103420200544001	103412120544001	37	Chave Euro 5333	Lado direito
10341110548001	103420200548001	103412120548001	39	Chave Euro 5333	Lado direito
10341110530002	103420200530002	103412120530002	25	Chave Euro 5333	Lado esquerdo
10341110517002	103420200517002	103412120517002	26	Chave Euro 5333	Lado esquerdo
10341110535002	103420200535002	103412120535002	27	Chave Euro 5333	Lado esquerdo
10341110531002	103420200531002	103412120531002	28	Chave Euro 5333	Lado esquerdo
10341110534002	103420200534002	103412120534002	31	Chave Euro 5333	Lado esquerdo
10341110547002	103420200547002	103412120547002	35	Chave Euro 5333	Lado esquerdo
10341110544002	103420200544002	103412120544002	37	Chave Euro 5333	Lado esquerdo
10341110548002	103420200548002	103412120548002	39	Chave Euro 5333	Lado esquerdo
10341113230001	103420203230001	103412123230001	25	Chaves diferentes	Lado direito
10341113217001	103420203217001	103412123217001	26	Chaves diferentes	Lado direito
10341113235001	103420203235001	103412123235001	27	Chaves diferentes	Lado direito
10341113231001	103420203231001	103412123231001	28	Chaves diferentes	Lado direito
10341113234001	103420203234001	103412123234001	31	Chaves diferentes	Lado direito
10341113247001	103420203247001	103412123247001	35	Chaves diferentes	Lado direito
10341113244001	103420203244001	103412123244001	37	Chaves diferentes	Lado direito
10341113248001	103420203248001	103412123248001	39	Chaves diferentes	Lado direito
10341113230002	103420203230002	103412123230002	25	Chaves diferentes	Lado esquerdo
10341113217002	103420203217002	103412123217002	26	Chaves diferentes	Lado esquerdo
10341113235002	103420203235002	103412123235002	27	Chaves diferentes	Lado esquerdo
10341113231002	103420203231002	103412123231002	28	Chaves diferentes	Lado esquerdo
10341113234002	103420203234002	103412123234002	31	Chaves diferentes	Lado esquerdo
10341113247002	103420203247002	103412123247002	35	Chaves diferentes	Lado esquerdo
10341113244002	103420203244002	103412123244002	37	Chaves diferentes	Lado esquerdo
10341113248002	103420203248002	103412123248002	39	Chaves diferentes	Lado esquerdo



## Série 103

Fecho Cremona com Miolo e Fechamento de 3 pontos



## Especificações:

- Material:
  - Corpo: Zamak
  - Lingueta: Aço
  - Acabamento: Preto

**⚠ PARA OUTRAS OPÇÕES DE LINGUETAS SEM BATENTE, CONSULTE AS PÁGINAS 360, 361 e 362**

**⚠ PARA OUTRAS OPÇÕES DE HASTES E ACESSÓRIOS, CONSULTE AS PÁGINAS 338-345**

**⚠ PARA OUTRAS OPÇÕES DE CHAVES, CONSULTE AS PÁGINAS 364 e 365**

Miolo		
15	28	39
Universal 5 mm	Quadrado 8 mm	Triângulo 9 mm



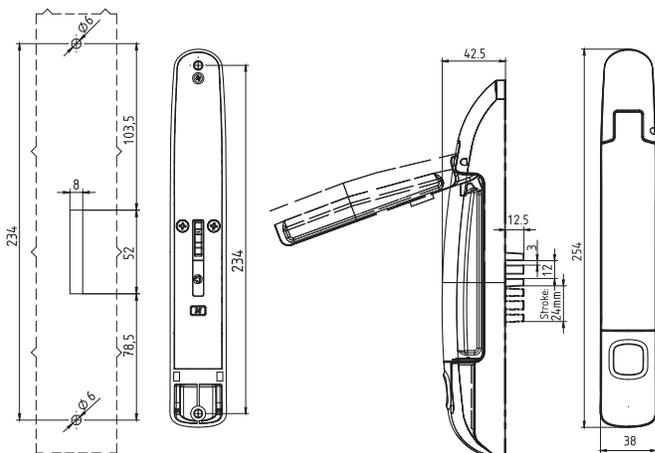
Código	Altura da Lingueta H mm	Miolo	Abertura
10351530001	25	Universal 5 mm	Lado direito
10351517001	26	Universal 5 mm	Lado direito
10351535001	27	Universal 5 mm	Lado direito
10351531001	28	Universal 5 mm	Lado direito
10351534001	31	Universal 5 mm	Lado direito
10351547001	35	Universal 5 mm	Lado direito
10351544001	37	Universal 5 mm	Lado direito
10351548001	39	Universal 5 mm	Lado direito
10351530002	25	Universal 5 mm	Lado esquerdo
10351517002	26	Universal 5 mm	Lado esquerdo
10351535002	27	Universal 5 mm	Lado esquerdo
10351531002	28	Universal 5 mm	Lado esquerdo
10351534002	31	Universal 5 mm	Lado esquerdo
10351547002	35	Universal 5 mm	Lado esquerdo
10351544002	37	Universal 5 mm	Lado esquerdo
10351548002	39	Universal 5 mm	Lado esquerdo
10352830001	25	Quadrado 8 mm	Lado direito
10352817001	26	Quadrado 8 mm	Lado direito
10352835001	27	Quadrado 8 mm	Lado direito
10352831001	28	Quadrado 8 mm	Lado direito
10352834001	31	Quadrado 8 mm	Lado direito
10352847001	35	Quadrado 8 mm	Lado direito
10352844001	37	Quadrado 8 mm	Lado direito
10352848001	39	Quadrado 8 mm	Lado direito

Código	Altura da Lingueta H mm	Miolo	Abertura
10352830002	25	Quadrado 8 mm	Lado esquerdo
10352817002	26	Quadrado 8 mm	Lado esquerdo
10352835002	27	Quadrado 8 mm	Lado esquerdo
10352831002	28	Quadrado 8 mm	Lado esquerdo
10352834002	31	Quadrado 8 mm	Lado esquerdo
10352847002	35	Quadrado 8 mm	Lado esquerdo
10352844002	37	Quadrado 8 mm	Lado esquerdo
10352848002	39	Quadrado 8 mm	Lado esquerdo
10353930001	25	Triângulo 9 mm	Lado direito
10353917001	26	Triângulo 9 mm	Lado direito
10353935001	27	Triângulo 9 mm	Lado direito
10353931001	28	Triângulo 9 mm	Lado direito
10353934001	31	Triângulo 9 mm	Lado direito
10353947001	35	Triângulo 9 mm	Lado direito
10353944001	37	Triângulo 9 mm	Lado direito
10353948001	39	Triângulo 9 mm	Lado direito
10353930002	25	Triângulo 9 mm	Lado esquerdo
10353917002	26	Triângulo 9 mm	Lado esquerdo
10353935002	27	Triângulo 9 mm	Lado esquerdo
10353931002	28	Triângulo 9 mm	Lado esquerdo
10353934002	31	Triângulo 9 mm	Lado esquerdo
10353947002	35	Triângulo 9 mm	Lado esquerdo
10353944002	37	Triângulo 9 mm	Lado esquerdo
10353948002	39	Triângulo 9 mm	Lado esquerdo

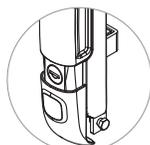
# FECHO CREMONA / GUIA DA HASTE



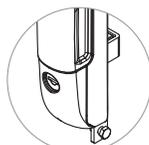
## Série 204 Fecho Cremona Linear



Corte de Fixação



Opção 1



Opção 2



**Especificações:**

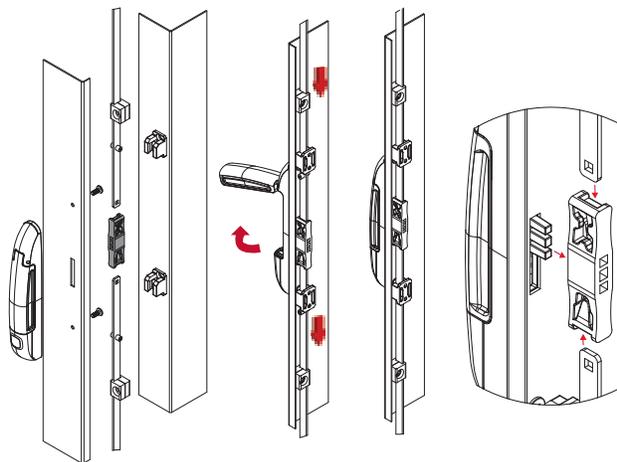
- Material: Poliamida
- Maçaneta: Zamak
- Vedação: Poliuretano

**Características:**

- Design ergonômico e moderno
- Bloqueio e desbloqueio por movimento linear
- Adequado para aplicações de vedação interna e externa
- As hastes padrão ou especiais permitem o travamento em uma direção

**⚠ PARA OPÇÕES DE HASTES, CONSULTE A PÁGINA 343**

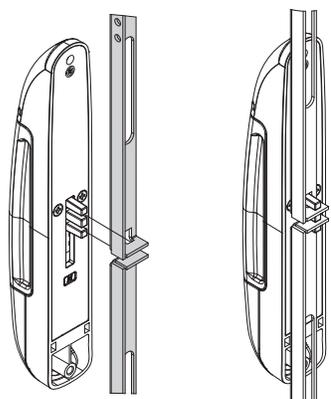
**Exemplo de aplicação (Haste plana padrão)**



Miolo			
15	28	39	55
Universal 5 mm	Quadrado 8 mm	Triângulo 9mm	Botão
			

Zamak Preto	Chaves	Tampa
2042122003001	Chaves iguais	Tampa deslizante
2042122032001	Chaves diferentes	Tampa deslizante
2042122005001	Chave Euro 5333	Tampa deslizante
2042122015001	Universal 5mm	Tampa deslizante
2042122028001	Quadrado 8mm	Tampa deslizante
2042122039001	Triângulo 9mm	Tampa deslizante
2042122003002	Chaves iguais	Tampa fixa
2042122032002	Chaves diferentes	Tampa fixa
2042122005002	Chave Euro 5333	Tampa fixa
2042122015002	Universal 5mm	Tampa fixa
2042122028002	Quadrado 8mm	Tampa fixa
2042122039002	Triângulo 9mm	Tampa fixa
2042122003000	Chaves iguais	Sem tampa
2042122032000	Chaves diferentes	Sem tampa
2042122005000	Chave Euro 5333	Sem tampa
2042122015000	Universal 5mm	Sem tampa
2042122028000	Quadrado 8mm	Sem tampa
2042122039000	Triângulo 9mm	Sem tampa

## Série 320.02.225 Guia da haste plana

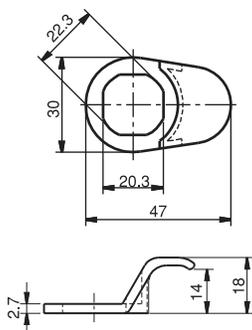


- Especificações:**
- Material: PA6 GFR 30

- Características:**
- Permite a fácil montagem das hastes planas



**Código**  
32002225

**Puxador para Fecho Lingueta****Especificações:**

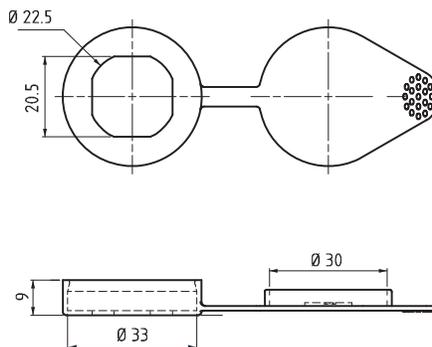
- Material: Nylon (30% GF)
- Cor: Preto

**Características:**

- Reduz as dimensões LH e H em 1 mm
- Escolha LH - 1mm ao configurar a seção de linguetas

Código

060A2

**Guarda Pó****Especificações:**

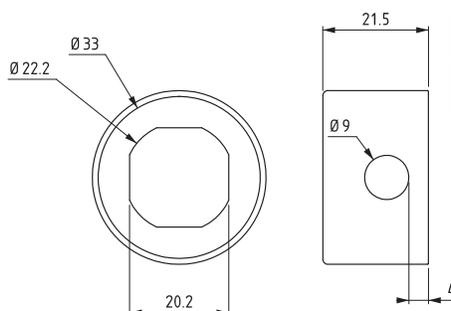
- Material: Poliuretano
- Cor: Preto

**Características:**

- Ideal para proteção extra, quando expostos a poeira e umidade

Código

060A7

**Suporte para Trava Cadeado****Especificações:**

- Material: Aço
- Acabamento: Zincado

**Características:**

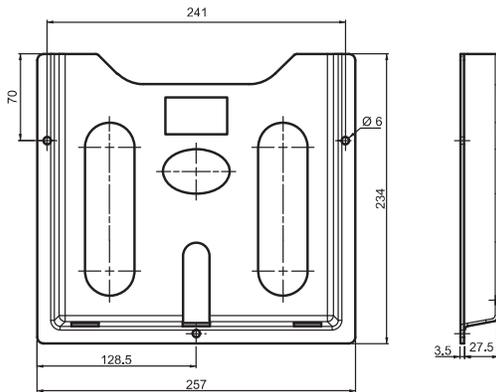
- Fornece segurança extra com fecho padrão
- O adaptador permite que o cadeado use até 8 mm de diâmetro

Código

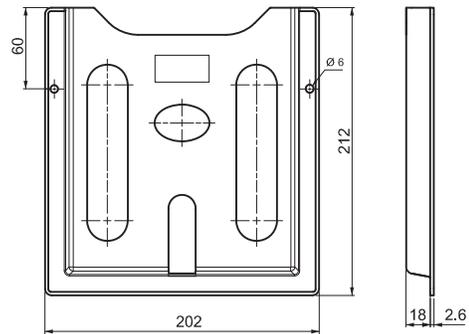
060A8



Séries 2150 & 2152  
Porta Documento



Versão 1



Versão 2

Especificações:

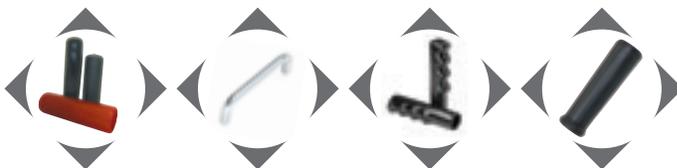
- Material: Poliestireno
- Cor: Cinza

Características:

- Usado para armazenar documentos ou pastas
- Pode ser fixado usando parafusos ou adesivos

Código	Versão
2150	1
2152	2

PUXADORES, MANÍPULOS & MANOPLAS

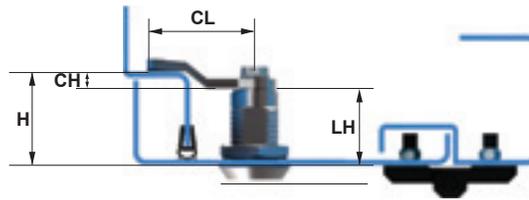


(19) 3847-8888 | [www.essentracomponents.com.br](http://www.essentracomponents.com.br)



## Lingueta com Batente

- H = Altura da lingueta
- LH = Altura do corpo
- CL = Comprimento da lingueta
- CH = Dobra lingueta

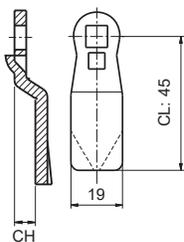


## Lingueta Tipo 1



## Especificações:

- Material: Aço
- Acabamento: Zincado
- Espessura: 4 mm



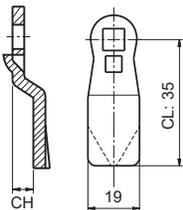
Código	CC	CH	CL	LH:18 H	LH:18.5 H	LH:20 H	LH:21 H	LH:30 H	LH:32 H	LH:35 H	LH:40 H	LH:50 H	LH:60 H
30403033	30	0	45	18	18.5	20	21	30	32	35	40	50	60
30403439	17	1	45	19	19.5	21	22	31	33	36	41	51	61
30403159	35	2	45	20	20.5	22	23	32	34	37	42	52	62
30403063	31	3	45	21	21.5	23	24	33	35	38	43	53	63
30403149	33	4	45	22	22.5	24	25	34	37	39	44	54	64
30403160	34	6	45	24	24.5	26	27	36	38	41	46	56	66
30403161	36	8	45	26	26.5	28	29	38	40	43	48	58	68
30403162	47	10	45	28	28.5	30	31	40	42	45	50	60	70
30403045	44	12	45	30	30.5	32	33	42	44	47	52	62	72
30403163	48	14	45	32	32.5	34	35	44	46	49	54	64	74
30403151	49	16	45	34	34.5	36	37	46	48	51	56	66	76
30403165	55	18	45	36	36.5	38	39	48	50	53	58	68	78
30403166	56	20	45	38	38.5	40	41	50	52	55	60	70	80
30403167	57	22	45	40	40.5	42	43	52	54	57	62	72	82
30403168	58	24	45	42	42.5	44	45	54	56	59	64	74	84
30403169	37	-2	45	16	16.5	18	19	28	30	33	38	48	58
30403170	38	-4	45	14	14.5	16	17	26	28	31	36	46	56
30403171	39	-6	45	12	12.5	14	15	24	26	29	34	44	54
30403172	59	-8	45	10	10.5	12	13	22	24	27	32	42	52
30403173	60	-10	45	8	8.5	10	11	20	22	25	30	40	50
30403174	61	-12	45	6	6.5	8	9	18	20	23	28	38	48
30403175	62	-14	45	4	4.5	6	7	16	18	21	26	36	46

## Lingueta Tipo 2



## Especificações:

- Material: Aço
- Acabamento: Zincado
- Espessura: 4 mm



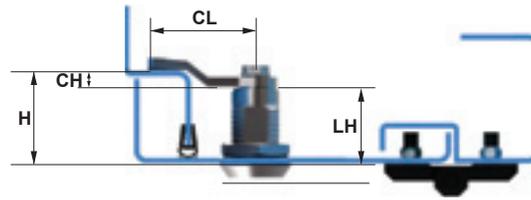
Código	CC	CH	CL	LH:18 H	LH:18.5 H	LH:20 H	LH:21 H	LH:30 H	LH:32 H	LH:35 H	LH:40 H	LH:50 H	LH:60 H
30403187	11	-2	35	16	16.5	18	19	28	30	33	38	48	58
30403185	12	0	35	18	18.5	20	21	30	32	35	40	50	60
30403186	13	2	35	20	20.5	22	23	32	34	37	42	52	62
30403188	14	4	35	22	22.5	24	25	34	36	39	44	54	64
30403470	15	6	35	24	24.5	26	27	36	38	41	46	56	66
30403471	16	7	35	25	25.5	27	28	37	39	42	47	57	67
30403189	23	10	35	28	28.5	30	31	40	42	45	50	60	70
30403046	52	26	35	44	44.5	46	47	56	58	61	66	76	86

ESTOQUE  
LOCALDISPONIBILIDADE  
IMEDIATAMAIS DE 65 MIL  
PRODUTOS ONLINE



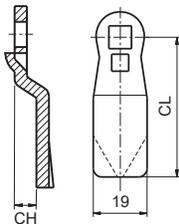
### Lingueta com Batente

- H = Altura da lingueta
- LH = Altura do corpo
- CL = Comprimento da lingueta
- CH = Dobra lingueta



NOVO

### Lingueta Tipo 3

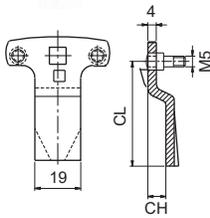


#### Especificações:

- Material: Aço
- Acabamento: Zincado
- Espessura: 4 mm

Código	CC	CH	CL	LH:18 H	LH:18.5 H	LH:20 H	LH:30 H	LH:32 H	LH:35 H	LH:40 H	LH:50 H	LH:60 H
30403031	10	0	29	18	18.5	20	30	32	35	40	50	60
30403032	20	0	38	18	18.5	20	30	32	35	40	50	60
30403036	70	0	66	18	18.5	20	30	32	35	40	50	60
30403034	40	0	51	18	18.5	20	30	32	35	40	50	60
30403037	21	3	38	21	21.5	23	33	35	38	43	53	63
30403038	41	3	51	21	21.5	23	33	35	38	43	53	63
30403129	22	6	37	24	24.5	26	36	38	41	46	56	66
30403039	32	7	44	25	25.5	27	37	39	42	47	57	67
30403040	42	7	49	25	25.5	27	37	39	42	47	57	67
30403043	43	10	48	28	28.5	30	40	42	45	50	60	70

### Lingueta Tipo 4

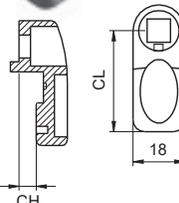


#### Especificações:

- Material: Aço
- Acabamento: Zincado
- Espessura: 4 mm

Código	CC	CH	CL	LH:18 H	LH:18.5 H	LH:20 H	LH:30 H	LH:32 H	LH:35 H	LH:40 H	LH:50 H	LH:60 H
30403140	03	0	51	18	18.5	20	30	32	35	40	50	60
30403522	06	0	45	18	18.5	20	30	32	35	40	50	60
30403047	01	7	49	25	25.5	27	37	39	42	47	57	67
30403524	07	2	45	20	20.5	22	32	34	37	42	52	62
30403526	08	3	45	21	21.5	23	33	35	38	43	53	63
30403528	09	4	45	22	22.5	24	34	36	39	44	54	64
30403530	100	5	45	23	23.5	25	35	37	40	45	55	65
30403532	101	6	45	24	24.5	26	36	38	41	46	56	66
30403534	102	7	45	25	25.5	27	37	39	42	47	57	67
30403147	02	12	46	30	30.5	32	42	44	47	52	62	72
30403536	103	14	45	32	32.5	34	44	46	49	54	64	74

### Lingueta Tipo 5



#### Especificações:

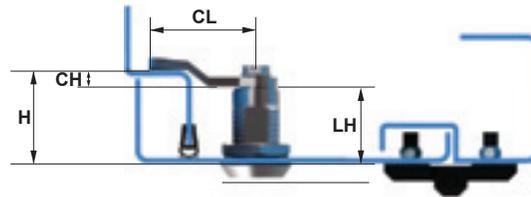
- Material: Nylon
- Cor: Preto
- Espessura: Entre em contato com a Essentra para detalhes

Código	CC	CH	CL	LH:18 H	LH:18.5 H	LH:20 H	LH:30 H	LH:35 H	LH:40 H	LH:50 H	LH:60 H
30402004	90	0	35	18	18.5	20	30	35	40	50	60
30402011	93	0	25	18	18.5	20	30	35	40	50	60
30402005	91	6	35	24	24.5	26	36	41	46	56	66
30402008	92	4	45	22	22.5	24	34	39	44	54	64
30402013	94	-4	45	14	14.5	16	26	31	36	46	56

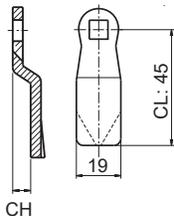


## Lingueta sem Batente

- H = Altura da lingueta
- LH = Altura do corpo
- CL = Comprimento da lingueta
- CH = Dobra lingueta



## Lingueta Tipo 1

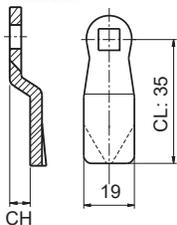


## Especificações:

- Material: Aço
- Acabamento: Zincado
- Espessura: 4 mm

Código	CC	CH	CL	LH:14 H	LH:18.5 H	LH:19 H	LH: 20 H	LH: 22 H	LH: 25 H	LH: 32 H
30403117	30	0	45	14	18.5	19	20	22	25	32
30403557	17	1	45	15	19.5	20	21	23	26	33
30403581	35	2	45	16	20.5	21	22	24	27	34
30403054	31	3	45	17	21.5	22	23	25	28	35
30403197	33	4	45	18	22.5	23	24	26	29	36
30403128	34	6	45	20	24.5	25	26	28	31	38
30403583	36	8	45	22	26.5	27	28	30	33	40
30403584	47	10	45	24	28.5	29	30	32	35	42
30403123	44	12	45	26	30.5	31	32	34	37	44
30403422	48	14	45	28	32.5	33	34	36	39	46
30403410	49	16	45	30	34.5	35	36	38	41	48
30403429	55	18	45	32	36.5	37	38	40	43	50
30403585	56	20	45	34	38.5	39	40	42	45	52
30403586	57	22	45	36	40.5	41	42	44	47	54
30403411	58	24	45	38	42.5	43	44	46	49	56
30403425	37	-2	45	12	16.5	17	18	20	23	30
30403198	38	-4	45	10	14.5	15	16	18	21	28
30403423	39	-6	45	8	12.5	13	14	16	19	26
30403412	59	-8	45	6	10.5	11	12	14	17	24
30403552	60	-10	45	4	8.5	9	10	12	15	22
30403587	61	-12	45	2	6.5	7	8	10	13	20
30403420	62	-14	45	0	4.5	5	6	8	11	18

## Lingueta Tipo 2



## Especificações:

- Material: Aço
- Acabamento: Zincado
- Espessura: 4 mm

Código	CC	CH	CL	LH:14 H	LH:18.5 H	LH: 19 H	LH: 20 H	LH: 22 H	LH: 25 H	LH: 32 H
30403069	11	-2	35	12	16.5	18	18	20	23	30
30403444	12	0	35	14	18.5	20	20	22	25	32
30403519	13	2	35	16	20.5	22	22	24	27	34
30403588	14	4	35	18	22.5	24	24	26	29	36
30403477	15	6	35	20	24.5	26	26	28	31	38
30403589	16	7	35	21	25.5	27	27	29	32	39
30403407	23	10	35	24	28.5	30	30	32	35	42
30403075	52	26	35	40	44.5	46	36	48	51	58



Gabinetes internos e externos



Gabinetes para TI



Transformadores



Maquinário Industrial



Geradores



Climatização



Transporte Rodoviário



Transporte Ferroviário



Indústria Alimentícia



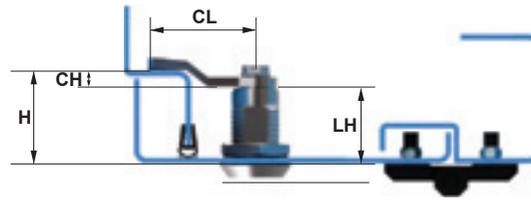
Aplicações Diversas

Nossa expertise aborda diversos mercados, além de contar com o suporte de nosso excepcional atendimento ao cliente. Com soluções customizadas, reduzimos o prazo de entrega e contribuimos para que a sua empresa alcance todas as metas.



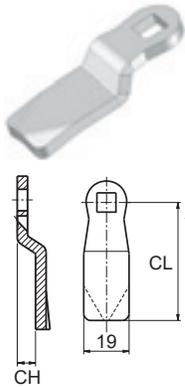
### Lingueta sem Batente

- H = Altura da lingueta
- LH = Altura do corpo
- CL = Comprimento da lingueta
- CH = Dobra lingueta



NOVO

### Lingueta Tipo 3

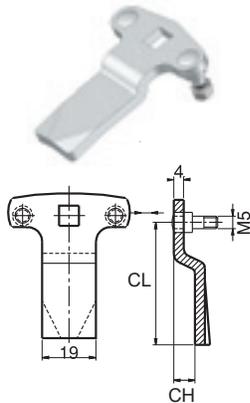


#### Especificações:

- Material: Aço
- Acabamento: Zincado
- Espessura: 4 mm

Código	CC	CH	CL	LH:14 H	LH:18.5 H	LH:19 H	LH: 20 H	LH: 22 H	LH: 25 H	LH: 32 H
30403006	10	0	29	14	18.5	19	20	22	25	32
30403130	20	0	38	14	18.5	19	20	22	25	32
30403117	30	0	45	14	18.5	19	20	22	25	32
30403003	40	0	51	14	18.5	19	20	22	25	32
30403005	70	0	66	14	18.5	19	20	22	25	32
30403064	21	3	38	17	21.5	22	23	25	28	35
30403054	31	3	45	17	21.5	22	23	25	28	35
30403141	41	3	51	17	21.5	22	23	25	28	35
30403138	22	6	37	20	24.5	25	26	28	31	38
30403128	34	6	45	20	24.5	25	26	28	31	38
30403073	32	7	44	21	25.5	26	27	29	32	39
30403002	42	7	49	21	25.5	26	27	29	32	39
30403004	43	10	48	24	28.5	29	30	32	35	42
30403123	44	12	45	26	30.5	31	32	34	37	44

### Lingueta Tipo 4

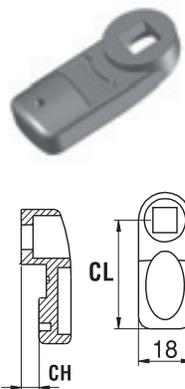


#### Especificações:

- Material: Aço
- Acabamento: Zincado
- Espessura: 4 mm

Código	CC	CH	CL	LH:18.5 H
30403135	03	0	51	18.5
30403523	06	0	45	18.5
30403001	01	7	49	25.5
30403525	07	2	45	20.5
30403527	08	3	45	21.5
30403529	09	4	45	22.5
30403531	100	5	45	23.5
30403533	101	6	45	24.5
30403535	102	7	45	25.5
30403068	02	12	46	30.5
30403537	103	14	45	32.5

### Lingueta Tipo 5



#### Especificações:

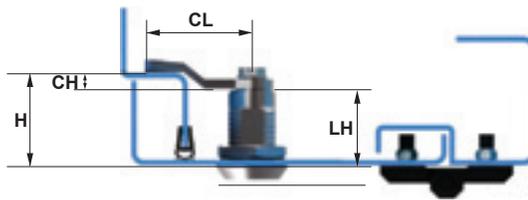
- Material: Nylon
- Cor: Preto
- Espessura: Entre em contato com a Essentra para detalhes

Código	CC	CH	CL	LH:18.5 H	LH: 20 H	LH: 25 H
30402002	90	0	35	18.5	20	25
30402010	93	0	25	18.5	20	25
30402007	92	4	45	22.5	24	29
30402003	91	6	35	24.5	26	31
30402014	94	-4	45	14.5	16	21



## Lingueta com ou sem Batente

- H = Altura da lingueta
- LH = Altura do corpo
- CL = Comprimento da lingueta
- CH = Dobra lingueta

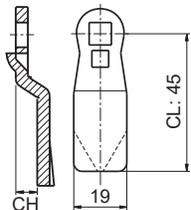


## Lingueta Tipo 1 - com Batente



## Especificações:

- Material: Aço inoxidável
- Acabamento: Natural
- Espessura: 4 mm



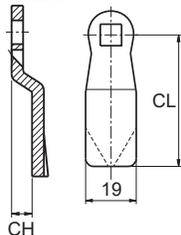
Código	CC	CH	CL	LH: 18		LH: 18.5		LH: 20		LH: 22		LH: 30		LH: 32		LH:40		LH:50		LH:60		
				H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
30405004	30	0	45	18	18.5	20	22	30	32	40	50	60										
30405003	40	0	51	18	18.5	20	22	30	32	40	50	60										
30405159	35	2	45	20	20.5	22	24	32	34	42	52	62										
30405063	31	3	45	21	21.5	23	25	33	35	43	53	63										
30405149	33	4	45	22	22.5	24	26	34	36	44	54	64										
30405160	34	6	45	24	24.5	26	28	36	38	46	56	66										
30405040	42	7	49	25	25.5	27	29	37	39	47	57	67										
30405006	36	8	45	26	26.5	28	30	38	41	48	58	68										
30405162	47	10	45	28	28.5	30	32	40	42	50	60	70										
30405045	44	12	45	30	30.5	32	34	42	44	52	62	72										

## Lingueta Tipo 2 - sem Batente



## Especificações:

- Material: Aço inoxidável
- Acabamento: Natural
- Espessura: 4 mm



Código	CC	CH	CL	LH: 18.5		LH: 20		LH: 22		LH: 25		LH: 32	
				H	H	H	H	H	H	H	H		
30405117	30	0	45	18.5	20	22	25	32					
30405058	40	0	51	18.5	20	22	25	32					
30405012	35	2	45	20.5	22	24	27	34					
30405013	31	3	45	21.5	23	25	28	35					
30405015	34	4	45	22.5	24	26	29	36					
30405002	42	7	49	25.5	27	29	32	39					
30405016	36	8	45	26.5	28	30	33	40					
30405017	47	10	45	28.5	30	32	35	42					
30405018	44	12	45	30.5	32	34	37	44					

PARA AS SUAS NECESSIDADES DE  
SISTEMAS ELETRÔNICOS

Gabinetes de Servidor | Data Centers | Painéis Elétricos | Telecomunicações | Gabinetes GSM



Monitoramento e Controle de Acesso | Entre em contato com a Essentra.



## Miolo Alternativo para Fecho



Entre em contato com a Essentra para detalhes

13  
Universal 3 mm



15  
Universal 5 mm



28  
Quadrada 8 mm



26  
Quadrada 6 mm



27  
Quadrada 7 mm



39  
Triangular 9 mm



37  
Triangular 7 mm



38  
Triangular 8 mm



52  
Fenda (2 x 4 mm)



42  
Fenda (2 x 4 mm)



58  
Fenda 8mm



61  
Sextavada 10 mm



68  
Sextavada 8 mm



71  
Fenda (5 x 10 mm)



76  
Quadrada 6 mm



88  
Trem



91  
Eastern



92  
Tork (T-30)



97  
Sextavada 11 mm



95  
Fiat



**Chave - Longa**

Especificações:

- Material: Zamac
- Acabamento: Cromado
- Largura da chave: 50 mm

**Código****36813**

Universal 3 mm

Tamanho da chave: 75 mm

**Código****36815**

Universal 5 mm

Tamanho da chave: 75 mm

**Código****36826**

Quadrada 6 mm

Tamanho da chave: 81mm

**Código****36827**

Quadrada 7 mm

Tamanho da chave: 81 mm

**Código****36828**

Quadrada 8 mm

Tamanho da chave: 81 mm

**Código****36837**

Triangular 7 mm

Tamanho da chave: 75 mm

**Código****36838**

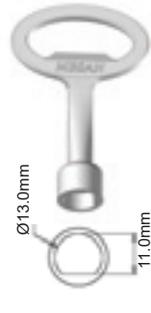
Triangular 8 mm

Tamanho da chave: 75 mm

**Código****36839**

Triangular 9 mm

Tamanho da chave: 81 mm

**Código****36891**

Eastern

Tamanho da chave: 83 mm

**Código****36888**

Sextavada 8 mm

Alta segurança  
Tamanho da chave: 81 mm**Chave - Curta**

Especificações:

- Material: Zamac
- Acabamento: Cromado
- Largura da chave: 36 mm

**Código****26713**

Universal 3 mm

Altura da chave = 51 mm

**Código****26715**

Universal 5 mm

Altura da chave = 51 mm

**Código****26726**

Quadrada 6 mm

Altura da chave = 57 mm

**Código****26727**

Quadrada 7 mm

Altura da chave = 57 mm

**Código****26728**

Quadrada 8 mm

Altura da chave = 57 mm

**Código****26737**

Triangular 7 mm

Altura da chave = 57 mm

**Código****26738**

Triangular 8 mm

Altura da chave = 57 mm

**Código****26739**

Triangular 9 mm

Altura da chave = 57 mm



**Chave - Plástico**

Especificações:

- Material: Poliamida
- Cor: Preto



Código
16966
Hexagonal 6 mm



Código
16915
Universal 5 mm



Código
26915
Universal 5 mm

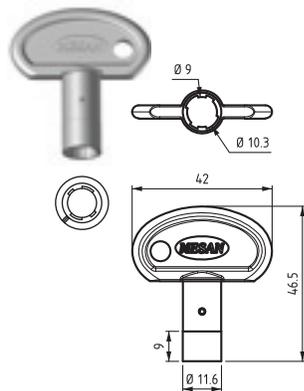


Código
16939
Triangular 9 mm

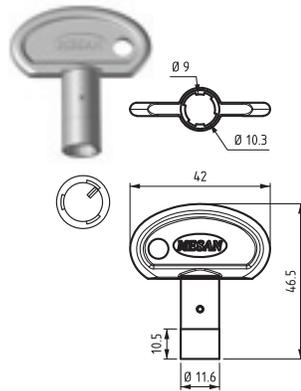
**Chaves Tubulares**

Especificações:

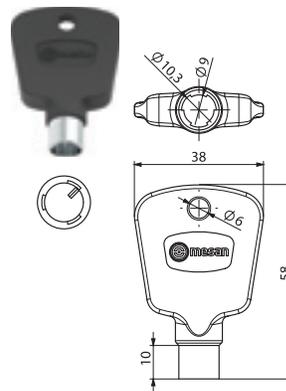
- Material: Vide tabela
- Acabamento: Vide tabela



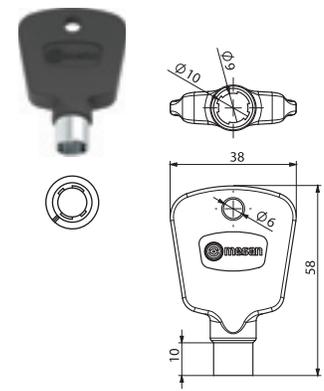
Versão 1



Versão 2



Versão 3



Versão 4

- Versão 4 - adequada para a série 040

Código	Versão	Material	Acabamento
36911	1	Zamac	Cromado
36912	1	Zamac	Preto
76993	3	Aço / Nylon	Nylon

Código	Versão	Material	Acabamento
46911	2	Zamac	Cromado
46912	2	Zamac	Preto
66993	4	Aço / Nylon	Nylon

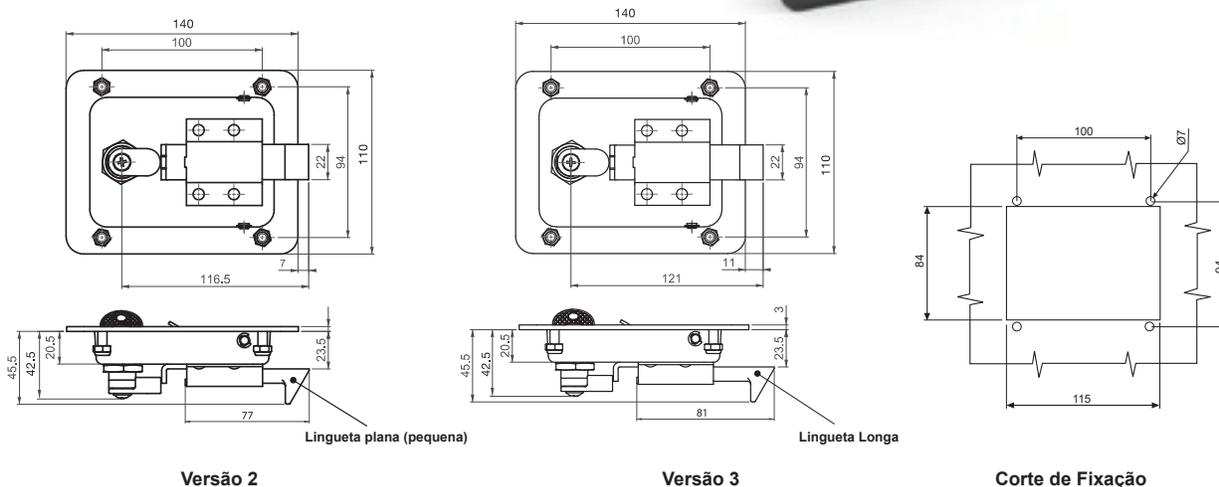
Nós ajudaremos a encontrar sua solução ideal!

Precisa de ajuda para identificar produtos? Ligue para a Essentra (19) 3847-8888





**Série 016**  
Fecho de Embutir com Chave para Aplicação Pesada



**Especificações:**

- Material:
  - Corpo: Aço
  - Puxador: Aço
  - Lingueta: Zamak
  - Vedação: Poliuretano
- Fornecido com uma chave
- Lingueta atende a norma DIN-EN 1774

**Características:**

- Pode ser aberto de dentro movendo a lingueta

**⚠️ PLACA DE BATENTE PARA LINGUETA VENDIDA SEPARADAMENTE, VIDE TABELA**

**⚠️ PARA OPÇÕES EM INOX, CONSULTE A ESSENTRA**

Código	Versão	Comprimento da Lingueta mm	Chaves
01662032	2	77	Chaves iguais
01662322	2	77	Chaves diferentes
01662033	3	81	Chaves iguais
01662323	3	81	Chaves diferentes

**Série 016A**  
Placa para Batente de Lingueta

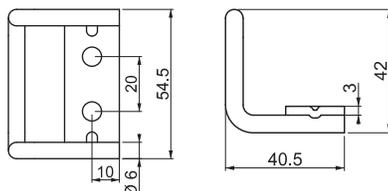


**Especificações:**

- Material: Vide tabela
- Acabamento: Vide tabela

**Características:**

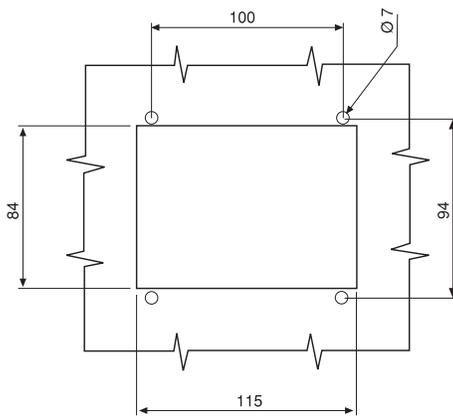
- Usado com a Série 016



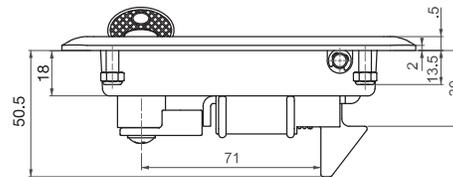
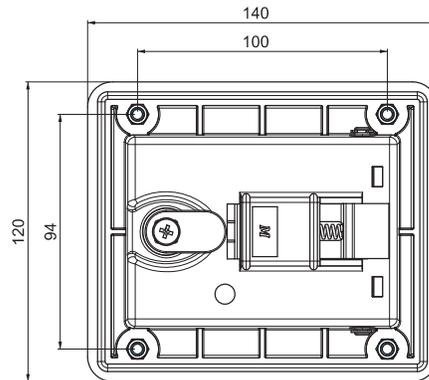
Código	Material	Acabamento
016A71	Aço	Zincado
016A740	Aço Inox	Natural



**Série 016**  
**Fecho de Embutir com Chave para Aplicação Pesada em Poliamida**



**Corte de Fixação**



**Especificações:**

- Material:
  - Corpo: Nylon preto (PA6 30% GF)
  - Lingueta: Vide tabela
  - Suporte de montagem: Aço
- Corpo atende a norma DIN-EN ISO 1043-1

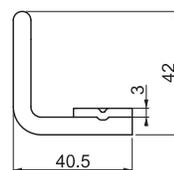
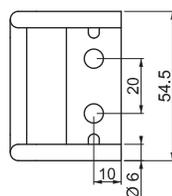
**Características:**

- Suporte de montagem incluído
- Operação de fechamento
- Entre em contato com a Essentra para outras opções de chaves

**⚠ PLACA DE BATENTE PARA LINGUETA VENDIDA SEPARADAMENTE, VIDE TABELA.**

Código	Chave	Material Lingueta	Placa Batente de Lingueta
016200301	Chaves iguais	Latão	016A71
016203201	Chaves diferentes	Latão	016A71

**Série 016A**  
**Placa Batente de Lingueta**



**Especificações:**

- Material: Vide tabela
- Acabamento: Vide tabela

**Características:**

- Usado com a Série 016

Código	Material	Acabamento
016A71	Aço	Zincado
016A740	Aço Inox	Natural

## FECHADURA BATE TRAVA

316

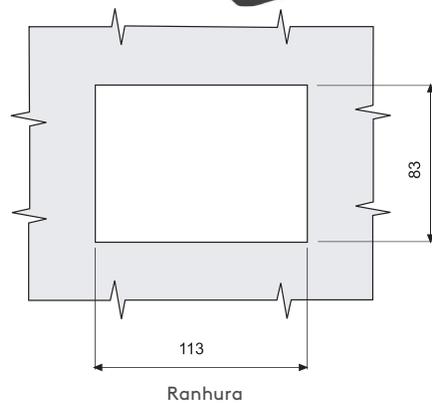
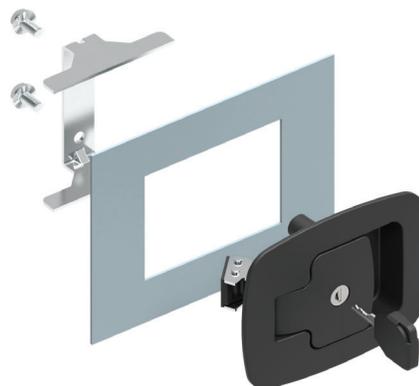
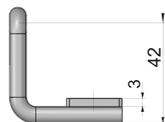
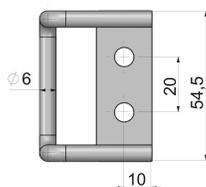
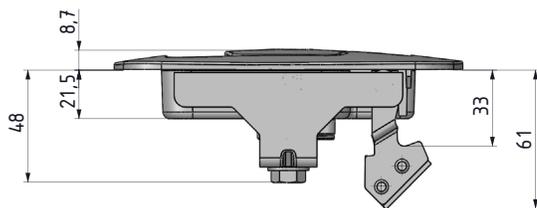
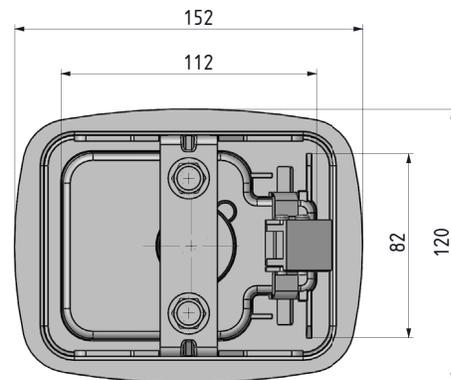


- Operação de fechamento rápido. Came de aço.
- É necessária uma placa de impacto
- A fechadura pode ser aberta por dentro movendo o came.

## MATERIAL

CORPO: Poliamida DIN-EN ISO  
1043-1 PA6 GFR 30

CAME: Aço



## PLACA BATENTE DO CAME

016 A71



- Placa batente
- Dimensões padronizadas disponíveis

## MATERIAL

Aço

## ACABAMENTO

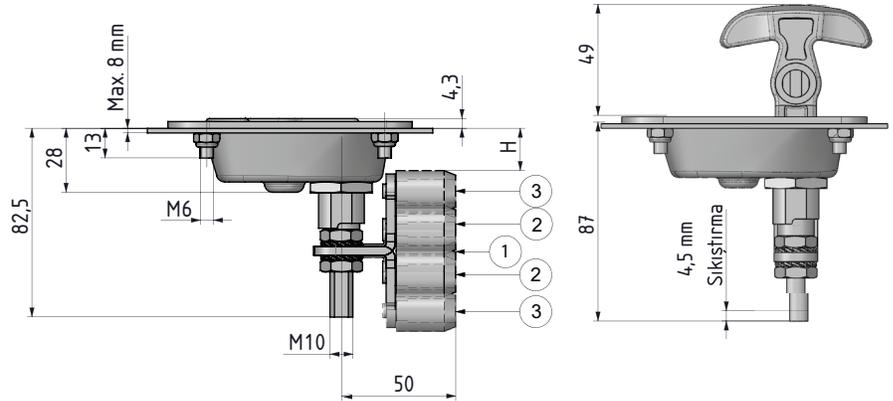
Galvanizado

Vendido Separadamente



MAÇANETA T PARA  
FECHADURA DE SERVIÇO  
PESADO

214



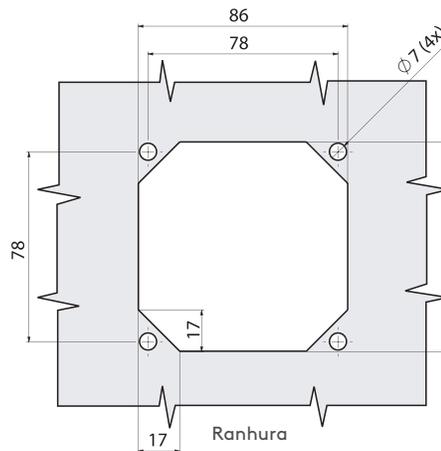
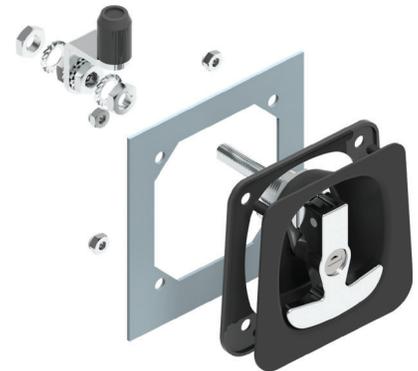
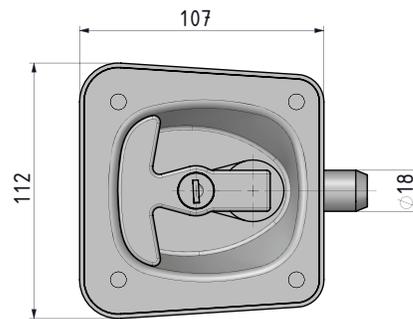
- Vedação avançada com compressão
- É possível ajustar a pegada
- Fácil fixação com o came de rolete
- com/sem opções de cadeado

MATERIAL

CORPO: Aço  
MAÇANETA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1  
CAME: Aço

ACABAMENTO

CORPO: Revestimento Preto  
MAÇANETA: Cromado ou revestido em preto



CAM	Código	CC	Posição	H: Manipulo min	
①	214C01	01	Acima	35	54
			Abaixo	57	72
②	214C02	02	Acima	35	50
			Abaixo	63	78
③	214C03	03	Acima	20	35
			Abaixo	75	90



Aplicação de cadeado

\*: adicione "1" para aplicação de cadeado

ESPECIFICAÇÃO	DD
Sem cilindro	00
Tampa de proteção contra poeira de aço inoxidável (chaves iguais)	03
Tampa de proteção contra poeira de aço inoxidável (chaves diferentes)	32
Chave Euro (5333)	05
CH751 (tampa de proteção contra poeira de aço inoxidável)	07

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Preto	2

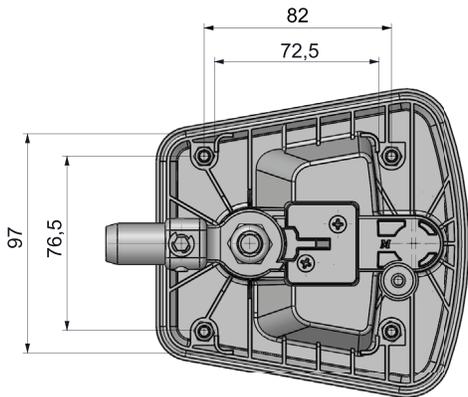
Código	Miolo	Altura da Lingueta
214120001	Sem Chave	35 a 72mm
214120002	Sem Chave	35 a 78 mm
214120003	Sem Chave	20 a 90 mm
214120001	Sem Chave	35 a 72mm

014

MAÇANETA T PARA FECHADURA DE SERVIÇO PESADO

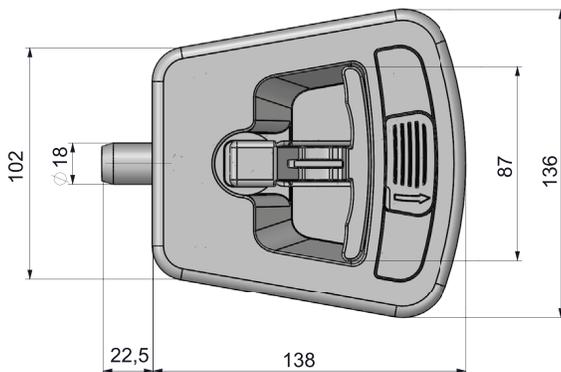
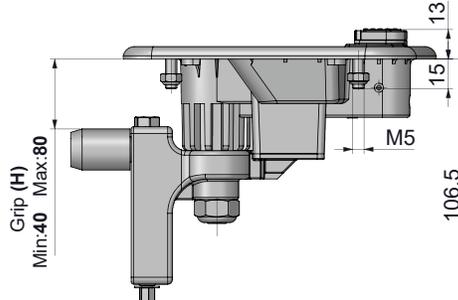
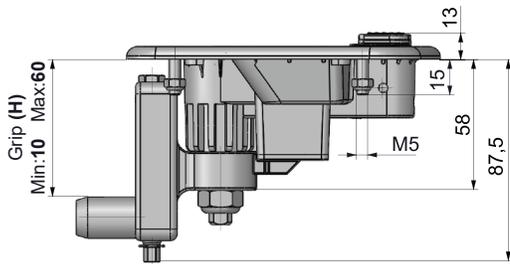


Came de roletes ajustável



V:1

V:6



- Travamento de ponto único
- Faixa de aperto de 10 - 60 ou 40 - 80 mm
- Fácil fixação com o came de rolete
- Oferece vedação com propriedade de compressão
- Opção para uso com ou sem cadeado
- Use rebites ou parafusos para fixação
- Pode ser fornecido sem cilindro

MATERIAL

CORPO: Poliamida DIN-EN ISO 1043-1PA6 GFR 30  
 MAÇANETA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

ACABAMENTO

MAÇANETA: Cromada ou revestimento preto

ESPECIFICAÇÃO	DD
Tampa de proteção contra poeira de aço inoxidável (chaves iguais)	03
Tampa de proteção contra poeira de aço inoxidável (chaves diferentes)	32
CH751 (tampa de proteção contra poeira de aço inoxidável)	07

ACABAMENTO	F	OPÇÃO	O
Cromado	1	Furo	0
Preto	2	Pino	1

Código	Versão	Manipulo	Cilindro	Opção
014	V	1	F	DD



## MAÇANETA T PARA FECHADURA DE SERVIÇO PESADO

014

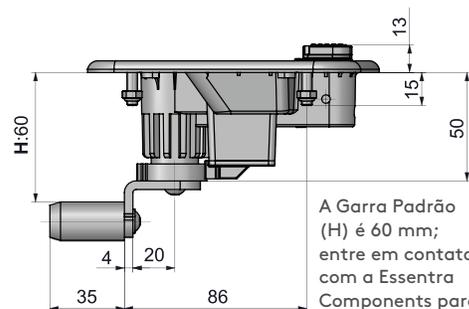
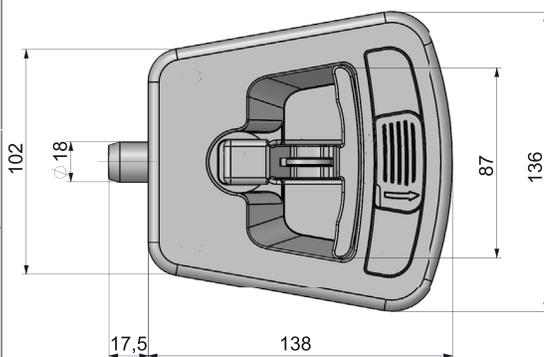
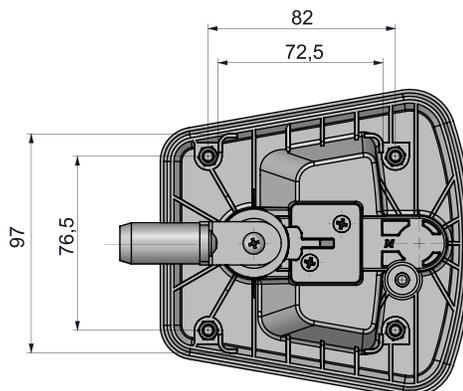
V: 2

Came fixo

IP 65



RoHS



A Garra Padrão (H) é 60 mm; entre em contato com a Essentra Components para diferentes faixas de aderência

- Garra fixa
- Travamento de ponto único
- Fácil fixação com o came de rolete
- Oferece vedação com propriedade de compressão
- Opção de uso com ou sem cadeado
- Opção de uso com ou sem cadeia
- Pode ser fornecido sem cilindro

### MATERIAL

CORPO: Poliamida DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30

MAÇANETA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

### ACABAMENTO

MAÇANETA: Cromado ou revestido em preto

ESPECIFICAÇÃO	DD
Tampa de proteção contra poeira de aço inoxidável (chaves iguais)	03
Tampa de proteção contra poeira de aço inoxidável (chaves diferentes)	32
CH751 (tampa de proteção contra poeira de aço inoxidável)	07

ACABAMENTO	F	OPÇÃO	O
Cromado	1	Furo	0
Preto	2	Pino	1

Código	Versão	Manipulo	Cilindro	Manipulo	Opção
014	2	1	F	DD	60

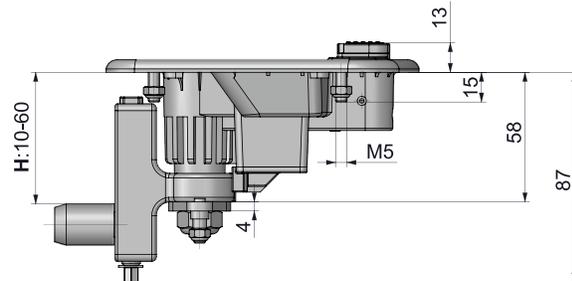
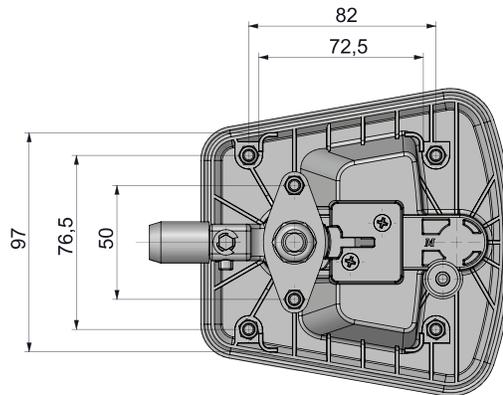


MAÇANETA T PARA  
FECHADURA DE SERVIÇO  
PESADO

014

V:4

Came de haste e came de roletes ajustável



- Travamento de três pontos
- Faixa de aderência de 10 a 60 mm
- Fácil fixação com came de rolo
- Fornece vedação com propriedade de compressão
- Opção de uso com ou sem cadeado
- Use rebites ou parafusos para fixação
- Pode ser fornecido sem cilindro

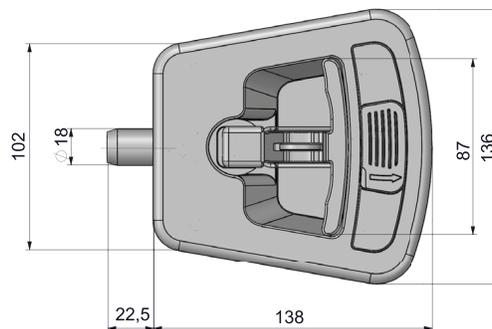
## MATERIAL

CORPO: Poliamida DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30

MAÇANETA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

## ACABAMENTO

MAÇANETA: Cromado ou revestido em preto



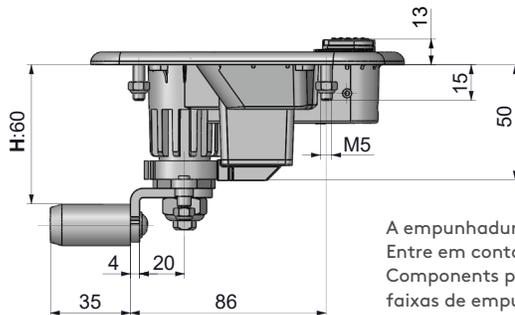
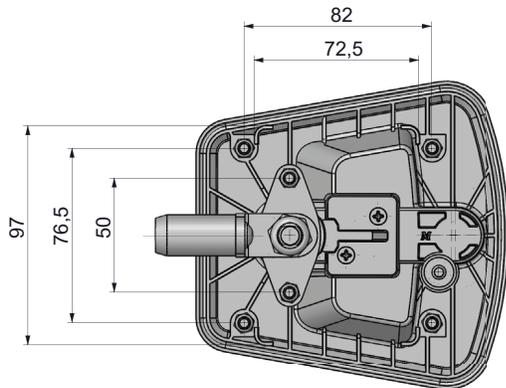
ESPECIFICAÇÃO		DD	ACABAMENTO	F	OPÇÃO	O
Tampa de proteção contra poeira de aço inoxidável (chaves iguais)		03	Cromado	1	Furo	0
Tampa de proteção contra poeira de aço inoxidável (chaves diferentes)		32	Preto	2	Pino	1
CH751 (tampa de proteção contra poeira de aço inoxidável)		07				

Código	Versão	Manipulo	Cilindro	Opção
014	4	1	F	DD

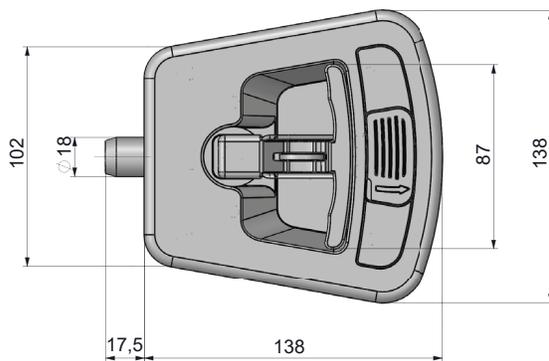


V:5

Came de haste e came fixo



A empunhadura padrão (H) é de 60 mm  
Entre em contato com a Essentra  
Components para obter diferentes  
faixas de empunhadura



014

MAÇANETA T PARA  
FECHADURA DE SERVIÇO  
PESADO

IP 65



RoHS



- Punho fixo
- Travamento de três pontos
- Fácil fixação com came de rolo
- Fornece vedação com propriedade de compressão
- Opção de uso com ou sem cadeado
- Use rebites ou parafusos para fixação
- Pode ser fornecido sem cilindro

**MATERIAL**

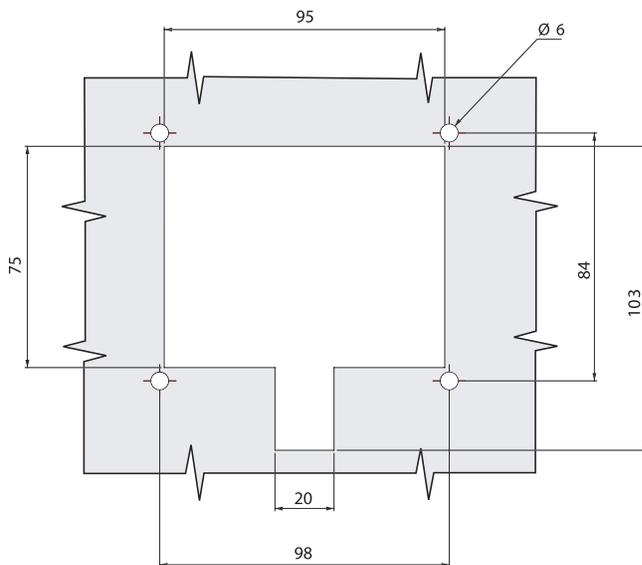
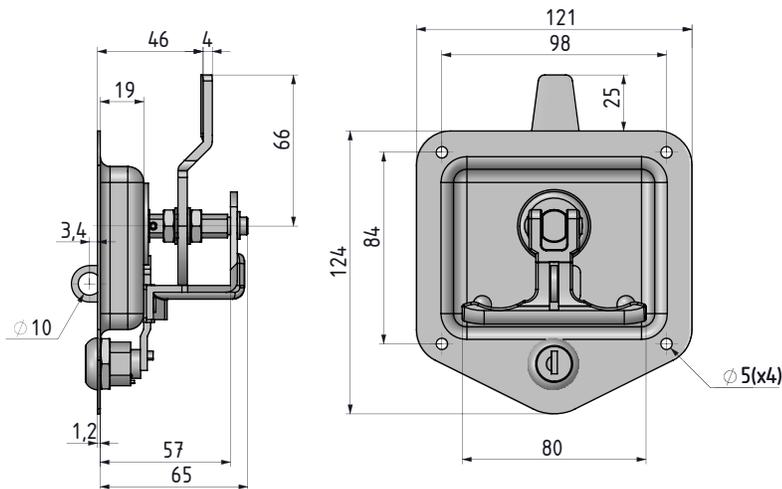
CORPO: Poliamida DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30  
MAÇANETA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

**ACABAMENTO**

MAÇANETA: Cromado ou revestido em preto

ESPECIFICAÇÃO		D D	ACABAMENTO		F	OPÇÃO		O
Tampa de proteção contra poeira de aço inoxidável (chaves iguais)	03		Cromado	1		Furo	0	
Tampa de proteção contra poeira de aço inoxidável (chaves diferentes)	32		Preto	2		Pino	1	
CH751 (tampa de proteção contra poeira de aço inoxidável)	07							

Código	Versão	Manipulo	Cilindro	Grip	Opção
014	5	1	F	DD	60



Ranhura

ESPECIFICAÇÃO	DD
Tampa de proteção contra poeira de aço inoxidável (chaves iguais)	03
Tampa de proteção contra poeira de aço inoxidável (chaves diferentes)	32

Código	Material	Acabamento	Cilindro
315	4	0	DD

315

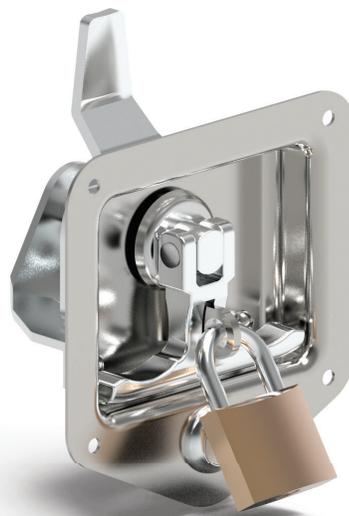
MAÇANETA T PARA FECHADURA DE SERVIÇO PESADO

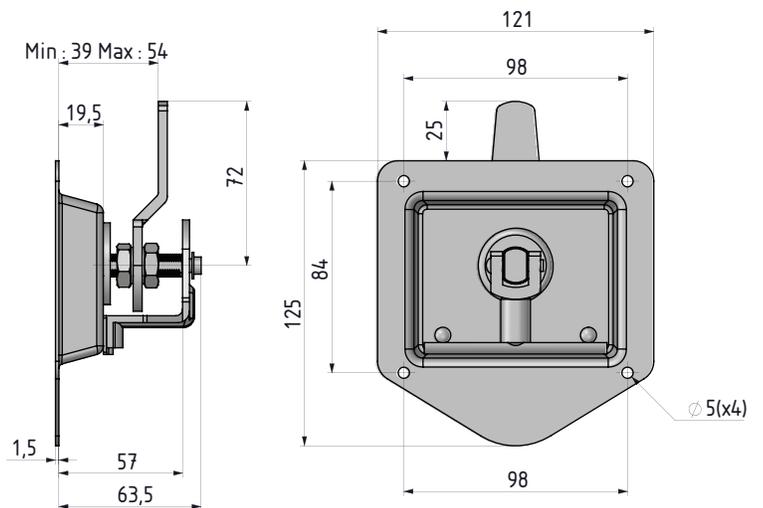
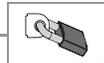


- Adequado para casos de equipamentos especiais
- Came ajustável para ampla faixa de aderência
- Diâmetro máximo do cadeado 9 mm

**MATERIAL**

CORPO: Aço Inox  
 MAÇANETA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1  
 FECHO DO CADEADO: Aços Inox  
 CAME: Aço



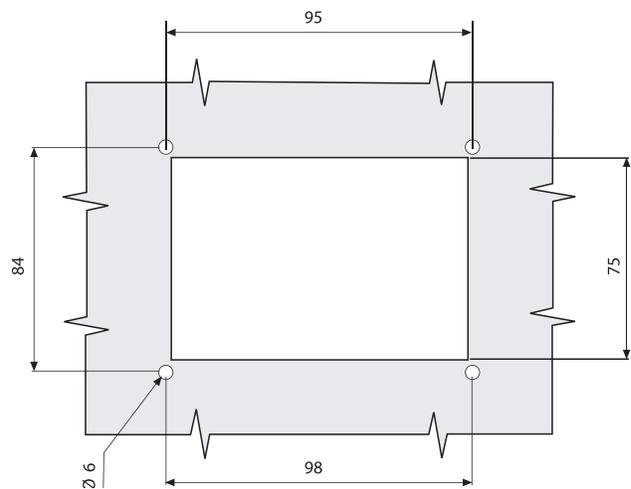

**MAÇANETA T PARA  
FECHADURA DE SERVIÇO  
PESADO**
**115**


- Adequado para casos de equipamentos especiais
- Came ajustável para ampla faixa de aderência
- Diâmetro máximo do cadeado 9 mm

**MATERIAL**

CORPO: Aço Inox  
HANDLE: Zamak DIN-EN  
1774-ZnAl4Cu1

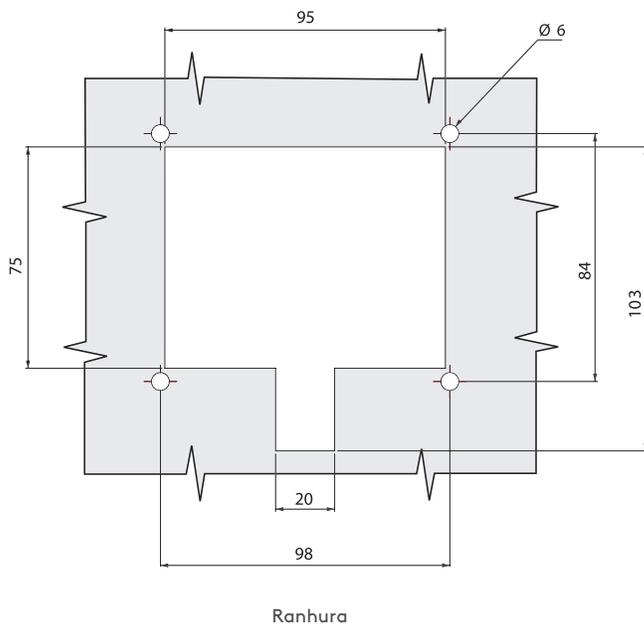
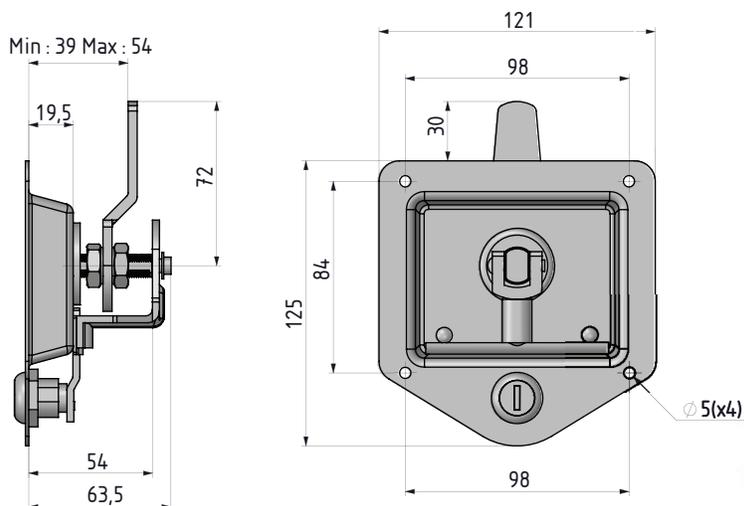
FECHO DO CADEADO: Aço Inox  
CAME: Aço



Cut Out



Código	Material	Acabamento
<b>115</b>	<b>4</b>	<b>0</b>



215

**MAÇANETA T PARA  
FECHADURA DE SERVIÇO  
PESADO**


- Adequado para casos de equipamentos especiais
- Came ajustável para ampla faixa de aderência

**MATERIAL**

CORPO: Aço Inox  
 MAÇANETA: Zamak DIN-EN  
 1774-ZnAl4Cu1  
 CAME: Aço

**ESPECIFICAÇÃO**

ESPECIFICAÇÃO	DD
Tampa de proteção contra poeira de aço inoxidável (chaves iguais)	03
Tampa de proteção contra poeira de aço inoxidável (chaves diferentes)	32

Código	Material	Acabamento	Cilindro
215	4	0	DD



# FECHADURAS PARA SERVIÇO PESADO

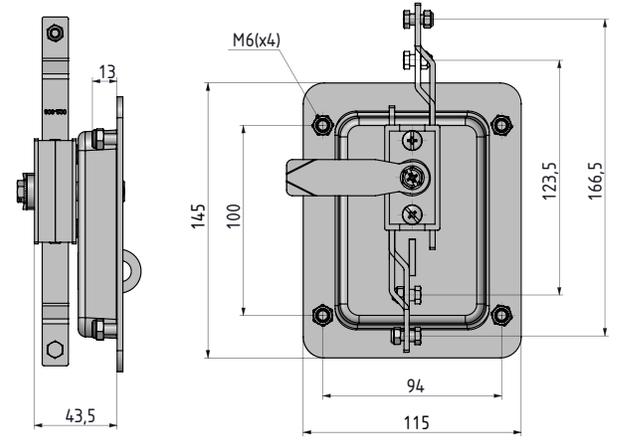
## MAÇANETA T PARA FECHADURA DE SERVIÇO PESADO

**015**

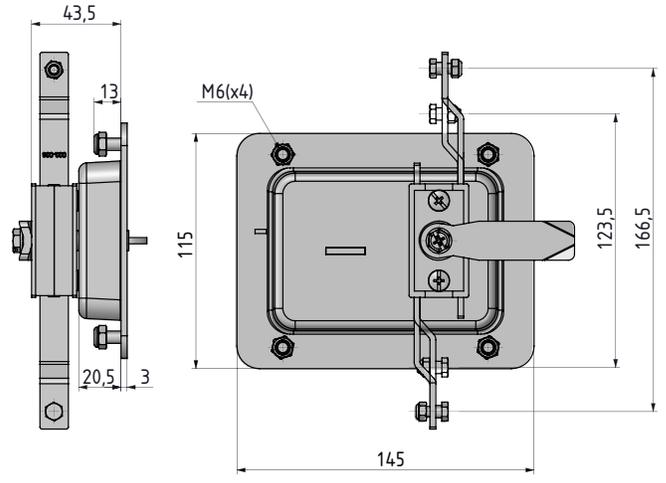
- IP 65
- RoHS
- 



**V:1**  
VERTICAL



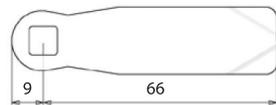
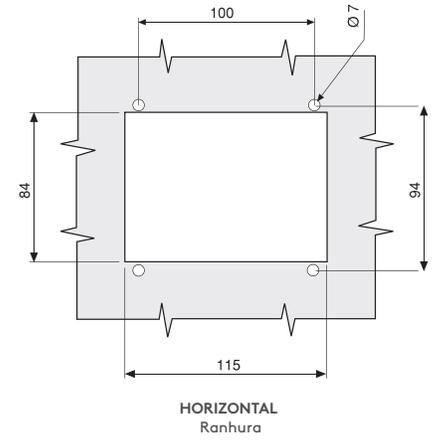
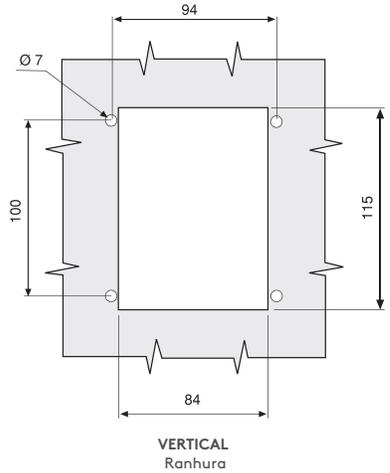
**V:2**  
HORIZONTAL



- Protegido por cadeado
- Diâmetro máximo do cadeado 9 mm
- Versões horizontal e vertical disponíveis

**MATERIAL**  
CORPO: Aço  
MAÇANETA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1  
CAME: Aço

**ACABAMENTO**  
MAÇANETA: Cromado ou revestido em preto  
CORPO: Preto revestido



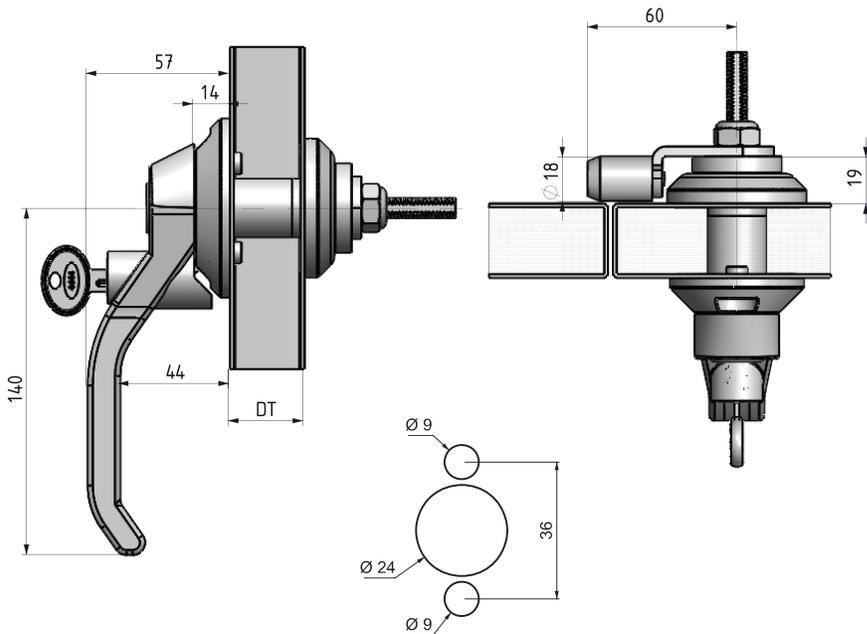
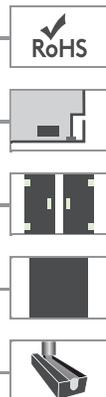
<b>ACABAMENTO</b>	<b>F</b>	<b>70</b>	CAME
Cromado	<b>1</b>	<b>00</b>	SEM CAME
Preto	<b>2</b>		

Código	Versão	Manipulo	Corpo	Came
<b>015</b>	<b>V</b>	<b>F</b>	<b>F</b>	<b>CC</b>



## FECHADURAS HVAC

012



Ranhura

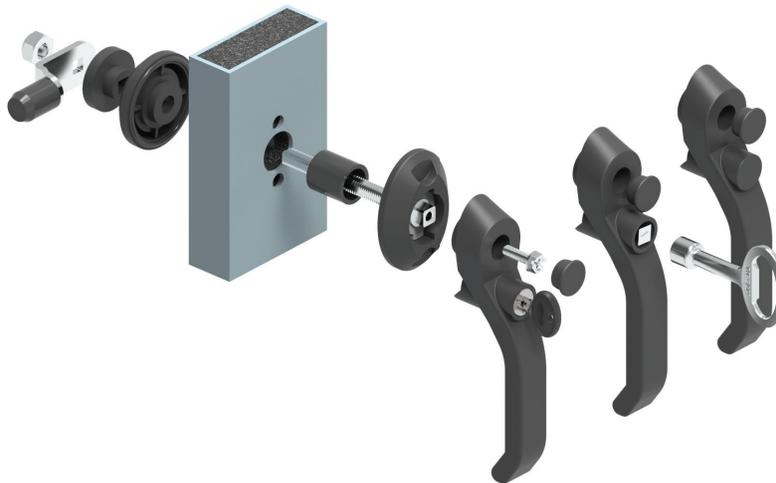
- Alça removível para fácil montagem no local
- O came de rolo requer menos força para travar
- Com ou sem cilindro e driver disponíveis
- Pode ser usado para diferentes espessuras de porta
- Alça interna disponível para abrir a porta de dentro para fins de segurança

## MATERIAL

CORPO: Poliamida DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30

MAÇANETA: Poliamida DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30

CAME: Aço



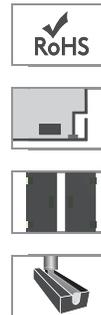
	CILINDRO		ATUADOR		DT
		DD			
	Sem cilindro	00	10 mm Quadrado		30
	Chaves iguais (tampa de proteção contra poeira de aço inoxidável)	03			40
	Diferencial com chave (tampa de proteção contra poeira de aço inoxidável)	32	DD		50
	Chave Euro (5333)	05	20		60
	CH751 (tampa de proteção contra poeira de aço inoxidável)	07			80

Código	Versão	Espessura da porta	Atuador do Cilindro	Came
012	1	DT	DD	CC



012

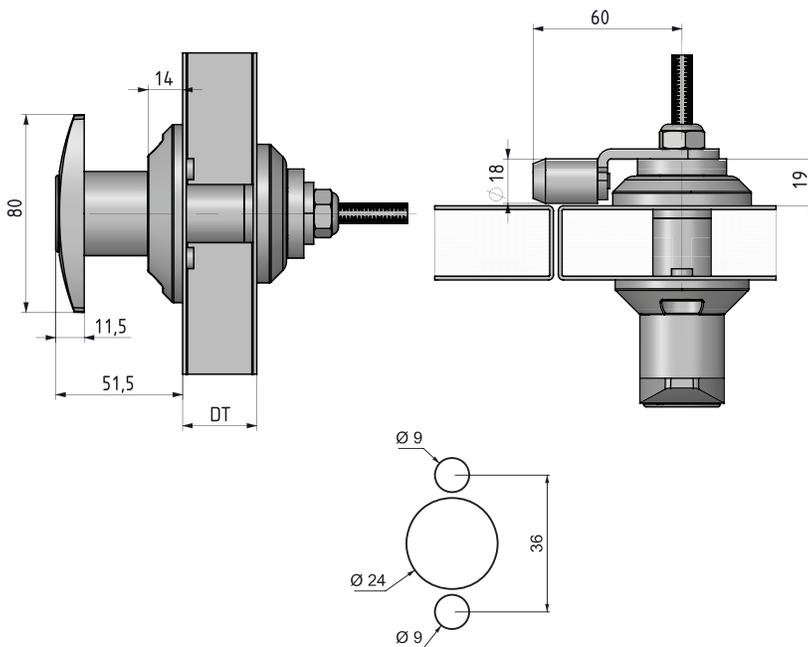
FECHADURAS HVAC



- Came de rolo requer menos força para travar  
Versão sem cilindro  
Pode ser usado para diferentes espessuras de porta  
Design compacto requer menos espaço

**MATERIAL**

CORPO: Poliamida DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30 P  
 MAÇANETA: Poliamida DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30  
 CAME: Aço  
 PARAFUSO AJUSTÁVEL: Aço

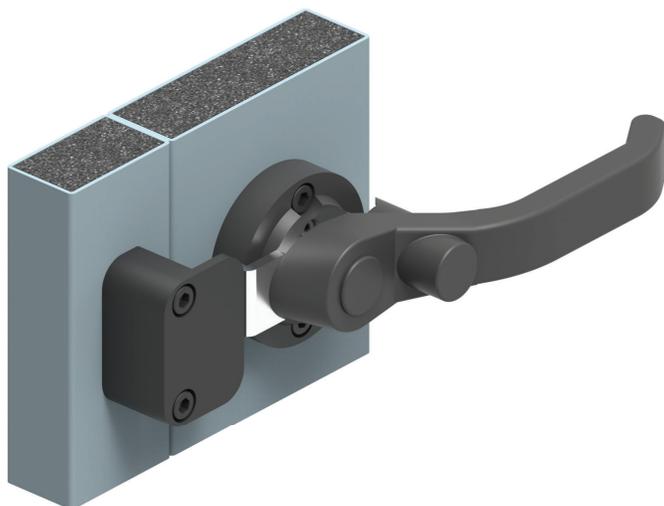
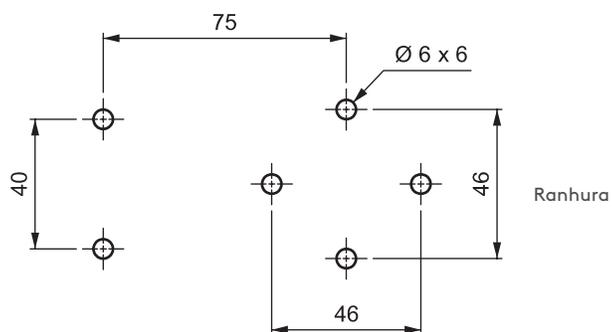
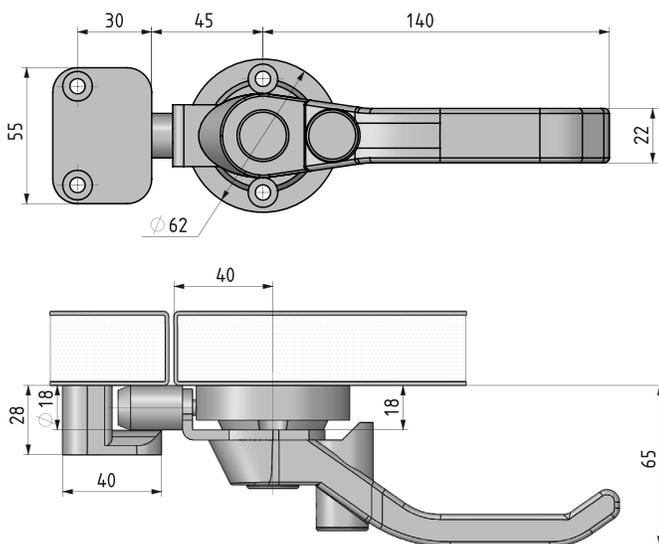


Ranhura



Código	Versão	Espessura da porta	Cilindro	Came
012	3	DT	00	CC

DT
30
40
50
60
80



Código	Versão	Cilindro	Came
012	2	00	01

012

FECHADURAS HVAC



- O sistema de travamento externo fornece segurança para portas pressurizadas
- O came de rolo requer menos força para travar
- Pode ser usado para diferentes espessuras de porta

**MATERIAL**

CORPO: Poliamida DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30

MAÇANETA: Poliamida DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30

CAME: Aço

012 A2

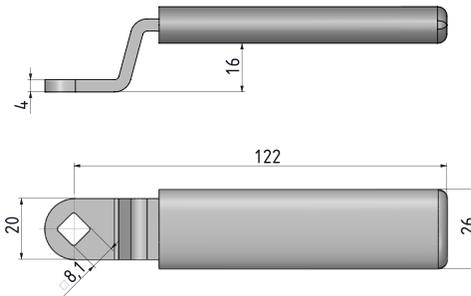
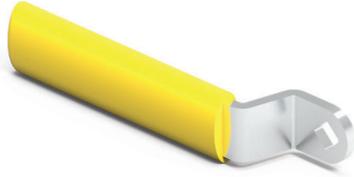
PLACA BATENTE

**MATERIAL**

Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1



### MAÇANETA INTERNA DE SEGURANÇA

**012 A1**


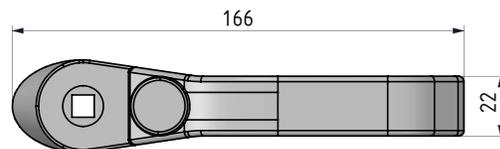
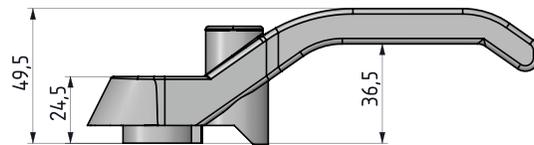
- A alavanca é um acessório opcional
- Só pode ser usada quando a alavanca externa estiver na posição de desbloqueio

**MATERIAL**  
Aço

**ACABAMENTO**  
Sobremoldagem em Poliamida



### MAÇANETA DE SEGURANÇA INTERNA

**012 A3**


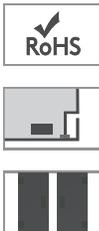
**MATERIAL** Poliamida DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30





612

FECHADURA HVAC

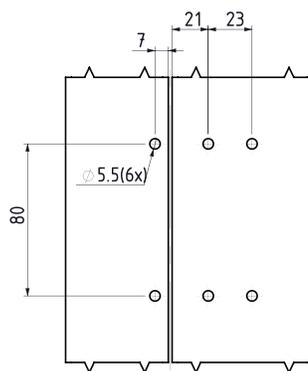
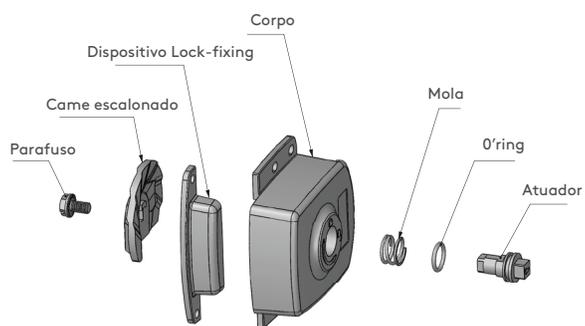
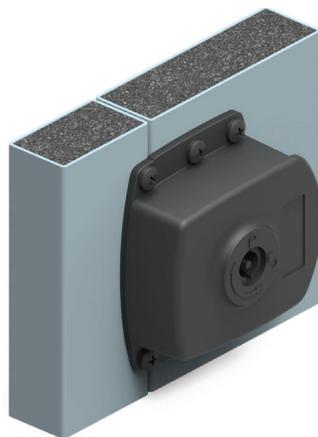
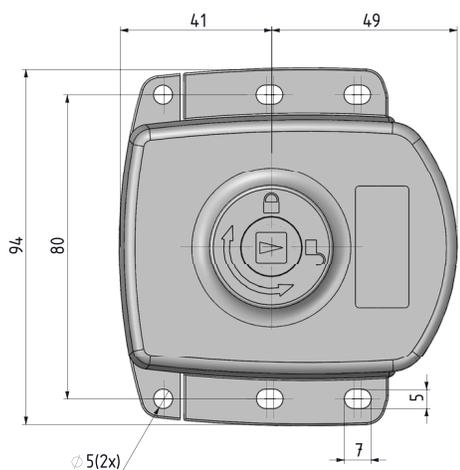
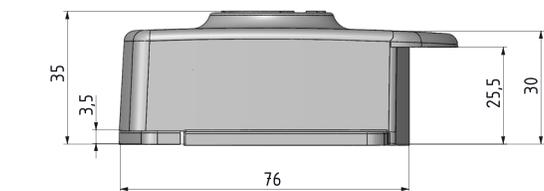


- O sistema de travamento externo fornece segurança para portas pressurizadas
- Para aplicação do logotipo, entre em contato com a Essentra

**MATERIAL**

CORPO: Zamak DIN-EN  
1774-ZnAl4Cu1

ATUADOR: Zamak DIN-EN  
1774-ZnAl4Cu1



Ranhura

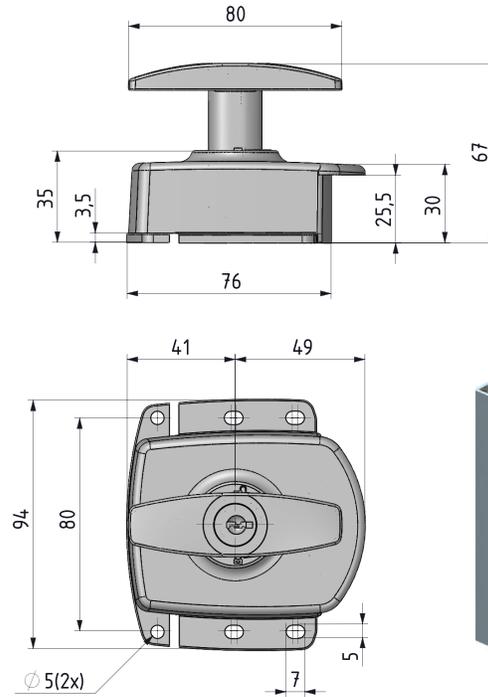
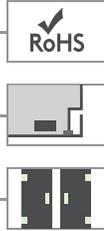
MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Cromado	1
		Preto	2

Código	Corpo	Atuador	No Atuador
612	1	2	1 F DD



## FECHADURA HVAC MAÇANETA EM T

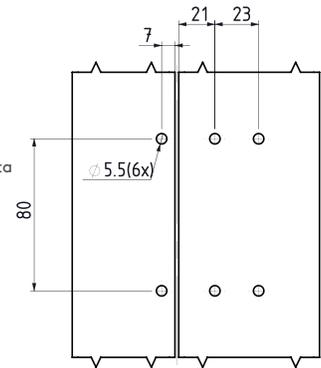
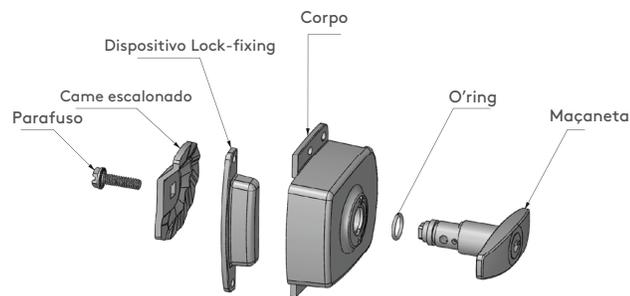
612



- Sistema de travamento externo oferece segurança para portas pressurizadas

### MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1  
 MAÇANETA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4C or PA6 GFR 30



Ranhura

CILINDRO	ESPECIFICAÇÃO	DD
	No do cilindro	00
	Chaves iguais (tampa de proteção contra poeira de aço inoxidável)	03
	Diferencial com chave (tampa de proteção contra poeira de aço inoxidável)	32
	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (tampa de proteção contra poeira de aço inoxidável) Chave Euro (5333)	07

MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Cromado	1
		Preto	2
Plástico	2	Sem acabamento	0

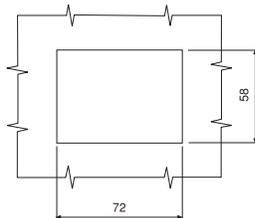
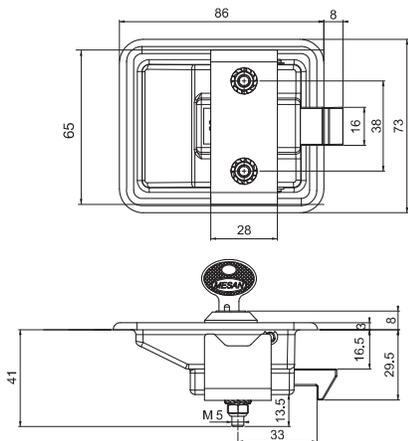
Código	Manípulo	Corpo	Manípulo	Cilindro
612	110	1 2	M F	DD



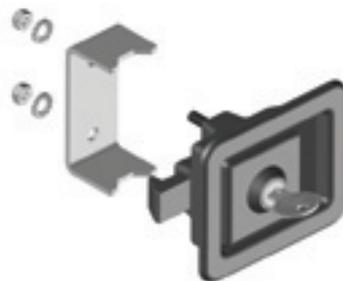
## FECHO DE EMBUTIR / FECHO DESLIZANTE

## Série 116

## Fecho Mini de Embutir com ou sem Chave



Corte de Fixação



## Especificações:

- Material:
  - Corpo: Nylon preto (PA6 30% GF)
  - Lingueta: Poliacetal
  - Suporte De Montagem: Aço

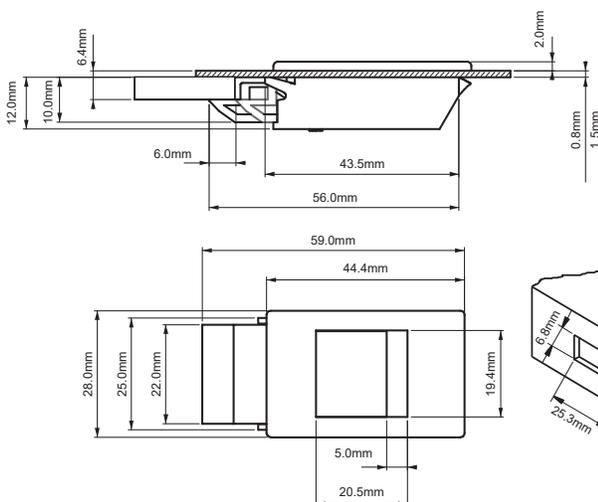
## Características:

- Corpo atende a norma DIN-EN 1043-1
- Puxador atende a norma DIN-EN 1774
- Suporte de montagem incluído
- Pode ser aberto por dentro usando a lingueta

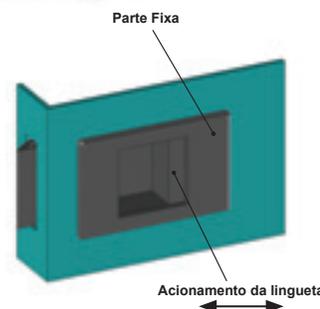
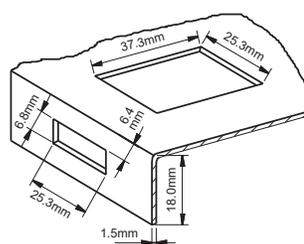
Código	Chave
11600M	Sem Chave
11601	Chaves Iguais
11602	Chaves Diferentes

## Série 271

## Fecho Deslizante



Corte de Fixação



## Especificações:

- Material:
  - Corpo: Nylon preto (PA6 30% GF)
  - Mola: Aço inoxidável

## Características:

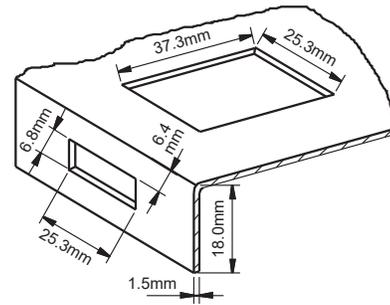
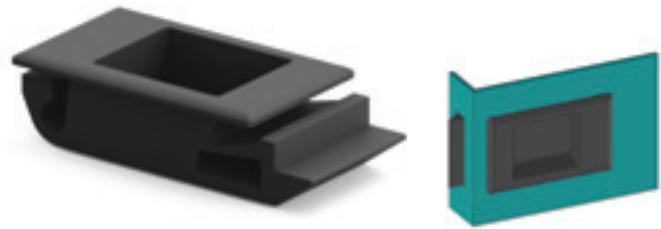
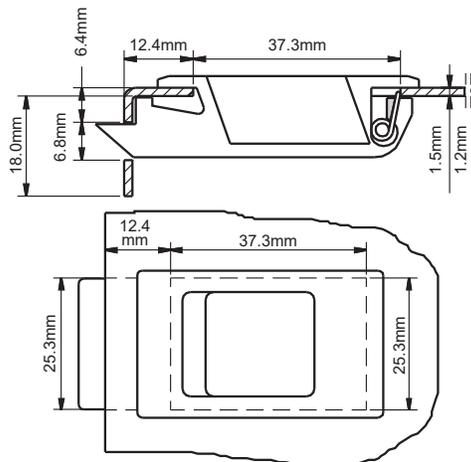
- Projetado com duas peças eliminando problema de pintura em portas
- Ideal para pequenas tampas de metal
- Fácil montagem devido as presilhas no corpo
- Adequado para espessura do painel entre 0,8 e 1,5 mm
- Bloqueio de teclas disponível, entre em contato com a Essentra para mais detalhes

Código

271



**Série 071**  
**Fecho Deslizante**



**Corte de Fixação**

**Especificações:**

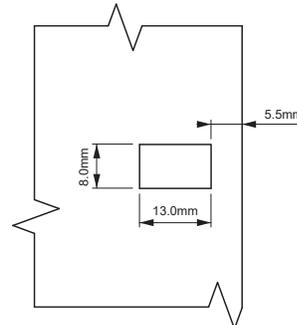
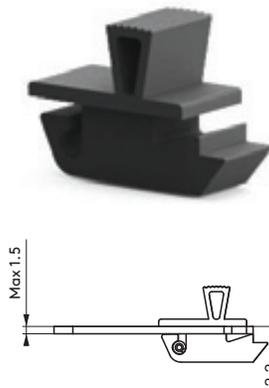
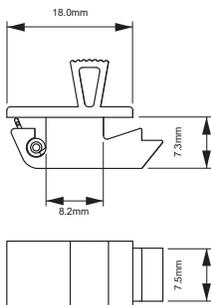
- Material: ABS
- Mola: Aço inoxidável
- Acabamento: Natural

**Características:**

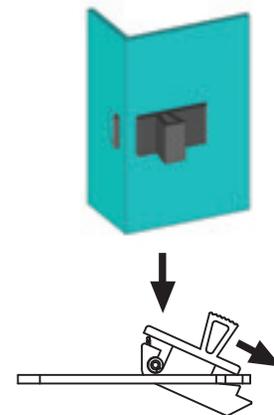
- Ideal para pequenas tampas de metal
- Instalação fácil
- Mola de aço inoxidável de longa duração

Código	Espessura da chapa mm
07112	0.8 - 1.2
07115	1.2 - 1.5

**Série 171**  
**Fecho Mini Deslizante**



**Corte de Fixação**



**Especificações:**

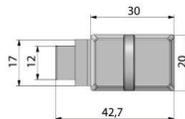
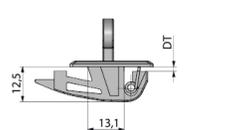
- Material:
- Corpo: ABS preto
- Mola: Aço inoxidável

**Características:**

- Adequado para pequenas portas e painéis internos

Código	Espessura da chapa mm
171	0.8 - 1.5

**Série 471**  
**Fecho Mini Deslizante**



0.8mm 1.5mm

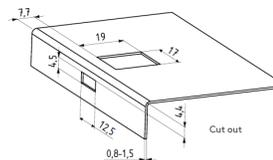
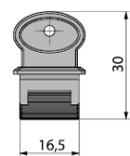


**Especificações:**

**MATERIAL**  
CORPO: ABS  
MOLA: Aço Inox

**Características:**

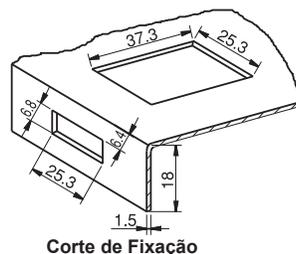
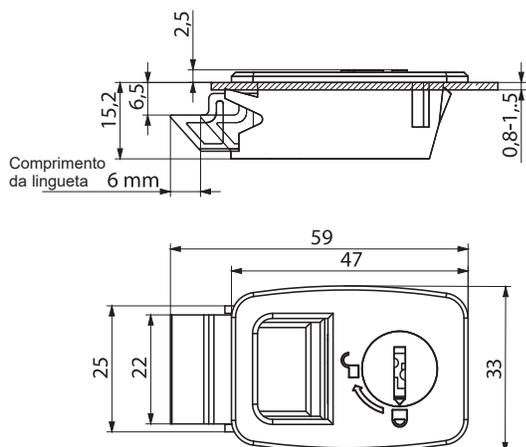
- Adequado para portas pequenas e painéis internos
- Adequado para espessuras de painel entre 0,8 mm e 1,5 mm



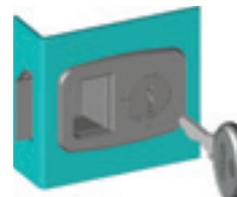
Código	Espessura da chapa mm
471	0.8 - 1.5



### Série 671 Fecho Deslizante



Corte de Fixação



## Especificações:

- Material:
  - Corpo ABS
  - Mola: Aço inox
  - Cilindro: Poliamida

## Características:

- Sistema de Travamento do Cilindro
- Elimina o risco de arranhões na pintura graças ao design de 2 partes
- Adequado para portas de pequeno porte
- Fácil montagem por cliques
- Adequado para espessuras de painel de 0,8 a 1,5 mm

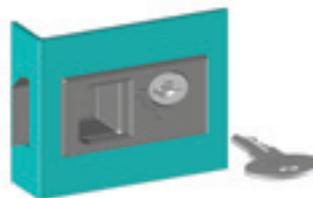
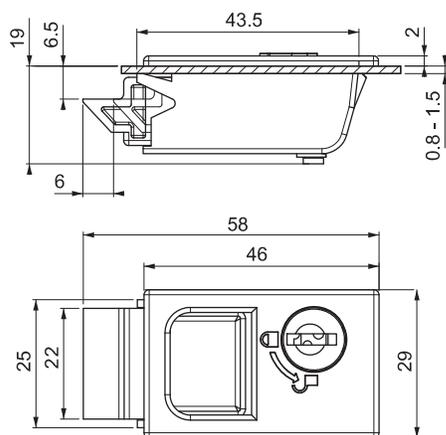
## Código

67101  
67105

## Chaves

Chaves iguais  
Chave Euro 5333

### Série 571 Fecho Deslizante

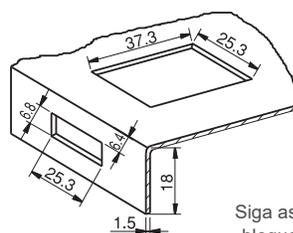


## Especificações:

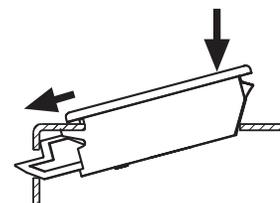
- Material:
  - Corpo: ABS
  - Mola: Aço inox
  - Cilindro: Zamak

## Características:

- Sistema de Travamento do Cilindro
- Elimina o risco de arranhões na pintura graças ao design de 2 partes
- Adequado para portas de pequeno porte
- Fácil montagem por cliques
- Adequado para espessuras de painel de 0,8 a 1,5 mm



Corte de Fixação



Siga as setas para instruções de montagem; bloquear e desbloquear com peças móveis

## Código

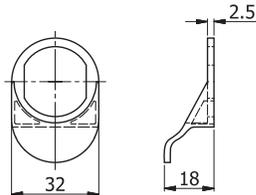
57103

## Chaves

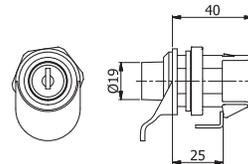
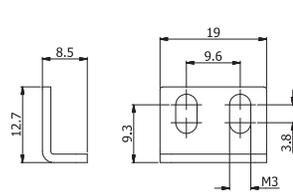
Chaves iguais



Série SR5598  
Fecho de botão com chave



Puxador



Corte de Fixação



Especificações:

- Material: ABS

Características:

- Pressione o botão para abrir
- Instalação de furo único
- Para painéis de espessura de 16 mm
- Fornecido com duas chaves (CH751)

Código	Chave	Qty./Caixa
493578	Não	1
601511	Sim	1



VEJA A LINHA  
COMPLETA DE  
PRODUTOS EM  
NOSSO WEBSITE



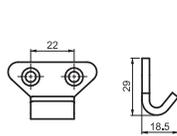
▶ Encontre nossos produtos com facilidade  
[www.essentracomponents.com.br](http://www.essentracomponents.com.br)



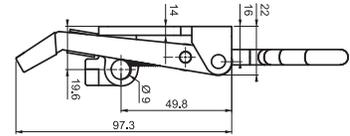
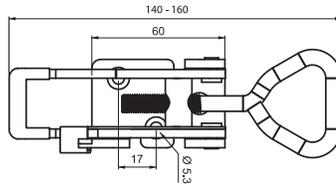
**Série 340**  
**Fecho de Engate Rápido**

Especificações:

- Material: Aço
- Acabamento: Zincado



**Placa da Lingueta**

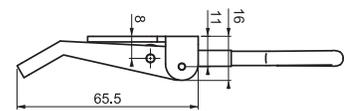
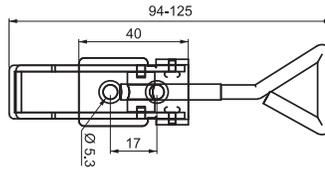


**Código**

**34000135**

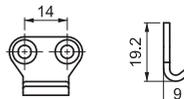


**Placa da Lingueta**

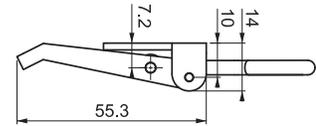
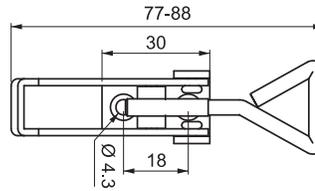


**Código**

**34000133**

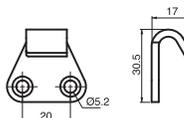


**Placa da Lingueta**

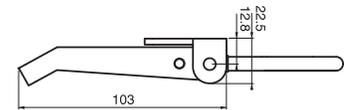
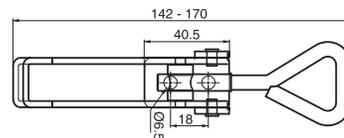


**Código**

**34000131**

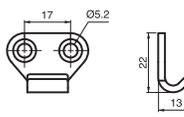


**Placa da Lingueta**

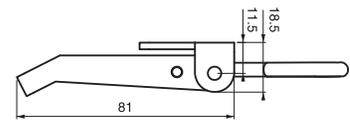
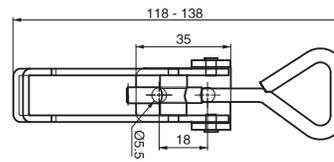


**Código**

**270263**

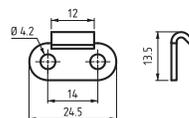


**Placa da Lingueta**

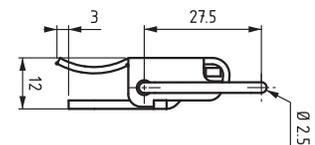
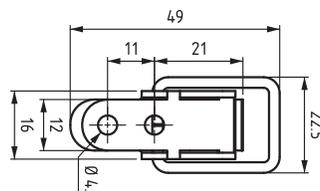


**Código**

**270163**



**Placa da Lingueta**

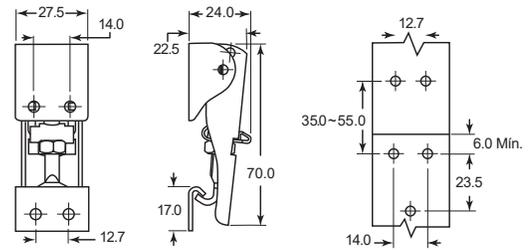


**Código**

**270063**



**Série LAAD**  
**Fecho de Engate Rápido**



**Especificações:**

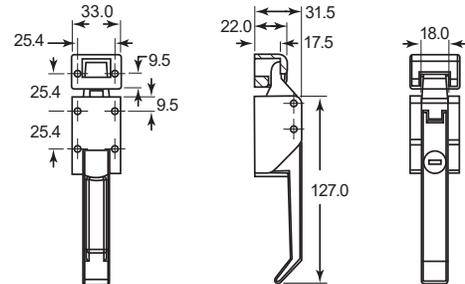
- Material: Vide tabela

**Características:**

- Design ajustável
- Botão de bloqueio secundário para impedir a abertura acidental
- Projetado para montagem M4 (não fornecido)

Código	Material / Acabamento
LAAD100S	Aço inox
LAAD100A	Aço zincado

**Série LAOC**  
**Fecho de Engate Rápido com Pressão**



**Especificações:**

- Material:
  - Base: Zamak
  - Pin interno: Aço inoxidável
- Acabamento: Preto

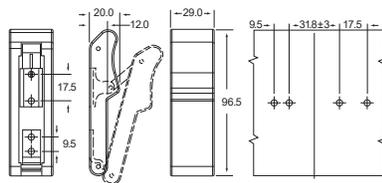
**Características:**

- Fácil de usar para compressão de gaxetas
- A Versão com chaves é fornecidas com 2 chaves
- Fixação por parafusos M5 (não fornecidos)

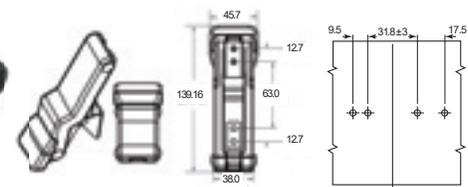
Código	Tipo
LAOC100A	Com chave
LAOC200A	Sem chave

**Série LAFL**  
**Fecho de Engate Rápido Flexível**

**Tipo 1**



**Tipo 2**



**Especificações:**

- Material: Corpo de borracha e engate e suporte de aço inox

**Características:**

- Design de baixo perfil
- Não corrosivo
- Projetado para parafusos M4 ou # 8 (não incluídos)

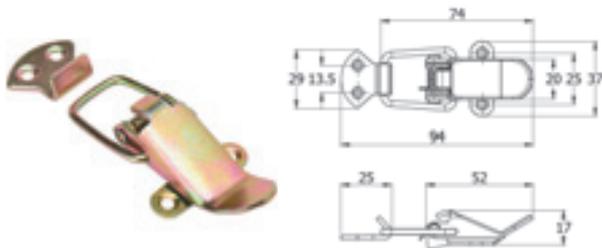
Código	Tipo
LAFL100A	1
LAFL200A	2



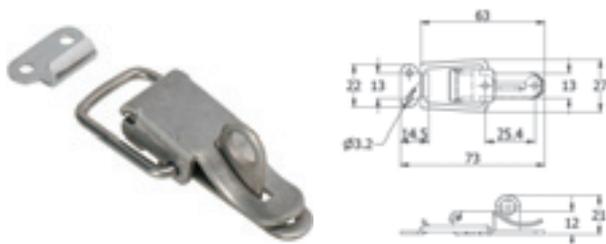
Série SR5496  
Fecho de Engate



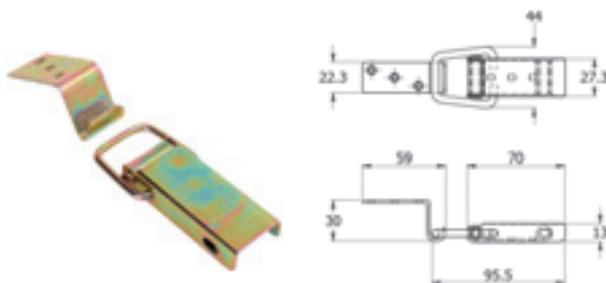
Tipo 10



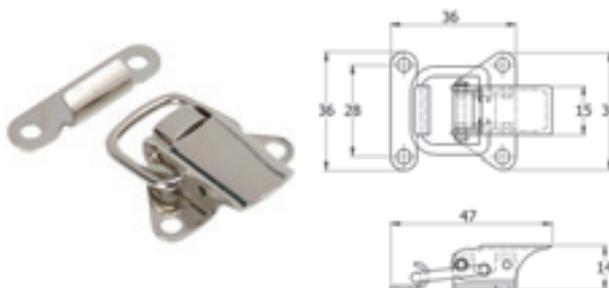
Tipo 11



Tipo 12



Tipo 14



## Especificações:

- Material: Aço Inoxidável 304 ou Aço Zincado

## Características:

- Puxe e trave com segurança os dois componentes juntos
- Rápido e fácil de usar. Pode ser operado manualmente.
- Adequado para uma ampla variedade de usos, incluindo recipientes, embalagens e máquinas de limpeza industrial

Código		Tipo	Qtd./Caixa
Aço Inoxidável 304	Aço Zincado		
-	498006	10	25
497930	498007	11	25
-	498008	12	25
497932	498010	14	25



## ATENDIMENTO SEM COMPLICAÇÕES

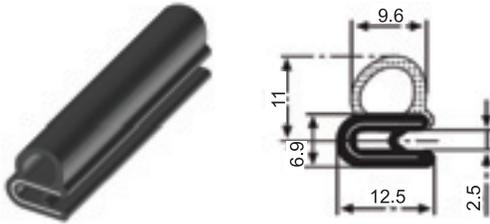
Nossos colaboradores experientes e dedicados estão comprometidos em fornecer uma experiência única com a Essentra, desde a solicitação de amostras até a entrega do produto. Ligue para a Essentra agora mesmo!



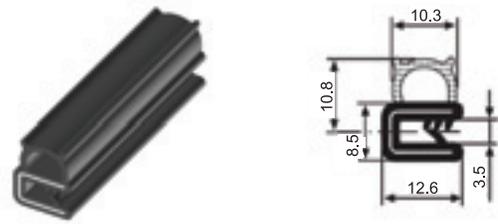


**Perfil de Borracha**

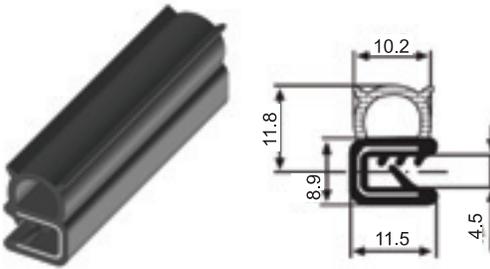
**34009001**



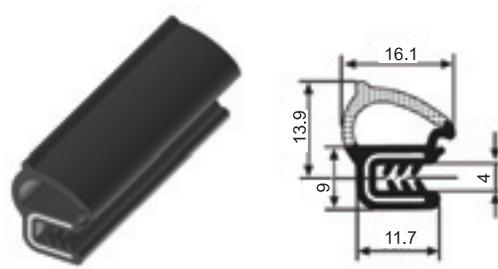
**34009007**



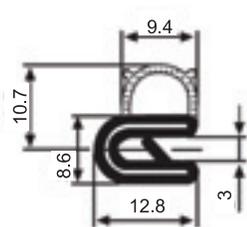
**34009002**



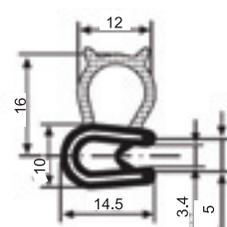
**34009010**



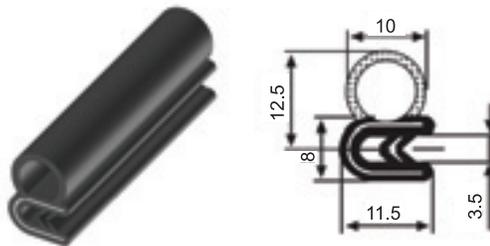
**34009003**



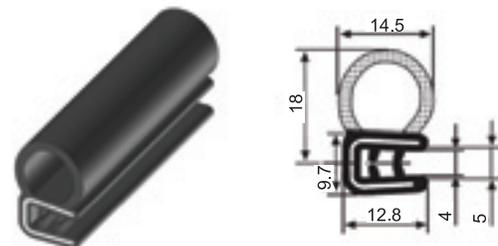
**34009014**



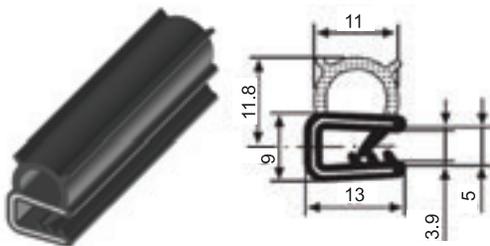
**34009004**



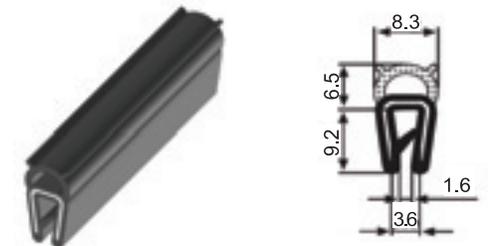
**34009029**



**34009006**



**34009103**



**Especificações:**

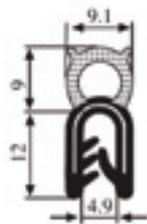
- Material: EPDM
- Cor: Preto

Código	Espessura da Chapa		Comprimento do Rolo	
	mm		m	
			Qtde./Caixa	
34009001	1.0 - 2.0		100	
34009002	1.0 - 3.0		100	
34009003	1.0 - 2.5		100	
34009004	1.0 - 2.0		100	
34009006	1.0 - 3.0		100	
34009007	1.0 - 2.0		100	
34009010	1.5 - 3.0		50	
34009014	1.0 - 3.0		50	
34009029	1.5 - 3.5		50	
34009103	1.0 - 2.0		100	



## Perfil de Borracha

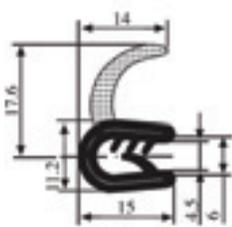
34009105



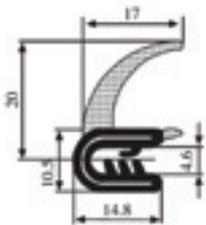
34009107



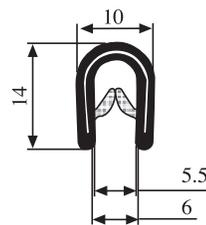
34009202



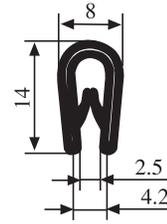
34009203



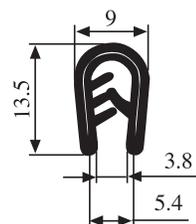
34009516



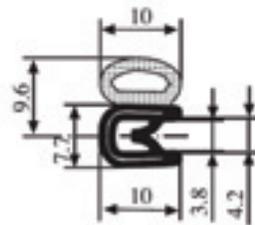
34009522



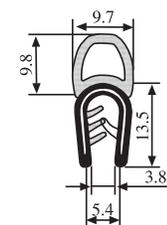
34009523



34009701



34009802



## Especificações:

- Material: Vide tabela
- Cor: Preto

Código	Material	Espessura da Chapa		Comprimento do Rolo		Qty./Caixa
		mm	m	m		
34009105	EPDM	1.0 - 3.5	100		1	
34009107	EPDM	1.0 - 3.5	100		1	
34009202	EPDM	2.0 - 4.0	50		1	
34009203	EPDM	1.0 - 3.5	50		1	
34009516	PVC	1.0 - 4.0	150		1	
34009522	PVC	1.0 - 3.0	150		1	
34009523	PVC	1.5 - 4.0	150		1	
34009701	PVC/EPDM	1.0 - 2.0	100*		1	
34009802	PVC/EPDM	1.5 - 4.0	100		1	



**Série APGAS**  
Fitas de Espuma para Vedação

Especificações:

- Adesivo: Permanente com base de borracha, sensível a pressão
- Material: Mistura celular fechada de Nitrilo de neoprene e PVC
- Temperatura de Trabalho: -30°C a 65°C
- Densidade (lb/ft³): 4 a 7
- Deflexão de Compressão: 2 a 5 psi
- Inflamabilidade: FMVSS 302 UL94 HF-1 ≥ 1/8"

Características:

- Boa resistência a óleo e ácidos
- Excelente resistência ao ozônio e a oxidação
- Adequada para aplicações externas (ao tempo)
- Ideal para a vedação de equipamentos HVAC (aquecimento, ventilação e ar condicionado) ou elétricos, iluminação, amortecimento de vibrações e vedação de portas e janelas



Código	Espessura		Largura		Comprimento do Rolo	
	Pol	mm	Pol	mm	Ft	m
472061	0.125	3.2	0.500	12.7	50	15.2
472062	0.125	3.2	0.750	19.1	50	15.2
472063	0.125	3.2	1.000	25.4	50	15.2
472064	0.188	4.8	0.500	12.7	50	15.2
472065	0.188	4.8	0.750	19.1	50	15.2
472066	0.188	4.8	1.000	25.4	50	15.2
472067	0.250	6.4	0.500	12.7	50	15.2
472068	0.250	6.4	0.750	19.1	50	15.2
472069	0.250	6.4	1.000	25.4	50	15.2

Código	Espessura		Largura		Comprimento do Rolo	
	Pol	mm	Pol	mm	Ft	m
472034	0.250	6.4	1.250	31.8	50	15.2
472060	0.250	6.4	1.500	38.1	50	15.2
472036	0.250	6.4	2.000	50.8	50	15.2
472070	0.375	9.5	0.500	12.7	50	15.2
472071	0.375	9.5	0.750	19.1	50	15.2
472072	0.375	9.5	1.000	25.4	50	15.2
472042	0.375	9.5	1.250	31.8	50	15.2
472074	0.500	12.7	0.750	19.1	25	7.0
472075	0.500	12.7	1.000	25.4	25	7.6

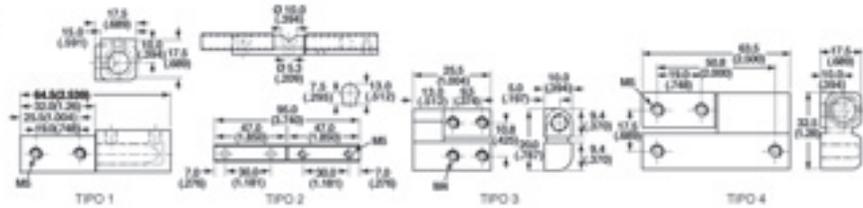
**Série HILOF**  
Dobradiça para Porta Removível

Especificações:

- Material: Zamac com pinos em aço inox

Características:

- Fácil remoção de portas
- Abertura de 180°
- Fixação por parafusos M5 (não fornecidos)



Código	Tipo	Tipo	Material	Qtd./Caixa
HILOF100A	1	Porta Direita ou Esquerda	Zamac	10
HILOF100S	2	Porta Direita ou Esquerda	Aço Inox	10
HILOF200LA	3	Porta Esquerda	Zamac	40

Código	Tipo	Tipo	Material	Qtd./Caixa
HILOF200RA	3	Porta Direita	Zamac	40
HILOF250LA	4	Porta Esquerda	Zamac	10
HILOF250RA	4	Porta Direita	Zamac	10

**Série SR5549**  
Dobradiça Pino Removível



Especificações:

- Material: Zamac

Características:

- Levantamento fácil
- Para portas embutidas
- Pino em aço inoxidável
- Ângulo de rotação da dobradiça de 180°
- Fornecido com fixação M5

Código	Tipo	Abertura	Qtd./Caixa
699121001E	1	Lado direito	50
699121002E	1	Lado esquerdo	50
699122001E	2	Lado direito	50
699122002E	2	Lado esquerdo	50

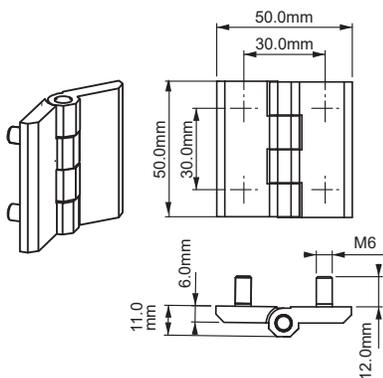
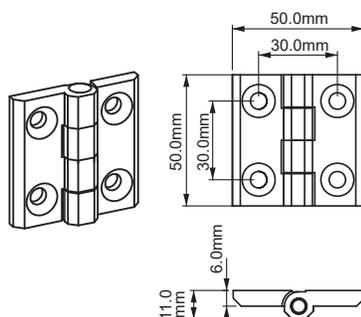
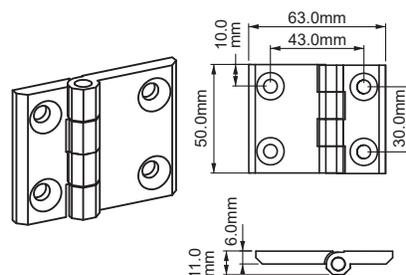
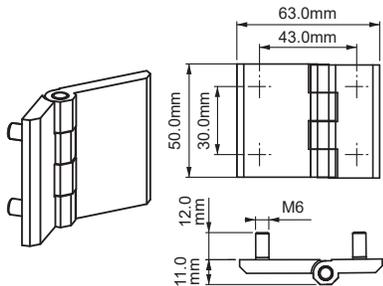
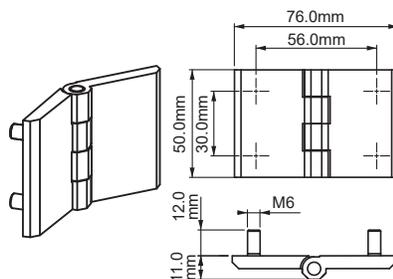
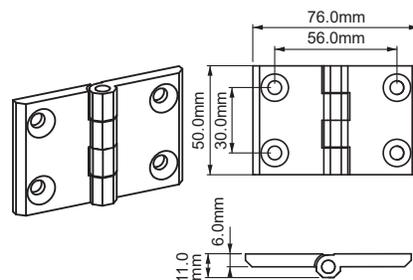
**Série 099****Dobradiça Plana Externa com Abertura 270 Graus**

## Especificações:

- Material: Vide tabela
- Acabamento: Vide tabela

## Características:

- Geralmente usado para portas planas / embutidas
- Rotação máxima da dobradiça 270°
- Adequado para aplicações do lado esquerdo ou direito

**Versão 1****Versão 4****Versão 7****Versão 8****Versão 9****Versão 10**

Código	Material	Acabamento	Versão
099111	Zamak	Cromado	1
099121	Zamak	Preto	1
099401	Aço inox	Polido	1
099114	Zamak	Cromado	4
099124	Zamak	Preto	4
099404	Aço inox	Polido	4
099117	Zamak	Cromado	7
099407	Aço inox	Polido	7
099127	Zamak	Preto	7
099118	Zamak	Cromado	8
099128	Zamak	Preto	8
099408	Aço inox	Polido	8
099119	Zamak	Cromado	9
099129	Zamak	Preto	9
099409	Aço inox	Polido	9
0991110	Zamak	Cromado	10
0991210	Zamak	Preto	10
0994010	Aço inox	Polido	10

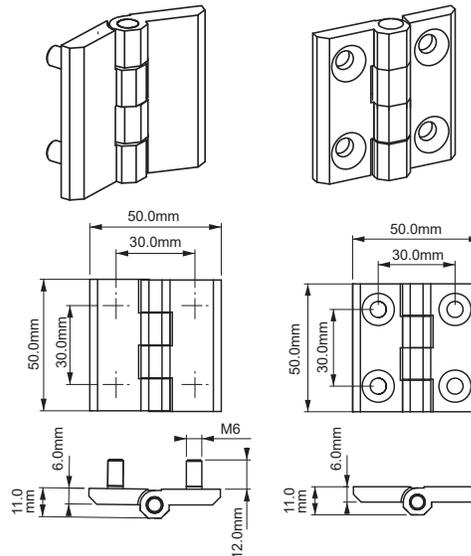


Série 199  
Dobradiça Plana Externa com Abertura de 270°



Versão 1

Versão 3



Especificações:

- Material:
  - Corpo: Poliamida (PA6 30% GF)
  - Pino: Aço inoxidável

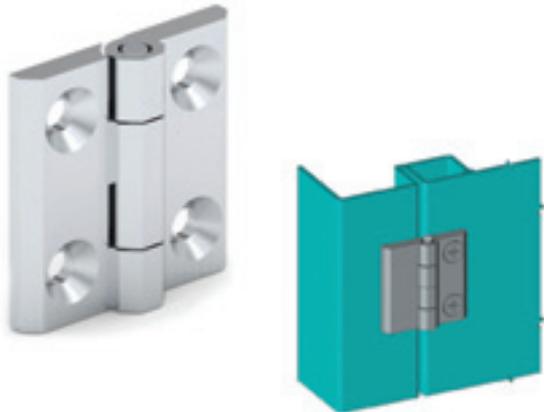
Características:

- Geralmente usado para portas planas / embutidas
- Rotação máxima da dobradiça 270°
- Adequado para aplicações do lado esquerdo ou direito

⚠️ PARA OUTROS MATERIAIS E MEDIDAS, CONSULTE A ESSENTRA

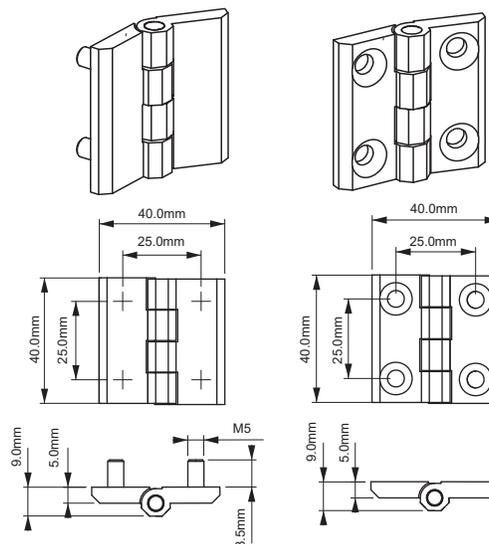
Código	Versão
199201	1
199203	3

Série 299  
Dobradiça Plana Externa



Versão 1

Versão 3



Especificações:

- Material: Vide tabela
- Pino: Aço inoxidável
- Acabamento: Vide tabela

Características:

- Corpo atende a norma DIN-EN 1774
- Geralmente usado para portas planas / embutidas
- Rotação máxima da dobradiça 270°
- Adequado para aplicações do lado esquerdo ou direito

⚠️ PARA OUTROS MATERIAIS E MEDIDAS, CONSULTE A ESSENTRA

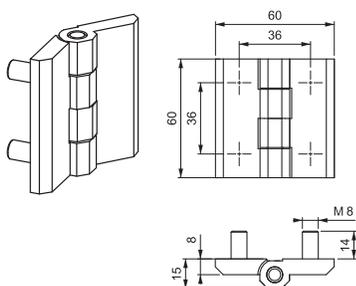
Código	Versão	Material	Cor / Acabamento
299201	1	Poliamida	Preto
299203	3	Poliamida	Preto
299111	1	Zamak	Cromado
299113	3	Zamak	Cromado
299121	1	Zamak	Preto
299123	3	Zamak	Preto
299403	3	Aço Inox	Polido



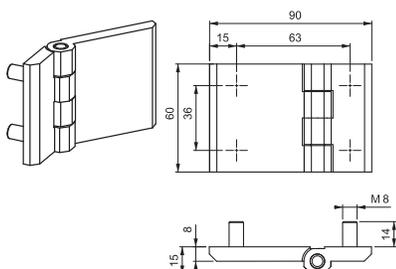
**Série 399**  
**Dobradiça Plana Externa em Zamak**



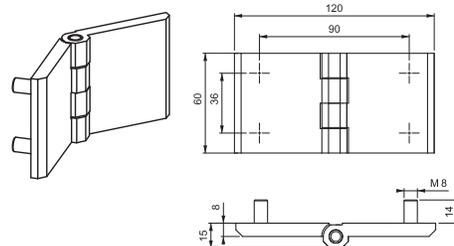
**Versão 1**



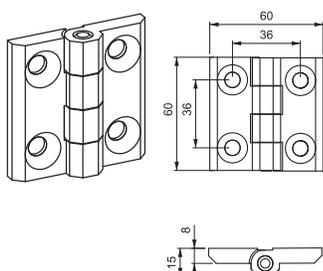
**Versão 2**



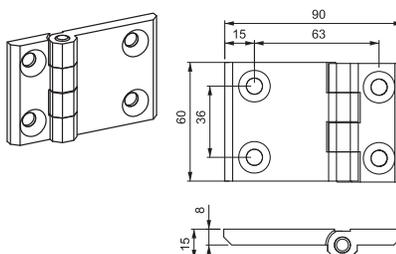
**Versão 3**



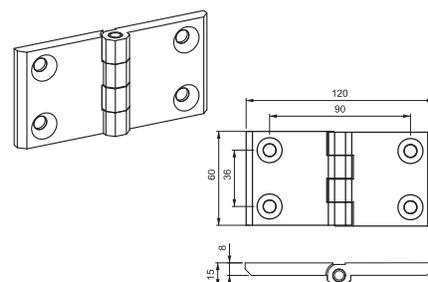
**Versão 4**



**Versão 5**



**Versão 6**



**Especificações:**

- Material: Zamak
- Material pino: Aço inoxidável
- Acabamento: Vide tabela

**Características:**

- Geralmente usado para portas pesadas isoladas planas / embutidas
- Rotação máxima da dobradiça 270°
- Adequado para aplicações do lado esquerdo ou direito
- Entre em contato com Essentra para versões de aço inoxidável

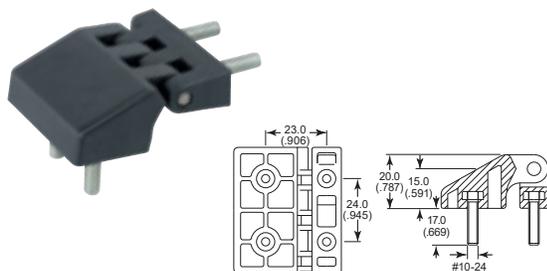
**⚠ PARA OUTROS MATERIAIS E MEDIDAS, CONSULTE A ESSENTRA**

Código	Acabamento	Versão
399111	Cromado	1
399112	Cromado	2
399113	Cromado	3
399121	Preto	1
399122	Preto	2
399123	Preto	3
399114	Cromado	4
399115	Cromado	5
399116	Cromado	6
399124	Preto	4
399125	Preto	5
399126	Preto	6

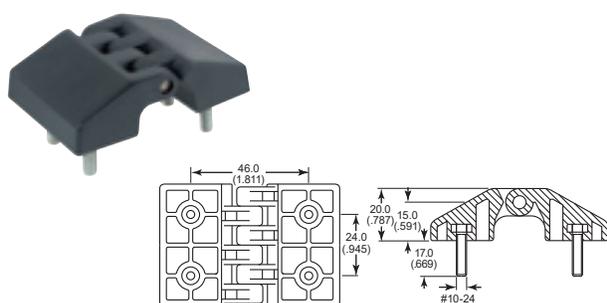


Série HISF  
Dobradiça Lateral de Nylon

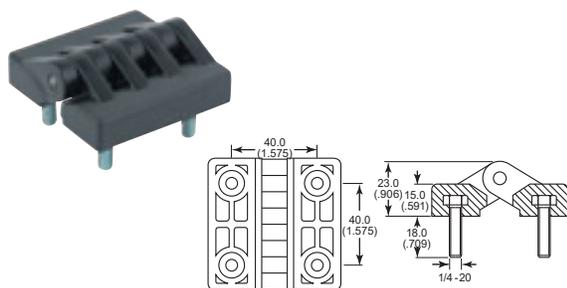
Tipo 1



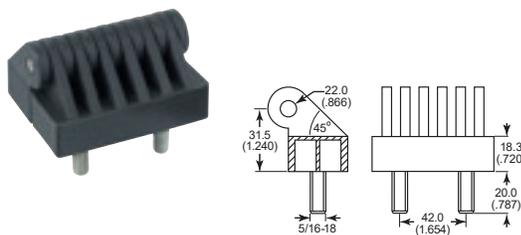
Tipo 2



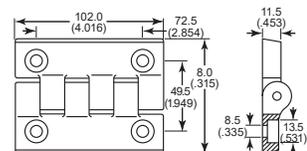
Tipo 3



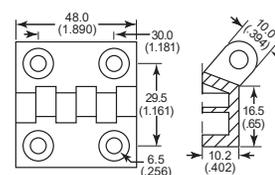
Tipo 4



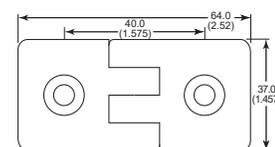
Tipo 5



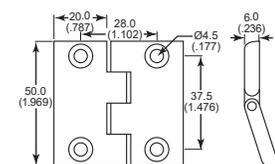
Tipo 6



Tipo 7



Tipo 8



Especificações:

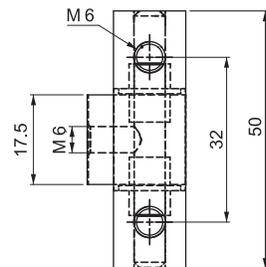
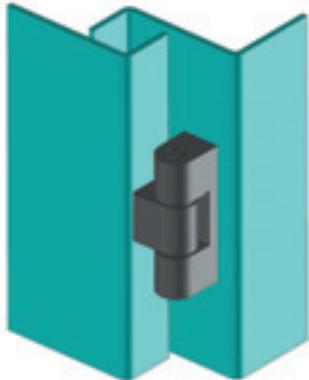
- Material: Nylon Preto (PA, Fibra de vidro)

Características:

- Oferecido com parafuso ou furo passante

Código	Tipo
HISF010A	1
HISF020A	2
HISF030A	3
HISF040A	4

Código	Tipo
HISF210A	5
HISF220A	6
HISF230A	7
HISF240A	8

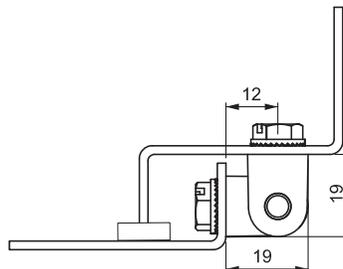
**Série 693****Dobradiça Lateral com Abertura de 180 Graus****Especificações:**

- Material: Zamak
- Pino: Aço inoxidável
- Acabamento: Vide tabela

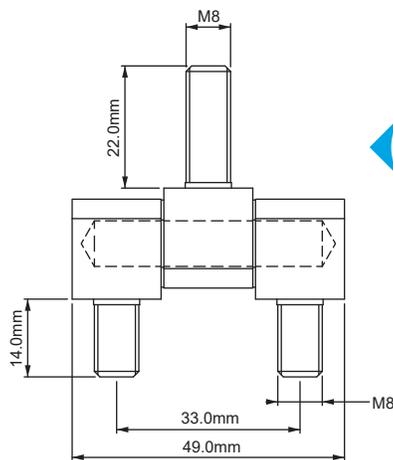
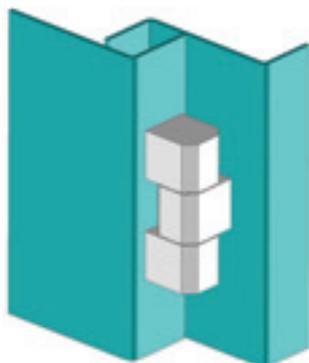
**Características:**

- Zamak atende a norma DIN-EN 1774
- Vem montada
- Rotação máxima da dobradiça de 180°

**⚠ PARA OUTROS MATERIAIS E MEDIDAS, CONSULTE A ESSENTRA**



Código	Acabamento
69311	Cromado
69312	Preto

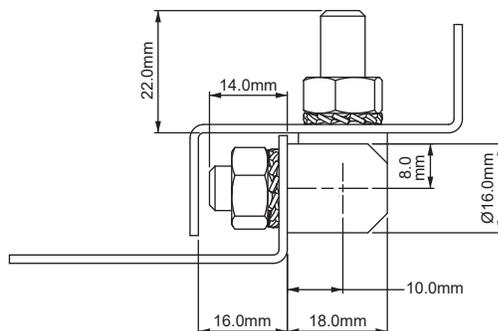
**Série 793****Dobradiça Lateral com Abertura de 180 Graus****Especificações:**

- Material: Aço
- Acabamento: Zincado

**Características:**

- Porcas e arruelas não são fornecidas
- Rotação máxima da dobradiça de 180°

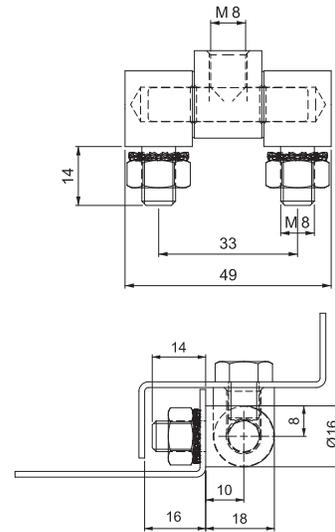
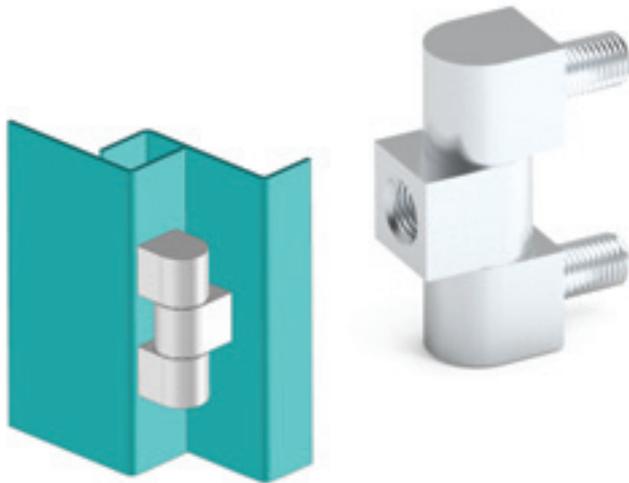
**⚠ PARA OUTROS MATERIAIS E MEDIDAS, CONSULTE A ESSENTRA**



Código
79363



Série 893  
Dobradiça Lateral com Abertura de 180 Graus



Especificações:

- Material: Aço C45
- Acabamento: Zincado

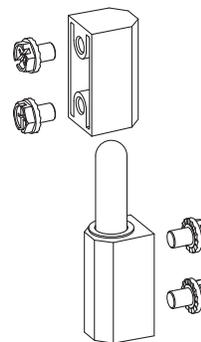
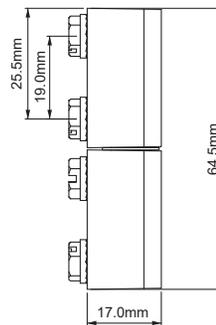
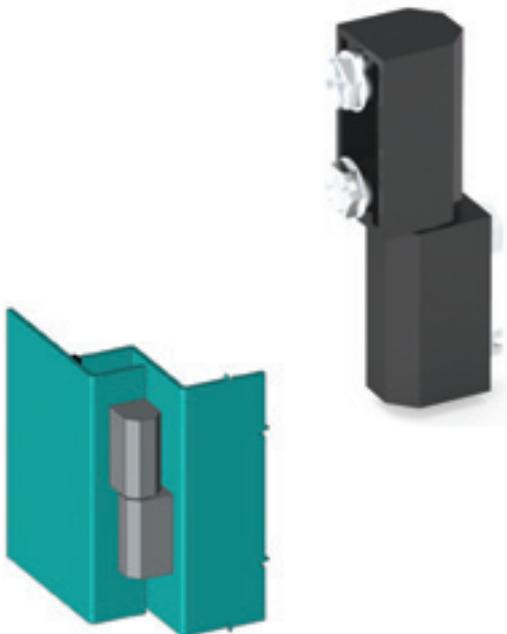
Características:

- Porcas e arruelas não são fornecidas
- Rotação máxima da dobradiça de 180°

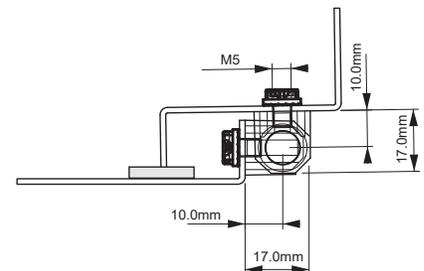
⚠ PARA OUTROS MATERIAIS E MEDIDAS, CONSULTE A ESSENTRA

Código
89363M

Série 493  
Dobradiça Lateral Injetada com Abertura de 180 Graus



Instalado com pino em Zamak



Especificações:

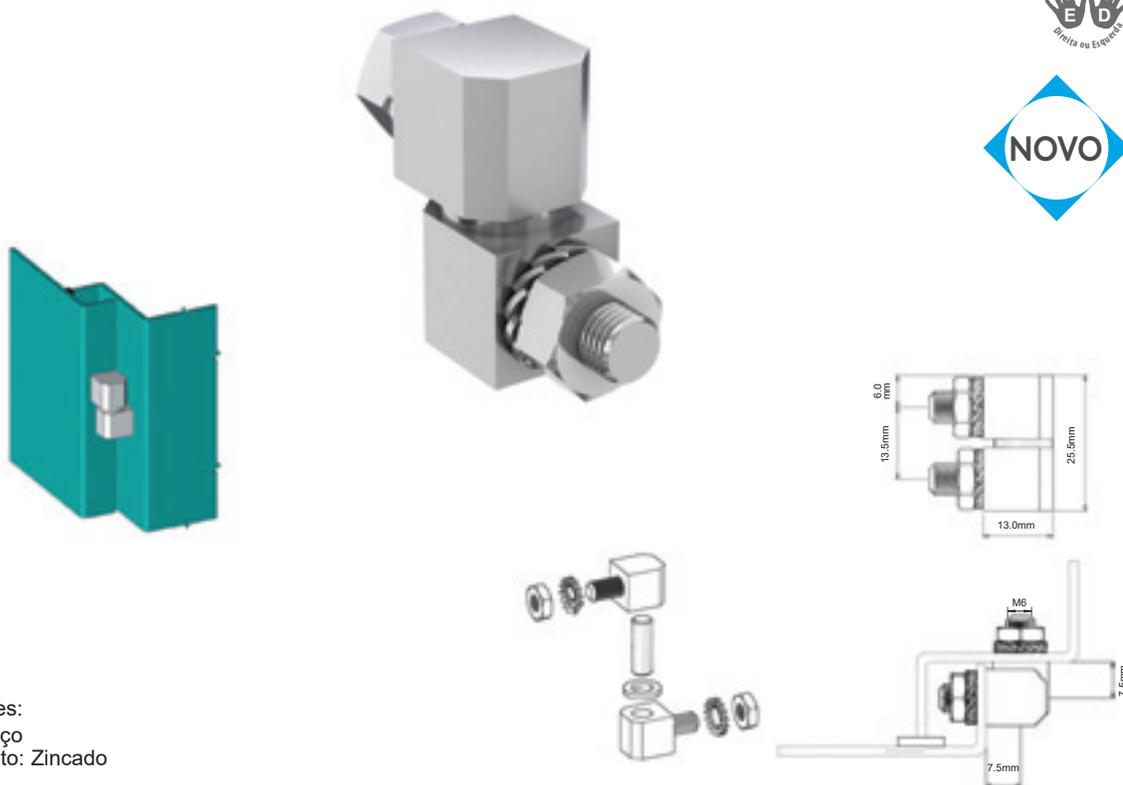
- Material:
  - Corpo: Zamak
  - Pino: Zamak
- Acabamento: Vide tabela

Características:

- Rotação máxima da dobradiça de 180°
- Os parafusos estão incluídos com dobradiça

⚠ PARA OUTROS MATERIAIS E MEDIDAS, CONSULTE A ESSENTRA

Código	Acabamento
493111M	Cromado
493121M	Preto

**Série 191****Dobradiça Lateral com Abertura de 180 Graus**

## Especificações:

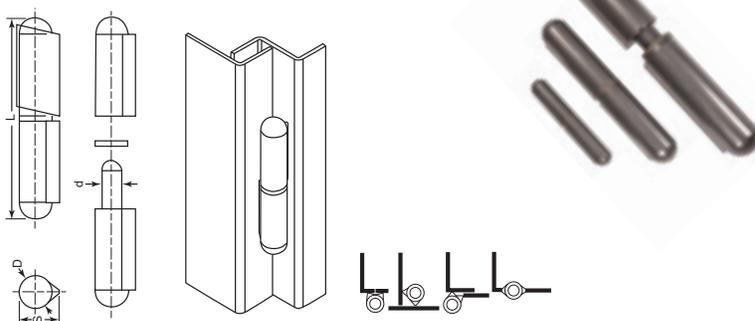
- Material: Aço
- Acabamento: Zincado

## Características:

- Rotação máxima da dobradiça de 180°
- Porcas e arruelas inclusas

**⚠ PARA OUTROS MATERIAIS E MEDIDAS, CONSULTE A ESSENTRA**

Código

**19163M****Série HIW****Dobradiça Cilíndrica Gonzo**

## Especificações:

- Material: Vide tabela

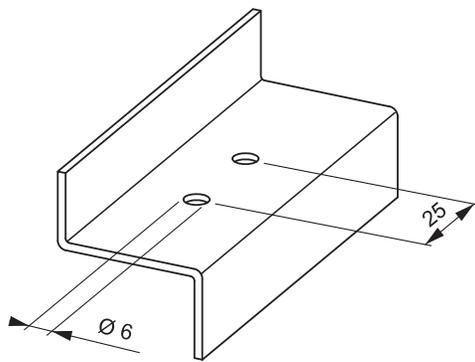
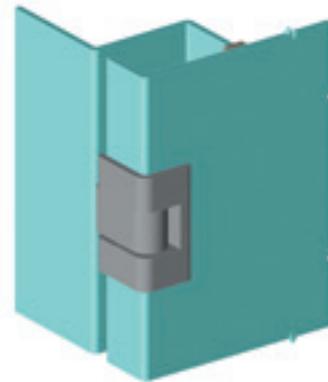
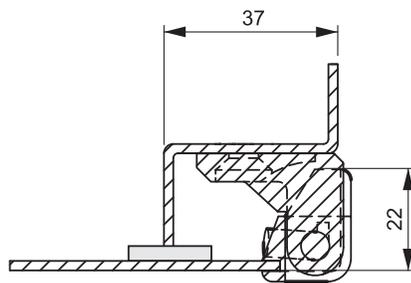
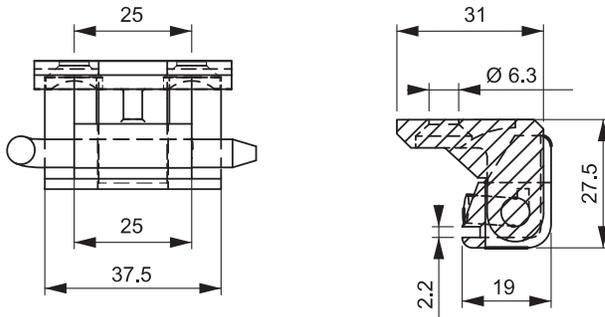
## Características:

- Superfícies planas para facilitar a soldagem
- Pode ser montado em várias configurações

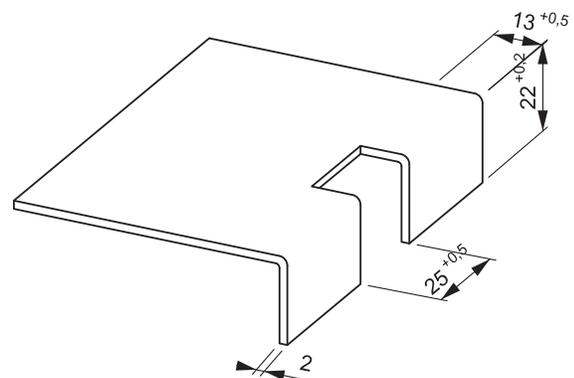
Código				L		D		d		S	
Aço	Aço com Pino de Latão	Alumínio	Aço Inox	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm
HIW488A	HIW497A	—	—	1.575	40.0	0.315	8.0	0.197	5.0	0.394	10.0
HIW489A	HIW498A	—	—	1.969	50.0	0.315	8.0	0.197	5.0	0.394	10.0
HIW490A	HIW499A	HIWAL506A	HIWSS510A	2.362	60.0	0.394	10.0	0.236	6.0	0.492	12.5
HIW491A	HIW500A	—	—	2.756	70.0	0.453	11.5	0.236	6.0	0.520	13.2
HIW492A	HIW501A	HIWAL507A	HIWSS511A	3.150	80.0	0.512	13.0	0.315	8.0	0.630	16.0
HIW493A	HIW502A	HIWAL508A	HIWSS512A	3.937	100.0	0.630	16.0	0.394	10.0	0.787	20.0
HIW494A	HIW503A	HIWAL509A	HIWSS513A	4.724	120.0	0.630	16.0	0.394	10.0	0.787	20.0
HIW495A	HIW504A	—	—	5.906	150.0	0.787	20.0	0.512	13.0	0.984	25.0
HIW496A	HIW505A	—	—	7.087	180.0	0.787	20.0	0.512	13.0	0.984	25.0



Série 098  
Dobradiça Semi Embutida com Abertura de 180 Graus



Corte de Fixação



Corte de Fixação

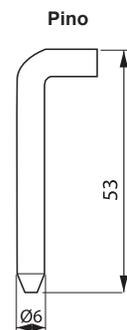
Especificações:

- Material:
  - Corpo: Zamak
  - Pino: Aço
- Acabamento: Vide tabela

Características:

- Adequado para painéis de aço com espessura entre 1,5 e 2,0 mm
- Rotação da dobradiça 180°
- Parafusos não são fornecidos com a dobradiça

⚠ PARA OUTROS MATERIAIS E MEDIDAS, CONSULTE A ESSENTRA

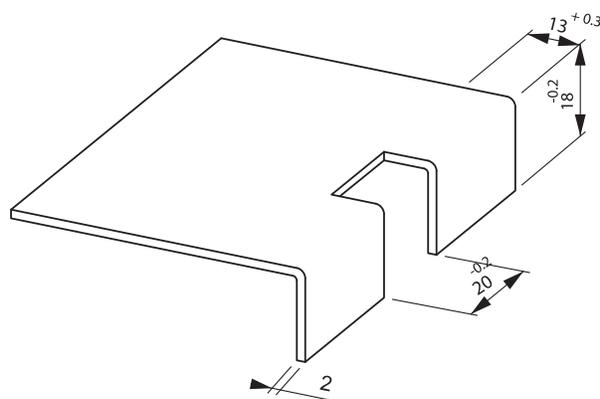
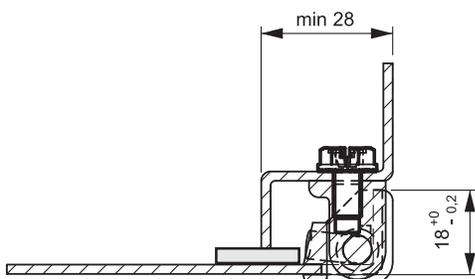
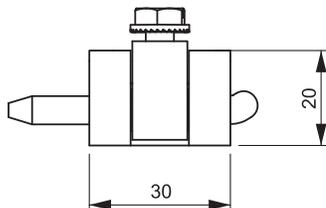
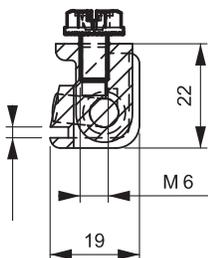


Código	Acabamento
098112	Cromado
098122	Preto

**DOBRADIÇA SEMI EMBUTIDA**

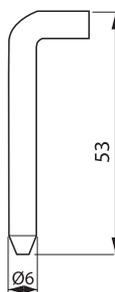
Série 097

Dobradiça Semi Embutida com Abertura de 180 Graus



Corte de Fixação

Pino



## Especificações:

- Material: Vide tabela
- Acabamento: Vide tabela

## Características:

- Rotação da dobradiça 180°

**⚠ PARA OUTROS MATERIAIS E MEDIDAS, CONSULTE A ESSENTRA**

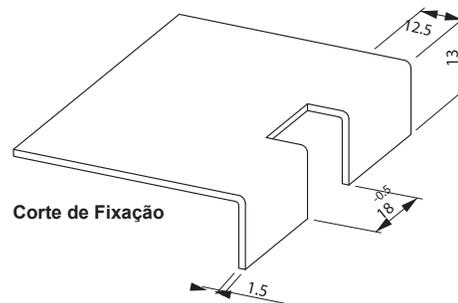
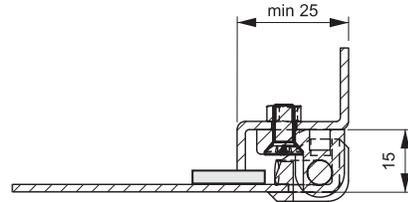
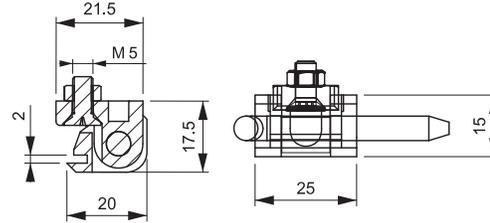
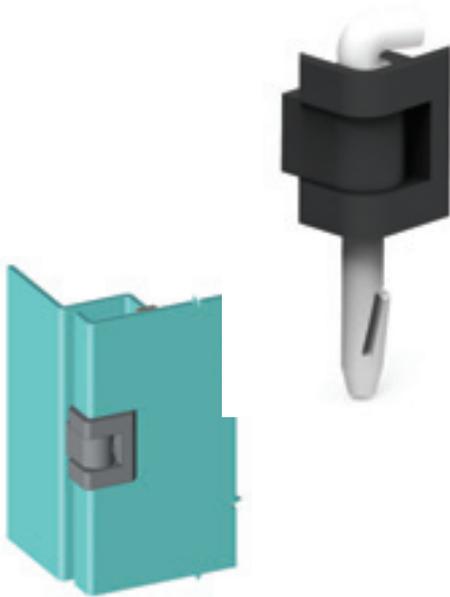
Código	Material	Acabamento	Espessura do Painel	
			mm	
09711215	Zamak	Cromado	1.0 - 1.2	
09711222	Zamak	Cromado	1.5 - 2.0	
09712215	Zamak	Preto	1.0 - 1.2	
09712222	Zamak	Preto	1.5 - 2.0	
09740215	Aço Inox	Polido	1.0 - 1.2	
09740222	Aço Inox	Polido	1.5 - 2.0	

## DOBRADIÇA SEMI EMBUTIDA / DOBRADIÇA OCULTA



## Série 197

## Dobradiça Semi Embutida em Poliamida com Abertura de 180 Graus



## Especificações:

- Material:
  - Corpo: Nylon preto ( PA6 30% GF)
  - Pino: Aço Delrin

## Características:

- Adequado para painéis de aço com uma espessura máxima de 1,5 mm
- Rotação da dobradiça 180°

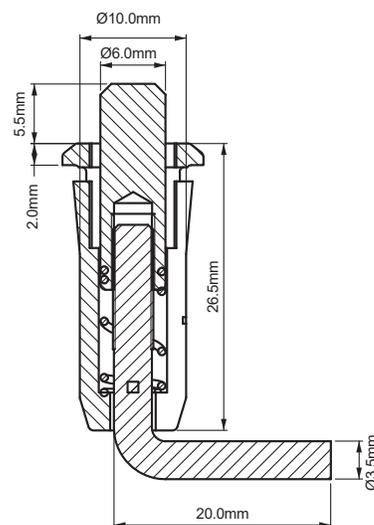
**⚠ PARA OUTROS MATERIAIS E MEDIDAS, CONSULTE A ESSENTRA**

Código

197201

## Série 389

## Dobradiça Oculta sob Ação de Mola



## Especificações:

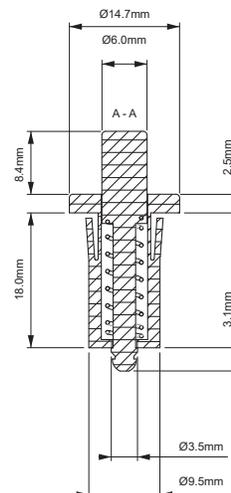
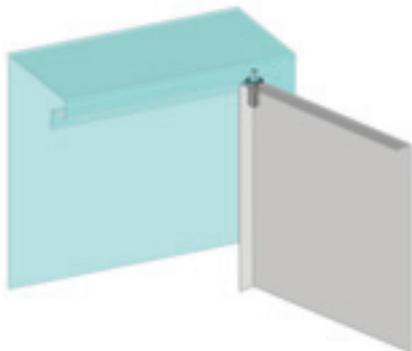
- Material: Poliamida (PA6 30% GF)
- Material pino: aço
- Cor: Preto

## Características:

- De acordo com a norma DIN-EN ISO 1043-1 (nylon)
- Para montagem em portas internas
- Rotação da dobradiça 110°
- Dobradiça com mola para fácil remoção da porta
- Instalação do clipe para fácil montagem
- Montagem com o pino 32003192. Fornecido separadamente

Código

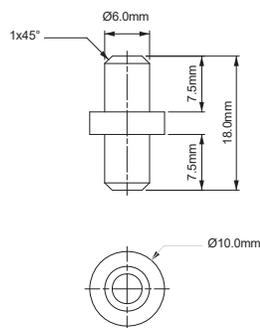
389

**Série 089****Dobradiça Oculta sob Ação de Mola****Especificações:**

- Material:
  - Corpo: Poliamida (PA6 30% GF)
  - Pino: Aço

**Características:**

- Para montagem em portas internas
- Rotação da dobradiça 110°
- Dobradiça com mola para fácil remoção da porta
- Instalação do clipe para fácil montagem
- Veja o pino de articulação inferior para o pino da dobradiça - Série 320. Itens vendidos separadamente

**Código****089****Série 32003192****Pino Inferior Pivotado****Especificações:**

- Material: Aço
- Acabamento: Zincado

**Características:**

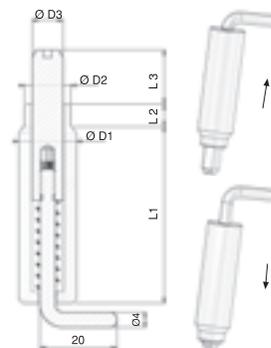
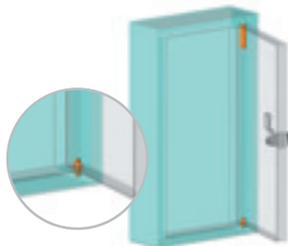
- Usado com as séries 089, 189 e 389

**Código****32003192****Série 189****Dobradiça Oculta sob Ação de Mola****Especificações:**

- Material: Aço
- Acabamento Corpo: Cobreado
- Outros Materiais: Zincado

**Características:**

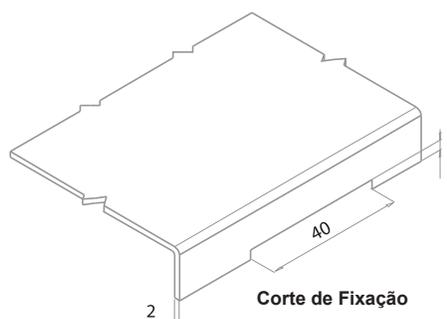
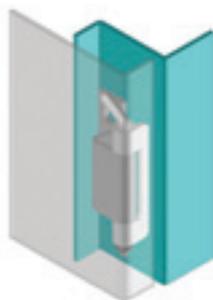
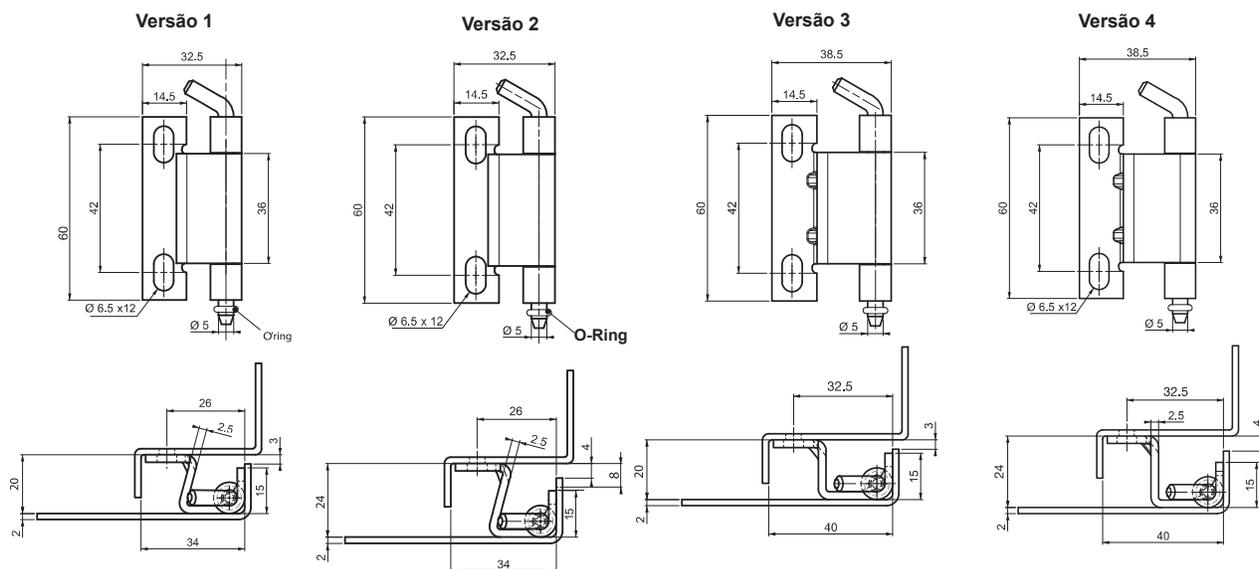
- Para montagem em portas internas
- Rotação da dobradiça 110°
- Dobradiça com mola para fácil remoção da porta
- O corpo é banhado a cobre para facilitar a soldagem
- Montagem com o pino 32003192. Fornecido separadamente



Código	D1 mm	D2 mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
18910	10	8.5	6	38	3.5	10
18912	12	9	6	38	3.5	10
18915	15	12	9	47	6	14.5
1899	10	8.5	6	26.5	3.5	19



Série 295  
Dobradiça Oculta com Abertura de 120 Graus



Especificações:

- Material: Vide tabela
- Acabamento: Vide tabela

Características:

- Rotação da dobradiça de 120°
- Uma parte da estrutura é parafusada e a outra parte da porta é soldada
- O-Ring atua como anel de vedação para o pino; remova o O-Ring para puxar o pino da dobradiça para a remoção da porta ou do painel

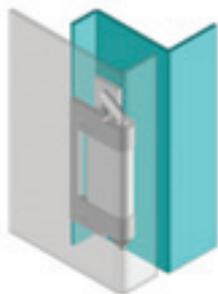
**⚠️ PARA OUTROS MATERIAIS E MEDIDAS, CONSULTE A ESSENTRA**

Código	Material	Acabamento	Versão
295401	Aço inox	Aço inox	1
295631	Aço	Zincado	1
295402	Aço inox	Aço inox	2
295632	Aço	Zincado	2
295403	Aço inox	Aço inox	3
295633	Aço	Zincado	3
295404	Aço inox	Aço inox	4
295634	Aço	Zincado	4

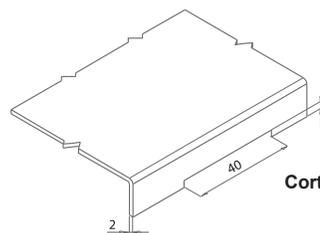
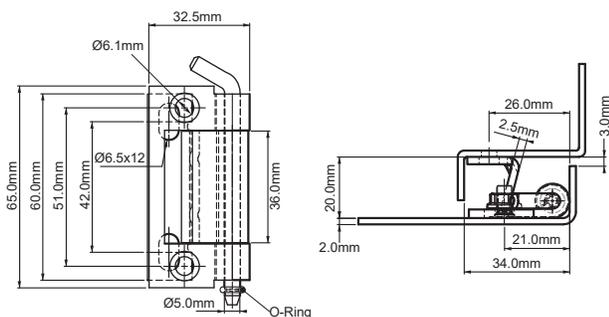


## Série 395

## Dobradiça Oculta com Abertura de 120 Graus

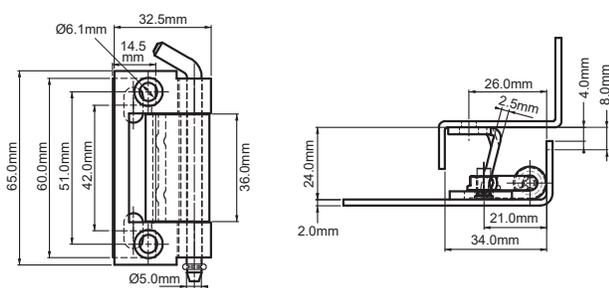


Versão 1

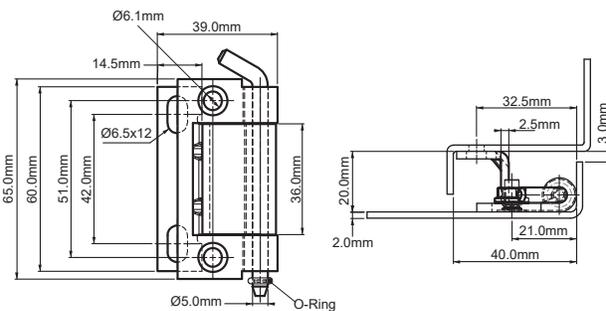


Corte de Fixação

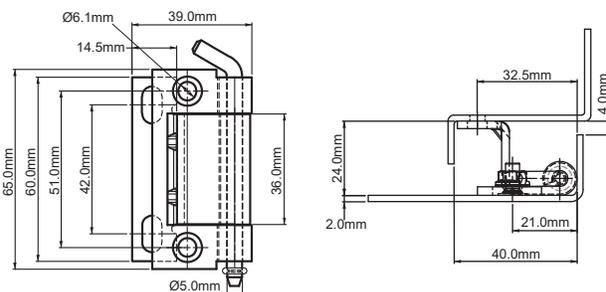
Versão 2



Versão 3



Versão 4



## Especificações:

- Material: Vide tabela
- Acabamento: Vide tabela

## Características:

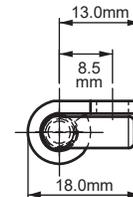
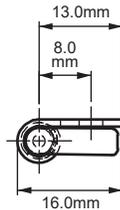
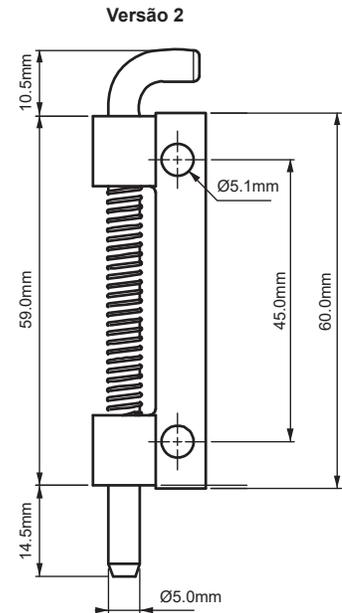
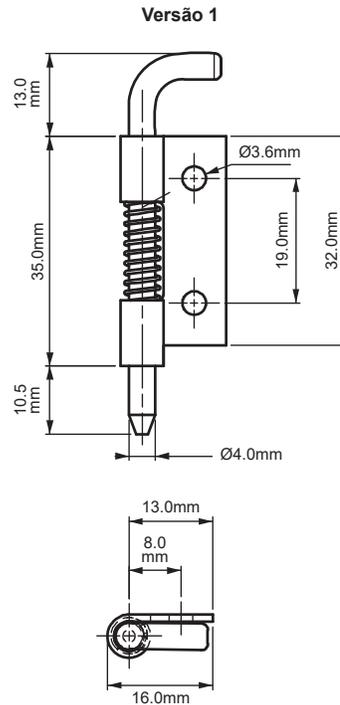
- Rotação da dobradiça de 120°
- Uma parte da estrutura é parafusada e a outra parte da porta é soldada
- Parafusos não inclusos
- O-Ring atua como anel de vedação para o pino: remova o O-Ring para puxar o pino da dobradiça para a remoção da porta ou do painel

**⚠ PARA OUTROS MATERIAIS E MEDIDAS, CONSULTE A ESSENTRA**

Código	Material	Acabamento	Versão
395631	Aço	Zincado	1
395632	Aço	Zincado	2
395633	Aço	Zincado	3
395634	Aço	Zincado	4
395401	Aço Inox	Natural	1
395402	Aço Inox	Natural	2
395403	Aço Inox	Natural	3
395404	Aço Inox	Natural	4



Série 289  
Dobradiça Externa com Mola com Abertura de 135 Graus



Especificações:

- Material: Vide tabela
- Acabamento: Vide tabela
- Parafusos não são fornecidos

Características:

- Para montagem em portas internas
- Rotação da dobradiça de 135°
- Dobradiça com mola para fácil remoção da porta
- Ambas as versões podem ser protegidas por parafusos ou aplicação de soldagem

Código	Material	Acabamento	Versão	Abertura
289631001	Aço	Zincado	1	Direita
289631002	Aço	Zincado	1	Esquerda
289632001	Aço	Zincado	2	Direita
289632002	Aço	Zincado	2	Esquerda
289401001	Aço Inox	Natural	1	Direita
289401002	Aço Inox	Natural	1	Esquerda
289402001	Aço Inox	Natural	2	Direita
289402002	Aço Inox	Natural	2	Esquerda

ESSENTIAL SOLUTIONS

DELIVERED



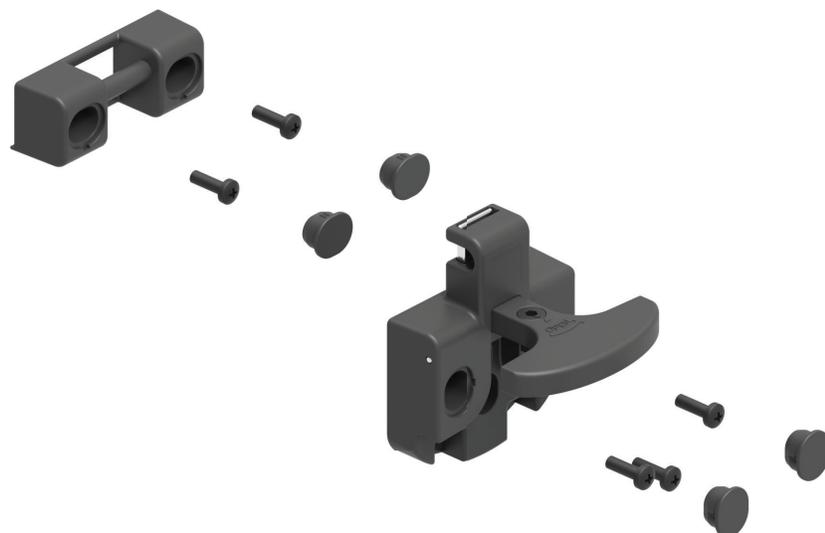
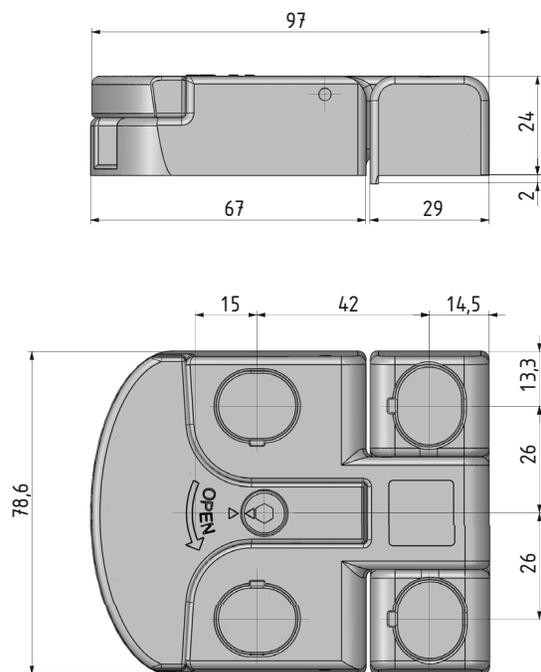
VISITE NOSSO WEBSITE  
[www.essentracomponents.com.br](http://www.essentracomponents.com.br)



ENVIE-NOS UM EMAIL  
[VendasBrasil@essentra.com](mailto:VendasBrasil@essentra.com)

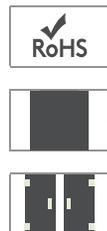


LIGUE PARA A  
ESSENTRA  
(19) 3847-8888



Código	Material	Acabamento
712	2	0

712

DOBRADIÇA DE TRAVAMENTO  
FUNCIONAL

- A fechadura também pode ser usada como dobradiça
- A porta pode ser completamente removida desbloqueando os dois produtos

## MATERIAL

CORPO: Poliamida DIN-EN ISO  
1043-1 PA6 GFR 30  
MAÇANETA: Poliamida DIN-EN ISO  
1043-1 PA6 GFR 30  
ATUADOR: Aço  
PLACA: Poliamida DIN-EN ISO  
1043-1 PA6 GFR 30

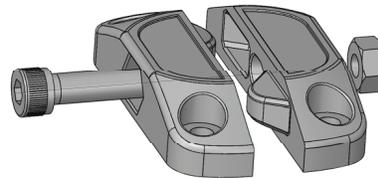
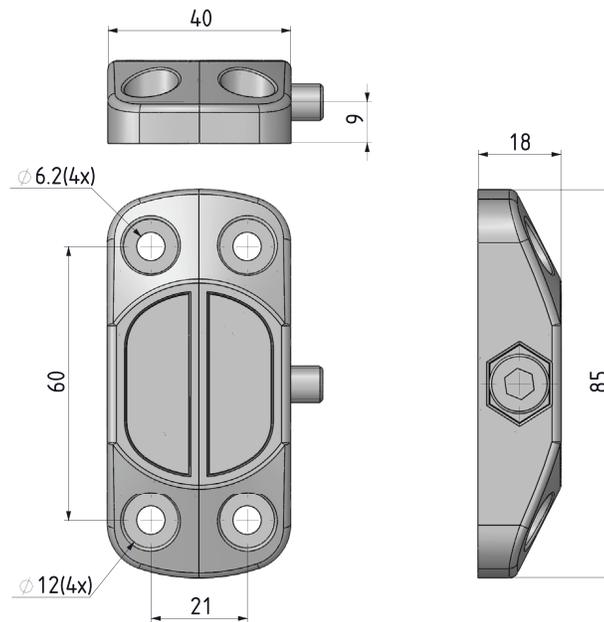
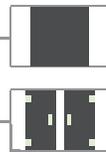


## FIXADORES (3D)

078



RoHS



- Disponível em todas as ligas de zinco fundido
- Alta resistência mecânica

## MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 ou PA6 GFR 30

PARAFUSO: Aço

PORCA: Aço

## ACABAMENTO

Zincado ou revestido de preto

MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Cromado	1
		Preto	2
Plástico	2	Sem acabamento	0

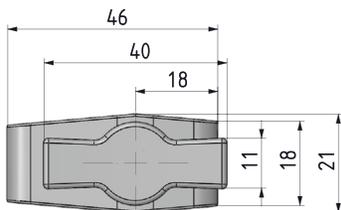
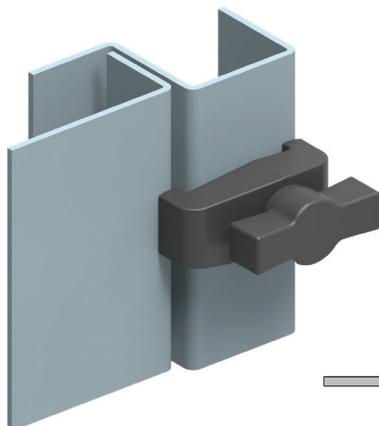
Código	Material	Acabamento
078	M	F



462

SISTEMA DE FIXAÇÃO  
DE PONTE

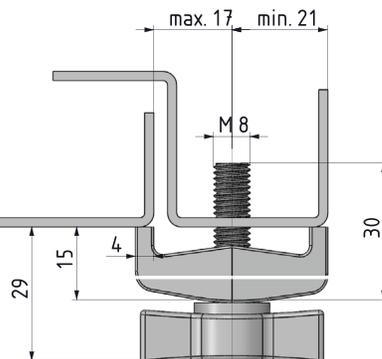
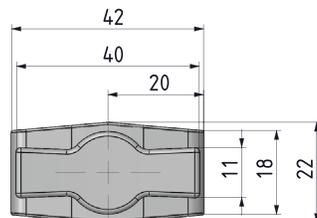
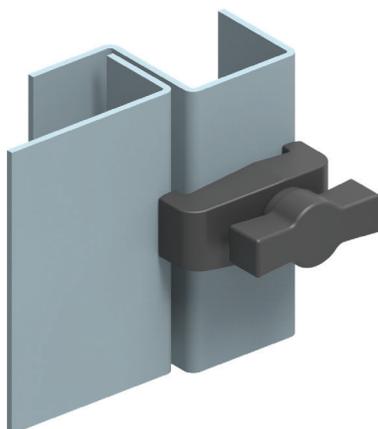
V:1



## MATERIAL

CARÇAÇA: PA6 GFR 30  
MANÍPULO: PA6 GFR 30  
PARAFUSO: Aço

V:2

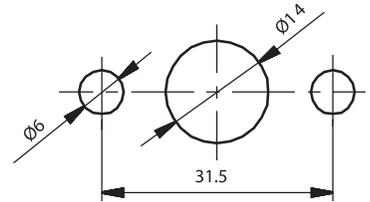
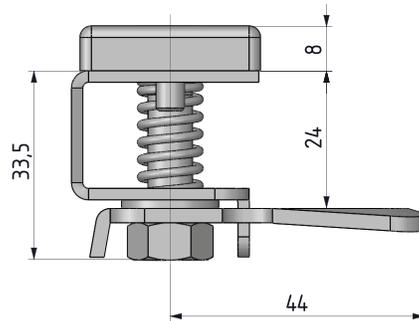
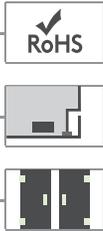


Código	Versão
462	V



**FECHADURA DE PAINEL  
COM CABEÇA  
HEXAGONAL**

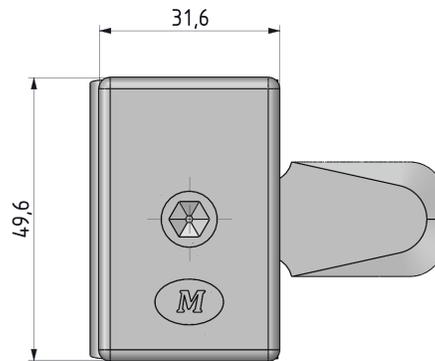
**075**



Ranhura

**MATERIAL**

CORPO: Aço  
CAME: Aço  
CAPA: Plástico



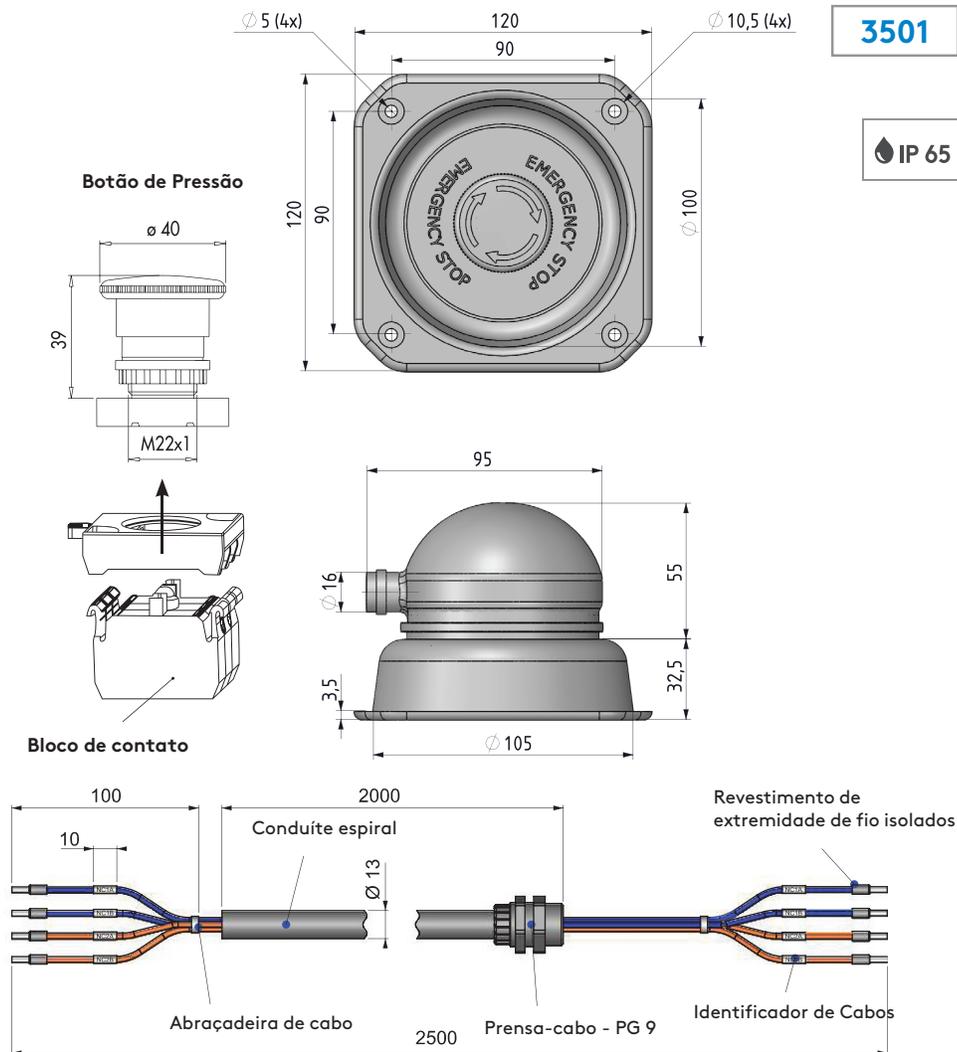
**CHAVE ALLEN**

**669-66**



Código	Direção da Porta
<b>075</b>	

DIREÇÃO DA PORTA	
Direita	001
Esquerda	002

**3501****IP 65****BOTÃO DE PARADA DE EMERGÊNCIA**

- Fácil de instalar
- Diferentes opções de contato (máx. 3 contatos)
- O comprimento padrão do fio é 2,5 m
- O comprimento padrão do conduíte é 2 m

**MATERIAL**

**CORPO:** Poliamida DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30  
**CAPA PROTETORA:** PVC  
**JUNTA:** EPDM  
**CONDUITE ESPIRAL:** PA6  
**PRENSA-CABOS:** PA66

**ESPECIFICAÇÕES DOS BOTÕES**

Vida mecânica: 500.000 operações min.  
 Vida elétrica: 100.000 operações min.  
 Temperatura de operação: mín./máx. °C -5/+40

Grau de proteção: IP65

Frequência de operação: Sem carga 3000 oper./hora - Em carga total 1200 oper./hora  
 Tensão operacional nominal Ue: 230 V CA  
 Corrente operacional nominal Ie: 4 A

Tensão de isolamento Ui: 300 V

Tensão de resistência ao curso Uimp: 2,5 kV  
 Material de contato padrão: AgNi  
 Resistência de isolamento: 10 MΩ min. (500 V DC)

Rigidez Dielétrica:

Entre contato do corpo: 2000 V AC

Contato aberto: 1500 V AC  
 Seção transversal do cabo de conexão: 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>

Padrão: UL 508 / TS EN 60947-5-1 / VDE0660 / IEC 60393-1

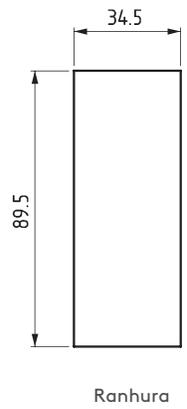
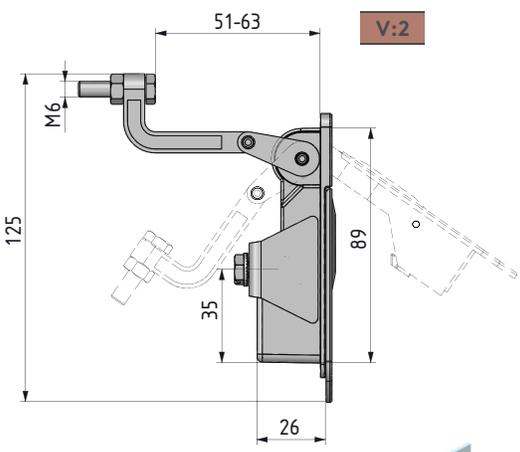
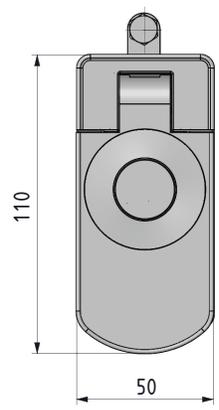
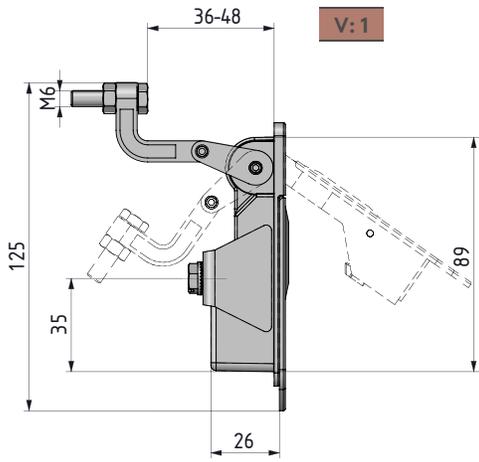
Tipo de bloco de contato		Código	
Aberto	Fechado	LED	3501.V
-	1	-	<b>3501.1</b>
-	2	-	<b>3501.2</b>
1	1	-	<b>3501.3</b>
1	-	-	<b>3501.4</b>
2	-	-	<b>3501.5</b>
-	1	Fixo	<b>3501.1.1</b>
-	1	Flash	<b>3501.1.2</b>
-	2	Fixo	<b>3501.2.1</b>
-	2	Flash	<b>3501.2.2</b>
1	1	Fixo	<b>3501.3.1</b>
1	1	Flash	<b>3501.3.2</b>
1	-	Fixo	<b>3501.4.1</b>
1	-	Flash	<b>3501.4.2</b>
2	-	Fixo	<b>3501.5.1</b>
2	-	Flash	<b>3501.5.2</b>



**FECHO DE COMPRESSÃO  
COM GATILHO**

**377**

- RoHS
- IP 65



- Disponível com ou sem cilindro
- 36 - 48 mm ou 51 -63 mm punho ajustável
- Adequado para espessura máxima de porta de 2 mm
- Montar com apenas um suporte

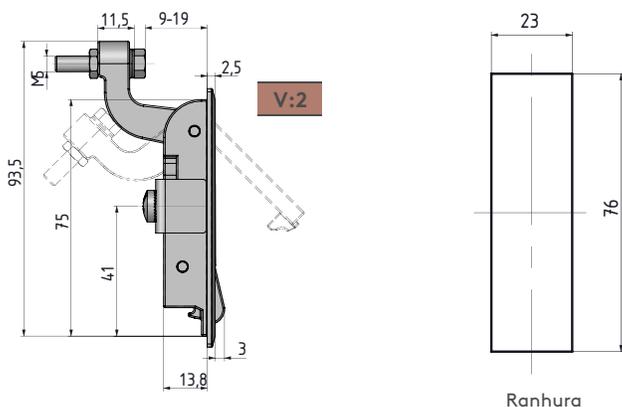
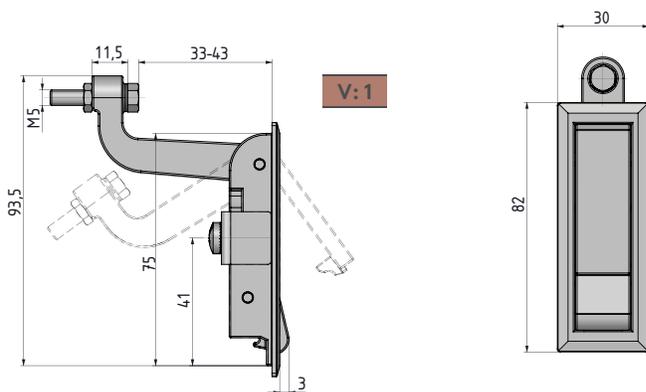
**MATERIAL**  
 CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1  
 MAÇANETA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1  
 SUPORTE DE FIXAÇÃO: Aço

CILINDRO	DD
Sem cilindro	00
Chaves iguais (tampa de proteção contra poeira de aço inoxidável)	03
Keyed differ (Stainless steel dust cap)	32
Chave Euro (5333)	05
CH751 (tampa de proteção contra poeira de aço inoxidável)	07

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Preto	2

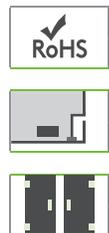
ATUADOR	
Slot	
DD	
42	

Código	Versão	Acabamento	Cilindro
<b>377</b>	<b>V</b>	<b>F</b>	<b>DD</b>



**477**

**FECHO DE COMPRESSÃO  
COM GATILHO**



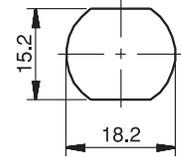
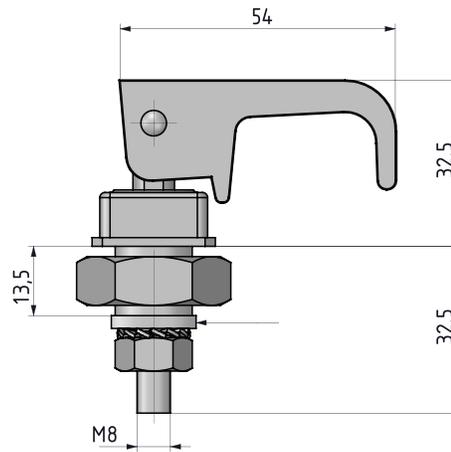
- Sem aplicação de cilindro
- 9 - 19 mm ou 33 - 43 mm de alcance de aderência ajustável.
- Adequado para espessura máxima de porta de 2 mm
- Montagem por apenas um suporte

**MATERIAL**

CORPO: Zamak DIN-EN  
1774-ZnAl4Cu1  
MAÇANETA: Zamak DIN-EN  
1774-ZnAl4Cu1  
SUPORTE DE FIXAÇÃO: Aço

Código	Version	Acabamento	Cilindro
<b>477</b>	<b>V</b>	<b>F</b>	<b>00</b>

ACABAMENTO	F
Cromado	<b>1</b>
Preto	<b>2</b>


**FECHADURA LEVANTAR E GIRAR**
**070**


Ranhura

- Adequado para painéis de aço e poliéster
- Fornece 5 mm de compressão

**MATERIAL**

CORPO: Poliamida DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30

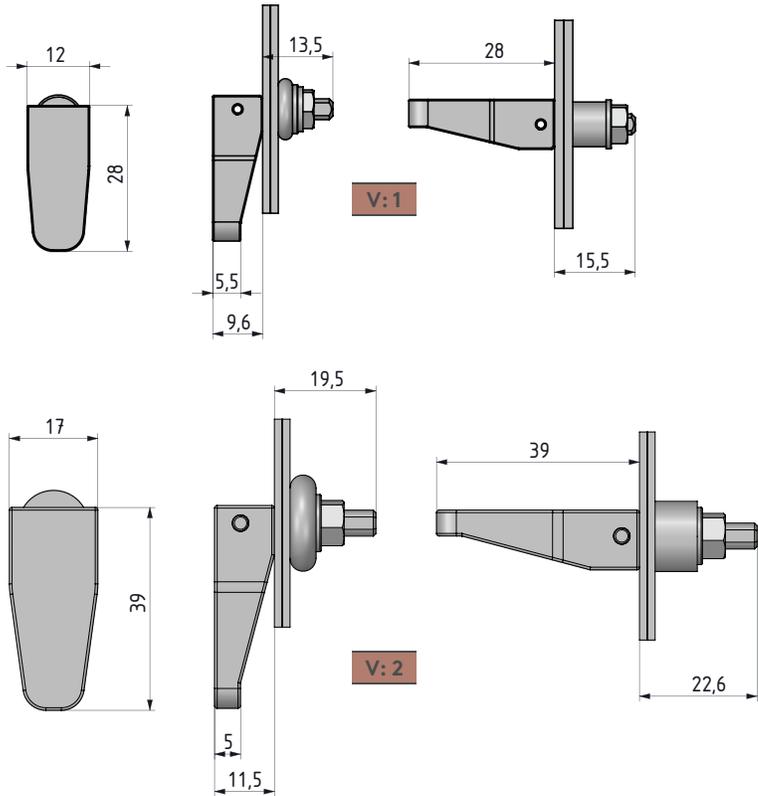
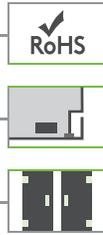
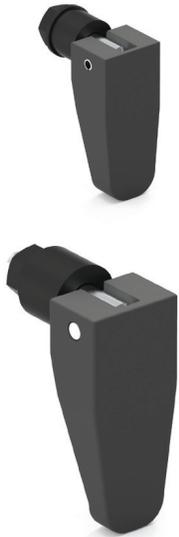
CAME: Aço





## FECHO EXPANSÍVEL

270



- Usado para gabinetes que exigem melhores condições de vibração.
- É adequado com recorte especial para diferentes espessuras de moldura.

## MATERIAL

MAÇANETA: Poliamida DIN-EN ISO

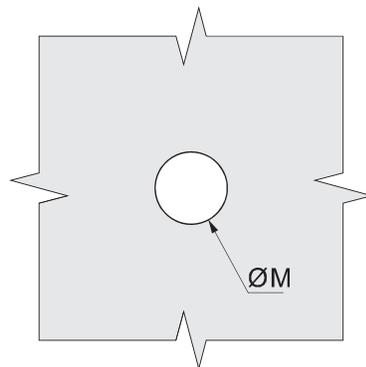
1043-1 PA6 GFR 30

ARRUELA: PA66

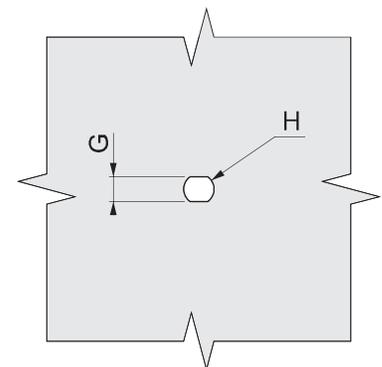
PORCA: PA66

BUCHA: Borracha SBR

Painel traseiro



Painel frontal



Ranhura

Código	Material	Acabamento	Versão
270	2	0	V

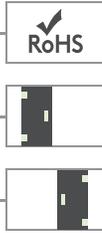
VERSÃO	G +0.1 -0.0	H +0.1 -0.0	ESPESSURA DO PAINEL	RANHURA ØM
1	3.3	4.1	3.2	9.5
2	4.5	5.8	Up to 3.2	13.5
			3.2 - 4.8	14



**FECHO ROTATIVO (MINI)**

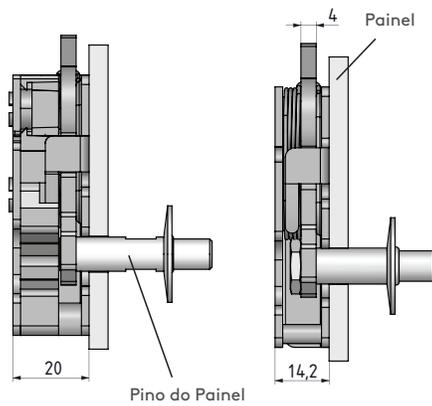
**2800**

**INFERIOR**

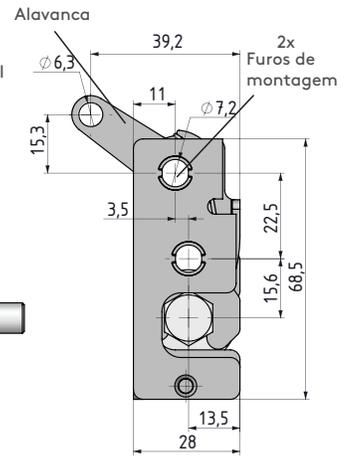


**Versão com Amortecedor**

Versão com Amortecedor As dimensões são iguais às da versão padrão, exceto conforme mostrado



**Versão Padrão**



(Aplicação da mão esquerda)

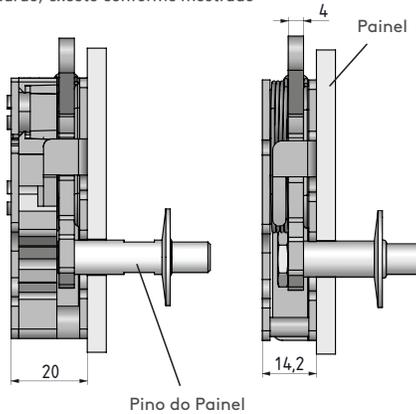
**FECHO ROTATIVO (MINI)**

**SUPERIOR**

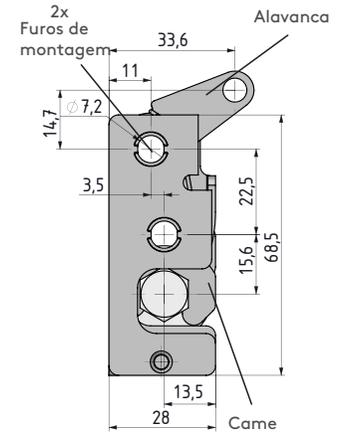


**Versão com Amortecedor**

As dimensões são as mesmas da versão padrão, exceto conforme mostrado



**Versão Padrão**



(Aplicação da mão esquerda)

- Seis tipos diferentes de alavanca
- Tipo de atuação de estágio único ou duplo
- Versão de para-choque para condições de vibração

**MATERIAL**  
CORPO: Aço  
AMORTECEDOR: PA6

**ACABAMENTO**  
Zinco

TIPO DE ALAVANCA	LT
Inferior	1
Superior	2

TIPO DE MONTAGEM	MT
Ø7,2	1
M6	2
1/4"	3

ATUADOR	A
Único	1
Duplo	2

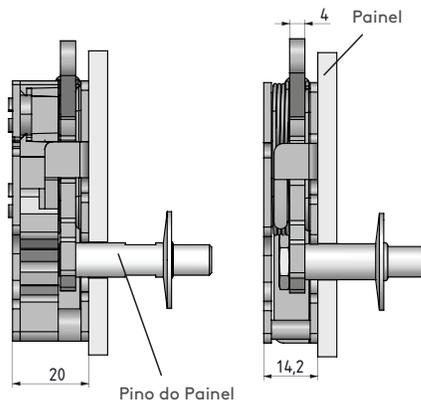
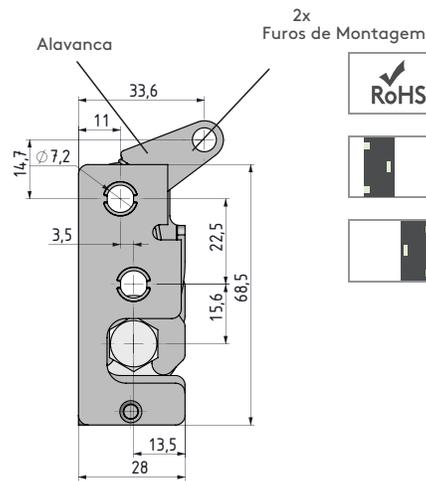
VERSÃO	V
Padrão	1
Amortecedor	2

DIREÇÃO DA PORTA	
Direita	001
Esquerda	002

Código	Versão	Tipo de alavanca	Tipo de montagem	Atuador	Direção da porta
<b>2800</b>	<b>V</b>	<b>LT</b>	<b>MT</b>	<b>A</b>	

**Versão com Amortecedor**

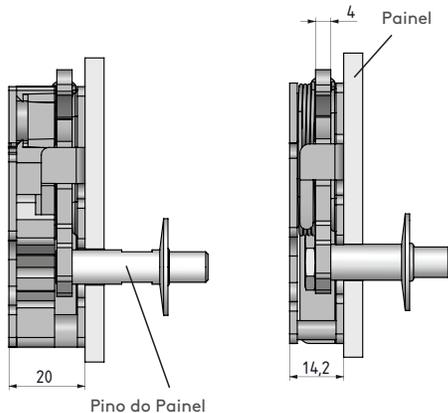
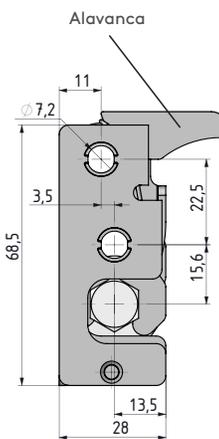
As dimensões são iguais à versão padrão, exceto como mostrado

**Versão Padrão**

(Aplicação da mão esquerda)

**Versão com Amortecedor**

As dimensões são iguais à versão padrão, exceto como mostrado

**Versão Padrão**

(Aplicação da mão esquerda)

TIPO DE ALAVANCA	LT	TIPO DE MONTAGEM	MT	ATUADOR	A
Em linha	3	Ø7,2	1	Único	1
Atuação manual	4	M6	2	Duplo	2
		1/4"	3		

VERSÃO	V
Padrão	1
Amortecedor	2

DIREÇÃO DA PORTA	
Direita	001
Esquerda	002

Código	Versão	Tipo de alavanca	Tipo de montagem	Atuação	Direção da porta
2800	V	LT	MT	A	

2800

FECHO ROTATIVO (MINI)

EM LINHA



FECHO ROTATIVO (MINI)

ACIONAMENTO MANUAL



- Seis diferentes tipos de alavanca
- Tipo de atuação de um ou dois estágios
- Versão do amortecedor para condições de vibração

**MATERIAL**  
CORPO: Aço  
AMORTECEDOR: PA6

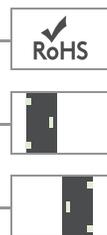
**ACABAMENTO**  
Zinco



## FECHO ROTATIVO (MINI)

2800

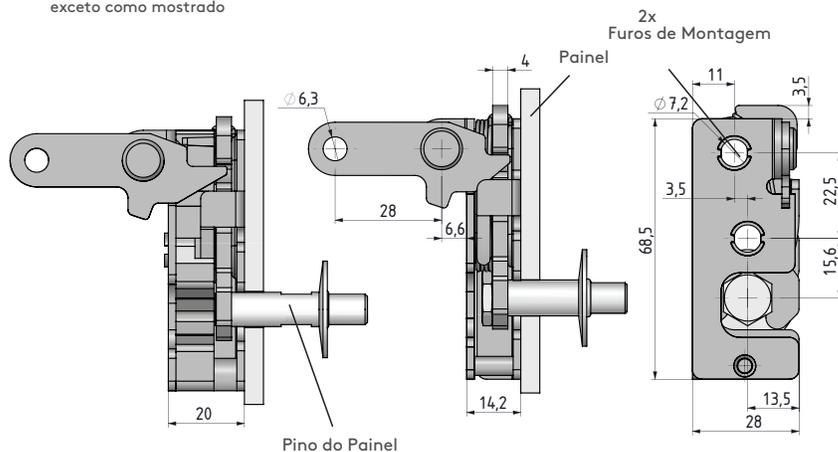
## PERPENDICULAR



## Versão com Amortecedor

As dimensões são iguais à versão padrão, exceto como mostrado

## Versão Padrão



(Aplicação da mão esquerda)

## FECHO ROTATIVO (MINI)

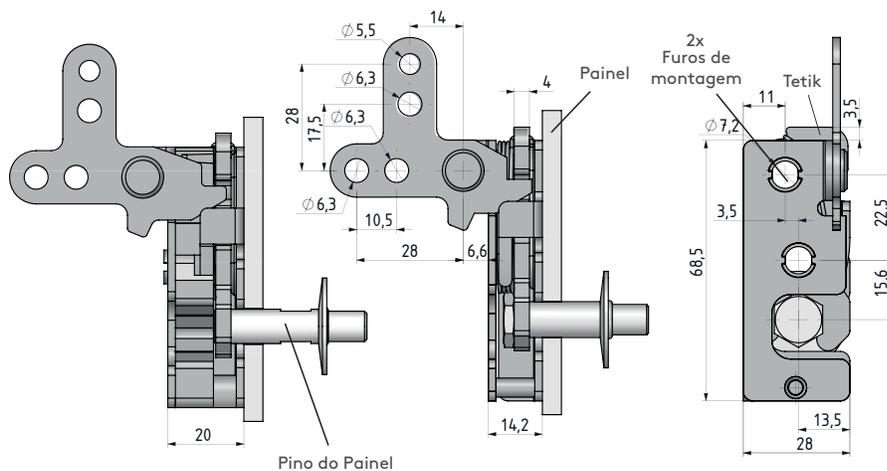
## 2 PONTOS



## Versão com Amortecedor

As dimensões são iguais à versão padrão, exceto como mostrado

## Versão Padrão



(Aplicação da mão esquerda)

- Seis diferentes tipos de alavanca
- Tipo de atuação de um ou dois estágios
- Versão do amortecedor para condições de vibração

## MATERIAL

CORPO: Aço

AMORTECEDOR: PA6

## ACABAMENTO

Zinco

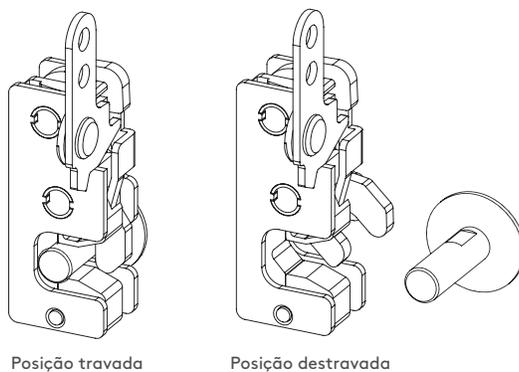
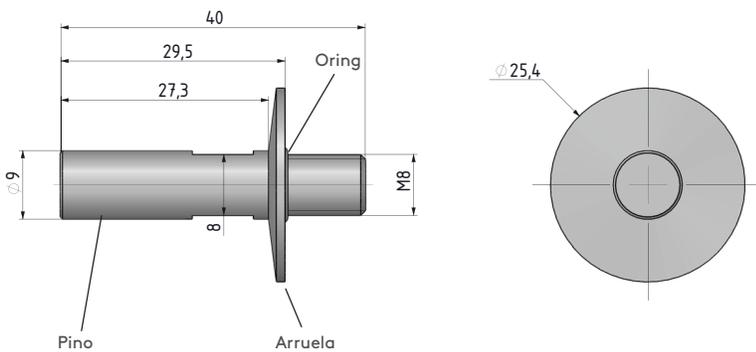
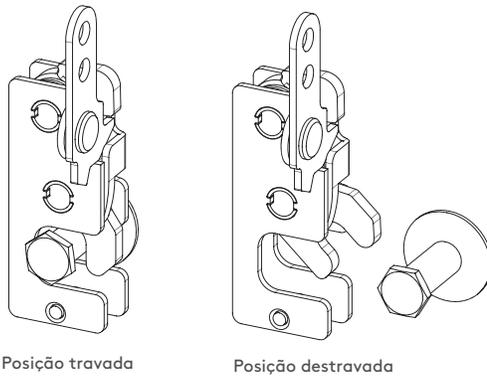
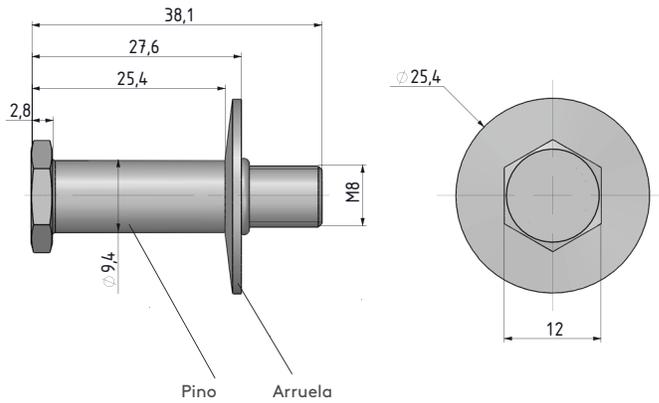
TIPO DE ALAVANCA	LT
Perpendicular	5
2 pontos	6

TIPO DE MONTAGEM	MT
Ø7,2	1
M6	2
1/4"	3

ATUAÇÃO	A
Único	1
Duplo	2

VERSÃO	V
Padrão	1
Amortecedor	2

DIREÇÃO DA PORTA	
Direita	001
Esquerda	002



**SB.1**

**PINO DE BATENTE (MINI)**

Versão Padrão



**MATERIAL**  
CORPO: Aço

**ACABAMENTO**  
Zinco

**SB.2**

**PINO DE BATENTE (MINI)**

Versão com Amortecedor



**MATERIAL**  
CORPO: Aço

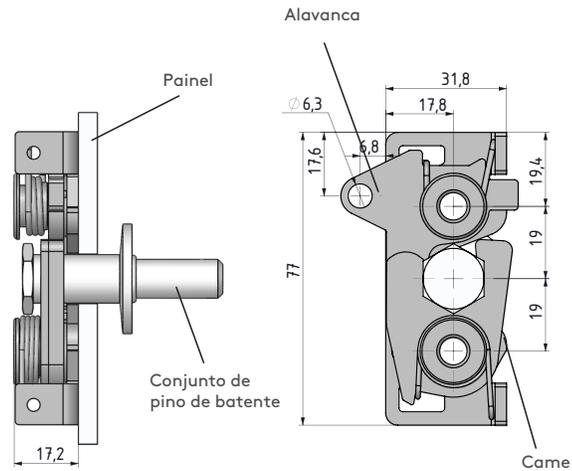
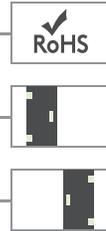
**ACABAMENTO**  
Zinco



**TRAVA ROTATIVA (GRANDE)**

**2810**

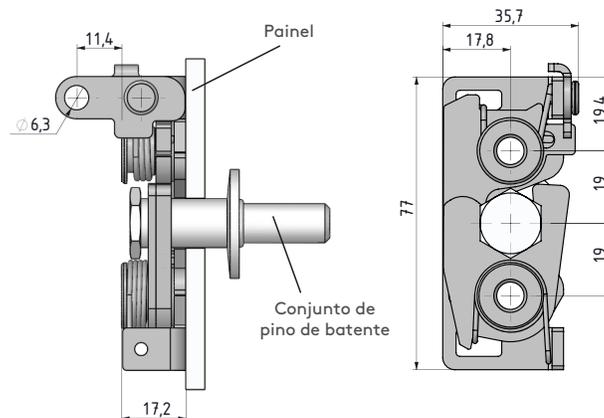
**INFERIOR**



(Aplicação da mão esquerda)

**TRAVA ROTATIVA (GRANDE)**

**PERPENDICULAR**



(Aplicação da mão esquerda)

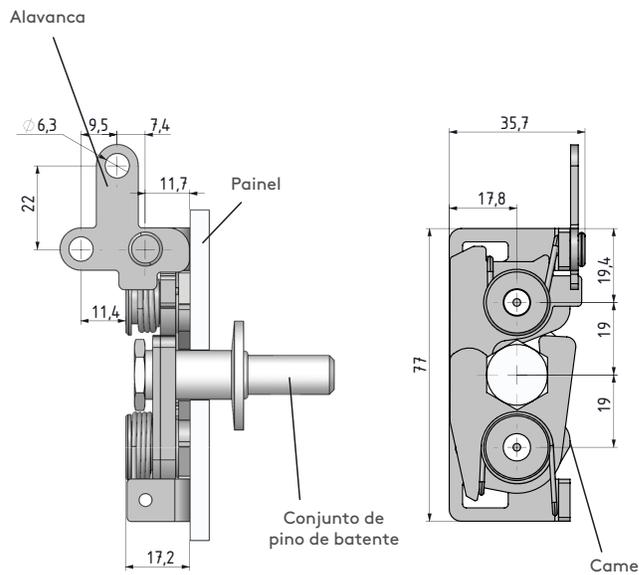
- Três tipos diferentes de alavanca
- Tipo de atuação de dois estágios

**MATERIAL**  
 CORPO: Aço

**ACABAMENTO**  
 Zinco

TIPO DE ALAVANCA	LT	TIPO DE MONTAGEM	MT
Superior	1	$\phi 7,2$	1
Perpendicular	2	M6	2
2 pontos	3	1/4"	3

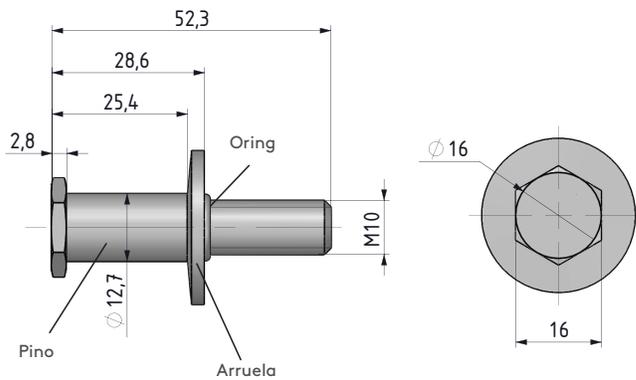
Código	Tipo de alavanca	Tipo de montagem	Direção da porta
<b>2810</b>	<b>LT</b>	<b>MT</b>	



2810

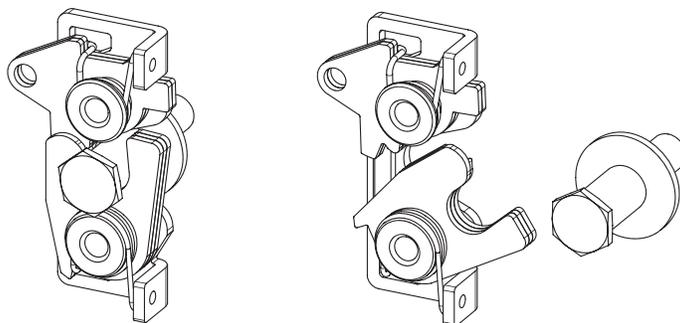
TRAVA ROTATIVA (GRANDE)

DOIS PONTOS



SB.3

PINO DE BATENTE (GRANDE)

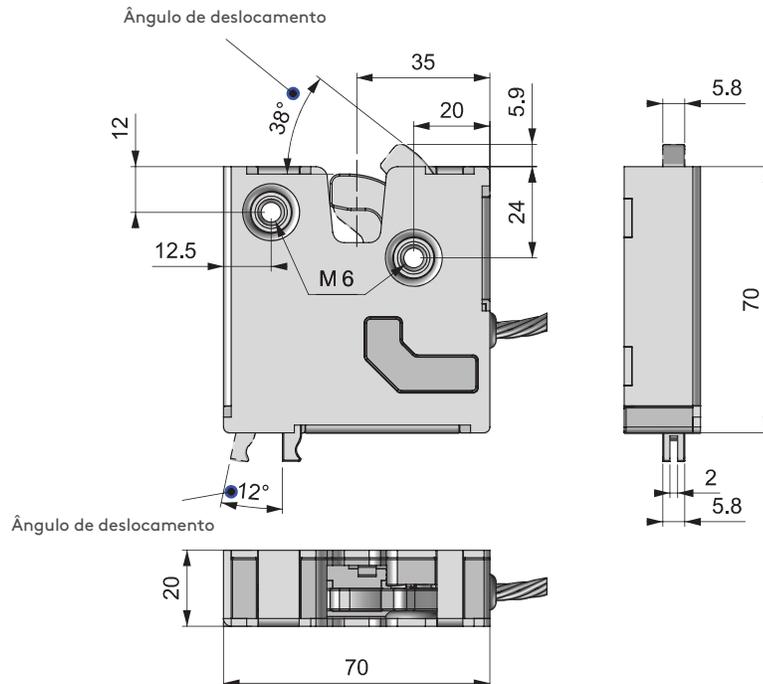


Posição travada

Posição destravada

MATERIAL  
CORPO: Aço

ACABAMENTO  
Zinco


**FECHO ROTATIVO  
ELETRÔNICO**
**3331**


- Pressione para fechar
- Substituição mecânica
- Came e gatilho em aço inoxidável
- Microinterruptor integrado para status de bloqueio
- Motorreductor controlado por microprocessador
- Compatível com sistemas de controle de acesso

**MATERIALS**

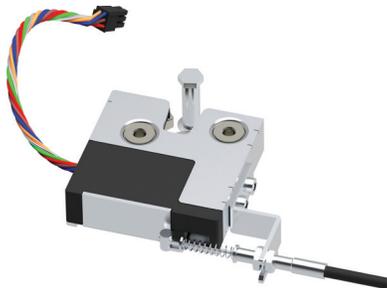
CORPO: Aço e PA6 GFR 30  
CAME: Aço inoxidável

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

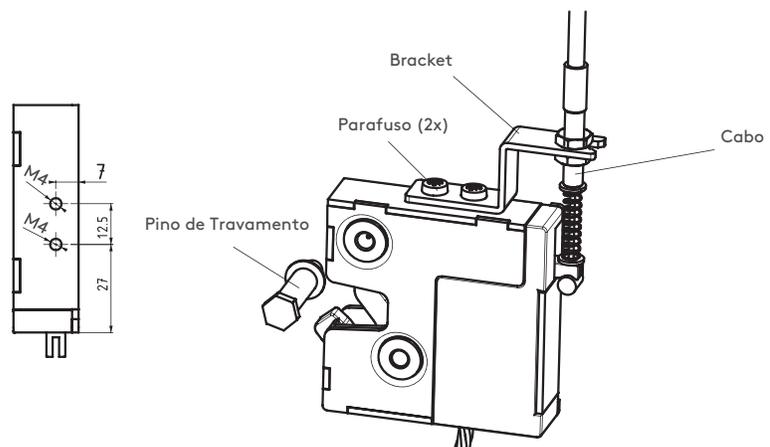
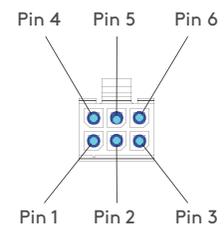
Voltagem de Operação : 9 - 24 Volt

Comprimento do Cabo : 150 mm

Corrente : Max 500 MA

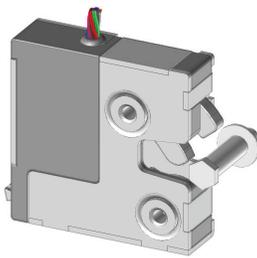
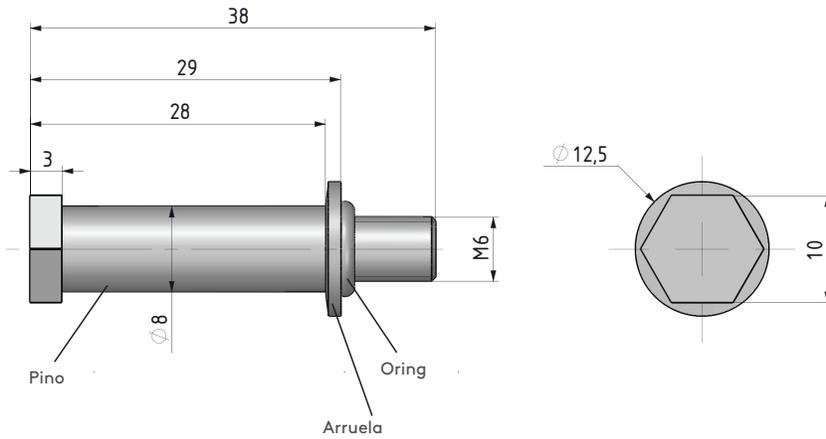


PIN	COR	VALOR
Pin 1	Preto	GND
Pin 2	Verde	12 Volt DC
Pin 3	Laranja	Signal
Pin 4	Vermelho	Microswitch COM
Pin 5	Azul	Microswitch NO
Pin 6	Marrom	Microswitch NC

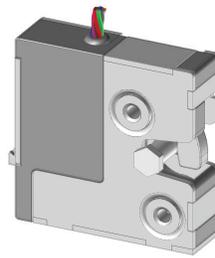


Código	Tipo de Montagem
<b>3331</b>	<b>MT</b>

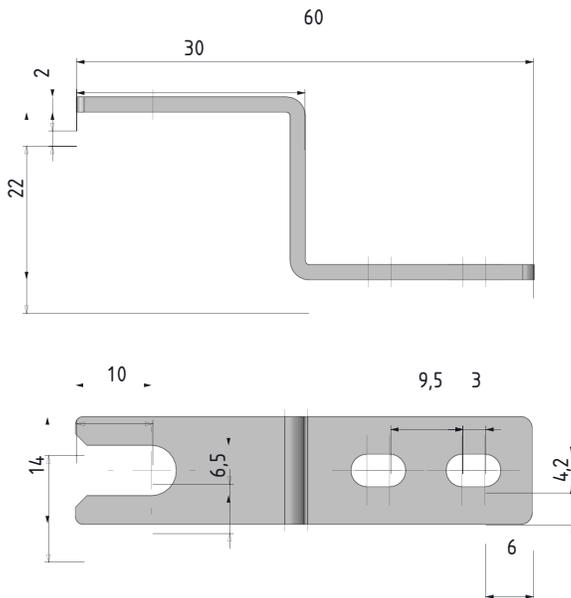
TIPO DE MONTAGEM	MT
Ø7,2	<b>1</b>
M6	<b>2</b>
1/4"	<b>3</b>



Posição travada



Posição destravada



**SB.4**

**PINO DE TRAVAMENTO**



**MATERIAL**  
CORPO: Aço

**ACABAMENTO**  
Zinco

**321.03.068**

**SUPORTE PARA MONTAGEM DE CABO**



**MATERIAL**  
CORPO: Aço

**ACABAMENTO**  
Zinco

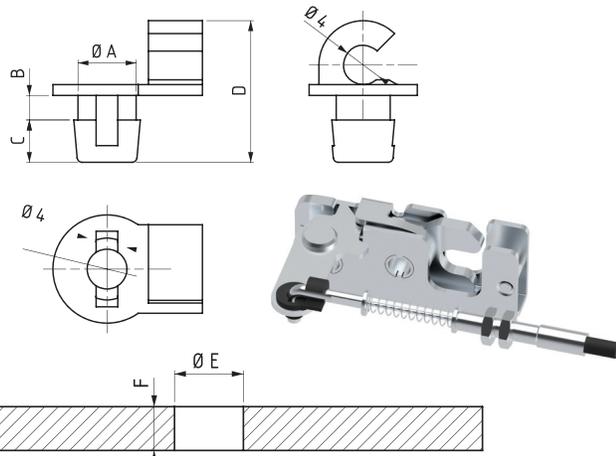


## CLIQUE DE RETENÇÃO

(Acessório para Cabo)



**MATERIAL**  
PA6



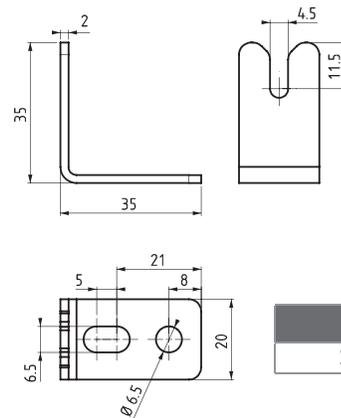
A	B	C	D	E	F	GATILHO DA ALAVANCA	CÓDIGO
5.9	2.5	4.3	14.4	6.3	2	Perpendicular, Em linha, Dois pontos	320.02.193
5.9	4.5	4.3	16.4	6.3	4	Superior, Inferior	320.02.194

(Acessório para Cabo)



**MATERIAL**  
CORPO: Aço

**ACABAMENTO**  
Zinco



CÓDIGO

321.03.044

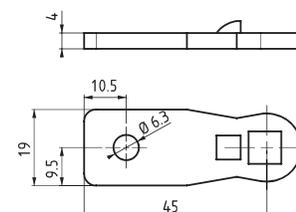
## ATUADOR CAME



**MATERIAL**  
CORPO: Aço

**Acabamento**  
Zinco

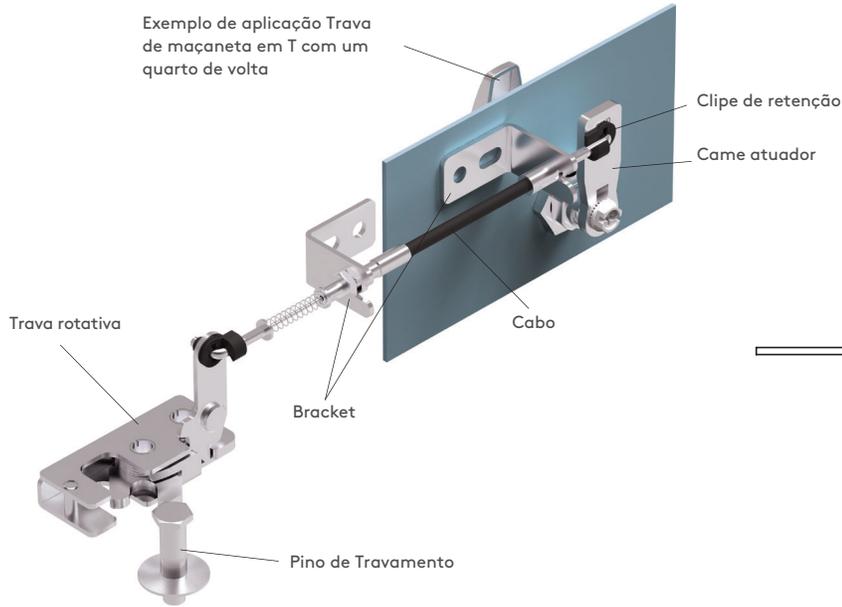
Para qualquer câmara de ajuste,  
entre em contato com a equipe de  
vendas.



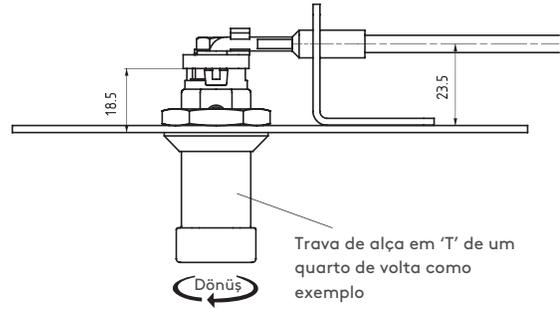
CÓDIGO	CC	CH	CL
30403779Y	98	0	45



Exemplo de aplicação Trava de maçaneta em T com um quarto de volta



EXEMPLO DE APLICAÇÃO



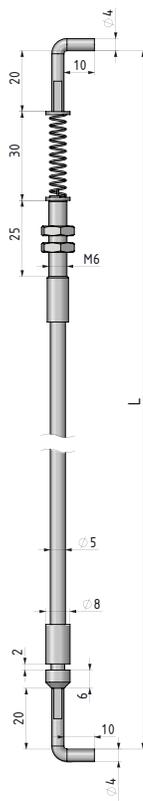
Para diferentes tipos de atuadores, entre em contato com a Essentra

V: 1



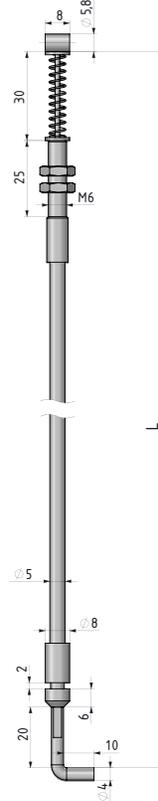
Adequado para aplicações de trava rotativa Mini e Grande sem clipe de retenção

V: 2



Adequado para aplicações de trava rotativa mini e grande com clipe de retenção

V: 3



Apenas para trava giratória eletrônica

2801

CABOS



MATERIAL  
CORPO: Aço

ACABAMENTO  
Zinco

Nota: O diâmetro do cabo é de 1,5 mm

Código	Versão	Tipo	
2801	V	T	L

TIPO	T	COMPRIMENTO (L)
Com mola	1	1000 mm
Sem mola	0	1500 mm
		2000 mm



**MINI FECHO**

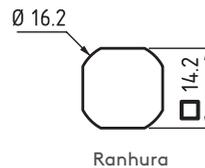
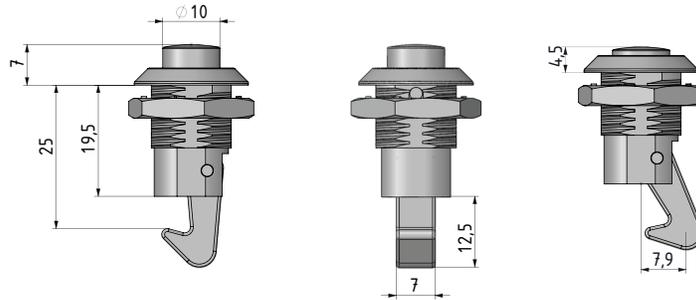
**466**



- Abertura fácil pressionando o botão
- Adequado para portas pequenas

**MATERIAL**

**CORPO:** Zamak DIN-EN  
1774-ZnAl4Cu1  
**BOTÃO:** Zamak DIN-EN  
1774-ZnAl4Cu1  
**CAME:** Zamak DIN-EN  
1774-ZnAl4Cu1

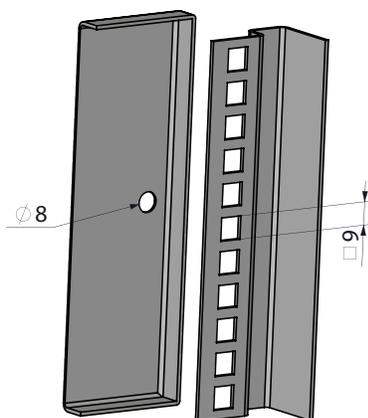
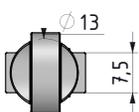
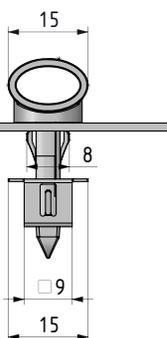


MATERIAL	F	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Cromado	1
		Preto	2

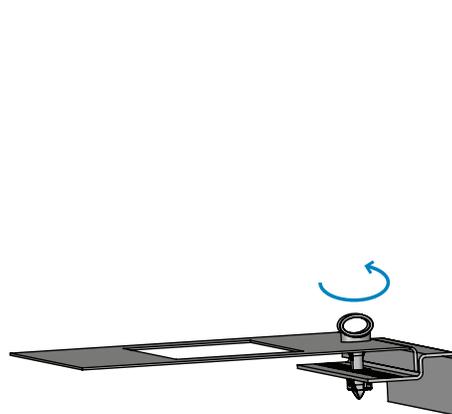
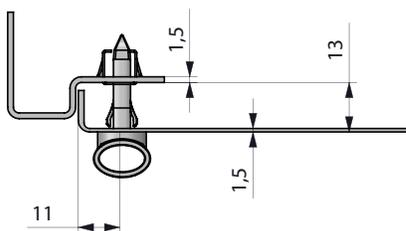
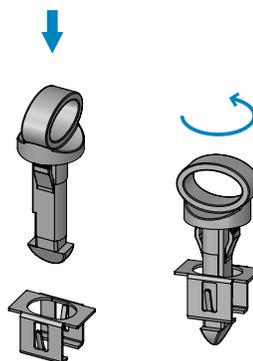
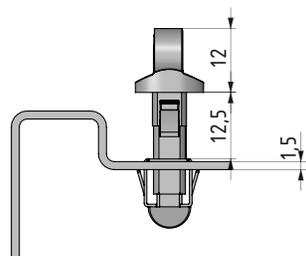
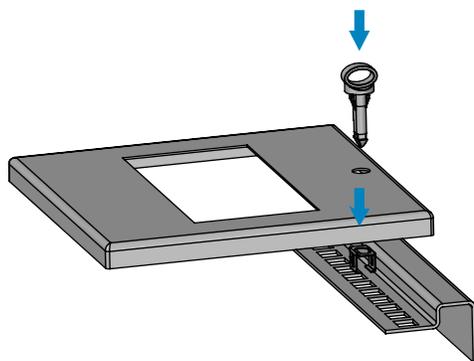
Código	Material	Acabamento
<b>466</b>	1	0

DT (ESPESSURA DA PORTA)

DT	
Min	Max
0.8mm	1.5mm



Ranhura



073

FECHO QUARTO DE VOLTA



- Fixe pequenos painéis na moldura com facilidade
- Travamento de um quarto de volta
- Fácil montagem
- Para portas com curvatura de 24 mm

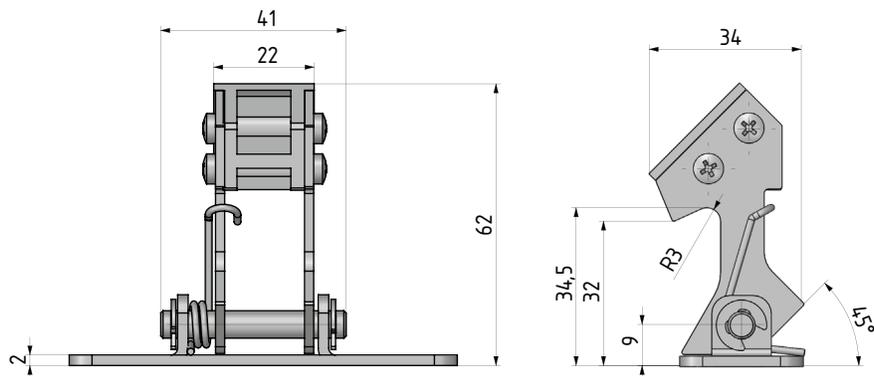
**MATERIAL**

ALÇA: ABS  
PARTE DO QUADRO: Aço



## FECHADURA COM GANCHO

176

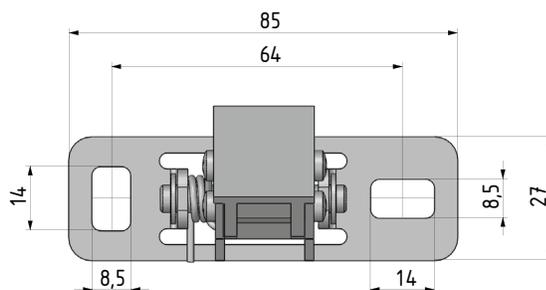


- Usado para travar portas traseiras de geradores sem trava externa
- Pode abrir por dentro movendo o came

## MATERIAL

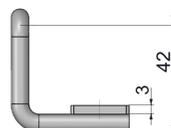
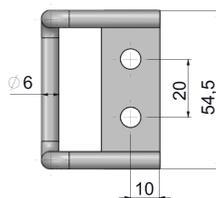
Aço ou aço inoxidável

⚠ **Observação:** Parafusos especiais de base quadrada estão incluídos



## PLACA DO BATENTE

016 A71



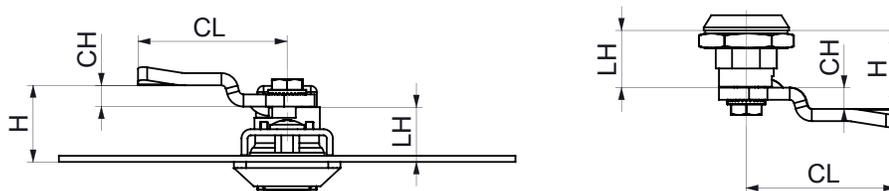
- Placa de impacto.
- Tamanhos personalizados disponíveis

MATERIAL	)	ACABAMENTO	F
Aço	6	Cromado	1
Aço inoxidável	Ã	Sem acabamento	0

Código	Material	Acabamento
176	M	F



H: Pega  
LH: Altura da carcaça  
CL: Comprimento do came  
CH: Altura do came

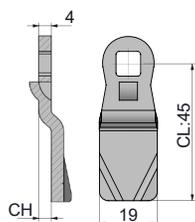


MATERIAL: Aço  
ACABAMENTO: Zinco

ESPESSURA: 4 mm

Came

1

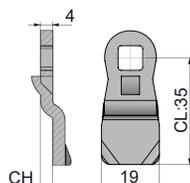


CÓDIGO	CC	CH	CL	LH:18 H	LH:18.5 H	LH:20 H	LH:21 H	LH:30 H	LH:32 H	LH:35 H	LH:40 H	LH:50 H	LH:60 H
30403033	30	0	45	18	18.5	20	21	30	32	35	40	50	60
30403439	17	1	45	19	19.5	21	22	31	33	36	41	51	61
30403159	35	2	45	20	20.5	22	23	32	34	37	42	52	62
30403063	31	3	45	21	21.5	23	24	33	35	38	43	53	63
30403149	33	4	45	22	22.5	24	25	34	37	39	44	54	64
30403160	34	6	45	24	24.5	26	27	36	38	41	46	56	66
30403161	36	8	45	26	26.5	28	29	38	40	43	48	58	68
30403162	47	10	45	28	28.5	30	31	40	42	45	50	60	70
30403045	44	12	45	30	30.5	32	33	42	44	47	52	62	72
30403163	48	14	45	32	32.5	34	35	44	46	49	54	64	74
30403151	49	16	45	34	34.5	36	37	46	48	51	56	66	76
30403165	55	18	45	36	36.5	38	39	48	50	53	58	68	78
30403166	56	20	45	38	38.5	40	41	50	52	55	60	70	80
30403167	57	22	45	40	40.5	42	43	52	54	57	62	72	82
30403168	58	24	45	42	42.5	44	45	54	56	59	64	74	84
30403169	37	-2	45	16	16.5	18	19	28	30	33	38	48	58
30403170	38	-4	45	14	14.5	16	17	26	28	31	36	46	56
30403171	39	-6	45	12	12.5	14	15	24	26	29	34	44	54
30403172	59	-8	45	10	10.5	12	13	22	24	27	32	42	52
30403173	60	-10	45	8	8.5	10	11	20	22	25	30	40	50
30403174	61	-1	45	6	6.5	8	9	18	20	23	28	38	48
30403175	62	-14	45	4	4.5	6	7	16	18	21	26	36	46

MATERIAL: Aço  
ACABAMENTO: Zinco  
ESPESSURA: 4 mm

Came

2

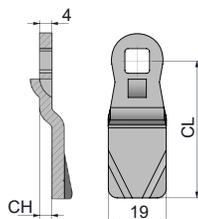


CÓDIGO	CC	CH	CL	LH:18 H	LH:18.5 H	LH:20 H	LH:21 H	LH:30 H	LH:32 H	LH:35 H	LH:40 H	LH:50 H	LH:60 H
30403187	11	-2	35	16	16.5	18	19	28	30	33	38	48	58
30403185	12	0	35	18	18.5	20	21	30	32	35	40	50	60
30403186	13	2	35	20	20.5	22	23	32	34	37	42	52	62
30403188	14	4	35	22	22.5	24	25	34	36	39	44	54	64
30403470	15	6	35	24	24.5	26	27	36	38	41	46	56	66
30403471	16	7	3	25	25.5	27	28	37	39	42	47	57	67
30403189	23	10	35	28	28.5	30	31	40	42	45	50	60	70
30403046	52	26	35	44	44.5	46	47	56	58	61	66	76	86



MATERIAL: Aço  
ACABAMENTO: Zinco  
ESPESSURA: 4 mm

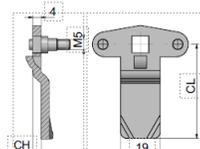
### Came 3



CÓDIGO	CC	CH	CL	LH:18 H	LH:18.5 H	LH:20 H	LH:30 H	LH:32 H	LH:35 H	LH:40 H	LH:50 H	LH:60 H
30403031	10	0	29	18	18.5	20	30	32	35	40	50	60
30403032	20	0	38	18	18.5	20	30	32	35	40	50	60
30403036	70	0	66	18	18.5	20	30	32	35	40	50	60
30403034	40	0	51	18	18.5	20	30	32	35	40	50	60
30403037	21	3	38	21	21.5	23	33	35	38	43	53	63
30403038	41	3	51	21	21.5	23	33	35	38	43	53	63
30403129	22	6	37	24	24.5	26	36	38	41	46	56	66
30403039	32	7	44	25	25.5	27	37	39	42	47	57	67
30403040	42	7	49	25	25.5	27	37	39	42	47	57	67
30403043	43	10	48	28	28.5	30	40	42	45	50	60	70

MATERIAL: Aço  
ACABAMENTO: Zinco  
ESPESSURA: 4 mm

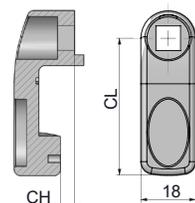
### Came 4



CÓDIGO	CC	CH	CL	LH:18 H	LH:18.5 H	LH:20 H	LH:30 H	LH:32 H	LH:35 H	LH:40 H	LH:50 H	LH:60 H
30403140	03	0	51	18	18.5	20	30	32	35	40	50	60
30403522	06	0	45	18	18.5	20	30	32	35	40	50	60
30403047	01	7	49	25	25.5	27	37	39	42	47	57	67
30403524	07	2	45	20	20.5	22	32	34	37	42	52	62
30403526	08	3	45	21	21.5	23	33	35	38	43	53	63
30403528	09	4	45	22	22.5	24	34	36	39	44	54	64
30403530	100	5	45	23	23.5	25	35	37	40	45	55	65
30403532	101	6	45	24	24.5	26	36	38	41	46	56	66
30403534	102	7	45	25	25.5	27	37	39	42	47	57	67
30403147	02	12	46	30	30.5	32	42	44	47	52	62	72
30403536	103	14	45	32	32.5	34	44	46	49	54	64	74

MATERIAL: Plástico

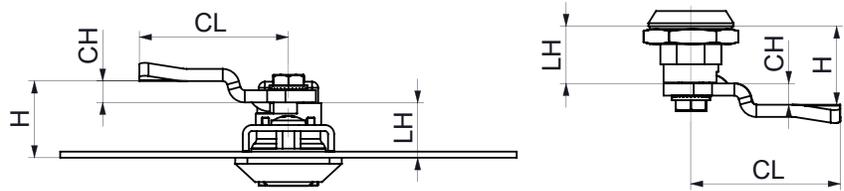
### Came 5



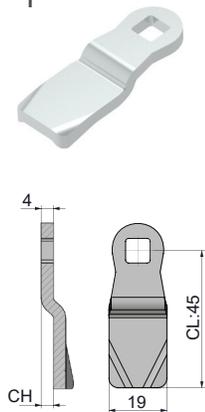
CÓDIGO	CC	CH	CL	LH:18 H	LH:18.5 H	LH:20 H	LH:30 H	LH:35 H	LH:40 H	LH:50 H	LH:60 H
30402004	90	0	35	18	18.5	20	30	35	40	50	60
30402011	93	0	25	18	18.5	20	30	35	40	50	60
30402005	91	6	35	24	24.5	26	36	41	46	56	66
30402008	92	4	45	22	22.5	24	34	39	44	54	64
30402013	94	-4	45	14	14.5	16	26	31	36	46	56



H: Pega  
 LH: Altura da carcaça  
 CL: Comprimento do came  
 CH: Altura do came

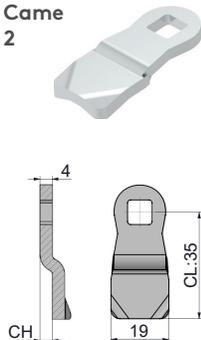


MATERIAL: Aço  
 ACABAMENTO: Zinco  
 ESPESSURA: 4 mm

**Came 1**

CÓDIGO	CC	CH	CL	LH:14 H	LH:18.5 H	LH:19 H	LH : 20 H	LH : 22 H	LH : 25 H	LH : 32 H
30403117	30	0	45	14	18.5	19	20	22	25	32
30403557	17	1	45	15	19.5	20	21	23	26	33
30403581	35	2	45	16	20.5	21	22	24	27	34
30403054	31	3	45	17	21.5	22	23	25	28	35
30403197	33	4	45	18	22.5	23	24	26	29	36
30403128	34	6	45	20	24.5	25	26	28	31	38
30403583	36	8	45	22	26.5	27	28	30	33	40
30403584	47	10	45	24	28.5	29	30	32	35	42
30403123	44	12	45	26	30.5	31	32	34	37	44
30403422	48	14	45	28	32.5	33	34	36	39	46
30403410	49	16	45	30	34.5	35	36	38	41	48
30403429	55	18	45	32	36.5	37	38	40	43	50
30403585	56	20	45	34	38.5	39	40	42	45	52
30403586	57	22	45	36	40.5	41	42	44	47	54
30403411	58	24	45	38	42.5	43	44	46	49	56
30403425	37	- 2	45	12	16.5	17	18	20	23	30
30403198	38	-	45	10	14.5	15	16	18	21	28
30403423	39	-	45	8	12.5	13	14	16	19	26
30403412	59	-	45	6	10.5	11	12	14	17	24
30403552	60	- 10	45	4	8.5	9	10	12	15	22
30403587	61	- 12	45	2	6.5	7	8	10	13	20
30403420	62	- 14	45	0	4.5	5	6	8	11	18

MATERIAL: Aço  
 ACABAMENTO: Zinco  
 ESPESSURA: 4 mm

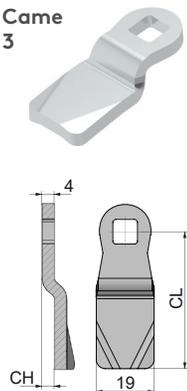
**Came 2**

CÓDIGO	CC	CH	CL	LH:14 H	LH:18.5 H	LH : 19 H	LH : 20 H	LH : 22 H	LH : 25 H	LH : 32 H
30403069	11	-2	35	12	16.5	18	18	20	23	30
30403444	12	0	35	14	18.5	20	20	22	25	32
30403519	13	2	35	16	20.5	22	22	24	27	34
30403588	14	4	35	18	22.5	24	24	26	29	36
30403477	15	6	35	20	24.5	26	26	28	31	38
30403589	16	7	35	21	25.5	27	27	29	32	39
30403407	23	10	35	24	28.5	30	30	32	35	42
30403075	52	26	35	40	44.5	46	36	48	51	58



MATERIAL: Aço  
ACABAMENTO: Zinco  
ESPESSURA: 4 mm

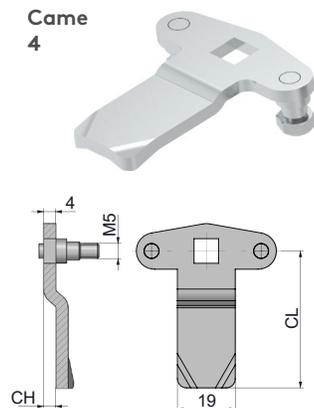
Came  
3



CÓDIGO	CC	CH	CL	LH:14 H	LH:18.5 H	LH:19 H	LH : 20 H	LH : 22 H	LH : 25 H	LH : 32 H
30403006	10	0	29	14	18.5	19	20	22	25	32
30403130	20	0	38	14	18.5	19	20	22	25	32
30403117	30	0	45	14	18.5	19	20	22	25	32
30403003	40	0	51	14	18.5	19	20	22	25	32
30403005	70	0	66	14	18.5	19	20	22	25	32
30403064	21	3	38	17	21.5	22	23	25	28	35
30403054	31	3	45	17	21.5	22	23	25	28	35
30403141	41	3	51	17	21.5	22	23	25	28	35
30403138	22	6	37	20	24.5	25	26	28	31	38
30403128	34	6	45	20	24.5	25	26	28	31	38
30403073	32	7	44	21	25.5	26	27	29	32	39
30403002	42	7	49	21	25.5	26	27	29	32	39
30403004	43	10	48	24	28.5	29	30	32	35	42
30403123	44	12	45	26	30.5	31	32	34	37	44

MATERIAL: Aço  
ACABAMENTO: Zinco  
ESPESSURA: 4 mm

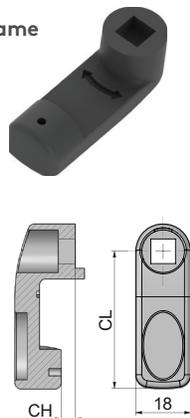
Came  
4



CÓDIGO	CC	CH	CL	LH:18.5 H
30403135	03	0	51	18.5
30403523	06	0	45	18.5
30403001	01	7	49	25.5
30403525	07	2	45	20.5
30403527	08	3	45	21.5
30403529	09	4	45	22.5
30403531	100	5	45	23.5
30403533	101	6	45	24.5
30403535	102	7	45	25.5
30403068	02	12	46	30.5
30403537	103	14	45	32.5

MATERIAL: Plástico

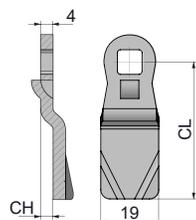
Came  
5



CÓDIGO	CC	CH	CL	LH:18.5 H	LH: 20 H	LH: 25 H
30402002	90	0	35	18.5	20	25
30402010	93	0	25	18.5	20	25
30402007	92	4	45	22.5	24	29
30402003	91	6	35	24.5	26	31
30402014	94	-4	45	14.5	16	21

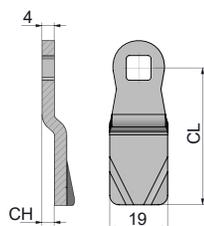


## COM LIMITADORES

Came  
1

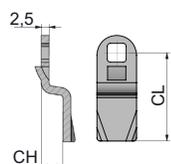
CÓDIGO	CC	CH	CL	LH:18 H	LH:18.5 H	LH:20 H	LH:22 H	LH:30 H	LH:32 H	LH:40 H	LH:50 H	LH:60 H
30405004	30	0	45	18	18.5	20	22	30	32	40	50	60
30405003	40	0	51	18	18.5	20	22	30	32	40	50	60
30405159	35	2	45	20	20.5	22	24	32	34	42	52	62
30405063	31	3	45	21	21.5	23	25	33	35	43	53	63
30405149	33	4	45	22	22.5	24	26	34	36	44	54	64
30405160	34	6	45	24	24.5	26	28	36	38	46	56	66
30405040	42	7	49	25	25.5	27	29	37	39	47	57	67
30405006	36	8	45	26	26.5	28	30	38	41	48	58	68
30405162	47	10	45	28	28.5	30	32	40	42	50	60	70
30405045	44	12	45	30	30.5	32	34	42	44	52	62	72

## SEM LIMITADORES

Came  
2

CÓDIGO	CC	CH	CL	LH:18.5 H	LH:20 H	LH:22 H	LH:25 H	LH:32 H
30405117	30	0	45	18.5	20	22	25	32
30405058	40	0	51	18.5	20	22	25	32
30405012	35	2	45	20.5	22	24	27	34
30405013	31	3	45	21.5	23	25	28	35
30405015	34	4	45	22.5	24	26	29	36
30405002	42	7	49	25.5	27	29	32	39
30405016	36	8	45	26.5	28	30	33	40
30405017	47	10	45	28.5	30	32	35	42
30405018	44	12	45	30.5	32	34	37	44

## COM LIMITADORES

Came  
3

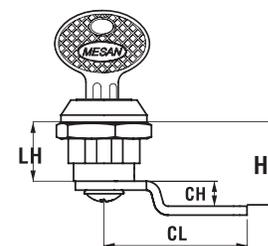
CÓDIGO	CC	CH	CL	LH:13.5 H
30405084	10	0	33	13.5
30405085	11	7	30	20.5
30405184	20	0	25	13.5
30405196	22	-6	25	7.5



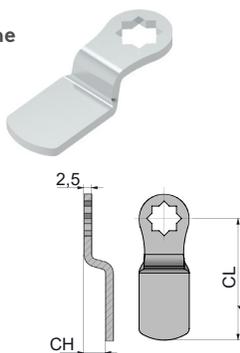
## FECHADURAS

H: Pega  
 LH: Altura da carcaça  
 CL: Comprimento do came  
 CH: Altura do came

GROUP CODE	050	150	250	072	066	166	366	566	057	055	165
LH	16.5 20 25 30	20	20	29	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	20 32	16
CAM	1-2	1	1	1	3	3			4	1	3

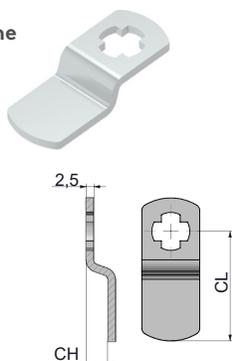


### Came 1

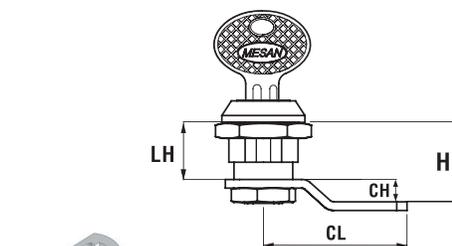


CÓDIGO	CC	CH	CL	LH:16.5 H	LH:20 H	LH:25 H	LH:29 H	LH:30 H	LH:32 H
30403124	50	0	43	16.5	20	25	29	30	32
31403010	56	0	23	16.5	20	25	29	30	32
31403011	30	0	33	16.5	20	25	29	30	32
30403157	57	3	48	19.5	23	28	32	33	35
30403125	51	7	40	23.5	27	32	36	37	39
30403110	52	10	37	26.5	30	35	39	40	42
30403111	53	14	33	30.5	34	39	43	44	46

### Came 2

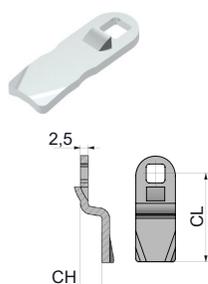


CÓDIGO	CC	CH	CL	LH:16.5 H
30403014	10	0	38	16.5
30403100	30	0	33	16.5
30403019	20	0	49	16.5
30403082	11	3	38	19.5
30403015	12	7	36	23.5
30403016	21	7	47	23.5
30403017	22	10	44	26.5
30403022	13	0	39	16.5

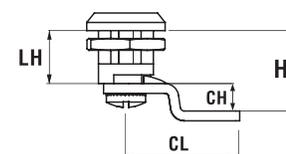


Came com gancho (CC: 13)

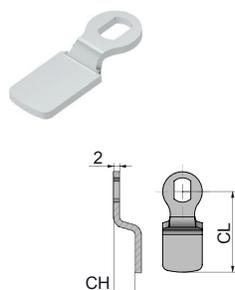
### Came 3



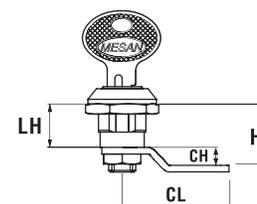
CÓDIGO	CC	CH	CL	LH:13.5 H	LH:16 H
30403084	10	0	33	13.5	16
30403184	20	0	25	13.5	16
30403183	21	6	25	19.5	22
30403085	11	7	30	20.5	23
30403196	22	-6	25	7.5	10



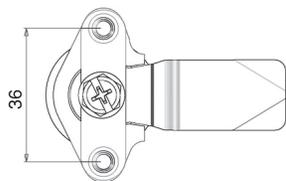
### Came 4



STOCK CODE	CC	CH	CL	LH:13 H
30403158	10	0	24	13
31403016	50	0	21	13
30403029	20	0	31	13
30403028	30	0	36	13
30403089	21	3	30	16
30403030	22	7	26	20
30403182	11	-3	28	10
30403058	40	0	31	13



Came com gancho (CC: 40)



30403499

Placa de Atuador

Came

PLACA DE ATUADOR



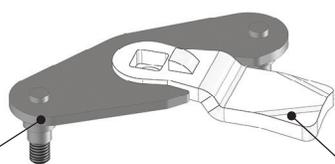
- placa atuadora de travamento de três pontos.

MATERIAL

Aço

ACABAMENTO

Zinco



Placa de Atuador

Came

Braço direito

30403563

Braço esquerdo

30403632

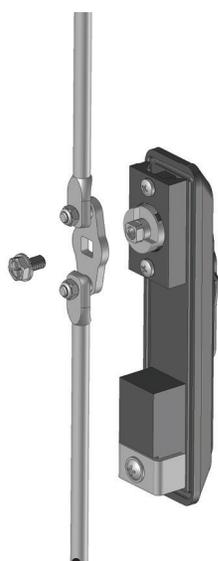
Haste redonda

PLACA DE ATUADOR



- ⚠ **Observação:** Esta placa é utilizada para 01 alça giratória

PLACA DE ATUADOR



Haste redonda

Placa de Atuador

30403496



- Placa atuadora de travamento de 2 pontos sem aba de retenção.

30403495



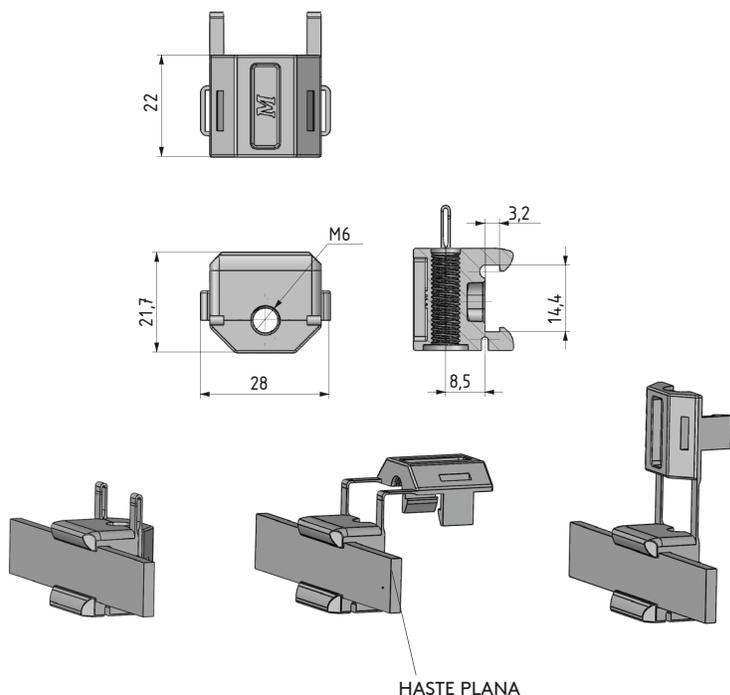
- Placa atuadora de travamento de 2 pontos com aba limitador.

MATERIAL

Aço

ACABAMENTO

Zinco



LY3

GUIA DE HASTE PLANA  
(Fácil fixação)



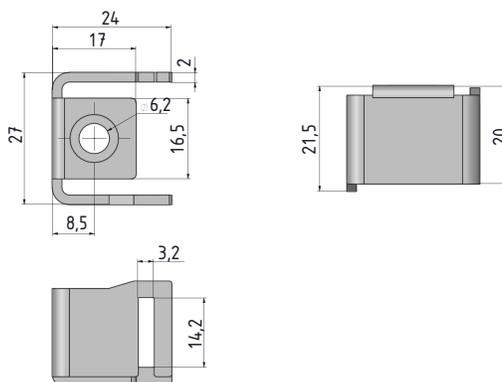
MATERIAL Poliamida PA6 GFR 30

GUIA DE HASTE PLANA

LY40

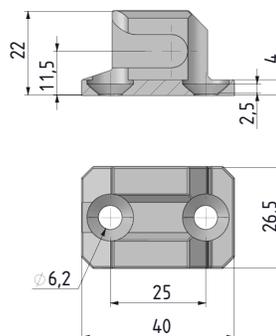


MATERIAL  
Aço inoxidável

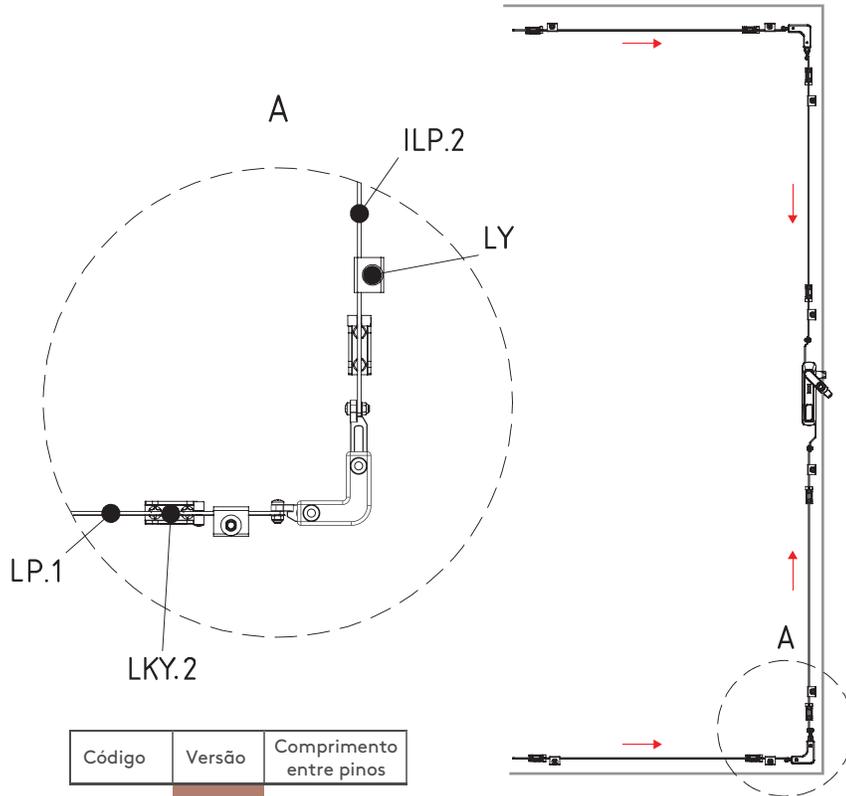


DUPLO - COLETOR DE ROLO

LKY1



MATERIAL	ACABAMENTO	CÓDIGO
Plástico	Sem acabamento	LKY120
Zamak	Cromado	LKY111
Zamak	Preto	LKY112
Aço inoxidável	Sem acabamento	LKY140

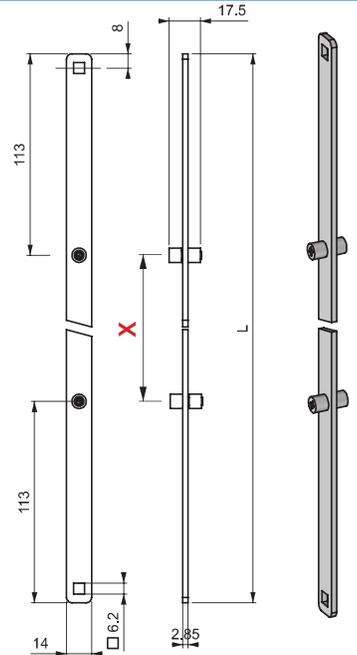


Código	Versão	Comprimento entre pinos
ILP	2	X

Especifique para diferentes comprimentos de 'X'

ILP

### HASTE PLANA DE BLOQUEIO MULTIPUNTO



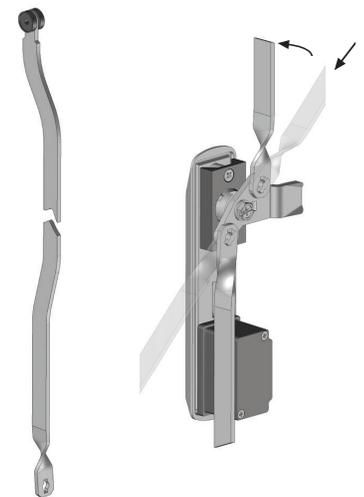
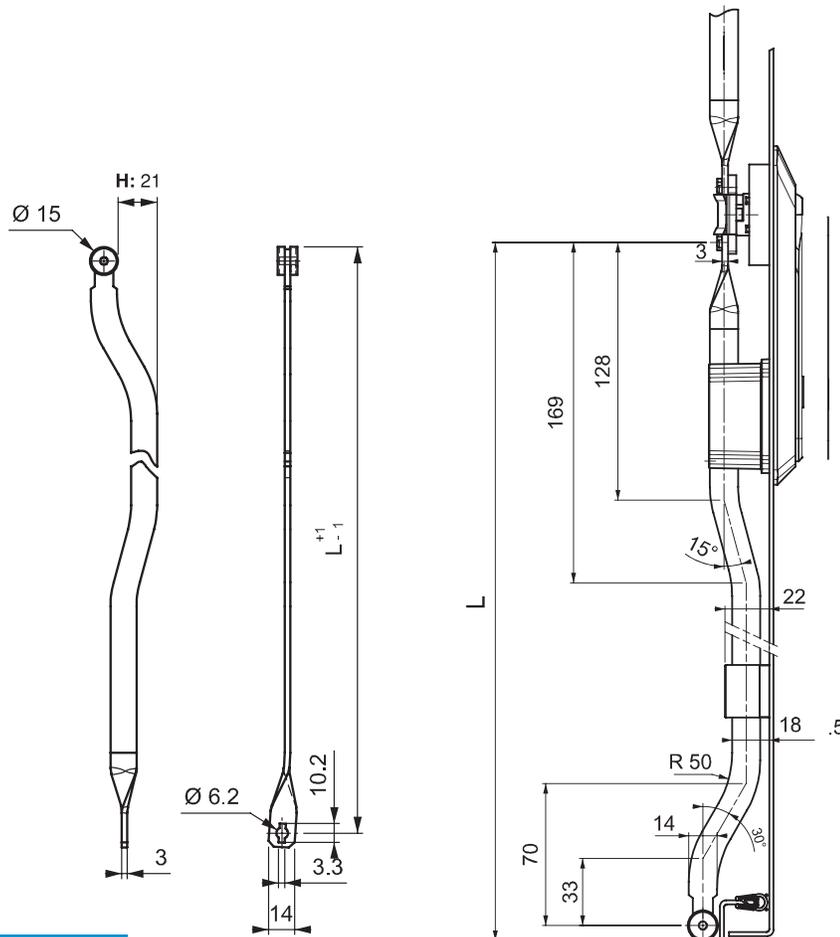
#### MATERIAL

Aço

#### ACABAMENTO

Zinco

### HASTE PLANA



- Os rebites em forma de T no came facilitam a montagem das hastes.

#### MATERIAL

Aço

#### ACABAMENTO

Zinco

Código	Versão	Offset	Comprimento
IL	3	21	L



## HASTE PLANA

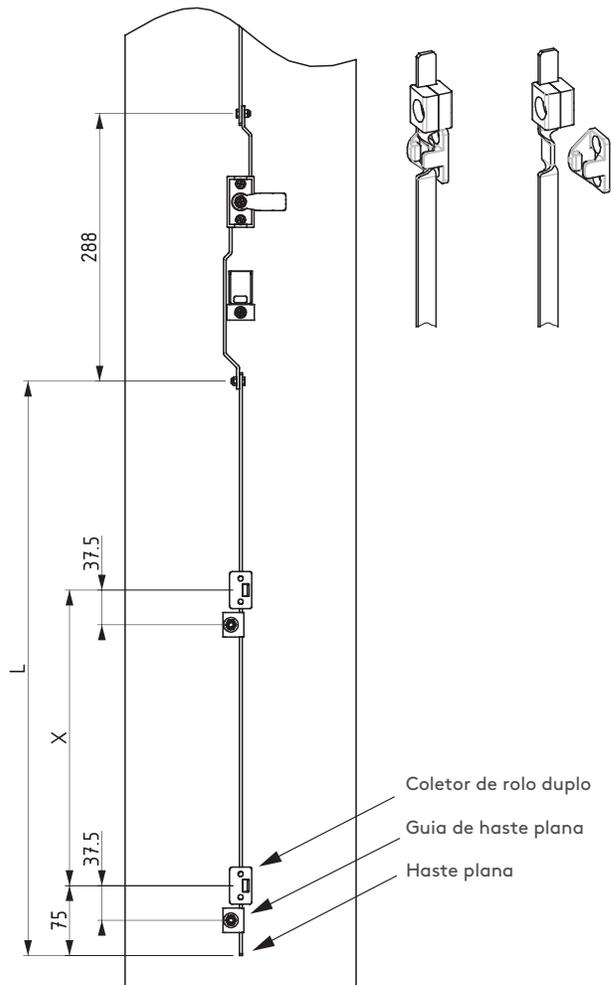


## MATERIAL

Aço

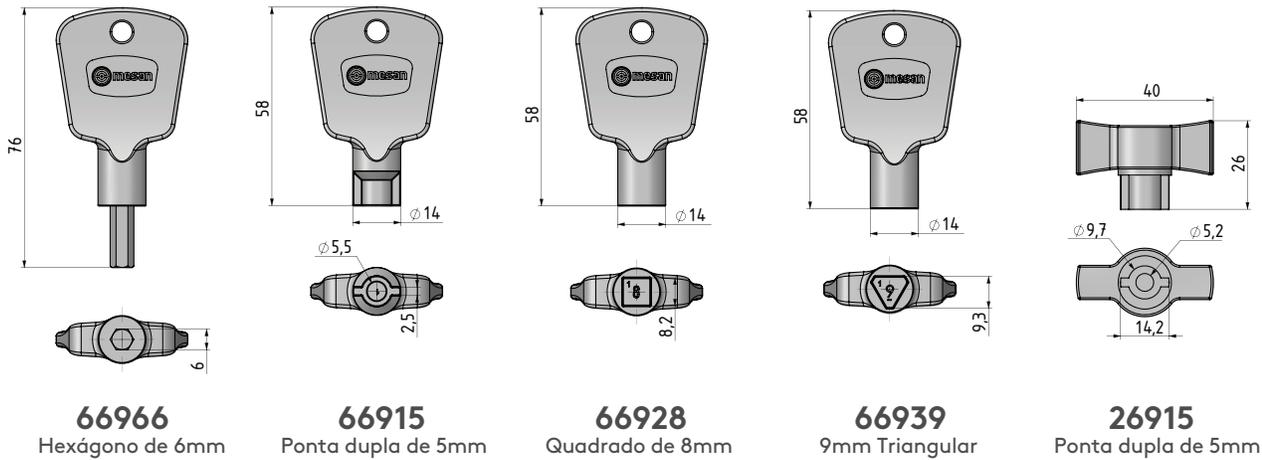
## ACABAMENTO

Zinco

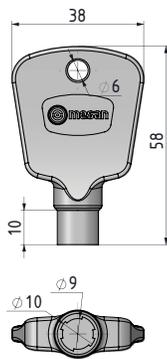




## CHAVES DE POLIAMIDA



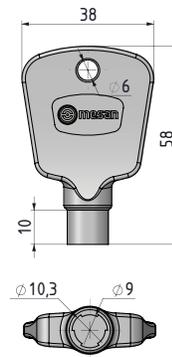
**Não:** Adequado para travas de compressão 040 e 540



**66993**  
Chave tubular



**Não:** Adequado para bloqueio de compressão 140

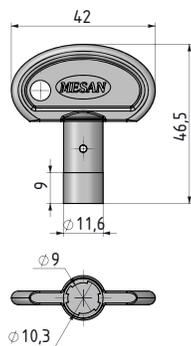


**76993**  
Chave tubular

## CHAVES DE METAL



**Não:** Adequado para travas de compressão 040 e 540

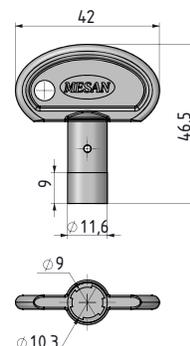


Chave tubular

Cromado: **36911**  
Revestido de preto: **36912**



**Não:** Adequado para bloqueio de compressão 140

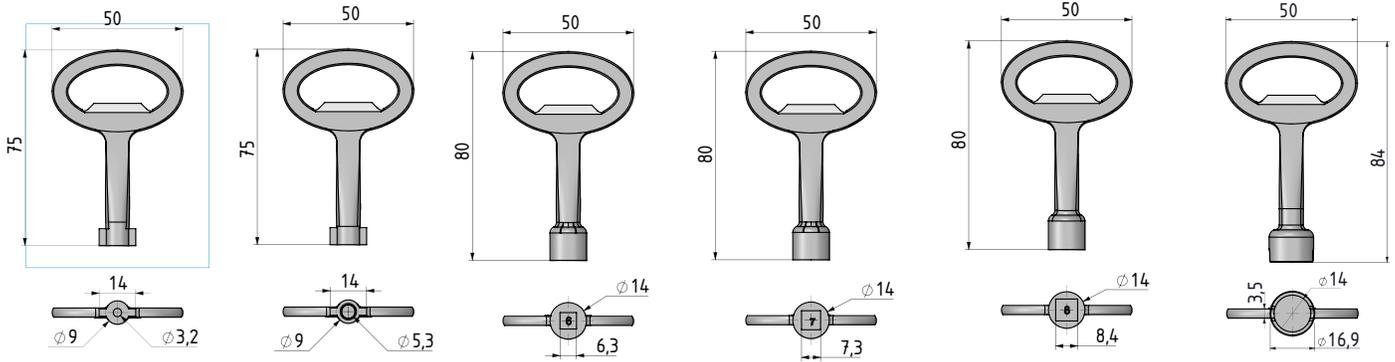


Chave tubular

Cromado: **46911**  
Revestido de preto: **46912**



CHAVES DE METAL (LONGAS)



**36813**  
Ponta dupla de 3mm

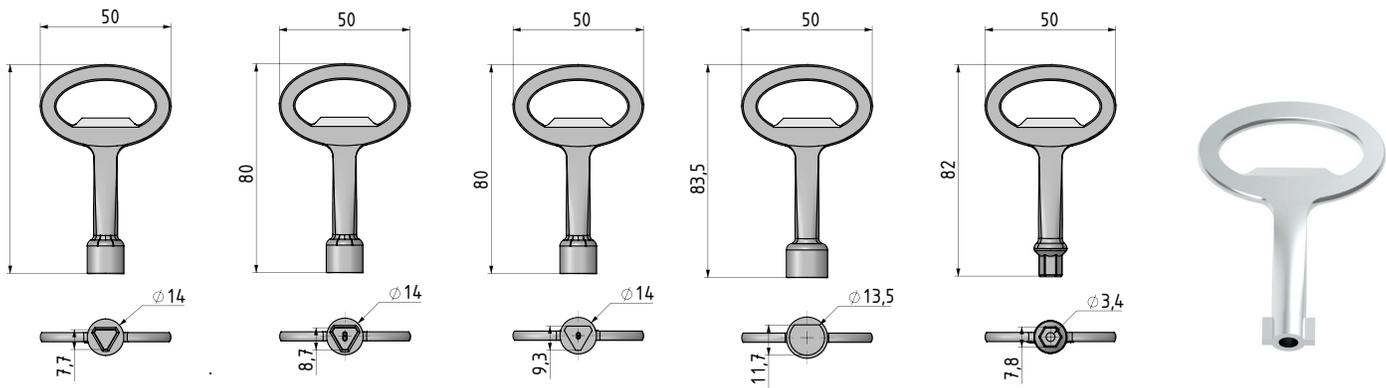
**36815**  
Ponta dupla de 5mm

**36826**  
Quadrado de 6mm

**36827**  
Quadrado de 7mm

**36828**  
Quadrado de 8mm

**36896**  
Ebr



**36837**  
7mm Triangular

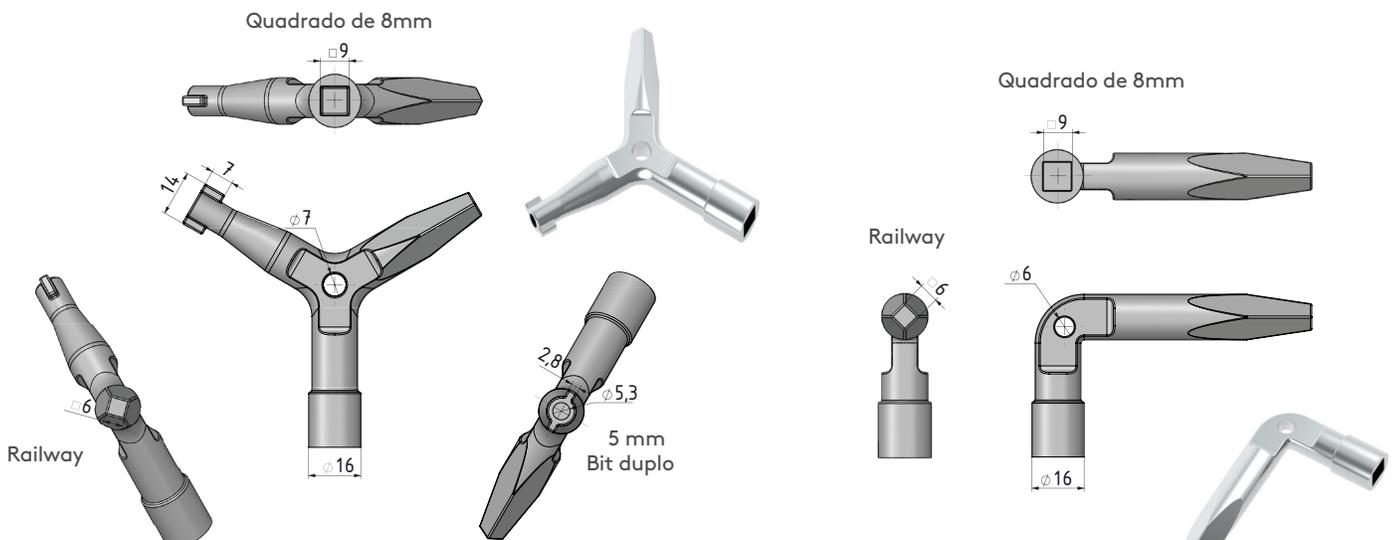
**36838**  
8mm Triangular

**36839**  
9mm Triangular

**36891**  
Eastern

**36868**  
Hexágono de 8mm  
Alta segurança

MÚLTIPLAS CHAVES (METAL)

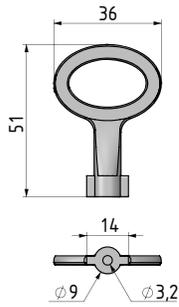
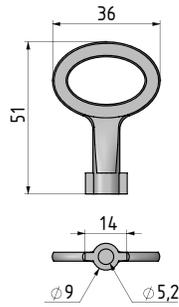
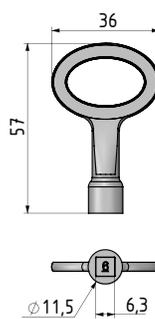
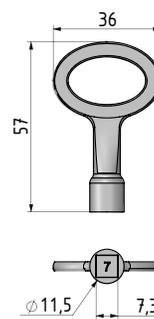
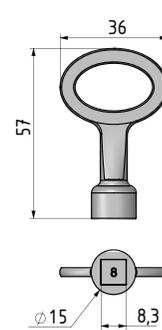
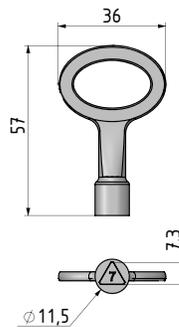
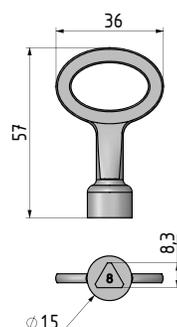
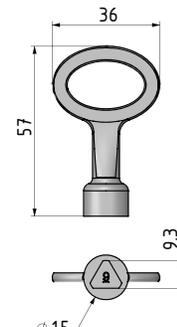


**56813**  
Chave múltipla

**56913**  
Chave Railway

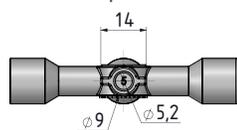


## CHAVES DE METAL (CURTAS)

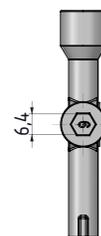
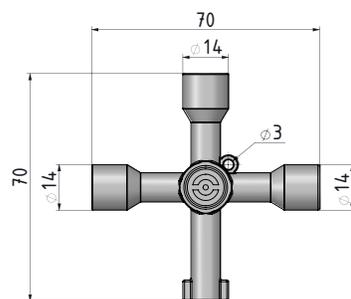
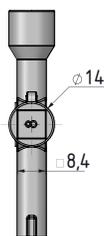
**26713**  
Ponta dupla de 3mm**26715**  
Ponta dupla de 5mm**26726**  
Quadrado de 6mm**26727**  
Quadrado de 7mm**26728**  
Quadrado de 8mm**26737**  
7mm Triangular**26738**  
8mm Triangular**26739**  
9mm Triangular

## MÚLTIPLAS CHAVES (METAL)

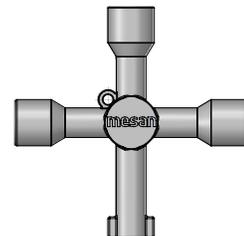
Ponta dupla de 5mm



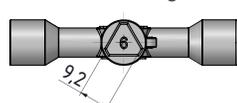
Quadrado de 8mm



Hexágono de 6mm



9mm Triangular

Cromado: 66811  
Revestido de preto : 66812



## ALÇA 'L' COM CADEADO

211



- A fechadura de aço com chave pode ser usada para gabinetes externos.
- Adequado para armários higiênicos e quadros elétricos.

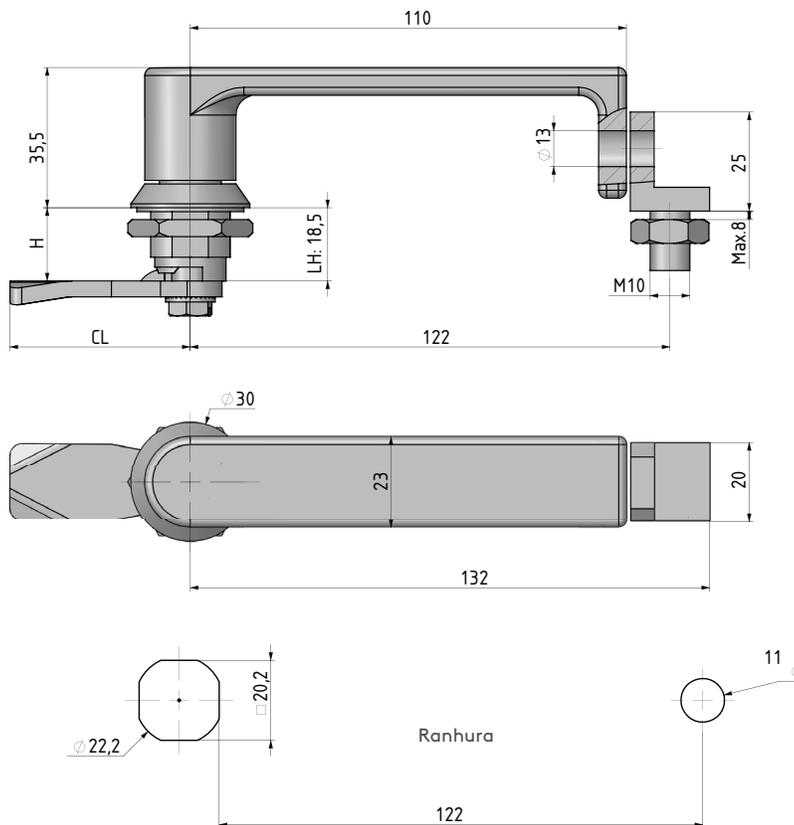
## MATERIAL

CORPO Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

MAÇANETA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço

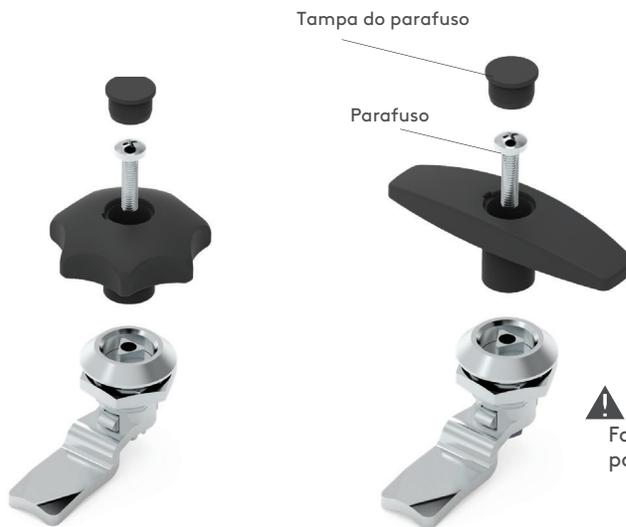
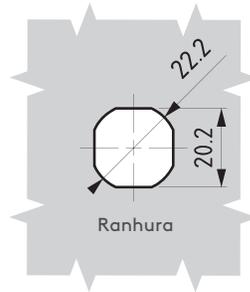
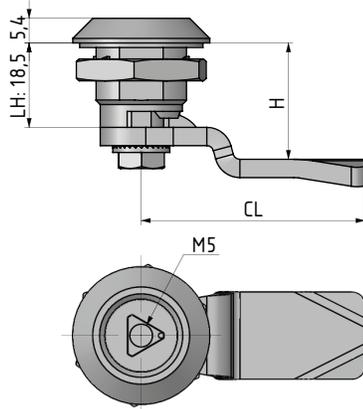
JUNTA: Borracha



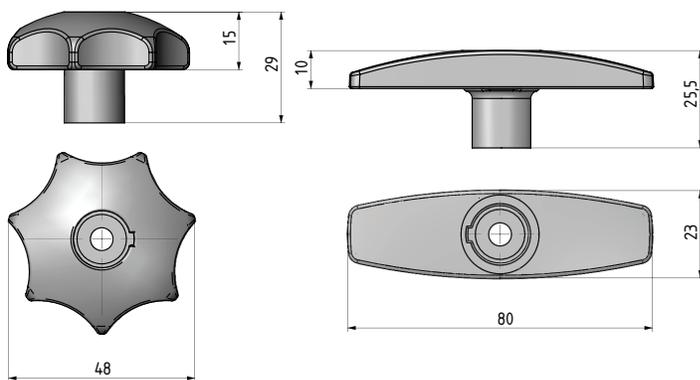
MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Cromado	1
		Preto	2

Código	Corpo	Manípulo	Came
211	1	F	CC

Came (CC) - Consultar na página 649 para Cames sem Limitadores



**Observação:**  
Fornecido com  
parafuso e tampa



320.02.218

320.02.219

960

QUARTO DE VOLTA - PUNHO  
DO MODULADOR

- Duas opções diferentes de alça de plástico estão disponíveis.
- Duas opções diferentes de copos de plástico estão disponíveis.

**MATERIAL**

CORPO: Zamak DIN-EN  
1774-ZnAl4Cu1  
ATUADOR: Zamak DIN-EN  
1774-ZnAl4Cu1  
CAME: Aço  
JUNTA: Borracha

## MANÍPULOS

Manípulo estrela



Manípulo em T



- Os manípulos podem ser pedidos separadamente.

**MATERIAL**

MANÍPULO : PA6 GFR 30  
CAPA : PA6 GFR 30  
PARAFUSO : AÇO

MATERIAL	M	ACABAMENTO	F	ESPECIFICAÇÃO	MANÍPULO
Zamak	1	Cromado	1	Sem Manípulo	00
		Preto	2	Manípulo Estrela	01
				Manípulo em T	02

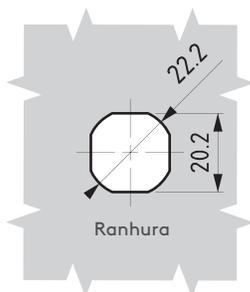
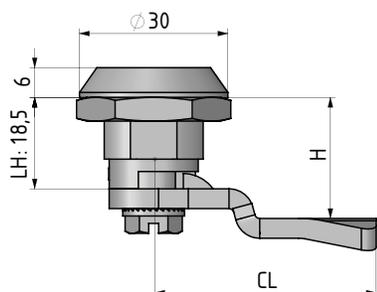
Código	Manípulo	Corpo	Atuador	Atuador	Came		
960		1	F	1	F	39	CC

Came (CC) - Consultar na página 649 e 650



461

QUARTO DE VOLTA SEGURO



A chave é removível na posição travada

A chave não é removível na posição aberta, funciona como um botão.

- Quando a fechadura está aberta, a chave funciona como um botão.

**MATERIAL**  
**CORPO:** Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1  
**ATUADOR:** Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1  
**CAME:** Aço  
**JUNTA:** Borracha

CHAVES ESPECIAIS

ATUADORES		
Ponta dupla de 5mm	Quadrado de 8mm	Fiat
15	96	95

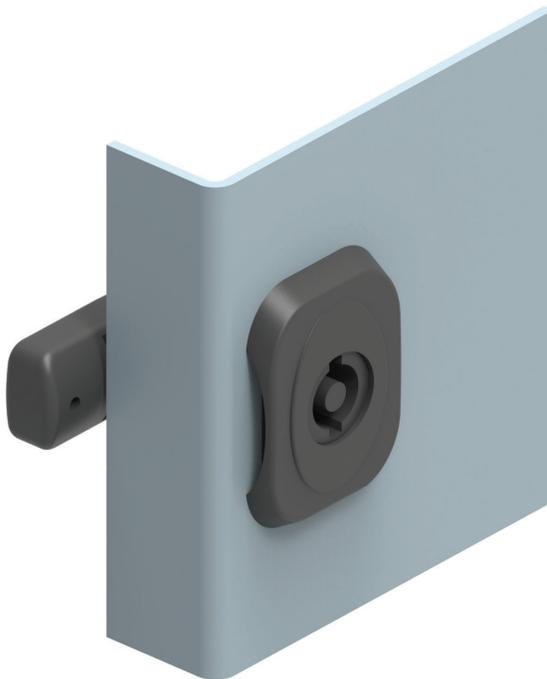
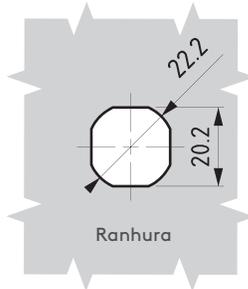
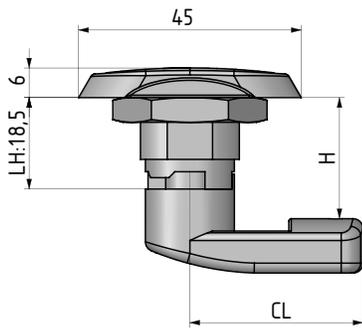
MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Cromado	1

DIREÇÃO DA PORTA	
Direita	001
Esquerda	002

Código	Corpo	Atuador	Atuador	Came	Direção da Porta
461	1	1	DD	CC	

Came (CC) - Consultar na página 649 e 650





MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Cromado	1
		Preto	2
Plástico	2	Sem Acabamento	0

Código	Corpo	Atuador	Atuador	Came
561	2	0	M F	DD CC

Came (CC) - Consultar na página 648

561

FECHO DE BOTÃO (Plástico)



- Projetado para funcionar como um botão.
- Para cores especiais, entre em contato com a Essentra

**MATERIAL**

CORPO: Poliamida DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30

ATUADOR: Zamak ou PA6 GFR

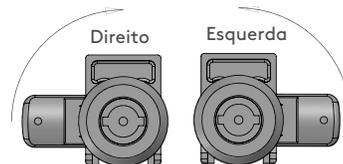
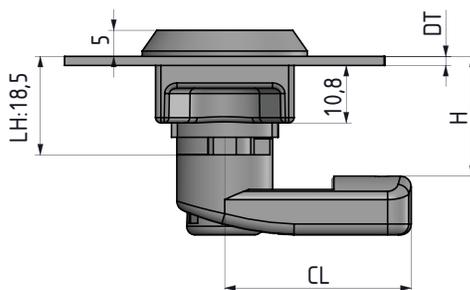
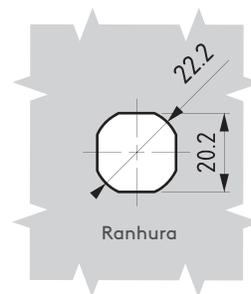
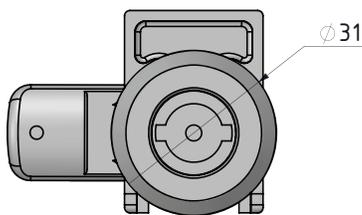
PORCA: 30 Zamak ou PA6

CAME: GFR 30 Aço ou Plástico



**761**

V:1



- Fácil montagem por cliques de plástico
- Aplicável em diferentes espessuras de painel
- Várias opções de driver são possíveis
- Recorte padrão

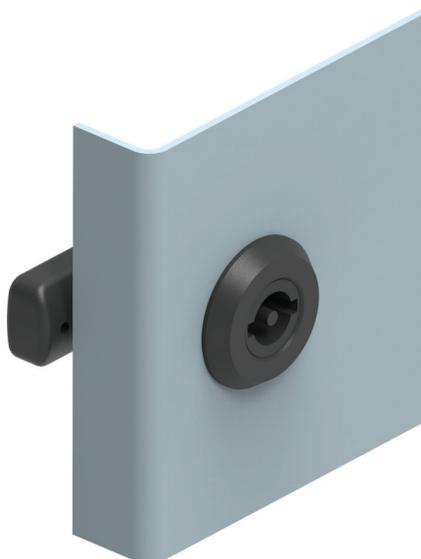
**MATERIAL**

CORPO: Poliamida DIN-EN ISO

1043-1 PA6 GFR 30

ATUADOR: Plástico ou zamak

CAME: Plástico ou aço



320.02.221

TAMPA DO PARAFUSO

- Pode ser usado separadamente (apenas para cames de plástico)

ESPESSURA DA PORTA	DT
1.2 -1.8 mm painel	12
1.8 -2.3 mm painel	23

DIREÇÃO DA PORTA	
Direita	001
Esquerda	002

MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Cromado	1
		Preto	2
Plástico	2	Sem acabamento	0

Código	Versão	Corpo	Atuador	No Atuador	Espessura da porta	Came	Direção da porta
<b>761</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>M</b>	<b>F</b>	<b>DD</b>	<b>DT</b>
						<b>CC</b>	

Came (CC) - Consultar na página 648



## QUARTO DE VOLTA - COM MOLA

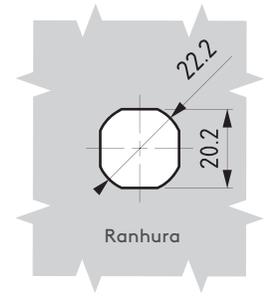
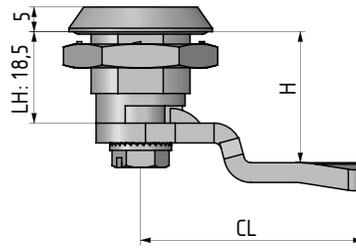
760



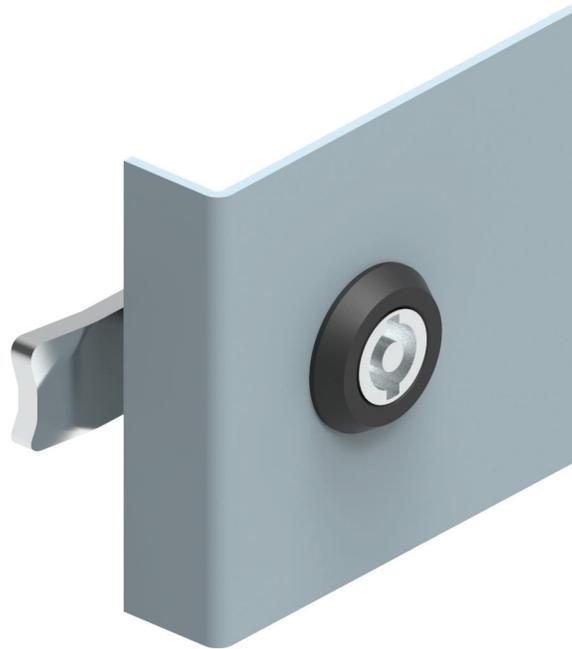
- Mola interna especialmente projetada proporciona 1,5 mm de compressão.
- O came não gira além de um quarto de volta devido à borda do batente.

**MATERIAL**

CORPO: PA6 GFR 30  
 ATUADOR: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 ou PA6 GFR 30  
 CAME: Aço ou plástico  
 JUNTA: Poliuretano

**Vedação em caixa plástica.**

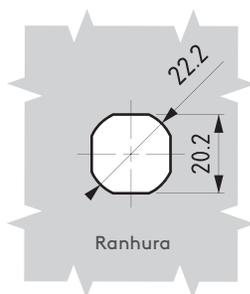
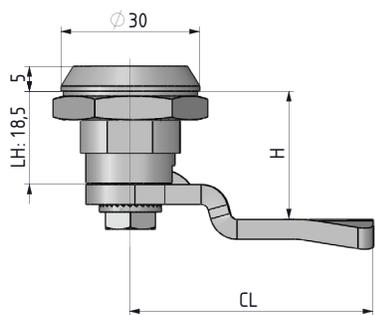
Esta aplicação visa melhorar o nível de vedação em quartos de volta.



MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Cromado	1
		Preto	2
Plástico	2	Sem Acabamento	0

Código	Corpo	Atuador	Atuador	Came
760	2	0	M F	DD CC

Came (CC) - Consultar na página 649 e 650



Clipe de aterramento



360

QUARTO DE VOLTA – COM MOLA



- Clipe especial para aterramento
- Mola interna especialmente projetada fornece 1,5 mm de compressão
- O came não gira além de um quarto de volta devido ao lábio de parada

**MATERIAL**

CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

ATUADOR: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço ou plástico

JUNTA: Borracha

CLIQUE DE ATERRAMENTO: Aço inoxidável

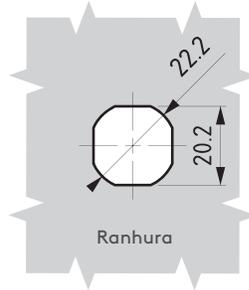
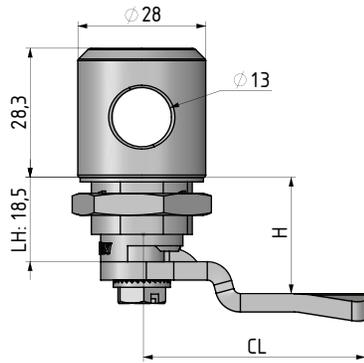
**ACABAMENTO**

Cromado ou revestido em preto

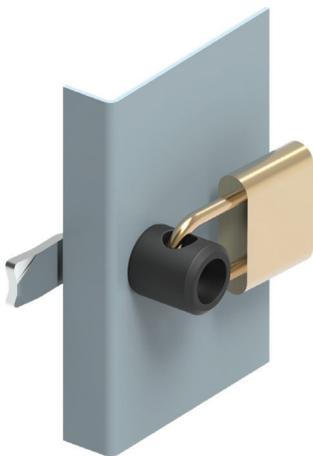
MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Cromado	1
		Preto	2

Código	Material	Acabamento	Atuador	Came
360	M	F	DD	CC

Came (CC) - Consultar na página 649 e 650



Aplicação 1



Aplicação 2



260

QUARTO DE VOLTA -  
COM CADEADO

- Versão bloqueável
- Pode ser usado com diferentes drivers

**MATERIAL**

CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

ATUADOR: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço

JUNTA: Borracha

MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Cromado	1
		Preto	2

Código	Corpo	Atuador	Atuador	Came
260	1	F	F	DD

Came (CC) - Consultar na página 649 e 650



## DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO

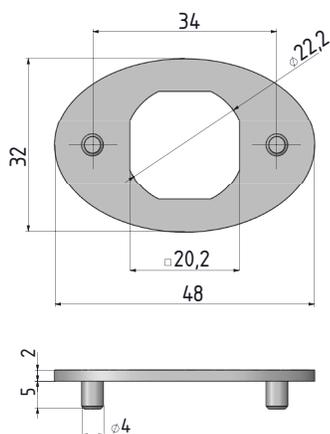
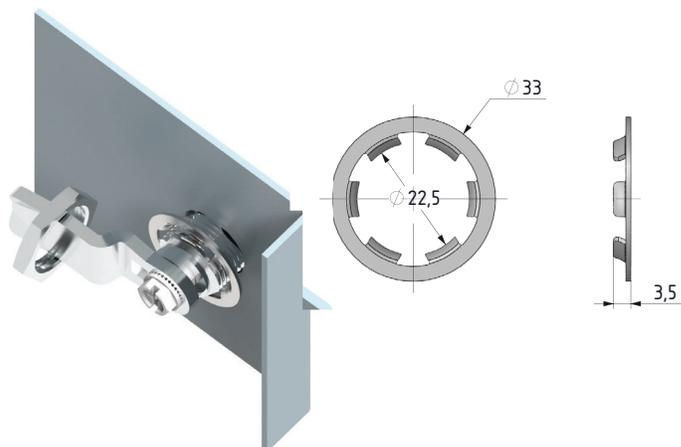
060 A3



- Evita rotação
- Para aplicações sujeitas a vibração

MATERIAL: Aço

ACABAMENTO: Zinco



060 A5

## DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO



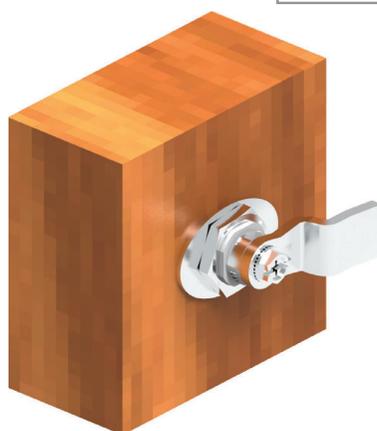
- Dispositivo de fixação para aplicações de madeira

MATERIAL

Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

ACABAMENTO

Zinco



## ESPAÇADOR

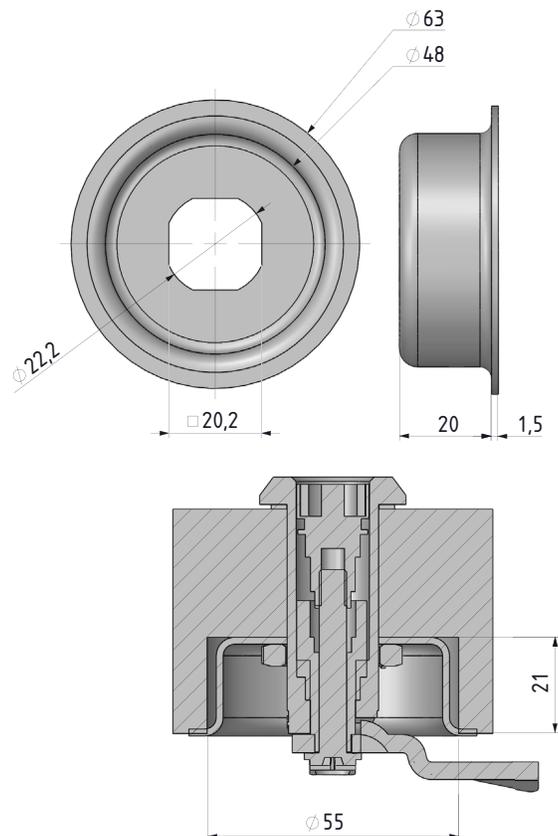
060 A6



- Permite que a fechadura seja instalada em portas grossas
- Fácil fixação para portas isoladas

MATERIAL: Aço

ACABAMENTO: Zinco



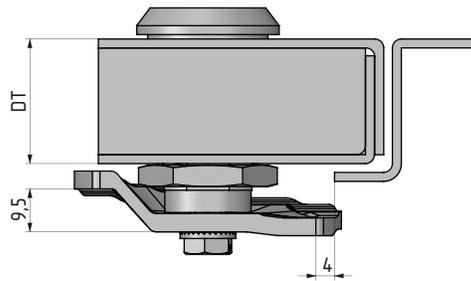
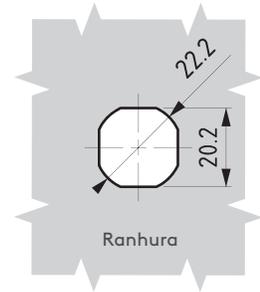
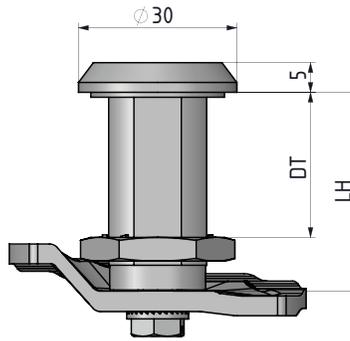
FECHO DE TAMPA  
ESCALONADA

064

RoHS

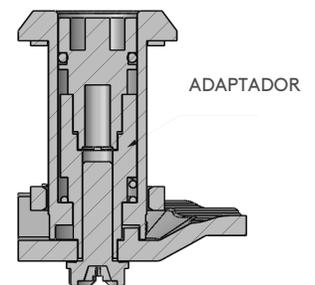
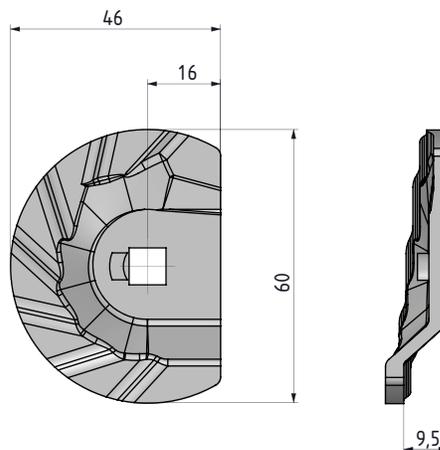


IP 65



LH	DT
30	20
40	30
50	40
60	50

- Para portas com isolamento acústico
- Fechamento firme possível com rotação de came de 270° e came escalonado
- Fechadura fornecida com corpo padrão



## MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

ATUADOR: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

CAME: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

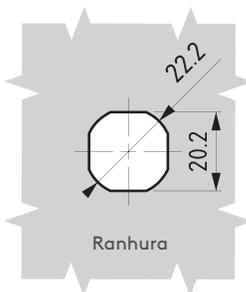
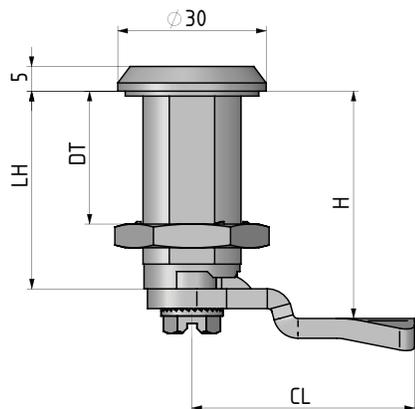
JUNTA: Borracha

## ACABAMENTO

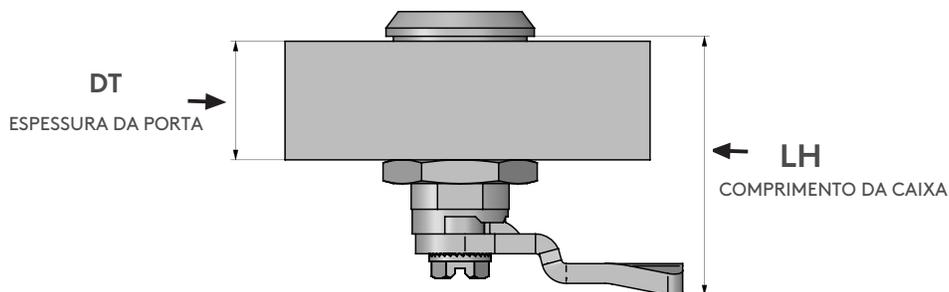
Cromado ou revestido em preto

MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Cromado	1
		Preto	2

Código	Material	Acabamento	Atuador	Espessura da Porta	Came
064	1	F	DD	DT	99



LH	DT
30	20
40	30
50	40
60	50



064

QUARTO DE VOLTA – COM MOLA

- RoHS
- IP 65



- Portas insonorizadas ou isoladas
- Fornecido com caixa padrão

**MATERIAL**

CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1  
 ATUADOR: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1  
 CAME: Aço  
 JUNTA: Borracha

**ACABAMENTO**

Cromado ou revestido em preto

MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Cromado	1
		Preto	2

Código	Material	Acabamento	Atuador	Espessura da porta	Came
064	1	F	DD	DT	CC

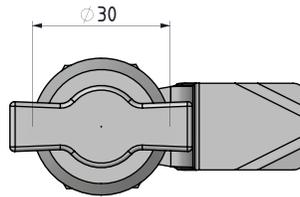
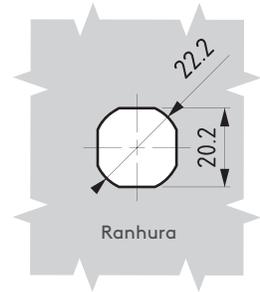
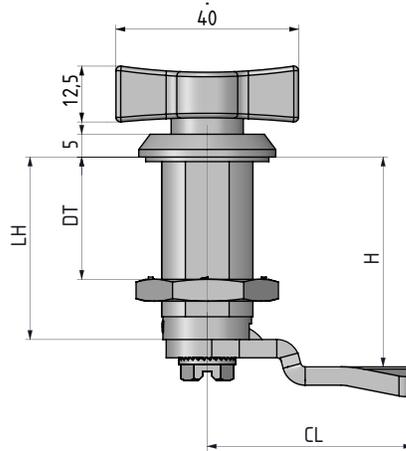
Came (CC) - Consultar na página 649 e 650

FECHO QUARTO DE VOLTA –  
BOTÃO DE ASA

064

✓  
RoHS

IP 65



LH	DT
30	20
40	30
50	40
60	50

- Para portas com isolamento acústico
- Fornecido com corpo padrão

## MATERIAL

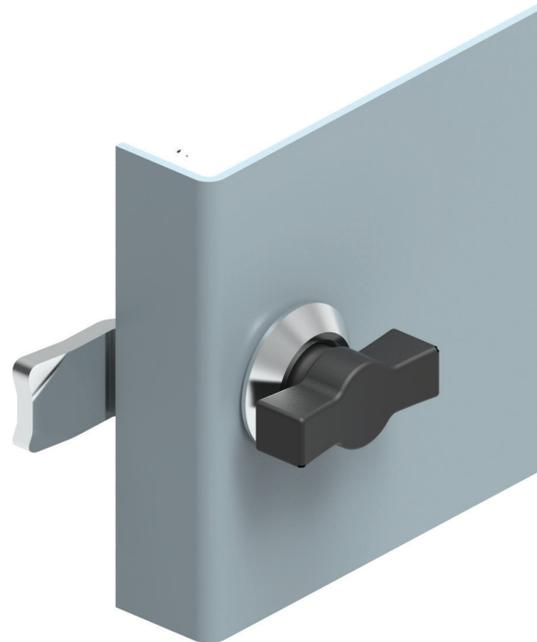
CORPO: Zamak DIN-EN  
1774-ZnAl4Cu1ATUADOR: Zamak DIN-EN  
1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço

JUNTA: Borracha

## ACABAMENTO

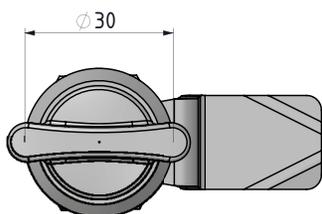
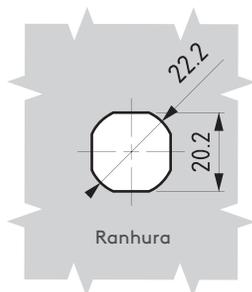
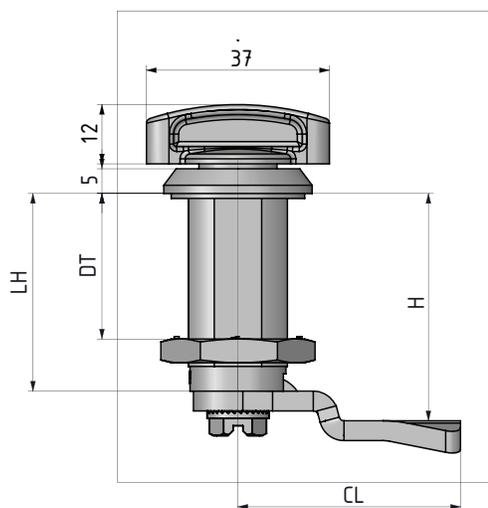
Cromado ou revestido em preto



MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Cromado	1
		Preto	2

Código	Manípulo	Espessura da Porta	Material	Acabamento	Came
064	062	DT	1	F	CC

Came (CC) - Consultar na página 649 e 650



LH	DT
30	20
40	30
50	40
60	50



064

FECHO QUARTO DE VOLTA –  
BOTÃO DE ASA

RoHS



IP 65



- Para portas com isolamento acústico
- Fornecido com corpo padrão

**MATERIAL**CORPO: Zamak DIN-EN  
1774-ZnAl4Cu1ATUADOR: Zamak DIN-EN  
1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço

JUNTA: Borracha

**ACABAMENTO**

Cromado ou revestido em preto

Came (CC) - Consultar na página 649 e 650



## MINI FECHO DE COMPRESSÃO

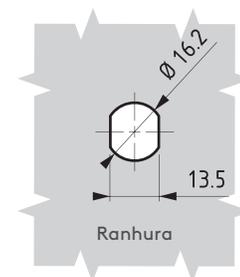
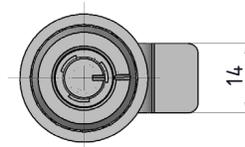
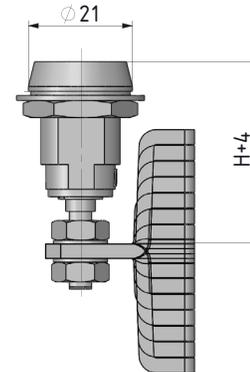
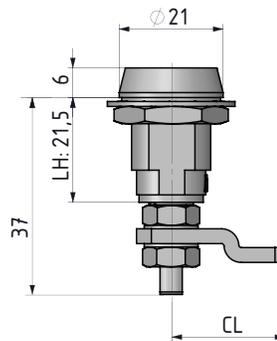
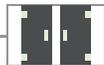
140



RoHS



IP 65



- Usado para gabinetes que necessitam de melhor vedação sob condições de vibração
- Taxa de compressão de 4 mm
- Fornece isolamento de ruído
- Alternativas de atuador e câmara disponíveis

## MATERIAL

CORPO : Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

ATUADOR: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço

## ACABAMENTO

Cromado ou revestido em preto

## TAMPA DE POEIRA

140 A1



(Encomende separadamente)

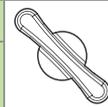
MATERIAL Poliuretano

CAME	CÓDIGO	CC	CH	CL	H GRIP	
					MIN	MAX
1	30403606Y	01	0	23	26.2	29.4
2	30403607Y	02	1	23	25.2	28.4
3	30403608Y	03	3.8	23	22.4	25.6
4	30403609Y	04	7	23	19.2	22.4
5	30403610Y	05	10.2	23	16	19.2
6	30403611Y	06	13.4	23	12.8	16
7	30403612Y	07	16.6	23	9.6	12.8
8	30403613Y	08	19.8	23	6.4	9.6
9	30403614Y	09	23	23	3.2	6.4

## MANÍPULO

DD

94



## ATUADOR

Chave Tubular

DD

93



4 mm Hexágono

DD

64



Slot

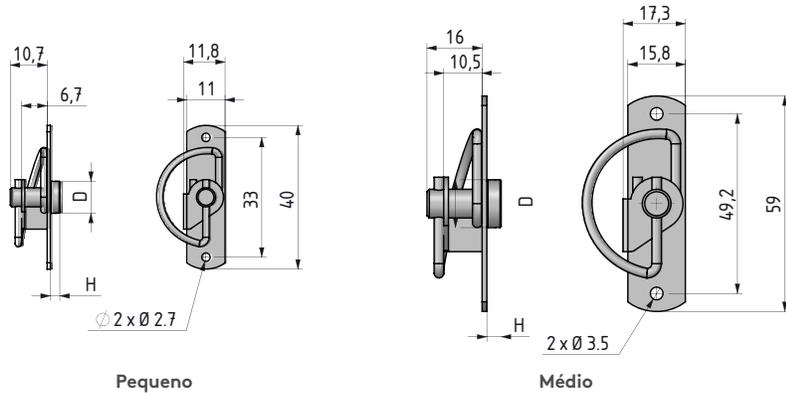
DD

45



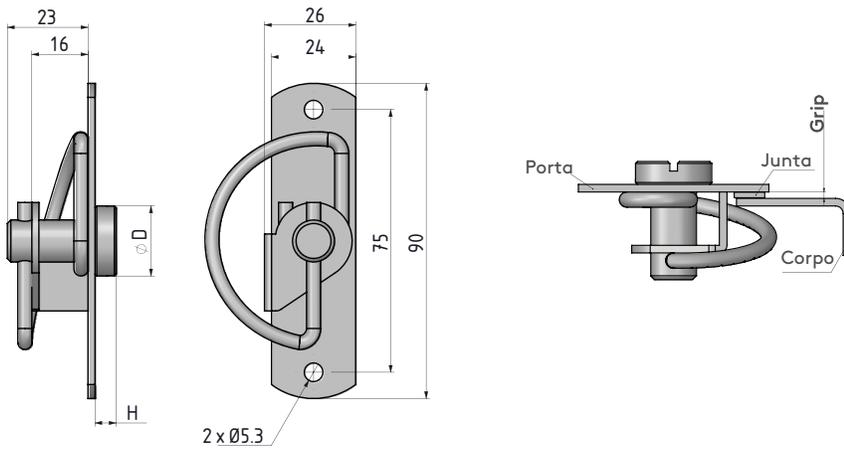
MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Cromado	1
		Preto	2

Código	Material	Acabamento	Atuador	Came
140	1	F	DD	CC



Pequeno

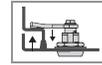
Médio



Grande

045

COMPRESSÃO -  
FECHO DE MOLA



- Fixe pequenos painéis na moldura com facilidade
- Bloqueio de um quarto de volta
- Fácil montagem
- Para portas com curvatura de 24 mm

**MATERIAL**

CORPO: Aço  
 ATUADOR: Aço  
 MOLA: Aço inoxidável

ATUADORES				
V	DD	Tipo de Atuadores	DØ	H
1	12	Slot - Small	10	3
	13	Knurled - Small	10.5	12
2	21	Hexagon Female 4 mm	12	3.5
	22	Slot - Medium	12	3.5
	23	Knurled - Small	13	17.5
3	31	Hexagon Female 8 mm	20	6
	32	Slot - Large	20	5



CAMES		
CC	Tipo do Came	VERSÃO
41	Mola lisa - Pequena	1
42	Mola lisa - Média	2
52	Mola Serrilhada - Média	2
43	Mola lisa - Grande	3
53	Mola Serrilhada - Grande	3

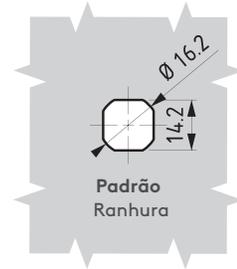
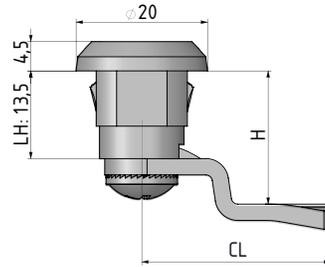
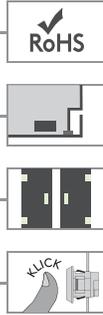
VERSÕES	
V	Produto
1	Trava de Mola Pequena
2	Trava de Mola Média
3	Trava de Mola Grande

MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Aço	6	Zinco	3

Código	Versão	Material	Acabamento	Atuador	Came
045	V	6	3	DD	CC

MINI QUARTO DE VOLTA -  
FÁCIL FIXAÇÃO

366



V:1

- Fácil montagem por cliques
- Mola interna especialmente projetada fornece torção de 1 mm

## MATERIAL

CORPO: PA6 GFR 30  
 ATUADOR: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 ou PA6 GFR 30  
 CAME: Aço



Chave  
 Código: 267



DT  
 Espessura da porta:  
 0.8 mm - 1.2 mm



V:2

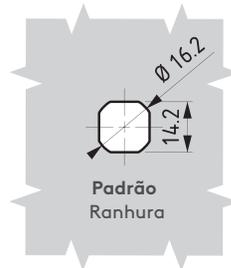
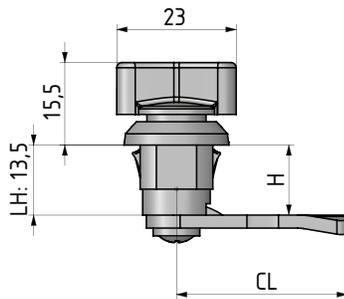
## ATUADOR

6 mm Quadrado		M	F
DD		1	1
		1	2
26		2	0
7 mm Triangular		M	F
DD		1	1
		1	2
37		2	0
Slot		M	F
DD		1	1
		1	2
42		2	0

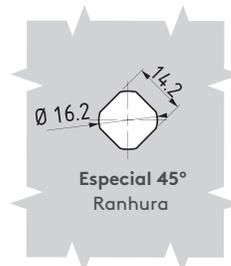
MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Cromado	1
		Preto	2
Plástico	2	Sem acabamento	0

Código	Versão	Corpo	Atuador	Atuador	Came
366	V	2	0	M F	DD CC

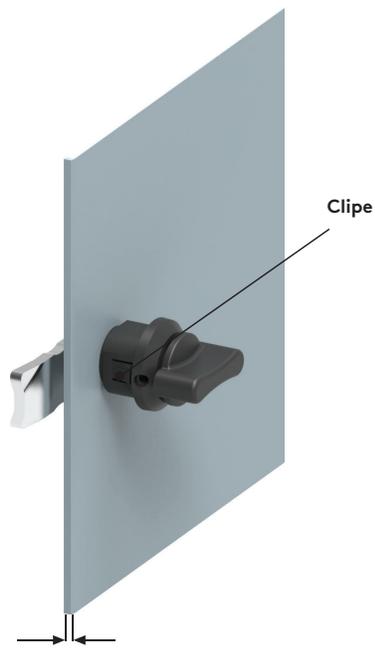
Came (CC) - Consultar na página 649, 650 e 651



V: 1



V: 2



**DT**  
Espessura da porta:  
0.8 mm - 1.2 mm

566

MINI QUARTO DE VOLTA -  
FÁCIL FIXAÇÃO

RoHS



- Fácil montagem por cliques
- Mola interna especialmente projetada fornece torção de 1 mm

**MATERIAL**

**CORPO:** PA6 GFR 30  
**MANÍPULO:** Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 ou PA6 GFR 30  
**CAME:** Aço

MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Cromado	1
		Preto	2
Plástico	2	Sem acabamento	0

Código	Versão	Corpo	Manípulo	Came
566	V	2	0 M F	CC

Came (CC) - Consultar na página 649, 650 e 651



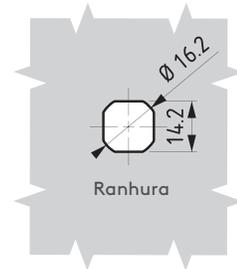
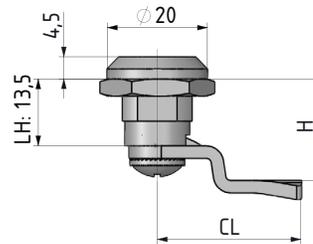
## MINI QUARTO DE VOLTA - COM MOLA

066

RoHS



IP 65



## ATUADORES

6 mm Quadrado		M	F
DD		1	1
		1	2
26		2	0
7 mm Triangular		M	F
DD		1	1
		1	2
37		2	0
Slot		M	F
DD		1	1
		1	2
42		2	0

- Mola interna especialmente projetada fornece torção de 1 mm
- Arruela de vedação não fornecida

## MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 ou PA6 GFR 30

ATUADOR: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 ou PA6 GFR 30

CAME: Aço



Chave  
Código: 267

MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Cromado	1
		Preto	2
Plástico	2	Sem Acabamento	0

Código	Corpo	Atuador	Atuador	Came	IP 65		
066	M	F	M	F	DD	CC	*

\*: adicione "1" para IP 65

Came (CC) - Consultar na página 649 e 650

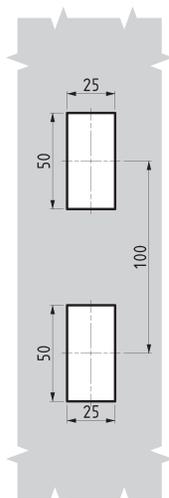


203

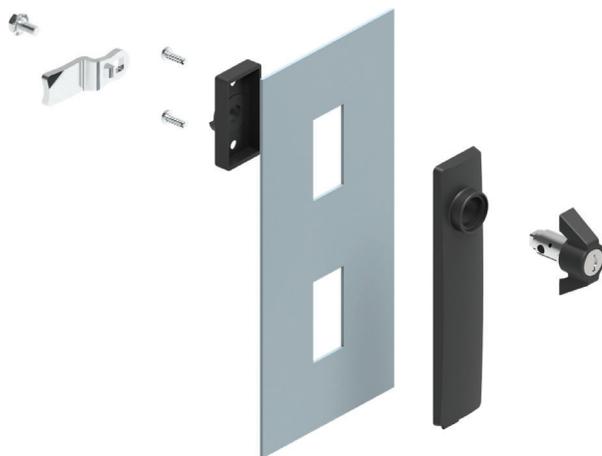
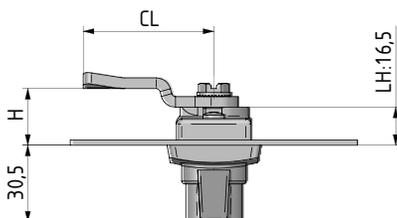
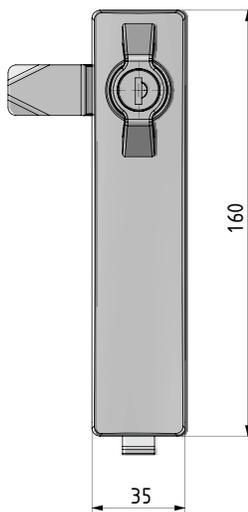
QUARTO DE VOLTA -  
MANÍPULO DE ASA



V: 6



Ranhura



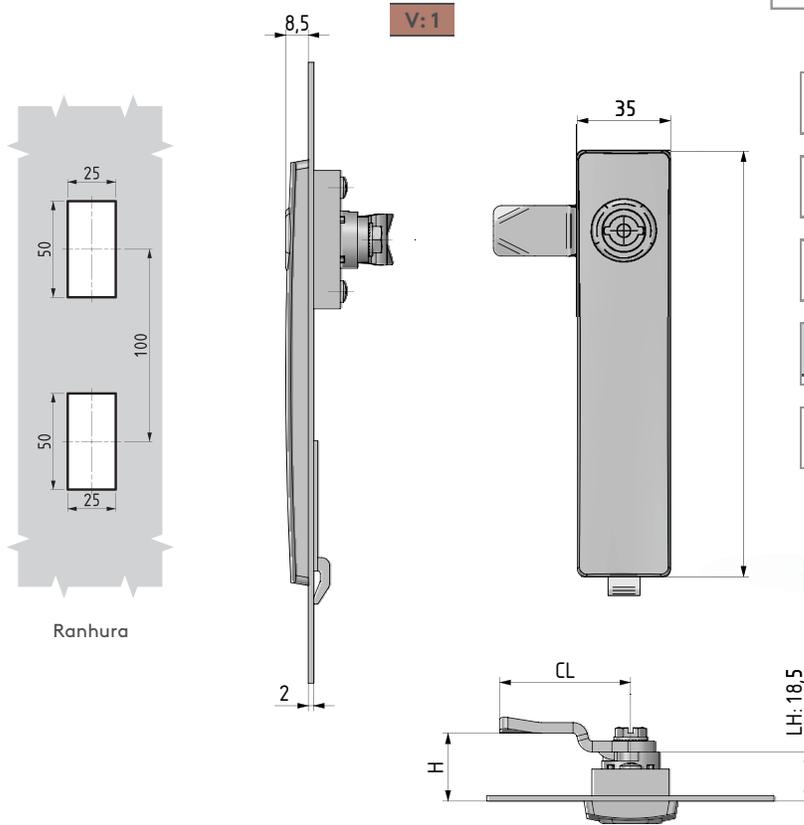
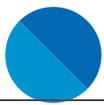
**MATERIAL**

CORPO: PA6 GFR 30  
 MANÍPULO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 ou PA6 GFR 30  
 CAME: Aço  
 JUNTA: Poliuretano

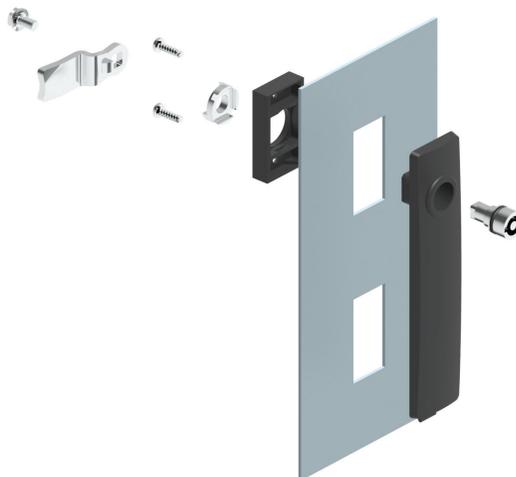
CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	DD
	Sem cilindro	00
	Com a mesma chave	01
	Chave diferente	02
	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (tampa de proteção contra poeira de aço inoxidável)	07

Código	Versão	Cilindro	Came
203	6	DD	CC

Came (CC) - Consultar na página 652

**203****FECHO QUARTO DE VOLTA****MATERIAL**

**CORPO:** PA6 GFR 30  
**ATUADOR:** Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 ou PA6 GFR 30  
**CAME:** Aço  
**JUNTA:** Poliuretano



MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Cromado	1
		Preto	2

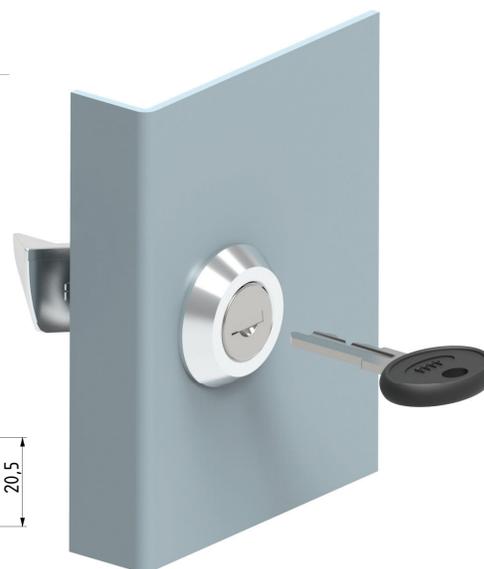
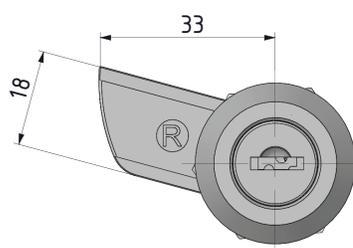
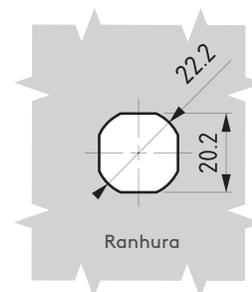
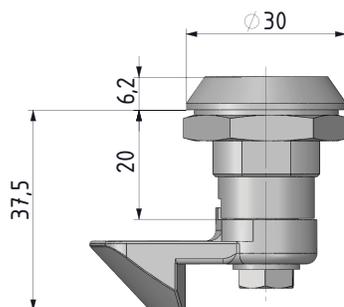
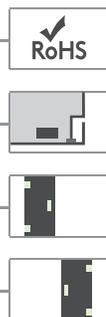
Código	Versão	Atuador	Atuador	Came
203	1	M	F	DD
				CC

Came (CC) - Consultar na página 649 e 650

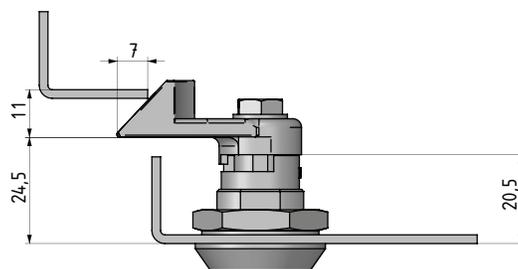


## FECHO DE CAME DE MOLA

163



- O came com mola proporciona uma ação de pressão para travar
- Distância entre o interior da face da fechadura e a frente do came fixada em 24 mm
- Não há versão IP 65 desta fechadura, devido ao came com mola



## APLICAÇÕES

Painéis elétricos, coberturas de máquinas

## MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN  
1774-ZnAl4Cu1

CILINDRO: Zamak DIN-EN  
1774-ZnAl4Cu11

CAME: Aço

GASKET: Borracha

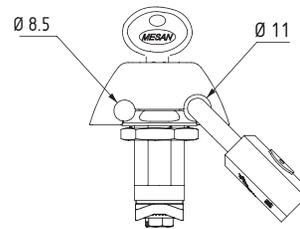
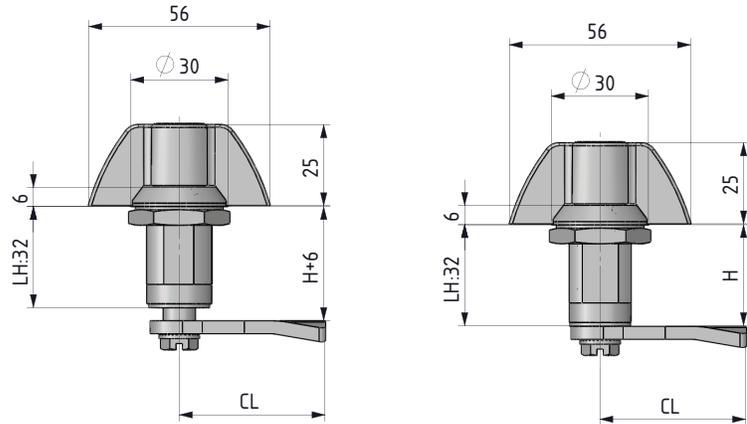
MATERIAL	M	Acabamento	F	DIREÇÃO DA PORTA
Zamak	1	Cromado	1	Direita 001
		Preto	2	Esquerda 002

	CILINDRO		DD
	Chaves iguais (tampa de proteção contra poeira de aço inoxidável)		03
Chave diferente (tampa contra poeira de aço inoxidável)		32	
Sistema Mestre		04	
Chave Euro (5333)		05	
CH751 (Tampa de proteção contra poeira de aço inoxidável)		07	

Código	Material	Acabamento	Cilindro	Direção da Porta
163	1	F	DD	

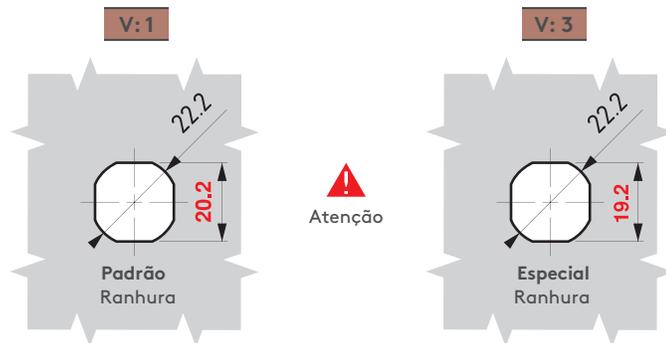
TRAVA DE COMPRESSÃO –  
BOTÃO DE ASA

340



Aplicação de cadeado

- Usado para armários que requerem melhor vedação em condições de vibração
  - Fornece 6 mm de compressão
  - Oferece isolamento de ruído
  - Cames padrão sem batente necessários para essas fechaduras
- O diâmetro da manilha é  
para furo de 11 mm: min. 8,5 mm  
máx. 10 mm  
para furo de 8,5 mm:  
min. 6 mm  
máx. 7,5 mm



## MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN  
1774-ZnAl4Cu1MANÍPULO: Zamak DIN-EN  
1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço

JUNTA: Borracha

## ACABAMENTO

Cromado ou revestido  
em preto

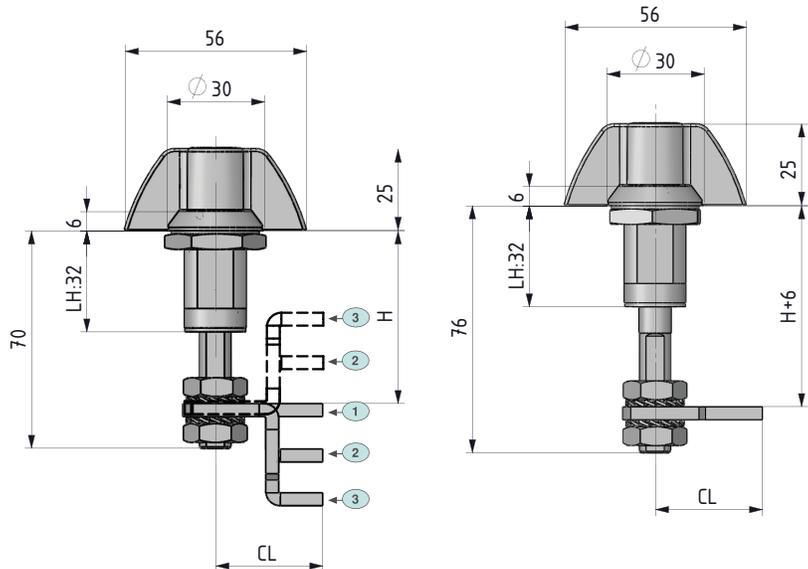
MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Cromado	1
		Preto	2

	CILINDRO		DD
	Sem cilindro		00
	Chaves iguais (tampa de proteção contra poeira de aço inoxidável)		03
	Chave diferente (tampa contra poeira de aço inoxidável)		32
	CH751 (Tampa de proteção contra poeira de aço inoxidável)		07

Código	Versão	Material	Acabamento	Cilindro	Came	Cadeado *
340	V	1	F	DD	CC	

\*: alicione "1" para aplicação de cadeado.

Came (CC) - Consultar na página 649 e 650



340

TRAVA DE COMPRESSÃO – BOTÃO DE ASA

- RoHS
- IP 65
- 
- 



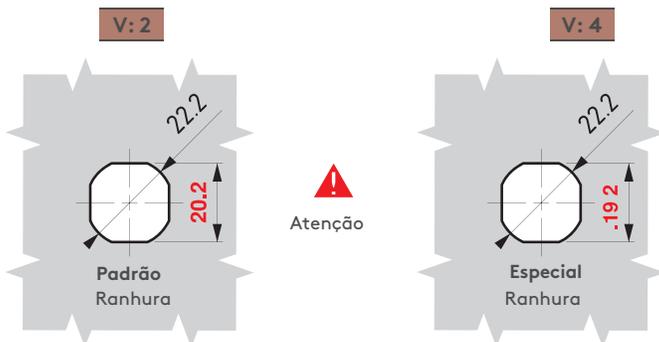
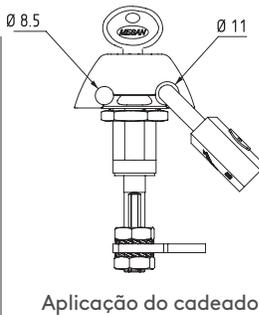
- Para os gabinetes que necessitam de melhor vedação sob condições vibratórias
  - O bloqueio fornece 6 mm de compressão
  - Ampla faixa de aderência com parafuso ajustável
  - Fornece isolamento de ruído
  - Três alternativas de câmeras disponíveis
- O diâmetro da manilha é para furo de 11 mm: min. 8,5 mm máx. 10mm para furo de 8,5 mm: min. 6mm máx. 7,5 mm

**MATERIAL**  
 CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1  
 MANÍPULO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1  
 CAME: Aço  
 JUNTA: Borracha

DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO



CAME	COD	CC	CH	CL	POSIÇÃO	H: GRIP MIN	H: GRIP MAX
1	30403565Y	01	0	33	Flat	41	58
2	30403566Y	02	14	33	Up	27	44
					Down	55	72
3	30403567Y	03	27,5	33	Up	13,5	30,5
					Down	68	85



MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Cromado	1
		Preto	2

	CILINDRO		DD
	Sem cilindro		00
	Chaveado da mesma forma (tampão contra poeira em aço inoxidável)		03
	Chave diferente (tampa contra poeira de aço inoxidável)		32
	CH751 (Tampa protetora contra poeira em aço inoxidável)		07

Código	Versão	Material	Acabamento	Cilindro	Came	Cadeado *
340	V	1	F	DD	CC	

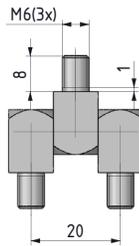
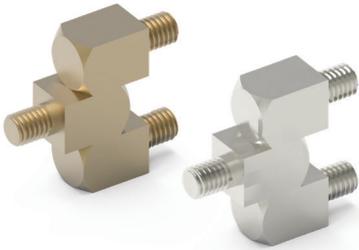
\*: adicione "1" para aplicação de cadeado.

• Pode ser encomendado separadamente. CÓDIGO DE PEDIDO: 060 A3.

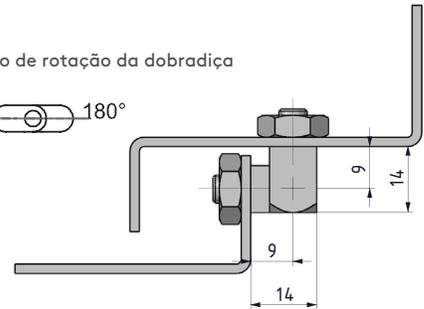
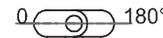


## DOBRADIÇA LATERAL (10 mm)

090



Ângulo de rotação da dobradiça



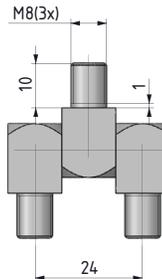
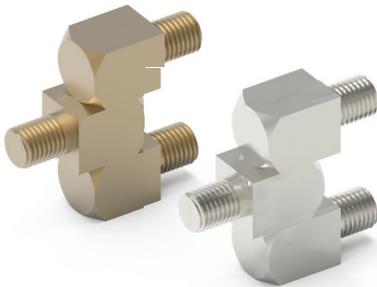
- Dobradiça montada lateralmente
- Dobradiça fornecida desmontada

Código	Material	Acabamento
090	3	F

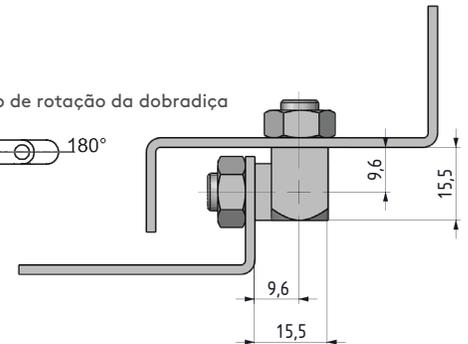
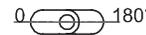
MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Latão	3	Sem acabamento	0
		Niquelado	4

## DOBRADIÇA LATERAL (12 mm)

091



Ângulo de rotação da dobradiça



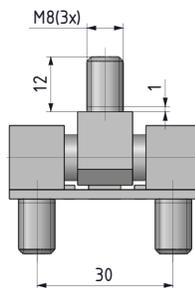
- Dobradiça montada lateralmente
- Dobradiça fornecida desmontada. Para diferentes dimensões entre em contato com a Essentra Components

Código	Material	Acabamento
091	3	F

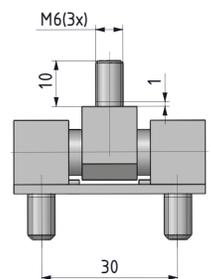
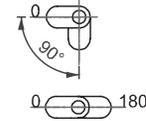
MATERIAL	M	FINISH	F
Latão	3	Sem acabamento	0
		Niquelado	4

## DOBRADIÇA LATERAL (12 mm)

092

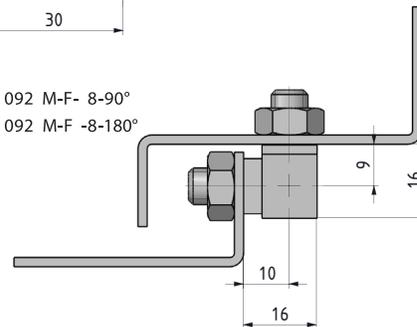


Ângulo de rotação da dobradiça



M8 → 092 M-F- 8-90°  
092 M-F -8-180°

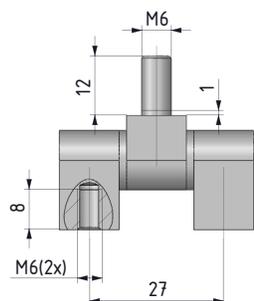
M6 → 092 M-F- 6-90°  
092 M-F- 6-180°



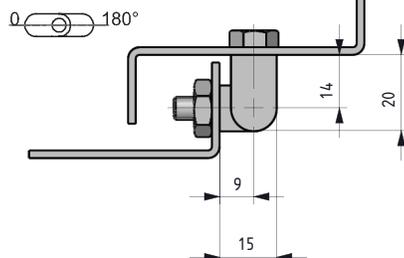
- Dobradiça montada lateralmente
- Peças e rolamentos de latão de 12 mm
- As peças são montadas por placa de fixação. Para diferentes dimensões entre em contato com a Essentra Components
- Estão disponíveis versões com ângulo de 90° e 180°

Código	Material	Acabamento
092	3	F

MATERIAL	M	FINISH	F
Latão	3	Sem acabamento	0
		Cromado	1



Ângulo de rotação da dobradiça

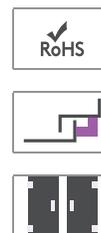


Código	Material	Acabamento
192	3	F

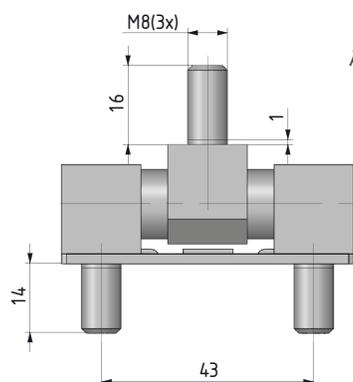
MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Latão	3	Cromado	1

192

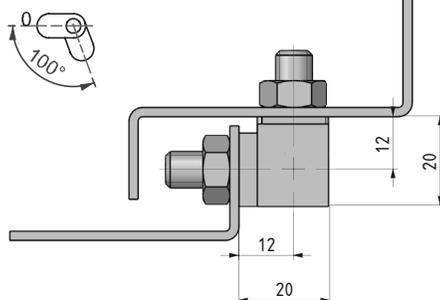
DOBRADIÇA LATERAL (12 mm)



- Dobradiça montada lateralmente
- Peças e rolamentos de latão de 12 mm
- Peças bem ajustadas



Ângulo de rotação da dobradiça

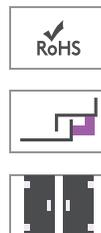


Código	Material	Acabamento
093	3	F

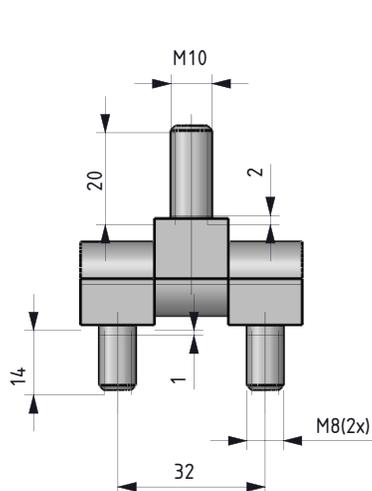
MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Latão	3	Sem acabamento	0
		Cromado	1

093

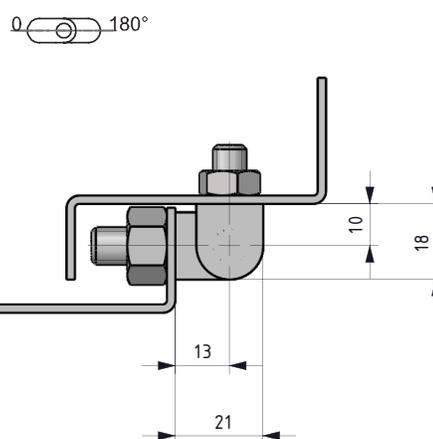
DOBRADIÇA LATERAL (16 mm)



- Dobradiça montada lateralmente
- Peças e rolamentos de latão de 16 mm
- Peças montadas por placa de fixação



Ângulo de rotação da dobradiça

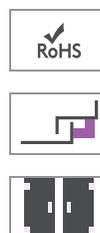


Código	Material	Acabamento
193	3	F

MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Latão	3	Sem acabamento	0
		Cromado	1

193

DOBRADIÇA LATERAL (16 mm)



- Dobradiça montada lateralmente
- Peças de latão de 16 mm
- Peças bem ajustadas

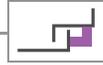


## DOBRADIÇAS LATERAIS

793



RoHS



- Para painéis de portas de média tensão e pesados
- Peças de dobradiça produzidas em aço

## MATERIAL

Aço

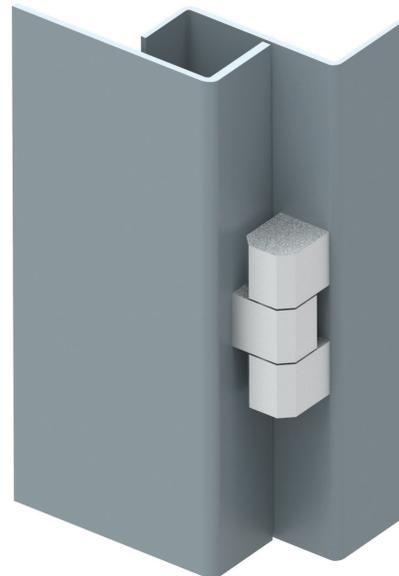
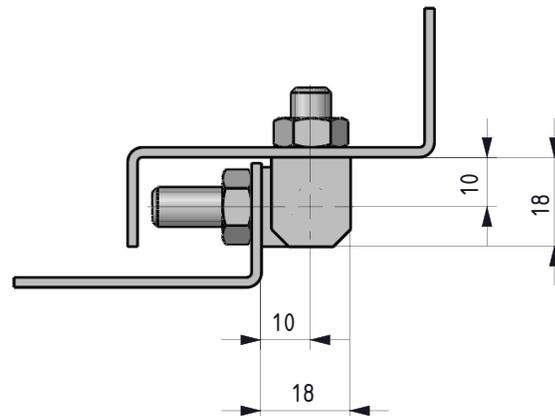
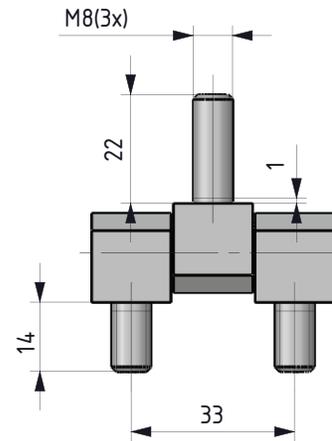
## ACABAMENTO

Zincado

⚠ **Obs:** Porcas e arruelas não são fornecidas.

Ângulo de rotação da dobradiça

0. 180°



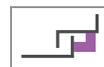
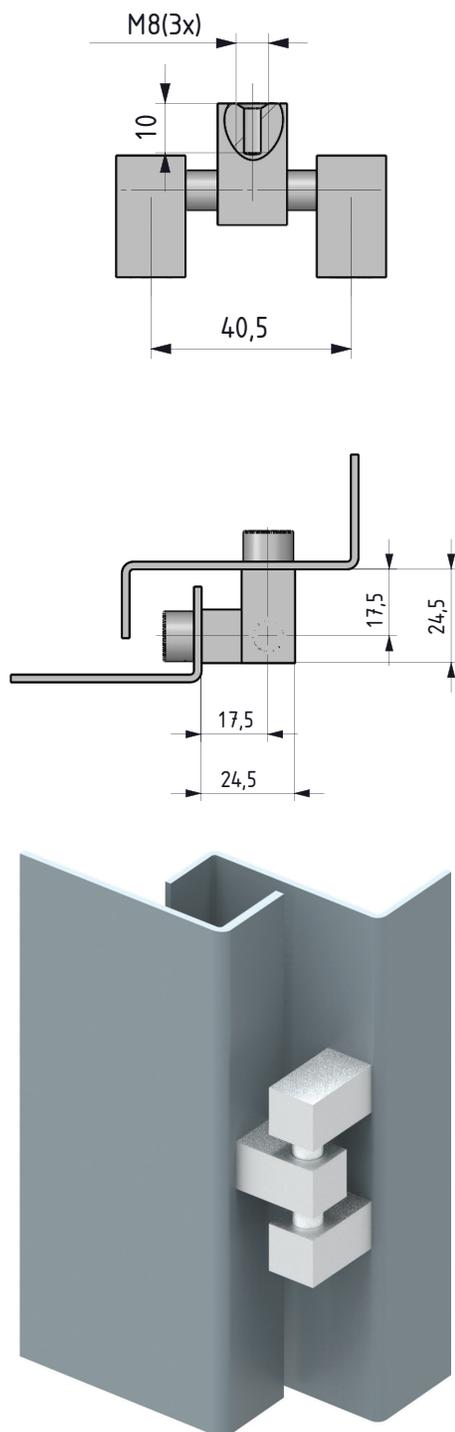
MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Aço	6	Zincado	3

Código	Material	Acabamento
793	6	3



1093

DOBRADIÇAS LATERAIS



- Dobradiça montada lateralmente
- O comprimento do pino pode ser modificado

**MATERIAL**

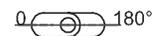
CORPO: Latão

PINO: Aço

**ACABAMENTO**

Cromado

Ângulo de rotação da dobradiça



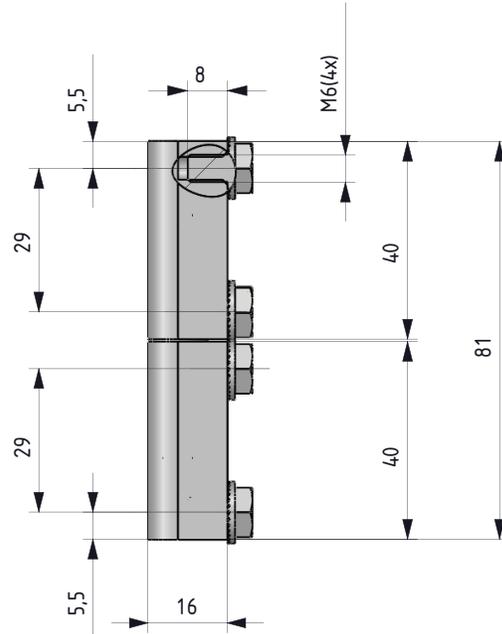
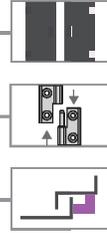
MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Latão	3	Cromado	1

Código	Material	Acabamento
1093	3	1



## DOBRADIÇA LATERAL

993

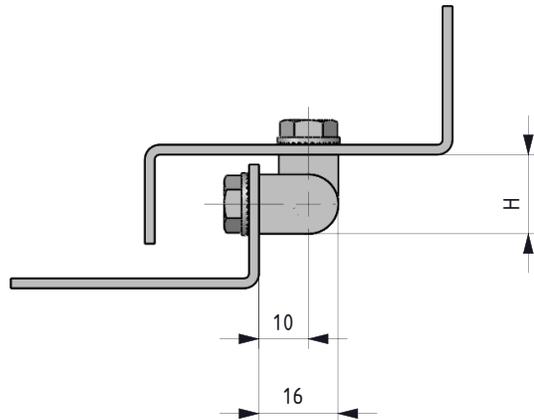


- Dobradiça montada lateralmente
- Peças em latão de 12 mm

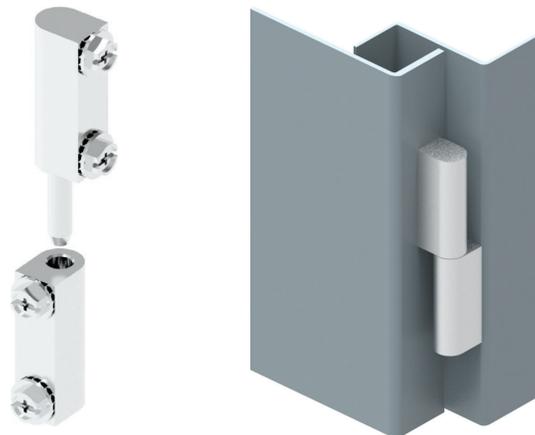
**MATERIAL**  
Latão

**ACABAMENTO**  
Cromado

**!** Obs: Os parafusos são fornecidos

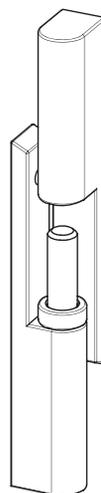
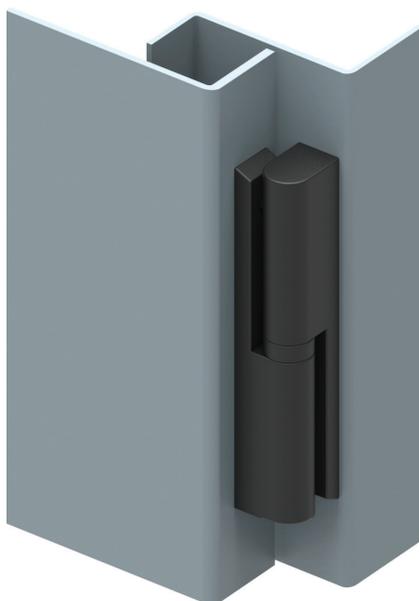
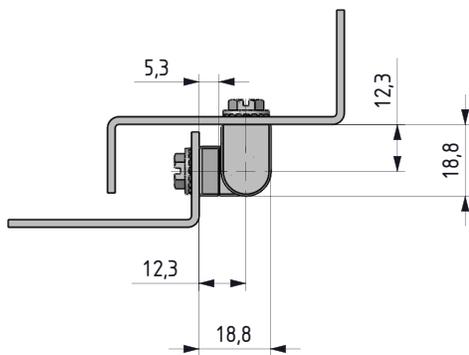
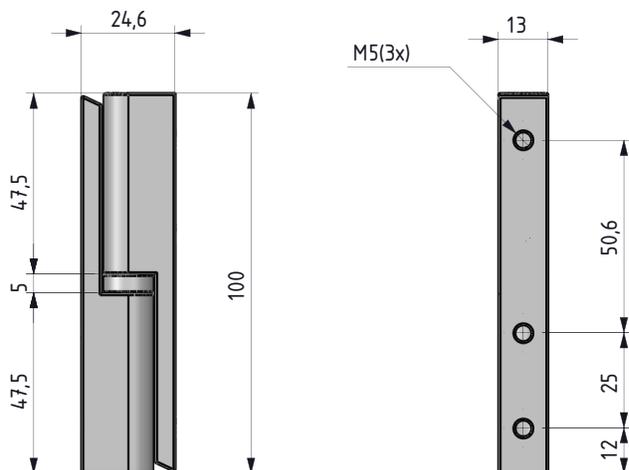


H
16
19
21



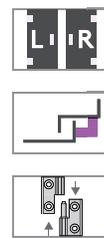
MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Latão	3	Cromado	1

Código	Material	Acabamento	Altura
993	3	1	H



1193

DOBRADIÇA LATERAL



**MATERIAL**  
CORPO: Aço  
PINO: Aço inoxidável

**ACABAMENTO**  
Revestido em cromo ou preto

**⚠ Obs:** Os parafusos não são fornecidos

MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Aço	6	Sem acabamento	0
		Cromado	1
		Preto	2

Código	Material	Acabamento
1193	6	F

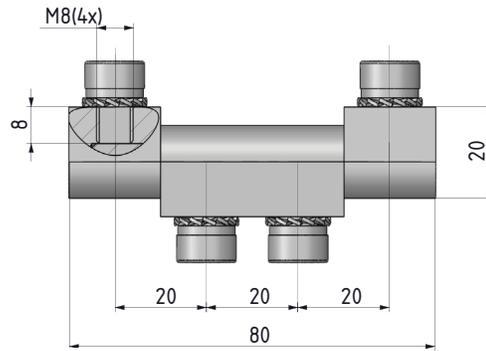


## DOBRADIÇA LATERAL

393



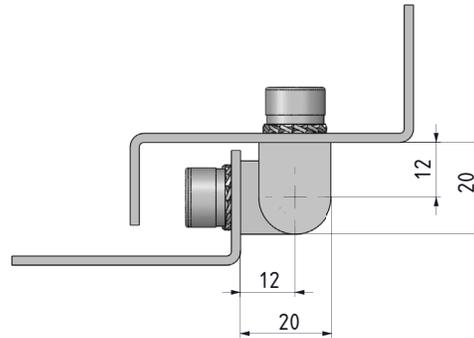
RoHS



- Para painéis de portas de média tensão e pesados
- Latão cromado
- Montado com parafusos especiais (fornecidos)
- Peças fornecidas separadamente

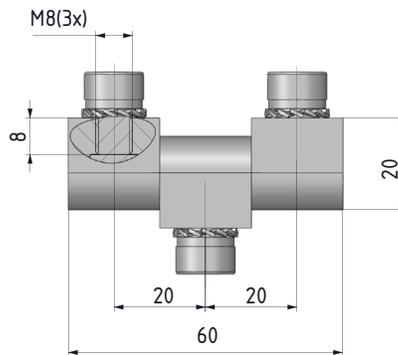
## MATERIAL

Brass: DIN 17672 CuZn39Pb3



## DOBRADIÇA LATERAL

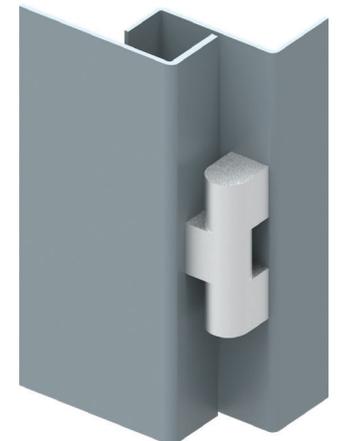
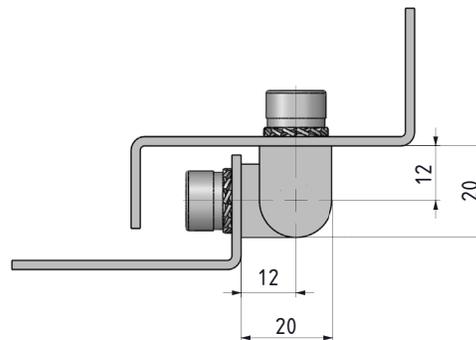
293



- Para painéis de portas de média tensão e pesados
- Latão cromado
- Montado com parafusos especiais (fornecidos)
- Peças fornecidas separadamente

## MATERIAL

Brass: DIN 17672 CuZn39Pb3



Ângulo de rotação da dobradiça



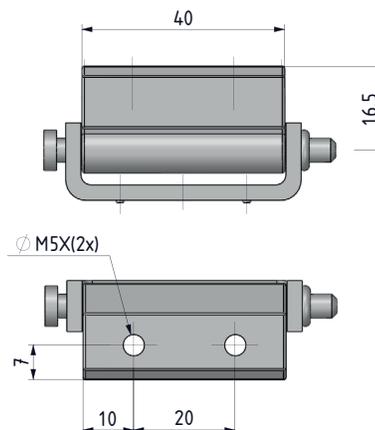
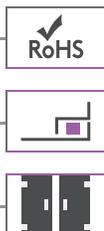
MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Latão	3	Cromado	1

Código	Material	Acabamento
	3	F



## DOBRADIÇA OCULTA

094



- Para portas dobradas de 25 mm
- Parte central banhada em cobre para facilitar a soldagem

## MATERIAL

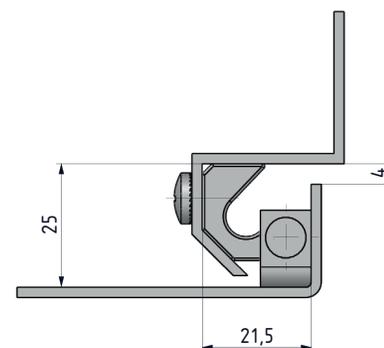
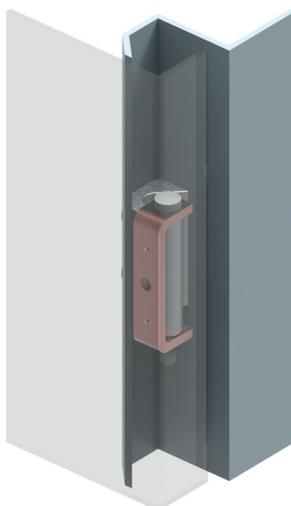
CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 ou Alumínio

PARTE FIXA: Aço

## ACABAMENTOS

CORPO: Zincado ou sem acabamento

PARTE FIXA: Banhado a cobre



Ângulo de rotação da dobradiça



⚠ Obs: Os parafusos são fornecidos

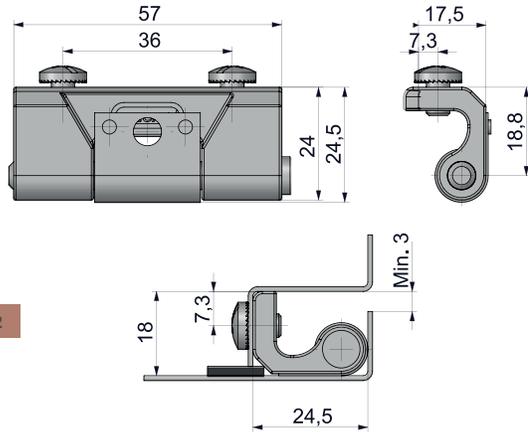
MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Zincado	3
		Sem acabamento	0
Alumínio	5	Anodizado fosco	7

Código	Material	Acabamento
094	M	F

DOBRADIÇAS OCULTAS



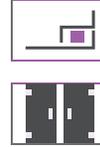
V: 2



194

DOBRADIÇA OCULTA

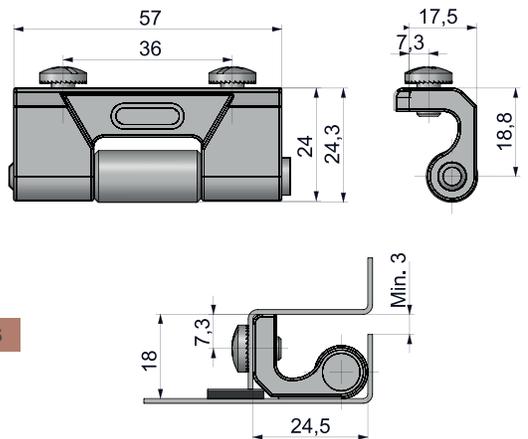
RoHS



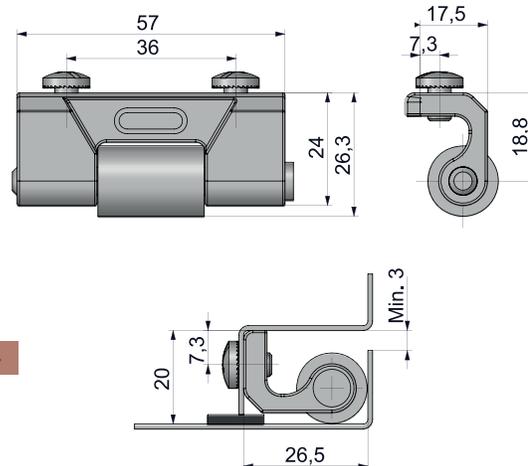
- Para portas com curvatura entre 18 mm e 27 mm
- Parte central banhada em cobre para facilitar a soldagem
- A parte central disponível em diferentes versões



V: 3



V: 4



MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1  
 PARTE FIXA: Aço

ACABAMENTO

CORPO: Zincado ou sem acabamento  
 PARTE FIXA: Banhado a cobre

⚠ Obs: Os parafusos são fornecidos

MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Zincado	3
		Sem acabamento	0

Código	Material	Acabamento	Versão
194	1	F	V

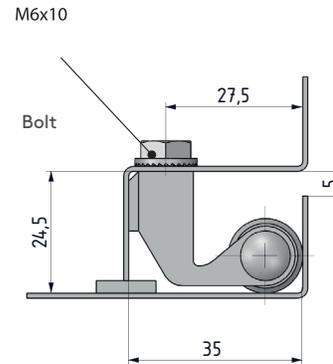
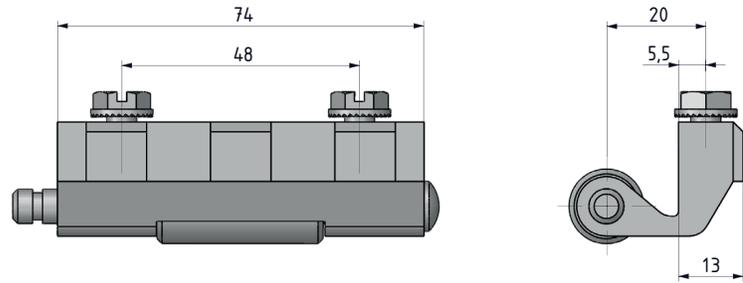
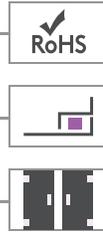
Ângulo de rotação da dobradiça





## DOBRADIÇA OCULTA

096



- Para portas com curvatura de 24,5 mm
- Adequado para fixação em painel e perfil de porta

## MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN  
1774-ZnAl4Cu1

PARTE FIXA: Aço

## ACABAMENTO

CORPO: Banhado a cobre  
Zincado ou sem  
acabamento

PARTE FIXA: Banhado a cobre



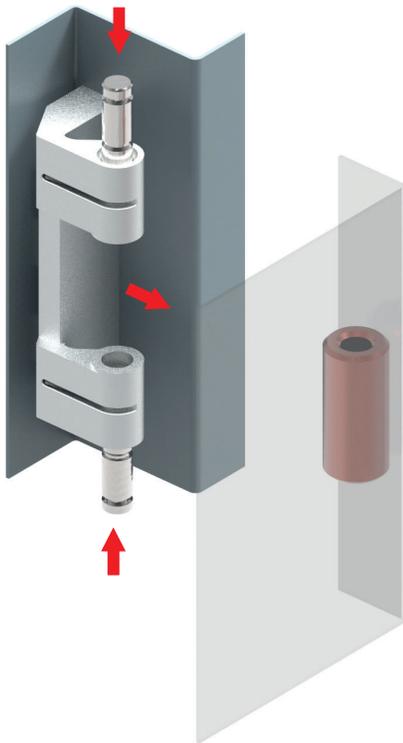
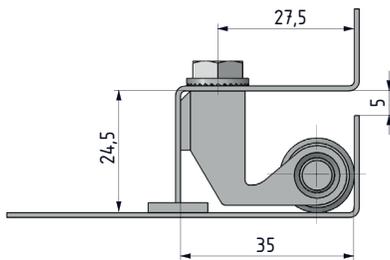
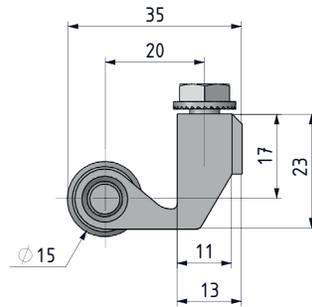
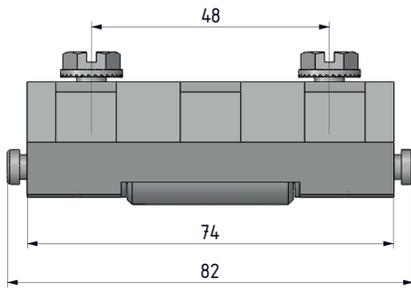
Ângulo de rotação da dobradiça



**!** Obs: Os parafusos são fornecidos

MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Zincado	3
		Sem acabamento	0

Código	Material	Acabamento
096	1	F



096

DOBRADIÇA OCULTA



- A porta pode ser retirada da moldura sem remover os pinos
- Fácil montagem
- Adequado para curvatura de porta de 24,5 mm

**MATERIAL**

CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

PARTE FIXA: Aço

PINO: Aço inoxidável

**ACABAMENTO**

CORPO: Zincado ou sem acabamento

PARTE FIXA: Banhado a cobre

MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Zincado	3
		Sem acabamento	0

Código	Material	Acabamento	Versão
096	1	F	2

Ângulo de rotação da dobradiça

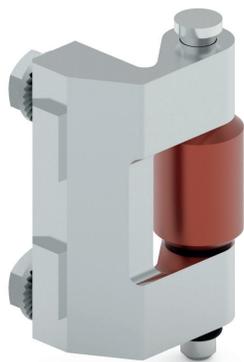


**▲** Obs: Os parafusos são fornecidos

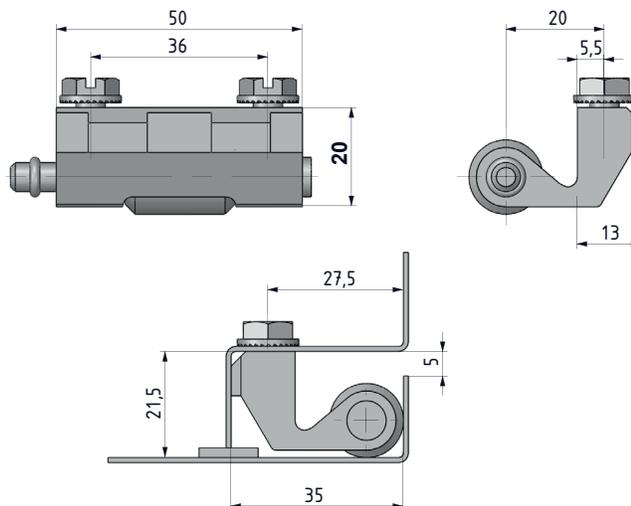


## DOBRADIÇA OCULTA

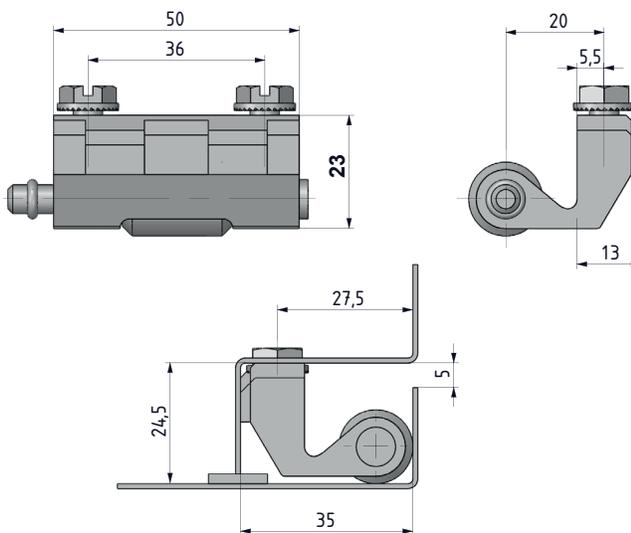
196



V: 20



V: 23



- Para portas dobradas de 21,5 mm a 24,5 mm
- Dois tamanhos disponíveis

## MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN  
1774-ZnAl4Cu1

PARTE FIXA: Aço

## ACABAMENTO

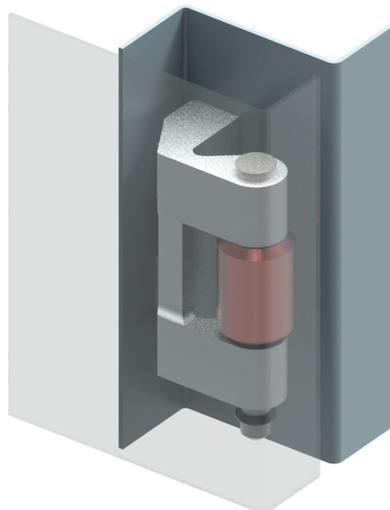
CORPO: Zincado ou sem  
acabamento

PARTE DE SOLDAGEM: Banhado a  
cobre

Ângulo de rotação da dobradiça

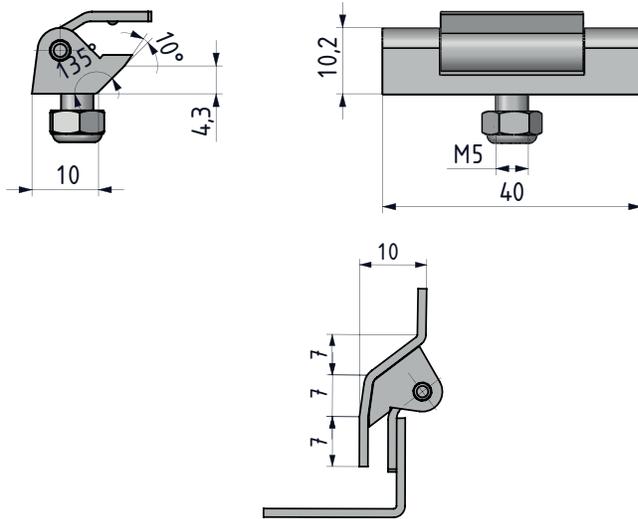


**!** Obs: Os parafusos são  
fornecidos



MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Zincado	3
		Sem acabamento	0

Código	Material	Acabamento	Versão
196	1	F	V



MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Zincado	3
		Sem acabamento	0

Código	Material	Acabamento
294	1	F

294

DOBRADIÇA OCULTA



- Para painéis pequenos com curvatura interna de 10 mm
- Projetado para maximizar o espaço
- Cobreado para facilitar a soldagem

**MATERIAL**

CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

PARTE FIXA: Aço

PINO: Aço

**ACABAMENTO**

CORPO: Zincado ou sem acabamento

PARTE FIXA: Banhado a cobre

Ângulo de rotação da dobradiça



⚠ Obs: Os parafusos não são fornecidos

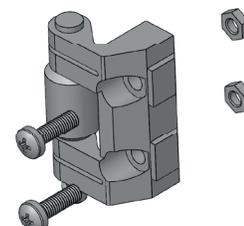
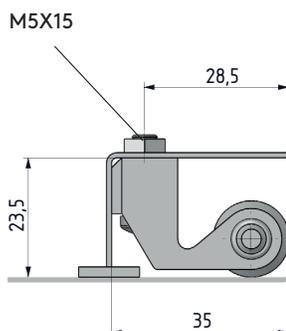
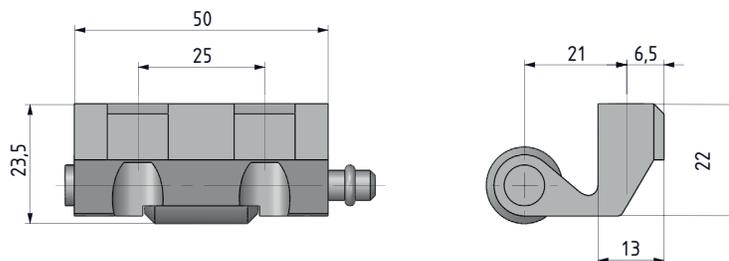


## DOBRADIÇA OCULTA

296



V:1



- Para portas com curvatura de 23,5 mm.
- Alternativa menor e mais competitiva à dobradiça 096

## MATERIAL

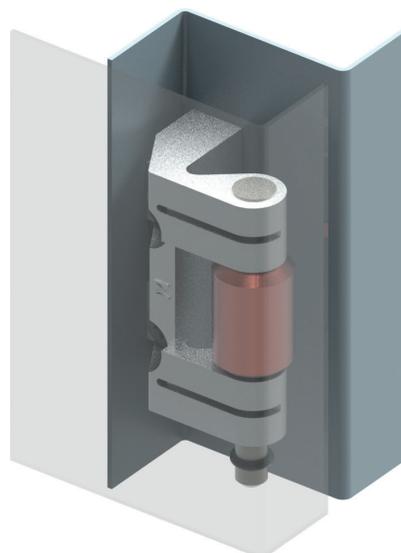
CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

PARTE FIXA: Aço

## ACABAMENTO

CORPO: Zincado ou sem acabamento

PARTE DE SOLDAGEM: Banhado a cobre



Ângulo de rotação da dobradiça



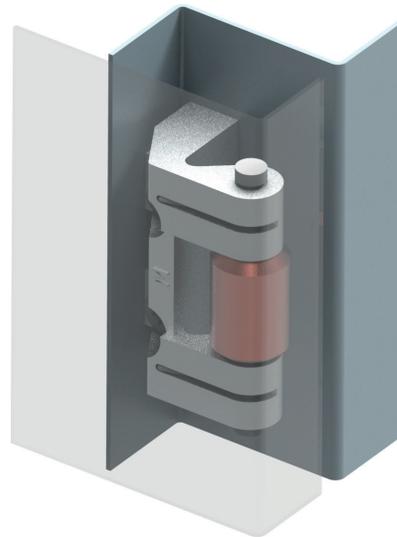
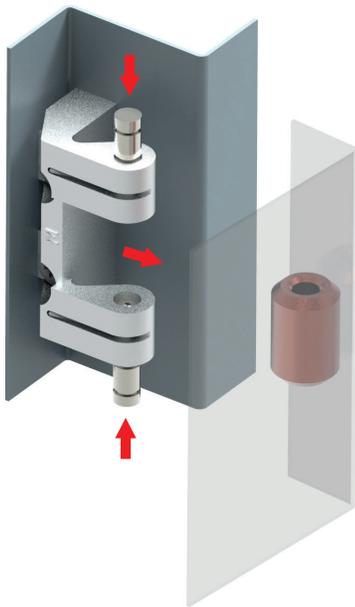
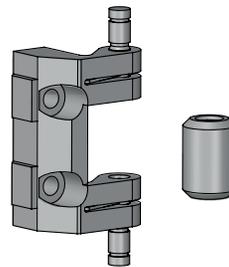
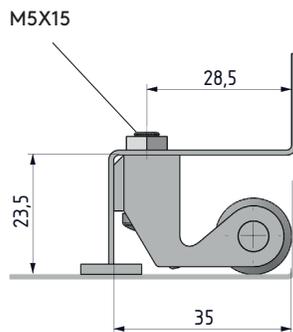
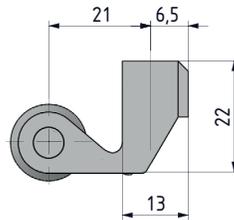
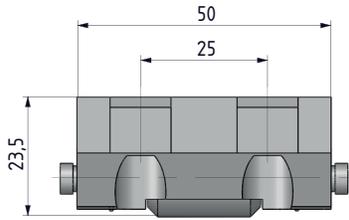
**!** Obs: Os parafusos não são fornecidos

MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Zincado	3
		Sem acabamento	0

Código	Material	Acabamento	Versão
296	1	F	1



V: 2



MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Zincado	3
		Sem acabamento	0

Código	Material	Acabamento	Versão
296	1	F	2

296

DOBRADIÇA OCULTA



- A parte da porta pode ser removida da parte da moldura sem remover os pinos
- Fornece fácil montagem
- Adequado para curvatura de porta de 23,5 mm

**MATERIAL**

CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

PARTE FIXA: Aço

**ACABAMENTO**

CORPO: Zincado ou sem acabamento

PARTE FIXA: Banhado a cobre

Ângulo de rotação da dobradiça



**!** Obs: Os parafusos não são fornecidos

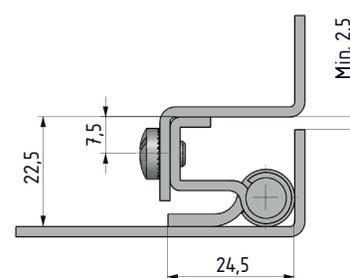
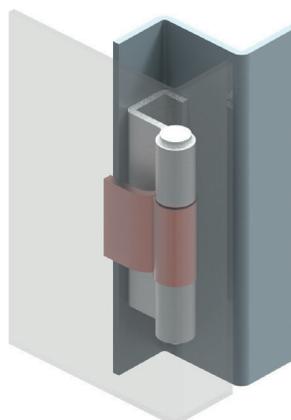
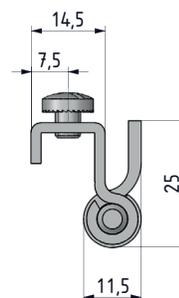
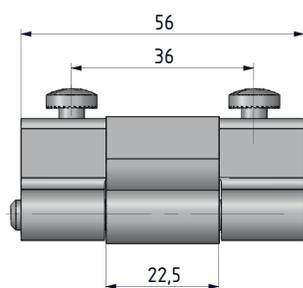


## DOBRADIÇA OCULTA

095



V:1



- Para portas com curvatura igual ou superior a 22,5 mm.
- Disponível perfurado com dois furos ou com dois pinos de montagem.
- Parte central disponível em diferentes versões

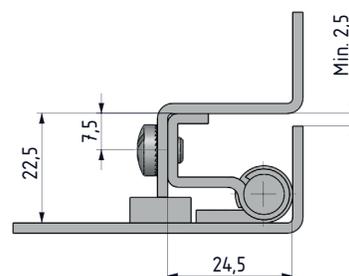
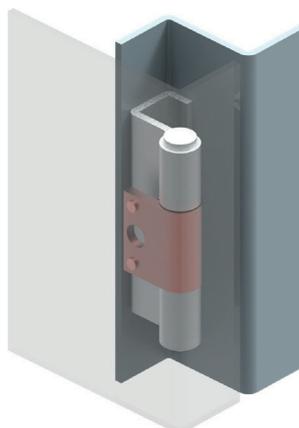
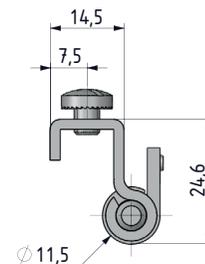
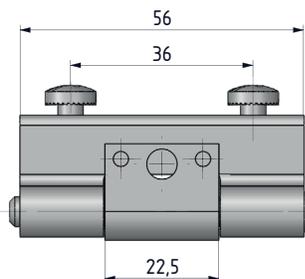
## MATERIAL

Aço

## ACABAMENTO

CORPO: Zincado  
PARTE DE SOLDAGEM:  
Banhado a cobre

V:2



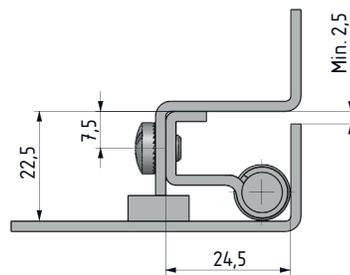
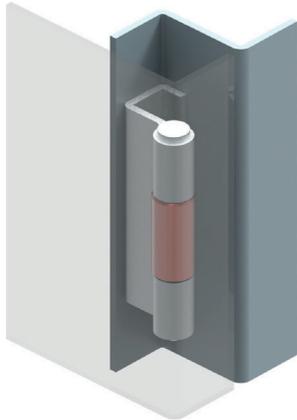
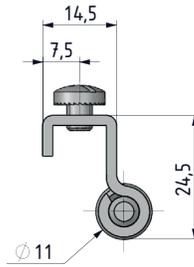
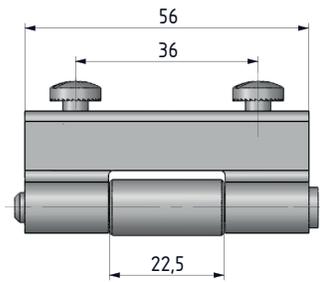
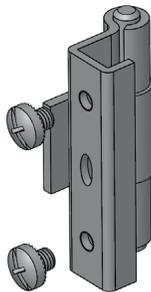
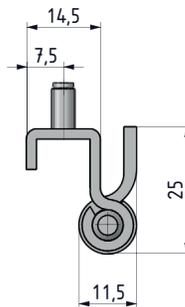
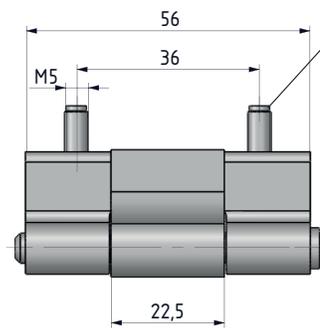
Ângulo de rotação da dobradiça



Código	Material	Acabamento	Versão	Opção
095	6	3	V	

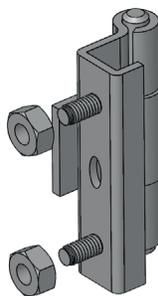


V: 3

M5x10  
Parafuso

OP:0

Furo



OP:1

Parafuso

095

DOBRADIÇA OCULTA



- Para portas com curvatura igual ou superior a 22,5 mm
- Disponível perfurado com dois furos ou com dois pinos de montagem
- Parte central disponível em diferentes versões

**MATERIAL**

Aço

**ACABAMENTO**

CORPO: Zincado

PARTE DE SOLDAGEM: Banhado a cobre

Ângulo de rotação da dobradiça



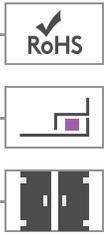
Código	Material	Acabamento	Versão	Opção
095	6	3	V	OP

**Obs:** Os parafusos são fornecidos



## DOBRADIÇA OCULTA

195



- Para portas com curvatura entre 23,5 mm e 25,5 mm
- Fácil fixação em painel ou perfil de porta

## MATERIAL

Aço

## ACABAMENTO

CORPO: Zincado  
PARTE DE SOLDAGEM:  
Banhado a cobre

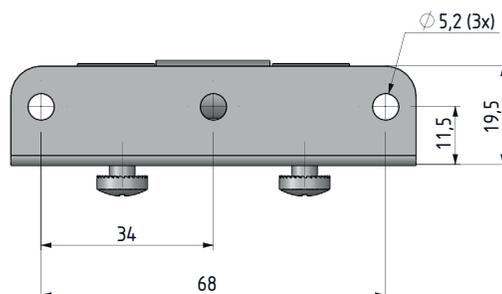
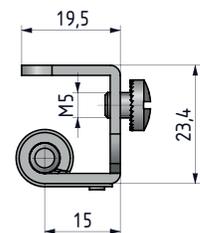
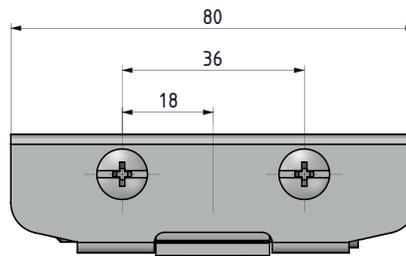
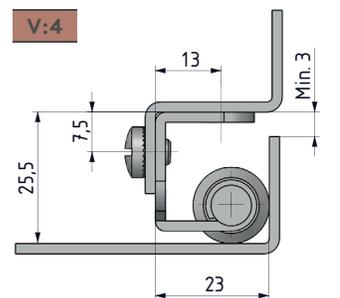
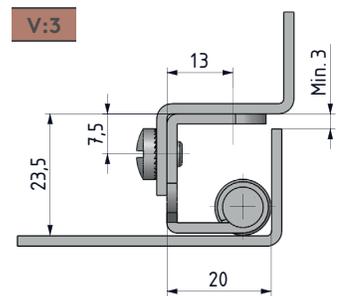
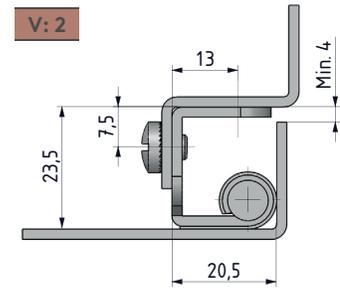
Ângulo de rotação da dobradiça



⚠ **Obs:** Os parafusos são fornecidos

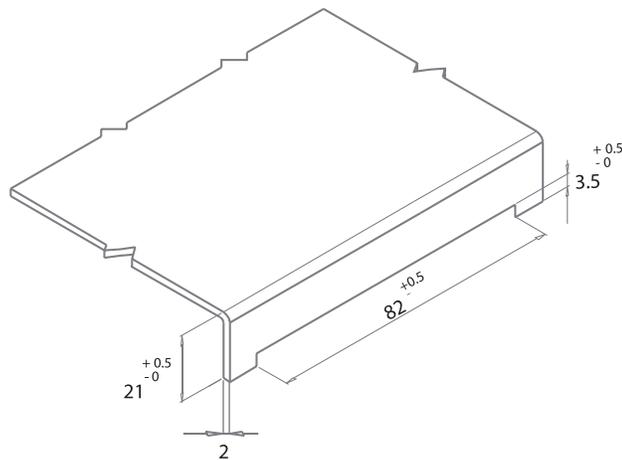
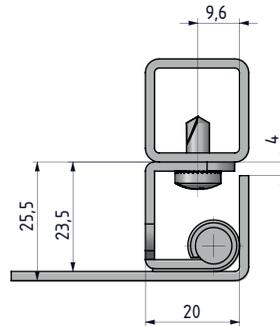


Fixo: 1





**Fixo: 2**  
Para perfil de corpo



Código	Versão
195	V

195

DOBRADIÇA OCULTA



- Para portas com curvatura entre 23,5 mm e 25,5 mm
- Facilmente fixado ao painel ou perfil da porta

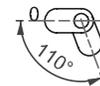
**MATERIAL**

Aço

**ACABAMENTO**

CORPO: Zincado  
PARTE DE SOLDAGEM:  
Banhado a cobre

Ângulo de rotação da dobradiça

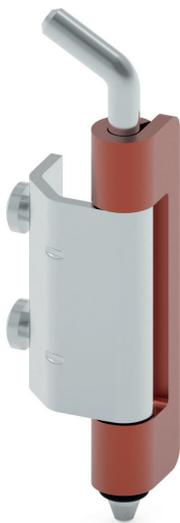


**Obs:** Os parafusos são fornecidos

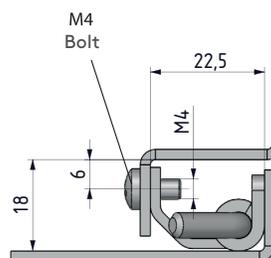
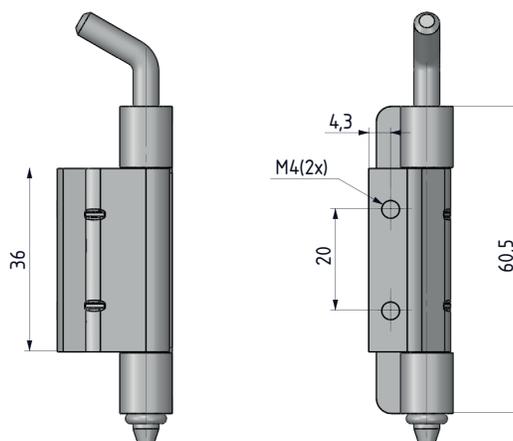


## DOBRADIÇA OCULTA

695



V:1



- Para portas com curvatura de 18 mm
- Parte da moldura aparafusada, parte da porta soldada ou aparafusada
- Adequado para aplicações à esquerda e à direita

## MATERIAL

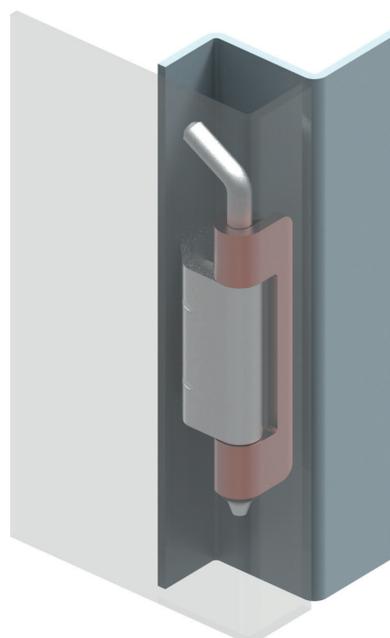
Aço

## ACABAMENTO

CORPO: Zincado

PARTE DE SOLDAGEM:

Banhado a cobre



Ângulo de rotação da dobradiça

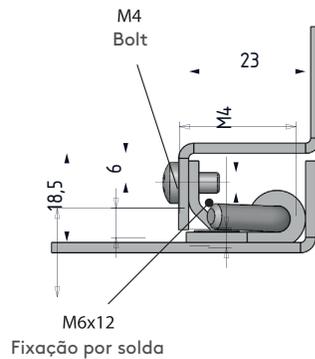
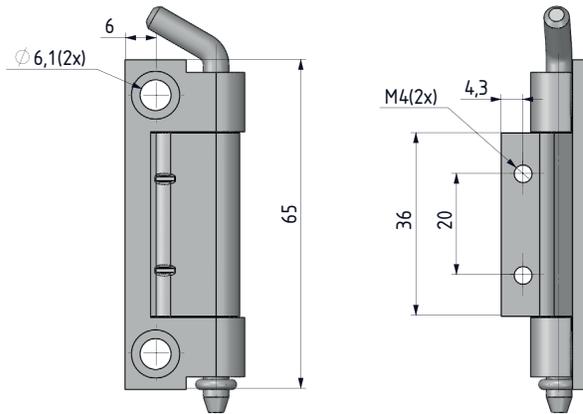


⚠ Obs: Os parafusos são fornecidos

Código	Material	Acabamento	Versão
695	6	3	1



V: 2



Código	Material	Acabamento	Versão
695	6	3	2

695

DOBRADIÇA OCULTA



- Para portas com curvatura de 18,5 mm
- Parte da estrutura aparafusada, parte da porta montada por porca no pino soldado na porta
- Adequado para aplicações à esquerda e à direita

**MATERIAL**

Aço

**ACABAMENTO**

Zincado

Ângulo de rotação da dobradiça

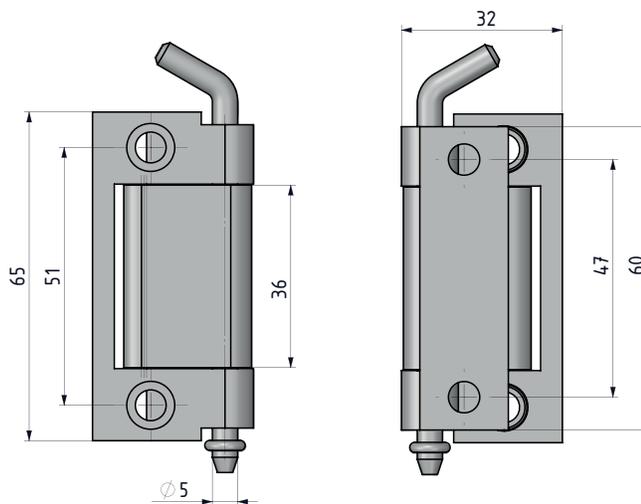
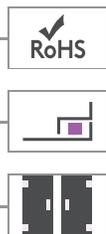


**!** Obs: Os parafusos não são fornecidos



## DOBRADIÇA OCULTA

795



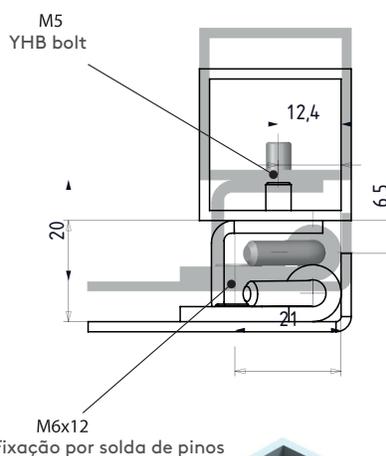
- Para portas com curvatura de 20 mm para fixação de perfis
- Parte da estrutura aparafusada, parte da porta montada por porca no pino soldado na porta
- Adequado para aplicações à esquerda e à direita

## MATERIAL

Aço

## ACABAMENTO

Zincado

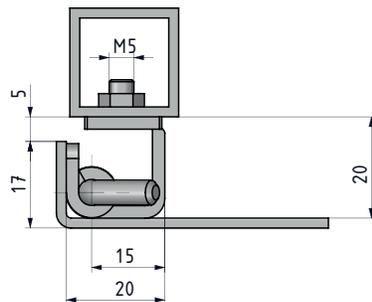
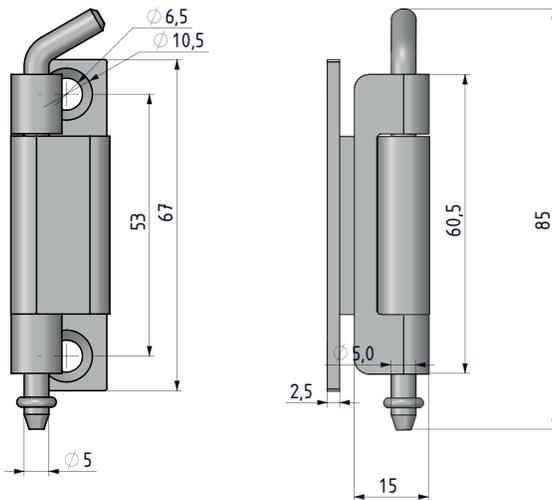
M6x12  
Fixação por solda de pinos

Ângulo de rotação da dobradiça



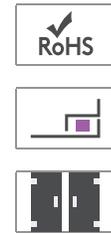
⚠ Obs: Parafusos não são fornecidos

Código	Material	Acabamento
795	6	3



1795

DOBRADIÇA OCULTA



- Para portas com curvatura entre 20 mm
- Facilmente fixado ao painel ou perfil da porta devido ao design da dobradiça
- Adequado para aplicação em portas esquerda e direita

**MATERIAL**

BODY: Aço  
 FIXED PART: Aço  
 PIN: Aço

**ACABAMENTO**

CORPO: Zincado  
 FPARTE FIXA: Banhado a cobre

Ângulo de rotação da dobradiça



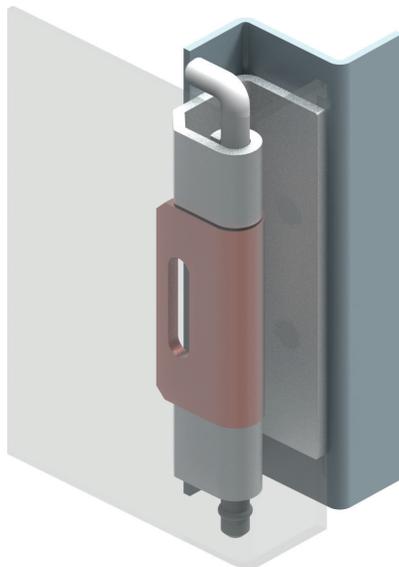
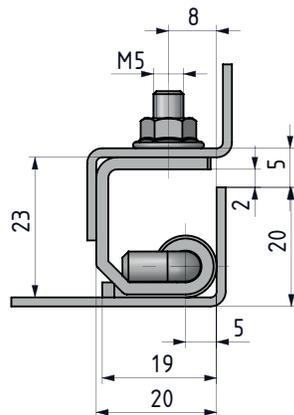
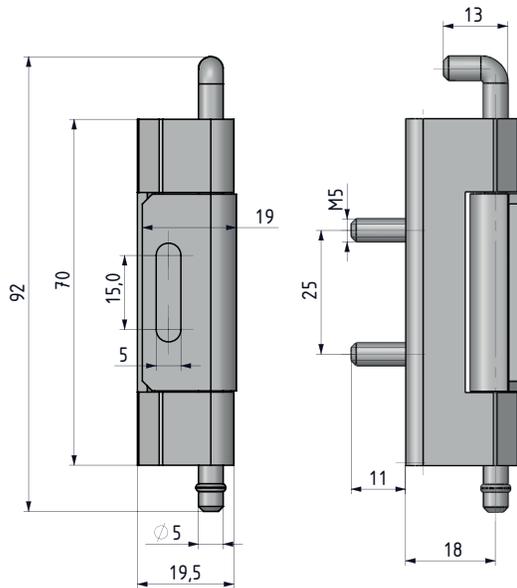
**!** Obs: Os parafusos não são fornecidos

Código	Material	Acabamento
1795	6	3



1095

DOBRADIÇA OCULTA



- Para portas com curvatura de 23 mm
- Facilmente fixado ao painel ou perfil da porta
- Adequado para aplicações à esquerda e à direita

**MATERIAL**

CORPO: Aço

PARTE FIXA: Aço

PINO: Aço

**ACABAMENTO**

CORPO: Zincado

PARTE FIXA: Banhado a cobre

Código	Material	Acabamento
1095	6	3

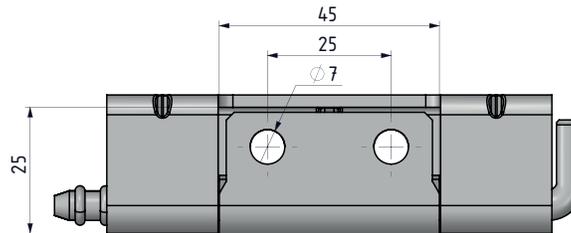
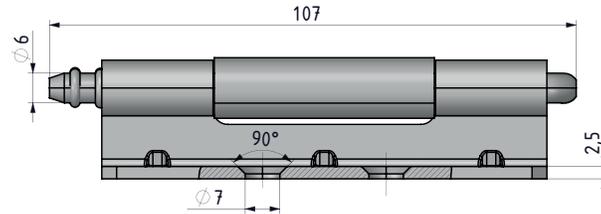
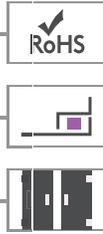
Ângulo de rotação da dobradiça



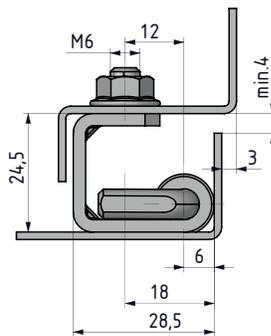


## DOBRADIÇA OCULTA

995



- A parte lateral pode ser montada com parafusos M5
- Parte central banhada em cobre para facilitar a soldagem
- Adequado para aplicações pesadas
- Adequado para armários com portas curvas de 25 mm

MATERIAL  
Aço

## ACABAMENTO

CORPO: Zincado  
PARTE DE SOLDAGEM: Banhado a cobre (MP1)

⚠ Obs: Os parafusos não são fornecidos

OP:1

Pino



Ângulo de rotação da dobradiça



⚠ Obs: Porcas



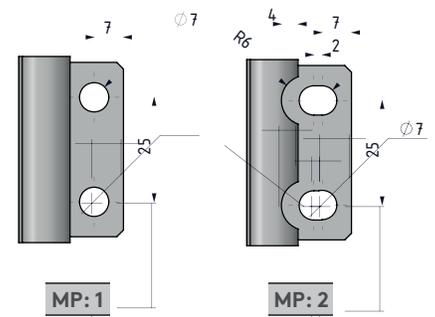
V:3

Fixado por O'ring

V:4

Corrigido por cliques

## Partes intermediárias



MP:1

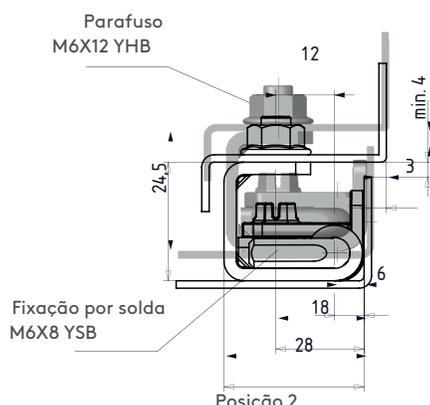
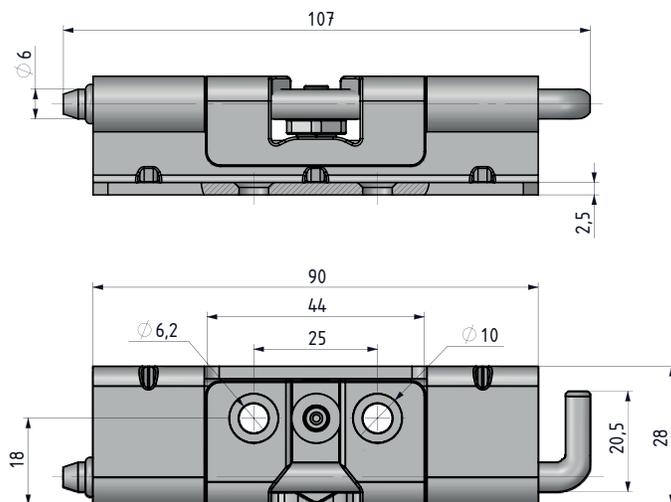
Furo Circular

MP:2

Furo Ranhura

Código	Material	Acabamento	Versão	Parte do meio	Opção
995	6	3	V	MP	OP

OPÇÃO	OP
Furo	0
Pino	1



Posição 1

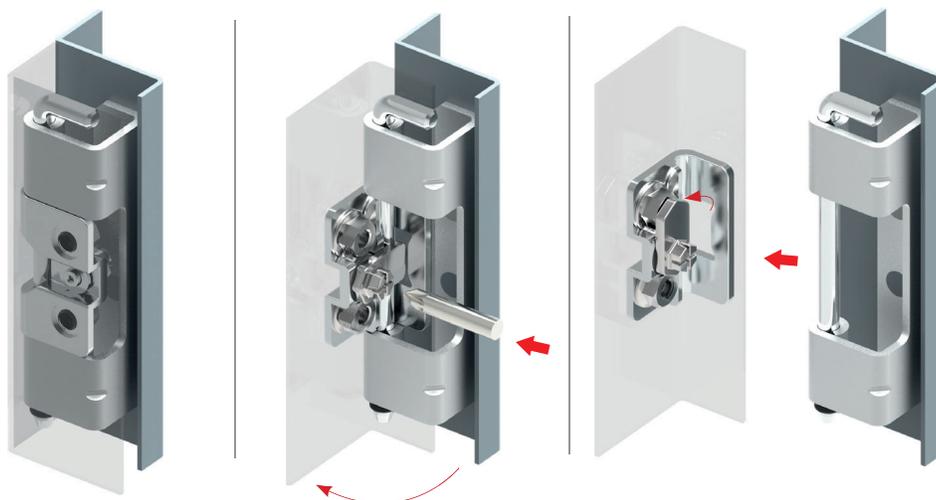
Porta fechada

Posição 2

Após a porta ser aberta, o came é girado 90° com uma chave de fenda

Posição 3

A tampa é removida



995

DOBRADIÇA OCULTA



- Adequado para aplicações pesadas
- Adequado para aplicações à esquerda e à direita
- Adequado para armários com portas curvas de 25 mm
- A parte da porta pode ser removida com um parafuso

**MATERIAL**

CORPO: Aço  
PARTE DE SOLDAGEM: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

**ACABAMENTO:**

CORPO: Zincado  
PARTE DE SOLDAGEM: Zincado

Ângulo de rotação da dobradiça



⚠ Obs: Parafusos e porcas não são fornecidos

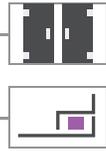
Código	Material	Acabamento	Versão	Opção
995	6	3	2	OP

OPÇÃO	OP
Furo	0
Pino	1



## DOBRADIÇA OCULTA

1995



- Remove a porta apenas removendo o pino
- Adequado para armários com portas curvas de 24 mm
- Parte central banhada em cobre para facilitar a soldagem

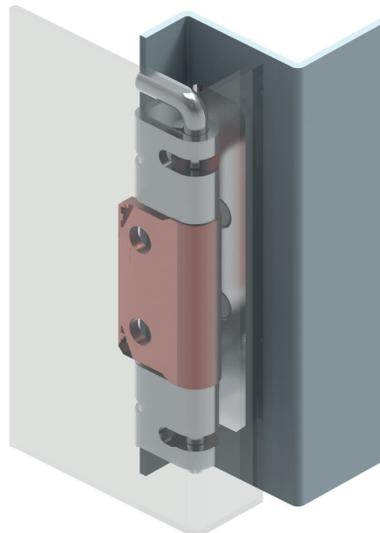
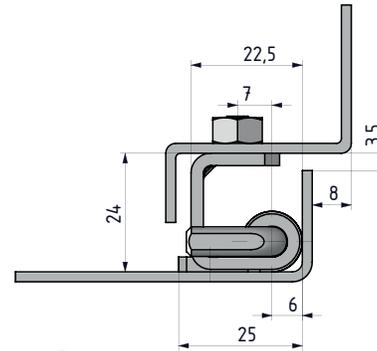
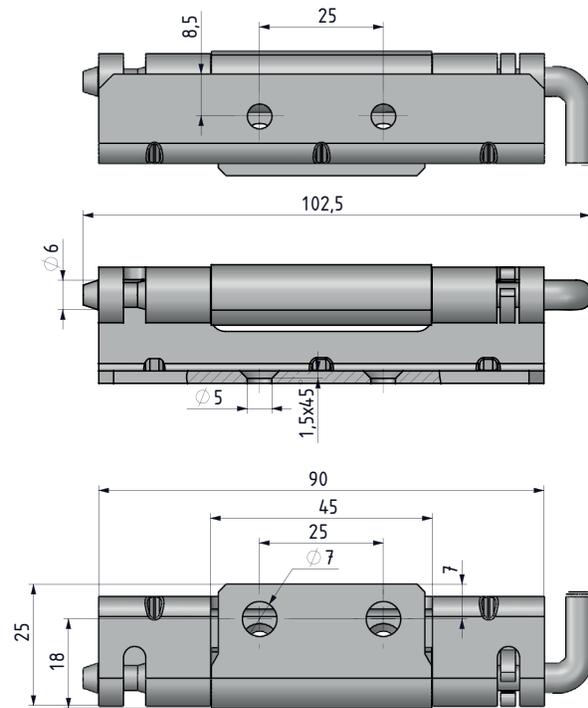
## MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN  
1774-ZnAl4Cu1

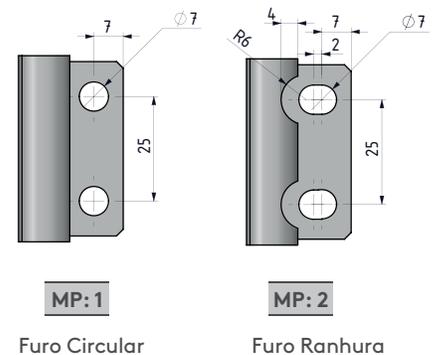
PARTE FIXA: Aço

## ACABAMENTO

CORPO: Zincado  
PARTE DE SOLDAGEM: Banhado a cobre (MP1)



## Partes intermediárias



MP: 1

Furo Circular

MP: 2

Furo Ranhura

⚠ Obs: Os parafusos não são fornecidos

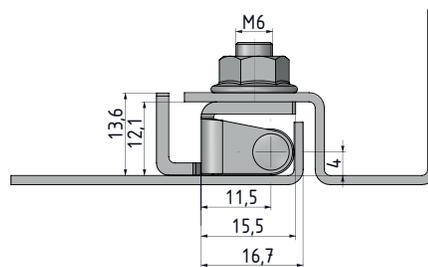
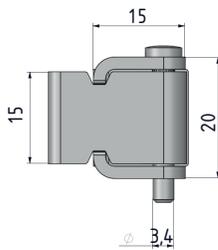
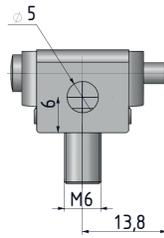
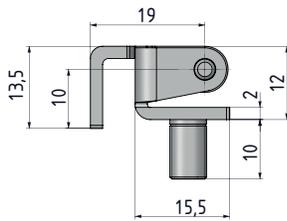
Código	Material	Acabamento	Versão	Parte do Meio	Opção
1995	6	3	4	MP	0

OPÇÃO	OP
Furo	0



595

DOBRADIÇA OCULTA



- Pode ser usado em painéis de tamanho pequeno

**MATERIAL**

Aço

**ACABAMENTO**

Zincado

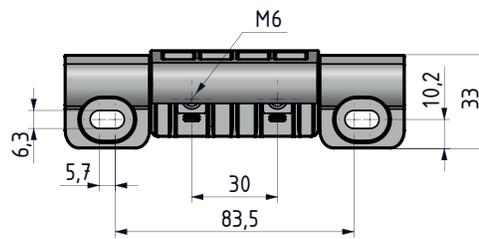
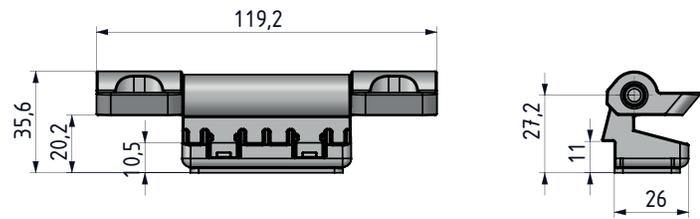
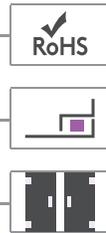
Código	Material	Acabamento
595	6	3

⚠ Obs: Os parafusos são fornecidos



## DOBRADIÇA OCULTA

394



- Adequado para painéis e aplicações leves
- A aplicação à esquerda e à direita é possível
- Adequado para parafusos M6
- Ângulo de rotação da dobradiça de 90°

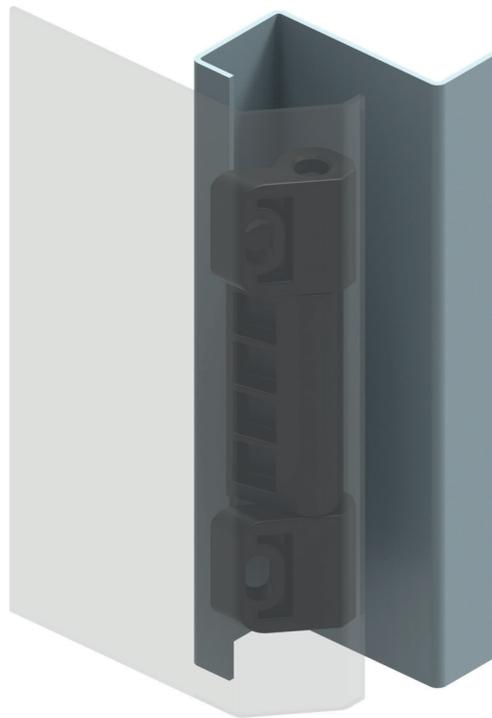
**MATERIAL**

PARTE DO QUADRO: PA6 GFR30  
PARTE DA PORTA: PA6 GFR30 NUT:  
Aço

Ângulo de rotação da dobradiça



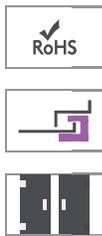
**!** Obs: Os parafusos não são fornecidos





098

DOBRADIÇA DE CANTO



- Adequado para painéis de aço com espessura entre 1,5 mm e 2 mm
- Pino de dobradiça em aço

**MATERIAL**

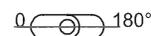
CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1  
 PINO: Aço

**ACABAMENTO**

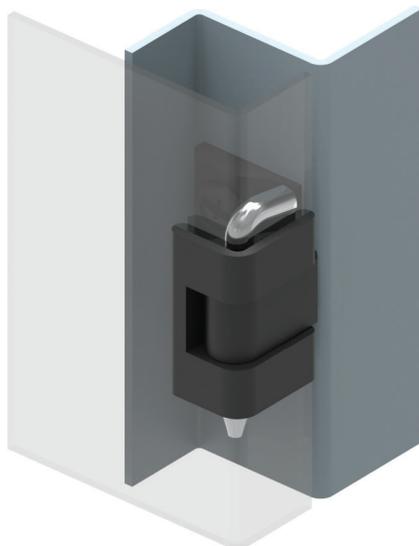
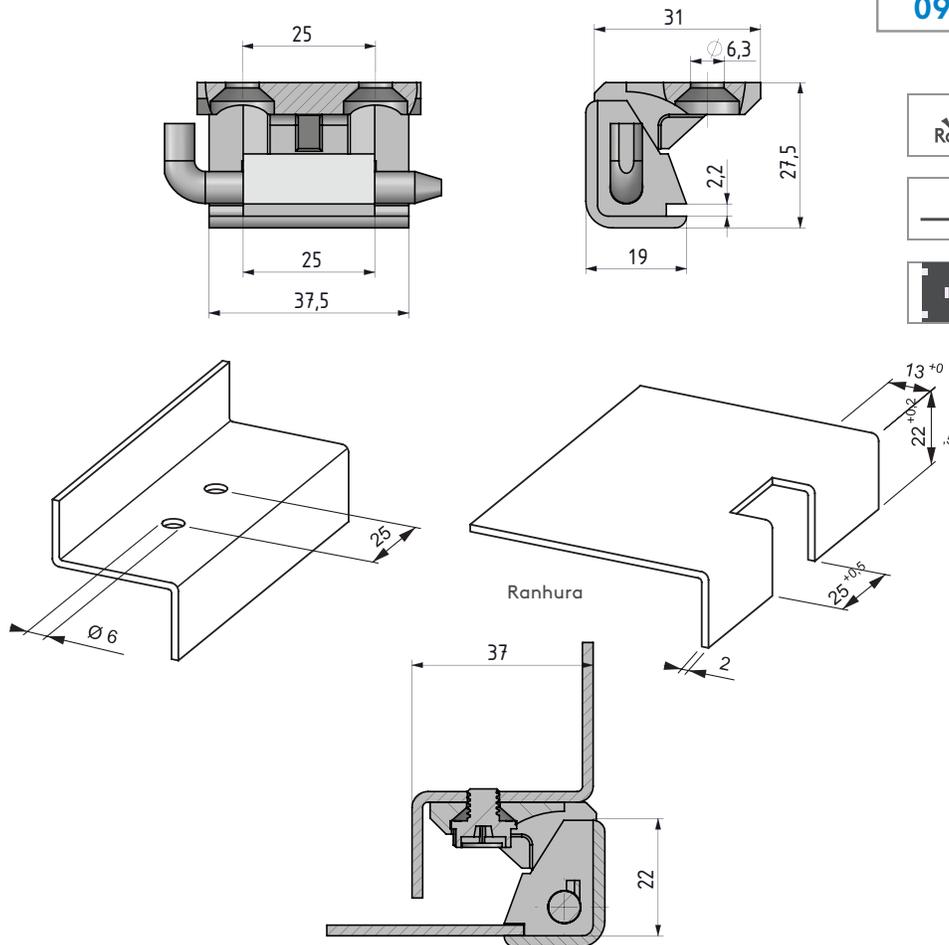
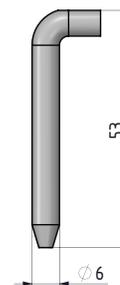
Cromado ou revestido em preto

**⚠ Obs:** Cromado ou revestido

Cromado ou revestido



P:2



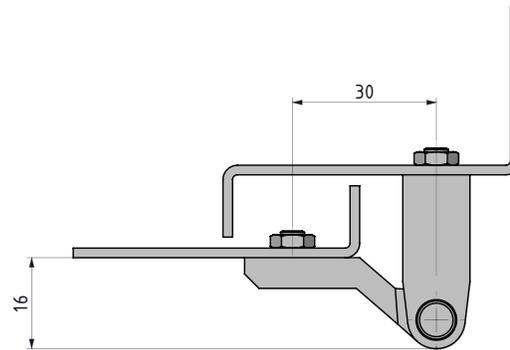
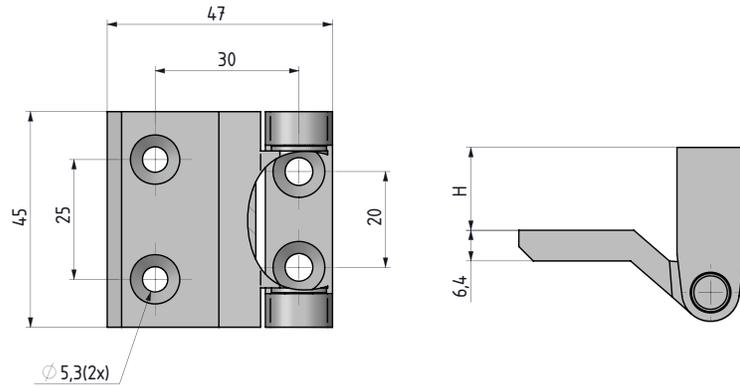
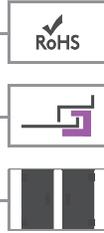
MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Cromado	1
		Revestido de preto	2

Código	Material	Acabamento	Pino
098	1	F	2



## DOBRADIÇA DE CANTO

100



- Projetado para portas simples/ embutidas e laterais
- Para portas laterais com curvatura entre 0 mm e 30 mm
- Pino de dobradiça em aço temperado

## MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

PINO: Aço

ROLAMENTO: Delrin

## ACABAMENTO

Revestido de preto

H
00
02
03
05
07
10
15
17
20
25
27
30



Ângulo de rotação da dobradiça



⚠ Obs: Ângulo de flexão de rotação

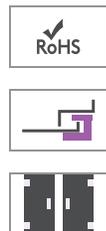
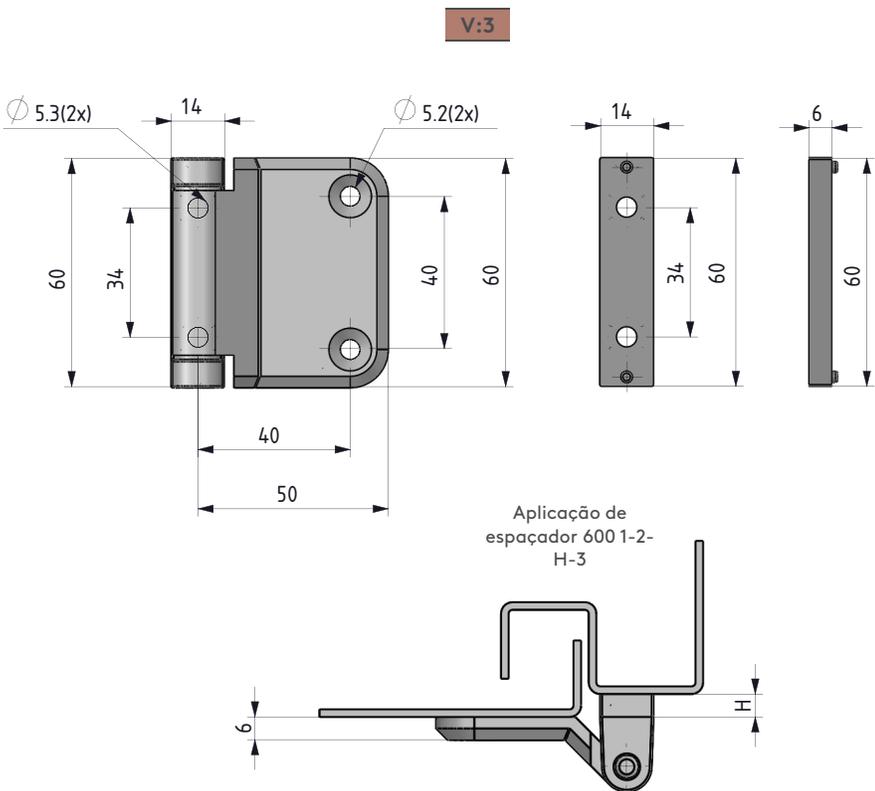
MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Cromado	1
		Preto	2

Código	Material	Acabamento	Altura
100	1	F	H



600

DOBRADIÇA DE CANTO

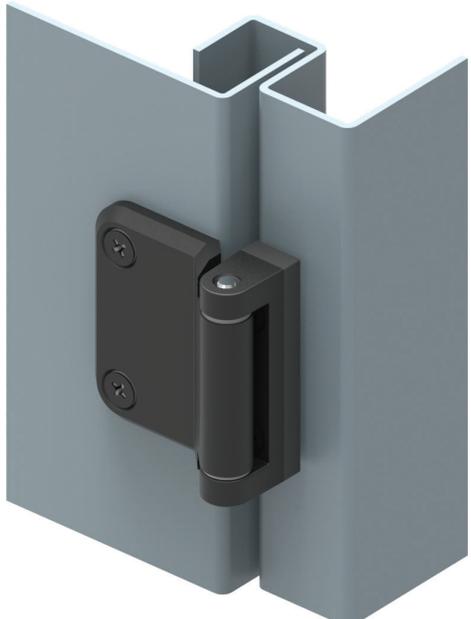


- Para portas laterais com curvatura de 0-18 mm
- Pinos e guias de plástico fornecidos separadamente

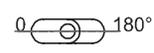
**MATERIAL**  
 CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1  
 PINO: Aço  
 ROLAMENTO: Delrin

**ACABAMENTO**  
 Preto

H
00
06
12
18



Ângulo de rotação da dobradiça



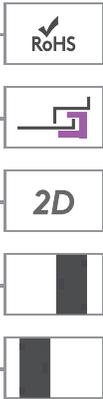
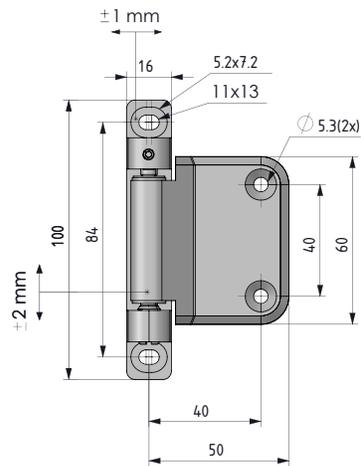
MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Preto	2

Código	Material	Acabamento	Altura	Versão
600	1	2	H	3

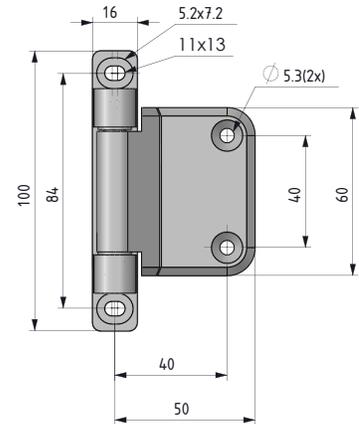


## DOBRADIÇA HVAC (2D)

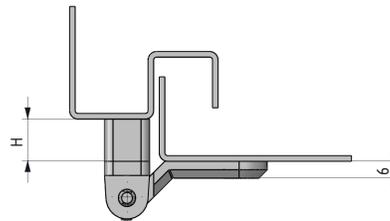
600

V:1  
2D Ajustável

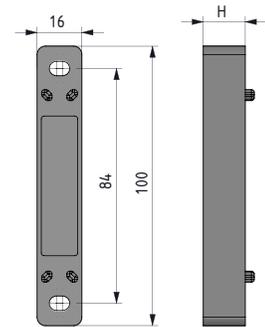
## V:2



## Aplicação do espaçador



H
00
03
05
10
15



Espaçador

- Dobradiça fornecida pré-montada para reduzir custos de mão de obra
- Possibilidade de ajustes bidimensionais da porta
- O ajuste axial é de  $\pm 2$  mm. O ajuste radial é de  $\pm 1$  mm

## MATERIAL

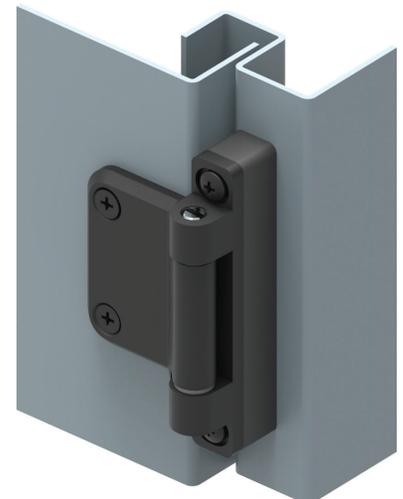
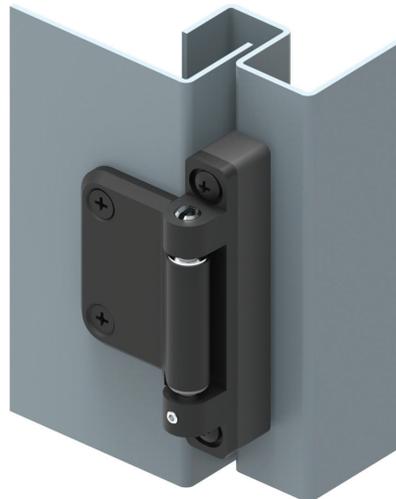
CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

PINO: Aço

ROLAMENTO: Delrin

## ACABAMENTO

Preto



Ângulo de rotação da dobradiça



MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Preto	2

## DIREÇÃO DA PORTA

Direita	001	
Esquerda	002	

Código	Material	Acabamento	Altura	Versão	Direção da Porta
600	1	2	H	V	



700

DOBRADIÇA HVAC (2D)



- Dobradiça fornecida pré-montada para reduzir custos de mão de obra
- Possibilidade de ajustes bidimensionais da porta
- O ajuste axial é de  $\pm 2$  mm. O ajuste radial é de  $\pm 1$  mm

**MATERIAL**

CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

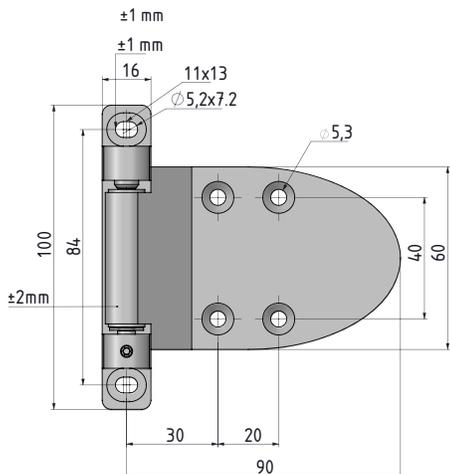
PINO: Aço  
ROLAMENTO: Delrin

**ACABAMENTO**

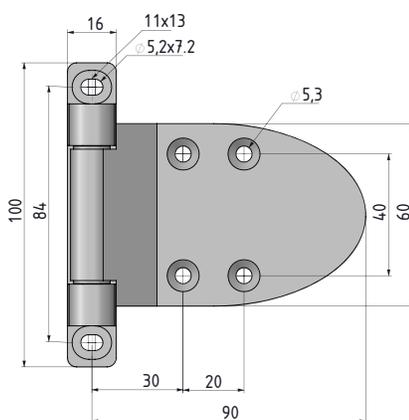
Preto

V:1

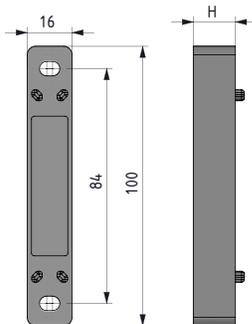
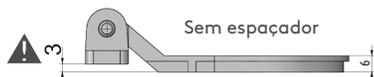
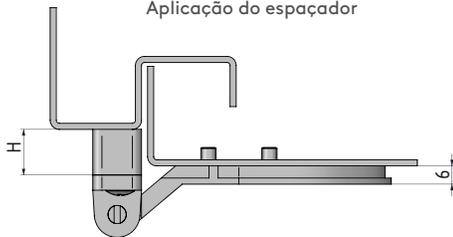
2D Ajustável



V:2

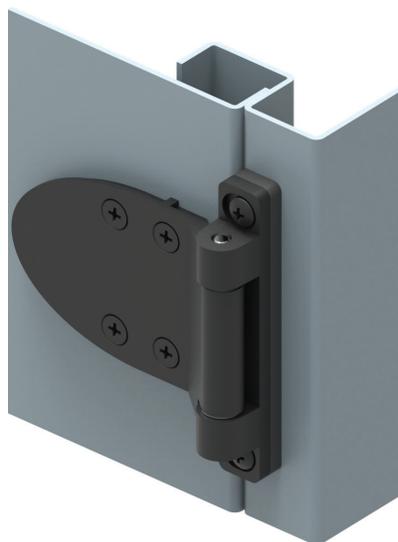


Aplicação do espaçador



H
00
02
07
12

Espaçador



MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Preto	2

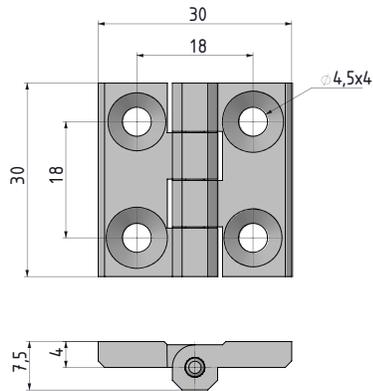
**DIREÇÃO DA PORTA**

Direita	001
Esquerda	002

Código	Material	Acabamento	Altura	Versão	Direção da Porta
700	1	2	H	V	

Ângulo de rotação da dobradiça





1299

MINI DOBRADIÇA DE FOLHA



- Geralmente usado para portas embutidas simples/pequenas.
- O ângulo de abertura é 270°

**MATERIAL**CORPO: Zamak DIN-EN  
1774-ZnAl4Cu1

PINO: Aço inoxidável

Ângulo de rotação da dobradiça



MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Cromado	1
		Preto	2

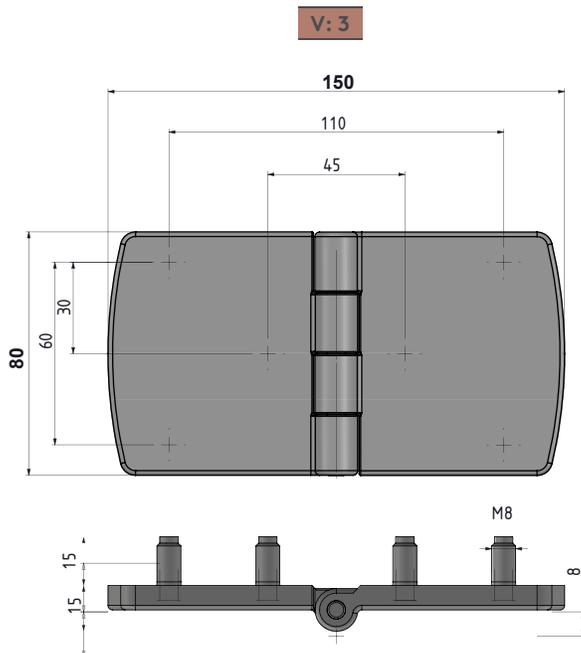
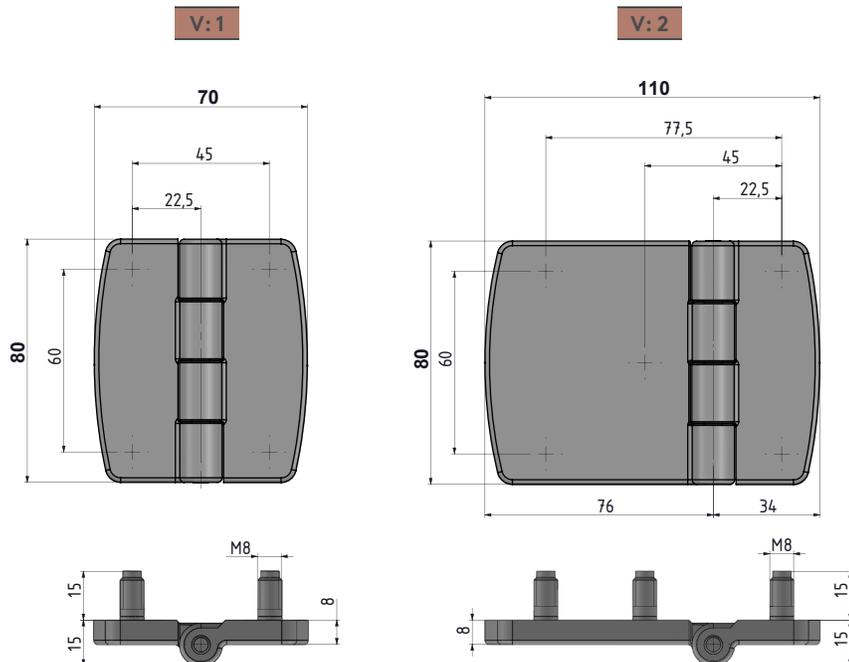
Código	Material	Acabamento
1299	1	F



1399

DOBRADIÇA DE FOLHA

RoHS



- Geralmente usado para montagem simples/embutida, isolada, portas pesadas
- Versões de pinos equipadas com M8 x Pino roscado de 14mm
  - Pino de dobradiça em aço inoxidável (AISI 304).
  - Disponível em três tamanhos, fixação por pinos:
    - 80 mm x 70 mm
    - 80 mm x 110 mm
    - 80 mm x 150 mm

**MATERIAL**

CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1  
 PINO: Aço inoxidável

MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Cromado	1
		Preto	2

Código	Material	Acabamento	Versão
1399	1	F	V

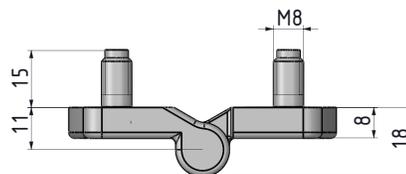
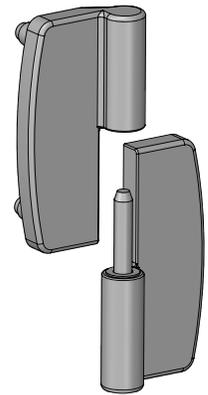
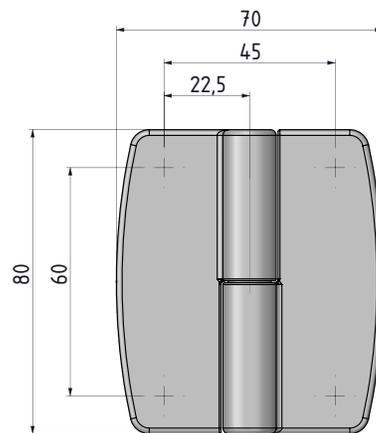
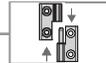
Ângulo de rotação da dobradiça





## DOBRADIÇA DE ELEVAÇÃO

1699



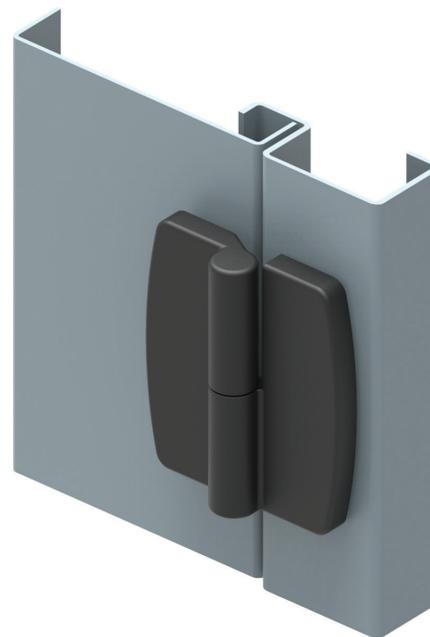
- Parafusos de montagem ocultos impedem o acesso externo à dobradiça
- Projetado para portas simples/ embutidas
- Adequado para aplicações à esquerda e à direita

## MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN  
1774-ZnAl4Cu1

PINO: Aço inoxidável

Ângulo de rotação da dobradiça



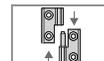
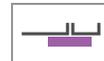
MATERIAL	M	ACABAMENTO	F	DIREÇÃO DA PORTA	
Zamak	1	Cromado	1	Direita	001
		Preto	2	Esquerda	002

Código	Material	Acabamento	Versão	Direção da Porta
1699	1	F	1	



1499

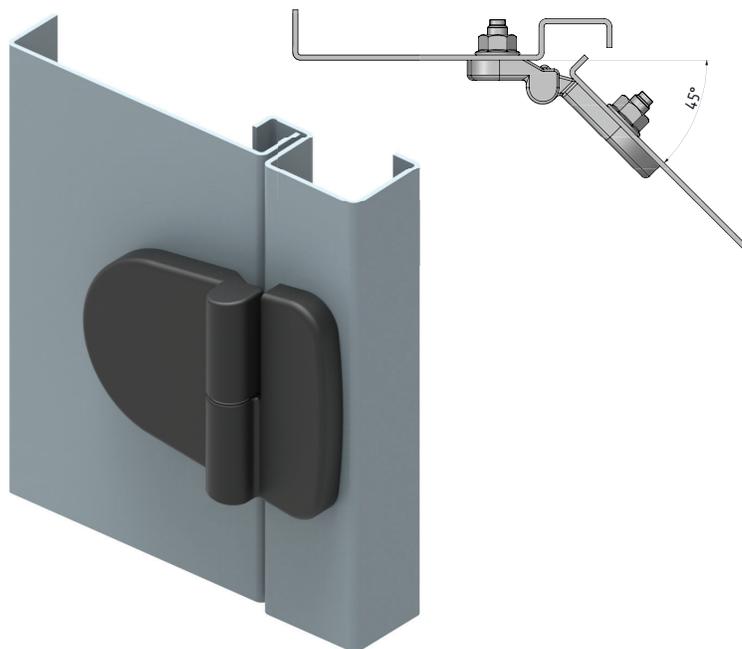
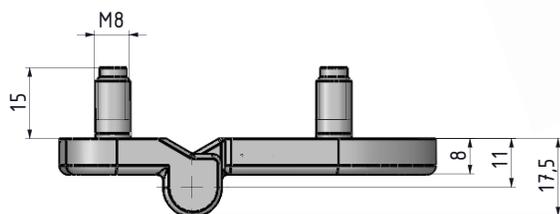
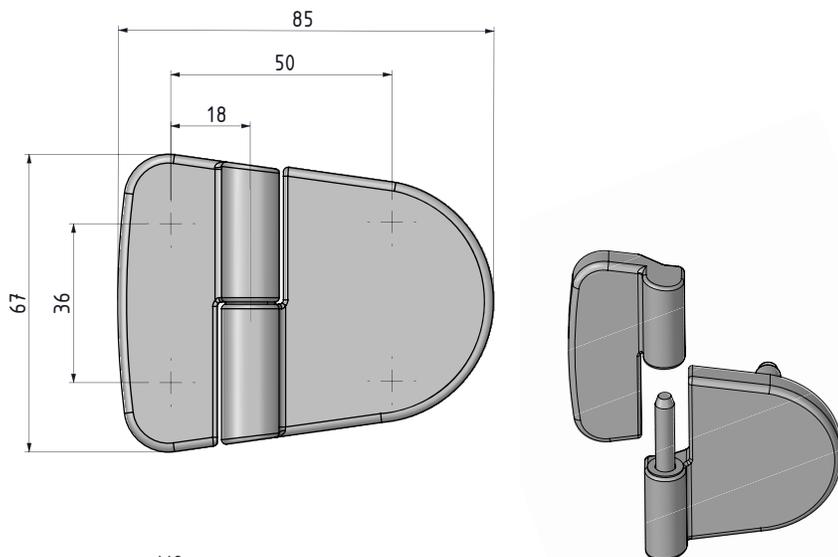
DOBRADIÇA DE ELEVAÇÃO



- Parafusos de montagem ocultos impedem o acesso externo à dobradiça
- Design para portas lisas/ embutidas
- Adequado para aplicações à esquerda e à direita

**MATERIAL**

CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1  
 PINO: Aço inoxidável



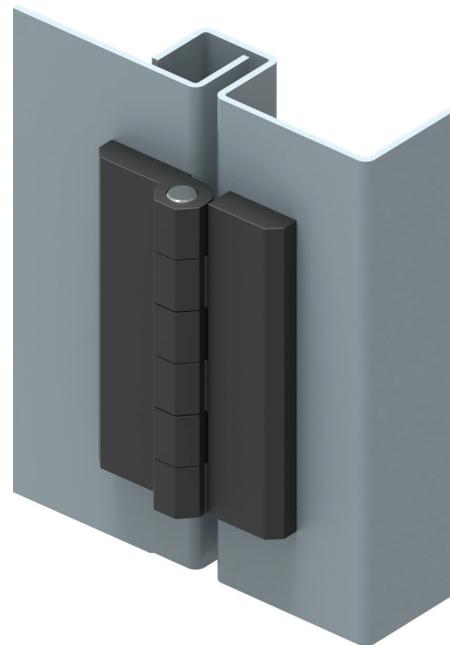
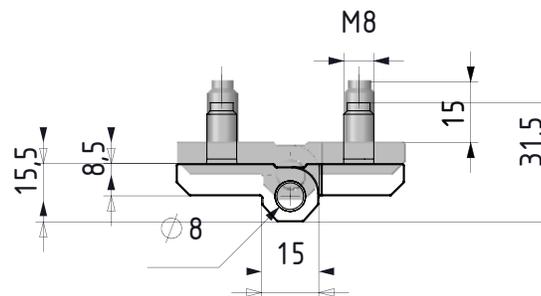
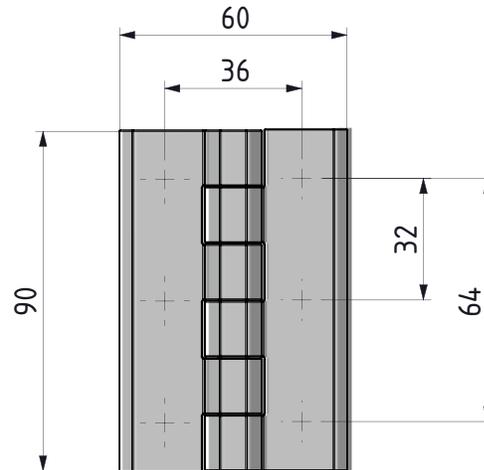
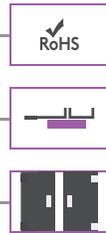
MATERIAL	M	ACABAMENTO	F	DIREÇÃO DA PORTA	
Zamak	1	Cromado	1	Direita	001
		Preto	2	Esquerda	002

Código	Material	Acabamento	Direção da Porta
1499	1	F	



## DOBRADIÇA DE FOLHA

900



- Geralmente usado para portas simples/embutidas e painéis isolados
- Fornece fixação forte em 6 unidades. Parafusos M8
- Ângulo de abertura 270°

**MATERIAL**

CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

PINO: Aço inoxidável

PARAFUSO: Aço

MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Cromado	1
		Preto	2

Código	Material	Acabamento
900	1	F



# DOBRADIÇAS PLANAS

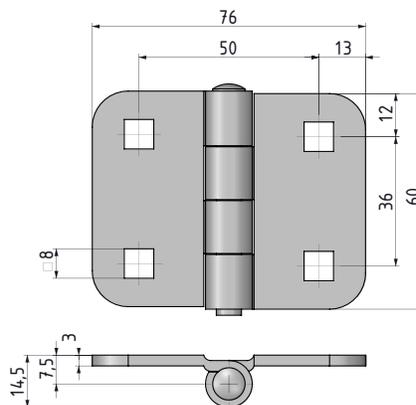
## DOBRADIÇA DE FOLHA

499

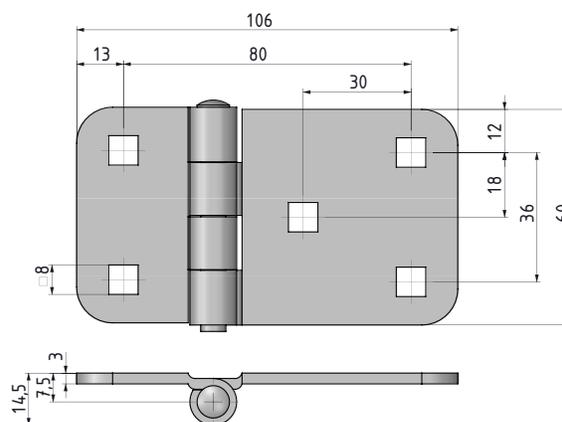


RoHS

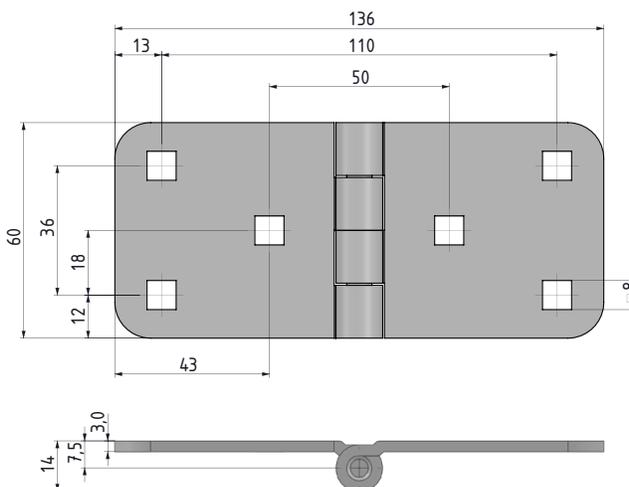
V: 1



V: 2



V: 3



- Geralmente usado para montagem simples/embutida, isolada, heavy doors
- A construção em aço proporciona uma resistência muito elevada
- Parafusos M8 x 12 mm fornecidos.

### MATERIAL

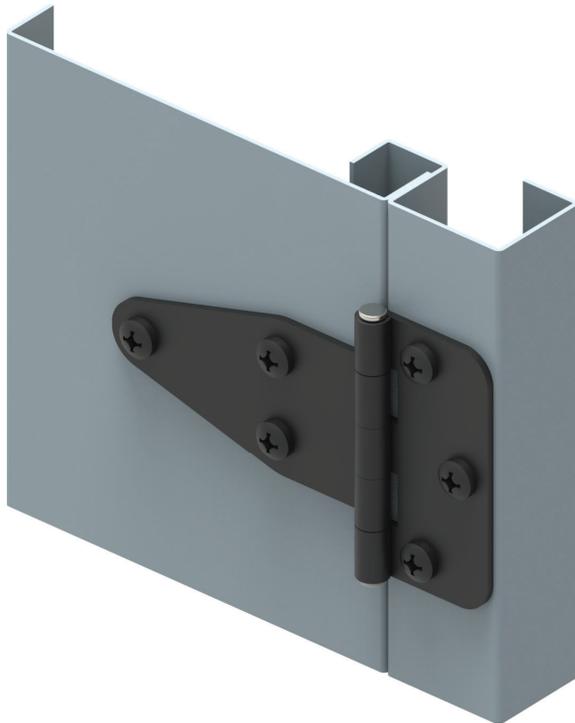
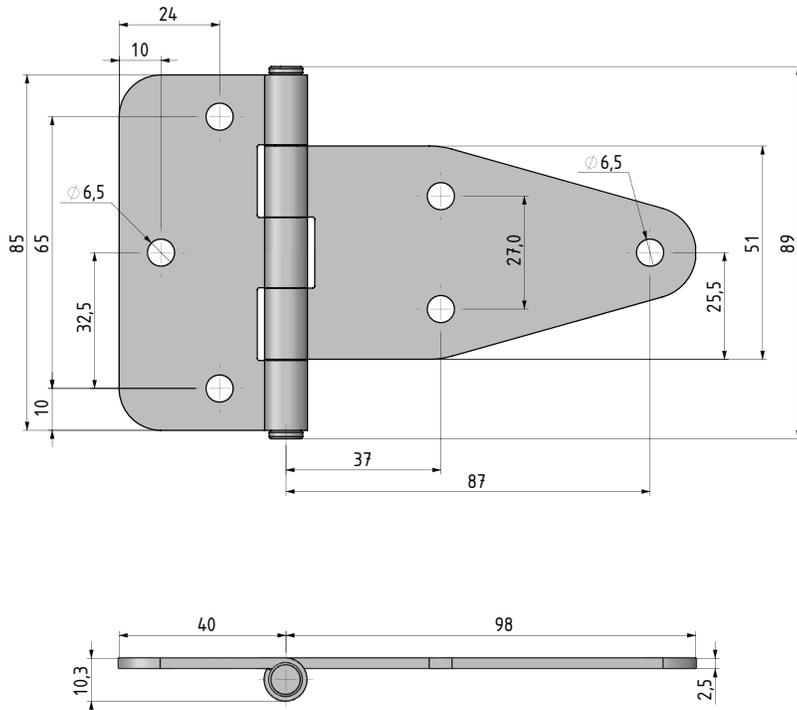
BODY: Aço  
PINO: Aço inoxidável

Ângulo de rotação da dobradiça



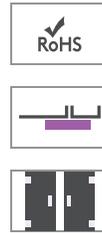
MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Aço	6	Zincado	3
		Preto	2

Código	Material	Acabamento	Versão
499	6	F	V



599

DOBRADIÇA DE FOLHA



- Geralmente usado para montagem simples/embutida, isolada portas pesadas
- Ambas as peças fixadas por parafusos ou porcas e parafusos
- Dobradiça - ângulo de rotação 180°

**MATERIAL**

CORPO: Aço

PINO: Aço inoxidável

Ângulo de rotação da dobradiça



**Obs:** Os parafusos não são fornecidos

MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Aço	6	Zincado	3
		Preto	2

Código	Material	Acabamento
599	6	F

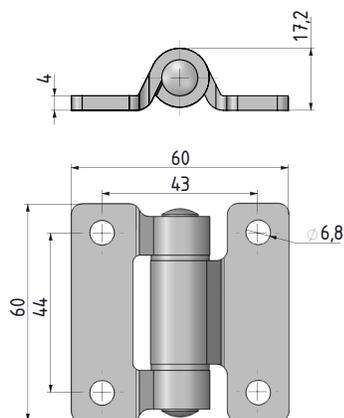


## DOBRADIÇA DE FOLHA

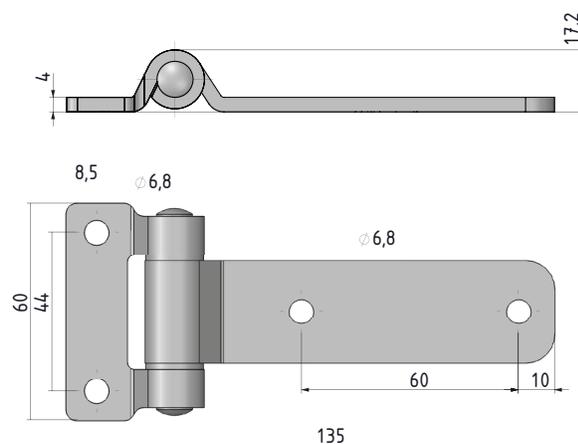
1599



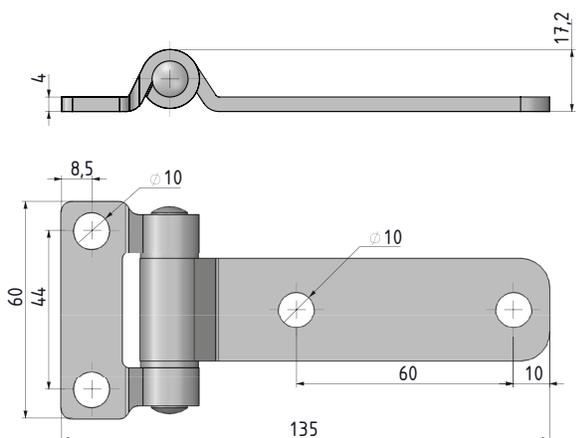
V: 1



V: 2



V: 3



- Geralmente, utilizado para portas pesadas, simples/embutidas, isoladas.
- Ambas as peças são fixadas por parafusos ou porcas e parafusos
- O ângulo de rotação da dobradiça é de 180°

## MATERIAL

CORPO: Aço  
PINO: Aço inoxidável

## ACABAMENTO

Zincado ou revestido em preto

Ângulo de rotação da dobradiça

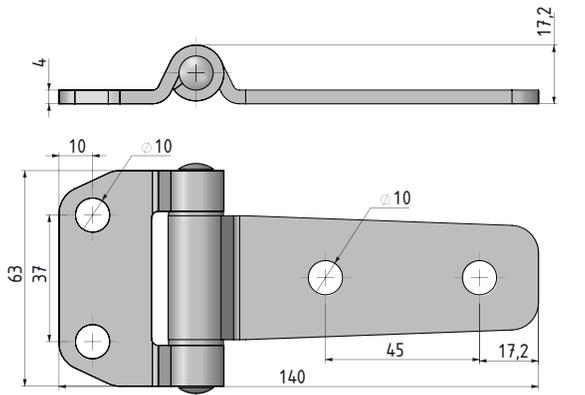


MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Aço	1	Zincado	3
		Preto	2

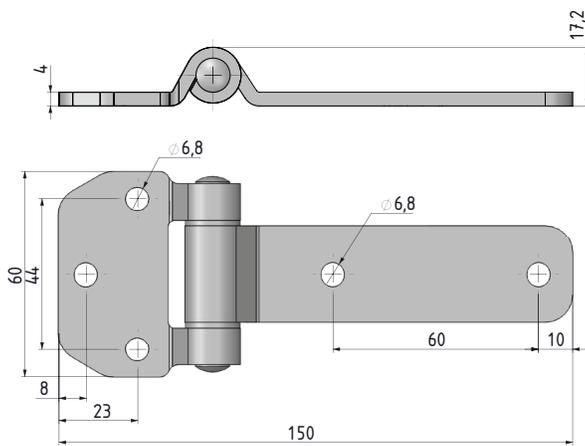
Código	Material	Acabamento	Versão
1599	6	F	V



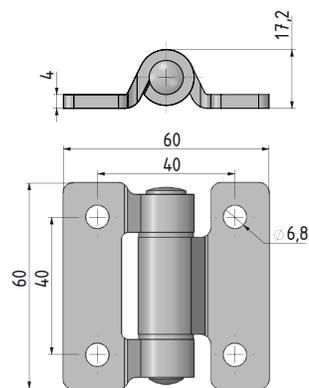
V: 4



V: 5



V: 6



1599

DOBRADIÇA DE FOLHA



- Geralmente, usado para portas pesadas simples/ embutidas, isoladas.
- Ambas as peças são fixadas por parafusos ou porcas e parafusos
- O ângulo de rotação da dobradiça é de 180°

**MATERIAL**

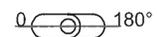
CORPO: Aço

PINO: Aço inoxidável

**ACABAMENTO**

Zincado ou revestido em preto

Ângulo de rotação da dobradiça



**⚠** Obs: Os parafusos não são fornecidos

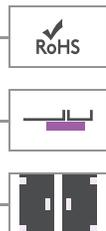
MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Aço	1	Zincado	3
		Preto	2

Código	Material	Acabamento	Versão
1599	6	F	V

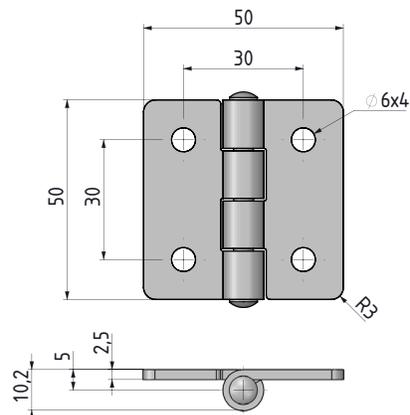


DOBRADIÇA DE FOLHA

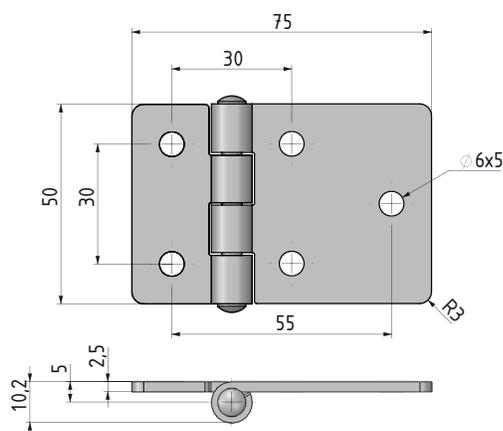
799



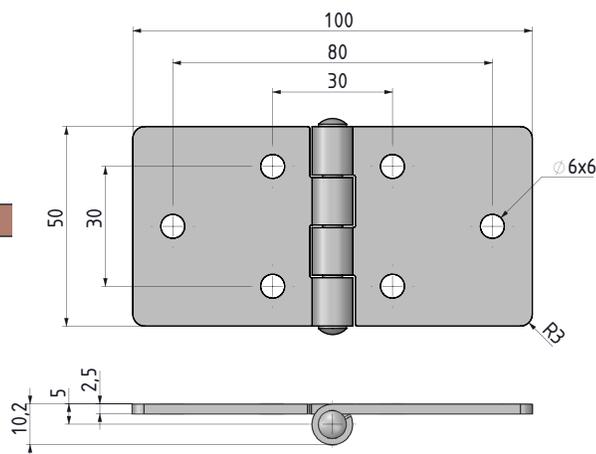
V:1



V:2



V:3



- Geralmente usado para montagem simples/embutida, isolada, portas pesadas

MATERIAL

CORPO: Aço  
PINO: Aço inoxidável

Ângulo de rotação da dobradiça



⚠ Obs: Os parafusos não são fornecidos

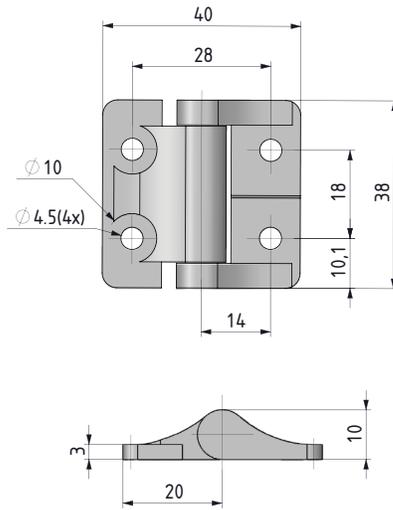
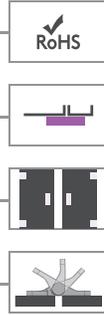
MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Aço	1	Zincado	3
		Preto	2

Código	Material	Acabamento	Versão
799	6	F	V



## DOBRADIÇA DE TORQUE

2099



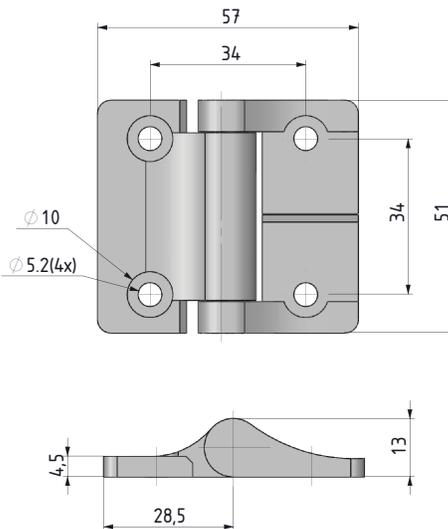
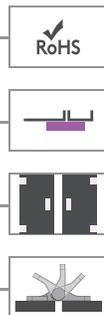
- Torque simétrico de 2,3 Nm
- Mais de 25.000 ciclos de vida dentro de  $\pm 20\%$  da especificação de torque estático
- Adequado para aplicações à esquerda e à direita
- Montagem com parafuso M5

## MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN  
1774-ZnAl4Cu1  
PINO: Aço

## DOBRADIÇA DE TORQUE

2199



- Torque simétrico de 3,4 Nm
- Mais de 25.000 ciclos de vida dentro de  $\pm 20\%$  da especificação de torque estático
- Aplicações adequadas à esquerda e à direita
- Montagem com parafuso M5

Ângulo de rotação da dobradiça



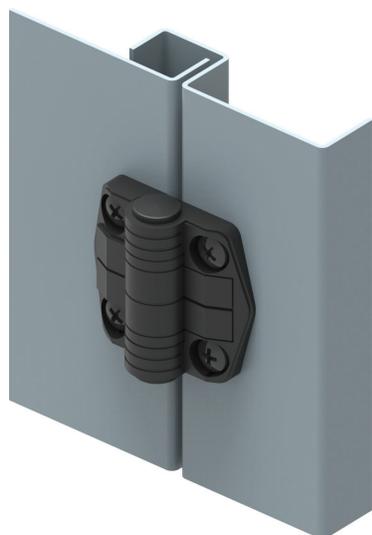
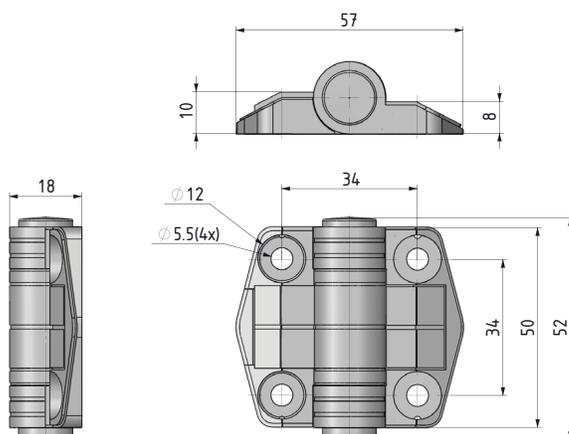
MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Preto	2

Código	Material	Acabamento
	1	2



2599

DOBRADIÇA INDEXADA



- Diferentes ângulos e torques estão disponíveis
- Mantém a porta aberta em graus específicos. 80°, 115°, 150°

**MATERIAL**

CORPO: Poliamida DIN-EN  
ISO 1043-1 PA6 GFR 30  
PINO: Plástico

Posição	Força (N-m)	VERSÃO
	Sem Trava	10
80°	0.7	21
	1.1	22
	1.7	23
115°	0.7	31
	1.1	32
	1.7	33
150°	0.7	41
	1.1	42
	1.7	43

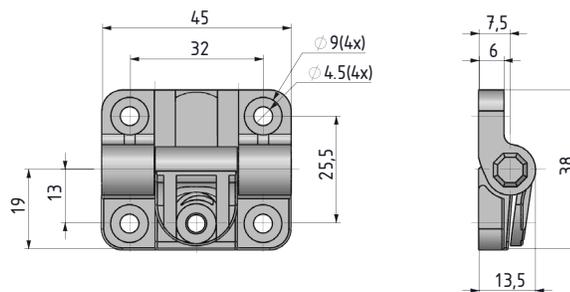
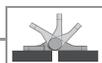
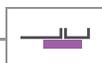
MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Plástico	2	Sem Acabamento	0

Código	Material	Acabamento	Versão
2599	2	0	V



## DOBRADIÇA DE TORQUE AJUSTÁVEL

2399



- O torque da dobradiça pode ser ajustado com parafuso
- Fornece controle de posição
- Adequado para aplicações à esquerda e à direita
- Fixado com parafuso M4

## MATERIAL

CORPO: Delrin  
PARAFUSOS E PORCAS: Aço  
inoxidável (AISI 304)

## DETALHES DE DESEMPENHO

## Carga axial: (N)

Carga operacional: 700

Carga de Ruptura: 1100

## Carga radial: (N)

Carga de trabalho: 1400

Carga de Ruptura: 1800

Torque: 0.8 N.m.

## Temperatura de trabalho:

- 5°C + 5°C

## Fixadores:

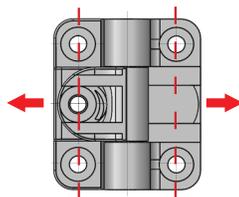
(Parafusos e porcas não são  
fornecidos)

Parafuso e porca: M4

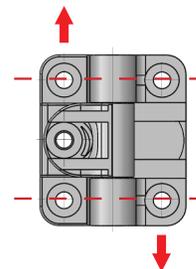
Ângulo de rotação da dobradiça

Parafuso de ajuste  
de torqueA configuração de  
torque pode ser  
ajustada

Carga axial (N)

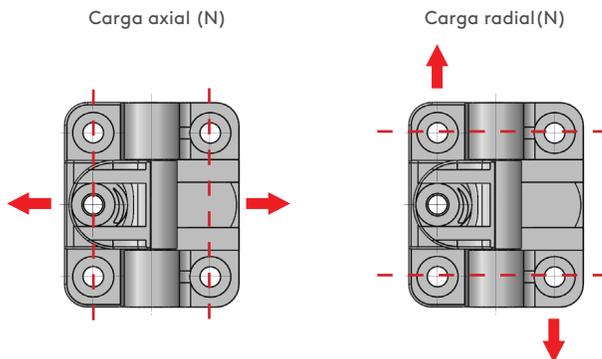
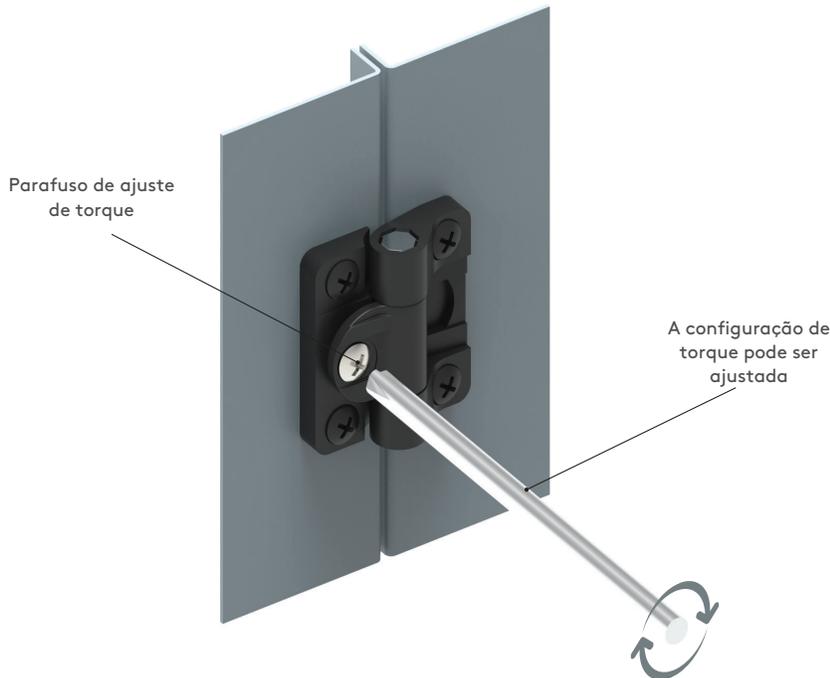
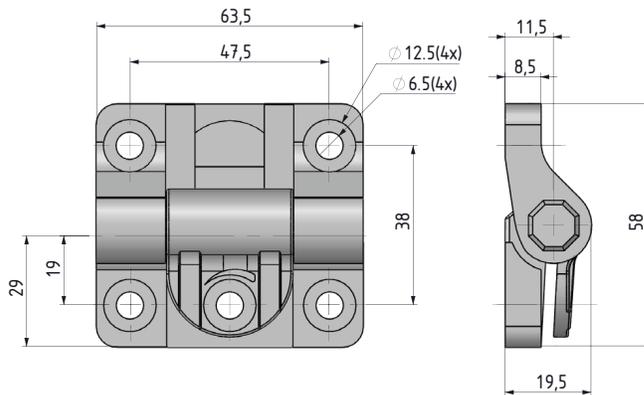


Carga Radial (N)



MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Plástico	2	Sem Acabamento	0

Código	Material	Acabamento
2399	2	0

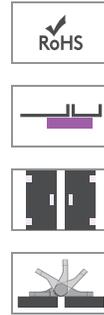


MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Plástico	2	Sem Acabamento	0

Código	Material	Acabamento
2499	2	0

2499

## DOBRADIÇA DE TORQUE AJUSTÁVEL



- O torque da dobradiça pode ser ajustado por parafuso
- Fornece controle de posição
- Adequado para aplicações à esquerda e à direita
- Fixado por parafuso M6

## MATERIAL

CORPO: Delrin PARAFUSOS E

PORCAS: Aço Inoxidável (AISI 304)

## DETALHES DE DESEMPENHO Carga axial: (N)

Carga de trabalho: 1500

Peso da carga de ruptura: 2350

## Carga radial: (N)

Carga de trabalho: 2250

Peso da carga de ruptura: 3200

Valor de torque: 4 Nm

Temperatura de trabalho:

- 5°C + 5°C

Fixadores:

(Parafusos e porca não são

fornecidos) Parafuso e porca: M6

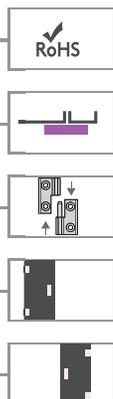
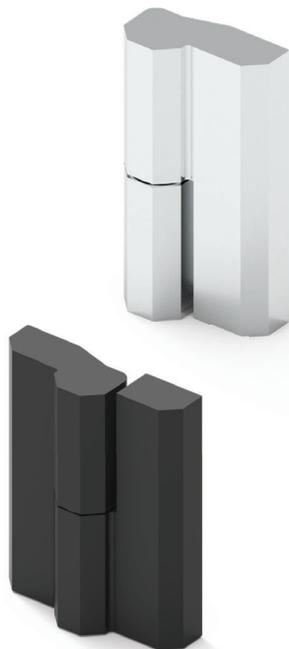
Ângulo de rotação da dobradiça



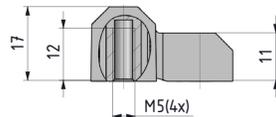


## DOBRADIÇA DE ELEVAÇÃO

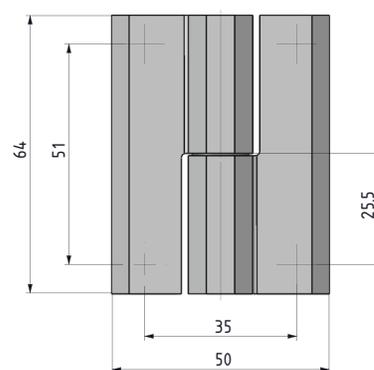
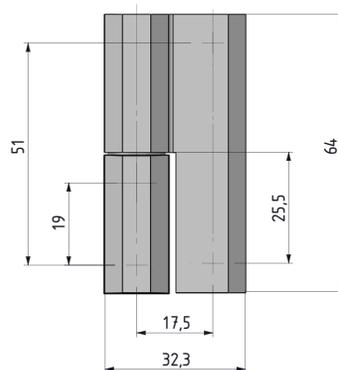
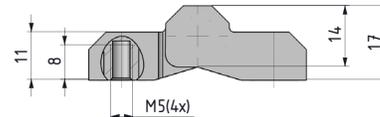
699



V: 1



V: 2

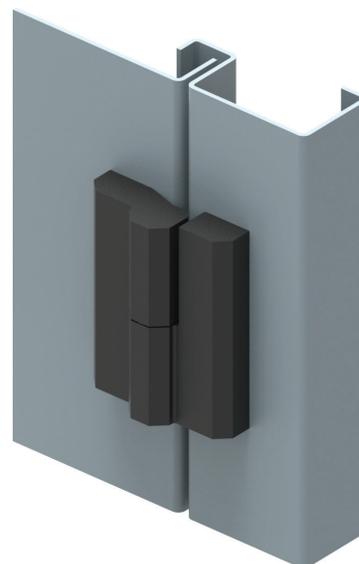
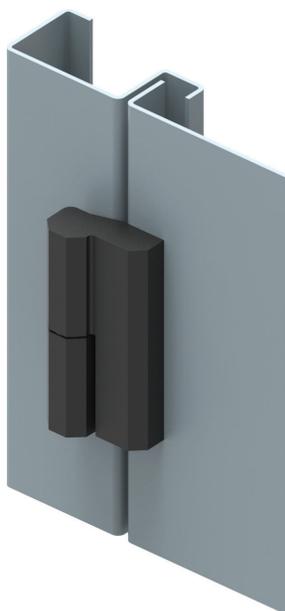


- Parafusos de montagem ocultos impedem o acesso externo à dobradiça
- Projetado para portas simples/ embutidas
- Adequado para aplicações à esquerda e à direita

## MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

PINO: Aço inoxidável



Ângulo de rotação da dobradiça



MATERIAL	M	ACABAMENTO	F	DIREÇÃO DA PORTA	
Zamak	1	Cromado	1	Direita	001
		Preto	2	Esquerda	002

Código	Material	Acabamento	Versão	Direção da Porta
699	1	F	V	

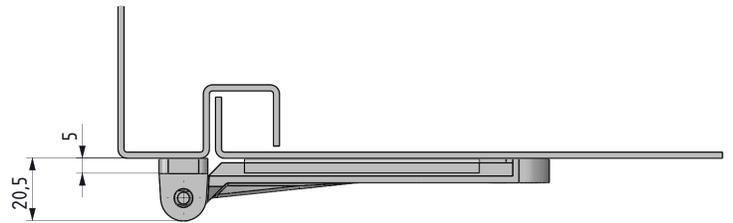
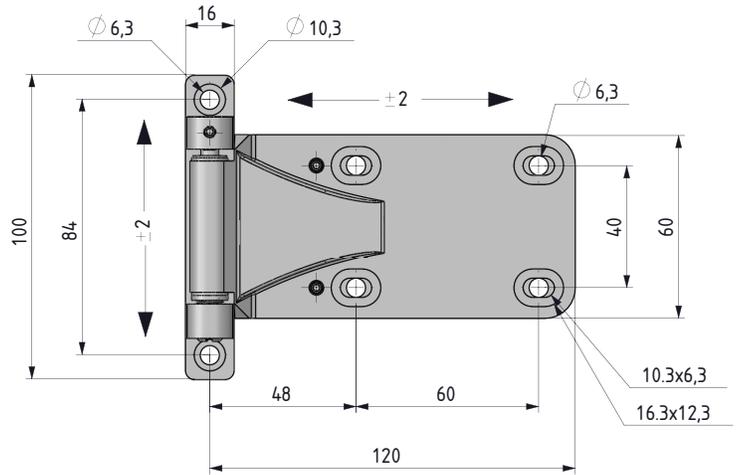


## DOBRADIÇA HVAC (3D)

800



3D



- Adequado para ajuste tridimensional de portas
- Pode ser usado em portas embutidas

## MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

PINO: Aço

ROLAMENTO: Delrin

## ACABAMENTO

Revestido de preto

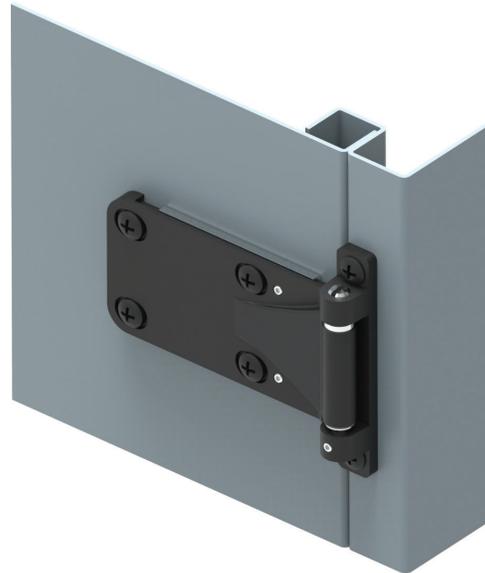
## TAMPA DA DOBRADIÇA

320.02.017



Logotipo da empresa

(Encomende separadamente)



## MATERIAL

Poliamida

DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30

MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Preto	2

## DIREÇÃO DA PORTA

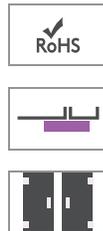
Direita	001	
Esquerda	002	

Código	Material	Acabamento	Direção da Porta
800	1	2	



500

DOBRADIÇA HVAC (3D)



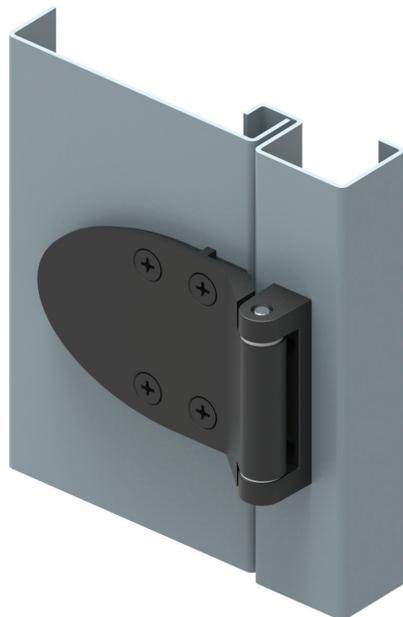
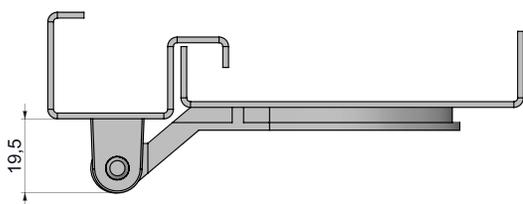
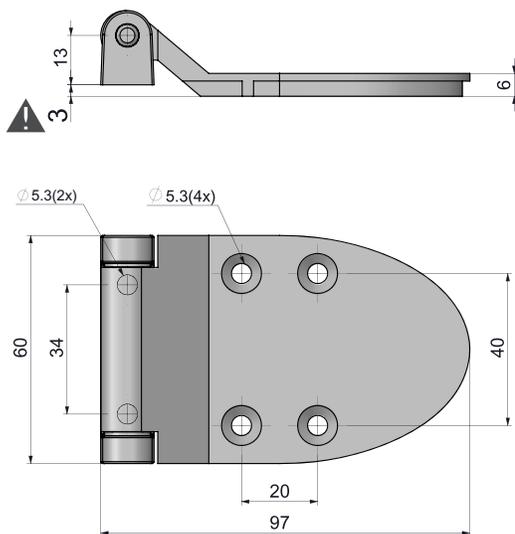
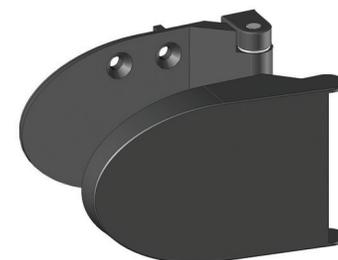
- Geralmente usado para portas simples/embutidas, isoladas e pesadas
- Especialmente concebido para unidades centrais de ar condicionado
- Design elegante
- Fornecido com tampa da dobradiça em poliamida e pino da dobradiça em aço inoxidável (AISI 304)

MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1  
 PINO: Aço inoxidável  
 BEARING: Delrin  
 CAPA: PA 6 GFR 30

ACABAMENTO

Revestido de preto



MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Revestido de preto	2

Código	Material	Acabamento
500	1	2

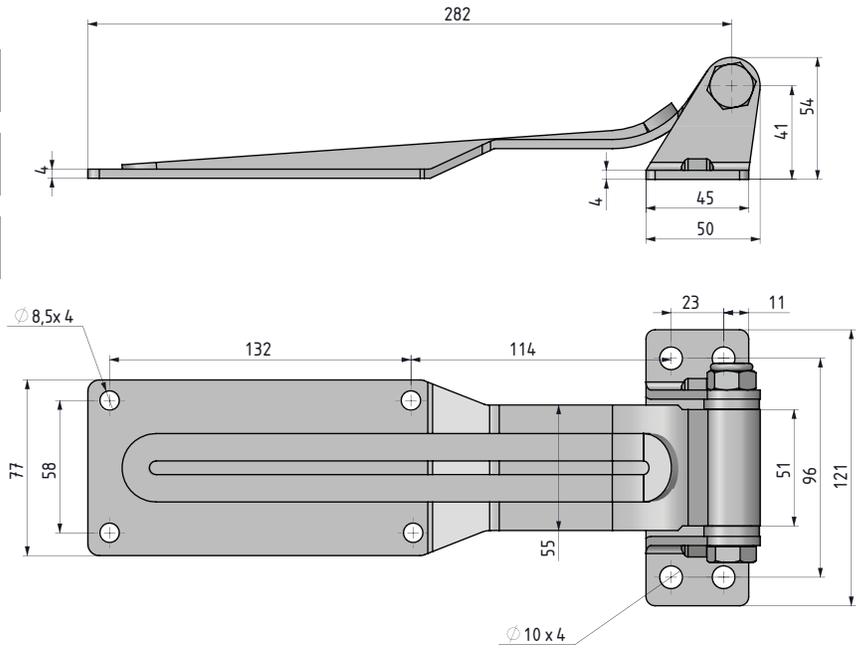
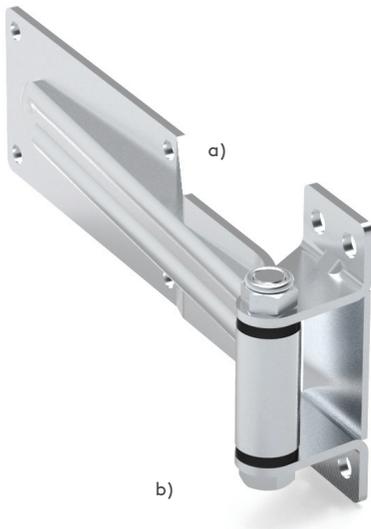
Ângulo de rotação da dobradiça



**▲** Obs: Os parafusos não são fornecidos



## DOBRADIÇA PARA CAMINHÃO



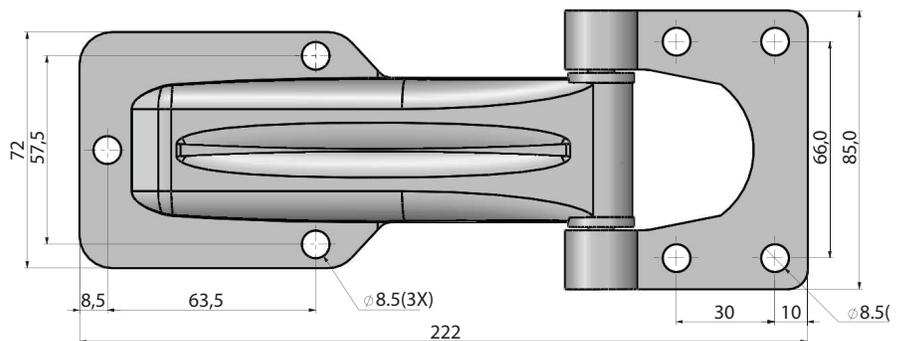
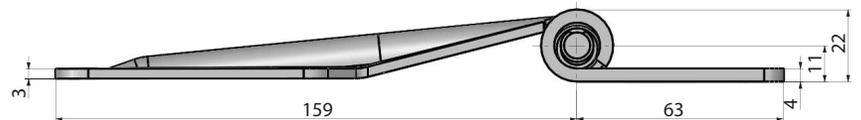
a)

MATERIAL e ACABAMENTO	CÓDIGO
Aço - Zincado	340.0.8024
Aço - Revestido de preto	340.0.8025

- Dobradiça forte usada em portas de caminhões e reboques refrigerados
- Ângulo de abertura em 270 graus
- Fornecido como zincado ou preto
- Adequado para aplicações LH e RH
- Entre em contato com Mesan para várias dimensões

## MATERIAL

Parte da estrutura: Aço  
Parte da porta: Aço



b)

MATERIAL e ACABAMENTO	CÓDIGO
Aço - Zincado	340.0.8023
Aço - Revestido de preto	340.0.8029



<b>CÓDIGO</b> 34009001	<b>CÓDIGO</b> 34009002	<b>CÓDIGO</b> 34009003	<b>CÓDIGO</b> 34009004
<b>MATERIAL</b> EPDM	<b>UL 94-V0</b> 34009002003	<b>MATERIAL</b> EPDM	<b>MATERIAL</b> EPDM
<b>COR</b> PRETO	<b>MATERIAL</b> EPDM	<b>COR</b> PRETO	<b>COR</b> PRETO
<b>R1</b> 40	<b>COR</b> PRETO	<b>R1</b> 40	<b>R1</b> 40
<b>R2</b> 50	<b>R1</b> 50	<b>R2</b> 50	<b>R2</b> 50
<b>R3</b> 80	<b>R2</b> 60	<b>R3</b> 90	<b>R3</b> -
<b>R4</b> 40	<b>R3</b> 180	<b>R4</b> 50	<b>R4</b> -
<b>DT</b> 2	<b>R4</b> 40	<b>DT</b> 2	<b>DT</b> 2
<b>EMBALAGEM(mt)</b> 100	<b>DT</b> 3	<b>EMBALAGEM(mt)</b> 100	<b>EMBALAGEM(mt)</b> 100
	<b>EMBALAGEM(mt)</b> 100		

<b>CÓDIGO</b> 34009006	<b>CÓDIGO</b> 34009007	<b>CÓDIGO</b> 34009014	<b>CÓDIGO</b> 34009971
<b>UL 94-V0</b> 34009006001	<b>MATERIAL</b> EPDM	<b>MATERIAL</b> EPDM	<b>MATERIAL</b> Silicone
<b>MATERIAL</b> EPDM	<b>COR</b> PRETO	<b>COR</b> PRETO	<b>COR</b> AZUL
<b>COR</b> PRETO	<b>R1</b> 60	<b>R1</b> 70	<b>R1</b> 30
<b>R1</b> 50	<b>R2</b> 70	<b>R2</b> 60	<b>R2</b> 30
<b>R2</b> 60	<b>R3</b> 150	<b>R3</b> 230	<b>R3</b> 90
<b>R3</b> 180	<b>R4</b> 80	<b>R4</b> 200	<b>R4</b> 70
<b>R4</b> 80	<b>DT</b> 2	<b>DT</b> 2,5	<b>DT</b> 2
<b>DT</b> 3	<b>EMBALAGEM(mt)</b> 100	<b>EMBALAGEM(mt)</b> 50	<b>EMBALAGEM(mt)</b> 50
<b>EMBALAGEM(mt)</b> 100			



CÓDIGO	<b>34009701</b>	CÓDIGO	<b>34009019</b>	CÓDIGO	<b>34009021</b>	CÓDIGO	<b>34009029</b>
MATERIAL	PVC/EPDM	MATERIAL	EPDM	MATERIAL	EPDM	MATERIAL	EPDM
COR	PRETO	COR	PRETO	COR	PRETO	COR	PRETO
R1	20	R1	60	R1	80	R1	50
R2	25	R2	70	R2	80	R2	50
R3	55	R3	220	R3	250	R3	130
R4	30	R4	200	R4	230	R4	160
DT	7,8	DT	3	DT	4	DT	3
EMBALAGEM(mt)	2 X 50= 100	EMBALAGEM(mt)	50	EMBALAGEM(mt)	40	EMBALAGEM(mt)	50

CÓDIGO	<b>34009017</b>	CÓDIGO	<b>34009705</b>	CÓDIGO	<b>34009712</b>	CÓDIGO	<b>34009707</b>
MATERIAL	EPDM	MATERIAL	PVC/EPDM	MATERIAL	PVC/EPDM	MATERIAL	PVC/EPDM
COR	PRETO	COR	PRETO/VERMELHO	COR	PRETO/VERMELHO	COR	PRETO/VERMELHO
R1	60	R1	50	R1	40	R1	40
R2	80	R2	60	R2	70	R2	70
R3	230	R3	130	R3	130	R3	130
R4	210	R4	70	R4	110	R4	110
DT	2,5	DT	3	DT	3	DT	3
EMBALAGEM(mt)	50	EMBALAGEM(mt)	50	EMBALAGEM(mt)	50	EMBALAGEM(mt)	50



CÓDIGO <b>34009716</b>	CÓDIGO <b>34009719</b>	CÓDIGO <b>34009729</b>	CÓDIGO <b>34009942</b>
MATERIAL PVC/EPDM	MATERIAL PVC/EPDM	MATERIAL PVC/EPDM	MATERIAL
COR PRETO/VERMELHO	COR PRETO/VERMELHO	COR PRETO/BRANCO	COR
R1 40	R1 50	R1 90	R1 30
R2 60	R2 70	R2 90	R2 30
R3 130	R3 150	R3 150	R3 100
R4 110	R4 130	R4 150	R4 70
DT 3	DT 3	DT 4	DT 2
EMBALAGEM(mt) 50	EMBALAGEM(mt) 50	EMBALAGEM(mt) 50	EMBALAGEM(mt) 50

CÓDIGO <b>34009735</b>	CÓDIGO <b>34009010</b>	CÓDIGO <b>34009678</b>	CÓDIGO <b>34009679</b>
MATERIAL	MATERIAL EPDM	MATERIAL EPDM	MATERIAL EPDM
COR	COR PRETO	COR PRETO	COR PRETO
R1 70	R1 70	R1 70	R1 70
R2 70	R2 80	R2 70	R2 70
R3 -	R3 100	R3 50	R3 40
R4 60	R4 170	R4 -	R4 -
DT 4	DT 3	DT -	DT -
EMBALAGEM(mt) 50	EMBALAGEM(mt) 50	EMBALAGEM(mt) 100	EMBALAGEM(mt) 100



CÓDIGO	<b>34009101</b>	CÓDIGO	<b>34009102</b>	CÓDIGO	<b>34009103</b>	CÓDIGO	<b>34009104</b>
MATERIAL	EPDM	MATERIAL	UL 94-V0 <b>340.09.102.001</b>	MATERIAL	UL 94-V0 <b>340.09.103.002</b>	MATERIAL	EPDM
COR	PRETO	COR	PRETO	COR	PRETO	COR	PRETO
R1	130	R1	90	R1	70	R1	110
R2	70	R2	60	R2	60	R2	60
R3	30	R3	25	R3	25	R3	40
R4	-	R4	-	R4	-	R4	40
DT	2,5	DT	1,5	DT	2	DT	3
EMBALAGEM(mt)	100	EMBALAGEM(mt)	100	EMBALAGEM(mt)	100	EMBALAGEM(mt)	100

CÓDIGO	<b>34009105</b>	CÓDIGO	<b>34009107</b>	CÓDIGO	<b>34009124</b>	CÓDIGO	<b>34009802</b>
MATERIAL	EPDM	MATERIAL	EPDM	MATERIAL	EPDM	MATERIAL	PVC/EPDM
COR	PRETO	COR	PRETO	COR	PRETO	COR	PRETO/AMARELO
R1	100	R1	100	R1	160	R1	90
R2	60	R2	60	R2	110	R2	80
R3	40	R3	40	R3	50	R3	30
R4	-	R4	-	R4	-	R4	-
DT	3,5	DT	3,5	DT	3,5	DT	3
EMBALAGEM(mt)	100	EMBALAGEM(mt)	100	EMBALAGEM(mt)	50	EMBALAGEM(mt)	100



<b>CÓDIGO</b> 34009804	<b>CÓDIGO</b> 34009805	<b>CÓDIGO</b> 34009806	<b>CÓDIGO</b> 34009810
<b>MATERIAL</b> PVC/EPDM	<b>MATERIAL</b> PVC/EPDM	<b>MATERIAL</b> PVC/EPDM	<b>MATERIAL</b> PVC/EPDM
<b>COR</b> PRETO/AMARELO	<b>COR</b> PRETO	<b>COR</b> PRETO	<b>COR</b> PRETO
<b>R1</b> 90	<b>R1</b> 90	<b>R1</b> 90	<b>R1</b> 160
<b>R2</b> 80	<b>R2</b> 70	<b>R2</b> 70	<b>R2</b> 60
<b>R3</b> 30	<b>R3</b> 30	<b>R3</b> 30	<b>R3</b> 60
<b>R4</b> -	<b>R4</b> -	<b>R4</b> -	<b>R4</b> -
<b>DT</b> 2,5	<b>DT</b> 3	<b>DT</b> 3	<b>DT</b> 3
<b>EMBALAGEM(mt)</b> 50	<b>EMBALAGEM(mt)</b> 50	<b>EMBALAGEM(mt)</b> 50	<b>EMBALAGEM(mt)</b> 50

<b>CÓDIGO</b> 340.09.100	<b>CÓDIGO</b> 340.09.202	<b>CÓDIGO</b> 340.09.203	<b>CÓDIGO</b> 340.09.205
<b>MATERIAL</b> PVC/EPDM	<b>MATERIAL</b> EPDM	<b>MATERIAL</b> EPDM	<b>MATERIAL</b> EPDM
<b>COR</b> PRETO	<b>COR</b> PRETO	<b>COR</b> PRETO	<b>COR</b> PRETO
<b>R1</b> 60	<b>R1</b> 60	<b>R1</b> 120	<b>R1</b> 60
<b>R2</b> 40	<b>R2</b> 60	<b>R2</b> 90	<b>R2</b> 110
<b>R3</b> 30	<b>R3</b> -	<b>R3</b> -	<b>R3</b> 140
<b>R4</b> -	<b>R4</b> -	<b>R4</b> -	<b>R4</b> 220
<b>DT</b> 2	<b>DT</b> 3	<b>DT</b> 3	<b>DT</b> 4
<b>EMBALAGEM(mt)</b> 50	<b>EMBALAGEM(mt)</b> 50	<b>EMBALAGEM(mt)</b> 50	<b>EMBALAGEM(mt)</b> 40



CÓDIGO	<b>34009206</b>	CÓDIGO	<b>34009210</b>	CÓDIGO	<b>34009902</b>	CÓDIGO	<b>34009904</b>
MATERIAL	EPDM	MATERIAL	EPDM	MATERIAL	PVC/EPDM	MATERIAL	PVC/EPDM
COR	PRETO	COR	PRETO	COR	PRETO	COR	PRETO
R1	-	R1	-	R1	50	R1	50
R2	-	R2	-	R2	50	R2	50
R3	30	R3	60	R3	160	R3	160
R4	-	R4	-	R4	160	R4	160
DT	3	DT	3	DT	3	DT	3
EMBALAGEM(mt)	50	EMBALAGEM(mt)	50	EMBALAGEM(mt)	50	EMBALAGEM(mt)	50

CÓDIGO	<b>34009502</b>	CÓDIGO	<b>34009504</b>	CÓDIGO	<b>34009516</b>	CÓDIGO	<b>34009517</b>
MATERIAL	PVC	MATERIAL	PVC	MATERIAL	PVC	MATERIAL	PVC
COR	PRETO	COR	PRETO	COR	PRETO	COR	PRETO/VERMELHO
R1	20	R1	20	R1	30	R1	30
R2	20	R2	20	R2	40	R2	40
R3	15	R3	15	R3	30	R3	30
R4	-	R4	-	R4	-	R4	-
DT	2	DT	2	DT	4	DT	3
EMBALAGEM(mt)	200	EMBALAGEM(mt)	200	EMBALAGEM(mt)	150	EMBALAGEM(mt)	150



<b>CÓDIGO</b> 34009522	<b>CÓDIGO</b> 34009523	<b>CÓDIGO</b> 34009527	<b>CÓDIGO</b> 34009530
<b>MATERIAL</b> PVC	<b>MATERIAL</b> PVC	<b>MATERIAL</b> PVC	<b>MATERIAL</b> PVC
<b>COR</b> PRETO	<b>COR</b> PRETO/VERMELHO	<b>COR</b> PRETO/AMARELO	<b>COR</b> PRETO/VERMELHO
<b>R1</b> 30	<b>R1</b> 50	<b>R1</b> 50	<b>R1</b> 30
<b>R2</b> 40	<b>R2</b> 50	<b>R2</b> 60	<b>R2</b> 40
<b>R3</b> 30	<b>R3</b> 30	<b>R3</b> 30	<b>R3</b> 30
<b>R4</b> -	<b>R4</b> -	<b>R4</b> -	<b>R4</b> -
<b>DT</b> 2,5	<b>DT</b> 3	<b>DT</b> 2,5	<b>DT</b> 4
<b>EMBALAGEM(mt)</b> 150	<b>EMBALAGEM(mt)</b> 150	<b>EMBALAGEM(mt)</b> 150	<b>EMBALAGEM(mt)</b> 100

<b>CÓDIGO</b> 34009538	<b>CÓDIGO</b> 34009529	<b>CÓDIGO</b> 34009540	<b>CÓDIGO</b> 34009419
<b>MATERIAL</b> EPDM	<b>MATERIAL</b>	<b>MATERIAL</b> EPDM	<b>MATERIAL</b> EPDM
<b>COR</b> PRETO/AMARELO	<b>COR</b>	<b>COR</b> PRETO/AMARELO	<b>COR</b> PRETO
<b>R1</b> 50	<b>R1</b> 50	<b>R1</b> 50	<b>R1</b> 70
<b>R2</b> 60	<b>R2</b> 50	<b>R2</b> 60	<b>R2</b> 80
<b>R3</b> 40	<b>R3</b> 30	<b>R3</b> 40	<b>R3</b>
<b>R4</b> -	<b>R4</b> -	<b>R4</b> -	<b>R4</b>
<b>DT</b> 4	<b>DT</b> 4	<b>DT</b> 4	<b>DT</b> 3,5
<b>EMBALAGEM(mt)</b> 100	<b>EMBALAGEM(mt)</b> 100	<b>EMBALAGEM(mt)</b> 100	<b>EMBALAGEM(mt)</b> 50



<b>CÓDIGO</b> 34009380	<b>CÓDIGO</b> 34009381	<b>CÓDIGO</b> 34009385	<b>CÓDIGO</b> 34009382
<b>MATERIAL</b> EPDM	<b>MATERIAL</b> EPDM	<b>MATERIAL</b> EPDM	<b>MATERIAL</b> EPDM
<b>COR</b> PRETO	<b>COR</b> PRETO	<b>COR</b> PRETO	<b>COR</b> PRETO
<b>R1</b> 40	<b>R1</b> 40	<b>R1</b> 45	<b>R1</b> 30
<b>R2</b> 40	<b>R2</b> 40	<b>R2</b> 45	<b>R2</b> 30
<b>DT</b> 4	<b>DT</b> 3,5	<b>DT</b> 4,5	<b>DT</b> 2,5
<b>EMBALAGEM(mt)</b> 50	<b>EMBALAGEM(mt)</b> 50	<b>EMBALAGEM(mt)</b> 50	<b>EMBALAGEM(mt)</b> 100

<b>CÓDIGO</b> 34009383	<b>CÓDIGO</b> 34009611	<b>CÓDIGO</b> 34009384
<b>MATERIAL</b> EPDM	<b>MATERIAL</b> EPDM	<b>MATERIAL</b> EPDM
<b>COR</b> PRETO	<b>COR</b> PRETO	<b>COR</b> PRETO
<b>R1</b> -	<b>R1</b> -	<b>R1</b> -
<b>R2</b> -	<b>R2</b> -	<b>R2</b> -
<b>DT</b> -	<b>DT</b> -	<b>DT</b> -
<b>EMBALAGEM(mt)</b> 4x50	<b>EMBALAGEM(mt)</b> 100	<b>EMBALAGEM(mt)</b> 4x50

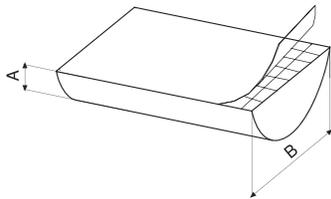


## JUNTAS ADESIVAS

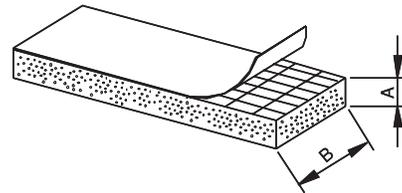
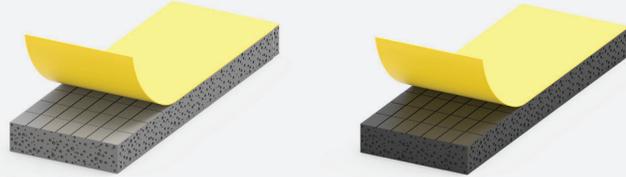
CÓDIGO		CÓDIGO		CÓDIGO		CÓDIGO	
34009966		34009968		34009969		34009970	
34009967		MATERIAL		MATERIAL		MATERIAL	
EPDM		EPDM		EPDM		EPDM	
COR		COR		COR		COR	
PRETO		PRETO		PRETO		PRETO	
R1		R1		R1		R1	
R2		R2		R2		R2	
R3		R3		R3		R3	
R4		R4		R4		R4	
DT		DT		DT		DT	
EMBALAGEM(mt)		EMBALAGEM(mt)		EMBALAGEM(mt)		EMBALAGEM(mt)	
200		100		100		100	

## SELOS EM U

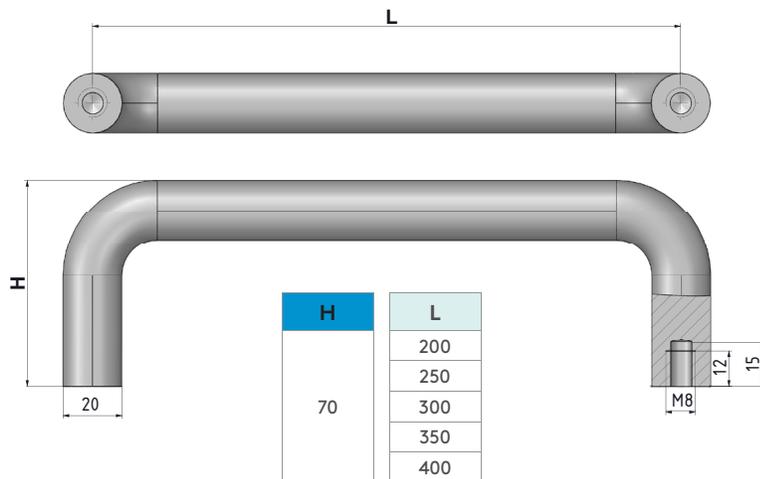
CÓDIGO		CÓDIGO		CÓDIGO		CÓDIGO	
34001010		34001011		34001012		34001015	
MATERIAL		MATERIAL		MATERIAL		MATERIAL	
PVC		PVC		PVC		PVC	
COR		COR		COR		COR	
PRETO		PRETO		PRETO		PRETO	
R1		R1		R1		R1	
-		-		-		-	
R2		R2		R2		R2	
-		-		-		-	
R3		R3		R3		R3	
-		-		-		-	
R4		R4		R4		R4	
-		-		-		-	
DT		DT		DT		DT	
EMBALAGEM(mt)		EMBALAGEM(mt)		EMBALAGEM(mt)		EMBALAGEM(mt)	
100		100		100		100	

**JUNTA MOLDADA ADESIVA**

A MM	B MM	1300 POLIURETANO	COMPRIMENTO DO ROLO (M)
3	10	<b>1300.3.10</b>	50
3	15	<b>1300.3.15</b>	50
3	20	<b>1300.3.20</b>	50
4	10	<b>1300.4.10</b>	50
4	15	<b>1300.4.15</b>	50
4	20	<b>1300.4.20</b>	50
5	10	<b>1300.5.10</b>	50
5	15	<b>1300.5.15</b>	50
5	20	<b>1300.5.20</b>	50
6	10	<b>1300.6.10</b>	25
6	15	<b>1300.6.15</b>	25
6	20	<b>1300.6.20</b>	25
7	10	<b>1300.7.10</b>	25
7	15	<b>1300.7.15</b>	25
7	25	<b>1300.7.25</b>	25
8	10	<b>1300.8.10</b>	25
8	15	<b>1300.8.15</b>	25
8	20	<b>1300.8.20</b>	25
9	15	<b>1300.9.15</b>	25
9	20	<b>1300.9.20</b>	25
10	15	<b>1300.10.15</b>	25
10	20	<b>1300.10.20</b>	25

**JUNTA ADESIVA**

A MM	B MM	1100 POLIETILENO	1200 EPDM	COMPRIMENTO DO ROLO (M)
2	10	<b>1100.2.10</b>	<b>1200.2.10</b>	10
2	15	<b>1100.2.15</b>	<b>1200.2.15</b>	10
2	20	<b>1100.2.20</b>	<b>1200.2.20</b>	10
2	25	<b>1100.2.25</b>	<b>1200.2.25</b>	10
2	30	<b>1100.2.30</b>	<b>1200.2.30</b>	10
3	10	<b>1100.3.10</b>	<b>1200.3.10</b>	10
3	15	<b>1100.3.15</b>	<b>1200.3.15</b>	10
3	18	<b>1100.3.18</b>	<b>1200.3.18</b>	10
3	20	<b>1100.3.20</b>	<b>1200.3.20</b>	10
3	25	<b>1100.3.25</b>	<b>1200.3.25</b>	10
3	30	<b>1100.3.30</b>	<b>1200.3.30</b>	10
3	40	<b>1200.3.40</b>	<b>1200.3.40</b>	10
5	10	<b>1100.5.10</b>	<b>1200.5.10</b>	10
5	13	<b>1100.5.13</b>	<b>1200.5.13</b>	10
5	15	<b>1100.5.15</b>	<b>1200.5.15</b>	10
5	18	<b>1100.5.18</b>	<b>1200.5.18</b>	10
5	20	<b>1100.5.20</b>	<b>1200.5.20</b>	10
5	25	<b>1100.5.25</b>	<b>1200.5.25</b>	10
5	30	<b>1100.5.30</b>	<b>1200.5.30</b>	10
5	35	<b>1100.5.35</b>	<b>1200.5.35</b>	10
5	40	<b>1100.5.40</b>	<b>1200.5.40</b>	10
5	0	<b>1100.5.50</b>	<b>1200.5.50</b>	10
8	8	<b>1100.8.8</b>	<b>1200.8.8</b>	10
8	10	<b>1100.8.10</b>	<b>1200.8.10</b>	10
8	12	<b>1100.8.12</b>	<b>1200.8.12</b>	10
8	15	<b>1100.8.15</b>	<b>1200.8.15</b>	5
8	20	<b>1100.8.20</b>	<b>1200.8.20</b>	5
8	25	<b>1100.8.25</b>	<b>1200.8.25</b>	5
8	30	<b>1100.8.30</b>	<b>1200.8.30</b>	5
8	40	<b>1100.8.40</b>	<b>1200.8.40</b>	5
10	10	<b>1100.10.10</b>	<b>1200.10.10</b>	5
10	12	<b>1100.10.12</b>	<b>1200.10.12</b>	5
10	15	<b>1100.10.15</b>	<b>1200.10.15</b>	5
10	20	<b>1100.10.20</b>	<b>1200.10.20</b>	5
10	25	<b>1100.10.25</b>	<b>1200.10.25</b>	5
10	30	<b>1100.10.30</b>	<b>1200.10.30</b>	5
10	35	<b>1100.10.35</b>	<b>1200.10.35</b>	5
10	40	<b>1100.10.40</b>	<b>1200.10.40</b>	5



MATERIAL	M	ACABAMENTO	F
Aço	6	Cromado	1
Alumínio	5	Anodizado fosco	7
Aço inoxidável	4	Polido	0

Código	Material	Acabamento	Altura	Comprimento
484	M	F	70	L

484

MANÍPULO DE METAL



**MATERIAL**

Aço, Alumínio, Aço Inoxidável

**ACABAMENTO**

Cromado, anodizado fosco ou revestido em preto

MANÍPULO REVESTIDO

187



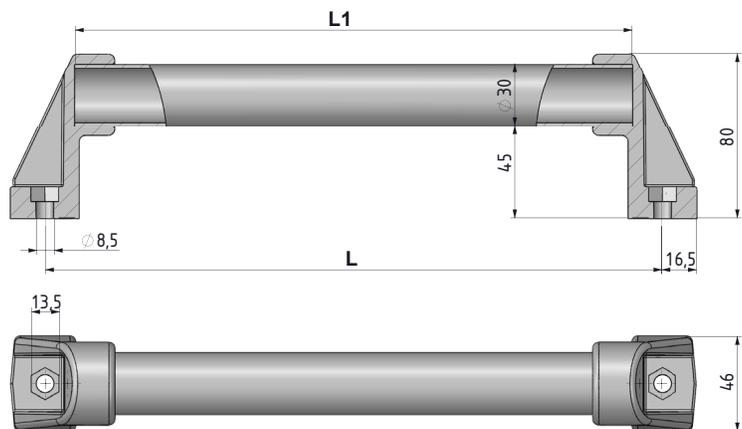
- Tubo de aço revestido de plástico
- Os suportes centrais devem ser usados para comprimentos de alça de 1000 mm

**MATERIAL**

PEÇA DE FIXAÇÃO: Poliamida DIN-EN ISO

1043-1 PA 6 GFR 30

MANÍPULO: Aço revestido de plástico



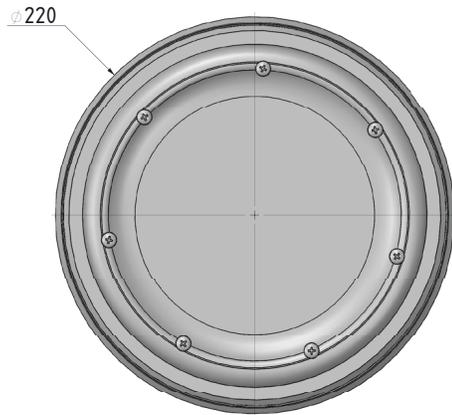
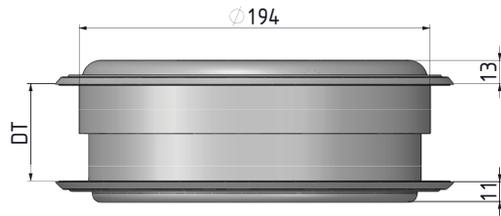
L1	L
269	300
369	400
469	500
569	600
669	700
769	800
869	900



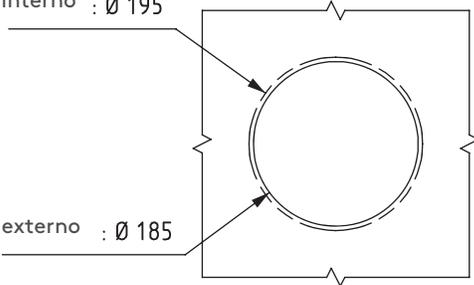
34002501Y

! A parte do meio deve ser usada para comprimentos maiores que 900 mm

Código	Comprimento
187	L



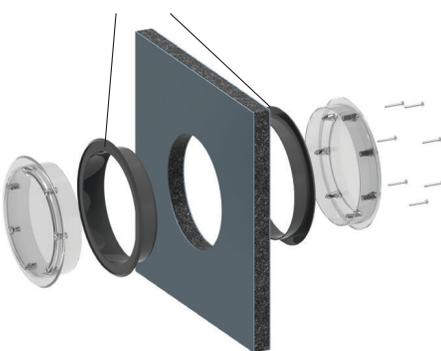
DT
30
40
50
60

Painel interno :  $\phi 195$ Painel externo :  $\phi 185$ 

Ranhura

V: 1

Junta



V: 2

Junta Sanfonada



## 2220 JANELA DE INSPEÇÃO CIRCULAR



- Inspeção visual de gabinetes de HVAC
- Ajustável para portas isoladas de 30-60 mm
- Montagem com 7 parafusos

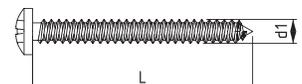
## MATERIAL

JANELA:

Policarbonato

JUNTA:

Borracha térmica



Parafuso

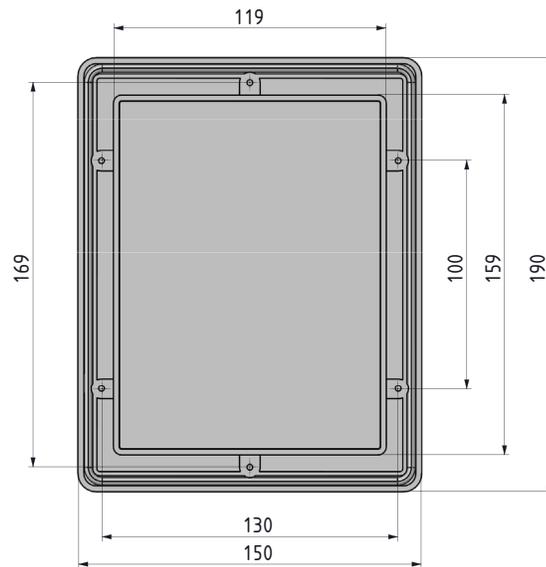
Código	Espessura da Porta	Versão
2220	DT	V

D1	L	CÓDIGO
4.2	38	30603138
4.2	45	30603304
4.2	50	30603305
4.2	60	30603306



## JANELA DE CONTROLE

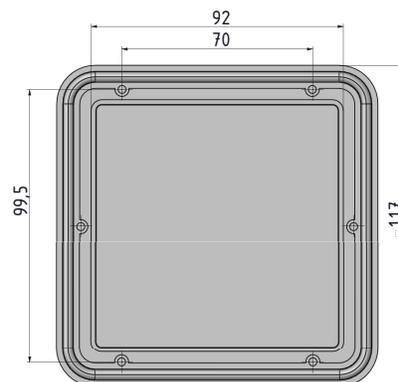
2216



- Permite que contadores ou mostradores sejam visualizados de fora do gabinete.

## JANELA DE CONTROLE

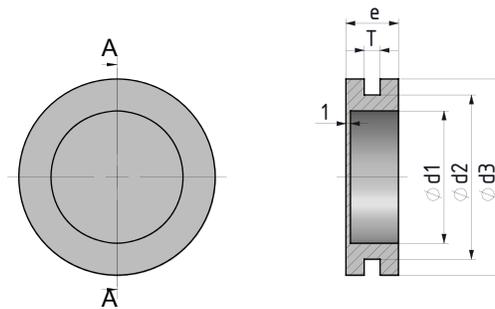
2215



- Permite que contadores ou mostradores sejam visualizados de fora do gabinete.



## PASSA CABOS COM DIAFRAGMA



- Para uso como um ilhós de vedação antes da instalação dos cabos
- A membrana é perfurada enquanto usada como um protetor de fio
- Produzido em borracha NBR
- Adequado para diferentes diâmetros de fio

## APLICAÇÃO

Painéis elétricos

## MATERIAL

Borracha NR ou

TP

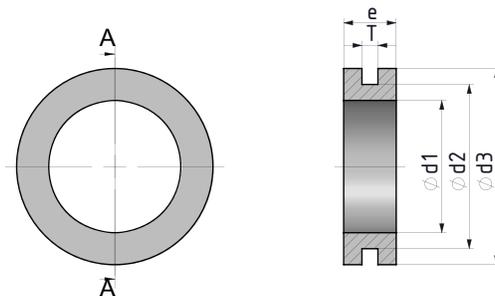
COR

Preto



Ø D1 MM	Ø D2 MM	Ø D3 MM	T MM	E MM	CÓDIGO
29	36	43	3.5	11.5	34000370
39	48.5	52	3.2	12	34000371
48.5	57	63.5	3.5	14	34000372

## PASSA CABOS COM DIAFRAGMA



- Usado para proteger fios e cabos que passam pelos furos do painel.
- O design permite fácil fixação do passa cabos

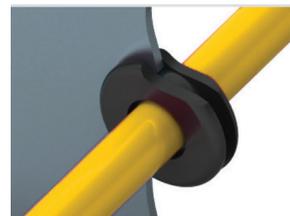
## MATERIAL

Borracha NR ou

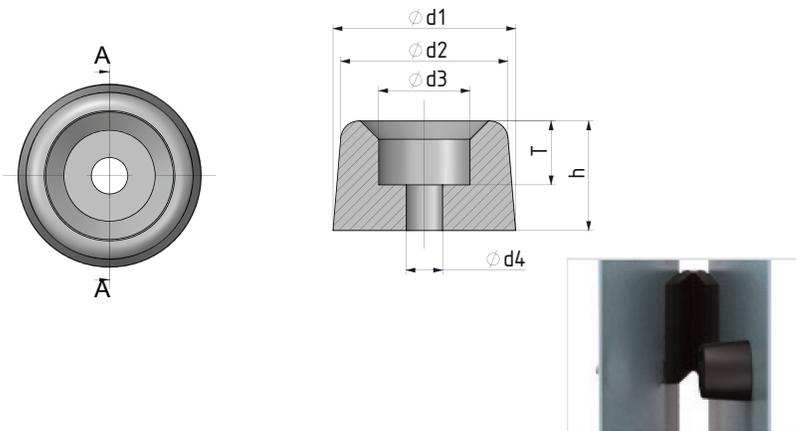
TP

COR

Preto



		Ø D3 MM	T MM	E MM	CÓDIGO
38.5	48.5	52	3.2	11.5	34000383



$\varnothing$ D1 MM	$\varnothing$ D2 MM	$\varnothing$ D3 MM	$\varnothing$ D4 MM	T MM	E MM	CÓDIGO
20	18	10	4	7	12	34008010
20	19	10	4	8	22.5	34008011
30	25	14	4	20	30	34008012
40	38	13	6	12	32	34008013

## BATENTE DE BORRACHA



- Evita danos às portas
- O design permite fácil fixação do ilhós.

**MATERIAL**  
Borracha NR ou TP  
**COR**  
Preto

## APARADOR DE PORTA

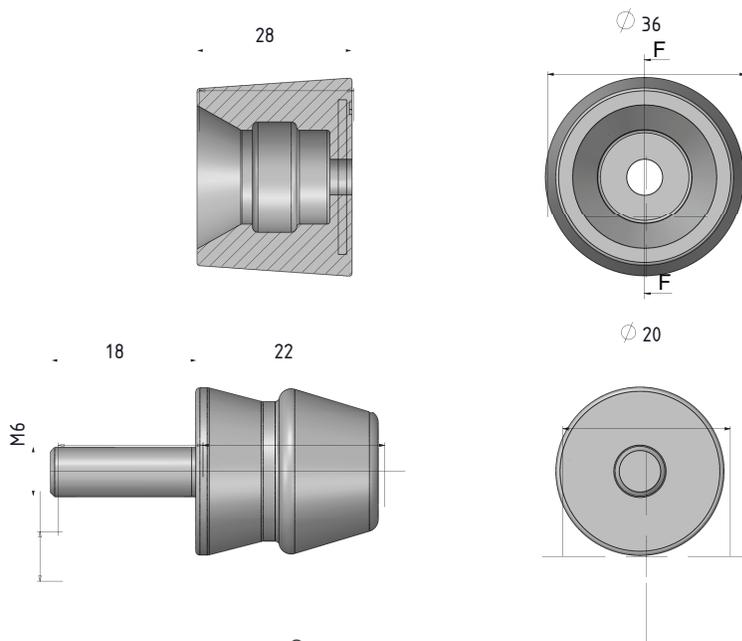
34008001



- Oferece boas propriedades de absorção de choque enquanto a porta entra em contato com a estrutura do gabinete
- Mantém a porta na posição aberta e pode ser usado em vez de suportes de cobertura
- Adequado para armários externos com alta resistência à corrosão

**MATERIAL**  
Borracha NBR

**COR**  
Preto

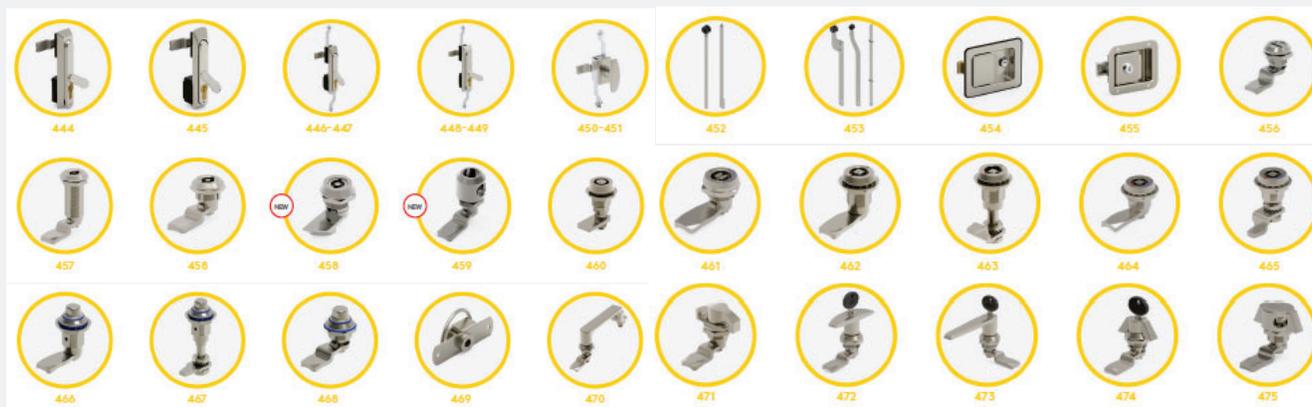


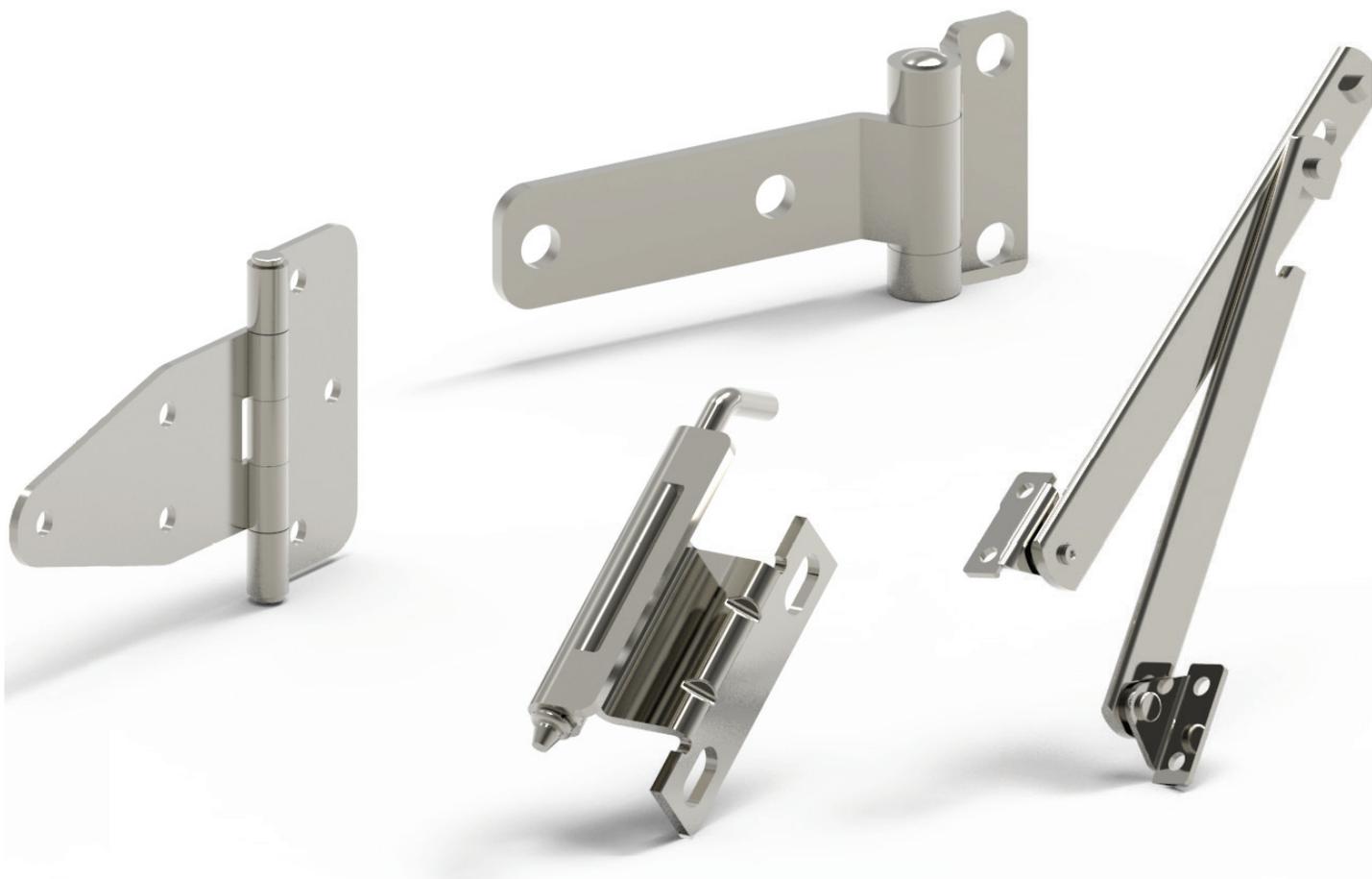
Capa      Corpo





PARA ITENS EM INOX  
CONSULTE NOSSA EQUIPE DE  
VENDAS





**PARA ITENS EM INOX  
CONSULTE NOSSA EQUIPE DE  
VENDAS**





**PARA SISTEMAS DE  
TRAVAMENTO ELETRÔNICO  
CONSULTE NOSSA EQUIPE DE  
VENDAS**