



www.essentracomponents.com.br/SA

ACCESS SOLUTION



ACCESS SOLUTIONS















TEL. 19-3847-8888 salesbr@essentracomponents.com







# **ESSENTRA**

# Bem-vindo à Essentra

A Essentra acredita que coisas pequenas movem o mundo. Sentimos orgulho do que fazemos e queremos mostrar que mesmo os nossos menores componentes desempenham um papel importante.

A Essentra é um fornecedor internacional líder de produtos especializados em plástico, fibra, espuma e embalagens, com quatro divisões operacionais principais: Component & Protection Solutions, Porous Technologies, Packaging & Securing Solutions e Filter Products.

Todos os dias produzimos e distribuímos milhões de componentes pequenos, mas essenciais. Nossos produtos podem não ser evidentes, ou até mesmo reconhecíveis, mas em qualquer local que você estiver, nossa empresa estará ao seu lado.

Nossa rede internacional se estende a 33 países e inclui 42 principais fábricas, 64 centros de distribuição e 5 centros de pesquisa e desenvolvimento.





## MESAN – AGORA É PARTE DA ESSENTRA

A Mesan foi adquirida pela Essentra em 2014 e integra a divisão Components. O foco da Essentra é a fabricação e a distribuição de componentes essenciais de alto volume que atendem aos clientes em uma ampla variedade de mercados finais e localidades geográficas.

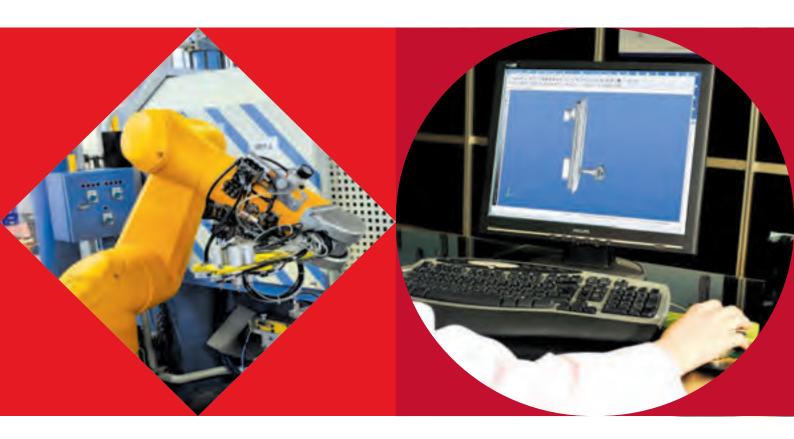
Dentre os componentes que oferecemos, mais de 80.000 produtos são fabricados em diferentes partes do mundo. Este catálogo detalha a nossa linha de produtos para soluções de acesso e que pode ser personalizada para atender às suas necessidades.

Além deste catálogo, você também poderá se interessar pelo nosso catálogo de peças padrão, que detalha uma gama extremamente ampla de componentes disponíveis para entrega imediata, incluindo diversas soluções de acesso.





# PESQUISA E DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO



A Essentra Access Solutions desenvolve produtos de alto desempenho, inovadores, ergonômicos e orientados para o cliente, sensíveis ao meio ambiente e à saúde humana, e que atendem às normas nacionais e internacionais.

Nossos produtos são desenvolvidos tendo em mente as necessidades atuais e futuras dos nossos clientes. Nosso principal objetivo é ser um parceiro de soluções para os nossos clientes, oferecendo uma gama completa de produtos em diferentes estilos, cores, materiais e funcionalidades.

Assumimos o compromisso de melhorar continuamente nossos produtos e ajudar nossos clientes a atingirem seu pleno potencial. Na Essentra, continuaremos a usar nossa tecnologia inovadora e a rede global de distribuição para oferecer o mais alto valor aos nossos clientes.

# **QUALIDADE**



Entendemos que a melhoria contínua em todos os nossos processos nos leva à satisfação do cliente. Garantimos que nossos produtos atendem às expectativas do cliente e aos requisitos técnicos e legais.

Nosso sistema de qualidade possui certificação ISO 9001-2008 e nossos produtos são fabricados de modo a atender às normas RoHS. Cumprimos nossas obrigações relativas ao Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (REACH).

## Comprometemo-nos a:

- Fabricar produtos de excelente qualidade
- Empregar uma abordagem de manufatura enxuta para identificar e eliminar desperdícios
- Manter o desenvolvimento contínuo de nossos processos
- Oferecer um ambiente de trabalho moderno, seguro e tranquilo para nossos funcionários
- Manter a liderança na indústria com conceitos inovadores
- Projetar e fabricar produtos com alto valor agregado, entregando-os no prazo e com preços razoáveis
- Observar valores éticos e nos manter sensibilizados com o meio ambiente



# **ÁREAS DE ESPECIALIDADE**

## **GABINETES ELÉTRICOS**





Uma ampla gama de fechaduras, dobradiças e acessórios para gabinetes destinados a utilização em ambientes internos e externos, todos com excelente segurança

## **GABINETES PARA TI**





Produtos de alta segurança que protejem os dados de uma organização

## **GERADORES-COMPRESSORES**







Produtos para aplicações pesadas com numerosos benefícios, incluindo isolamento de ruídos e redução de vibrações

## MAQUINÁRIO INDUSTRIAL





Produtos econômicos para segurança de máquinas que oferecem valor real

# O PARCEIRO PARA SUAS SOLUÇÕES

## AQUECIMENTO, VENTILAÇÃO E AR CONDICIONADO (HVAC)





Projetado para gabinetes selados para controle de temperatura e umidade

## **ESTRADA DE FERRO**





Soluções que reduzem as vibrações e os ruídos

## **TRANSPORTES**





Produtos para aplicações pesadas fabricados para durar

## **MÓVEIS**





Combinam operação fácil e projeto elegante



# **PRODUTOS HERO**

Produtos Fechaduras Dobradiças Juntas Maçanetas Produtos em aço inoxidável





GABINETE ELÉTRICO

GABINETE COM PRATELEIRAS

ESTRADA DE FERRO

**GERADOR** 

AQUECIMENTO, VENTILAÇÃO E AR CONDICIONADO (HVAC) Produtos Fechaduras Dobradiças Juntas Maçanetas Produtos em aço inoxidável





MAQUINÁRIO INDUSTRIAL TRANSPORTES

GABINETE DE MANGUEIRAS E EXTINTORES DE INCÊNDIO MÓVEIS DE AÇO

EQUIPAMENTOS MÉDICOS

## DESCRIÇÕES DE CÓDIGO DE PRODUTO

	DESCRIÇÕES	OPÇÕES DE MATERIAIS E ACABAMENTOS
	CÓDIGO DO GRUPO	M MATERIAL
M	MATERIAL	1 Zamak
F	ACABAMENTO	2 Plástico 3 Latão
D D	CILINDRO - ATUADOR	4 Aço inoxidável 5 Alumínio
СС	CAME	<b>6</b> Aço
V	VERSÃO	F ACABAMENTO
DT	ESPESSURA DA PORTA	0 Sem acabamento 1 Cromado
L	COMPRIMENTO	<ul><li>2 Revestimento preto</li><li>3 Eletrozincagem</li></ul>
Н	ALTURA	7 Anodizado fosco
LH	COMPRIMENTO DA CARCAÇA	EXEMPLO DE CÓDIGO DO PRODUTO
P	PIN	062 - 1 - 2 - 42
001	LADO DIREITO	062 - M - F - CC
002	LADO ESQUERDO	CÓDIGO DE GRUPO MATERIAL ACABAMENTO CAME
1	OPCIONAL/IP 65	CODICO DE SIGILO MATERIAL ACADAMENTO CAME
1	OPCIONAL/CADEADO HASP	062-1-2-42 062 Maçaneta borboleta – quarto de volta
2	OPCIONAL/GUARDA-PÓ	1 Material Zamak 2 Revestimento preto
12	OPCIONAL/CADEADO HASP + GUARDA-PÓ	42 Came: 7x49 mm

## DESCRIÇÕES DE DESENHO TÉCNICO

**H:** Garra/Aperto

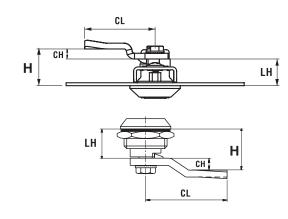
**LH:** Comprimento da carcaça

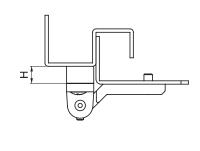
CL: Comprimento do came

CH: Altura do came

**L:** Comprimento

**H:** Altura







## DIREÇÕES DE TRAVAMENTO DE PORTA







Lado esquerdo

## SÍMBOLOS

**RoHS** Em conformidade com RoHS Aplicação sobre junta interna Aplicação sobre junta externa IP 65 **IP 55** Nível de vedação IP 65 Nível de vedação IP 55 Junta de espuma Apropriada para lado esquerdo Somente lado direito Somente lado esquerdo LD LE/LD LE ou lado direito Aterramento Versão para cadeado Produto novo Dobradiça oculta Dobradiça lateral Dobradiça de canto 2 D Dobradiça plana Dobradiça de levantamento Duas dimensões 3 D Três dimensões Dobradiça tipo porta

## **EXPLICAÇÕES**

- \* Todas as dimensões mencionadas neste catálogo estão em milímetros (mm)
- \* Estamos em conformidade com a norma RoHS
- \* Os acabamentos estão com conformidade com a norma TS EN 12540
- \* Nos reservamos o direito de fazer alterações às especificações do produto sem notificação prévia
- \* Nossos produtos em poliamida e produtos para juntas EPDM podem ser produzidos com resistência a chamas para atender à norma UL94
- \* Todas as imagens, textos e desenhos incluídos neste catálogo são direitos reservados da Essentra Components

# APENAS ALGUNS DE NOSSOS PRODUTOS PADRÃO





Suportes para vibração



Pé nivelador com base para serviço pesado



Manípulos

PARA ORGANIZAÇÃO



Canaletas



Abraçadeiras com clipe fixador



Prensa cabos de Nylon

PARA FIXAÇÃO



Fechos por encaixe e quarto de volta



Fixadores



Parafuso de quarto de volta de painel



E MAIS...



Protetores para Mascaramento



Suporte para desenho



Tirantes de tampa para aplicações pesadas

SOLICITE NOSSO CATÁLOGO DE COMPONENTES COMPLETO!

MAIS DE 28.000 PRODUTOS PADRÃO PARA ENVIO IMEDIATO



Alavancas de aperto



Indicador digital de posição



**Puxadores** 



Rodízios



Mancais de deslizamento de nylon com flange



Suportes para vibração



Anéis isolantes padrão



3:1 Bobinas de tubo termorretrátil



Passa cabos IP67



Perfis de Borracha



Parafuso de cabeça com fenda



Parafusos-rebite



Plugues de quarto de volta para painéis de 19"



Espaçadores



Parafusos de quarto de volta



Protetores de mangueiras



Contratelas/ Janela de inspeção



Fechos ajustáveis



Amortecedor rotativo



Olhais de suspensão para aplicações pesadas

## **ACESSE O SITE PARA:**

- SOLICITAR AMOSTRAS GRÁTIS
- VER DESENHOS CAD EM 3D
- FAZER UMA SOLICITAÇÃO ON-LINE

www.essentracomponents.com.br





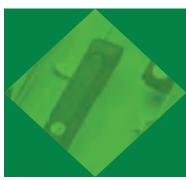
# **GRUPOS DE PRODUTOS**







# **FECHADURAS**



# MAÇANETA OSCILANTE

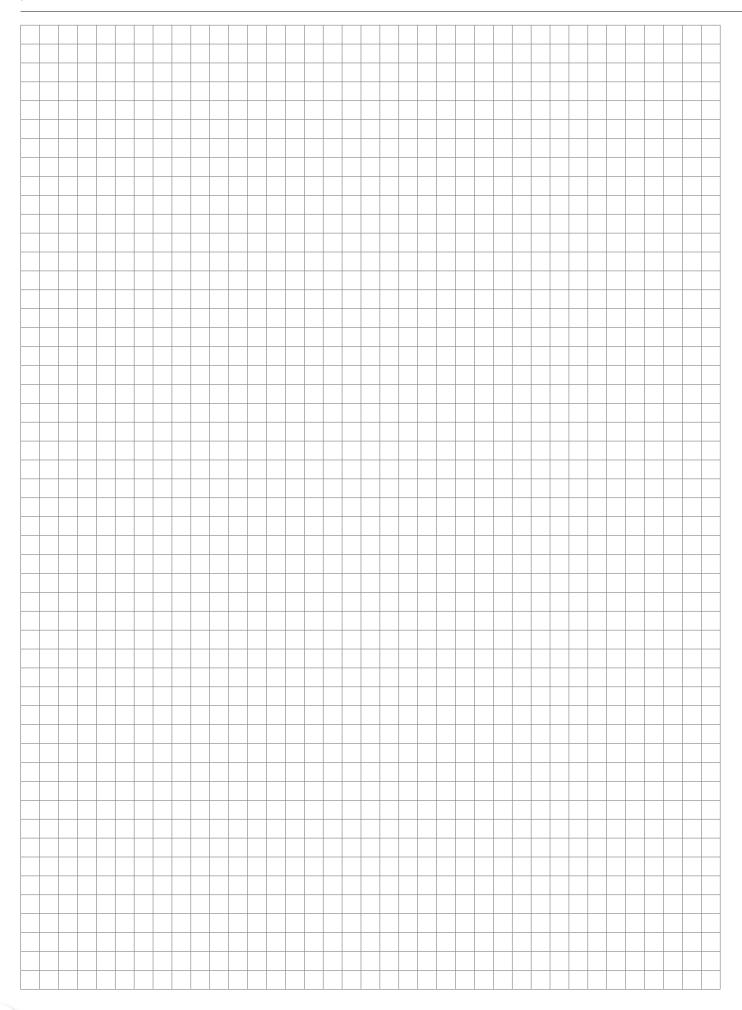
CÓDIGO DE GRUPO	NOME DO PRODUTO
001	MAÇANETA OSCILANTE
201	MAÇANETA OSCILANTE
101	MAÇANETA OSCILANTE
501	MAÇANETA OSCILANTE
601	MAÇANETA OSCILANTE
408	MAÇANETA OSCILANTE
206	MAÇANETA OSCILANTE
306	MAÇANETA OSCILANTE
708	MAÇANETA OSCILANTE
106	MAÇANETA OSCILANTE
006	MAÇANETA OSCILANTE
008	MAÇANETA OSCILANTE
108	MAÇANETA OSCILANTE
208	MAÇANETA OSCILANTE
218	MAÇANETA OSCILANTE
808	MAÇANETA OSCILANTE
308	MAÇANETA OSCILANTE
318	MAÇANETA OSCILANTE
518	MAÇANETA OSCILANTE
508	MAÇANETA OSCILANTE





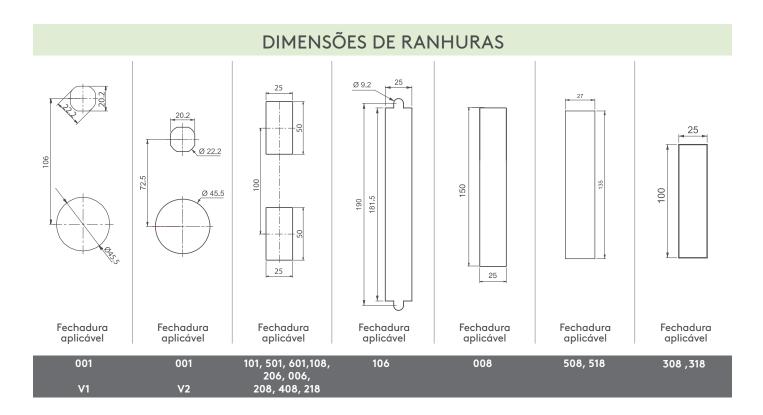
PÁGINA	
18 - 20	
19	
21	
22	
23	p19
24 - 25	
26	
27	
28	
29	p27
30	
31	
32 - 35	
36 - 37	p32
38	
39	
40	
41	p28
42	
43	







## **INFORMAÇÕES**



## **PROPRIEDADES**



	001	101	501	408	006	106	206	800	108	208	218	508	308	318
Perfil Euro	1	1	1	1			1							
Com cilindro					1	1		1	1	1		1	1	
Sem cilindro											1			1
Inteiramente em metal			1	1					1	1	1	1		
Corpo e maçaneta em plástico	1	1			1		1			1	1		1	1
Corpo em plástico, maçaneta metálica						1		1	1				1	1
Versão com cadeado	1	1	1				1							
Com guarda-pó	1	1	1	1	1	1	1							
IP 65	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	
Sob ação de mola			1	1	1	1	1	1	1			1		





- Versão pequena: página 20
- Para gabinetes em aço e poliéster
- Cilindro único em perfil Euro 40 mm montado
- Para cilindro único com perfil Euro de 42 mm, entre em contato com a Essentra Components

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

## MATERIAL

Poliamida DIN-EN CORPO:

ISO 1043-1 PA6 GFR 30

MAÇANETA: Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 PA6 GFR 30

CILINDRO Zamak DIN-EN

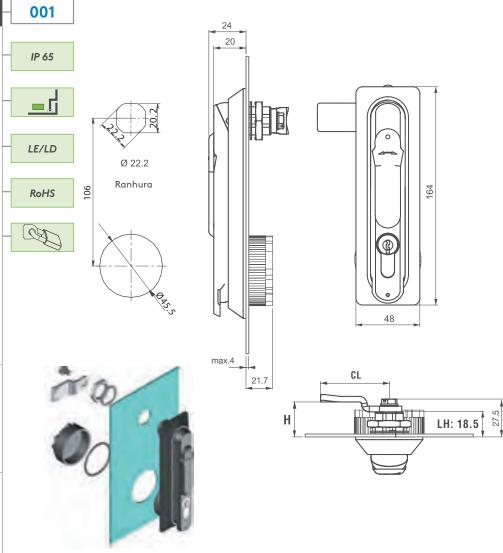
1774-ZnAl4Cu1

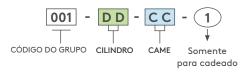
CAME: Aço VEDAÇÃO: Borracha



Aplicação com cadeado







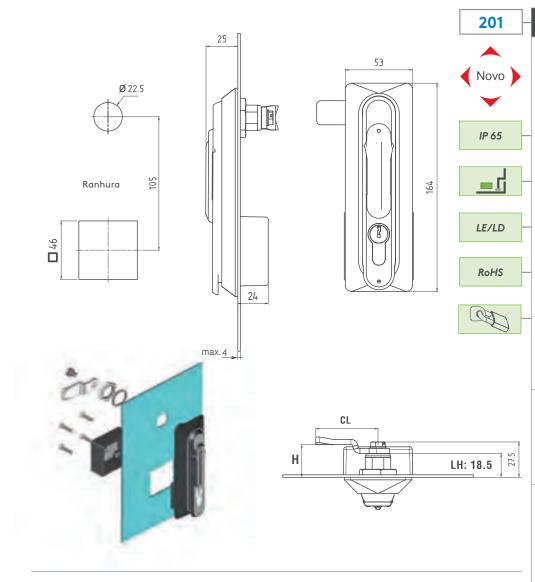


SEM CILINDRO	DD
Cilindro cego de plástico	
ST I	24









## MAÇANETA OSCILANTE



- Para gabinetes em aço e poliéster
- Cilindro único em perfil Euro 40 mm montado
- Para cilindro único com perfil Euro de 42 mm, entre em contato com a Essentra Components

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

#### **MATERIAL**

CORPO: Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 PA6 GFR 30

MAÇANETA: Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 PA6 GFR 30

GUARDA-PÓ:Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

CILINDRO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço VEDAÇÃO: Borracha



	TIPO DE CILINDRO	DD
	Com chaves iguais	01
	Com chaves diferentes	02
E	Sistema mestre	04
10	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07

SEM CILINDRO
Cilindro cego em plástico
A

TIPO DE ATUADOR								
5 mm Ponta dupla	9 mm Triangular	Oriental						
15	28	39	91					





Aplicação com cadeado





- Versão grande: página 18
- Para gabinetes em aço e poliéster
- Cilindro único em perfil Euro 40 mm montado
- Versão para cadeado disponível

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

#### MATERIAL

CORPO: Pol

Poliamida DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30

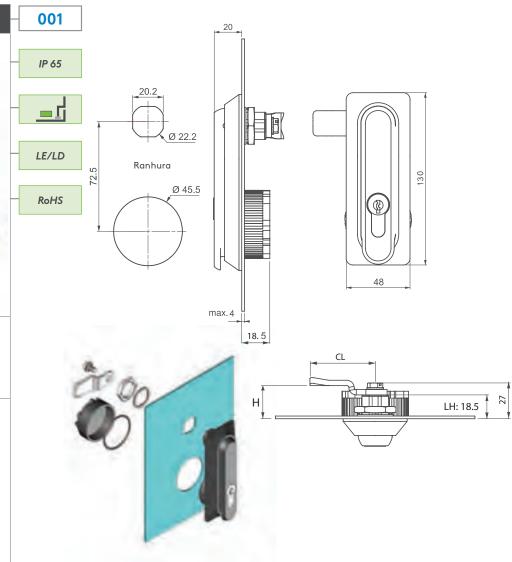
MAÇANETA: Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 PA6GFR 30

CILINDRO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço VEDAÇÃO: Borracha



#### CÓDIGO DO PRODUTO













Aplicação com cadeado



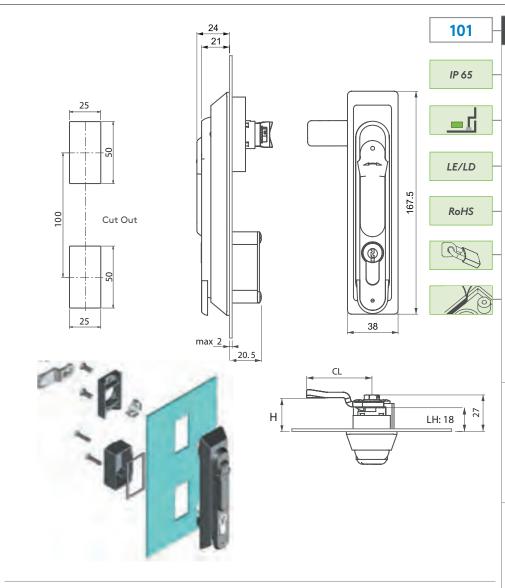
Para cames, consulte as páginas: 130 - 131

Para chaves, consulte as páginas: 144 - 145

Para hastes, consulte as páginas: 134 - 143

MAÇANETA OSCILANTE





## Maçaneta oscilante para gabinetes em aço e poliéster Ciliado ários em parfil Fuza 40.

- Cilindro único em perfil Euro 40 mm montado
- Versão para cadeado disponível
- Para cilindro único com perfil Euro de 42 mm, entre em contato com a Essentra Components

## **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

#### MATERIAL

CAME:

CORPO: Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 PA6 GFR 30

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

CILINDRO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

Aço

VEDAÇÃO: Poliuretano



	TIPO DE CILINDRO	DD
	Com chaves iguais	01
	Com chaves diferentes	02
E	Sistema mestre	04
	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07

SEM CILINDRO	DD
Cilindro cego de plástico	
AT .	24

TIPO DE ATUADOR							
5 mm Ponta dupla 8 mm Quadrado 9 mm Triangular Orio							
15	28	39	91				

CILINDRO DE ALTA SEGURANÇA							
Cilindro	de latão	Cilindro Zamak					
1							
Com chaves iguais	Com chaves diferentes	Com chaves iguais	Com chaves diferentes				
20	21	22	23				



Aplicação com cadeado





- Versão em aço inoxidável: página 375
- Construção fundida em matriz mais rígida que poliamida
- Perfil externo mais fino, 14,4 mm, para aparência rente
- Cilindro simples de perfil Euro em latão de alta segurança disponível
- Guarda-pó disponível
- Versão para cadeado disponível
- Para cores customizadas, entre em contato com a Essentra Components

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

#### **MATERIAL**

CORPO: Zamak DIN-EN

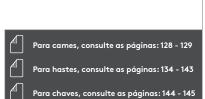
1774-ZnAl4Cu1

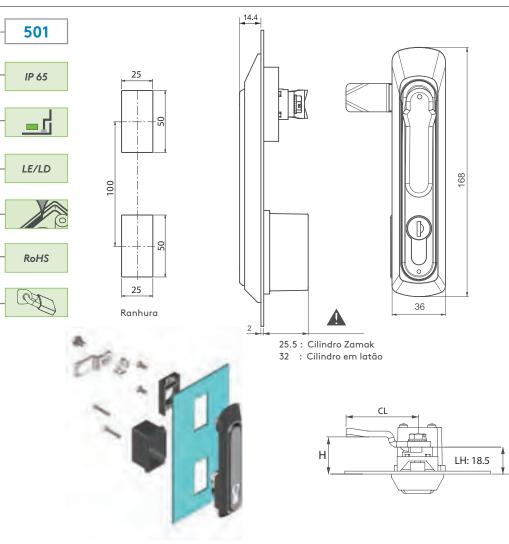
MAÇANETA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço

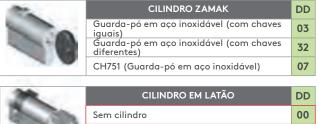
VEDAÇÃO: Poliuretano Cadeado HASP: Aço inoxidável

Nota: Esta aplicação deve ser usada com came especial espagnolette. Consulte a página 141.





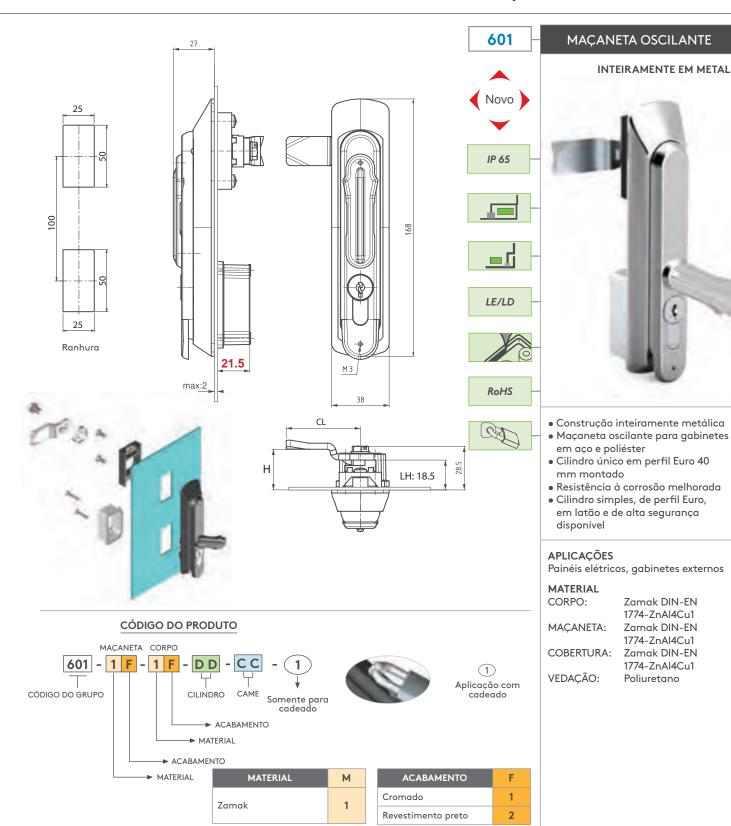




Com chaves iguais







St.	CILINDRO ZAMAK	DD
-	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
- B	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07
-	~	
-	CILINDRO DE LATÃO	DD
Sec. Size	Sem cilindro	00
40	Com chaves iguais	11

CILINDRO DE ALTA SEGURANÇA			
Cilindro	Cilindro de latão Cilindro Zamak		
	Com chaves diferentes		Com chaves diferentes
20	21	22	23

Para cames, consulte as páginas: 128 - 129
Para hastes, consulte as páginas: 134 - 143

Para chaves, consulte as páginas: 144 - 145



- Construção inteiramente metálica
- Geometria especial protege contra vandalismo
- Maçaneta com anel "O" ring duplo melhora a classificação IP
- Alternativa de cilindro de alta segurança disponível
- Classificação IP melhorada com guarda-pó móvel

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, gabinetes externos

#### MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

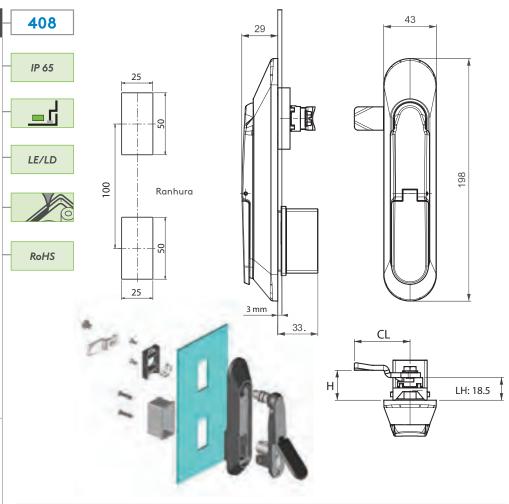
MAÇANETA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

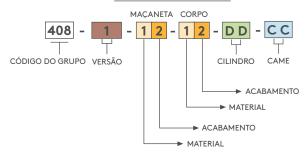
CAME: Aço

VEDAÇÃO: Poliuretano COBERTURA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1



## CÓDIGO DO PRODUTO



MATERIAL	М
Zamak	1
ACABAMENTO	F
Revestimento preto	2

	TIPO DE CILINDRO	DD
	Com chaves iguais	01
	Com chaves diferentes	02
	Sistema mestre	04
	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07







Para cames, consulte as páginas: 128 - 129

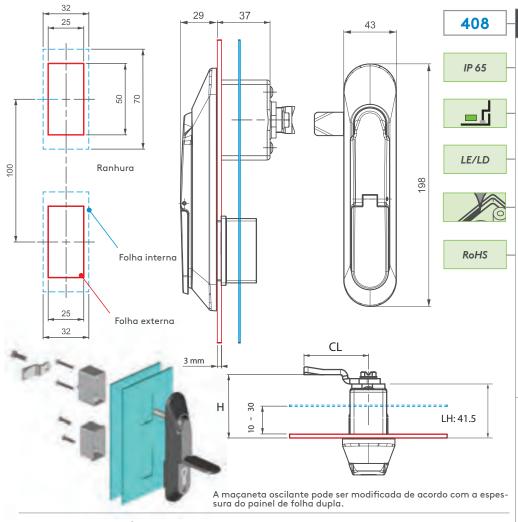
Para hastes, consulte as páginas: 134 - 143

Para chaves, consulte as páginas: 144 - 145

MAÇANETA OSCILANTE

INTEIRAMENTE EM METAL





- Construção inteiramente metálica
- Geometria especial para proteção contra vandalismo
- Maçaneta com anel "O" ring duplo melhora a classificação IP
- Alternativa de cilindro de alta segurança
- Melhora a classificação IP com o guarda-pó móvel

#### CÓDIGO DO PRODUTO



	TIPO DE CILINDRO	DD
	TIFO DE CILINDRO	DD
	Com chaves iguais	01
50	Com chaves diferentes	02
	Sistema mestre	04
	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07





#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, gabinetes externos

**MATERIAL** 

CORPO: Zamak DIN-EN

> 1774-ZnAl4Cu1 Zamak DIN-EN

MAÇANETA: 1774-ZnAl4Cu1

Aço

CAME: VEDAÇÃO: Poliuretano

Zamak DIN-EN COBERTURA:

1774-ZnAl4Cu1





- Guarda-pó deslizante
- Maçaneta ergonômica
- Versão para cadeado disponível
- Cilindro em perfil Euro 40 mm montado

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas, gabinetes com prateleiras

## MATERIAL

CORPO: Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 PA6 GFR 30

MAÇANETA: Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 PA6 GFR 30

CAME: Aço

VEDAÇÃO: Poliuretano





1) Aplicação com cadeado

Tampa deslizante especial disponível para versão com cadeado

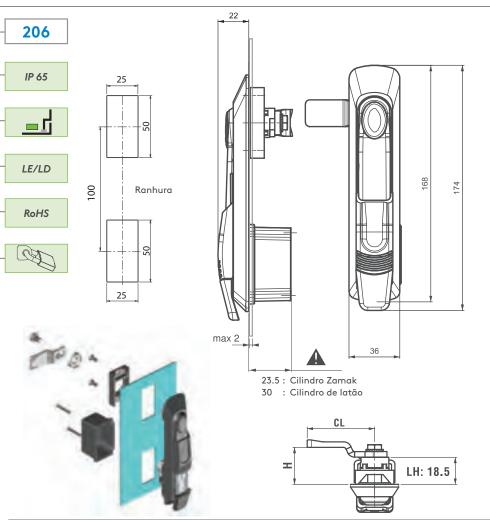


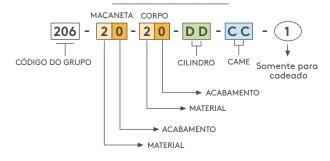
Para cames, consulte as páginas: 128 - 129



Para hastes, consulte as páginas: 134 - 143

Para chaves, consulte as páginas: 144 - 145





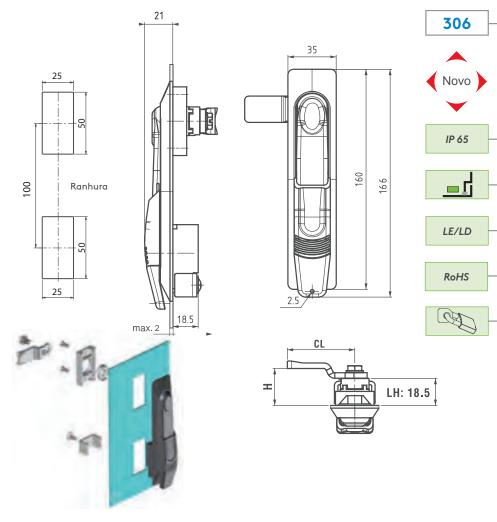
TIPO DE CILINDRO		DD
	Com chaves iguais	01
	Com chaves diferentes	02
	Sistema mestre	04
	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07





MAÇANETA OSCILANTE





- Guarda-pó deslizanteMaçaneta ergonômica
- Versão para cadeado disponível

#### **APPLICATIONS**

Painéis elétricos, tampas de máquinas, gabinetes com prateleiras

#### **MATERIAL**

CORPO: Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 PA6 GFR 30

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

CAME: Aço

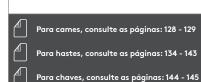
VEDAÇÃO: Poliuretano

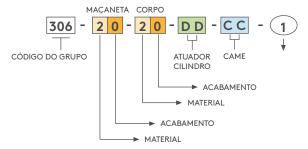




## 1

Aplicação com cadeado Tampa deslizante especial disponível para versão com cadeado





ATUADORES		
5 mm Ponta dupla	8 mm Quadrado	9 mm Triangular
(F)	0	
15	28	39

TIPO DE CILINDRO		DD
	Com chaves iguais	01
TO OFFICE OF THE PROPERTY OF T	Com chaves diferentes	02
	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32
	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07





- Pode ser utilizada para aplicações em ambientes internos
- A fechadura pode ser aberta pressionando-se o botão
- Ranhura de 25 mm x 75 mm

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas, gabinetes com prateleiras

MATERIAL

BOTÃO:

CORPO: Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 PA6 GFR 30

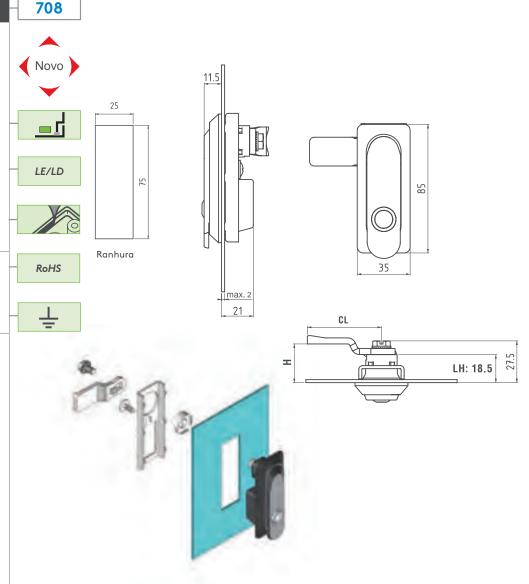
MAÇANETA: Poliamida DIN-EN

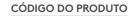
ISO 1043-1 PA6 GFR 30

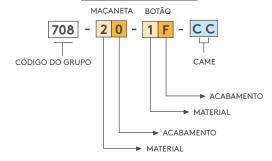
Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço VEDAÇÃO: Borracha







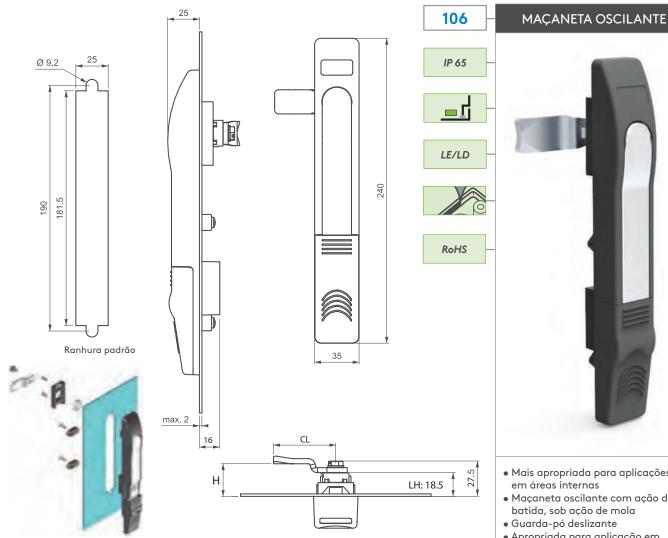
MATERIAL	М
Zamak	1
Plástico	2

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2
Sem acabamento	0



Para cames, consulte as páginas: 128 - 129





 Mais apropriada para aplicações em áreas internas

- Maçaneta oscilante com ação de batida, sob ação de mola
- Apropriada para aplicação em juntas em áreas externas

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas, gabinetes com prateleiras

#### **MATERIAL**

Poliamida DIN-EN CORPO:

ISO 1043-1 PA6 GFR 30

MAÇANETA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço VEDAÇÃO: Poliuretano



► MATERIAL

CÓDIGO DO PRODUTO

1 F - 2 0 - D D

CILINDRO

ATUADOR

→ MATERIAL

→ ACABAMENTO

CAME

► ACABAMENTO

MAÇANETA CORPO

106 -

CÓDIGO DO GRUPO

**ATUADORES** 

MATERIAL	М
Zamak	1
Plástico	2

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2

	TIPO DE CILINDRO	DD
	Com chaves iguais	01
	Com chaves diferentes	02
	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32
	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07

39





- Maçaneta oscilante de resistência inferior que aceita: somente atuadores cilíndricos
- Maçaneta oscilante com ação de batida, sob ação de mola
- Para aplicações em áreas internas e externas

## APLICAÇÕES

Painéis elétricos, tampas de máquinas

#### MATERIAL

CORPO:

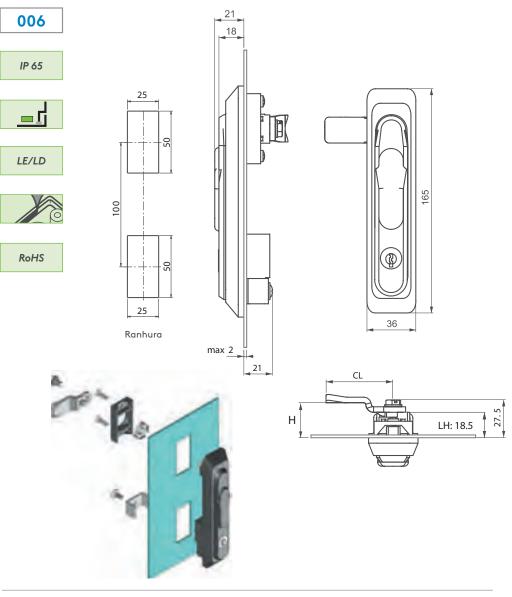
Poliamida DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30

MAÇANETA: Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 PA6 GFR 30

CAME: Aço ou PA6 GFR 30

VEDAÇÃO: Poliuretano





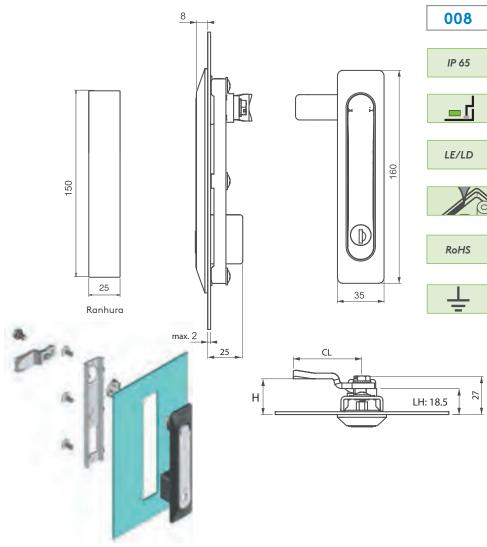
	ATUADORES	
5 mm Ponta dupla	8 mm Quadrado	9 mm Triangular
0		0
15	28	39

	TIPO DE CILINDRO	DD
	Com chaves iguais	01
	Com chaves diferentes	02
	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32
	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07

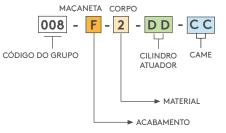


MAÇANETA OSCILANTE





# CÓDIGO DO PRODUTO



MATERIAL	М
Plástico	2
ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2



	ATUADORES	
5 mm Ponta dupla	8 mm Quadrado	9 mm Triangular
C		0
15	28	39

	TIPO DE CILINDRO	DD
	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32
	Sistema mestre	04
	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07



- Suporte de fixação em aço para melhoria de estabilidade e aterramento
- Perfil externo ultrabaixo, 8 mm, para aparência rente
- Maçaneta oscilante com ação de batida, sob ação de mola

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas, gabinetes com prateleiras

**MATERIAL** 

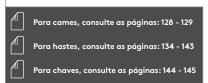
CORPO: Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 PA6 GFR 30

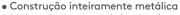
MAÇANETA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

Aço ou PA6 GFR 30

CAME: Poliuretano VEDAÇÃO:







- Mais resistente e mais bonito do que em poliamida
- Maçaneta oscilante com ação de batida, sob ação de mola
- Para cores customizadas, entre em contato com a Essentra Components

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas, gabinetes com prateleiras

#### MATERIAL

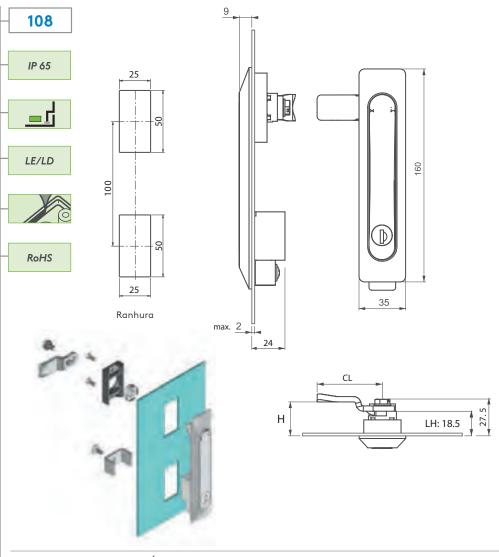
CORPO: Zamak DIN-EN

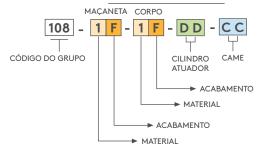
1774-ZnAl4Cu1

MAÇANETA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço ou PA6 GFR 30 VEDAÇÃO: Poliuretano





М
1
F
1
2

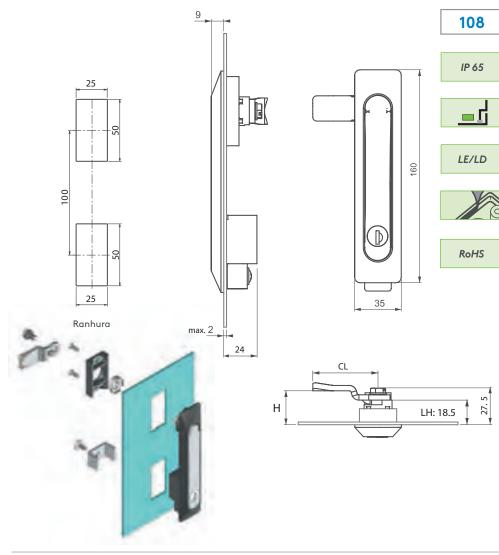




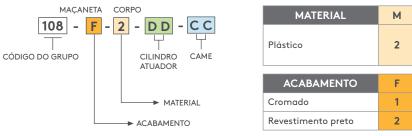
	TIPO DE CILINDRO	DD
	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32
	Sistema mestre	04
	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07







## CÓDIGO DO PRODUTO





	ATUADORES	
5 mm Ponta dupla	8 mm Quadrado	9 mm Triangular
(Ca)	0	
15	28	39

	TIPO DE CILINDRO	DD
TEO .	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32
	Sistema mestre	04
	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07



MAÇANETA OSCILANTE

- Ranhura padrão
- Perfil externo ultrabaixo, 9 mm, para aparência rente
- Maçaneta oscilante com ação de batida, sob ação de mola

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas, gabinetes com prateleiras

#### MATERIAL

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

MAÇANETA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço ou PA6 GFR 30 VEDAÇÃO: Poliuretano



## **MAC**

## MAÇANETA OSCILANTE





- Resistência à corrosão melhorada
- Alternativa de cilindro de alta segurança
- Resistência IP melhorada com guarda-pó móvel

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, gabinetes externos, gabinetes com prateleiras

## MATERIAL

CORPO:

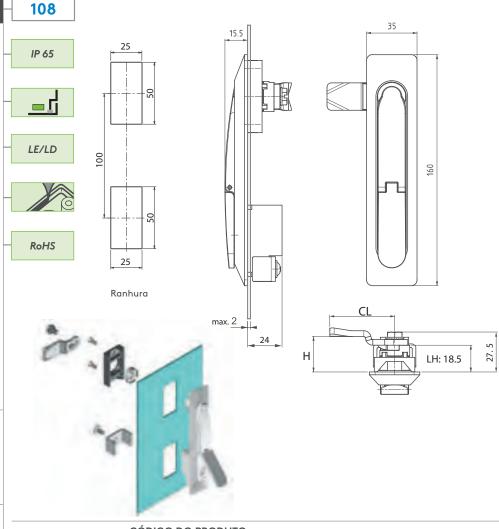
Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 Zamak DIN-EN

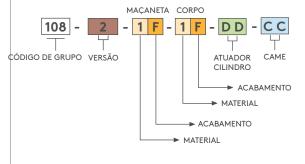
MAÇANETA: Z

1774-ZnAl4Cu1 Aço ou PA6 GFR 30

CAME: VEDAÇÃO:

Poliuretano





MATERIAL	М
Zamak	1
ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2





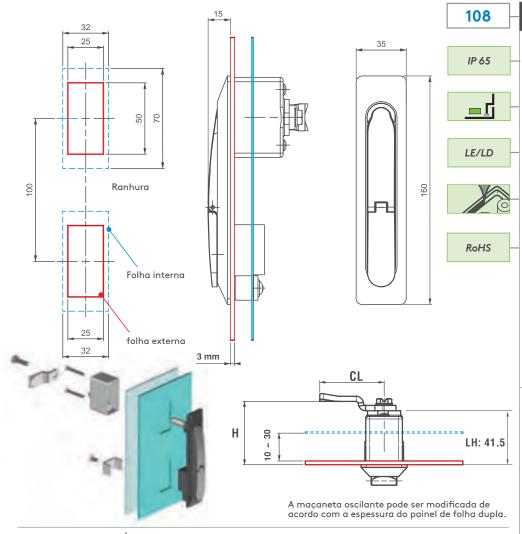
	TIPO DE CILINDRO	DD
TEO .	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32
	Sistema mestre	04
	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07



MAÇANETA OSCILANTE

INTEIRAMENTE EM METAL





#### Ideal para portas de folha dupla e gabinetes externos

- Resistência melhorada para proteger contra vandalismo
- Cilindro de alta segurança com chave em formato especial que impede cópias não autorizadas
- Resistência IP melhorada com guarda-pó móvel
- Maçaneta oscilante com ação de batida, sob ação de mola

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, gabinetes externos gabinetes com prateleiras

### MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN

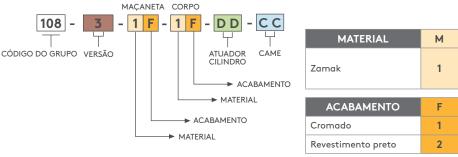
1774-ZnAl4Cu1

MAÇANETA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço ou PA6 GFR 30 VEDAÇÃO: Poliuretano

## CÓDIGO DO PRODUTO



CILINDRO DE ALTA SEGURANÇA	
Com chaves iguais Com chaves diferentes	
20	21

	ATUADORES	
5 mm, Ponta dupla	8 mm Quadrado	9 mm Triangular
Co.		0
15	28	39

	TIPO DE CILINDRO	DD
	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
TEO .	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32
	Sistema mestre	04
	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07



208

### MAÇANETA OSCILANTE

- que em poliamida
- mola e ação de batida
- posições destravadas

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de

#### MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN

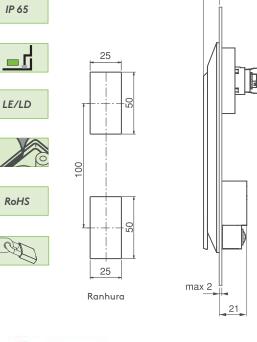
1774-ZnAl4Cu1

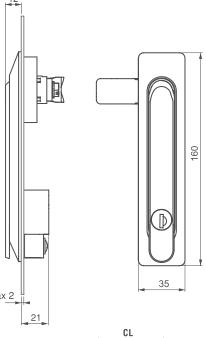
MAÇANETA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço ou PA6 GFR 30 VEDAÇÃO: Poliuretano

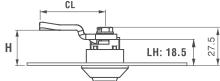








CÓDIGO DO PRODUTO









Aplicação com cadeado

c

208 - 1 - F - D	D - 0	CC
	T ,	Τ_
CÓDIGO DO GRUPO MATERIAL ACA- CILI BAMENTO	NDRO C	CAME

MATERIAL	М
Zamak	1
ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2

CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	DD
	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
a illin	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32
150	Sistema mestre	04
13	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07

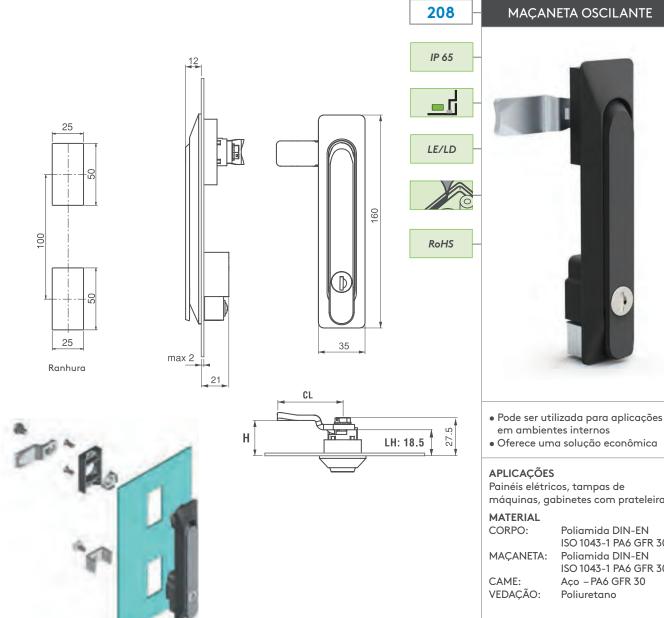
Somente para cadeado



Para cames, consulte as páginas: 128 - 129

Para hastes, consulte as páginas: 134 - 143





#### em ambientes internos • Oferece uma solução econômica

Painéis elétricos, tampas de máquinas, gabinetes com prateleiras

Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 PA6 GFR 30

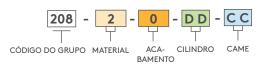
Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 PA6 GFR 30

Aço - PA6 GFR 30

Poliuretano

## CÓDIGO DO PRODUTO



CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	DD
	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
4 Miles	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32
100	Sistema mestre	04
(3)	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07



web | www.essentracomponents.com.br/sa





- Versão pequena: página 41
  Came especial oculto na maçaneta para fixação
- Para aplicações em ambientes internos e externos
- Oferece uma solução econômica

### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas, gabinetes com prateleiras

#### **MATERIAL**

CORPO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 ou PA6 GFR 30

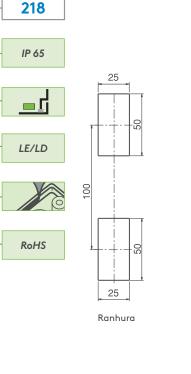
MAÇANETA: Zamak DIN-EN

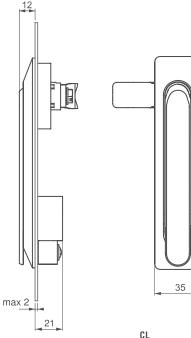
1774-ZnAl4Cu1

ou PA6 GFR 30

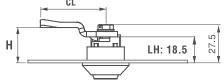
CAME: Aço ou PA6 GFR 30

VEDAÇÃO: Poliuretano



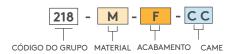






160

#### CÓDIGO DO PRODUTO

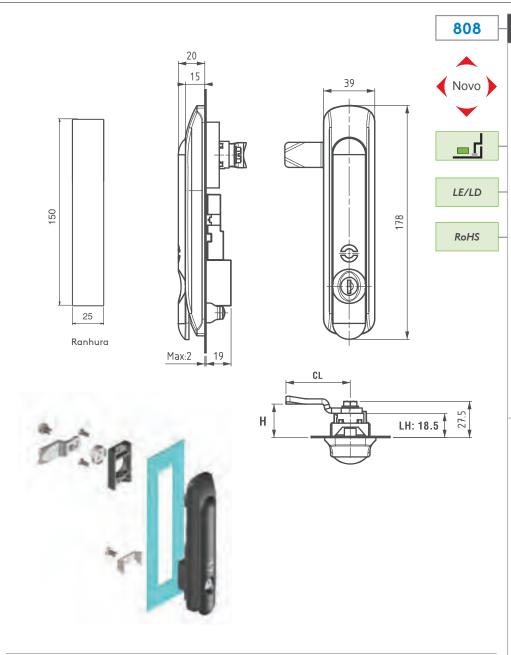


MATERIAL	М
Zamak	1
Plástico	2

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2
Sem acabamento	0







MAÇANETA OSCILANTE

### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas, gabinetes com prateleiras

#### MATERIAL

CORPO: Poliamida DIN-EN

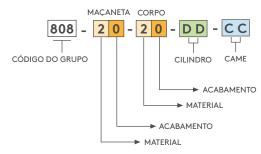
ISO 1043-1 PA6 GFR 30

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

Aço -PA6 GFR 30

CAME: VEDAÇÃO: Poliuretano

## CÓDIGO DO PRODUTO



CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	DD
	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
4 Min	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32
100	Sistema mestre	04
	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07

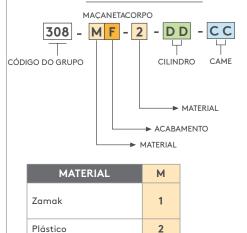


Para cames, consulte as páginas: 128 - 129

Para hastes, consulte as páginas: 134 - 143





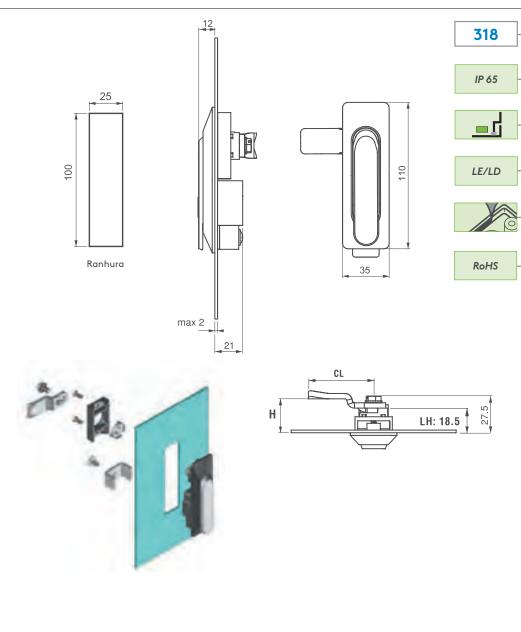


ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2
Sem acabamento	0



CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	DD	
Comme.	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03	
	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)		
160	Sistema mestre	04	
	Chave Euro (5333)	05	
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07	







- Versão grande: página 38
- Came especial oculto na maçaneta para fixação
- Para aplicações em áreas internas e externas
- Oferece uma solução econômica
- Ranhura de 25 mm x 100 mm

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas, gabinetes com prateleiras

#### MATERIAL

CORPO: Poliamida DIN-EN

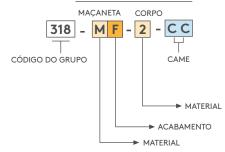
ISO 1043-1 PA6 GFR 30

MAÇANETA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 ou PA6 GFR 30

CAME: Aço – PA6 GFR 30 VEDAÇÃO: Poliuretano





MATERIAL	М
Zamak	1
Plástico	2

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2
Sem acabamento	0

# MAÇANETA OSCILANTE

INTEIRAMENTE EM METAL



- Maçaneta oscilante com botão de pressão
- Pode ser montada com um suporte de fixação
- Oferece uma solução econômica

## **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas, gabinetes com prateleiras

#### MATERIAL

CORPO:

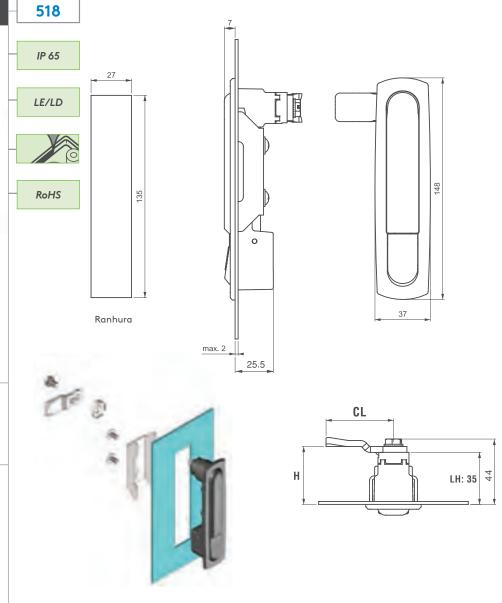
Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

MAÇANETA: Z

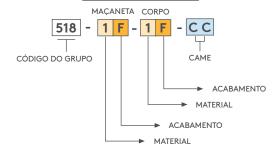
Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço ou PA6 GFR 30

VEDAÇÃO: Poliuretano



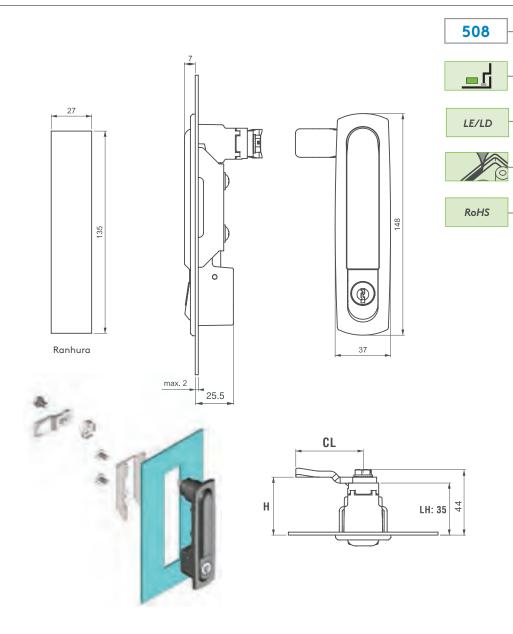
### CÓDIGO DO PRODUTO



ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2









- Maçaneta oscilante com botão de
- Pode ser montada com um suporte de fixação
- Oferece uma solução econômica

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas, gabinetes com prateleiras

MATERIAL

MAÇANETA:

CAME:

CORPO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

Aço ou PA6 GFR 30

VEDAÇÃO: Poliuretano



Revestimento preto

CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	DD
· March	Com chaves iguais	01
4	Com chaves diferentes	02



# **FECHADURAS**



# SISTEMA DE **FECHO DE HASTE**

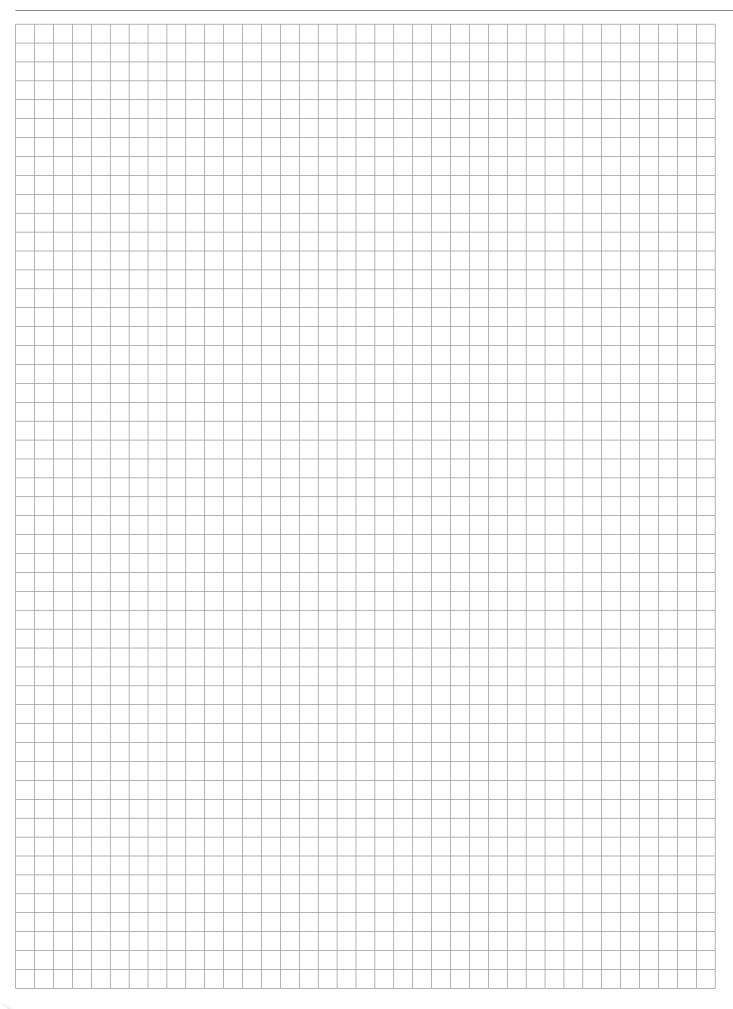
CÓDIGO DE GRUPO	NOME DO PRODUTO
002	MAÇANETA OSCILANTE – CAIXA DE ENGRENAGENS
102	MAÇANETA OSCILANTE – CAIXA DE ENGRENAGENS
502	MAÇANETA OSCILANTE – CAIXA DE ENGRENAGENS
602	MAÇANETA OSCILANTE – CAIXA DE ENGRENAGENS
409	MAÇANETA OSCILANTE – CAIXA DE ENGRENAGENS
107	MAÇANETA OSCILANTE – CAIXA DE ENGRENAGENS
207	MAÇANETA OSCILANTE – CAIXA DE ENGRENAGENS
307	MAÇANETA OSCILANTE – CAIXA DE ENGRENAGENS
104	FECHADURA DE MAÇANETA LINEAR
109	MAÇANETA OSCILANTE – CAIXA DE ENGRENAGENS
209	MAÇANETA OSCILANTE – CAIXA DE ENGRENAGENS
219	MAÇANETA OSCILANTE – CAIXA DE ENGRENAGENS
809	MAÇANETA OSCILANTE – CAIXA DE ENGRENAGENS
309	MAÇANETA OSCILANTE – CAIXA DE ENGRENAGENS
319	MAÇANETA OSCILANTE – CAIXA DE ENGRENAGENS
007	MAÇANETA OSCILANTE – CAIXA DE ENGRENAGENS
003	FECHADURA DE TRÊS PONTOS
103	FECHADURA DE TRÊS PONTOS (manopla borboleta, maçanetas em T e L)
203	FECHADURA DE TRÊS PONTOS (manopla borboleta, maçanetas em T e L)
303	SISTEMA DE TRAVAMENTO INTERNO





PÁGINA	
48	
49	
50 - 51	,
52	
53 - 54	p53
55	P poss
56	
57	^
58 - 59	
60 - 63	p55
64 - 65	
66	
67	4
68	
69	p58
70	
71	
72 - 73	
74 - 76	
77	p75

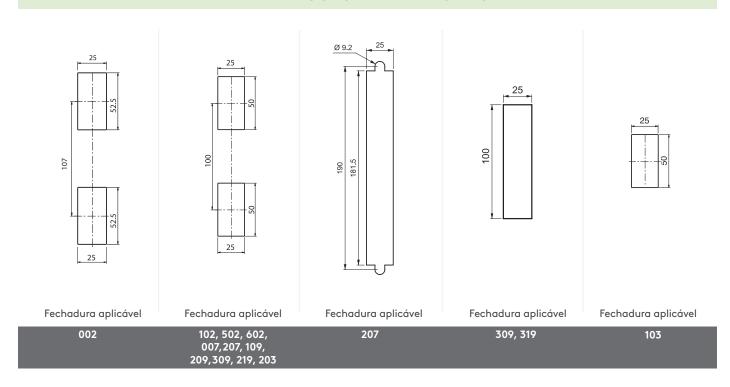






## **INFORMAÇÕES**

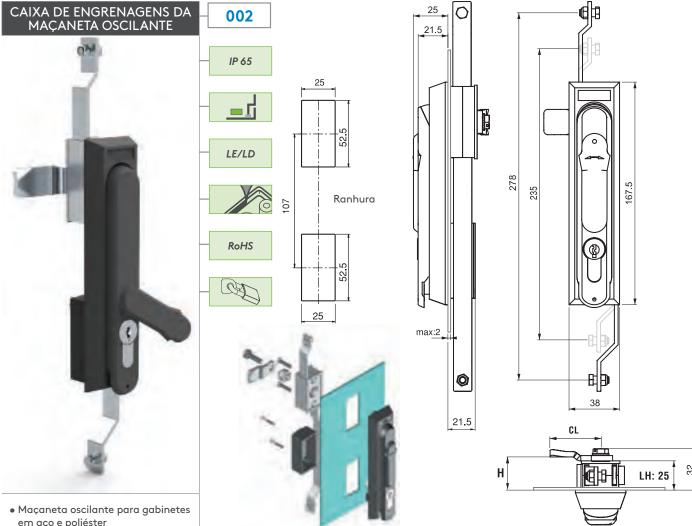
## **DIMENSÕES DE RANHURAS**



## **PROPRIEDADES**



	002	102	502	409	007	107	207	109	209	210	309	319	003	103	203
Perfil Euro	1	1	1	1			1								
Com cilindro					1	1		1	1		1		1	1	1
Sem cilindro															
Inteiramente em metal			1	1				1	1	1					
Maçaneta e corpo em plástico	1	1			1		1		1	1	1	1			
Corpo em plástico, maçaneta metálica					1	1		1			1	1		1	1
Versão com cadeado	1	1	1				1								
Com guarda-pó	1	1	1	1	1	1	1								
IP 65	1	1	1	1	1	1	1	1					1		
Sob ação de mola			1	1	1			1							



- em aço e poliéster
- Cilindro único perfil Euro 40 mm montado
- Versão para cadeado disponível
- Para cilindro único com perfil Euro de 42 mm, entre em contato com a Essentra Components

### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

#### **MATERIAL**

CORPO: Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 PA6 GFR 30

MAÇANETA: Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 PA6 GFR 30

MECANISMO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço

VEDADOR: Poliuretano

## CÓDIGO DO PRODUTO





Aplicação com cadeado

TIPO DE CILINDRO				
	Com chaves iguais	01		
	Com chaves diferentes	02		
160	Sistema mestre	04		
	Chave Euro (5333)	05		
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07		

SEM CILINDRO	DD
Cilindro cego de plástico	
ST.	24



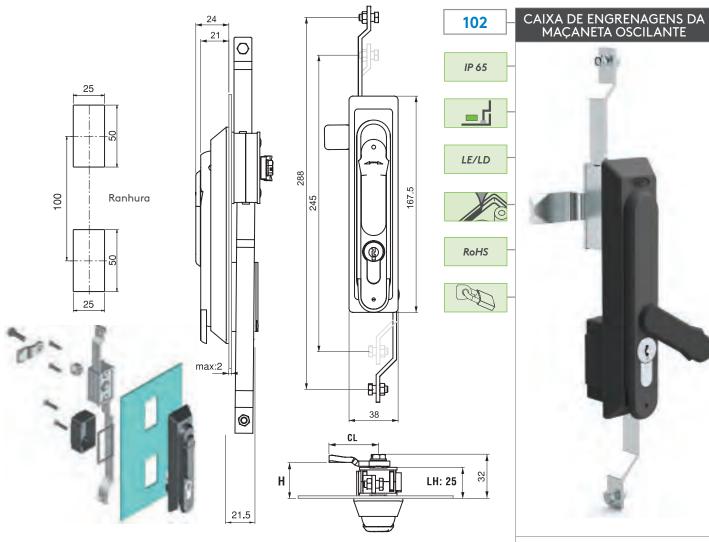




Para cames, consulte as páginas: 130 - 131

Para hastes, consulte as páginas: 134 - 143







### CÓDIGO DO PRODUTO



TIPO DE CILINDRO					
	Com chaves iguais	01			
	Com chaves diferentes				
10	Sistema mestre	04			
	Chave Euro (5333)				
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07			





Aplicação com cadeado

SEM CILINDRO	DD
Cilindro cego de plástico	
ST.	24

CILINDRO DE ALTA SEGURANÇA			
Cilindro	de latão	Cilindro	Zamak
1			
Com chaves iguais	Com chaves diferentes	Com chaves iguais	Com chaves diferentes
20	21	22	23

- Maçaneta oscilante para gabinetes em aço e poliéster
- Cilindro único em perfil Euro 40 mm montado
- Para cilindro único com perfil Euro de 42 mm, entre em contato com a Essentra Components
- Versão para cadeado disponível

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

### **MATERIAL**

CORPO: Poliamida DIN-EN

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

ISO 1043-1 PA6 GFR 30

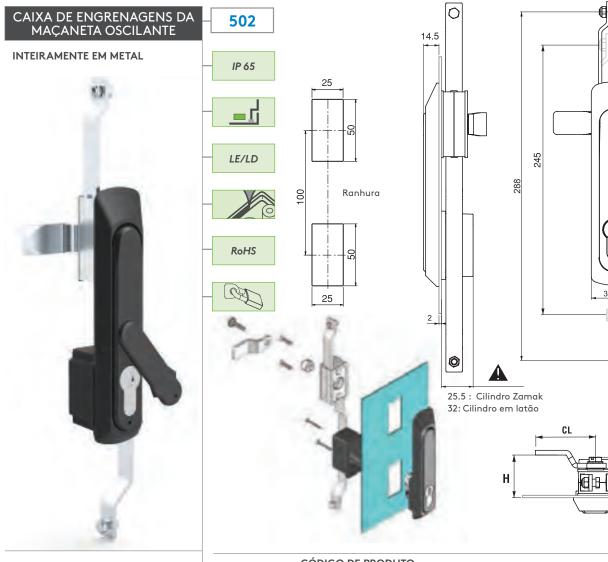
MECANISMO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço

VEDAÇÃO: Poliuretano





- Versão em aço inoxidável: página 370
- Construção fundida em matriz mais rígida do que poliamida
- Perfil externo mais fino, 14,4 mm, para aparência rente
- Cilindro simples de perfil Euro em latão de alta segurança disponível
- Guarda-pó disponível
- Versão para cadeado disponível
- Para cores diferentes, entre em contato com a Essentra Components

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, gabinetes externos

#### **MATERIAL**

CORPO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

MAÇANETA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 MECANISMO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

VEDAÇÃO: Poliuretano



Para cames, consulte as páginas: 130 - 131

Para hastes, consulte as páginas: 134 - 143

Para chaves, consulte as páginas: 144 - 145



CILINDRO ZAMAK DD

CILINDRO ZAMAR	טט
Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32
CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07
CILINDRO EM LATÃO	DD
Sem cilindro	00
	00
	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais) Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes) CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)

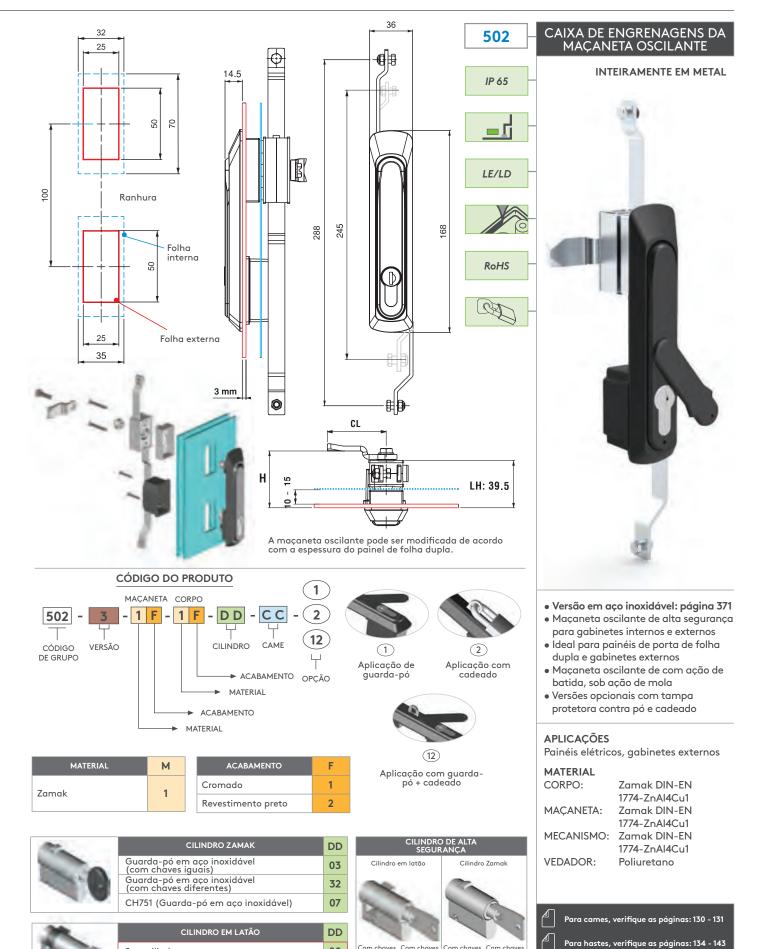


36

168

LH: 25





Com chave

21

22

00

11

20

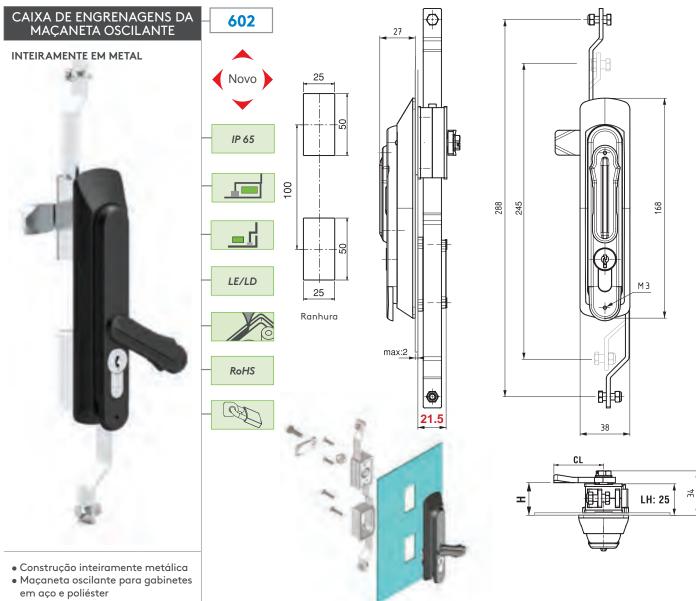
Sem cilindro

Com chaves iguais

Com chave

23

Para chaves, verifique as páginas: 144 - 145



- Cilindro único em perfil Euro 40 mm montado
- Resistência à corrosão melhorada
- Cilindro simples, de perfil Euro, em latão e de alta segurança disponível

### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas gabinetes externos

#### MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

MAÇANETA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

M. KAPAK: Zamak DIN-EN 1774-ZnAI4Cu1

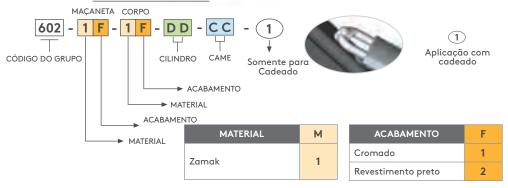
MECANISMO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 VEDAÇÃO: Poliuretano

Para cames, consulte as páginas: 130 - 131

Para hastes, consulte as páginas: 134 - 143



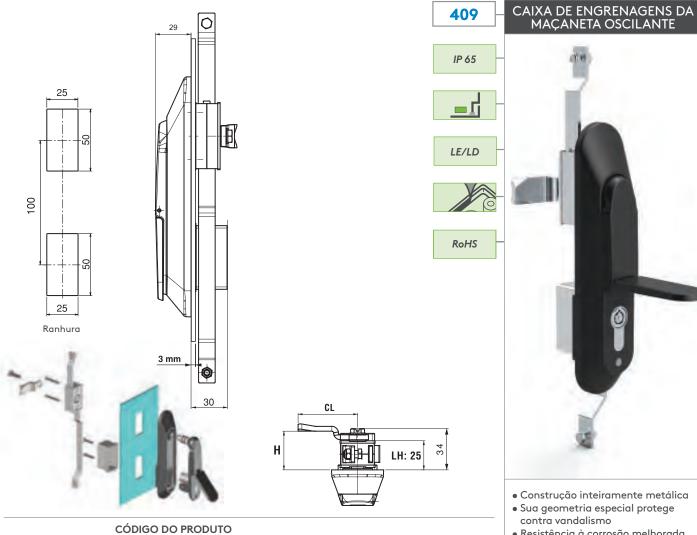


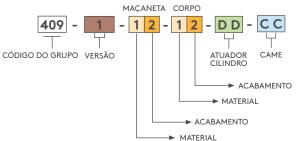
Office .	CILINDRO ZAMAK	DD
-	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
- C	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07
2.70		
-	CILINDRO EM LATÃO	DD

34	CILINDRO EM LATÃO	DD
Sec. Size	Sem cilindro	00
40	Com chaves iguais	11









MATERIAL	М
Zamak	1
ACABAMENTO	F
Revestimento preto	2

	FIGURIAL	
	TIPO DE CILINDRO	DD
	Com chaves iguais	01
	Com chaves diferentes	02
60	Sistema mestre	04
U	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07

TIPO DE ATUADOR			
5 mm, Ponta dupla	8 mm Quadrado	9 mm Triangular	Oriental
15	28	39	91



- Construção inteiramente metálica
- Sua geometria especial protege
- Resistência à corrosão melhorada
- O anel "O" ring duplo utilizado para a maçaneta melhora a classificação IP
- Alternativa de cilindro de alta segurança
- Classificação IP melhorada com guarda-pó móvel

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, gabinetes externos

MATERIAL

Zamak DIN-EN CORPO: 1774-ZnAl4Cu1

Zamak DIN-EN MAÇANETA: 1774-ZnAl4Cu1

MECANISMO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 VEDAÇÃO: Poliuretano COBERTURA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço



## **>** S

## SISTEMA DE FECHO DE HASTE





- Sua geometria especial protege contra vandalismo
- Maçaneta com anel "O" ring duplo melhora a classificação IP
- Alternativa de cilindro de alta segurança
- Classificação IP melhorada com guarda-pó móvel

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, gabinetes externos

#### MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

MAÇANETA: Zamak DIN-EN

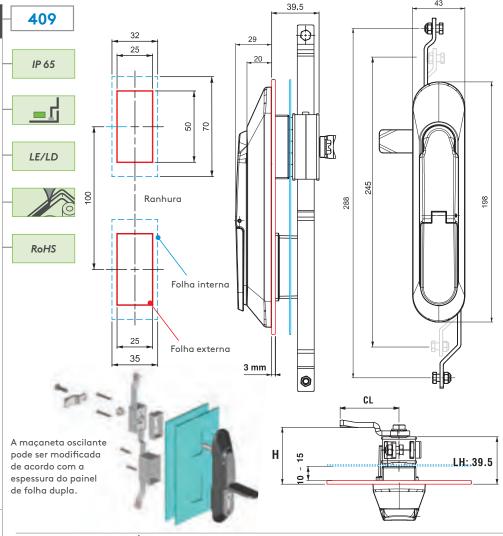
1774-ZnAl4Cu1 MECANISMO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

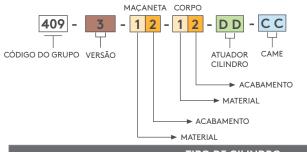
VEDAÇÃO: Poliuretano

COBERTURA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1







MATERIAL	М
Zamak	1
ACABAMENTO	F
Revestimento preto	2

TIPO DE CILINDRO		DD
	Com chaves iguais	01
	Com chaves diferentes	02
(6)	Sistema mestre	04
70	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07







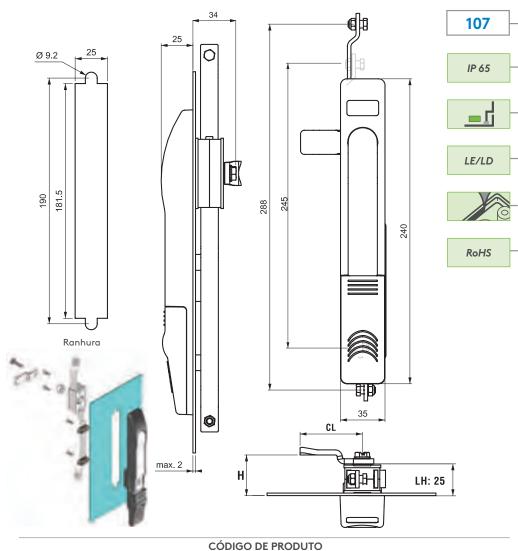
Para cames, consulte as páginas: 130 - 131

Par

Para hastes, consulte as páginas: 134 - 143

CAIXA DE ENGRENAGENS DA MAÇANETA OSCILANTE





### • Mais apropriada para aplicações em áreas internas

М

1

2

- Maçaneta oscilante com ação de batida, sob ação de mola
- Guarda-pó deslizante
- Apropriada para aplicação em juntas em áreas externas

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas, gabinetes com prateleiras

#### **MATERIAL**

CAME:

CORPO: Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 PA6 GFR 30

MAÇANETA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

Zamak DIN-EN

MECANISMO:

1774-ZnAl4Cu1

Aço SEAL: Poliuretano



MAÇANETA CORPO

1 F - 2 0

CILINDRO ATUADOR

→ MATERIAL

► ACABAMENTO

→ MATERIAL

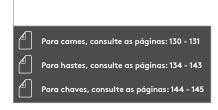
CAME

▶ ACABAMENTO

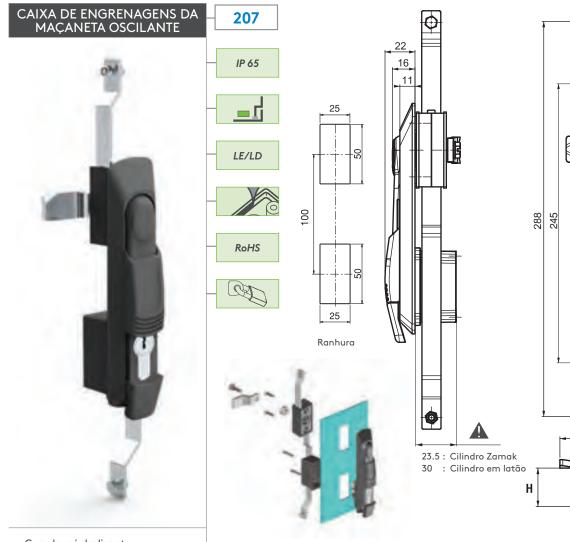
107

CÓDIGO DE GRUPO

TIPO DE CILINDRO		DD
	Com chaves iguais	01
	Com chaves diferentes	02
The same of the sa	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
100	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	32
	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07







- Guarda-pó deslizante
- Maçaneta ergonômica
- Versão para cadeado disponível
- Cilindro único em perfil Euro 40 mm montado

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, gabinetes com prateleiras

#### **MATERIAL**

CORPO: Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 PA6 GFR 30

MAÇANETA: PA6 GFR 30 MECANISMO: PA6 GFR 30

CAME: Aço VEDAÇÃO: Poliuretano



TIPO DE CILINDRO		DD
	Com chaves iguais	01
The same of the sa	Com chaves diferentes	02
10	Sistema mestre	04
	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07





CL

**d**la

36

99

LH: 25



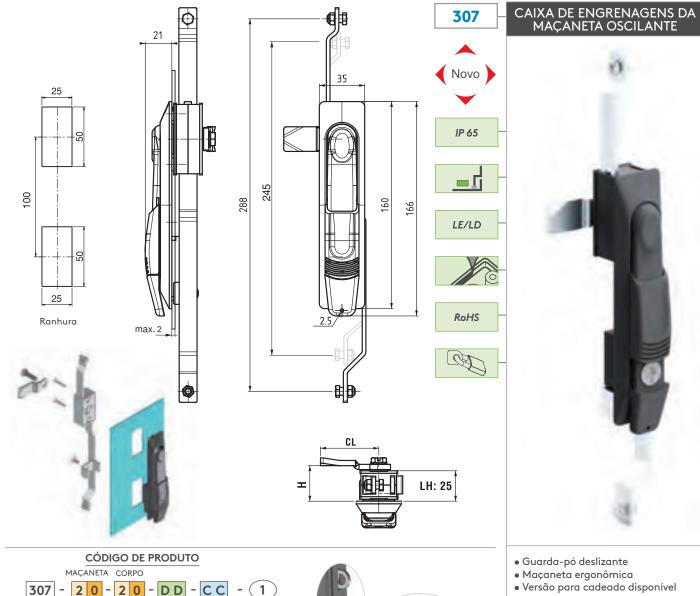
Para cames, verifique as páginas: 130 - 131



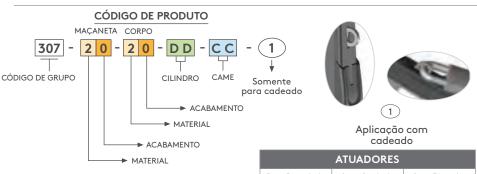
Para hastes, consulte as páginas: 134 - 143











ATUADORES			
5 mm Ponta dupla	8 mm Quadrado	9 mm Triangular	
		0	
15	28	39	

CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	DD
	Com chaves iguais	01
4 Min	Com chaves diferentes	02
100	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32
	Chave Euro (5333)	05

• Versão para cadeado disponível

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, gabinetes com prateleiras

#### **MATERIAL**

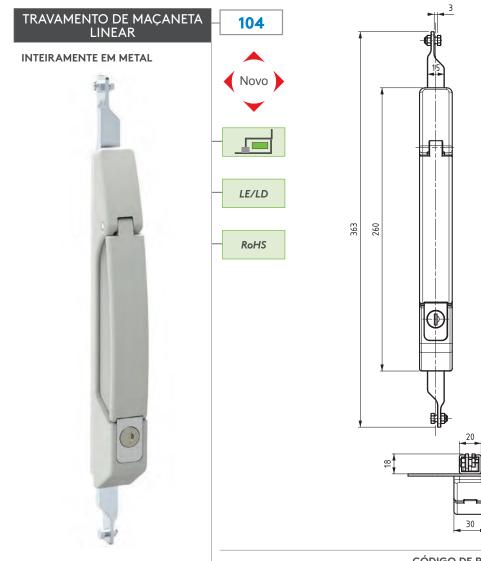
CORPO: Poliamida DIN-EN ISO

1043-1 PA6 GFR 30

MAÇANETA: PA6 GFR 30 MECANISMO: PA6 GFR 30 CAME: Aço

VEDAÇÃO: Poliuretano

Para cames, consulte as páginas: 130 - 131
Para hastes, consulte as páginas: 134 - 143
Para chaves, consulte as páginas: 144 - 145



- O movimento de maçaneta linear permite o travamento e destravamento
- Apropriada para aplicações fora das juntas

# **APLICAÇÕES**Painéis elétricos

## MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN

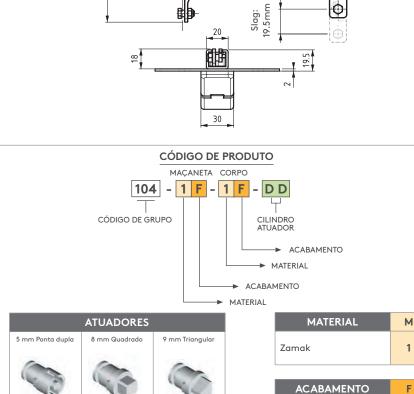
1774-ZnAl4Cu1

MAÇANETA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

MECANISMO: Aço CAME: Aço

VEDAÇÃO: Poliuretano



35

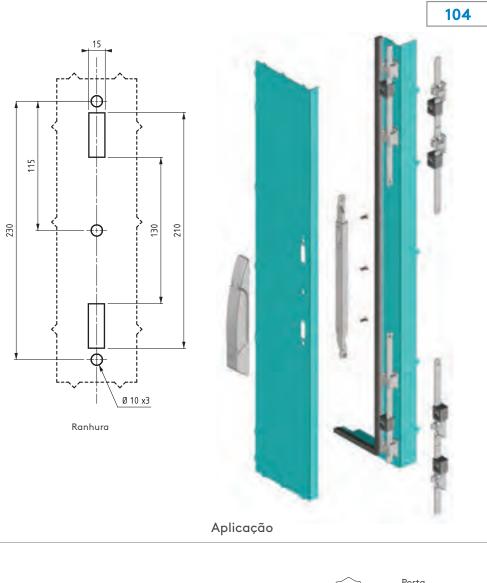
347

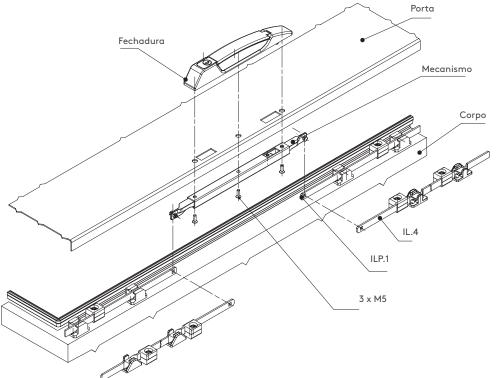
28

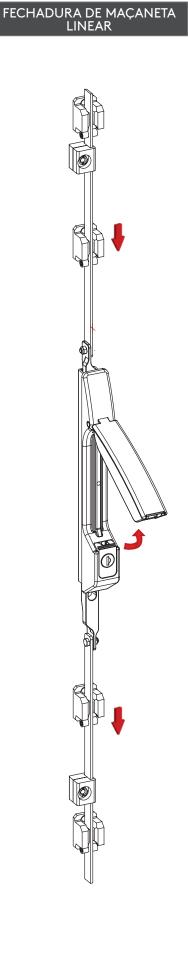
Cromado

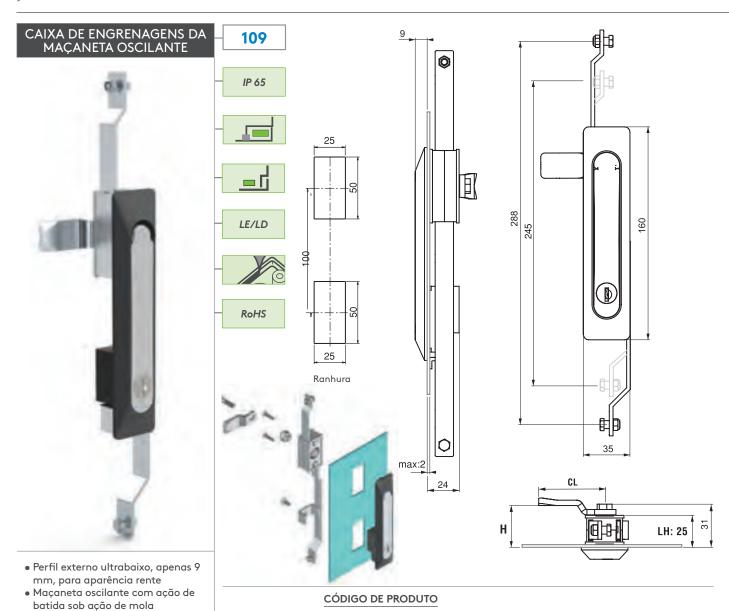
Revestimento preto











#### \_\_\_\_\_

Painéis elétricos, tampas de máquinas, gabinetes com prateleiras

#### MATERIAL

**APLICAÇÕES** 

CORPO: Poliamida DIN-EN ISO

1043-1 PA6 GFR 30

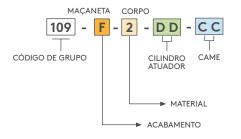
MAÇANETA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

MECANISMO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço

VEDAÇÃO: Poliuretano







	ATUADORES	
5 mm Ponta dupla	8 mm Quadrado	9 mm Triangular
Co.		0
15	28	39

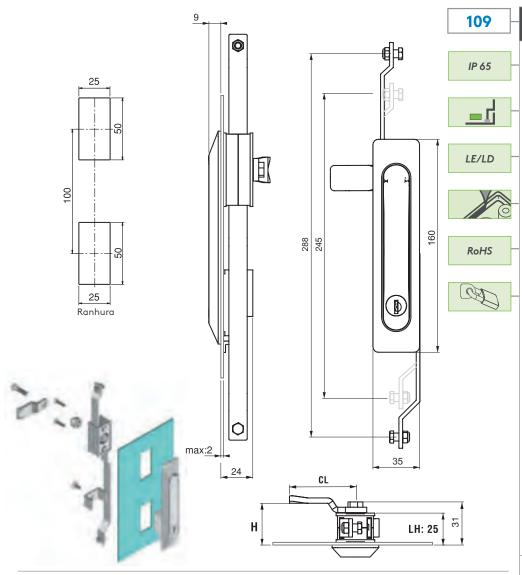
	TIPO DE CILINDRO	DD
	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
William .	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	32
160	Sistema mestre	04
	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07



CAIXA DE ENGRENAGENS DA MAÇANETA OSCILANTE

INTEIRAMENTE EM METAL





# .00

• Construção inteiramente metálica

- Mais resistente e mais bonito do que em poliamida
  Para cores diferentes, entre
- Para cores diferentes, entre em contato com a Essentra Components
- Maçaneta oscilante com ação de batida sob ação de mola

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas, gabinetes com prateleiras

#### **MATERIAL**

CORPO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

MAÇANETA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 Zamak DIN-EN

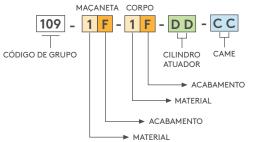
MECANISMO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço VEDAÇÃO: Poliuretano



#### CÓDIGO DE PRODUTO



	Zamak	1	
О	ACABAMENTO	F	
	Cromado	1	
	Revestimento preto	2	
	ATUADORES		1

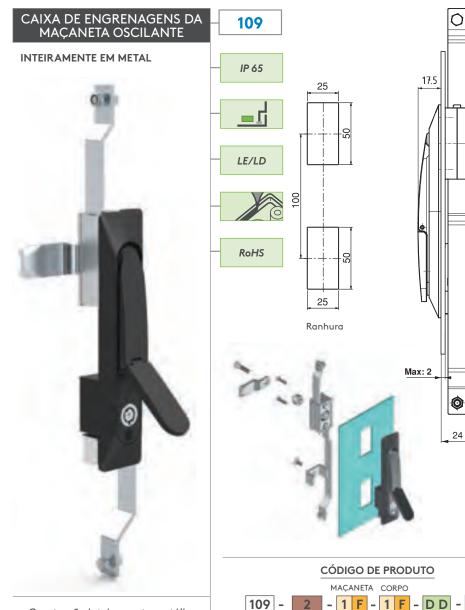
**MATERIAL** 

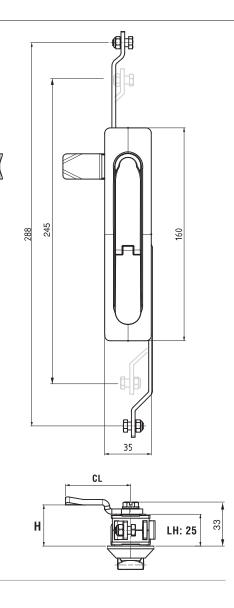
М



	ATUADORES	
5 mm Ponta dupla	8 mm Quadrado	9 mm Triangular
	0	0
15	28	39

	TIPO DE CILINDRO	DD
	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
a III	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	32
100	Sistema mestre	04
	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07





#### • Construção inteiramente metálica

- Resistência melhorada à corrosão
- Alternativa de cilindro de alta segurança
- Resistência IP melhorada com guarda-pó móvel

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, gabinetes externos

#### MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

MAÇANETA: Zamak DIN-EN

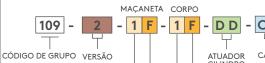
1774-ZnAl4Cu1

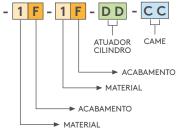
MECANISMO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço VEDAÇÃO: Poliuretano







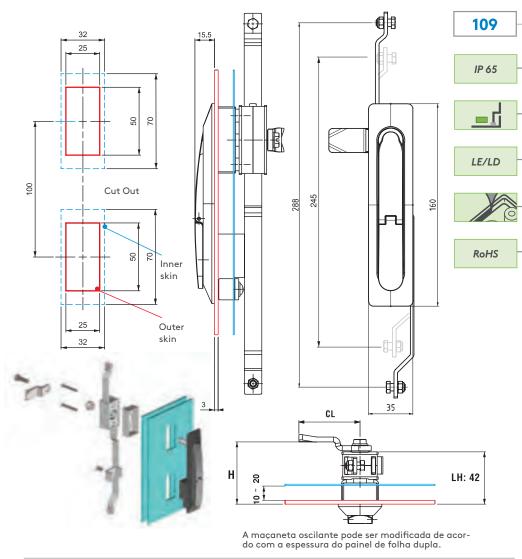
MATERIAL	М
Zamak	1
ACABAMENTO	F
6 1	1
Cromado	

CILINDRO DE A	LTA SEGURANÇA
	-
	- 4
Com chaves iguais	Com chaves diferentes
20	21

	ATUADORES	
5 mm Ponta dupla	8 mm Quadrado	9 mm Triangular
	0	
15	28	39

CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	DD
	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
a Maria	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	32
100	Sistema mestre	04
	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07





CÓDIGO DE PRODUTO

MAÇANETA CORPO

CILINDRO DE ALTA SEGURANÇA

1 F - 1 F

D D

ATUADOR

CILINDRO

→ MATERIAL

➤ ACABAMENTO

► MATERIAL

Com chaves diferentes

21

Guarda-pó em aço

Guarda-pó em aço Sistema mestre

Chave Euro (5333)

CH751 (Guarda-pó

CAME

5 mm Ponta dupla

➤ ACABAMENTO

109

GRUPO

CÓDIGO DE VERSÃO

Com chaves iquais

20

**CILINDRO** 



CAIXA DE ENGRENAGENS DA MAÇANETA OSCILANTE

#### Ideal para portas de folha dupla e gabinetes externos

- Corpo mais resistente para proteger contra vandalismo
- Cilindro de alta segurança com chave em formato especial que impede cópias não autorizadas
- Resistência IP melhorada com guarda-pó móvel
- Maçaneta oscilante com ação de batida, sob ação de mola

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, gabinetes externos

#### MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 MAÇANETA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 MECANISMO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço

VEDAÇÃO: Poliuretano

ESPECIFICAÇÕES	DD
inoxidável (com chaves iguais)	03
inoxidável (com chaves iguais)	32
	04
	05
em aço inoxidável)	07

28

**MATERIAL** 

**ACABAMENTO** 

Revestimento preto

**ATUADORES** 

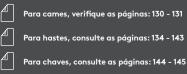
Cromado

М

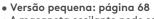
1

9 mm Triangular

39







- A maçaneta oscilante pode ser aplicada fora das juntas
- É usada a caixa de engrenagens especial
- Oferece travamento em três pontos
- Oferece uma solução econômica

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas, gabinetes com prateleiras

#### **MATERIAL**

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

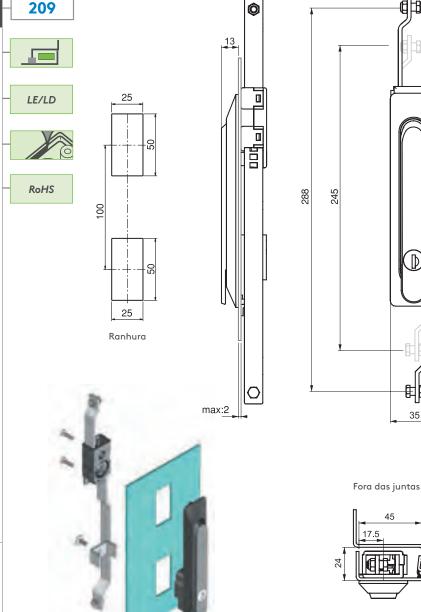
PA66

MECANISMO: PA66

MAÇANETA: Poliamida DIN-EN ISO

1043-1 PA6 GFR 30

VEDAÇÃO: Poliuretano



160

#### CÓDIGO DE PRODUTO



Para aplicação de três pontos, use o came número "CC" em vez de "00".

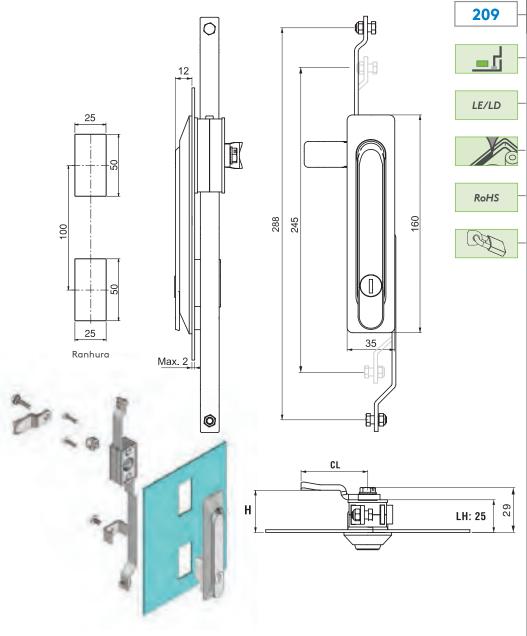
CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	
	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
a Tillian	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32
100	Sistema mestre	04
	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07



Para cames, verifique as páginas: 130 - 131

Para hastes, consulte as páginas: 134 - 143







- Construção inteiramente metálica
- Mais resistente e mais bonito do que em poliamida
- A maçaneta não é sob ação de mola e ação de batida
- A chave pode ser removida na posição destravada

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas, gabinetes com prateleiras

#### **MATERIAL**

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

MECANISMO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

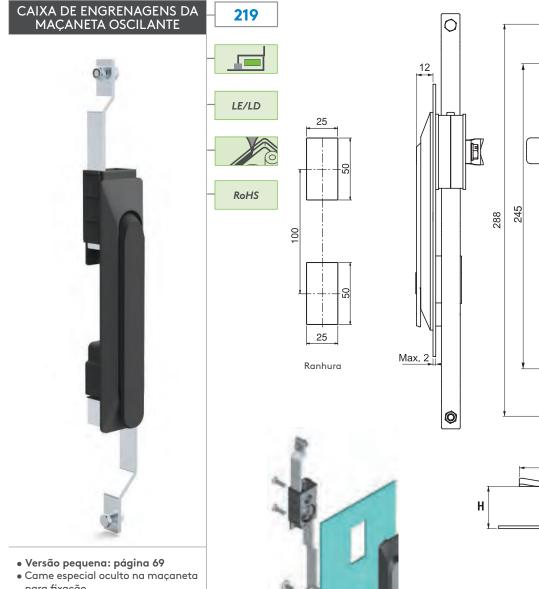
CAME: Aço

VEDAÇÃO: Poliuretano



CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	
	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
4 Min	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32
6	Sistema mestre	04
	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07





- para fixação
- A maçaneta oscilante pode ser aplicada fora das juntas
- Oferece uma solução econômica

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas, gabinetes com prateleiras

#### MATERIAL

Zamak DIN-EN CORPO:

1774-ZnAl4Cu1

ou PA6 GFR 30

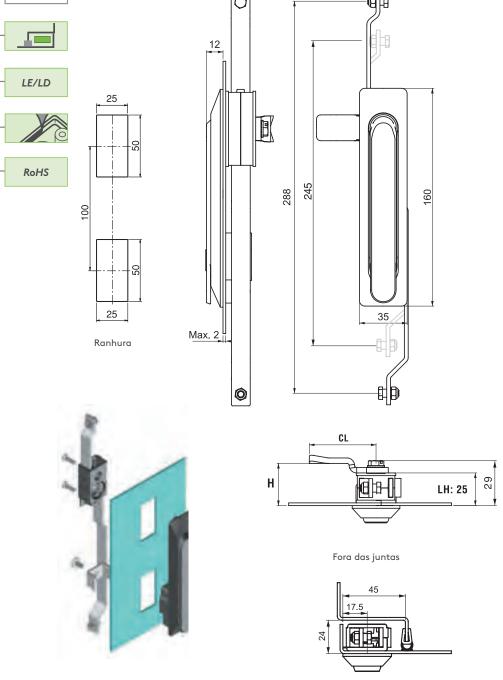
MAÇANETA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

ou PA6 GFR 30

Zamak DIN-EN MECANISMO:

1774-ZnAl4Cu1 Aço

CAME: VEDAÇÃO: Poliuretano



#### CÓDIGO DE PRODUTO



MATERIAL	М
Zamak	1
Plástico	2

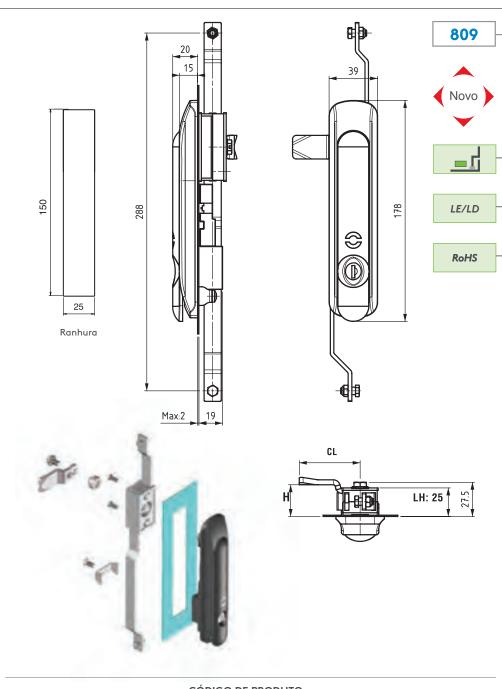
ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2
Sem acabamento	0



Para cames, consulte as páginas: 130 - 131

Para hastes, consulte as páginas: 134 - 143







• Oferece uma solução econômica

### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas, gabinetes com prateleiras

## MATERIAL

CORPO: Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 PA6 GFR 30

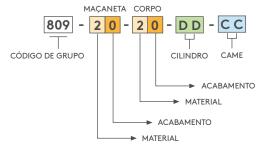
MECANISMO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

Poliamida DIN-EN

MAÇANETA: ISO 1043-1 PA6 GFR 30

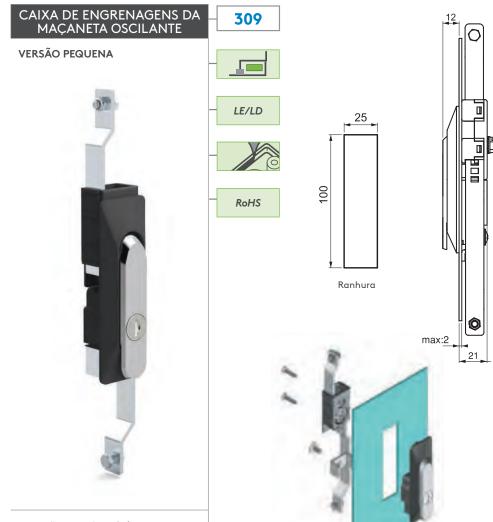
VEDAÇÃO: Poliuretano

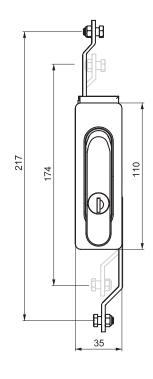
## CÓDIGO DE PRODUTO



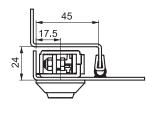
CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	
The same of the sa	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32
	Sistema mestre	04
	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07











#### • Versão grande: página 64

- A maçaneta oscilante pode ser aplicada sobre juntas externas
- É usada caixa de engrenagens especial
- Travamento em três pontos
- Ranhura de 25 mm x 100 mm

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas,

gabinetes com prateleiras

#### MATERIAL

CORPO: Poliamida DIN-EN

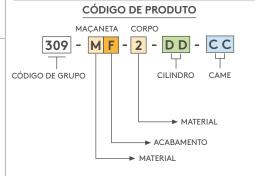
ISO 1043-1 PA6 GFR 30

MECANISMO: PA66

MAÇANETA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

ou PA6 GFR 30 VEDAÇÃO: Poliuretano



Para aplicação de três pontos, use o came número "CC" em vez de "00".

MATERIAL	М	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Cromado	
Zumak	'	Revestimento preto	2
Plástico	2	Sem acabamento	0

SEGURANÇA		
Com chaves iguais	Com chaves diferentes	
20 21		

CILINDRO DE ALTA

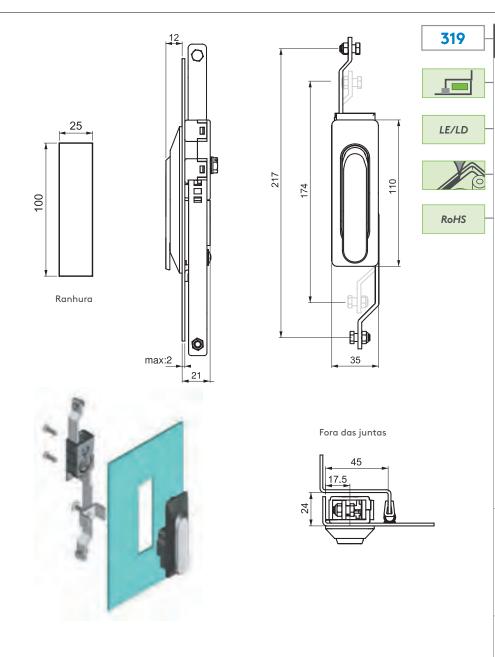
CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	
	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
· III	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32
100	Sistema mestre	04
	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07



Para cames, consulte as páginas: 130 - 131

Para hastes, consulte as páginas: 134 - 143





## CAIXA DE ENGRENAGENS DA MAÇANETA OSCILANTE

## VERSÃO PEQUENA



#### • Versão grande: página 66

- Came especial oculto na maçaneta para fixação
- É usada caixa de engrenagens especial
- Travamento em três pontos
- Ranhura de 25 mm x 100 mm

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas, gabinetes com prateleiras

#### MATERIAL

CORPO: Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 PA6 GFR 30

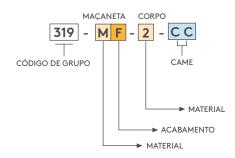
MECANISMO: PA66

MAÇANETA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 ou PA6 GFR 30

VEDAÇÃO: Poliuretano

#### CÓDIGO DE PRODUTO



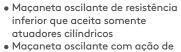
Para aplicação de três pontos, use o came número "CC" em vez de "00".

MATERIAL	М	ACABAMENTO	
7amak	1	Cromado	
Zumak	'	Revestimento preto	
Plástico	2	Sem acabamento	



0





- 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

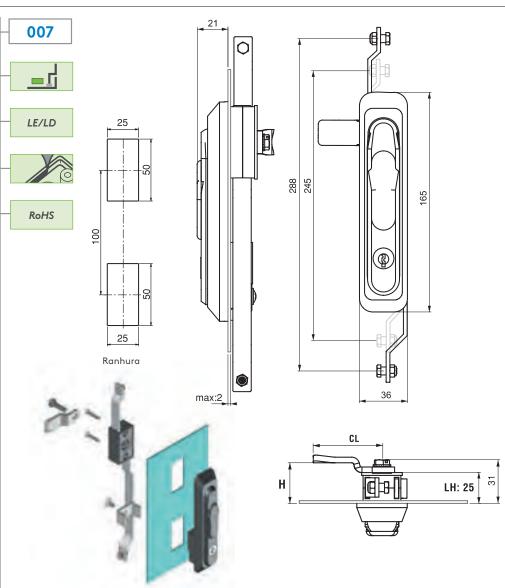
#### MATERIAL

CORPO:

Poliamida DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30

MAÇANETA: PA6 GFR 30 MECANISMO: PA6 GFR 30 CAME: Aço VEDAÇÃO: Poliuretano





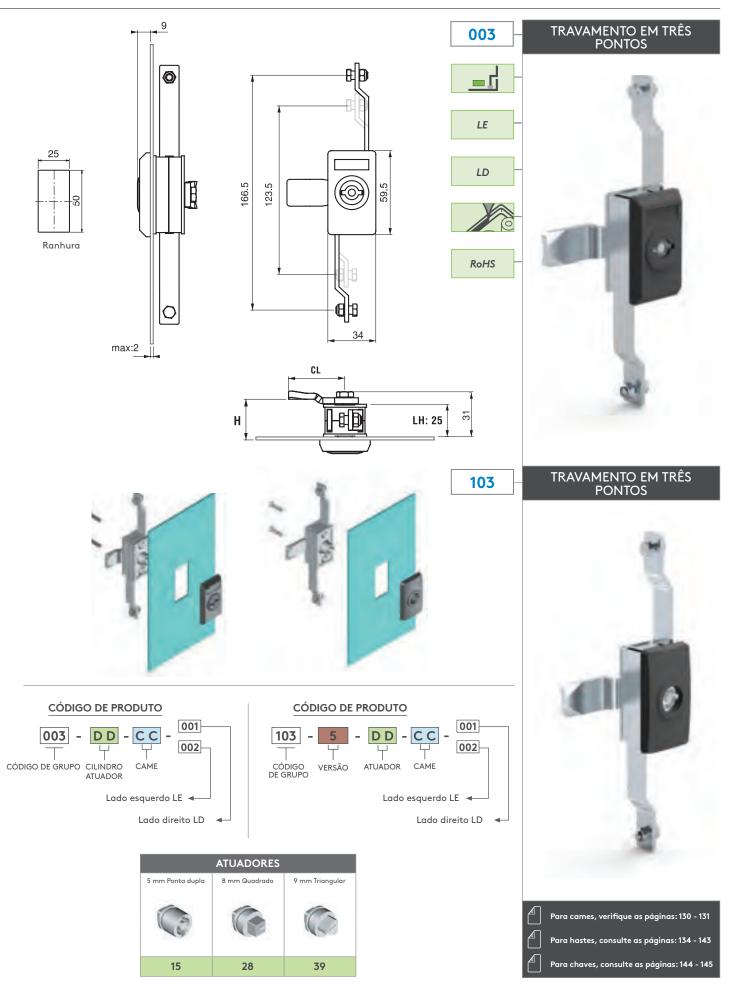
#### CÓDIGO DE PRODUTO



ATUADORES			
5 mm Ponta dupla	8 mm Quadrado	9 mm Triangular	
C.	6	0	
15	28	39	

	TIPO DE CILINDRO	DD
	Com chaves iguais	01
	Com chaves diferentes	02
	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32
	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07









- Manopla borboleta, maçaneta em "T" e maçaneta em "L" disponíveis
- Versão cega disponível
- Ranhura padrão 25 mm x 50 mm

## **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

### **MATERIAL**

CORPO: Zamak ou PA6 GFR 30 MANOPLA: Zamak ou PA6 GFR 30 MECANISMO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

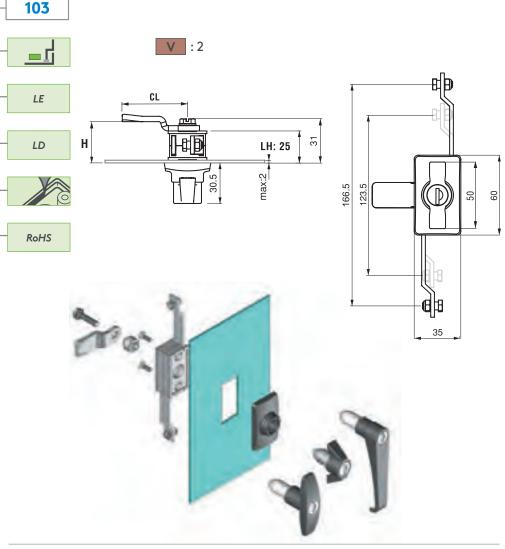
CAME: Aço

VEDAÇÃO: Poliuretano









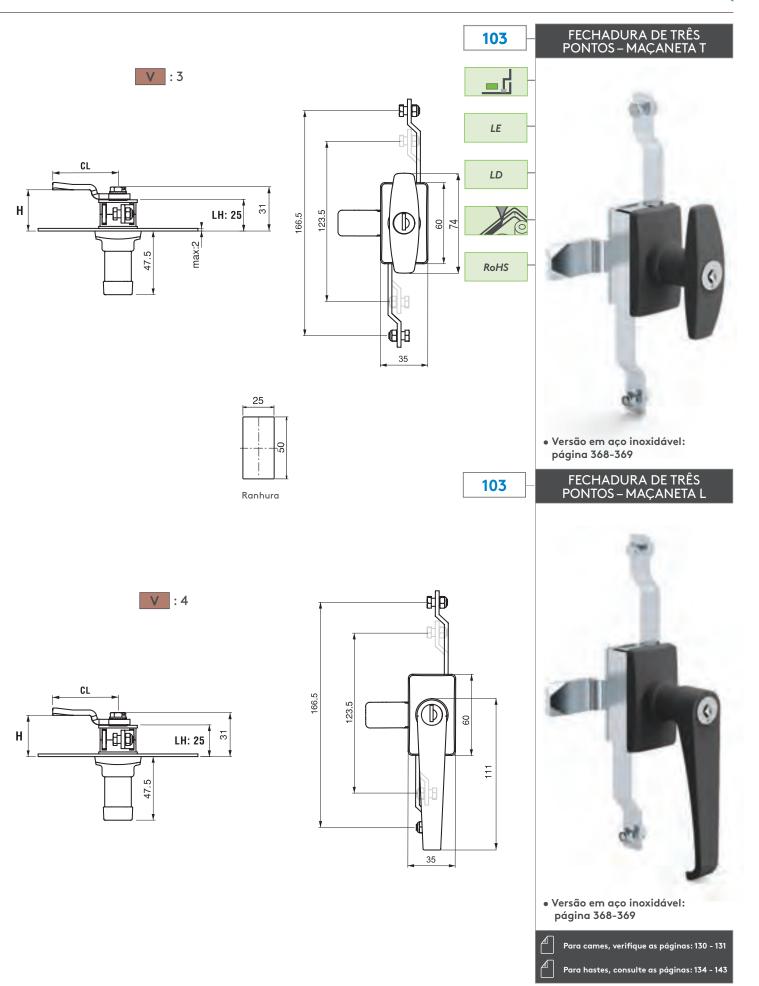


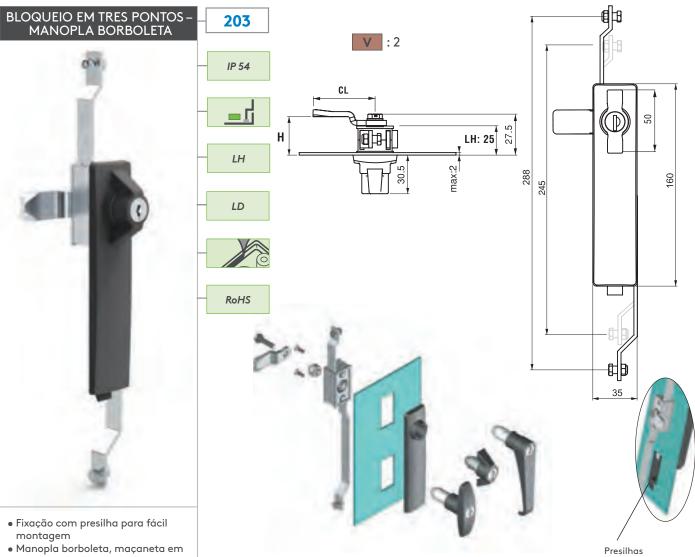
MATERIAL	М	ACA
Zamak	1	Cromad
Zamak	'	Revestin
Plástico	2	Sem aca

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2
Sem acabamento	0

CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	
	Sem cilindro	00
TEO.	Com chaves iguais	01
	Com chaves diferentes	02
	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07







- Manopla borboleta, maçaneta em "T" e maçaneta em "L" disponíveis com travamento de 3 pontos
- Versão cega disponível
- Para portas com ranhura padrão para maçaneta oscilante

## **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

### MATERIAL

CORPO: PA6 GFR 30

MAÇANETA: Zamak ou PA6 GFR

30

MECANISMO: Zamak DIN-EN

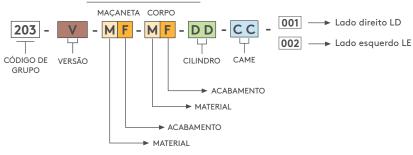
1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço

VEDAÇÃO: Poliuretano

Sem cilindro '00'

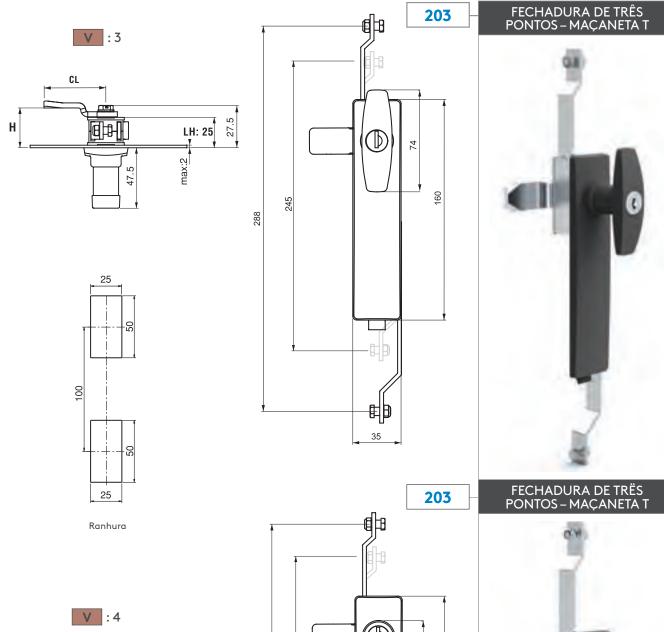


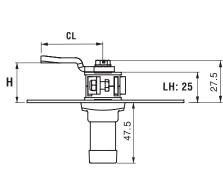


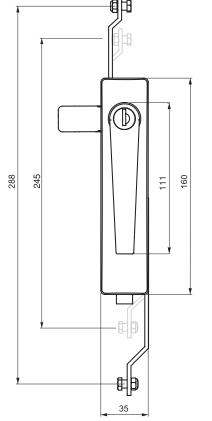
MATERIAL	М	ACABAMENTO	F
Zamak	1	Cromado	1
Zamak	'	Revestimento preto	2
Plástico	2	Sem acabamento	0

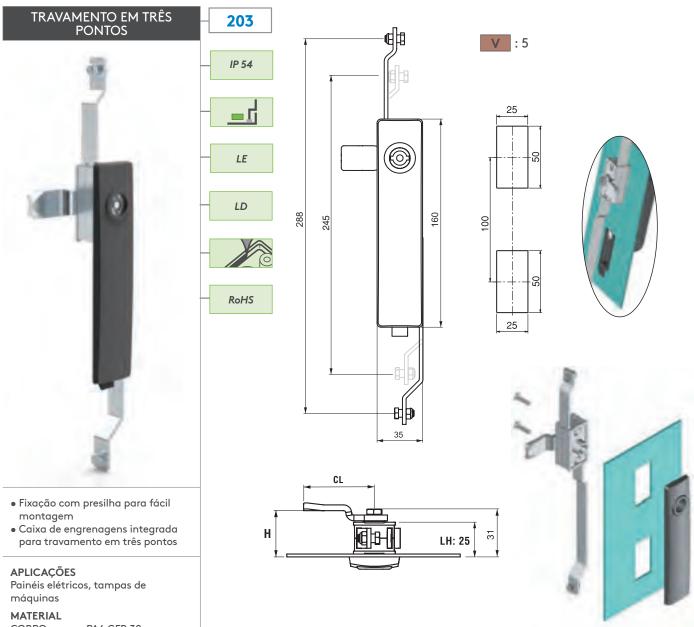
CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	DD
	Sem cilindro	00
· illin	Com chaves iguais	01
100	Com chaves diferentes	02
	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07













ATUADORES		
5 mm Ponta dupla	8 mm Quadrado	9 mm Triangular
6		
15	28	39



PA6 GFR 30 CORPO: MECANISMO: Zamak DIN-EN

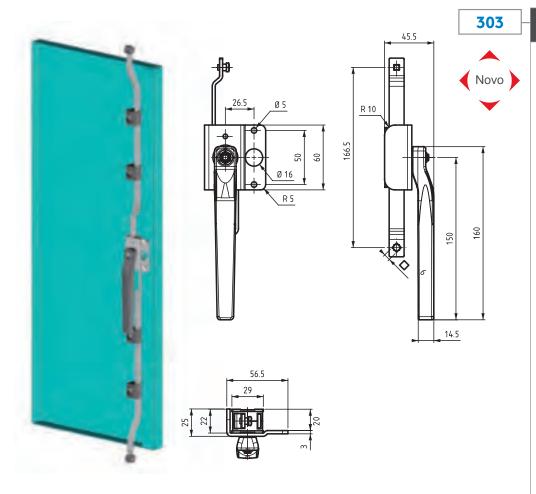
1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço

VEDAÇÃO: Poliuretano

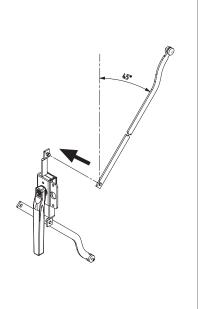


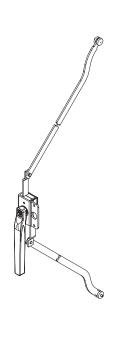




## SISTEMA DE TRAVAMENTO INTERNO









 Para gabintes de porta dupla para travamento de porta simples por dentro

## **APLICAÇÕES** Painéis elétricos

## MATERIAL

MAÇANETA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 MECANISMO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1



Para cames, verifique as páginas: 130 - 131

Para hastes, consulte as páginas: 134 - 143

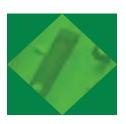


# **FECHADURAS**



# FECHADURA PARA SERVIÇO PESADO

CÓDIGO DE GRUPO	NOME DO PRODUTO
016	FECHADURA BATE TRAVA
116	FECHADURA BATE TRAVA
216	FECHADURA BATE TRAVA
014	MAÇANETA T DE FECHADURA PARA SERVIÇO PESADO
015	MAÇANETA T DE FECHADURA PARA SERVIÇO PESADO
115	MAÇANETA T DE FECHADURA PARA SERVIÇO PESADO
215	MAÇANETA T DE FECHADURA PARA SERVIÇO PESADO
018	MAÇANETA T DE FECHADURA PARA SERVIÇO PESADO
118	MAÇANETA T DE FECHADURA PARA SERVIÇO PESADO



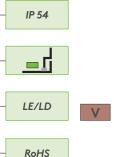


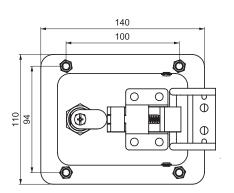
PÁGINA	
80 - 82, 84	
83	
85	
86 - 91	p80
92 - 95	
96	
97	
98	p83
99	
	p92
	p98

## FECHADURA BATE TRAVA

016







- Operação sob ação de batida
- Came de bronze
- É necessária placa batente
- Pode ser aberta por dentro, movendo o came

## **APLICAÇÕES**

Geradores, compressores, painéis elétricos, tampas de máquinas

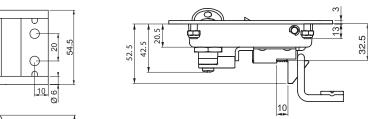
### MATERIAL

CORPO: Aço MAÇANETA: Aço CAME: Latão

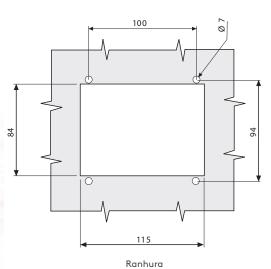
PARAFUSO: Aço inoxidável VEDADOR: Poliuretano

#### **ACABAMENTO**

Revestimento preto







## PLACA BATENTE DO CAME

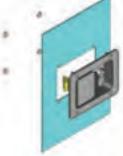


- Placa batente
- Dimensões padronizadas disponíveis

## MATERIAL

Aço

ACABAMENTO Galvanizado 016 A7





ESPECIFICAÇÕES	
Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32

MATERIAL	М
Aço	6

ACABAMENTO	F
Revestimento preto	2

<

016

## FECHADURA BATE TRAVA



- Dois tipos de cames em zinco fundido
- Não é necessário nenhum dispositivo de travamento
- Pode ser aberta por dentro, movendo o came

### **APLICAÇÕES**

Geradores, compressores, painéis elétricos, tampas de máquinas

## MATERIAL

CORPO: Aço MAÇANETA: Aço

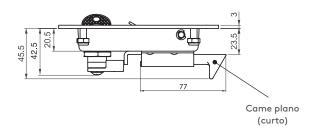
CAME: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

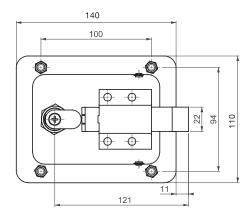
VEDAÇÃO: Poliuretano

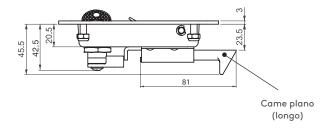
## **ACABAMENTO**Revestimento preto

140 100 100 100

116.5







V :2

016

016 A7

## FECHADURA BATE TRAVA



- Operação sob ação de batida com came em aço
- Pode ser aberta por dentro, movendo o came

### **APLICAÇÕES**

Geradores, compressores, painéis elétricos, tampas de máquinas

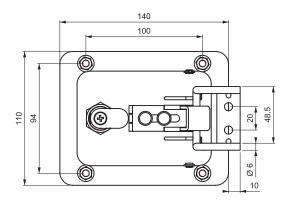
### MATERIAL

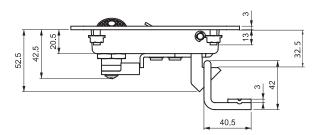
CORPO: Aço MAÇANETA: Aço CAME: Aço

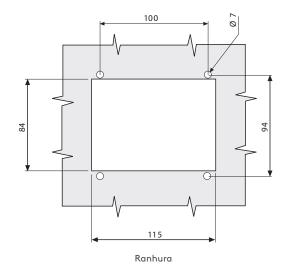
PARAFUSO: Aço inoxidável VEDADOR: Poliuretano

## ACABAMENTO

Revestimento preto







## PLACA BATENTE DO CAME



- Versão em aço inoxidável: página 358
- Placa batente
- Dimensões padronizadas disponíveis

### MATERIAL

Aço

## **ACABAMENTO**

Galvanizado

## CÓDIGO DE PRODUTO



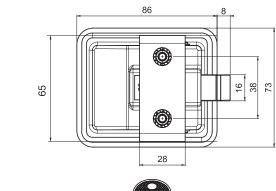
ESPECIFICAÇÕES	DD
Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32

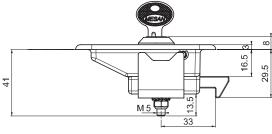
MATERIAL	М	
Aço	6	

ACABAMENTO	F
Revestimento preto	2

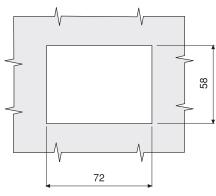
82











## 116

## **FECHADURA BATE TRAVA**













- Cames em Delrin
- Não é necessário nenhum dispositivo de travamento
- Pode ser aberta por dentro, movendo o came

## **APLICAÇÕES**

Geradores, compressores, painéis elétricos, tampas de máquinas

### MATERIAL

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

MAÇANETA: Zamak DIN-EN

2amak DIN-EN 11774-ZnAl4Cu1

CAME: Delrin

SUPORTE DE MONTAGEM: Aço



Sem cilindro "00"

## CÓDIGO DE PRODUTO

Ranhura



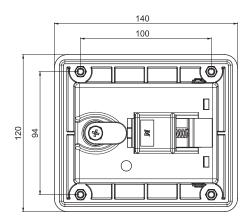
ESPECIFICAÇÕES	DD
Sem cilindro	00
Com chaves iguais	01
Com chaves diferentes	02

CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE

## FECHADURA BATE TRAVA

016





- Operação sob ação de batida
- Came de bronze
- É necessária placa batente
- Pode abrir por dentro, movendo o came

## **APLICAÇÕES**

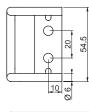
Geradores, compressores, painéis elétricos, tampas de máquinas

### MATERIAL

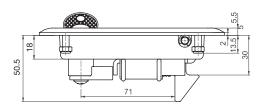
CORPO:

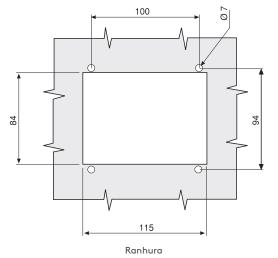
Poliamida DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30

CAME: Latão ou Delrin









## PLACA BATENTE DO CAME



- Placa batente
- Dimensões padronizadas disponíveis

## MATERIAL

Aço

## **ACABAMENTO**

Galvanizado

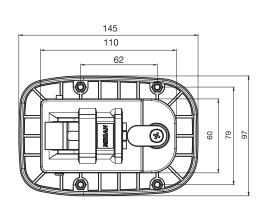




ESPECIFICAÇÕES	DD
Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32

CAME	СС
Latão	01
Plástico	02





## 216

## FECHADURA BATE TRAVA



IP 54











- Operação sob ação de batida
- Came de bronze
- É necessária placa batente
- Pode ser aberta por dentro, movendo o came

## **APLICAÇÕES**

Geradores, compressores, painéis elétricos, tampas de máquinas

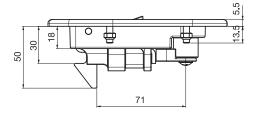
#### **MATERIAL**

CORPO:

CAME:

Poliamida DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30

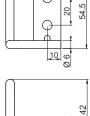
Latão ou Delrin



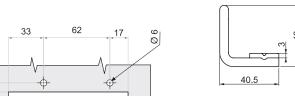
ф-

112 Ranhura

6/ 99



 $\Theta$ 



016 A7

## PLACA BATENTE DO CAME



- Placa batente
- Dimensões padronizadas disponíveis

## **MATERIAL**

Aço

## **ACABAMENTO**

Eletrogalvanizado de zinco



ф-



ESPECIFICAÇÕES	DD
Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32

CAME	СС
Latão	01
Plástico	02



014

### **VERSÕES**



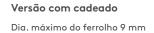






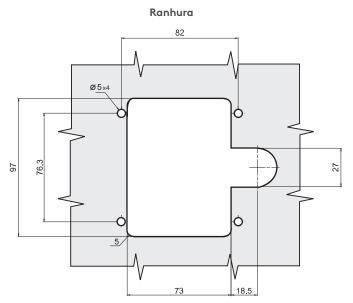
### **CARACTERÍSTICAS GERAIS**



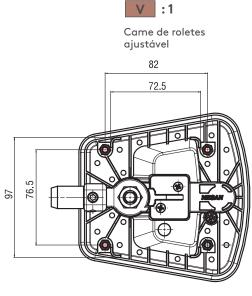


Opção com prisioneiro ou furo Prisioneiro M5 ou rebite

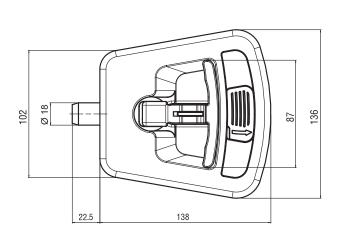








Garra (H) Mín:10/Máx:60



CÓDIGO DE PRODUTO MACANETA

D D

CILINDRO

Furo -Parafuso prisioneiro

**►** ACABAMENTO MATERIAL



VERSÃO

014

CÓDIGO DE

GRUPO

## ACABAMENTO Cromado Revestimento preto

28

87.5

### MAÇANETA T PARA FECHADURA DE SERVIÇO PESADO 014



- Travamento de ponto único
- Faixa de aperto de 10 60 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

## **APLICAÇÕES**

Geradores, equipamentos para construções, painéis elétricos, furgões, tampas de máquinas

**MATERIAL** 

CORPO: Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 PA6 GFR 30

MAÇANETA: Zamak DIN-EN

11774-ZnAl4Cu1

**ACABAMENTO** 

MAÇANETA: Cromada ou

revestimento preto

014

IP 65

LE/LD

RoHS



- Garra fixa
- Travamento de ponto único
- 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

#### **APLICAÇÕES**

Geradores, equipamentos para construções, painéis elétricos, furgões, tampas de máquinas

#### MATERIAL

CORPO: Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 PA6 GFR 30

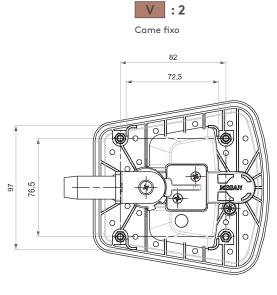
MAÇANETA: Zamak DIN-EN

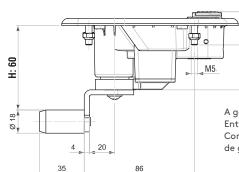
1774-ZnAl4Cu1

## **ACABAMENTO**

MAÇANETA: Cromada ou

revestimento preto

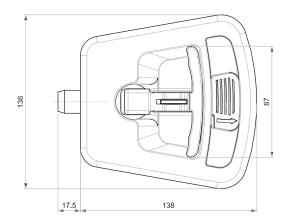


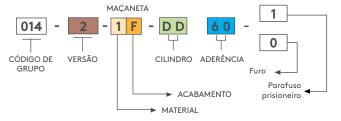


A garra padrão **(H)** é igual a **60 mm**; Entre em contato com a Essentra Components para gamas diferentes de garra

20

5





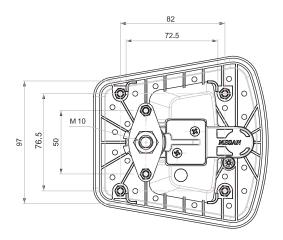
ESPECIFICAÇÕES	DD
Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32
CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07

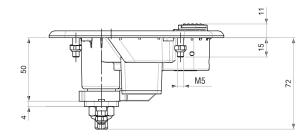
ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2

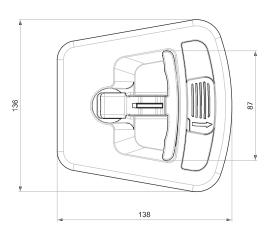
## TRAVAS PARA SERVIÇO PESADO



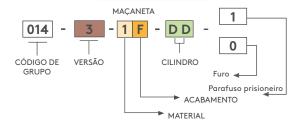








## CÓDIGO DE PRODUTO



ESPECIFICAÇÕES	DD
Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32
CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07



## 014 MAÇANETA T PARA FECHADURA DE SERVIÇO PESADO







- Travamento em dois pontos
- Opção para uso com ou sem cadeado
- Use rebites ou parafusos para fixação
- Pode ser fornecido sem cilindro

## **APLICAÇÕES**

Geradores, equipamentos para construções, painéis elétricos, furgões, tampas de máquinas

#### MATERIAL

CORPO: Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 PA6 GFR 30

MAÇANETA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

### **ACABAMENTO**

MAÇANETA: Cromada ou

revestimento preto

## TRAVAS PARA SERVIÇO PESADO

## MAÇANETA T PARA FECHADURA DE SERVICO PESADO



IP 65

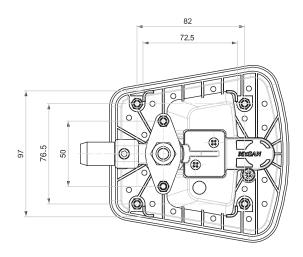
LE/LD

RoHS

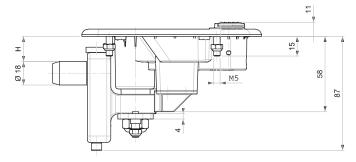
## V :4

Came de haste e came de roletes ajustável









- Travamento em três pontos
- Faixa de aperto de 10 60 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

## **APLICAÇÕES**

Geradores, equipamentos para construções, painéis elétricos, furgões, tampas de máquinas

### MATERIAL

CORPO:

Poliamida DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30

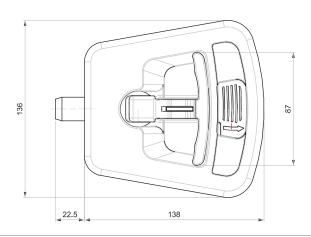
MAÇANETA: Zamak DIN-EN

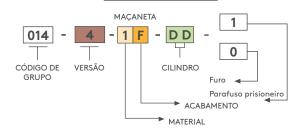
1774-ZnAl4Cu1

**ACABAMENTO** 

MAÇANETA: Cromada ou

revestimento preto



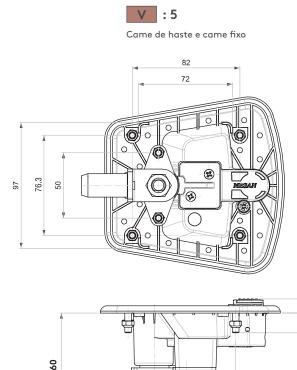


ESPECIFICAÇÕES	DD
Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32
CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2

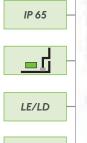
## TRAVAS PARA SERVIÇO PESADO





014

#### MAÇANETA T PARA FECHADUR DE SERVIÇO PESADO











Entre em contato com a Essentra Components para gamas diferentes de garra

A garra padrão (H) é igual a 60 mm

20

5

98. 17.5 138

86

20

35

- Garra fixa
- Travamento em três pontos
- 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

#### **APLICAÇÕES**

Geradores, equipamentos para construções, painéis elétricos, furgões, tampas de máquinas

## MATERIAL

CORPO:

Poliamida DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30 Zamak DIN-EN

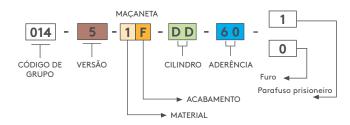
MAÇANETA: Zamak DIN-EN 11774-ZnAl4Cu1

ACABAMENTO

MAÇANETA:

TA: Cromada ou

revestimento preto



ESPECIFICAÇÕES	DD
Guarda-pó em aço inoxidável com chaves iguais	03
Guarda-pó em aço inoxidável com chaves diferentes	32
CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2



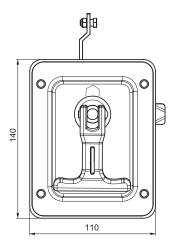
015

IP 65

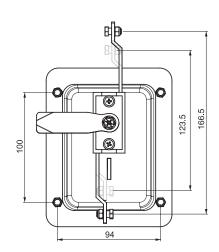
LE/LD

RoHS





(VERTICAL)



- Trancado com cadeado
- Diâmetro máximo da trava do cadeado 9 mm
- Versões em sentido horizonal e vertical disponíveis
- Oferece travamento em três pontos

## **APLICAÇÕES**

Subestações elétricas

#### **MATERIAL**

CORPO: Aço

MAÇANETA: Zamak DIN-EN

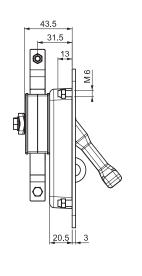
1774-ZnAl4Cu1

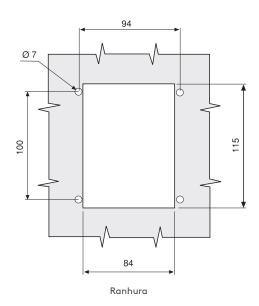
CAME: Aço

PARAFUSO: Aço inoxidável VEDAÇÃO: Poliuretano

CORPO: MAÇANETA:

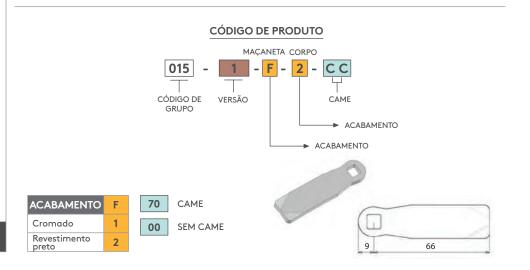
revestimento preto





## **ACABAMENTO**

Revestimento preto Cromada ou





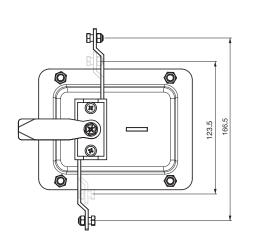
Para cames, verifique as páginas: 130 - 131

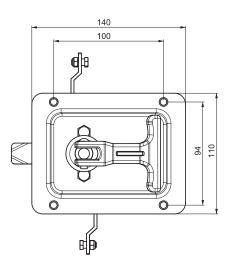


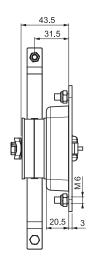
015

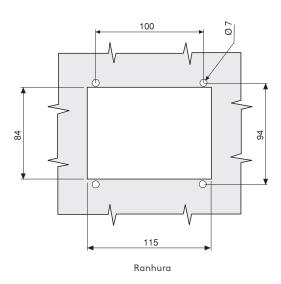
## MAÇANETA T DE FECHADURA













- Trancado com cadeado
- Diâmetro máximo da trava do cadeado 9 mm
- Versões em sentido horizonal e vertical disponíveis
- Oferece travamento em três pontos

### **APLICAÇÕES**

Subestações elétricas

### MATERIAL

CORPO: Aço

MAÇANETA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço

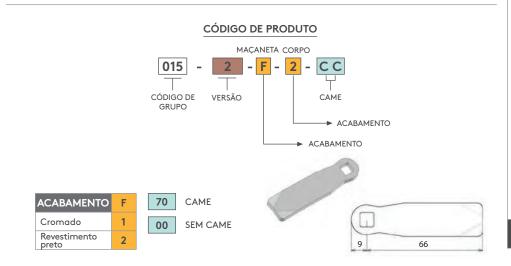
PARAFUSO: Aço inoxidável VEDAÇÃO: Poliuretano

### **ACABAMENTO**

MAÇANETA: Cromada ou

revestimento preto

CORPO: Revestimento preto



Para cames, verifique as páginas: 130 - 131

# MAÇANETA T PARA FECHADURA DE SERVIÇO PESADO





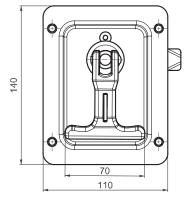
IP 65



LE/LD

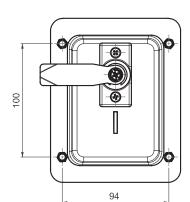
RoHS





V : 3

(VERTICAL)





Subestações elétricas

vertical disponíveis

• Trancado com cadeado • Diâmetro máximo da trava do

• Versões em sentido horizonal e

cadeado 9 mm

#### **MATERIAL**

CORPO:

MAÇANETA: Zamak DIN-EN

11774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço

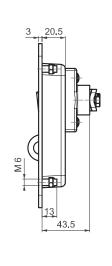
PARAFUSO: Aço inoxidável VEDAÇÃO: Poliuretano

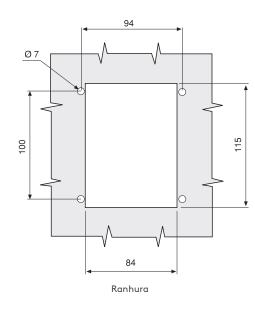
## **ACABAMENTO**

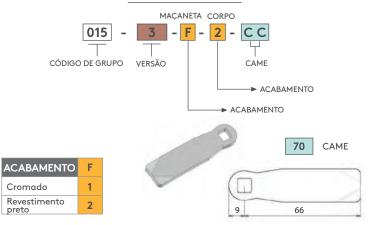
MAÇANETA: Cromada ou

revestimento preto

CORPO: Revestimento preto











015

# MAÇANETA T DE FECHADURA PARA SERVIÇO PESADO





- Diâmetro máximo da trava do cadeado 9 mm
- Versões em sentido horizonal e vertical disponíveis

## **APLICAÇÕES**

Subestações elétricas

#### MATERIAL

CORPO: Aço

MAÇANETA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço

PARAFUSO: Aço inoxidável VEDAÇÃO: Poliuretano

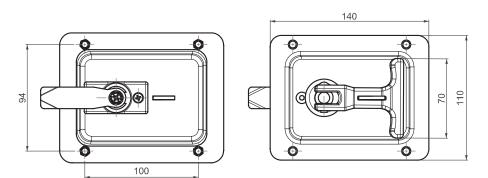
#### **ACABAMENTO**

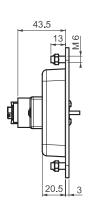
MAÇANETA: Cromada ou

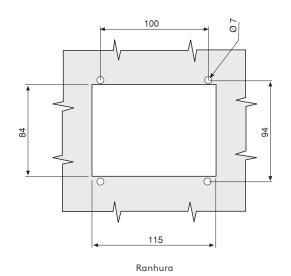
revestimento preto

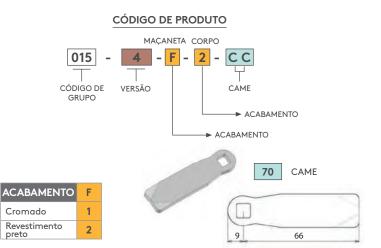
CORPO: Revestimento preto











Para cames, verifique as páginas: 130 - 131

## MAÇANETA T PARA FECHADURA DE SERVIÇO PESADO

115

IP 65



- Apropriado para equipamentos de casos especiais
- Came ajustável para ampla gama de aperto
- Diâmetro máximo da trava do cadeado 9 mm

## **APLICAÇÕES**

Subestações elétricas, caminhões, gabinetes metálicos

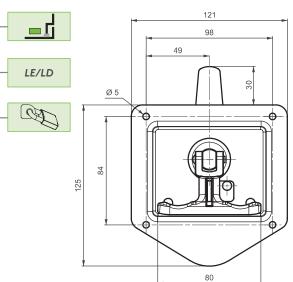
## MATERIAL

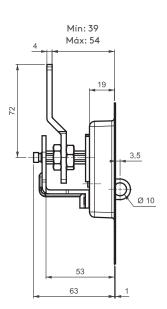
CORPO: Aço inoxidável MAÇANETA: Zamak DIN-EN 11774-ZnAl4Cu1

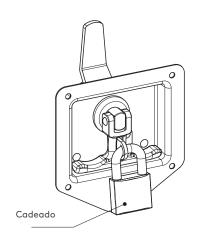
FERROLHO DO CADEADO

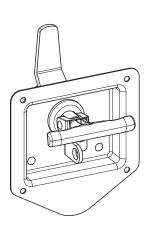
Aço inoxidável

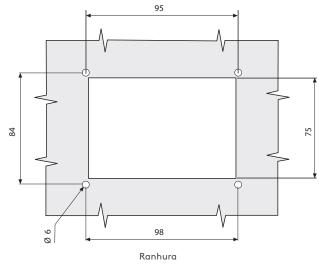
CAME: Aço

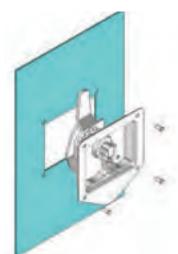




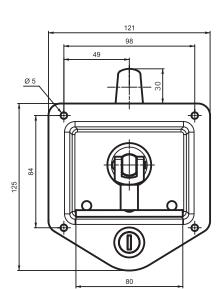


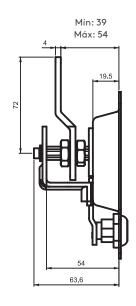


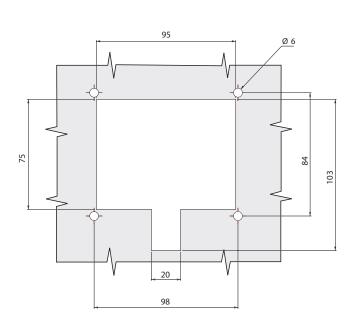












Ranhura

## 215 MAÇANETA T PARA FECHADURA DE SERVIÇO PESADO



LE/LD



- Apropriado para equipamentos de casos especiais
- Came ajustável para ampla gama de aperto

### **APLICAÇÕES**

Estações de eletricidade, caminhões, gabinetes metálicos

## MATERIAL

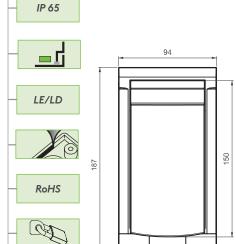
CORPO: Aço inoxidável MAÇANETA: Zamak DIN-EN 11774-ZnAl4Cu1

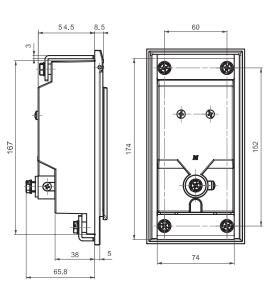
CAME: Aço

# MAÇANETA T PARA FECHADURA DE SERVIÇO PESADO









- Especialmente projetada para painéis de média tensão
- Sua junta em espuma oferece vedação
- Diâmetro máximo da trava do cadeado 9 mm
- Para came customizado e cores entre em contato com a Essentra Components

## **APLICAÇÕES**

Subestações elétricas, caminhões reboque

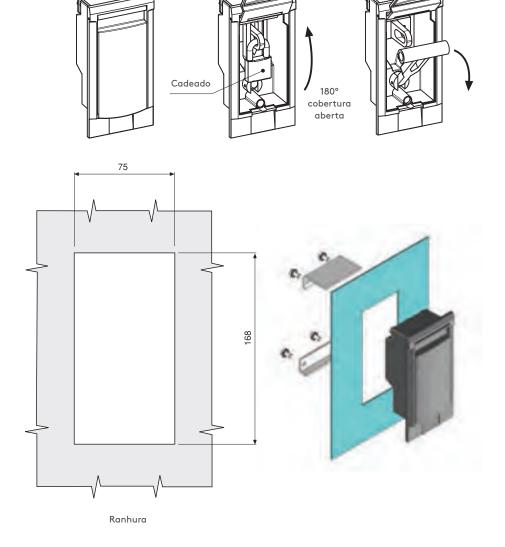
## MATERIAL

CORPO: Alumínio COBERTURA: Alumínio MAÇANETA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

Aço inoxidável PINO: FERROLHO DO CADEADO: Zamak









## MAÇANETA T PARA FECHADURA DE SERVIÇO PESADO





RoHS







- Junta opcional em poliuretano
- Diâmetro máximo da trava do cadeado 10 mm
- Opção a ser fornecida sem pintura ou cromação
- Para came customizado, entre em contato com a Essentra Components

## APLICAÇÕES

Subestação elétrica

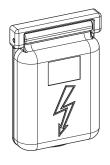
MATERIAL

CORPO: Alumínio KAPAK: Alumínio MAÇANETA: Zamak DIN-EN

11774-ZnAl4Cu1

FERROLHO DO CADEADO:

Alumínio



94

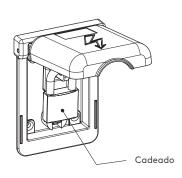
LOGO

88

125

40

132



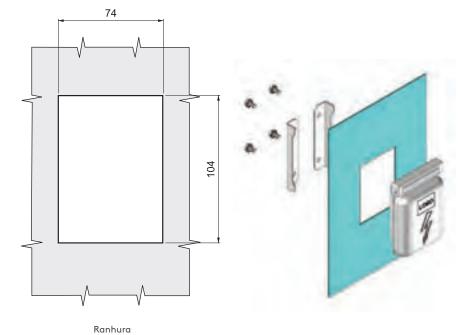
82

 $(\bigcirc)$ 

50

\_ 24 \_

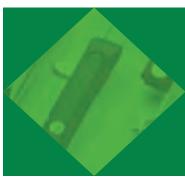
104







# **FECHADURAS**



# **GERAL FECHADURAS**

CÓDIGO DE GRUPO	NOME DO PRODUTO
170	FECHADURA DE LEVANTAMENTO E GIRO
070	FECHADURA DE LEVANTAMENTO E GIRO
072	FECHADURA FUNCIONAL
071	FECHADURA DESLIZANTE
271	FECHADURA DESLIZANTE
371	FECHADURA DESLIZANTE
171	MINI FECHADURA DESLIZANTE
075	FECHADURA DE PAINEL COM CABEÇA SEXTAVADA
462	SISTEMA DE FIXAÇÃO POR PONTE
012	FECHADURA HVAC
012 A1	MAÇANETA INTERNA DE SEGURANÇA
612	FECHADURA HVAC
077	FECHADURA DE COMPRESSÃO
177	FECHADURA DE COMPRESSÃO
466	MINI FECHADURA
183	FECHADURA QUARTO DE VOLTA
176	FECHADURA COM GANCHO





PÁGINA	
102 - 103	·
104	
105	
106	
107	p112
108	
109	
110	
111	
112 - 115	p119
116	
117	
118 - 119	
120 - 121	p103
122	
123	
124	
	p107

**170** 



- Versão em aço inoxidável: página 358
- Para gabinetes que exigem melhor vedação sob condições de vibração
- O travamento fornece 6 mm de compressão
- Oferece isolação de ruído
- Três alternativas de cames disponíveis

### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas, aplicações em estradas de ferro, equipamentos de construção

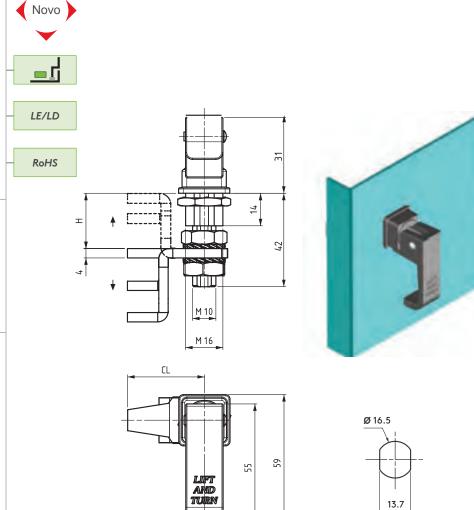
### MATERIAL

CARCAÇA: MAÇANETA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

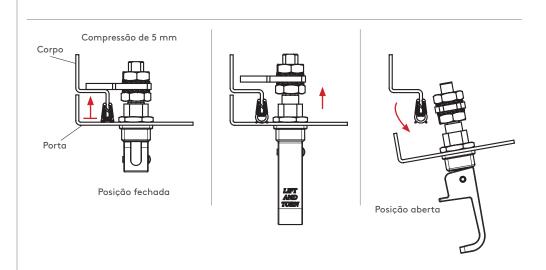
CAME: Aço

## ACABAMENTO

Cromado ou revestimento preto



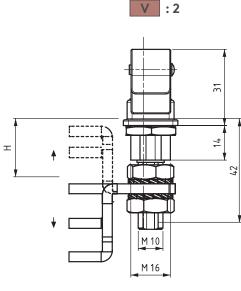
V :1

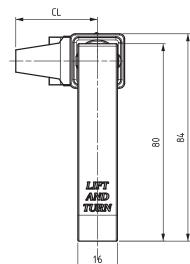


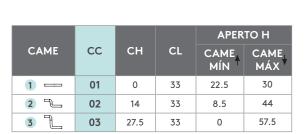
16

Ranhura











Ø16.5

13.7

Ranhura

- Para gabinetes que exigem melhor vedação sob condições de vibração
- O travamento fornece 6 mm de compressão
- Oferece isolação de ruído
- Alternativas de três cames disponíveis

## **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas, aplicações em estradas de ferro, equipamentos de construção

## MATERIAL

CARCAÇA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

MAÇANETA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço

### **ACABAMENTO**

Cromado ou revestimento preto

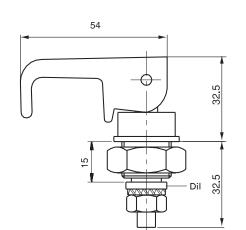


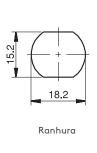


ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2









- Adequado para painéis de aço e poliéster
- Recurso de compressão

## **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

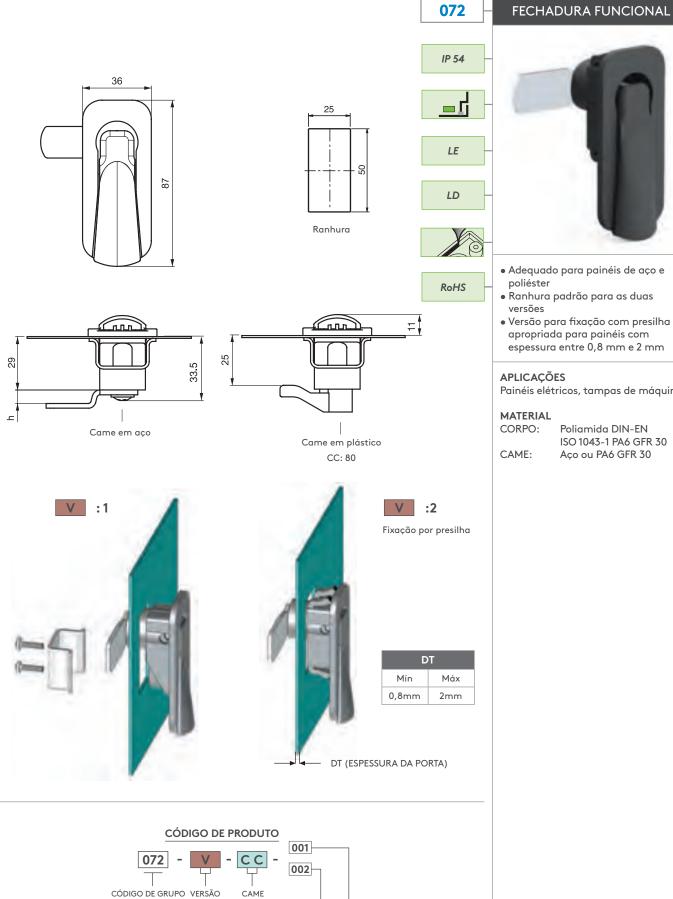
### MATERIAL

CORPO: Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 PA6 GFR 30

CAM: Aço







- Adequado para painéis de aço e
- Versão para fixação com presilha apropriada para painéis com espessura entre 0,8 mm e 2 mm

Painéis elétricos, tampas de máquinas

Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 PA6 GFR 30

Aço ou PA6 GFR 30

Para cames, verifique a página: 133

Lado esquerdo LE 🔺

Lado direito LD

## FECHADURA DESLIZANTE

071



<u>=</u>d

LE/LD

- Fácil fixação
- Mola em aço inoxidável de alta durabilidade
- Apropriada para espessuras de painéis entre 0,8 mm e 1,5 mm

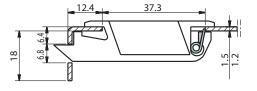
## **APLICAÇÕES**

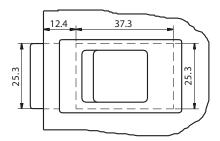
Tampas pequenas de máquinas de metal

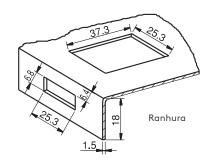
## MATERIAL

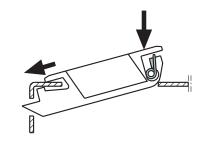
CORPO: ABS

MOLA: Aço inoxidável









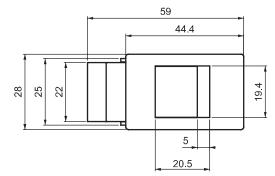


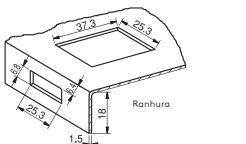
ESPECIFICAÇÕES	CÓDIGO DO PRODUTO
painel com espessura de 0,8 -1,2 mm	071.12
painel com espessura de 1,2 -1,5 mm	071.15

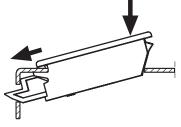
271



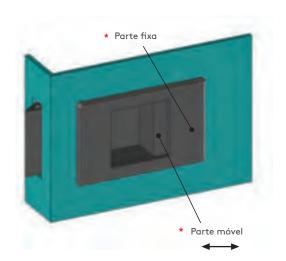
# 6 43.5 56







Siga as setas para instruções de montagem; abrir ou fechar com peças móveis internas



#### FECHADURA DESLIZANTE



- O projeto de duas peças elimina problemas de pinturas em portas
- Apropriada para portas pequenas
- Fácil de montar devido às presilhas no corpo
- Apropriada para espessuras de painéis entre 0,8 mm e 1,5 mm

#### **APLICAÇÕES**

Tampas pequenas de máquinas de metal

#### MATERIAL

CORPO: ABS

MOLA: Aço inoxidável

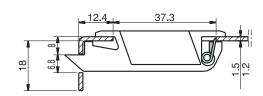


#### **FECHADURA DESLIZANTE**

**371** 



LE/LD



- Projeto elegante Fácil fixação
- Mola duradoura
- Apropriada para espessuras de painéis entre 0,8 mm e 1,5 mm
- Apropriada para portas pequenas
- Para cores diferentes, entre em contato com a Essentra Components

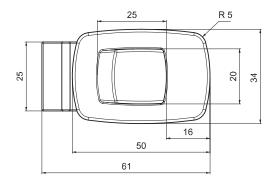
#### **APLICAÇÕES**

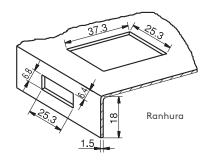
Tampas pequenas de máquinas de metal

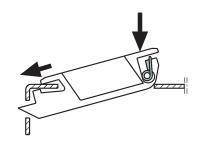
#### MATERIAL

CORPO: ABS

MOLA: Aço inoxidável



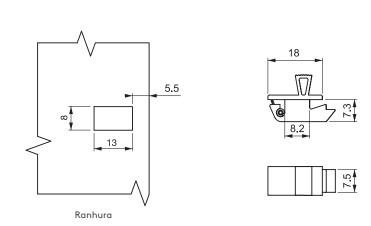


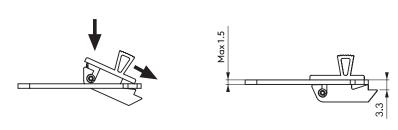




ESPECIFICAÇÕES	CÓDIGO DO PRODUTO
painel com espessura de 0,8 -1,2 mm	371.12
painel com espessura de 1,2 -1,5 mm	371.15







ESPESSURA DA PORTA	
Mín	Max
0,8mm	1,5mm



# MINI FECHADURA DESLIZANTE



LE/LD



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

#### **APLICAÇÕES**

Tampas de máquinas de metal pequenas

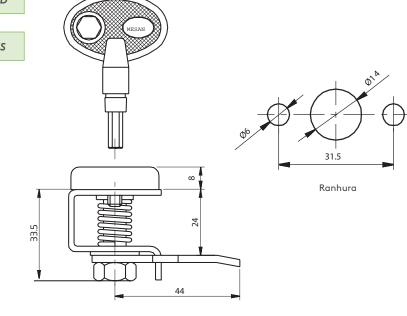
#### MATERIAL

CORPO: ABS

MOLA: Aço inoxidável

# FECHADURAS EM GERAL FECHADURA DE PAINEL COM CABEÇA SEXTAVADA 075 LE/LD RoHS **APLICAÇÕES** Painéis elétricos, tampas de máquinas MATERIAL 33.5 CORPO: Aço CAME: Aço TAMPA: Plástico

169-66

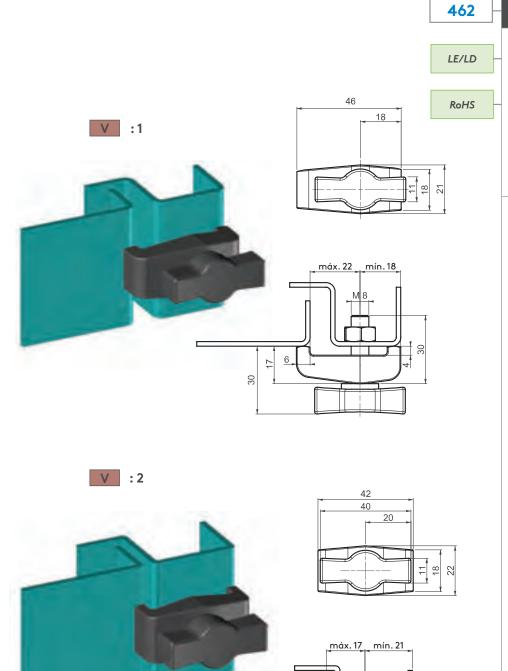












# SISTEMA DE FIXAÇÃO POR PONTE



**APLICAÇÕES**Painéis de aquecimento e ventilação

MATERIAL

CARCAÇA: PA6 GFR 30 MANOPLA: PA6 GFR 30 PARAFUSO: Aço

#### CÓDIGO DE PRODUTO

65 4



30

#### **FECHADURA HVAC**

012



- Manopla removível para fácil montagem no local
- O came de roletes exige menos força para travamento
- Disponível com ou sem cilindro e atuador
- Pode ser usada para espessuras diferentes de portas
- Maçaneta interna disponível para abertura de porta por dentro por questões de segurança

#### **APLICAÇÕES**

Painéis de aquecimento e ventilação

#### MATERIAL

CORPO: Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 PA6 GFR 30

MAÇANETA: Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 PA6 GFR 30

CAME: Aco

# 60 LE/LD RoHS 9 DT 30 40 36 50 Ø 24 60 DT 80 Ø9



# MAÇANETA DE SEGURANÇA INTERNA

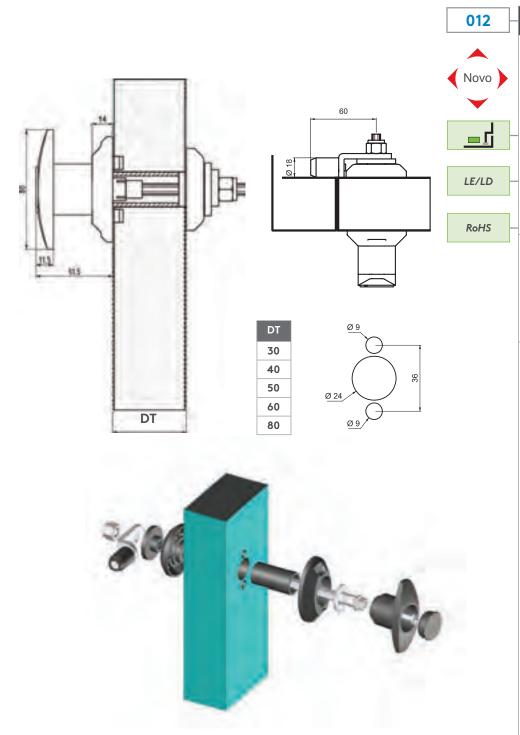




CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	DD
	Sem cilindro	00
TEO .	Com chaves iguais	01
	Com chaves diferentes	02
	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07

ATUADOR	
10 mm Quadrado	
DD	
20	





#### FECHADURA HVAC



- O came de roletes exige menos força para travamento
- Versão sem cilindro
- Pode ser usada para portas de diferentes espessuras
- Projeto compacto exige menos espaço

#### **APLICAÇÕES**

Aquecimento e painel de ventilação

#### MATERIAL

CORPO: Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 PA6 GFR 30

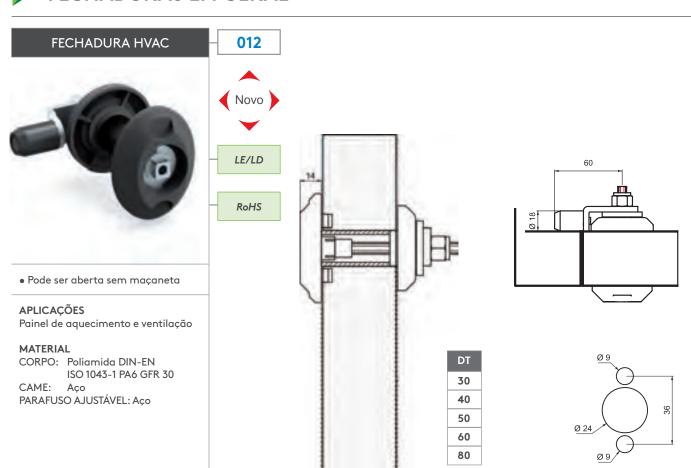
MAÇANETA: Poliamida DIN-EN

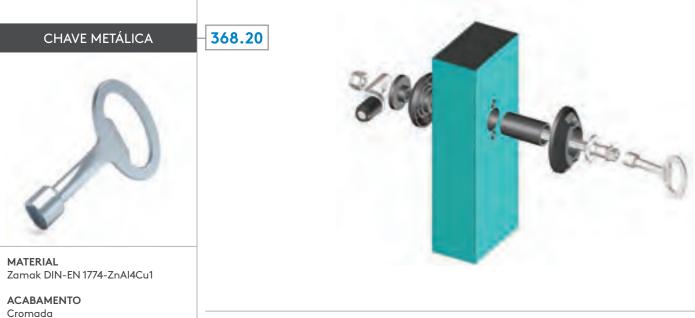
ISO 1043-1 PA6 GFR 30

CAME: Aço PARAFUSO AJUSTÁVEL: Aço

#### CÓDIGO DE PRODUTO







DT

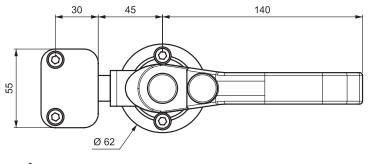


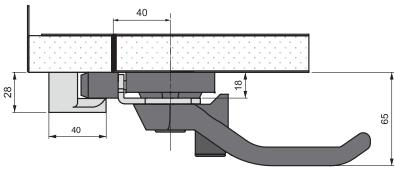
Ranhura

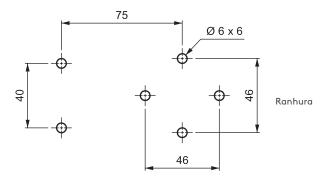


012

#### FECHADURA HVAC









- Sistema de travamento externo oferece segurança para portas pressurizadas
- O came de roletes exige menos força para travamento
- Pode ser usada para espessuras diferentes de portas

#### **APLICAÇÕES**

Aquecimento e painel de ventilação

MATERIAL

CORPO: Poliamida DIN-EN

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

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

CAME: Aço

012 A2

#### PLACA BATENTE



MATERIAL Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1



#### CÓDIGO DE PRODUTO



012 A1

LE/LD

RoHS



- A maçaneta interna de segurança é um acessório opcional
- Ela pode ser usada apenas quando a maçaneta externa estiver na posição de destravamento

#### **APLICAÇÕES**

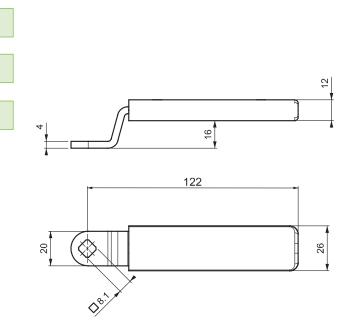
Painel de aquecimento e ventilação

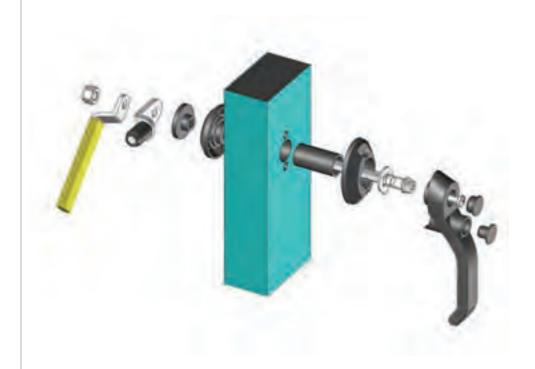
#### MATERIAL

Aço

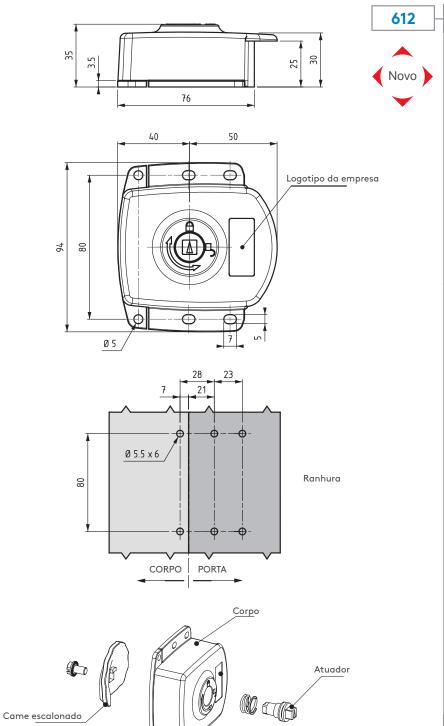
#### ACABAMENTO

Sobremoldagem em poliamida









FECHADURA HVAC

 Sistema de travamento externo oferece segurança para portas pressurizadas

#### **APLICAÇÕES**

Aquecimento e painel de ventilação

#### MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 ATUADOR: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

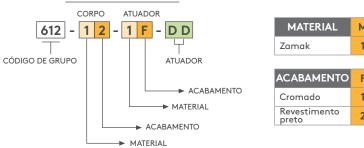
# DISPOSITIVO LOCK-FIXING





# CÓDIGO DE PRODUTO

Dispositivo Lock-fixing





- Versão em aço inoxidável: página 359
- Disponível com ou sem cilindro
- Ajuste de aperto de 24mm 46 mm
- Apropriada para 2 mm de espessura máxima de porta
- Pode ser montada com um suporte de fixação

#### **APLICAÇÕES**

Geradores, compressores, painéis elétricos, tampas de máquinas

#### MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

MAÇANETA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

SUPORTE DE MONTAGEM: Aço



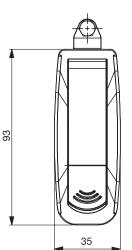


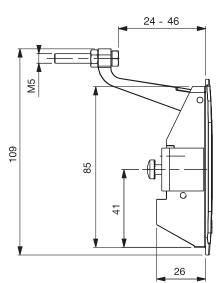


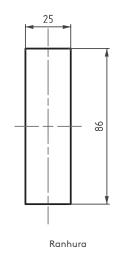




V :1









#### CÓDIGO DE PRODUTO

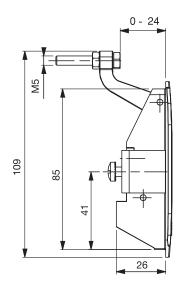




ESPECIFICAÇÕES	DD
Sem cilindro	00
Com chaves iguais	01
Com chaves diferentes	02
CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07



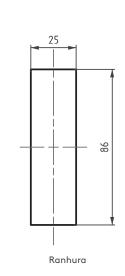
# 88



V :2



077





#### CÓDIGO DE PRODUTO





ESPECIFICAÇÕES	DD
Sem cilindro	00
Com chaves iguais	01
Com chaves diferentes	02
CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07





- Disponível com ou sem cilindro
- Ajuste de aperto 0 mm 24 mm
- Apropriada para 2 mm de espessura máxima de porta
- Pode ser montada com um suporte de fixação

#### **APLICAÇÕES**

Geradores, compressores, painéis elétricos, tampas de máquinas

#### MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAI4Cu1

MAÇANETA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 SUPORTE DE MONTAGEM: Aço





Sistema do atuador



Sem cilindro



- Disponível com ou sem cilindro
- Ajuste de aperto de 24mm 46 mm
- Apropriada para 2 mm de espessura máxima de porta
- Pode ser montada com um suporte de fixação

#### **APLICAÇÕES**

Geradores, compressores, painéis elétricos, tampas de máquinas

#### MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

MAÇANETA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

SUPORTE DE MONTAGEM: Aço

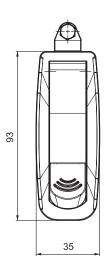
# 177

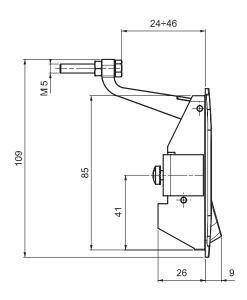


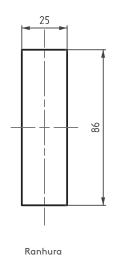


RoHS











CÓDIGO DE PRODUTO

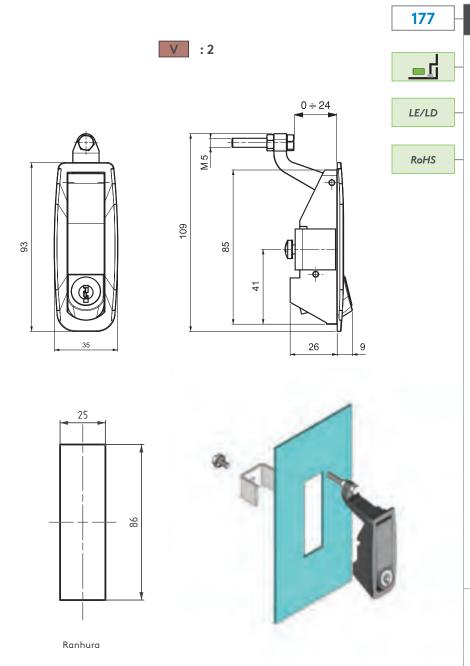




ESPECIFICAÇÕES	DD
Sem cilindro	00
Com chaves iguais	01
Com chaves diferentes	02
CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07

ATUADOR	
Fe	enda
DD	
42	





#### CÓDIGO DE PRODUTO





ESPECIFICAÇÕES	DD
Sem cilindro	00
Com chaves iguais	01
Com chaves diferentes	02
CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07



#### FECHADURA DE COMPRESSÃO



Sistema do atuador



Sem cilindro



- Disponível com ou sem cilindro e atuador
- Ajuste de aperto 0 mm 24 mm
- Apropriada para 2 mm de espessura máxima de porta
- Pode ser montada com um suporte de fixação

#### **APLICAÇÕES**

Geradores, compressores, painéis elétricos, tampas de máquinas

#### **MATERIAL**

CORPO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 MANOPLA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

SUPORTE DE MONTAGEM: Aço

#### MINI FECHADURA

466



- Fácil de abrir ao pressionar o botão
- Apropriada para portas pequenas

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

#### MATERIAL

CARCAÇA:

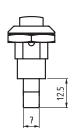
Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

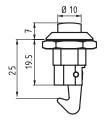
BOTÃO: Zamak DIN-EN

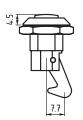
1774-ZnAl4Cu1

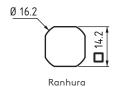
CAME: Zamak DIN-EN

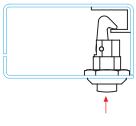
1774-ZnAl4Cu1



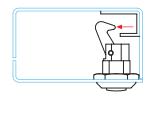




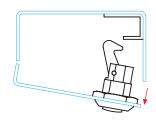








Posição 2 O came do gancho abre

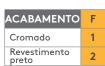


Posição 3 A porta abre

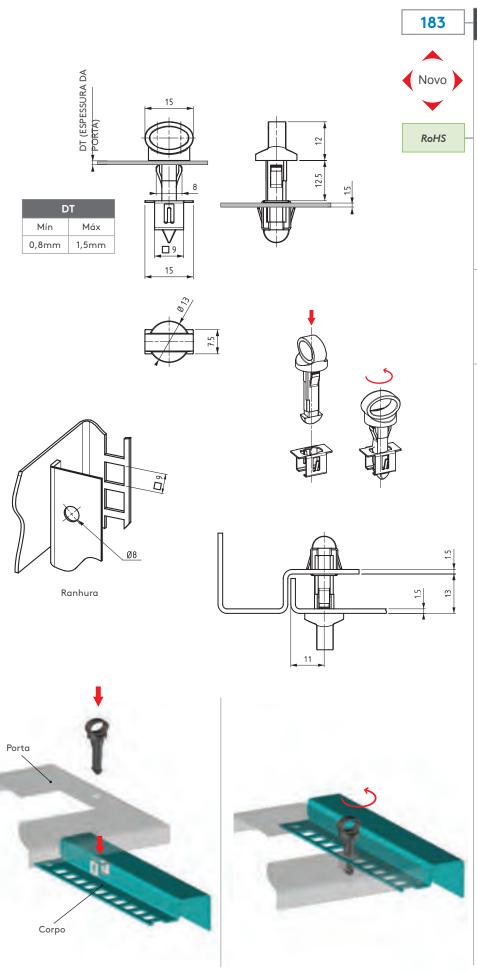
#### CÓDIGO DE PRODUTO











#### FECHADURA QUARTO DE VOLTA



- Fixa painéis pequenos à estrutura com facilidade
- Travamento quarto de volta
- Fácil de montar
- Para portas com inclinação de 24 mm

# APLICAÇÕES

Painéis elétricos

#### MATERIAL

MAÇANETA: ABS PARTE DE ESTRUTURA: aço

#### FECHADURA COM GANCHO

176



22

41

34 R 3

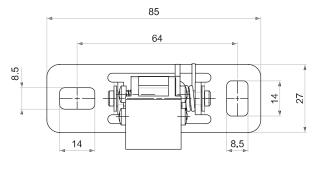
- Usada para travar portas traseiras de geradores sem fechadura externa
- Pode ser aberta por dentro, por movimento do came

# **APLICAÇÕES**

Geradores, abóbodas

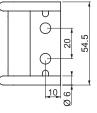
#### MATERIAL

Aço ou aço inoxidável



Nota: Parafusos especiais de base quadrada incluídos

# 016 A7



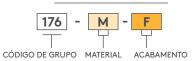


# PLACA BATENTE DO CAME



- Placa batente
- Dimensões padronizadas disponíveis

### CÓDIGO DE PRODUTO

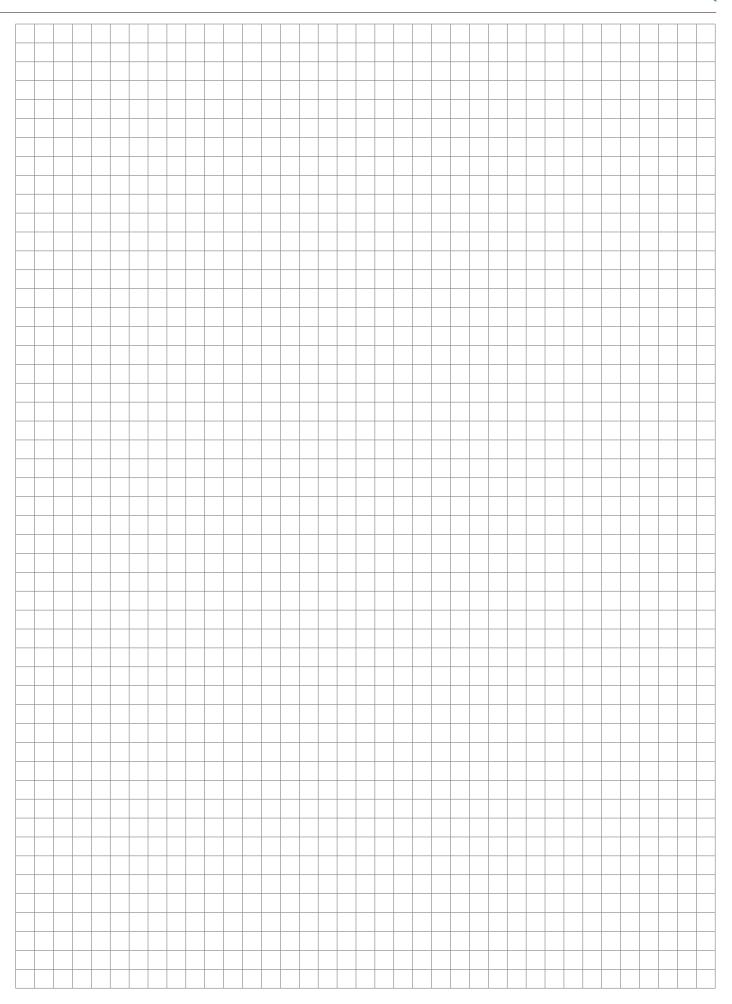


MATERIAL	F
Aço	6
Aço inoxidável	4

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Sem acabamento	0

# NOTAS > FECHADURAS EM GERAL ◀







# **FECHADURAS**



# CAMES, CHAVES, HASTES E GUIAS

CÓDIGO DE GRUPO	NOME DO PRODUTO
	CAMES COM BATENTE
	CAMES SEM BATENTE
	CAMES EM AÇO INOXIDÁVEL
	CAMES ADICIONAIS
	ACESSÓRIOS DE HASTE REDONDA
	ACESSÓRIOS DE HASTE PLANA
	HASTE REDONDA
	HASTE PLANA
	PLACAS DE ATUADOR
	CHAVES

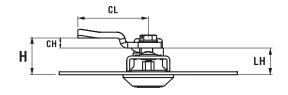


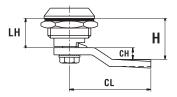


PÁGINA	
128 - 129	
130 - 131	
132	
133	p128-129
136	
137	
138 - 139	
140,142 - 143	p138,140
141	
144 - 145	p136-137
	p144-145

# **CAMES COM BATENTES**

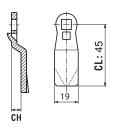
H: Aderência
LH: Altura da carcaça
CL: Comprimento do came
CH: Altura do came





MATERIAL: Aço ACABAMENTO: Galvanizado ESPESSURA: 4 mm

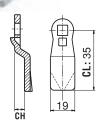




CÓDIGO DE ESTOQUE	СС	СН	CL	LH:18 H	LH:18,5 H	LH:20 H	LH:30 H	LH:35 H	LH:40 H	LH:50 H	LH:60 H
30403033	30	0	45	18	18.5	20	30	35	40	50	60
30403439	17	1	45	19	19.5	21	31	36	41	51	61
30403159	35	2	45	20	20.5	22	32	37	42	52	62
30403063	31	3	45	21	21.5	23	33	38	43	53	63
30403149	33	4	45	22	22.5	24	34	39	44	54	64
30403160	34	6	45	24	24.5	26	36	41	46	56	66
30403161	36	8	45	26	26.5	28	38	43	48	58	68
30403162	47	10	45	28	28.5	30	40	45	50	60	70
30403045	44	12	45	30	30.5	32	42	47	52	62	72
30403163	48	14	45	32	32.5	34	44	49	54	64	74
30403151	49	16	45	34	34.5	36	46	51	56	66	76
30403165	55	18	45	36	36.5	38	48	53	58	68	78
30403166	56	20	45	38	38.5	40	50	55	60	70	80
30403167	57	22	45	40	40.5	42	52	57	62	72	82
30403168	58	24	45	42	42.5	44	54	59	64	74	84
30403169	37	-2	45	16	16.5	18	28	33	38	48	58
30403170	38	-4	45	14	14.5	16	26	31	36	46	56
30403171	39	-6	45	12	12.5	14	24	29	34	44	54
30403172	59	-8	45	10	10.5	12	22	27	32	42	52
30403173	60	-10	45	8	8.5	10	20	25	30	40	50
30403174	61	-12	45	6	6.5	8	18	23	28	38	48
30403175	62	-14	45	4	4.5	6	16	21	26	36	46

MATERIAL: Aço ACABAMENTO: Galvanizado ESPESSURA: 4 mm

Came 2



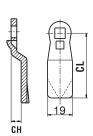
CÓDIGO DE ESTOQUE	сс	СН	CL	LH:18 H	LH:18,5 H	LH:20 H	LH:30 H	LH:35 H	LH:40 H	LH:50 H	LH:60 H
30403187	11	-2	35	16	16.5	18	28	33	38	48	58
30403185	12	0	35	18	18.5	20	30	35	40	50	60
30403186	13	2	35	20	20.5	22	32	37	42	52	62
30403188	14	4	35	22	22.5	24	34	39	44	54	64
30403470	15	6	35	24	24.5	26	36	41	46	56	66
30403471	16	7	35	25	25.5	27	37	42	47	57	67
30403189	23	10	35	28	28.5	30	40	45	50	60	70
30403046	52	26	35	44	44.5	46	56	61	66	76	86



# **CAMES COM BATENTES**

MATERIAL: Aço ACABAMENTO: Galvanizado ESPESSURA: 4 mm



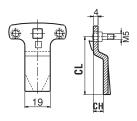


)	CÓDIGO DE ESTOQUE	СС	СН	CL	LH:18 H	LH:18,5 H	LH:20 H	LH:30 H	LH:35 H	LH:40 H	LH:50 H	LH:60 H
	30403031	10	0	29	18	18.5	20	30	35	40	50	60
	30403032	20	0	38	18	18.5	20	30	35	40	50	60
	30403036	70	0	66	18	18.5	20	30	35	40	50	60
	30403034	40	0	51	18	18.5	20	30	35	40	50	60
	30403037	21	3	38	21	21.5	23	33	38	43	53	63
	30403038	41	3	51	21	21.5	23	33	38	43	53	63
	30403129	22	6	37	24	24.5	26	36	41	46	56	66
	30403039	32	7	44	25	25.5	27	37	42	47	57	67
	30403040	42	7	49	25	25.5	27	37	42	47	57	67
	30403043	43	10	48	28	28.5	30	40	45	50	60	70

MATERIAL: ACABAMENTO: Galvanizado ESPESSURA: 4 mm







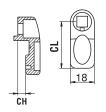
,	CÓDIGO DE ESTOQUE	СС	СН	CL	LH:18 H	LH:18,5 H	LH:20 H	LH:30 H	LH:35 H	LH:40 H	LH:50 H	LH:60 H
	30403140	03	0	51	18	18.5	20	30	35	40	50	60
	30403522	06	0	45	18	18.5	20	30	35	40	50	60
	30403047	01	7	49	25	25.5	27	37	42	47	57	67
	30403524	07	2	45	20	20.5	22	32	37	42	52	62
	30403526	08	3	45	21	21.5	23	33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

MATERIAL: Plástico

Came



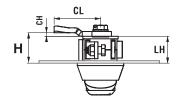
CÓDIGO DE ESTOQUE	сс	СН	CL	LH:18 H	LH:18,5 H	LH:20 H	LH:30 H	LH:35 H	LH:40 H	LH:50 H	LH:60 H
30402004	90	0	35	18	18.5	20	30	35	40	50	60
30402011	93	0	25	18	18.5	20	30	35	40	50	60
30402005	91	6	35	24	24.5	26	36	41	46	56	66
30402008	92	4	45	22	22.5	24	34	39	44	54	64
30402013	94	-4	45	14	14.5	16	26	31	36	46	56

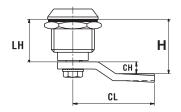


# CAMES

# **CAMES SEM BATENTES**

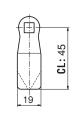
H: Aderência LH: Altura da carcaça CL: Comprimento do came CH: Altura do came





MATERIAL: ACABAMENTO: Galvanizado ESPESSURA: 4 mm

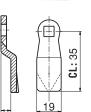




CÓDIGO DE ESTOQUE	СС	СН	CL	LH:18,5 H	LH : 20 H	LH : 25 H	LH : 32 H
30403117	30	0	45	18.5	20	25	32
30403557	17	1	45	19.5	21	26	33
30403581	35	2	45	20.5	22	27	34
30403054	31	3	45	21.5	23	28	35
30403197	33	4	45	22.5	24	29	36
30403128	34	6	45	24.5	26	31	38
30403583	36	8	45	26.5	28	33	40
30403584	47	10	45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

MATERIAL: Aço ACABAMENTO: Galvanizado ESPESSURA:





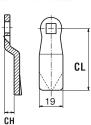
CÓDIGO DE ESTOQUE	СС	СН	CL	LH:18,5 H	LH : 20 H	LH : 25 H	LH : 32 H
30403069	11	-2	35	16.5	18	23	30
30403444	12	0	35	18.5	20	25	32
30403519	13	2	35	20.5	22	27	34
30403588	14	4	35	22.5	24	29	36
30403477	15	6	35	24.5	26	31	38
30403589	16	7	35	25.5	27	32	39
30403407	23	10	35	28.5	30	35	42
30403075	52	26	35	44.5	46	51	58



# **CAMES SEM BATENTES**

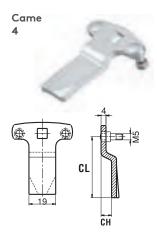
MATERIAL: Aço ACABAMENTO: Galvanizado ESPESSURA: 4 mm





CÓDIGO DE ESTOQUE	СС	СН	CL	LH:18,5 H	LH : 20 H	LH : 25 H	LH : 32 H
30403006	10	0	29	18.5	20	25	32
30403130	20	0	38	18.5	20	25	32
30403117	30	0	45	18.5	20	25	32
30403003	40	0	51	18.5	20	25	32
30403005	70	0	66	18.5	20	25	32
30403064	21	3	38	21.5	23	28	35
30403054	31	3	45	21.5	23	28	35
30403141	41	3	51	21.5	23	28	35
30403138	22	6	37	24.5	26	31	38
30403128	34	6	45	24.5	26	31	38
30403073	32	7	44	25.5	27	32	39
30403002	42	7	49	25.5	27	32	39
30403004	43	10	48	28.5	30	35	42
30403123	44	12	45	30.5	32	37	44

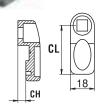
MATERIAL: Aço ACABAMENTO: Galvanizado ESPESSURA: 4 mm



CÓDIGO DE ESTOQUE	СС	СН	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

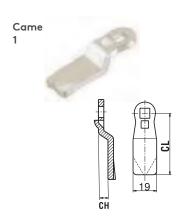




CÓDIGO DE ESTOQUE	сс	СН	CL	LH:18,5 H	LH: 20 H	LH: 25 H
30402002	90	0	35	18,5	20	25
30402010	93	0	25	18,5	20	25
30402007	92	4	45	22,5	24	29
30402003	91	6	35	24,5	26	31
30402014	94	-4	45	14,5	16	21

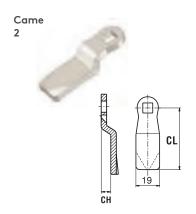
# CAMES EM AÇO INOXIDÁVEL

#### **COM BATENTE**



CÓDIGO DE ESTOQUE	сс	СН	CL	LH:18 H	LH:18,5 H	LH:20 H	LH:30 H	LH:40 H	LH:50 H	LH:60 H
30405004	30	0	45	18	18.5	20	30	40	50	60
30405003	40	0	51	18	18.5	20	30	40	50	60
30405159	35	2	45	20	20.5	22	32	42	52	62
30405063	31	3	45	21	21.5	23	33	43	53	63
30405149	33	4	45	22	22.5	24	34	44	54	64
30405160	34	6	45	24	24.5	20	36	46	56	66
30405040	42	7	49	25	25.5	27	37	47	57	67
30405006	36	8	45	26	26.5	28	38	48	58	68
30405162	47	10	45	28	28.5	30	40	50	60	70
30405045	44	12	45	30	30.5	42	42	52	72	72

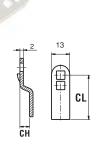
# **SEM BATENTE**



CÓDIGO DE ESTOQUE	СС	СН	CL	LH:18,5 H	LH:20 H	LH:25 H
30405117	30	0	45	18.5	20	25
30405058	40	0	51	18.5	20	25
30405012	35	2	45	20.5	22	27
30405013	31	3	45	21.5	23	28
30405015	34	4	45	22.5	24	29
30405002	42	7	49	25.5	27	32
30405016	36	8	45	265	28	33
30405017	47	10	45	28.5	30	35
30405018	44	12	45	30.5	32	37

#### **COM BATENTE**





CÓDIGO DE ESTOQUE	СС	СН	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

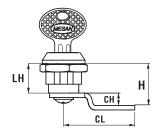


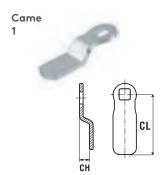
# **CAMES ADICIONAIS**

#### **FECHADURAS**

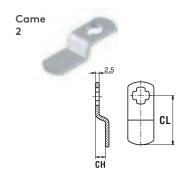
H: Aderência LH: Altura da estrutura CL: Comprimento do came CH: Altura do came

CÓDIGO DE GRUPO	050	150	250	072	066	166	057	055	165
	16.5	20	20	29	13.5	13.5	13.5	20	16
	20							32	
LH	25								
	30								
CAM	1-2	1	1	1	3	3	4	1	3

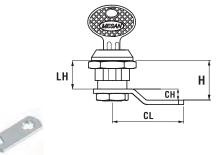




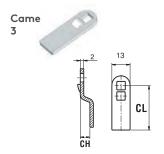
CÓDIGO DE ESTOQUE	СС	СН	CL	LH:16,5 H	LH:20 H	LH:25 H	LH:29 H	LH:30 H	LH:32 H
30403124	50	0	43	16.5	20	25	29	30	32
31403010	56	0	23	16.5	20	25	29	30	32
31403011	30	0	33	16.5	20	25	29	30	32
30403157	57	3	48	19.5	23	28	32	33	35
30403125	51	7	40	23.5	27	32	36	37	39
30403110	52	10	37	26.5	30	35	39	40	42
30403111	53	14	33	30.5	34	39	43	44	46



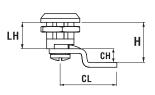
CÓDIGO DE ESTOQUE	сс	СН	CL	LH:16,5 H
30403014	10	0	38	16.5
30403100	30	0	33	16.5
30403019	20	0	49	16.5
30403082	11	3	38	19.5
30403015	12	7	36	23.5
30403016	21	7	47	23.5
30403017	22	10	44	26.5
30403022	13	0	39	16.5

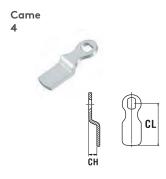




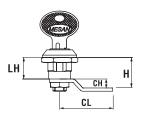


CÓDIGO DE ESTOQUE	СС	СН	CL	LH:13,5 H	LH:16 H
30403084	10	0	33	13.5	16
30403184	20	0	25	13.5	16
30403183	21	6	25	19.5	22
30403085	11	7	30	20.5	23
30403196	22	-6	25	7.5	10





CÓDIGO DE ESTOQUE	СС	СН	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

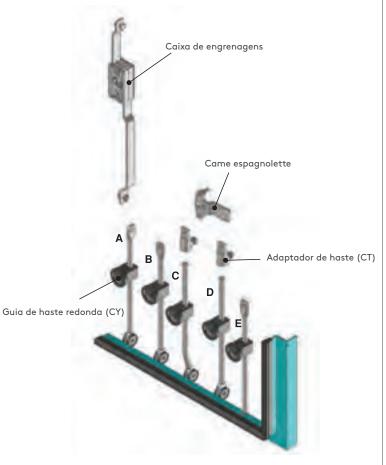


Came do gancho (CC: 40)

# Aplicações e acessórios para hastes de travamento planas e redondas

IC

#### ► APLICAÇÕES EM HASTE REDONDA



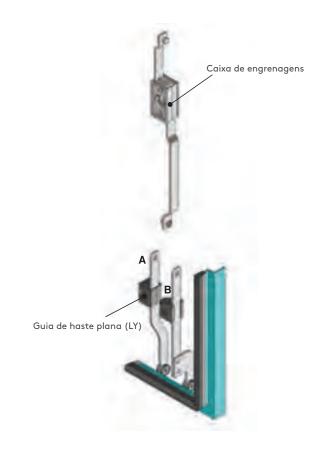


Aplicações dentro de juntas

- A IC.4.L: Apropriada para aplicações em caixa de engrenagens. Não pode ser usado adaptador de haste.
- B IC.3.L: Apropriada para aplicações em came espagnolette. Não pode ser usado adaptador de haste.
- C IC.6.L: Apropriada para aplicações em caixa de engrenagens e came espagnolette. Permite o uso de adaptador de haste.
- D- IC.2.L: Apropriada para aplicações em caixa de engrenagens e came espagnolette. Permite o uso de adaptador de haste.
- E- IC.1.L: Apropriada para aplicações em caixa de engrenagens e came espagnolette. Não pode ser usado adaptador de haste. Pode-se obter um travamento alternativo com o orifício de retenção
- Comprimentos de haste diferentes disponíveis. Verifique as próximas páginas
- A guia de haste redonda deve ser usada em todas as aplicações. Verifique as páginas de acessórios

IL

#### ► APLICAÇÕES EM HASTE PLANA



<u>\_</u>\_\_

Aplicações dentro das juntas

- A IL.1.h.1020: Apropriada para aplicações em caixa de engrenagens.

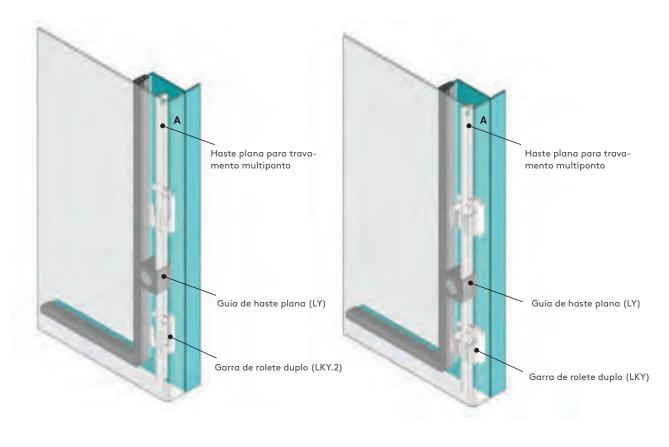
  Duas alternativas de altura (h) disponíveis.
- B IL.2.h.1020 Apropriada para aplicações em caixa de engrenagens Quatro alternativas de altura (h) disponíveis.
- A guia de haste plana deve ser usada para todas as aplicações de haste plana espagnolette. Verifique as páginas de acessórios
- O comprimento padrão da haste plana é 1020mm



Aplicações de haste plana para travamento multiponto e acessórios.

ILP

▶ APLICAÇÕES DE HASTE PLANA PARA TRAVAMENTO MULTIPONTO.



Aplicações fora de juntas

A - ILP.1.575 Apropriado para fechaduras fora da junta

 A guia de haste plana e a garra de rolete duplo devem ser usadas para todas as aplicações de haste plana espagnolette. Verifique as páginas de acessórios

# ACESSÓRIOS DE HASTE REDONDA

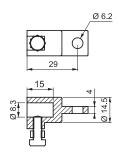
#### ADAPTADOR DE HASTE

CT



MATERIAL Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

ACABAMENTO Galvanizado





#### ADAPTADOR DE HASTE

CT.2



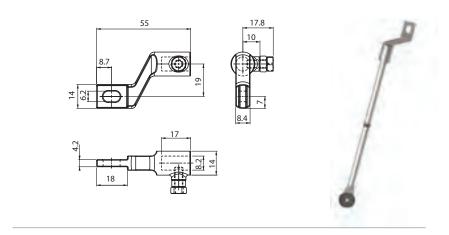
Para aplicação horizontal

#### MATERIAL

Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

#### ACABAMENTO

Eletrozincagem

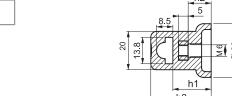


# GUIA DE HASTE REDONDA

CY



MATERIAL Poliamida PA6 GFR 30



H1	H2	Н3	PARAFUSO DE FIXAÇÃO	CÓDIGO DE PRODUTO
20	12	32	M6 X 16	CY.1.20
24	16	36	M6 X 20	CY.1.24
26	18	38	M6 X 22	CY.1.26

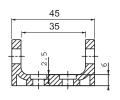


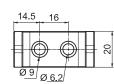
#### **GUIA DE HASTE REDONDA**

CY.2



MATERIAL Delrin









# **ACESSÓRIOS DE HASTE PLANA**





#### LY **GUIA DE HASTE PLANA**



MATERIAL CORPO: Poliamida PA6 GFR 30

PORCA:

LY.2

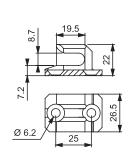
#### **GUIA DE HASTE PLANA**





MATERIAL Poliamida PA6 GFR 30





**LKY** GARRA DE ROLETE DUPLO



MATERIAL Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

ACABAMENTO Galvanizado

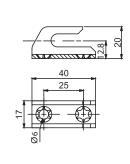


#### GARRA DE ROLETE DUPLO



MATERIAL Aço St 37 **ACABAMENTO** Eletrozincagem









L mm	CÓDIGO DE PRODUTO
400	IC 1-400
500	IC 1-500
600	IC 1-600
700	IC 1-700
800	IC 1-800
900	IC 1-900
1000	IC 1-1000

V :1

#### Aplicação

- Com travas de caixas de engrenagem
- Fechaduras com came de três pontos



#### Acessórios:

• Guia de haste redonda (CY)





L mm	CÓDIGO DE PRODUTO
400	IC 2-400
500	IC 2-500
600	IC 2-600
700	IC 2-700
800	IC 2-800
900	IC 2-900
1000	IC 2-1000

#### Aplicação:

- Com travas de caixas de engrenagem
- Fechaduras com came de três pontos



#### Acessórios:

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



3

Lmm	CÓDIGO DE PRODUTO
400	IC 3-400
500	IC 3-500
600	IC 3-600
700	IC 3-700
800	IC 3-800
900	IC 3-900
1000	IC 3-1000

#### Aplicação:

• Fechaduras com came de três pontos



#### Acessórios:

- Guia de haste redonda (CY)
- Versão em aço inoxidável: página 376





Para comprimentos "L" diferentes, entre em contato com a Essentra Components







Lmm	CÓDIGO DE PRODUTO
400	IC 4-400
500	IC 4-500
600	IC 4-600
700	IC 4-700
800	IC 4-800
900	IC 4-900
1000	IC 4-1000

#### Aplicação:

• Com fechaduras para caixa de engrenagens



#### Acessórios:

• Guia de haste redonda (CY)





Lmm	CÓDIGO DE PRODUTO
400	IC 5-400
500	IC 5-500
600	IC 5-600
700	IC 5-700
800	IC 5-800
900	IC 5-900
1000	IC 5-1000

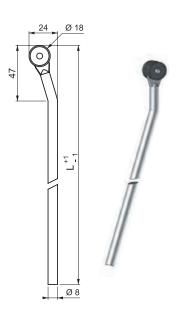
#### Aplicação

- Com travas de caixas de engrenagem
- Fechaduras com came de três pontos



#### Acessórios:

• Guia de haste redonda (CY)



L mm	CÓDIGO DE PRODUTO
400	IC 6-400
500	IC 6-500
600	IC 6-600
700	IC 6-700
800	IC 6-800
900	IC 6-900
1000	IC 6-1000

#### Aplicação:

- Com travas de caixas de engrenagem
- Fechaduras com came de três pontos



#### Acessórios:

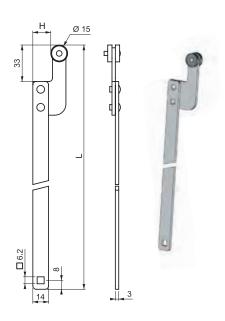
- Guia de haste redonda (CY)
- Adaptador de haste (CT)Versão em aço inoxidável: página 376





Para comprimentos "L" diferentes, entre em contato com a Essentra Components





H mm	L mm	CÓDIGO DE PRODUTO
27	1020	IL 1-27-1020
13	1020	IL 1-13-1020

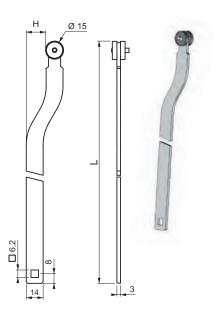
#### Aplicação

• Com travas para caixas de engrenagem



#### Acessórios:

• Guia de haste plana (LY)



٧	: 2
---	-----

H mm	L mm	CÓDIGO DE PRODUTO
21	1020	IL 2-21-1020
16	1020	IL 2-16-1020

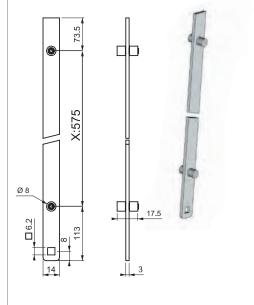
#### Aplicação:

• Com travas para caixas de engrenagem



#### Acessórios:

• Guia de haste plana (LY)



X mm	CÓDIGO DE PRODUTO	
575	ILP 1-575	

: 3

#### Aplicação:

• Com travas de caixas de engrenagem



#### Acessórios:

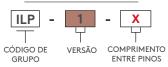
- Guia de haste plana (LY)
- Garra de rolete duplo (LKY)
- Versão em aço inoxidável: página 376

#### CÓDIGO DE PRODUTO



Para comprimentos "L" diferentes, entre em contato com a Essentra Components

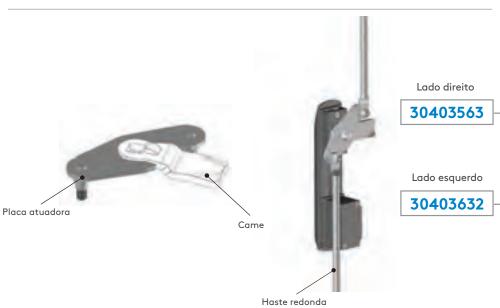
#### CÓDIGO DE PRODUTO



Especifique para comprimento "X" diferente









#### PLACA ATUADORA



• placa atuadora de travamento em três pontos.

MATERIAL Aço ACABAMENTO Galvanizado

#### PLACA ATUADORA



Nota: Esta placa é usada para maçaneta oscilante 501

#### PLACA ATUADORA



• placa atuadora de travamento em dois pontos. sem tampa do batente.



 placa atuadora de travamento de 22 pontos com tampa de batente.

MATERIAL Aço ACABAMENTO Galvanizado

30403496

30403495

#### **HASTE PLANA**



**MATERIAL** Aço

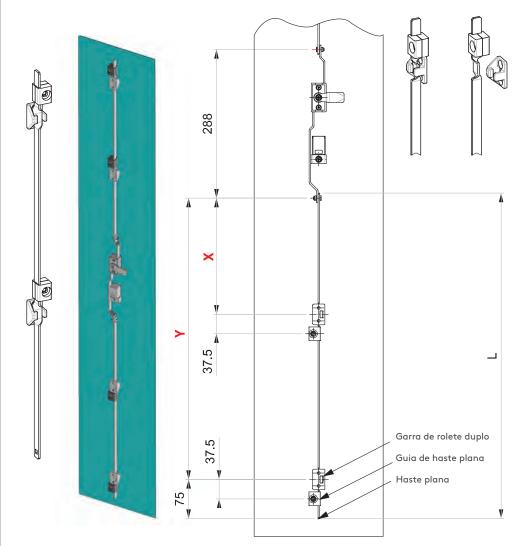
ACABAMENTO Galvanizado

# GARRA DE ROLETE DUPLO



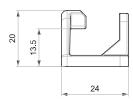
MATERIAL Zamak DIN-EN 1774-ZnAI4Cu1 ACABAMENTO

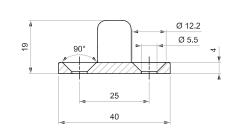
ACABAMENTO Galvanizado



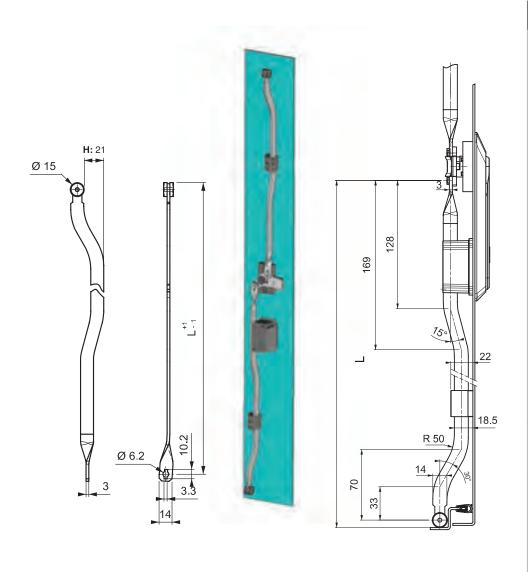
# LKY.3







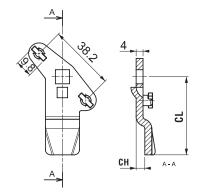








Especifique para comprimento "L" diferente



CÓDIGO DE ESTOQUE	СН	CL
34003591	5	45
34003592	20	45



• Rebites em T no came oferecem fácil montagem de hastes.

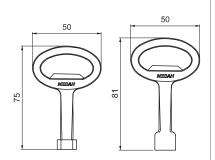


CAME DE TRÊS PONTOS



# CHAVE METÁLICA LONGA

368



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

**ACABAMENTO** Cromado



368-13 368-15 3 mm Ponta dupla 5 mm Ponta dupla

368-26 6 mm Quadrado

368-27 7 mm Quadrado

368-28 8 mm Quadrado



368-37 7 mm Triangular



368-38 7 mm Triangular



368-39 9 mm Triangular



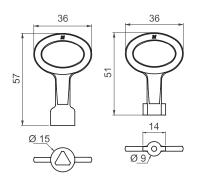
368-91 Oriental



368-68 8 mm Sextavado Alta segurança

# CHAVE METÁLICA CURTA

267



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

**ACABAMENTO** Cromado





7 mm Triangular



267-38 8 mm Triangular



9 mm Triangular





**169.66** 6 mm Sextavado



Ø5

169.15

5 mm Ponta dupla



**169.39** 9 mm Triangular

Plástico







**269.15** 5 mm Ponta dupla

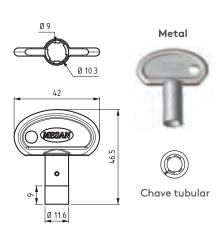


**568.1.3** Chave múltipla



**Não:** apropriada para fechadura de compressão 040



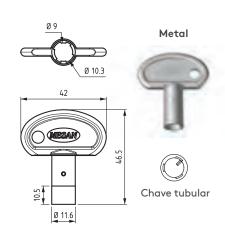


Cromada: 369.1.1 Revestimento preto: 369.1.2

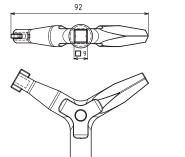


**Não:** apropriada para fechadura de compressão 140

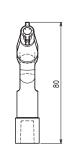




Cromada: 469.1.1 Revestimento preto: 469.1.2



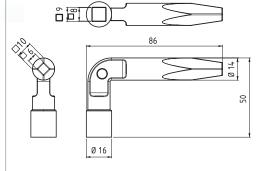
Ø 16



Ponta dupla, quadrada, cremalheira



569.1.3 Chave múltipla



Quadrada, cremalheira



# **FECHADURAS**



# **QUARTO DE VOLTA FECHADURAS**

CÓDIGO DE GRUPO	NOME DO PRODUTO
060	QUARTO DE VOLTA – SOB AÇÃO DE MOLA
062	QUARTO DE VOLTA - MANOPLA BORBOLETA
362	QUARTO DE VOLTA - MANOPLA BORBOLETA
162	FECHADURA PACO
262	MANOPLA BORBOLETA COM CADEADO
064	FECHADURA ESCALONADA
064	QUARTO DE VOLTA – SOB AÇÃO DE MOLA
064	QUARTO DE VOLTA - MANOPLA BORBOLETA
040	FECHADURA DE COMPRESSÃO
140	MINI FECHADURA DE COMPRESSÃO
360	QUARTO DE VOLTA – SOB AÇÃO DE MOLA
361	QUARTO DE VOLTA DE SEGURANÇA
561	FECHADURA COM MANOPLA
161	FECHADURA COM MANOPLA
261	FECHADURA DA MANOPLA (Plástico)
160	QUARTO DE VOLTA – CAME DE MOLA
260	FECHADURAS QUARTO DE VOLTA COM CADEADO
560	QUARTO DE VOLTA – FÁCIL FIXAÇÃO
066	MINI QUARTO DE VOLTA – SOB AÇÃO DE MOLA
266	MINI QUARTO DE VOLTA – SOB AÇÃO DE MOLA
166	MINI QUARTO DE VOLTA - MAÇANETA BORBOLETA
050	FECHADURA DE CAME – ESFERA
055	MANOPLA COM CADEADO
103	FECHADURA QUARTO DE VOLTA
203	FECHADURA QUARTO DE VOLTA
203	FECHADURA QUARTO DE VOLTA





PÁGINA	
151	_
152	
153	▼
154	
155	
160	p151
161	
162 - 163	
164 - 165	·
166	
167	
168	p165
169	
170	
171	
172	
173	p153
174	
176	
177	_
178	
179	p171
180 - 181	p1/1
182	
183 - 184	_



М	F	
1	1	Zamak/cromado
1	2	Zamak/revestimento preto
2	0	Poliamida/Sem acabamento

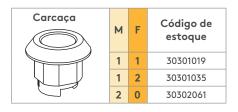
М DD MATERIAL ACABAMENTO CÓDIGO DO **ATUADOR** 

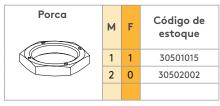
# **ATUADORES**



# CARCAÇA, PORCA, ARRUELA DE VEDAÇÃO, MOLA, PARAFUSO, ANEL O RING

0





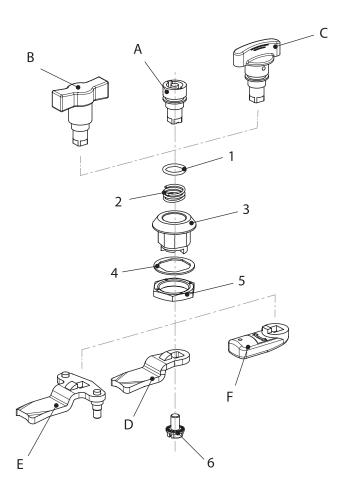
	<b>&gt;</b>	Arruela de vedação	30802021
1	8	Mola	30703001
		Parafuso (6x10 Kombi)	30603002
€		Parafuso (5x11 RYSB)	30603055
		Anel O ring (IP 65)	30802002

# <

# **CONJUNTO**

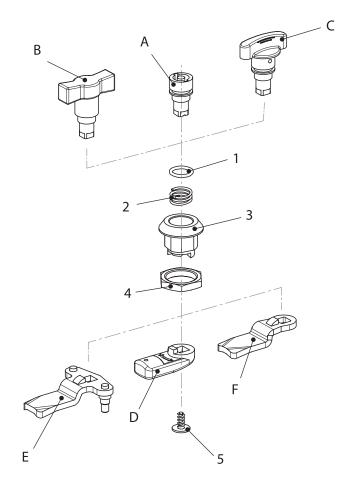
# FECHADURAS QUARTO DE VOLTA 060, 062, 362

### Zamak



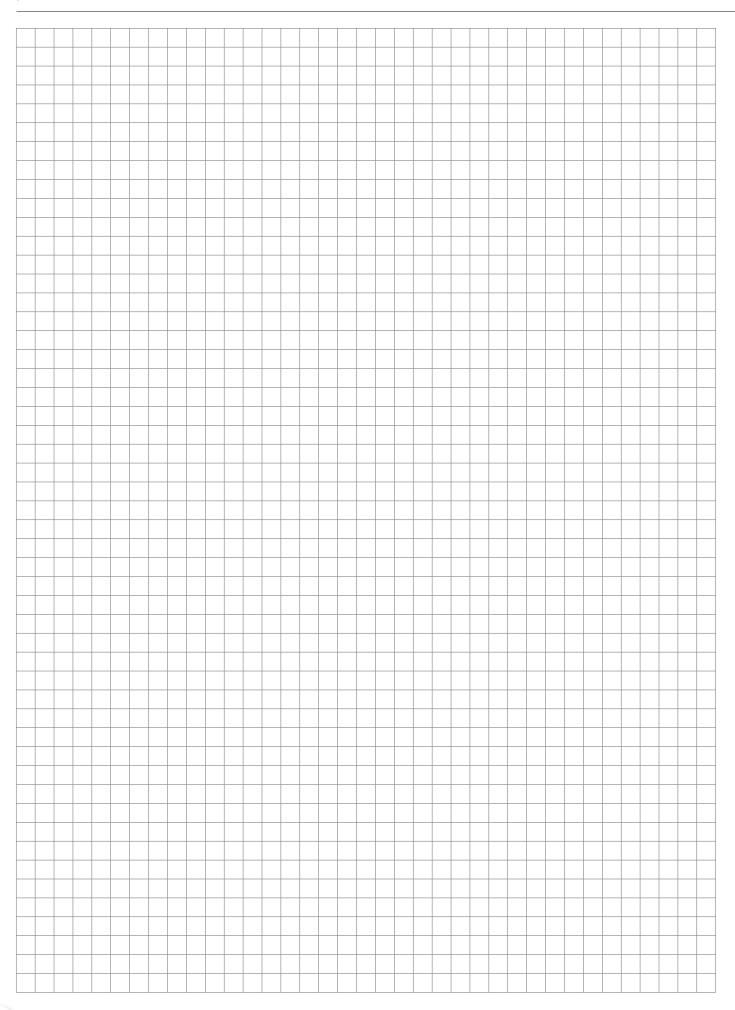
- A : Atuador (sistema 060), zamak
- B: Manopla (sistema 062), zamak
- B : Manopla (sistema 362), zamak
- 1: Anel O-ring (IP 65)
- 2:Mola
- 3 : Carcaça (Ø 30), zamak
- 4 : Arruela de vedação
- 5 : Porca, zamak
- 6 : Parafuso (6x10 Kombi)
- $\mathsf{D}:\mathsf{Came}$
- E: Came espagnolette
- F : Came em plástico

# Plástico

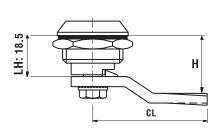


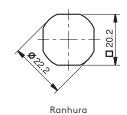
- A : Atuador (sistema 060), plástico
- B: Manopla (sistema 062), plástico
- B : Manopla (sistema 362), plástico
- 1: Anel O-ring (IP 65)
- 2 : Mola
- 3 : Carcaça (Ø 28), plástico
- 4 : Porca, Plástico
- 5 : Parafuso (5x11 RYSB)
- D : Came DE plástico
- E: Came espagnolette
- F: Came

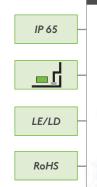












060



QUARTO DE VOLTA – SOB AÇÃO DE MOLA

060 1-1-DD-CC ZAMAK - CROMADA







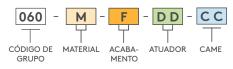


060 2-0-DD-CC PLÁSTICO





# CÓDIGO DE PRODUTO



MATERIAL	М
Zamak	1
Plástico	2

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2
Sem acabamento	0

 Sua mola interna especialmente projetada oferece 1,5 mm de compressão

 O came não gira além de um quarto de volta devido à tampa do batente

# **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

# MATERIAL

CARCAÇA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 ou PA6 GFR 30

ATUADOR: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

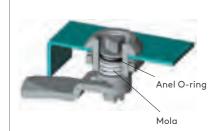
ou PA6 GFR 30 Aço ou plástico Borracha

# ACABAMENTO

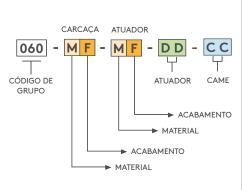
CAME:

JUNTA:

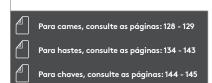
Cromado ou revestimento preto



Para pedidos de fechaduras em material e acabamento mistos, use o seguinte sistema de codificação:







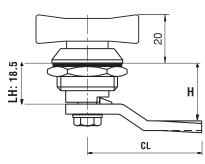


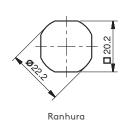


IP 65



LE/LD 85.81.H.7





 A borboleta aciona a fechadura e atua como manopla

# **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

### **MATERIAL**

MANOPLA:

ESTRUTURA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 or PA6 GFR 30

Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 ou PA6 GFR 30

CAME: Aço ou plástico

JUNTA: Borracha

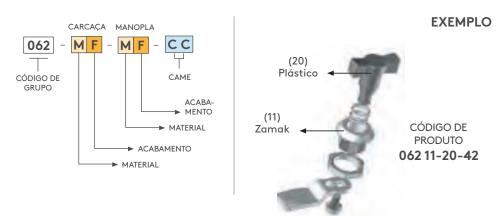
# **ACABAMENTO**

Cromado ou revestimento preto



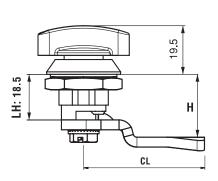


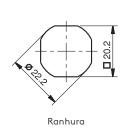
Para pedidos de fechaduras em material misto e acabamento, use o seguinte sistema de codificação:











# IP 65 LE/LD RoHS

362



**QUARTO DE VOLTA -**

 A borboleta aciona a fechadura e atua como manopla

# **362 1-1-CC** ZAMAK -CROMADO









# 362 2-0-CC PLÁSTICO





### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

MATERIAL

CARCAÇA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 ou PA6 GFR 30

MAÇANETA: Zamak DIN-EN

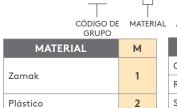
1774-ZnAl4Cu1 or PA6 GFR 30

CAME: Aço ou plástico JUNTA: Borracha

# ACABAMENTO

Cromado ou revestimento preto

# CÓDIGO DE PRODUTO



362

IGO DE UPO	MATERI	MENTO CAM	E
	М	ACABAME	NTO F
		Cromado	1
	ı	Revestimento p	reto 2
	2	Sem acabamer	ito 0

Para pedidos de fechaduras em material e acabamento mistos, use o seguinte sistema de codificação:

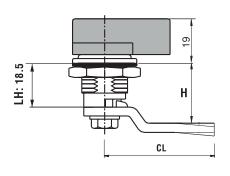


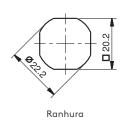












# • Manopla tipo Paco

# **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

# MATERIAL

CARCAÇA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

MANOPLA: PA6 GFR 30 CAME: Aço ou plástico JUNTA: Borracha

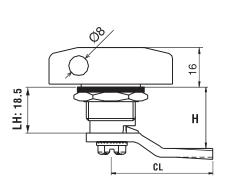
# **ACABAMENTO** Cromado

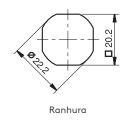












# MANOPLA BORBOLETA COM CADEADO









262 1 ZAMAK - CROMADO

262 2
ZAMAK – REVESTIMENTO PRETO





 Manopla borboleta com cadeado Diâmetro máximo da trava 6 mm

# **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de

máquinas

**MATERIAL**CARCAÇA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 MANOPLA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço

**ACABAMENTO** 

Cromado ou revestimento preto

ACABAMENTO F
Cromado 1
Revestimento preto 2





Para cames, consulte as páginas: 128 - 129

Para hastes, consulte as páginas: 134 - 143

# GUARDA-PÓ

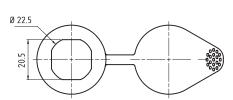
060 A7

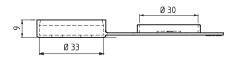


- Recomendado quando necessária proteção contra poeira e umidade
- Pode ser requisitada separadamente

# **MATERIAL** Poliuretano





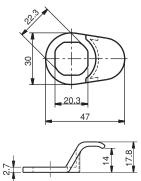


# FECHADURA DE MAÇANETA



 Reduz as dimensões esquerda e de altura em 1 mm

# 060 A2



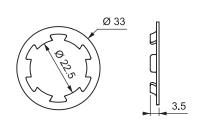
# MATERIAL PA6 GFR 30

# DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO



- Impede a rotação
- Para aplicaçãoes sujeitas a vibrações

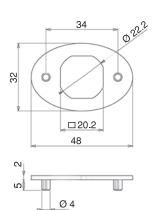


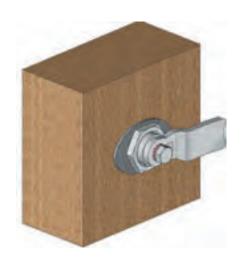




# 060 A5

# DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO







• Dispositivo de fixação para aplicações em madeira

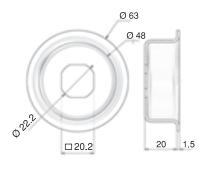
# **APLICAÇÕES** Painéis em madeira

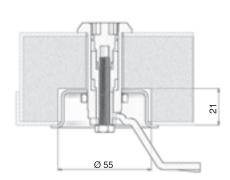
# MATERIAL Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

**ACABAMENTO** Galvanizado

# 060 A6

# **ESPAÇADOR**









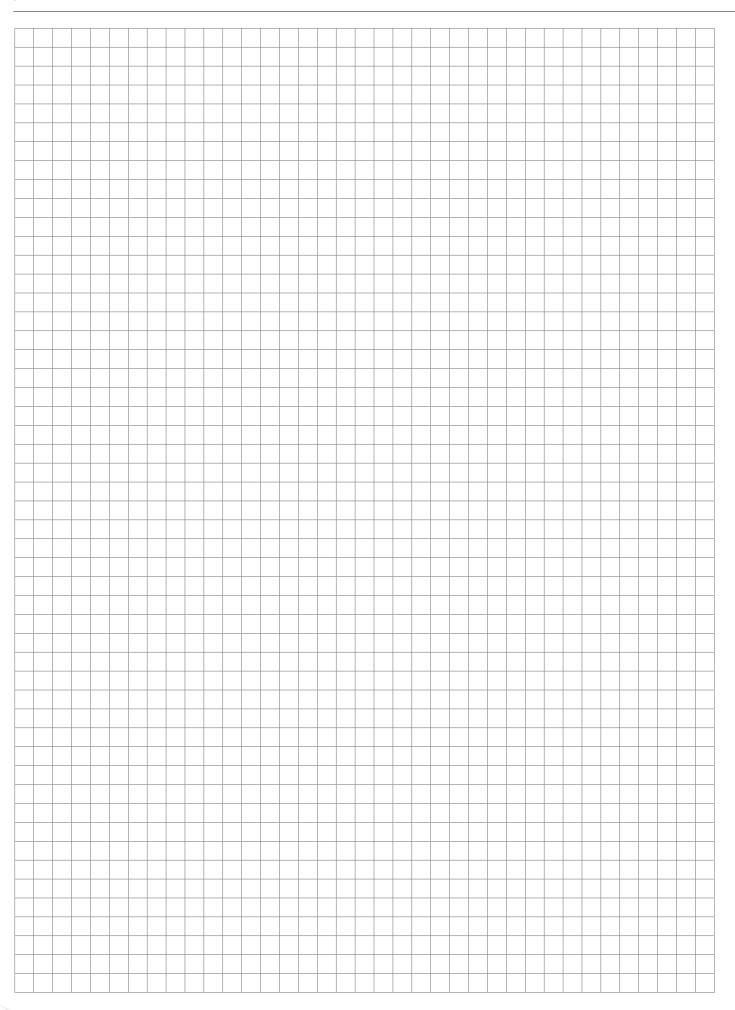
- Permite a montagem da fechadura em portas espessas
- Fácil fixação para portas isoladas

**APLICAÇÕES** Tampas isoladas

MATERIAL Aço

**ACABAMENTO** galvanizado





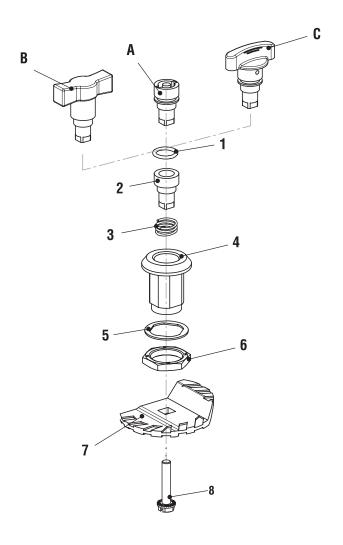
# <

# CONJUNTO

# FECHADURAS QUARTO DE VOLTA

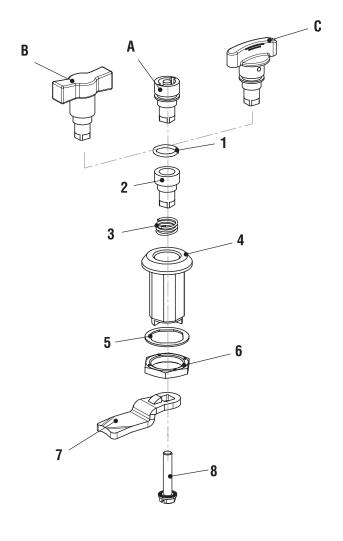
064

# Came escalonado



- A: Atuador (sistema 060), zamak
- B: Manopla (sistema 062), zamak
- B: Manopla (sistema 362), zamak
- 1: Anel O-ring (lp 65)
- 2: Adaptador
- 3: Mola
- 4: Carcaça (Ø 32), zamak
- 5: Arruela de vedação
- 6 : Porca, zamak
- 7: Came escalonado
- 8: Parafuso M6 (COMBI)

# Quarto de volta



- A: Atuador (sistema 060), zamak
- B : Manopla (sistema 062), zamak
- B: Manopla (sistema 362), zamak
- 1: Anel O-ring (lp 65)
- 2: Adaptador
- 3: Mola
- 4: Carcaça (Ø 32), zamak
- 5: Arruela de vedação
- 6: Porca, zamak
- 7: Came
- 8: Parafuso M6 (COMBI)

064

IP 65

LE/LD

RoHS



- Para portas à prova de ruídos ou com isolamento
- Fechamento hermético com rotação de 270° do came e came escalonado
- Fechadura fornecida com carcaça padrão

# **APLICAÇÕES**

Unidades de ar condicionado central, painéis isolados

# MATERIAL

CARCAÇA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAI4Cu1

ATUADOR: Zamak DIN-EN

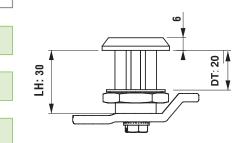
1774-ZnAl4Cu1 CAME: Zamak DIN-EN

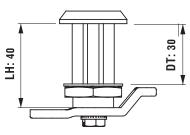
1774-ZnAl4Cu1

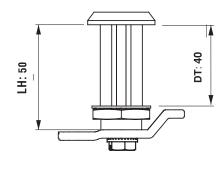
JUNTA: Borracha

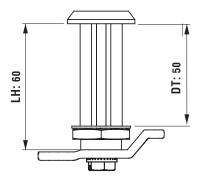
# **ACABAMENTO**

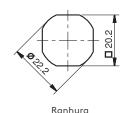
Cromado ou revestimento preto

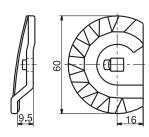


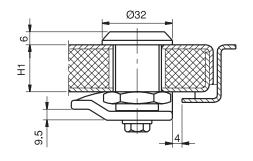


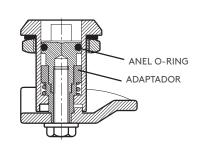












# CÓDIGO DE PRODUTO



MATERIAL	М
Zamak	1

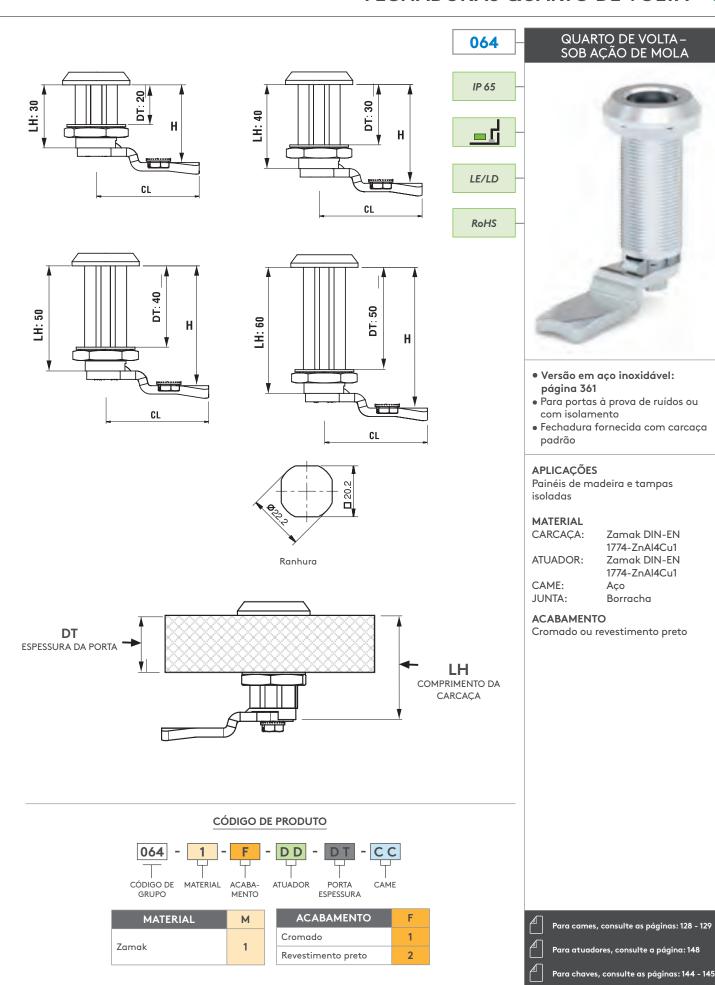




Para atuadores, consulte a página: 148

Para chaves, consulte as páginas: 144 - 145







- Para portas à prova de ruídos ou com isolamento
- Fechadura fornecida com carcaça padrão

# **APLICAÇÕES**

Painéis de madeira e tampas isoladas

# MATERIAL

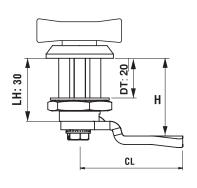
CARCAÇA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 ATUADOR:

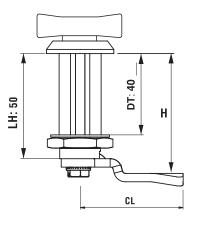
Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

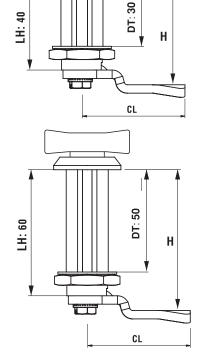
CAME: Aço JUNTA: Borracha

# **ACABAMENTO**

Cromado ou revestimento preto







064 062-DT-1-1-CC ZAMAK - CROMADO



064 062-DT-1-2-CC **ZAMAK - REVESTIMENTO PRETO** 



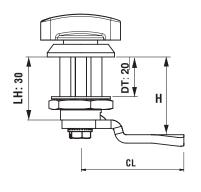


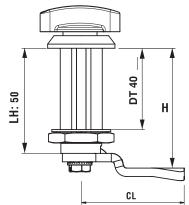
MATERIAL	М
Zamak	1

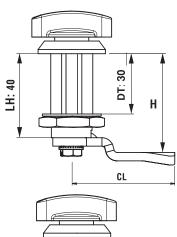
ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2

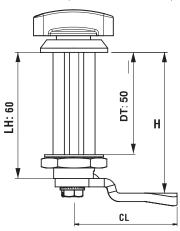












QUARTO DE VOLTA -MAÇANETA BORBOLETA IP 65 



LE/LD

064



- Para portas à prova de ruídos ou com isolamento
- Fechadura fornecida com carcaça padrão

# **APLICAÇÕES**

Painéis de madeira e tampas isoladas

### MATERIAL

CARCAÇA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 ATUADOR: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço JUNTA: Borracha

### **ACABAMENTO**

Cromado ou revestimento preto

# 064 362-DT-1-1-CC ZAMAK - CROMADO





064 362-DT-1-2-CC

**ZAMAK - REVESTIMENTO PRETO** 



MATERIAL	М
Zamak	1







- Versão em aço inoxidável: página 362
- Utilizado em gabinetes que exigem melhor vedação sob condições de vibração
- Oferece 6 mm de compressão
- Oferece isolação de ruído
- Atuadores alternativos/cames disponíveis
- Cames padrão sem batente exigidos para estas fechaduras

# **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas, aplicações em estradas de ferro, equipamentos de construção

### **MATERIAL**

CARCAÇA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

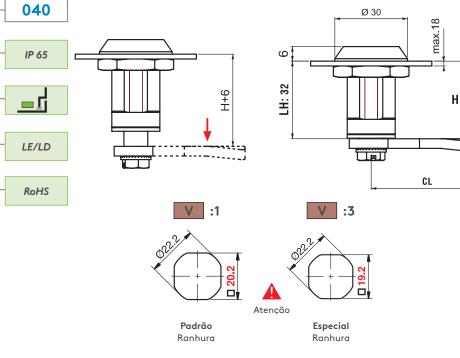
ATUADOR: Zamak DIN-EN

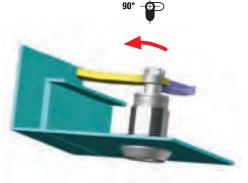
1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço JUNTA: Borracha

# **ACABAMENTO**

Cromado ou revestimento preto





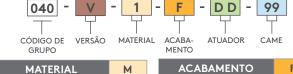
Posição de destravamento A primeira rotação de 90° da chave gira o came até a posição de travamento



A rotação adicional de 180° aplica compressão





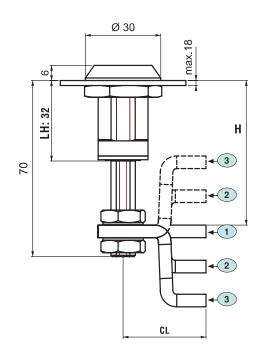


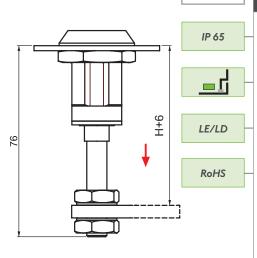
MATERIAL	М
Zamak	1

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2

# **QUARTO DE VOLTA**

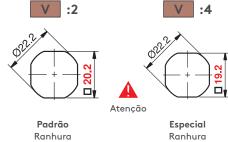


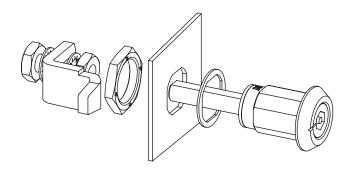


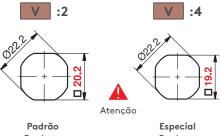


040

MANOPLA	СС	СН	CL	H ADEF MÍN	RÊNCIA MÁX
1 ====	01	0	33	41	58
2	02	14	33	27	72
3	03	27,5	33	13.5	85







# FECHADURA DE COMPRESSÃO



- Para gabinetes que exigem melhor vedação sob condições de vibração
- Oferece 6 mm de compressão
- Ampla gama de aperto com parafuso ajustável
- Oferece isolação de ruído
- Diferentes atuadores/cames disponíveis
- Alternativas de três cames disponíveis

# **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas, aplicações em estradas de ferro, equipamentos de construção

MATERIAL

CARCAÇA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

ATUADOR: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço JUNTA: Borracha

# **ACABAMENTO**

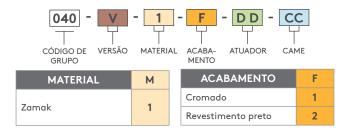
Cromado ou revestimento preto

060 A3

# DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO



- Versão em aço inoxidável: página 363
- Pode ser requisitado separadamente
- Para chaves, consulte as páginas: 144 145



# MINI FECHADURA DE COMPRESSÃO



140

- Utilizado em gabinetes que exigem melhor vedação sob condições de vibração
- razão de compressão 4 mm
- Oferece isolação de ruído
- Alternativas de atuador e came disponíveis

# **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas, aplicações em estradas de ferro, equipamentos de construção

# MATERIAL

CARCAÇA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

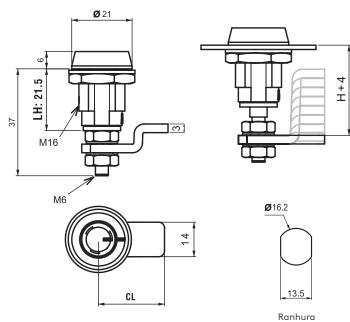
ATUADOR: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço JUNTA: Borracha

# ACABAMENTO

Cromado ou revestimento preto



MANOPLA	СС	СН	CL	H ADEF MÍN	RÊNCIA MÁX
1 -	01	0	23	26.2	29.4
2	02	1	23	25.2	28.4
3	03	3.8	23	22.4	25.6
4	04	7	23	19.2	22.4
5	05	10.2	23	16	19.2
6	06	13.4	23	12.8	16
7	07	16.6	23	9.6	12.8
8	08	19.8	23	6.4	9.6
9	09	23	23	3.2	6.4







MATERIAL	М
Zamak	1

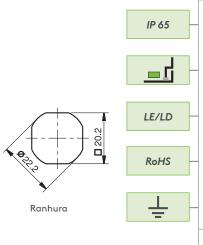
0	
ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2



360



# Ø 30 LH: 18.5 Н CL



# QUARTO DE VOLTA – SOB AÇÃO DE MOLA



- Presilha especial para aterramento
- Mola interna especialmente projetada oferece compressão de 1,5 mm
- O came não gira além de um quarto de volta devido à tampa do batente

# **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

# MATERIAL

CARCAÇA:

ATUADOR:

CAME:

Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

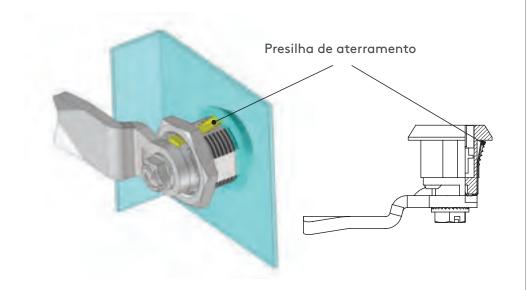
Aço ou plástico

JUNTA: Borracha

# **ACABAMENTO**

Cromado ou revestimento preto PRESILHA DE ATERRAMENTO: Aço

inoxidável







Para cames, consulte as páginas: 128 - 129

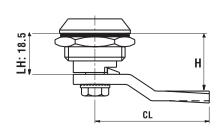
Para atuadores, consulte a página: 148

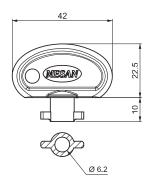
Para chaves, consulte as páginas: 144 - 145

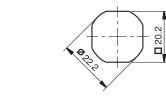
361

# QUARTO DE VOLTA DE SEGURANÇA









Ranhura

- Quando a fechadura está aberta, a chave atua como manopla
- A chave é específica para esta fechadura e deve ser solicitada simultaneamente

# **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas,

# MATERIAL

ATUADOR:

CARCAÇA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 AME: Aço

CAME: Aço JUNTA: Borracha

### **ACABAMENTO**

Cromado ou revestimento preto



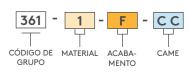


A chave pode ser removida na posição travada

A chave não pode ser removida na posição travada a chave atua como uma manopla

# Fechadura

# CÓDIGO DE PRODUTO



MATERIAL	М
Zamak	1

# Chave

# CÓDIGO DE PRODUTO



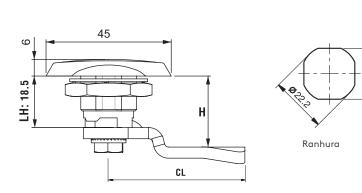
ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2

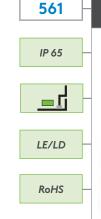


Para cames, consulte as páginas: 128 - 129

Para atuadores, consulte a página: 148









FECHADURA DA MANOPLA (Plástico)

- Projetadas para atuarem como maçaneta
- Para cores especiais, entre em contato com a Essentra Components

# **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

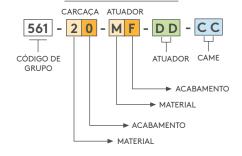
# MATERIAL

CARCAÇA: Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 Pa6 GFR 30

ATUADOR: Zamak ou PA6 GFR 30 PORCA: Zamak ou PA6 GFR 30 CAME: Aço ou plástico





MATERIAL	М
Zamak	1
Plástico	2

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2
Sem acabamento	0









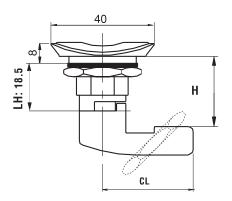
161

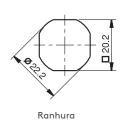


\_\_\_\_

LE/LD

RoHS





- Projetada para atuare como manopla
- Para cores especiais, entre em contato com a Essentra Components

# **APLICAÇÕES**

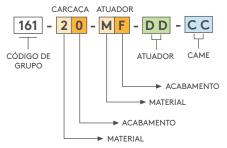
Painéis elétricos, tampas de máquinas

# MATERIAL

CARCAÇA: Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 Pa6 GFR 30
ATUADOR: Zamak ou PA6 GFR 30
PORCA: Zamak ou PA6 GFR 30
CAME: Aço ou plástico





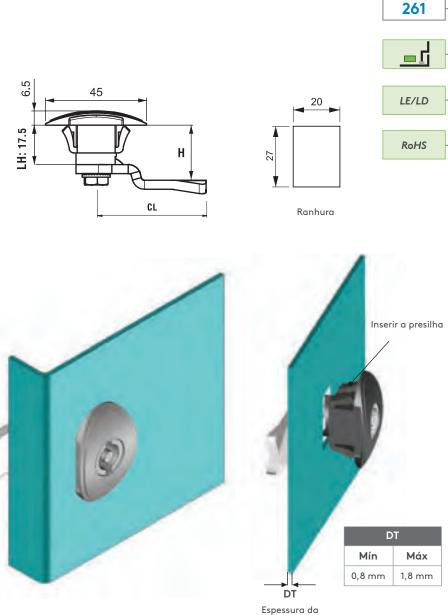
Para cames, consulte as páginas: 128 - 129
Para atuadores, consulte a página: 148
Para chaves, consulte as páginas: 144 - 145

MATERIAL	М
Zamak	1
Plástico	2

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Black coated	2
Sem acabamento	0

# **QUARTO DE VOLTA**





# TRAVA DA MAÇANETA (Plástico)



- Fixação com presilha para fácilitar a montagem
- Não é necessária porca de montagem
- Renhura especial de 20 mm x 26 mm
- Não há versão IP 65 desta fechadura
- Espessura máxima do painel de 1,8 mm

### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

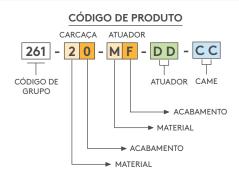
# **MATERIAL**

CAME:

CARCAÇA: Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 PA6 GFR 30 Zamak ou PA6 GFR 30

Aço ou plástico



MATERIAL	М
Zamak	1
Plástico	2

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2
Sem acabamento	0

porta

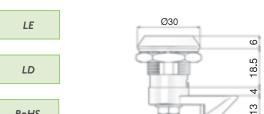


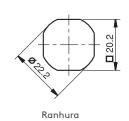


160

RoHS







- Came sob ação de mola fornece ação de pressão para travar
- Distância entre o interior da superfície da fechadura e frente do came fixa em 22,5 mm
- Não há versão IP 65 desta fechadura, devido a came sob ação de mola

# **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

**MATERIAL** 

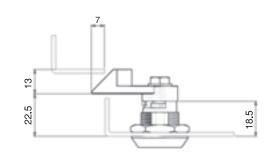
ATUADOR:

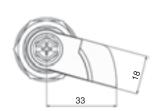
CARCAÇA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

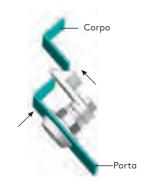
Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

JUNTA: Borracha

**ACABAMENTO** Cromado











Posição 1 Empurre a porta

O came moverá para cima quando tocar o corpo

Posição 2

Posição 3 Quando estiver livre, o came abaixará sob ação da mola e a porta será travada

# CÓDIGO DE PRODUTO



MATERIAL	М
Zamak	1

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2

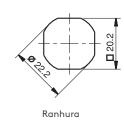


Para atuadores, consulte a página: 148

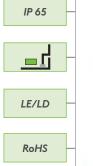
Para chaves, consulte as páginas: 144 - 145



# © 32



# QUARTO DE VOLTA – PODE SER USADA COM CADEADO



A



Aplicação 1





- Versão em aço inoxidável: página 360
- Versão para cadeado disponível
- Pode ser usada com atuadores diferentes

# **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

maquinas

MATERIAL

CARCAÇA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 ATUADOR: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço JUNTA: Borracha



MATERIAL	М
Zamak	1

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2





- Montagem fácil por presilhas
- Mola interna especialmente projetada oferece torção de 1,5 mm
- Pode ser usada para painéis de espessura 0,8 a 2 mm
- Para cores especiais, entre em contato com a Essentra Components

# **APLICAÇÕES**

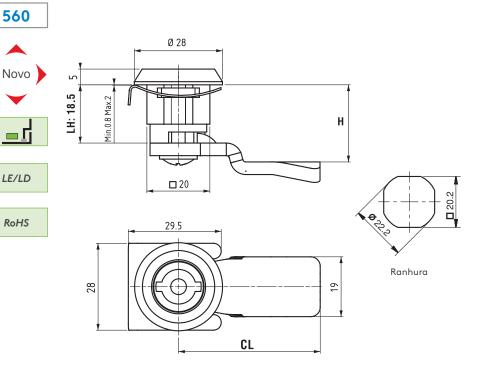
Painéis elétricos, tampas de máquinas,

MATERIAL

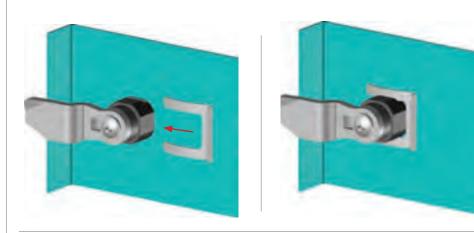
CARCAÇA: PA6 GFR 30 ATUADOR: Zamak DIN-EN

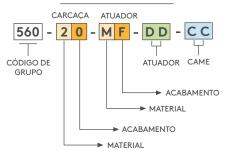
1774-ZnAl4Cu1 ou PA6 GFR 30

CAME: Aço ou plástico
JUNTA: Borracha



# Fácil fixação





MATERIAL	М
Zamak	1
Plástico	2

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2
Sem acabamento	0



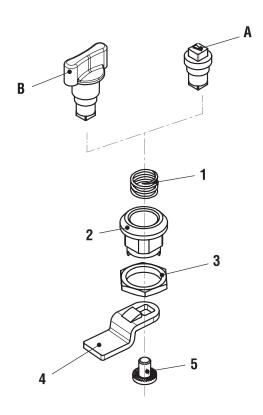
# <

# CONJUNTO

# FECHADURAS QUARTO DE VOLTA

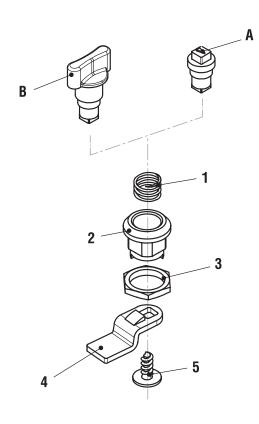
066

# Zamak



- A : Atuador (sistema 066), zamak
- B: Manopla (sistema 166), zamak
- 1: Mola
- 2: Carcaça, (Ø 20) zamak
- 3: Porca, zamak
- 4: Came
- 5: Parafuso

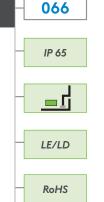
# Plástico

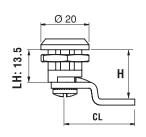


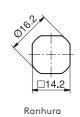
- A: Atuador (sistema 066), plástico
- B: Manopla (sistema 166), plástico
- 1: Mola
- 2: Carcaça, (Ø 20) plástico
- 3: Porca, zamak
- 4: Came
- 5: Parafuso

# **QUARTO DE VOLTA**

# QUARTO DE VOLTA – SOB AÇÃO DE MOLA







 Versão em aço inoxidável: página 360

- A mola interna especialmente projetada oferece torsão de 1mm
- Arruela de vedação não fornecida

### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

MATERIAL

CARCAÇA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 ou PA6 GFR 30

ATUADOR: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

ou PA6 GFR 30

CAME: Aço







066 1-1-DD-CC 066 1-2-DD-CC 066 2-0-DD-CC ZAMAK - CROMADO ZAMAK - REVESTIMENTO PRETO PLÁSTICO



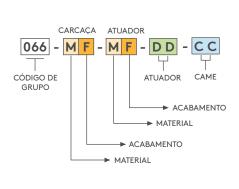
# CÓDIGO DE PRODUTO

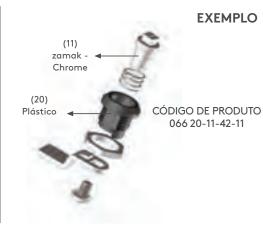


MATERIAL	М
Zamak	1
Plástico	2

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2
Sem acabamento	0

Para pedidos de fechaduras em material e acabamento mistos, use o seguinte sistema de codificação:

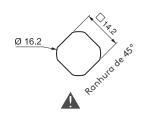






# Н

CL



# MINI QUARTO DE VOLTA – SOB AÇÃO DE MOLA 266



266 1-1-DD-CC ZAMAK - CROMADA

266 1-2-DD-CC **ZAMAK - REVESTIMENTO PRETO** 

266 2-0-DD-CC **PLÁSTICO** 













• A mola interna especialmente projetada oferece torsão de 1mm

• Arruela de vedação não fornecida

# **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

**MATERIAL** 

CARCAÇA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 ou PA6 GFR 30

ATUADOR: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 ou PA6 GFR 30

CAME: Aço

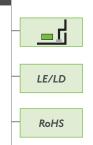


MATERIAL	М
Zamak	1
Plástico	2

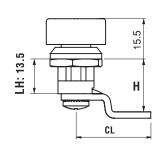
ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2
Sem acabamento	0

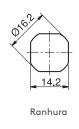


# MINI QUARTO DE VOLTA -MAÇANETA BORBOLETA



166





- A borboleta aciona a fechadura e atua como manopla
- Arruela de vedação não fornecida

# **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

# MATERIAL

CARCAÇA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 ou PA6 GFR 30

MANOPLA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 ou PA6 GFR 30

CAME: Aço

166 1-1-DD-CC ZAMAK -CROMADO



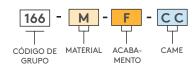
166 2-0-DD-CC PLÁSTICO



# CÓDIGO DE PRODUTO

1661-2-DD-CC

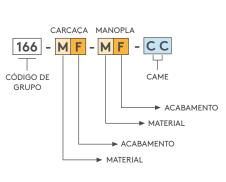
**ZAMAK - REVESTIMENTO PRETO** 



MATERIAL	М
Zamak	1
Plástico	2

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2
Sem acabamento	0

Para pedidos de fechaduras em material misto e acabamento, use o seguinte sistema de codificação:

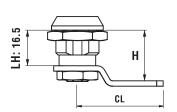




Para cames, verifique a página: 133

050

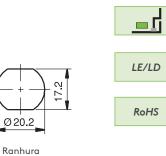




Atuador

Porca

Esfera ·



 Ação indexadora especial para auxiliar o travamento e manter o came posicionado

FECHADURA DE CAME – ESFERA

• Estável na posição aberta

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

MATERIAL

CARCAÇA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço

**ACABAMENTO** Cromado

# Carcaça Came

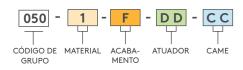


#### Chaves de aplicação:



267-39 169-66

#### CÓDIGO DE PRODUTO



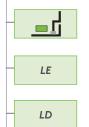
MATERIAL	М
Zamak	1

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2



# PODE SER USADA COMO CADEADO - MANOPLA

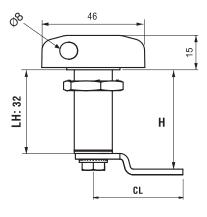
055

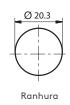


RoHS









- Versão para cadeado disponível
- Diâmetro da algema do cadeado Minimo 4 mm – Máximo 6 mm

#### APLICAÇÕES Armário em madeira

#### **MATERIAL**

CARCAÇA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

MANOPLA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

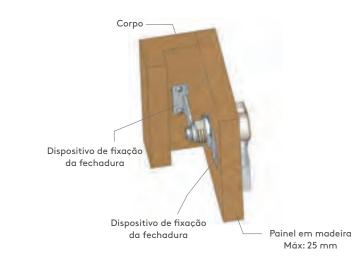
CAME: Aço

#### ACABAMENTO Niquelado



#### Nota:

Não apropriado para uso em cadeados com algema longa.





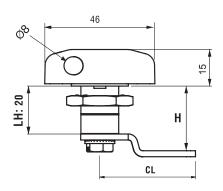


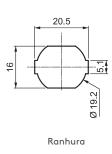














# PODE SER USADA COMO CADEADO - MANOPLA







RoHS





- Versão para cadeado disponível
- Diâmetro da algema do cadeado Mínimo 4 mm – Máximo 6 mm

#### **APLICAÇÕES**

Armários em aço

MATERIAL

Zamak DIN-EN CARCAÇA:

1774-ZnAl4Cu1 Zamak DIN-EN MANOPLA:

1774-ZnAl4Cu1 CAME: Aço

**ACABAMENTO** 

Niquelado



A Nota: Não apropriado para

uso em cadeados com algema longa.









103

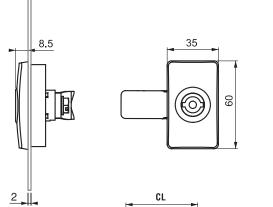
LE/LD

RoHS



Ranhura

V :1



LH: 18.5

## **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

#### MATERIAL

PA6 GFR 30 CORPO: ATUADOR: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 ou PA6 GFR 30

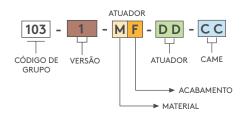
CAME: Aço JUNTA: Poliuretano



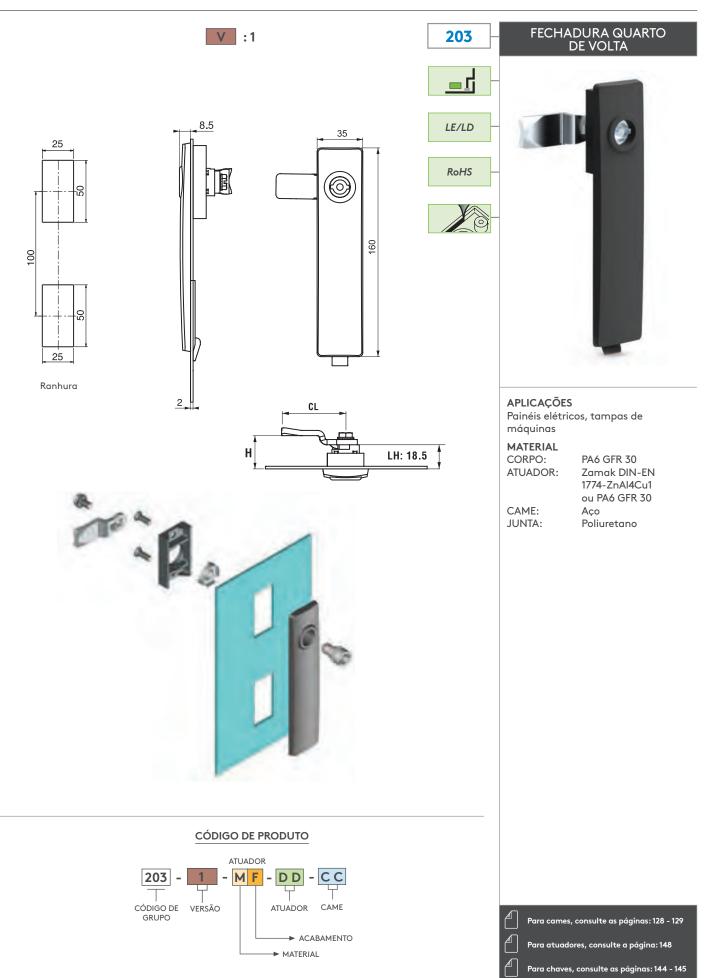
#### Para cames, consulte as páginas: 128 - 129

Para atuadores, consulte a página: 148

Para chaves, consulte as páginas: 144 - 145









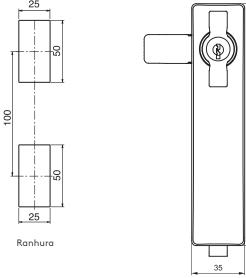
\_\_\_\_

LE/LD

203

RoHS

V : 6



160

**APLICAÇÕES** 

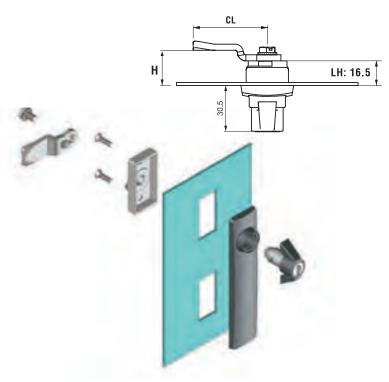
Painéis elétricos, tampas de máquinas

MATERIAL

CORPO: PA6 GFR 30 MANOPLA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 ou PA6 GFR 30

CAME: Aço JUNTA: Poliuretano

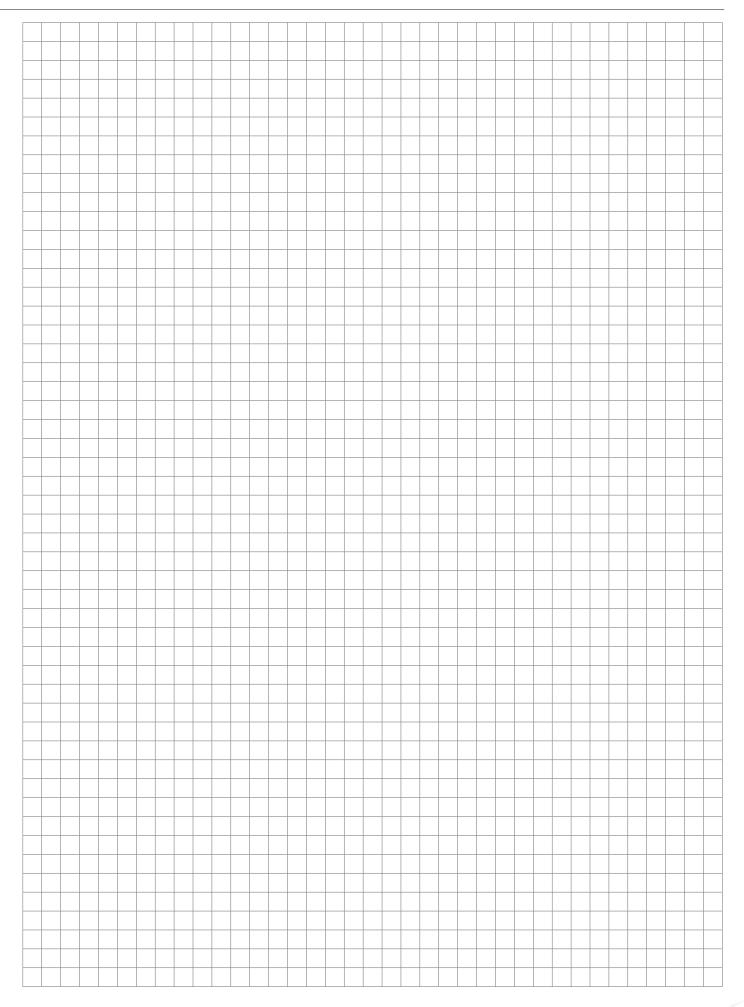




CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	DD
	Sem cilindro	00
The same of the sa	Com chaves iguais	01
6	Com chaves diferentes	02
	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07

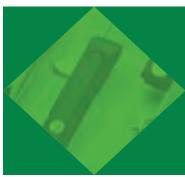






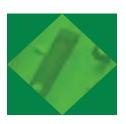


# **FECHADURAS**



# **FECHADURAS DE CAME**

CÓDIGO DE GRUPO	NOME DO PRODUTO
261	FECHADURA COM MANOPLA
063	FECHADURA DE CAME
065	FECHADURA DE CAME – MANOPLA BORBOLETA
165	MINI FECHADURA DE CAME – MANOPLA BORBOLETA
110	FECHADURA DE CAME – MAÇANETA EM T
111	FECHADURA DE CAME – MAÇANETA EM L
064	FECHADURA DE CAME – MAÇANETA EM T
064	FECHADURA DE CAME – MAÇANETA EM L
240	FECHADURA DE COMPRESSÃO – MAÇANETA EM T
240	FECHADURA DE COMPRESSÃO – MAÇANETA EM L
340	FECHADURA DE COMPRESSÃO – MANOPLA BORBOLETA
050	FECHADURA DE CAME
150	FECHADURA DE CAME
250	FECHADURA DE CAME
057	MINI FECHADURA DE CAME
157	MINI FECHADURA DE CAME
257	MINI FECHADURA DE CAME
056	FECHADURA DE CAME



# ESSENTRA

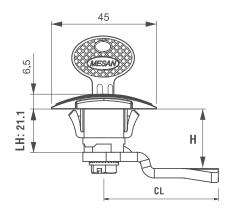
PÁGINA	
188	
189	
190	
191	
192	p189
193	
194	
195	•
196	p199
197	3
198 - 199	
200 - 201	
202	p192
203	
204	
205	
206	p200
207	p200

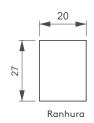
# FECHADURA COM MANOPLA

261

LE/LD

RoHS





DT

Máx

1.8 mm

Mín

- Fixação com presilha para fácil montagem
- Não é necessária porca de montagem
- Renhura especial de 20 mm x 26 mm
- Sem versão IP 65 desta fechadura
- Espessura máxima do painel de 1,8 mm

#### **APLICAÇÕES**

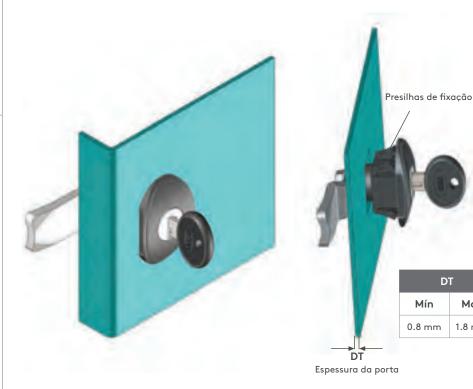
Painéis elétricos, tampas de máquinas

#### MATERIAL

Poliamida DIN-EN CARCAÇA:

ISO 1043-1 PA6 GFR 30

CAME: Aço ou plástico JUNTA: Borracha



#### CÓDIGO DE PRODUTO



CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	DD
	Com chaves iguais	01
	Com chaves diferentes	02
W.	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
16.00	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32
	Sistema mestre	04
	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07



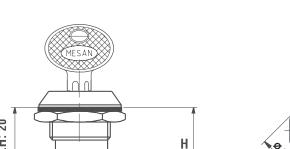
Para cames, consulte as páginas: 128 - 129

063

LE/LD

RoHS





CL

# 20.5 Ranhura

#### FECHADURA DE CAME



- Quarto de volta
- Comprimento do corpo 20,5 mm (Certifique-se de requisitar o came apropriado)
- Disponível inteiramente em liga de zinco fundida ou com carcaça em poliamida

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

#### MATERIAL

CARCAÇA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 ou PA6 GFR 30

CAME: Aço ou plástico JUNTA: Borracha

#### 063 1-1-DD-CC ZAMAK -CROMADO





063 1-2-DD-CC

ZAMAK - REVESTIMENTO

PRETO



063 2-0-DD-CC

**PLÁSTICO** 

#### CÓDIGO DE PRODUTO



MATERIAL	М
Zamak	1
Plástico	2

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2
Sem acabamento	0

CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	DD
	Com chaves iguais	01
	Com chaves diferentes	02
	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32
	Sistema mestre	04
	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07

Para cames, consulte as páginas: 128 - 129

065

#### FECHADURA DE CAME – MANOPLA BORBOLETA



- Quarto de volta
- Disponível inteiramente em liga de zinco fundida ou com manopla borboleta e carcaça em poliamida
- Versão cega disponível

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

#### MATERIAL

CARCAÇA: Zamak DIN-EN

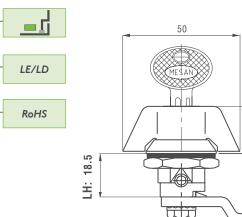
1774-ZnAl4Cu1

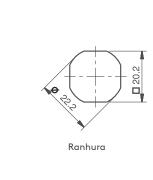
CAME: Aço ou plástico JUNTA: Borracha

Sem cilindro '00'









065 1-1-DD-CC ZAMAK - CROMADO

ZAMAK – REVESTIMENTO PRETO

065 1-2-DD-CC

CL

Н

065 2-0-DD-CC PLÁSTICO



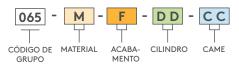










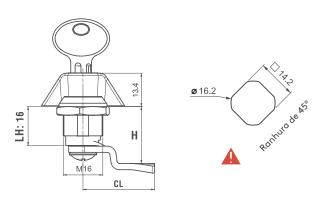


MATERIAL	М
Zamak	1
Plástico	2

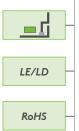
ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2
Sem acabamento	0

CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	DD
	Sem cilindro	00
	Com chaves iguais	01
	Com chaves diferentes	02
	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32
	Sistema mestre	04
	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07





165 – MINI FECHADURA DE CAME – MANOPLA BORBOLETA





- Operação de quarto de volta
- Disponível totalmente em liga de zinco fundida
- Apropriada para gabintes pequenos

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

#### MATERIAL

CARCAÇA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço

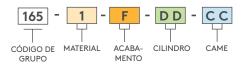
165 1-1-DD-CC ZAMAK -CROMADO

165 1-2-DD-CC ZAMAK – REVESTIMENTO PRETO









MATERIAL	М
Zamak	1

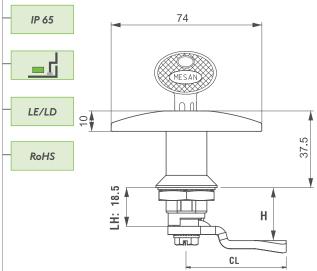
ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2

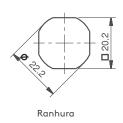
CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	DD
	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
6	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32

#### FECHADURA DE CAME – MAÇANETA EM T

110







- Versão em aço inoxidável: página 364
- Operação de quarto de volta
- Disponível inteiramente em liga de zinco fundida ou com maçaneta borboleta e carcaça em poliamida
- Versão cega disponível

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

#### MATERIAL

CARCAÇA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço ou plástico
JUNTA: Borracha

ZAMAK - CROMADO

110 1-1-DD-CC



110 1-2-DD-CC

110 2-0-DD-CC PLÁSTICO



Sem cilindro '00'





CÓDIGO DE PRODUTO

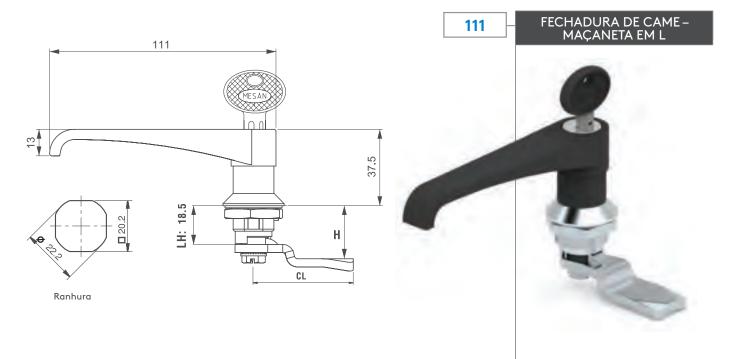
MATERIAL	М
Zamak	1
Plástico	2

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2
Sem acabamento	0

CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	D	D
	Sem cilindro	0	0
Comme Comme	Com chaves iguais	0	)1
1.500	Com chaves diferentes	0	)2
10	Chave Euro (5333)	0	5
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	0	)7

Para cames, consulte as páginas: 128 - 129







- VERSÃO em aço inoxidável: página 364
- Operação de quarto de volta
- Disponível inteiramente em liga de zinco fundida ou com maçaneta borboleta e carcaça em poliamida
- Versão cega disponível

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

**MATERIAL** 

CARCAÇA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 Aço ou plástico

CAME: JUNTA: Borracha

CÓDIGO DE PRODUTO



MATERIAL	М
Zamak	1
Plástico	2

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2
Sem acabamento	0

CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	DD	
	Sem cilindro	00	
The state of the s	Com chaves iguais	01	
1:00	Com chaves diferentes	02	
- 1	Chave Euro (5333)	05	
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07	

Sem cilindro '00'



Para cames, consulte as páginas: 128 - 129



- Para portas à prova de ruídos ou com isolação
- Fornecido com adaptador apropriado para carcaça padrão
- Disponível inteiramente em liga de zinco fundida ou com maçaneta borboleta e carcaça em poliamida
- Versão cega disponível

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

#### **MATERIAL**

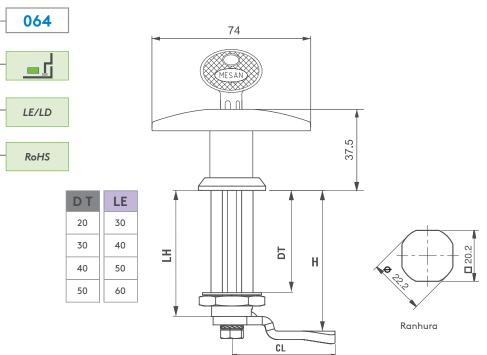
CARCAÇA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço ou plástico JUNTA: Borracha

Sem cilindro '00'







#### 064 110-DT-1-1-DD-CC ZAMAK - CROMADO

064 110-DT-1-2-DD-CC ZAMAK-

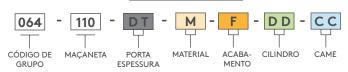
064 110-DT-2-0-DD-CC **PLÁSTICO** 







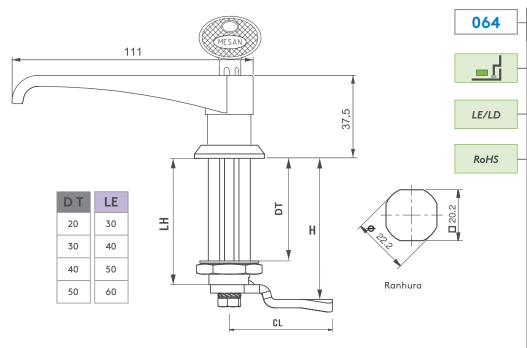
2 0



MATERIAL	М	ACABAMENTO
7 1	4	Cromado
Zamak	ı	Revestimento preto
Plástico	2	Sem acabamento

CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	DD
	Sem cilindro	00
The same	Com chaves iguais	01
1:00	Com chaves diferentes	02
- 113	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07









- 064 111-DT-1-1-DD-CC 064 111-DT-1-2-DD-CC 064 111-DT-2-0-DD-CC **PLÁSTICO** ZAMAK - CROMADO ZAMAK-
- **REVESTIMENTO PRETO**
- Basicamente para portas à prova de ruídos ou com isolação
- Fornecido com adaptador apropriado para carcaça padrão
- Disponível inteiramente em liga de zinco fundida ou com maçaneta borboleta e carcaça em poliamida
- Versão cega disponível

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

MATERIAL

Zamak DIN-EN CARCAÇA:

1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço ou plástico JUNTA: Borracha

#### CÓDIGO DE PRODUTO



MATERIAL	М
Zamak	1
Plástico	2

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2
Sem acabamento	0

CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	DD
	Sem cilindro	00
	Com chaves iguais	01
1.50	Com chaves diferentes	02
2	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07

Sem cilindro '00'



Para cames, consulte as páginas: 128 - 129

240

LE/LD

RoHS



- Usada em gabinetes exigem melhor vedação sob condições de vibração
- Oferece 6 mm de compressão
- Oferece isolação de ruído
- Cames padrão sem batente exigidos para estas fechaduras

#### **APLICAÇÕES**

Aplicações em estrada de ferro, equipamentos de construção, painéis elétricos, tampas de máquinas

#### MATERIAL

CARCAÇA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

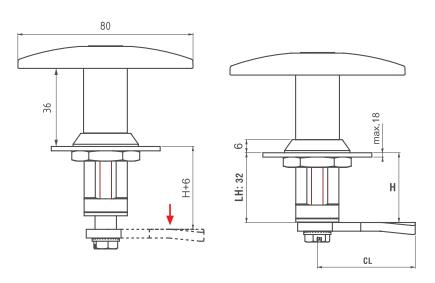
MAÇANETA: Zamak DIN-EN

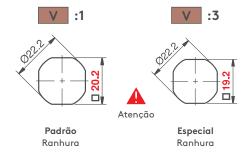
1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço JUNTA: Borracha

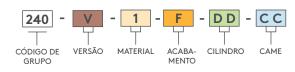
#### ACABAMENTO

Cromado ou revestimento preto





#### CÓDIGO DE PRODUTO



MATERIAL	М	ACABAMENTO
7amalı	1	Cromado
Zamak		

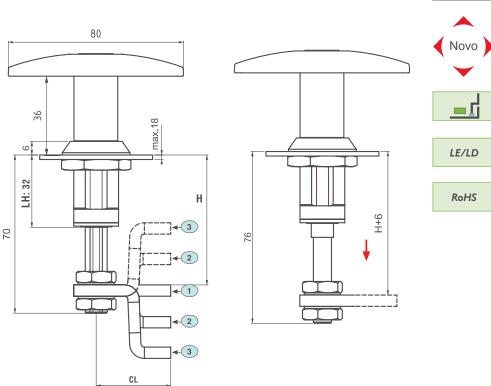
CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	DD
	Sem cilindro	00
	Com chaves iguais	01
1.500	Com chaves diferentes	02
6/19	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07



Para cames, consulte as páginas: 130 - 131

240





	( Novo )
	<u>_</u>
	LE/LD
9 ±	RoHS



- Para gabinetes que exigem melhor vedação sob condições de vibração
- Oferece 6 mm de compressão
- Ampla gama de aperto com parafuso ajustável
- Oferece isolação de ruído
- Alternativas de três cames disponíveis

#### **APLICAÇÕES**

Aplicações em estrada de ferro, equipamentos de construção, painéis elétricos, tampas de máquinas

#### **MATERIAL** CARCAÇA:

Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 Zamak DIN-EN

MAÇANETA: 1774-ZnAl4Cu1

Aço

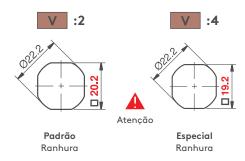
CAME: JUNTA: Borracha

#### **ACABAMENTO**

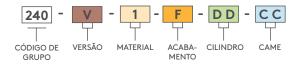
060 A3

Cromado ou revestimento preto

#### Aperto H MANOPLA CC СН CL mín máx 1 01 0 41 58 33 2 02 27 72 14 33 (3) 03 27,5 33 13,5 85



#### CÓDIGO DE PRODUTO



MATERIAL	М
Zamak	1

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2

CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	DD
	Sem cilindro	00
Comment of the same	Com chaves iguais	01
1.500	Com chaves diferentes	02
100	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07

#### DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO



• Pode ser requisitado separadamente

340



- Utilizado em gabinetes que exigem melhor vedação sob condições de vibração
- Oferece 6 mm de compressão
- Oferece isolação de ruído
- Cames padrão sem batente exigidos para estas fechaduras

#### **APLICAÇÕES**

Aplicações em estrada de ferro, equipamentos de construção, painéis elétricos, tampas de máquinas

#### MATERIAL

CARCAÇA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

MANOPLA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

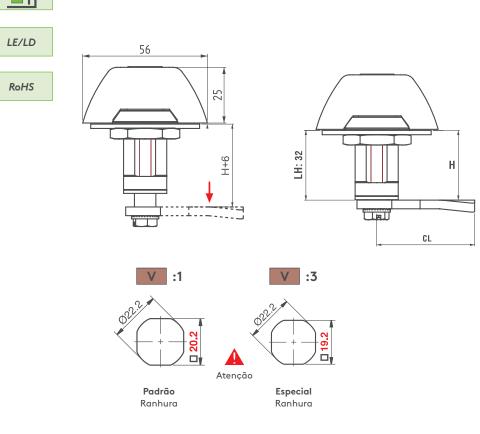
CAME:

Aço

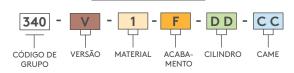
JUNTA: Borracha

#### **ACABAMENTO**

Cromado ou revestimento preto







MATERIAL	М	AC.
Zamak	1	Croma
Zumak	1	Revesti

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2

CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	DD
	Sem cilindro	00
Comme of the same	Com chaves iguais	01
1:00	Com chaves diferentes	02
- 43	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07

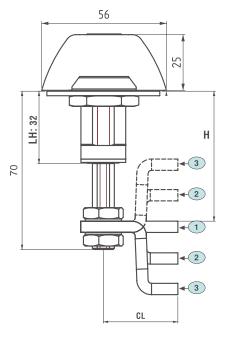


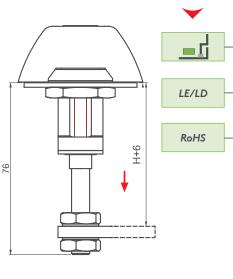


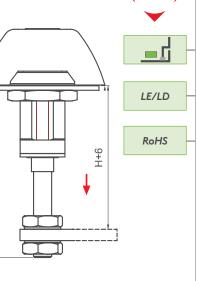
#### 340

## FECHADURA DE COMPRESSÃO – MANOPLA BORBOLETA











- Para gabinetes que exigem melhor vedação sob condições de vibração
- A fechadura fornece 6 mm de compressão
- Ampla gama de aperto com parafuso ajustável
- Oferece isolação de ruído
- Alternativas de três cames disponíveis

#### **APLICAÇÕES**

Aplicações em estrada de ferro, equipamentos de construção, painéis elétricos, tampas de máquinas

#### **MATERIAL**

Zamak DIN-EN CARCAÇA:

1774-ZnAl4Cu1 Zamak DIN-EN MANOPLA: 1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço JUNTA: Borracha

#### **ACABAMENTO**

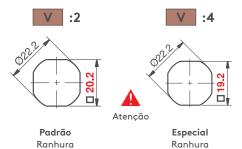
060 A3

05

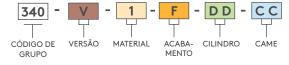
07

Cromado ou revestimento preto

MANOPLA	СС	СН	CL	H Aderência mín máx	
1	01	0	33	41	58
2	02	14	33	27	72
3	03	27,5	33	13,5	85



#### CÓDIGO DE PRODUTO



MATERIAL	М
Zamak	1

Sem cilindro Com chaves iguais Com chaves diferentes

Chave Euro (5333)

CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)

CILINDRO

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2

SPECIFICAÇÕES	DD
	00
	01
	02

#### DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO



• Pode ser requisitado separadamente

050



#### **APLICAÇÕES**

Pastas, gavetas de metal, tampas de máquinas

#### MATERIAL

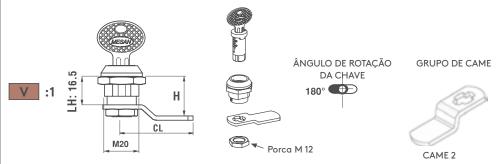
CARCAÇA: Zamak DIN-EN

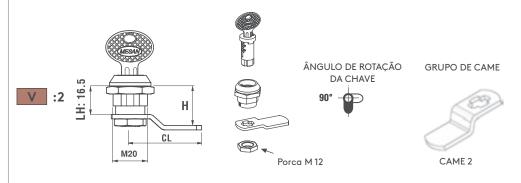
1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço

ACABAMENTO

Cromado







#### **CÕDIGO DE PRODUTO**



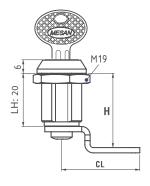
CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	DD
	Com chaves iguais	01
	Com chaves diferentes	02
44700	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
- 102	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes 10000)	32
	Chave Euro (5333)	05





050

#### FECHADURA DE CAME







GRUPO DE CAME

CAME 1

**APLICAÇÕES** Armários em madeira e aço

MATERIAL

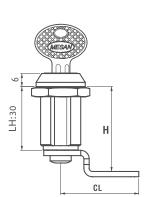
CARCAÇA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço

ACABAMENTO

Cromado



н



#### CÓDIGO DE PRODUTO



CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES				
	Com chaves iguais	01			
	Com chaves diferentes	02			
44700	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03			
- 102	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes 10000)	32			
	Chave Euro (5333)	05			

150



- Projetada para gabinetes em poliéster
- Perfil muito baixo de cabeçote
- Observe o formato especial do furo de montagem

#### APLICAÇÕES

Gabintes de aço e poliéster

MATERIAL

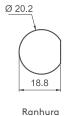
CARCAÇA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço

**ACABAMENTO** Cromado





#### CÓDIGO DE PRODUTO



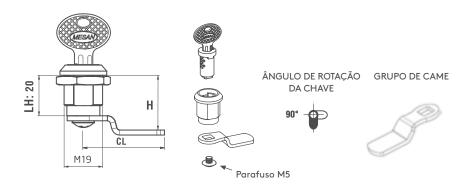
CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES			
	Com chaves iguais	01		
	Com chaves diferentes	02		
4,700	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03		
- 102	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32		
	Chave Euro (5333)	05		





250

#### FECHADURA DE CAME





#### APLICAÇÕES

Pastas, gavetas de metal, tampas de máquinas

#### MATERIAL

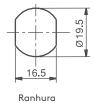
CARCAÇA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço

ACABAMENTO

Cromado



#### CÓDIGO DE PRODUTO



CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES		
	Com chaves iguais	01	
	Com chaves diferentes	02	
4,700	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03	
- 102	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32	
	Chave Euro (5333)	05	



#### MINI FECHADURA DE CAME



• Para chaves diferentes há no máximo 100 combinações de chave

#### **APLICAÇÕES**

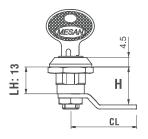
Gavetas e gabinetes de metal, caixas de correspondência

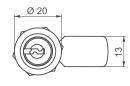
#### MATERIAL

CARCAÇA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço ACABAMENTO Cromado

057







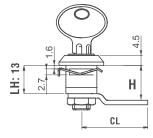


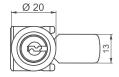
Fixada por porca



Cut out

ÂNGULO DE ROTAÇÃO DA ÇHAVE 90°

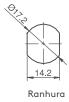


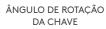






Fixada por presilhas





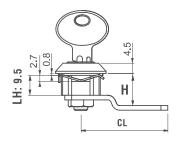


#### CÓDIGO DE PRODUTO



CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES			
13	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03		
0	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32		







Fixada por presilhas

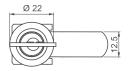
Ø 17.2

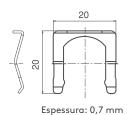
157

Ranhura

ÂNGULO DE ROTAÇÃO DA CHAVE







CÓDIGO DE ESTOQUE	СС	СН	CL	LH:9.5 H
30403487	27	0	16	9.5
31403040	28	1	33	10,5
31403032	23	1	38	10,5
30403469	24	5	38	14,5
31403041	29	6	30	15,5

Came do gancho (CC: 29)

#### FECHADURA DE COMPRESSÃO – MANOPLA BORBOLETA



 Apropriadas para perfil em aço e alumínio

#### **APLICAÇÕES**

Gavetas e gabinetes de metal, caixas de correspondência

#### MATERIAL CARCAÇA:

Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço



CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	DD
13	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03
0	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32

#### MINI FECHADURA DE CAME



• Fácil montagem com presilhas na carcaça

#### **APLICAÇÕES**

Gavetas e gabinetes de metal, caixas de correspondência

#### MATERIAL

Cromado

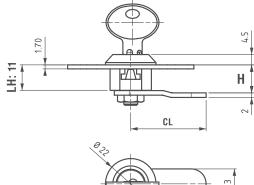
CARCAÇA:

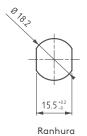
Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 PA6 GFR 30

CAME: **ACABAMENTO**  **257** 







ÂNGULO DE ROTAÇÃO DA CHAVE **45°** 

CÓDIGO DE ESTOQUE	СС	СН	CL	LH:9.5 H
30403487	27	0	16	11
31403040	28	1	33	12
31403032	23	1	38	12
30403469	24	5	38	16
31403041	29	6	30	17

Came do gancho (CC: 29)

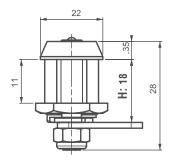


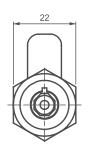
CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES		
13	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	03	
3	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32	

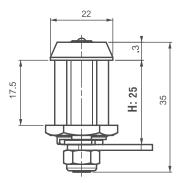


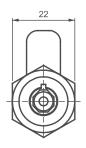
056

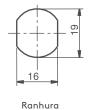
#### FECHADURA DE CAME













- Fechadura de alta segurança
- Combinação de chave exclusiva disponível
- Dois comprimentos diferentes de carcaça (18 mm e 25 mm)
- Para alternativas diferentes de came, entre em contato com a Essentra Components

#### **APLICAÇÕES**

Gabinetes metálicos, caixas de correspondência

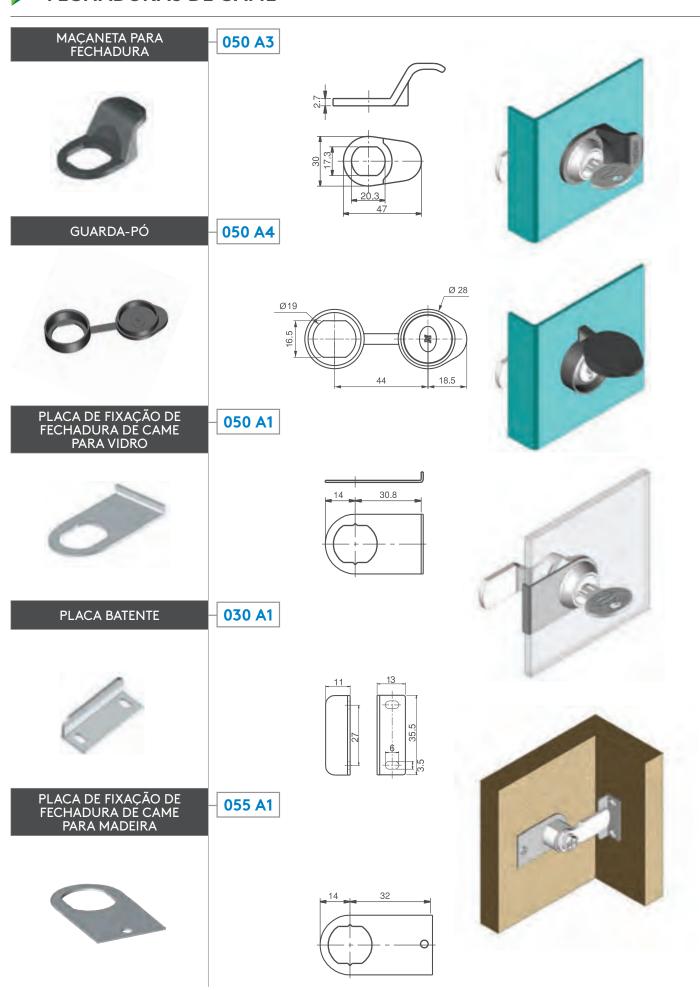
#### MATERIAL

CARCAÇA: Latão CAME: Aço PORCA: Latão

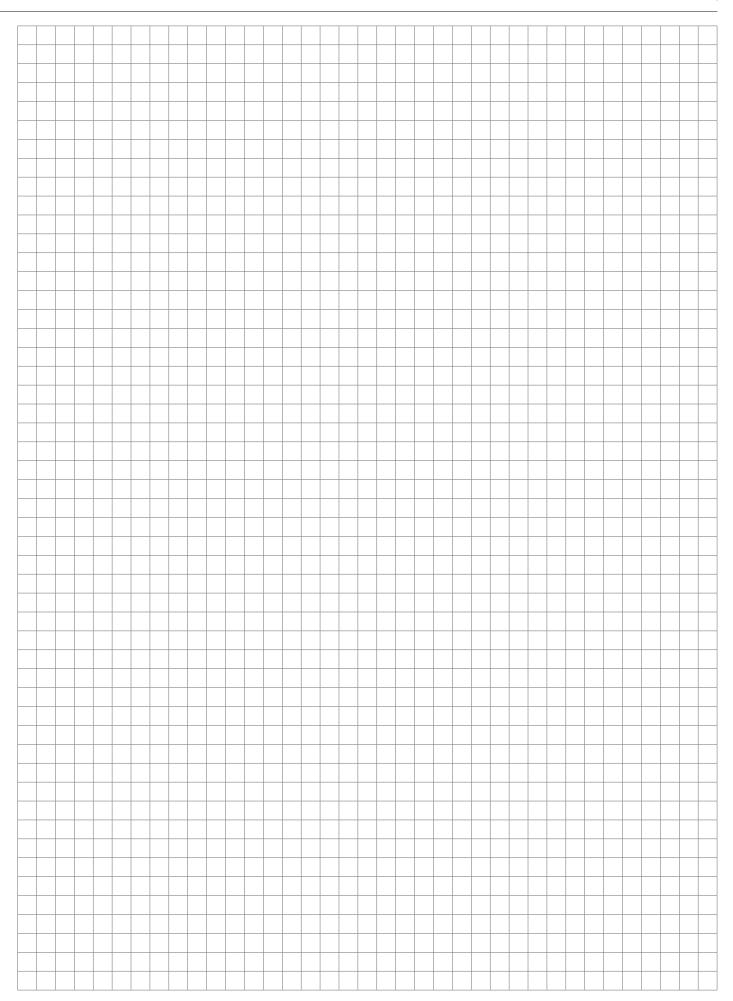
#### CÓDIGO DE PRODUTO



CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	DD
	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	01
Jess.	Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	02









## **FECHADURAS**



# **FECHADURAS PARA** ARMÁRIO EM AÇO E MÓVEIS

CÓDIGO DE GRUPO	NOME DO PRODUTO
010	FECHADURA DE CAME – MAÇANETA EM T
011	FECHADURA DE CAME – MAÇANETA EM L
020	FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO DESLIZANTE
021	FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO
030	FECHADURA PARA MÓVEIS
032	FECHADURA PARA MÓVEIS
033	FECHADURA PARA MÓVEIS
059	FECHADURA PARA PORTA DESLIZANTE
058	FECHADURA PARA ARMÁRIO EM AÇO
035	FECHADURA PARA ARMÁRIO EM AÇO
013	FECHADURA PARA GABINETE DE MANGUEIRAS DE INCÊNDIO





PÁGINA	
212	
213	
214	
215	
216	p213
217	
218	2
219	
220	p217
221	
222 - 223	
	p221
	p223

#### FECHADURAS PARA ARMÁRIO EM AÇO

#### FECHADURA DE CAME – MAÇANETA EM T

**APLICAÇÕES** 

Painéis elétricos, gabinetes de documentos de metal

MATERIAL

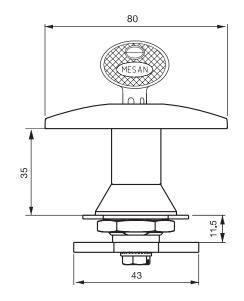
CARCAÇA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAI4Cu1

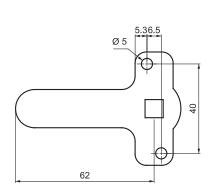
MAÇANETA: Zamak DIN-EN

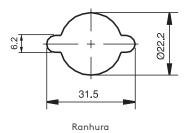
1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço

010









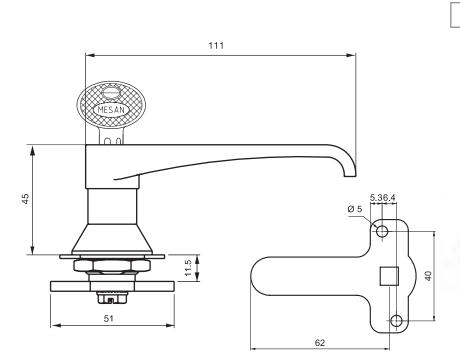
MATERIAL	М	
Zamak	1	Cro
Zamak	'	Rev

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2

CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	DD
	Sem cilindro	00
	Com chaves iguais	01
	Com chaves diferentes	02
	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07

#### FECHADURAS PARA ARMÁRIO EM AÇO





# 31.5 Ranhura

# 011 - FECHADURA DE CAME - MAÇANETA EM L



#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, gabinetes de documentos de metal

#### MATERIAL

CARCAÇA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

MAÇANETA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço



MATERIAL	М
Zamak	1

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2

CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	DD
	Sem cilindro	00
	Com chaves iguais	01
	Com chaves diferentes	02
	Chave Euro (5333)	05
	CH751 (Guarda-pó em aço inoxidável)	07

# FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO DESLIZANTE

020



**APLICAÇÕES** 

Gabinetes de vidro, mostruários

MATERIAL

CORPO:

Zamak DIN-EN

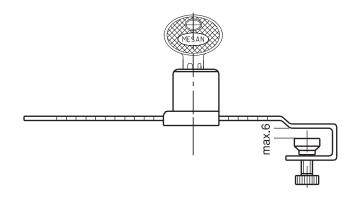
1774-ZnAl4Cu1

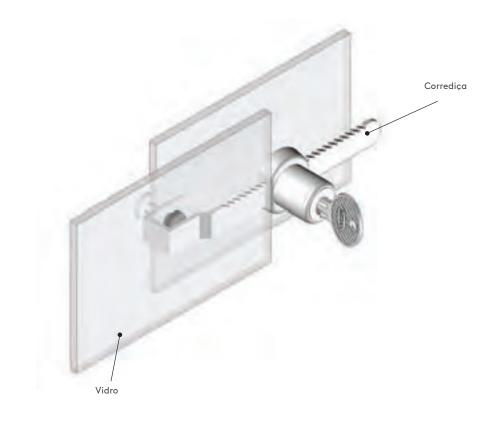
Aço inoxidável (AISI 304)

**ACABAMENTO** 

CORREDIÇA:

Cromado





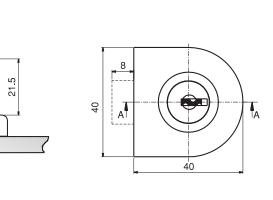


CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	DD
The same	Com chaves iguais	01
6	Com chaves diferentes	02

<

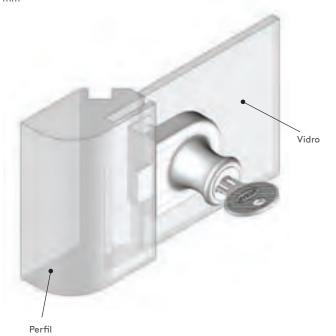
021

### FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO



H: Espessura do vidro

mín : 4 mm máx: 7 mm





**APLICAÇÕES** 

Gabinetes de vidro, mostruários

MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

ACABAMENTO

Cromado



CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	DD
THE STATE OF THE S	Com chaves iguais	01
6	Com chaves diferentes	02

### TRAVA PARA MÓVEIS

030

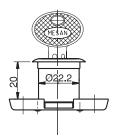


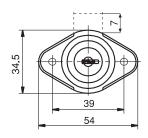
MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 CAME: Aço

ACABAMENTO Cromado





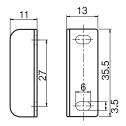


PLACA BATENTE





MATERIAL Aço ACABAMENTO Galvanizado





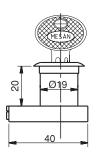
CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	DD
The same	Com chaves iguais	01
6	Com chaves diferentes	02

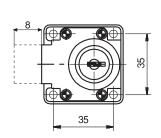
# FECHADURAS PARA MÓVEIS

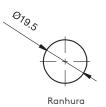


032

### TRAVA PARA MÓVEIS







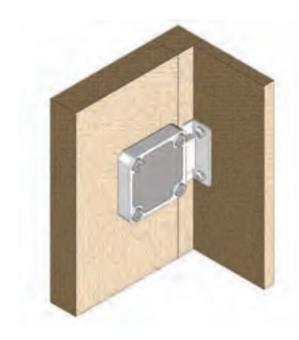


MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

**ACABAMENTO** Cromado



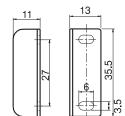
030 A1

### PLACA BATENTE



**MATERIAL** Aço

**ACABAMENTO** Galvanizado





CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	DD
THE .	Com chaves iguais	01
1	Com chaves diferentes	02

# FECHADURAS PARA MÓVEIS

### FECHADURA PARA MÓVEIS

033

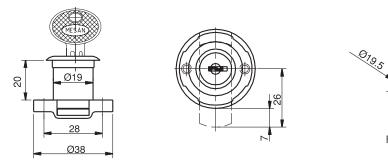


MATERIAL

CORPO: Poliamida DIN-EN

ISO 10431 Pa6 GFR 30

CAME: Aço





Ranhura

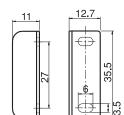
# PLACA BATENTE

030 A1



**MATERIAL** Aço

**ACABAMENTO** Galvanizado



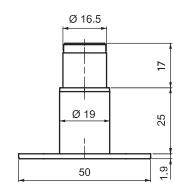


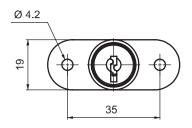
CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	DD
The same	Com chaves iguais	01
College State	Com chaves diferentes	02

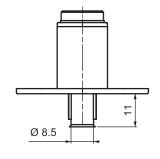


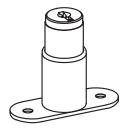
059

### FECHADURA DESLIZANTE

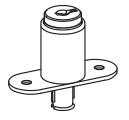












Posição travada



- Apropriada para refrigeradores horizontais
- Disponíveis com chaves iguais e diferentes

### **APLICAÇÕES**

Portas deslizantes

### **MATERIAL**

CORPO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

CILINDRO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

**ACABAMENTO** Cromado



CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	DD
THE	Com chaves iguais	01
6	Com chaves diferentes	02

058



- Basicamente para aplicações de travamento central
- Fixação por presilha

### **APLICAÇÕES**

Gavetas de aço, travamento central

### MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN

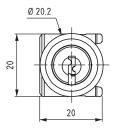
1774-ZnAl4Cu1

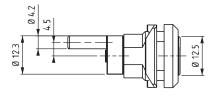
CILINDRO: Zamak DIN-EN

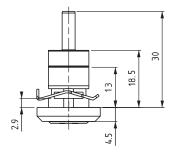
1774-ZnAl4C1

### **ACABAMENTO**

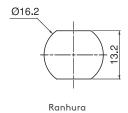
Cromado







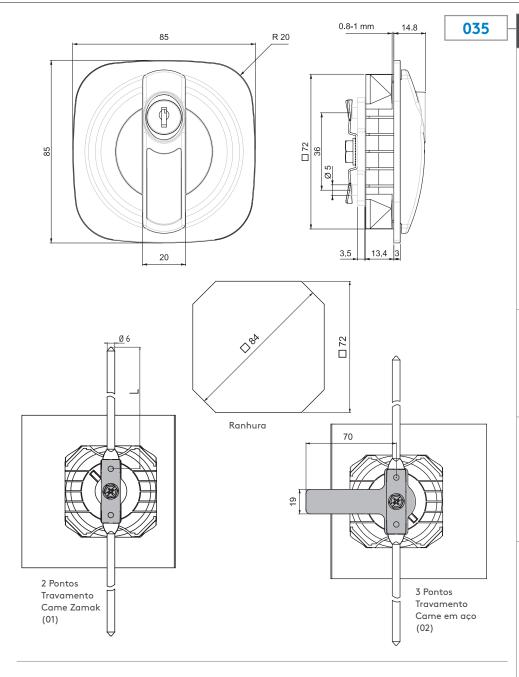






CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	DD
MINE	Com chaves iguais	01
Ac.	Com chaves diferentes	02





# FECHADURA PARA ARMÁRIO EM AÇO



- Apropriada para armários em aço
- Fácil montagem de haste com placa de fixação especial
- Fácil de montar devido às presilhas no corpo
- Travamento opcional de dois ou três pontos

### **APLICAÇÕES**

Armários em aço

### MATERIAL

CORPO: Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 Pa6 GFR 30

MANOPLA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1





aço



	CORPO MANOPLA	
035 -	2 0 - 1 F - DD - C	C
T'	<del>                                     </del>	7
CÓDIGO DE GRUPO	CILINDRO CA	AME
	→ ACABAN	MENTO
	► MATERIAL	
	► ACABAMENTO	
	► MATERIAL	

CÓDIGO DE PRODUTO

Zamak	1
Plástico	2
ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2
Revestimento cinza	3
Sem acabamento	0

MATERIAL

CILINDRO	ESPECIFICAÇÕES	DD
Citize .	Com chaves iguais	01
100	Com chaves diferentes	02
	Sistema mestre	04

### FECHADURA PARA GABINETE DE MANGUEIRAS DE INCÊNDIO



- Projetada para gabinetes de mangueira de incêndio
- Placa de fixação especial fornecida para fácil montagem
- Seu projeto rente oferece uma superfície plana no gabinete
- Cores customizadas disponíveis

### APLICAÇÕES

Gabinete para mangueiras e extintores de incêndio

### **MATERIAL**

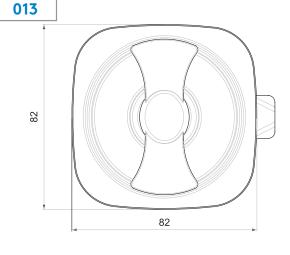
CORPO:

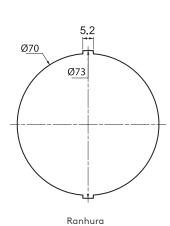
Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

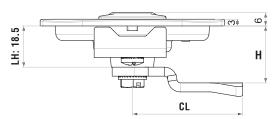
MANOPLA: Zamak DIN-EN

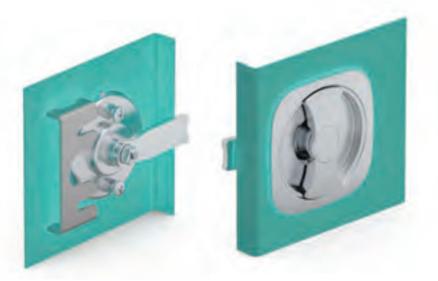
1774-ZnAl4Cu1

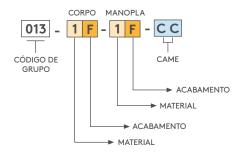
CAME: Aço PLACA DE FIXAÇÃO: Aço











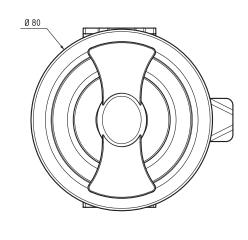
MATERIAL	М
Zamak	1

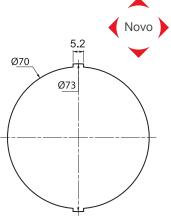
ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2

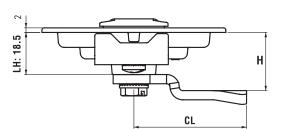


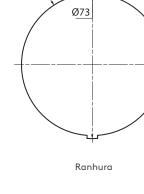
013











# FECHADURA PARA GABINETE DE MANGUEIRAS DE INCÊNDIO



- Projetada para gabinete de mangueira de incêndio
- Placa de fixação especial fornecida para fácil montagem
- Seu projeto rente oferece uma superfície plana no gabinete
- Cores customizadas disponíveis

### **APLICAÇÕES**

Gabinete para mangueiras e extintores de incêndio

### **MATERIAL**

Zamak DIN-EN CORPO:

1774-ZnAl4Cu1

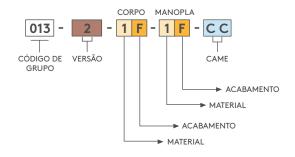
Zamak DIN-EN MANOPLA:

1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço PLACA DE FIXAÇÃO: Aço



### CÓDIGO DE PRODUTO



MATERIAL	М
Zamak	1

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2

Para cames, consulte as páginas: 130 - 131



# **DOBRADIÇAS**



# **DOBRADIÇAS LATERAIS**

CÓDIGO DE GRUPO	NOME DO PRODUTO
090	DOBRADIÇA LATERAL (10 MM)
091	DOBRADIÇA LATERAL (12 MM)
092	DOBRADIÇA LATERAL (12 MM)
093	DOBRADIÇA LATERAL (16 MM)
192	DOBRADIÇA LATERAL (12 MM)
193	DOBRADIÇA LATERAL (16 MM)
793	DOBRADIÇA LATERAL
893	DOBRADIÇA LATERAL
191	DOBRADIÇA LATERAL
293	DOBRADIÇA LATERAL
393	DOBRADIÇA LATERAL
493	DOBRADIÇA LATERAL
593	DOBRADIÇA LATERAL
693	DOBRADIÇA LATERAL





PÁGINA	
226	
226	
226	
227	
227	p227
227	P227
228	
229	
230	p228
231	
232	
233	1 Lo
234	p232
235	

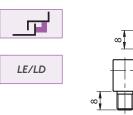
p234

### DOBRADIÇA LATERAL (10 mm)

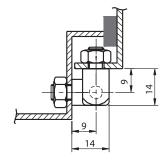


- Dobradiça montada lateralmente
- Três peças de 10 mm em latão fornecidas separadamente.
   Para dimensões diferentes entre em contato com a Essentra Components

### 090







MATERIAL	М
Latão	3

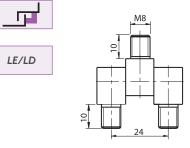
ACABAMENTO	F
Sem acabamento	0
Níquel	4

### DOBRADIÇA LATERAL (12 mm)

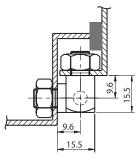


- Dobradiça montada lateralmente
- Três peças de 12 mm em latão fornecidas separadamente.
   Para dimensões diferentes entre em contato com a Essentra
   Components





Ângulo de rotação da dobradiça 0 180°



MATERIAL	М
Latão	3

ACABAMENTO	F
Sem acabamento	0
Níquel	4

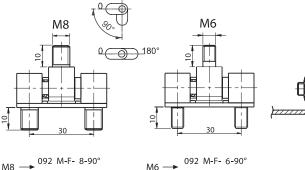
### DOBRADIÇA LATERAL (12 mm)



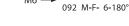
- Versão em aço inoxidável: página 396
- Dobradiça montada lateralmente
- Peças e mancais em latão de
- As peças são montadas por placa de fixação. Para dimensões diferentes entre em contato com a Essentra Components
- Disponíveis também versões em ângulos de 90° e 180°











CÓDIGO DE PRODUTO

# - 3 - F CÓDIGO DE MATERIAL ACABAGRUPO MENTO

MATERIAL	М
Latão	3

ACABAMENTO	F
Sem acabamento	0
Cromado	1

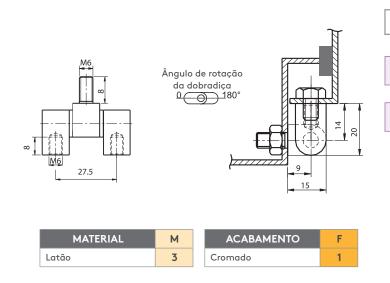
16

192

LE/LD

0

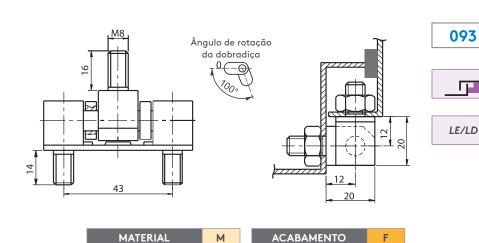








- Dobradiça montada lateralmente
- Peças e mancais em latão de 12 mm
- Peças montadas firmemente



3

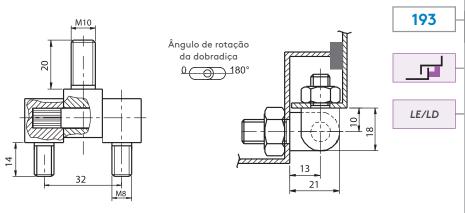
Latão

Latão





- Dobradiça montada lateralmente
  - Peças e mancais em latão de 16 mm
  - Peças montadas por placa de fixação.



Sem acabamento

Cromado

# DOBRADIÇA LATERAL (16 mm)



- Versão em aço inoxidável: página 397
- Dobradiça montada lateralmente
- Peças em latão de 16 mm
- Peças montadas firmemente

### DOBRADIÇA LATERAL

**793** 

LE/LD



- Para tensão média e painéis com portas pesadas
- Partes da dobradiça produzidas em aço reforçado

### **APLICAÇÕES**

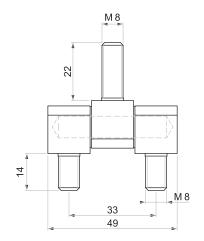
Painéis elétricos, tampas de máquinas

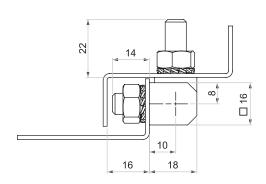
### **MATERIAL**

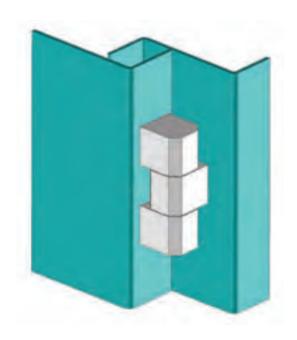
Aço

### **ACABAMENTO**

Galvanizado











Nota: Porcas e arruelas não fornecidas.

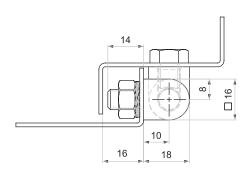


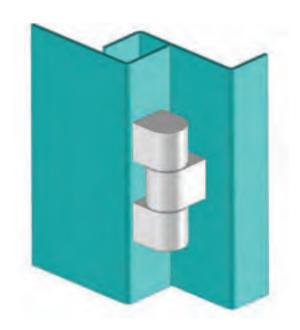
MATERIAL	М	
Aço	6	

ACABAMENTO	F
Galvanizado	3



# M 8 M 8 M 8 M 8 M 8







6

Aço

ACABAMENTO F
Galvanizado 3

### 893 – DOBRADIÇA LATERAL



LE/LD



- Para tensão média e painéis com portas pesadas
- Montada com a utilização de parafusos especiais (fornecidos)
- Latão cromado
- Peças fornecidas separadamente

### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

### MATERIAL

Aço C45

### **ACABAMENTO**

Galvanizado

Ângulo de rotação da dobradiça 0 180°



**Nota:** Porcas e arruelas não fornecidas.

# DOBRADIÇA LATERAL (12 mm)

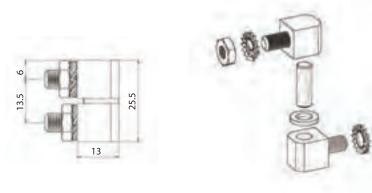
191





LE/LD







Painéis elétricos, tampas de máquinas

• Dobradiça montada lateralmente

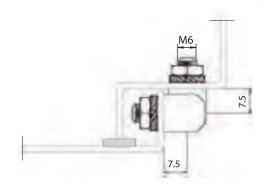
• Peças em aço de 12 mm

### MATERIAL

Aço

### **ACABAMENTO**

Galvanizado





Ângulo de rotação da dobradiça 0 180°

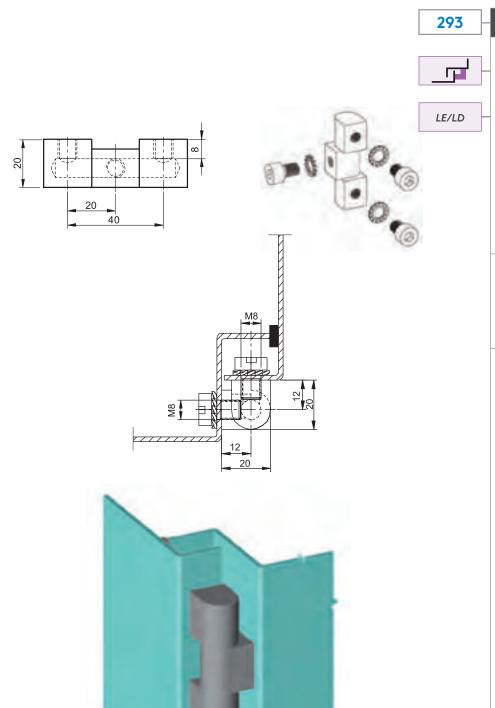


Nota: Porcas e arruelas fornecidas.









### DOBRADIÇA LATERAL



- Para tensão média e painéis com portas pesadas
- Latão cromado
- Montada com a utilização de parafusos especiais (fornecidos)
- Peças fornecidas separadamente

### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

### **MATERIAL**

LATÃO: DIN 17672 CuZn39Pb3

Ângulo de rotação da dobradiça 0 180°



**Nota:** Parafusos e arruelas fornecidos



MATERIAL	М
Latão	3

ACABAMENTO	F
Cromado	1

# DOBRADIÇA LATERAL

**393** 

LE/LD

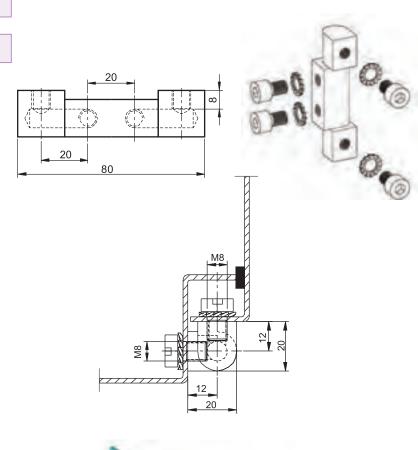


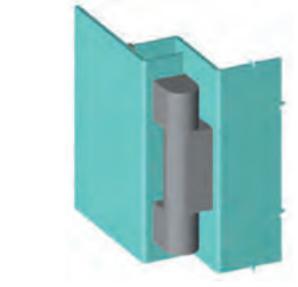
- Para tensão média e painéis com portas pesadas
- Latão cromado
- Montada com a utilização de parafusos especiais (fornecidos)
- Peças fornecidas separadamente

### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

LATÃO: DIN 17672 CuZn39Pb3





Ângulo de rotação da dobradiça

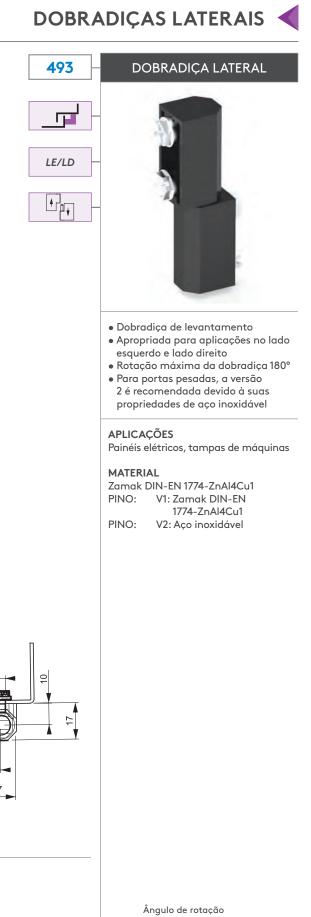


Nota: Parafusos e arruelas fornecidos

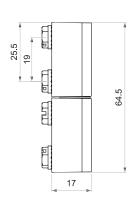


MATERIAL	М
Latão	3

ACABAMENTO	F
Cromado	1

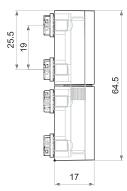


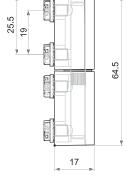


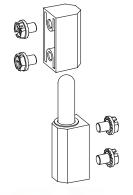


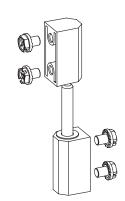


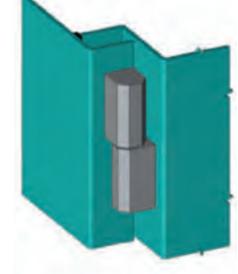
### Pino em aço inoxidável

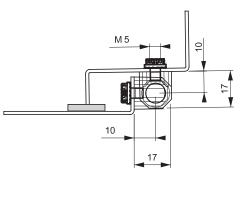




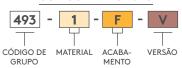








### CÓDIGO DE PRODUTO



MATERIAL	М
Zamak	1

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2

Nota: Parafusos fornecidos

### DOBRADIÇA LATERAL

LE/LD

**593** 

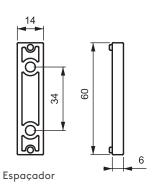
- Espaçador disponível para dimensões diferentes
- Pino da dobradiça em aço inoxidável

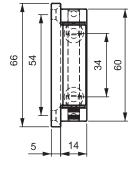
### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

### MATERIAL

Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 PINO: Aço inoxidável

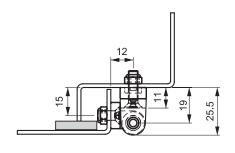


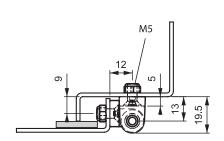


Versão do espaçador

593 1-F-25

Versão padrão 593 1-F-19



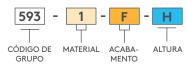








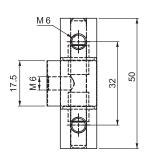
Nota: Parafusos não fornecidos

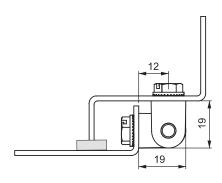


MATERIAL	М
Zamak	1

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2









### CÓDIGO DE PRODUTO



MATERIAL	М
Zamak	1

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2

### 693 – DOBRADIÇA LATERAL





- Dobradiça montada lateralmente
- Pino da dobradiça em aço inoxidável
- Fornecida montada

### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

### MATERIAL

Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 PINO: Aço inoxidável

> Ângulo de rotação da dobradiça 180°



# **DOBRADIÇAS**



# DOBRADIÇAS OCULTAS

CÓDIGO DE GRUPO	NOME DO PRODUTO
094	DOBRADIÇA OCULTA
194	DOBRADIÇA OCULTA
096	DOBRADIÇA OCULTA
196	DOBRADIÇA OCULTA
1495	DOBRADIÇA OCULTA
095	DOBRADIÇA OCULTA
195	DOBRADIÇA OCULTA
995	DOBRADIÇA OCULTA
895	DOBRADIÇA OCULTA
1095	DOBRADIÇA OCULTA
295	DOBRADIÇA OCULTA
395	DOBRADIÇA OCULTA
695	DOBRADIÇA OCULTA
795	DOBRADIÇA OCULTA
1795	DOBRADIÇA OCULTA
189	SOB AÇÃO DE MOLA
389	SOB AÇÃO DE MOLA
289	DOBRADIÇA OCULTA
294	DOBRADIÇA OCULTA
595	DOBRADIÇA OCULTA





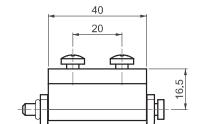
PÁGINA	
238	
239	
240 - 241	
242	
243	9
244 - 245	
246 - 247	p244
248 - 249	
250	
251	N. E. C.
252 - 253	p249
254 - 255	
256 - 257	
258	
259	
260	p259
261	
262	命
263	
264	p262

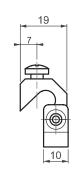
# DOBRADIÇA OCULTA

094

LE/LD







- Para portas dobradas de 25 mm
- Parte do meio cromada para fácil soldagem

### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

### MATERIAL

CORPO:

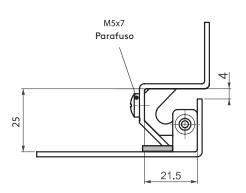
Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 ou alumínio

PARTE FIXA: Aço

### **ACABAMENTO**

CORPO: Galvanizado PARTE FIXA: Cromada

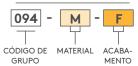




Ângulo de rotação da dobradiça



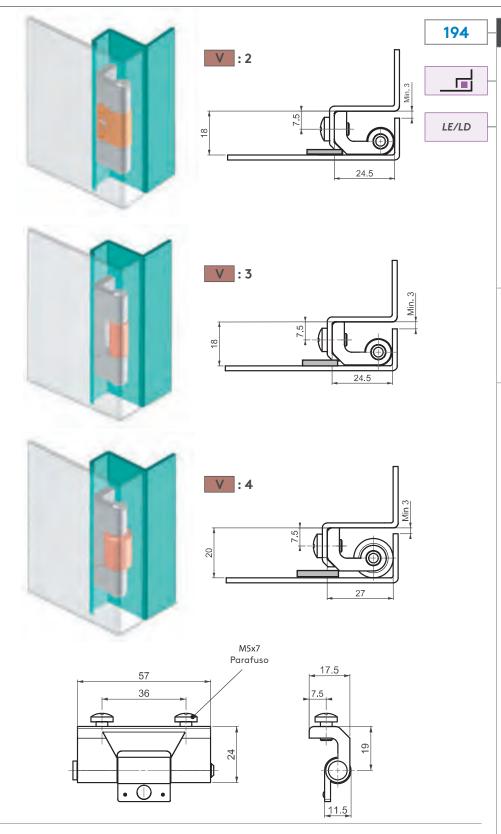
Nota: Parafusos fornecidos



MATERIAL	М
Zamak	1
Alumínio	5

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Anodizado fosco	7





### DOBRADIÇA OCULTA



- Para portas com uma dobra entre 18 mm e 27 mm
- Parte central cromada para fácil soldagem
- Parte central disponível em diferentes versões

### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

### **MATERIAL**

CORPO:

Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

PARTE FIXA: Aço

### **ACABAMENTO**

CORPO: Galvanizado PARTE SOLDADA: Cromada

### CÓDIGO DE PRODUTO



Ângulo de rotação da dobradiça





Nota: Parafusos fornecidos

## DOBRADIÇA OCULTA

096

LE/LD



- 74 48
- 13

- Para portas com dobra de 24,5 mm
- Apropriada para fixação de painel e perfil de porta

### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

### **MATERIAL**

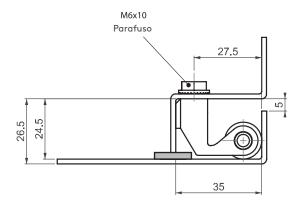
CORPO:

Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

PARTE FIXA: Aço

### **ACABAMENTO**

CORPO: Galvanizado PARTE SOLDADA: Cromada

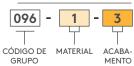




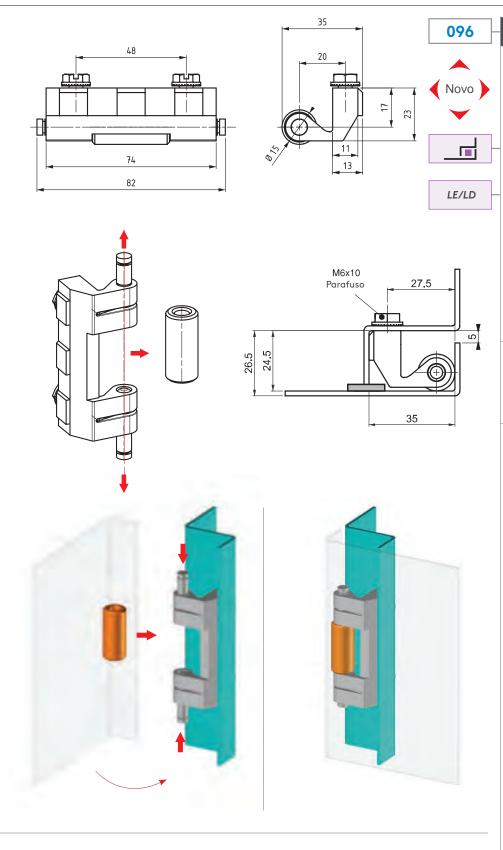
Ângulo de rotação da dobradiça



Nota: Parafusos fornecidos







### DOBRADIÇA OCULTA



- A porta pode ser removida da estrutura sem a remoção dos pinos
- Fácil de montar
- Apropriada para dobra de porta de 25 mm

### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

### **MATERIAL**

CORPO:

Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

PARTE FIXA:

PINO: Aço inoxidável

### **ACABAMENTO**

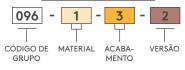
CORPO: Galvanizado PARTE FIXA: Banho de cobre

da dobradiça

Ângulo de rotação



Nota: Parafusos fornecidos



# DOBRADIÇA OCULTA

- Para portas com dobra de 21,5 mm a 24,5 mm
- Dois tamanhos disponíveis
- Alternativa menor para dobradiça 096

### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

### **MATERIAL**

CORPO:

Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 Aço

PARTE FIXA:

### **ACABAMENTO**

CORPO: Galvanizado PARTE SOLDADA: Cromada

Ângulo de rotação da dobradiça



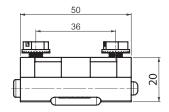
Nota: Parafusos fornecidos

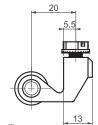


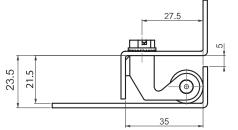


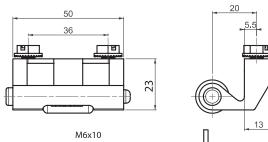
LE/LD

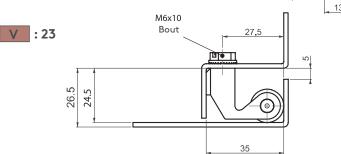
: 20







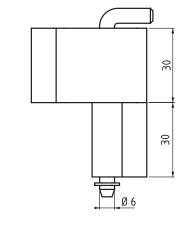


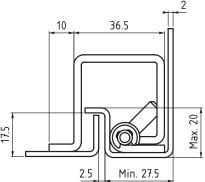














### 1495 – DOBRADIÇA OCULTA





LE/LD



- A parte do quadro e as partes da porta são soldadas
- Usada para perfis de geometria especial dos gabinetes

### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

### MATERIAL

CORPO: Aço PINO: Aço

### ACABAMENTO

Galvanizado



### DOBRADIÇA OCULTA

095



- Versão em aço inoxidável: página 386
- Para portas com inclinação de 22,5 mm ou mais Disponível com dois furos ou com dois prisioneiros de montagem.
- Parte central disponível em diferentes versões

### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

### **MATERIAL** Aço

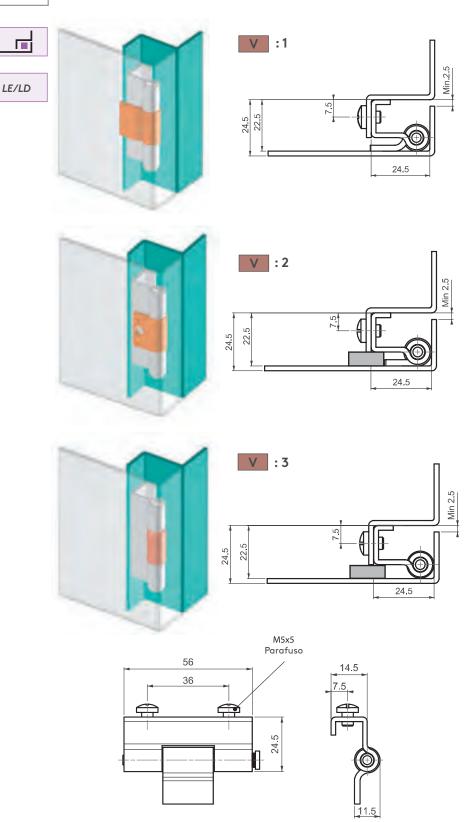
### **ACABAMENTO**

CORPO: Galvanizado PARTE SOLDADA: Cromada

> Ângulo de rotação da dobradiça



Nota: Parafusos fornecidos

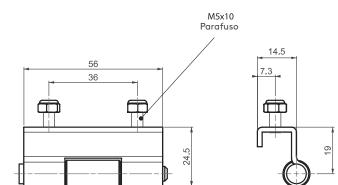






### 095

### DOBRADIÇA OCULTA







- Para portas com inclinação de 22,5 mm ou mais
- Disponível com dois furos ou com dois prisioneiros de montagem
- Parte central disponível em diferentes versões

### **APLICAÇÕES**

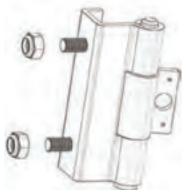
Painéis elétricos, tampas de máquinas

### MATERIAL

Aço

### **ACABAMENTO**

CORPO: Galvanizado PARTE SOLDADA:Cromada



Prisioneiro





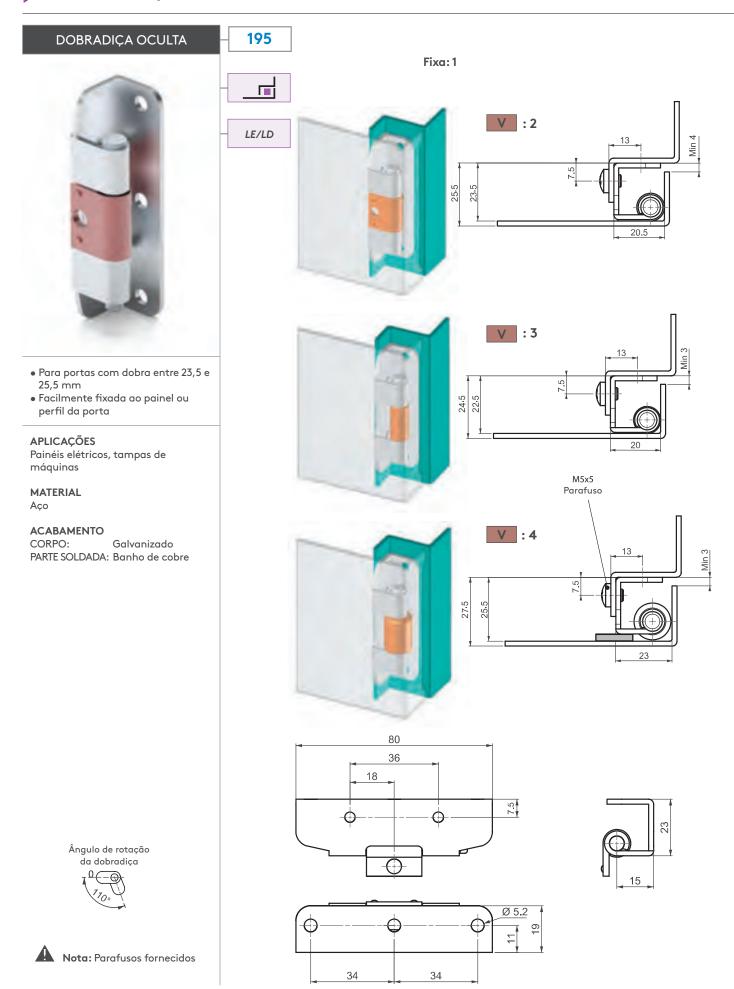




Ângulo de rotação da dobradiça



Nota: Os parafusos são fornecidos



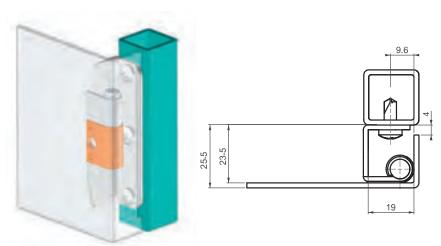


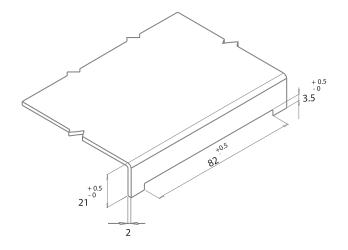
**Fixa: 2** Para corpo de perfil



195







# CÓDIGO DE PRODUTO



### DOBRADIÇA OCULTA



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

### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

### MATERIAL

Aço

### ACABAMENTO

CORPO: Galvanizado PARTE SOLDADA:Banho de cobre

> Ângulo de rotação da dobradiça



Nota: Parafusos fornecidos

# DOBRADIÇA OCULTA

995

LE/LD





- A parte lateral pode ser montada com parafusos M5
- Parte central cromada para fácil soldagem
- Apropriada para aplicações pesadas
- Apropriada para armários de porta dobráveis de 25 mm

### **APLICACÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

### MATERIAL

Aço

### **ACABAMENTO**

CORPO: Galvanizado PARTE SOLDADA:Cromada



Nota: Parafusos não fornecidos

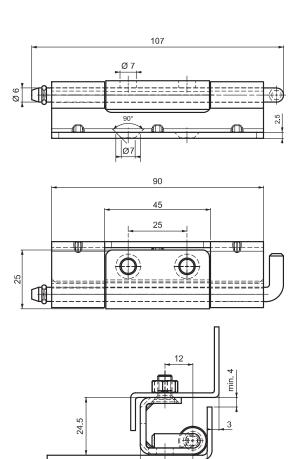
### Versão de prisioneiro



Ângulo de rotação da dobradiça



Nota: As porcas não são fornecidas



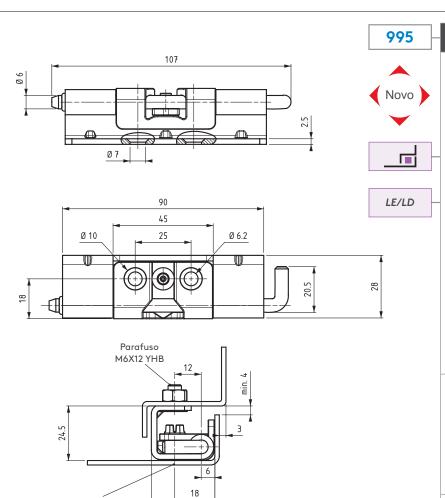


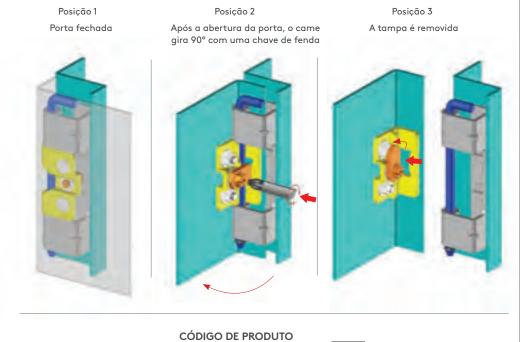
18

28.5









28.5

Aperto por

M6X8 YSB

prisioneiro soldado

995

CÓDIGO DE

GRUPO

MATERIAL

### DOBRADIÇA OCULTA



- Apropriada para aplicações pesadas
- Apropriada para aplicações no lado esquerdo e lado direito
- Apropriada para armários de portadobráveis de 25 mm
- A peça da porta pode ser removida por um parafuso

### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

### MATERIAL

CORPO: Aco

PARTE SOLDADA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

### **ACABAMENTO:**

CORPO: Galvanizado PARTE SOLDADA: Cromada

> Ângulo de rotação da dobradiça





Nota: Os parafusos e porcas não são fornecidos

ACABA-

MENTO

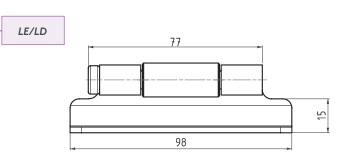
VERSÃO

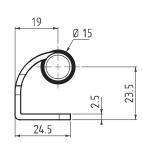
FURO ◀ PRISIONEIRO -

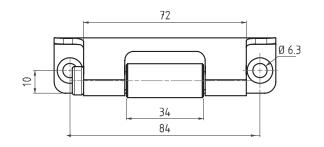
### DOBRADIÇA OCULTA

895









- A parte lateral pode ser montada com parafusos M5
- Parte central cromada para fácil soldagem
- Apropriada para aplicações pesadas
- O pino deve ser montado durante a montagem da dobradiça

### APLICAÇÕES

Painéis elétricos, tampas de máquinas

### MATERIAL

Aço

### **ACABAMENTO**

CORPO: Galvanizado PARTE SOLDADA:Banho de cobre



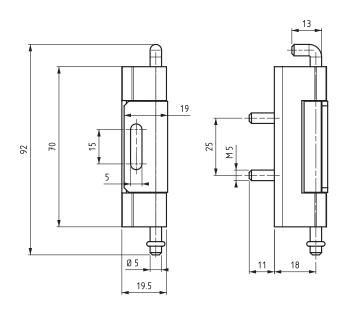
Ângulo de rotação da dobradiça



Nota: Parafusos não fornecidos



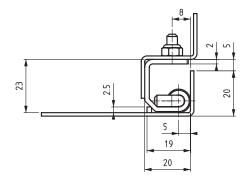


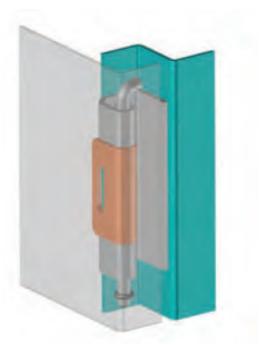


# Novo



DOBRADIÇA OCULTA





- Para portas com dobra de 23 mm
- Facilmente fixada ao painel ou perfil da porta
- Apropriada para aplicações no lado esquerdo e lado direito

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

#### MATERIAL

CORPO: Aço PARTE FIXA: Aço PINO: Aço

#### **ACABAMENTO**

CORPO: Galvanizado PARTE FIXA: Banho de cobre

> Ângulo de rotação da dobradiça





#### DOBRADIÇA OCULTA

**295** 

LE/LD

9

Ø 6.5 x12

V :1

32.5

Ø 5 T

34



- Versão em aço inoxidável: página 378
- Para portas com dobra entre 20 e 24 mm
- A parte da estrutura é parafusada, a parte da porta é soldada
- Apropriada para aplicações no lado esquerdo e lado direito

#### **APLICAÇÕES**

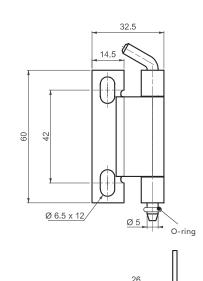
Painéis elétricos, tampas de máquinas

#### MATERIAL

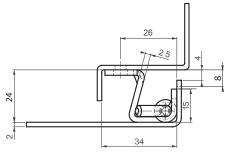
Aço

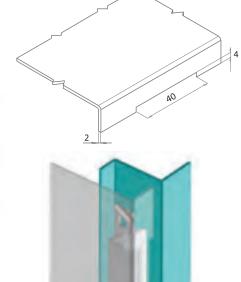
#### **ACABAMENTO**

CORPO: Galvanizado PARTE SOLDADA: Cromada



V :2











Nota: Parafusos não fornecidos



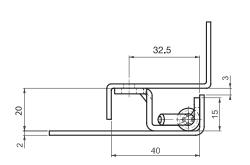
DOBRADIÇA OCULTA

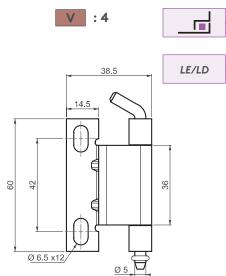
295

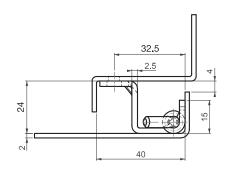


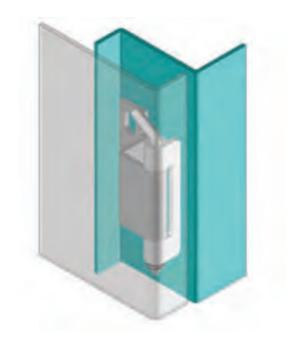
# 38.5 9

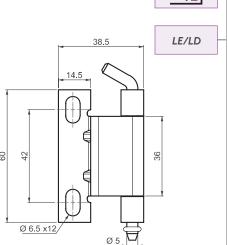
Ø 5

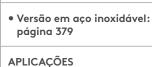












Painéis elétricos, tampas de máquinas

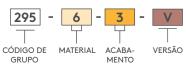
MATERIAL Aço

ACABAMENTO CORPO: Galvanizado PARTE SOLDADA: Banho de cobre

> Ângulo de rotação da dobradiça









#### DOBRADIÇA OCULTA



- Versão em aço inoxidável: página 380
- Para portas com dobra entre 20 e 24 mm
- A peça da estrutura é parafusada, a peça da porta é soldada
- Apropriada para aplicações no lado esquerdo e lado direito

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

#### MATERIAL

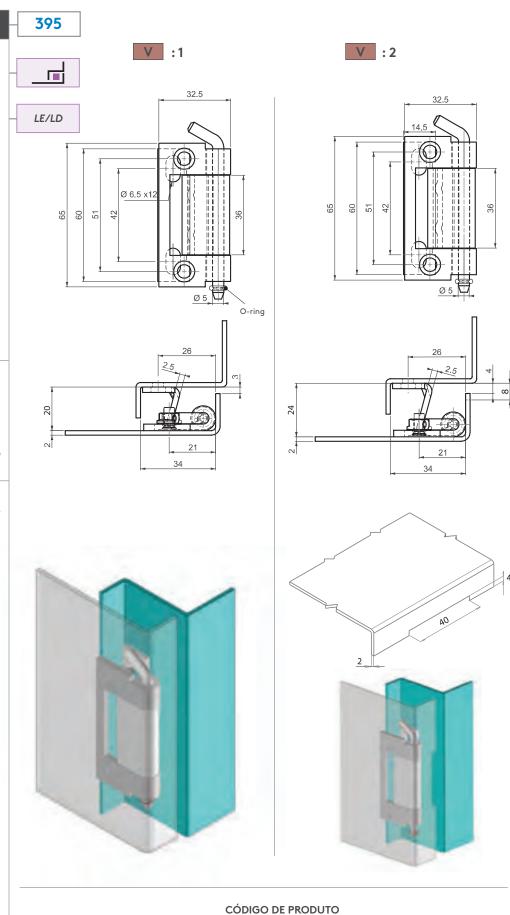
Aço

#### **ACABAMENTO**

Galvanizado

Ângulo de rotação da dobradiça

Nota: Parafusos não fornecidos

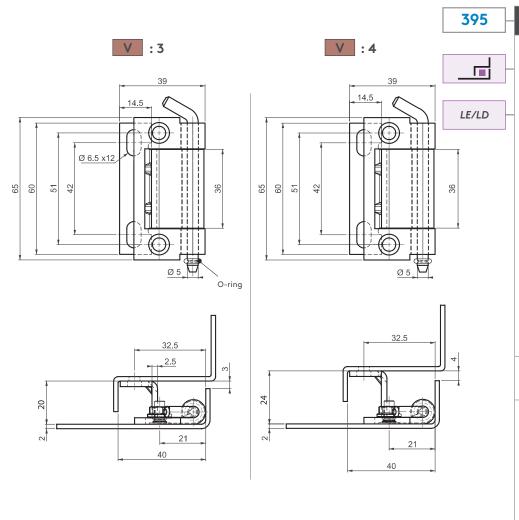


CÓDIGO DE

VERSÃO

MATERIAL ACABA-





#### DOBRADIÇA OCULTA



• Versão em aço inoxidável: página 381

#### **APLICAÇÕES**

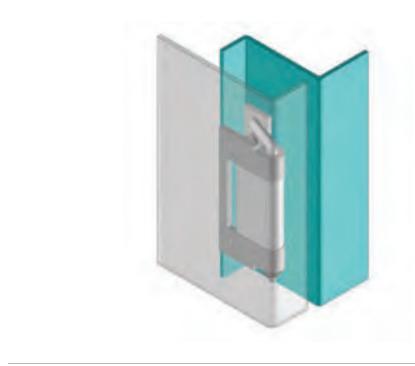
Painéis elétricos, tampas de máquinas

#### MATERIAL

Aço

#### **ACABAMENTO**

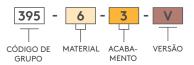
Galvanizado



Ângulo de rotação da dobradiça



Nota: Parafusos não fornecidos



# DOBRADIÇA OCULTA

695



LE/LD

- Versão em aço inoxidável: página 382
- Para portas com dobra de 18 mm
- A parte da estrutura é parafusada, a parte da porta é soldada ou parafusada
- Apropriada para aplicações no lado esquerdo e lado direito

#### APLICAÇÕES

Painéis elétricos, tampas de máquinas

#### MATERIAL

Aço

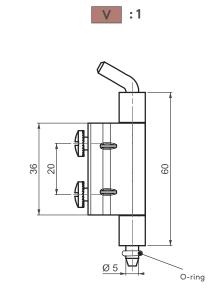
#### **ACABAMENTO**

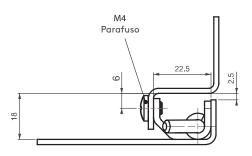
CORPO: Galvanizado PARTE SOLDADA: Cromada

> Ângulo de rotação da dobradiça



Nota: Parafusos não fornecidos

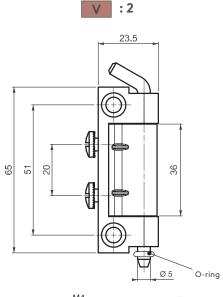


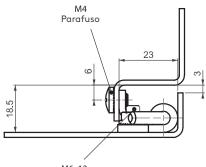












Aperto por prisioneiro soldado



#### CÓDIGO DE PRODUTO



#### **695** – D

LE/LD

#### DOBRADIÇA OCULTA



- Versão em aço inoxidável: página 383
- Para portas com dobra de 18,5 mm
- Peça do quadro parafusada, peça da porta montada por porca ao prisioneiro soldado na porta
- Apropriada para aplicações no lado esquerdo e lado direito

Ângulo de rotação da dobradiça



A

#### DOBRADIÇA OCULTA

**795** 

LE/LD



- Versão em aço inoxidável: página 384
- Para portas com uma dobra de 20 mm para fixar perfis
- Peça do quadro parafusada, peça da porta montada por porca ao prisioneiro soldado na porta
- Apropriada para aplicações no lado esquerdo e lado direito

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

#### MATERIAL

Aço

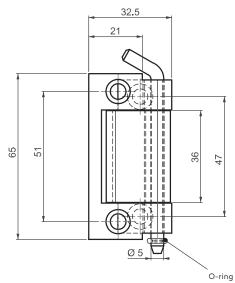
#### **ACABAMENTO**

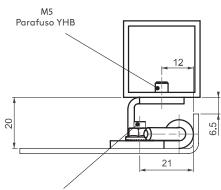
Galvanizado

Ângulo de rotação da dobradiça

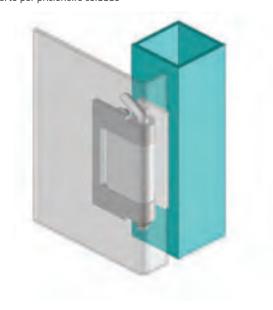


Nota: Parafusos não fornecidos





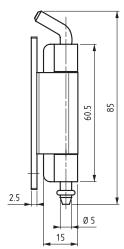
M6x12 Aperto por prisioneiro soldado

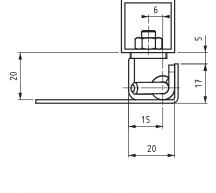






# Ø 10.5 Ø 6.5 60.5 £9 53 2.5 Ø5 Ø5 15







#### CÓDIGO DE PRODUTO



#### 1795 DOBRADIÇA OCULTA







- Para portas com dobra de cerca de 20 mm
- Facilmente fixada ao painel ou perfil da porta devido a projeto de dobradiça
- Apropriada para aplicações no lado esquerdo e lado direito

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

#### **MATERIAL**

CORPO: PARTE FIXA: Aço

. Aço inoxidável PINO: CORPO: Galvanizado PARTE FIXA: Cromado

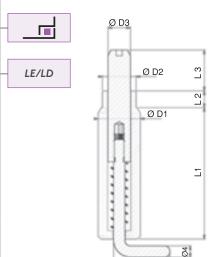
> Ângulo de rotação da dobradiça

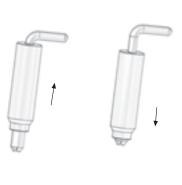


#### SOB AÇÃO DE MOLA









- Para portas montadas internamente
- Dobradiça sob ação de mola para fácil remoção da porta
- Corpo cromado para fácil soldagem. Disponível como par superior e inferior sob ação de mola; ou dobradiça superior sob ação de mola e dobradiça inferior fixa.

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

#### MATERIAL

Aço

#### ACABAMENTO

CORPO: Cromado

Outros materiais: Galvanizado

Ângulo de rotação da dobradiça







# 32003192

1x45°



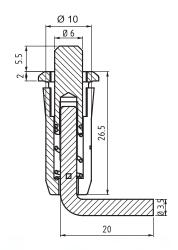
7.5

#### PINO INFERIOR PIVOTADO

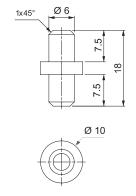


ø D1	ø D2	ø D3	L1 mm	L2 mm	L3 mm	CÓDIGO DE PRODUTO
10	8.5	6	26.5	3.5	19	189-9
10	8.5	6	38	3.5	10	189-10
12	9	6	38	3.5	10	189-12
15	12	9	47	6	14.5	189-15











- Para portas montadas internamente
- Dobradiça sob ação de mola para fácil remoção da porta
- Fixação com presilha para fácil montagem
- Disponível como par para cima e para baixo, sob ação de mola; ou dobradiça superior sob ação de mola e dobradiça inferior fixa.

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

#### MATERIAL

CORPO: Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 PA6 GFR 30

PINO: Aço

Ângulo de rotação da dobradiça



#### **32003192** PINO INFERIOR PIVOTADO



#### DOBRADIÇA OCULTA

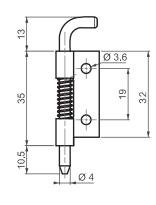
289

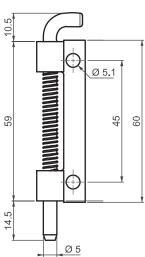


LE/LD

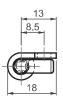
V :1











- Versão em aço inoxidável: página 385
- Para portas montadas internamente
- Dobradiça sob ação de mola para fácil remoção da porta
- As duas versões são parafusadas ou soldadas em
- Apropriada para aplicações no lado esquerdo e lado direito

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

#### MATERIAL

Aço

#### **ACABAMENTO**

Galvanizado

Ângulo de rotação da dobradiça

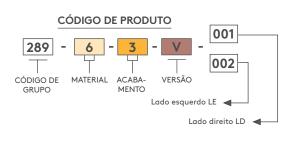




Nota: Os parafusos não são

fornecidos

Nota: Montada no LD (como no desenho) Montada no LE (imagem espelhada)



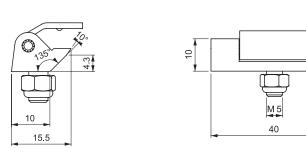


294

#### DOBRADIÇA OCULTA



LE/LD





- Para painéis pequenos com dobra interna de 10 mm
- Projetada para maximizar o espaço
- Corpo cromado para fácil soldagem.

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

MATERIAL

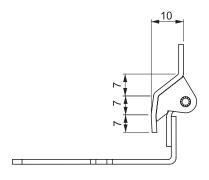
CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

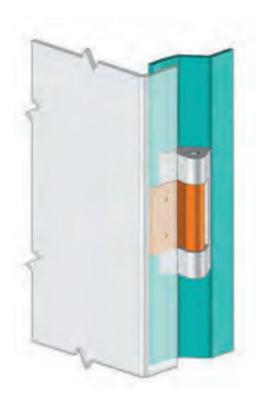
PARTE FIXA: Aço

PINO: Aço

#### **ACABAMENTO**

CORPO: Galvanizado PARTE FIXA: Banho de cobre



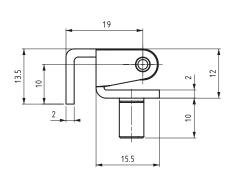


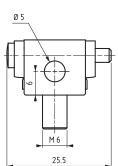
Ângulo de rotação da dobradiça



Nota: Os parafusos não são fornecidos

# DOBRADIÇAS OCULTAS DOBRADIÇA OCULTA 595 Novo LE/LD



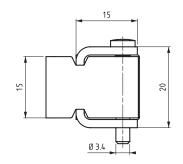


 Pode ser usada para painéis pequenos

**APLICAÇÕES** Painéis elétricos

**MATERIAL** Aço

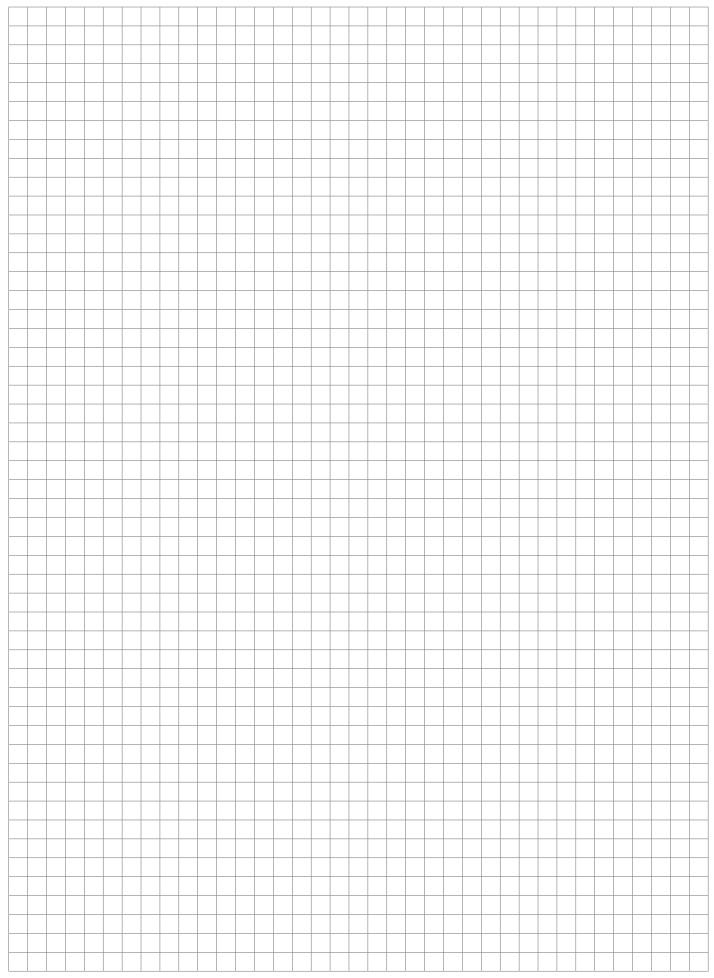
**ACABAMENTO** Galvanizado













# **DOBRADIÇAS**



# DOBRADIÇAS DE CANTO

CÓDIGO DE GRUPO	NOME DO PRODUTO
097	DOBRADIÇA DE CANTO
197	DOBRADIÇA DE CANTO
297	DOBRADIÇA DE CANTO
397	DOBRADIÇA DE CANTO
298	DOBRADIÇA DE CANTO
098	DOBRADIÇA DE CANTO
398	DOBRADIÇA DE CANTO
498	DOBRADIÇA DE CANTO
400	DOBRADIÇA DE CANTO
200	DOBRADIÇA DE CANTO
100	DOBRADIÇA DE CANTO
600	DOBRADIÇA DE CANTO/DOBRADIÇA PARA HVAC
700	DOBRADIÇA DE CANTO/DOBRADIÇA PARA HVAC





PÁGINA	
268	
269	
270	
271	
272	p268
273	
274 - 275	
276	p274
277	
278 - 279	
280	
281 - 283	p277
284 - 285	Ban
	p282

#### DOBRADIÇA DE CANTO



- Versão em aço inoxidável: página 398
- Dobradiça de canto
- Apropriada para espessuras de painéis entre 1,0 mm e 2,2 mm
- Pino da dobradiça disponível em três tipos

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos pequenos

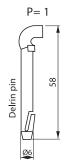
#### MATERIAL

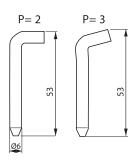
PEÇAS MÓVEIS, FIXAS: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 PINO: Aço ou poliasetal (Delrin)

#### **ACABAMENTO**

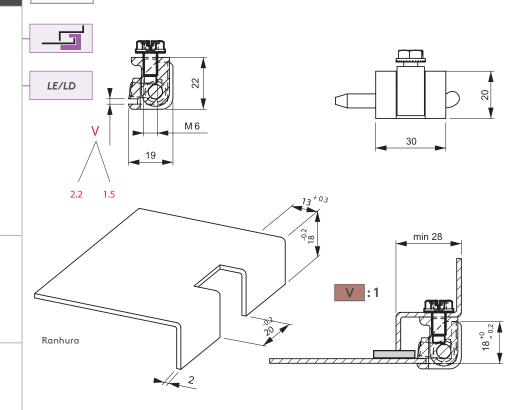
Cromado ou revestimento preto

Ângulo de rotação da dobradiça 0 180°





#### 097









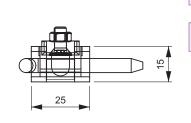
MATERIAL	М
Zamak	1

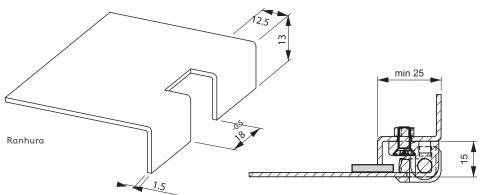
ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2

LE/LD



# 21.5 M5







# CÓDIGO DE PRODUTO 197 - 2 - 0 - P CÓDIGO DE MATERIAL ACABAMENTO CÓDIGO DE MATERIAL ACABAMENTO

MATERIAL	М
Plástico	2

ACABAMENTO	F
Sem acabamento	0

#### 197 – DOBRADIÇA DE CANTO



- Dobradiça de canto. Apropriada para painéis em aço com espessura entre 1,5 mm
- Pino da dobradiça disponível em três tipos

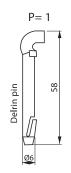
#### **APLICAÇÕES**

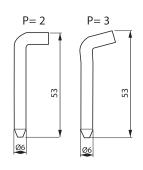
Painéis elétricos pequenos

#### **MATERIAL**

CORPO: Poliamida PA6 GFR 30 PINO: Aço ou poliasetal (Delrin)

> Ângulo de rotação da dobradiça 0 180°





#### DOBRADIÇA DE CANTO



- Dobradiça de canto. A ranhura ajuda a oferecer maior resistência em comparação à da dobradiça 097.
- Apropriada para espessuras de painéis entre 1,0 mm e 1,5 mm
- Pino da dobradiça disponível em três tipos

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos pequenos

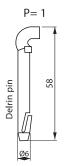
#### MATERIAL

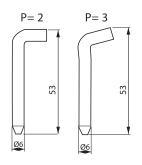
PEÇAS MÓVEIS, FIXAS: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 PINO: Aço ou poliasetal (Delrin)

#### **ACABAMENTO**

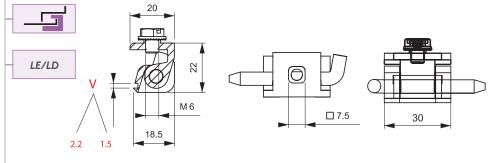
Cromado ou revestimento preto

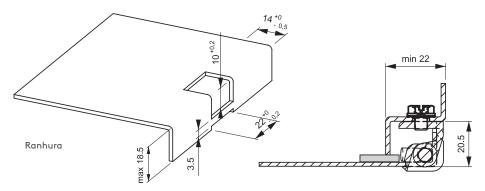














Espessura do painel 1,5 mm





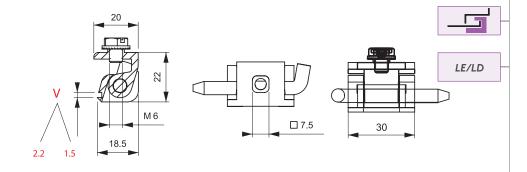
MATERIAL	М
Zamak	1

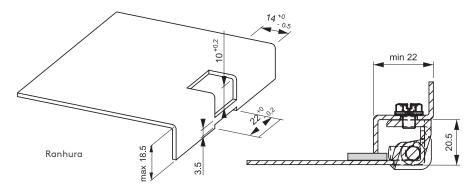
ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2

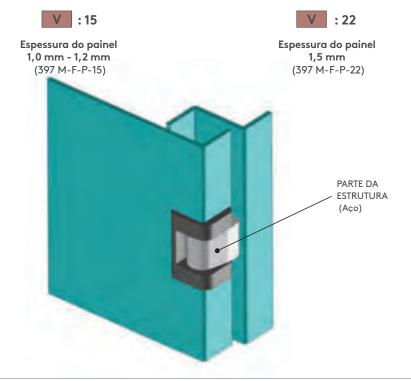


#### **397**

#### DOBRADIÇA DE CANTO







# 397 - 1 - F - P - V CÓDIGO DE MATERIAL ACABAMENTO VERSÃO MATERIAL M ACABAMENTO Cromado Revestimento preto

CÓDIGO DE PRODUTO



- Dobradiça de canto. A ranhura ajuda a oferecer maior resistência em comparação à da dobradiça 097.
- A estrutura em aço oferece maior resistência
- Apropriada para painéis em aço com espessura entre 1,0 mm e 1,5 mm
- Pino da dobradiça disponível em quatro tipos

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos pequenos

#### **MATERIAL**

FIXA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 PARTE DE ESTRUTURA: Aço PEÇA DOON: Zamak DIN-EN

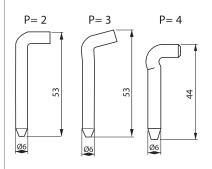
1774-ZnAl4Cu1

#### **ACABAMENTO**

Cromado ou revestimento preto

Ângulo de rotação da dobradiça 0\_\_\_\_\_180°





# DOBRADIÇA DE CANTO



- Dobradiça de canto. Apropriada para painéis em aço com espessura entre 1,5 mm e 2 mm
- Pino da dobradiça em aço
- Com prisioneiros M6 rosqueados para fixacão interna

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos de tamanho grande

#### MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

PINO: Aço

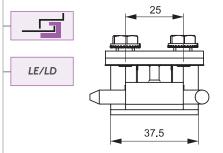
#### **ACABAMENTO**

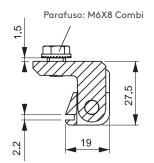
Cromado ou revestimento preto

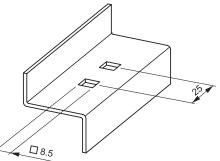
Ângulo de rotação da dobradiça 0 180°

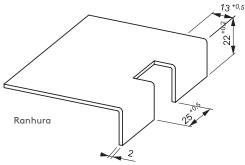


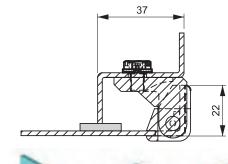
#### 298



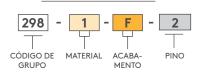








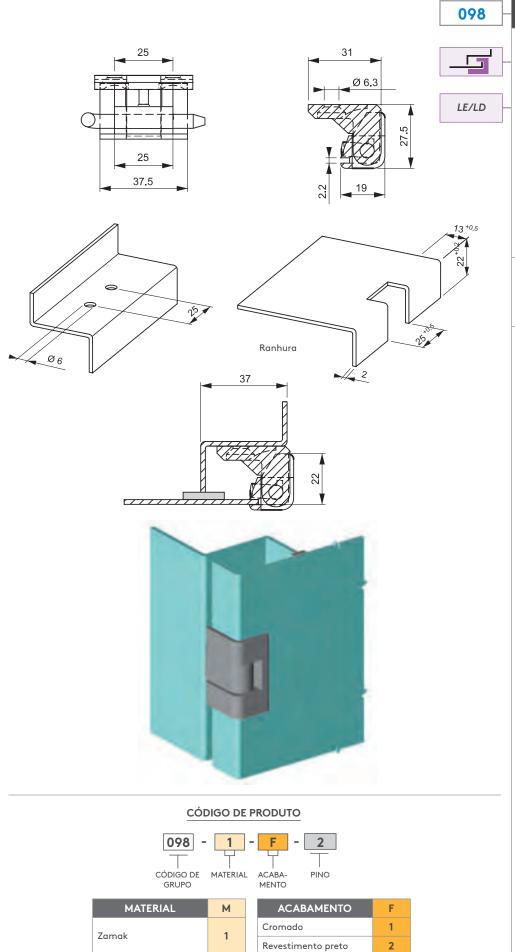




MATERIAL	М
Zamak	1

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2





#### DOBRADIÇA DE CANTO



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

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos grandes

#### MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

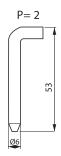
PINO: Aço

#### **ACABAMENTO**

Cromado ou revestimento preto

Ângulo de rotação da dobradiça 0 180°





#### DOBRADIÇA DE CANTO

- Disponíveis nas versões direita e esquerda
- Ângulo de abertura máxima 180°
- A porta do gabinete exige ranhura especial
- Espaçadores em aço inoxidável são usados entre as peças da dobradiça
- Apropriada para armários de porta dobráveis de 25 mm

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos grandes

#### MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

PINO: Aço

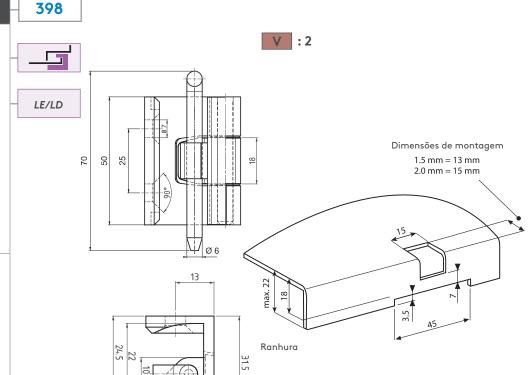
#### ACABAMENTO

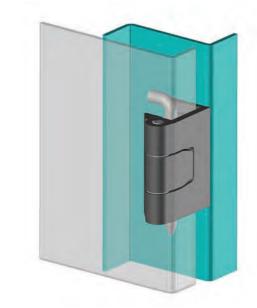
Cromado ou revestimento preto

Ângulo de rotação da dobradiça 0\_\_\_\_\_180°



**Nota:** Os parafusos não são fornecidos



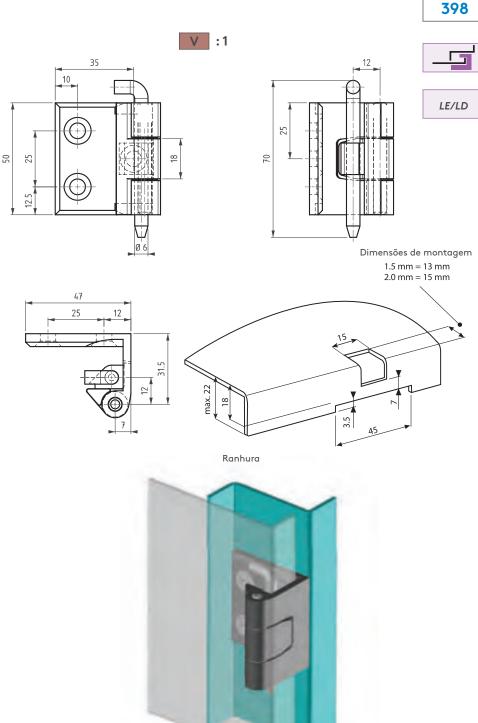




MATERIAL	М
Zamak	1

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2





#### 98 – DOBRADIÇA DE CANTO



- Disponíveis nas versões direita e esquerda
- Ângulo de abertura máxima 180°
- Ranhura especial necessária para porta do gabinete
- Espaçadores em aço inoxidável são usados entre as peças da dobradiça
- Apropriada para armários de porta dobráveis de 25 mm

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos de tamanho grande

#### MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

PINO: Aço

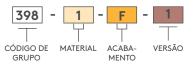
#### ACABAMENTO

Cromado ou revestimento preto

Ângulo de rotação da dobradiça 0 180°



Nota: Parafusos não fornecidos



MATERIAL	М
Zamak	1

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2

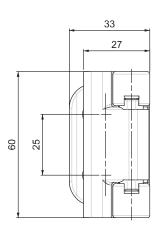
#### DOBRADIÇA DE CANTO

498

25

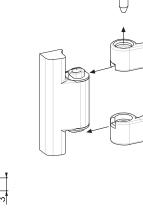






Porca M6X6

Parafuso M6X6



estiver aberta a 90° removendo-se o pino • Apropriada para dobras de porta

• A porta pode ser removida quando

de 25 mm

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos grandes

#### **MATERIAL**

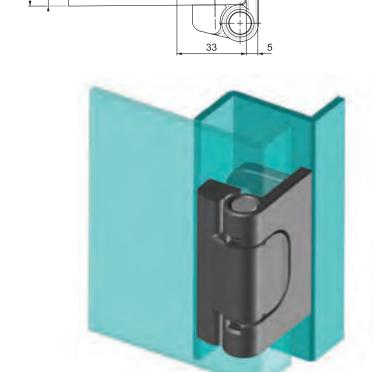
CORPO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

PINO: PLÁSTICO

#### ACABAMENTO

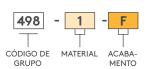
Cromado ou revestimento preto







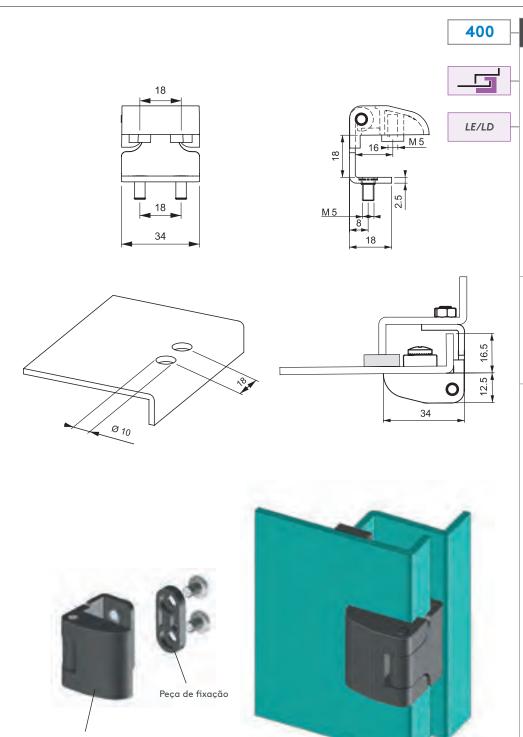
Nota: Os parafusos não são fornecidos



MATERIAL	М
Zamak	1

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2





DOBRADIÇA DE CANTO



- Para montagem em portas de cano com dobra de 16,5 mm
- Versão com prisioneiro M5 disponível. Montagem em poliamida fornecida para fixação do corpo.
- Versão econômica em poliamida disponível

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

#### MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 ou PA6 GFR 30

PARTE FIXA: Aço PINO: Aço

ACABAMENTO Revestimento preto

> Ângulo de rotação da dobradiça 0 180°



CORPO: Zamak ou plástico



200

LE/LD





Prisioneiro

- Para montagem em portas de canto com dobra de 21 mm
- Versão para prisioneiro disponível, usando prisioneiros M6

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

#### MATERIAL

CORPO:

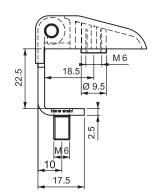
Zamak DIN-EN

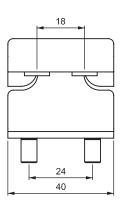
1774-ZnAl4Cu1

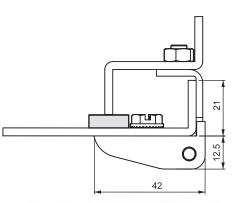
PARTE DE ESTRUTURA: Aço

PINO:

#### **ACABAMENTO** Revestimento preto













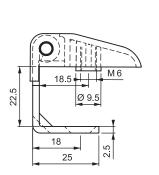
MATERIAL	М
Zamak	1

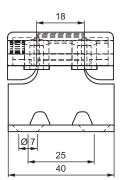
ACABAMENTO	F
Revestimento preto	2

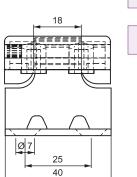
200

LE/LD











#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

#### **MATERIAL**

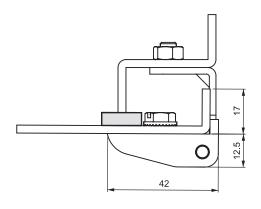
CORPO: Zamak DIN-EN

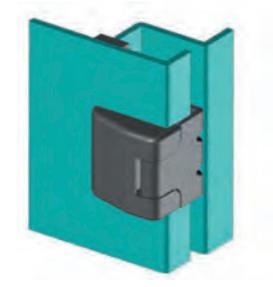
1774-ZnAl4Cu1 PEÇA DA ESTRUTURA: Aço

PINO:

#### **ACABAMENTO**

Revestimento preto





# CÓDIGO DE PRODUTO



MATERIAL	М
Zamak	1

ACABAMENTO	F
Revestimento preto	2

Ângulo de rotação da dobradiça 0 180°



#### DOBRADIÇA DE CANTO

- Projetada para portas planas/de montagem rente e de montagem lateral
- Para portas montadas lateralmente com uma dobra entre 2 mm e 30 mm
- Pino da dobradiça em aço endurecido

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

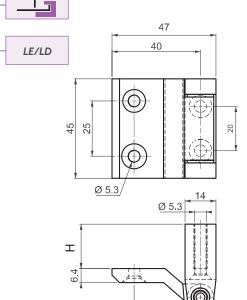
#### MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

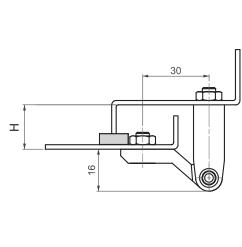
PINO: Aço MANCAL: Delrin

#### **ACABAMENTO** Revestimento preto

100



30



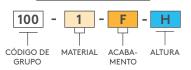




Ângulo de rotação da dobradiça 0 180°



Nota: Parafusos não fornecidos

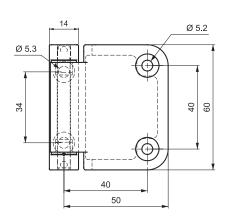


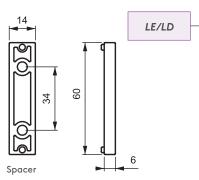
MATERIAL	М
Zamak	1

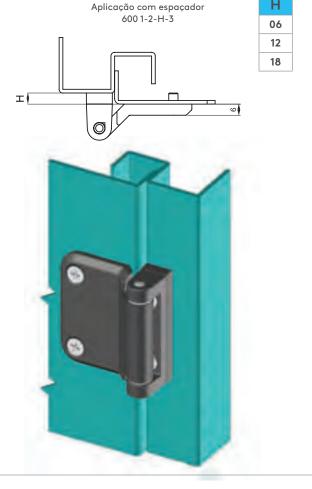
ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2











V : 3



DOBRADIÇA DE CANTO

- Projetada para portas planas e de montagem lateral
- Para portas montadas laterais com uma dobra de 0-15 mm
- Pino e as guias em plástico fornecidos separadamente

#### **APLICAÇÕES**

Unidades de ar condicionado central, painéis elétricos, tampas de máquinas

#### **MATERIAL**

CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

PINO: Aço MANCAL: Delrin

#### **ACABAMENTO**

Revestimento preto

Ângulo de rotação da dobradiça 0 180°



Nota: Parafusos não fornecidos



MATERIAL	М
Zamak	1

ACABAMENTO	F
Revestimento preto	2

#### DOBRADIÇA HVAC (2D)



- Projetada para portas planas e de montagem lateral
- Para portas montadas laterais com uma dobra de 0-15 mm
- Dobradiça fornecida pré-montada para reduzir os custos de mão de obra
- Possibilidade de ajustes de porta em duas dimensões
- Ajuste axial de ± 2 mm. Ajuste radial de ± 1 mm

#### **APLICAÇÕES**

Unidades de ar condicionado central, painéis elétricos, tampas de máquinas

#### MATERIAL

CORPO:

Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

PINO: Aço inoxidável

MANCAL: Delrin

#### **ACABAMENTO**

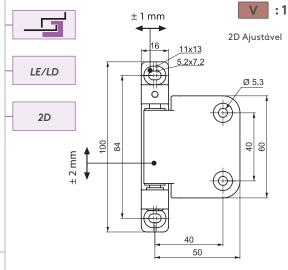
Revestimento preto

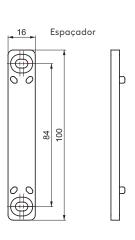
Ângulo de rotação da dobradiça 0\_\_\_\_\_180°



**Nota:** Os parafusos não são fornecidos













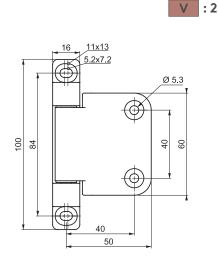
MATERIAL	М
Zamak	1

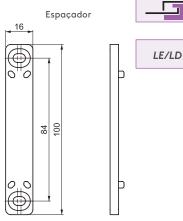
ACABAMENTO	F
Revestimento preto	2

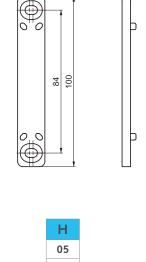


# 600

#### DOBRADIÇA DE CANTO









- Projetada para portas planas e de
- Para portas montadas laterais com
- Dobradiça fornecida pré-montada para reduzir os custos de mão de obra

#### **APLICAÇÕES**

Unidades de ar condicionado central, painéis elétricos, tampas de máquinas

#### **MATERIAL**

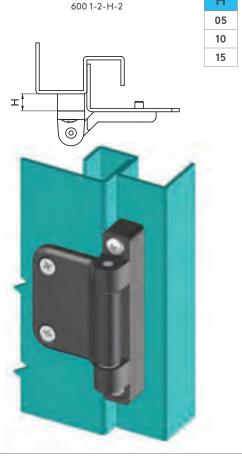
CORPO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

PINO: Aço MANCAL: Delrin

#### **ACABAMENTO**

Revestimento preto



Aplicação com espaçador

CÓDIGO DE PRODUTO



MATERIAL	М
Zamak	1

ACABAMENTO	F
Revestimento preto	2

Ângulo de rotação da dobradiça 0 180°



#### DOBRADIÇA HVAC (2D)



- Projetada para portas planas e de montagem lateral
- Para portas com montagem lateral com uma dobra de 0-15 mm
- Dobradiça fornecida pré-montada para reduzir os custos de mão de obra
- Possibilidade de ajustes de porta em duas dimensões
- Ajuste axial de ± 2 mm. Ajuste radial de ± 1 mm

#### **APLICAÇÕES**

Unidades de ar condicionado central, painéis elétricos, tampas de máquinas

#### MATERIAL

CORPO:

Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

PINO: Aço MANCAL: Delrin

#### **ACABAMENTO**

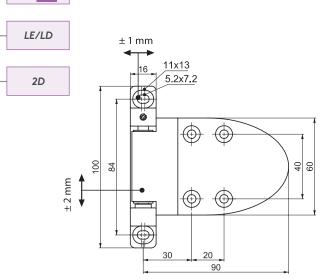
Revestimento preto

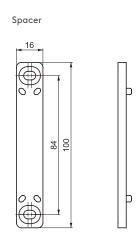
Ângulo de rotação da dobradiça 0\_\_\_\_\_180°

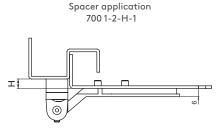


**Nota:** Os parafusos não são fornecidos



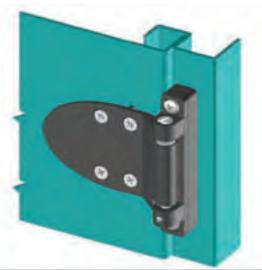






V :1

Н	
02	
7	
12	





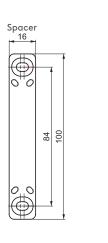
MATERIAL	М
Zamak	1

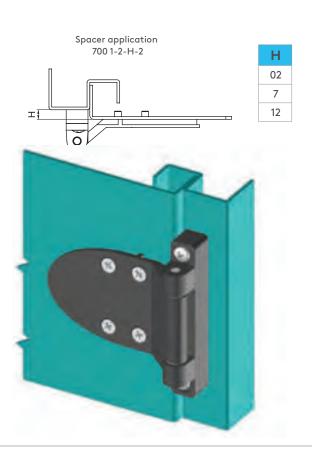
ACABAMENTO	F
Revestimento preto	2



# 00 5 5.3 00 5 5.2x7.2

90





# CÓDIGO DE PRODUTO



Zamak	1

ACABAMENTO	F
Revestimento preto	2

#### 700 – DOBRADIÇA HVAC

LE/LD



- Projetada para portas planas e de montagem lateral
- Para portas com montagem lateral com uma dobra de 2-12 mm
- Dobradiça fornecida pré-montada para reduzir os custos de mão de obra

#### **APLICAÇÕES**

Unidades de ar condicionado central, painéis elétricos, tampas de máquinas

#### **MATERIAL**

CORPO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

PINO: Aço MANCAL: Delrin

#### **ACABAMENTO**

Revestimento preto

Ângulo de rotação da dobradiça 0 180°





# **DOBRADIÇAS**



# DOBRADIÇAS PLANAS

CÓDIGO DE	
GRUPO	NOME DO PRODUTO
299	DOBRADIÇA DE FOLHA
199	DOBRADIÇA DE FOLHA
099	DOBRADIÇA DE FOLHA
399	DOBRADIÇA DE FOLHA
1399	DOBRADIÇA DE FOLHA
1699	DOBRADIÇA DE FOLHA
1499	DOBRADIÇA DE FOLHA
900	DOBRADIÇA DE FOLHA
899	DOBRADIÇA DE FOLHA
499	DOBRADIÇA DE FOLHA
599	DOBRADIÇA DE FOLHA
340	DOBRADIÇA PARA CAMINHÃO DE TRANSPORTADORA
2899	DOBRADIÇA DE FOLHA
799	DOBRADIÇA DE FOLHA
1199	DOBRADIÇA DE FOLHA
2199	DOBRADIÇA DE TORQUE
2099	DOBRADIÇA DE TORQUE
2399	DOBRADIÇA DE TORQUE AJUSTÁVEL
2499	DOBRADIÇA DE TORQUE AJUSTÁVEL
699	DOBRADIÇA DE LEVANTAMENTO
100	DOBRADIÇA COM MANCAL
600	DOBRADIÇA COM MANCAL
700	DOBRADIÇA PARA HVAC
800	DOBRADIÇA PARA HVAC
500	DOBRADIÇA PARA HVAC
300	DOBRADIÇA PARA HVAC
693	DOBRADIÇA COM MANCAL
693	DOBRADIÇA COM MANCAL





	PÁGINA	
	288	
	289	
	290 - 291	
	292 - 293	
	294 - 295	
_	296	
	297	
	298	p294
	299	
	300	
	301	
	302	
	303	
_	304	p299
_	305	_
_	306	260 (100 (100
_	307	3
_	308	
	309	710
	310 - 311	p318
_	312	
	313 - 315	
	316 - 317	
	318	0
	319	p308
_	320	-
_	321	_

# DOBRADIÇA DE FOLHA



- Versão em aço inoxidável: página 388
- Em geral usadas para portas de montagem rente
- Versões de prisioneiro montadas com prisioneiro rosqueado M5 x 8,5 mm
- Pino da dobradiça em aço inoxidável (AISI 304)
- Rotação máxima da dobradiça 270°

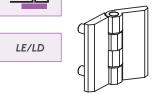
# **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas incorporadas

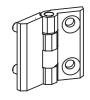
# MATERIAL

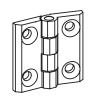
CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 PINO: Aço inoxidável

299



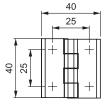


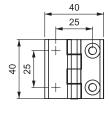


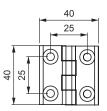


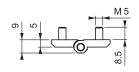


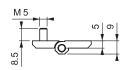


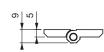




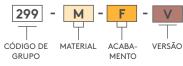












MATERIAL	М
Zamak	1
Plástico	2

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2
Sem acabamento	0

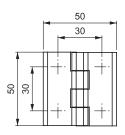


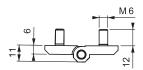


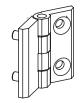


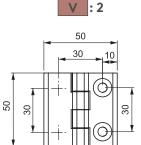


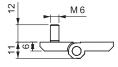


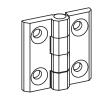




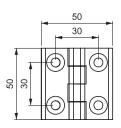




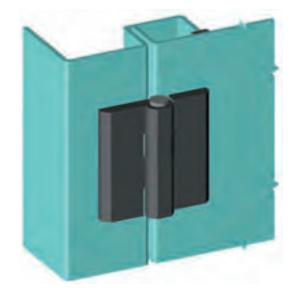




V : 3







# 199

LE/LD

# DOBRADIÇA DE FOLHA



- Em geral usadas para portas de montagem plana/rente
- Versões de prisioneiro montadas com prisioneiro rosqueado M6 x 12 mm
- Pino da dobradiça em aço inoxidável (AISI 304)
- Rotação máxima da dobradiça 270°

# **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas incorporadas

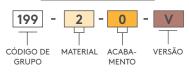
#### MATERIAL

CORPO:

Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA 6 GFR 30

PINO: Aço inoxidável

# CÓDIGO DE PRODUTO



MATERIAL	М
Plástico	2

ACABAMENTO	F
Sem acabamento	0

Ángulo de rotação da dobradiça



# DOBRADIÇA DE FOLHA



- Versão em aço inoxidável (4, 7, 10): página 388
- Em geral usadas para portas de montagem plana/rente
- Versões de prisioneiro montadas com prisioneiro rosqueado M6 x 12 mm
- Pino da dobradiça em aço inoxidável (AISI 304)
- Rotação máxima da dobradiça 270°
- Disponível em três dimensões, furos ou fixação por prisioneiro:
  - -50 mm x 50 mm
  - -50 mm x 63 mm
  - -50 mm x 76 mm

# **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas incorporadas

# MATERIAL

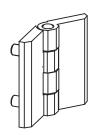
CORPO: Zamak DIN-EN

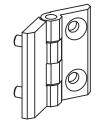
1774-ZnAl4Cu1

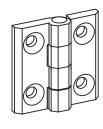
PINO: Aço inoxidável

LE/LD

099

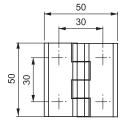


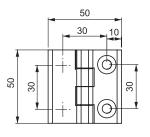




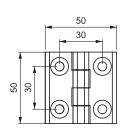
V :4

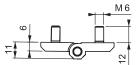


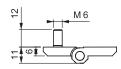


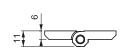


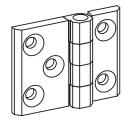
V :2

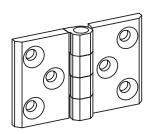








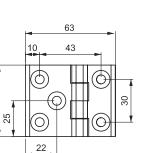


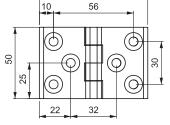


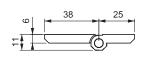
V : 6

76

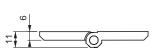








20



Angulo de rotação da dobradiça





099

# DOBRADIÇA DE FOLHA

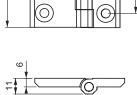


**APLICAÇÕES** 

Painéis elétricos, tampas incorporadas

# MATERIAL

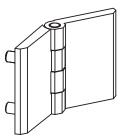
CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 PINO: Aço inoxidável

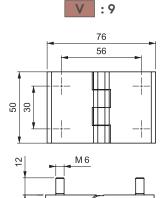


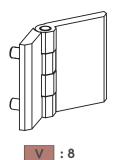
20

V :7

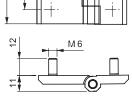
63







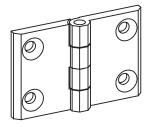




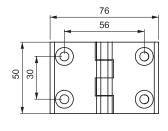
20

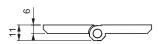
30

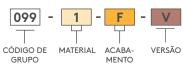
30











MATERIAL	М
Zamak	1

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2



# DOBRADIÇA DE FOLHA

- Em geral usadas para portas planas, isoladas, pesadas, de montagem rente
- Versões de prisioneiro montadas com prisioneiro rosqueado M8 x 14 mm
- Pino da dobradiça em aço inoxidável (AISI 304)
- Disponível em três dimensões, furo ou fixação por prisioneiro:
- -60 mm x 60 mm
- -60 mm x 90 mm
- -60 mm x 120 mm

# **APLICAÇÕES**

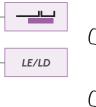
Geradores, tampas de máquinas, painéis elétricos, tampas de máquinas

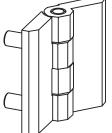
#### MATERIAL

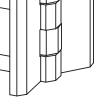
CORPO: Zamak DIN-EN

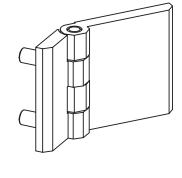
1774-ZnAl4Cu1

PINO: Aço inoxidável 399

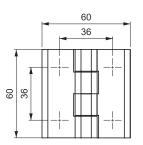




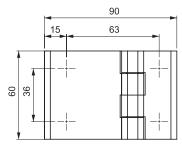


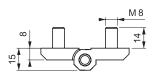


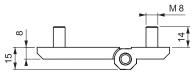
V :2

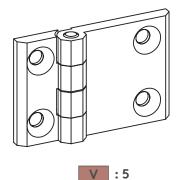


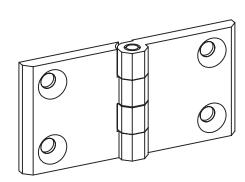
V :1



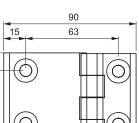


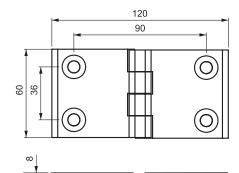


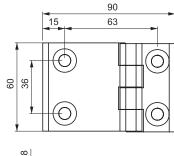




: 6





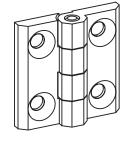






399

# DOBRADIÇA DE FOLHA





36

60

36



Versão em aço inoxidável (4, 5, 6): página 389

# **APLICAÇÕES**

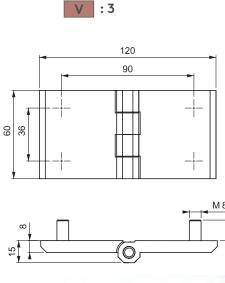
Geradores, tampas de máquinas, painéis elétricos

#### **MATERIAL**

CORPO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

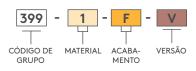
PINO: Aço inoxidável







# CÓDIGO DE PRODUTO



MATERIAL	М
Zamak	1

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2

Angulo de rotação da dobradiça



1399

# DOBRADIÇA DE FOLHA



- Em geral usadas para portas com isolação, pesadas, de montagem rente
- Versões de prisioneiro montadas com prisioneiro rosqueado M8 x 14 mm
- Pino da dobradiça em aço inoxidável (AISI 304)
- Disponível em três dimensões, fixação por prisioneiro:
- -80 mm x 70 mm
- -80 mm x 110 mm
- -80 mm x 150 mm

# **APLICAÇÕES**

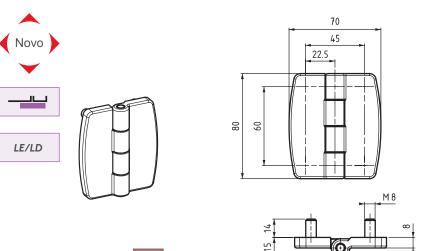
Geradores, tampas de máquinas, Painéis elétricos

#### **MATERIAL**

CORPO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

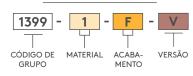
PINO: Aço inoxidável





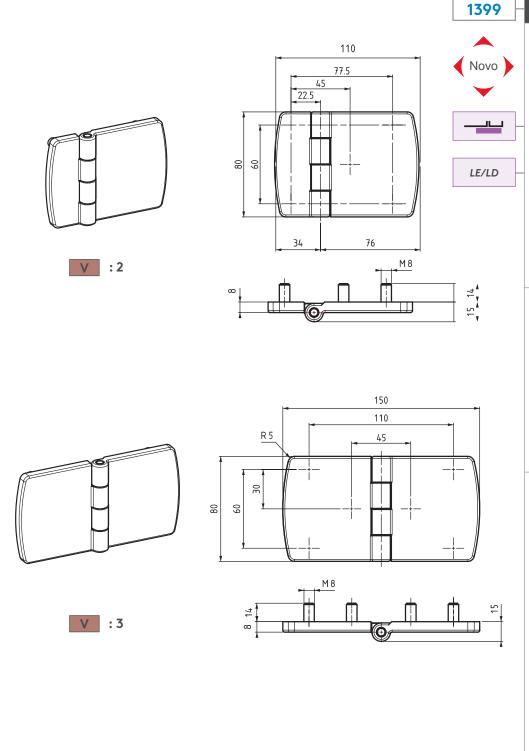
#### Angulo de rotação da dobradiça





MATERIAL	М
Zamak	1

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2





DOBRADIÇA DE FOLHA

- Em geral usadas para portas com isolação, pesadas, de montagem rente
- Versões de prisioneiro montadas com prisioneiro rosqueado M8 x 14 mm
- Pino da dobradiça em aço inoxidável (AISI 304)
- Disponível em três dimensões, fixação por prisioneiro:
  - -80 mm x 70 mm
  - -80 mm x 110 mm
  - -80 mm x 150 mm

# **APLICAÇÕES**

Geradores, tampas de máquinas, painéis elétricos, tampas de máquinas

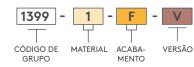
#### **MATERIAL**

CORPO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

PINO: Aço inoxidável





MATERIAL	М
Zamak	1

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2

Angulo de rotação da dobradiça

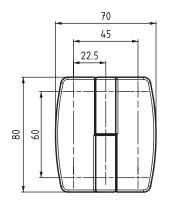


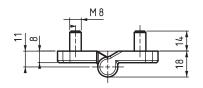
1699

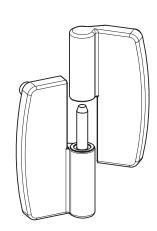
# DOBRADIÇA DE FOLHA



• Parafusos de montagem ocultos impedem o acesso externo à dobradiça • Projetada para portas planas/de montagem rente Apropriada para aplicações no lado esquerdo e lado direito **APLICAÇÕES** Geradores, tampas de máquinas, painéis elétricos, tampas de máquinas MATERIAL CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 PINO: Aço inoxidável







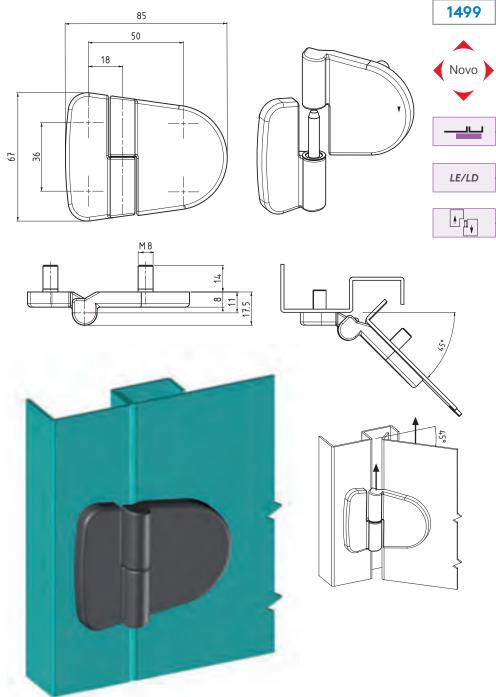




MATERIAL	М
Zamak	1

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Black coated	2







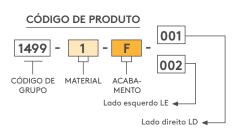
- Parafusos de montagem ocultos impedem o acesso externo à dobradiça
- Projeto para portas de montagem
- Apropriada para aplicações no lado esquerdo e lado direito

# **APLICAÇÕES**

Geradores, tampas de máquinas, painéis elétricos

#### MATERIAL

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



MATERIAL	М
Zamak	1

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2

# FOLHA DE DOBRADIÇA

900

LE/LD



- Em geral usadas para portas de montagem plana/rente e painéis isolados
- Fornece fixação resistente com 6 peças. Parafusos M8
- Ângulo de abertura de 270°

# **APLICAÇÕES**

Geradores, tampas de máquinas, painéis elétricos, tampas de máquinas

# MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN

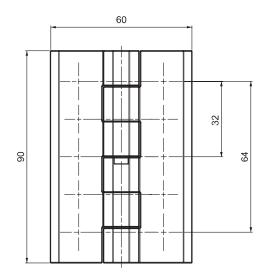
1774-ZnAl4Cu1

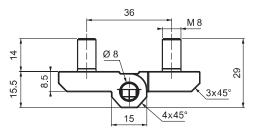
PINO: Aço inoxidável

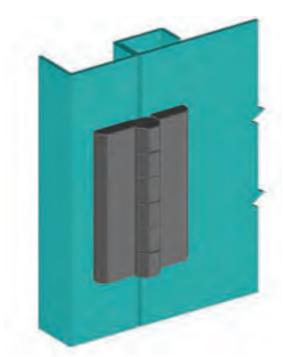
PARAFUSO: Aço

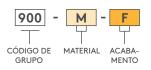
# ACABAMENTO

Cromado ou revestimento preto









MATERIAL	М
Zamak	1

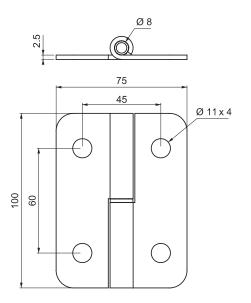
ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2

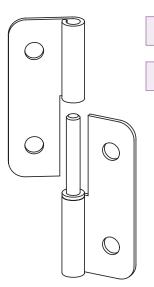


# 899

LE/LD

# DOBRADIÇA DE FOLHA







- Dobradiça de levantamento para serviço pesado
- Apropriada para aplicações no lado esquerdo e lado direito
- Ângulo de abertura 180°

# **APLICAÇÕES**

Geradores, tampas de máquinas, painéis elétricos

# MATERIAL

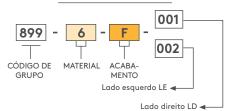
CORPO: Aço PINO: Aço

# **ACABAMENTO**

Fornecida galvanizada ou com revestimento preto



# CÓDIGO DE PRODUTO



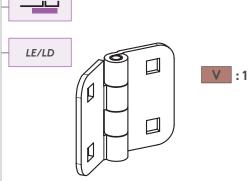
MATERIAL	М
Aço	6

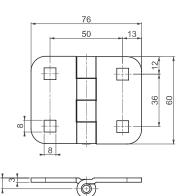
ACABAMENTO	F
Galvanizado	3
Revestimento preto	2

# DOBRADIÇA DE FOLHA

499







106

- Em geral usadas para portas com isolação, pesadas, de montagem rente
- Sua construção em aço oferece resistência muito alta
- Parafusos franceses M8 x 12 mm fornecidos.

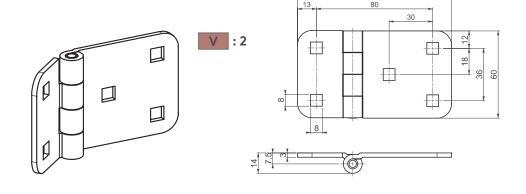
# **APLICAÇÕES**

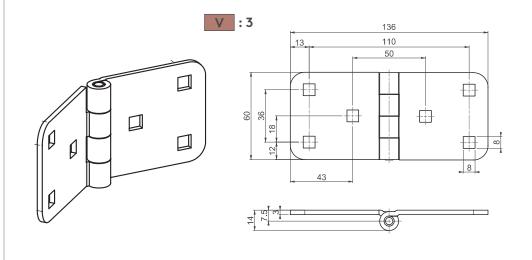
Geradores, tampas de máquinas, painéis elétricos, tampas de máquinas

#### MATERIAL

CORPO: Aço

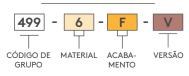
PINO: Aço inoxidável











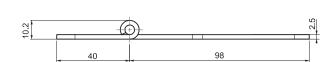
	MATERIAL	М
Aço		6

ACABAMENTO	F
Galvanizado	3
Revestimento preto	2



599

# DOBRADIÇA DE FOLHA







 Versão em aço inoxidável: página 390

- Em geral usadas para portas com isolação, pesadas, de montagem rente
- As duas partes são fixadas por parafusos ou por porcas e parafusos
- Ângulo de rotação da dobradiça 180°

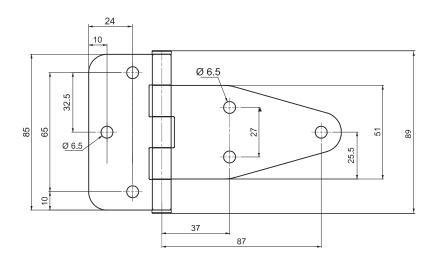
#### **APLICAÇÕES**

Geradores, tampas de máquinas, painéis elétricos, tampas de máquinas

#### MATERIAL

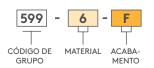
CORPO: Aço

PINO: Aço inoxidável





# CÓDIGO DE PRODUTO



MATERIAL	М
Aço	6

ACABAMENTO	F
Galvanizado	3
Revestimento preto	2

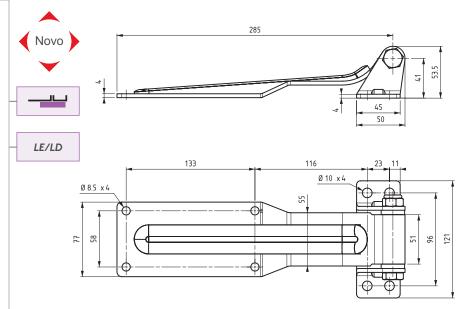
Ângulo de rotação da dobradiça 0\_\_\_\_\_180°



Nota: Parafusos não fornecidos

# DOBRADIÇA PARA CAMINHÃO DE TRÁNSPORTADORA





	MATERIAL E ACABAMENTO	CÓDIGO DE PRODUTO
a)	Aço – galvanizado	340.0.8024
	Aço – revestimento preto	340.0.8025

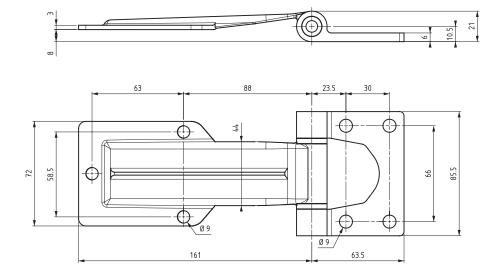
- Dobradiça resistente usada em portas de caminhões de transporte refrigerados e reboques
- Ângulo de abertura de 270°
- Fornecida galvanizada ou com revestimento preto
- Apropriada para aplicações no lado esquerdo e lado direito
- Para dimensões entre em contato com a Essentra Components

### **APLICAÇÕES**

Reboques, caminhões de transporte refrigerados

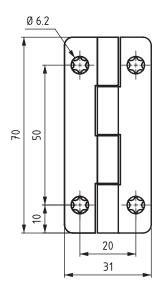
#### **MATERIAL**

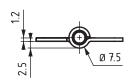
Parte da estrutura: Aço Peça da porta:



MATERIAL E ACABAMENTO CÓDIGO DE PRODUTO b) 340.0.8023 Aço-galvanizado 340.0.8026 Aço-revestimento preto

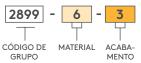








# CÓDIGO DE PRODUTO



# 2899 – DOBRADIÇA DE FOLHA





# **APLICAÇÕES**

Gabinetes de mangueiras de incêndio, painéis elétricos

#### MATERIAL

CORPO: Aço

PINO: Aço inoxidável

# DOBRADIÇA DE FOLHA

- Versão em aço inoxidável: página 391
- Em geral usadas para portas com isolação, pesadas, de montagem rente

# **APLICAÇÕES**

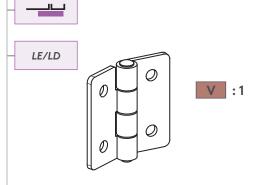
Painéis elétricos, tampas incorporadas

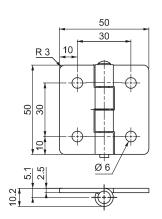
#### **MATERIAL**

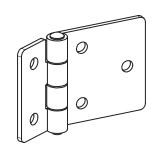
CORPO:

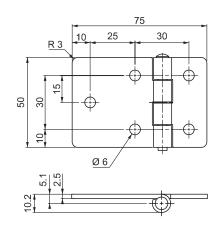
PINO: Aço inoxidável

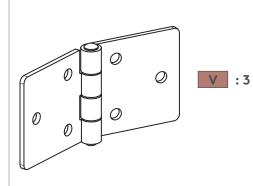


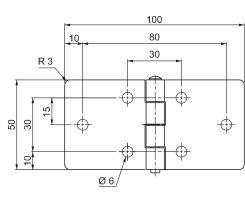


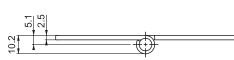






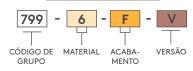






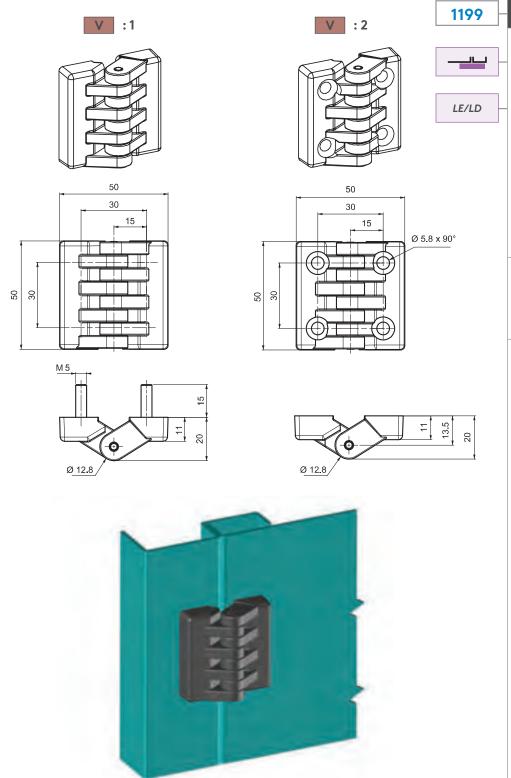
#### Ângulo de rotação da dobradiça





MATERIAL	М
Aço	6

ACABAMENTO	F
Galvanizado	3
Revestimento preto	2



# DOBRADIÇA DE FOLHA



- Em geral usadas para portas de montagem rente
- Opções disponíveis com ou sem parafuso
- Pino em aço inoxidável

# **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas incorporadas

# MATERIAL

CORPO: Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 PA 6 GFR 30

PINO: Aço inoxidável

Ângulo de rotação da dobradiça 0\_\_\_\_\_180°

ACABA-MENTO VERSÃO

0

**ACABAMENTO** 

Sem acabamento

CÓDIGO DE PRODUTO

2

MATERIAL

M 2

1199

CÓDIGO DE GRUPO

MATERIAL

Plástico

# DOBRADIÇA DE TORQUE



- Torque simétrico de 3,4 Nm
- Ciclo de vida acima de 25.000 dentro de ± 20% de especificação de torque estático
- Apropriada para aplicações no lado esquerdo e lado direito
- Parafuso de Montagem M5

# **APLICAÇÕES**

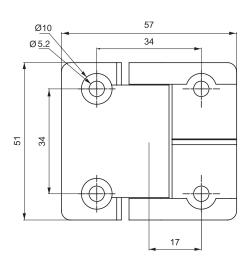
Painéis de exibição, equipamentos de escritório, equipamentos médicos e gabinetes industriais

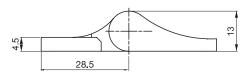
#### **MATERIAL**

Zamak DIN-EN CORPO:

1774-ZnAl4Cu1

PINO: Aço







#### Ângulo de rotação da dobradiça





MATERIAL	М
Zamak	1

ACABAMENTO	F
Revestimento preto	2



# 40 28 Ø10 0 14





# DOBRADIÇA DE TORQUE





LE/LD



- Torque simétrico de 2,3 Nm
- Ciclo de vida acima de 25.000 dentro de ± 20% de especificação de torque estático
- Apropriada para aplicações no lado esquerdo e lado direito
- Parafuso de Montagem M5

# **APLICAÇÕES**

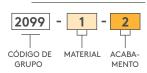
Painéis de exibição, equipamentos de escritório, equipamentos médicos e gabinetes industriais

### **MATERIAL**

CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

PINO: Aço

# CÓDIGO DE PRODUTO



MATERIAL	М
Zamak	1

ACABAMENTO	F
Revestimento preto	2

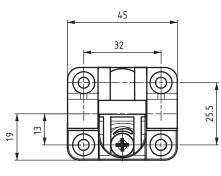


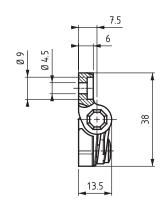
# DOBRADIÇA DE TORQUE AJÚSTÁVEL



2399

LE/LD





- O torque da dobradiça pode ser ajustado com parafuso
- Oferece controle de posição
- Apropriada para aplicações no lado esquerdo e lado direito
- Fixação com parafuso M4

#### **APLICAÇÕES**

Em geral usadas para portas de montagem plana/rente

#### **MATERIAL**

CORPO:

Poliamida DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30

PARAFUSOS E PORCAS: Aço inoxidável (AISI 304)

# **DETALHES DE DESEMPENHO**

Carga axial: (N)

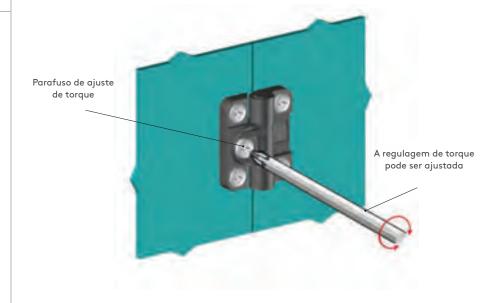
Carga operacional: 1400 Carga de ruptura: 1100 Carga radial: (N) Carga de trabalho: 1400 Carga de ruptura: 1800 Valor de torque: 0,8 N.m. Temperatura de trabalho:

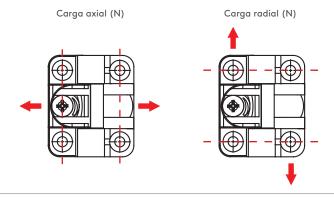
- 5°C + 65°C

Elementos de fixação:

(Os parafusos e porcas não são fornecidos)

Parafuso e porca: M4



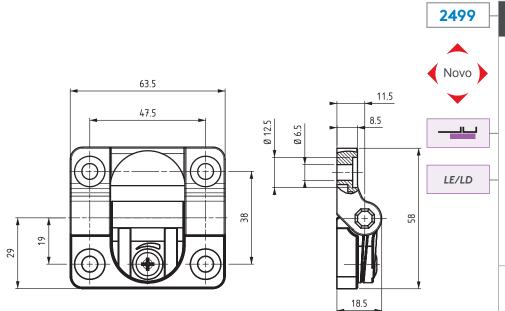


Ângulo de rotação da dobradiça 0 180°



Nota: Os parafusos e porcas não são fornecidos







DOBRADIÇA DE TORQUE

- O torque da dobradiça pode ser ajustado com parafuso
- Oferece controle de posição
- Apropriada para aplicações no lado esquerdo e lado direito
- Fixação por parafuso M6

# **APLICAÇÕES**

Em geral usadas para portas de montagem plana/rente

#### **MATERIAL**

CORPO:

Poliamida DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30

130 1043-1 FA0

PARAFUSOS E PORCAS:

Aço inoxidável (AISI 304)

# **DETALHES DE DESEMPENHO**

Carga axial: (N)

Carga de trabalho: 1500 Carga de ruptura: 2350 Carga radial: (N)

Carga operacional: 2250 Carga de ruptura: 3200 Valor de torque: 4 Nm Temperatura de trabalho:

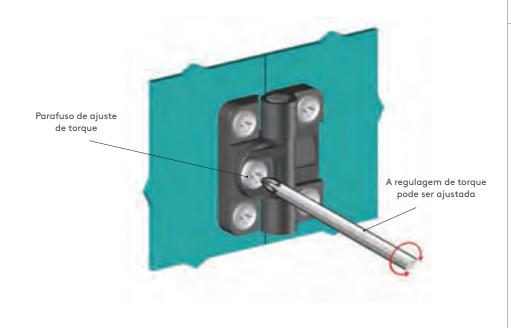
- 5°C + 65°C

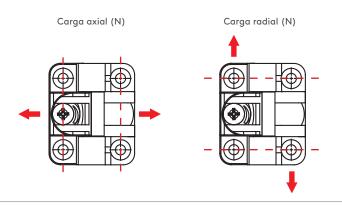
Elementos de fixação:

(Os parafusos e porcas não são

fornecidos)

Parafuso e porca: M6





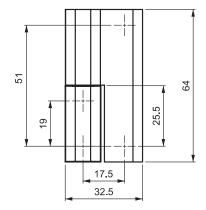
# CÓDIGO DE PRODUTO 2499 - 2 - 0 CÓDIGO DE MATERIAL ACABAGRUPO MENTO





- LE/LD
- E 22 E

V :1



- Parafusos de montagem ocultos impedem o acesso externo à dobradiça
  Projetada para portas planas/de montagem rente
- Apropriada para aplicações no lado esquerdo e lado direito

# **APLICAÇÕES**

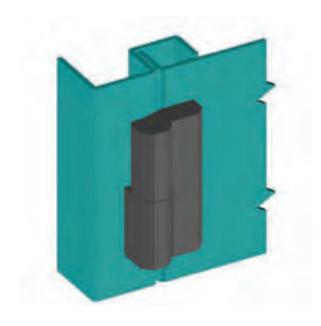
Painéis elétricos, tampas incorporadas

#### MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

PINO: Aço inoxidável

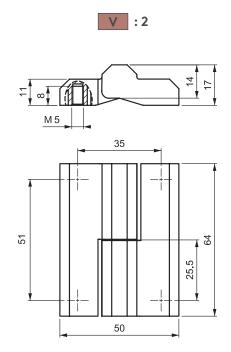


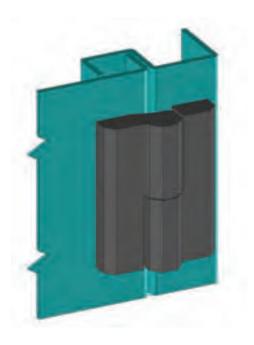


MATERIAL	М	
Zamak	1	

ACABAMENTO	F
Galvanizado	3
Revestimento preto	2





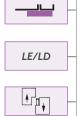




MATERIAL	М
Zamak	1

ACABAMENTO	F
Galvanizado	3
Revestimento preto	2

# 699 – DOBRADIÇA DE LEVANTAMENTO





- Parafusos de montagem ocultos impedem o acesso externo à dobradiça
- Projetada para portas planas/de montagem rente
- Apropriada para aplicações no lado esquerdo e lado direito

# **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas incorporadas

#### **MATERIAL**

CORPO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

PINO: Aço inoxidável

# DOBRADIÇA COM MANCAL

100



# **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

# MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN

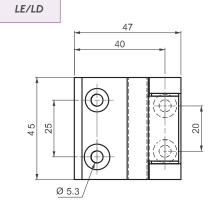
1774-ZnAl4Cu1

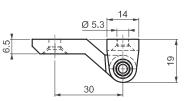
PINO: Aço MANCAL: Delrin

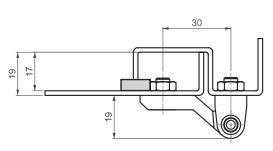
# ACABAMENTO

Cromado

Revestimento preto





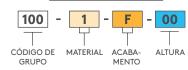








**Nota:** Parafusos não fornecidos

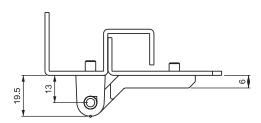


MATERIAL	М
Zamak	1

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2



# V : 3 Ø 5.2 40 9 34 40 50





# CÓDIGO DE PRODUTO



MATERIAL	М
Zamak	1

ACABAMENTO	F
Revestimento preto	2

# 600

# DOBRADIÇA HVAC



LE/LD



- Projetada para portas de montagem rente
- Pino e as guias em plástico fornecidos separadamente
- Também pode ser usada para portas descentralizadas. Veja a seção de dobradiças de canto.

#### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas incorporadas

#### MATERIAL

CORPO: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

PINO: Aço MANCAL: Delrin

# **ACABAMENTO**

Revestimento preto

Ângulo de rotação da dobradiça 0 180°



Nota: Parafusos não fornecidos

# DOBRADIÇA HVAC (2D)



LE/LD

2D





- Dobradiça fornecida pré-montada para reduzir os custos de mão de obra
- Possibilidade de ajuste de porta em duas dimensões
- Ajuste axial de ± 2 mm. Ajuste radial de ±1 mm
- Também pode ser usada para portas descentralizadas. Veja a seção de dobradiças de canto.

#### **APLICAÇÕES**

Unidades de ar condicionado central, painéis elétricos, tampas de máquinas

# MATERIAL

CORPO:

Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

PINO: Aço MANCAL: Delrin

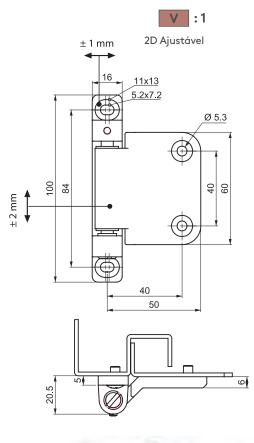
# ACABAMENTO

Revestimento preto

Ângulo de rotação da dobradiça 0 180°



Nota: Os parafusos não são fornecidos

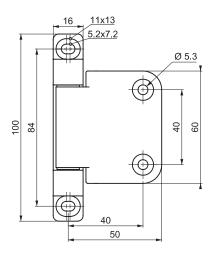


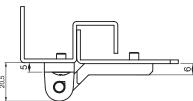






V : 2







# CÓDIGO DE PRODUTO



MATERIAL	М
Zamak	1

ACABAMENTO	F
Revestimento preto	2

600

# DOBRADIÇA DE FOLHA



LE/LD



- Projetada para portas de montagem rente
- Dobradiça fornecida pré-montada para reduzir os custos de mão de
- Também pode ser usada para portas descentralizadas. Veja a seção de dobradiças de canto.

# **APLICAÇÕES**

Unidades de ar condicionado central, painéis elétricos, tampas de máquinas

# **MATERIAL**

CORPO:

Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 PINO: Aço inoxidável

MANCAL: Delrin

# **ACABAMENTO**

Revestimento preto

Ângulo de rotação da dobradiça 0 180°



Nota: Parafusos não fornecidos

# DOBRADIÇA HVAC (2D)

- Projetada para portas de montagem rente
- Dobradiça fornecida pré-montada para reduzir os custos de mão de obra
- Possibilidade de ajuste de porta em duas dimensões
- Ajuste axial de ± 2 mm. Ajuste radial de ± 1 mm
- Também pode ser usada para portas descentralizadas. Veja a seção de dobradiças de canto.

# **APLICAÇÕES**

Unidades de ar condicionado central, painéis elétricos, tampas de máquinas

#### MATERIAL

CORPO:

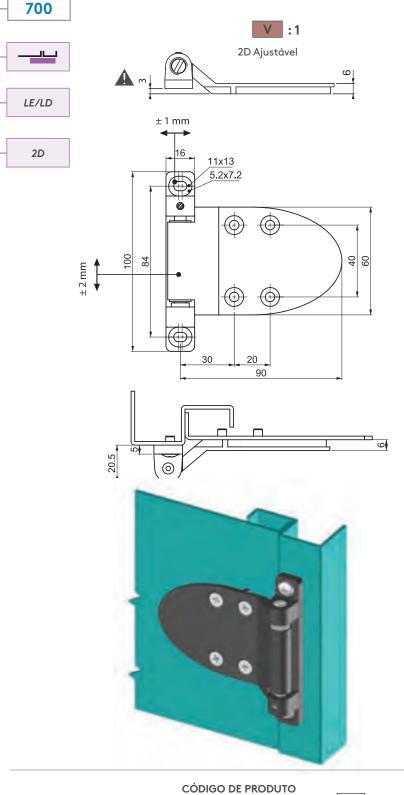
Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

PINO: Aço MANCAL: Delrin

# ACABAMENTO

Revestimento preto



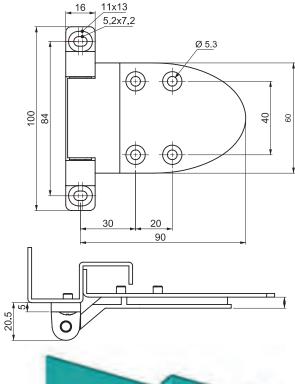


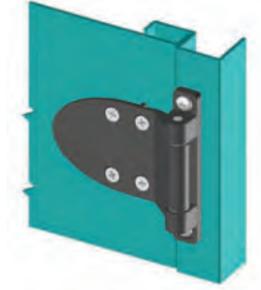
MATERIAL	М	
Zamak	1	

ACABAMENTO	F
Revestimento preto	2



# **V**:2





# CÓDIGO DE PRODUTO



MATERIAL	М
Zamak	1

ACABAMENTO	F
Revestimento preto	2

# 700 – DOBRADIÇA HVAC





- Projeto para portas de montagem rente
- Para portas com montagem lateral com uma dobra de 2-12 mm
- Dobradiça fornecida pré-montada para reduzir os custos de mão de obra
- Também pode ser usada para portas descentralizadas. Veja a seção de dobradiças de canto.

#### **APLICAÇÕES**

Unidades de ar condicionado central, painéis elétricos, tampas de máquinas

#### **MATERIAL**

CORPO:

Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

PINO: Aço MANCAL: Delrin

## **ACABAMENTO**

Revestimento preto

# DOBRADIÇA HVAC (3D)

800



- Apropriada para ajuste de porta tridimensional
- Pode ser usada para portas rentes

# **APLICAÇÕES**

Unidades de ar condicionado central, painéis elétricos, tampas de máquinas

#### **MATERIAL**

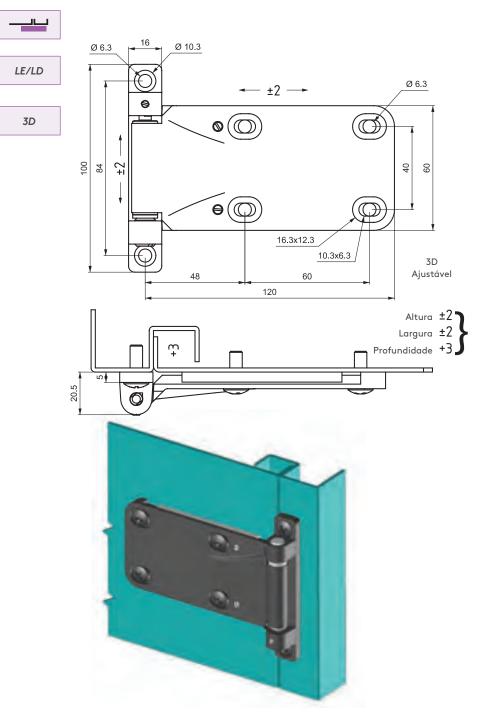
CORPO:

Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

PINO: Aço MANCAL: Delrin

# **ACABAMENTO**

Revestimento preto







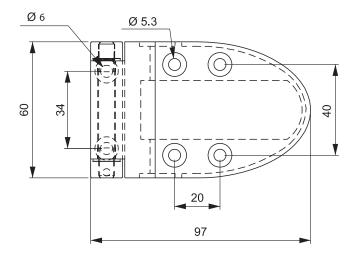
Nota: Parafusos não fornecidos



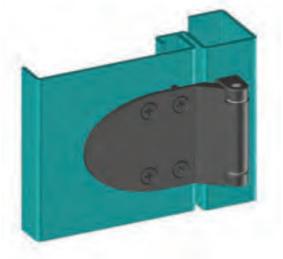
MATERIAL	М
Zamak	1

ACABAMENTO	F
Revestimento preto	2

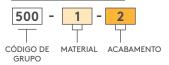








# CÓDIGO DE PRODUTO



MATERIAL	М
Zamak	1

ACABAMENTO	F
Revestimento preto	2

# 500

# DOBRADIÇA HVAC



LE/LD



- Em geral usadas para portas isoladas, pesadas, de montagem
- Especialmente projetada para unidades de ar condicionado central
- Projeto elegante
- Fornecida com capa de dobradiça em poliamida e pino de dobradiça em aço inoxidável (AISI 304)

#### **APLICAÇÕES**

Unidades de ar condicionado central

#### **MATERIAL**

CORPO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 PINO: Aço inoxidável

MANCAL: Delrin PA 6 GFR 30 TAMPA:

#### **ACABAMENTO**

Revestimento preto



Ângulo de rotação da dobradiça 0 180°



Nota: Parafusos não fornecidos

# DOBRADIÇA PARA HVAC

300



LE/LD

# **APLICAÇÕES**

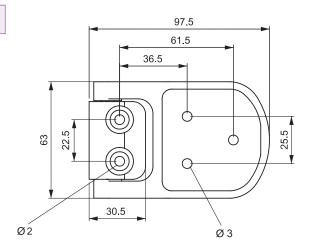
Unidades de ar condicionado central, painéis elétricos, tampas de máquinas

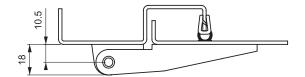
#### MATERIAL

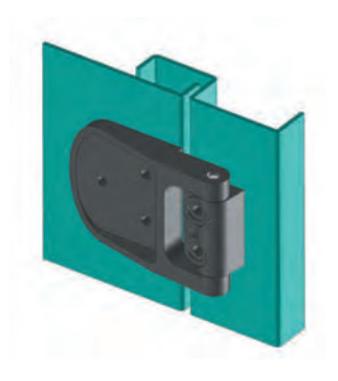
CORPO: Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 PA 6 GFR 30

PINO: Aço inoxidável

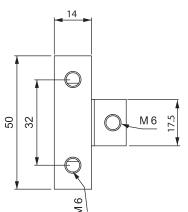




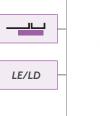




# M 6 20 32 27



#### 693 DOBRADIÇA COM MANCAL





# **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, tampas de máquinas

# **MATERIAL**

CORPO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1 Aço inoxidável

PINO: MANCAL: Delrin

CÓDIGO DE PRODUTO



MATERIAL	М
Zamak	1

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2

# **JUNTAS**



# **JUNTAS**

# NOME DO PRODUTO

JUNTA TIPO ADESIVO

PROTEÇÃO DE BORDAS

JUNTA LATERAL BUBBLE

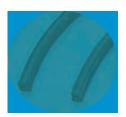
**JUNTA SUPERIOR BUBBLE** 

**JUNTA BARBATANA** 

**JUNTA S** 

JUNTA GLAZING PARA COLOCAÇÃO DE VIDROS

JUNTA DE BORDA





PÁGINA	
324 - 325	
325	
326 - 328, 337 - 338	
329 - 330, 338 - 339	
331 - 332	
332, 340	p325
333	
334 - 336	p329
	p326
	p333

#### JUNTA TIPO ADESIVO

1300

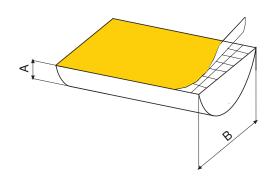




- Fornece isolamento térmico e acústico, apropriada para proteção de entrada
- Ciclo de vida de 10 anos
- Fácil aplicação com fita adesiva

#### MATERIAL

Poliuretano



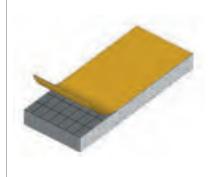
A mm	B mm	CÓDIGO DE PRODUTO
5	10	1300.5.10
5	15	1300.5.15
5	20	1300.3.20



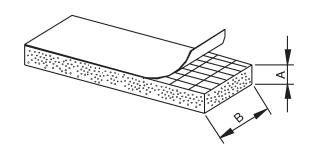
O comprimento padrão do rolo é 50 m Entre em contato com a Essentra Components para dimensões diferentes



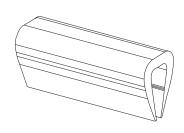
#### JUNTA TIPO ADESIVO

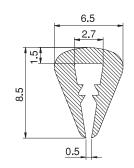


MATERIAL Polietileno ou borracha EPDM



A mm	B mm	1100 Polietileno	1200 EPDM
3	10	1100.3.10	1200.3.10
3	15	1100.3.15	1200.3.15
3	20	1100.3.20	1200.3.20
3	25	1100.3.25	1200.3.25
3	30	1100.3.30	1200.3.30
5	10	1100.5.10	1200.5.10
5	15	1100.5.15	1200.5.15
5	20	1100.5.20	1200.5.20
5	25	1100.5.25	1200.5.25
5	30	1100.5.30	1200.5.30
5	35	1100.5.35	1200.5.35
5	40	1100.5.40	1200.5.40
2	10	1100.2.10	1200.2.10
2	15	1100.2.15	1200.2.15
2	20	1100.2.20	1200.2.20
2	25	1100.2.25	1200.2.25
2	30	1100.2.30	1200.2.30





ESPECIFICAÇÕES	CÓDIGO DE PRODUTO
Espessura do painel 1,5 mm	1010
Espessura do painel 1,5 mm	1011
Espessura do painel 1,0 mm	1012

# PROTEÇÃO DE BORDAS



MATERIAL PVC

## **JUNTAS**



340.09.001





Faixa de aperto:

1,0-2,0 mm

Material:

**EPDM** 

Cor:

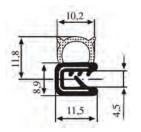
PRETO

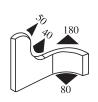
Embalagem (m.):

100



340.09.002





Faixa de aperto:

1,0-3,0 mm

Material:

**EPDM** 

Cor:

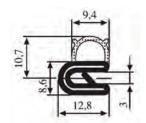
**PRETO** 

Embalagem (m.):

100



340.09.003





Faixa de aperto:

1,0-2,5 mm

Material:

EPDM

Cor:

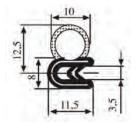
**PRETO** 

Embalagem (m.):

100



340.09.004





Faixa de aperto:

1,0-2,0 mm

Material:

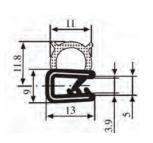
EPDM

Cor:

PRETO

Embalagem (m.):







Faixa de aperto:

1,0-3,0 mm



Material:

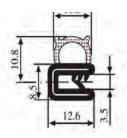
EPDM

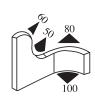
Cor:

PRETO

Embalagem (m.):

100





340.09.007

Faixa de aperto:

1,0-2,0 mm



Material:

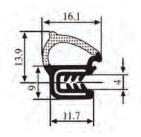
EPDM

Cor:

**PRETO** 

Embalagem (m.):

100





340.09.010

Faixa de aperto:

1,5-3,0 mm



Material:

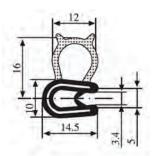
**EPDM** 

Cor:

PRETO

Embalagem (m.):

50





340.09.014

Faixa de aperto:

1,0-3,0 mm



Material:

EPDM

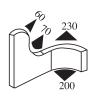
Cor:

PRETO

Embalagem (m.):





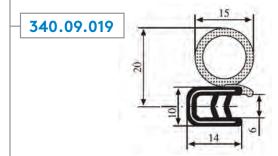


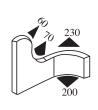
Faixa de aperto:

1,0-3,0 mm

Material: EPDM Cor: PRETO Embalagem (m.): 50





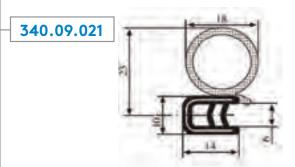


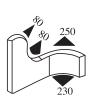
Faixa de aperto:

1,0-4,0 mm

Material: EPDM Cor: PRETO Embalagem (m.): 50





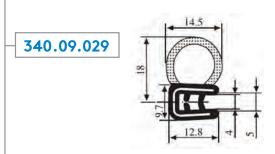


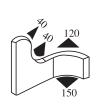
Faixa de aperto:

1,0-4,0 mm

Material: EPDM Cor: PRETO Embalagem (m.): 50





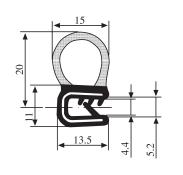


Faixa de aperto:

1,5-3,5 mm

Material: EPDM Cor: PRETO Embalagem (m.): 50







Faixa de aperto:

1,5-3,5 mm



Material:

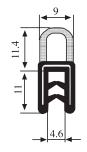
EPDM

Cor:

PRETO

Embalagem (m.):

50





340.09.101

Faixa de aperto:

1,0-3,0 mm



Material:

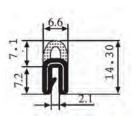
**EPDM** 

Cor:

PRETO

Embalagem (m.):

100





340.09.102

Faixa de aperto:

1,0-2,0 mm



Material:

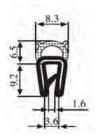
**EPDM** 

Cor:

**PRETO** 

Embalagem (m.):

100





340.09.103

Faixa de aperto:

1,0-2,0 mm



Material:

EPDM

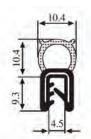
Cor:

PRETO

Embalagem (m.):









Faixa de aperto:

1,0-3,0 mm

Material:

**EPDM** 

Cor:

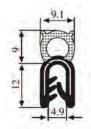
PRETO

Embalagem (m.):

100



340.09.105





Faixa de aperto:

1,0-3,5 mm

Material:

**EPDM** 

Cor:

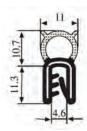
PRETO

Embalagem (m.):

100



340.09.107





Faixa de aperto:

1,0-3,5 mm

Material:

**EPDM** 

Cor:

PRETO

Embalagem (m.):

100



340.09.109





Faixa de aperto:

1,0-3,5 mm

Material:

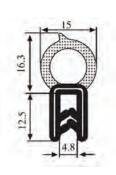
EPDM

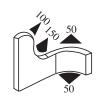
Cor:

PRETO

Embalagem (m.):







Faixa de aperto:

Embalagem (m.):

1,0-3,5 mm



EPDM



PRETO

340.09.202

50

Faixa de aperto:

2,0-4,0 mm



Material:

Material:

**EPDM** 

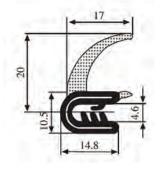
Cor:

Cor:

PRETO

Embalagem (m.):

50





340.09.203

Faixa de aperto:

1,0-3,5 mm



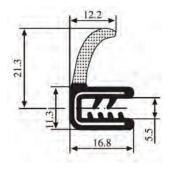
Material:

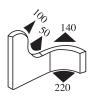
**EPDM** 

Cor:

**PRETO** 

Embalagem (m.):





340.09.205

Faixa de aperto:

2,0-4,0 mm



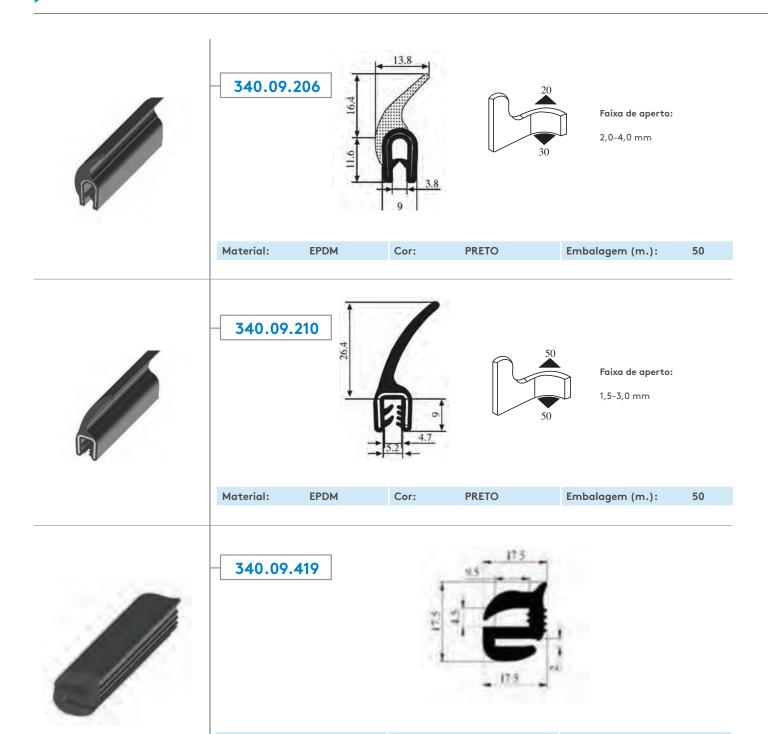
Material:

EPDM

Cor:

PRETO

Embalagem (m.):



Material:

**EPDM** 

Cor:

**PRETO** 

Embalagem (m.):

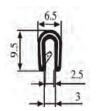




# **JUNTAS**



340.09.502





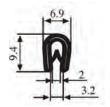
Faixa de aperto:

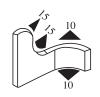
1,0-2,0 mm

Material: PVC	Cor:	PRETO	Embalagem (m.):	100
---------------	------	-------	-----------------	-----



340.09.504





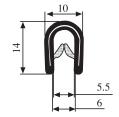
Faixa de aperto:

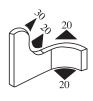
1,0-2,0 mm

Material:	PVC	Cor:	PRETO	Embalagem (m.):	100
-----------	-----	------	-------	-----------------	-----



340.09.516





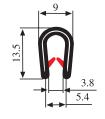
Faixa de aperto:

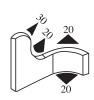
1,0-4,0 mm

Material: PVC	Cor:	PRETO	Embalagem (m.):	50
---------------	------	-------	-----------------	----



340.09.517



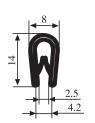


Faixa de aperto:

1,0-3,5 mm

Material: PVC Cor: PRETO – VERMELHO Embalagem (m.): 100	Material: PVC
---	---------------







Faixa de aperto:

1,0-3,0 mm



Material:

PVC

Cor:

PRETO

Embalagem (m.):

50





340.09.523

Faixa de aperto:

1,5-4,0 mm



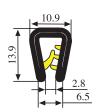
Material:

PVC

Cor:

PRETO-VERMELHO Embalagem (m.):

50





340.09.527

Faixa de aperto:

1,5-5,0 mm



Material:

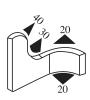
PVC

Cor:

PRETO-AMARELO

Embalagem (m.):





340.09.530

Faixa de aperto:

2,0-4,0 mm



Material:

PVC

Cor:

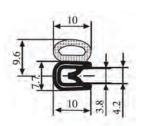
PRETO-VERMELHO Embalagem (m.):

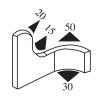
email | salesbr@essentracomponents.com

## **JUNTAS**









Faixa de aperto:

1,0-2,0 mm



Material:

PVC/EPDM

Cor:

PRETO

Embalagem (m.):

2x50=100





340.09.705

Faixa de aperto:

1,0-3,5 mm

Material:

PVC/EPDM

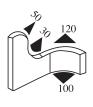
Cor:

**VERMELHO** 

Embalagem (m.):

50





340.09.707

Faixa de aperto:

1,0-3,5 mm



Material:

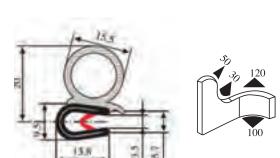
PVC/EPDM

Cor:

VERMELHO

Embalagem (m.):

50





Faixa de aperto:

1,0-3,5 mm



Material:

PVC/EPDM

Cor:

VERMELHO

Embalagem (m.):

## **JUNTAS**



PVC/EPDM

Cor:

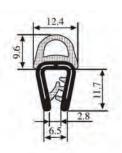
PRETO-AMARELO

2x50=100

Embalagem (m.):

Material:







Faixa de aperto:

1,5-5,0 mm



Material:

PVC/EPDM

Cor:

PRETO-AMARELO

Embalagem (m.):

2x50=100





340.09.805

Faixa de aperto:

1,0-4,0 mm

Material:

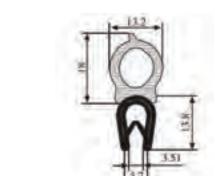
PVC/EPDM

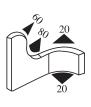
Cor:

**PRETO** 

Embalagem (m.):

2x50=100





340.09.806

Faixa de aperto:

1,0-4,0 mm



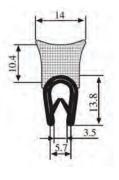
Material:

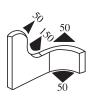
PVC/EPDM

Cor:

**PRETO** 

Embalagem (m.):





340.09.810

Faixa de aperto:

1,0-4,0 mm



Material:

PVC/EPDM

Cor:

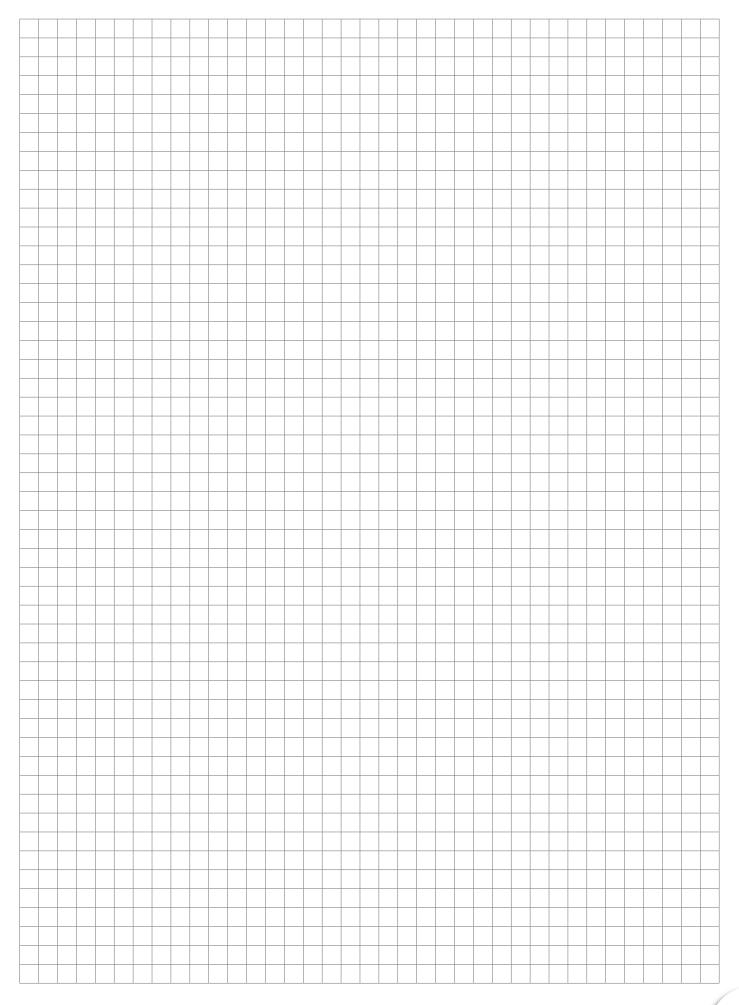
PRETO

Embalagem (m.):

# **JUNTAS**











# **MANOPLAS**

CÓDIGO DE GRUPO	NOME DO PRODUTO
084	MANOPLA MILLENIUM
085	MAÇANETA DE GAVETA
184	MAÇANETA DE GAVETA
286	MANOPLA PARA TAMPA
086	MANOPLA PARA TAMPA
186	MANOPLA PARA TAMPA
287	MANOPLA PARA TAMPA
087	MANOPLA PARA TAMPA
187	MANOPLA PARA TAMPA
387	MANOPLA PARA TAMPA
274	PUXADOR DE TAMPA (PRESSÃO)
074	PUXADOR DE TAMPA (PRESSÃO)
174	PUXADOR DE TAMPA (PRESSÃO)





PÁGINA	
344	
345	
346	
347	
348	p346
349	
350	
351	p348
352	
353	7
354	p353
355	
355	
	p355

#### MANOPLA MILLENIUM

084



 Maçaneta elegante para prateleira de teclado em gabinetes com prateleira

#### **APLICAÇÕES**

Móveis em madeira e metal

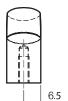
#### MATERIAL

Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

#### **ACABAMENTO**

Cromado ou revestimento preto







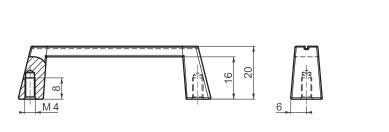


MATERIAL	М
Zamak	1

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2

085

#### MAÇANETA DE GAVETA





 Maçaneta elegante para prateleira de teclado em gabinetes com prateleira

#### **APLICAÇÕES**

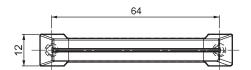
Móveis em madeira e metal

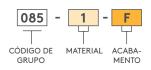
#### MATERIAL

Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

#### **ACABAMENTO**

Cromado ou revestimento preto





MATERIAL	М
Zamak	1

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Revestimento preto	2

#### MAÇANETA DE GAVETA

184



 Maçaneta elegante para prateleira de teclado em gabinetes com prateleira

#### **APLICAÇÕES**

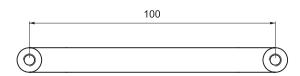
Móveis em madeira e metal

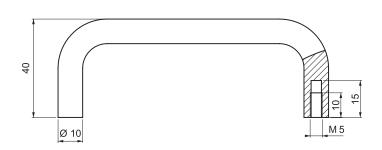
#### MATERIAL

Aço, aço inoxidável ou alumínio

#### **ACABAMENTO**

Cromado ou anodizado fosco





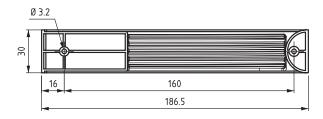


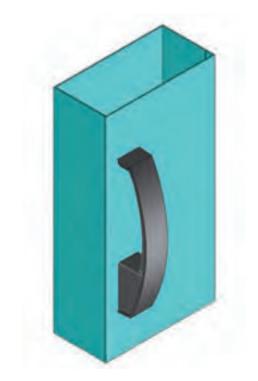
MATERIAL	М
Aço	6
Alumínio	5
Aço inoxidável	4

ACABAMENTO	F
Cromado	1
Alumínio	5
Sem acabamento	0



# 25 16





#### PUXADOR PARA TAMPA 286





- Elegante
   Fixação interna com dois parafusos

#### **APLICAÇÕES**

Tampas de máquinas

MATERIAL Poliamida DIN-EN ISO 1043-1 PA 6 GFR 30

#### **PUXADOR PARA TAMPA**

086



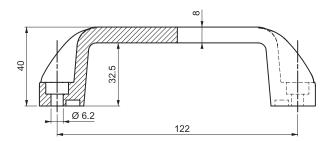
• Dois tipos diferentes de fixação

# APLICAÇÕES

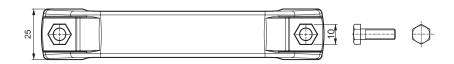
Tampas de máquinas

#### MATERIAL

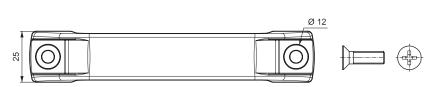
Poliamida DIN-EN ISO 1043-1 PA 6 GFR 30



#### V :1



#### V :2

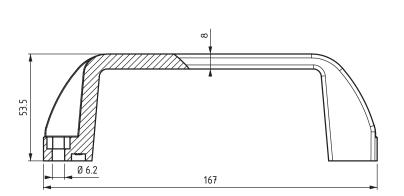


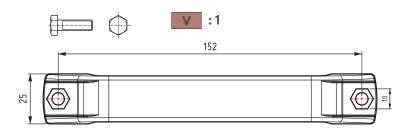


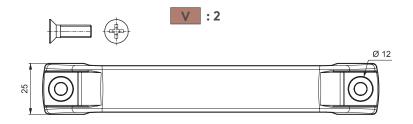
186

Novo











• Dois tipos diferentes de fixação

#### **APLICAÇÕES** Tampas de máquinas

MATERIAL Poliamida DIN-EN ISO 1043-1 PA 6 GFR 30





#### MANOPLA PARA TAMPA

- Geometria elíptica ergonômicaAlumínio anodizado fosco
- Para cores diferentes entre em contato com a Essentra Components

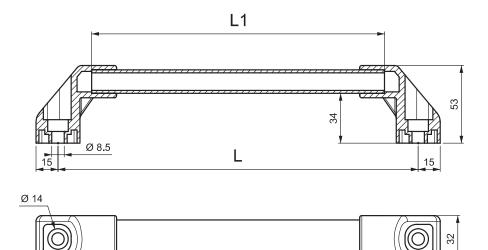
#### **APLICAÇÕES** Tampas de máquinas

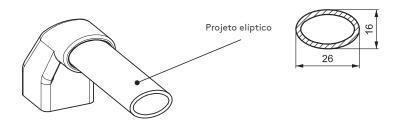
MATERIAL

PEÇA DE FIXAÇÃO:

Poliamida DIN-EN ISO 1043-1 PA 6 GFR 30

MANOPLA: Alumínio **287** 



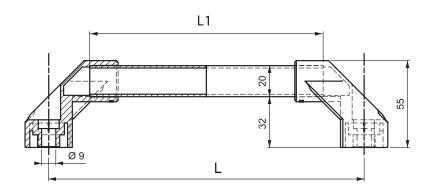


L1 mm	L mm	
154	200	
254	300	
354	400	
454	500	



087

#### MANOPLA PARA TAMPA





- Alumínio anodizado fosco
- Para cores diferentes entre em contato com a Essentra Components

#### **APLICAÇÕES**

Tampas de máquinas

#### **MATERIAL**

PEÇA DE FIXAÇÃO:

Poliamida DIN-EN ISO 1043-1 PA 6 GFR 30

MANOPLA: Alumínio

13.5	
8	

L1 mm	L mm	
148	200	
248	300	
348	400	
448	500	

350.02.002

#### PEÇA LATERAL





#### MANOPLA PARA TAMPA

**187** 



- Tubo de aço revestido em plástico
- Os suportes centrais devem ser utilizados para manoplas com 1000 mm ou mais de comprimento
- Para cores diferentes entre em contato com a Essentra Components

#### **APLICAÇÕES**

Tampas de máquinas

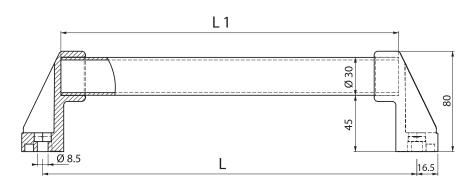
#### MATERIAL

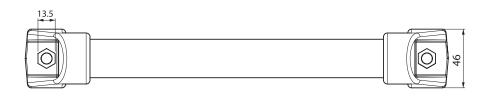
PEÇA DE FIXAÇÃO:

Poliamida DIN-EN ISO 1043-1 PA 6 GFR 30

MANOPLA: Aço revestido em

plástico





L1 mm
269
369
469
569
669
769
969

L mm
300
400
500
600
700
800
900



A parte central deve ser utilizada para comprimentos acima de 1000 mm

#### MANOPLA DO MEIO

340.02.501



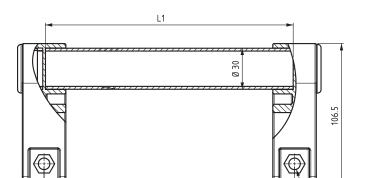


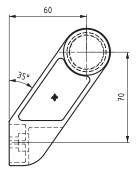


#### 387

#### MANOPLA PARA TAMPA









- Tubo de aço revestido em plástico
- Os suportes centrais devem ser utilizados para manoplas com 1000 mm ou mais de comprimento
- Para cores diferentes entre em contato com a Essentra Components

#### **APLICAÇÕES**

Tampas de máquinas

#### MATERIAL

MANOPLA:

PEÇA DE FIXAÇÃO:

Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 PA 6 GFR 30

Aço revestido em plástico

L1 mm
298
398
498
598
698
798
998

L mm
300
400
500
600
700
800
1000



Ø 8.5

A parte do meio deve ser utilizada para comprimentos acima de 1000 mm

350.02.028

#### MANOPLA DO MEIO



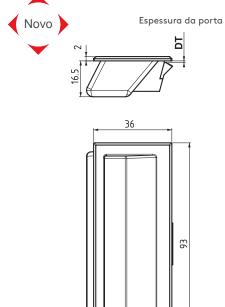


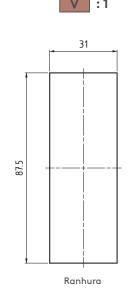
#### PUXADOR DE TAMPA (PRESSÃO)

274









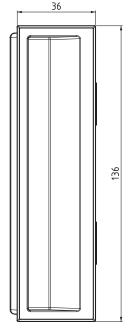
- Projeto rente
- Montagem fácil por presilhas

#### **APLICAÇÕES** Tampas de máquinas

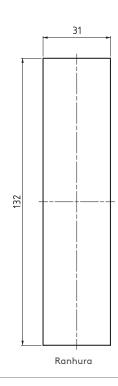
....

MATERIAL PA 6









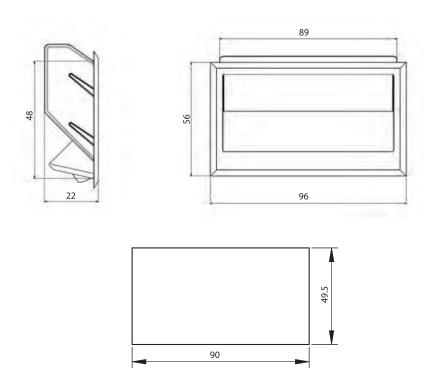


ESPESSURA DA PORTA	DT
0,8 -1,4 mm	15
1,5 - 2,2 mm	22



074

#### PUXADOR DE TAMPA (PRESSÃO)



Ranhura



- Para portas grandes
- Montagem fácil por presilhas

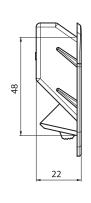
### **APLICAÇÕES**

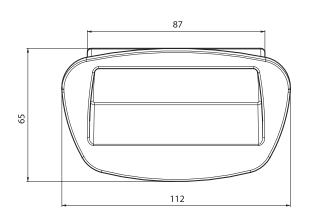
Tampas de máquinas

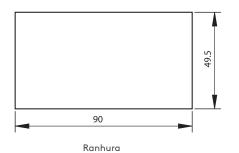
MATERIAL PA 6

174

#### PUXADOR DE TAMPA (PRESSÃO)









- Para portas grandesEstilo novo de maçaneta
- Montagem fácil por presilhas

#### **APLICAÇÕES**

Tampas de máquinas

MATERIAL

PA 6





# **PRODUTOS EM** AÇO İNOXIDÁVEL

CÓDIGO DE GRUPO	NOME DO PRODUTO
016	FECHADURA BATE TRAVA
115	MAÇANETA T DE FECHADURA PARA SERVIÇO PESADO
060	QUARTO DE VOLTA COM MOLA
066	MINI QUARTO DE VOLTA COM MOLA
064	QUARTO DE VOLTA COM MOLA
040	FECHADURA DE COMPRESSÃO
110	QUARTO DE VOLTA – MAÇANETA T
111	QUARTO DE VOLTA – MAÇANETA L
065	QUARTO DE VOLTA – MANOPLA BORBOLETA
460	FECHADUFRA ANTI-CONTAMINAÇÃO
042	ROSCA
276	ENGATE DE SEGURANÇA
103	FECHADURA DE TRÊS PONTOS — MAÇANETA T
103	FECHADURA DE TRÊS PONTOS — MAÇANETA L
502	MAÇANETA OSCILANTE - CAIXA DE ENGRENAGENS
402	MACANETA OSCILANTE – CAIXA DE ENGRENAGENS
401	MACANETA OSCILANTE
501	MAÇANETA OSCILANTE
	HASTES E ACESSÓRIOS REDONDOS E PLANOS
295	DOBRADIÇA OCULTA
395	DOBRADIÇA OCULTA
695	DOBRADIÇA OCULTA
795	DOBRADIÇA OCULTA
289	DOBRADIÇA OCULTA
095	DOBRADIÇA OCULTA
995	DOBRADIÇA OCULTA
299	DOBRADIÇA DE FOLHA
099	DOBRADIÇA DE FOLHA
399	DOBRADIÇA DE FOLHA
599	DOBRADIÇA DE FOLHA
799	DOBRADIÇA DE FOLHA
899	DOBRADIÇA DE FOLHA
999	DOBRADIÇA DE FOLHA
2999	DOBRADIÇA DE FOLHA
2890	DOBRADIÇA OCULTA
090	DOBRADIÇA LATERAL (10 MM)
092	DOBRADIÇA LATERAL (12 MM)
192	DOBRADIÇA LATERAL (12 MM)
193	DOBRADIÇA LATERAL (16 MM)
097	DOBRADIÇA DE CANTO
279	ESCORA
079	ESCORA
179	ESCORA
340.00.132	FECHO DE ALTERNÂNCIA
340.00.134	FECHO DE ALTERNÂNCIA



# ESSENTRA

#### **PÁGINA** 362 - 363 370 - 371 372 - 373 376 - 377 378 - 379 380 - 381











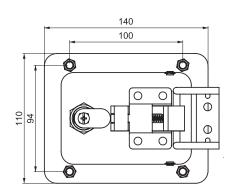
# PRODUTOS EM AÇO INOXIDÁVEL

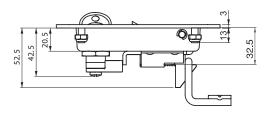


- Operação sob ação de batida; came de latão
- Pode ser aberta por dentro, por movimento do came

#### MATERIAL

Aço inoxidável (AISI 304)





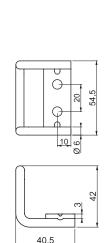
#### PLACA BATENTE DO CAME



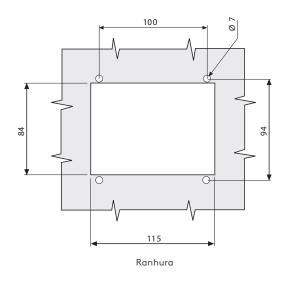
 Placa batente. Dimensões customizadas disponíveis

#### MATERIAL

Aço inoxidável (AISI 304)



016 A7



#### CÓDIGO DE PRODUTO



ESPECIFICAÇÕES	
Guarda-pó em aço inoxidável com chaves iguais	03
Guarda-pó em aço inoxidável com chaves diferentes	32

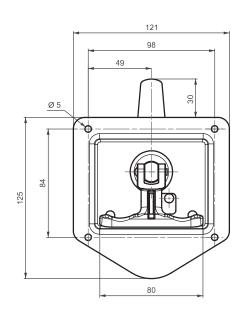
Para outros materiais, consulte: página 102

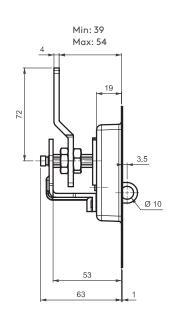
115

IP 54

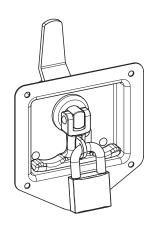
LE/LD

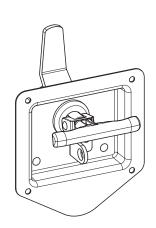












- Apropriado para caixas de equipamentos especiais
- Came ajustável para diferente gama de aperto
- Diâmetro máximo da algema do cadeado 9 mm

### **APLICAÇÕES**

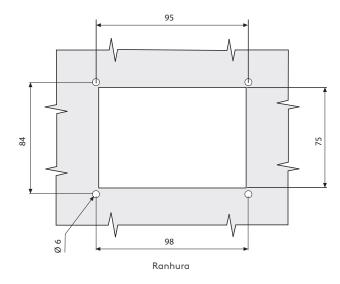
Estações de eletricidade, caminhões, gabinetes metálicos

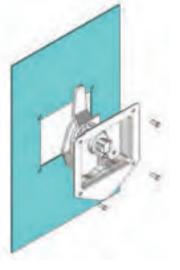
#### MATERIAL

CORPO: Aço inoxidável MAÇANETA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço





Para outros materiais, consulte: página 118

# QUARTO DE VOLTA – SOB AÇÃO DE MOLA

060

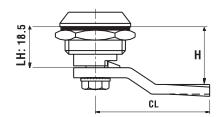
IP 65

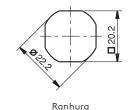


LE/LD

RoHS

066





- A mola interna especialmente projetada oferece torsão de 1,5 mm
- IP 66 (Nema 4), opcional

#### MATERIAL

Aço inoxidável (AISI 3.....)



Para cames, consulte a página: 132

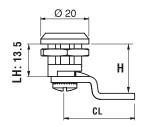
Para chaves, consulte as páginas: 144 - 145

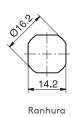
#### CÓDIGO DE PRODUTO



### MINI QUARTO DE VOLTA – SOB AÇÃO DE MOLA







•	A mola interna especialmente
	projetada oferece torsão de 1 mm
•	Arruela de vedação não fornecida
_	Não bá voroão ID 45 dosta

 Não há versão IP 65 desta fechadura

#### MATERIAL Aço inoxidável (AISI 3.....)



**ACABAMENTO** 

Galvanizado

Chave de aplicação código: 267

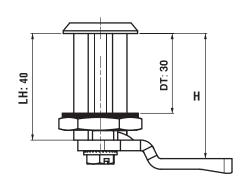
# 0

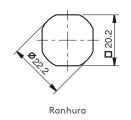
Para outros materiais, consulte: páginas 173 e 176











# IP 65 LE/LD RoHS

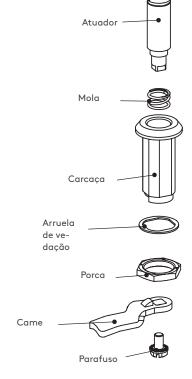
# QUARTO DE VOLTA – SOB AÇÃO DE MOLA

- A mola interna especialmente projetada oferece torsão de 1,5 mm
- IP 66 (Nema 4), opcional

#### **MATERIAL**

Aço inoxidável (AISI 3.....)

DT	LE
30	40
40	50
50	60



3 mm	Ponta dupla	5 mm	Ponta dupla	8 mr	n Quadrado	7 mm	n Triangular	8 mi	m Triangular	Crei	malheira
DD		DD		DD	Æ	DD		DD		DD	
13		15		28		37		38		88	

# CÓDIGO DE PRODUTO



Para outros materiais, consulte: página 161



Para cames, consulte a página: 132

Para chaves, consulte as páginas: 144 - 145

040

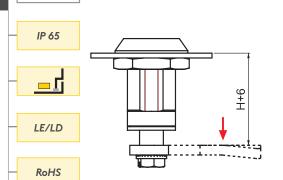
# FECHADURA DE COMPRESSÃO

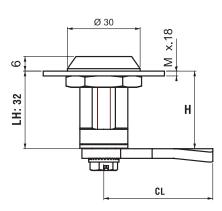


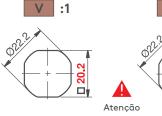
- Para gabinetes que exigem melhor vedação sob condições de vibração
- Oferece 6 mm de compressão
- Oferece isolação de ruído
- Diferentes atuadores/cames disponíveis
- Estas fechaduras exigem cames padrão sem batente

#### **MATERIAL**

Aço inoxidável (AISI 316)





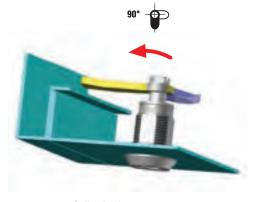


O222

**Padrão** Ranhura

**Especial** Ranhura

V :3

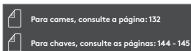


Posição de destravamento A primeira rotação de 90° da chave gira o came até a posição de travamento

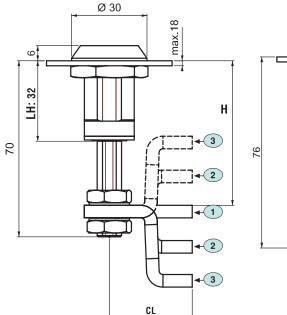


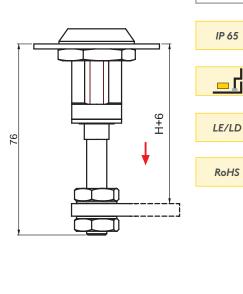
Posição de travamento A rotação adicional de 180° aplica compressão

#### **ATUADORES** 3 mm Ponta dupla 5 mm Ponta dupla Cremalheira 8 mm Quadrado Fenda de 2X4 mm DD DD DD DD DD (0 0 13 15 88 28 42 7 mm Triangular 8 mm Triangular DD DD 38 37









040

<u>—Л</u>

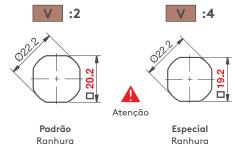
FECHADURA DE COMPRESSÃO
_

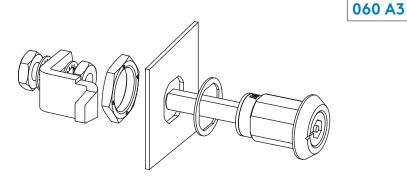
- Para gabinetes que exigem melhor vedação sob condições de vibração
- 6 mm de compressão
- Ampla gama de aperto com parafuso ajustável
- Isolação de ruído
- Diferentes atuadores/cames disponíveis
- Três alternativas de came diferentes disponíveis

#### MATERIAL

Aço inoxidável (AISI 316)





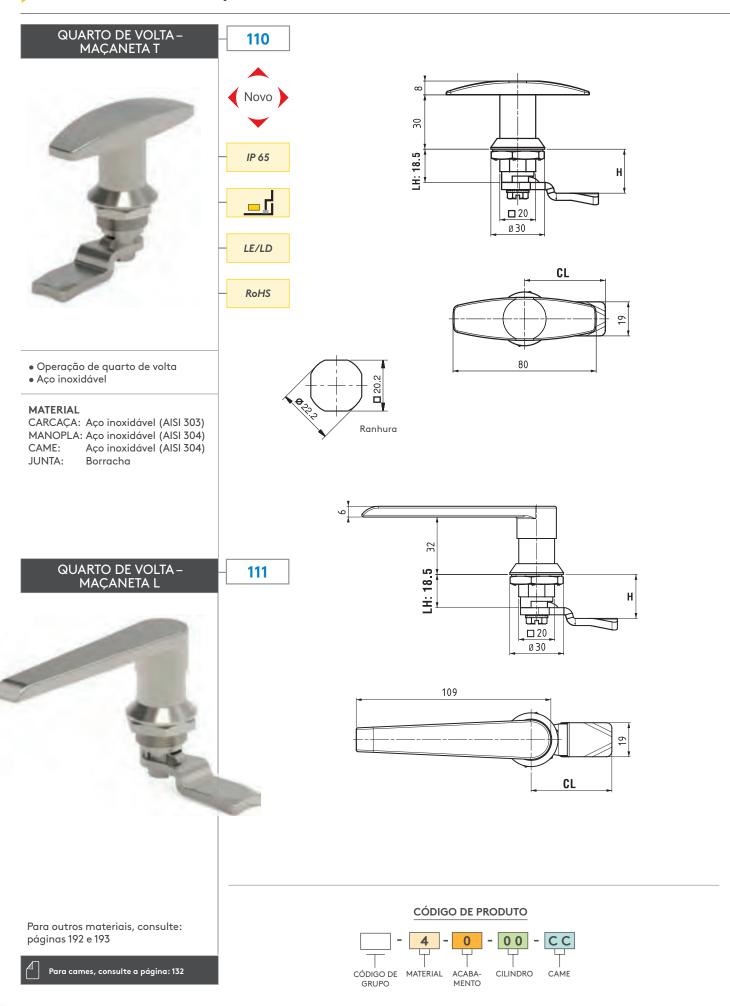


# DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO

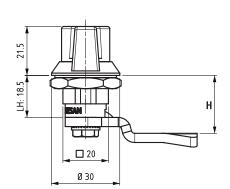


• Pode ser requisitado separadamente

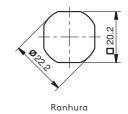








# CL



# QUARTO DE VOLTA - MAÇANETA BORBOLETA Novo IP 65 LE/LD

- Operação de quarto de volta
- Inteiramente em aço inoxidável

#### **MATERIAL**

RoHS

CARCAÇA: Aço inoxidável (AISI 303) MANOPLA: Aço inoxidável (AISI 304) CAME: Aço inoxidável (AISI 304)

JUNTA: Borracha

## CÓDIGO DE PRODUTO



\_\_\_\_ P<sub>1</sub>

Para cames, consulte a página: 132



460

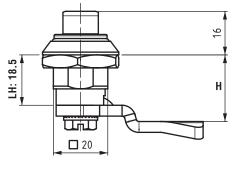


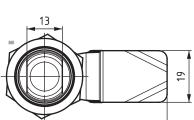
IP 69K



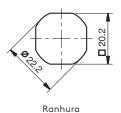
LE/LD

RoHS





CL



MATERIAL

CARCAÇA: Aço inoxidável (AISI 316) ATUADOR: Aço inoxidável (AISI 316) Aço inoxidável (AISI 304) ORIGEM: Silicone





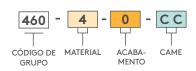
368-94



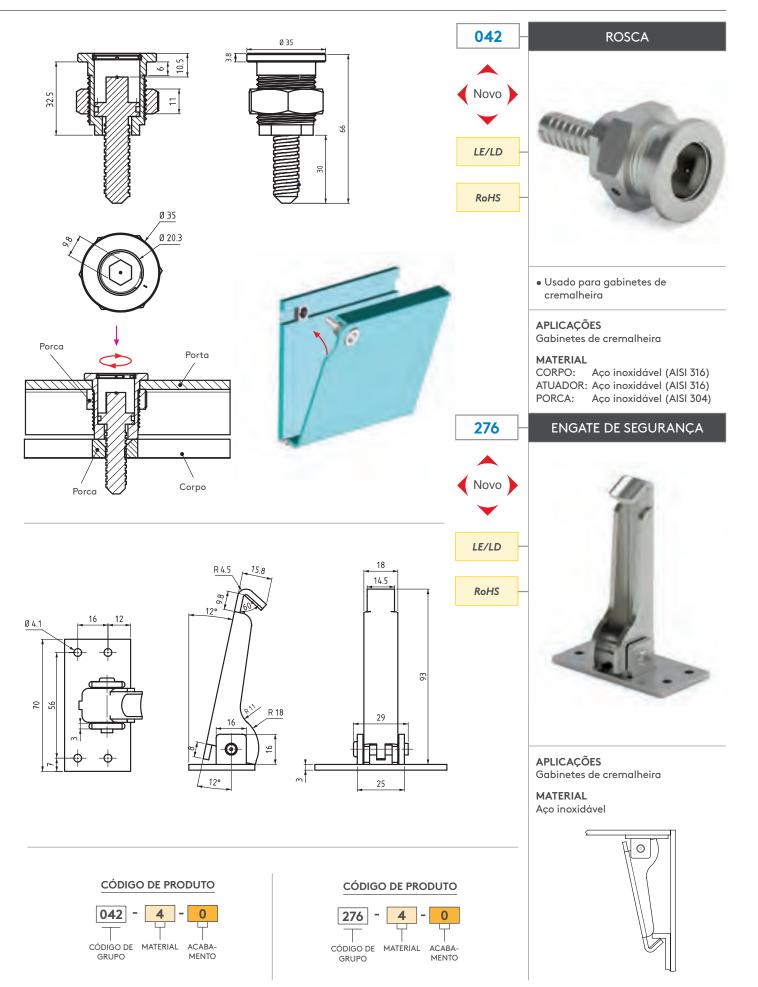


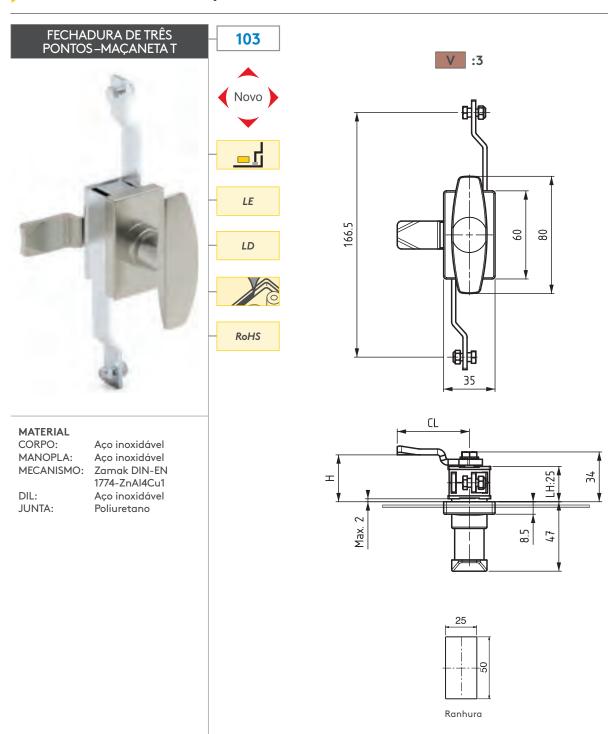
MATERIAL Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

**ACABAMENTO** Cromado







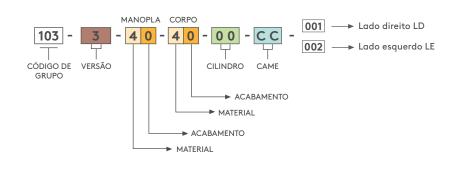


Para outros materiais, consulte: página 73

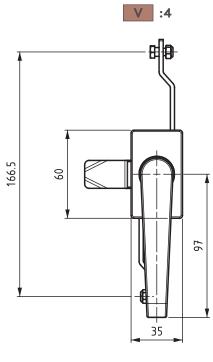


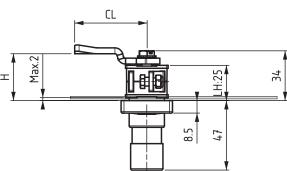
Para cames, consulte a página: 132

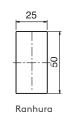
Para hastes, consulte as páginas: 134 - 376











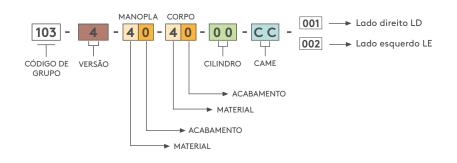


MATERIAL CORPO:

CORPO: Aço inoxidável MANOPLA: Aço inoxidável MECANISMO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

DIL: Aço inoxidável JUNTA: Poliuretano



Para outros materiais, consulte: página 73



Para cames, consulte a página: 132

Para hastes, consulte as páginas: 134 - 376



- Perfil externo fino (14,4 mm) para aparência rente
- Cilindro simples, de perfil Euro, em latão e de alta segurança disponível

# **APLICAÇÕES**

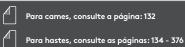
Painéis elétricos, gabinetes externos

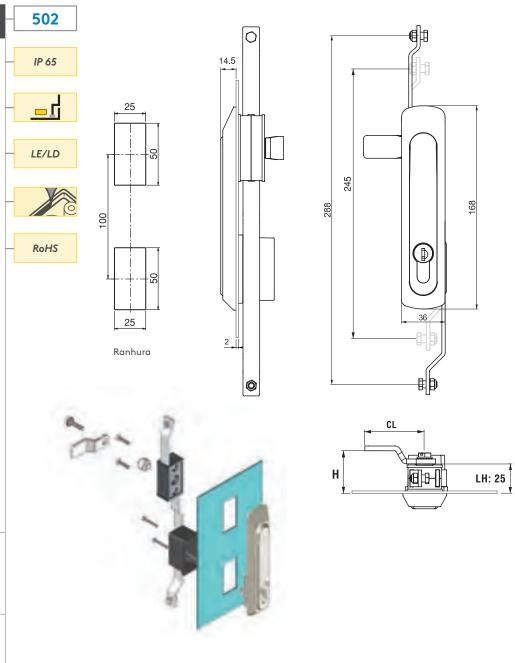
#### MATERIAL

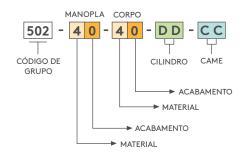
CORPO: Aço inoxidável (AISI 316)
MANOPLA: Aço inoxidável (AISI 316)
MECANISMO: PA6 GFR 30
CAME: Aco inoxidável

CAME: Aço inoxidável
JUNTA: Poliuretano

Para outros materiais, consulte: página 50

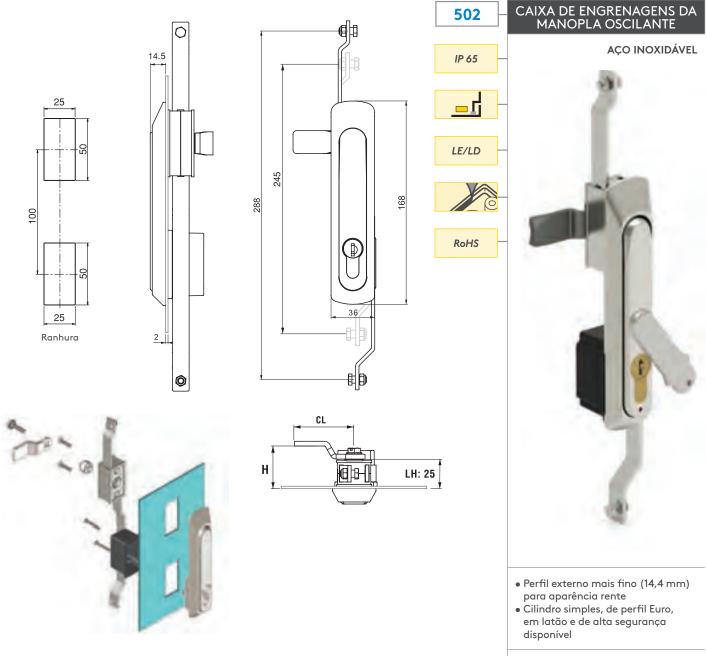


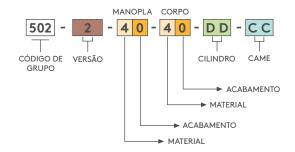




CILINDRO	CILINDRO EM LATÃO	DD
	Sem cilindro	00
40	Com chaves iguais	11







CILINDRO	CILINDRO DE LATÃO	DD
	Sem cilindro	00
40	Com chaves iguais	11

### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, gabinetes externos

#### **MATERIAL**

CORPO: Aço inoxidável (AISI 316) MANOPLA: Aço inoxidável (AISI 316) MECANISMO: Aço inoxidável

CAME: Aço inoxidavel
JUNTA: Poliuretano

Para outros materiais, consulte: página 51



Para cames, consulte a página: 132

₫ F

Para hastes, consulte as páginas: 134 - 376



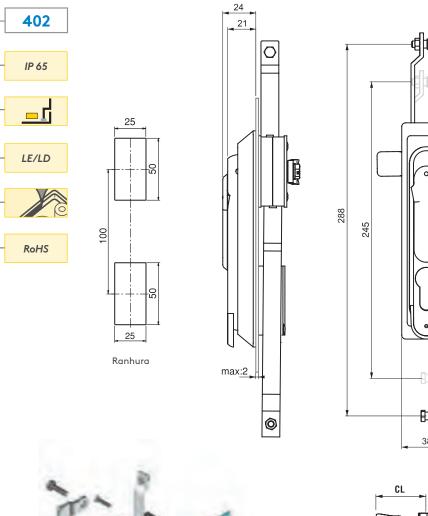
### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, gabinetes externos

# MATERIAL

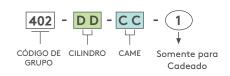
CORPO: Aço inoxidável (AISI 316) MANOPLA: Aço inoxidável (AISI 316)

MECANISMO: PA6 GFR 30
CAME: Aço inoxidável
JUNTA: Poliuretano



# CÓDIGO DE PRODUTO

LH: 25



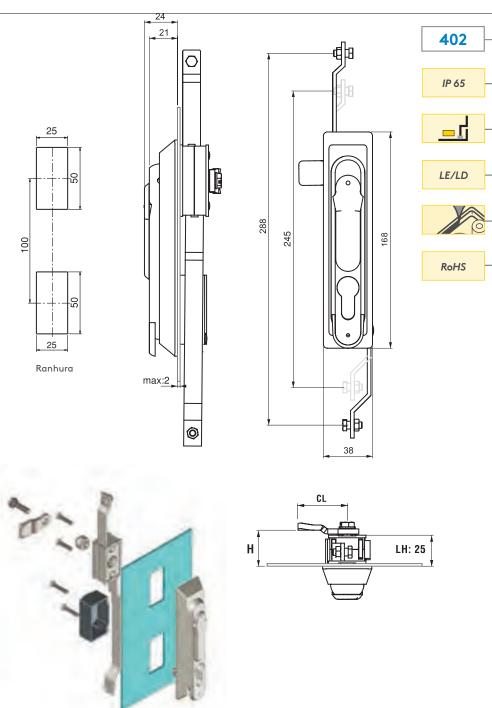
CILINDRO CILINDRO DE LATÃO DD

Sem cilindro 00

Com chaves iguais 11









### **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, gabinetes externos

#### **MATERIAL**

CORPO: Aço inoxidável (AISI 316)
MANOPLA: Aço inoxidável (AISI 316)
MECANISMO: Aço inoxidável

CAME: Aço inoxidavel
JUNTA: Poliuretano



CILINDRO	CILINDRO DE LATÃO	DD
	Sem cilindro	00
10	Com chaves iguais	11





401

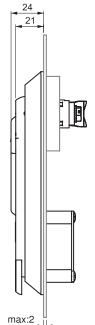
IP 65

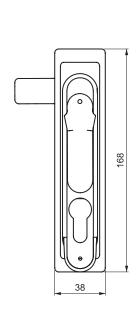
LE/LD

100

Ranhura

RoHS





# **APLICAÇÕES**

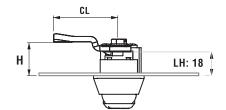
Painéis elétricos, gabinetes externos

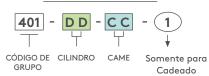
#### MATERIAL

CORPO: Aço inoxidável (AISI 316) MANOPLA: Aço inoxidável (AISI 316)

CAME: Aço inoxidável JUNTA: Poliuretano



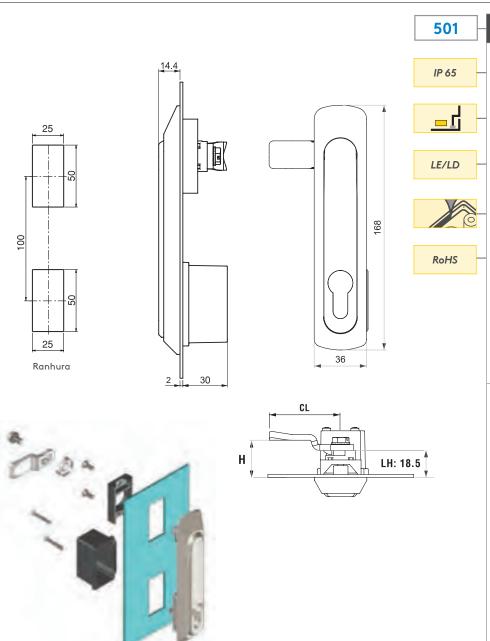




CILINDRO	CILINDRO EM LATÃO	DD
-	Sem cilindro	00
40	Com chaves iguais	11









MAÇANETA OSCILANTE

# **APLICAÇÕES**

Painéis elétricos, gabinetes externos

#### **MATERIAL**

CORPO: Aço inoxidável (AISI 316) MANOPLA: Aço inoxidável (AISI 316)

CAME: Aço inoxidável JUNTA: Poliuretano



CILINDRO	CILINDRO DE LATÃO	DD
	Sem cilindro	00
40	Com chaves iguais	11

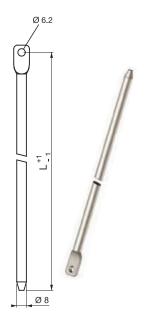
Para outros materiais, consulte: página 22



Para cames, consulte a página: 132

Para hastes, consulte as páginas: 134 - 376







L mm	CÓDIGO DE PRO- DUTO
400	IC 4-0-1-400
500	IC 4-0-1-500
600	IC 4-0-1-600
700	IC 4-0-1-700
800	IC 4-0-1-800
900	IC 4-0-1-900
1000	IC 4-0-1-1000

#### APLICAÇÃO:

- Com travas de caixa de engrenagem
- Fechaduras com came de três pontos



### **ACESSÓRIOS:**

• Guia de haste redonda (CY)



L mm	CÓDIGO DE PRO- DUTO
400	IC 4-0-2-400
500	IC 4-0-2-500
600	IC 4-0-2-600
700	IC 4-0-2-700
800	IC 4-0-2-800
900	IC 4-0-2-900

#### APLICAÇÃO:

1000

- Com travas de caixa de engrenagem
- Fechaduras com came de três pontos

IC 4-0-2-1000



### **ACESSÓRIOS:**

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



V :3

L mm	CÓDIGO DE PRO- DUTO
400	IC 4-0-3-400
500	IC 4-0-3-500
600	IC 4-0-3-600
700	IC 4-0-3-700
800	IC 4-0-3-800
900	IC 4-0-3-900
1000	IC 4-0-3-1000

### APLICAÇÃO:

• Fechaduras com came de três pontos



# ACESSÓRIOS:

• Guia de haste redonda (CY)



V :4

L mm	CÓDIGO DE PRO- DUTO
400	IC 4-0-4-400
500	IC 4-0-4-500
600	IC 4-0-4-600
700	IC 4-0-4-700
800	IC 4-0-4-800
900	IC 4-0-4-900
1000	IC 4-0-4-1000

### APLICAÇÃO:

• Com travas de caixa de engrenagem



# ACESSÓRIOS:

• Guia de haste redonda (CY)

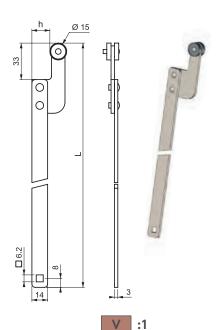
Para outros materiais, verifique: páginas 138 e 139



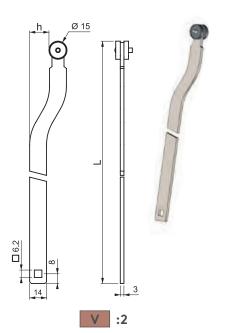


Para comprimentos "L" diferentes, entre em contato conosco

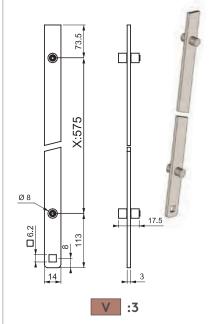




H mm	L mm	CÓDIGO DE PRO- DUTO
27	1020	IL 4-0-1-27-1020
13	1020	IL 4-0-1-13-1020



H mm	L mm	CÓDIGO DE PRO- DUTO	
21	1020	IL 4-0- 2-21-1020	
16	1020	IL 4-0- 2-16-1020	



X mm	CÓDIGO DE PRO- DUTO
575	ILP 4-0-1-575

# APLICAÇÃO:

• Com travas de caixa de engrenagem



# ACESSÓRIOS:

• Guia de haste redonda (LY)

# APLICAÇÃO:

• Com travas de caixa de engrenagem



# **ACESSÓRIOS:**

• Guia de haste redonda (LY)

# APLICAÇÃO:

• Com travas de caixa de engrenagem



# **ACESSÓRIOS:**

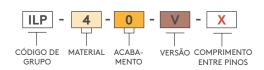
- Guia de haste redonda (LY)
- Garra de rolete duplo (LKY)

Para outros materiais, consulte: página 140

# CÓDIGO DE PRODUTO



# CÓDIGO DE PRODUTO



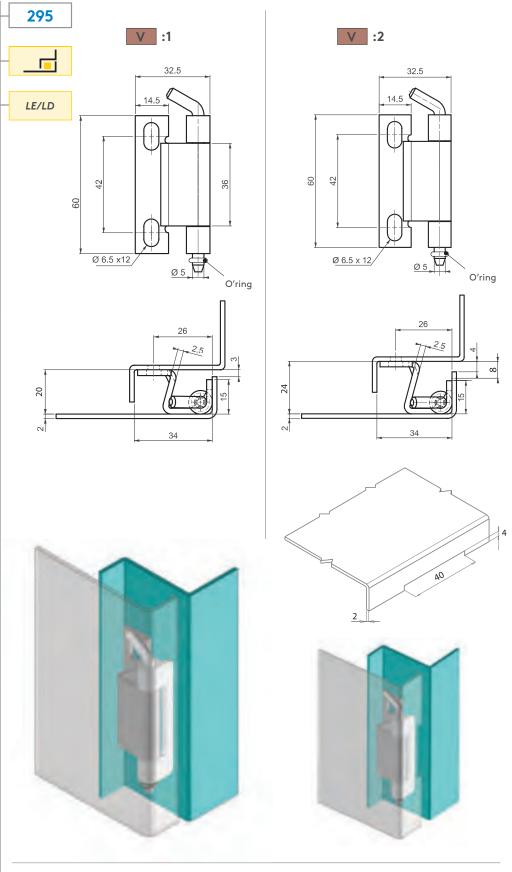
Para comprimentos "L" diferentes, entre em contato conosco

# DOBRADIÇA OCULTA

- Para portas com dobra entre 20 e 24 mm
- A peça da estrutura é parafusada, a peça da porta é soldada
- Apropriada para aplicações no lado esquerdo e lado direito

#### **MATERIAL**

CORPO: Aço inoxidável (AISI 304) PINO: Aço inoxidável (AISI 303)



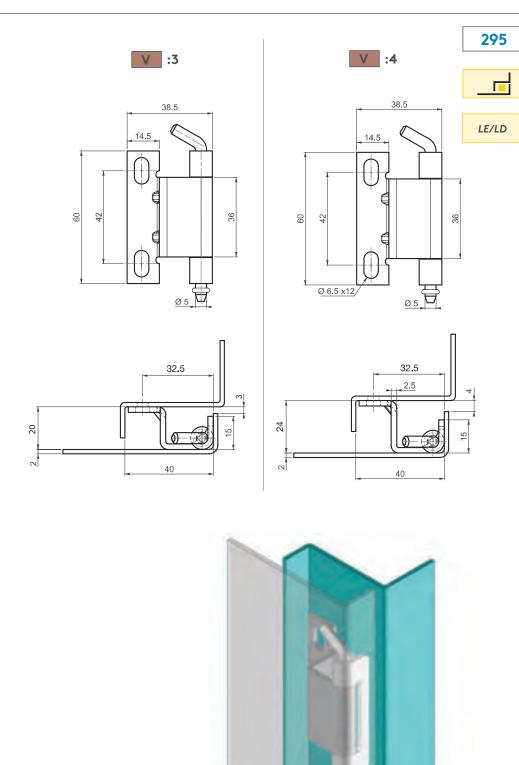
Ângulo de rotação da dobradiça



Nota: Parafusos não fornecidos

Para outros materiais, consulte: página 252





# DOBRADIÇA OCULTA



MATERIAL

CORPO: Aço inoxidável (AISI 304) PINO: Aço inoxidável (AISI 303)

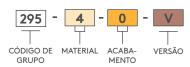
Ângulo de rotação da dobradiça





Nota: Parafusos não fornecidos

Para outros materiais, consulte: página 253



**395** 

# DOBRADIÇA OCULTA

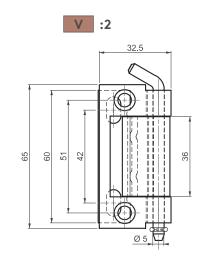


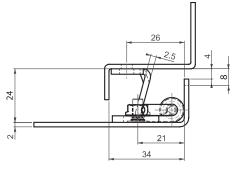
- Para portas com dobra entre 20 e 24 mm
- A peça da estrutura é parafusada, a peça da porta é soldada
- Apropriada para aplicações no lado esquerdo e lado direito

### MATERIAL

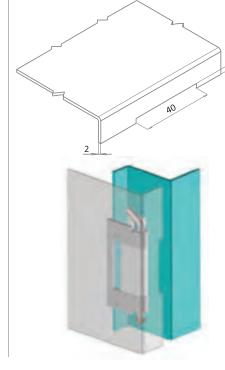
CORPO: Aço inoxidável (AISI 304) Aço inoxidável (AISI 303)

V :1 32.5 LE/LD 9 51 42









Ângulo de rotação da dobradiça

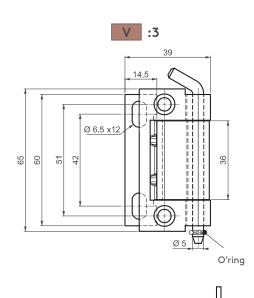


Nota: Parafusos não fornecidos

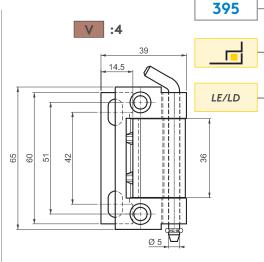
Para outros materiais, consulte: página 254

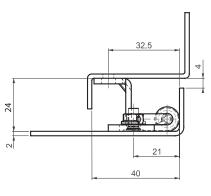






40







DOBRADIÇA OCULTA

MATERIAL

CORPO: Aço inoxidável (AISI 304) PINO: Aço inoxidável (AISI 303)

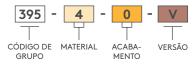


Ângulo de rotação da dobradiça



Nota: Parafusos não fornecidos

Para outros materiais, consulte: página 255



695

LE/LD

# DOBRADIÇA OCULTA

- Para portas com dobra de 18 mm
- A parte da estrutura é aparafusada, a parte da porta é soldada ou aparafusada
- Apropriada para aplicações no lado esquerdo e lado direito

### MATERIAL

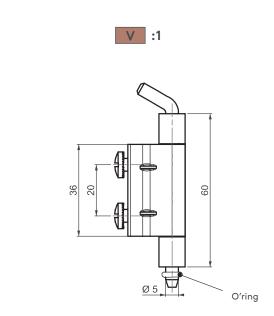
CORPO: Aço inoxidável (AISI 304) PINO: Aço inoxidável (AISI 303)

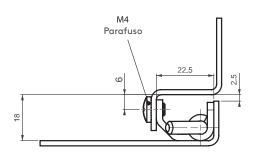
> Ângulo de rotação da dobradiça



Nota: Parafusos fornecidos

Para outros materiais, consulte: página 256



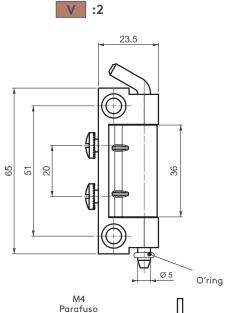


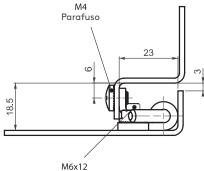












Aperto por prisioneiro soldado



# 695

# DOBRADIÇA OCULTA



LE/LD



- Para portas com dobra de 18,5 mm
- Peça do quadro parafusada, peça da porta montada por porca ao prisioneiro soldado na porta
- Apropriada para aplicações no lado esquerdo e lado direito

#### **MATERIAL**

CORPO: Aço inoxidável (AISI 304) PINO: Aço inoxidável (AISI 303)

> Ângulo de rotação da dobradiça









Nota: Parafusos fornecidos

Para outros materiais, consulte: página 257

# DOBRADIÇA OCULTA

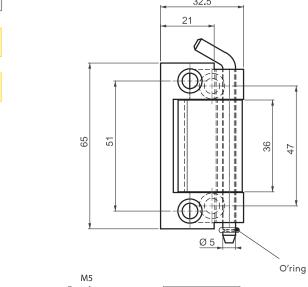


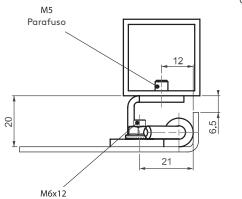
- Para portas com uma dobra de 20 mm para perfis fixos
- Peça do quadro aparafusada, peça da porta montada por porca ao prisioneiro soldado na porta
- Apropriada para aplicações no lado esquerdo e lado direito

#### MATERIAL

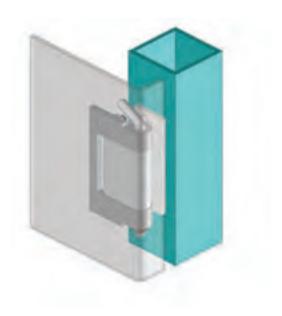
CORPO: Aço inoxidável (AISI 304) PINO: Aço inoxidável (AISI 303) **795** 

LE/LD





Aperto por prisioneiro soldado



Ângulo de rotação da dobradiça



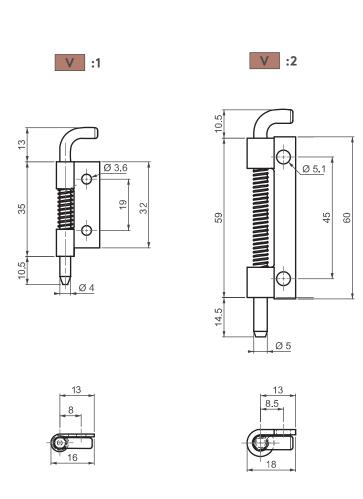
A

**Nota:** Parafusos não fornecidos

Para outros materiais, consulte: página 258







289 DOBRADIÇA OCULTA LE LD

- Para portas montadas internamente
- Dobradiça sob ação de mola para fácil remoção da porta
- As duas versões são parafusadas ou soldadas em
- Apropriada para aplicações no lado esquerdo e lado direito

### **MATERIAL**

CORPO: Aço inoxidável (AISI 304) PINO: Aço inoxidável (AISI 303)

> Ângulo de rotação da dobradiça





Nota: Parafusos não fornecidos

Nota: Montada no LD (como no desenho) Montada no LE (imagem espelhada)

Para outros materiais, consulte: página 262



# DOBRADIÇA OCULTA

095

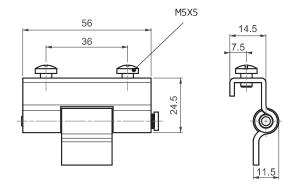
LE/LD

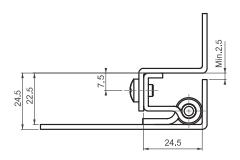


• Para portas com dobra de 22,5 mm ou mais

### MATERIAL

CORPO: Aço inoxidável (AISI 304) PINO: Aço inoxidável (AISI 303)







Ângulo de rotação da dobradiça

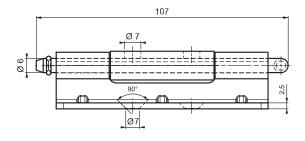


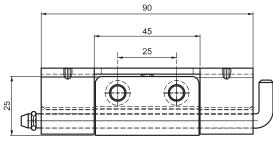
Nota: Os parafusos são fornecidos

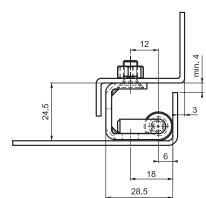
Para outros materiais, consulte: página 244













995

# DOBRADIÇA OCULTA



LE/LD

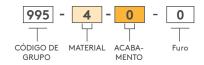


- A parte lateral pode ser montada com parafusos M5
- Parte central cromada para fácil soldagem
- Apropriada para aplicações pesadas
- Apropriada para armários de porta dobráveis de 25 mm

#### MATERIAL

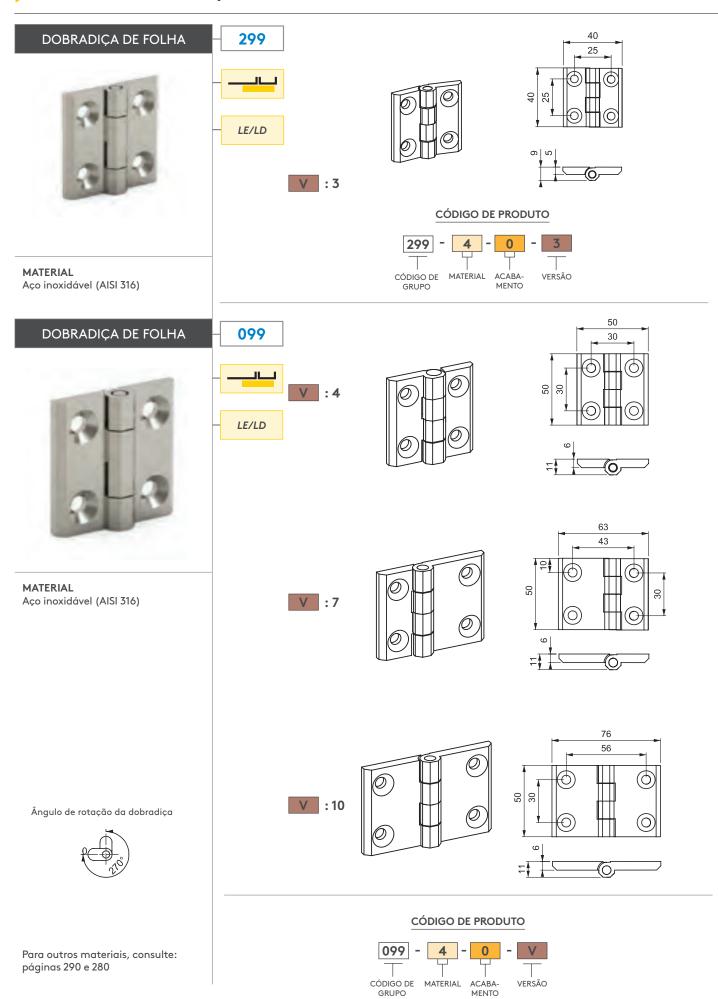
CORPO: Aço inoxidável (AISI 304) Aço inoxidável (AISI 303) PINO:

CÓDIGO DE PRODUTO



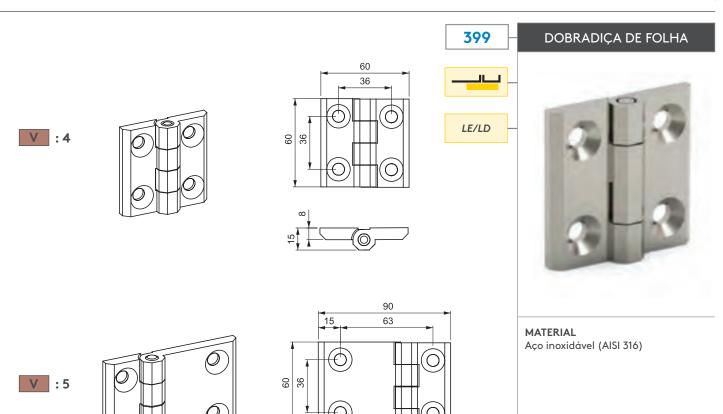
Nota: Parafusos não fornecidos

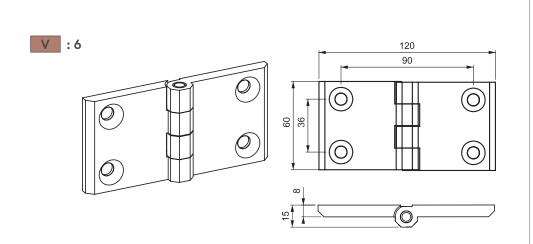
Para outros materiais, consulte: página 248



GRUPO











ACABA-

VERSÃO

CÓDIGO DE GRUPO

CÓDIGO DE PRODUTO

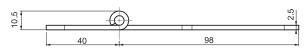
MATERIAL

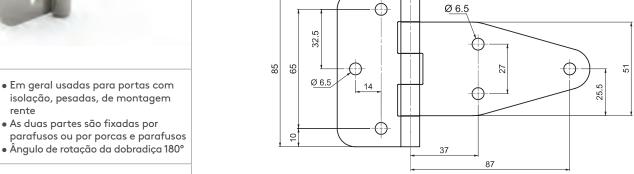
# DOBRADIÇA DE FOLHA

\_\_\_\_

**599** 







#### MATERIAL

CORPO: Aço inoxidável (AISI 304) PINO: Aço inoxidável (AISI 303)



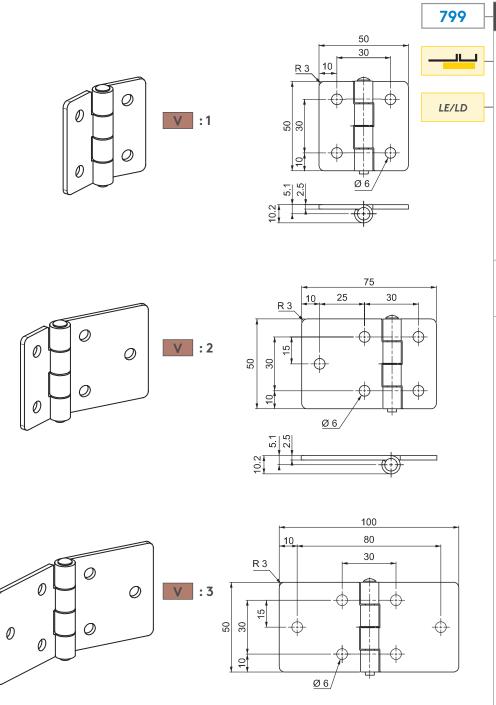
Ângulo de rotação da dobradiça



Para outros materiais, consulte: página 301







DOBRADIÇA DE FOLHA



 Em geral usadas para portas isoladas, pesadas, de montagem rente

#### MATERIAL

CORPO: Aço inoxidável (AISI 304) PINO: Aço inoxidável (AISI 303)

> Ângulo de rotação da dobradiça 0\_\_\_\_\_180°

Para outros materiais, consulte: página 304

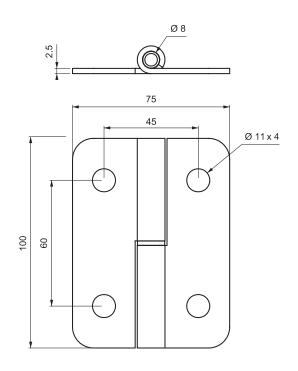




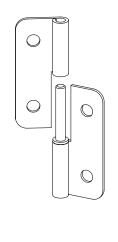
- Dobradiça de levantamento para serviço pesado e resistente à corrosão
- Apropriada para aplicações no lado esquerdo e lado direito
- Ângulo de abertura de 180°

#### MATERIAL

CORPO: Aço inoxidável (AISI 304) PINO: Aço inoxidável (AISI 303)







Ângulo de rotação da dobradiça 0 180°

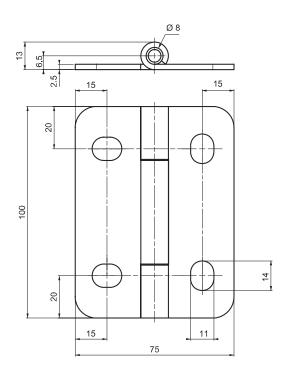


Nota: Parafusos não fornecidos



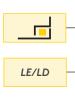
ACABAMENTO	F
Sem acabamento	0
Revestimento preto	2







#### DOBRADIÇA DE FOLHA 999 (Levantamento)





- Em geral usadas para portas de montagem plana/rente
- Apropriada para aplicações em áreas internas
- Ângulo de abertura de 270°
- Corpo fabricado em aço inoxidável

#### **MATERIAL**

CORPO: Aço inoxidável (AISI 304) PINO: Aco inoxidável (AISI 303)

CÓDIGO DE PRODUTO



ACABAMENTO	F
Sem acabamento	0
Revestimento preto	2

Ângulo de rotação da dobradiça 180°



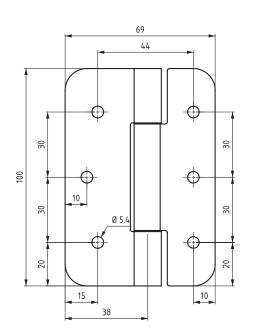
Nota: Parafusos não fornecidos

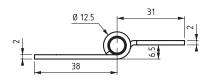


• Em geral usadas para portas com isolação, pesadas e de montagem rente

# MATERIAL

CORPO: Aço inoxidável (AISI 304) PINO: Aço inoxidável (AISI 303)







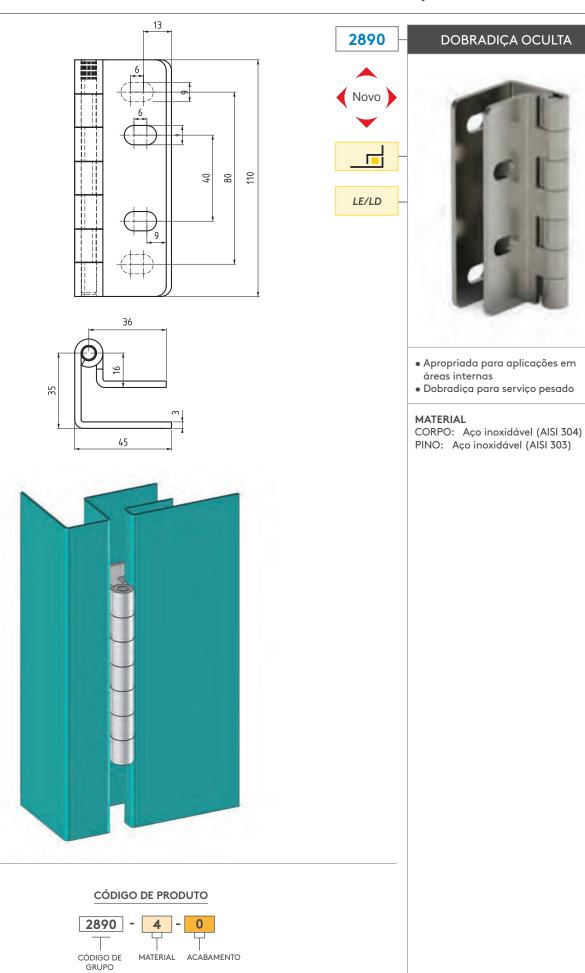
Ângulo de rotação da dobradiça



Nota: Parafusos não fornecidos







#### DOBRADIÇA LATERAL (10 mm)



090

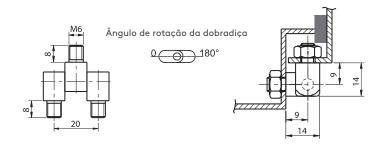


LE/LD

- Dobradiça montada lateralmente
- Três peças de 10 mm em aço inoxidável fornecidas separadamente
- Para dimensões diferentes entre em contato com a Essentra Components

#### MATERIAL

Aço inoxidável (AISI 303/304)



#### CÓDIGO DE PRODUTO



#### DOBRADIÇA LATERAL (12 mm)

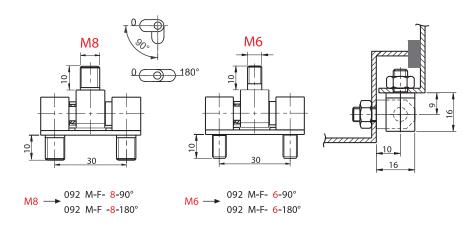






LE/LD

Ângulo de rotação da dobradiça



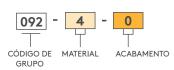
- Dobradiça montada lateralmente
- Peças de 12 mm e mancais fabricados em aço inoxidável
- As peças são montadas por placa de fixação.
- Para dimensões diferentes entre em contato com a Essentra Components
- Disponíveis também versões em ângulos de 90° e 180°

#### MATERIAL

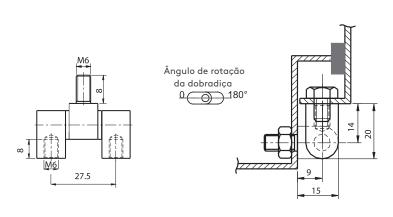
Aço inoxidável (AISI 303/304)

Para outros materiais, consulte: página 226

#### CÓDIGO DE PRODUTO







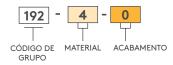
#### DOBRADIÇA LATERAL 192 (12 mm)



LE/LD



#### CÓDIGO DE PRODUTO



- Dobradiça montada lateralmente
- Peças de 12 mm e mancais fabricados em aço inoxidável
- Peças montadas firmemente

#### MATERIAL

Aço inoxidável (AISI 303/304)

193





LE/LD



- Ângulo de rotação da dobradiça 0 180° 13 21
- Dobradiça montada lateralmente
- Peças de 16 mm e mancais fabricados em aço inoxidável
- Peças montadas firmemente

#### **MATERIAL**

Aço inoxidável (AISI 303/304)

#### CÓDIGO DE PRODUTO



Para outros materiais, consulte: página 227

#### DOBRADIÇA DE CANTO



- Dobradiça de canto
- Apropriada para espessuras de painéis entre 1,0 mm e 2,2 mm
- Pino da dobradiça disponível em três tipos

#### **APLICAÇÕES**

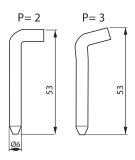
Painéis elétricos pequenos

#### MATERIAL

PEÇAS MÓVEIS, FIXAS: Aço inodável PINO: Aço inoxidável ou Poliasetal (Delrin)

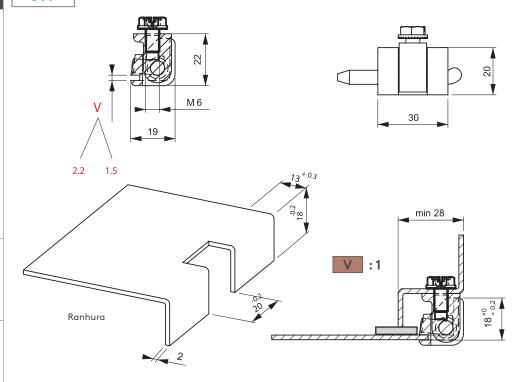
> Ângulo de rotação da dobradiça 180°





Para outros materiais, consulte: página 268

097



V:15
Para painel com espessura
de 1,0 mm - 1,2 mm

(097 M-F-P-15)

Para painel com espessura de 1,5 mm - 2 mm (097 M-F-P-22)

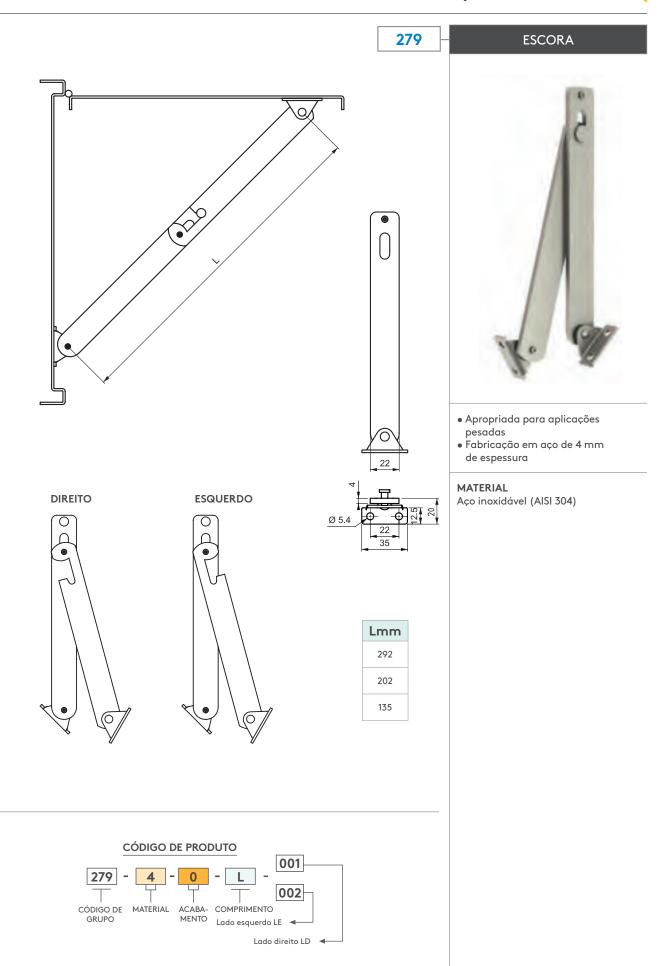
: 22









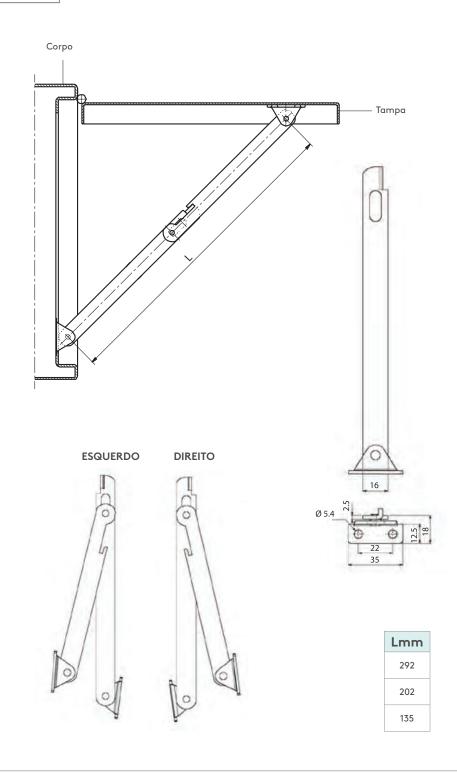


079



Aço inoxidável (AISI 304)

MATERIAL

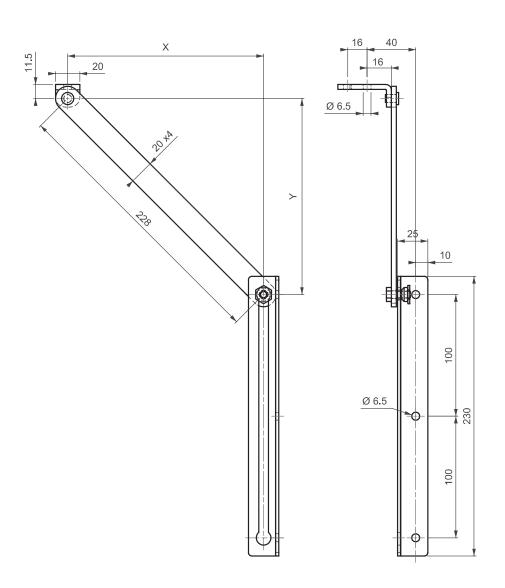






179

**ESCORA** 





- Escora com trava automática para manter a porta aberta
- apropriada para aplicações no lado esquerdo e lado direito

#### MATERIAL

Aço inoxidável (AISI 304)

Dimensões de instalação

ÂNGULO DE ABERTURA	DIMENSÕES X Y		LARGURA MÍNIMA DA PORTA
140°	140	180	403
120°	120	166	389
110°	110	150	373
100°	100	146	369

Para outras configurações: y= X+ mín.40

#### CÓDIGO DE PRODUTO



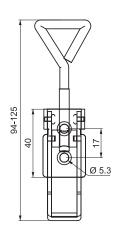
#### FECHO DE ALTERNÂNCIA

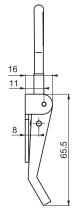
340.00.134



• Usado para: caixas de ferramenta, gabinetes, navios, equipamentos

para agricultura e materiais









Placa de retenção

#### MATERIAL

Aço inoxidável (AISI 304)

#### FECHO DE ALTERNÂNCIA

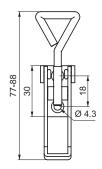
340.00.132

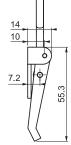


• Usado para: caixas de ferramenta, gabinetes, navios, equipamentos para agricultura e materiais

#### MATERIAL

Aço inoxidável (AISI 304)

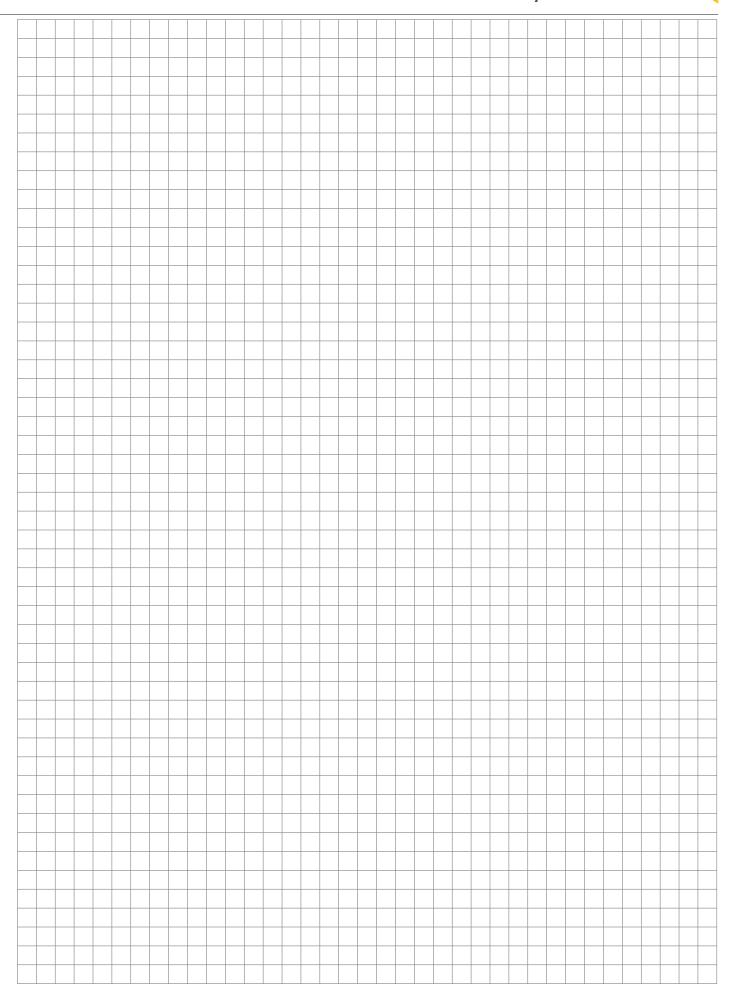








Placa de retenção









## SISTEMA DE TRAVAMENTO ELETRÔNICO

CÓDIGO DE GRUPO	NOME DO PRODUTO	
3401	UNIDADE DE CONTROLE PRINCIPAL (MCU)	
3402	UNIDADE DE CONTROLE DE ACESSO (ACU)	
3412	INTERFACE DE ACESSO (AI) - TECLADO	
3413	INTERFACE DE ACESSO (AI) - LEITOR DE CARTÃO	
3411	INTERFACE DE ACESSO (AI) - TECLADO	
340.0.26XX	SENSORES	
3101	MAÇANETA OSCILANTE ELETRÔNICA	
3102	MAÇANETA OSCILANTE ELETRÔNICA	
3103	MAÇANETA OSCILANTE ELETRÔNICA	
3104	MAÇANETA OSCILANTE ELETRÔNICA	
3105	MAÇANETA OSCILANTE ELETRÔNICA	
3106	MAÇANETA OSCILANTE ELETRÔNICA	
3202	FECHADURA DE GABINETE ELETRÔNICO	
3203	FECHADURA DE GABINETE ELETRÔNICO	
3201	FECHADURA DE GABINETE ELETRÔNICO	
3301	FECHADURA DE GABINETE ELETRÔNICO	



# ESSENTRA

PÁGINA	
408	•
409	
410	p409
410	p409
410	
411	
412	p410
413	000 000 000
414	600
415	
416	p414
417	
418	
419	
420	p418
421	
	9.0

#### CONCEITO DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE ACESSO

A segurança de gabinetes de TI em salas de servidor e centros de dados está ficando mais importante em todo o mundo. Isso porquê uma infraestrutura típica de TI suporta toda a organização e armazena o know how da empresa.

Desenvolvemos um sistema de controle de acesso integrado chamado ELS.

Este novo sistema permite que você monitore e controle seu ambiente de TI de forma muito eficiente. Os sensores detectam o acesso a portas, as variações de temperatura, a segurança e outras variáveis, para lhe enviar uma notificação imediata e oferecer maior controle sobre sua rede, tudo isso por um preço excelente. As portas de gabinetes podem ser abertas por cartões RFID, teclado ou unidades de controle remoto.

Esta solução gerencia quem pode abrir quais portas de gabinete e quando, e lhe permite obter um relatório detalhado para cada gabinete.





#### **Aplicações**

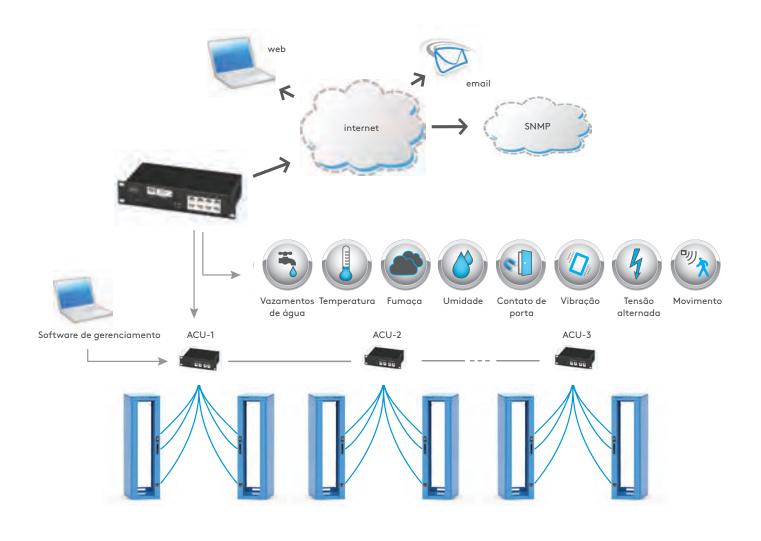
• Gabinetes de servidor • Centros de dados • Painéis elétricos • Telecomunicações • Quiosques • Gabinetes GSM

#### Recursos básicos

- Oferece monitoramento ambiental, controle de acesso e sistema de gerenciamento
- Impede o acesso não autorizado
- Permite que as portas sejam abertas usando um cartão de proximidade, teclado ou através de uma interface de internet
- Acomoda sensores para monitoramento de temperatura, umidade, fumaça, presença de água ou líquidos, etc.
- Gera um aviso sonoro automaticamente
- Registra todas as informações de segurança que você precisa sempre que a porta de um gabinete de servidor for aberta – quem, onde, quando

#### VISÃO GERAL DO SISTEMA

- Monitoramento IP de condições ambientais no gabinete com prateleiras
- Controle de acesso físico ao gabinete com prateleira
- Interface do usuário via leitor com cartão de proximidade ou teclado
- Autorização para acesso a bloqueio eletrônico



Al : Interface de acesso

ACU : Unidade de controle

de acesso

MCU : Unidade de controle

principal

#### MCU - UNIDADE DE CONTROLE PRINCIPAL



A unidade de controle remoto independente é um dispositivo inteligente que monitora variações ambientais, como temperatura, umidade, fumaça, presença de água ou líquidos, etc.

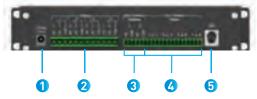
Quando um sensor sair da faixa de um limite configurável, a unidade o notificará via internet, e-mail ou gerenciamento de rede (SNMP).

- Ela monitora e gerencia as condições ambientais e de segurança via IP
- Possui interface de internet integrada para o monitoramento e configuração da unidade
- Cria avisos com parâmetros de entrada customizados
- Quando qualquer condição ambiental monitorada excede uma faixa especificada pelo usuário estes avisos são transmitidos por e-mail e/ou interceptações SNMP
- Fornecido com um MIB para integração com vários SNMP de de terceiros com base em sistemas de gerenciamento de rede, como o Nagios e outros
- Funciona com uma ampla rede de sensores

#### **APLICAÇÕES**

Apropriado para centros de dados, centros de coalocação, instalações de hospedagem de internet, cabines de telecomunicações ou qualquer área/local automatizados que precisem ser monitorados

3401





- Entrada de energia de 12 V
- 2 4 saídas de relé de 10 A
- 3 2 Entradas de contato seco
- 4 8 Entradas de contato seco
- Porta de extensão para controle de acesso
- Botão de reinicialização
- Porta ethernet
- 8 Console
- Indicadores em LED
- 6 Entradas analógicas de sensor
- 2 Entradas digitais de sensor

## Indicadores de LED no painel frontal

- Alarme
- Pronto

#### Saídas de relé

- 4 saídas de relé para controlar, ligar/desligar dispositivos externos como ventoinha, etc
- As saídas podem ser usadas como NO (Normalmente aberto) ou NC (Normalmente fechado)

#### Interface de internet



- Monitoramento e configuração completos via internet
- Configuração de limites de sensor, regulagem de operação automática e regras de alarmes
- Geração automática de registros de sistema
- Monitoramento de valores atuais do sensor e status de alarme
- Configuração de rede (endereço de IP, máscara de subrede, porta de entrada padrão, DNS, etc.) e configurações administrativas de usuário



Especificação técnica				
Monitoramento IP	Internet, SNMP			
LAN	Ethernet 10/100 mb			
Sistema operacional	Linux			
Entradas de sesor	<ul> <li>2 Barramentos digitais 6P6C (umidade, temperatura e fumaça)</li> <li>Até 20 sensores digitais podem ser conectados em cascata</li> <li>6 Portas analógicas 6P6C (vibração, vazamento de água e sensor de contato)</li> </ul>			
Saídas de relé 4 liga/desliga 10A				
Entradas de contato seco 8 Entradas de contato seco				
Saídas de contato seco 2 saídas de contato seco (saídas de alarme)				
Alimentação elétrica 12Vdc  Porta IOP Controle de acesso				



3402



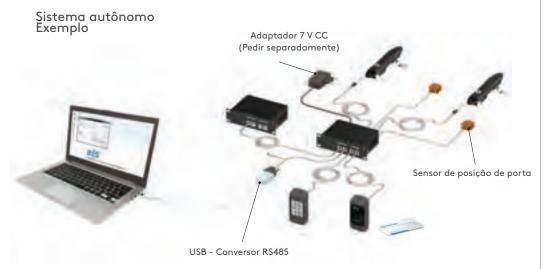
- Contato seco (pode-se conectar um sensor para detectar o estado da porta, aberta/fechada)
- Saídas de bloqueio (se integram com bloqueios eletrônicos fornecidos pela Essentra)
- Fonte de energia de 7-9V DC
- Portas de acesso remoto (software de gerenciamento ou mais ACUs podem ser conectados juntos)
- Portas de acesso local (leitor de proximidade e teclado)
- LEDs de Status

#### Software de gerenciamento

Utilitário de configuração e testes para módulos, ACU e Als

- Adicionar e remover usuários
- Define o modelo e a duração desejada (desbloqueado ou porta aberta)
- O período em que o acesso é permitido pode ser limitado
- Visualizar e excluir os registros
- Dispensa instalação





#### ACU - UNIDADE DE **CONTROLE DE ACESSO**



Armazena uma lista de usuários autorizados. controla os bloqueios eletrônicos e monitora o status da porta. Até dois Als podem ser conectados a cada configuração de ACU e utilitário de testes para módulos, ACU e Als. Esta unidade controla o Als, bloqueios e o

• Controle de acesso físico ao gabinete com prateleira

status da porta.

- Banco de dados de usuários
- Faz a integração com bloqueios eletrônicos códigos 3101 e 3102
- Software de gerenciamento
- Faz integração com o teclado código 3412 e/ou o leitor de cartão RFID código 3413
- Pode-se conectar um sensor para detecar o estado da porta (aberta/fechada)

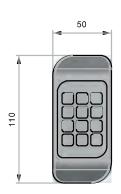
#### **APLICAÇÕES**

Apropriado para centros de dados, centros de co-alocação, instalações de hospedagem de internet, cabines de telecomunicações ou qualquer área/local automatizada que precise ser monitorada

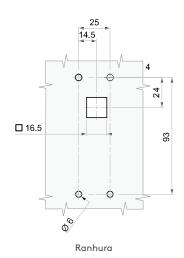
#### INTERFACE DE ACESSO (AI) -TECLADO

3412









#### INTERFACE DE ACESSO (AI) -LEITOR DE CARTÃO

3413



As interfaces de acesso são dispositivos de interface do usuário que permitem o acesso ao digitar um número do código ou apresentar de um cartão de proximidade.

Bips sonoros e LEDs no dispositivo Al notificam o usuário sobre a aceitação ou rejeição de uma operação.



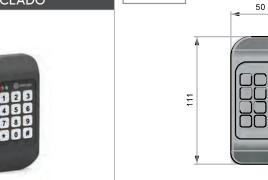
O leitor de cartão e o teclado são conectados diretamente à ACU. A fechadura é controlada pela ACU.



Cartão RFID: 13,56Mhz MIFARE - Padrão ISO14443A

## INTERFACE DE ACESSO (AI) - TECLADO

3411





<ul> <li>Pode ser conectado diretamente a grupos de fechaduras de códigos 3101 e 3102</li> </ul>
• Consumo mínimo de energia

Especificações técnicas		
Senha de usuário	4 Dígitos	
Senha mestre	5 Dígitos	
Alimentação elétrica	5 Volts CC	
Corrente em modo de repouso	1,5 μΑ	
Corrente estática	máx 10 mA	
Corrente dinâmica	máx 200 mA	
Tempo em modo de repouso	60 segundos	
Faixa de temperatura operacional	(-) 25° C (+) 65°	
Faixa de temperatura de armazenamento	(-) 25° C (+) 85°	
Faixa de umidade operacional	%5 %95 RH°C	

 Consumo mínimo de energia
 Se alguma tecla não for pressionada dentro de um determinado período, o teclado passa para o modo de repouso. Quando a primeira tecla for pressionada, o teclado despertará.



A fechadura e o teclado são conectados diretamente entre si. A fechadura é controlada pelo teclado.



## SENSORES, DIGITAIS

O sensor mede a umidade e a temperatura internas. O sensor contém um sensor de temperatura integrado.	Umidade e temperatura	0
Faixa de temperatura medida: (-)20 - (+) 60 °C Faixa de umidade medida: 10% - 90% PH Protocolo: 1 ca	bo	340.0.2635
Conexão: A tomada 6P4C do sensor é conectada a uma entrada digital da MCU ou a uma saida de outro senso	or digital.	3 10.3.2033

<u> </u>		
Para aplicações internas, como gabinetes de prateleiras, este sensor monitora a temperatura do gabinete e a ocorrência de fumaça. O sensor contém um sensor de temperatura integrado.	Fumaça e temperatura	
aixa de temperatura medida: (-)20 - (+) 60 °C Protocolo:1 cabo		
Conexão: A tomada 6P4C do sensor é conectada a uma entrada digital da MCU ou a uma saida de outro sensor digital.		

O sensor contém um sensor de temperatura integrado.	temperatura	0
Faixa de temperatura medida: (-)20 - (+) 60 °C Protocolo:1 cabo		340.0.2632
Conexão: A tomada 6P4C do sensor é conectada a uma entrada digital da MCU ou a uma saida de outro sensor digital.		0 101012002
SENSORES ANALÓGICOS		
Quando as sondas metálicas detectam água, o sensor indica a presença de umidade.	Vazamento de água	
Conexão: A tomada 6P4C do sensor é conectada a uma entrada analógica da MCU		340.0.2633
Instale este sensor em portas de entrada, portas de gabinetes, janelas, etc. para monitorar se as mesmas estão abertas ou fechadas.  • O sensor utiliza um ímã e uma placa metálica.	Contato	9
Conexão: A tomada 6P4C do sensor é conectada a uma entrada analógica da MCU		340.0.2634
O sensor pode ser instalado em paredes, janelas, etc., para monitorar a vibração da superfície.	Vibração	
Conexão: A tomada 6P4C do sensor é conectada a uma entrada analógica da MCU		340.0.2635
O sensor pode medir a temperatura fora das instalações e também pode ser usado em ambientes internos.	Temperatura externa	
Faixa de temperatura medida: (-)40 – (+)100 °C		340.0.2637
Conexão: A tomada 6P4C do sensor é conectada a uma entrada analógica da MCU		0101012007
O sensor pode monitorar a fonte de energia elétrica padrão de 220-230V ou qualquer outro valor no sistema de fornecimento de energia elétrica, por exemplo em uma tomada elétrica, em um cabo de extensão elétrica ou em um soquete montado em uma extensão elétrica.	Corrente alternada	0
Conexão: O dispositivo é inserido na tomada elétrica a ser medida. O cabo USB é inserido na tomada US conector 6P4C é inserido em uma entrada analógica na MCU	B no sensor e o	340.0.2638
O sensor pode monitorar o movimento em uma gama de feixes infravermelhos.	Movimento (PIR)	
Conexão: A tomada 6P4C do sensor é conectada a uma entrada analógica da MCU		340.0.2636
		-

O sensor pode monitorar o movimento em uma gama de feixes infravermelhos.	Movimento (PIR)	
Conexão: A tomada 6P4C do sensor é conectada a uma entrada analógica da MCU		340.0.2636

#### MAÇANETA OSCILANTE ELETRÔNICA

#### INTEIRAMENTE EM METAL



• Construção inteiramente metálica

• Tensão de trabalho 5 Volts CC

- Pode ser conectada a sistemas de monitoramento e de controle de acesso
- Capacidade para trabalhar mecanicamente em caso de falta de energia
- Design elegante

**MATERIAIS** 

CORPO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

MAÇANETA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço VEDAÇÃO: Poliuretano 3101

Produtos eletrônicos de alta segurança para proteger os dados da sua organização

#### **APLICAÇÕES**

Gabinetes com prateleiras

Salas de servidor

Telecomunicação

Quiosques

Gabinetes de rede GSM



#### **OPÇÕES DE USO**

#### Sistema autônomo:

3413



Fechadura + ACU + Teclado

A fechadura e o teclado são conectados diretamente à ACU, que controla a fechadura.



e.

A fechadura e o leitor de cartão RFID são conectados diretamente à ACU, que controla a fechadura.

Fechadura + ACU + Leitor de cartão

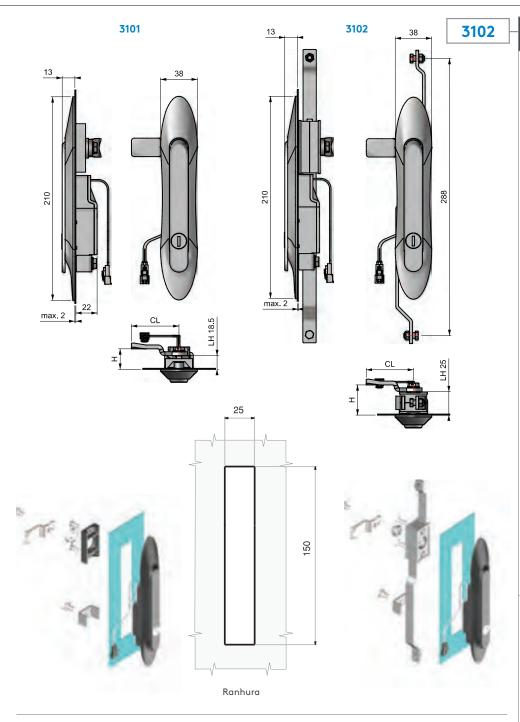
3101 - 3102 3402



#### Fechadura + Teclado

A fechadura e o teclado são conectados diretamente entre si. A fechadura é controlada pelo teclado.





## MAÇANETA OSCILANTE ELETRÔNICA





- Construção inteiramente metálica
- Tensão de trabalho 5 Volts CC
- Pode ser conectada a sistemas de monitoramento e de controle de acesso
- Capacidade para trabalhar mecanicamente em caso de falta de energia
- Design elegante



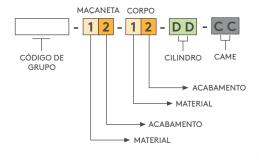
CORPO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

MAÇANETA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

CAME: Aço VEDAÇÃO: Poliuretano



ESPECIFICAÇÕES	DD
Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	
Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32



Para cames e hastes, consulte

Part5

3103



**APLICAÇÕES** Gabinetes com prateleiras Salas de servidor Telecomunicação Quiosques

Gabinetes de rede GSM

proteger os dados da sua organização



#### • O sensor ótico de posição com a operação normal do equipamento e a trava de status de falha podem ser monitorados.

- Pode ser aberta por meio de controle remoto
- Em caso de emergência pode ser aberta mecanicamente
- Permite trabalhar mecânica e eletrônicamente alterando a caixa traseira
- Indicadores de LED

#### **MATERIAIS**

CORPO: Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 PA6 GFR 30 Poliamida DIN-EN

MANOPLA: ISO 1043-1 PA6 GFR 30

CAME:



#### Especificações elétricas:

Tensão operacional: 12 VDC

Temperatura operacional: +60/-10 graus C

Corrente operacional nominal:

Reserva: 6mA

Travar/Destravar: 75mA

Emperramento do motor: 400mA

#### Conexões de PINO;

PINO 1- GND

PINO 2- +12V

PINO 3- N/A

PINO 4- Saída do sensor de posição do motor

PINO 5- Sinal de controle

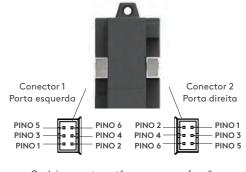
PINO 6- Saída do sensor de posição da

maçaneta

Sinalização de advertência de travamento				
Sinal 1	$\bigcirc$	Durante a abertura da fechadura	O LED 1 pisca em sequência rápida.	
Sinal 2		Durante o fechamento da fechadura	O LED 2 pisca em sequência rápida.	
Sinal 3	<b>C</b>	Quando a fechadura está aberta	Os dois LEDs piscam em sequência rápida.	
Sinal 4		Quando a maçaneta está aberta	Os dois LEDs não acendem	
Sinal 5		Erro	Os dois LEDs piscam em sequência lenta.	
Sinal 6	0	Pronto	Os dois LEDs estão acesos.	

#### TAMPA TRASEIRA ELETRÔNICA

### **DETALHES DO PINO**



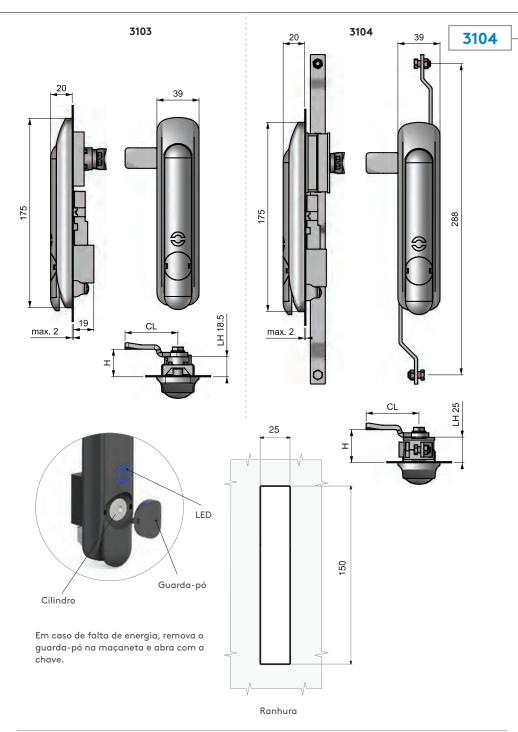
Os dois conectores têm as mesmas funções.

Cabo de conexão 340.30.006



O comprimento do cabo é de 4 m. Os mesmos conectores estão cravados nas duas extremidades do cabo.







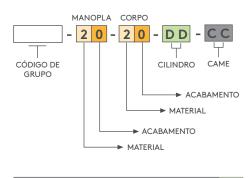
MATERIAIS

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

MANOPLA: Poliamida DIN-EN

ISO 1043-1 PA6 GFR 30

CAME: Aço



ESPECIFICAÇÕES	
Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves iguais)	40
Guarda-pó em aço inoxidável (com chaves diferentes)	32



Para cames e hastes, consulte ▶ Part5



#### MAÇANETA OSCILANTE ELETRÔNICA



- Construção inteiramente metálica
- Geometria especial oferece segurança contra vandalismo
- Resistência à corrosão melhorada
- Apropriada para teste DIN V ENV 1630:1999-04/WK2
- O anel "O" ring duplo utilizado para a maçaneta melhora a classificação IP
- Alternativa de cilindro de alta segurança
- Melhor classificação IP com o guarda-pó móvel

#### MATERIAIS

CORPO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

MECANISMO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

JUNTA: Poliuretano COBERTURA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1



#### 3105





Basta trocar o conjunto da cobertura para alternar entre aplicação padrão e eletromecânica

#### Princípio operacional de bloqueio

Eletrônico e mecânico

#### Especificações técnicas:

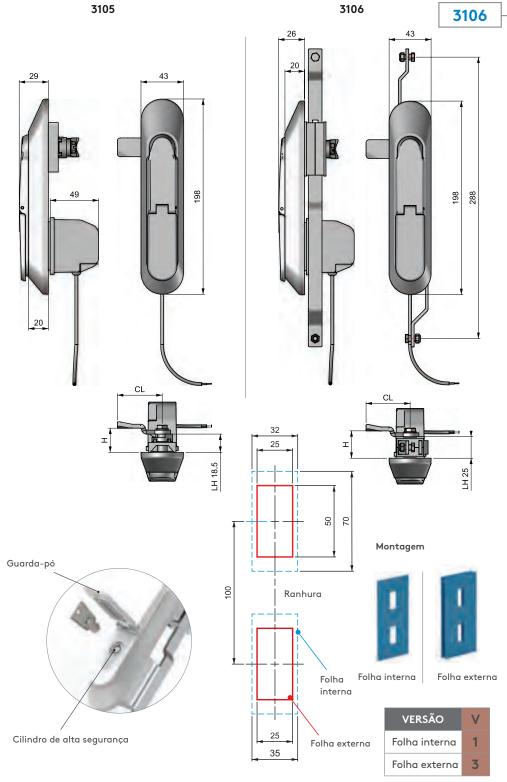
• Tensão: 48 VDC

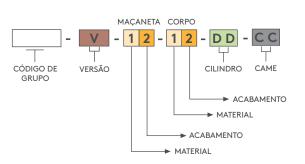
• Corrente de 500 mA

Resistência à alta temperatura: 150 °C

Opções de acesso eletrônico, controle remoto, leitor de cartão, etc., ativação do bloqueio. O bloqueio está então pronto para ser aberto via chave mecânica











- Construção inteiramente metálica
- Sua geometria especial oferece segurança contra vandalismo
- Resistência à corrosão melhorada
- Atende à norma DIN V ENV 1630:1999-04/WK2
- O anel "O" ring duplo utilizado para a maçaneta melhora a classificação IP
- Alternativa de cilindro de alta segurança
- Melhora a classificação IP com o guarda-pó móvel

**MATERIAIS** 

CORPO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

MECANISMO: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1

JUNTA: Poliuretano COBERTURA: Zamak DIN-EN

1774-ZnAl4Cu1



## BLOQUEIO DE GABINETE ELETRÔNICO



- Capacidade de abertura com senha sem cartão e chave
- Projeto elegante apropriado para ambientes de escritório
- Para múltiplos usuários
- Micro entrada de alimentação de energia de emergência USB atrás da tampa deslizante
- Indicador de nível baixo de carga da bateria
- Para uso geral ou especializado
- Fácil instalação
- Fácil de usar
- Alta segurança
- Alarme contra roubo
- Ajuste de melodia sim/não
- Elegantes LEDs de advertência visual

#### **MATERIAIS**

CORPO: Plástico CORPO COM TRAVA: Plástico JUNTA: Borracha CAME: Aço

3202

#### Teclado

Soluções eletrônicas para melhoria de segurança

#### APLICAÇÕES:

Vários gabinetes ou armários em áreas de sauna, spa, academias de ginástica, escritórios, escolas, etc.



#### Especificações técnicas

3x1,5 V = 4,5 V• Voltagem operacional:

• Bateria: 3 baterias alcalinas AA

• Duração da bateria: Aprox. 1,5 ano (10 usos diários)

• Combinação de senha: 4 a 12 dígitos • Faixa de temperatura operacional: -15 ~ 55°C • Faixa em umidade operacional: 0~90 % RH

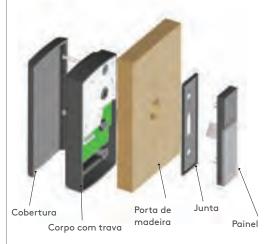


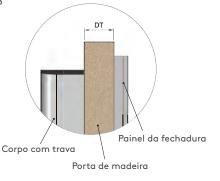
Quando as bateriais estiverem descarregadas, deslize a cobertura e a fechadura poderá ser aberta com um micro conector USB.

Micro conector USB

Cobertura deslizante

Entrada para alimentação de energia de emergência





DT - ESPESSURA DA PORTA		
Mín	Máx	
11mm	27mm	

Para diferentes espessuras de porta, entre em contato com a Essentra.



3203

#### Leitor de cartão RFID

Soluções eletrônicas para melhoria de segurança

#### **APLICAÇÕES**

Vários gabinetes ou armários em áreas de sauna, spa, academias de ginástica, escritórios, escolas, etc.



#### Especificações técnicas

• Voltagem operacional:

• Bateria:

• Duração da bateria:

• Tipo de cartão:

• Faixa de temperatura operacional • Faixa em umidade operacional

3x1,5 V = 4,5 V

3 baterias alcalinas AA

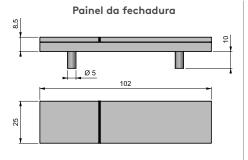
Aprox. 1,5 ano (10 usos diários)

RFID 13,56Mhz MIFARE - Padrão ISO14443A

-15 ~ 55°C

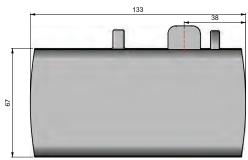
0~90 % RH

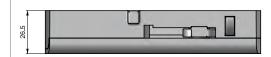
#### Dimensões externas



## Suporte 90

#### Corpo com trava





Instruções para uso, dimensões de instalação, etc. Mais informações disponíveis no manual de instruções fornecido com a fechadura.

## BLOQUEIO DE GABINETE ELETRÔNICO

Vertical







Peça separadamente Impresso: (340.0.2639) Não impresso: (340.0.2640)

- Capacidade de abertura com um cartão RFID sem chave
- Projeto elegante apropriado para ambientes de escritórios
- Para múltiplos usuários
- Micro entrada de alimentação de energia USB atrás da tampa deslizante
- Indicador de nível baixo de carga da bateria
- Para uso geral ou especializado
- Fácil instalação
- Fácil de usar
- Alta segurança
- Alarme contra roubo
- Ajuste de melodia sim/não
- Elegantes LEDs de advertência visual

#### **MATERIAIS**

CORPO: Plástico PAINEL DA FECHADURA: Plástico JUNTA: Borracha

CAMF: Aco

#### CÓDIGO DE PRODUTO



VERSÃO	Р
Horizontal	1
Vertical	2

#### BLOQUEIO DE GABINETE ELETRÔNICO



- Inserção de senha para abrir a porta; dispensa cartão ou chave
- Dois tipos:
- -- Público com senha temporária
- -- Privado com senha permanente
- Dois níveis de gerenciamento: código mestre e código de usuário
- Alarme de baixa energia: a trava indicará insuficiência de carga da bateria
- Abertura de emergência: pode ser usada fonte de energia externa via soquete se não houver carga da bateria disponível

#### **MATERIAIS**

PAINEL DA FECHADURA: Zamak
TECLAS: Plástico
CORPO DA FECHADURA: Plástico
CAME: Zamak

3201

#### Teclado



#### Especificações técnicas

Senha digital: >= 4, <= 10 Fonte de alimentação elétrica:

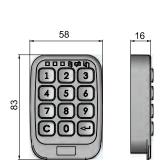
4 baterias alcalinas AAA

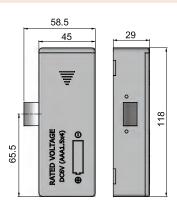
Corrente estática <10uA
Corrente dinâmica <220mA
Potência do alarme: <4,7V
Capacidade de memória: 4160 Bit

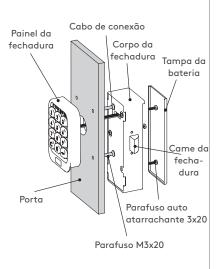
Temperatura de trabalho: -25°C ~ 65°C Temperatura de armazenamento:

-25°C ~ 85°C

Período de armazenamento: > 10 anos Troca: 1.000.000 vezes Umidade de trabalho: 5 ~ 95 % RH (Sem condensação)









#### Fechadura com controle remoto

#### 3301

#### BLOQUEIO DE GABINETE ELETRÔNICO





#### Especificações técnicas

#### Placa principal

Tensão de entrada: 12V - 18V CA
Corrente de saída: 650 mA x2
Frequência RF: 433,92 MHz
Faixa de temperatura de trabalho: -25 °C ~ +70 °C
Controle: Microprocessador
Comprimento do cabo: 70 cm

Sirene

mestre

Vigilância

Controle remoto

Tipo de alerta:Identificação:

• Segurança de bloqueio:

Ø 8.2

Suporte

Ø4

#### Controle remoto:

Frequência RF: 433,92 MHzTeclas: 2 (Abrir/Fechar)

• Bateria: 27A

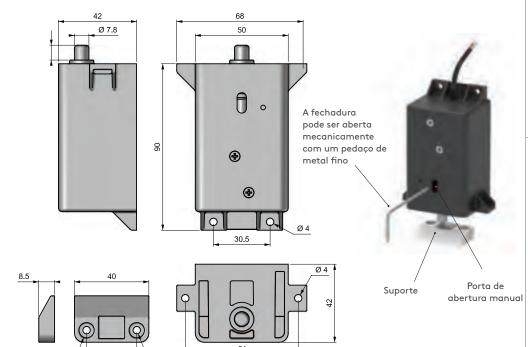
Distância de controle: 50 m (condições ideais)

#### Controle remoto mestre

Frequência RF: 433,92 MHz
Teclas: 2 (Mesma função)
Bateria: 27A

• Função: Novo

Nova identificação de controle remoto





- Controlado por microprocessor.
- Tensão de trabalho 220 V CA (com um transformador especial)
- Abertura e fechamento por controle remoto
- Sirene
- Porta para abertura manual em caso de falta de energia
- Nova identificação de controle remoto com um controle remoto mestre
- Mais de uma fechadura pode ser controlada por um controle remoto ou vice versa
- Mais de um controle remoto pode controlar uma fechadura
- Deslocamento: 8 mm

#### **MATERIAIS**

CORPO: Plástico ÊMBOLO: Aço SUPORTE: Delrin

#### Aplicações multidirecionais



## APENAS ALGUMAS DE NOSSAS SOLUÇÕES PARA CONTROLE DE EQUIPAMENTO





Manípulos



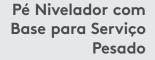




Indicador digital de posição



**Rodízios** 





Mancais de Deslizamento de Nylon



SOLICITE NOSSO CATÁLOGO DE COMPONENTES COMPLETO!

MAIS DE 28.000 PRODUTOS
PARA DISPONIBILIDADE IMEDIATA

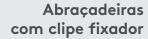
## APENAS ALGUMAS DE NOSSAS SOLUÇÕES PARA ORGANIZAÇÃO



Clipes para cabo com trilhos de metal extrudado



Prensa cabos





Suportes para vibração





Bobinas de tubo termo retrátil



Passa cabos de borracha

Passa cabos IP 67



Perfis de borracha



## **ACESSE O SITE PARA:**

- SOLICITAR AMOSTRAS GRÁTIS
- VER DESENHOS CAD EM 3D
- FAZER UMA SOLICITAÇÃO ON-LINE

www.essentracomponents.com.br



## APENAS ALGUMAS DE NOSSAS SOLUÇÕES PARA FIXAÇÃO





Parafusos-rebite







Parafuso de quarto de volta de painel



Porca de flange de metal DIN 6923





Plugues de quarto de volta para painéis de 19"



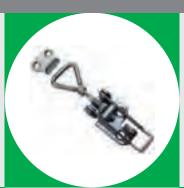
SOLICITE NOSSO
CATÁLOGO COMPLETO DE COMPONENTES!

MAIS DE 28.000 PRODUTOS PADRÃO PARA ENVIO IMEDIATO

## E MAIS...



Alavancas de aperto



Fechos ajustáveis





Amortecedor rotativo





Supressor para cabo redondo com revestimento de plástico



Suporte para desenho





Olhais de suspensão para aplicações pesadas



## **ACESSE O SITE E:**

- SOLICITE AMOSTRAS GRÁTIS
- DESENHOS CAD EM 3D
- PEÇA ON-LINE

www.essentracomponents.com.br



## MINDICE

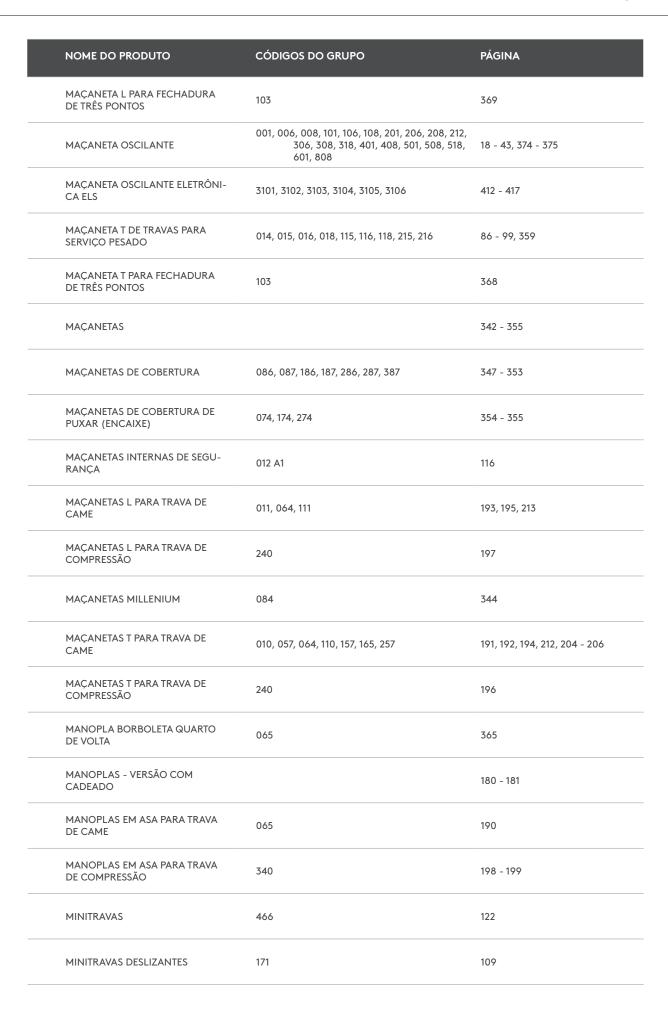
NOME DO PRODUTO	CÓDIGOS DO GRUPO	PÁGINA
ACESSÓRIOS PARA HASTE PLANA		137
ACESSÓRIOS PARA HASTE REDONDA		136
BLOQUEIOS ANTICONTAMINAÇÃO	460	366
CAIXA DE ENGRENAGENS DA MAÇANETA OSCILANTE	402, 502	370 - 373
CAIXA DE ENGRENAGENS DA MAÇANETA OSCILANTE PARA SISTEMA DE FECHO DE HASTE	002, 007, 102, 107, 109, 207, 209, 219, 307, 309, 319, 409, 502, 602, 809	48 - 57, 60 - 70
CAM LOCKS	050, 056, 063,150,250	189, 200 - 203, 207
CAMES ADICIONAIS		133
CAMES DE AÇO INOXIDÁVEL		132
CAMES SEM INTERRUPTORES		130 - 131
CAMES, CHAVES, HASTES E GUIAS DE HASTES		126 - 145
CHAVES		144 - 145
DOBRADIÇA DE TORQUE	2199, 2099	306 - 307
DOBRADIÇA LATERAL	090, 091, 092, 093, 191, 192, 193, 293, 393, 493, 593, 693, 793, 893	226 - 235, 396 - 397
DOBRADIÇA PLANA COM MANCAIS	693	321
DOBRADIÇAS DE CANTO	097, 098, 100, 197, 200, 297, 298, 397, 398, 400, 498	268 - 280, 398
DOBRADIÇAS DE CANTO HVAC	600, 700	281 - 285
DOBRADIÇAS OCULTAS	094, 095, 096, 194, 195, 196, 294, 295, 289, 395, 595, 695, 795, 895, 995, 1095, 1495, 1795, 2890	238 - 259, 262 - 264, 378 - 379, 395
DOBRADIÇAS OCULTAS SOB AÇÃO DE MOLA	189, 389	260 - 261
DOBRADIÇAS PARA CARREGADORAS DE CAM	340	302
DOBRADIÇAS PARA PORTAS	099, 299, 399, 499, 599, 799, 899, 900, 999, 1199, 1399, 1499, 1699, 2899, 2999	288 - 301, 303 - 305, 388 - 394



NOME DO PRODUTO	CÓDIGOS DO GRUPO	PÁGINA
DOBRADIÇAS PLANAS		286 - 321
DOBRADIÇAS PLANAS AJUSTÁVEIS DOBRADIÇAS DE TORQUE	2399, 2499	308 - 309
DOBRADIÇAS PLANAS COM MANCAIS	100, 600	312 - 315
DOBRADIÇAS PLANAS DO- BRADIÇA AVAC	300, 500, 700, 800	316 - 320
DOBRADIÇAS PLANAS DO- BRADIÇA DE LEVANTAMENTO	699	310 - 311
ESFERAS DE TRAVA DE CAME		179
FECHADURA DE TRÊS PONTOS PARA SISTEMA DE FECHO DE HASTE	003	71
FECHADURAS QUARTO DE VOLTA	050, 055, 103, 183, 203	123, 182 - 184
FECHADURAS QUARTO DE VOLTA - QUARTO DE VOLTA DE SEGU- RANÇA	361	168
FECHADURAS QUARTO DE VOLTA CAME COM MOLA	160	172
FECHADURAS QUARTO DE VOLTA COMPRESSÃO	040	164 - 165
FECHADURAS QUARTO DE VOLTA DE FÁCIL FIXAÇÃO	560	174
FECHADURAS QUARTO DE VOLTA MANOPLA BORBOLETA	062, 064, 166, 362	152 - 153, 162 - 163, 178
FECHADURAS QUARTO DE VOLTA MANOPLA BORBOLETA VERSÃO COM CADEADO	262	155
FECHADURAS QUARTO DE VOLTA MINI COMPRESSÃO	140	166
FECHADURAS QUARTO DE VOLTA SOB AÇÃO DE MOLA	060, 064, 066, 266, 360	151, 161, 167, 176 - 177
FECHADURAS QUARTO DE VOLTA TRAVA PACO	162	154
FECHADURAS QUARTO DE VOLTA TRAVAMENTO DE COBERTURA POR NÍVEIS	064	160
FECHADURAS QUARTO DE VOLTA VERSÃO COM CADEADO	260	173
FECHO TOOGLE	340.00.132, 340.00.134	402

## MINDICE

NOME DO PRODUTO	CÓDIGOS DO GRUPO	PÁGINA
FIXADORES DE COBERTURA	079, 179, 279	399 - 401
HASTE - SISTEMAS DE FECHO		44 - 77
HASTE REDONDA		138 -139
HASTES PLANAS		140, 142 - 143
HASTES REDONDAS E PLANAS E ACESSÓRIOS		376 - 377
INTERFACE DE ACESSO ELS (IA) - LEITOR DE CARTÃO	3413	410
INTERFACE DE ACESSO ELS (IA) - TECLADO	3412	410
INTERFACE DE ACESSO ELS (IA) - TECLADO	3411	410
INTERRUPTORES DE CAME		128 - 129
JUNTA LATERAL TIPO "BUBBLE"		326 - 328, 337 - 338
JUNTA S		332, 340
JUNTA TIPO "BUBBLE" SUPERIOR		329 - 330, 338 - 339
JUNTAS		322 - 341
JUNTAS ADESIVAS		324 - 325
JUNTAS COM ALETAS		331 - 332
JUNTAS DE ARESTA		334 - 336
JUNTAS DE PROTEÇÃO DE ARESTA		325
JUNTAS PARA VIDROS		333
MAÇANETA BORBOLETA PARA FECHADURA DE TRÊS PONTOS, MAÇANETA T&L PARA SISTEMA DE FECHO EM HASTE	103, 203	72 - 76
MAÇANETA L DE FECHADURAS QUARTO DE VOLTA	111	364



## MINDICE

NOME DO PRODUTO	CÓDIGOS DO GRUPO	PÁGINA
PLACAS ATUADORAS		141
PRODUTOS DE AÇO INOXIDÁVEL		356 - 403
PUXADORES DE GAVETA	085, 184	345 - 346
QUARTO DE VOLTA COM MOLAS	060, 064, 066	360 - 361
SENSORES ELS	340.0.26XX	411
SISTEMA DE TRAVAMENTO ELETRÔNICO		404 - 421
SISTEMA DE TRAVAMENTO INTERNO PARA SISTEMA DE FECHO DE HASTE	303	77
SISTEMAS DE BRAÇADEIRA PONTE	462	111
TRAVA DE AÇO PARA GABINETE	035, 058	220 - 221
TRAVA DE GABINETE ELETRÔNICO ELS	3201, 3202, 3203, 3301	418 - 421
TRAVA DE PAINEL COM CABEÇA HEXAGONAL	075	110
TRAVA DE SEGURANÇA	276	367
TRAVA DESLIZANTE	071, 271, 371	106 - 108
TRAVA PARA PORTA DE VIDRO DESLIZANTE	020	214
TRAVA PARA PORTA DESLIZANTE	059	219
TRAVA PARAFUSADA	042	367
TRAVAS COM GANCHOS	176	124
TRAVAS DE COMPRESSÃO	040, 077, 177	118 - 121, 362 - 363
TRAVAS DE GABINETE PARA MANGUEIRAS DE INCÊNDIO	013	222 - 223
TRAVAS DE MANOPLA PARA TRAVA DE CAME	261	188



NOME DO PRODUTO	CÓDIGOS DO GRUPO	PÁGINA
TRAVAS DIVERSAS		100 - 125
TRAVAS FUNCIONAIS	072	105
TRAVAS HVAC	012, 612	112 - 115, 177
TRAVAS LINEARES DE MAÇANETA PARA SISTEMA DE FECHO DE HASTE	104	58 - 59
TRAVAS PARA GABINETES DE AÇO E MÓVEIS		210 -223
TRAVAS PARA MANOPLA	161, 261, 561	169 - 171
TRAVAS PARA MÓVEIS	030, 032, 033	216 - 218
TRAVAS PARA PORTA DE VIDRO	021	215
TRAVAS PARA SERVIÇO PESADO		78 - 99
TRAVAS PARA SERVIÇO PESADO FECHAMENTO AO EMPURRAR	016, 116, 216	80 - 85, 358
TRAVAS POR GIRO E ELEVAÇÃO	070, 170	102 - 104
UNIDADE DE CONTROLE DE ACESSO ELS (UCA)	3402	409
UNIDADE PRINCIPAL DE CONTROLE ELS (UPC)	3401	408

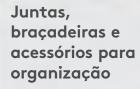
## MAIS DE 28.000 PRODUTOS PADRÃO DISPONÍVEIS! UMA PEQUENA SELEÇÃO:



Mascaramento alta temperatura



Travas, fechaduras, prendedores e dobradiças





Controle de movimento



Organização de cabeamento



Rodízios e pés







- SOLICITE AMOSTRAS GRÁTIS
- DESENHOS CAD EM 3D
- FAÇA UM PEDIDO ON-LINE

www.essentracomponents.com.br





# Por que comprar produtos da Essentra?

## Ampla seleção de produtos

Temos o prazer de oferecer mais de 28.000 produtos em nosso catálogo completo de componentes. Todos os nossos produtos são mantidos em estoque e estão disponíveis para remessa imediata.





## Facilidade para emitir pedidos

Você pode enviar seu pedido por telefone, fax, e-mail ou pelo nosso site. Para pedidos, amostras gratuitas, cotações sem compromisso ou aconselhamento sobre nossos produtos:

Tel: 19-3847-8888 Fax: 19-3867-1230

**E-mail:** salesbr@essentracomponents.com **Web:** www.essentracomponents.com.br

## www.essentracomponents.com.br

- Descubra a nossa gama completa de produtos
- Solicitar amostras grátis
- Comprar on-line
- Baixar 3D-CAD's gratuitos

