



# LINHA FECHADURAS EURO



Roto **FERMAX**

# Bem-vindos, somos a Roto Fermax.

Hoje subsidiária integral do Grupo Roto, a empresa foi fundada em 1974 com o nome “FERMAX” e tornou-se referência em ferragens para janelas e portas, primeiro no mercado brasileiro e anos depois na América do Sul. Com a aquisição em 2013 pela Roto, a empresa expandiu seu alcance de desenvolvimento de produtos em toda a América Latina e muito mais.

Com uma estrutura abrangente em sua fábrica em Colombo, PR, a unidade oferece enxutos processos de fabricação, acabamento de superfície de última geração e serviços de alta qualidade, como agilidade na entrega, suporte técnico e comercial.



Oferecemos um grande diferencial por meio de produtos e serviços de qualidade, além de um compromisso incansável em superar as expectativas de nossos clientes. Estamos orgulhosos de nossas conquistas e de nosso constante crescimento no mercado, o que pode ser diretamente atribuído às vantagens competitivas que oferecemos.

Esperamos que você esteja animado para nos conhecer e experimentar os padrões de qualidade e tecnologia dos produtos e serviços da Roto Fermax.



Sede da Roto Fermax na cidade de Colombo, Paraná, Brasil.

# Preparados para atendê-los!

Com o objetivo de otimizar a entrega de pedidos e garantir que os prazos acordados sejam cumpridos, utilizamos um sistema de gerenciamento de estoque que nos possibilita maior rapidez e assertividade em nossas entregas.

## Entregamos em todo o Brasil

No dia certo, na quantidade certa e com a melhor qualidade possível. Por meio de parcerias com grandes empresas especialistas em transporte e logística, entregamos o seu pedido onde você estiver e quando você precisar!

## Nossa estrutura em Colombo - PR

- **4.000** locais de armazenamento;
- **1.200** m<sup>2</sup> de estoque;
- **2.500** produtos em estoque;
- **160** Colaboradores;
- **1** Cabine de pintura própria;
- **1** Escritório Comercial & Administrativo;
- **1** Fábrica própria.



Fábrica



Depósito



Cabine de pintura

# PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES



Encontre conosco uma forte parceira na especificação de seus projetos. Oferecemos soluções individuais e especiais com alto desempenho, qualidade e tecnologia. Nossa time de especialistas, composto por engenheiros e técnicos, está capacitado e pode te ajudar a encontrar as melhores soluções para a sua obra.

## Contato exclusivo

### Patricia Stefanini

Aplicação - Projetos Especiais  
Email: [patricia.stefanini@roto-frank.com](mailto:patricia.stefanini@roto-frank.com)  
Cel: +55 11 9 7156 8465

### Norberto Lima

Aplicação - Projetos Especiais  
Email: [norberto.lima@roto-frank.com](mailto:norberto.lima@roto-frank.com)  
Cel: +55 11 9 7523 2082

# CONTEÚDO

<b>Fechaduras Euro 55</b>	06
Trinco Lingueta	09
Trinco Pitones	10
Trinco Rolete	11
<b>Maçanetas</b>	12
<b>Entradas</b>	17
<b>Dobradiças</b>	19
<b>Pivots</b>	20
<b>Cilindros</b>	21
<b>Conjuntos Fechadura Euro 55</b>	22
Trinco Lingueta	24
Trinco Pitones	25
Trinco Rolete	26

# FECHADURAS

## Euro 55

## Aplicações



Alumínio



Madeira



ACM



# FECHADURA EURO 55

## Padrão Europeu

### Especificações Técnicas

- Distância de broca de 55mm - ergonomia para giro da chave;
- Distância entre centros de 72mm;
- Para portas com espessuras entre 35 e 50mm\*.

\*Espessuras maiores sob consulta.

### Características

- Alta robustez, durabilidade e qualidade de acabamento;
- Lingueta com 2 voltas de projeção;
- Recolhimento do trinco através da chave;
- Trinco reversível - abertura da porta à esquerda ou direita;
- Caixa blindada para proteção do mecanismo.



### Benefícios do Aço inox 304

- Alta resistência à corrosão;
- Facilidade de limpeza;
- Aspecto diferenciado;
- Alta resistência mecânica e durabilidade.



### Grau de Segurança



### Grau de Resistência à Corrosão



### Frequência de Uso/Tráfego



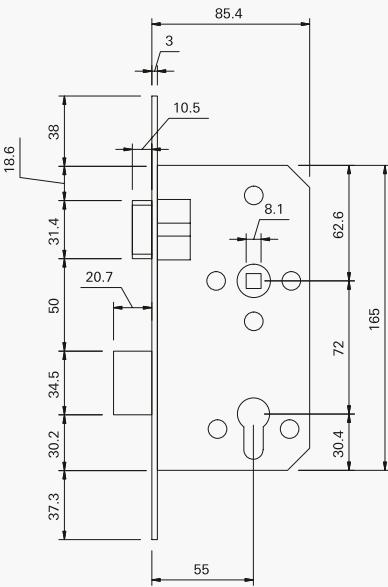
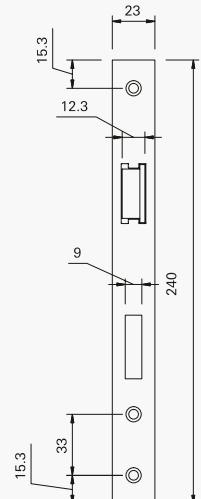
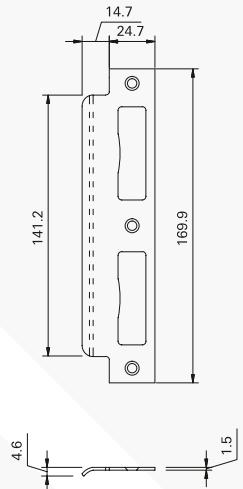
Aplicação Linhas de Alumínio									
Sistemista									
Linha	Linha 30 (Porta de Giro)	Mega 32	-	Pratic 30 / 42	Gold	Aglo 3.2	-	Linha 42	Alto Padrão
Perfil Específico	ALPEX-1760	MG32-047 + MG32-029	-	PR-30.001 / PR-42.001	LG-042	AK-500	-	PQD-022 / 42-032 + PQD-021 / 42-014	TRG-542
Perfil Comum	P-264 / 30-082	P-264 / 30-082	P-264 / 30-082	P-264	-	-	30-082	-	P-264

# FECHADURA EURO 55

## Trinco Lingueta

### ■ FCH55EETLQ

Fechadura Euro 55 Externa Trinco Lingueta



Recomendação: Para aumentar a vida útil da fechadura utilize maçanetas com mola de retorno. (pág.13).

#### ■ Composição

Caixa: aço zinkado;  
Chapa testa, contra testa, trinco  
e lingueta: aço inox 304 escovado;  
Parafusos: aço inox.

#### ■ Embalagem

1 fechadura, 1 contra testa,  
1 kit de parafusos,  
1 acabamento plástico e  
1 cunha plástica para  
reversão do trinco.

#### ■ Formato da Chapa Testa

Canto reto;  
Canto redondo (sob consulta).

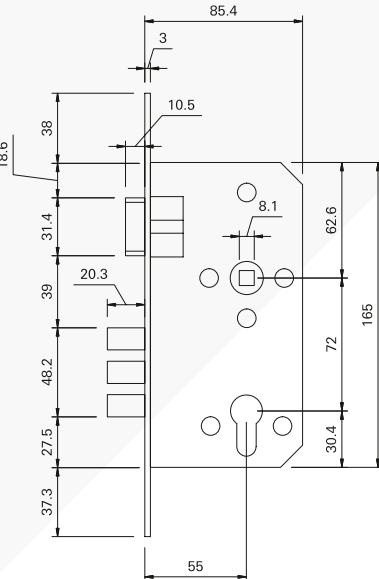
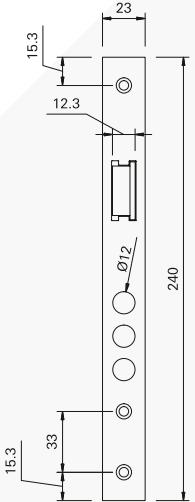
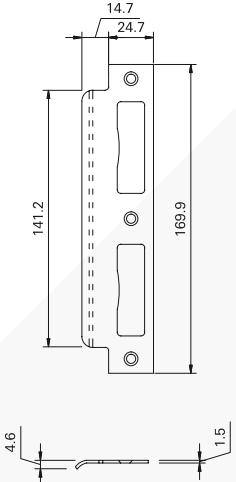
#### ■ Acabamentos



Escovado

# FECHADURA EURO 55

## Trinco Pitones



Recomendação: Para aumentar a vida útil da fechadura utilize maçanetas com mola de retorno. (pág.13).

### ■ Composição

Caixa: aço zinorado;  
Chapa testa, contra testa, trinco  
e pitones: aço inox 304 escovado;  
Parafusos: aço inox.

### ■ Embalagem

1 fechadura, 1 contra testa,  
1 kit de parafusos,  
1 acabamento plástico e  
1 cunha plástica para  
reversão do trinco.

### ■ Formato da Chapa Testa

Canto reto;  
Canto redondo (sob consulta).

### ■ Acabamentos

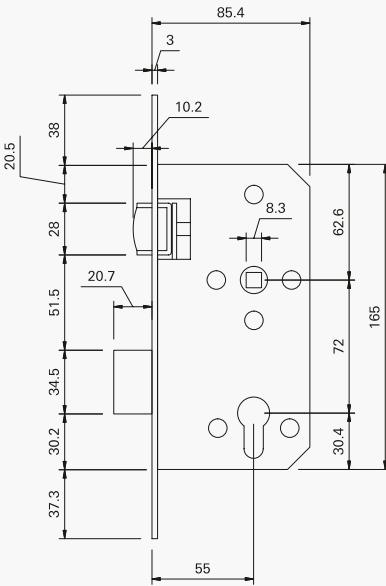
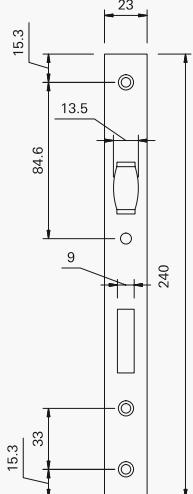
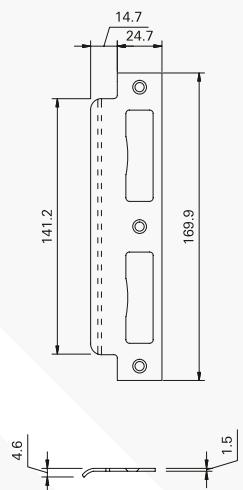


# FECHADURA EURO 55

## Trinco Rolete

### ■ FCH55EETRQ

Fechadura Euro 55 Externa Trinco Rolete



### ■ Composição

Caixa: aço zinkado;  
Chapa testa, contra testa, rolete  
e lingueta: aço inox 304 escovado;  
Parafusos: aço inox.

### ■ Embalagem

1 fechadura, 1 contra testa,  
1 kit de parafusos e  
1 acabamento plástico.

### ■ Formato da Chapa Testa

Canto reto;  
Canto redondo (sob consulta).

### ■ Acabamentos



Escovado

# MAÇANETAS

## Com mola de retorno

## Aplicações



Alumínio



Madeira



ACM



▪ 101



▪ 102



▪ 103



### Características

- Design ergonômico;
- Aumenta a vida útil das fechaduras.

### Benefícios do Aço Inox 304

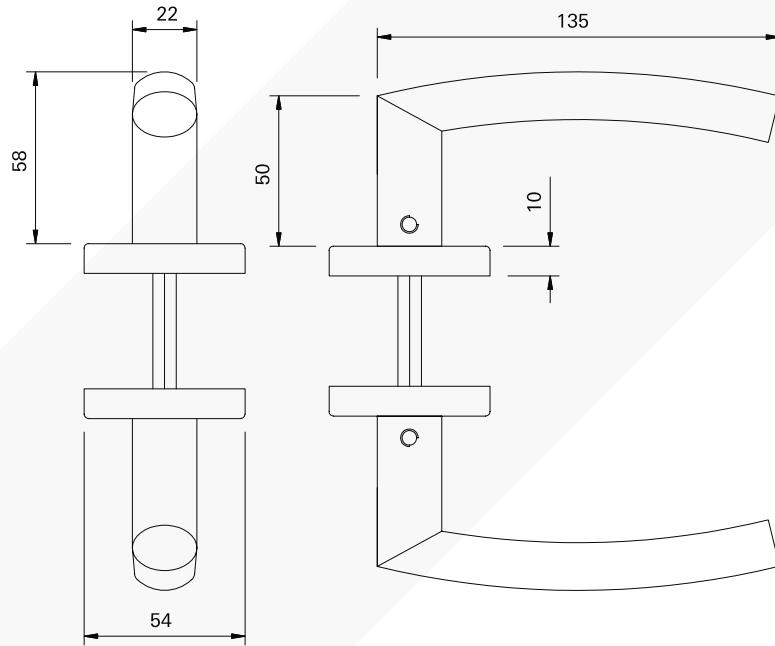
- Alta resistência à corrosão;
- Facilidade de limpeza;
- Aspecto diferenciado;
- Alta resistência mecânica e durabilidade.



# MAÇANETA

Com mola de retorno

## ■ MCN101



### ■ Composição

Maçanetas: aço inox 304;  
Rosetas: aço inox 304;  
Chapa suporte: aço zinzado;  
Eixo: aço zinzado;  
Parafusos: aço inox.

Obs.: Entradas vendidas separadamente.

### ■ Embalagem

2 maçanetas, 1 eixo, 2 rosetas,  
1 kit de parafusos c/ chave allen.

### ■ Acabamentos



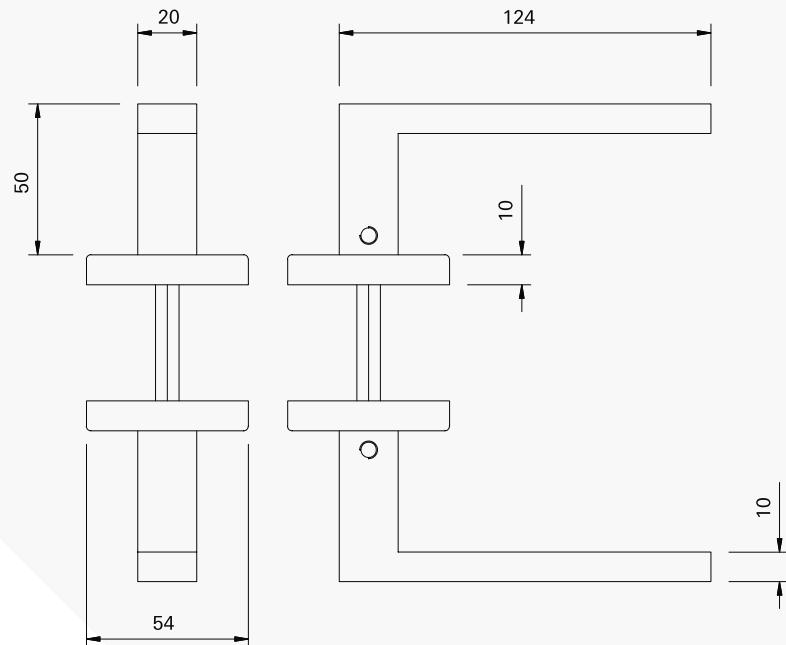
Polido

Escovado

# MAÇANETA

Com mola de retorno

## ■ MCN102



### ■ Composição

Maçanetas: aço inox 304;  
Rosetas: aço inox 304;  
Chapa suporte: aço zinzado;  
Eixo: aço zinzado;  
Parafusos: aço inox.

Obs.: Entradas vendidas separadamente.

### ■ Embalagem

2 maçanetas, 1 eixo, 2 rosetas,  
1 kit de parafusos c/ chave allen.

### ■ Acabamentos



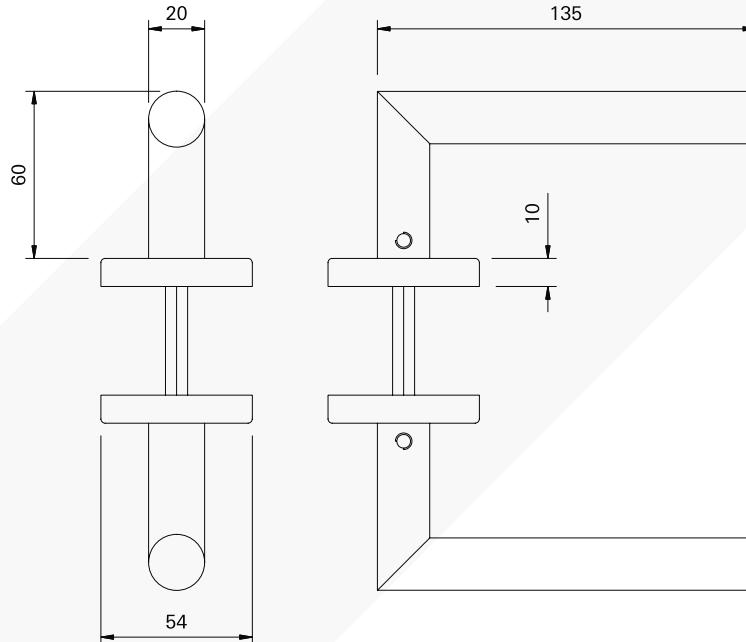
Polido

Escovado

# MAÇANETA

Com mola de retorno

## ■ MCN103



### ■ Composição

Maçanetas: aço inox 304;  
Rosetas: aço inox 304;  
Chapa suporte: aço zinzado;  
Eixo: aço zinzado;  
Parafusos: aço inox.

Obs.: Entradas vendidas separadamente.

### ■ Embalagem

2 maçanetas, 1 eixo, 2 rosetas,  
1 kit de parafusos c/ chave allen.

### ■ Acabamentos



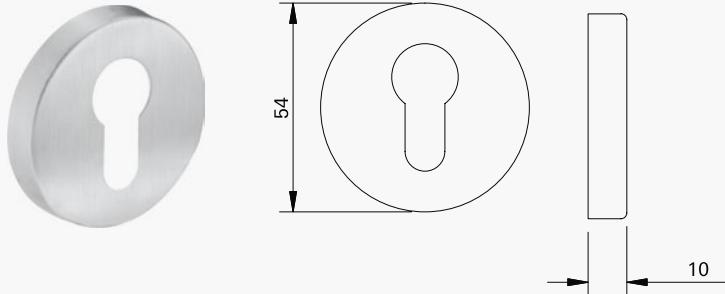
Polido

Escovado

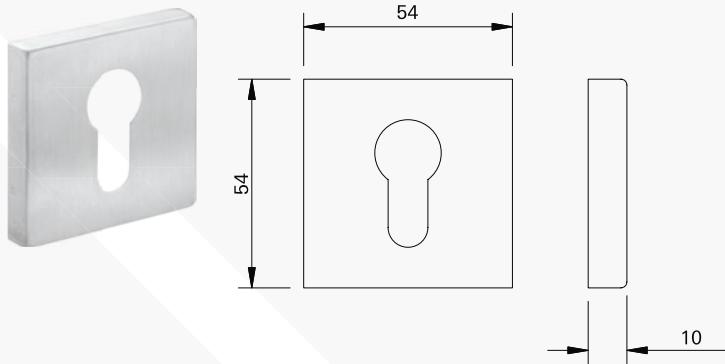
## ENTRADAS

### Para fechaduras Euro

#### ■ ENT54EER



#### ■ ENT54EEQ



#### ■ Composição

Entrada: aço inox 304;  
Chapa suporte: aço zinkado;  
Parafusos: aço inox.

#### ■ Embalagem

2 entradas, 2 chapas suporte  
e 1 kit de parafusos.

#### ■ Acabamentos



# ACESSÓRIOS

## Dobradiças, pivots e cilindros

# DOBRADIÇAS

## Com rolamento

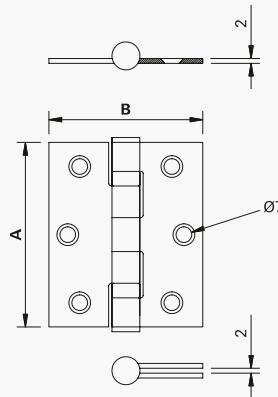
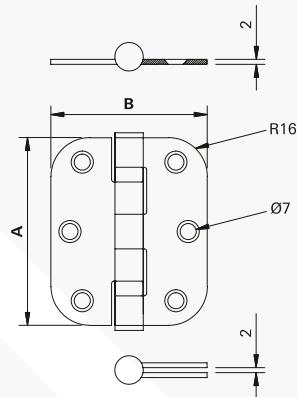


Madeira



ACM

- Para portas internas ou externas;
- Espessura mínima da porta: 30mm;
- Peso máximo da porta: 25kg com 3 dobradiças;
- Material: aço inox 304;
- Abertura da porta à esquerda ou direita.



### Dobradiça com Rolamento - Canto Redondo

Carga	Medida AxB	Especificação	Espessura	Material N°
25kg	76x64mm	3" x 2 1/2"	2mm	DBD302520RR
25kg	89x76mm	3 1/2" x 3"	2mm	DBD353020RR

### Dobradiça com Rolamento - Canto Reto

Carga	Medida AxB	Especificação	Espessura	Material N°
25kg	76x64mm	3" x 2 1/2"	2mm	DBD302520RQ
25kg	89x76mm	3 1/2" x 3"	2mm	DBD353020RQ

#### ■ Composição

Dobradiças: aço inox 304;  
Parafusos: aço inox.

#### ■ Embalagem

3 dobradiças e  
1 kit de parafusos.

#### ■ Acabamentos



## PIVOTS

Com rolamento ou esfera



Alumínio



Madeira

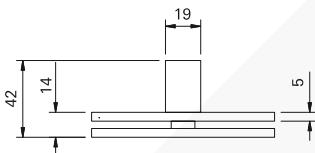
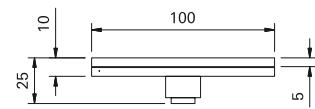


ACM

- Aplicação em portas pivotantes.

■ **PVT100EIE**

Pivot com Esfera - Carga até 100kg

■ **Composição**

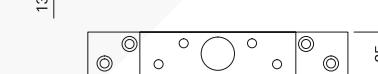
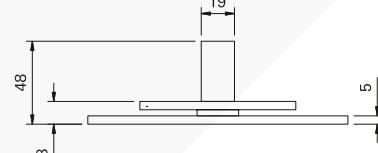
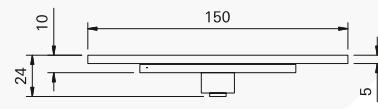
Conjunto superior: aço inox 304 escovado;  
 Conjunto inferior: aço inox 304 escovado;  
 Buchas: nylon;  
 Parafusos: aço inox.

■ **Embalagem**

1 conjunto superior,  
 1 conjunto inferior,  
 1 kit de parafusos e  
 1 kit de buchas.

■ **PVT350RIE**

Pivot com Rolamento - Carga até 350kg

■ **Acabamento**

## CILINDRO EURO

### Duplo - 6 pinos



Alumínio

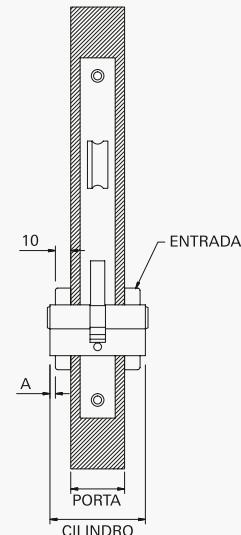
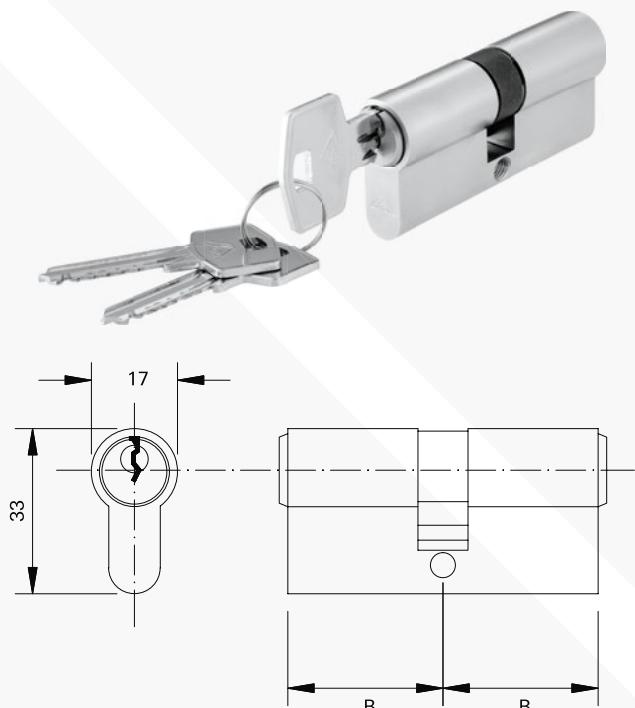


Madeira



ACM

- Aplicação em fechaduras externas;
- Cilindro duplo de 6 pinos;
- 240 mil combinações;
- Conforme Norma EN1303.



#### Aplicação do Cilindro x Espessura da Porta

Espessura da Porta	Tamanho do Cilindro	Ressalto "A"	Medida "B"	Material N°
35mm	62mm	4mm	31mm	640068
40mm	62mm	1mm	31mm	640068
40mm	70mm	5mm	35mm	640071
45mm	70mm	3mm	35mm	640071
50mm	70mm	0mm	35mm	640071

#### ■ Composição

Cilindro: latão;  
Chaves: latão;  
Parafuso: aço zinkado.

#### ■ Embalagem

1 cilindro, 3 chaves e 1 parafuso.



# CONJUNTOS Fechadura Euro 55

Aplicações



Alumínio



Madeira



ACM



▪ Trinco Lingueta



▪ Trinco Pitones



▪ Trinco Rolete



## CONJUNTOS FECHADURA EURO 55

### Trinco Lingueta



#### ■ Embalagem

1 fechadura, 1 contra testa, 1 cilindro, 2 entradas, 2 maçanetas, 1 acabamento plástico e 1 kit de parafusos.

#### ■ Opções de Cilindros

31x31mm;  
35x35mm.

#### ■ Formato da Chapa Testa

Canto reto;  
Canto redondo (sob consulta).

#### ■ Acabamentos



## CONJUNTOS FECHADURA EURO 55

### Trinco Pitones

		
 <b>CJF55EETP101</b>	 <b>CJF55EETP102</b>	 <b>CJF55EETP103</b>

#### ■ Embalagem

1 fechadura, 1 contra testa, 1 cilindro, 2 entradas, 2 maçanetas, 1 acabamento plástico e 1 kit de parafusos.

#### ■ Opções de Cilindros

31x31mm;  
35x35mm.

#### ■ Formato da Chapa Testa

Canto reto;  
Canto redondo (sob consulta).

#### ■ Acabamentos



## CONJUNTOS FECHADURA EURO 55

### Trinco Rrote

	
	
<b>CJF55EETRR</b>	<b>CJF55EETRQ</b>

#### ■ Embalagem

1 fechadura, 1 contra testa, 1 cilindro, 2 entradas, 2 maçanetas, 1 acabamento plástico e 1 kit de parafusos.

#### ■ Opções de Cilindros

31x31mm;  
35x35mm.

#### ■ Formato da Chapa Testa

Canto reto;  
Canto redondo (sob consulta).

#### ■ Acabamentos





german made





**Roto & Fermax do Brasil Ltda.**

Rodovia da Uva, 3911  
Jardim Arapongas  
Colombo, PR, Brasil  
CEP 83402-000

Contato: +55 41 3301 3536  
E-mail: [info.br@ROTO-FRANK.COM](mailto:info.br@ROTO-FRANK.COM)

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

