

# LINHA FECHADURAS EURO



 **Roto FERNAX**

# 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!

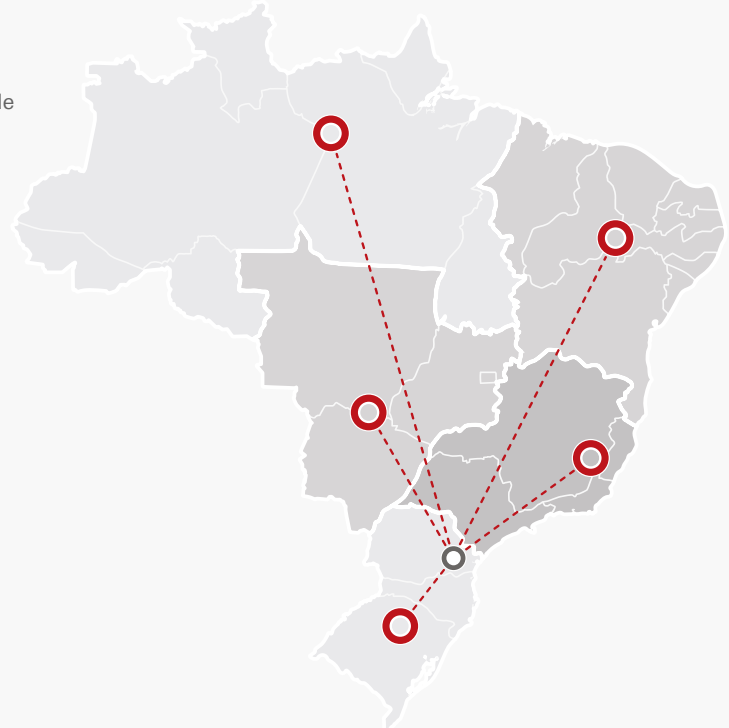
Com o objetivo de otimizar a entrega de pedidos e garantir que os prazos acordados sejam cumpridos, utilizamos um sistema de gerenciamento de estoque que nos possibilita maior rapidez e assertividade em nossas entregas.

## 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. Nosso 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



▪ Trinco Lingueta



▪ Trinco Pitones



▪ Trinco Rolete





# 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       |

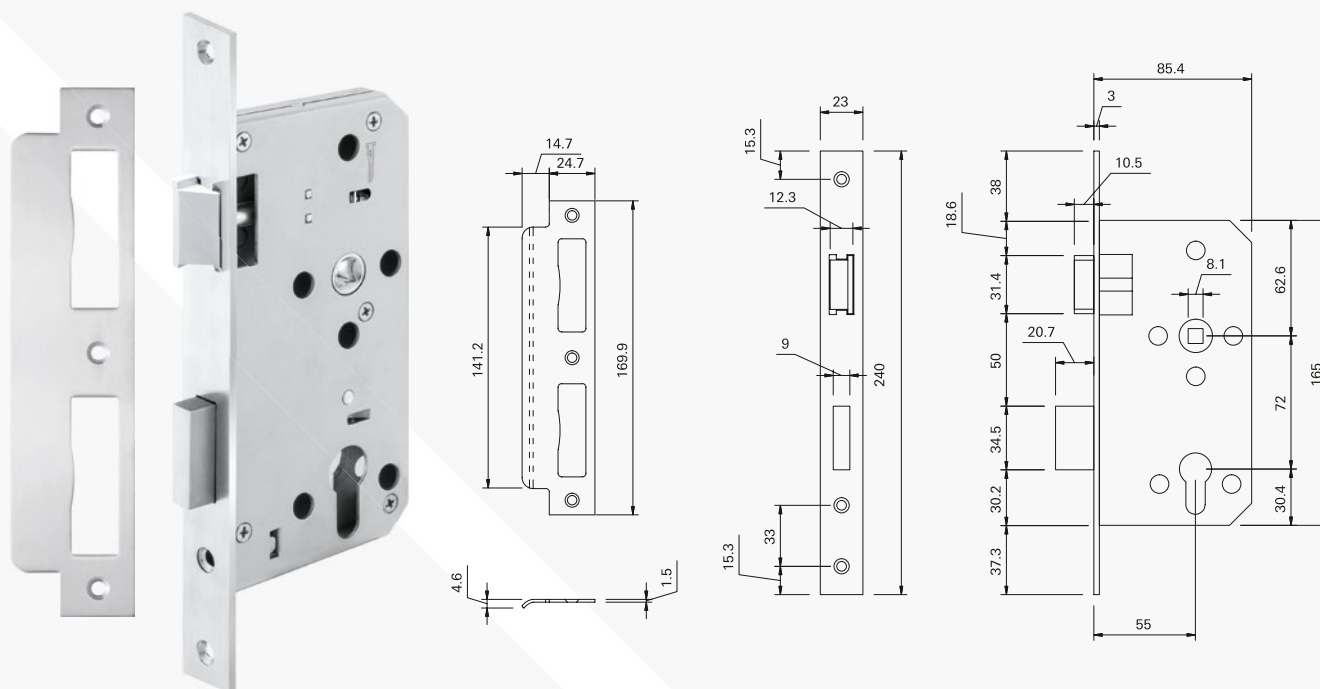


# FECHADURA EURO 55

## 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 zincado;  
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



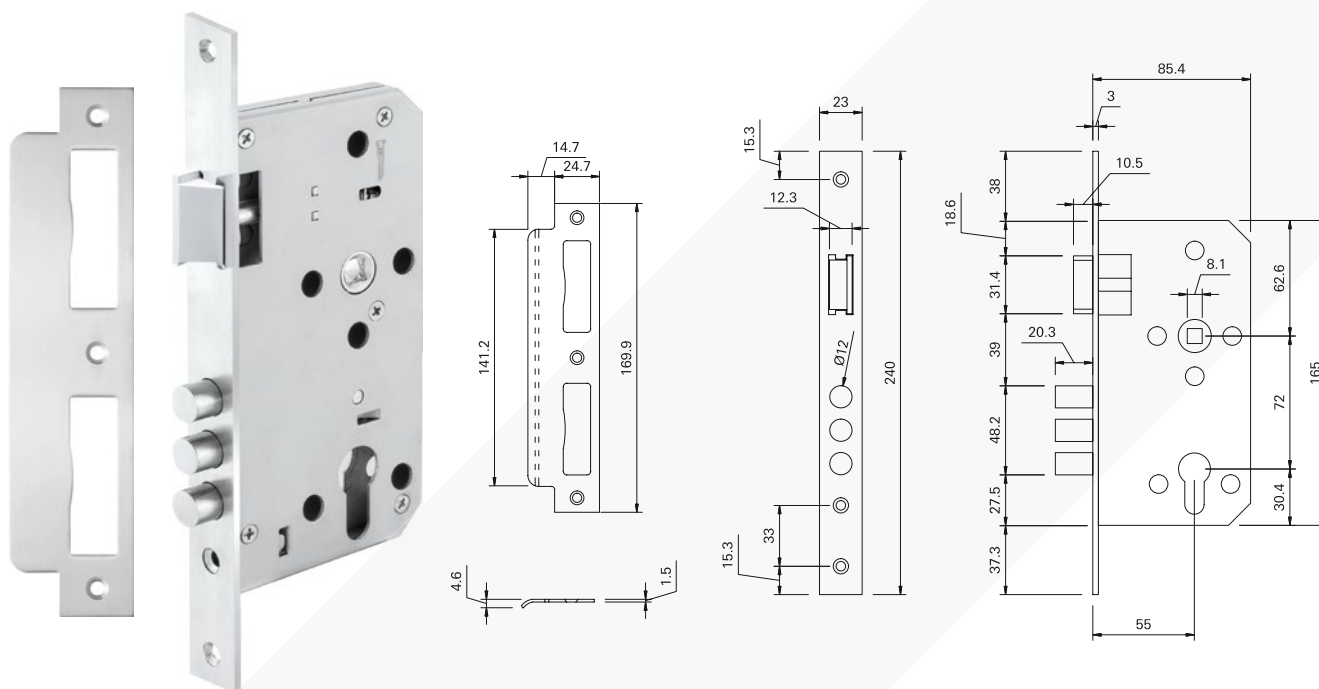
Escovado

# FECHADURA EURO 55

## Trinco Pitones

### ■ FCH55EETPO

Fechadura Euro 55 Externa Trinco Pitones



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

### ■ Composição

Caixa: aço zincado;  
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



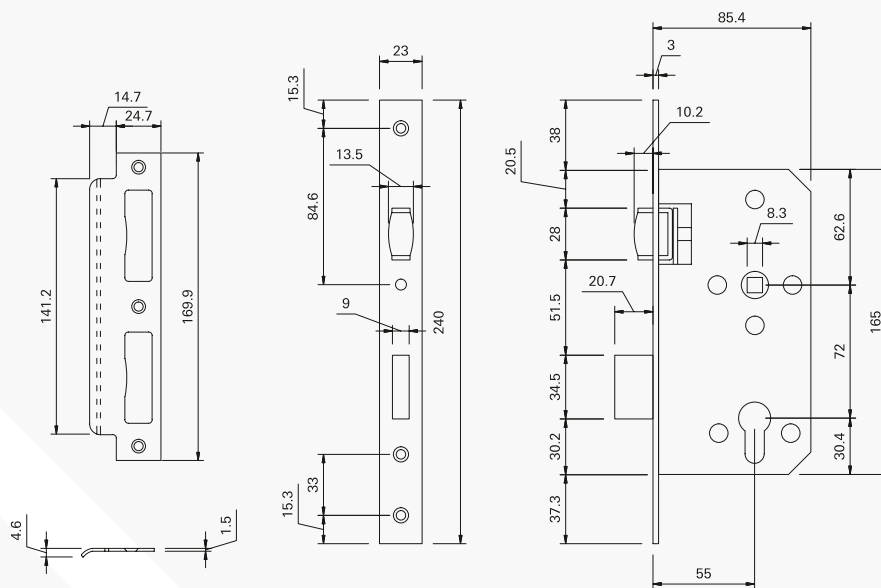
Escovado

# FECHADURA EURO 55

## Trinco Rolete

### ■ FCH55EETRO

Fechadura Euro 55 Externa Trinco Rolete



### ■ Composição

Caixa: aço zincado;  
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





# 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

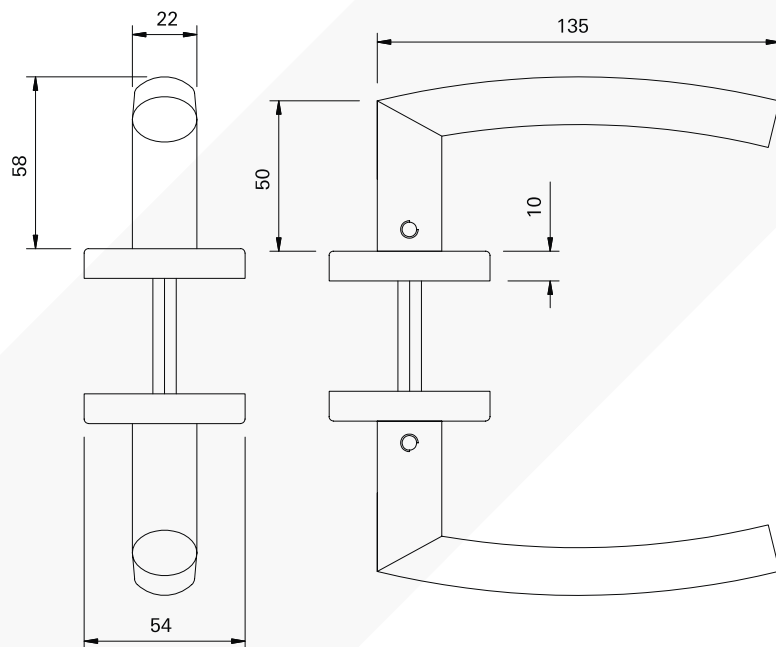
- Alta resistência à corrosão;
- Facilidade de limpeza;
- Aspecto diferenciado;
- Alta resistência mecânica e durabilidade.



## MAÇANETA

Com mola de retorno

### ■ MCN101



### ■ Composição

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

Obs.: Entradas vendidas separadamente.

### ■ Embalagem

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

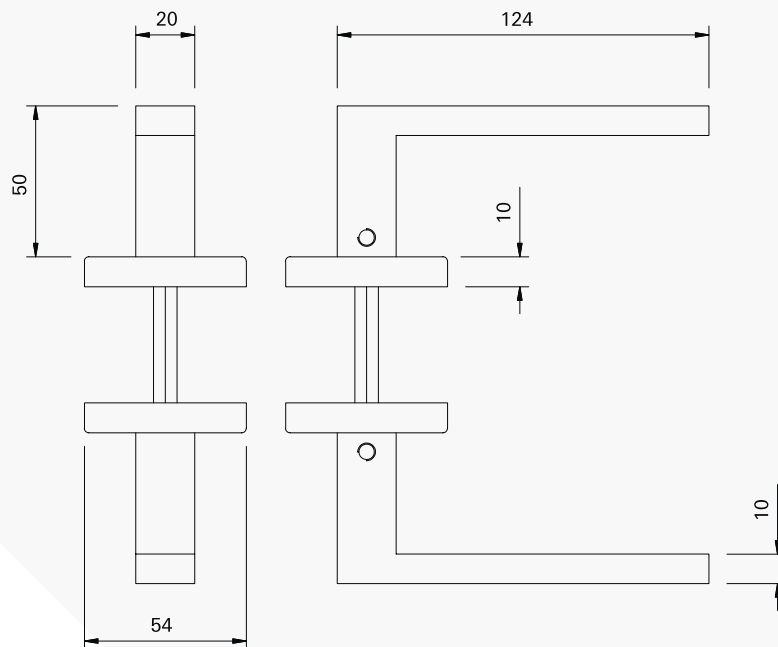
### ■ Acabamentos



## MAÇANETA

Com mola de retorno

### ■ MCN102



### ■ Composição

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

Obs.: Entradas vendidas separadamente.

### ■ Embalagem

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

### ■ Acabamentos



Polido



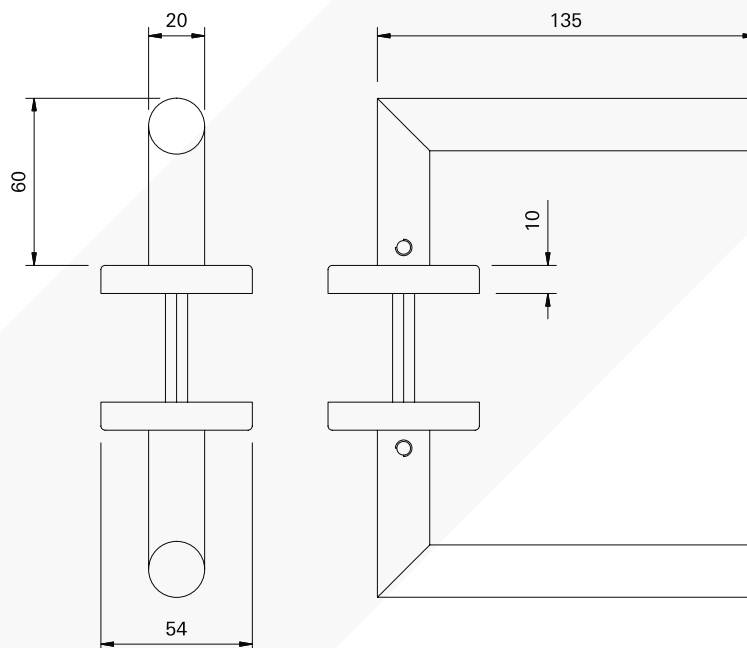
Escovado



## MAÇANETA

Com mola de retorno

### ■ MCN103



### ■ Composição

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

Obs.: Entradas vendidas separadamente.

### ■ Embalagem

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

### ■ Acabamentos



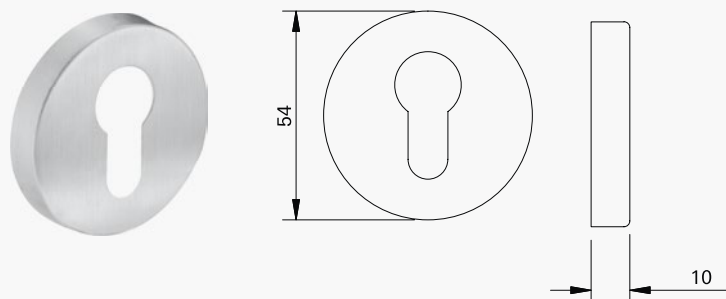
Polido

Escovado

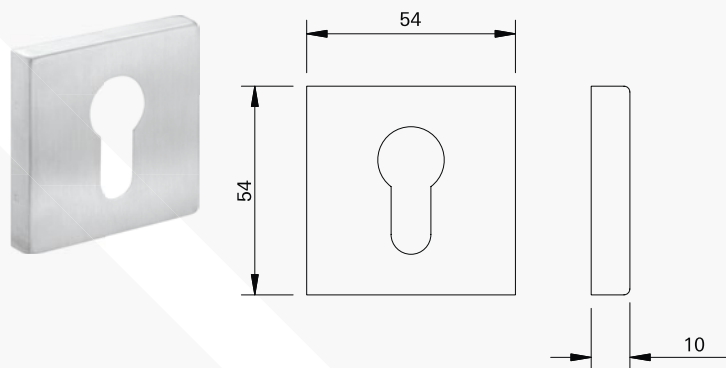
## ENTRADAS

Para fechaduras Euro

### ■ ENT54EER



### ■ ENT54EEQ



### ■ Composição

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

### ■ Embalagem

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

### ■ Acabamentos



# ACESSÓRIOS

## Dobradiças, pivots e cilindros

# DOBRADIÇAS

## Com rolamento

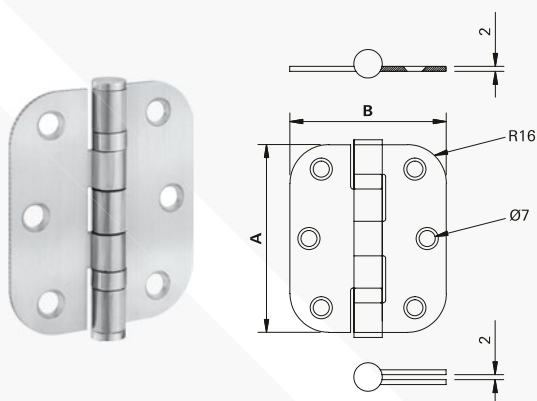


Madeira



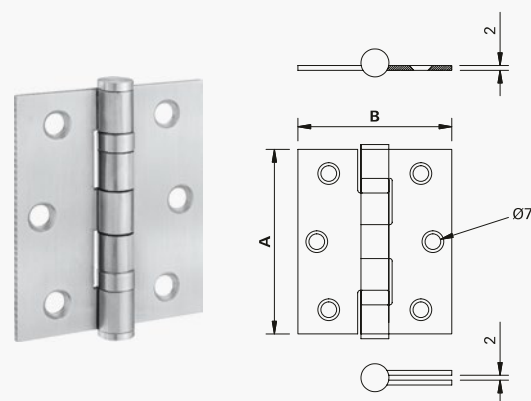
ACM

- 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



Polido



Escovado



# PIVOTS

Com rolamento ou esfera

Aplicações



Alumínio



Madeira

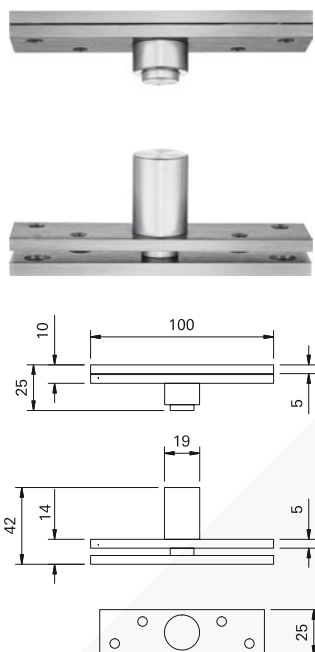


ACM

- Aplicação em portas pivotantes.

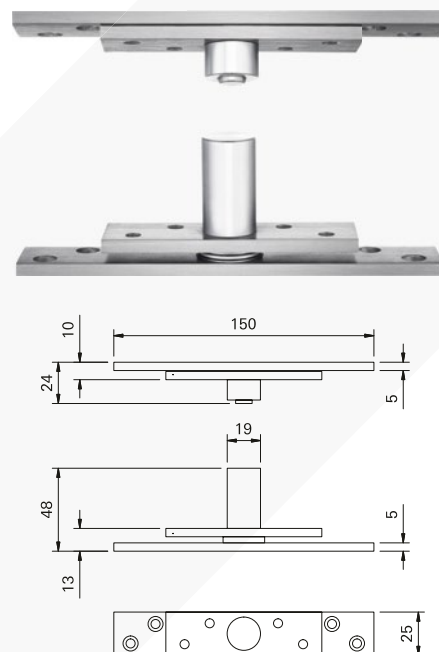
## ■ PVT100EIE

Pivot com Esfera - Carga até 100kg



## ■ PVT350RIE

Pivot com Rolamento - Carga até 350kg



### ■ 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.

### ■ Acabamento



Escovado



# CILINDRO EURO

## Duplo - 6 pinos

### Aplicações



Alumínio

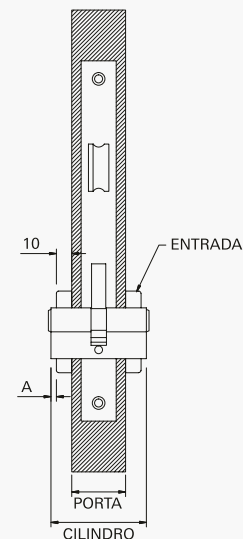
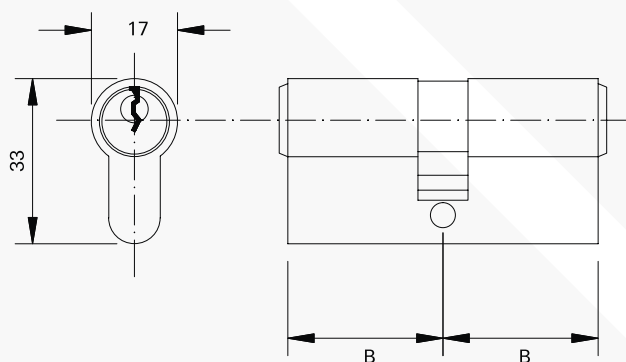


Madeira



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 zincado.

- **Embalagem**  
1 cilindro, 3 chaves e 1 parafuso.



# CONJUNTOS

## Fechadura Euro 55



## Aplicações



Alumínio



Madeira



ACM



▪ Trinco Lingueta



▪ Trinco Pitones



▪ Trinco Roleta



# 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>CJP55EETP101</b>  | <b>CJP55EETP102</b>   | <b>CJP55EETP103</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



Polido

Escovado

## CONJUNTOS FECHADURA EURO 55

Trinco Rolete



### ■ 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



Polido



Escovado





**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)

