

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** m² 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
Cel: +55 11 9 7156 8465

Norberto Lima

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

CONTEÚDO

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



FECHADURAS

Euro 55

Aplicações



Alumínio



Madeira



ACM



▪ Trinco Lingueta



▪ Trinco Pitones



▪ Trinco Roleta



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



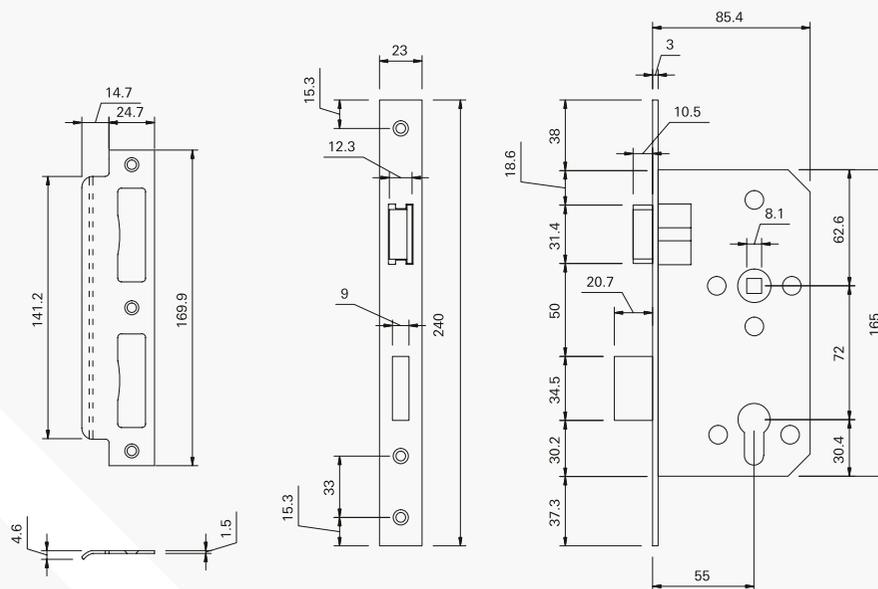
Aplicação Linhas de Alumínio									
Sistemista									
Linha	Linha 30 (Porta de Giro)	Mega 32	-	Pratic 30 / 42	Gold	Aglo 3.2	-	Linha 42	Alto Padrão
Perfil Específico	ALPEX-1760	MG32-047 + MG32-029	-	PR-30.001 / PR-42.001	LG-042	AK-500	-	PQD-022 / 42-032 + PQD-021 / 42-014	TRG-542
Perfil de Mercado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



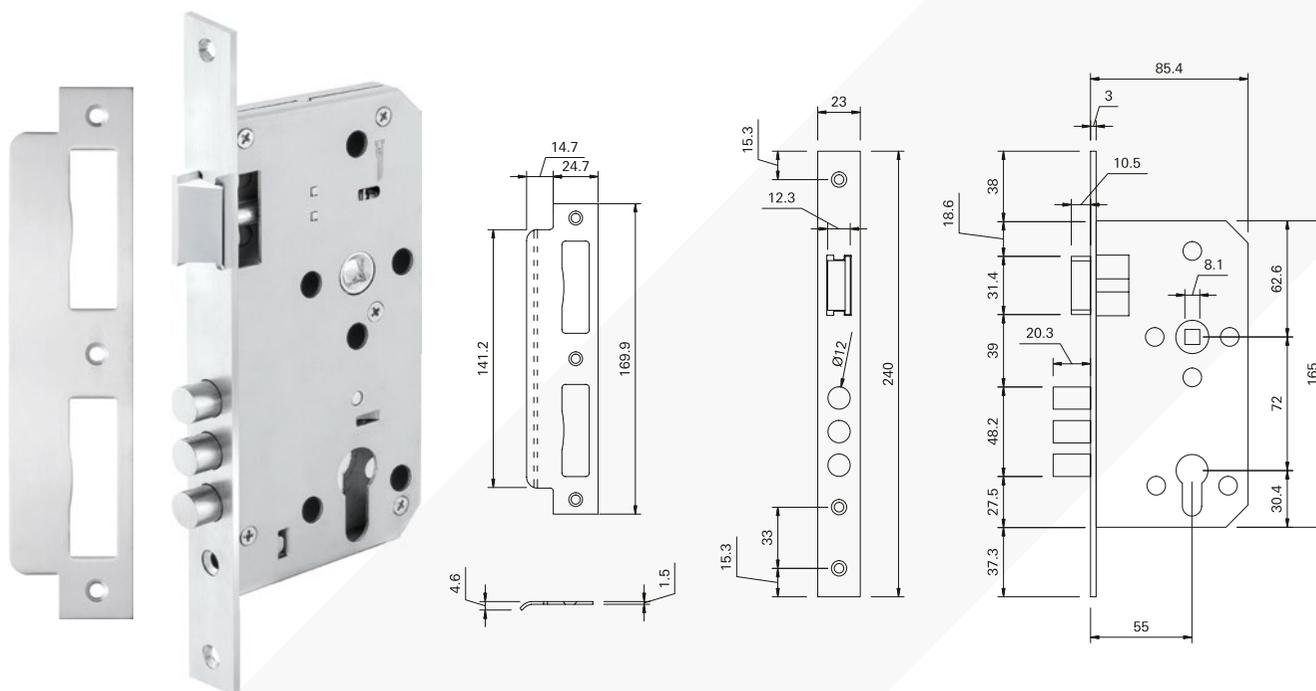
Escovado

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



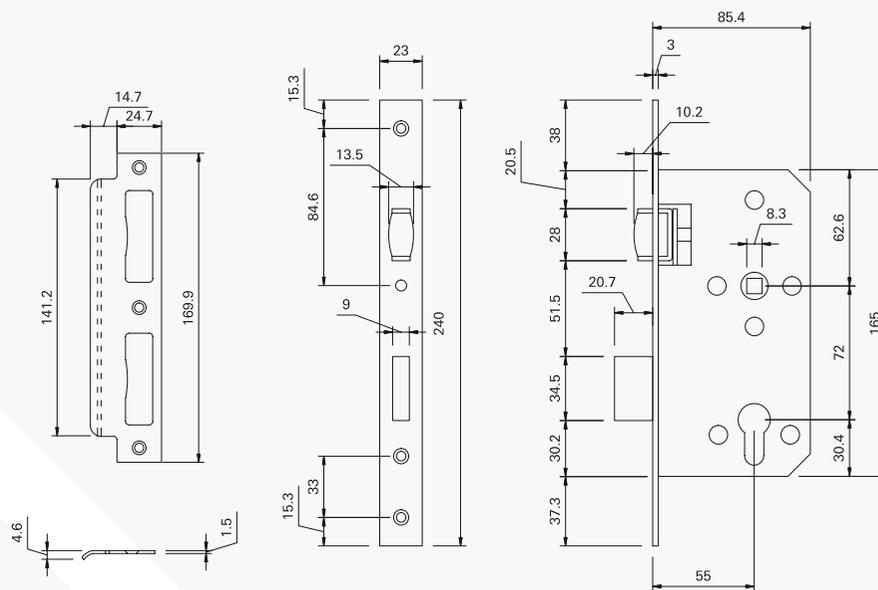
Escovado

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



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

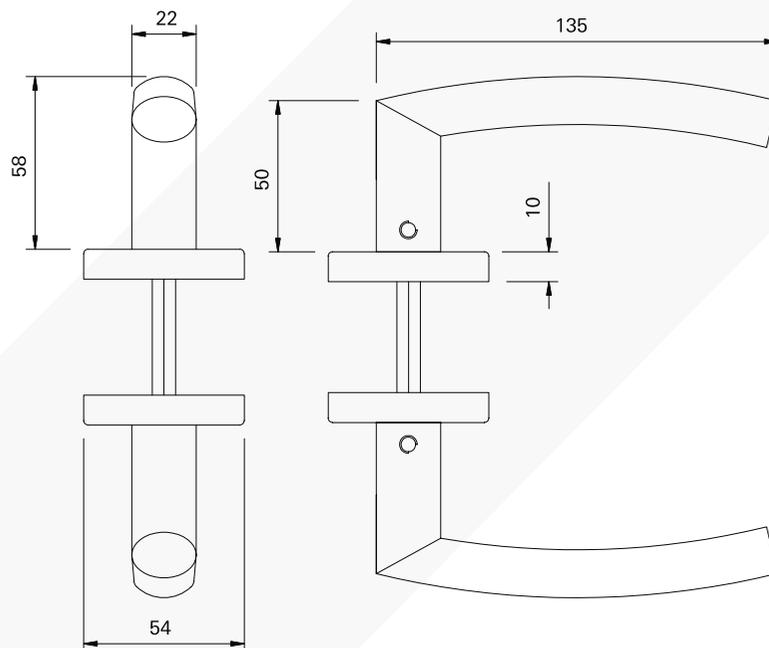
- Alta resistência à corrosão;
- Facilidade de limpeza;
- Aspecto diferenciado;
- Alta resistência mecânica e durabilidade.



MAÇANETA

Com mola de retorno

■ MCN101



■ Composição

Maçanetas: aço inox 304;
Rosetas: aço inox 304;
Chapa suporte: aço 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



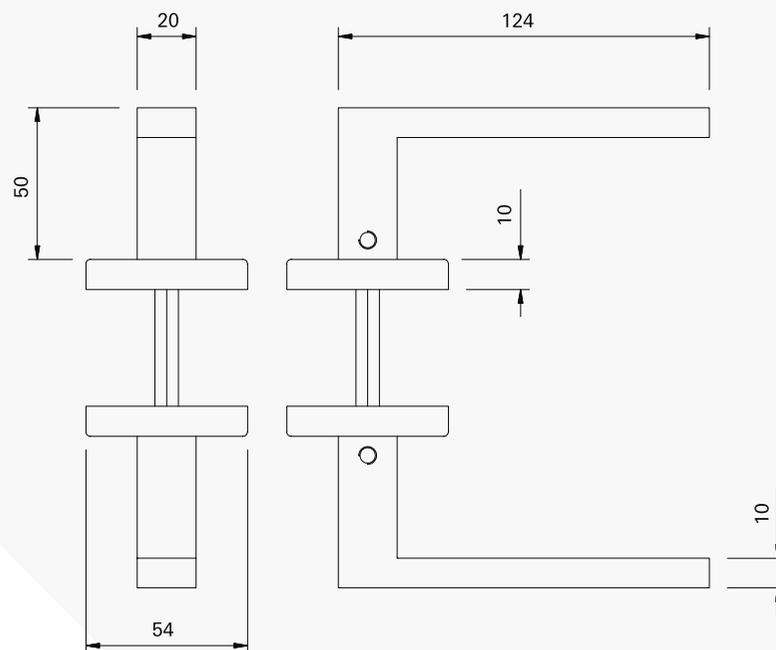
Polido

Escovado

MAÇANETA

Com mola de retorno

■ 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

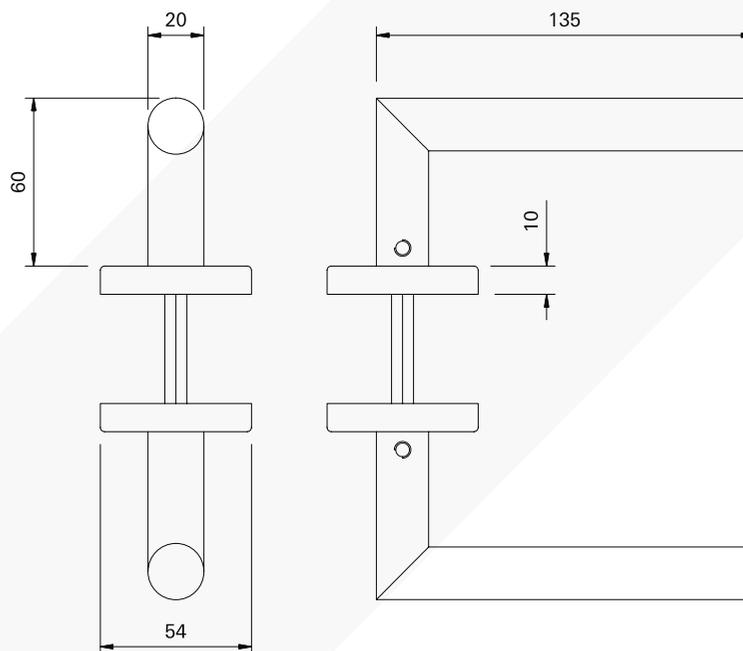


Escovado

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



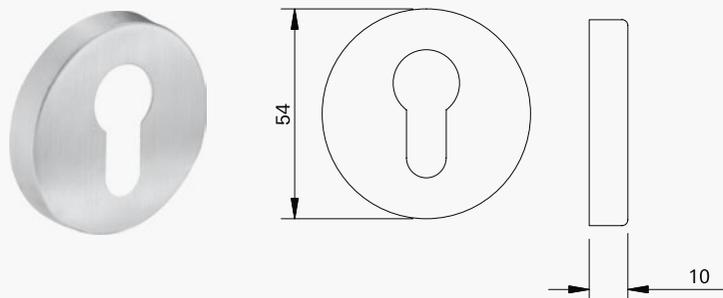
Polido

Escovado

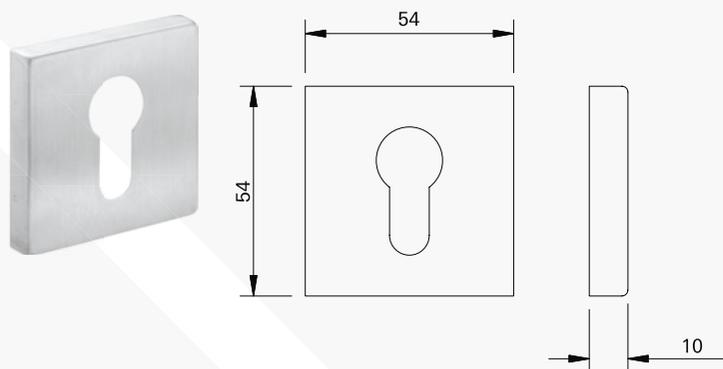
ENTRADAS

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

Aplicações

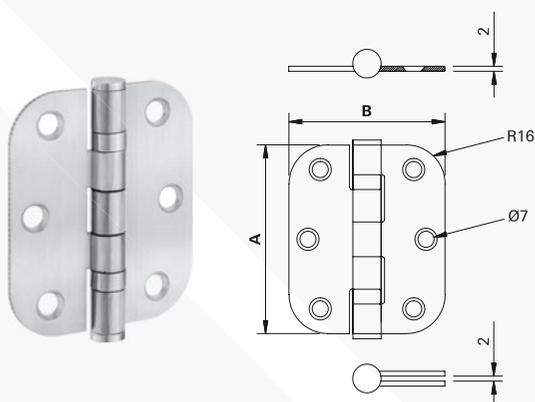


Madeira



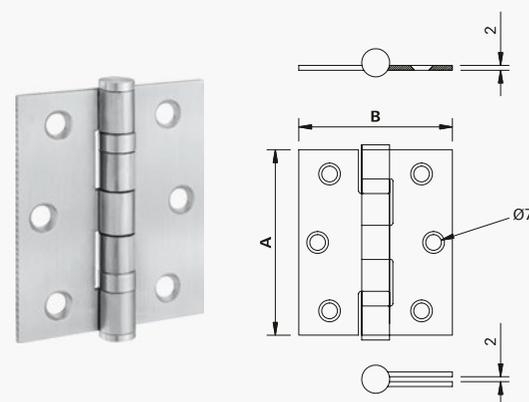
ACM

- 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

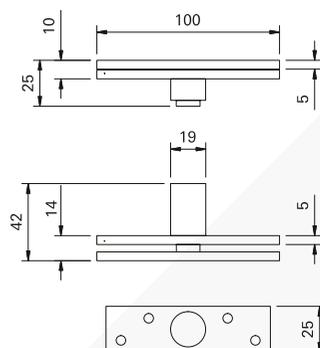


ACM

- Aplicação em portas pivotantes.

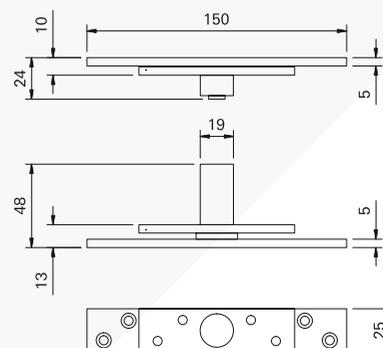
■ PVT100EIE

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

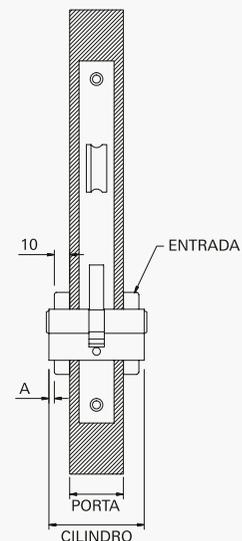
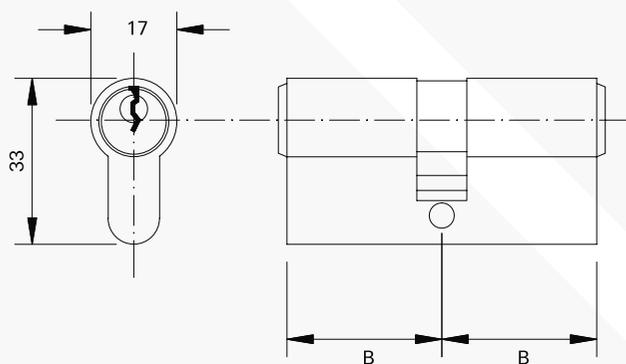


Madeira



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 Nº
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 Rolete



CONJUNTOS FECHADURA EURO 55

Trinco Lingueta



■ Embalagem

1 fechadura com 1 contra testa, 1 acabamento plástico, parafusos e 1 cunha para inversão do trinco; 2 maçanetas com 1 eixo quadrado, 2 rosetas, parafusos e 1 chave allen; 2 entradas com chapas suporte e parafusos; 1 cilindro com 1 parafuso e 3 chaves.

■ Opções de Cilindros

31x31mm;
35x35mm.

■ Formato da Chapa Testa

Canto reto;
Canto redondo (sob consulta).

■ Acabamentos



Polido

Escovado

CONJUNTOS FECHADURA EURO 55

Trinco Pitones



■ Embalagem

1 fechadura com 1 contra testa, 1 acabamento plástico, parafusos e 1 cunha para inversão do trinco; 2 maçanetas com 1 eixo quadrado, 2 rosetas, parafusos e 1 chave allen; 2 entradas com chapas suporte e parafusos; 1 cilindro com 1 parafuso e 3 chaves.

■ 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 com 1 contra testa, 1 acabamento plástico e parafusos;
2 entradas com chapas suporte e parafusos; 1 cilindro com
1 parafuso e 3 chaves.

■ Opções de Cilindros

31x31mm;
35x35mm.

■ Formato da Chapa Testa

Canto reto;
Canto redondo (sob consulta).

■ Acabamentos







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

www.rotofermax.com.br

