



ACESSÓRIOS
para Esquadrias de
ALUMÍNIO

ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO	3
2. PRODUTOS.....	4
2.1.CAMARÃO E GIRO	4
2.2. PORTAS DE GIRO	8
2.3. FOLHA DE CORRER	9
2.4. MAXIM-AR	12
2.5. PERSIANAS	12
2.6. APLICAÇÕES DIVERSAS.....	14
3. FICHAS TÉCNICAS	16
4. INFORMAÇÕES PARA CONTATO.....	77

1. APRESENTAÇÃO

A Metalúrgica Vabene LTDA é uma empresa que atualmente produz Acessórios e Ferragens para esquadrias em Madeira e Alumínio, e Fixadores Especiais para Linha Industrial, Moveleira, Alimentícia, Agrícola e Automotiva. A Vabene se localiza em área própria, no Município de Veranópolis - RS, Serra Gaúcha.

Fundada em 8 de novembro de 1995, nasceu como uma microempresa, iniciando suas atividades em um pavilhão alugado no mesmo município. Sua atividade inicial consistia na fabricação de uma linha de acessórios e ferragens para esquadrias de madeira, confeccionadas em Aço, Zamac e Polímeros.

Em 1998, ampliou o leque de produtos dentro da mesma linha e passou a usar novos processos produtivos para a fabricação dos componentes, através da conformação à frio de fixadores. Esse novo sistema proporcionou a Vabene a oportunidade de ingressar no mercado de prestação de serviços para outras empresas.

Os fundadores, acreditando no potencial da empresa e buscando condições para manter o crescimento, adquiriram no

ano de 2000 uma nova área, e iniciaram a construção de suas atuais instalações, culminando em 2002, com a transferência para sua sede própria, local onde ainda se encontra a empresa.

Com o desenvolvimento de novas tecnologias e produtos no ramo de esquadrias, no ano de 2012 a Vabene iniciou o desenvolvimento também de Acessórios para Esquadrias de Alumínio, resultando hoje em uma linha de produtos diferenciada ao seu cliente.

A Metalúrgica Vabene busca o constante aperfeiçoamento de seu processo produtivo e quadro de colaboradores, almejando com isso, o resultado em melhores produtos, agregando qualidade, funcionabilidade,

praticidade, estética, e principalmente Valor ao produto do seu Cliente.



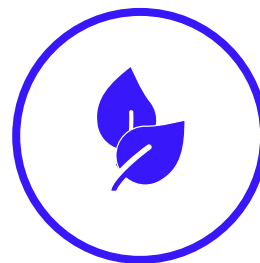
SOLUÇÃO PARA ESQUADRIAS

Componentes para Esquadrias de alumínio com robustez, qualidade, acabamento e ótimo atendimento, de uma empresa que atua há mais de 20 anos no mercado de componentes para esquadrias.



MATERIAIS CERTIFICADOS

A Matéria Prima utilizada na fabricação dos componentes Vabene é Certificada e de procedência, garantindo uma ótima qualidade e acabamento dos produtos finais.



SUSTENTABILIDADE

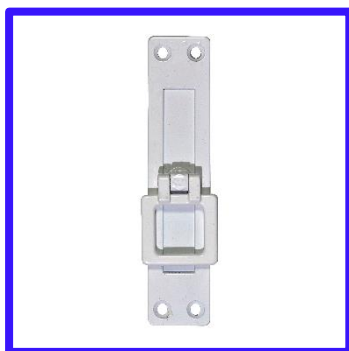
A Vabene tem como objetivo o aperfeiçoamento dos processos internos, sem deixar de lado o cuidado e carinho com o Meio Ambiente. O banho e tratamento superficial das peças é ecológico, e também é feito controle total e descarte correto dos resíduos gerados na empresa.

2. PRODUTOS

Nesta seção são apresentados os acessórios para Esquadrias de Alumínio fabricados pela Metalúrgica Vabene:

2.1. CAMARÃO E GIRO

2.1.1. CREMONA ALÇA QUADRADA L.25 - CAMARÃO



Código:	Acabamento:
V.CRE.00030.E	Branco
V.CRE.00030.X	Preto

Acompanhamento: 4 Parafusos de inox para montagem.

Embalagem padrão: 1 peça com parafusos.

Linhas de aplicação: Linha 25, Suprema®, Excelência®

2.1.2. CREMONA ALÇA REDONDA L.25 - CAMARÃO



Código:	Acabamento:
V.CRE.00031.E	Branco
V.CRE.00031.X	Preto

Acompanhamento: 4 Parafusos de inox para montagem.

Embalagem padrão: 1 peça com parafusos.

Linhas de aplicação: Linha 25, Sistema Camarão® - Alpa Alumínios®

2.1.3. CREMONA ALÇA QUADRADA EMBUTIR - ITALIANA

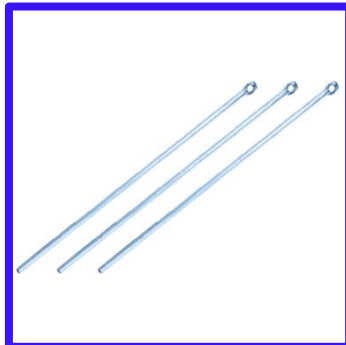


Código:	Acabamento:
V.CRE.00032.E	Branco
V.CRE.00032.X	Preto

Embalagem padrão: 1 peça.

Linhas de aplicação: Italiana® - Veza®

2.1.4. VARETAS



Código:	Comprimento:	Tipo:
99.031.00674.B	750,00 mm	Apontada
99.031.00675.B	1.000,00 mm	2 Olhais
99.031.00677.B	1.100,00 mm	2 Olhais
99.031.00676.B	1.200,00 mm	Apontada
V.VAR.00010.B	1.200,00 mm	2 Olhais
99.031.00116.B	1.500,00 mm	2 Olhais

Acabamento: todas as varetas são fornecidas em acabamento zincado branco.

Varetas podem ser fornecidas com 2 olhais, possibilitando cortar no meio e fazer duas peças, ou apontada, cortando-se a ponta e apenas ajustando-se a medida da esquadria.

Linhas de aplicação: Varetas para utilização do acionamento das Cremonas, Ponteiras e Guias para janela e porta Camarão da Metalúrgica Vabene.

2.1.5. PONTEIRA P/ VARETA - SUPREMA



CÓDIGO DE MERCADO: NYL 336

Código:	Acabamento:
V.PON.00061.P	Preto

Embalagem padrão: 8 peças, mas podem ser fornecidos quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Janelas Camarão das Linhas Absoluta®, Aluk 2.5, Suprema®

2.1.6. PONTEIRA P/ VARETA - ALPA



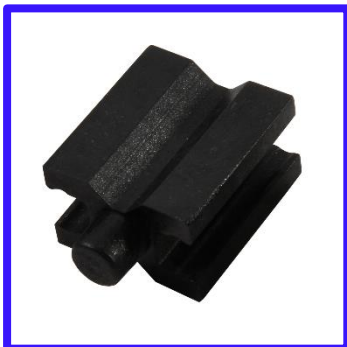
Código:	Acabamento:
V.PON.00062.P	Preto

Acompanhamento: Parafuso para fixação.

Embalagem padrão: 8 peças, mas podem ser fornecidos quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Janelas e Portas Camarão do Sistema Camarão - Alpa Alumínios®

2.1.7. PONTEIRA P/ VARETA - EXCELÊNCIA LARGO / PORTA



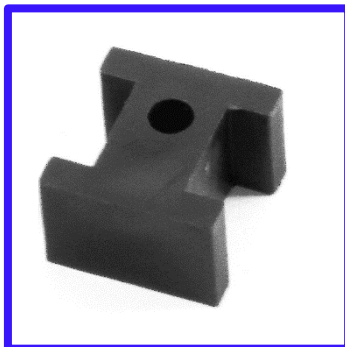
CÓDIGO DE MERCADO: NYL 0293

Código:	Acabamento:
V.PON.00063.P	Preto

Embalagem padrão: 8 peças, mas podem ser fornecidas quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Portas Camarão da Linha Excelência®

2.1.9. GUIA P/ VARETA - SUPREMA



CÓDIGO DE MERCADO: NYL 336

Código:	Acabamento:
V.GUI.00061.P	Preto

Embalagem padrão: 8 peças, mas podem ser fornecidas quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Janelas Camarão das Linhas Absoluta®, Aluk 2.5, Suprema®

2.1.11. GUIA P/ VARETA - EXCELÊNCIA LARGO / PORTA



CÓDIGO DE MERCADO: NYL 0293

Código:	Acabamento:
V.GUI.00063.P	Preto

Embalagem padrão: 8 peças, mas podem ser fornecidas quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Portas Camarão da Linha Excelência®

2.1.8. PONTEIRA P/ VARETA - EXCELÊNCIA ESTREITO / JANELA



CÓDIGO DE MERCADO: NYL 0292

Código:	Acabamento:
V.PON.00064.P	Preto

Embalagem padrão: 8 peças, mas podem ser fornecidas quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Janelas Camarão da Linha Excelência®

2.1.10. GUIA P/ VARETA - ALPA



Código:	Acabamento:
V.GUI.00062.P	Preto

Acompanhamento: Parafuso para fixação.

Embalagem padrão: 8 peças, mas podem ser fornecidas quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Janelas e Portas Camarão do Sistema Camarão - Alpa Alumínios®

2.1.12. GUIA P/ VARETA - EXCELÊNCIA ESTREITO / JANELA



CÓDIGO DE MERCADO: NYL 0292

Código:	Acabamento:
V.GUI.00064.P	Preto

Embalagem padrão: 8 peças, mas podem ser fornecidas quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Janelas Camarão da Linha Excelência®

2.1.13. GUIA DESLIZANTE P/ CAMARÃO - D/E - SUPREMA



Código:	Acabamento:
V.GUI.02221.B	Zincado Branco

Embalagem padrão: 8 peças = 4 pares, mas podem ser fornecidos quantidades avulsas caso solicitado.

Pode ser utilizado guia em cima e embaixo da veneziana, ou em conjunto com roldana D/E código V.ROL.00447.B.

Linhas de aplicação: Camarão tradicional - Suprema®, posição DIR/ESQ.

2.1.14. GUIA DESLIZANTE P/ CAMARÃO - CENTRAL - SUPREMA



Código:	Acabamento:
V.GUI.02226.B	Zincado Branco

Embalagem padrão: 8 peças = 4 pares, mas podem ser fornecidos quantidades avulsas caso solicitado.

Pode ser utilizado guia em cima e embaixo da veneziana, ou em conjunto com roldana CENTRAL código V.ROL.00437.B.

Linhas de aplicação: Camarão tradicional - Suprema®, posição CENTRAL.

2.1.15. GUIA DESLIZANTE P/ CAMARÃO - CENTRAL - ECON / MP



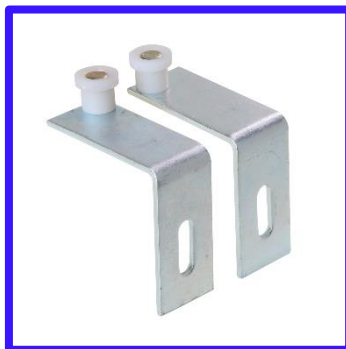
Código:	Acabamento:
V.GUI.02219.B	Zincado Branco

Embalagem padrão: 8 peças = 4 pares, mas podem ser fornecidos quantidades avulsas caso solicitado.

Pode ser utilizado guia em cima e embaixo da veneziana, ou em conjunto com roldana D/E código V.ROL.00448.B.

Linhas de aplicação: Guia Deslizante para Janelas Camarão Linha Módulo Prático / Econômica.

2.1.16. GUIA DESLIZANTE PARA CAMARÃO - D/E - ALPA ESTREITO



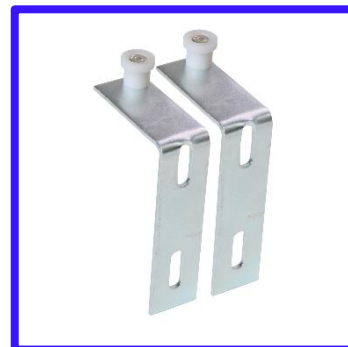
Código:	Acabamento:
V.GUI.02220.B	Zincado Branco

Embalagem padrão: 8 peças = 4 pares, mas podem ser fornecidos quantidades avulsas caso solicitado.

Pode ser utilizado guia em conjunto com roldana D/E código V.ROL.00501.B.

Linhas de aplicação: Aplicação em Aberturas feitas com Sistema Camarão da Alpa® Alumínios com travessa inferior e superior ESTREITAS.

2.1.17. GUIA DESLIZANTE PARA CAMARÃO - D/E - ALPA LARGO



Código:	Acabamento:
V.GUI.02225.B	Zincado Branco

Embalagem padrão: 8 peças = 4 pares, mas podem ser fornecidos quantidades avulsas caso solicitado.

Pode ser utilizado guia em conjunto com roldana D/E código V.ROL.00502.B.

Linhas de aplicação: Aplicação em Aberturas feitas com Sistema Camarão da Alpa® Alumínios com travessa inferior e superior LARGAS, com dois olhais para fixação.

2.1.18. GUIA DESLIZANTE PARA CAMARÃO - D/E - ITALIANA



Código:	Acabamento:
V.GUI.51108.B	Zincado Branco

Embalagem padrão: 8 peças = 4 pares, mas podem ser fornecidos quantidades avulsas caso solicitado.

Deve ser utilizado guia em conjunto com roldana D/E, código V.ROL.51108.B.

Guia fabricado em chapa de aço, garantindo maior resistência do componente.

Linhas de aplicação: Aplicação em Aberturas feitas com Linha Italiana® - Veza® Alumínio. Guia inferior da Veneziana.

2.1.19. ROLDANA CAMARÃO ROLAMENTO REVESTIDO – SUPREMA



Código Vabene:	Posição:	Acabamento:
V.ROL.00437.B	Central	Zincado
V.ROL.00447.B	D/E	Branco

Embalagem padrão: 8 peças = 4 pares, mas podem ser fornecidos quantidades avulsas caso solicitado.

Deve ser utilizado guia embaixo da veneziana em conjunto com a roldana, V.GUI.02221.B ou V.GUI.02226.B

Linhas de aplicação: Camarão tradicional - Suprema®, posição CENTRAL ou DIREITA / ESQUERDA.

2.1.20. ROLDANA CAMARÃO ROLAMENTO REVESTIDO - ALPA ESTREITO



Código Vabene:	Posição:	Acabamento:
V.ROL.00438.B	Central	Zincado
V.ROL.00501.B	D/E	Branco

Embalagem padrão: 8 peças = 4 pares, mas podem ser fornecidos quantidades avulsas caso solicitado.

Deve ser utilizado guia embaixo da veneziana em conjunto com a roldana, código V.GUI.02220.B

Linhas de aplicação: Aplicação em Aberturas feitas com Sistema Camarão da Alpa® Alumínios com travessa inferior e superior ESTREITAS.

2.1.21. ROLD CAMARÃO NYLON - CENTRAL - ECONOMICA/MP



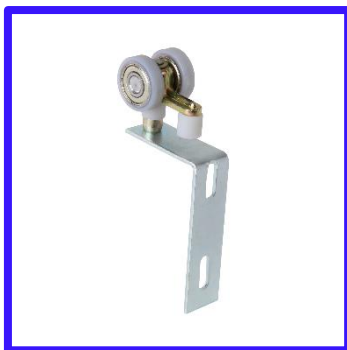
Código:	Acabamento:
V.RON.00448.B	Zincado Branco

Embalagem padrão: 8 peças = 4 pares, mas podem ser fornecidos quantidades avulsas caso solicitado.

Deve ser utilizado guia embaixo da veneziana em conjunto com a roldana, código V.GUI.02219.B.

Linhas de aplicação: Linha Módulo Prático / Econômica.

2.1.22. ROLDANA CAMARÃO ROLAMENTO REVESTIDO - ALPA LARGO



Código Vabene:	Posição:	Acabamento:
V.ROL.00446.B	Central	Zincado
V.ROL.00502.B	D/E	Branco

Embalagem padrão: 8 peças = 4 pares, mas podem ser fornecidos quantidades avulsas caso solicitado.

Deve ser utilizado guia embaixo da veneziana em conjunto com a roldana, código V.GUI.02225.B

Linhas de aplicação: Aplicação em Aberturas feitas com Sistema Camarão da Alpa® Alumínios com travessa inferior e superior LARGAS, com dois olhais para fixação.

2.1.23. ROLDANA CAMARÃO ROLAMENTO REVESTIDO - D/E - ITALIANA



Código:	Acabamento:
V.ROL.51108.B	Zincado Branco

Embalagem padrão: 8 peças = 4 pares, mas podem ser fornecidos quantidades avulsas caso solicitado.

Deve ser utilizado roldana em conjunto com guia D/E, código V.GUI.51108.B.

Roldana fabricado em chapa de aço, garantindo maior resistência e longevidade do componente.

Linhas de aplicação: Aplicação em Aberturas feitas com Linha Italiana® - Veza® Alumínio. Roldana superior da Veneziana.

2.1.24. DOBRADIÇA 3 ABAS - CAMARÃO L.25



Código:	Acabamento:
V.DOB.00011.E	Branco
V.DOB.00011.X	Preto

Parafusos de inox são fornecidos já montados na peça, para evitar extravios ou rosas com danos.

Embalagem padrão: 10 peças, mas podem ser fornecidos quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Suprema®, Mega 25®, Imperial 2.5®, Aluk 2.5®, Italiana® - Veza®, Sistema Camarão® - Alpa Alumínios®

2.2. PORTAS DE GIRO

2.2.1. DOBRADIÇA 3 ABAS - L.30



CÓDIGO DE MERCADO: DOB 752

Código:	Acabamento:
V.DOB.00010.E	Branco
V.DOB.00010.X	Preto

Parafusos de inox são fornecidos já montados na peça, para evitar extravios ou rosas com danos.

Dobradiça é de fácil desmontagem para facilitar a instalação da porta, e feita com 3 abas garantindo maior sustentação.

Embalagem padrão: 3 peças, mas podem ser fornecidos quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Linha Convencional 30°, para portas de giro.

2.2.2. DOBRADIÇA 2 ABAS - L.30



CÓDIGO DE MERCADO: DOB 751

Código:	Acabamento:
V.DOB.00751.E	Branco
V.DOB.00751.X	Preto

Parafusos de inox são fornecidos já montados na peça, para evitar extravios ou rosas com danos. Dobradiça é de fácil desmontagem para facilitar a instalação da porta.

Embalagem padrão: 3 peças, mas podem ser fornecidos quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Linha Convencional 30°, para portas de giro.

2.2.3. DOBRADIÇA 2 ABAS DESIGUAIS - L.25



CÓDIGO DE MERCADO: DOB 690

Código:	Acabamento:
V.DOB.00690.E	Branco
V.DOB.00690.X	Preto

Parafusos de inox são fornecidos já montados na peça, para evitar extravios ou rosas com danos. Dobradiça é de fácil desmontagem para facilitar a instalação da porta.

Embalagem padrão: 3 peças, mas podem ser fornecidos quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Linha Convencional 25°, para portas de giro com abas DESIGUAIS.

2.2.4. DOBRADIÇA 2 ABAS IGUAIS - L.25



CÓDIGO DE MERCADO: DOB 840

Código:	Acabamento:
V.DOB.00840.E	Branco
V.DOB.00840.X	Preto

Parafusos de inox são fornecidos já montados na peça, para evitar extravios ou rosas com danos. Dobradiça é de fácil desmontagem para facilitar a instalação da porta.

Embalagem padrão: 3 peças, mas podem ser fornecidos quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Linha Convencional 25°, para portas de giro com abas IGUAIS.

2.2.5. DOBRADIÇA 2 ABAS - L.42



Código:	Acabamento:
V.DOB.00422.E	Branco
V.DOB.00422.X	Preto

Parafusos de inox são fornecidos já montados na peça, para evitar extravios ou rosas com danos. Dobradiça é de fácil desmontagem para facilitar a instalação da porta.

Embalagem padrão: 3 peças, mas podem ser fornecidos quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Linha Convencional 42°, para portas de giro.

2.2.6. DOBRADIÇA 3 ABAS - L.42



Código:	Acabamento:
V.DOB.00423.E	Branco
V.DOB.00423.X	Preto

Parafusos de inox são fornecidos já montados na peça, para evitar extravios ou rosas com danos.

Dobradiça é de fácil desmontagem para facilitar a instalação da porta, e feita com 3 abas garantindo maior sustentação.

Embalagem padrão: 3 peças, mas podem ser fornecidos quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Linha Convencional 42°, para portas de giro.

2.3. FOLHA DE CORRER

2.3.1. FECHO CONCHA AUTOM. FECHAMENTO LATERAL



CÓDIGO DE MERCADO: FEC 250

Código:	Acabamento:
V.FEC.00250.E	Branco
V.FEC.00250.X	Preto

Embalagem padrão: 1 peça – Acompanha parafusos de inox para fixação.

É possível fazer a gravação da logomarca do cliente no corpo do fecho.

Linguetas e contrafecho vendidos a parte.

Linhas de aplicação: Mega 25°, Mega 20°, Hydro Oficial®, Suprema®, Imperial 2.5°, Aluk 2.5°, Absoluta®, Ecoline 2.5°

2.3.2. LINGUETAS P/ FECHO CONCHA



Código:	Tipo:
V.LIN.00001.N	Curva
V.LIN.00002.N	Reta

Embalagem padrão: 10 peças, mas podem ser fornecidas quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação:

*Lingueta Reta para Aplicação em utilizações SEM contrafecho, exemplo: Mega 25°, Mega 20°.

*Lingueta Curva para utilizações COM contrafecho, exemplo: Hydro Oficial®, Suprema®.

2.3.3. CONTRAFECHO P/FECHO CONCHA L.25



CÓDIGO DE MERCADO: CON 250

Código:	Acabamento:
V.FEC.00009.E	Branco
V.FEC.00009.X	Preto

Parafusos fornecidos já montados na peça, para evitar extravios ou rosas com danos.

Embalagem padrão: 10 peças, mas podem ser fornecidas quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Mega 25°, Mega 20°, Hydro Oficial®, Suprema®, Imperial 2.5°, Aluk 2.5°, Absoluta®, Ecoline 2.5°

2.3.4. CONCHA CEGA P/ FOLHA DE CORRER L.25



CÓDIGO DE MERCADO: CON 150

Código:	Acabamento:
V.CON.00150.E	Branco
V.CON.00150.X	Preto

Embalagem padrão: 1 peça – Acompanha parafusos de inox para fixação.

É possível fazer a gravação da logomarca do cliente no corpo da concha

Linhas de aplicação: Mega 25°, Mega 20°, Hydro Oficial®, Suprema®, Imperial 2.5°, Aluk 2.5°, Absoluta®, Ecoline 2.5°

2.3.5. ACIONADOR EXTERNO FECHO CONCHA



CÓDIGO DE MERCADO: FEC 0400

Código:	Acabamento:
V.ACI.00010.B	Branco
V.ACI.00010.P	Preto

Botão para acionamento externo do fecho concha, para sacadas ou portas de correr em altura. Permite transpasse das folhas.

Acompanhamento: 2 parafusos de inox para montagem e fixação.

Embalagem padrão: 10 peças, mas podem ser fornecidas quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Suprema®, Imperial 2.5°, Aluk 2.5°, Mega 25°, Absoluta®, Mega 20°, Hydro Oficial®.

2.3.6. CONTRAFECHO P/FECHO SOBE DESCE



CÓDIGO DE MERCADO: CON 372

Código:	Acabamento:
V.FEC.00008.B	Zincado Branco

Embalagem padrão: 20 peças, mas podem ser fornecidas quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Luna®

2.3.7. GUIA DESLIZANTE SEM PLACA L.25



CÓDIGO DE MERCADO: NYL 332

Código:	Acabamento:
V.GUI.00023.B	Branco
V.GUI.00023.P	Preto

Parafusos fornecidos já montados na peça, para evitar extravios ou rosas com danos.

Embalagem padrão: 100 peças, mas podem ser fornecidos quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Absoluta®, Aluk 2.5, Ecoline 2.5®, Excelência, Suprema®, Sistema Camarão - Alpa Alumínios®, Italiana - Veza®

2.3.8. GUIA DESLIZANTE SEM PLACA L. GOLD



CÓDIGO DE MERCADO: NYL 396

Código:	Acabamento:
V.GUI.00396.B	Branco
V.GUI.00396.P	Preto

Parafusos fornecidos já montados na peça, para evitar extravios ou rosas com danos.

Embalagem padrão: 100 peças, mas podem ser fornecidos quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Aluk 3.2, Chroma®, D'oro®, Gold®, Mega 32®.

2.3.9. VEDAÇÃO SUPERIOR L.25



CÓDIGO DE MERCADO: NYL 335

Código:	Acabamento:
V.DRE.00020.B	Branco
V.DRE.00020.P	Preto

Embalagem padrão: 100 peças, mas podem ser fornecidos quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Absoluta®, Aluk 2.5®, Ecoline 2.5®, Excelência®, Hydro Oficial®, Imperial 2.5®, Luna®, Mega 25®, Suprema®.

2.3.10. VEDAÇÃO INFERIOR / CAIXA DRENO L.25



CÓDIGO DE MERCADO: NYL 329

Código:	Acabamento:
V.DRE.00021.B	Branco
V.DRE.00021.P	Preto

Embalagem padrão: 100 peças, mas podem ser fornecidos quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Absoluta®, Aluk 2.5®, Ecoline 2.5®, Excelência®, Hydro Oficial®, Imperial 2.5®, Luna®, Mega 25®, Suprema®.

2.3.11. ROLDANA SIMPLES COM REGULAGEM E ROLAMENTO L.25 STRONG



Código:	Acabamento:
V.ROL.00449.P	Preto

Roldana simples com mesma aplicação que a ROL 440, porém tem capacidade de carga de 80 kg/folha (par), por ser montada com rolamento blindado de inox, substituindo a roldana dupla. Parafusos fornecidos já montados na peça, para evitar extravios ou rosas com danos. Embalagem padrão: 10 peças, mas podem ser fornecidos quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Absoluta®, Aluk 2.5, Ecoline 2.5®, Excelência, Hydro Oficial®, Imperial 2.5®, Inova®, Mega 25®, Suprema®, Sistema Camarão - Alpa Alumínios®, Italiana - Veza®.

2.3.12. ROLDANA SIMPLES COM REGULAGEM E ROLAMENTO L.25



CÓDIGO DE MERCADO: ROL 440

Código:	Acabamento:
V.ROL.00440.P	Preto

Capacidade de carga: 40 kg/folha (par).

Parafusos fornecidos já montados na peça, para evitar extravios ou rosas com danos.

Embalagem padrão: 10 peças, mas podem ser fornecidos quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Absoluta®, Aluk 2.5, Ecoline 2.5®, Excelência, Hydro Oficial®, Imperial 2.5®, Inova®, Mega 25®, Suprema®, Sistema Camarão - Alpa Alumínios®, Italiana - Veza®.

2.3.13. ROLDANA DUPLA COM REGULAGEM E ROLAMENTO L.25



CÓDIGO DE MERCADO: ROL 439

Código:	Acabamento:
V.ROL.00439.P	Preto

Capacidade de carga: 80 kg/folha (par).

Parafusos fornecidos já montados na peça, para evitar extravios ou rosas com danos.

Embalagem padrão: 2 peças, mas podem ser fornecidas quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Absoluta®, Aluk 2.5, Ecoline 2.5®, Excelência, Hydro Oficial®, Imperial 2.5®, Inova®, Mega 25®, Suprema®, Sistema Camarão - Alpa Alumínios®, Italiana - Veza®.

2.3.14. ROLDANA DUPLA COM REGULAGEM E ROLAMENTO L.GOLD



CÓDIGO DE MERCADO: ROL 413

Código:	Acabamento:
V.ROL.00443.P	Preto

Roldana dupla com mesma aplicação que a ROL 413, porém tem capacidade de carga de 120 kg/folha (par), por ser montada com 2 rolamentos blindados de inox.

Parafusos fornecidos já montados na peça, para evitar extravios ou rosas com danos.

Embalagem padrão: 2 peças, mas podem ser fornecidas quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Aluk 3.2, Chroma®, D'oro®, Gold®, Mega 32®.

2.3.15. ROLDANA SIMPLES COM REGULAGEM E ROLAMENTO L.GOLD



CÓDIGO DE MERCADO: ROL 468

Código:	Carga:	Acabam:
V.ROL.00468.P	50 kg/folha	Preto
V.ROL.00468.P	80 kg/folha	

Essa roldana utiliza a mesma caixa, porém pode ser comprada para utilização com duas capacidades de carga diferentes, uma para 50 kg/folha, e outra com rolamento blindado de Inox, para aplicações até 80 kg/folha.

Parafusos fornecidos já montados na peça.

Embalagem padrão: 10 peças, mas podem ser fornecidas quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Aluk 3.2, Chroma®, D'oro®, Gold®, Mega 32®.

2.3.16. ROLD ROL. REV. PARA FOLHA DE CORRER L.30



Código:	Acabamento:
V.ROL.00515.B	Zincado

Capacidade de carga: 40 kg/folha (par).

Roldana desenvolvida exclusivamente para portas de correr da Linha 30. Permite o encaixe fácil e prático no perfil, garantindo a fresta correta entre folha e marco.

Embalagem padrão: 10 peças, mas podem ser fornecidas quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Linha Convencional 30®, para portas de correr.

2.3.17. ROLD SIMPLES SEM REGULAGEM COM ROLAMENTO L.20



CÓDIGO DE MERCADO: SCA 103IAL

Código:	Acabamento:
V.ROL.00103.P	Preto

Roldana fixa com rolamento de menor porte para garantir ótima vedação da folha de correr.

Parafusos fornecidos já montados na peça, para evitar extravios ou rosas com danos.

Embalagem padrão: 10 peças, mas podem ser fornecidas quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Aluk 2.0®, Master®

2.3.18. ROLDANA SIMPLES COM REGULAGEM E ROLAMENTO L.20



CÓDIGO DE MERCADO: ROL 1003 / ROL 4902

Código:	Acabamento:
V.ROL.00441.P	Preto

Roldana com regulagem com rolamento de menor porte para garantir ótima vedação da folha de correr.

Parafusos fornecidos já montados na peça, para evitar extravios ou rosas com danos.

Embalagem padrão: 10 peças, mas podem ser fornecidas quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Luna®, Mega 20®, Smart 2.0®, SP20®, Aluk 2.0®, Master®.

2.4. MAXIM-AR

2.4.1. BRAÇO / ARTICULAÇÃO PARA MAXIM-AR



Código:	Acabam.:	Tam.:	Código Mercado:
V.BRA.00020.E	Branco	25 cm	BRA 705
V.BRA.00020.X	Preto	25 cm	BRA 705
V.BRA.00022.E	Branco	40 cm	BRA 704
V.BRA.00022.X	Preto	40 cm	BRA 704
V.BRA.00024.E	Branco	50 cm	BRA 702
V.BRA.00024.X	Preto	50 cm	BRA 702
V.BRA.00026.E	Branco	75 cm	BRA 703
V.BRA.00026.X	Preto	75 cm	BRA 703

Parafusos de inox fornecidos já montados na peça, para evitar extravios ou rosas com danos. Embalagem padrão: 1 par (2 peças)

Linhas de aplicação: Luna®, Suprema®, Absoluta®, Imperial 2.5®, Hydro Ocial®, SP20®, Aluk 2.5®, Mega 25®

2.4.2. FECHO ALAVANCA PARA MAXIM-AR



CÓDIGO DE MERCADO: FEC 009

Código:	Acabamento:
V.FEC.00005.E	Branco
V.FEC.00005.X	Preto

Parafusos fornecidos já montados na peça, para evitar extravios ou rosas com danos. Embalagem padrão: 1 peça.

Caso necessário, pode ser montado do lado esquerdo.

Acompanha tampas laterais em polímero para acabamento.

Linhas de aplicação: Hydro Official®, Imperial 2.5®, Suprema®, Aluk 2.5®, Absoluta®, Mega 25®.

2.5. PERSIANAS

2.5.1. LIMITADOR DE ABERTURA P/ PERSIANA



CÓDIGO DE MERCADO: NYL 738

Código:	Acabamento:
V.LIM.00738.B	Branco
V.LIM.00738.P	Preto

Acompanhamento: 2 parafusos de inox para montagem.

Embalagem padrão: 50 peças, mas podem ser fornecidos quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Persianas de enrolar

2.5.2. FECHO TRANCA PARA TERMINAL DA PERSIANA - QUADRADO



Código:	Acabamento:
V.FEC.00003.B	Branco
V.FEC.00003.P	Preto

Embalagem padrão: 10 peças, mas podem ser fornecidos quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Terminal de Persianas de enrolar com encaixe retangular.

2.5.3. FECHO TRANCA PARA TERMINAL DA PERSIANA - REDONDO



CÓDIGO DE MERCADO: TRA 0250

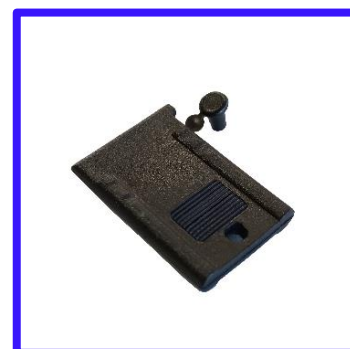
Código:	Acabamento:	Tamanho:
V.FEC.00001.B	Branco	13 cm
V.FEC.00001.P	Preto	13 cm
V.FEC.00002.B	Branco	1,3 m
V.FEC.00002.P	Preto	1,3 m

Fechos tranca para persianas disponíveis em 2 tamanhos: tradicional de 13 cm, e outro de 1,3 metro. O fecho de 1,3 metro permite que o usuário da esquadria faça o trancamento sem se deslocar de um oposto ao outro da esquadria, pois os manípulos ficam localizados apenas em uma extremidade.

Embalagem padrão: 2 peças (1 par), mas podem ser fornecidos quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Terminal de Persianas de enrolar com encaixe redondo.

2.5.4. GUIA E LIMITADOR



CÓDIGO DE MERCADO: NYL 369

Código:	Acabamento:
V.LIM.00369.P	Preto

Embalagem padrão: 100 peças, mas podem ser fornecidos quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Persianas de enrolar

2.5.5. TAMPA PARA CAIXA DA PERSIANA JANELA VS224



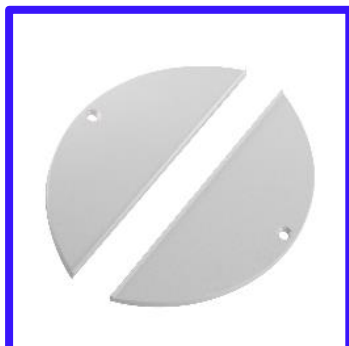
Código:	Acabamento:
V.TAM.00001.B	Branco
V.TAM.00001.P	Preto

Acompanhamento: parafusos de inox para montagem.

Embalagem padrão: 20 peças, mas podem ser fornecidos quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Caixa da Persiana das Janelas da Alpa Alumínios® e Veza Alumínios®.

2.5.6. TAMPA PARA CAIXA DA PERSIANA PORTA VS227



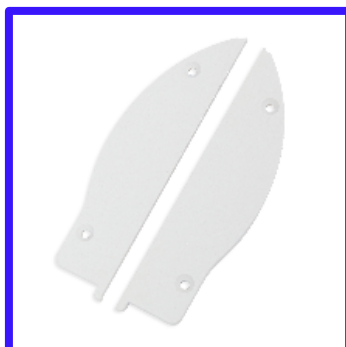
Código:	Acabamento:
V.TAM.00002.B	Branco
V.TAM.00002.P	Preto

Acompanhamento: parafusos de inox para montagem.

Embalagem padrão: 20 peças, mas podem ser fornecidos quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Caixa da Persiana das Janelas da Alpa Alumínios® e Veza Alumínios®.

2.5.7. TAMPA PARA CAIXA DA PERSIANA JANELA D/E MEGA 25 MG25-515



CÓDIGO DE MERCADO: TPA 250

Código:	Acabamento:
V.TAM.00250.B	Branco
V.TAM.00250.P	Preto

Acompanhamento: parafusos de inox para montagem.

Embalagem padrão: 20 peças (10 pares), mas podem ser fornecidos quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Caixa da Persiana Mega 20°, Mega 25°, Mega 32°.

2.5.8. TAMPA PARA CAIXA DA PERSIANA PORTA D/E MEGA 25 MG25-517



CÓDIGO DE MERCADO: TPA 350

Código:	Acabamento:
V.TAM.00350.B	Branco
V.TAM.00350.P	Preto

Acompanhamento: parafusos de inox para montagem.

Embalagem padrão: 20 peças (10 pares), mas podem ser fornecidos quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Caixa da Persiana Mega 20°, Mega 25°, Mega 32°.

2.5.9. GUIA DA CINTA DA PERSIANA DA LINHA MEGA



CÓDIGO DE MERCADO: GUI-25

Código:	Acabamento:
V.GUI.00025.B	Branco
V.GUI.00025.P	Preto

Acompanhamento: parafuso de inox para montagem.

Guia da cinta do recolhedor para auxiliar na entrada e saída da fita da caixa da persiana.

Embalagem padrão: 1 peça

Linhas de aplicação: Caixa da Persiana Mega 20°, Mega 25°, Mega 32°.

2.5.10. GUIA DA CINTA DA PERSIANA PARA LINHAS DIVERSAS



CÓDIGO DE MERCADO: GUI-02

Código:	Acabamento:
V.GUI.00002.B	Branco
V.GUI.00002.P	Preto

Acompanhamento: parafusos de inox para montagem.

Guia da cinta do recolhedor para auxiliar na entrada e saída da fita da caixa da persiana.

Embalagem padrão: 1 peça

Linhas de aplicação: Caixa da Persiana

2.5.11. GUIA DA PERSIANA



CÓDIGO DE MERCADO:

Código:	Acabamento:
V.GUI.00370.P	Preto

Guia confeccionado em polímero de alta resistência, que também serve como batente de fim de curso superior do terminal da persiana.

Embalagem padrão: 10 peças, mas podem ser fornecidas quantidades avulsas caso solicitado.

2.6. APLICAÇÕES DIVERSAS

2.6.1. BOTÃO TAPA FURO 10,00MM



CÓDIGO DE MERCADO: NYL 042

Código:	Acabamento:
V.BOT.00001.B	Branco
V.BOT.00001.P	Preto

Embalagem padrão: 500 peças, mas podem ser fornecidas quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Diversas aplicações para acabamento em furos.

2.6.2. CONEXAO PARA CONTRAMARCO 1" - PRETO



CÓDIGO DE MERCADO: CON 063

Código:	Acabamento:
V.CON.00001.P	Preto

Acompanhamento: 4 parafusos de inox para montagem.

Embalagem padrão: 10 peças, mas podem ser fornecidas quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: CM-102, CM-151, CM-200, CM-063, CA-063

2.6.3. CONEXAO PARA CONTRAMARCO 1 1/2" - PRETO



CÓDIGO DE MERCADO: CON 060

Código:	Acabamento:
V.CON.00002.P	Preto

Acompanhamento: 4 parafusos de inox para montagem.

Embalagem padrão: 10 peças, mas podem ser fornecidas quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: CM-060, CM-098

2.6.4. PF FE BZ 4,80 PN PHILIPS PTA PILOTO



Código:	Comprimento:
V.PRF.63100.B	32,00 mm
V.PRF.63101.B	50,00 mm

Embalagem padrão: 1.000 peças, mas podem ser fornecidas quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Diversas, para fixação de olhais e montagem de esquadrias.

2.6.5. PIVOTANTE INOX COM REGULAGEM - L.30 / 32



Código:	Acabamento:
V.PIV.00002.N	Eletropolido

Pivotante com regulagem no conjunto superior, que facilita a instalação da porta.

Conjunto fabricado em aço inoxidável 304, fabricado através de fundição, que garante sustentação de até 180 kg.

Embalagem padrão: 1 conjunto.

Linhas de aplicação: Portas Pivotantes L.30 e L.32.

2.6.6. PIVOTANTE INOX SEM REGULAGEM - L.30 / 32



Código:	Acabamento:
V.PIV.00003.N	Eletropolido

Conjunto fabricado em aço inoxidável 304, fabricado através de fundição, que garante sustentação de até 180 kg.

Embalagem padrão: 1 conjunto.

Linhas de aplicação: Portas Pivotantes L.30 e L.32.

2.6.7. PRESILHA DO ARREMATE - PRETO



CÓDIGO DE MERCADO: NYL 190

Código:	Acabamento:
V.PRE.00050.P	Preto

Embalagem padrão: 1.000 peças, mas podem ser fornecidos quantidades avulsas caso solicitado.

Linhas de aplicação: Diversas, para fixação de arremate e acabamentos

2.6.8. VEDAÇÃO INFERIOR PARA PORTAS DE GIRO E GARAGEM



Código:	Acabam.:	Tam.:
V.VED.00085.E	Branco	0,85 m
V.VED.00085.X	Preto	0,85 m
V.VED.00100.E	Branco	1,00 m
V.VED.00100.X	Preto	1,00 m
V.VED.00130.E	Branco	1,30 m
V.VED.00130.X	Preto	1,30 m
V.VED.00145.E	Branco	1,45 m
V.VED.00145.X	Preto	1,45 m
V.VED.06000.E	Branco	6,00 m
V.VED.06000.X	Preto	6,00 m

Parafusos fornecidos já montados na peça, para evitar extravios ou rosca com danos.

Vedação para ser utilizada em Portas de Giro, Pivotantes e portas de Garagem, para esquadrias de Alumínio, Madeira e PVC. Contribui para melhor vedação contra entrada de água, poeira, insetos, luz e vento.

Peça de fácil instalação, basta retirar a proteção da fita dupla face na parte posterior da peça, e fixá-la no local desejado.

As vedações são vendidas em medidas já pré estabelecidas, conforme tabela ao lado. Caso seja necessário algum ajuste no comprimento da peça para fixação na porta, basta desparafusar a tampa, cortar na medida desejada e parafusar a tampa de volta.

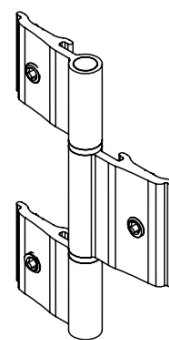
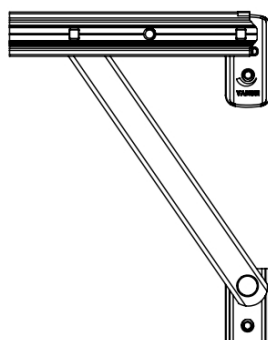
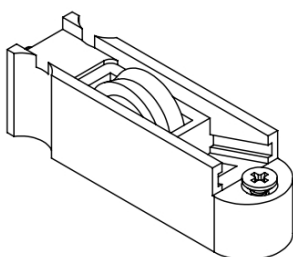
A peça é confeccionada em alumínio, com tampas em polímero resistente ao sol e intempéries, parafusos de Inox, Fita Dupla Face 3M e Fita Vedadora Inferior com Barreira Plástica para otimizar a funcionalidade.

O produto é comercializado nas cores Branca e Preta Epóxi Brilhante, o que garante, em portas de Alumínio, Madeira ou PVC, ótima funcionalidade e acabamento.

A barra de 6 metros é fornecida com 8 conjuntos de tampas e parafusos para montagem nas medidas que desejar.

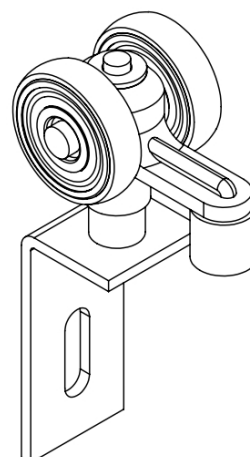
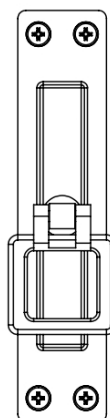
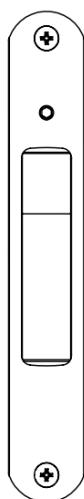
3. FICHAS TÉCNICAS

Na seção a seguir estão apresentadas as fichas técnicas de todos os produtos fabricados pela Metalúrgica Vabene, contendo dimensões e especificações de cada aplicação.



ACESSÓRIOS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO

Metalúrgica Vabene



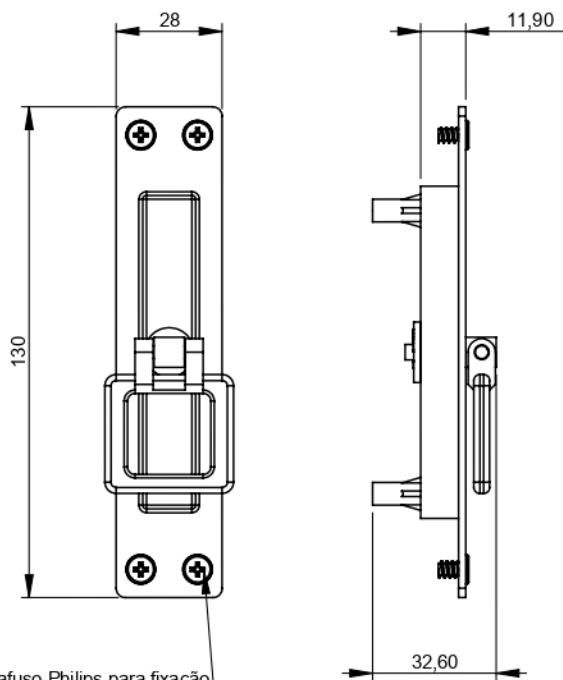


CREMONA ALÇA QUADRADA L.25 CAMARÃO

Linhas de Aplicação:

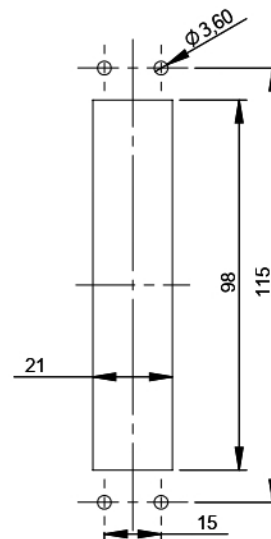
Linha 25 - Suprema®

- Cremona para sistemas sanfonados e aberturas do modelo camarão.
- Adiciona beleza e praticidade no manuseio da abertura.

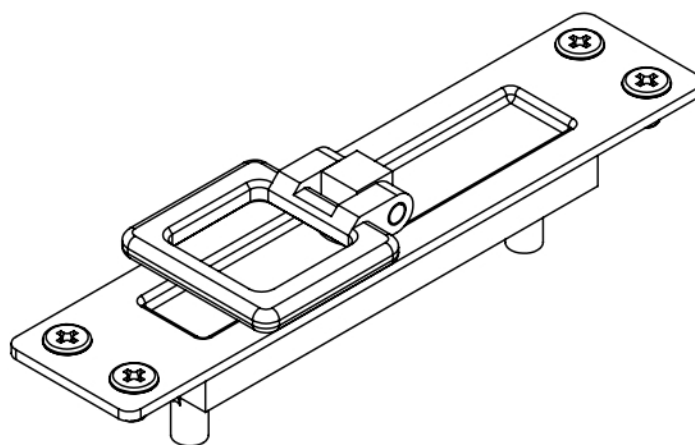


Escala: 1:2

Usinagem:

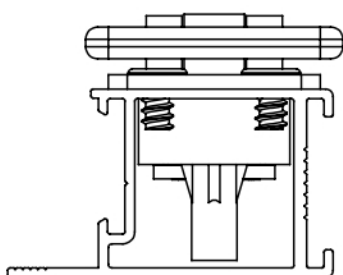


Escala: 1:1



- Acompanha 4 parafusos para montagem e fixação
- Varetas, ponteiros e guias para vareta vendidos separadamente
- Vide ficha técnica Ponteira e Guia para Vareta da Cremona, e Vareta Redonda para Cremona.

Aplicação em Perfil:



Escala: 1:1

CARACTERÍSTICAS:

Código:	Acabamento:
Branco	V.CRE.00030.E
Preto	V.CRE.00030.X
Componentes:	Matéria-prima:
Alça	Zamac
Caixa	Zamac
Mecanismo	Zamac
Parafusos	Aço Inox
Embalagem:	Quantidade:
	1 Conjunto

Página:

Características:

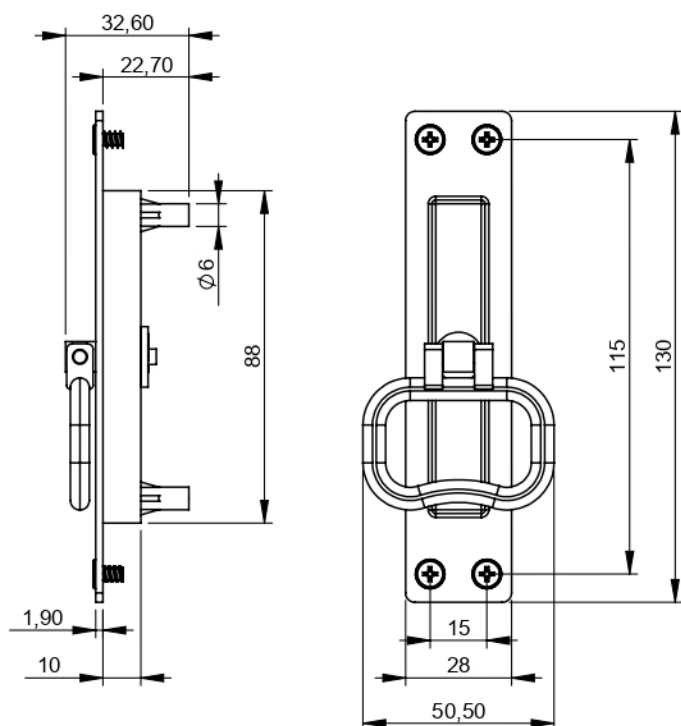
Componentes	Matéria-prima
Alça	Zamak
Estrutura	Zamak
Mecanismo	Zamak
Parafusos	Aço Inox

Acabamento	Código
Branco	V.CRE.00031.E
Preto	V.CRE.00031.X

Embalagem	Quantidade
Cremona	01
Parafusos	04



Detalhamento:



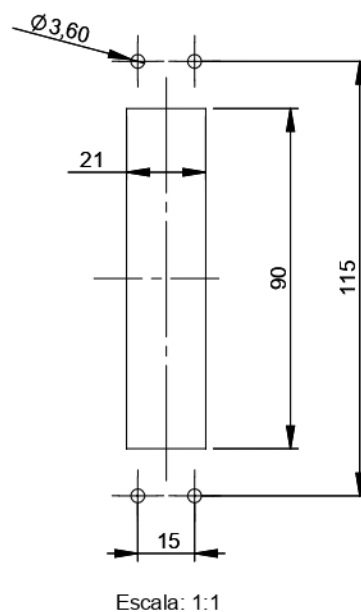
Escala: 1:2

- Varetas e ponteiros vendidos separadamente
- Vide ficha técnica Ponteira e Guia para Vareta da Cremona, e Vareta Redonda para Cremona

Linhas de aplicação:

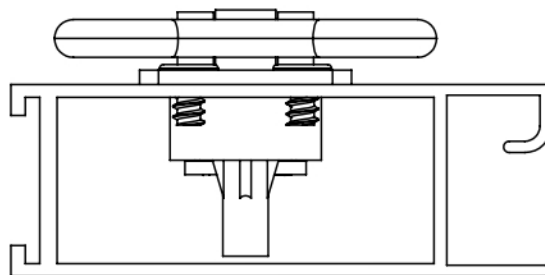
Linha Sistema Camarão®

Usinagem:



Escala: 1:1

Aplicação:



Escala: 1:1

Características:

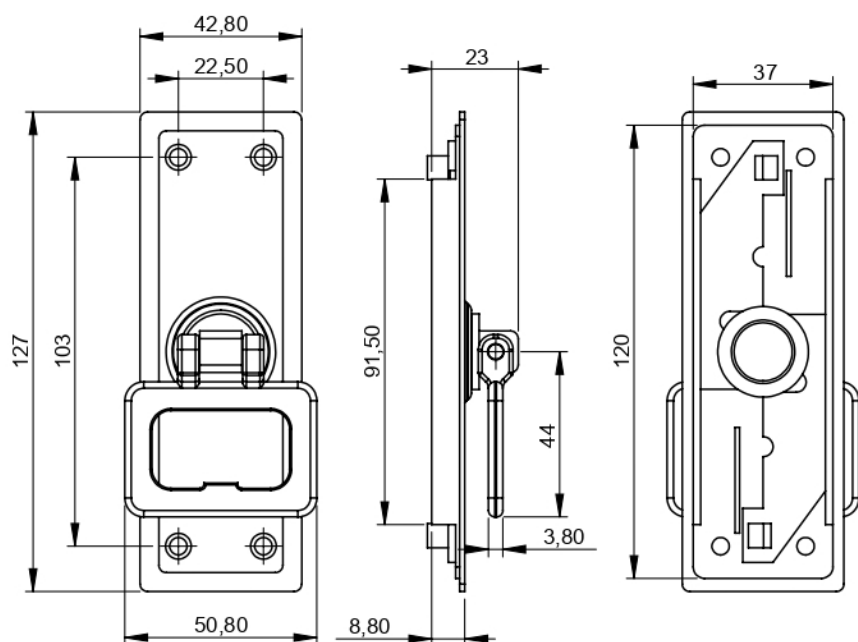
Componentes	Matéria-prima
Alça	Zamak
Estrutura	Zamak
Mecanismo	Zamak
Parafusos	Aço Inox

Acabamento	Código
Branco	V.CRE.00032.E
Preto	V.CRE.00032.X

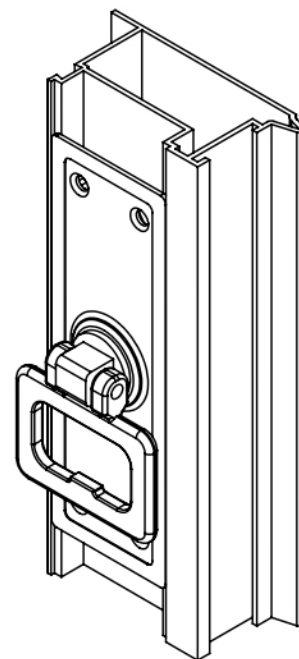
Embalagem	Quantidade
Cremona	01
Parafusos	04



Detalhamento:

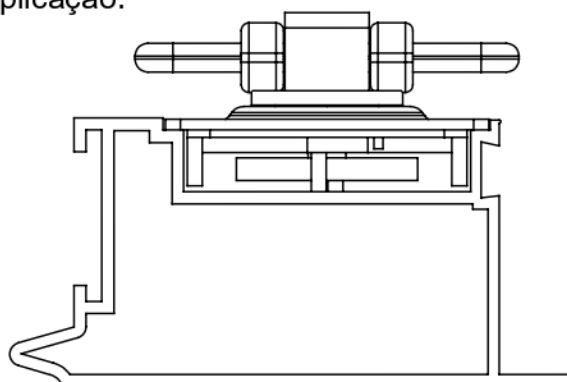


Escala: 1:2



Escala: 1:2

Aplicação:



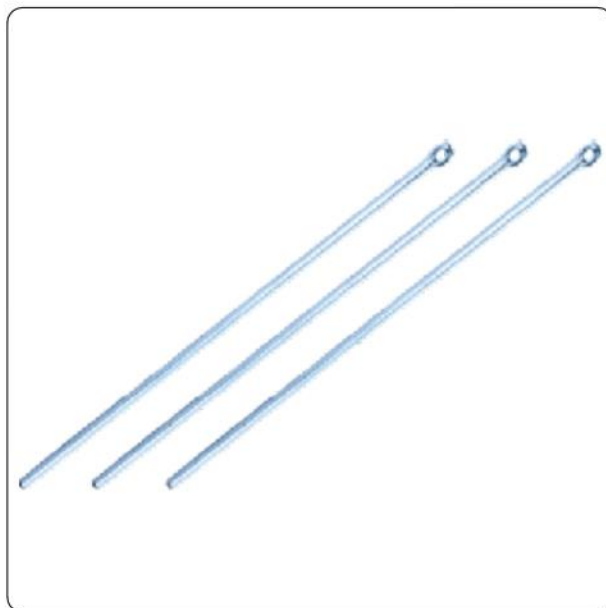
Escala: 1:1

Linhas de aplicação:

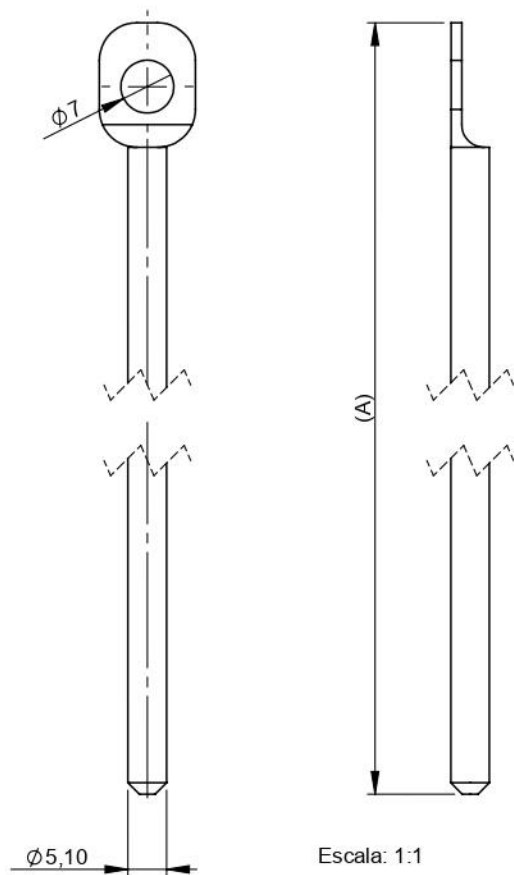
Linha Italiana®

Características:

Componentes	Matéria-prima
Vareta	Aço
Acabamento	Código
Zincado	V.VAR.00010.B
Embalagem	Quantidade
Vareta	01
Dimensão	Descrição
A	Padrão: 1200 mm
	Demais medidas sob consulta



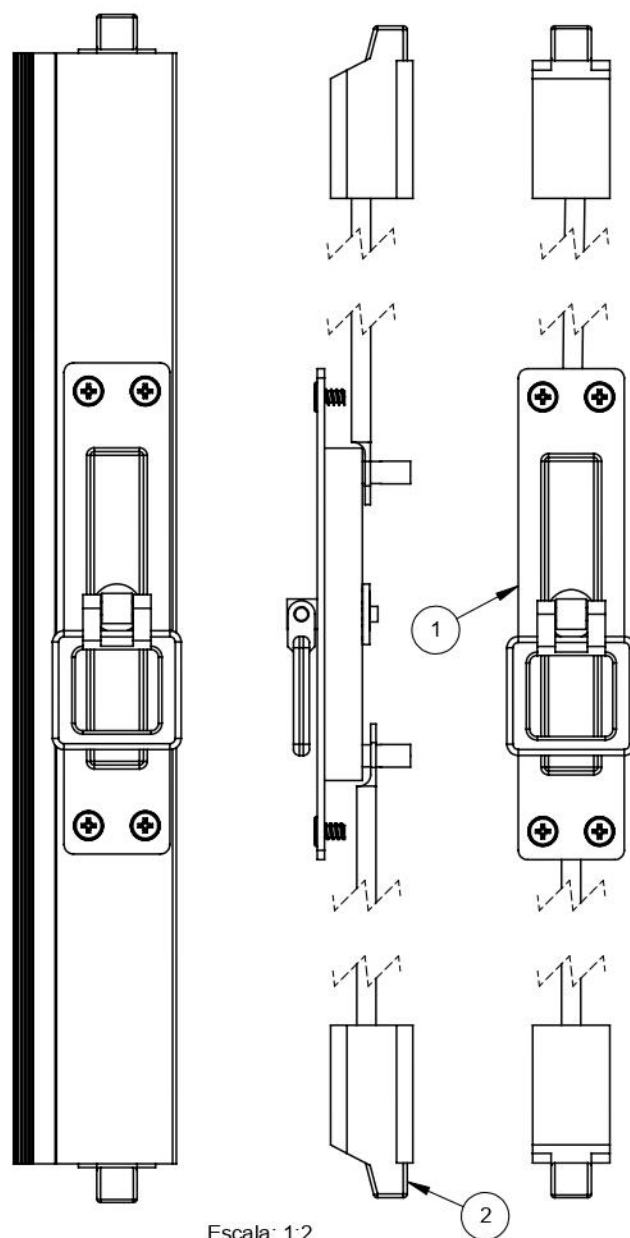
Detalhamento:



- Vareta compatível com cremonas (1):
 - *V.CRE.00030.E e V.CRE.00030.X
 - *V.CRE.00031.E e V.CRE.00031.X
- Vareta compatível com ponteiras (2):
 - *V.PON.00061.P
 - *V.PON.00062.P
 - *V.PON.00063.P
 - *V.PON.00064.P

- Ver ficha técnica -Cremona Alça Quadrada-, -Cremona Alça Redonda- e -Ponteira e Guia para Vareta da Cremona- para mais informações e linhas de aplicação

Aplicação:



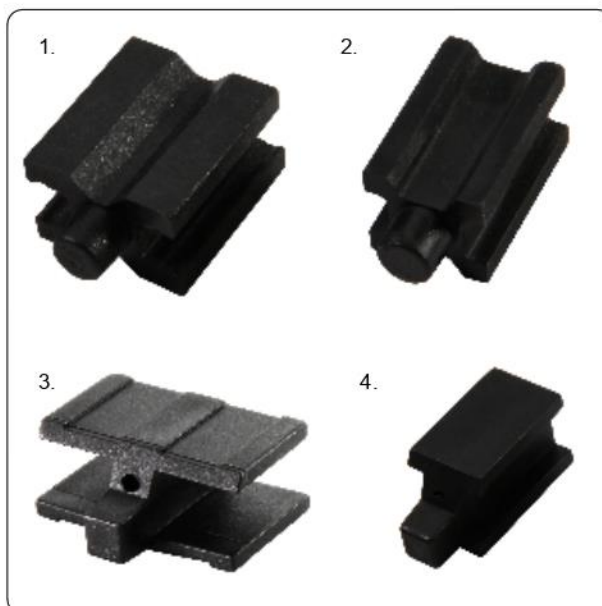
Escala: 1:2

Características:

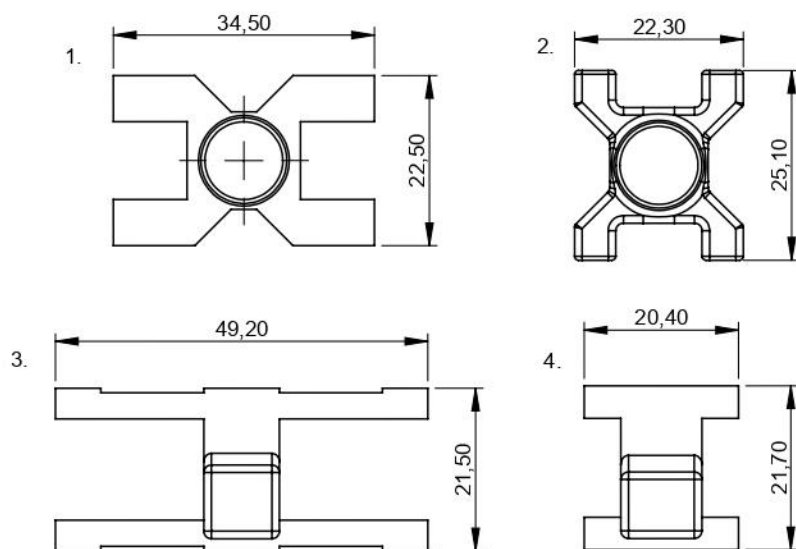
Componentes	Matéria-prima
Ponteira	Polímero
Parafuso	Aço

Acabamento	Linha	Código
Preto	1. Excelência® (Perfil Largo)	V.PON.00063.P
	2. Excelência® (Perfil Estreito)	V.PON.00064.P
	3. Sistema Camarão®	V.PON.00062.P
	4. Suprema®	V.PON.00061.P

Embalagem	Quantidade
Ponteira	02

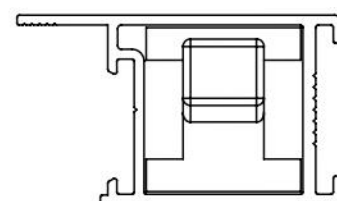


Detalhamento:



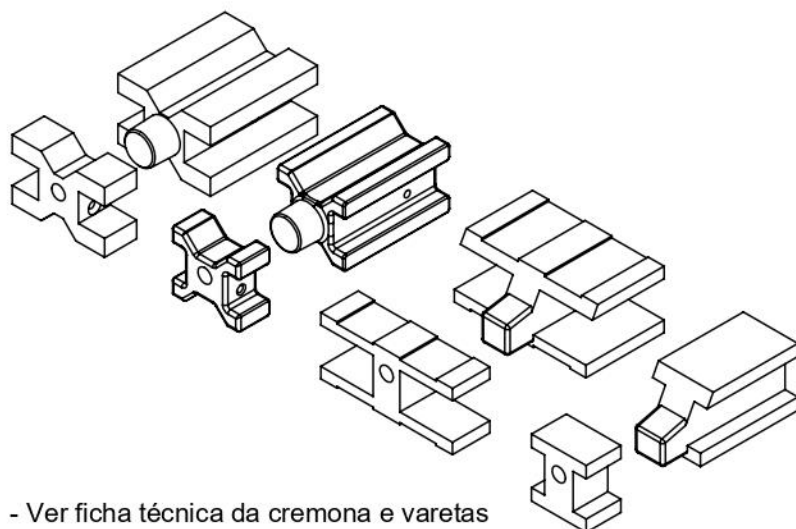
Escala: 1:1

Aplicação:

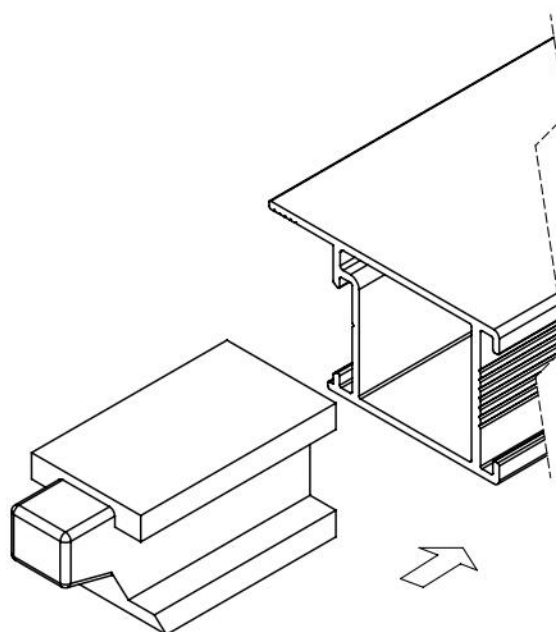


Escala: 1:1

- Guias vendidos separadamente para cada ponteira



- Ver ficha técnica da cremona e varetas



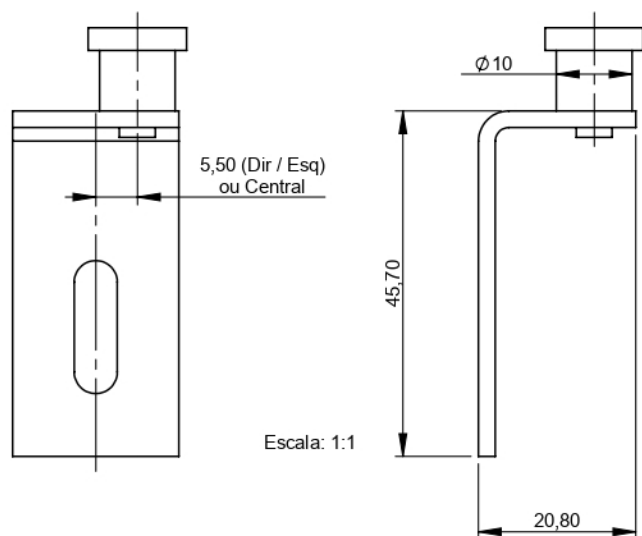
Acabamento	Linha	Código
Preto	1. Excelência® (Largo)	V.GUI.00063.P
	2. Excelência® (Estreito)	V.GUI.00064.P
	3. Sistema Camarão®	V.GUI.00062.P
	4. Suprema®	V.GUI.00061.P



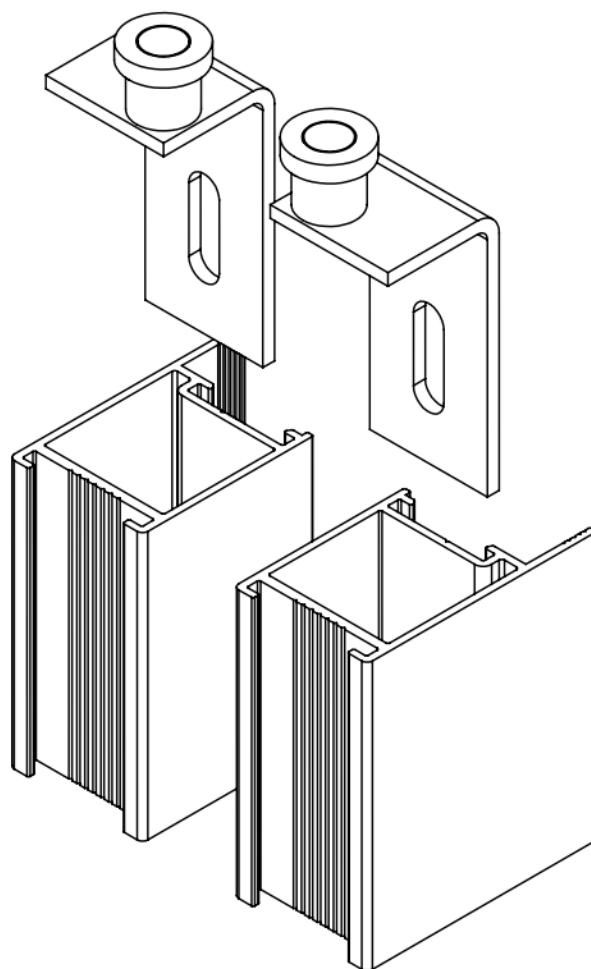
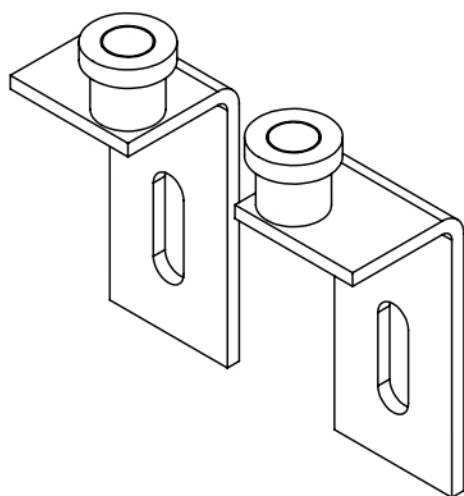
GUIA DESLIZANTE PARA CAMARÃO - SUPREMA®

Linhas de Aplicação:

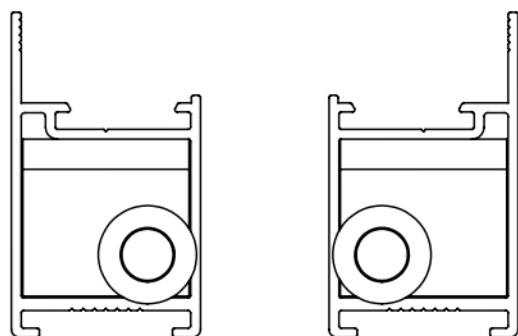
Janela Camarão - Suprema®



- Guia disponível nas versões Direito / Esquerdo ou central
- Rasgo para fixação e regulagem da altura
- Não acompanha parafuso de montagem.



Aplicação em Perfil:



Escala: 1:1

CARACTERÍSTICAS:

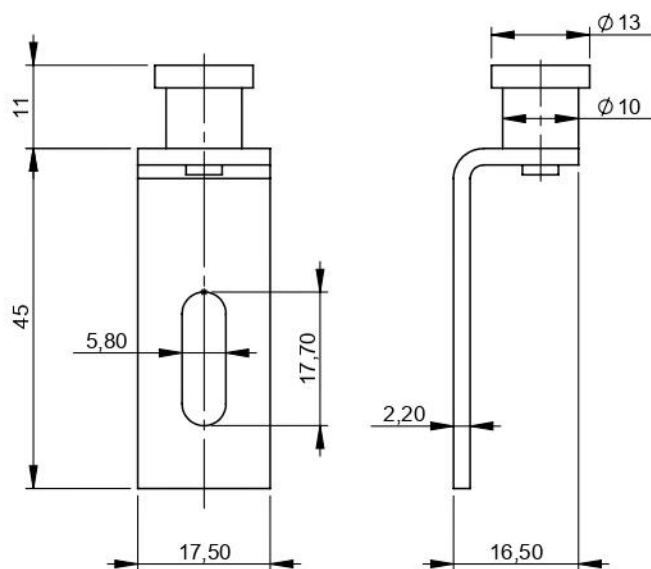
Código:	Posição:
V.GUI.02221.B	Direito / Esquerdo
V.GUI.02226.B	Central
Componentes:	Matéria-prima:
Haste	Aço
Guia	Polímero
Rebite	Aço
Embalagem:	Quantidade:
	1 Par

Página:

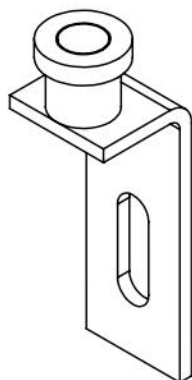
Características:

Componentes	Matéria-prima
Estrutura	Aço
Guia	Polímero
Acabamento	Código
Zincado	V.GUI.02219.B
Embalagem	Quantidade
Guia	20

Detalhamento:



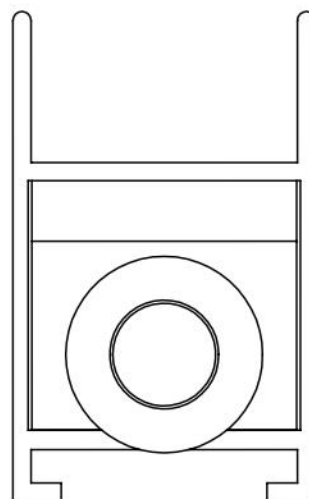
Escala: 1:1



Linhas de aplicação:

Perfis Linha 20 mm

Aplicação:



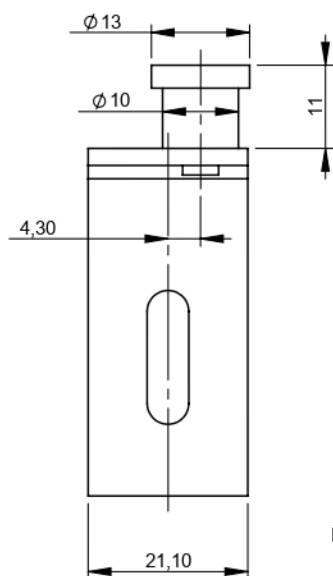
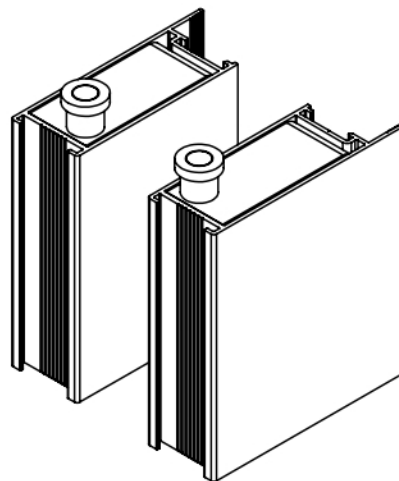
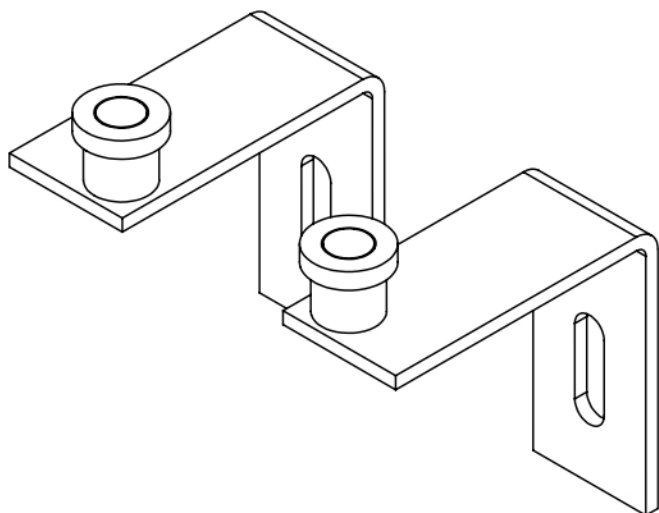
Escala: 2:1



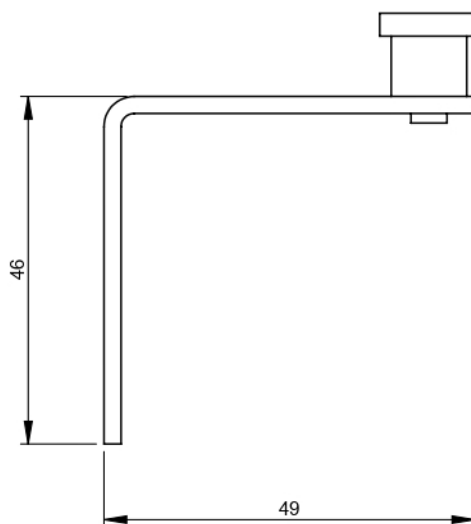
GUIA DESLIZANTE PARA CAMARÃO - D/E -ALPA® PERFIL ESTREITO

Linhas de Aplicação:

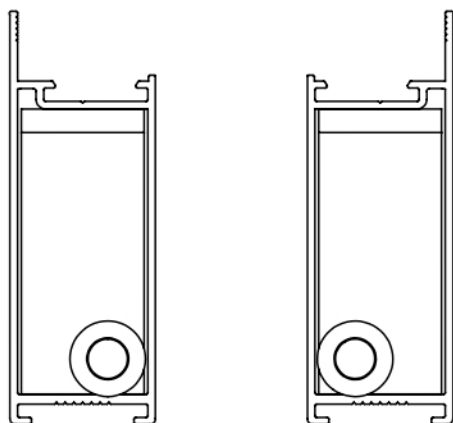
- Sistema Camarão Alpa® Alumínio



Escala: 1:1



Aplicação em Perfil:



Sem escala

CARACTERÍSTICAS:

Código:	Acabamento:
V.GUI.02220.B	Zincado Branco
Componentes:	Matéria-prima:
Haste	Aço
Rebite	Aço
Bucha Guia	Polímero
Embalagem:	Quantidade:
	1 par

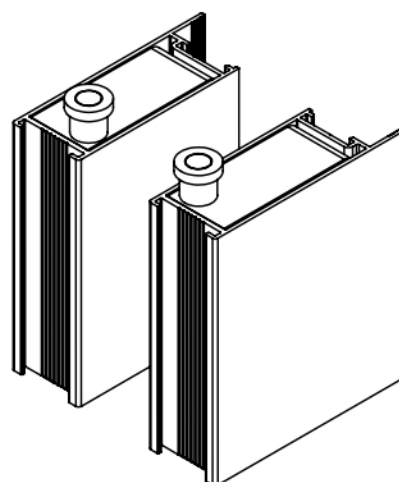
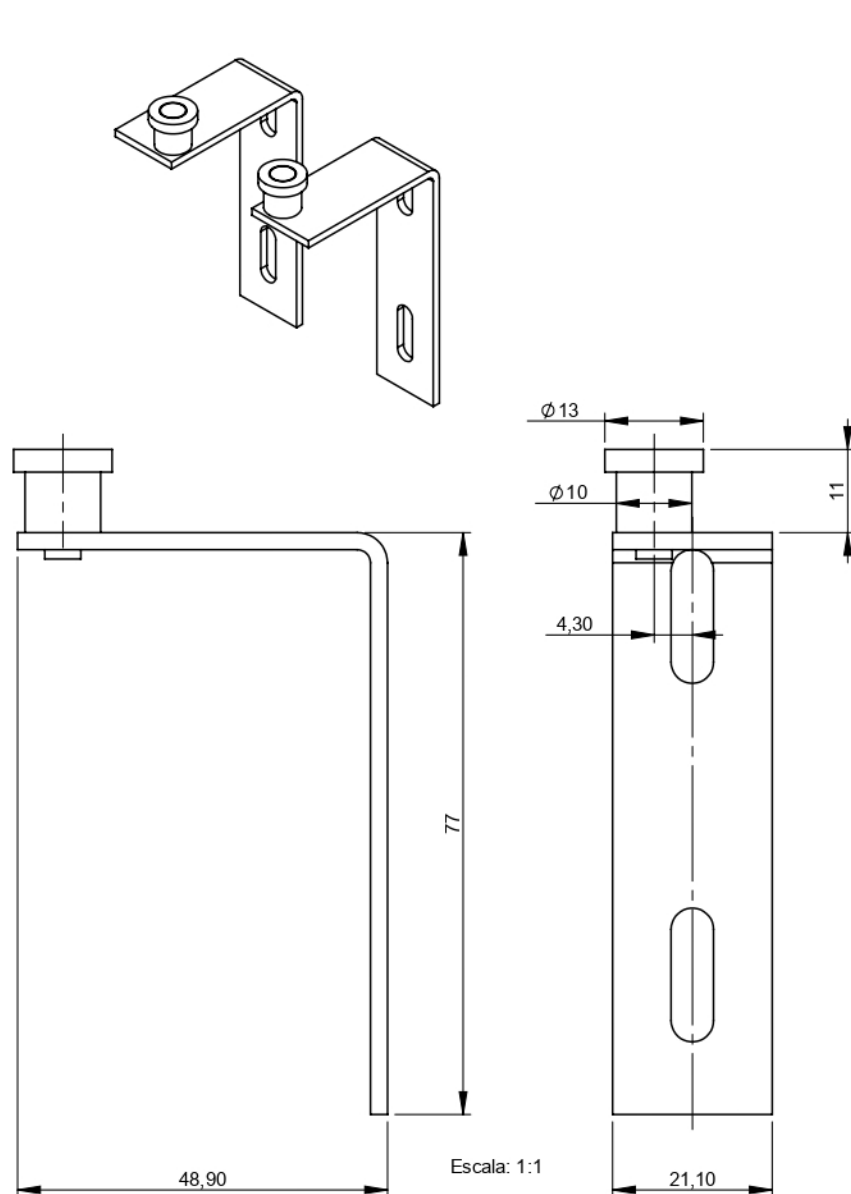
Página:



GUIA DESLIZANTE PARA CAMARÃO - D/E -ALPA® PERFIL LARGO

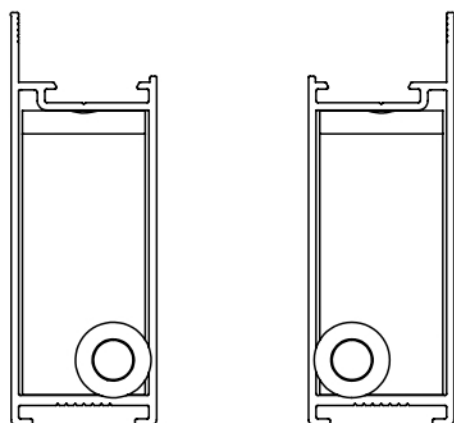
Linhas de Aplicação:

- Sistema Camarão Alpa® Alumínio



- Dois olhais rasgos de fixação
- Rasgo para regulagem na fixação

Aplicação em Perfil:



Sem escala

CARACTERÍSTICAS:

Código:	Acabamento:
V.GUI.02225.B	Zincado Branco
Componentes:	Matéria-prima:
Haste	Aço
Rebite	Aço
Bucha Guia	Polímero
Embalagem:	Quantidade:
	1 par

Página:

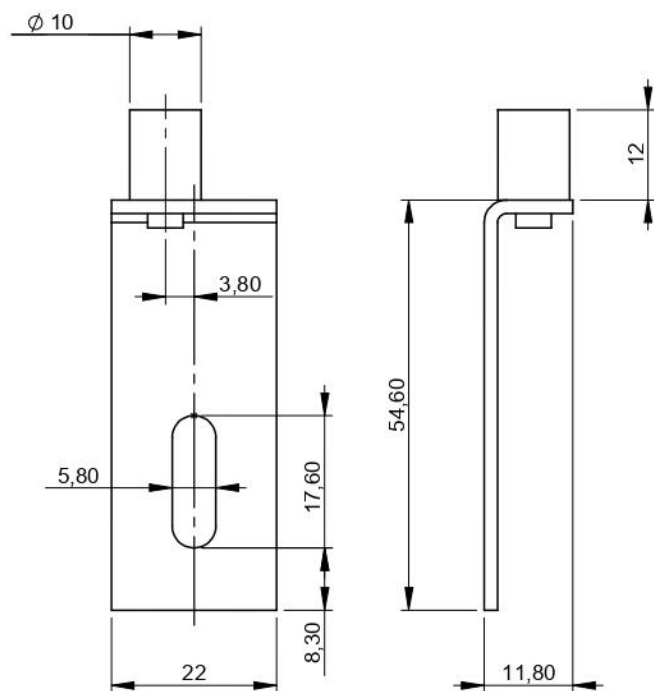
Características:

Componentes	Matéria-prima
Chapa	Aço
Guia	Polímero
Rebite	Aço

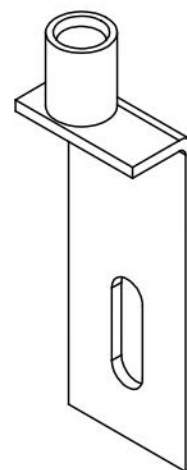
Acabamento	Código
Zincado	V.GUI.51108.B

Embalagem	Quantidade
Guia Deslizante	20 pares

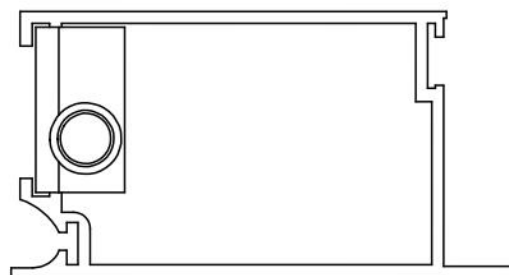
Detalhamento:



Escala: 1:1



Aplicação:



Escala: 1:1

Linhas de aplicação:

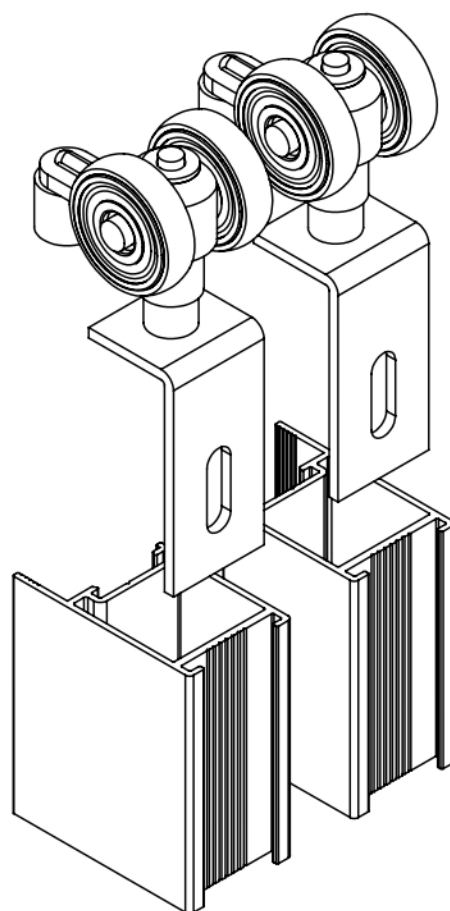
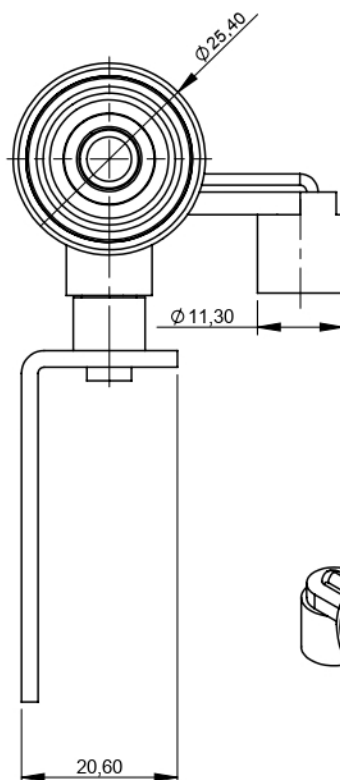
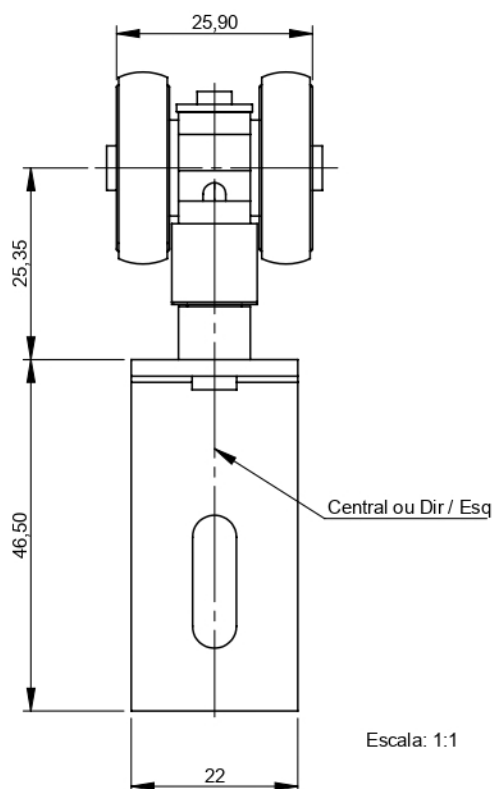
- Linha Italiana®



ROLDANA CAMARÃO ROLAMENTO REVESTIDO SUPREMA®

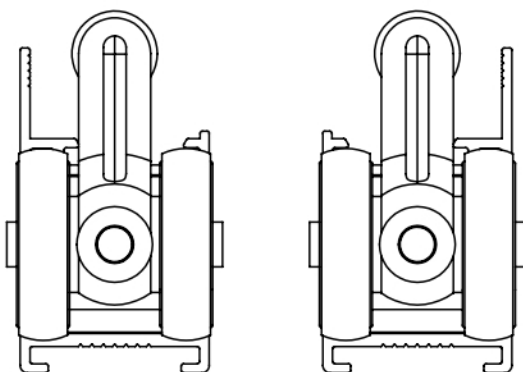
Linhas de Aplicação:

Sistema Camarão Suprema®



- Roldana disponível nas versões Direito / Esquerdo ou central
- Rasgo para fixação e regulagem da altura
- Não acompanha parafuso de montagem.

Aplicação em Perfil:



Escala: 1:1

CARACTERÍSTICAS:

Código:	Posição:
V.ROL.00437.B	Central
V.ROL.00447.B	Direito / Esquerdo
Componentes:	Matéria-prima:
Haste	Aço
Eixo	Aço
Suporte	Zamak
Rodízio	Polímero / Rolamento Revestido
Embalagem:	Quantidade:
	1 Par

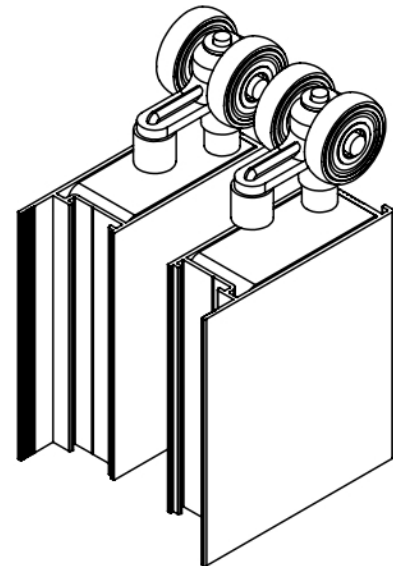
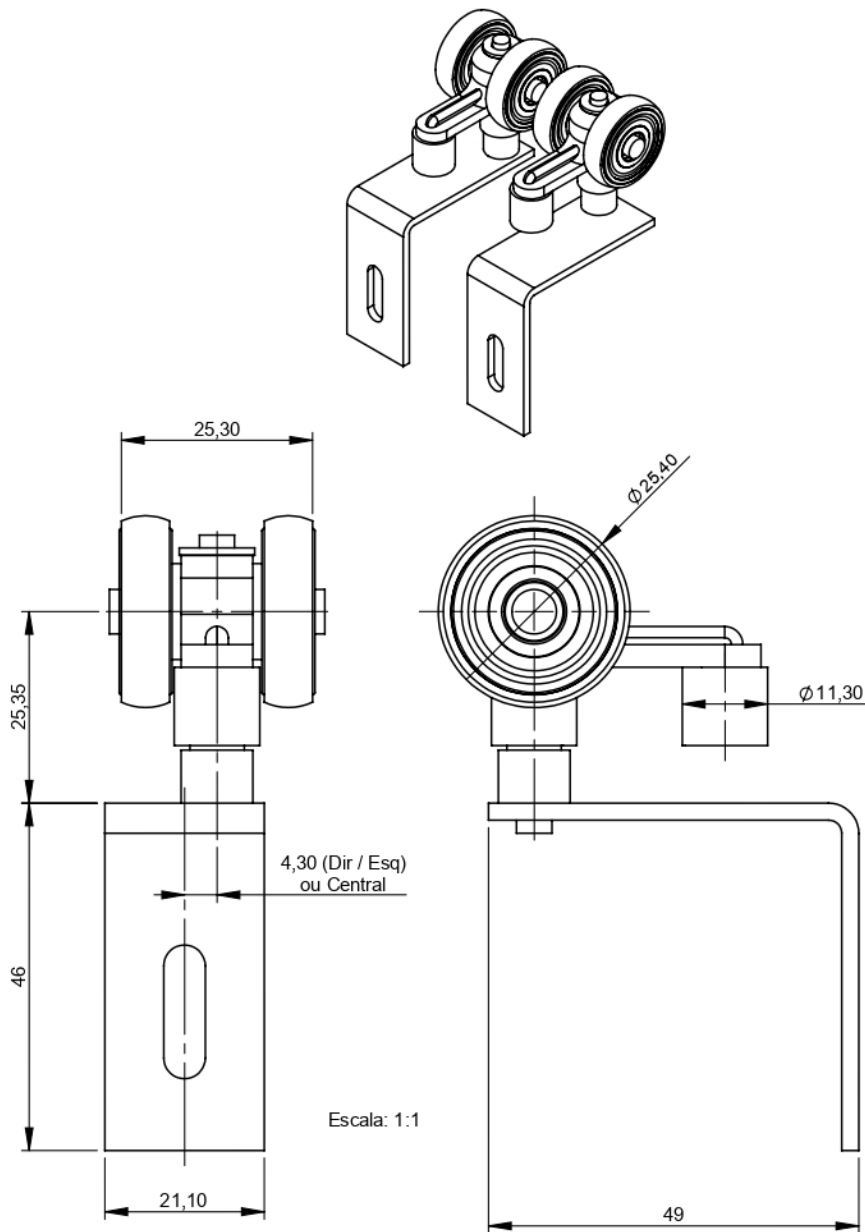
Página:



ROLDANA CAMARÃO ROL. REV. - ALPA® PERFIL ESTREITO

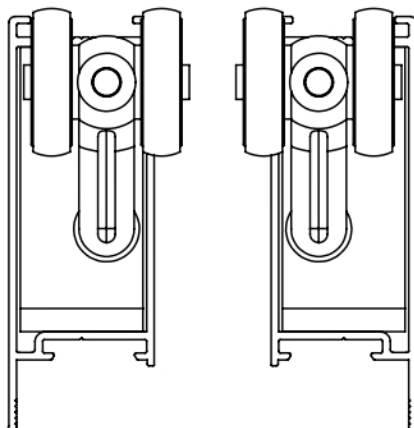
Linhas de Aplicação:

- Sistema Camarão ALPA® Alumínio



- Roldana com opção central ou direita / esquerda
- Rolamento revestido
- Rasgo para regulagem na fixação

Aplicação em Perfil:



Sem escala

CARACTERÍSTICAS:

Código:	Posição:
V.ROL.00438.B	Central
V.ROL.00501.B	Direita / Esquerda
Componentes:	Matéria-prima:
Base	Aço
Eixo	Aço
Suporte	Zamac
Rodízio	Rolamento Revestido / Polímero
Embalagem:	Quantidade:
	2 unidades

Página:

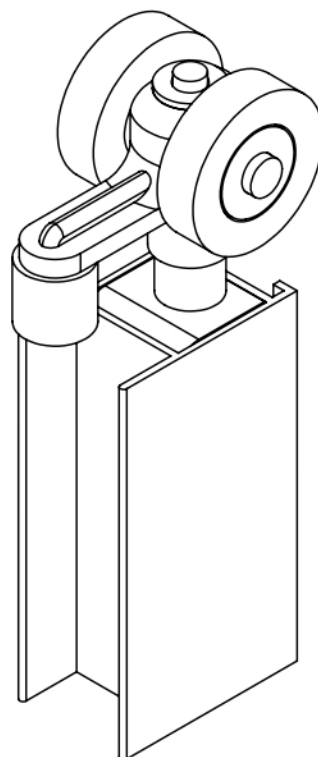
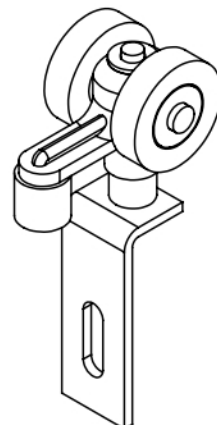
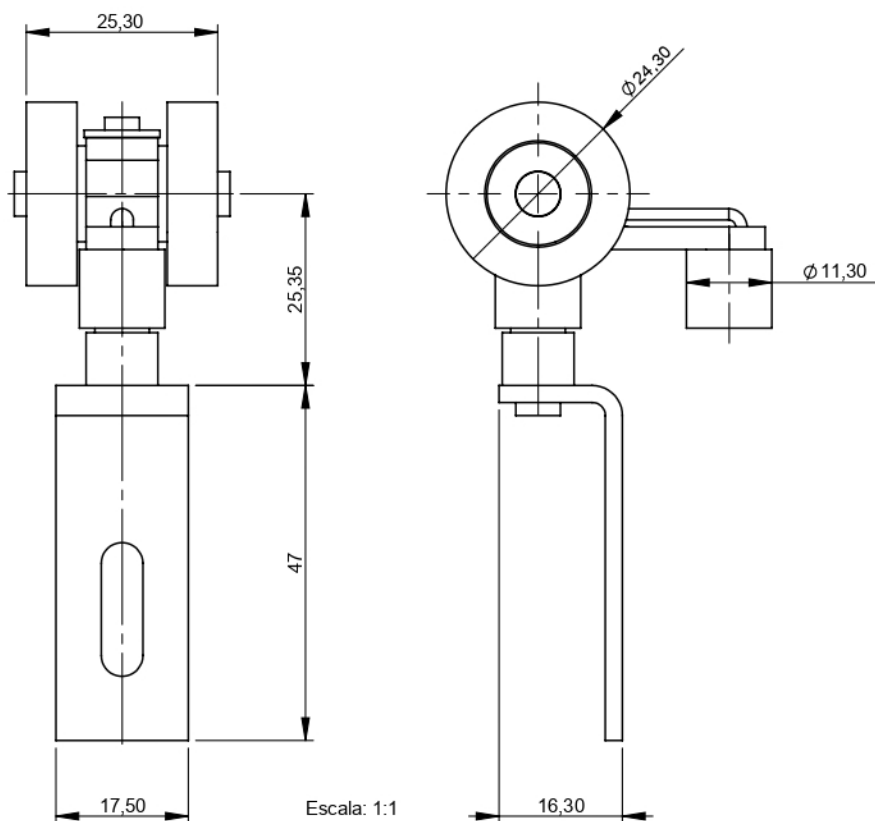


ROLDANA CAMARÃO NYLON - CENTRAL - ECONÔMICA/MP®

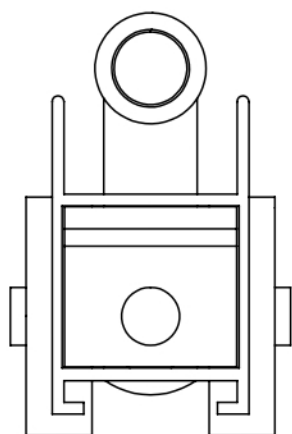
Linhas de Aplicação:

- Módulo Prático
- Perfis L.20

- Rasgo para regulagem de altura na fixação



Aplicação em Perfil:



Sem escala

CARACTERÍSTICAS:

Código:	Acabamento:
V.RON.00448.B	Zincado
Componentes:	Matéria-prima:
Base	Aço
Eixo	Aço
Suporte	Zamac
Rodízio	Rolamento Revestido / Polímero
Embalagem:	Quantidade:
	2 peças

Página:

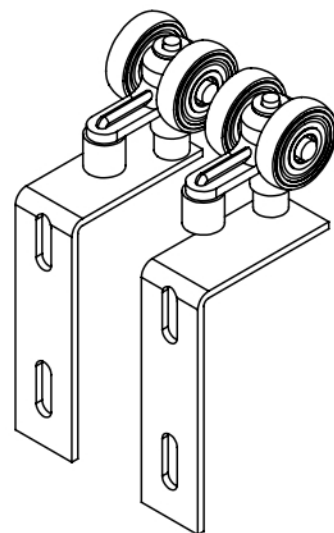
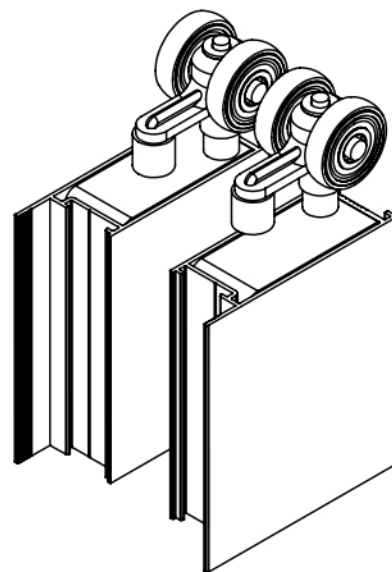
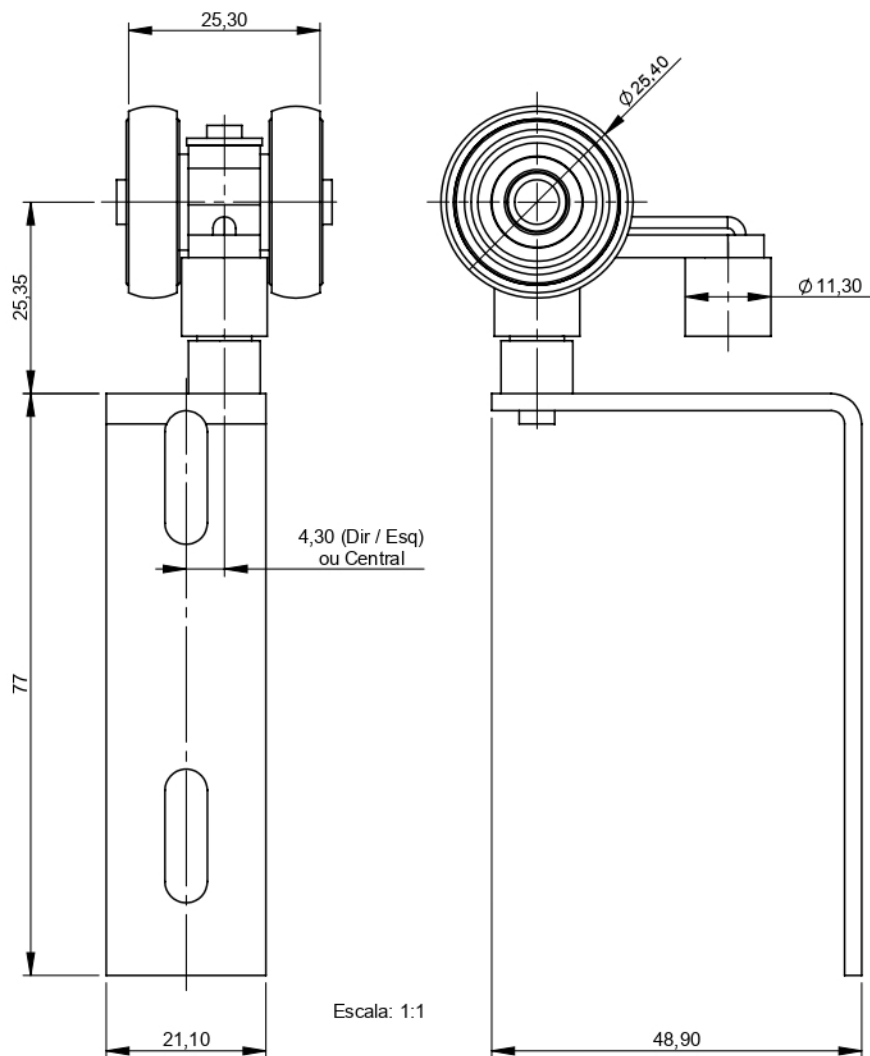


ROLD. CAMARÃO ROL. REV. - ALPA® PERFIL LARGO

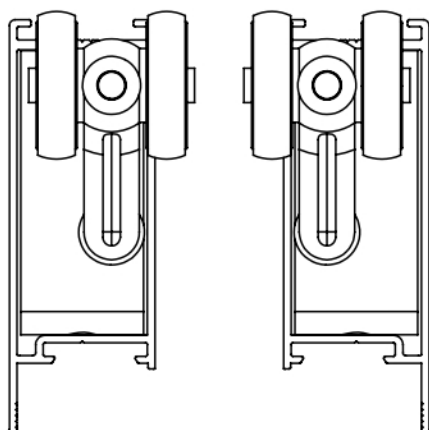
Linhas de Aplicação:

- Sistema Camarão ALPA® Alumínio

- Roldana com opção central ou direita / esquerda
- Rolamento revestido
- Rasgo duplo para regulagem na fixação



Aplicação em Perfil:



CARACTERÍSTICAS:

Código:	Posição:
V.ROL.00446.B	Central
V.ROL.00502.B	Direito / Esquerdo
Componentes:	Matéria-prima:
Base	Aço
Eixo	Aço
Suporte	Zamac
Rodízio	Rolamento Revestido / Polímero
Embalagem:	Quantidade:
	2 unidades / 1 par

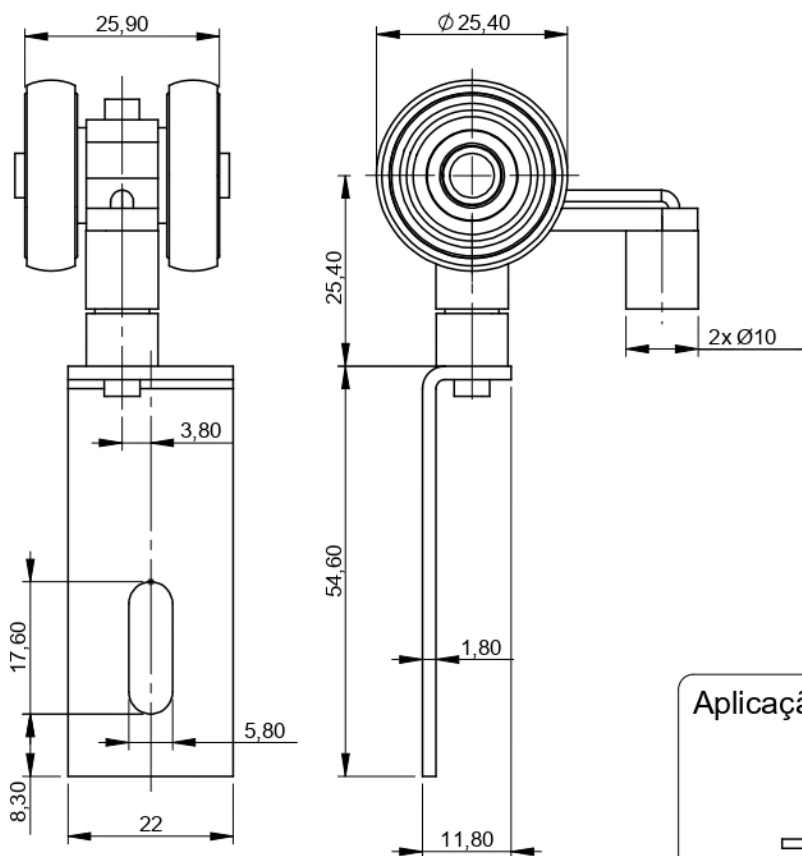
Página:

Características:

Componentes	Matéria-prima
Base	Aço
Eixo	Aço
Suporte	Zamak
Rodízio	Rolamento Revestido
Embalagem	Quantidade
Roldana	05 Pares
Acabamento	Código
Zincado	V.ROL.51108.B



Detalhamento:

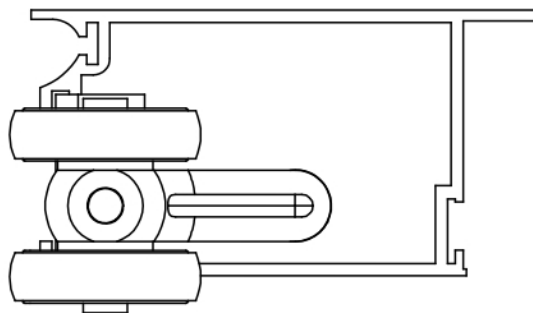


Escala: 1:1

Linhas de aplicação:

- Linha Italiana®

Aplicação:



Escala: 1:1

Características:

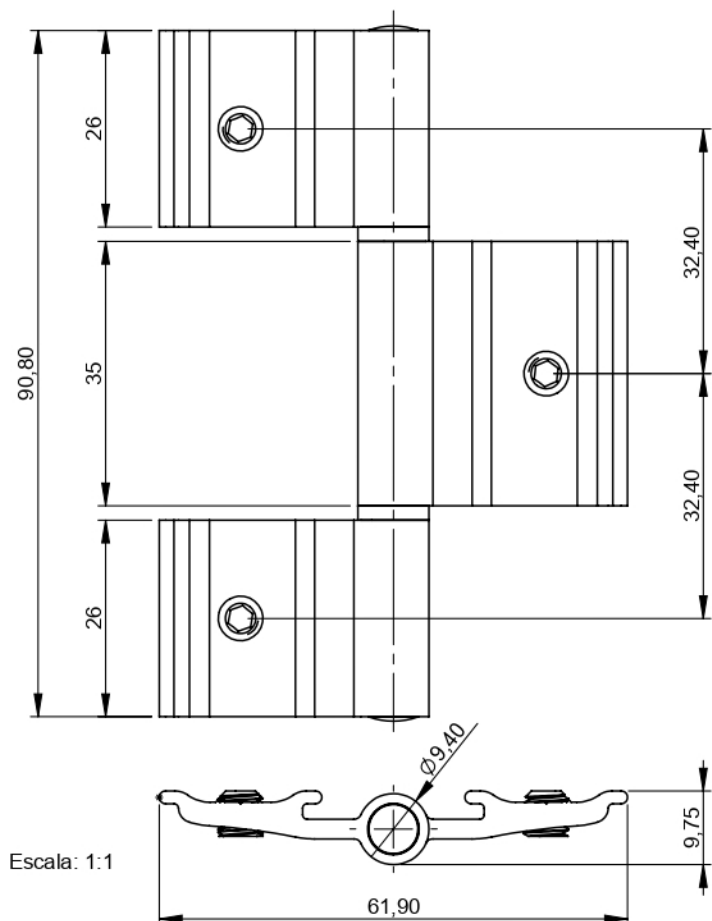
Componentes	Matéria-prima
Abas	Alumínio
Buchas	Polímero
Eixo	Aço Inox
Parafuso	Aço Inox

Acabamento	Código
Branco	V.DOB.00011.E
Preto	V.DOB.00011.X

Embalagem	Quantidade
Conjunto Dobradiças	10

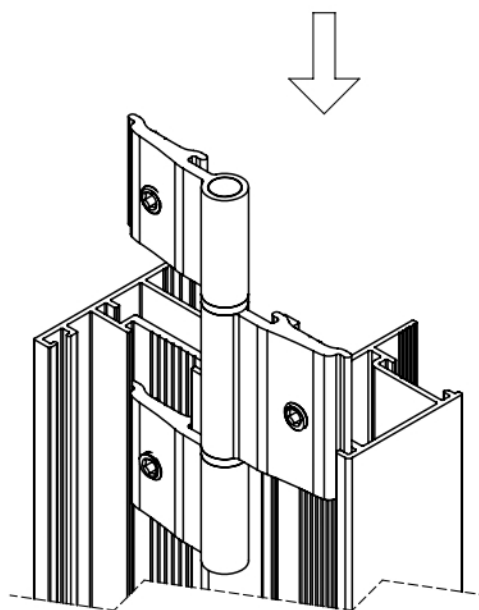


Detalhamento:



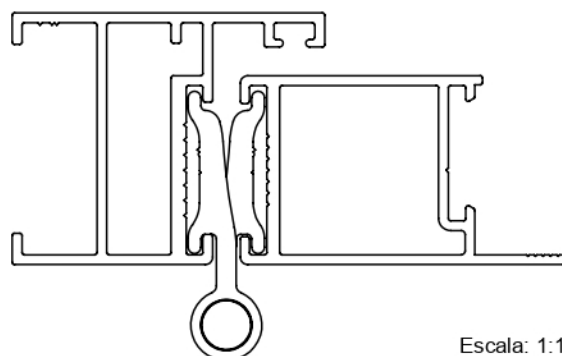
- Utiliza-se chave Allen 3,00 mm para fixação

Introdução em perfil:



Sem escala

Aplicação:



Escala: 1:1

Linhas de aplicação:

- Suprema®
- Mega 25®
- Imperial 2.5®
- Aluk 2.5®
- Italiana®
- Sistema Camarão®

Características:

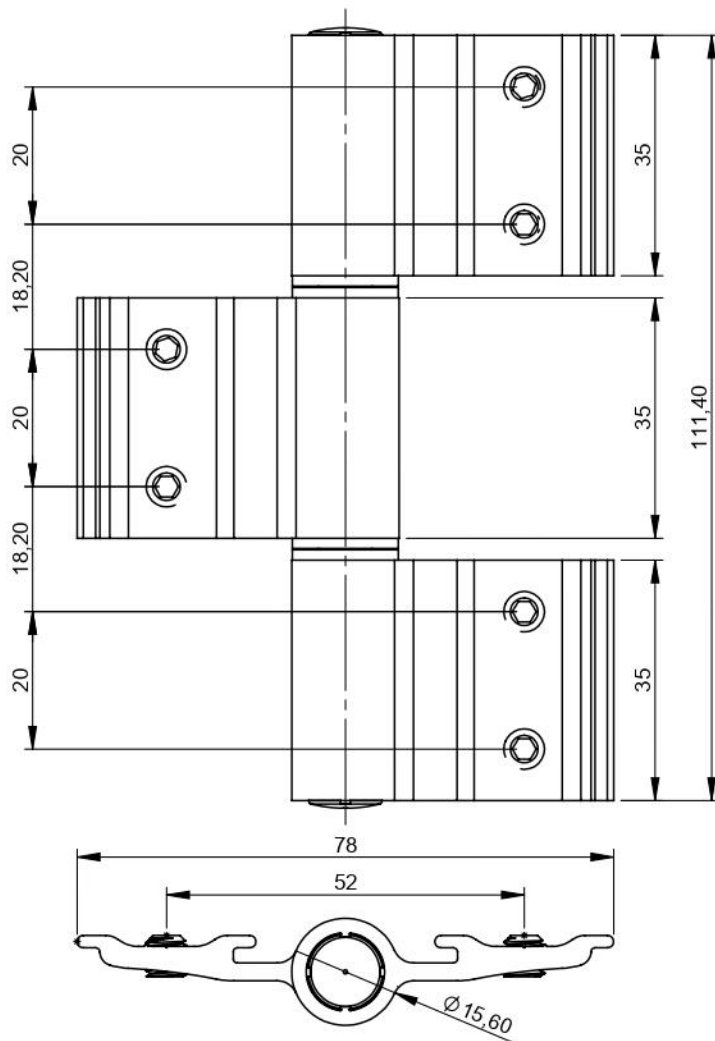
Componentes	Matéria-prima
Abas	Alumínio
Buchas	Polímero
Eixo	Alumínio
Parafusos	Aço Inox

Acabamento	Código
Branco	V.DOB.00010.E
Preto	V.DOB.00010.X

Embalagem	Quantidade
Conjunto dobradiça	01



Detalhamento:

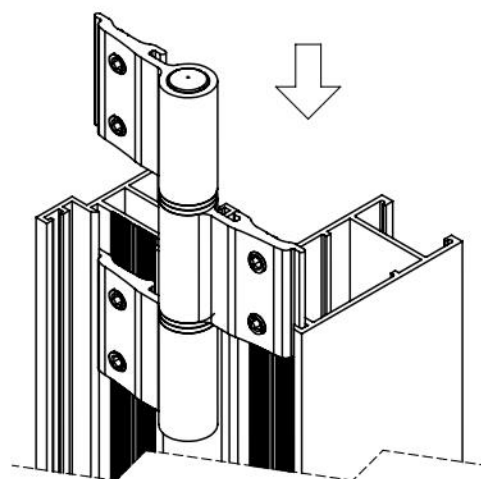


- Utilizar chave Allen 3,00 mm para fixação

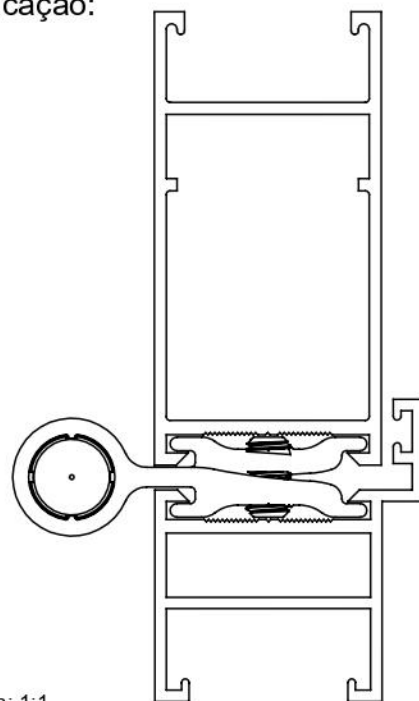
Linhas de aplicação:

- Linha 30®

Introdução em perfil:

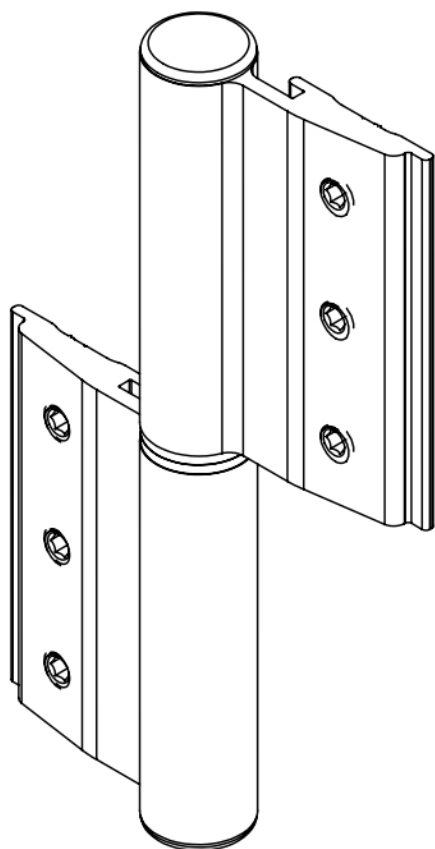


Aplicação:

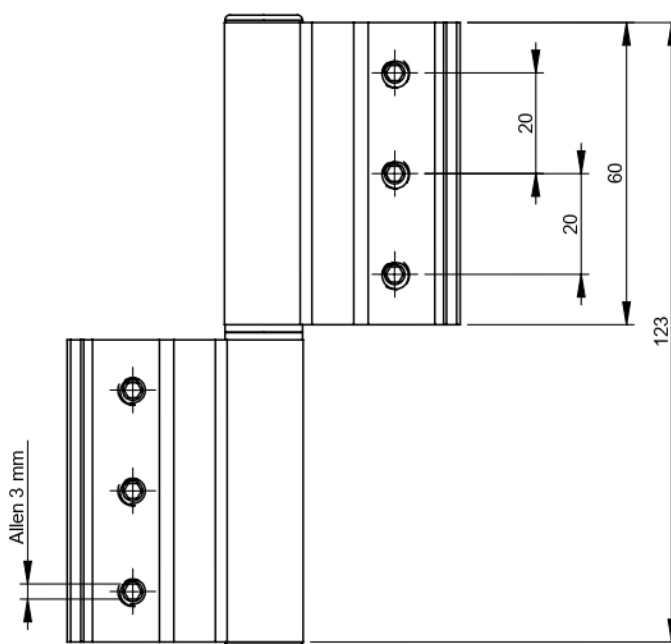
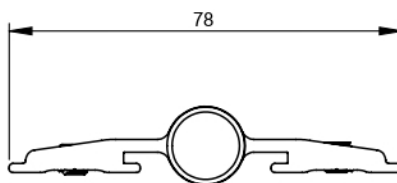


Escala: 1:1

Dimensões:



Escala: 1:1

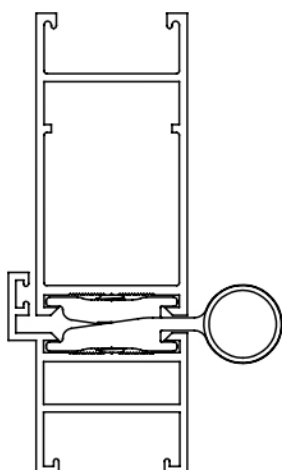


Escala: 1:1,5

OBSERVAÇÕES:

- Parafusos já montados para fixação
- Dobradiça fornecida montada
- Utilizar 3 dobradiças por folha
- Carga máxima de 25 kg, em folha de 900 mm (L) x 2100 mm (A) máximos.

Aplicação em Perfil:



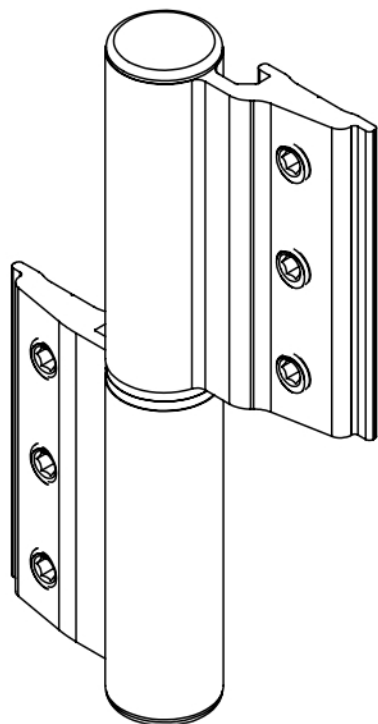
Sem escala

CARACTERÍSTICAS:

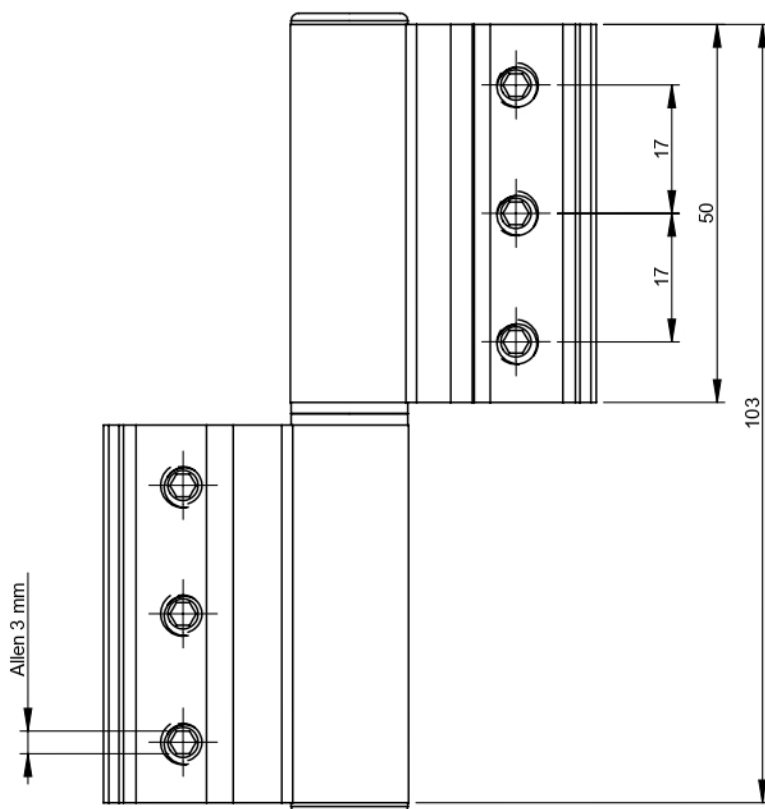
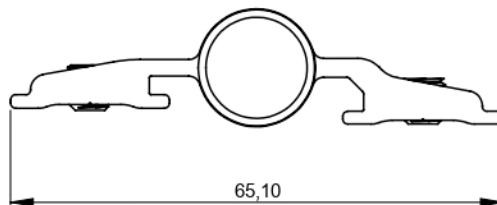
Código:	Acabamento:
Branco	V.DOB.00751.E
Preto	V.DOB.00751.X
Componentes:	Matéria-prima:
Abas	Alumínio
Buchas	Polímero
Pino	Alumínio
Parafusos	Aço Inox
Embalagem:	Quantidade:
	3 Peças

Página:

Dimensões:



Escala: 1:1

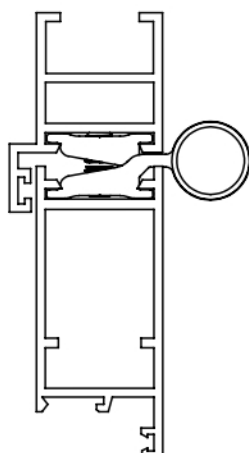


Escala: 1:1

OBSERVAÇÕES:

- Parafusos já montados para fixação
- Dobradiça fornecida montada
- Utilizar 3 dobradiças por folha
- Carga máxima de 25 kg, em folha de 900 mm (L) x 2100 mm (A) máximos.

Aplicação em Perfil:



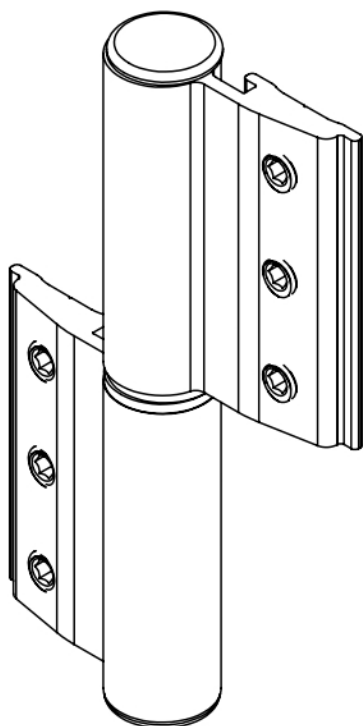
Sem escala

CARACTERÍSTICAS:

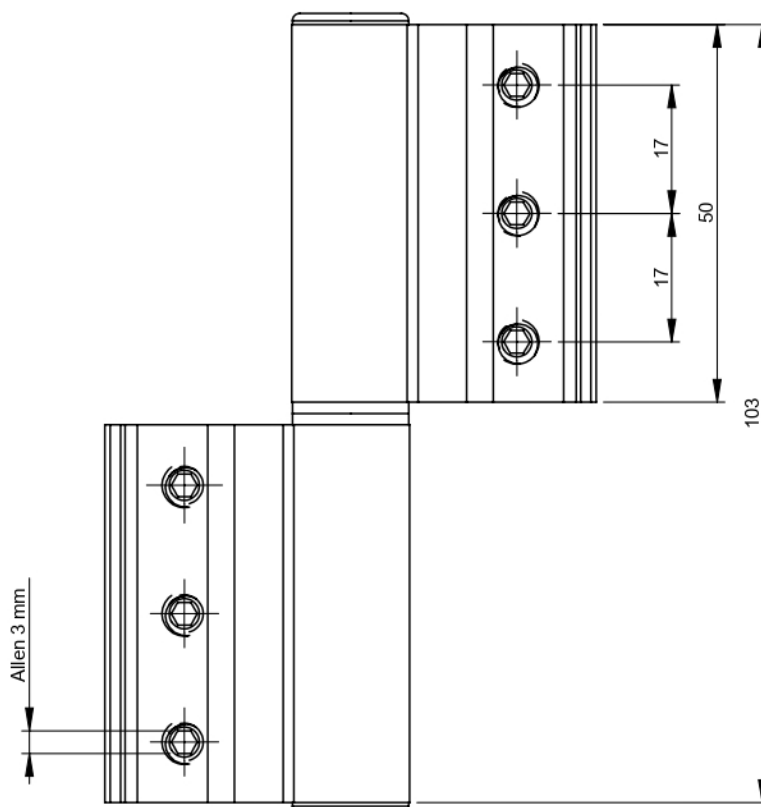
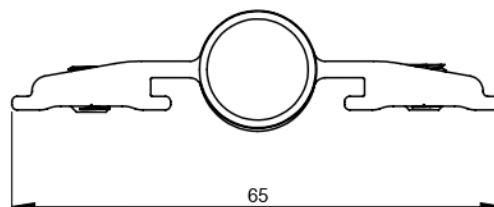
Código:	Acabamento:
Branco	V.DOB.00690.E
Preto	V.DOB.00690.X
Componentes:	Matéria-prima:
Abas	Alumínio
Buchas	Polímero
Pino	Alumínio
Parafusos	Aço Inox
Embalagem:	Quantidade:
	3 Peças

Página:

Dimensões:



Escala: 1:1

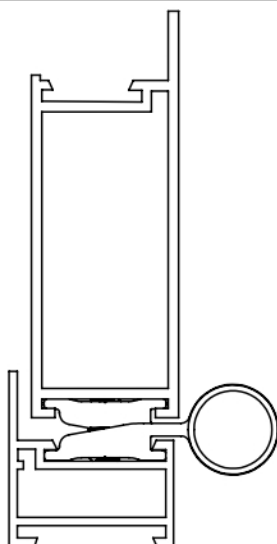


Escala: 1:1

OBSERVAÇÕES:

- Parafusos já montados para fixação
- Dobradiça fornecida montada
- Utilizar 3 dobradiças por folha
- Carga máxima de 25 kg, em folha de 900 mm (L) x 2100 mm (A) máximos.

Aplicação em Perfil:



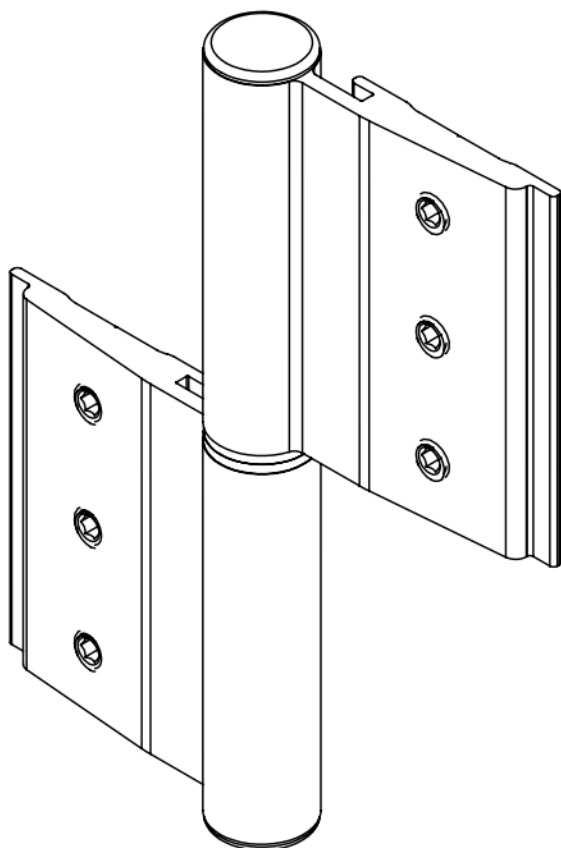
Sem escala

CARACTERÍSTICAS:

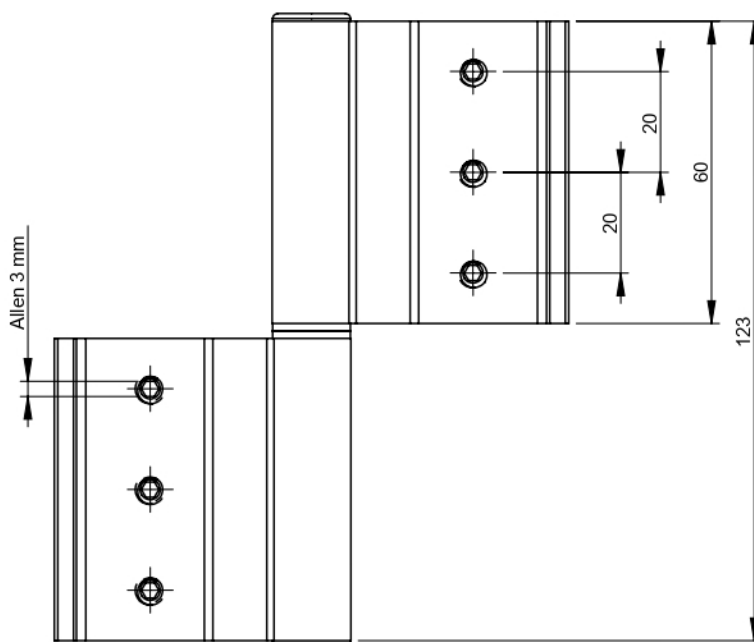
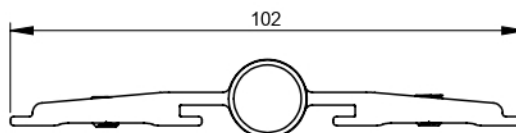
Código:	Acabamento:
Branco	V.DOB.00840.E
Preto	V.DOB.00840.X
Componentes:	Matéria-prima:
Abas	Alumínio
Buchas	Polímero
Pino	Alumínio
Parafusos	Aço Inox
Embalagem:	Quantidade:
	3 Peças

Página:

Dimensões:



Escala: 1:1

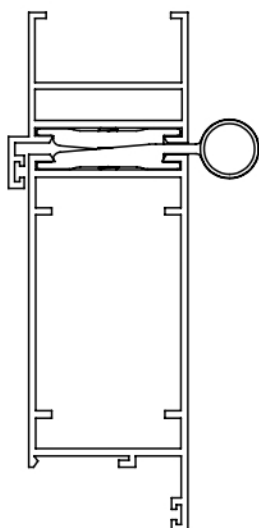


Escala: 1:1,5

OBSERVAÇÕES:

- Parafusos já montados para fixação
- Dobradiça fornecida montada
- Utilizar 3 dobradiças por folha
- Carga máxima de 30 kg, em folha de 900 mm (L) x 2100 mm (A) máximos.

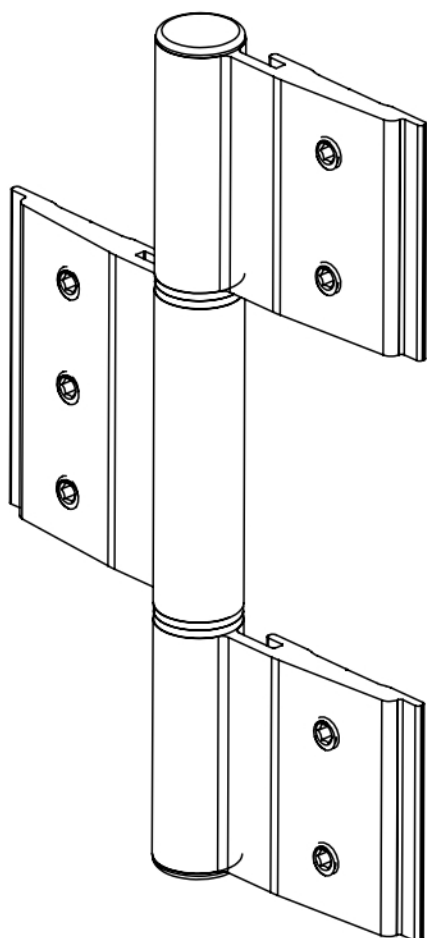
Aplicação em Perfil:



Escala: 1:2

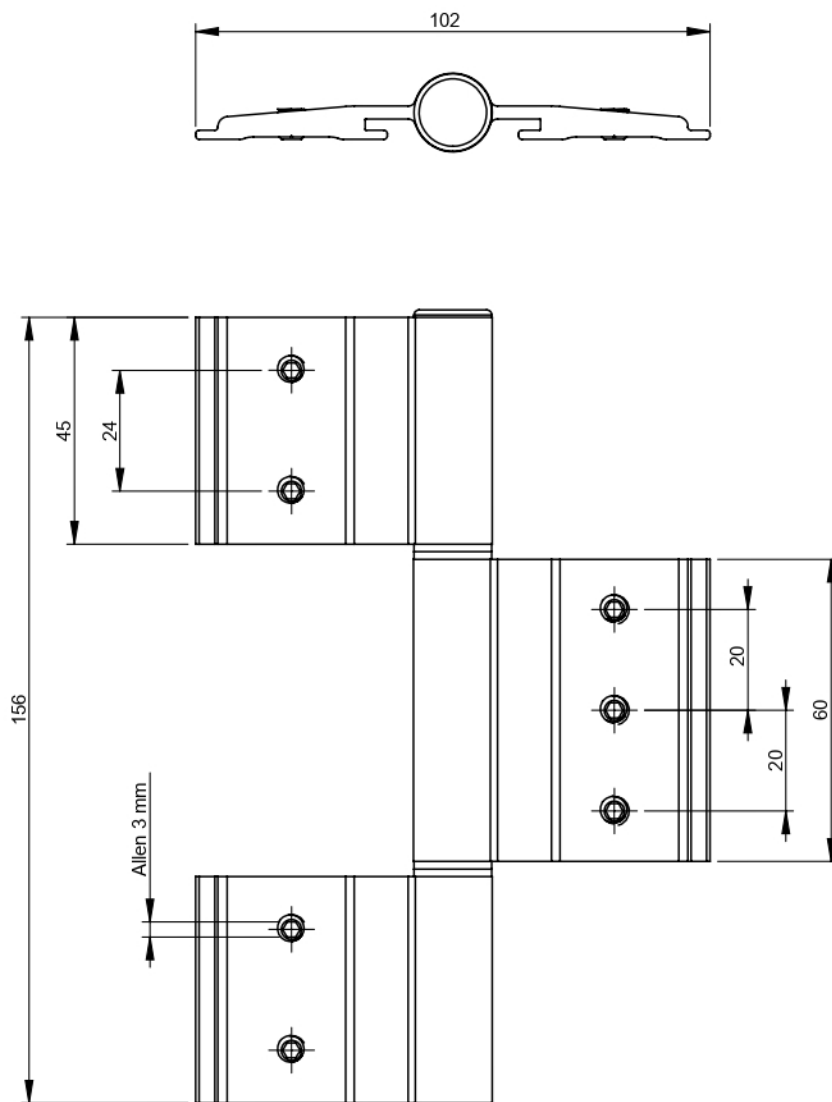
CARACTERÍSTICAS:

Código:	Acabamento:
Branco	V.DOB.00422.E
Preto	V.DOB.00422.X
Componentes:	Matéria-prima:
Abas	Alumínio
Buchas	Polímero
Pino	Alumínio
Parafusos	Aço Inox
Embalagem:	Quantidade:
	3 Peças



Sem Escala

Dimensões:

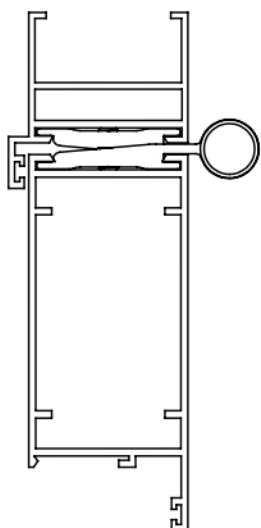


Sem Escala

OBSERVAÇÕES:

- Parafusos já montados para fixação
- Dobradiça fornecida montada
- Utilizar 3 dobradiças por folha
- Carga máxima de 30 kg, em folha de 900 mm (L) x 2100 mm (A) máximos.

Aplicação em Perfil:



Escala: 1:2

CARACTERÍSTICAS:

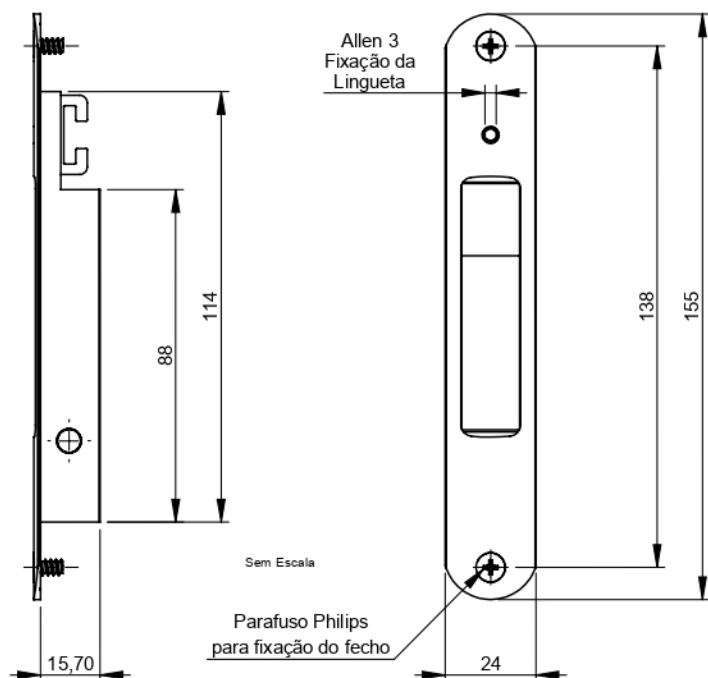
Código:	Acabamento:
Branco	V.DOB.00423.E
Preto	V.DOB.00423.X
Componentes:	Matéria-prima:
Abas	Alumínio
Buchas	Polímero
Pino	Alumínio
Parafusos	Aço Inox
Embalagem:	Quantidade:
	3 Peças



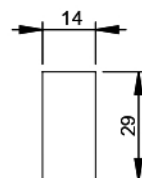
KIT FECHO CONCHA AUTOMÁTICO COM FECHAMENTO LATERAL

Linhas de Aplicação:

- Suprema®
- Mega 25®
- Absoluta®
- Imperial 2.5®
- Mega 20®
- Ecoline 2.5®
- Aluk 2.5®
- Hydro Official®

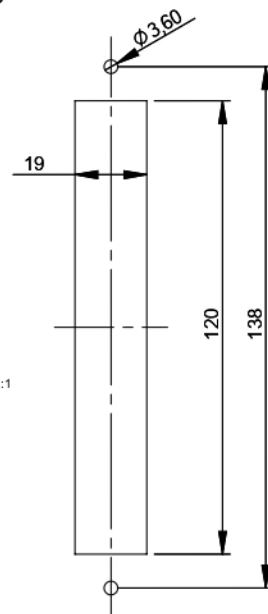


Usinagem:

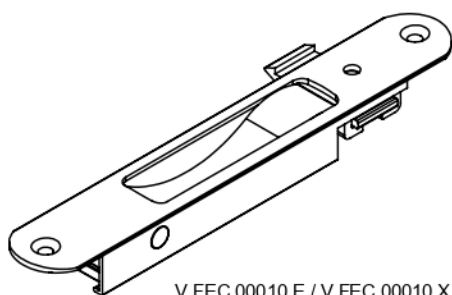


Usinagem lateral
(Encaixe Lingueta)

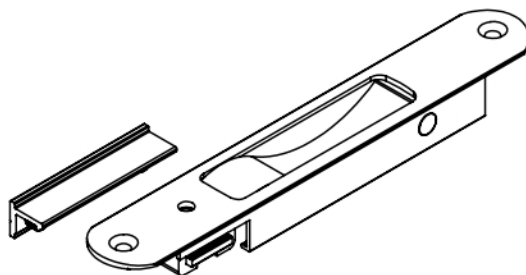
Escala: 1:1



Usinagem frontal
(Encaixe do Fecho)



V.FEC.00010.E / V.FEC.00010.X

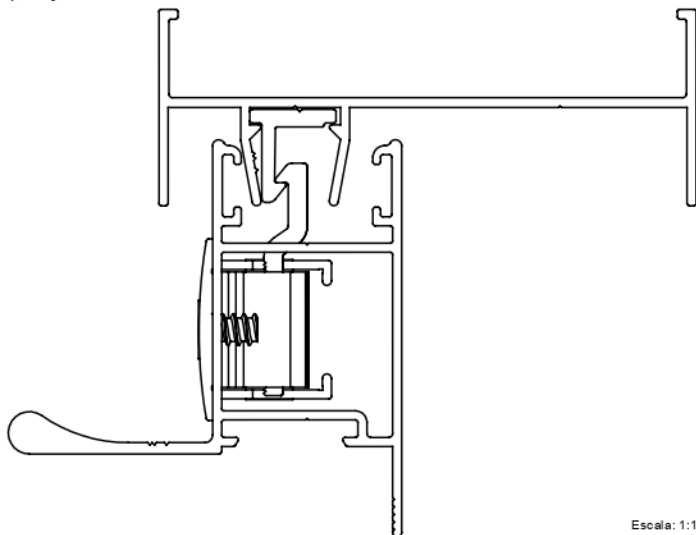


V.FEC.00011.E / V.FEC.00011.X

- Kits de Fechos V.FEC.00250.E / X + V.LIN.00002.N para serem utilizados em linhas que NÃO utilizam contrafecho, que fecham diretamente no marco da abertura, exemplo: Mega 20® e Mega 25®

- Kits de Fechos V.FEC.00250.E / X + V.FEC.00009.E / X + V.LIN.00001.N para serem utilizados em linhas que utilizam contrafecho, exemplo: Suprema®

Aplicação em Perfil:



CARACTERÍSTICAS:

Componentes:	Matéria-prima:
Caixa	Alumínio
Acionador	Alumínio
Mola	Aço Inox
Parafusos / pino	Aço Inox
Embalagem:	Quantidade:
	1 conjunto

Página:

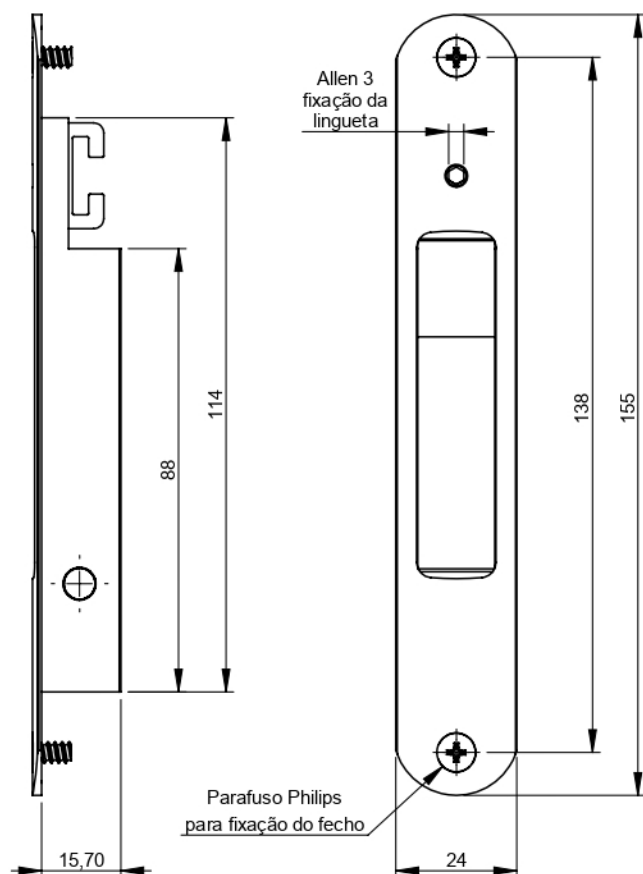


**- FECHO CONCHA
AUTOMÁTICO COM
FECHAMENTO LATERAL
- LINGUETAS
- CONTRAFECHO**

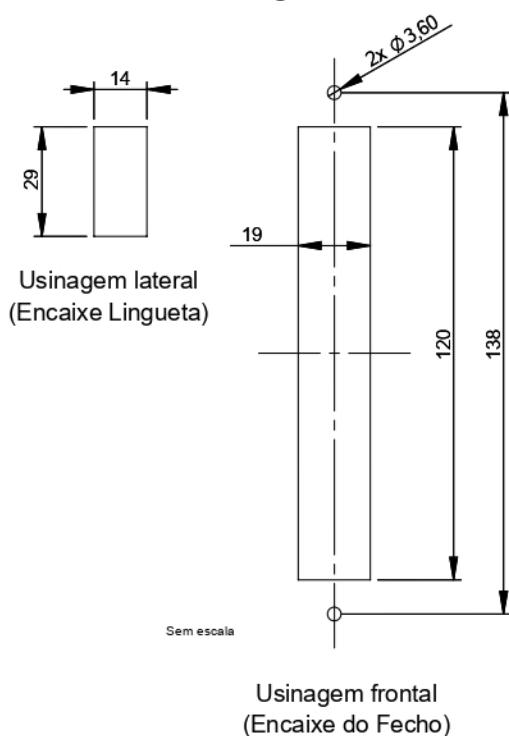
Linhas de Aplicação:

- Suprema®
- Imperial 2.5®
- Aluk 2.5®
- Mega 25®
- Mega 20®
- Hydro Official®
- Absoluta®
- Ecoline 2.5®

- FECHO CONCHA AUTOMÁTICO COM FECHAMENTO LATERAL



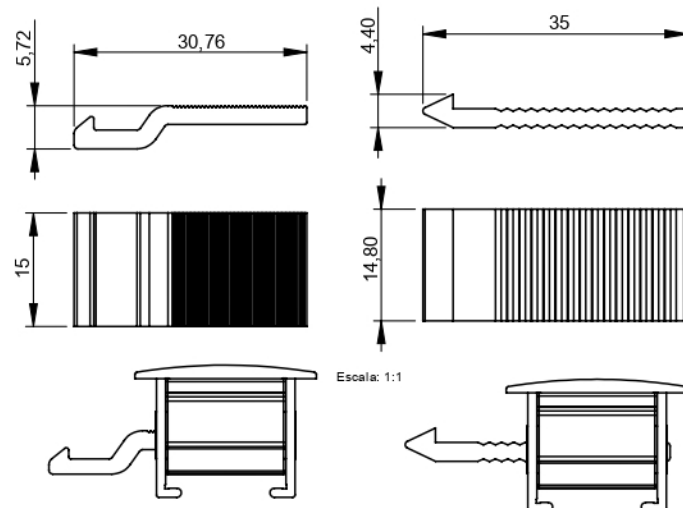
Usinagem:



CARACTERÍSTICAS:

Código:	Acabamento:
V.FEC.00250.E	Branco
V.FEC.00250.X	Preto
Componentes:	Matéria-prima:
Caixa	Alumínio
Acionador	Alumínio
Mola	Aço Inox
Parafusos / pino	Aço Inox
Embalagem:	Quantidade:
	1 fecho

- LINGUETAS PARA FECHAMENTO LATERAL



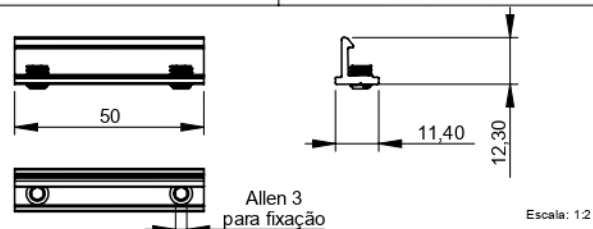
Lingeta V.LIN.00001.N deve ser utilizada em linhas que utilizam contrafecho.

Lingeta V.LIN.00002.N deve ser utilizada em linhas que NÃO utilizam contrafecho, que fecham diretamente no marco da abertura.

Código:	Descrição:
V.LIN.00001.N	Lingeta Curva para Fecho Concha
V.LIN.00002.N	Lingeta Reta para Fecho Concha
Embalagem:	Quantidade:
	1 Lingeta

- CONTRAFECHO PARA FECHO CONCHA AUTOMÁTICO

Código:	Acabamento:
V.FEC.00009.E	Branco
V.FEC.00009.X	Preto
Componentes:	Matéria-prima:
Base	Alumínio
Parafusos	Aço Inox
Embalagem:	Quantidade:
	1 Contrafecho



Escala: 1:2

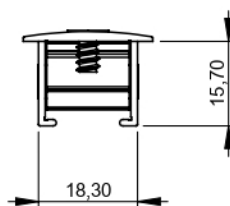
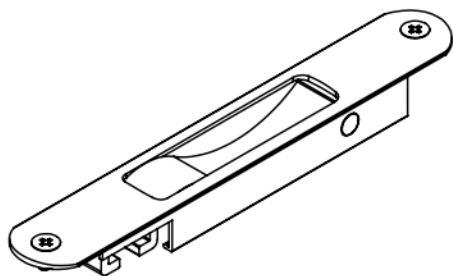
Página:



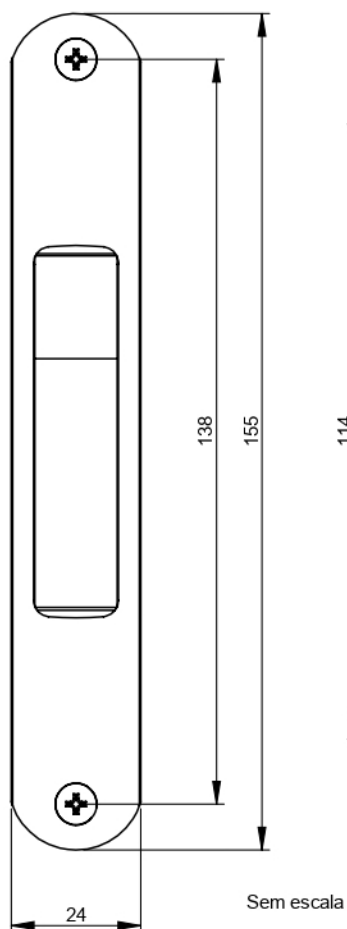
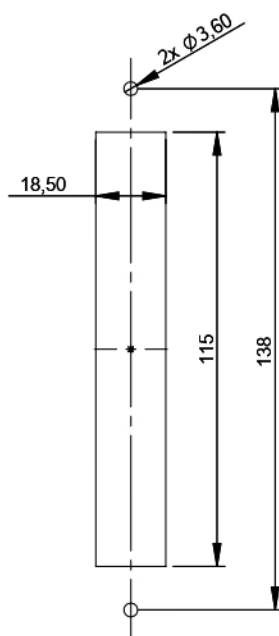
CONCHA CEGA PARA FOLHA DE CORRER

Linhas de Aplicação:

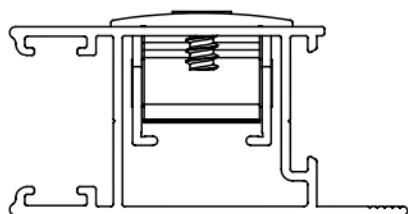
- Suprema®
- Imperial 2.5®
- Aluk 2.5®
- Mega 25®
- Mega 20®
- Hydro Official®
- Absoluta®
- Ecoline 2.5®



Usinagem:



Aplicação em Perfil:



- Acompanha parafuso de inox para fixação

CARACTERÍSTICAS:

Código:	Acabamento:
V.CON.00150.E	Branco
V.CON.00150.X	Preto
Componentes:	Matéria-prima:
Caixa	Alumínio
Pino	Alumínio
Suporte	Alumínio
Parafusos	Inox
Embalagem:	Quantidade:
	1 unidade

Escala: 1:1

Página:

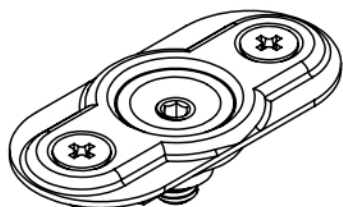


ACIONADOR EXTERNO FECHO CONCHA

Linhas de Aplicação:

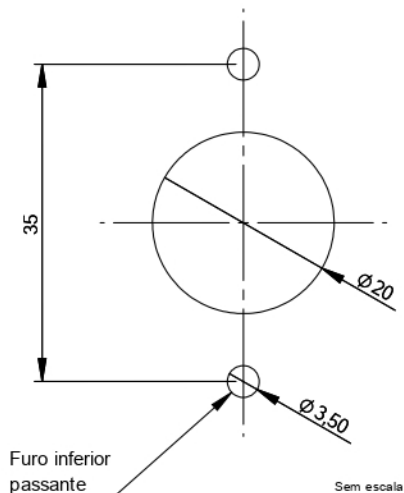
- Suprema® - Mega 25® - Absoluta®
- Imperial 2.5® - Mega 20®
- Aluk 2.5® - Hydro Official®

- O Acionador Externo para Fecho Concha serve para realizar a abertura de janelões de sacada, caso o morador feche a porta sem querer e se tranque para o lado de fora da residência / apartamento.

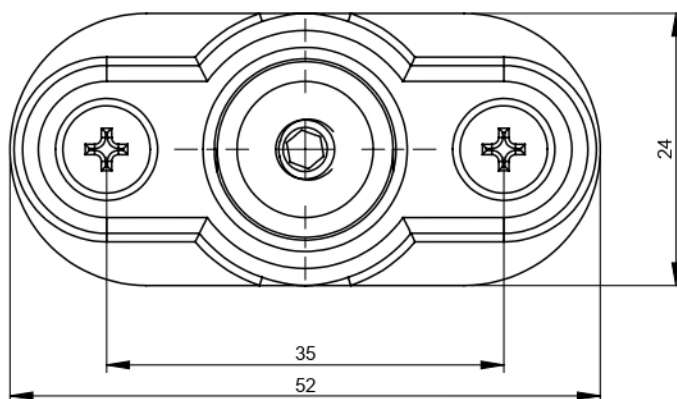
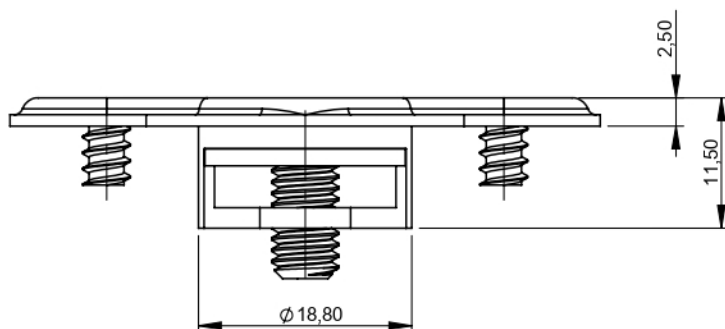


Escala: 1:1

Usinagem:

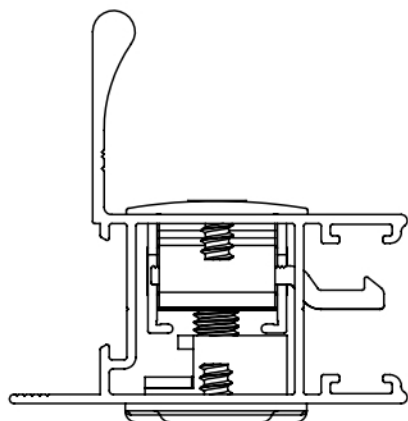


Sem escala



- O furo inferior de fixação do Fecho Concha utiliza a mesma posição de fixação que o furo inferior de fixação do Botão de Acionamento Externo, que deve ser utilizado como guia.

Aplicação em Perfil:



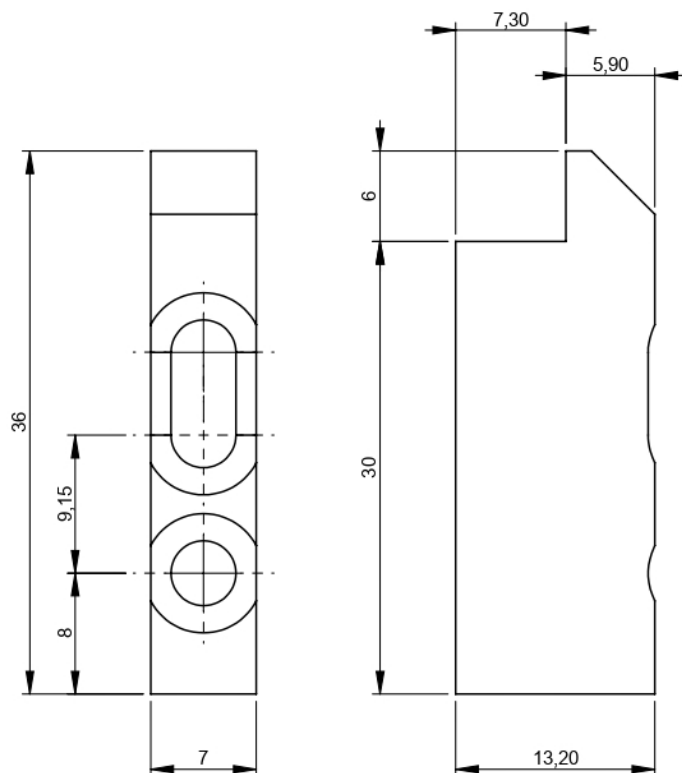
Escala: 1:1

CARACTERÍSTICAS:

Código:	Acabamento:
V.ACI.00010.B	Branco
V.ACI.00010.P	Preto
Componentes:	Matéria-prima:
Caixa	Polímero
Botão	Polímero
Parafusos de Fixação	Aço Inox
Parafuso de Regulação	Aço
Embalagem:	Quantidade:
	2 peças

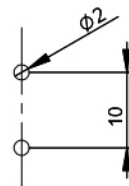
Página:

Dimensões:

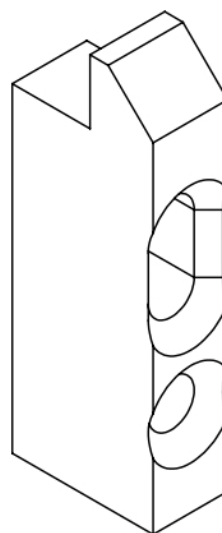


Escala: 2:1

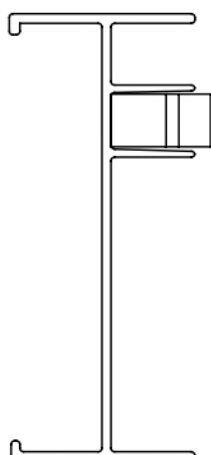
Usinagem:



Escala: 1:1



Aplicação em Perfil:



Escala: 1:1

CARACTERÍSTICAS:

Código:	Acabamento:
V.FEC.00008.B	Zincado branco
Componentes:	Matéria-prima:
Contrafecho	Zamac
Embalagem:	Quantidade:
	20 peças

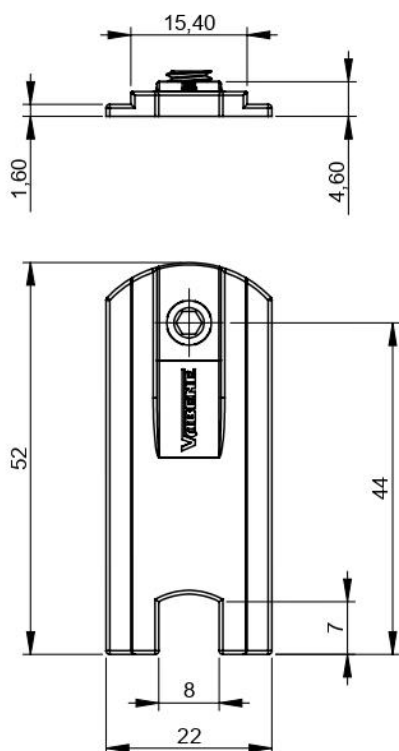
Página:

Características:

Componentes	Matéria-prima
Guia	Polímero
Parafuso	Aço Inox
Acabamento	Código
Branco	V.GUI.00023.B
Preto	V.GUI.00023.P
Embalagem	Quantidade
Guia	100

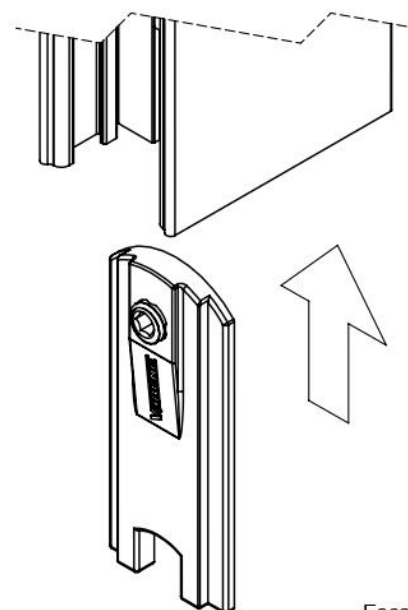


Detalhamento:



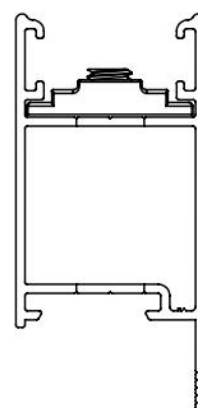
Escala: 1:1

Introdução em perfil:



Escala: 1:1

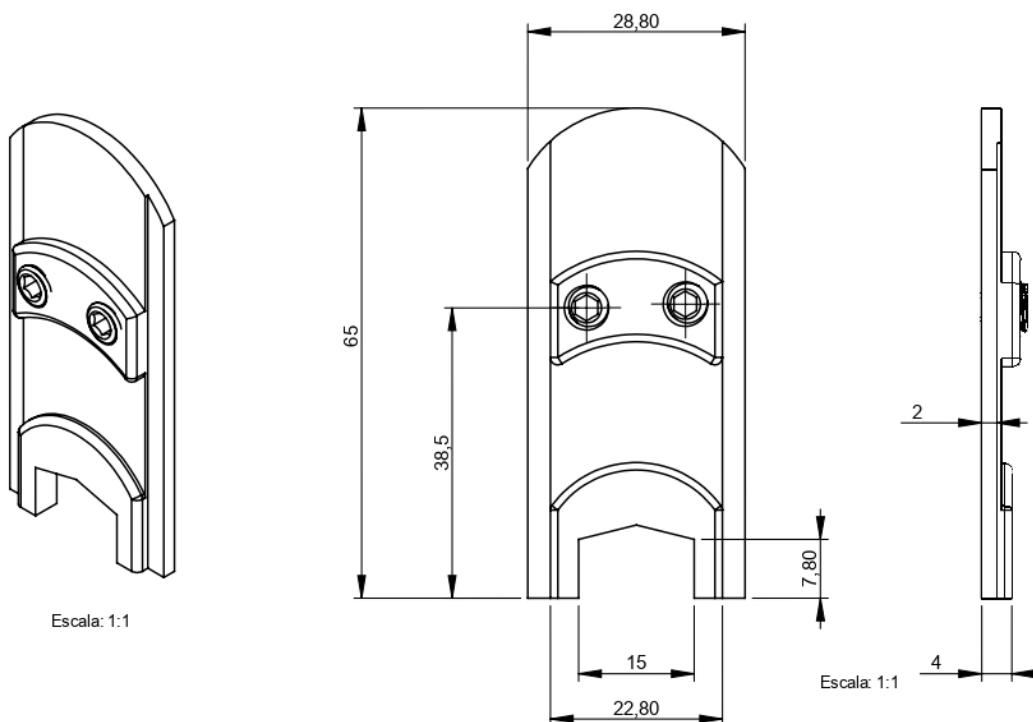
Aplicação:



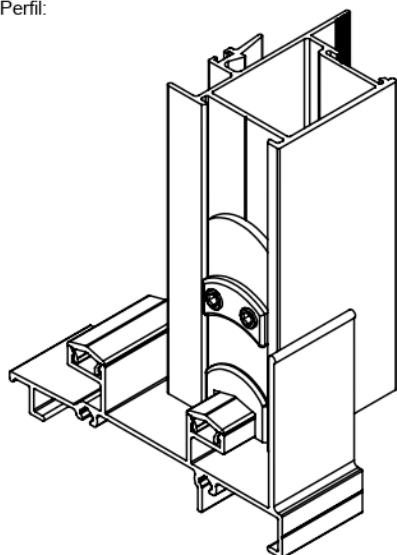
Escala: 1:1

Linhas de aplicação:

- Suprema®
- Aluk 2.5®
- Absoluta®
- Ecoline 2.5®
- Italiana®



Aplicação em Perfil:



Escala: 1:2

CARACTERÍSTICAS:

Código:	Acabamento:
V.GUI.00396.B	Branco
V.GUI.00396.P	Preto
Componentes:	Matéria-prima:
Estrutura	Polímero
Parafusos	Aço Inox
Embalagem:	Quantidade:
	100 peças

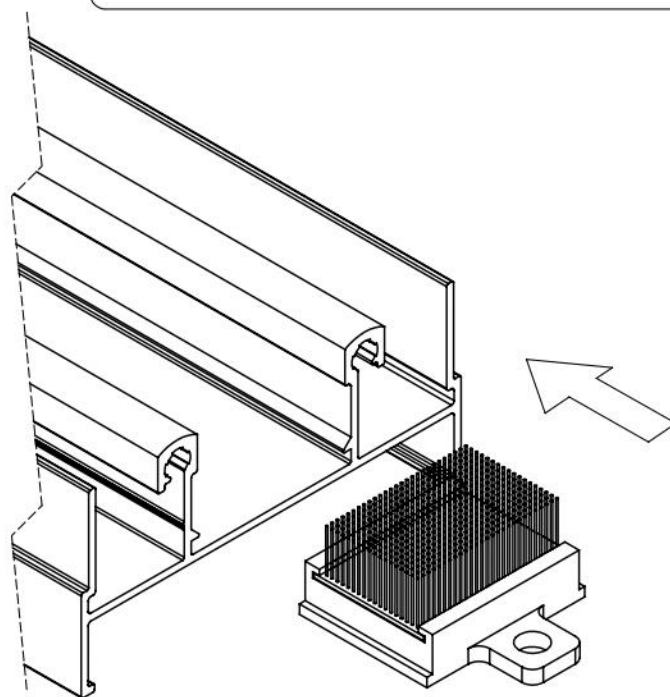
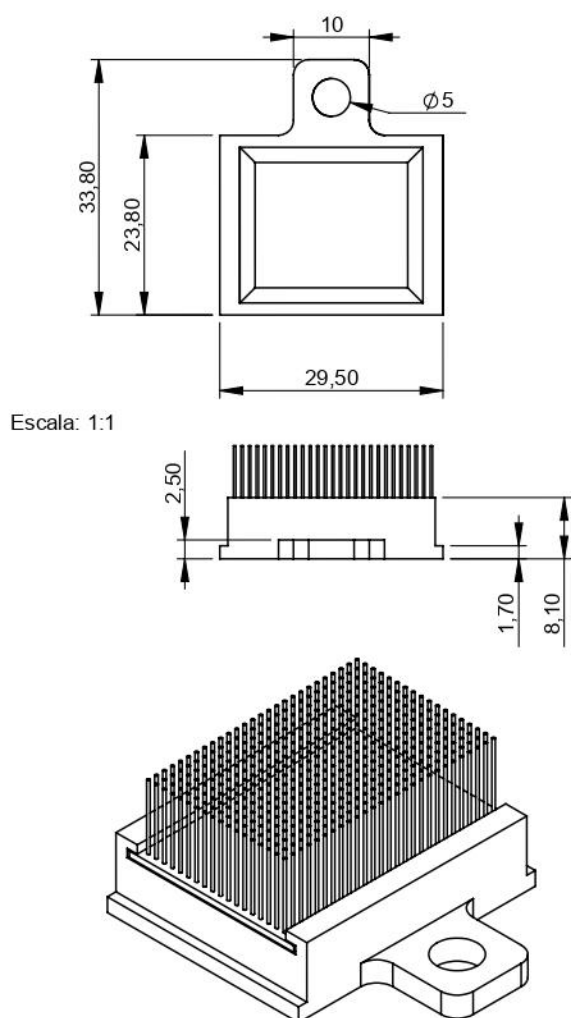
Página:

Características:

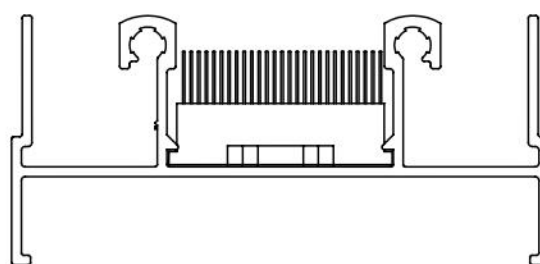
Componentes	Matéria-prima
Estrutura	Polímero
Escova	Polímero
Acabamento	Código
Branco	V.DRE.00020.B
Preto	V.DRE.00020.P
Embalagem	Quantidade
Vedação Superior	01
Escova	01



Detalhamento:



Aplicação:



Linhas de aplicação:

- Suprema®
- Imperial 2.5®
- Aluk 2.5®
- Ecoline 2.5®
- Mega 25®
- Hydro Official®
- Absoluta®
- Italiana®

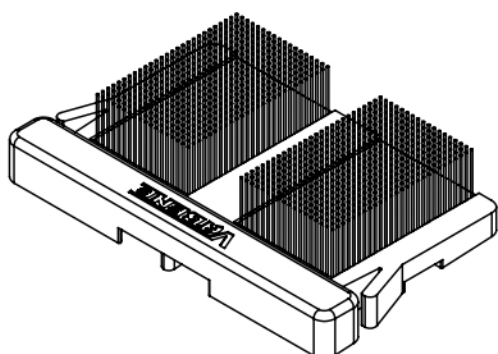
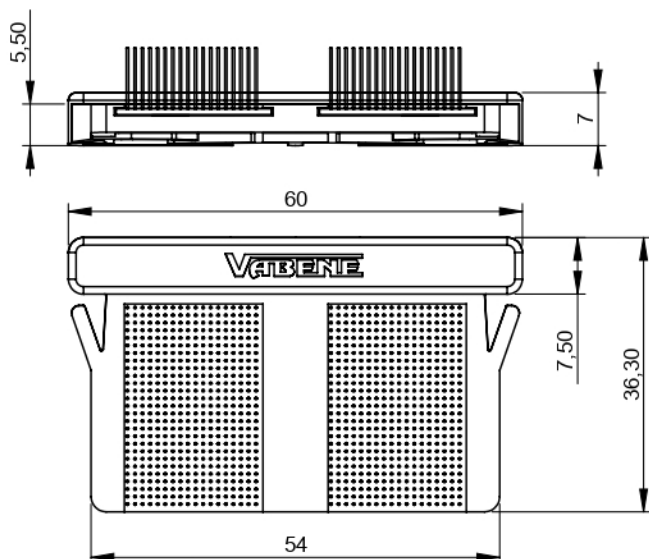
Escala: 1:1

Características:

Componentes	Matéria-prima
Estrutura	Polímero
Escova	Polímero
Acabamento	Código
Branco	V.DRE.00021.B
Preto	V.DRE.00021.P
Embalagem	Quantidade
Caixa dreno	01
Escova	02

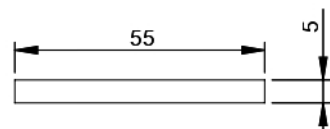


Detalhamento:

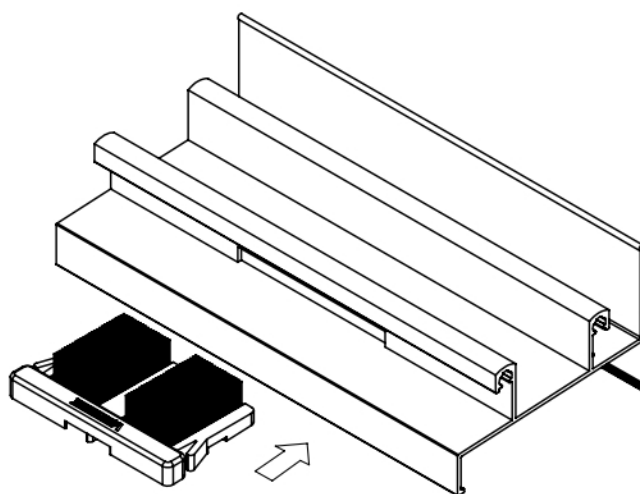


Escala: 1:1

Usinagem:

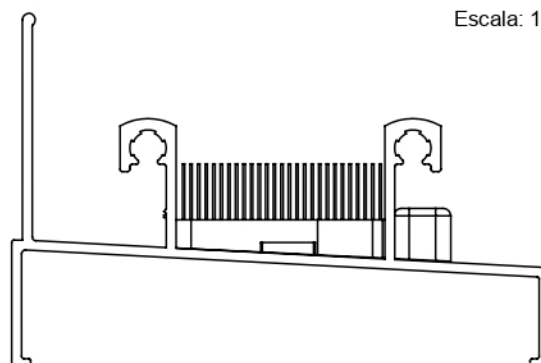


Escala: 3:1



Aplicação:

Escala: 1:1



Linhas de aplicação:

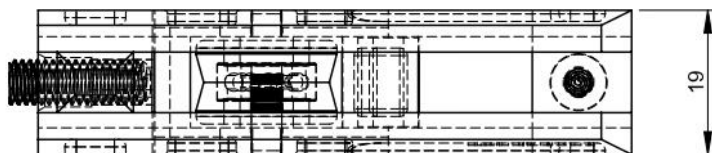
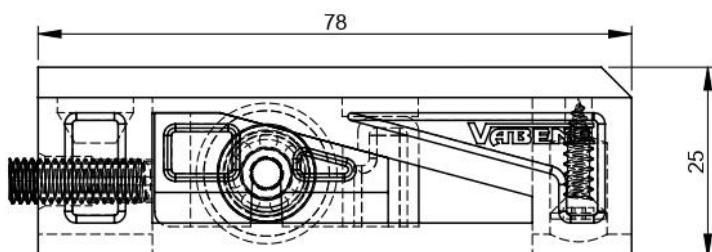
- Suprema®
- Ecoline 2.5®
- Absoluta®
- Imperial 2.5®
- Mega 25®
- Italiana®
- Aluk 2.5®
- Hydro Official®

Características:

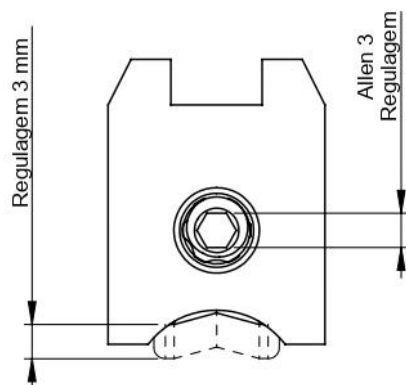
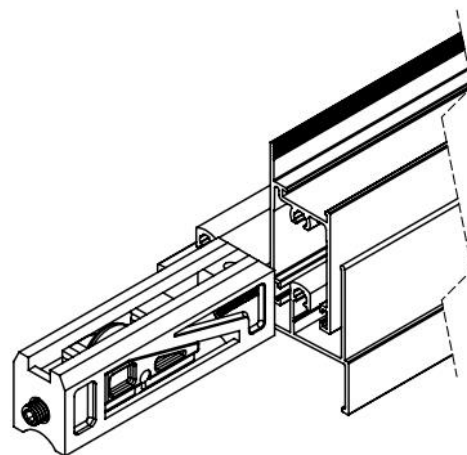
Componentes	Matéria-prima
Caixa	Polímero
Suporte	Polímero
Parafusos	Inox
Rodízio	Rolamento Inox Blindado Revestido
Acabamento	Código
Preto	V.ROL.00449.P
Embalagem	Quantidade
Roldana	2 peças - 1 par



Detalhamento:



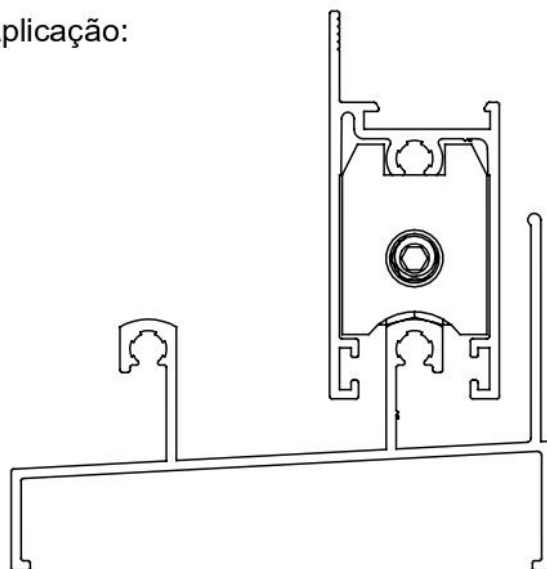
Escala: 1:1



Escala: 1,5:1

Capacidade de Carga: 80kg por par

Aplicação:



Linhas de aplicação:

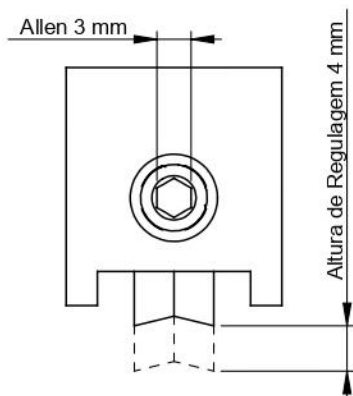
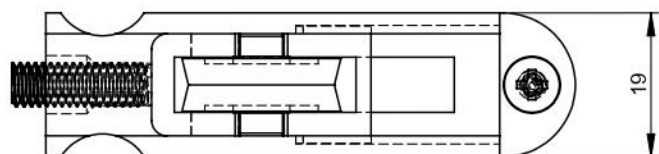
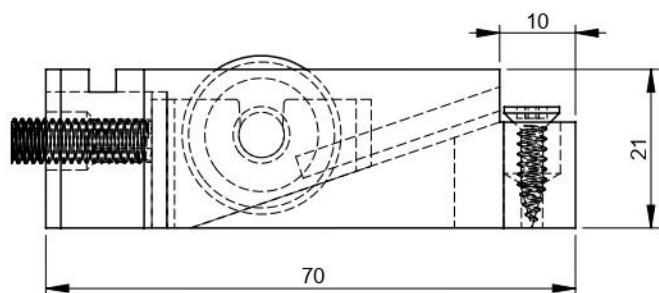
- Suprema®
- Aluk 2.5®
- Hydro Oficial®
- Inova®
- Ecoline 2.5®
- Absoluta®
- Imperial 2.5®
- Mega 25®
- Italiana®

Características:

Componentes	Matéria-prima
Caixa	Polímero
Garfo	Polímero
Rodízio	Aço revestido (polímero)
Parafusos	Aço Inox
Acabamento	Código
Preto	V.ROL.00440.P
Embalagem	Quantidade
Roldana	10



Detalhamento:

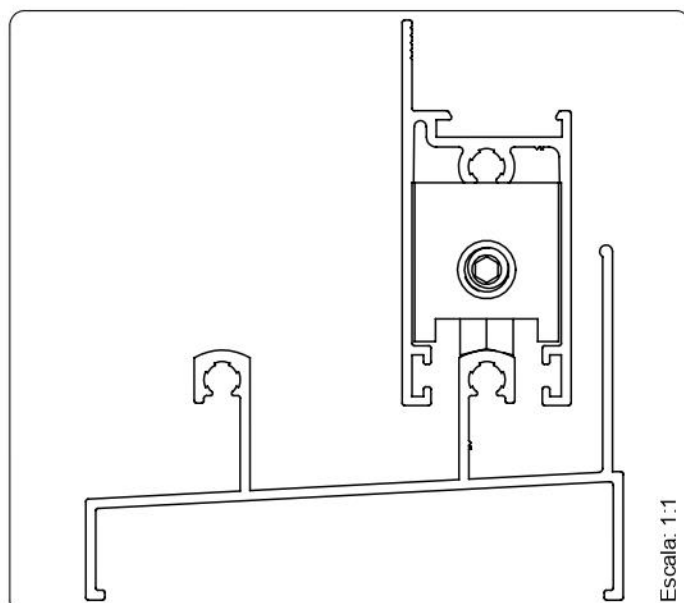
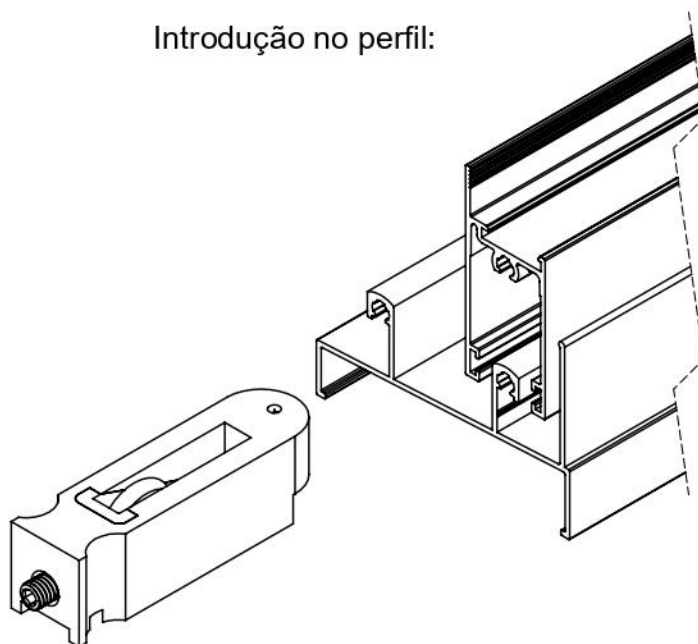


- Capacidade de carga: 40 kg / folha

Linhas de aplicação:

- Suprema®
- Aluk 2.5®
- Hydro Official®
- Inova®
- Ecoline 2.5®
- Absoluta®
- Imperial 2.5®
- Mega 25®
- Italiana®

Introdução no perfil:

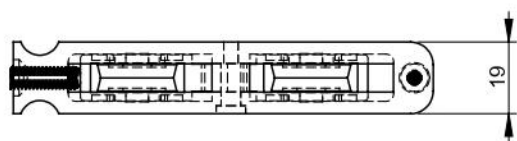
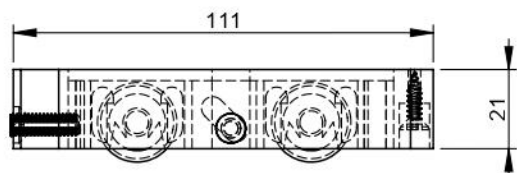


Características:

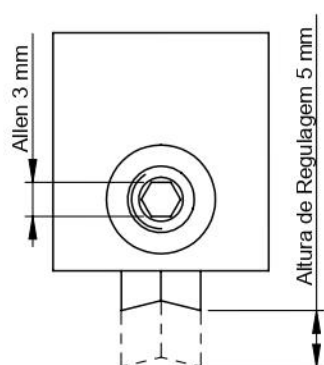
Componentes	Matéria-prima
Caixa	Polímero
Garfo	Zamak
Rodízio	Aço revestido (polímero)
Parafusos	Aço Inox
Acabamento	Código
Preto	V.ROL.00439.P
Embalagem	Quantidade
Roldana	02



Detalhamento:

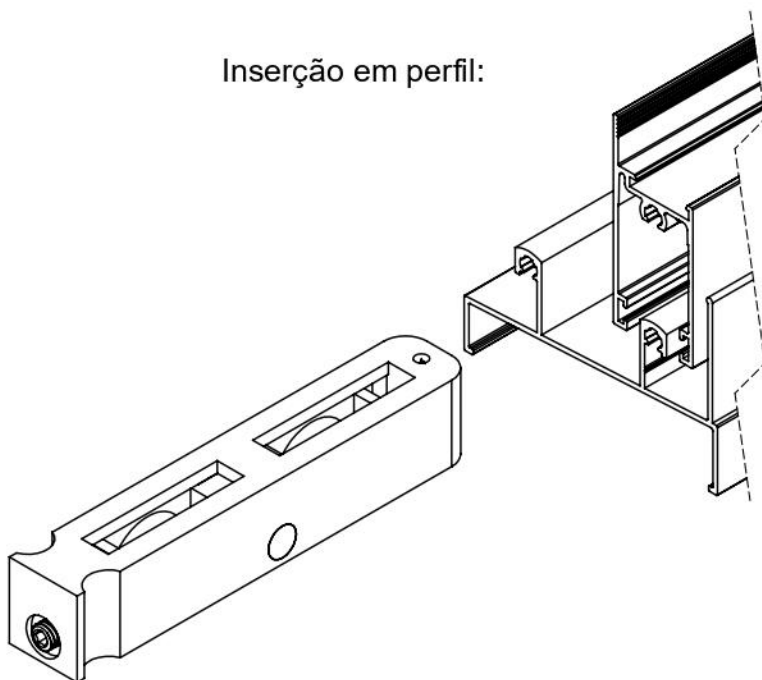


Escala: 1:2

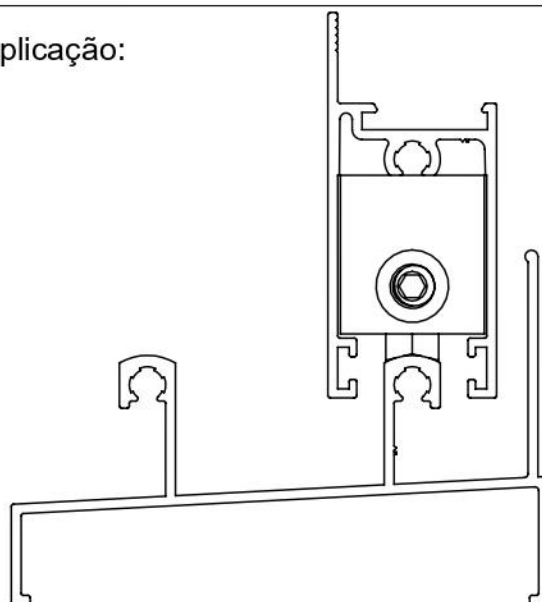


Escala: 1,5:1

Inserção em perfil:



Aplicação:



Escala: 1:1

- Capacidade de carga: 70 kg / folha

Linhas de aplicação:

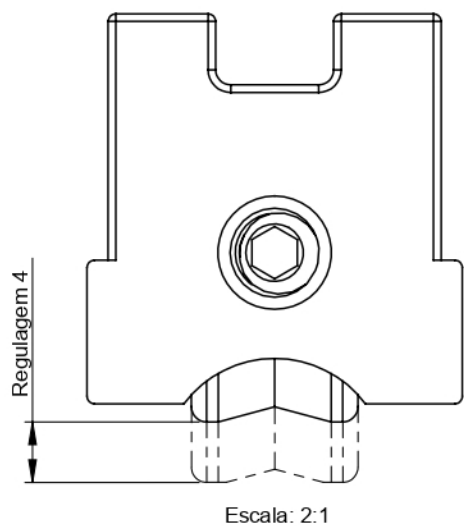
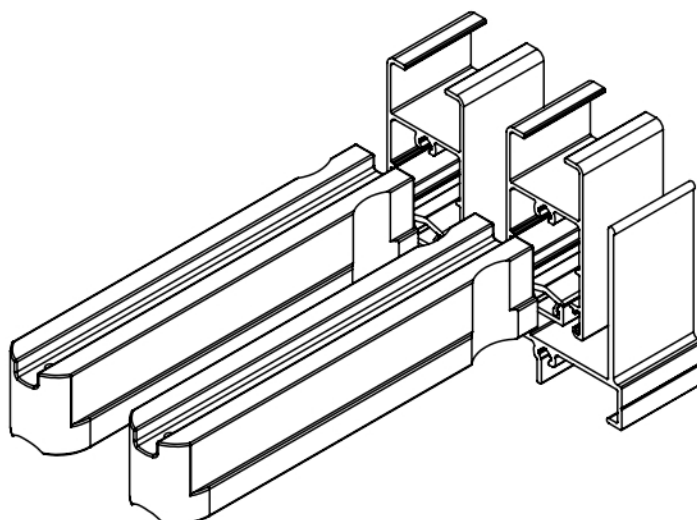
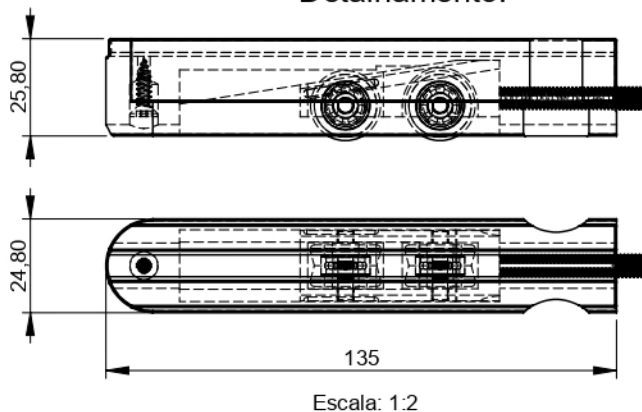
- Suprema®
- Aluk 2.5®
- Hydro Official®
- Inova®
- Ecoline 2.5®
- Absoluta®
- Imperial 2.5®
- Mega 25®
- Italiana®

Características:

Componentes	Matéria-prima
Rodízio	Rolamento Inox Blindado Revestido
Parafusos	Inox
Caixa	Polímero
Suporte	Polímero
Acabamento	Código
Preto	V.ROL.00443.P
Embalagem	Quantidade
Roldana	1 par - 2 peças

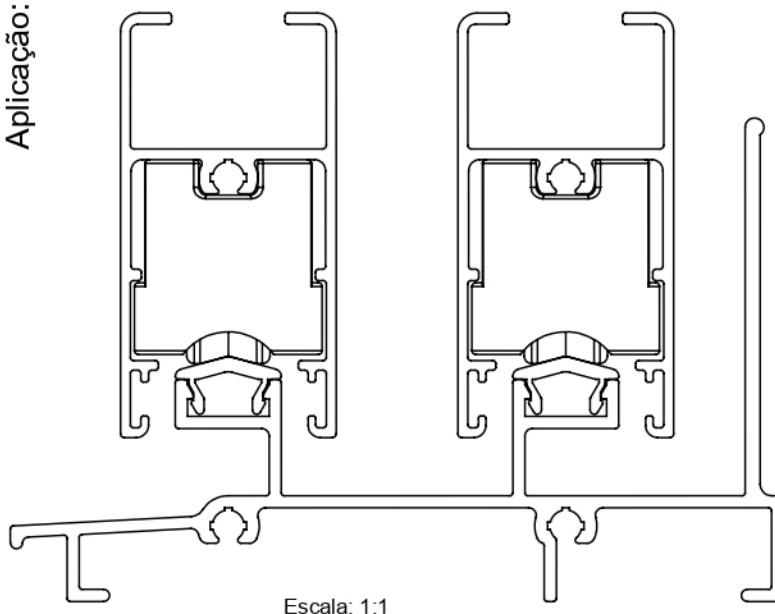


Detalhamento:



- Capacidade de carga de 120kg por par

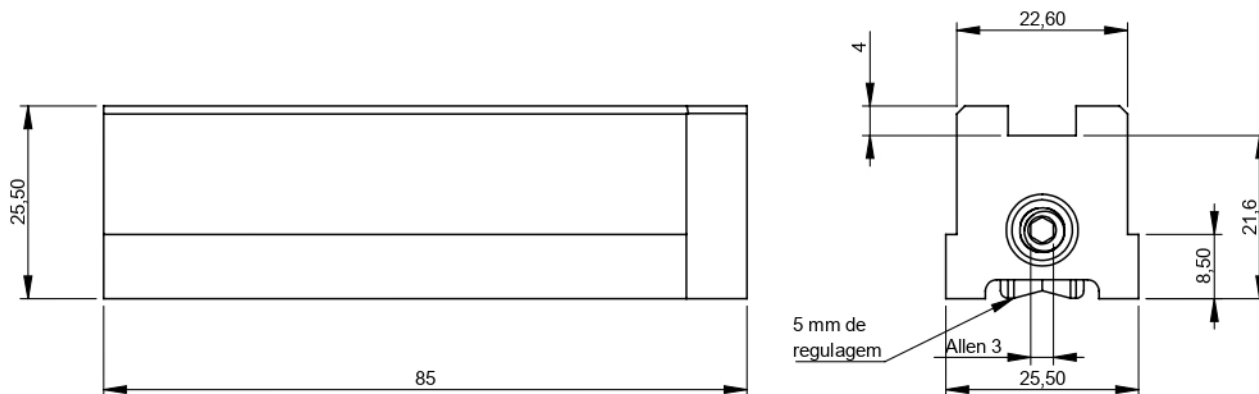
Aplicação:



Linhas de aplicação:

Janelas e portas de Correr Linha 30 - Gold®

DIMENSÕES:



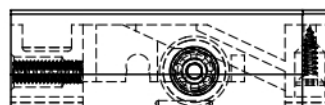
Escala: 1:1

MODELOS:



V.ROL.00468.P

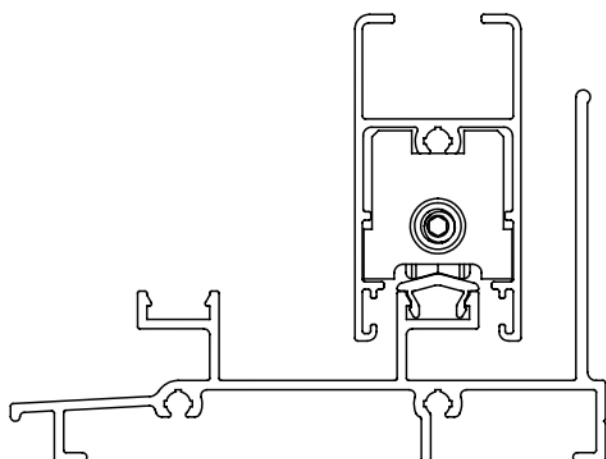
- V.ROL.00468.P = Roldana que utiliza rodízio laranja tradicional, com capacidade de carga para folhas de correr de até 50 kg.



V.ROL.04468.P

- V.ROL.04468.P = Roldana que utiliza rodízio fabricado com polímero de alta resistência e rolamento blindado de inox, com capacidade de carga para folhas de correr de até 80 kg.

Aplicação em Perfil:



Escala: 1:1,3

CARACTERÍSTICAS:

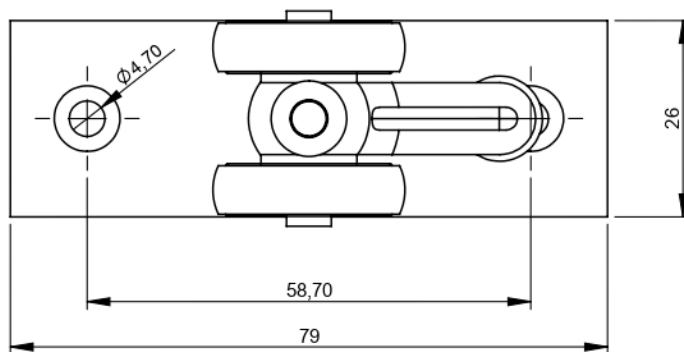
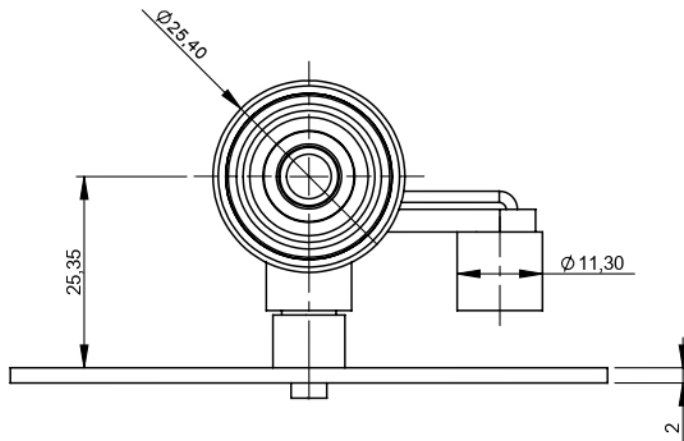
Código:	Capacidade de carga:
V.ROL.00468.P	50 kg/folha
V.ROL.04468.P	80 kg/folha
Componentes:	Matéria-prima:
Suporte	Polímero
Caixa	Polímero
Rodízio	Polímero e aço
Parafusos	Aço inox
Embalagem:	Quantidade:
	10 peças



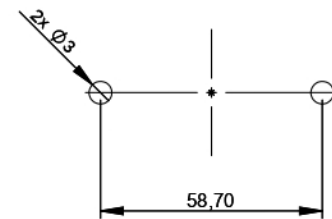
ROLDANA PARA FOLHA DE CORRER L.30

Linhas de Aplicação:

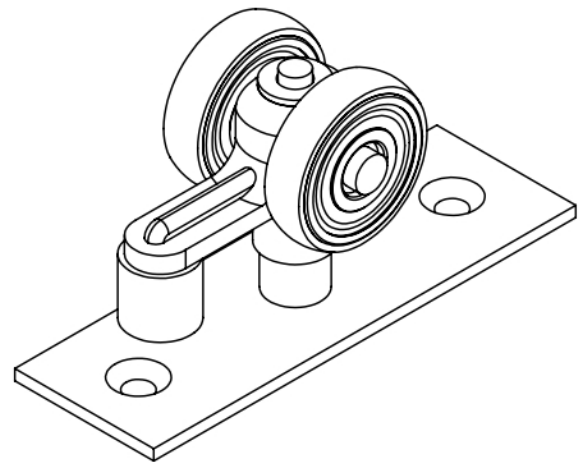
- Perfis L.30 Folha de correr



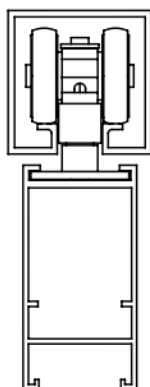
Usinagem:



- Furação para fixação da roldana



Aplicação em Perfil:



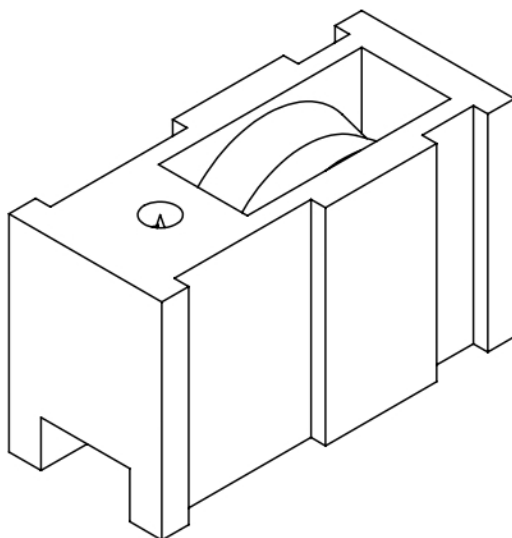
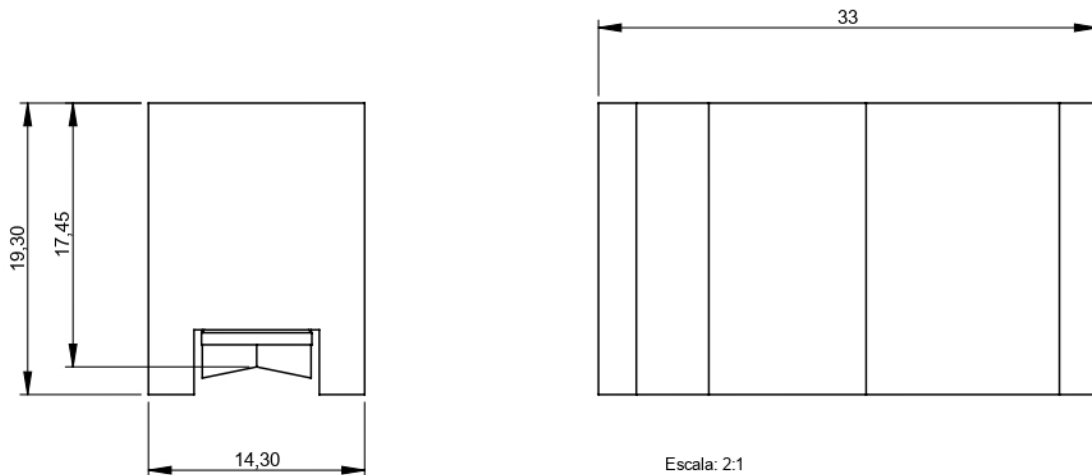
CARACTERÍSTICAS:

Código:	Acabamento:
V.ROL.00515.B	Zincado
Componentes:	Matéria-prima:
Chapa	Aço
Haste	Aço
Rodízio	Rolamento Revestido / Polímero
Suporte	Zamac
Embalagem:	Quantidade:
	2 peças

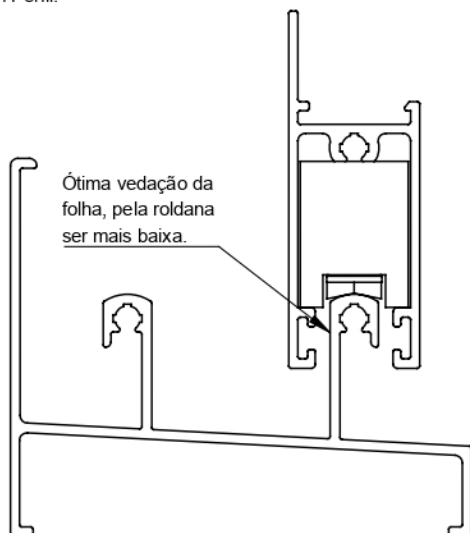
Escala: 1:2

Página:

DIMENSÕES:



Aplicação em Perfil:



Escala: 1:1

CARACTERÍSTICAS:

Código:	Capacidade de carga:
V.ROL.00103.P	40 kg/folha
Componentes:	Matéria-prima:
Pino	Aço
Caixa	Polímero
Rodízio	Polímero e aço
Parafusos	Aço inox
Embalagem:	Quantidade:
	10 peças

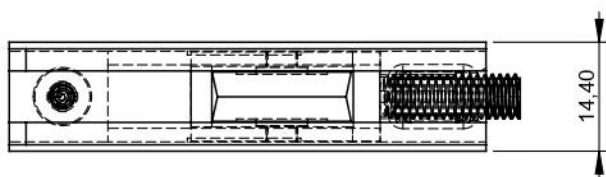
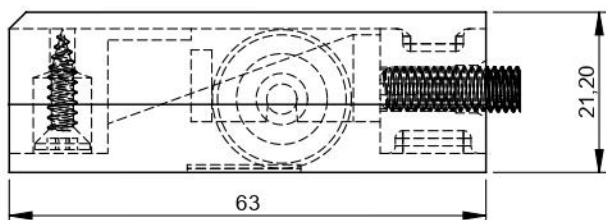
Página:

Características:

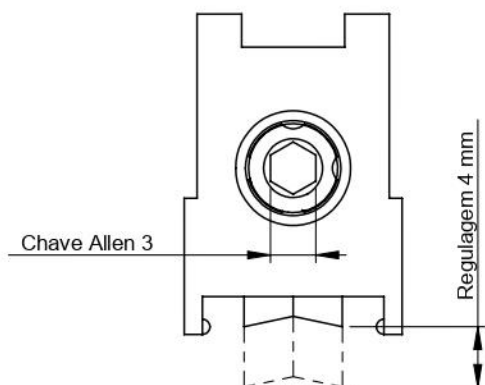
Componentes	Matéria-prima
Caixa	Polímero
Suporte	Polímero
Rodízio	Rolamento Blindado Revestido
Parafusos	Aço Inox
Acabamento	Código
Preto	V.ROL.00441.P
Embalagem	Quantidade
Roldana	20 peças



Detalhamento:



Escala 1:1



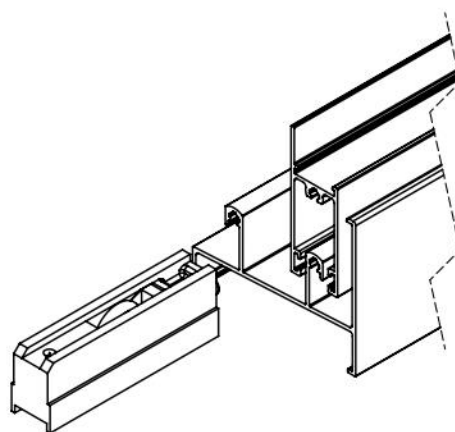
Escala 2:1

- Capacidade de carga: 40 kg / folha
- Utilização de chave Allen 3 mm para regulagem

Linhas de aplicação:

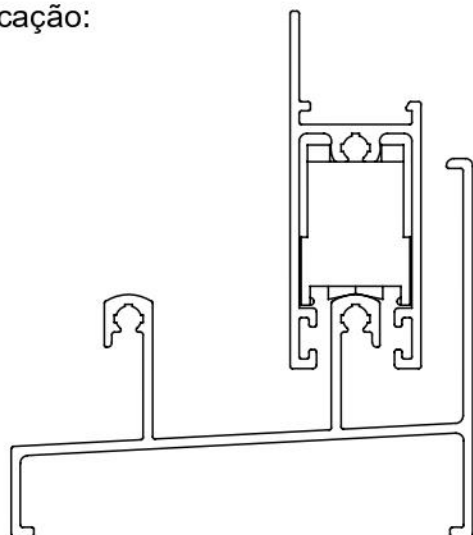
- Master®
- Luna®
- Aluk®
- Smart 2.0®
- Unnion®

Introdução em perfil:



Escala 1:2

Aplicação:



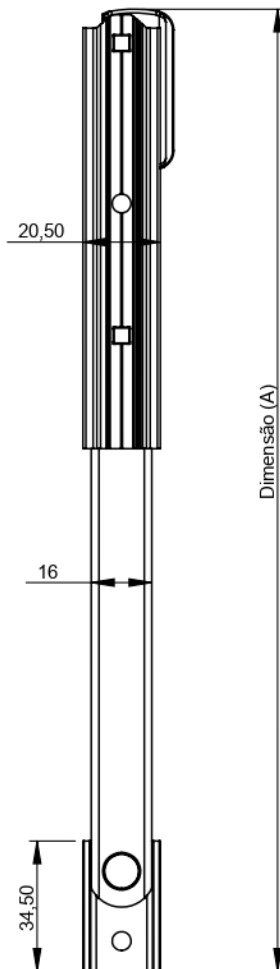
Escala: 1:1



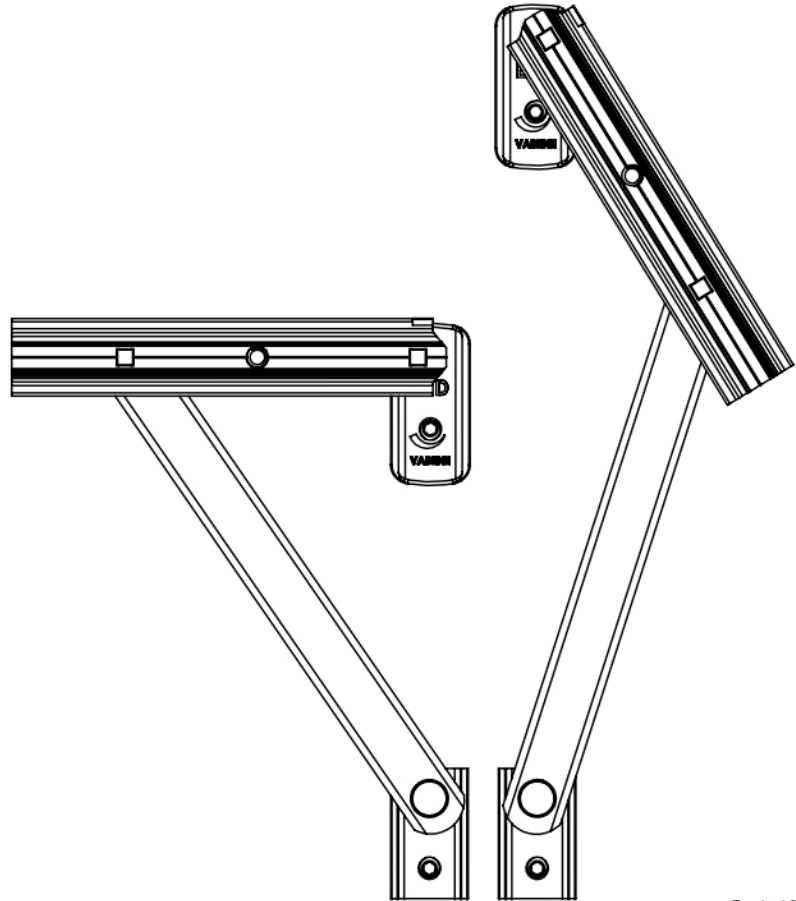
BRAÇO PARA MAXIM-AR

Linhas de Aplicação:

- Luna®
- Suprema®
- Absoluta®
- Imperial 2.5®
- Hydro Oficial®
- SP20®
- Aluk 2.5®
- Mega 25®



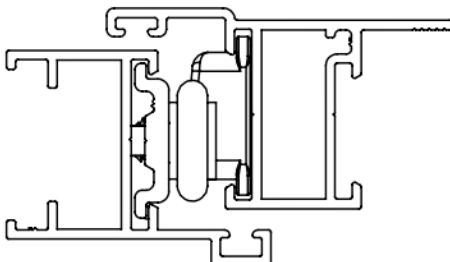
Escala: 1:2



Escala: 1:2

- par de braços embalado com parafusos pré regulados e montados

Aplicação em Perfil:



Escala: 1:1

CARACTERÍSTICAS:

Dimensão (A):	Código:	Acabamento:
250,00	V.BRA.00020.E	Branco
	V.BRA.00020.X	Preto
400,00	V.BRA.00022.E	Branco
	V.BRA.00022.X	Preto
500,00	V.BRA.00024.E	Branco
	V.BRA.00024.X	Preto
750,00	V.BRA.00026.E	Branco
	V.BRA.00026.X	Preto

Componentes:	Matéria-prima:
Haste - Acionador	Alumínio
Freio-Guia-Bucha	Polímero
Rebites	Alumínio
Parafusos	Aço Inox

Embalagem:	Quantidade:
	1 par - 2 peças

Página:

Características:

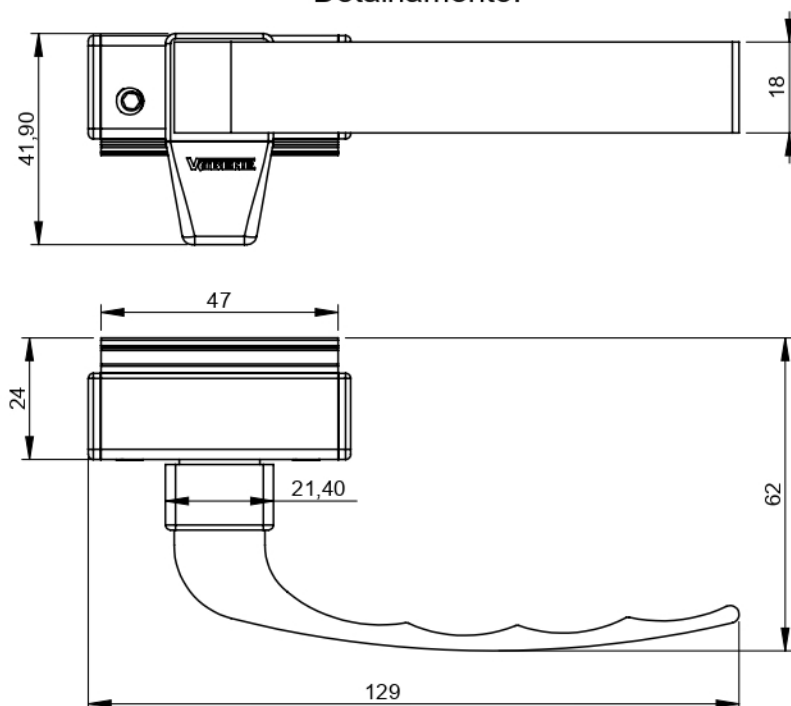
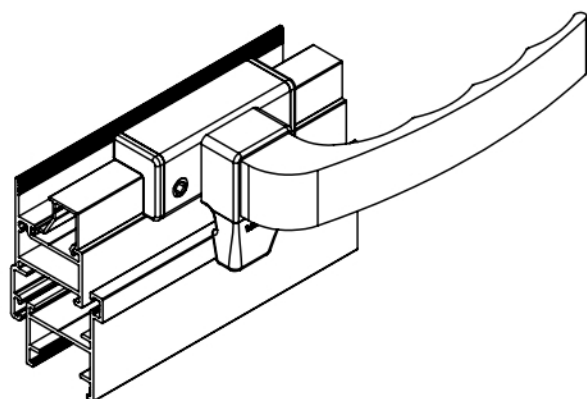
Componentes	Matéria-prima
Base	Alumínio
Bico	Polímero
Maçaneta	Alumínio
Tampa	Polímero
Parafuso	Aço Inox

Acabamento	Código
Branco	V.FEC.00005.E
Preto	V.FEC.00005.X

Embalagem	Quantidade
Fecho	01
Tampa	02



Detalhamento:

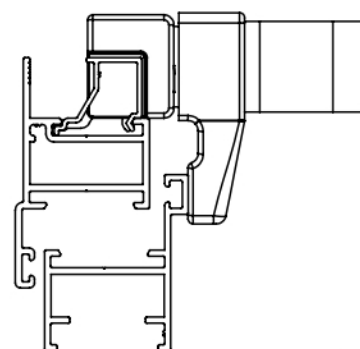


Escala: 1:1,5

Linhas de aplicação:

- Hydro Oficial®
- Imperial 2.5®
- Suprema®
- Aluk 2.5®
- Absoluta®
- Mega 25®

Aplicação:



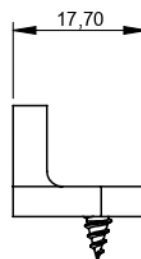
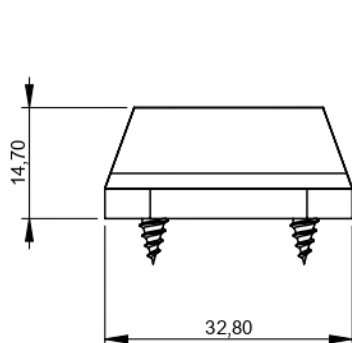
Escala: 1:1,5

LIMITADOR DE ABERTURA PARA PERSIANAS DE ENROLAR

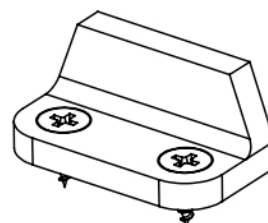
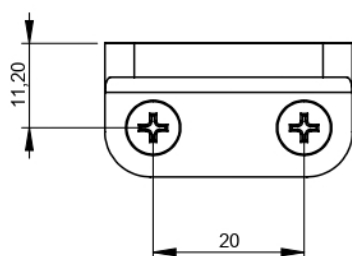
Linhas de Aplicação:

PERSIANAS DE ENROLAR

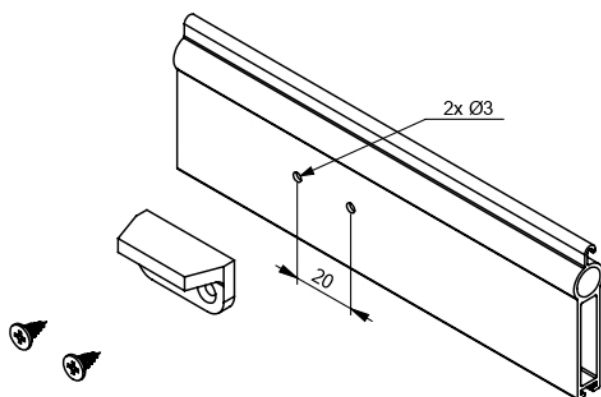
DIMENSÕES:



Escala: 1:1



Aplicação em Perfil:



Escala: 1:2

CARACTERÍSTICAS:

Código:	Acabamento:
V.LIM.00738.B	Branco
V.LIM.00738.P	Preto
Componentes:	Matéria-prima:
Limitador	Polímero
Parafusos	Inox
Embalagem:	Quantidade:
	50 peças

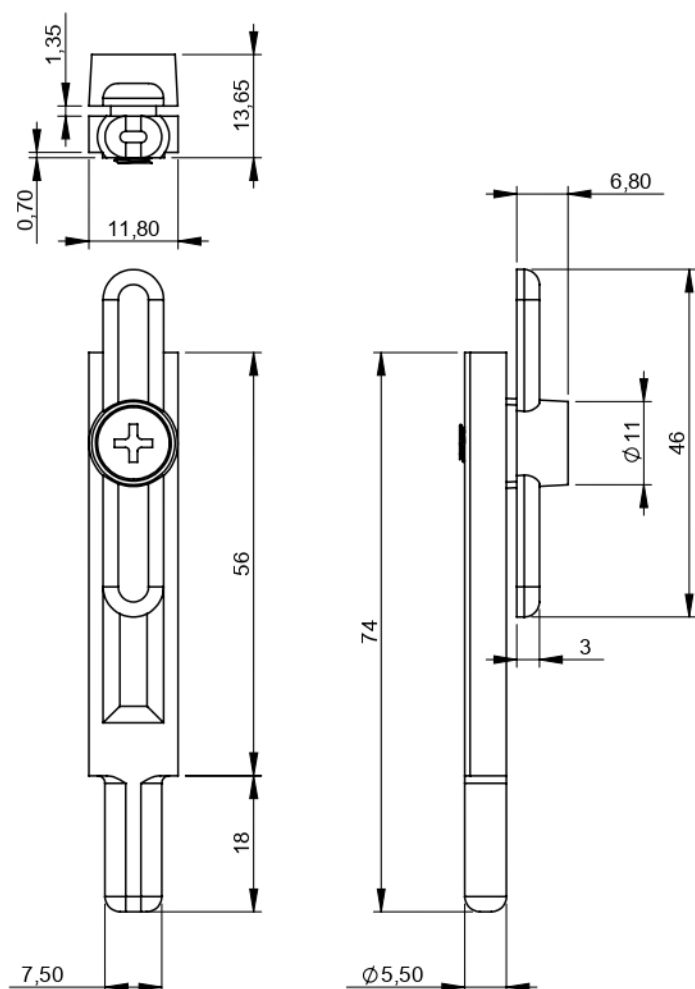
Página:

Características:

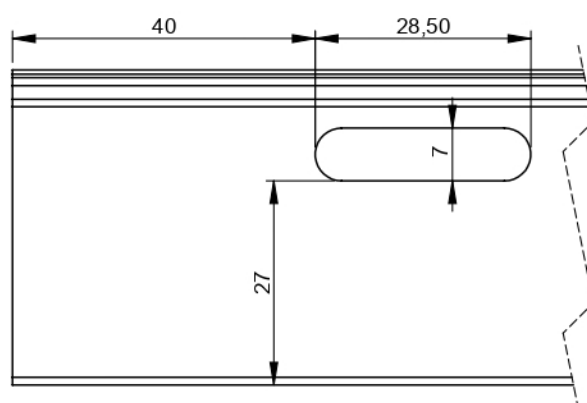
Componentes	Matéria-prima
Estrutura	Polímero
Parafuso	Aço Inox
Acabamento	Código
Branco	V.FEC.00003.B
Preto	V.FEC.00003.P
Embalagem	Quantidade
Fecho	02



Detalhamento:



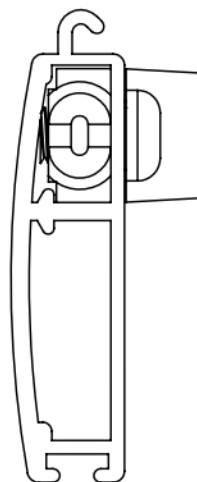
Usinagem:



Linhas de aplicação:

Perfil terminal da persiana

Aplicação:

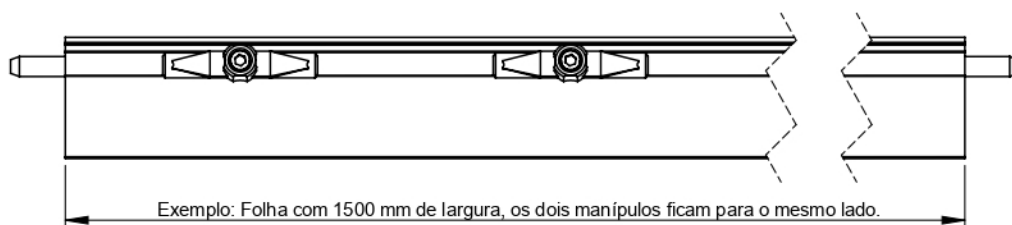
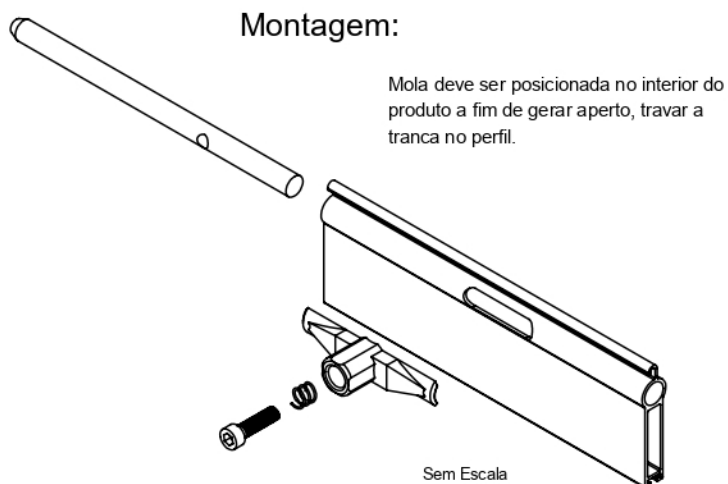
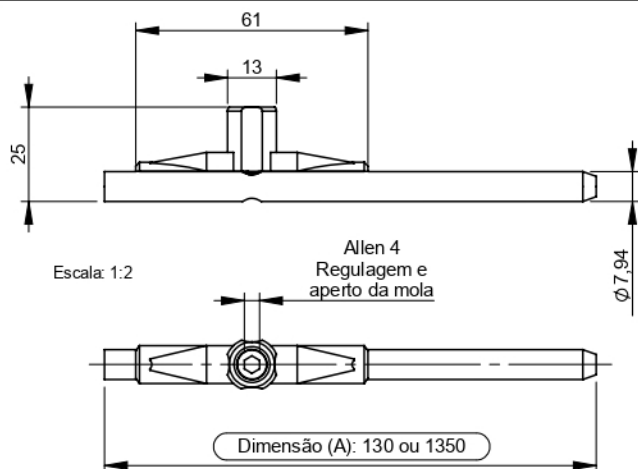




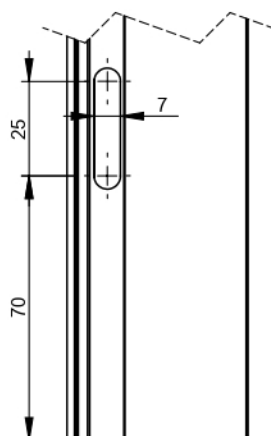
FECHO TRANCA PARA TERMINAL DA PERSIANA REDONDO

Linhas de Aplicação:

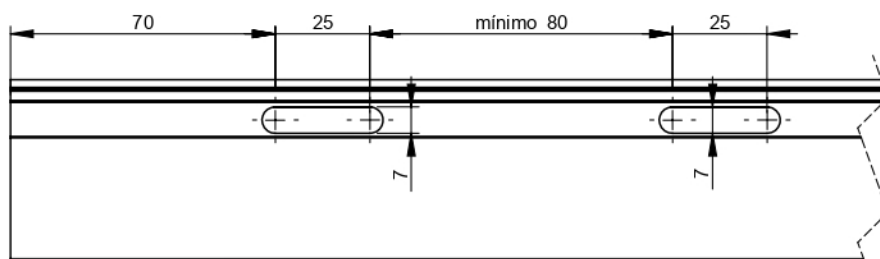
Terminal da Persiana - Janela Integrada



Opção de Fecho Tranca com Haste longa desenvolvida a fim de aproximar os dois manipuladores internos e facilitar a operação para a pessoa que está manuseando a abertura. Não há a necessidade da pessoa se deslocar aos dois opostos da abertura para fazer o fechamento de ambos os lados.



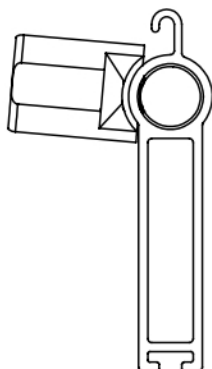
Usinagens:



Usinagem para V.FEC.00001.B / V.FEC.00001.P

Usinagem para V.FEC.00001.B / V.FEC.00001.P utilizado juntamente com V.FEC.00002.B / V.FEC.00002.P

Aplicação em Perfil:



Escala: 1:1

CARACTERÍSTICAS:

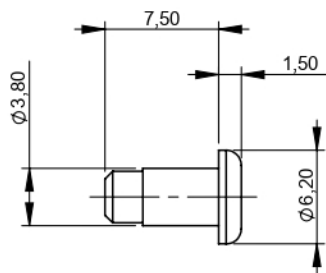
Acabamento:	Dimensão (A): 130,00 mm	Dimensão (A): 1350,00 mm
Branco	V.FEC.00001.B	V.FEC.00002.B
Preto	V.FEC.00001.P	V.FEC.00002.P

Componentes:	Matéria-prima:
Manipulo	Polímero
Haste	Alumínio
Mola	Aço Inox
Parafuso	Aço Inox

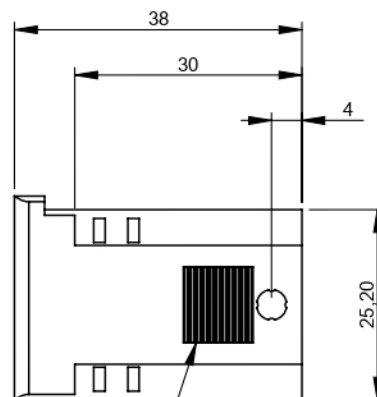
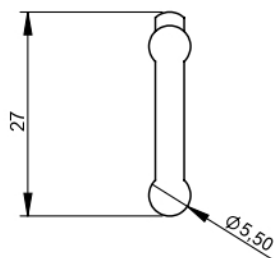
Embalagem:	Quantidade:
	1 par

Página:

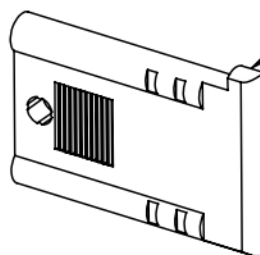
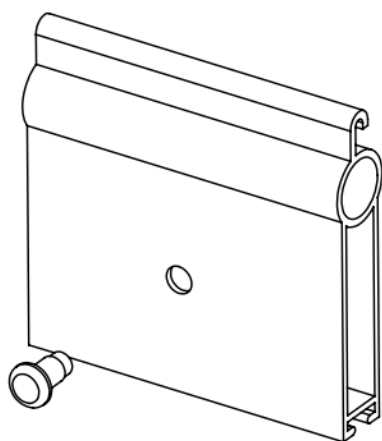
DIMENSÕES:



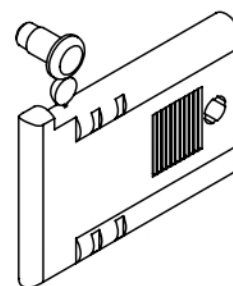
Escala: 2:1



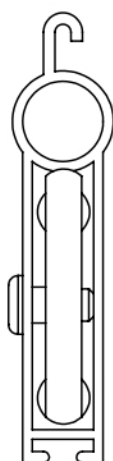
Estrias que facilitam
a montagem



Ponta mais curta que possibilita a utilização
dos fechos tranca para terminal da persiana



Aplicação em Perfil:



Escala: 1:0,8

CARACTERÍSTICAS:

Código:	Acabamento:
V.LIM.00369.P	Preto
Componentes:	Matéria-prima:
Limitador	Polímero
Embalagem:	Quantidade:
	100 peças

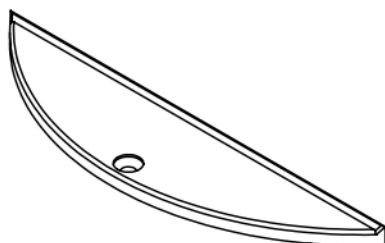
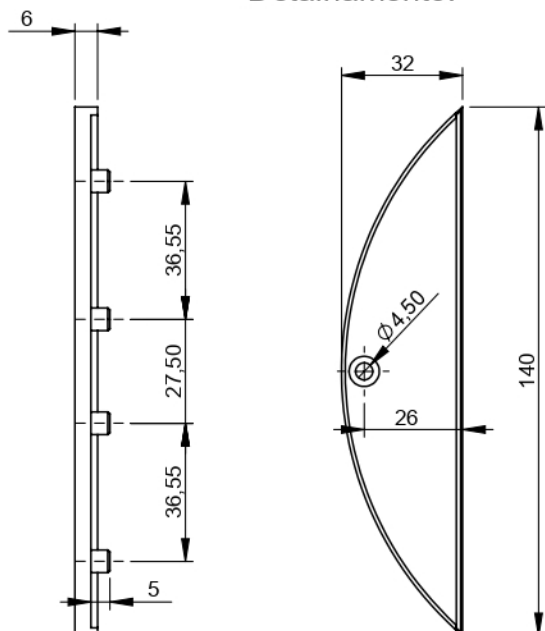
Página:

Características:

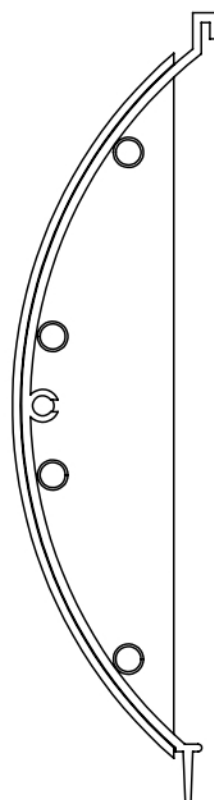
Componentes	Matéria-prima
Estrutura	Polímero
Parafuso	Aço Inox
Acabamento	Código
Branco	V.TAM.00001.B
Preto	V.TAM.00001.P
Embalagem	Quantidade
Tampa	20



Detalhamento:



Aplicação:



Linhas de aplicação:

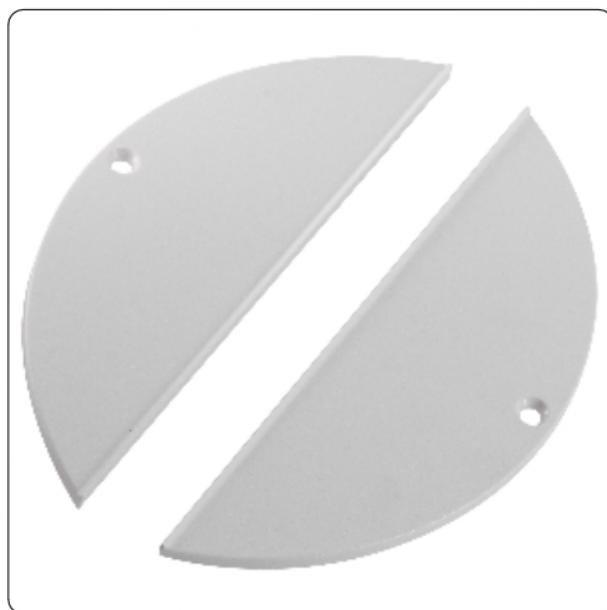
Caixa Persiana Alpa Alumínio® - Janela

Características:

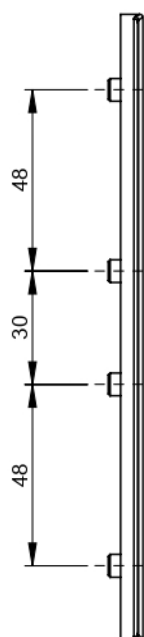
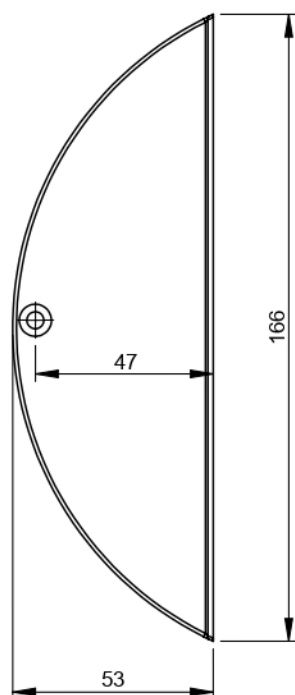
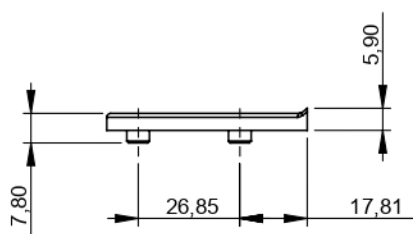
Componentes	Matéria-prima
Estrutura	Polímero
Parafuso	Aço Inox

Acabamento	Código
Branco	V.TAM.00002.B
Preto	V.TAM.00002.P

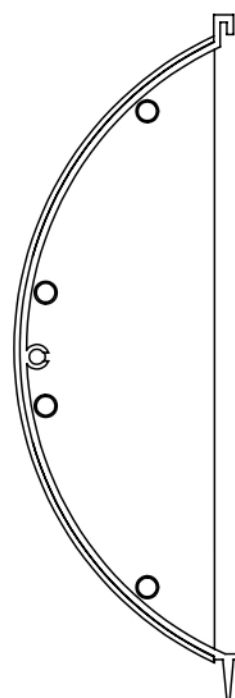
Embalagem	Quantidade
Tampa	10 pares



Detalhamento:



Aplicação:



Linhas de aplicação:

Caixa Persiana Alpa Alumínio® - Porta

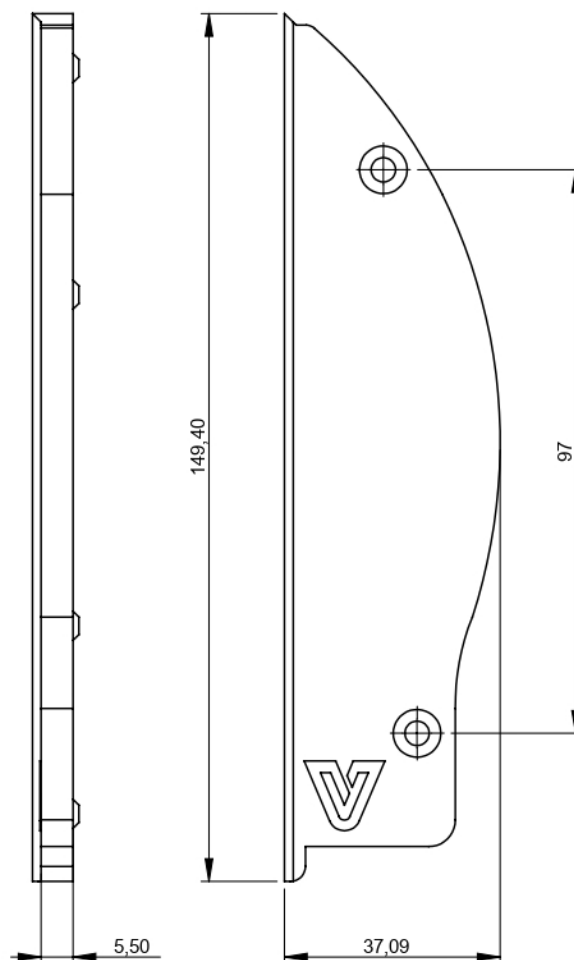
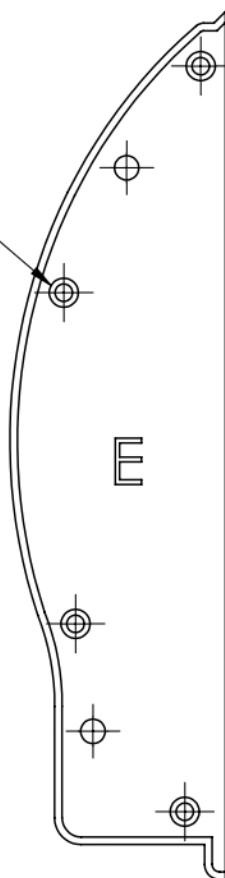


TAMPA PERSIANA JANELA D/E MEGA MG25-515

Linhas de Aplicação:

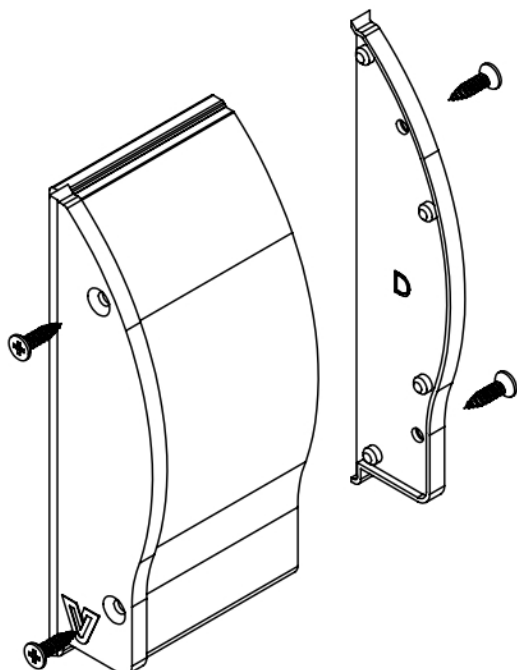
- Mega 20®
- Mega 25®
- Mega 32®

Desenvolvidos pinos e
aba para facilitar a montagem
e colocação dos parafusos



Sem escala

Aplicação em Perfil:



- Acompanha 4 parafusos de inox para fixação por par.

CARACTERÍSTICAS:

Código:	Acabamento:
V.TAM.00250.B	Branco
V.TAM.00250.P	Preto
Componentes:	Matéria-prima:
Tampa	Polímero
Parafusos	Inox
Embalagem:	Quantidade:
	10 pares

Escala: 1:2

Página:

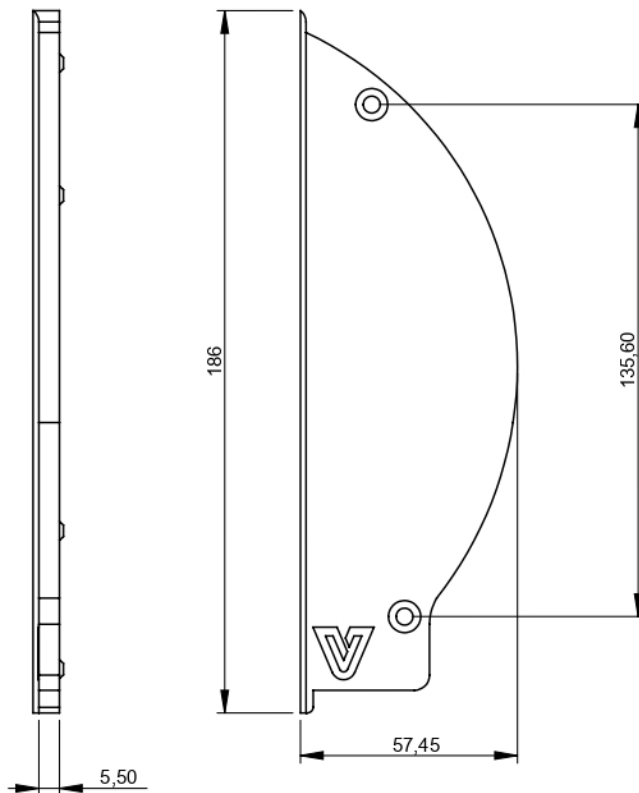
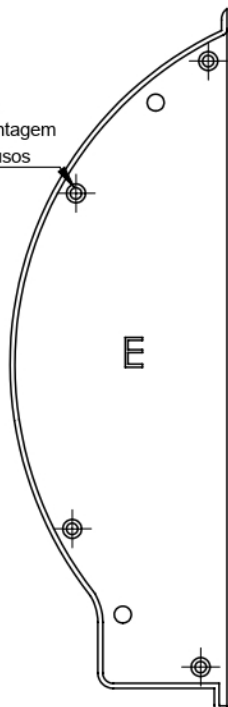


TAMPA PERSIANA PORTA D/E MEGA MG25-517

Linhas de Aplicação:

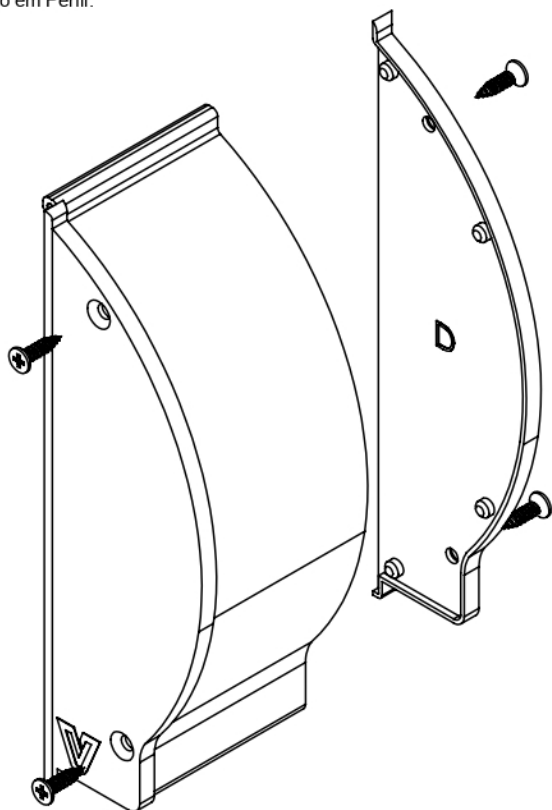
- Mega 20®
- Mega 25®
- Mega 32®

Desenvolvidos pinos e
aba para facilitar a montagem
e colocação dos parafusos



Sem escala

Aplicação em Perfil:



- Acompanha 4 parafusos de inox para fixação por par.

CARACTERÍSTICAS:

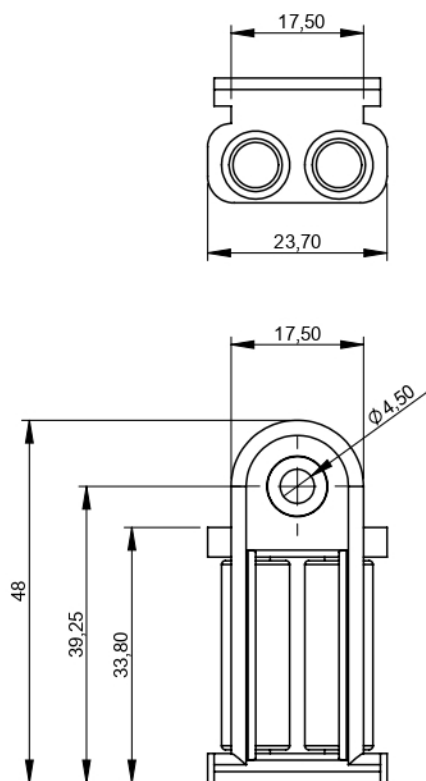
Código:	Acabamento:
V.TAM.00350.B	Branco
V.TAM.00350.P	Preto
Componentes:	Matéria-prima:
Tampa	Polímero
Parafusos	Inox
Embalagem:	Quantidade:
	10 pares

Página:

- Linha Mega 20®
- Linha Mega 25®
- Linha Mega 32®

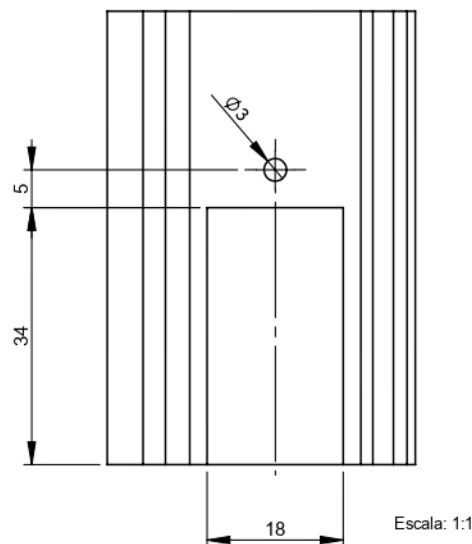
- Guia da cinta do recolhedor, para aplicações em perfis da linha Mega.

Dimensões:

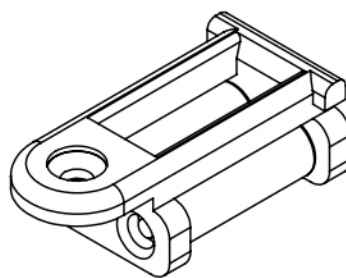


Escala: 1:1

Usinagem:



Escala: 1:1



- Acompanha parafuso para fixação do guia.

Aplicação em Perfil:



Escala: 1:2

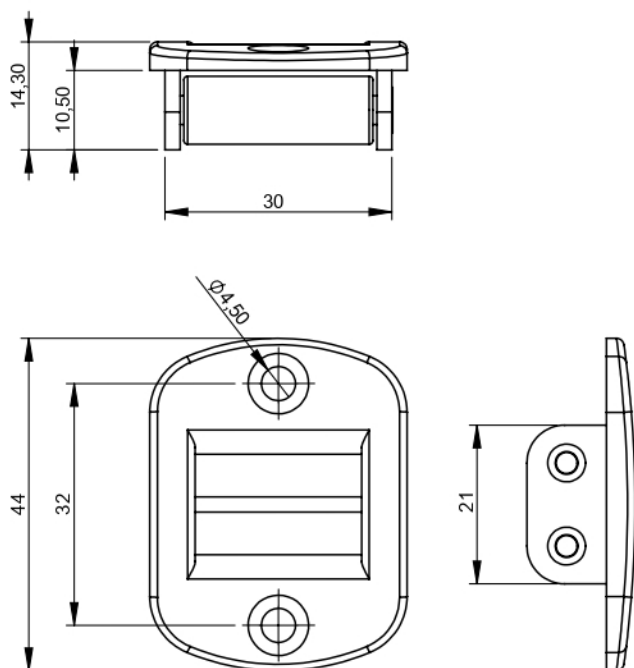
CARACTERÍSTICAS:

Código:	Acabamento:
Branco	V.GUI.00025.B
Preto	V.GUI.00025.P
Componentes:	Matéria-prima:
Caixa	Polímero
Rebite	Alumínio
Rolete	Polímero
Parafuso	Aço Inox
Embalagem:	Quantidade:
	1 Conjunto

Página:

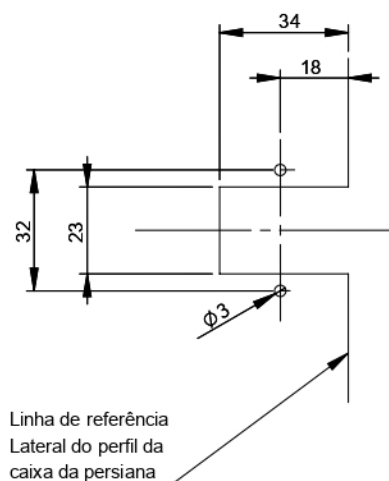
- Guia da cinta do recolhedor, para aplicações em perfis de linhas diversas.

Dimensões:



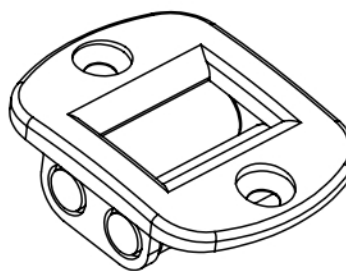
Escala: 1:1

Usinagem:



Escala: 1:1

- Acompanha 2 parafusos para fixação do guia.



Aplicação em Perfil:

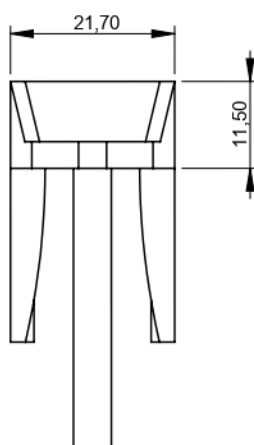
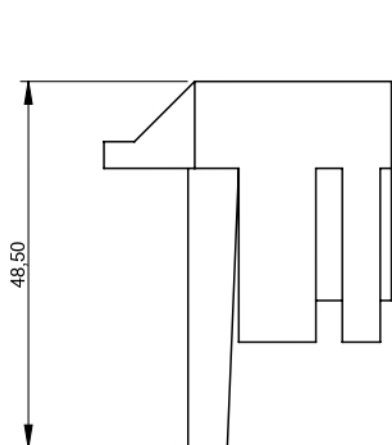


Sem escala

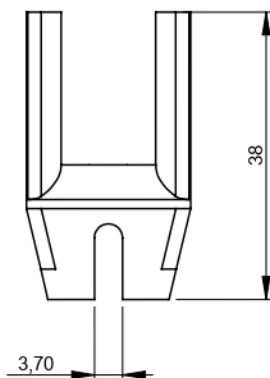
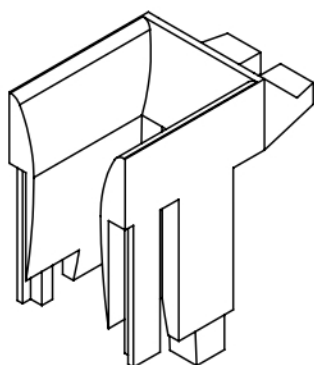
CARACTERÍSTICAS:

Código:	Acabamento:
Branco	V.GUI.00002.B
Preto	V.GUI.00002.P
Componentes:	Matéria-prima:
Caixa	Polímero
Rebite	Alumínio
Rolete	Polímero
Parafuso	Aço Inox
Embalagem:	Quantidade:
	1 Conjunto

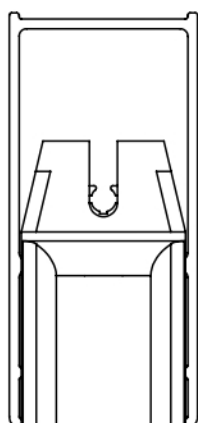
Página:



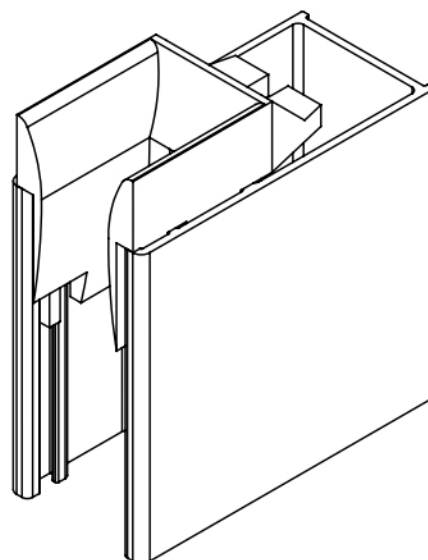
Escala: 1:1



Aplicação em Perfil:



Escala: 1:1



CARACTERÍSTICAS:

Código:	Acabamento:
Preto	V.GUI.00370.P
Componentes:	Matéria-prima:
Estrutura	Polímero
Embalagem:	Quantidade:
	10 Peças

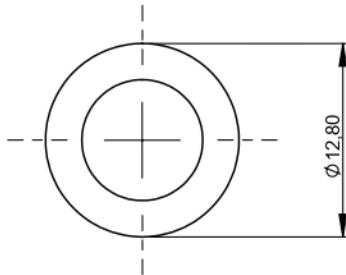
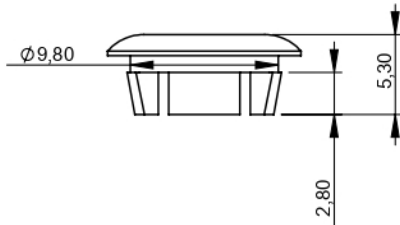
Página:



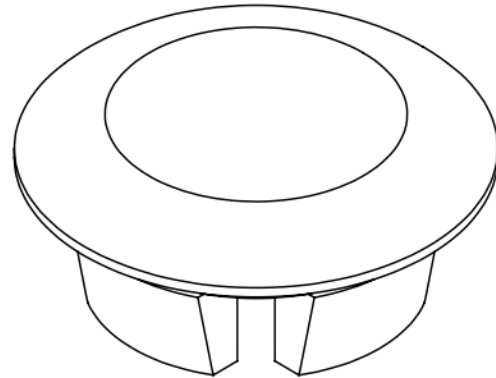
BOTÃO TAPA FURO 10,00MM

Linhas de Aplicação:

- Aplicações gerais em furos de
Ø10,00 mm para acabamento

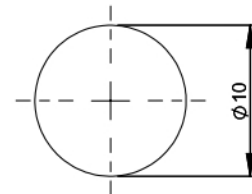


Escala: 2:1



Escala: 5:1

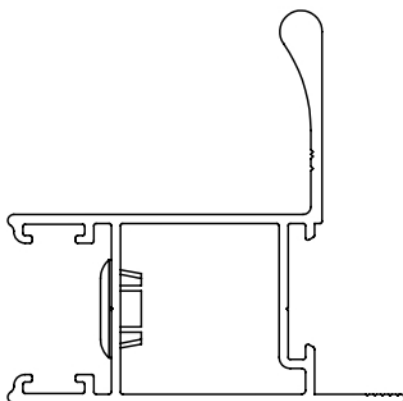
Usinagem:



- Furo de Ø10,00, para montagem / clicar o botão

- Botão tapa furo para acabamento dos perfis

Aplicação em Perfil:



Escala: 1:2

CARACTERÍSTICAS:

Código:	Acabamento:
V.BOT.00001.B	Branco
V.BOT.00001.P	Preto
Componente:	Matéria-prima:
Botão	Polímero
Embalagem:	Quantidade:
	1000 peças

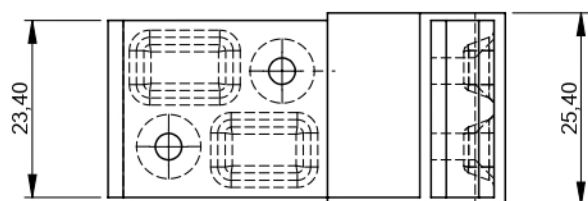
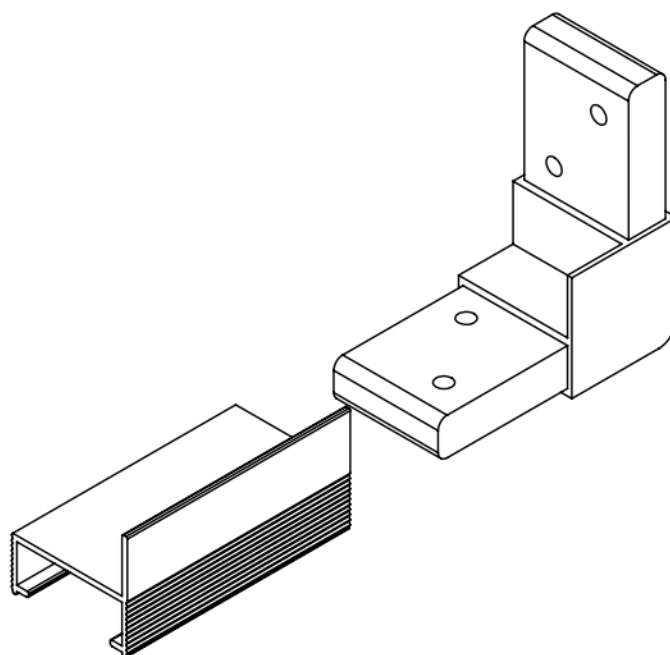
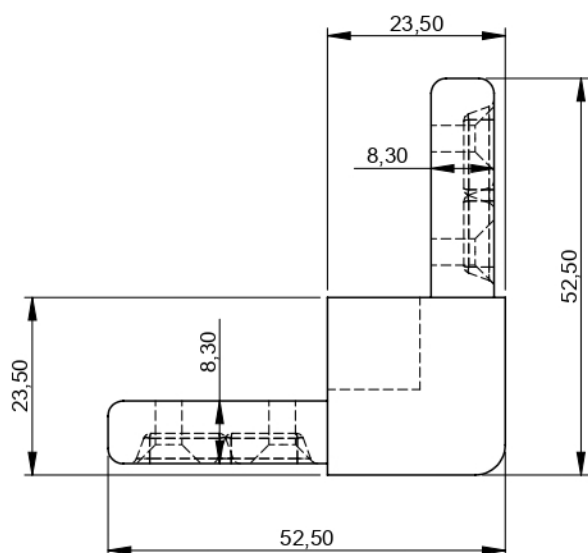
Página:

Características:

Componentes	Matéria-prima
Conexão	Polímero
Parafusos	Inox
Acabamento	Código
Preto	V.CON.00001.P
Embalagem	Quantidade
Conexão	20

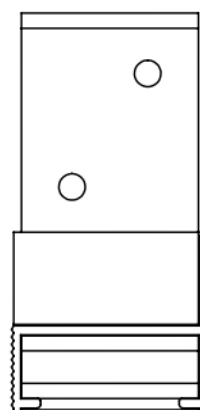


Detalhamento:



Escala: 1:1

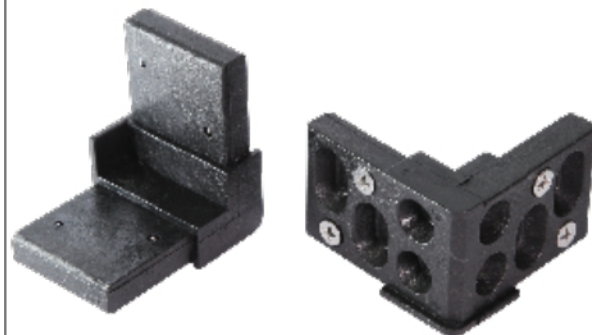
Aplicação:



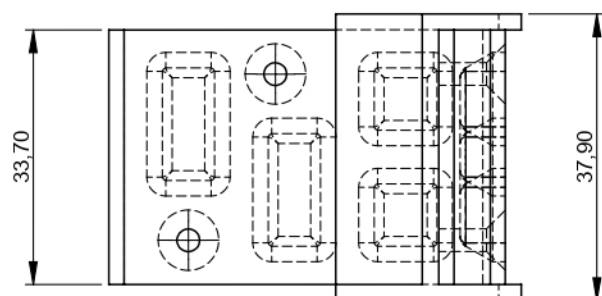
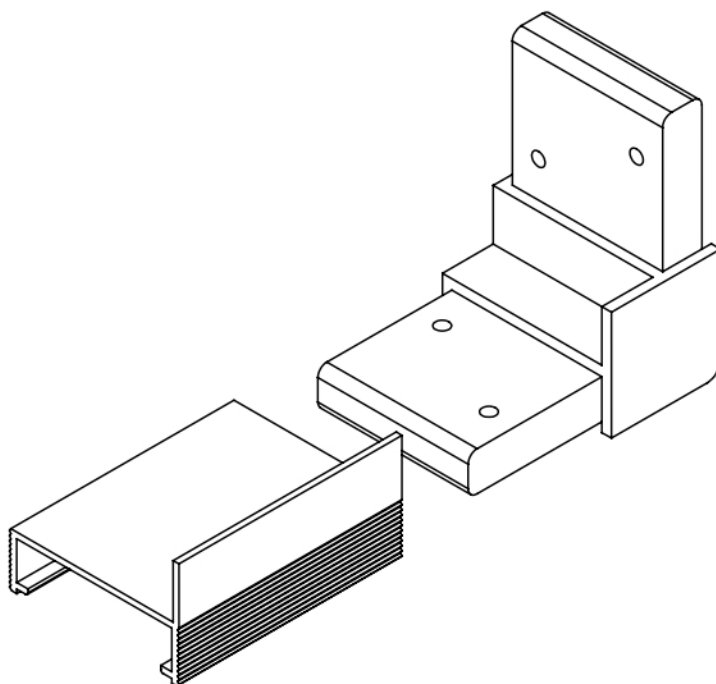
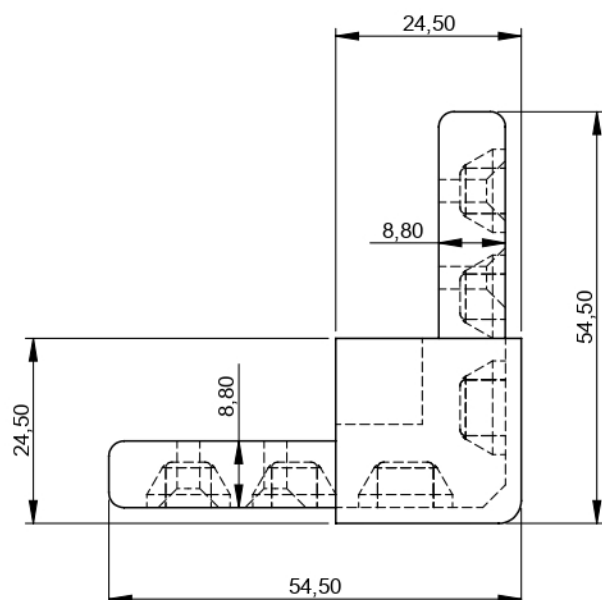
Escala: 1:1

Características:

Componentes	Matéria-prima
Conexão	Polímero
Parafusos	Inox
Acabamento	Código
Preto	V.CON.00002.P
Embalagem	Quantidade
Conexão	20

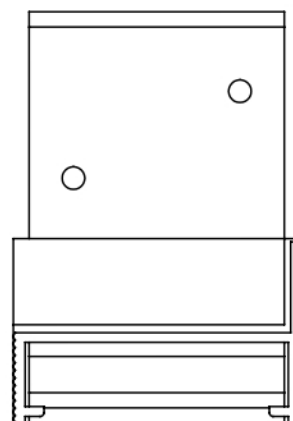


Detalhamento:



Escala: 1:1

Aplicação:

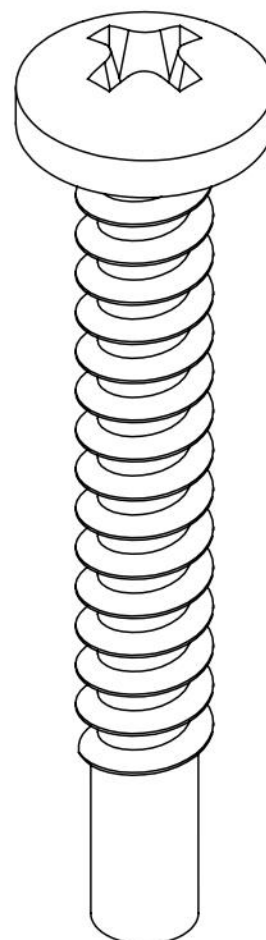
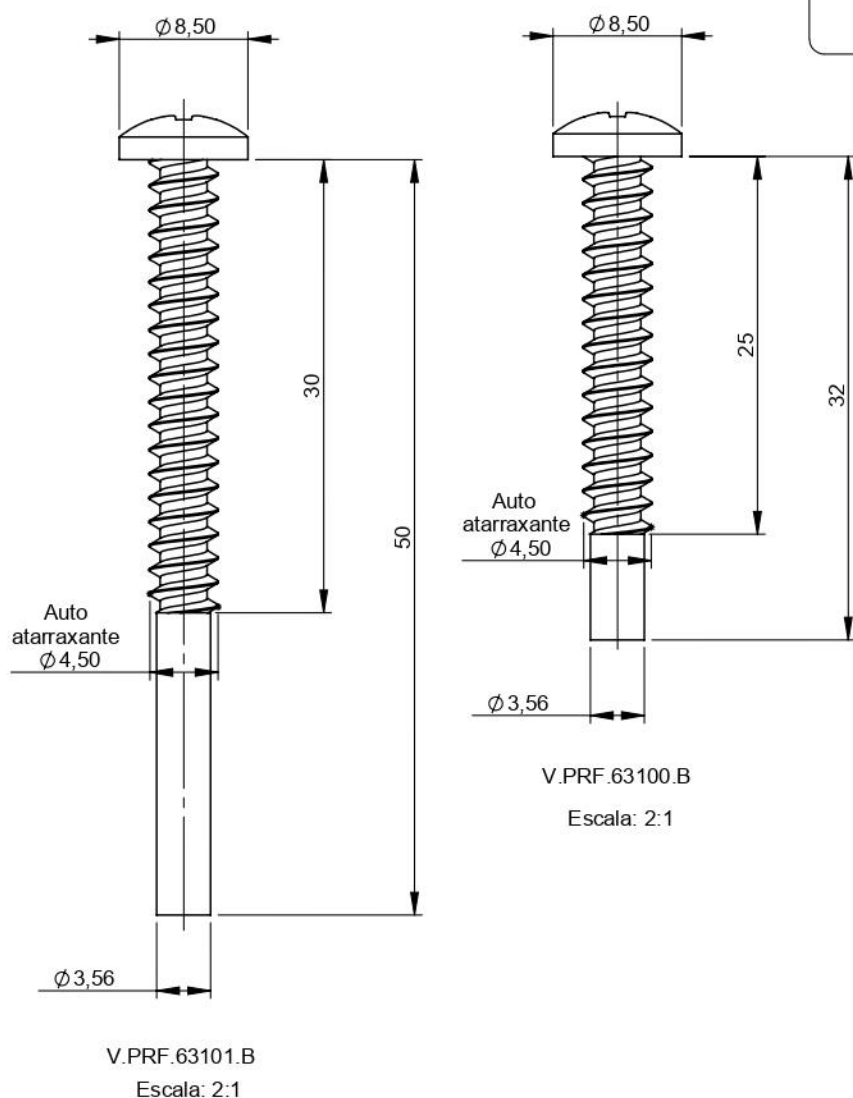


Escala: 1:1

Características:

Componentes		Matéria-prima
Parafuso		Aço
Acabamento	Comprimento (C)	Código
Zincado	32,00 mm	V.PRF.63100.B
	50,00 mm	V.PRF.63101.B
Embalagem		Quantidade
Parafuso		1000

Detalhamento:



Linhas de aplicação:

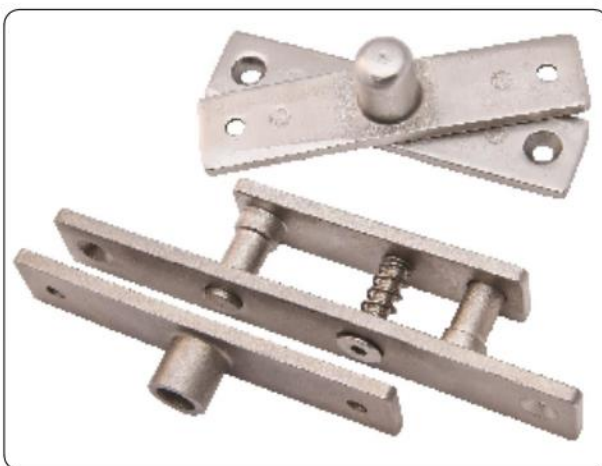
Olhais de fixação em geral

Características:

Componentes	Matéria-prima
Esfera	Aço Inox
Estrutura	Aço Inox
Mola	Aço Inox
Parafusos	Aço Inox

Acabamento	Código
Natural	V.PIV.00002.N

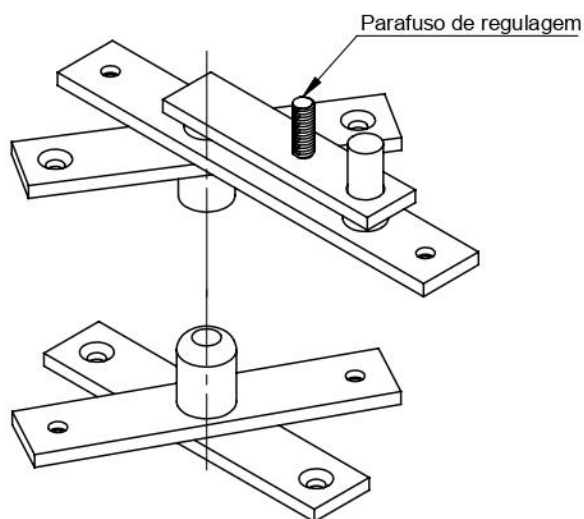
Embalagem	Quantidade
Esfera	01
Parafusos	08
Pivotante	01



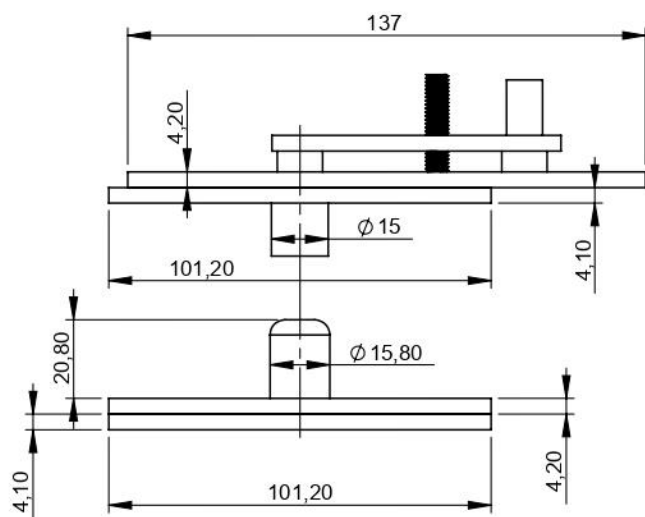
Instruções de montagem:

- Não é necessário retirar o pivô superior do perfil.
- No momento de instalação da porta, utiliza-se uma chave Allen 4,00 mm para aperto do parafuso de regulagem (ver detalhamento ao lado).
- Após o aperto do parafuso, o pino do pivô superior é deslocado para baixo, desse modo, fixando a porta.

Detalhamento:

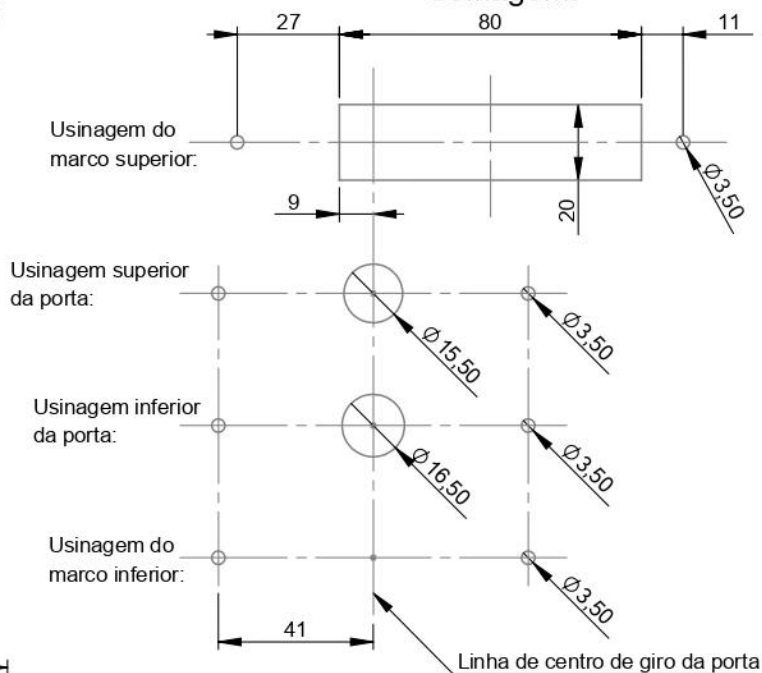


Escala: 1:2



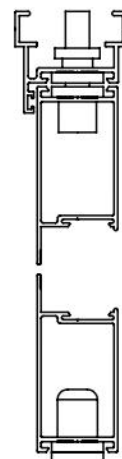
Escala: 1:2

Usinagem:



Aplicação:

- Linha 30®
- Linha 32



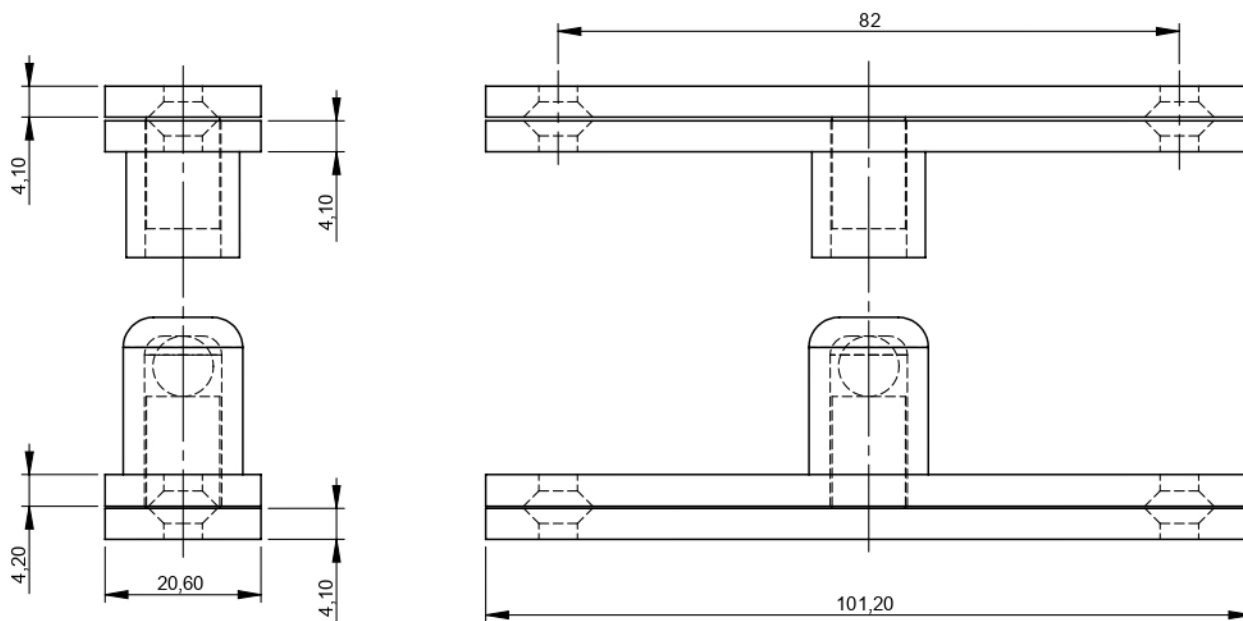
Escala: 1:3



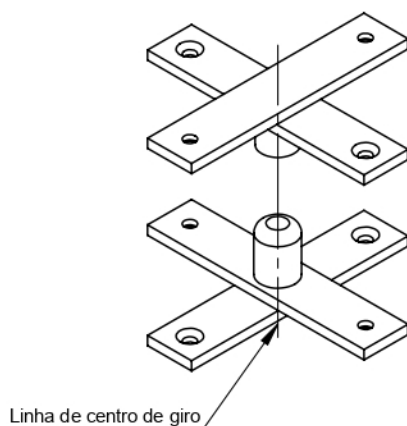
PIVOTANTE INOX SEM REGULAGEM

Linhas de Aplicação:

- Linha 30®
- Linha Gold®

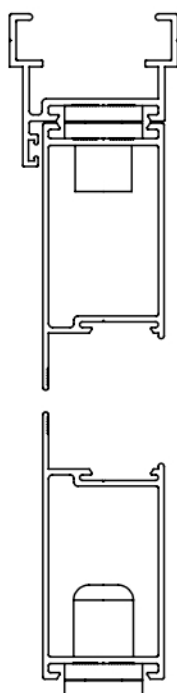


Escala: 1:1



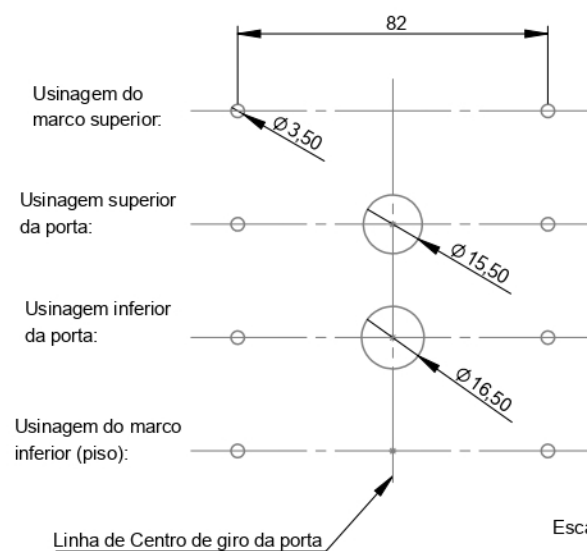
Linha de centro de giro

Aplicação em Perfil:



Escala: 1:2

Usinagem:



Escala: 1:2

CARACTERÍSTICAS:

Código:	Acabamento:
V.PIV.00003.N	Eletropolido
Componentes:	Matéria-prima:
Esfera	Inox
Pino Pivotante Externo	Inox
Haste Suporte Inferior	Inox
Guia Superior	Inox
Embalagem:	Quantidade:
	1 conjunto

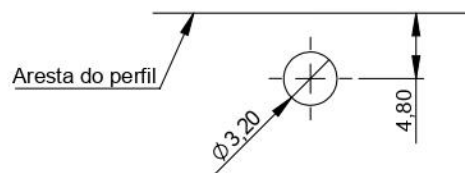
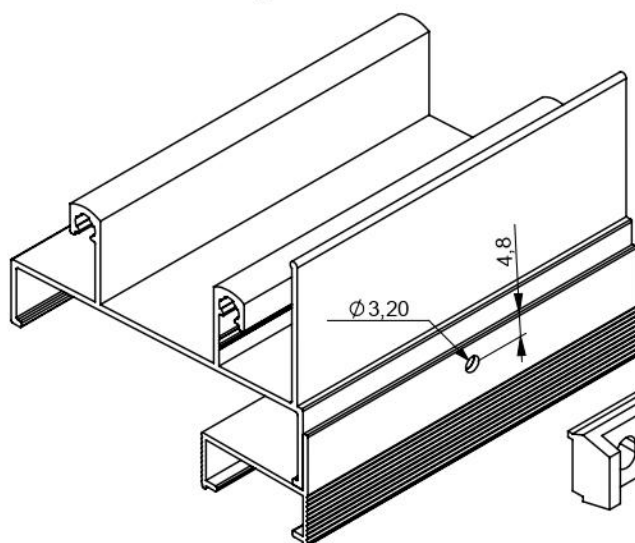
Página:

Características:

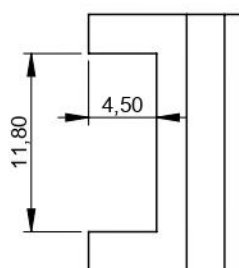
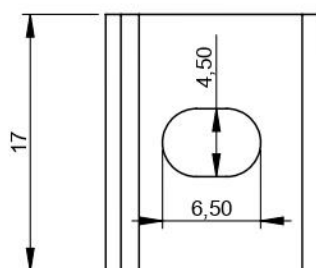
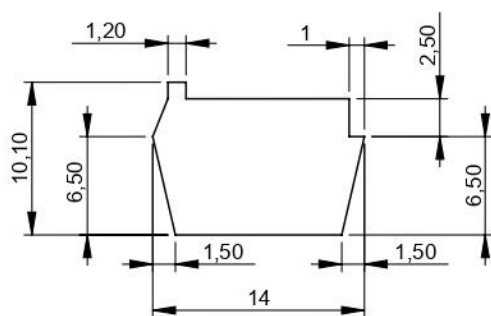
Componentes	Matéria-prima
Estrutura	Polímero
Acabamento	Código
Preto	V.PRE.00050.P
Embalagem	Quantidade
Presilha	100



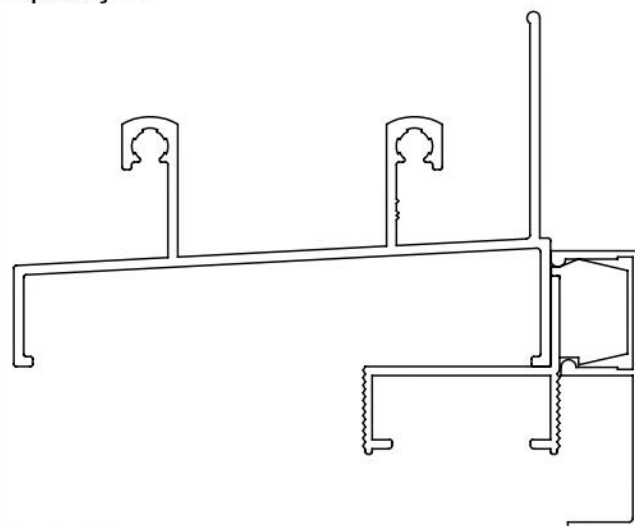
Usinagem:



Detalhamento:



Aplicação:



Escala: 1:1

VEDAÇÃO INFERIOR PARA PORTAS DE GIRO E GARAGEM



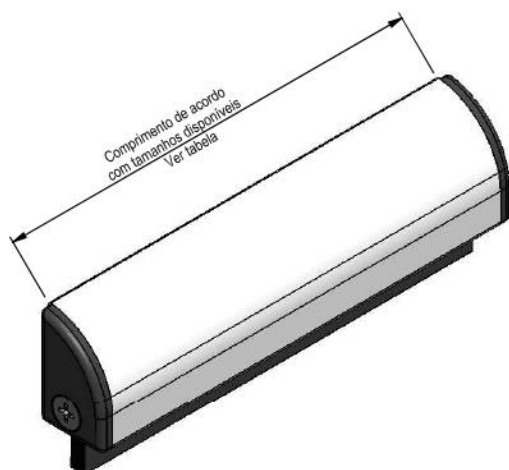
Produto desenvolvido pela Metalúrgica Vabene LTDA, que tem os BENEFÍCIOS:

- Acabamento e melhor estética para porta;
- Vedação para poeira e água;
- Isolamento contra o vento e pequenos insetos.

**Aplicação em Portas de Madeira, Alumínio e PVC!
Pivotantes, de Giro ou de Garagem!**

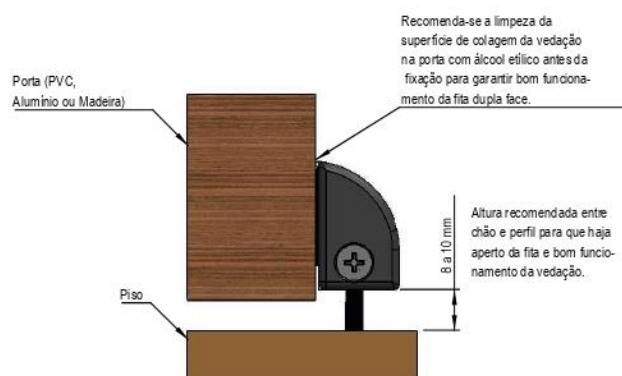
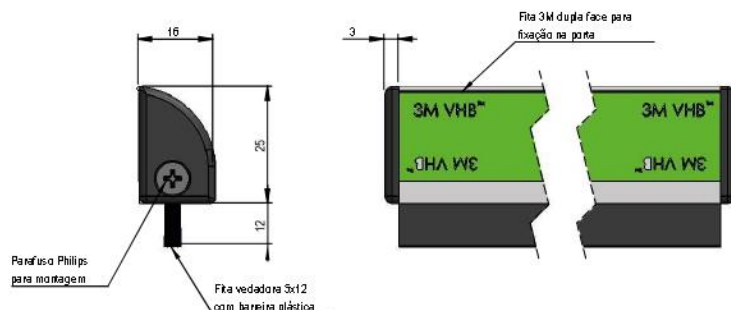
A peça é de fácil instalação, desenvolvida com cola dupla-face em sua parte posterior, o que torna sua montagem e aplicação extremamente prática!

Produto projetado em Alumínio com pintura epóxi eletrostática (Branca ou Preta), com tampas em Nylon de alta qualidade e fixadores de Inox, que garantem longevidade para a peça!



Nome:	VEDAÇÃO INFERIOR PARA PORTAS			
Código:	Descrição:	Acabamento:	Comprimento:	
V.VED.00085.E	VEDAÇÃO INFERIOR 0,85M P/ P.ORTA - EB	Branco	0,85 metro	
V.VED.00085.X	VEDAÇÃO INFERIOR 0,85M P/ P.ORTA - EP	Preto	0,85 metro	
V.VED.00100.E	VEDAÇÃO INFERIOR 1,00M P/ P.ORTA - EB	Branco	1,00 metro	
V.VED.00100.X	VEDAÇÃO INFERIOR 1,00M P/ P.ORTA - EP	Preto	1,00 metro	
V.VED.00130.E	VEDAÇÃO INFERIOR 1,30M P/ P.ORTA - EB	Branco	1,30 metro	
V.VED.00130.X	VEDAÇÃO INFERIOR 1,30M P/ P.ORTA - EP	Preto	1,30 metro	
V.VED.00145.E	VEDAÇÃO INFERIOR 1,45M P/ P.ORTA - EB	Branco	1,45 metro	
V.VED.00145.X	VEDAÇÃO INFERIOR 1,45M P/ P.ORTA - EP	Preto	1,45 metro	
V.VED.06000.E	VEDAÇÃO INFERIOR 6,00M P/ P.ORTA - EB	Branco	6,00 metro	
V.VED.06000.X	VEDAÇÃO INFERIOR 6,00M P/ P.ORTA - EP	Preto	6,00 metro	

Obs: Vedações de 6 metros são fornecidas com as duas fitas montadas (vedação e dupla face), e avulsos, são enviados 8 pares de tampas e 16 parafusos. Desse modo, é possível ao cliente cortar as barras nos comprimentos necessários e montar até 8 vedações por barra.



4. INFORMAÇÕES PARA CONTATO

Entre em contato conosco através de um dos canais abaixo, para cotações, dúvidas ou sugestões:



nfe@metalurgicavabene.ind.br
guilherme@metalurgicavabene.ind.br



(54) 3441-2090
(54) 3441-7065
(54) 9 9618-7065

Whatsapp: (54) 9 9618-7065, ou através do link e QR code:

<https://wa.me/qr/ODDDK65CXAHGN1>

Metalugica Vabene LTDA

Contato do WhatsApp



Estrada Velha da Vacaria, 1333
Bairro Sapupema – Primeiro Distrito
Veranópolis, RS – Serra Gaúcha
CNPJ: 00.949.114/0001-82