

TASCO

Catálogo de Fechos • Dobradiças • Acessórios

31ª Edição - 2019



Fecho Escamoteável



Fecho Lingueta



Fecho Maçaneta,
Cremona e Acessórios



Dobradiças



Acessórios

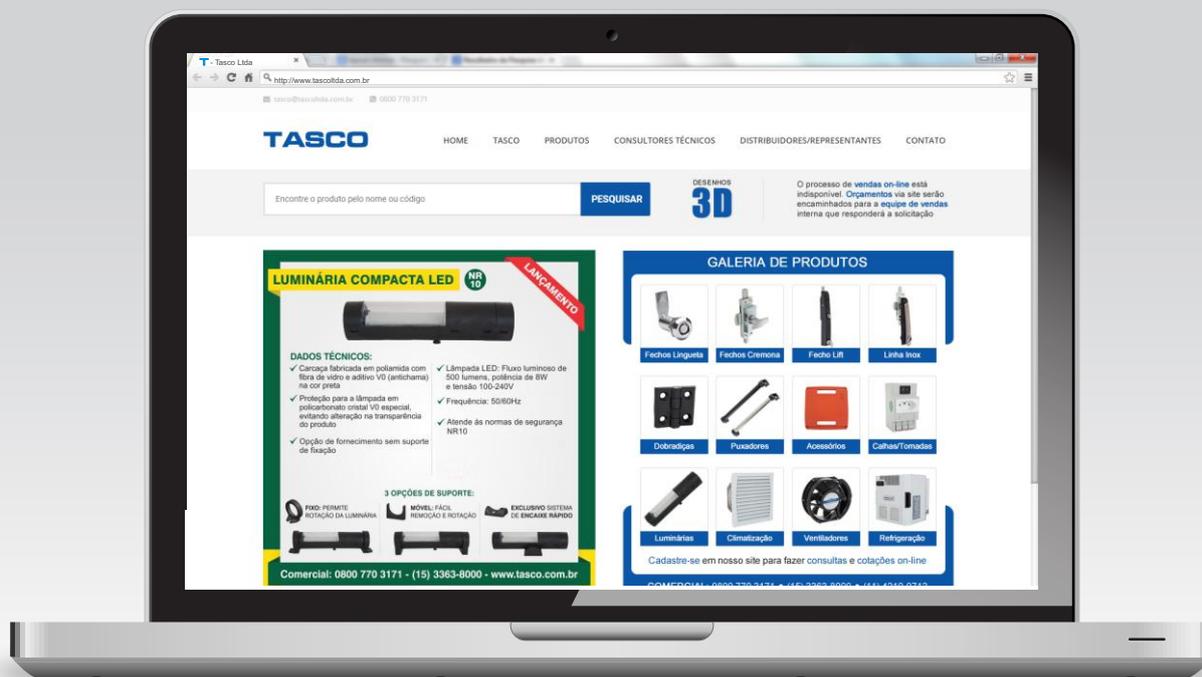
www.tasco.com.br

Desde
1980
REFERÊNCIA DE MERCADO

O mundo é cada vez mais online!

A TASCOS é uma empresa online

Utilize nosso site para identificar produtos, baixar catálogos, desenhos 3D e pesquisar consultores/representantes em sua região.



Mudanças Técnicas ou no Design dos Produtos

Fabricamos todos os produtos exclusivamente de acordo com especificação própria, e reservamos o direito de, a nosso critério e a qualquer momento, modificar, revisar e/ou alterar as especificações dos produtos, dimensões e design sem aviso prévio. Tais alterações não podem ser consideradas retroativas e, desta forma não nos responsabilizamos por revisões nos modelos que já estão em campo.

www.tasco.com.br

Catálogo de Fechos, Dobradiças e Acessórios - Ed.31 - 2019

Editorial

Há mais de **35 anos** a **TASCO** é referência de mercado oferecendo produtos e serviços dentro de padrões rigorosos de **qualidade, alta tecnologia e prazos confiáveis**.

Neste catálogo, apresentamos as seguintes linhas de produtos: **Fechos, Dobradiças, Puxadores e Acessórios**. Informações técnicas, desenhos e fotos, facilitam sua pesquisa inicial. Através do índice, é possível localizar com ainda mais **facilidade** o produto/código desejado.

O que fornecemos?

Componentes para quadro/painel, máquinas e equipamentos em geral: Fechos, dobradiça, puxadores, moldura, sistemas de ventilação, trocadores de calor, calefatos, termostato, higrostat refrigeração, luminárias e linha de fechos/dobradiças/acessórios em inox

A quem servimos?

Nossos produtos estão presentes não somente na indústria eletroeletrônica como também nos segmentos automobilísticos, máquinas e equipamentos industriais, refrigeração industrial, telecomunicações, TI, geração e distribuição de energia, automação industrial, siderúrgicas, petroquímica, agro-business, alimentícia, bebidas, entre outros.

Qualidade

Com os mais eficazes processos produtivos e procedimentos para análises e controles, a Tasco assegura a qualidade de seus produtos desde a escolha da matéria prima, até a entrega do produto.

Cada produto que leva a assinatura da Tasco, tem respaldo da certificação **ISO 9001** e a aprovação em rigorosos testes de qualidade.



Imagem interna e panorâmica da fábrica e seus setores.



Imagem externa da fábrica.



Tecnologia de vedação em PU (Poliuretano) na linha de fechos



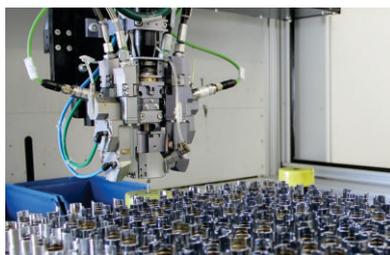
Contínuo investimento: Inovação em produtos e processos com alto grau de produção local.



Tecnologia e processos conferem qualidade e prazos confiáveis

Um moderno parque industrial com sólido sistema operacional proporciona elevado nível de serviços.

São mais de 3000 itens manufaturados, que possibilitam a configuração de mais de 300.000 produtos finais, com alto grau de qualidade e confiabilidade de prazos.

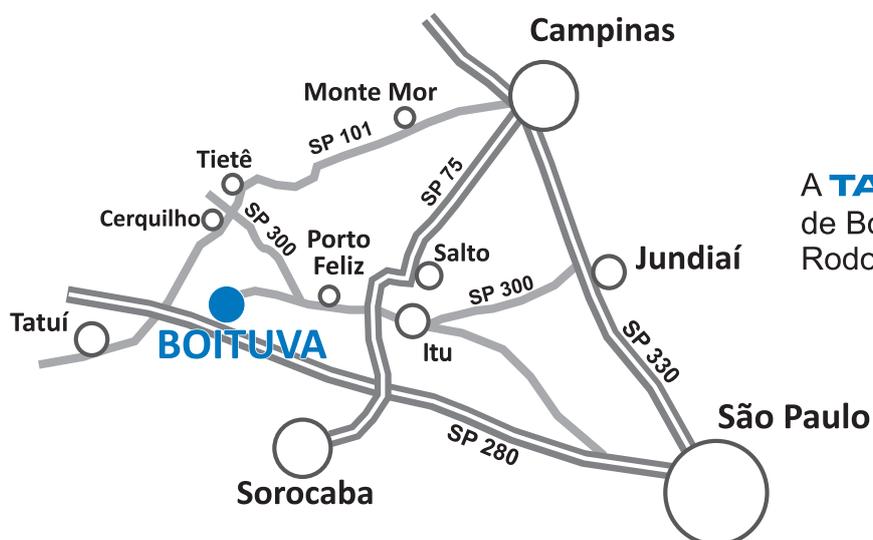


Em harmonia com o ser Humano e equilíbrio com a Natureza



Ser Humano: Respeito com as pessoas desde a conformidade com toda legislação trabalhista, bem como, atenção especial ao bem estar da equipe.

Natureza: A Fábrica da **TASCO** é cercada por uma imensa área verde, em total equilíbrio com a fauna e a flora local, seguindo todas as normas do IBAMA e oferecendo mais qualidade de vida para seus colaboradores que compartilham das belezas e benefícios de trabalhar em um local cercado de muito verde e ar puro.



A **TASCO** está localizada no município de Boituva, a 120 km de São Paulo pela Rodovia Castello Branco (SP 280).

Av. Vereador José Ângelo Biagioni, 850 - Centro - Boituva / SP - 18550-071

Contato

Telefones:

Comercial: 0800 770 3171

Matriz: (15) 3363-8000

Tasco na Web:

www.tasco.com.br

Informações:

Imagens meramente ilustrativas.

Tasco Ltda ® - Todos os direitos reservados.

Edição 31º - Maio/2019

TASCO Ltda

Catálogo Edição 31 - 05/2019



Catálogo Virtual

Acesse o QR CODE pelo celular ou tablet e faça o download do catálogo virtual.

O catálogo **TASCO** foi desenvolvido para ser consultado de maneira simples e rápida. Cada página contém todas as informações para a seleção e especificação do produto **TASCO** mais indicado para as necessidades específicas de cada projeto. Veja aqui o significado dos ícones e códigos utilizados em uma página padrão do catálogo.

Furação para Montagem

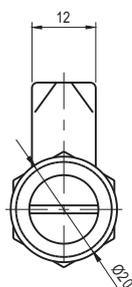
Características do produto

Miolo opcional

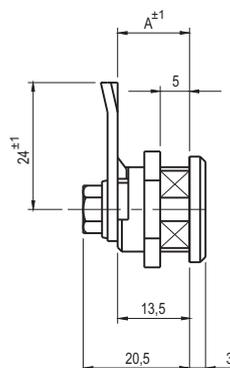
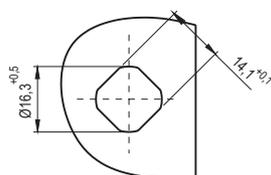
-  Miolo Triângulo
-  Miolo Quadrado
-  Miolo Universal
-  Miolo Castelo
-  Miolo Fenda
-  Miolo Yale
-  Manopla borboleta
-  Manopla
-  Sem Chave
-  Com Trava Para Cadeado

TASCO

FECHO LINGUETA MINI



Furação para montagem



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Bucha e miolo injetados em zamak. Lingueta com 1,9 mm de espessura e porca confeccionada em aço.

Acabamento

Cromado ou pintado em preto. Porca e lingueta zincados trivalente branco.

Montagem:

Fácil instalação, sem necessidade de desmontagem da lingueta. Fixação através de porca.

Acessórios:

Chapas estampadas (Pág. 53). Chaves (Pág. 12).

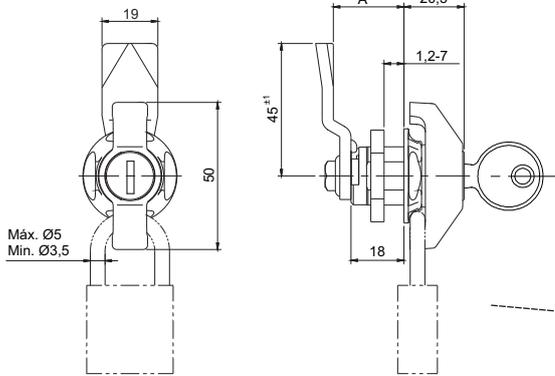
	MEDIDA DA LINGUETA (A)	MIOLO TRIÂNGULO	MIOLO QUADRADO	MIOLO FENDA	MIOLO CASTELO
CROMADO	7,5 mm	23902	23932	23952	23962
	13,5 mm	23922	23942	23982	23912
	19,5 mm	23972	23992	23904	23914
	33,5 mm	23924	23934	23944	23954
PRETO	7,5 mm	23901	23931	23951	23961
	13,5 mm	23921	23941	23981	23911
	19,5 mm	23971	23991	23903	23913
	33,5 mm	23923	23933	23943	23953

Nome do produto

Foto ilustrativa

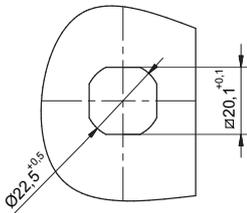
TASCO

**FECHO LINGUETA MANOPLA COM TRAVA
PARA CADEADO E MIOLO YALE**



Máx. Ø5
Min. Ø3,5

Furação para montagem



FECHOS

Linha de produto

Desenhos Técnicos,
(Dimensões em mm)



Produto de acordo
com norma de
segurança NR10

DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Manopla, bucha, miolo e porca injetados em zamak. Lingueta confeccionada em aço carbono com espessura de 3,8 mm.

Acabamento:

Manopla e bucha pintado em preto. Lingueta e porca zincado trivalente branco.

Montagem:

Fácil instalação, sem necessidade de desmontagem da lingueta. Fixação através de porca.

Accessórios:

Chapas estampadas (Pág. 53).

Observação:

Fecho com miolo yale, a chave é retirada na posição fechada ou aberta. Fechos com miolo yale são acompanhados por 01 chave (segredo EK333). Segredos diferentes sob consulta.

Dimensões em mm

Código

Acabamento

MEDIDA DA LINGUETA (A)	MIOLO YALE
15 mm	286215
18 mm	286218
20 mm	286220
25 mm	286225
30 mm	286230
32 mm	286232

PRETO

Visando facilitar o reconhecimento do produto ideal para os projetos dos nossos clientes, inserimos símbolos técnicos na edição do catálogo. Através da simbologia, serão informadas, formas de aplicação, construção e acabamento.

APLICAÇÕES

- | | | |
|--|--|---|
|  Um ponto de travamento |  Trava para cadeado |  Abertura de até 225° |
|  Dois pontos de travamento |  Abertura de até 90° |  Sentido horário e anti-horário |
|  Três pontos de travamento |  Abertura de até 120° |  Abertura completa 360° |
|  Quatro pontos de travamento |  Abertura de até 135° | |
|  Abertura para esquerda e direita |  Abertura de até 180° | |

CONSTRUÇÃO

- | | | |
|--|---|---|
|  Produto resistente ao intemperismo |  Poliamida |  Poliéster |
|  Produzido em zamak |  Inox |  Neoprene |
|  Produzido em aço carbono |  Latão |  PVC |
|  Produzido em alumínio |  Termoplástico | |

ACABAMENTO

- | | | |
|--|--|--|
|  Cor preta |  Natural |  Laranja RAL 2000 |
|  Zincado trivalente |  Zamak Natural |  Cinza Pantone 5783V |
|  Cromado |  RAL8038 |  Niquelado |
|  Cinza |  RAL7032 |  Zamak |
|  Alumínio |  RAL7035 | |
|  Cobreado |  Cinza RAL 7045 | |

INFORMAÇÕES

- | | | |
|---|--|--|
|  Produto de acordo com norma de segurança NR10 |  Montagem rápida |  Índice de proteção |
|  Projetos especiais sob consulta |  Acessórios disponíveis |  Produto com proteção ultravioleta |



**Fechos
Lingueta**
9 a 59

FECHE LINGUETA



**Fechos
Cremona**
61 a 81

FECHE CREMONA



**Fechos
Lift**
83 a 84

FECHE LIFT



Dobradiças
86 a 118

DOBRADIÇA



Acessórios
120 a 145

ACESSÓRIOS



Puxadores
147 a 152

PUXADORES



Inox
154 a 181

INOX



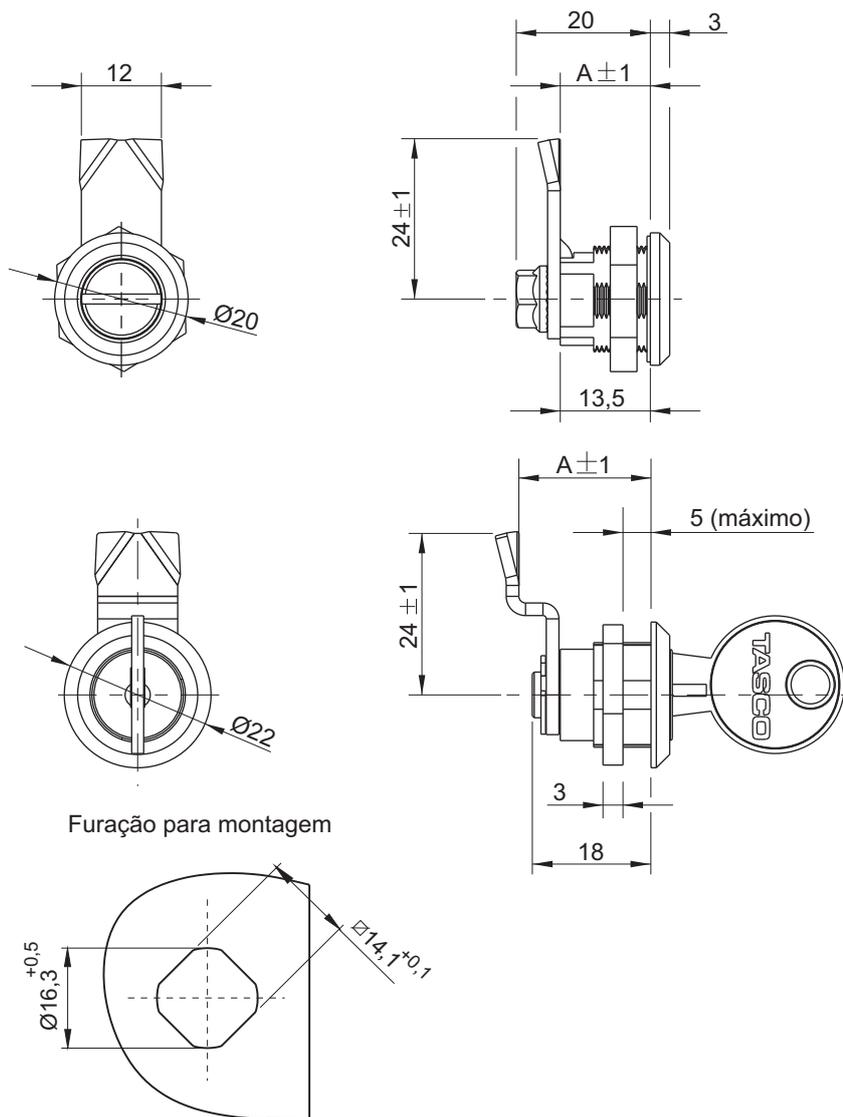
Poliuretano
183 a 185

POLIURETANO

FECHOS

Lingueta e acessórios

Produto	Página
Fecho lingueta mini.....	09
Fecho lingueta mini com miolo yale manopla STD.....	10
Fecho lingueta em poliamida c/garras de fixação.....	11
Fecho lingueta em poliamida c/garras de fixação.....	12
Fecho lingueta em poliamida c/porca de fixação.....	13
Fecho lingueta eco.....	14
Fecho yale com lingueta eco.....	15
Fecho lingueta regulável.....	16
Fecho lingueta yale regulável com yale.....	17
Fecho lingueta abaulada com frontal redondo.....	18
Fecho lingueta abaulada regulagem frontal redondo.....	19
Fecho lingueta com frontal redondo.....	20
Fecho lingueta com frontal quadrado.....	21
Fecho lingueta ajustável c/frontal redondo e prolongador.....	22
Fecho lingueta c/acionamento por mola.....	23
Fecho lingueta prolongado com frontal redondo.....	24
Fecho lingueta a prova de vibração.....	25
Fecho lingueta de pressão regulável.....	26
Fecho lingueta com manopla borboleta.....	27
Fecho lingueta manopla com trava para cadeado.....	28
Fecho lingueta com manopla.....	29
Fecho lingueta manopla c/trava p/cadeado e miolo yale.....	30
Fecho ling. ajust. c/manopla yale trava p/cad. e prolongador.....	31
Fecho ling. click c/anel de acabamento c/manopla click.....	32
Fecho segurança (GL).....	33
Fecho lingueta pressão com trava para cadeado.....	34
Fecho lingueta com maçaneta T.....	35
Fecho maçaneta T - lingueta com regulagem.....	36
Fecho maçaneta T - lingueta abaulada com regulagem.....	37
Fecho maçaneta T - lingueta com regulagem (eixo de aço).....	38
Fecho maçaneta L com lingueta e trava p/cadeado.....	39
Fecho maçaneta L - lingueta com regulagem.....	40
Fecho maçaneta L - em poliamida com trava p/cadeado.....	41
Fecho lingueta com espelho.....	42
Fecho escamoteável ling. reg. linha ecoflex.....	43
Fecho esc. lingueta com regulagem linha ecoflex RF.....	44
Fecho maçaneta escamoteável.....	45
Fecho maçaneta esc. com miolos intercambiáveis lingueta c/regulagem.....	46
Fecho snap.....	47
Fecho de embutir pressão.....	48
Fecho interno com lingueta.....	49
Fecho de embutir com yale.....	50
Tampa de segurança com trava para cadeado.....	51
Chapas estampadas.....	52
Proteção para lingueta.....	53
Chave yale.....	54
Chave em zamak (compacta).....	55
Chave zamak.....	56
Chave para fecho mini ou fecho lingueta.....	57
Chave conjugada em zamak.....	58
Chave para montagem M16 e M22.....	59



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Bucha, porca e miolo injetados em zamak. Lingueta com 1,9 mm de espessura confeccionada em aço.

Acabamento:

Cromado ou pintado em preto.
Lingueta zincada trivalente branco.

Montagem:

Fácil instalação, sem necessidade de desmontagem da lingueta. Fixação através de porca.

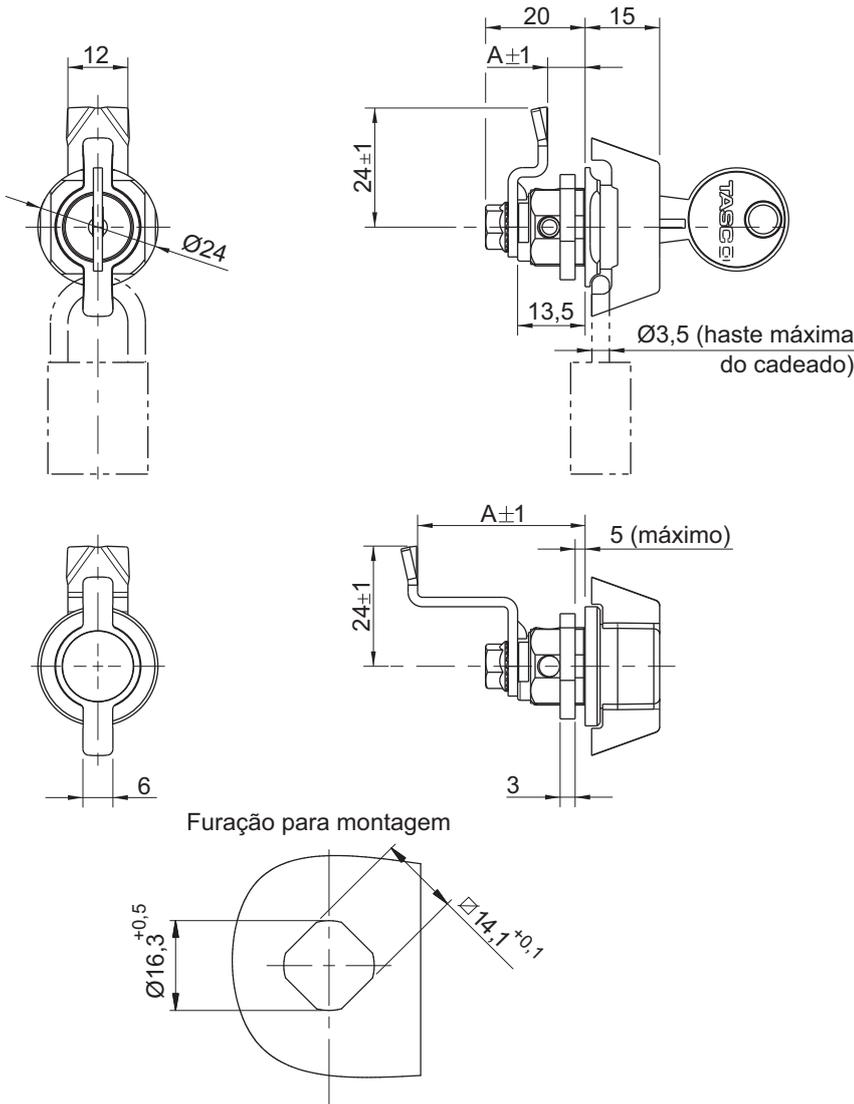
Acessórios:

Chapas estampadas (Pág. 52).
Chaves (Pág. 54, 57 e 59).

Observação:

Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada na posição fechada e aberta. Fechos com miolo yale são acompanhados por 01 chave mini (segredo Tasco).

	MEDIDA DA LINGUETA (A)	MIOLO TRIÂNGULO	MIOLO QUADRADO	MIOLO FENDA	MIOLO CASTELO	MIOLO YALE
CROMADO	7,5 mm	23902	23932	23952	23962	28853
	13,5 mm	23922	23942	23982	23912	28855
	19,5 mm	23972	23992	23904	23914	28857
	33,5 mm	23924	23934	23944	23954	28859
PRETO	7,5 mm	23901	23931	23951	23961	28893
	13,5 mm	23921	23941	23981	23911	28895
	19,5 mm	23971	23991	23903	23913	28897
	33,5 mm	23923	23933	23943	23953	28899



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Manopla, bucha, porca e miolo injetados em zamak. Lingueta com espessura de 1,9mm confeccionada em aço.

Acabamento:

Cromado ou pintado em preto. Lingueta zincada trivalente branco.

Montagem:

Fácil instalação, sem necessidade de desmontagem da lingueta. Fixação através de porca.

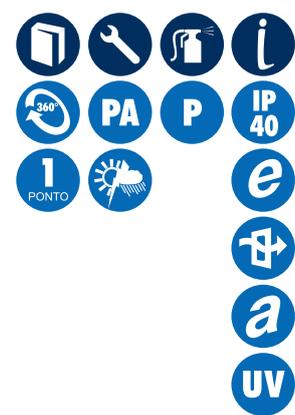
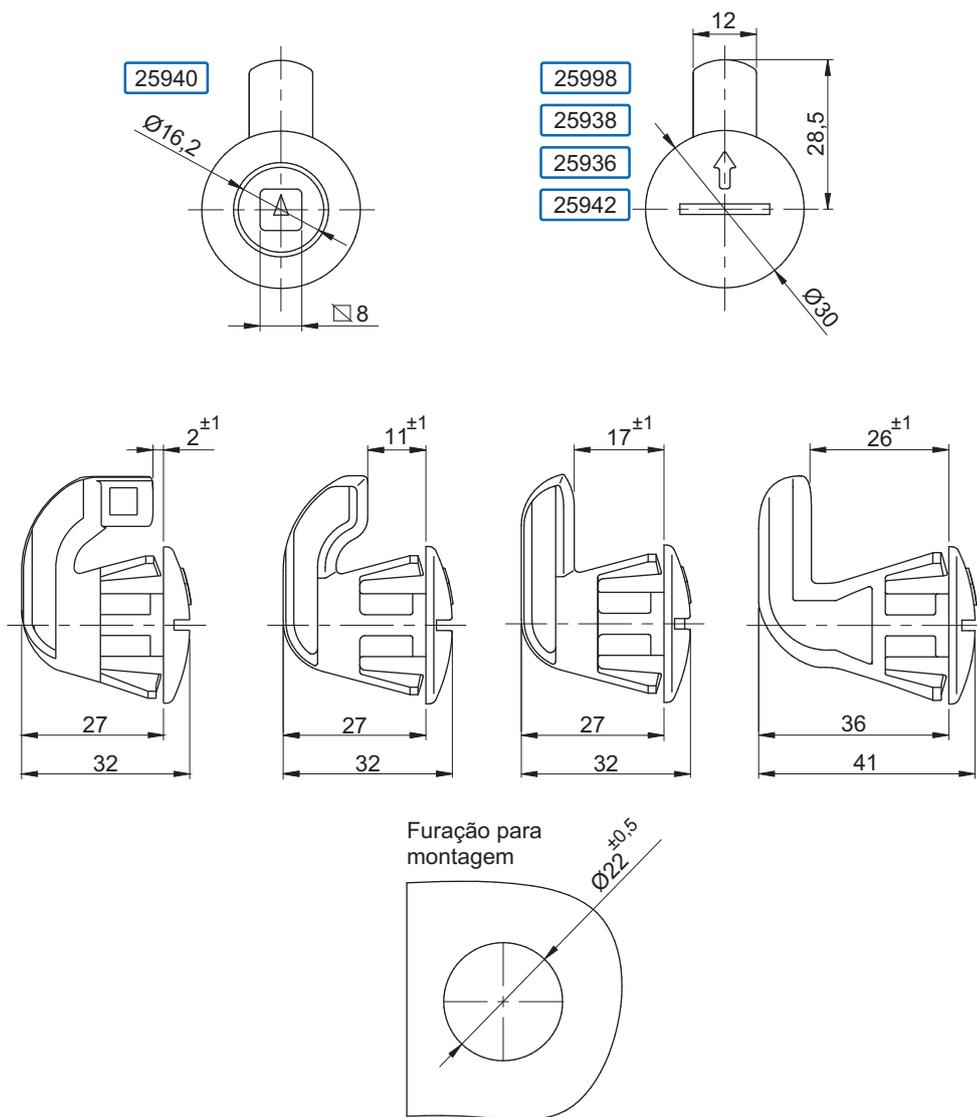
Acessórios:

Chapas estampadas (Pág. 52). Chaves (Pág. 54 e 59).

Observação:

A chave é retirada somente na posição fechada. Fechos com miolo yale são acompanhados por 01 chave mini (Segredo Tasco).

	MEDIDA DA LINGUETA (A)	MANOPLA COM YALE	MANOPLA COM YALE E TRAVA P/CADEADO	MANOPLA SEM YALE	MANOPLA SEM YALE E TRAVA P/CADEADO
CROMADO	7,5 mm	28861	28869	28877	28885
	13,5 mm	28863	28871	28879	28887
	19,5 mm	28865	28873	28881	28889
	33,5 mm	28867	28875	28883	28891
PRETO	7,5 mm	28901	28909	28917	28925
	13,5 mm	28903	28911	28919	28927
	19,5 mm	28905	28913	28921	28929
	33,5 mm	28907	28915	28923	28931



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo injetado em poliamida preta com aditivo UV.

Acabamento:

Poliamida preto.

Montagem:

Fácil instalação. Fixação através de garras com ajuste perfeito em portas com 1mm de espessura.

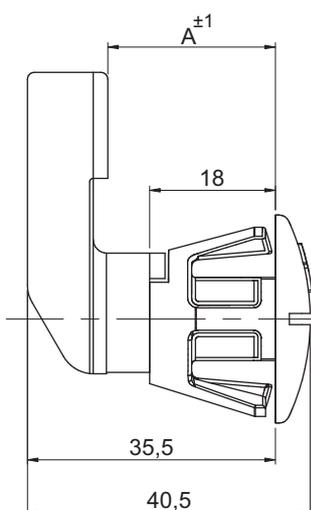
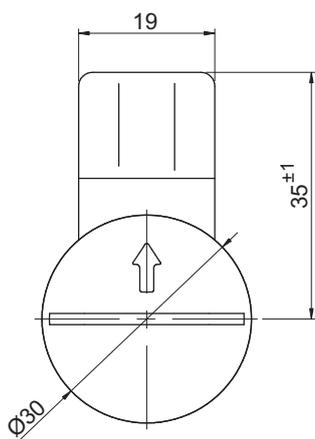
Abertura:

360° com seta indicativa da posição da lingueta.

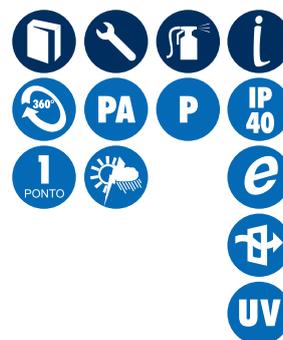
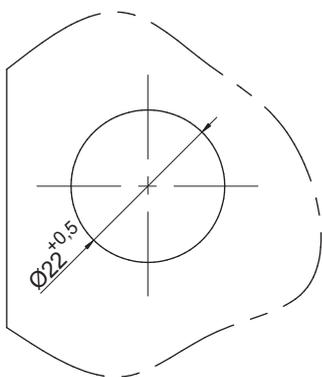
Acessórios:

Chaves (Pág. 55, 56, 57 e 58).

MEDIDA DA LINGUETA (A)	MILO QUADRADO	MILO FENDA
2 mm	-----	25998
11 mm	-----	25938
17 mm	25940	25936
26 mm	-----	25942



Furação para montagem



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo injetado em poliamida preta com aditivo UV.

Acabamento:

Poliamida preto.

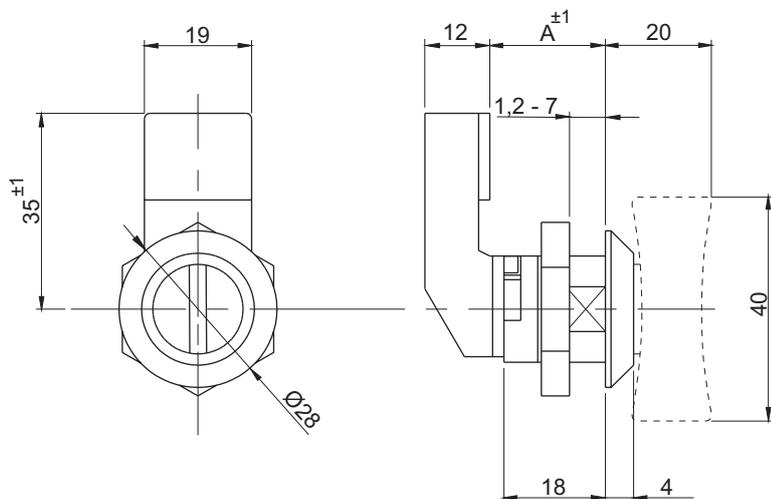
Montagem:

Fácil instalação. Fixação através de garras com ajuste perfeito em portas com 1mm de espessura.

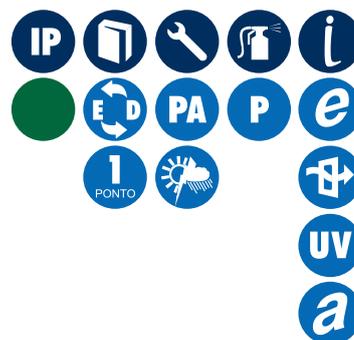
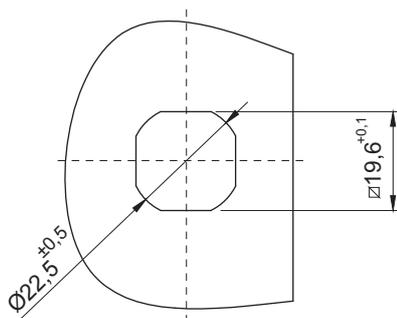
Abertura:

360° com setas indicativas da posição da lingueta.

MEDIDA DA LINGUETA (A)	MIOLO FENDA
18 mm	25105
20 mm	25107
22 mm	25109
24 mm	25111
26 mm	25113
28 mm	25115
30 mm	25117



Furação para montagem



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Manopla, bucha, miolo, porca e lingueta injetados em poliamida reforçada com fibra de vidro com aditivo UV.

Acabamento:

Poliamida preto.

Montagem:

Fácil instalação, sem necessidade de desmontagem da lingueta. Fixação através de porca.

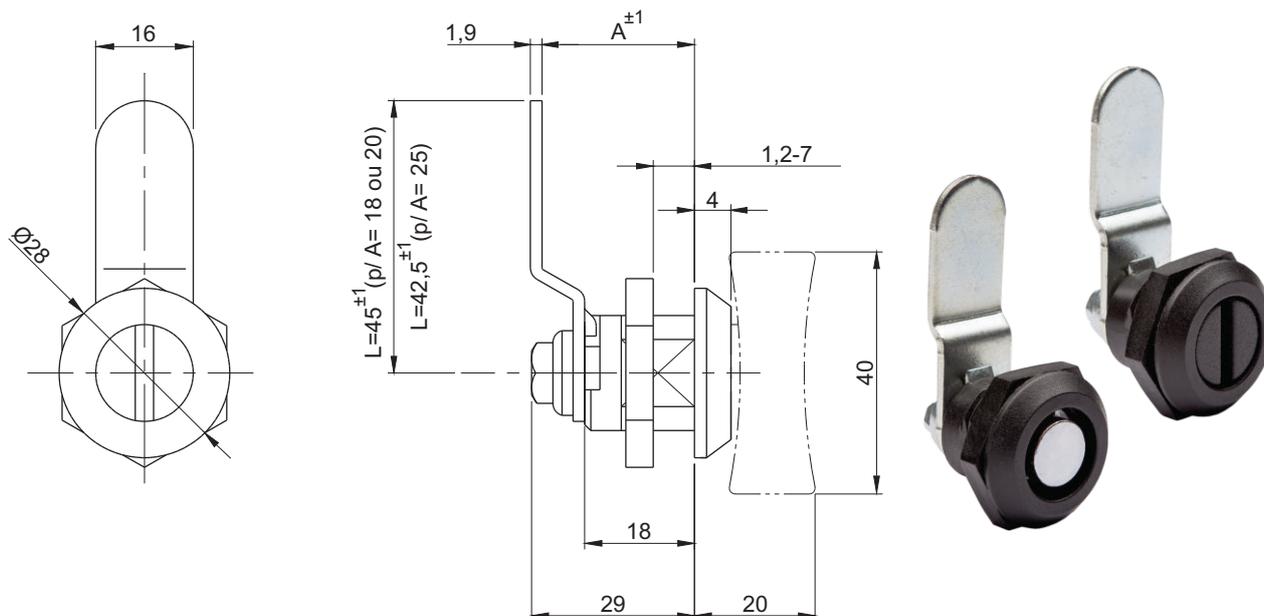
Acessórios:

Chapas estampadas (Pág. 52).
Chaves (Pág. 55, 56, 57, 58 e 59).

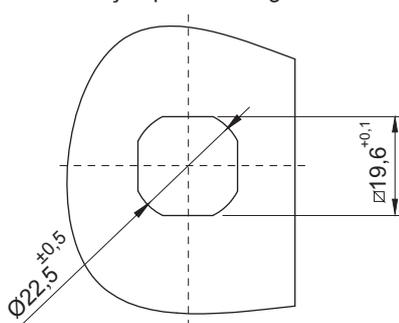
Observação:

● Fecho manopla IP50, outros miolos IP65.

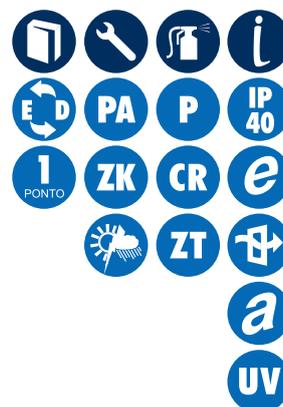
MEDIDA DA LINGUETA (A)	MIOLO TRIÂNGULO	MIOLO QUADRADO	MIOLO UNIVERSAL	MIOLO FENDA	MANOPLA BORBOLETA
18 mm	25003	25013	25023	25093	25123
20 mm	25005	25025	25045	25065	25085
22 mm	25007	25017	25027	25037	25047
24 mm	25009	25019	25029	25039	25049
26 mm	25001	25011	25021	25031	25041
28 mm	25033	25043	25053	25063	25073
30 mm	25015	25035	25055	25075	25095



Furação para montagem



Atenção: Para especificar o código, colocar no final a altura da lingueta, 18, 20 ou 25 (medida a) **EX:** fecho triângulo, cromado com A=20 mm, 271520



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Bucha em poliamida com fibra de vidro e aditivo UV. Miolos em zamak ou poliamida, lingueta em aço 1,9 mm de espessura e porca de fixação M22 em poliamida.

Acabamento:

Miolo zincado trivalente, pintado preto, cromado ou poliamida preta. Bucha e porca em poliamida preta. Lingueta zincado trivalente branco.

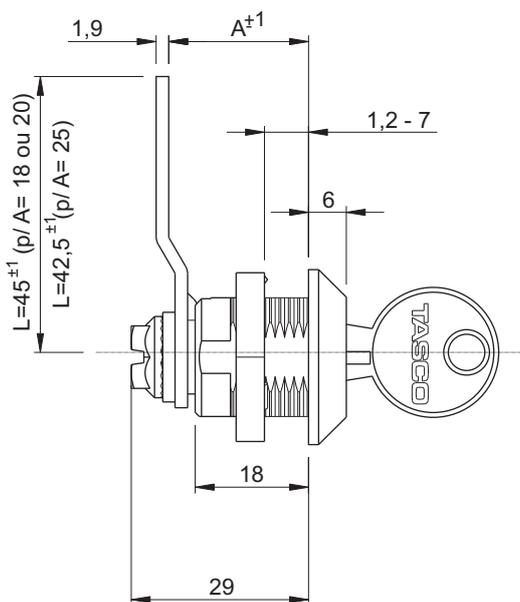
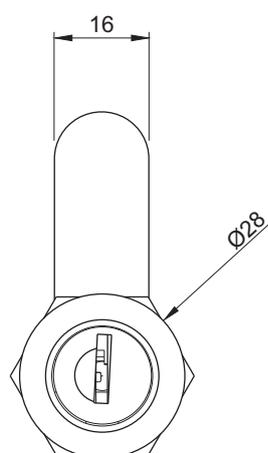
Montagem:

Fácil instalação, sem necessidade de desmontagem da lingueta. Fixação através de porca M22.

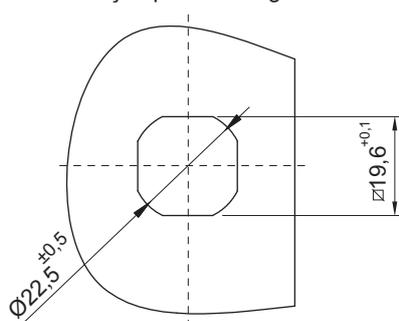
Acessórios:

Chapas estampadas (Pág. 52).
Chaves (Pág. 55, 56, 57, 58 e 59).

MIOLO ACABAMENTO	MIOLO TRIÂNGULO	MIOLO QUADRADO	MIOLO UNIVERSAL	MIOLO CASTELO	MIOLO FENDA	MANOPLA BORBOLETA
ZINCADO TRIVALENTE	2718	2728	2738	2748	2758	-----
PINTADO PRETO	2711	2721	2731	2741	2751	-----
CROMADO	2715	2725	2735	2745	2755	-----
POLIAMIDA PRETO	2710	2720	2730	-----	2750	2760



Furação para montagem



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Bucha, miolo yale e porca em zamak. Lingueta confeccionada em aço com espessura de 1,9 mm.

Acabamento:

Cromado ou pintado em preto. Porca e lingueta zincados trivalente.

Montagem:

Fácil instalação, sem necessidade de desmontagem da lingueta. Fixação através de porca.

Observação:

Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada na posição fechada e aberta. Fecho com miolo yale acompanha 1 chave (segredo EK333). Segredos diferentes sob consulta.

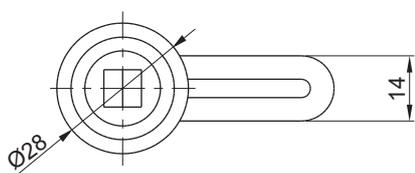
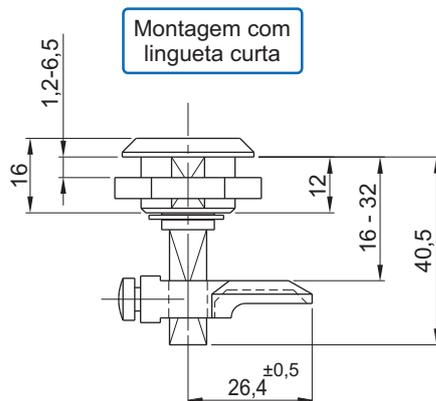
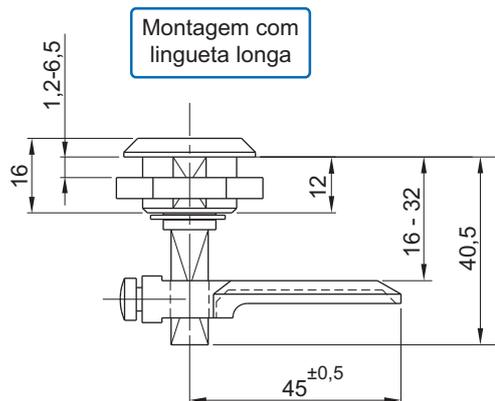
Acessórios:

Chapas estampadas (Pág. 52). Chaves (Pág. 54 e 59).

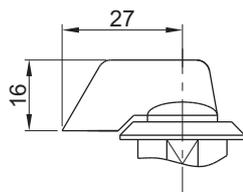
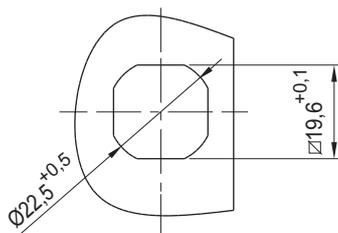


MIOLO YALE

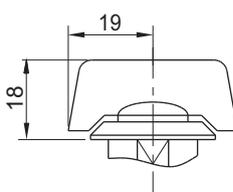
	Medida Lingueta (A)	MIOLO YALE
CROMADO	18 mm	25590
	20 mm	25595
	25 mm	25600
PRETO	18 mm	25605
	20 mm	25610
	25 mm	25615



Furação para montagem



Manopla



Manopla Borboleta



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Manoplas, miolos, linguetas e porcas de fixação em zamak. Bucha de fixação injetada em poliamida com fibra de vidro e aditivo UV.

Acabamento:

Manoplas e miolos pintados em preto ou cromados, com alternativa de miolo zincado trivalente. Bucha em poliamida preto. Porca zincado trivalente branco.

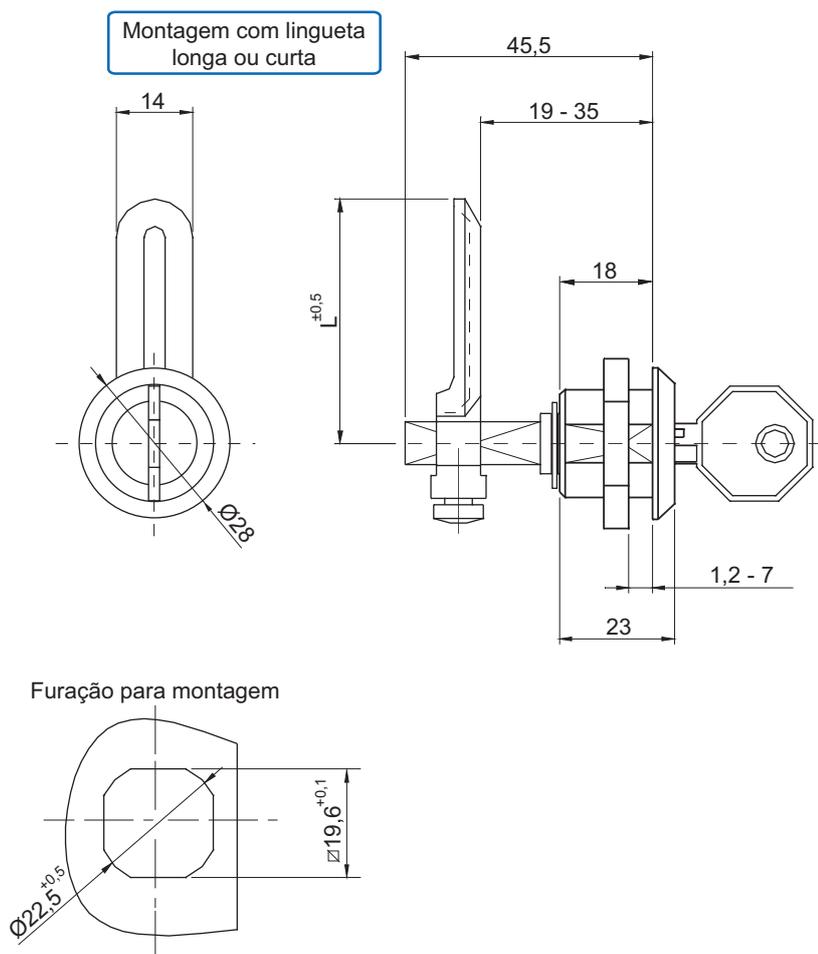
Montagem:

Fixação através de porca M22.

Acessórios:

Chapas estampadas (Pág. 52).
Chaves (Pág. 55, 56, 57, 58 e 59).

							
	MIOLO TRIÂNGULO	MIOLO QUADRADO	MIOLO UNIVERSAL	MIOLO CASTELO	MIOLO FENDA	MANOPLA BORBOLETA	MANOPLA
45 mm	PINTADO PRETO	28112	28212	28312	28412	28512	28712
	CROMADO	28152	28252	28352	28452	28552	28752
	ZINCADO TRIVALENTE	28182	28282	28382	28482	28582	-----
26,4 mm	PINTADO PRETO	28111	28211	28311	28411	28511	28711
	CROMADO	28151	28251	28351	28451	28551	28751
	ZINCADO TRIVALENTE	28181	28281	28381	28481	28581	-----



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Bucha, miolo, lingueta e porca em zamak.

Acabamento:

Bucha cromada ou na cor preta, miolo com capa em inox, lingueta e porca M22 zincado trivalente branco.

Montagem:

Fixação através de porca M22.

Acessórios:

Chapas estampadas (Pág. 52).
Chaves (Pág. 54 e 59).

Observação:

Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada somente na posição fechada. 01 chave inclusa no fecho (segredo STD - Tasco). Segredos diferentes sob consulta.

CROMADO

MIOLO
YALE



Lingueta L = 26,4

28851

MIOLO
YALE



Lingueta L = 45

28852

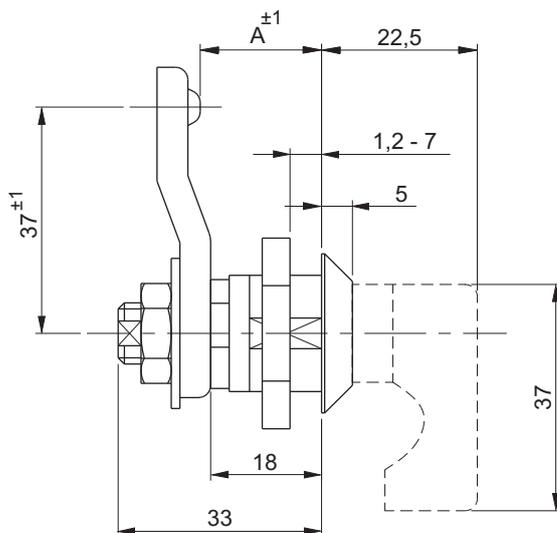
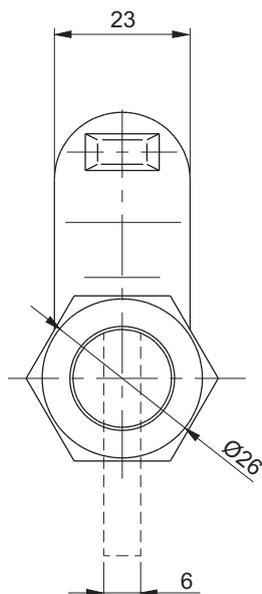
PRETO

Lingueta L = 26,4

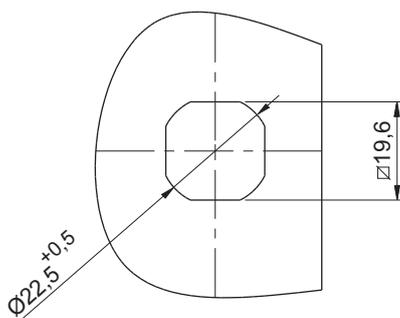
28811

Lingueta L = 45

28812



Furação para montagem



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Manopla, bucha, miolo e porca injetados em zamak. Lingueta abaulada confeccionada em aço com espessura de 1,5 mm.

Acabamento:

Manopla, bucha e miolo cromado ou pintado em preto. Porca e lingueta zincados trivalente branco.

Montagem:

É necessária a desmontagem da lingueta. Fixação através de porca.

Acessórios:

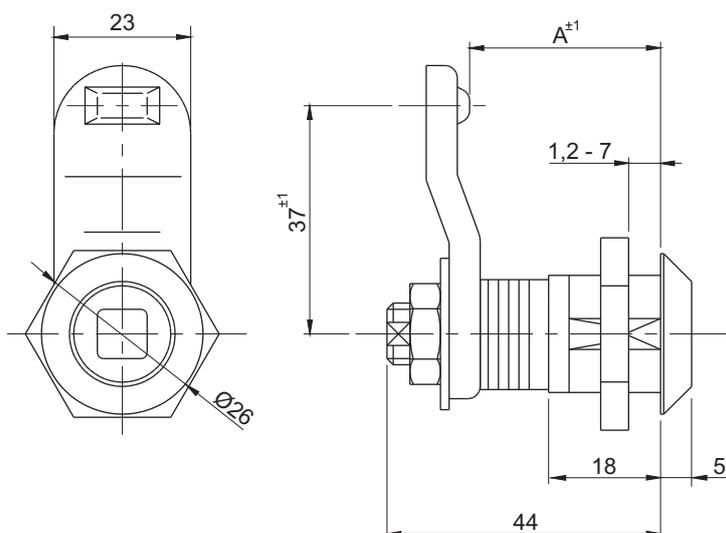
Chapas estampadas (Pág. 52).
Chaves (Pág. 54, 55, 56, 57, 58 e 59).

Observação:

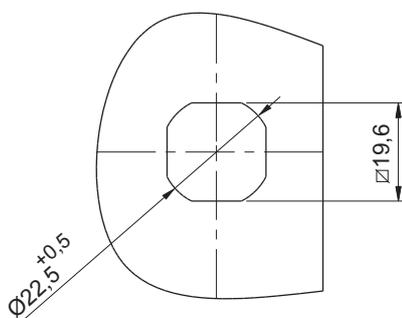
Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada somente na posição fechada. Fecho com miolo yale, acompanha 01 chave (segredo STD Tasco). Segredos diferentes sob consulta.

- Fecho c/miolo yale IP40, outros miolos IP65.

	MEDIDA DA LINGUETA (A)	MIOLO YALE	MIOLO TRIÂNGULO	MIOLO QUADRADO	MIOLO UNIVERSAL	MIOLO CASTELO	MIOLO FENDA	MANOPLA
CROMADO	5 mm	23324	23352	23372	23392	23314	23304	23508
	10 mm	23394	23344	23354	23364	23384	23374	23518
	15 mm	23356	23306	23316	23326	23346	23336	23528
	20 mm	23302	23322	23342	23332	23312	23382	23582
	25 mm	23318	23366	23376	23386	23308	23396	23548
	30 mm	23378	23328	23338	23348	23368	23358	23558
PRETO	5 mm	23323	23351	23371	23391	23313	23303	23501
	10 mm	23393	23343	23353	23363	23383	23373	23511
	15 mm	23355	23305	23315	23325	23345	23335	23521
	20 mm	23301	23321	23341	23331	23311	23381	23561
	25 mm	23317	23365	23375	23385	23307	23395	23541
	30 mm	23377	23327	23337	23347	23367	23357	23551



Furação para montagem



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Bucha, miolo e porca, injetados em zamak. Seis discos de regulagem e lingueta abaulada confeccionada em aço com espessura de 1,5 mm.

Acabamento:

Cromado ou pintado em preto. Porca, lingueta e discos de regulagem zincado trivalente.

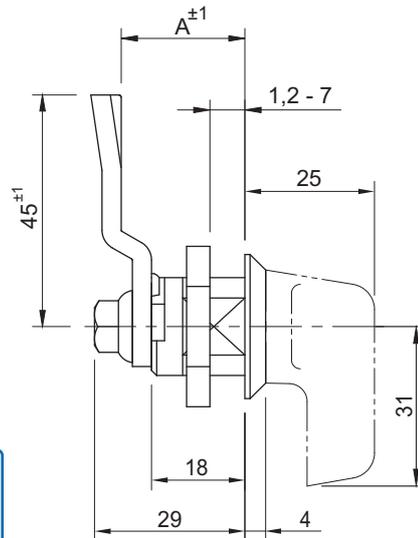
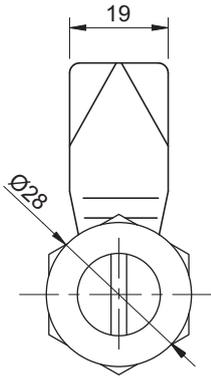
Montagem:

É necessária a desmontagem da lingueta. Fixação através de porca. Os discos permitem a regulagem da altura da lingueta.

Acessórios:

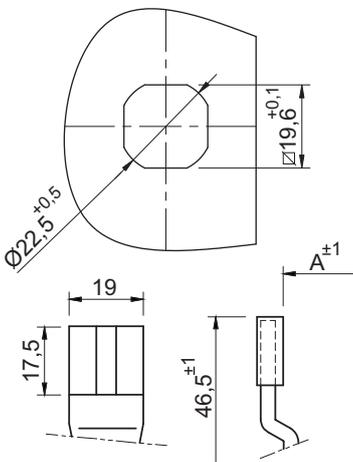
Chapas estampadas (Pág. 52).
Chaves (Pág. 55, 56, 57, 58 e 59).

	MEDIDA DA LINGUETA COM REGULAGEM (A)	MIOLO TRIÂNGULO	MIOLO QUADRADO	MIOLO UNIVERSAL	MIOLO CASTELO	MIOLO FENDA
CROMADO	15 a 24 mm	23452	23472	23492	23414	23404
	20 a 29 mm	23424	23434	23444	23464	23454
	25 a 34 mm	23422	23442	23432	23412	23482
	30 a 39 mm	23474	23484	23494	23416	23406
	35 a 44 mm	23426	23436	23446	23466	23456
PRETO	15 a 24 mm	23451	23471	23491	23413	23403
	20 a 29 mm	23423	23433	23443	23463	23453
	25 a 34 mm	23421	23441	23431	23411	23481
	30 a 39 mm	23473	23483	23493	23415	23405
	35 a 44 mm	23425	23435	23445	23465	23455

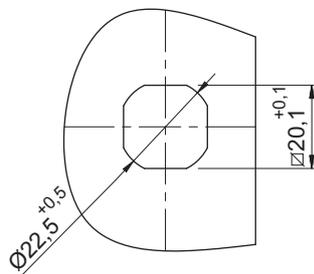


OBS: Para furos 19,6 mm acrescentar o algarismo 9 no final do código.
Ex: 237029

Furação para montagem

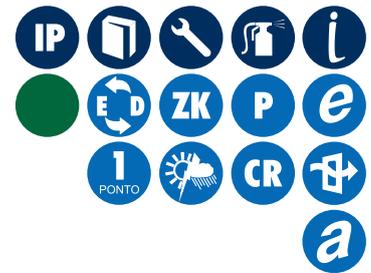


Furação para montagem



Lingueta com proteção

OBS: Para linguetas com proteção acrescentar a letra P no final do código. Ex: 237029P



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Manopla, bucha, miolo e porca injetados em zamak. Lingueta confeccionada em aço com espessura de 3,8 mm.

Acabamento:

Cromado ou pintado em preto. Porca e lingueta zincado trivalente branco.

Montagem:

Fácil instalação, sem necessidade de desmontagem da lingueta. Fixação através de porca.

Acessórios:

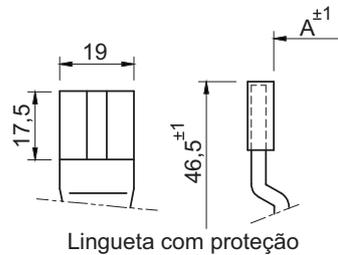
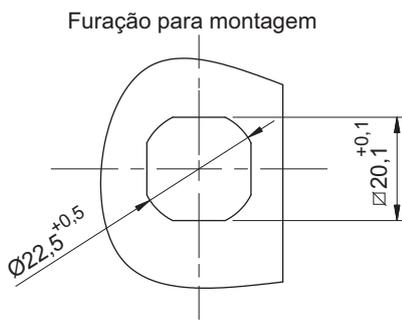
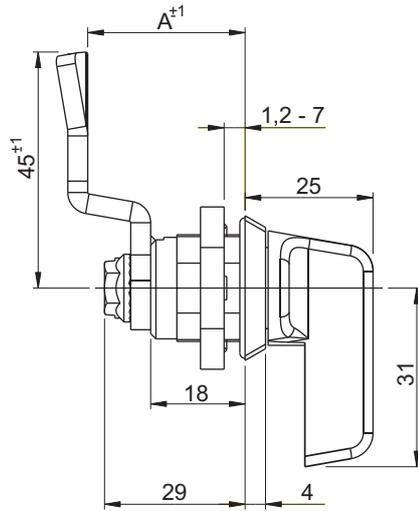
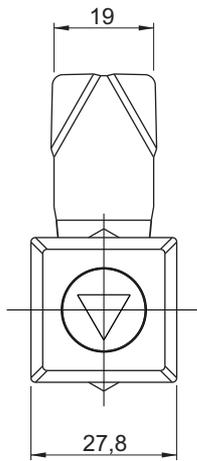
Chapas estampadas (Pág. 52).
Chaves (Pág. 54, 55, 56, 57, 58 e 59).

Observação:

Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada na posição fechada e aberta. Fecho com miolo yale acompanha 01 chave (segredo EK333). Segredos diferentes sob consulta.

● Fecho c/miolo yale IP40, outros miolos IP65.

								
MEDIDA DA LINGUETA (A)	MIOLO YALE	MIOLO TRIÂNGULO	MIOLO QUADRADO	MIOLO UNIVERSAL 3 mm	MIOLO UNIVERSAL 5 mm	MIOLO CASTELO	MIOLO FENDA	MANOPLA L
CROMADO	8 mm	23705	23706	23709	23757	23700	23758	23767
	15 mm	23752	23772	23792	23704	23715	23724	25038
	18 mm	23734	23744	23754	23764	23716	23784	25040
	20 mm	25028	25004	25010	25016	23717	25034	25022
	25 mm	23702	23722	23742	23732	23718	23712	23782
	30 mm	25030	25006	25012	25018	23719	25036	25024
	32 mm	23756	23766	23776	23786	23720	23708	23796
PRETO	8 mm	23725	23726	23727	23728	23710	23729	23769
	15 mm	23751	23771	23791	23703	23735	23723	25251
	18 mm	23733	23743	23753	23763	23736	23783	25257
	20 mm	25237	25197	25207	25217	23737	25247	25227
	25 mm	23701	23721	23741	23731	23738	23711	23781
	30 mm	25239	25199	25209	25219	23739	25249	25229
	32 mm	23755	23765	23775	23785	23740	23707	23795



OBS: Para linguetas com proteção acrescentar a letra **P** no final do código. Ex: 26702**P**



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Manopla, bucha, miolo e porca injetadas em zamak, lingueta confeccionada em aço com espessura de 3,8 mm.

Montagem:

Fácil instalação, sem necessidade de desmontagem da lingueta. Fixação através de porca.

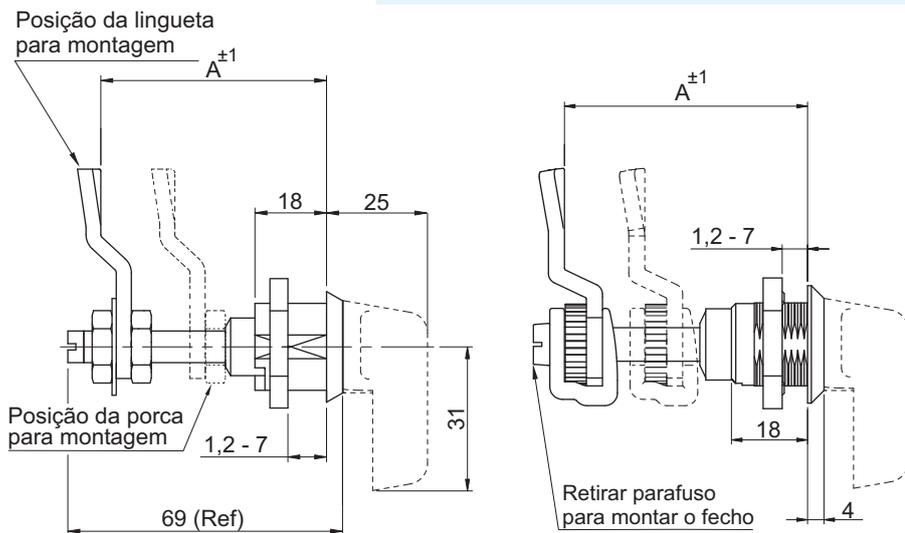
Acessórios:

Chapas estampadas (Pág. 52).
Chaves (Pág. 55, 56, 57, 58 e 59).

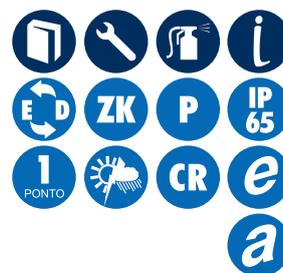
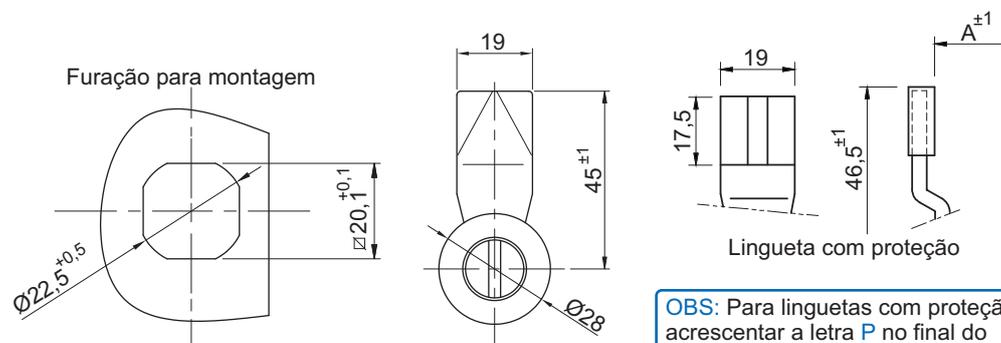
Acabamento:

Cromado ou pintado em preto.
Lingueta e porca zincado trivalente branco.

	MEDIDA DA LINGUETA (A)	MIOLO TRIÂNGULO	MIOLO QUADRADO	MIOLO UNIVERSAL	MIOLO CASTELO	MIOLO FENDA	MANOPLA
CROMADO	15 mm	26702	26752	26772	26714	26704	25002
	18 mm	26724	26734	26744	26764	26754	25008
	20 mm	26610	26615	26620	26625	26630	25014
	25 mm	26722	26742	26732	26712	26782	25020
	30 mm	26774	26784	26794	26716	26706	25026
	32 mm	26726	26736	26746	26766	26756	25032
PRETO	15 mm	26701	26751	26771	26713	26703	25191
	18 mm	26723	26733	26743	26763	26753	25201
	20 mm	26635	26640	26645	26650	26655	25211
	25 mm	26721	26783	26731	26711	26781	25221
	30 mm	26773	26735	26793	26715	26705	25231
	32 mm	26725	24345	26745	26765	26755	25241



Novo: Sistema FAST (regulagem rápida).
Para sistema FAST, acrescentar a letra
F no final do código. Ex: 25050F



OBS: Para linguetas com proteção
acrescentar a letra **P** no final do
código. Ex: 25050P

DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Manopla, bucha, miolo, porca e prolongador injetados em zamak, lingueta confeccionada em aço com espessura de 3,8 mm.

Acabamento:

Cromado ou pintado em preto. Prolongador, lingueta e porcas zincado trivalente branco.

Montagem:

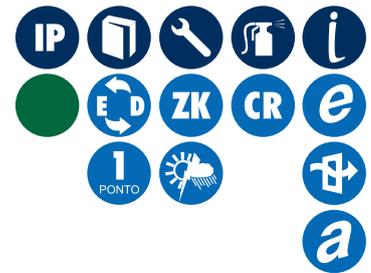
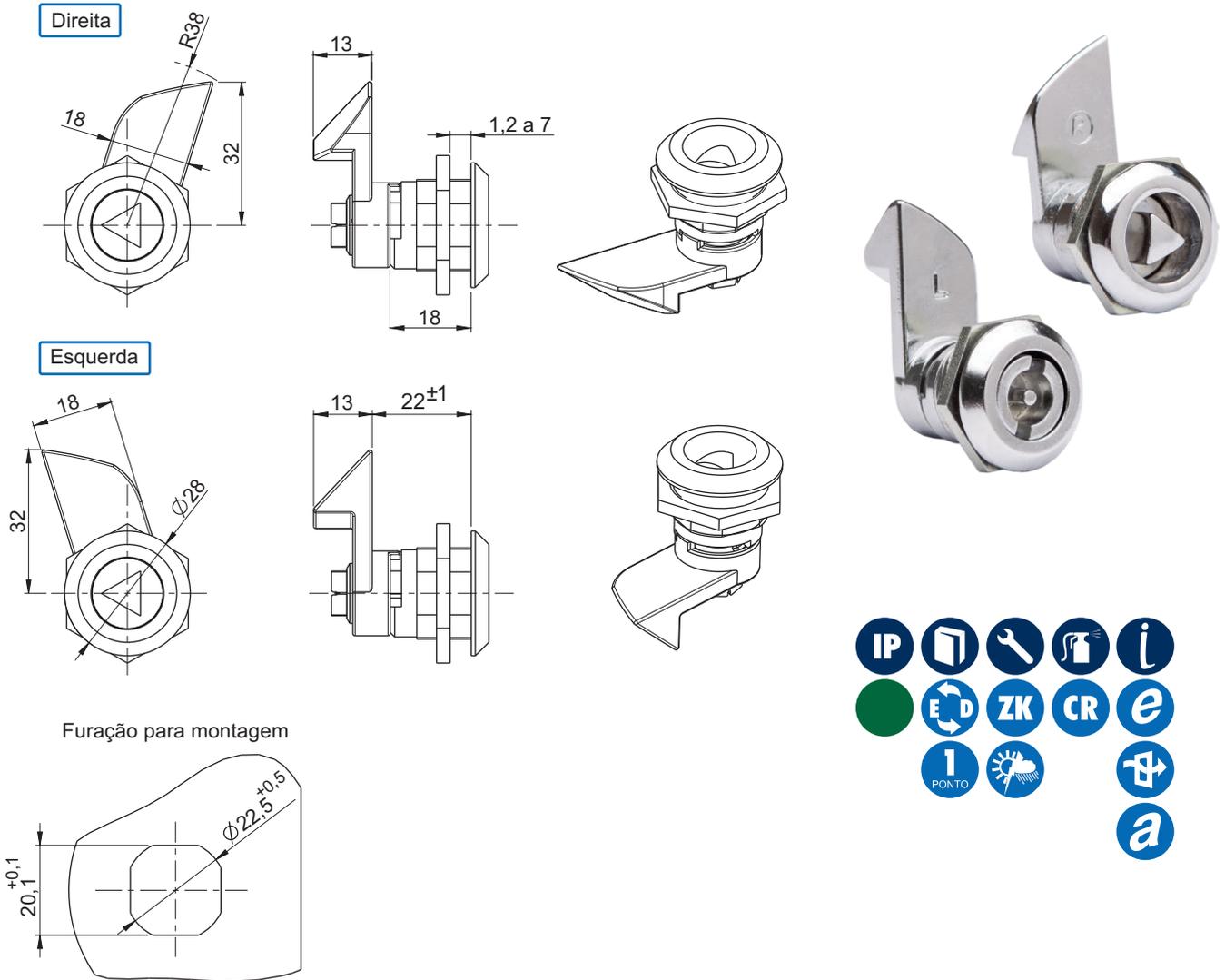
Para montar o fecho no painel e colocar a porca de fixação do fecho, deixar a contra-porca e lingueta na posição indicada (posição da porca e lingueta para montagem).

Para montar o fecho com "sistema FAST", retirar o parafuso (indicado no desenho). Para fixá-lo, utilizar torque de 4N.m.

Acessórios:

Chapas estampadas (Pág. 52)
Chaves (Pág. 55, 56, 57, 58 e 59).

	MEDIDA DA LINGUETA AJUSTÁVEL (A)	MIOLO TRIÂNGULO	MIOLO QUADRADO	MIOLO UNIVERSAL	MIOLO CASTELO	MIOLO FENDA	MANOPLA
CROMADO	23 a 38 mm	25050	25058	25066	25090	25074	25098
	29 a 44 mm	25052	25060	25068	25092	25076	25100
	38 a 53 mm	25054	25062	25070	25094	25078	25102
	46 a 61 mm	25056	25064	25072	25096	25080	25104
PRETO	23 a 38 mm	25271	25287	25299	25339	25311	25351
	29 a 44 mm	25277	25289	25301	25341	25317	25357
	38 a 53 mm	25279	25291	25307	25347	25319	25359
	46 a 61 mm	25281	25297	25309	25349	25321	25361



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Bucha, miolo e lingueta injetados em zamak. Porca em aço.

Acabamento:

Cromado. Porca zincada trivalente branco.

Montagem:

Fácil instalação, sem necessidade de desmontagem da lingueta. Fixação através de porca. Fechamento e travamento sem utilização de chave.

Acessórios:

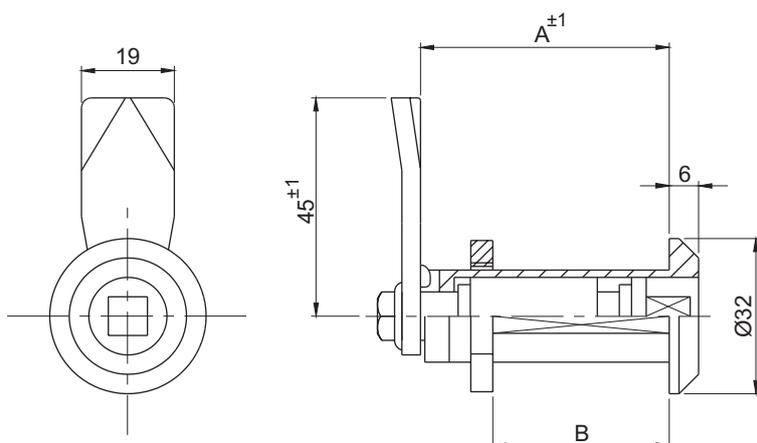
Chapas estampadas (Pág. 52). Chaves (Pág. 54, 55, 56, 57, 58 e 59).

Observação:

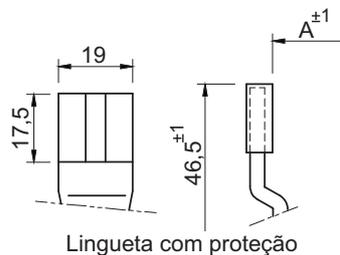
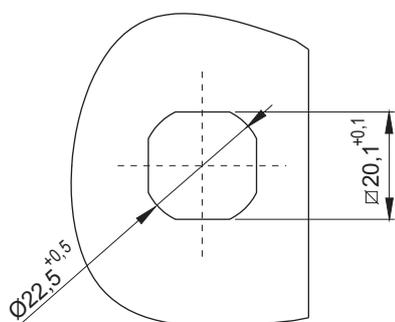
● Fecho c/miolo yale IP40, outros miolos IP65.

CROMADO

ABERTURA	 MIOLO YALE	 MIOLO TRIÂNGULO	 MIOLO QUADRADO	 MIOLO UNIVERSAL	 MIOLO CASTELO	 MIOLO FENDA
Direita	23156	23106	23116	23136	23146	23126
Esquerda	23155	23105	23115	23135	23145	23125



Furação para montagem



Lingueta com proteção

OBS: Para linguetas com proteção acrescentar a letra **P** no final do código. Ex: 29002P



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Bucha prolongada, miolo, eixo prolongado e porca M22 injetados em zamak. Lingueta confeccionada em aço com espessura de 3,8 mm.

Acabamento:

Cromado ou pintado em preto. Porca e lingueta zincado trivalente branco.

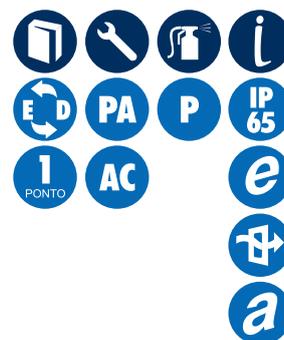
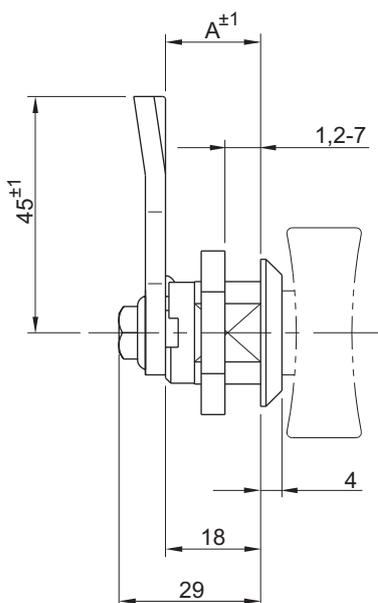
Montagem:

Fixação através de porca em portas de 1,2 mm a 50 mm de espessura.

Acessórios:

Chapas estampadas (Pág. 52).
Chaves (Pág. 55, 56, 57, 58 e 59).

	MEDIDA DA LINGUETA (A)	ESPESSURA MÁX. PORTA (B)	MIOLO TRIÂNGULO	MIOLO QUADRADO	MIOLO UNIVERSAL	MIOLO CASTELO	MIOLO FENDA
CROMADO	30 mm	20 mm	29002	29022	29042	29062	29082
	36 mm	26 mm	29006	29026	29046	29066	29086
	40 mm	30 mm	29010	29030	29050	29070	29090
	50 mm	40 mm	29014	29034	29054	29074	29094
	60 mm	50 mm	29018	29038	29058	29078	29098
PRETO	30 mm	20 mm	29004	29024	29044	29064	29084
	36 mm	26 mm	29008	29028	29048	29068	29088
	40 mm	30 mm	29012	29032	29052	29072	29092
	50 mm	40 mm	29016	29036	29056	29076	29096
	60 mm	50 mm	29020	29040	29060	29080	29100



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Bucha confeccionada em aço. Manopla injetada em poliamida reforçada com fibra de vidro e aditivo UV. Miolos injetados em zamak. Lingueta confeccionada em aço com espessura de 3,8 mm e porca de fixação injetada em zamak.

Acabamento:

Frontal pintado em preto. Porca e lingueta zincados trivalente branco.

Montagem:

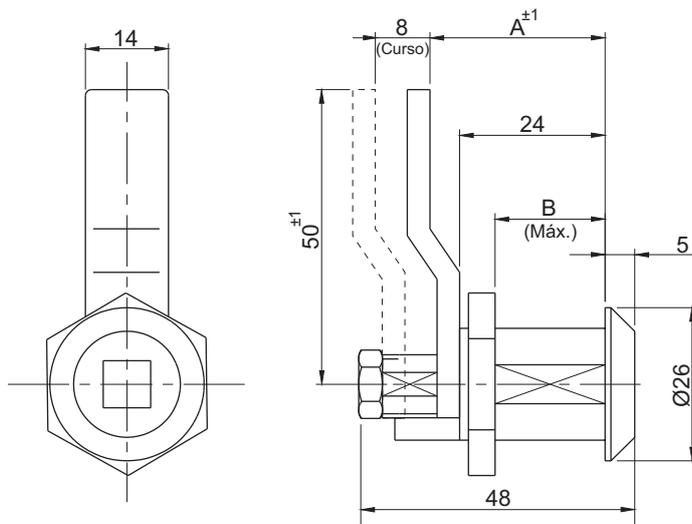
Fácil instalação, sem necessidade de desmontagem da lingueta. Fixação através de porca.

Acessórios:

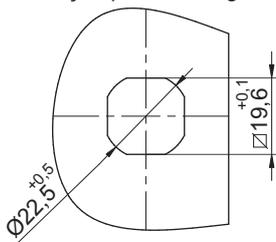
Chapas estampadas (Pág. 52).
Chaves (Pág. 55, 56, 57, 58 e 59).

MEDIDA DA LINGUETA (A)						
	MIOLO TRIÂNGULO	MIOLO QUADRADO	MIOLO UNIVERSAL	MIOLO CASTELO	MIOLO FENDA	MANOPLA BORBOLETA
15 mm	25929	25941	25953	25965	25977	25989
18 mm	25931	25943	25955	25967	25979	25991
20 mm	25933	25945	25957	25969	25981	25993
25 mm	25935	25947	25959	25971	25983	25995
30 mm	25937	25949	25961	25973	25985	25997
32 mm	25939	25951	25963	25975	25987	25999

PRETO



Furação para montagem



B - Fenda = 19 mm
B - Triângulo, Quadrado e Universal = 7 mm

Acionamento:
- Miolo fenda = sentido horário
- Miolos triângulo, quadrado e universal. Sentido anti-horário.



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Bucha, miolo fenda e porca injetadas em zamak. Miolos triângulo, quadrado, universal e lingueta confeccionada em aço.

Acabamento:

Cromado ou pintado em preto. Porca e lingueta zincado trivalente branco.

Montagem:

Fácil instalação, sem necessidade de desmontagem da lingueta. Fixação através de porca. Permite o ajuste perfeito de pressão na vedação da porta, através do eixo do miolo no sentido horário.

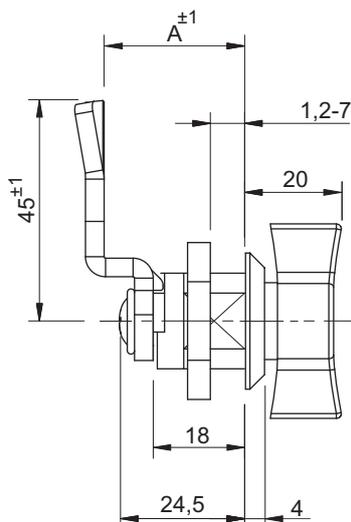
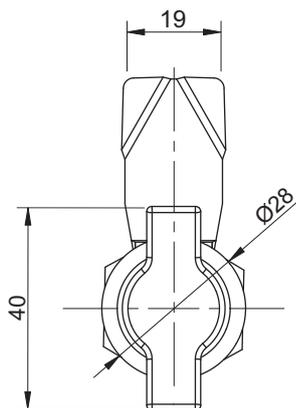
Acessórios:

Chapas estampadas (Pág. 52). Chaves (Pág. 55, 56, 57, 58 e 59).

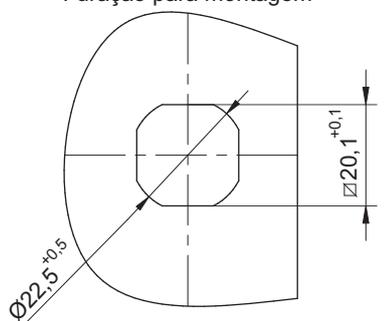
Observação:

Fechos com acabamento preto para triângulo, quadrado e universal: Bucha preto e miolo cromado. Para fenda: Bucha e miolo preto. Fechos com acabamentos cromado: Buchas e miolos cromados.

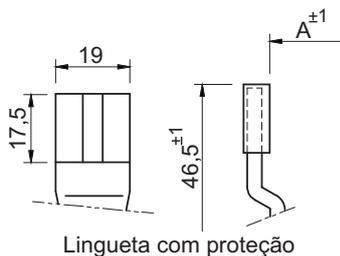
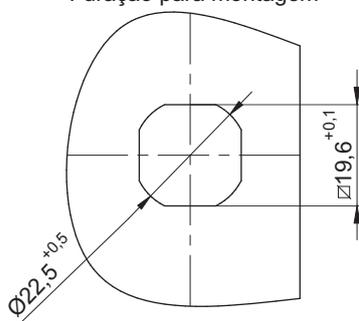
	MEDIDA DA LINGUETA AJUSTÁVEL (A)	MIOLO TRIÂNGULO	MIOLO QUADRADO	MIOLO UNIVERSAL	MIOLO FENDA
CROMADO	10 a 18 mm	23602	23612	23632	25488
	20 a 28 mm	23652	23672	23682	25490
	30 a 38 mm	23622	23642	23662	25492
	40 a 48 mm	23692	23604	23614	25494
PRETO	10 a 18 mm	23601	23611	23631	25489
	20 a 28 mm	23651	23671	23681	25491
	30 a 38 mm	23621	23641	23661	25493
	40 a 48 mm	23691	23603	23613	25495



Furação para montagem



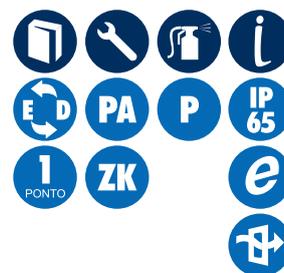
Furação para montagem



Lingueta com proteção

OBS: Para furos 19,6 mm acrescentar o algarismo 9 no final do código. Ex: 232139

OBS: Para linguetas com proteção acrescentar a letra P no final do código. Ex: 23213P



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Manopla injetada em poliamida reforçada com fibra de vidro e aditivo UV. Bucha e porca em zamak. Lingueta confeccionada em aço com espessura de 3,8 mm.

Acabamento:

Manopla em poliamida preta. Bucha pintada em preto. Porca e lingueta zincado trivalente branco.

Montagem:

Fácil instalação, sem necessidade de desmontagem da lingueta. Fixação através de porca.

Acessórios:

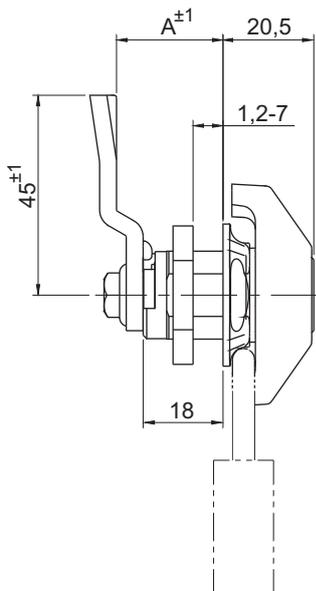
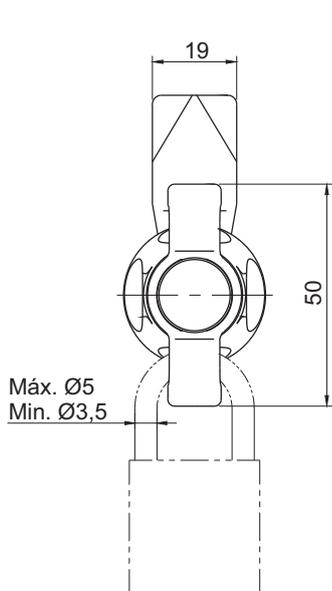
Chapas estampadas (Pág. 52). Chaves (Pág. 59).

MEDIDA DA LINGUETA (A)

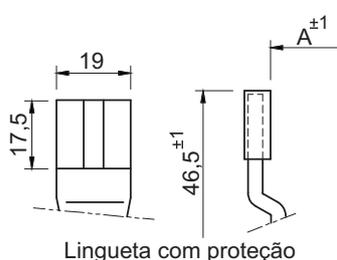
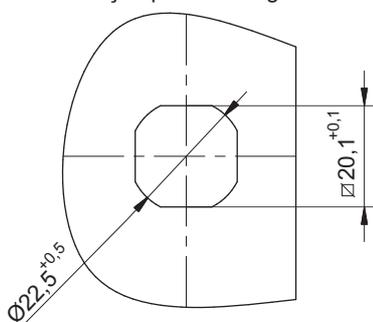
CÓDIGO

MEDIDA DA LINGUETA (A)	CÓDIGO
15 mm	23213
18 mm	23223
20 mm	25401
25 mm	23203
30 mm	25402
32 mm	23243

PRETO



Furação para montagem



Lingueta com proteção

OBS: Para linguetas com proteção acrescentar a letra **P** no final do código. Ex: 286515**P**



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Manopla, bucha e porca de fixação, injetados em zamak. Lingueta em aço com espessura de 3,8 mm.

Acabamento:

Manopla e bucha pintadas em preto ou cromado. Lingueta e porca zincado trivalente branco.

Montagem:

Fácil instalação, sem necessidade de desmontagem da lingueta. Fixação através de porca.

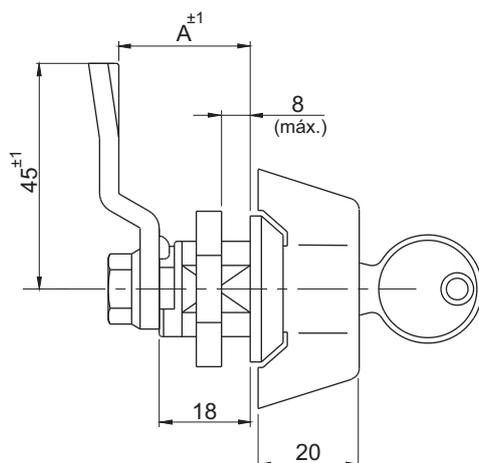
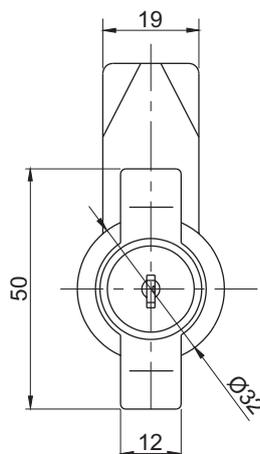
Acessórios:

Chapas estampadas (Pág. 52). Chaves (Pág. 59).

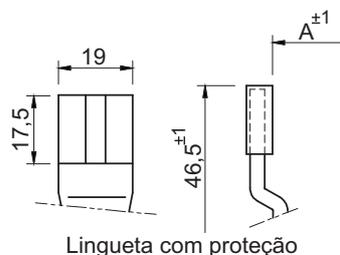
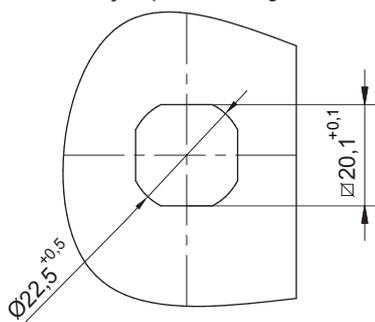
Observação:

Produto fornecido sem cadeado.

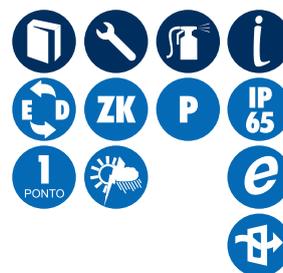
	MEDIDA DA LINGUETA (A)	CÓDIGO
CROMADO	15 mm	286515
	18 mm	286518
	20 mm	286520
	25 mm	286525
	30 mm	286530
	32 mm	286532
PRETO	15 mm	286115
	18 mm	286118
	20 mm	286120
	25 mm	286125
	30 mm	286130
	32 mm	286132



Furação para montagem



Lingueta com proteção



OBS: Para linguetas com proteção acrescentar a letra **P** no final do código. Ex: 23013**P**

DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Manopla, bucha, miolo e porca injetados em zamak. Lingueta confeccionada em aço com espessura de 3,8 mm.

Acabamento:

Manopla e bucha pintadas em preto. Lingueta e porca zincado trivalente branco.

Montagem:

Fácil instalação, sem necessidade de desmontagem da lingueta. Fixação através de porca.

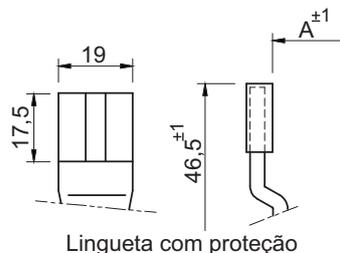
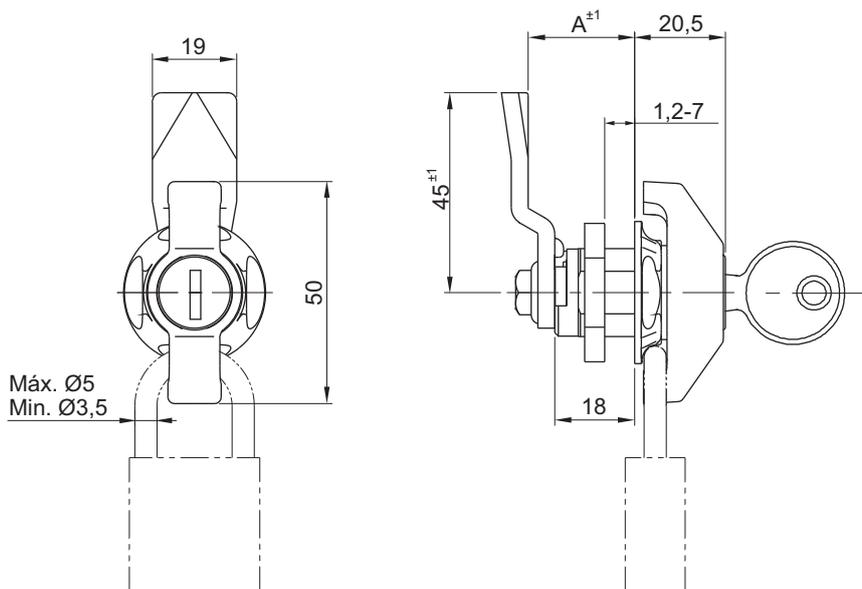
Acessórios:

Chapas estampadas (Pág. 52).
Chaves (Pág. 54 e 59).

Observação:

Fecho com miolo yale, a chave é retirada na posição fechada e aberta. Fechos com miolo yale são acompanhados por 01 chave (segredo EK333). Segredos diferentes sob consulta.

PRETO	MEDIDA DA LINGUETA (A)	 MIOLO YALE	 SEM CHAVE
		15 mm	23013
18 mm	23023	23024	
20 mm	25290	25312	
25 mm	23011	23034	
30 mm	25292	25314	
32 mm	23043	23054	



OBS: Para linguetas com proteção acrescentar a letra **P** no final do código. Ex: 286215**P**

DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Manopla, bucha, miolo e porca injetados em zamak. Lingueta confeccionada em aço carbono com espessura de 3,8 mm.

Acabamento:

Manopla e bucha pintado em preto. Lingueta e porca zincado trivalente branco.

Montagem:

Fácil instalação, sem necessidade de desmontagem da lingueta. Fixação através de porca.

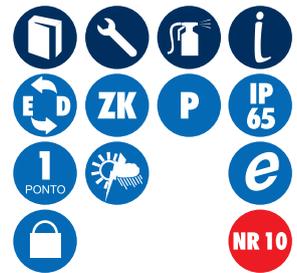
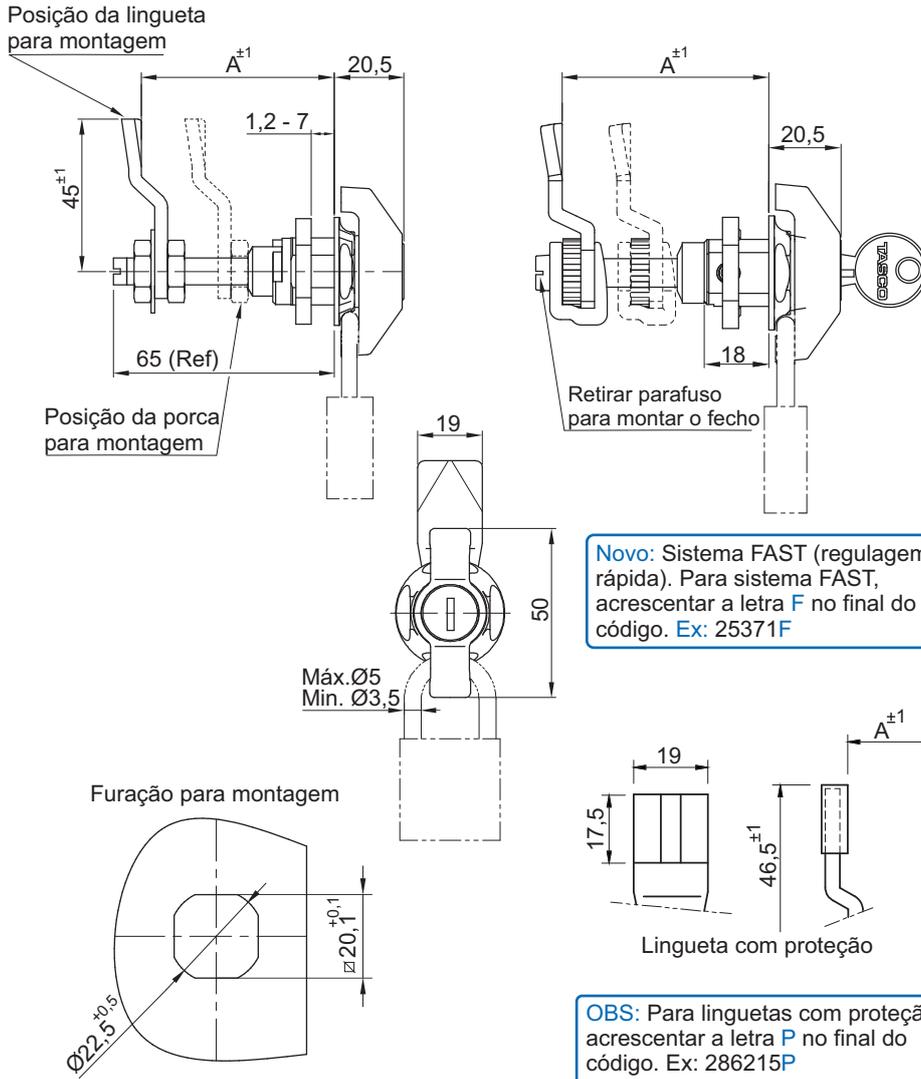
Acessórios:

Chapas estampadas (Pág. 52).
Chaves (Pág. 54 e 59).

Observação:

Fecho com miolo yale, a chave é retirada na posição fechada e aberta. Fechos com miolo yale são acompanhados por 01 chave (segredo EK333). Produto fornecido sem cadeado.

	MEDIDA DA LINGUETA (A)	MIOLO YALE
PRETO	15 mm	286215
	18 mm	286218
	20 mm	286220
	25 mm	286225
	30 mm	286230
	32 mm	286232



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Manopla, bucha, porca e prolongador injetados em zamak. Lingueta confeccionada em aço com espessura de 3,8 mm.

Acabamento:

Manopla e bucha pintados em preto. Prolongador, porcas e lingueta zincado trivalente branco.

Montagem:

Para montar o fecho no painel e colocar a porca de fixação do fecho, deixar a contra-porca e lingueta na posição indicada (posição da porca e lingueta para montagem).

Para montar o fecho com "sistema FAST", retirar o parafuso (indicado no desenho). Para fixá-lo, utilizar torque de 4N.m.

Observação:

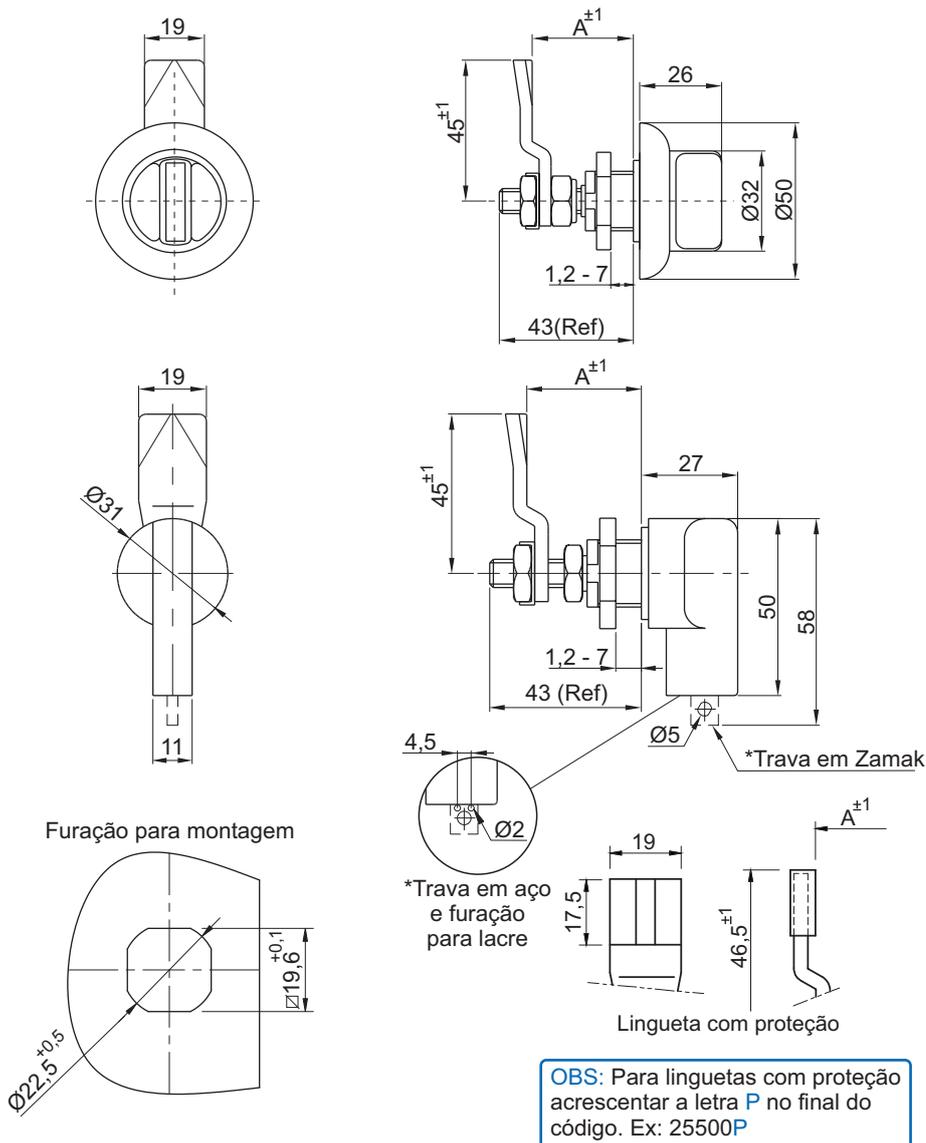
A chave é retirada na posição fechada e aberta. Fechos com miolo yale são acompanhados por 01 chave (segredo EK333).

Segredos diferentes sob consulta. Produto fornecido sem cadeado.

Acessórios:

Chapas estampadas (Pág. 52). Chaves (Pág. 54 e 59).

PRETO	MEDIDA DA LINGUETA AJUSTÁVEL (A)	MIOLO YALE	SEM CHAVE
		23 a 38 mm	25371
	29 a 44 mm	25377	25345
	38 a 53 mm	25379	25353
	46 a 61 mm	25381	25363



OBS: Para linguetas com proteção acrescentar a letra **P** no final do código. Ex: 25500P

DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Manopla e anel de acabamento injetados em poliamida reforçada com fibra de vidro e aditivo UV. Bucha, porca e eixo em zamak. Lingueta confeccionada em aço carbono com 3,8 mm.

Acabamento:

Manopla e anel em poliamida preta. Bucha, lingueta e porcas zincado trivalente branco.

Acessórios:

Chapas estampadas (Pág. 52). Chaves (Pág. 59).

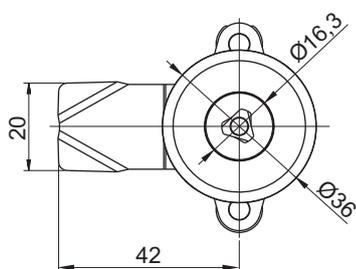
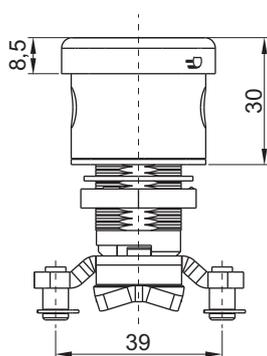
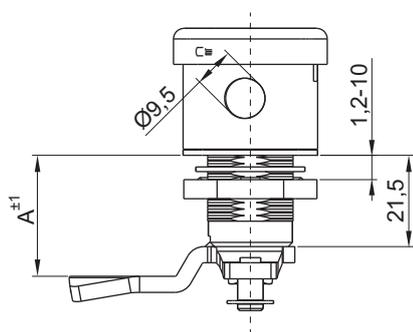
Montagem:

Fixação através de porca.

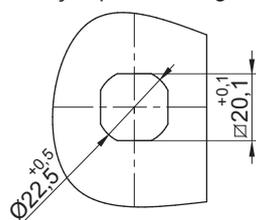
Observação:

Produto fornecido sem cadeado. *Opção com furação para lacre a trava é fornecida em aço, demais modelos a trava é fornecida em zamak.

	MEDIDA DA LINGUETA (A)	MANOPLA C/ANEL	MANOPLA SEM TRAVA P/CADEADO	MANOPLA COM TRAVA P/CADEADO	MANOPLA C/FURAÇÃO PARA LACRE E TRAVA P/CADEADO
PRETO	10 a 20 mm	25500	25130	25152	29307
	20 a 30 mm	25501	25218	25240	29309
	25 a 35 mm	25502	25132	25154	29311
	33 a 43 mm	25503	25220	25242	29313
	41 a 51 mm	25504	25222	25244	29315



Furação para montagem



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Bucha e corpo em latão. Lingueta com espessura de 3,8 mm e miolo em aço.

Acabamento:

Bucha, miolo e corpo cromado. Porca e lingueta zincado trivalente branco.

Montagem:

Fixação através de porca M22 e 2 pinos recartilhados para fixar a tampa frontal.

Acessórios:

Chapas estampadas (Pág. 52).
Varões e guias (Pág. 63).
Chaves (Pág. 58 e 59).

Observação:

Fecho resistente a vandalismo. Consultar o prazo de entrega.

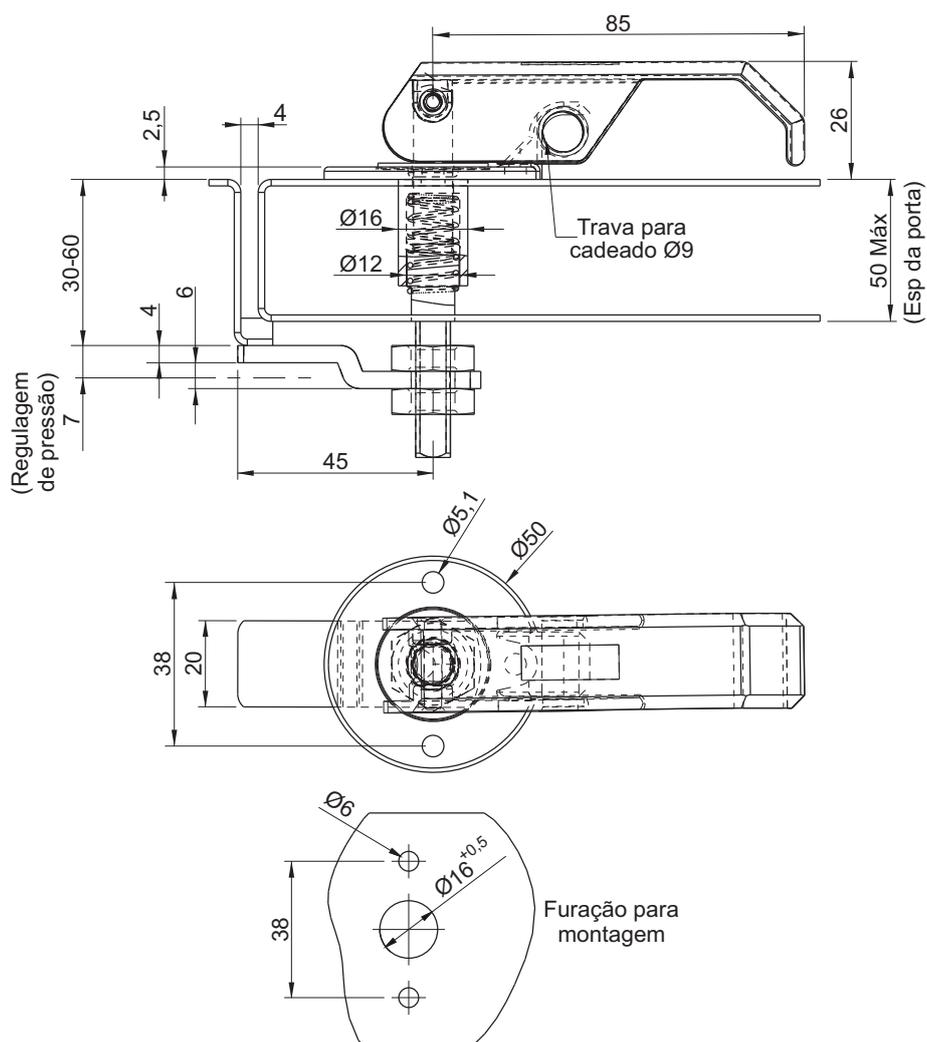
3 PONTOS

MEDIDA LINGUETA (A)

23mm
29mm
35mm

MIOLO TRIÂNGULO

23205
23207
23209



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Manopla e bucha injetadas em zamak.
Lingueta, eixo e porcas confeccionadas em aço.

Acabamento:

Manopla e bucha pintada em preto.
Lingueta, eixo e porcas zincados trivalente branco.

Montagem:

Fixação através de parafusos ou rebites.

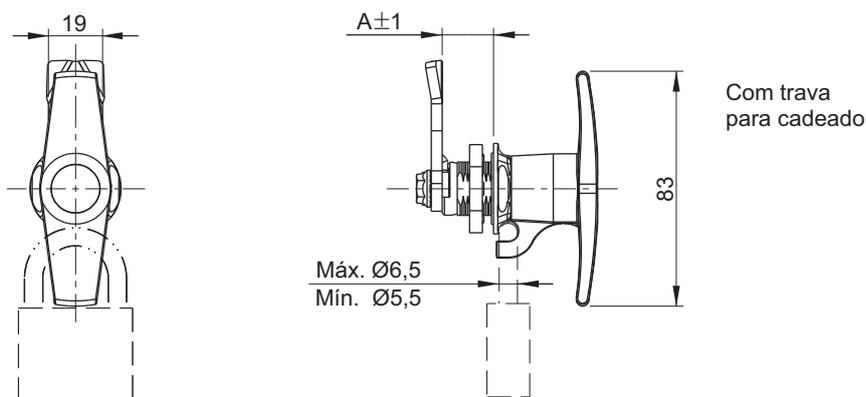
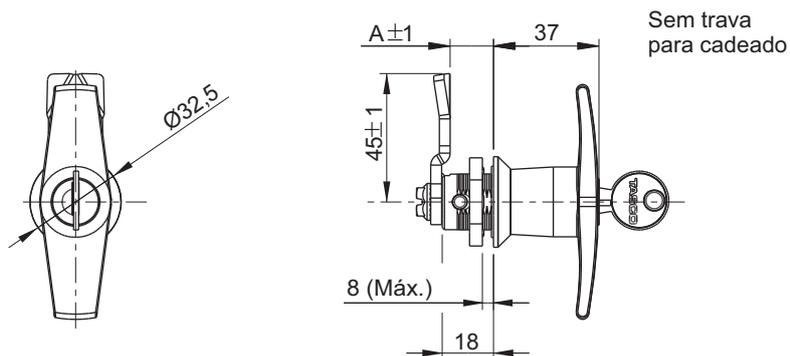
Observação:

Elementos de fixação não são fornecidos.
Produto fornecido sem cadeado.

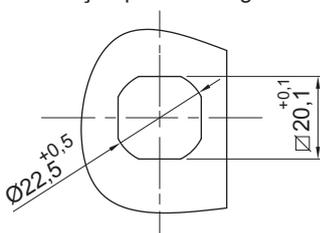
PRETO

CÓDIGO

29000



Furação para montagem



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Maçaneta, bucha, porca e miolo injetado em zamak. Lingueta confeccionada em aço com espessura de 3,8 mm.

Montagem:

Fácil instalação, sem necessidade de desmontagem da lingueta. Fixação através de porca.

Observação:

Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada na posição fechada e aberta. Fecho com miolo yale, acompanha 01 chave (segredo EK333). Segredos diferentes sob consulta.

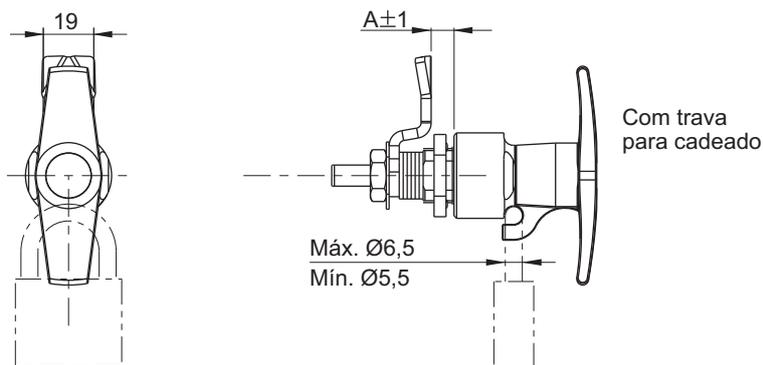
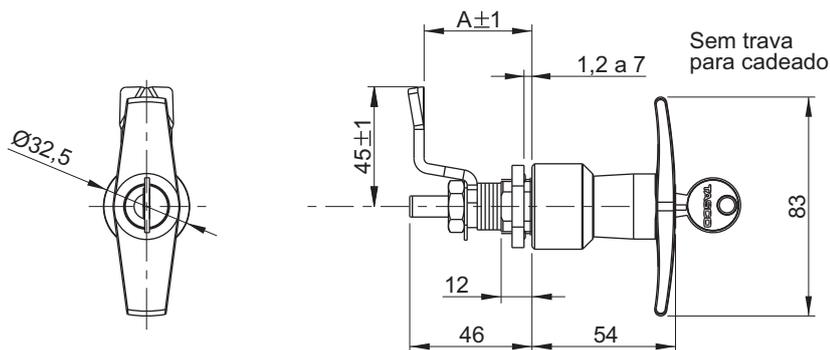
Acabamento:

Cromado ou pintado em preto. Porca e lingueta zincados trivalente branco.

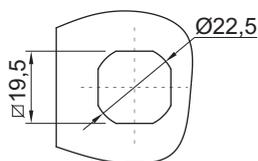
Acessórios:

Chapas estampadas (Pág. 52). Chaves (Pág. 54 e 59).

	MEDIDA DA LINGUETA (A)						MEDIDA DA LINGUETA (A)				
		SEM YALE	COM YALE	SEM YALE C/TRAVA P/CAD	COM YALE E TRAVA P/CAD			SEM YALE	COM YALE	SEM YALE C/TRAVA P/CAD	COM YALE E TRAVA P/CAD
PRETO	15 mm	26470	26436	26538	26506	CROMADO	15 mm	26486	26454	26554	26522
	18 mm	26472	26438	26540	26508		18 mm	26490	26456	26556	26524
	20 mm	26474	26440	26542	26510		20 mm	26492	26458	26558	26526
	25 mm	26476	26442	26544	26512		25 mm	26494	26460	26560	26528
	30 mm	26478	26446	26546	26514		30 mm	26496	26462	26562	26530
	32 mm	26480	26448	26548	26516		32 mm	26500	26464	26564	26532
	35 mm	26482	26450	26550	26518		35 mm	26502	26466	26566	26534
	38 mm	26484	26452	26552	26520		38 mm	26504	26468	26568	26536



Furação para montagem



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Maçaneta, bucha, miolo e porca injetadas em zamak. Seis discos de regulagem em aço, lingueta confeccionada em aço com espessura de 3,8 mm

Acabamento:

Cromado ou pintado em preto. Porca, lingueta e discos de regulagem zincado trivalente branco.

Montagem:

Fácil instalação, sem necessidade de desmontagem da lingueta. Fixação através da porca.

Acessórios:

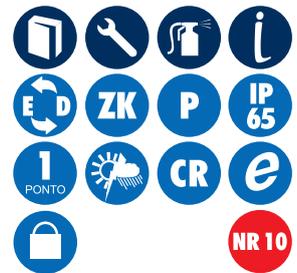
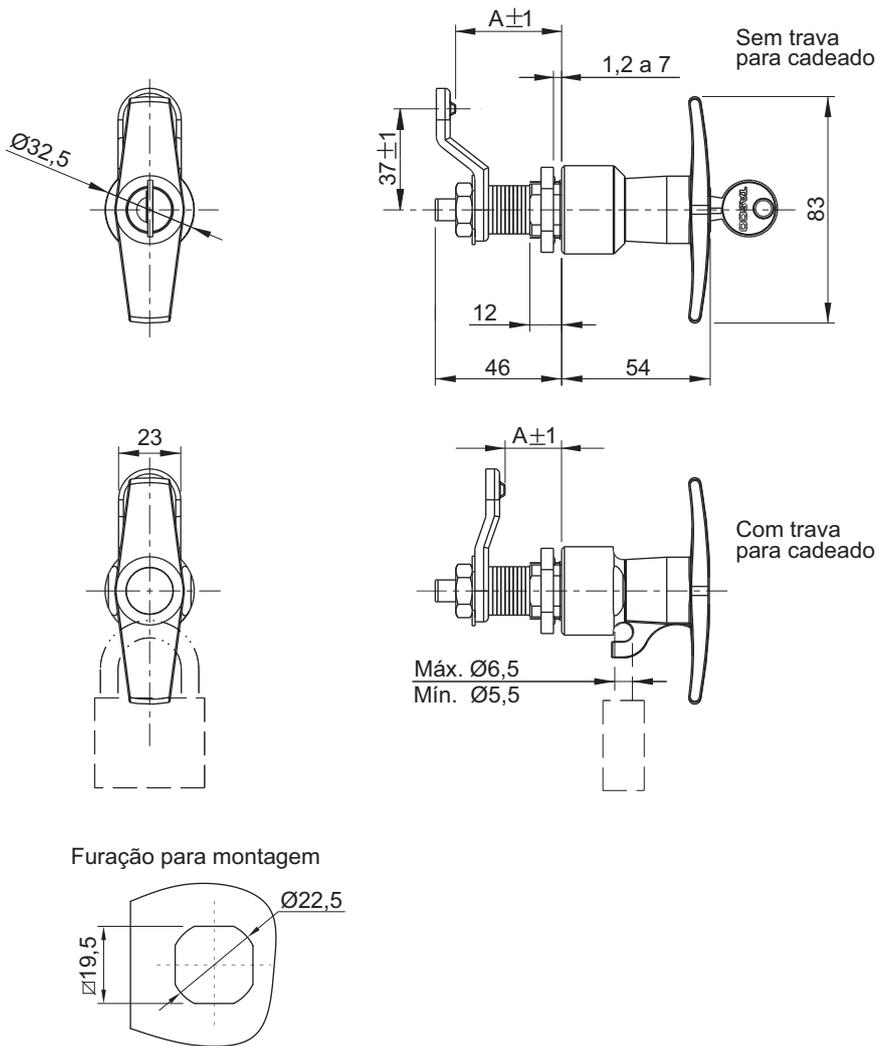
Chapas estampadas (Pág. 52).
Chaves (Pág. 54 e 59).

Observação:

Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada na posição fechada e aberta. Fecho com miolo yale, acompanha 01 chave (segredo EK333). Segredos diferentes sob consulta.

	MEDIDA DA LINGUETA C/REGULAGEM (A)		MEDIDA DA LINGUETA C/REGULAGEM (A)	
	SEM YALE	COM YALE	SEM YALE C/TRAVA P/CAD	COM YALE E TRAVA P/CAD
PRETO	5 a 8 mm	22816	22796	22856
	8 a 17 mm	22818	22798	22858
	13 a 22 mm	22820	22800	22860
	23 a 32 mm	22822	22802	22862
	31 a 40 mm	22824	22804	22864

	MEDIDA DA LINGUETA C/REGULAGEM (A)		MEDIDA DA LINGUETA C/REGULAGEM (A)	
	SEM YALE	COM YALE	SEM YALE C/TRAVA P/CAD	COM YALE E TRAVA P/CAD
CROMADO	5 a 8 mm	22826	22806	22866
	8 a 17 mm	22828	22808	22868
	13 a 22 mm	22830	22810	22870
	23 a 32 mm	22832	22812	22872
	31 a 40 mm	22834	22814	22874



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Maçaneta, bucha, miolo e porca injetadas em zamak, Seis discos de regulagem e lingueta abaulada confeccionada em aço com espessura de 1,5 mm

Acabamento:

Cromado ou pintado em preto. Porca, lingueta e discos de regulagem zincado trivalente branco.

Montagem:

É necessária a desmontagem da lingueta. Fixação através de porca. Os discos com 1,5 mm de espessura cada permitem a regulagem da altura da lingueta.

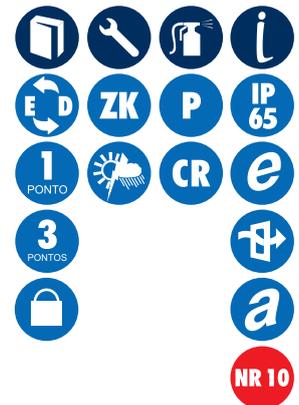
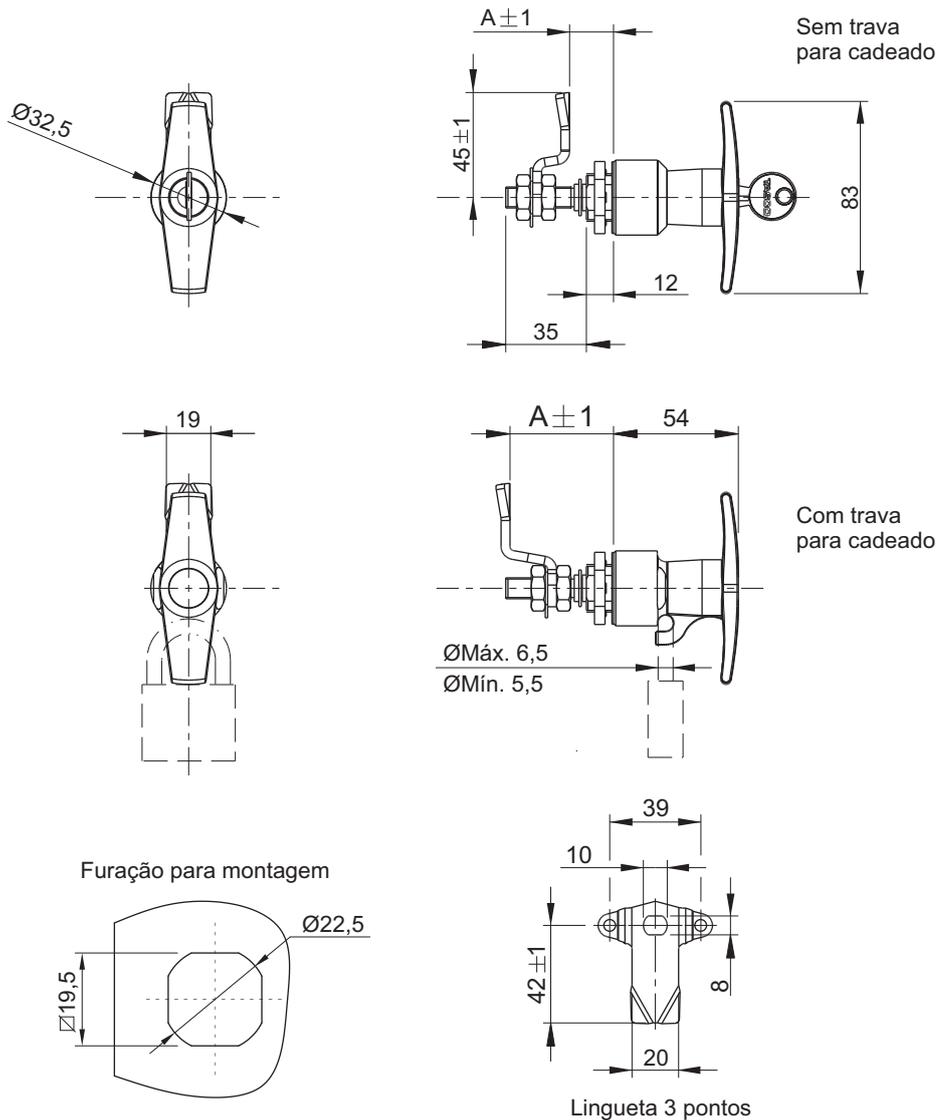
Acessórios:

Chapas estampadas (Pág. 52).
Chaves (Pág. 54 e 59).

Observação:

Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada na posição fechada e aberta. Fecho com miolo yale, acompanha 01 chave (segredo EK333). Segredos diferentes sob consulta.

	MEDIDA DA LINGUETA C/REGULAGEM (A)					MEDIDA DA LINGUETA C/REGULAGEM (A)				
		SEM YALE	COM YALE	SEM YALE C/TRAVA P/CAD	COM YALE E TRAVA P/CAD		SEM YALE	COM YALE	SEM YALE C/TRAVA P/CAD	COM YALE E TRAVA P/CAD
PRETO	5 a 14 mm	26878	26868	26898	26888	5 a 14 mm	26918	26908	26938	26928
	9 a 18 mm	26880	26870	26900	26890	9 a 18 mm	26920	26910	26940	26930
	13 a 22 mm	26882	26872	26902	26892	13 a 22 mm	26922	26912	26942	26932
	19 a 28 mm	26884	26874	26904	26894	19 a 28 mm	26924	26914	26944	26934
	23 a 32 mm	26886	26876	26906	26896	23 a 32 mm	26926	26916	26946	26936
CROMADO	5 a 14 mm	26878	26868	26898	26888	5 a 14 mm	26918	26908	26938	26928
	9 a 18 mm	26880	26870	26900	26890	9 a 18 mm	26920	26910	26940	26930
	13 a 22 mm	26882	26872	26902	26892	13 a 22 mm	26922	26912	26942	26932
	19 a 28 mm	26884	26874	26904	26894	19 a 28 mm	26924	26914	26944	26934
	23 a 32 mm	26886	26876	26906	26896	23 a 32 mm	26926	26916	26946	26936



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Maçaneta, bucha e porca de fixação em zamak, eixo acionador e lingueta em aço carbono.

Acabamento:

Maçaneta e bucha cromadas ou pintadas em preto. Eixo, lingueta e porca zincado trivalente branco.

Montagem:

Fixação através de porca M22.

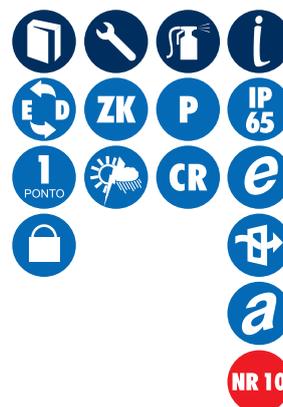
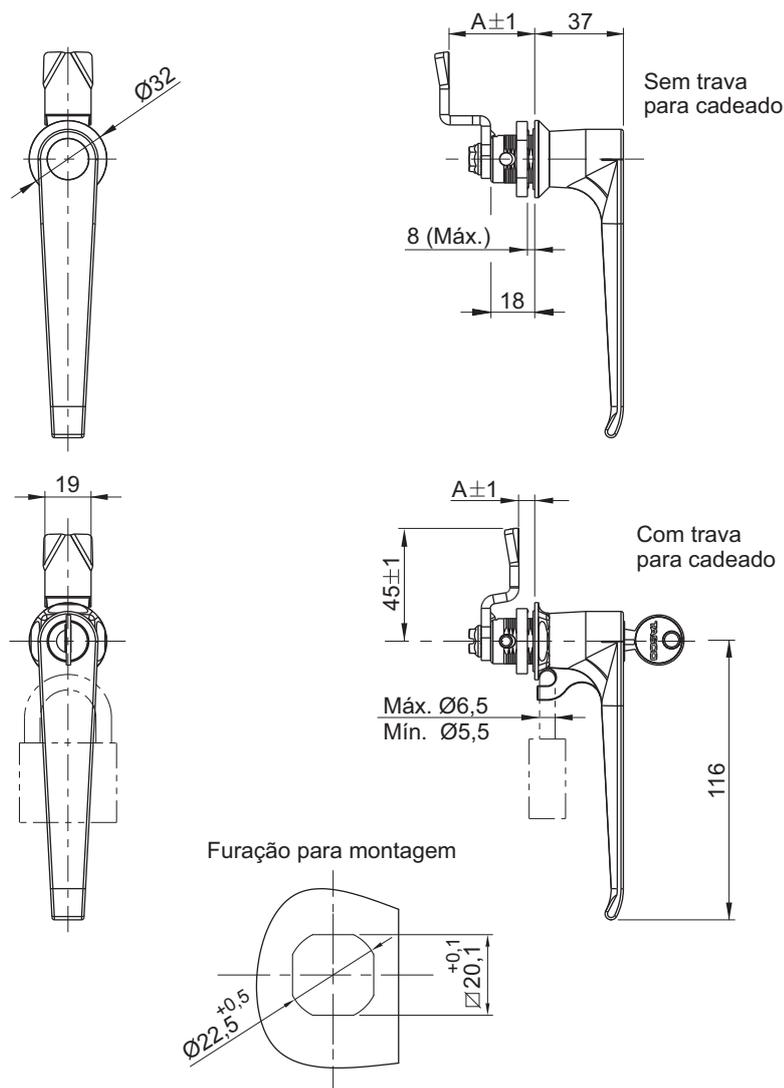
Acessórios:

Chapas estampadas (Pág. 52).
Varões e guias (Pág. 63).
Chaves (Pág. 54 e 59).

Observação:

Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada na posição fechada e aberta. Fecho com miolo yale acompanha 01 chave (segredo EK333). Segredos diferentes sob consulta.

	MEDIDA DA LINGUETA AJUSTÁVEL (A)	MAÇANETA COM YALE		MAÇANETA SEM YALE		SEM YALE C/TRAVA P/CAD		COM YALE E TRAVA P/CAD	
		PRETO	CROMADO	PRETO	CROMADO	PRETO	CROMADO	PRETO	CROMADO
1 PONTO	10 a 18 mm	26948	26956	26966	26976	26986	26996	27006	27016
	19 a 27 mm	26950	26958	26968	26978	26988	26998	27008	27018
	24 a 32 mm	26952	26960	26970	26980	26990	27000	27010	27020
	34 a 42 mm	26953	26962	26972	26982	26992	27002	27012	27022
	42 a 50 mm	26954	26964	26974	26984	26994	27004	27014	27024
3 PONTOS	22 a 30 mm	27026	27030	27034	27038	27042	27046	27050	27054
	29 a 37 mm	27028	27032	27036	27040	27044	27048	27052	27056



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Maçaneta, bucha e porca de fixação em zamak e lingueta em aço carbono.

Acabamento:

Maçaneta e bucha cromadas ou pintadas em preto. Lingueta e porca zincado trivalente branco.

Montagem:

Fixação através de porca M22.

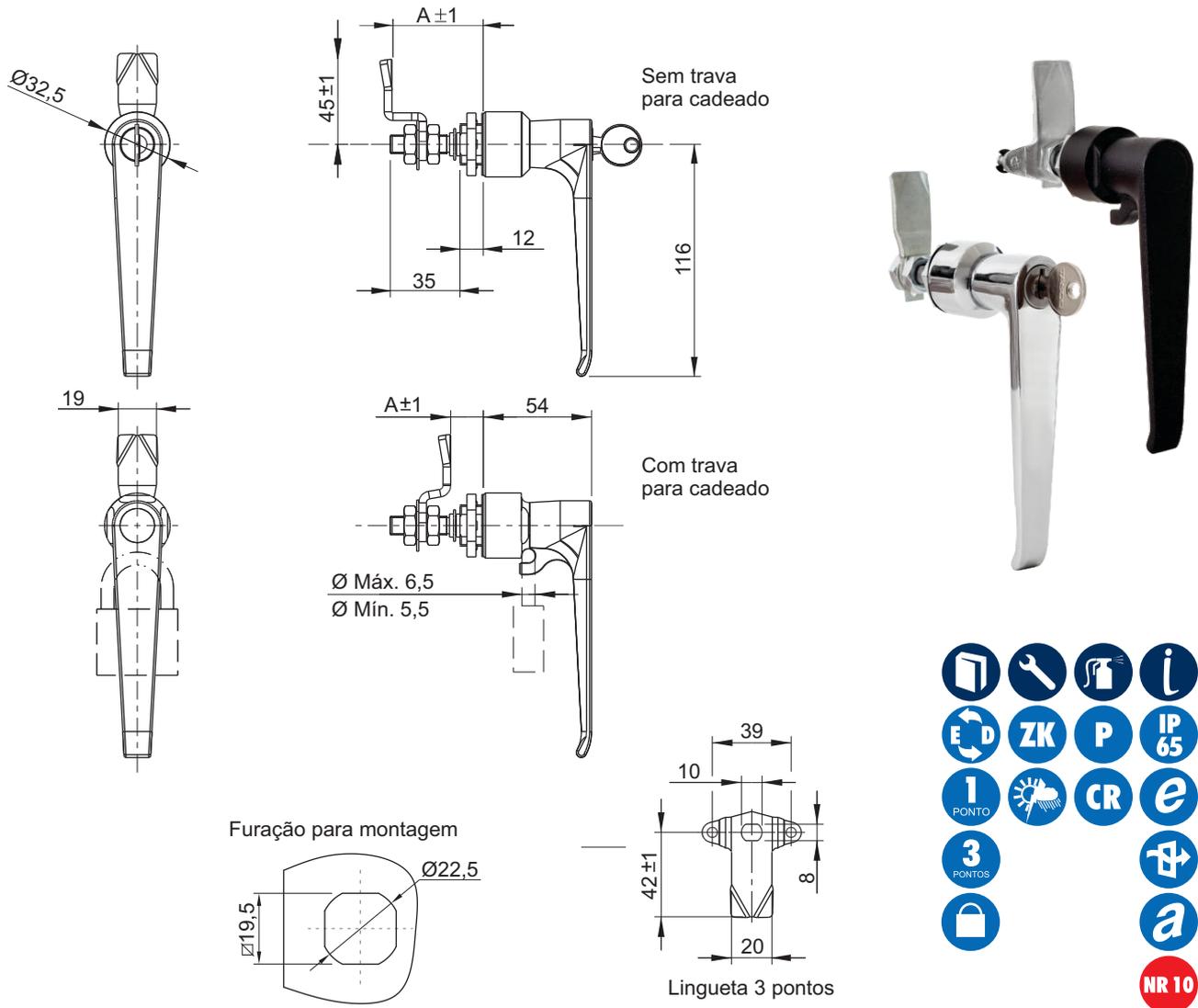
Acessórios:

Chapas estampadas (Pág. 52). Chaves (Pág. 54 e 59).

Observação:

Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada na posição fechada e aberta. Fecho com miolo yale acompanha 01 chave (segredo EK333). Segredos diferentes sob consulta.

MEDIDA DA LINGUETA AJUSTÁVEL (A)	 MAÇANETA COM YALE		 MAÇANETA SEM YALE		 SEM YALE C/TRAVA P/CAD		 COM YALE E TRAVA P/CAD	
	PRETO	CROMADO	PRETO	CROMADO	PRETO	CROMADO	PRETO	CROMADO
15 mm	25678	25702	25718	25734	25782	25798	25750	25766
18 mm	25680	25704	25720	25736	25784	25800	25752	25768
20 mm	25682	25706	25722	25738	25786	25802	25754	25770
25 mm	25684	25708	25724	25740	25788	25804	25756	25772
30 mm	25686	25710	25726	25742	25790	25806	25758	25774
32 mm	25688	25712	25728	25744	25792	26302	25760	25776
35 mm	25690	25714	25730	25746	25794	26304	25762	25778
38 mm	25700	25716	25732	25748	25796	26306	25764	25780



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Maçaneta, bucha e porca de fixação em zamak, eixo acionador e lingueta em aço carbono.

Acabamento:

Maçaneta e bucha cromadas ou pintadas em preto. Eixo, lingueta e porca zincado trivalente branco.

Montagem:

Fixação através de porca M22.

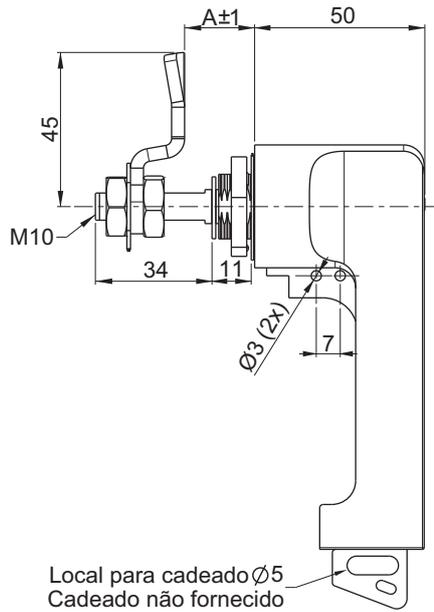
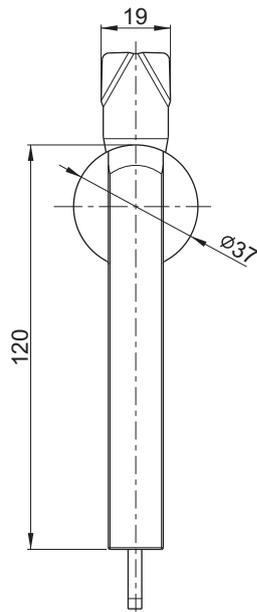
Acessórios:

Chapas estampadas (Pág. 52).
Varões e guias (Pág. 63).
Chaves (Pág. 54 e 59).

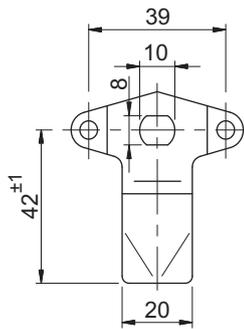
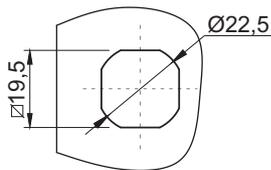
Observação:

Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada na posição fechada e aberta. Fecho com miolo yale acompanha 01 chave (segredo EK333). Segredos diferentes sob consulta.

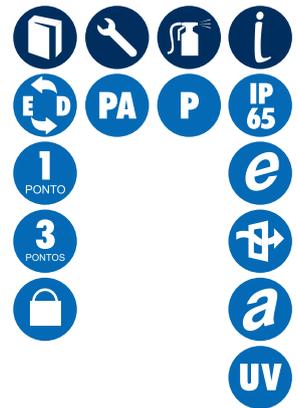
	MEDIDA DA LINGUETA AJUSTÁVEL (A)	MAÇANETA COM YALE		MAÇANETA SEM YALE		SEM YALE C/TRAVA P/CAD		COM YALE E TRAVA P/CAD	
		PRETO	CROMADO	PRETO	CROMADO	PRETO	CROMADO	PRETO	CROMADO
1 PONTO	10 a 18 mm	22472	22482	22492	22506	22568	22578	22548	22558
	19 a 27 mm	22474	22484	22494	22508	22570	22582	22550	22560
	24 a 32 mm	22476	22486	22496	22514	22572	22584	22552	22562
	34 a 42 mm	22478	22488	22498	22516	22574	22586	22554	22564
	42 a 50 mm	22480	22490	22504	22518	22576	22588	22556	22566
3 PONTOS	22 a 30 mm	22524	22528	22536	22544	22612	22616	22602	22606
	29 a 37 mm	22526	22534	22538	22546	22614	22618	22604	22608



Furação para montagem



Lingueta 3 pontos



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Maçaneta injetada em poliamida reforçada com fibra de vidro e aditivo UV. Porca em zamak. Eixo acionador e lingueta em aço carbono.

Acabamento:

Maçaneta e bucha cromados ou pintados em preto. Eixo, lingueta e porca zincado trivalente branco.

Acessórios:

Chapas estampadas (Pág. 52). Varões e guias (Pág. 63). Chaves (Pág. 59).

Montagem:

Fixação através de porca M22.

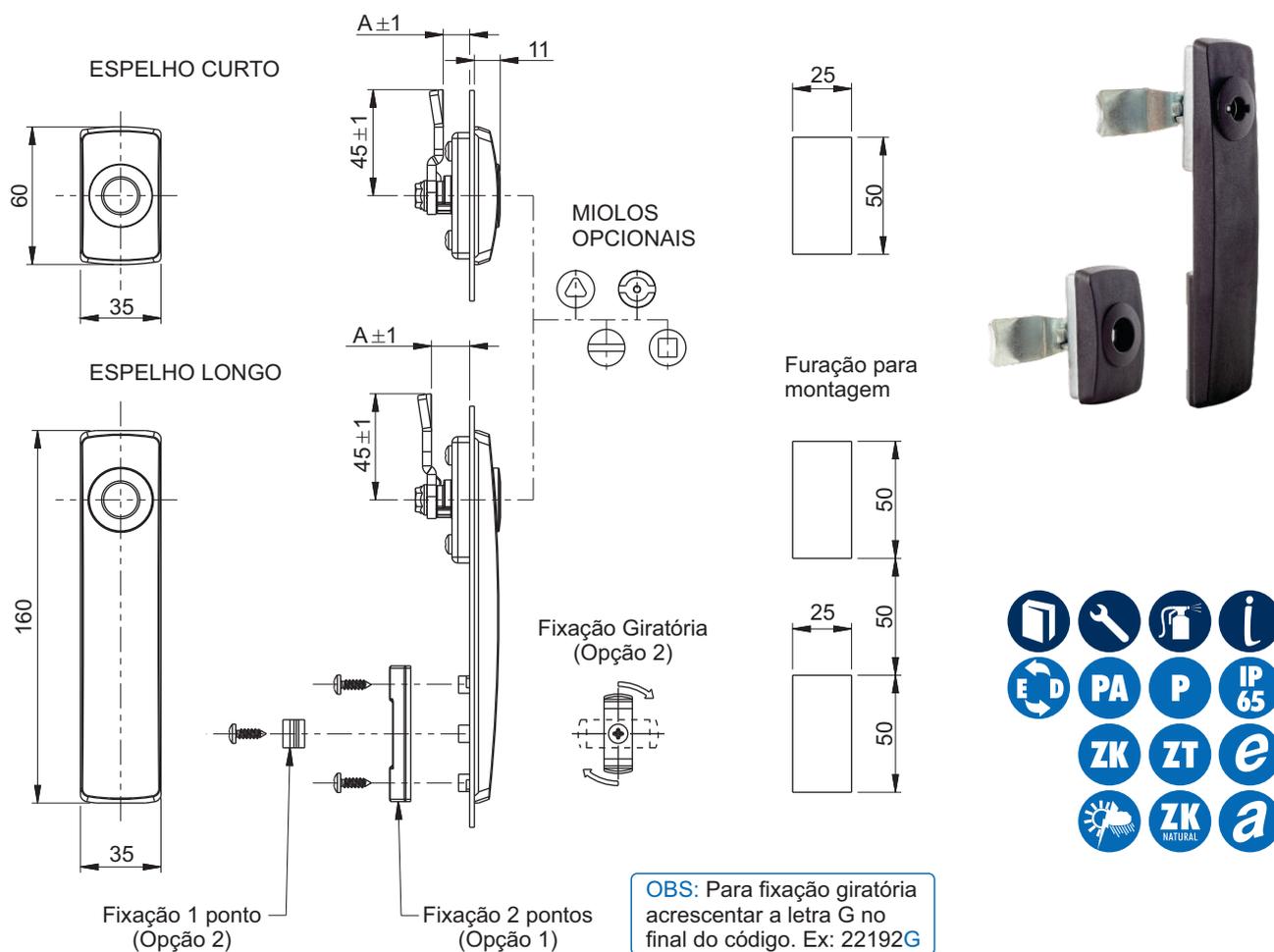
Observação:

Produto fornecido sem cadeado.

MEDIDA DA LINGUETA AJUSTÁVEL (A)

CÓDIGO

	MEDIDA DA LINGUETA AJUSTÁVEL (A)	CÓDIGO
1 PONTO	8 a 18 mm	20011
	17 a 27 mm	20012
	22 a 32 mm	20013
	32 a 42 mm	20014
	40 a 50 mm	20015
3 PONTOS	20 a 30 mm	20016
	27 a 37 mm	20017



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Miolo, adaptador e chapa de fixação injetado em zamak. Espelho injetados em poliamida reforçado com fibra de vidro e aditivo UV. Lingueta confeccionada em aço com espessura de 3,8 mm.

Acabamento:

Miolos cromados, espelho em poliamida preta. Lingueta zincado trivalente branco. Chapa de fixação natural.

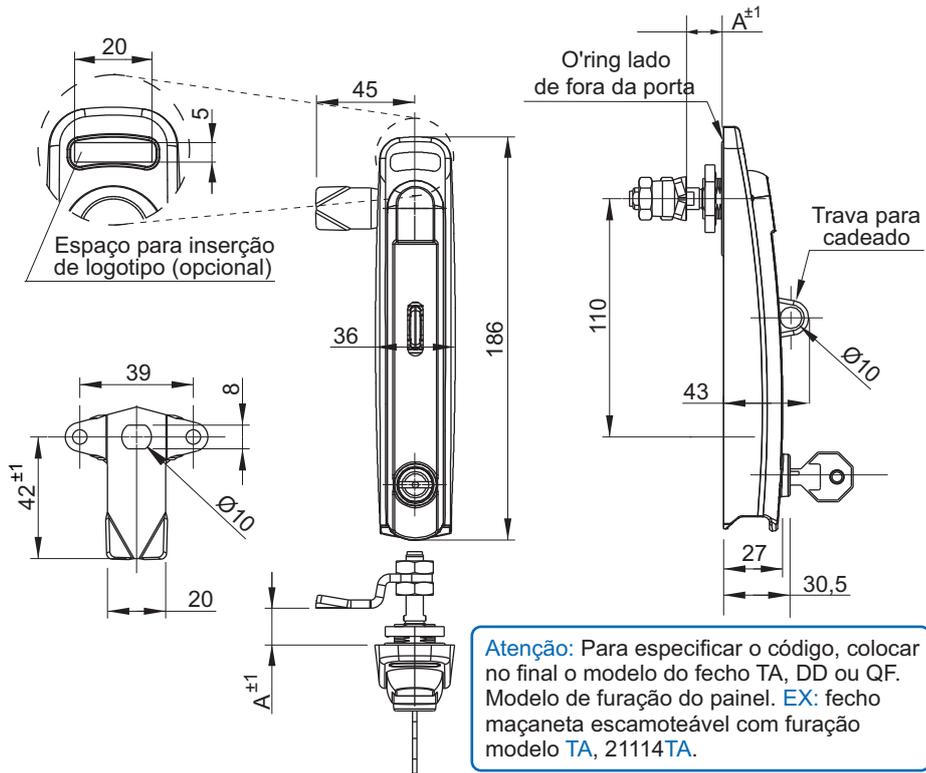
Montagem:

Fixação em fechos através de parafusos, que acompanham o conjunto.

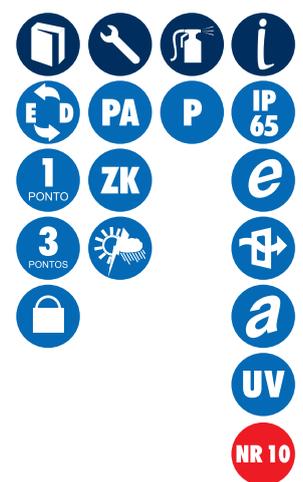
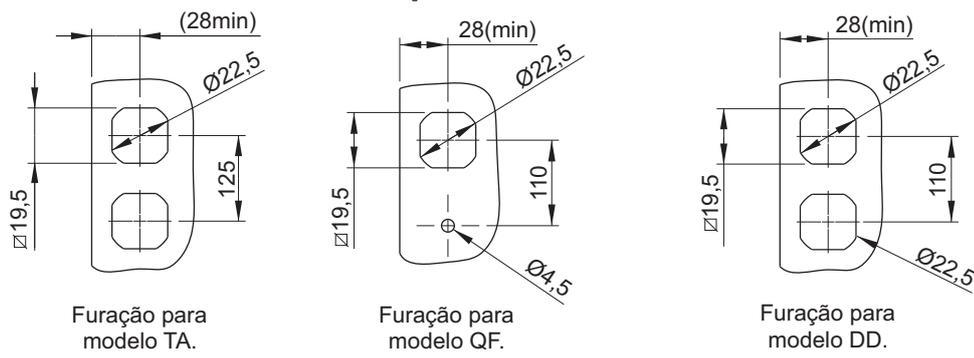
Acessórios:

Chaves (Pág. 56).

	MEDIDA DA LINGUETA(A)	UNIVERSAL COM TRAVA DE CHAVE	MIOLO UNIVERSAL	MIOLO TRIÂNGULO	MIOLO QUADRADO	MIOLO FENDA
ESPELHO CURTO	10 mm	22088	22074	22038	22054	22116
	13 mm	22092	22076	22044	22062	22118
	15 mm	22094	22078	22046	22064	22120
	20 mm	22096	22082	22048	22066	22140
	25 mm	22098	22084	22050	22068	22144
	27 mm	22100	22086	22052	22072	22146
ESPELHO LONGO	10 mm	22192	22178	22148	22164	22220
	13 mm	22194	22182	22150	22166	22224
	15 mm	22196	22184	22152	22168	22226
	20 mm	22198	22186	22154	22172	22228
	25 mm	22200	22188	22156	22174	22230
	27 mm	22204	22190	22158	22176	22232



Atenção: Para especificar o código, colocar no final o modelo do fecho TA, DD ou QF. Modelo de furação do painel. **EX:** fecho maçaneta escamoteável com furação modelo TA, 21114TA.



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:
Maçaneta e espelho injetados em poliamida reforçada com fibra de vidro e aditivo UV. Eixo acionador e cilindro confeccionado em zamak. Pino trava para cadeado de 10 mm em aço inox. Lingueta e chapa de fixação em aço. Porca em zamak.

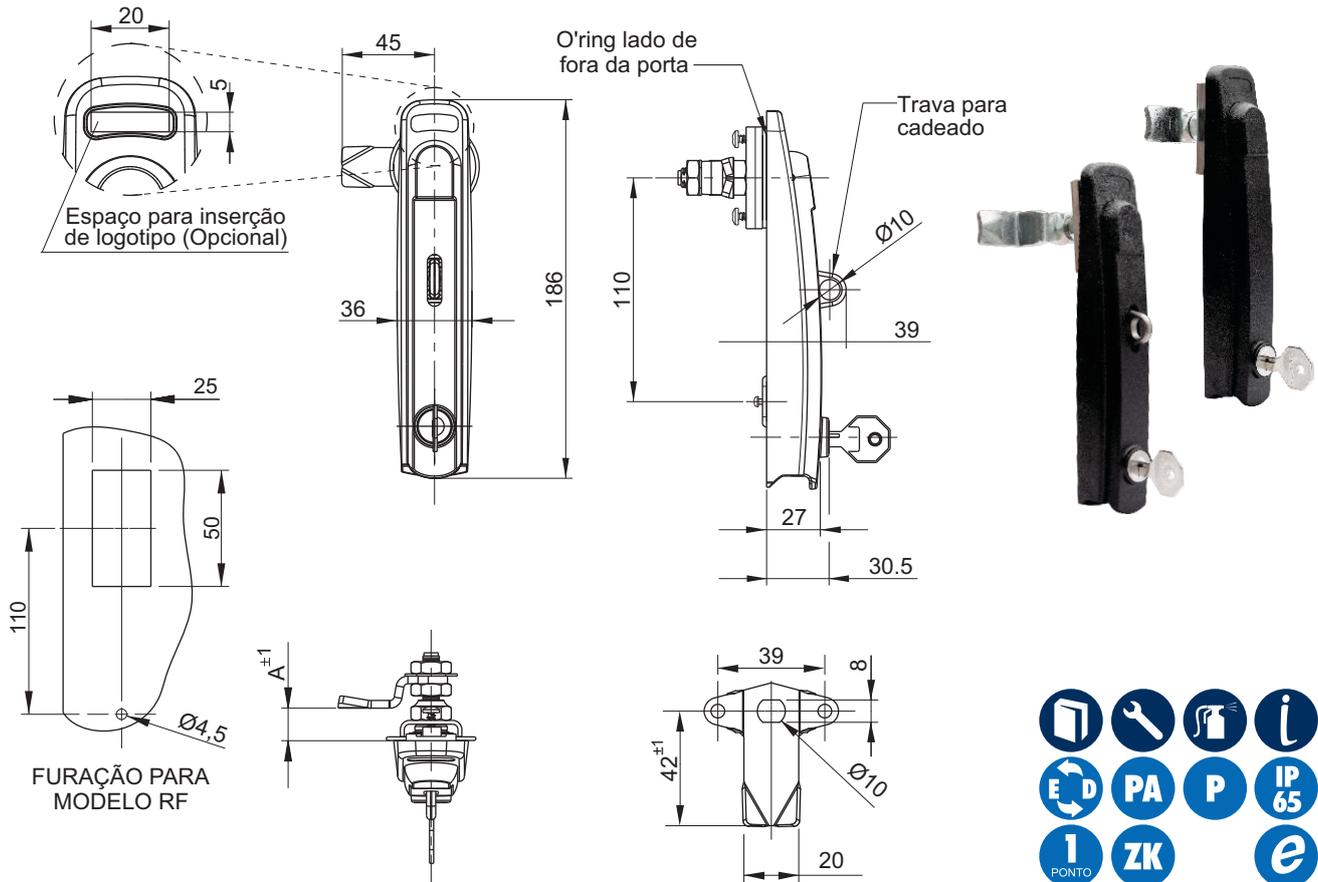
Acabamento:
Poliamida preta, trava para cadeado em aço inoxidável natural. Miolos cromados, eixo, lingueta e chapa de fixação zincados trivalente branco.

Montagem:
Fixação através de porca M22 ou de porca M22 e parafusos.

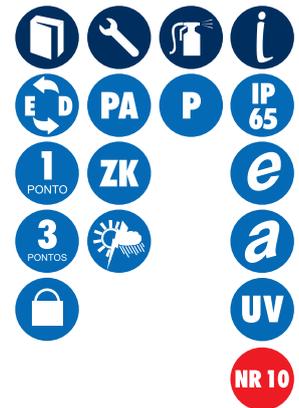
Acessórios:
Chaves (Pág. 54, 55, 56, 57, 58 e 59).
Varões e guias (Pág. 63).

Observação:
Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada somente na posição fechada. Este fecho não tem top de acionamento, a maçaneta vira 360°, para lingueta 1 Ponto. Fecho com miolo yale (segredo STD Tasco) ou (segredo EK333) acompanha 01 chave. Segredos diferentes sob consulta. Produto fornecido sem cadeado.

										
	MIOLO TRIÂNGULO	MIOLO QUADRADO	MIOLO UNIVERSAL	MIOLO CASTELO	MIOLO FENDA	MIOLO YALE	MIOLO YALE	MIOLO YALE	MIOLO YALE	
1 PONTO	8 a 18 mm	21114	21126	21136	21148	21160	21104	21174	21360	21374
	17 a 27 mm	21116	21128	21138	21150	21164	21106	21176	21362	21376
	22 a 32 mm	21118	21130	21140	21152	21168	21108	21178	21364	21378
	32 a 42 mm	21120	21132	21144	21154	21170	21110	21180	21366	21380
	40 a 50 mm	21124	21134	21146	21158	21172	21112	21182	21368	21382
3 PONTOS	20 a 30 mm	21188	21192	21196	21200	21206	21184	21210	21370	21384
	27 a 37 mm	21190	21194	21198	21204	21208	21186	21212	21372	21386



Atenção: Para especificar o código, colocar no final RF. EX: fecho maçaneta escamoteável RF, 21226RF



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Maçaneta e espelho injetados em poliamida reforçada com fibra de vidro e aditivo UV. Eixo acionador e cilindro confeccionado em zamak. Pino trava para cadeado de 10 mm em aço inox. Lingueta e chapa de fixação em aço.

Acabamento:

Poliamida preta, Trava para cadeado em aço inoxidável natural. Miolo cromado, eixo, lingueta e chapa de fixação zincados trivalente branco.

Montagem:

Fixação através de parafusos.

Acessórios:

Chaves (Pág. 54, 55, 56, 57 e 58).
Varões e guias (Pág. 63).

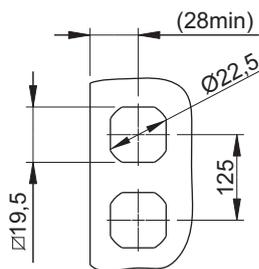
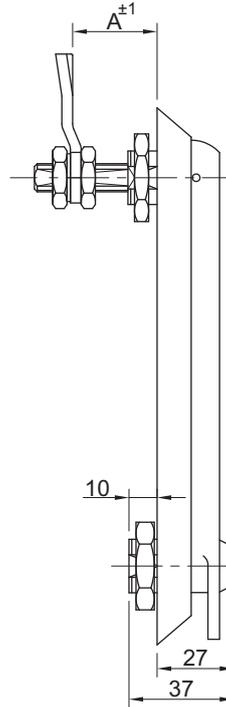
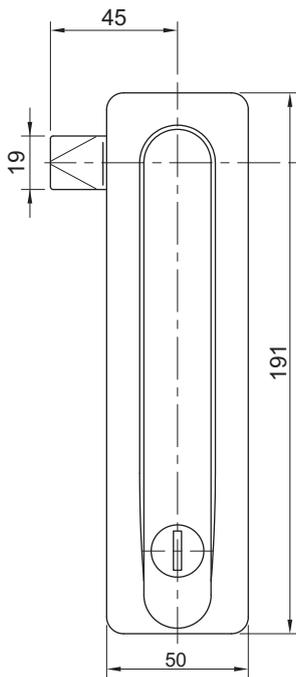
Observação:

Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada somente na posição fechada. Este fecho não tem top de acionamento, a maçaneta vira 360°, para lingueta 1 Ponto. Fecho com miolo yale (segredo STD Tasco) ou (segredo EK333) acompanha 01 chave. Segredos diferentes sob consulta. Produto fornecido sem cadeado.

									
DIMENSÃO "A" LINGUETA AJUSTÁVEL	MIOLO TRIÂNGULO	MIOLO QUADRADO	MIOLO UNIVERSAL	MIOLO CASTELO	MIOLO FENDA	MIOLO YALE	MIOLO COM TRAVA P/CAD E YALE	MIOLO YALE	MIOLO COM TRAVA P/CAD E YALE
13 a 18 mm	21226	21236	21250	21260	21272	21214	21282	21602	21622
22 a 27 mm	21228	21238	21252	21264	21274	21216	21284	21604	21624
27 a 32 mm	21230	21240	21254	21266	21276	21218	21286	21608	21626
37 a 42 mm	21232	21246	21256	21268	21278	21220	21288	21612	21628
45 a 50 mm	21234	21248	21258	21270	21280	21224	21290	21614	21632
25 a 30 mm	21296	21300	21304	21308	21314	21292	21318	21616	21634
32 a 37 mm	21298	21302	21306	21310	21316	21294	21320	21618	21636

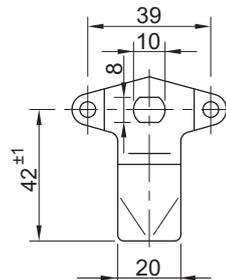
ADAPTADOR (FURAÇÃO RR)

22138



Furação TA

Furação na porta
opcional com $\text{Ø}22,5^{+0,5}$



Lingueta 3 pontos



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Maçaneta e espelhos injetados em poliamida reforçada com fibra de vidro e aditivo UV. Eixo, acionador, miolo e porca em zamak, lingueta e acessórios em aço.

Acabamento:

Maçaneta e espelho em poliamida preta. Miolo cromado. Eixo acionador, lingueta e acessórios zincado trivalente branco.

Montagem:

Fixação através de porca M22.

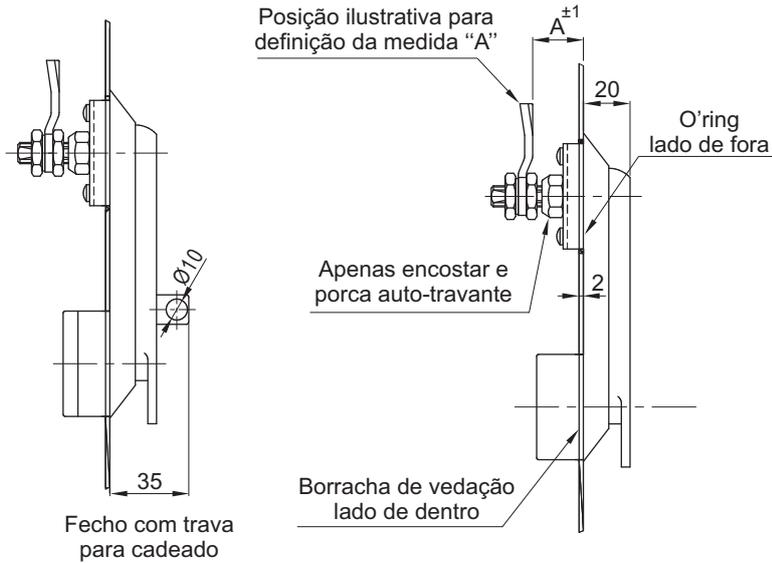
Acessórios:

Chaves (Pág. 54, 55, 56, 57, 58 e 59).
Varões e guias (Pág. 63).

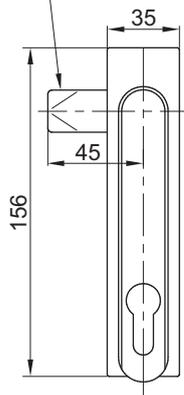
Observação:

Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada somente na posição fechada. Este fecho não tem top de acionamento, a maçaneta vira 360°, para lingueta 1 Ponto. Fecho com miolo yale acompanha 01 chave. (segredo STD Tasco). Segredos diferentes sob consulta.

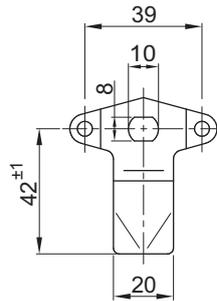
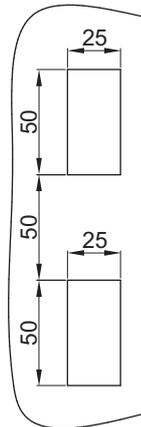
						
MEDIDA DA LINGUETA AJUSTÁVEL (A)	MIOLO YALE	MIOLO TRIÂNGULO	MIOLO QUADRADO	MIOLO UNIVERSAL	MIOLO CASTELO	MIOLO FENDA
1 PONTO	8 a 18mm	20501	20521	20541	20531	20581
	17 a 27mm	20502	20522	20542	20532	20582
	22 a 32mm	20503	20523	20543	20533	20583
	32 a 42mm	20504	20524	20544	20534	20584
	40 a 50mm	20505	20525	20545	20535	20585
3 PONTOS	20 a 30mm	20506	20526	20546	20536	20586
	27 a 37mm	20507	20527	20547	20537	20587



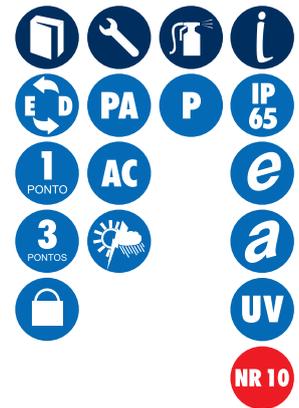
Posição original da lingueta (painel fechado)



Furação para montagem



Lingueta 3 pontos



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Maçaneta, espelho, cilindro cego e tampa protetora injetados em poliamida reforçada com fibra de vidro e aditivo UV. Eixo acionador confeccionado em aço. Cilindro em Zamak. Pino trava para cadeado de 10 mm em aço inoxidável. Linguetas em aço carbono.

Acabamento:

Poliamida preta. Cilindro cromado. Pino aço inoxidável natural. Eixo e linguetas zincado trivalente branco.

Montagem:

Fixação através de parafusos.

Acessórios:

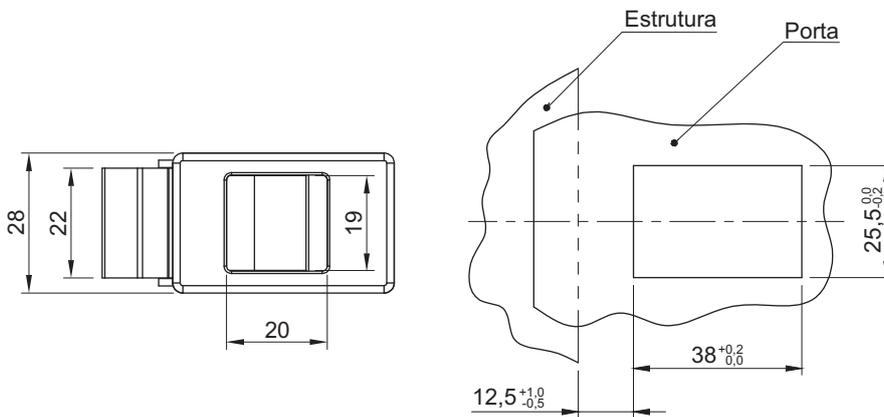
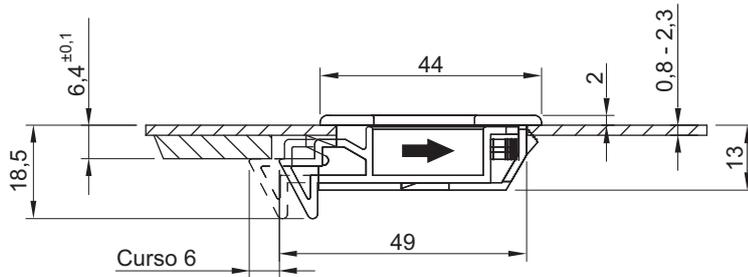
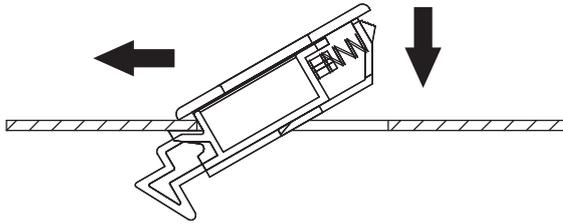
Cilindros intercambiáveis para fecho maçaneta escamoteável (Pág. 72). Chaves (Pág. 54, 55, 56, 57 e 58). Varões e guias (Pág. 63).

Observação:

Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada somente na posição fechada. Este fecho não tem top de acionamento, a maçaneta vira 360°, para lingueta 1 ponto. Fecho com miolo yale acompanha 1 chave (segredo EK333). Segredos diferentes sob consulta. Produto fornecido sem cadeado.

							
	MIOLO YALE	MIOLO TRIÂNGULO	MIOLO QUADRADO	MIOLO UNIVERSAL	CILINDRO CEGO	COM TRAVA P/ CADEADO	
1 PONTO	13 a 18mm	20701	20721	20741	20731	20711	20781
	22 a 27mm	20702	20722	20742	20732	20712	20782
	27 a 32mm	20703	20723	20743	20733	20713	20783
	37 a 42mm	20704	20724	20744	20734	20714	20784
	45 a 50mm	20705	20725	20745	20735	20715	20785
3 PONTOS	25 a 30mm	20706	20726	20746	20736	20716	20786
	32 a 37mm	20707	20727	20747	20737	20717	20787

Instalação



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo injetado em poliamida, mola em aço inoxidável.

Acabamento:

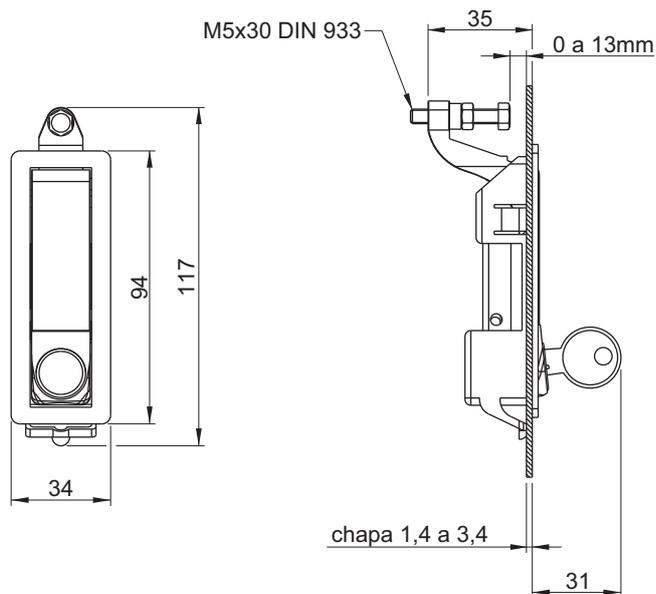
Natural.

Montagem:

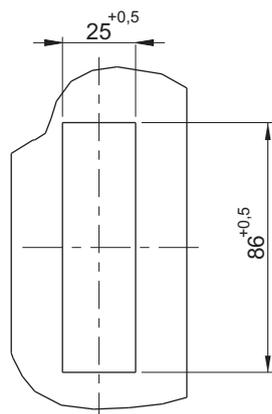
Para portas com espessura de chapa entre 0,8 mm e 2,3 mm. Fácil instalação através de encaixe rápido.

CÓDIGO

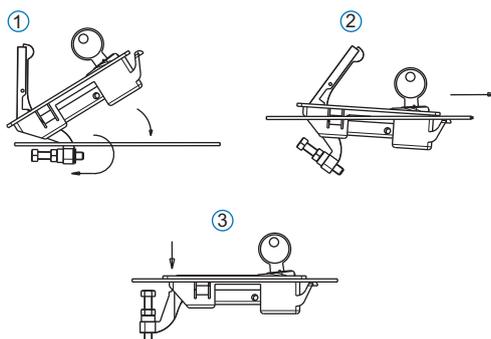
10415



Furação para montagem



Sequência de fixação



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo injetado em poliamida e cilindro yale injetado em zamak.

Acabamento:

Corpo em poliamida preto. Elemento de fixação zincado trivalente branco.

Montagem:

Fácil instalação através de encaixe rápido.

Observação:

Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada na posição fechada e aberta. Fecho maçaneta com miolo yale acompanha 01 chave.



MAÇANETA COM YALE

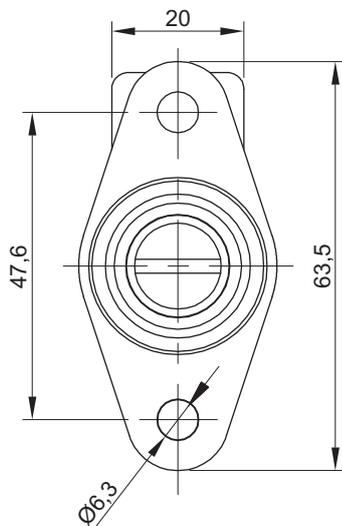
22180



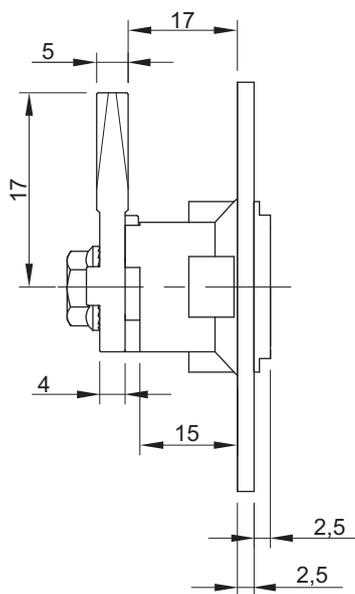
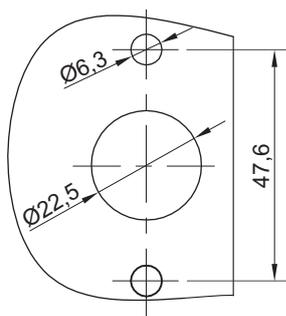
MAÇANETA SEM YALE

22185

PRETO



Furação para montagem



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Bucha, miolo e lingueta injetados em zamak. Anel de vedação injetado em polipropileno.

Acabamento:

Bucha e lingueta em zamak natural. Miolo zincado trivalente branco. Anel vedação natural.

Montagem:

Fixação através de parafusos ou rebites.

Acessórios:

Chaves (Pág. 55, 56, 57 e 58).

Observação:

Os elementos de fixação não são fornecidos.



MIOLO TRIÂNGULO

25505



MIOLO QUADRADO

25510



MIOLO UNIVERSAL

25515



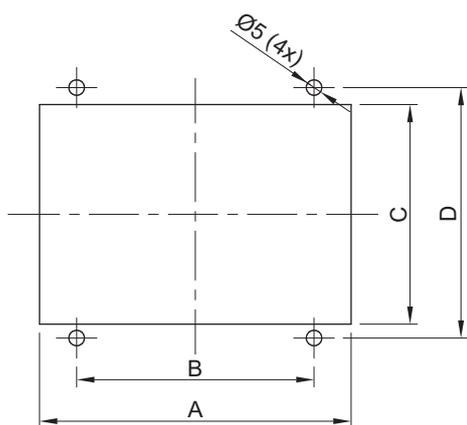
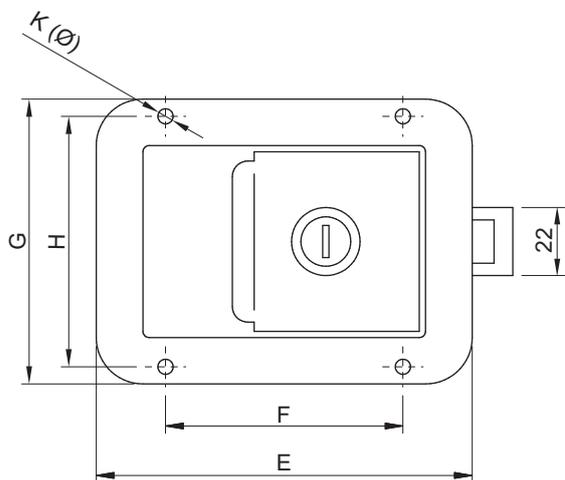
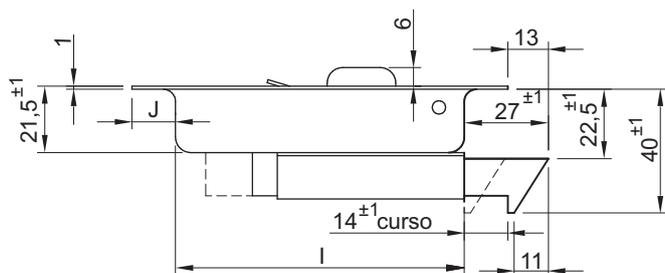
MIOLO CASTELO

25520



MIOLO FENDA

25525



Furação para fixação



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Carcaça confeccionada em aço inox ou aço carbono. Fecho e lingueta injetados em zamak. Chave Yale segredo igual CH751.

Acabamento:

Carcaça em inox polido ou aço carbono pintado em preto. Fecho e lingueta zincados trivalente branco.

Montagem:

Rebites ou parafusos.

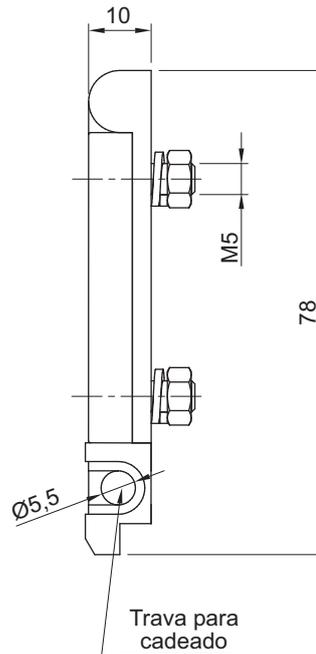
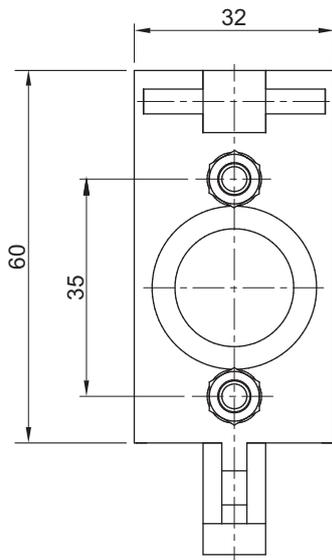
Observação:

A chave é retirada na posição fechada e aberta. Os fechos de embutir com chave, possibilitam o acréscimo de pino com rosca na parte interna, permitindo a abertura pelo lado interno da porta. Pino para parte interna e elementos de fixação não são fornecidos.

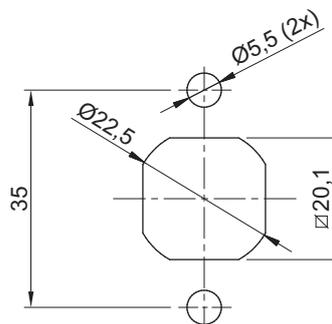
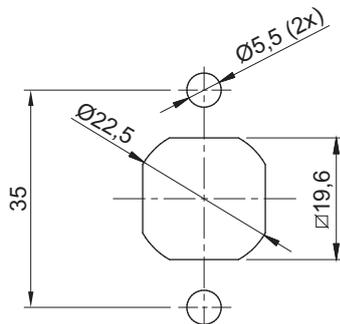
Fecho com miolo yale acompanha 02 chaves.

DIMENSÕES (mm)

MODELOS	CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
INOX PEQUENO	10407	100	76	71	81	121	76	92	81	93	14	4,9
AÇO (PRETO) PEQUENO	10408	100	76	71	81	121	76	92	81	93	14	4,9
INOX GRANDE	10409	116	95	85	94	140	95	108	94	108	16	4,3
AÇO (PRETO) GRANDE	10410	116	95	85	94	140	95	108	94	108	16	4,3



Furação para montagem



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Injetado em termoplástico com elementos de fixação confeccionados em aço.

Acabamento:

Corpo micro texturizado na cor cinza. Elementos de fixação zincado trivalente branco.

Montagem:

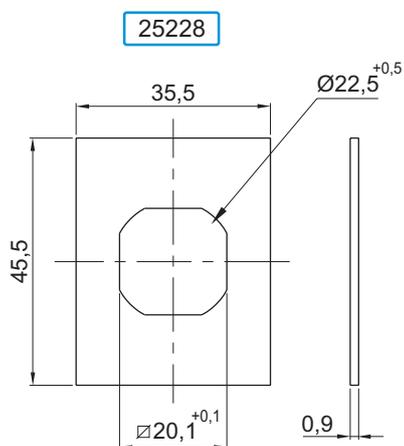
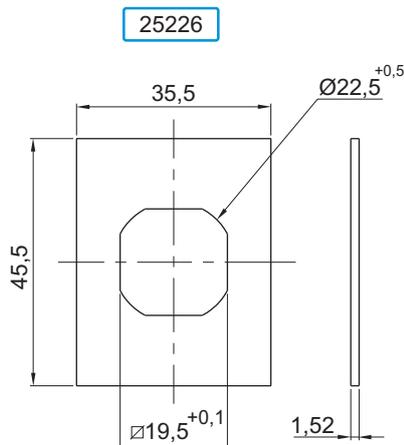
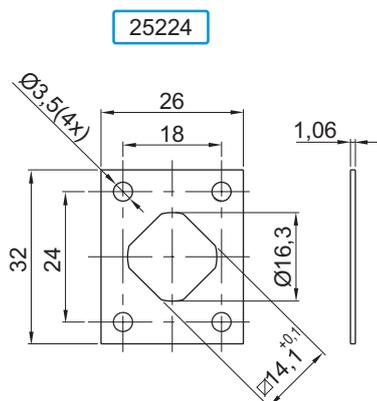
Fixação através de parafusos M5 e porcas.

Observação:

Produto fornecido sem cadeado.

CÓDIGO

24100



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Confeccionadas em chapa de aço.

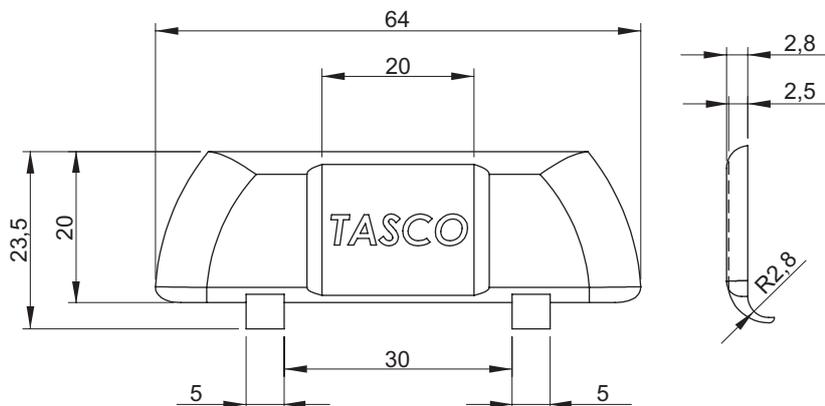
Acabamento:

Zincado trivalente branco.

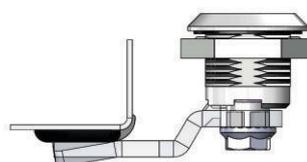
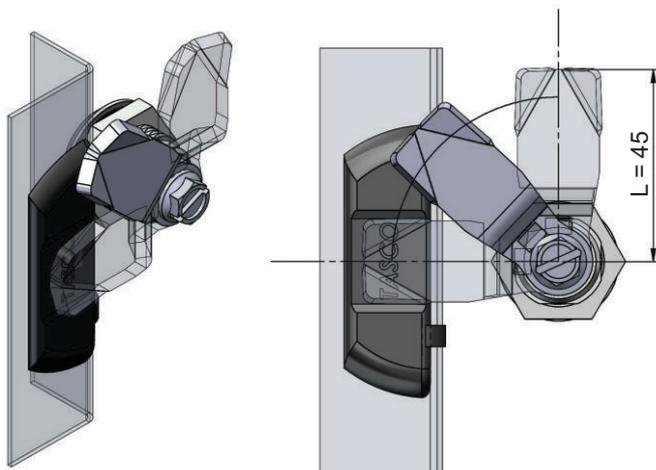
Montagem:

Soldada pelo lado interno da porta, é utilizada para sobreposição de simples furos com diâmetros de 16,3 mm ou 22,5 mm, proporcionando a perfeita fixação do fecho.

FURAÇÃO DA CHAPA ESTAMPADA	FURAÇÃO SIMPLES NA PORTA	MEDIDAS DO FECHO	CÓDIGO
14,1 x 16,3 mm	Ø 16,3 mm	13,8 mm x M16	25224
19,6 x 22,5 mm	Ø 22,5 mm	19,0 mm x M22	25226
20,1 x 22,5 mm	Ø 22,5 mm	19,8 mm x M22	25228



Aplicação:



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo injetado em poliamida com aditivo antichama V0.

Acabamento:

Micro texturizado na cor preta.

Montagem:

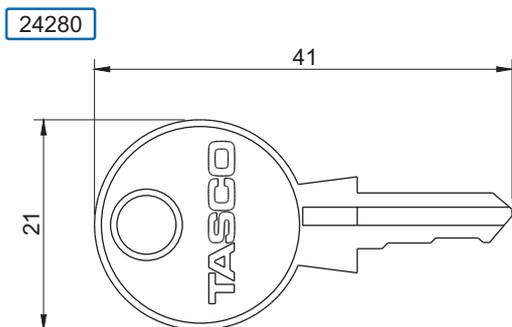
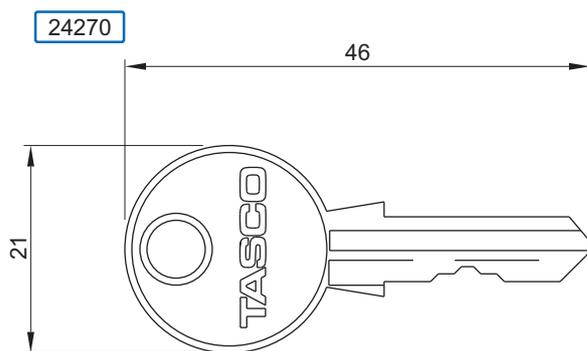
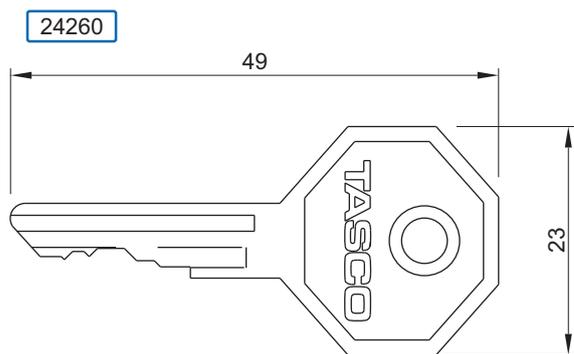
Fixação através de fita adesiva dupla face.

Observação:

Para uma perfeita aderência, indicamos a limpeza da superfície de aplicação com álcool 92,8 INPM (Álcool 96° GL).

CÓDIGO

92950	Embalagem com 10 peças
92960	Embalagem com 50 peças

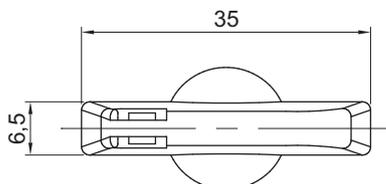
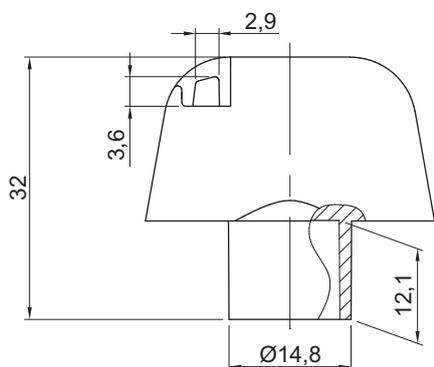


DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:
Chaves em latão.

Acabamento:
Zincado trivalente branco.

CHAVE	CÓDIGO
STD TASCO	24260
EK333	24270
CHAVE MINI	24280



 Acionamento para miolo universal com pino de Ø3 mm.

 Acionamento para miolo quadrado de 8 mm.

 Acionamento para miolo castelo de Ø12 mm.

 Acionamento para miolo triângulo de 8 mm.



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Chaves injetadas em zamak.

Acabamento:

Zincado trivalente branco.

Montagem:

Utilizada em diversas opções de miolos de segurança.

Observação:

Não recomendadas para fechos cremona com miolos intercambiáveis (Pág. 74) e fechos lingueta com varão (Pág. 62 e 158) devido ao tamanho reduzido da empunhadora.



MIOLO TRIÂNGULO

24001



MIOLO CASTELO

24002



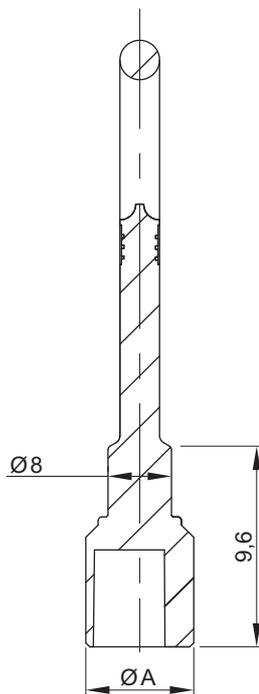
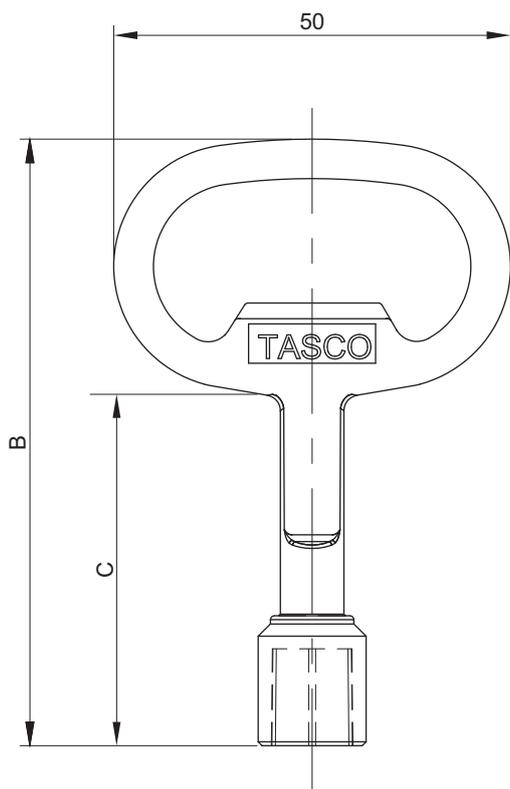
MIOLO UNIVERSAL

24003



MIOLO QUADRADO

24004



 Acionamento para miolo universal com pino de Ø3 mm.

 Acionamento para miolo universal com pino de Ø5 mm.

 Acionamento para miolo castelo de Ø12 mm.

 Acionamento para miolo quadrado de 8 mm.

 Acionamento para miolo triângulo de 8 mm.

 Acionamento para miolo fenda de 3 mm.

DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Chaves injetadas em zamak.

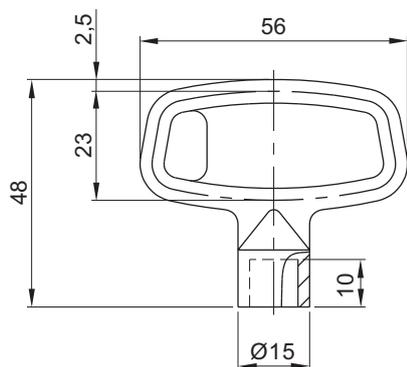
Acabamento:

Zincado trivalente branco.

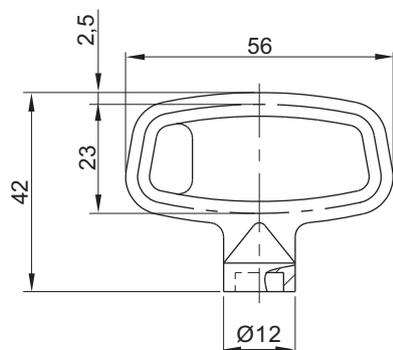
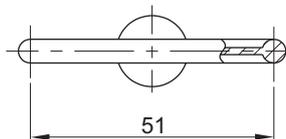
Montagem:

Utilizada em diversas opções de miolos de segurança.

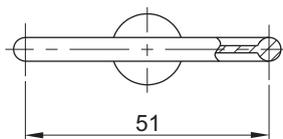
DIMENSÃO (A)	DIMENSÃO (B)	DIMENSÃO (C)	 MIOLO TRIÂNGULO	 MIOLO QUADRADO
13,6 mm	77 mm	45 mm	24210	24240
13,6 mm	70 mm	38 mm	 MIOLO UNIVERSAL 3 mm 24230	 MIOLO UNIVERSAL 5 mm 24290
15,9 mm	77 mm	45 mm	 MIOLO CASTELO 24220	 MIOLO FENDA 24250



Chave em poliamida para fechos lingueta.



Chave em poliamida para fechos lingueta **mini**



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Chaves injetadas em poliamida reforçada com fibra de vidro.

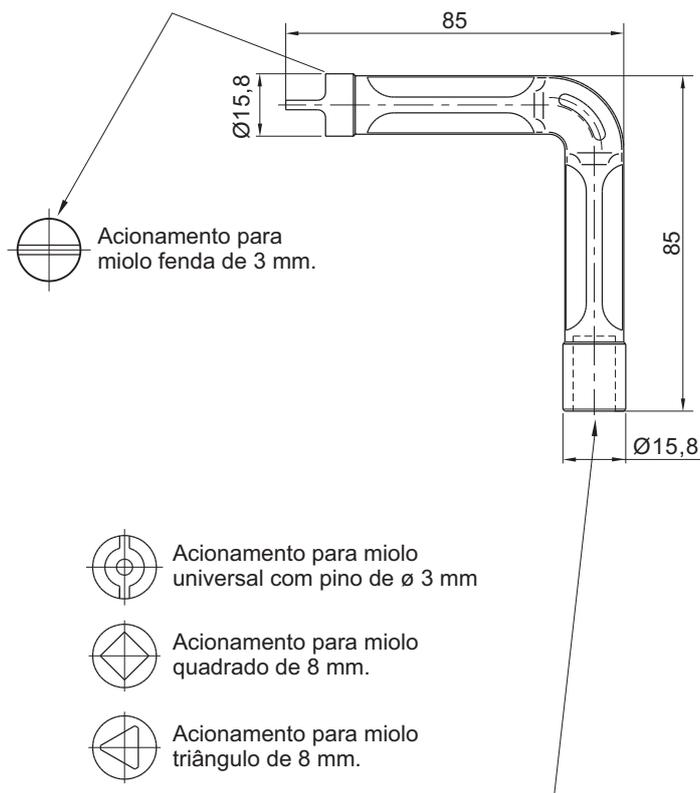
Acabamento:

Poliamida cinza.

Montagem:

Utilizada em diversas opções de miolos de segurança.

	 MIOLO TRIÂNGULO	 MIOLO QUADRADO	 MIOLO UNIVERSAL	 MIOLO CASTELO
PARA FECHO LINGUETA				
CHAVE EM POLIAMIDA CINZA	24320 8 mm	24340 8 mm	24330 ø 3 mm	24310 ø 12 mm
PARA FECHO LINGUETA MINI				
CHAVE EM POLIAMIDA CINZA	24321 6 mm	24341 6 mm	----- -----	24311 ø 9 mm



Chave (**conjugada**) em zamak com opção de acionamento fenda e outro acionamento.

DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Chaves injetadas em zamak.

Montagem:

Utilizada em diversas opções de miolos de segurança.

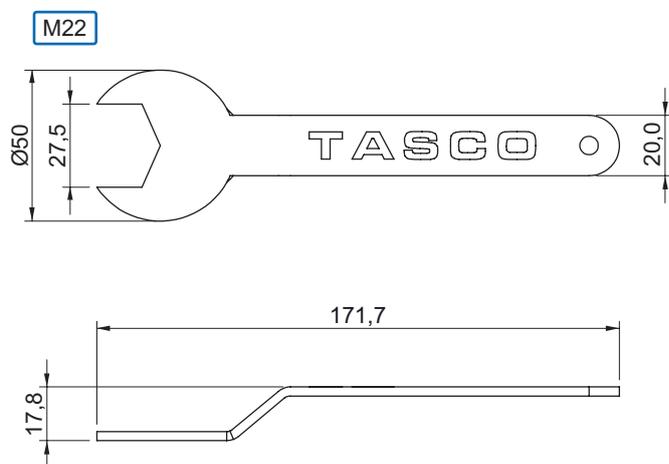
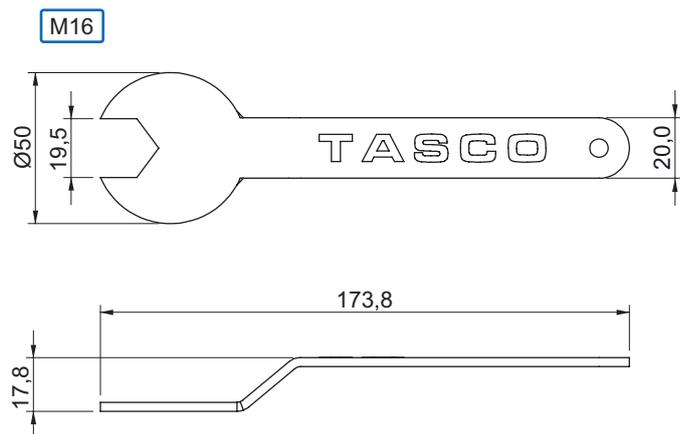
Observação:

Chave em Zamak não recomendada para fecho lift (Pág. 83).

Acabamento:

Zincado trivalente branco.

PARA FECHO LINGUETA (CHAVE CONJUGADA)	MIOLO FENDA/ TRIÂNGULO	MIOLO FENDA/ QUADRADO	MIOLO FENDA/ UNIVERSAL
CHAVE EM ZAMAK	24365 8mm	24375 8mm	24355 \varnothing 3mm



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Chaves confeccionada em aço com espessura 3,0 mm.

Acabamento:

Pintado em preto.

Montagem:

Utilizada em porcas M16 e M22.

ABERTURA	CÓDIGO
M16	24385
M22	24383

FECHOS

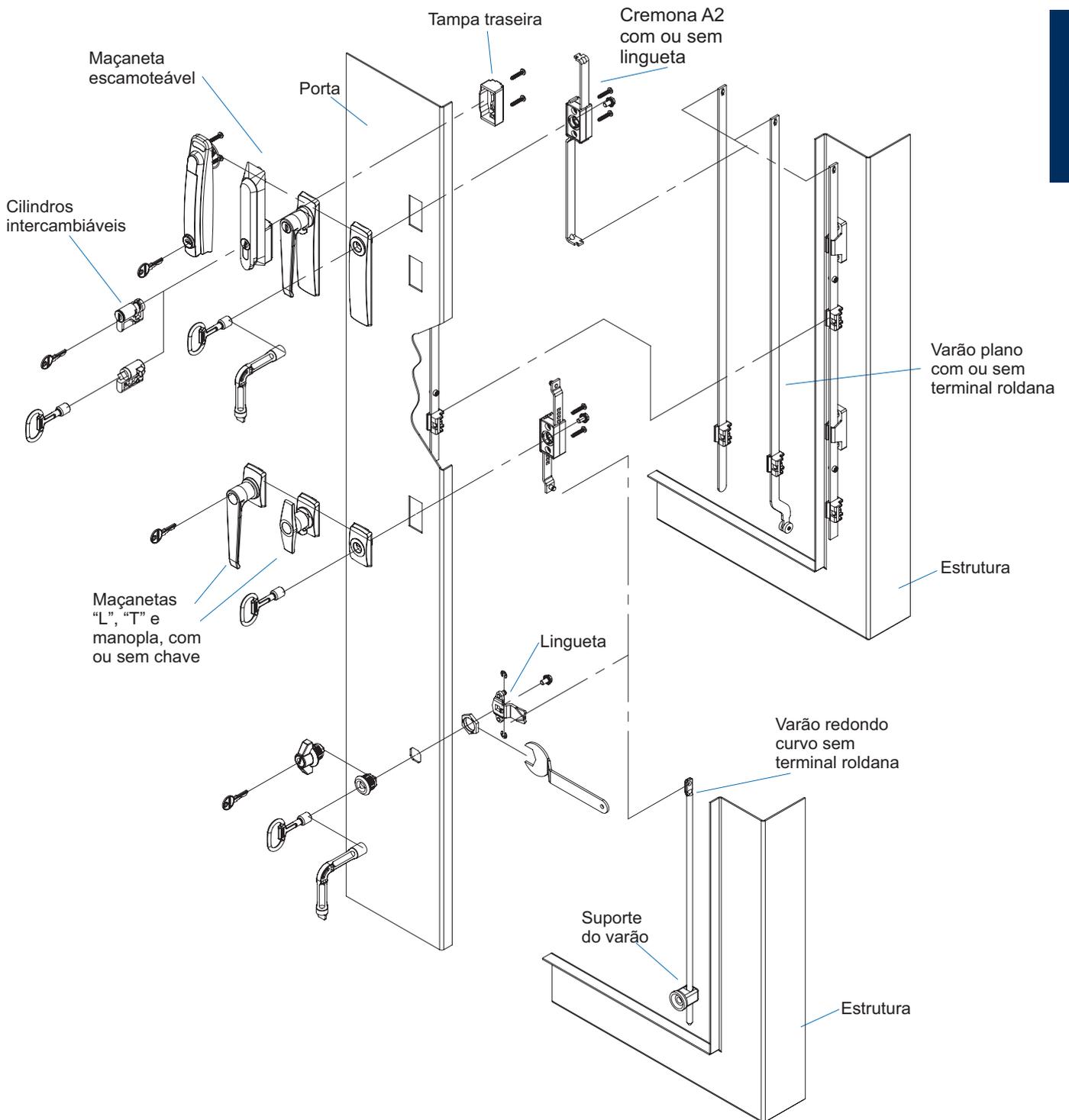
Cremona

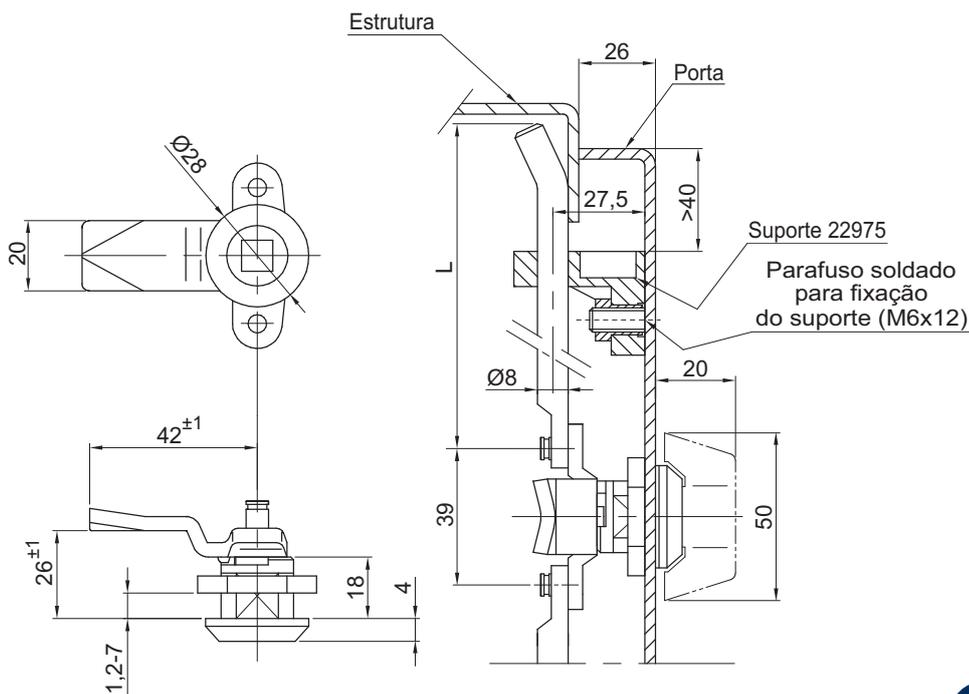


Índice de Produtos

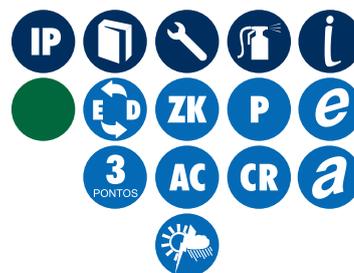
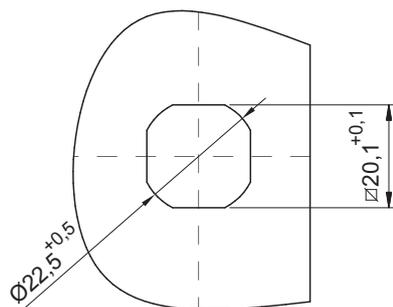
Produto	Página
Fecho lingueta 3 pontos e varão frontal redondo.....	62
Varões redondos e acessórios para fecho lingueta e maçaneta.....	63
Fecho espelho com miolo para cremona A1 e A2.....	64
Fecho espelho com manopla para cremona A1 e A2.....	65
Fecho espelho com maçaneta para cremona A1 e A2.....	66
Fecho maç. esc. e cadeado para cremona A1/A2 linha ecoflex.....	67
Fecho maç. esc. para cremona A2 com trava para cadeado.....	68
Cremona com engrenagem A2 e lingueta avulsa.....	69
Varões planos para cremona com engrenagem A2.....	70
Varões planos para cremona A2 linha outdoor.....	71
Cilindros intercambiáveis para fecho maçaneta escamoteável.....	72
Fecho cremona com ou sem lingueta e com frontal redondo.....	74
Fecho cremona com ou sem lingueta e maçaneta T.....	75
Fecho cremona com ou sem lingueta e maçaneta L.....	76
Fecho cremona com ou sem ling. e maç. L com trava p/cadeado.....	77
Fecho maçaneta escamoteável com trava p/cadeado linha ecoflex.....	78
Fecho crem. com ou sem ling. maç. esc. c/miolo yale e trava p/cad.....	79
Fecho crem. com ou ling. e maç. escamoteável aço carbono ou zamak.....	80
Varões quadrados e redondos para fecho crem. c/acessórios e ponta varão.....	81

Montagem de varões





Furação para montagem



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Manopla, bucha, miolo e porca em zamak. Lingueta 3 pontos confeccionada em aço com 3,8 mm espessura. Varão em aço com 8,0 mm de diâmetro e suporte em poliamida.

Acabamento:

Manopla e suporte em poliamida preta com aditivo UV. Bucha e miolo cromado ou pintado em preto. Porca, lingueta e varões zincados trivalente.

Montagem:

Fixação do fecho através de porca. Suportes fixados através de parafusos soldados na porta. Varões fixos na lingueta 3 Pontos através de anel elástico.

Acessórios:

Chapas estampadas (Pág. 52). Chaves (Pág. 54, 56, 58 e 59)

Observação:

Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada na posição fechada e aberta. Cada varão é acompanhado por um suporte. Fecho com miolo yale acompanha 01 chave (Segredo EK333). Segredos diferentes sob consulta.

● Fecho c/miolo yale IP40, outros miolos IP65.

							
	MIOLO TRIÂNGULO	MIOLO QUADRADO	MIOLO UNIVERSAL	MIOLO CASTELO	MIOLO FENDA	MANOPLA S/ YALE	MANOPLA C/ YALE
CROMADO	25398	25420	25442	25464	25486	-----	-----
PRETO	25399	25421	25443	25465	25487	25576	25580

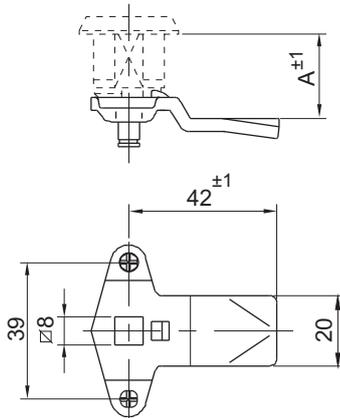
MEDIDA DO VARÃO (L)

VARÃO SEM ROLDANA C/SUPORTE

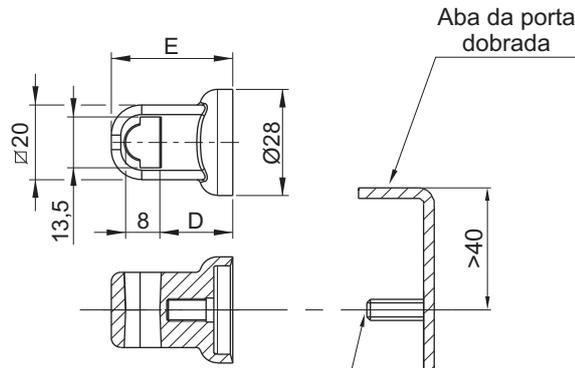
SUPORTE DO VARÃO

266 mm	366 mm	466 mm	566 mm	666 mm
26826	26836	26846	26856	26866
22975	22975	22975	22975	22975

Lingueta 3 pontos



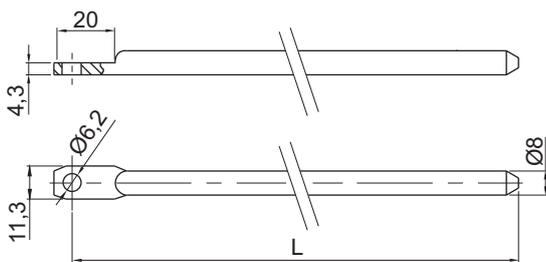
Suporte do varão



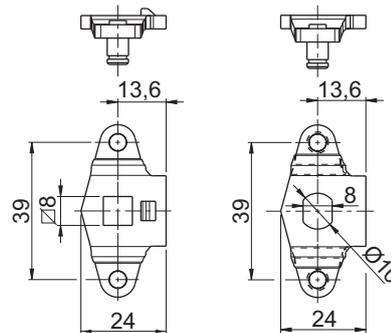
Parafuso soldado para fixação do suporte (M6x16 p/ b=20mm) (M6x20 p/ b=26mm ou 32mm)



Varões redondos



Linguetas 2 pontos



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Varão em aço com 8,0 mm de diâmetro. Suporte do varão injetado em poliamida reforçada com fibra de vidro. Lingueta 3 Pontos confeccionada em aço com 3,8 mm.

Acabamento:

Suporte em poliamida preto. Varão e lingueta zincado trivalente branco.

Montagem:

Varão fixado por anel elástico em fechos lingueta 3 Pontos. Suporte do varão fixado com parafuso soldado na porta.

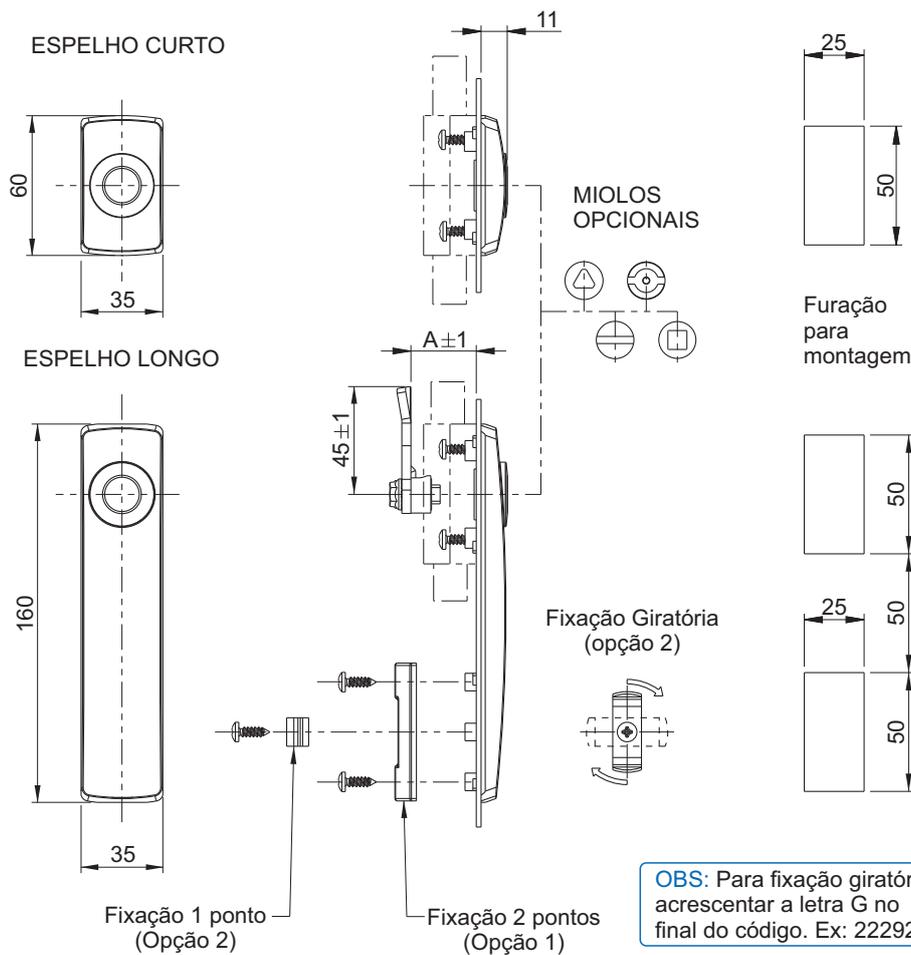
Observação:

O suporte do varão é vendido individualmente.

MEDIDA DA LINGUETA (A)	LINGUETA 3 PONTOS	LINGUETA 2P FURO QUADRADO	LINGUETA 2P FURO OBLONGO
20 mm	25815	25832	25829
26 mm	25817		
32 mm	25819		

COMPRIMENTO DO VARÃO (L)	VARÃO REDONDO E RETO SEM TERM. ROLDANA
200 mm	22895
300 mm	22898
400 mm	22902
600 mm	22912
800 mm	22922
1000 mm	22932
1200 mm	22942

SUPORTE DO VARÃO REDONDO	(D=20 E=32)	(D=26 E=38)
	22901	22911



OBS: Para fixação giratória acrescentar a letra G no final do código. Ex: 22292G



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Miols, adaptador e cremona injetados em zamak. Varetas confeccionadas em aço com 3 mm. Espelho injetado em poliamida reforçado com fibra de vidro e aditivo UV. Lingueta confeccionada em aço 3,8 mm de espessura.

Acabamento:

Miols cromados. Espelho em poliamida preta. Cremona e adaptador em zamak natural. Varetas do Cremona e lingueta zincado trivalente branco.

Acessórios:

Chaves (Pág. 56).
Varões planos A2 (Pág. 69 e 70).

Montagem:

Fixação em fechos através de parafusos, que acompanham o conjunto.

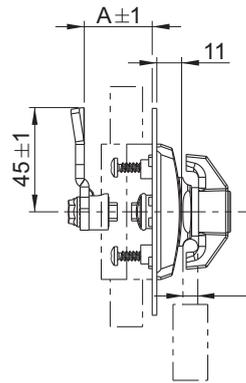
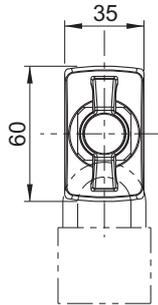
ESPELHO CURTO	UNIVERSAL COM TRAVA DE CHAVE	MIOLO UNIVERSAL	MIOLO TRIÂNGULO	MIOLO QUADRADO	MIOLO FENDA
	22234	22236	22238	22240	22244
sem lingueta					
Cremona A1			21714		

ESPELHO LONGO	UNIVERSAL COM TRAVA DE CHAVE	MIOLO UNIVERSAL	MIOLO TRIÂNGULO	MIOLO QUADRADO	MIOLO FENDA
	22288	22290	22292	22294	22296
sem lingueta					
Cremona A2			22414		

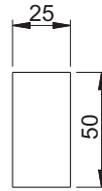
ADAPTADOR C/LINGUETA	A=23	A=25	A=30	A=35	A=37	A=40
	22372	22080	22374	22376	22378	22380

ADAPTADOR C/LINGUETA	A=23	A=25	A=30	A=35	A=37	A=40
	22372	22080	22374	22376	22378	22380

ESPELHO CURTO



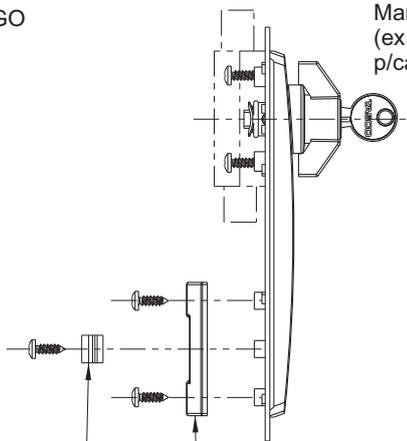
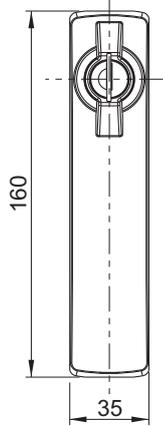
Manopla s/Yale
(ex. com trava
p/cadeado)



Furação
para
montagem

Máx. Ø6,5mm
Mín. Ø5,5mm
(haste cadeado)

ESPELHO LONGO



Manopla c/Yale
(ex. sem trava
p/cadeado)



Fixação
Giratória
(Opção 2)

Fixação 1 ponto
(Opção 2)

Fixação 2 pontos
(Opção 1)

OBS: Para fixação giratória
acrescentar a letra G no
final do código. Ex: 22298G



FECHO CREMONA



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Manopla T, adaptador, e cremona injetados em zamak. Varetas confeccionadas em aço com 3 mm. Espelho injetado em poliamida reforçado com fibra de vidro e aditivo UV. Lingueta confeccionada em aço 3,8 mm de espessura.

Acabamento:

Manopla T pintada em preto. Espelho em poliamida preta. Cremona e adaptador em zamak natural. Varetas do Cremona e lingueta zincado trivalente branco.

Montagem:

Fixação em fechos através de parafusos, que acompanham o conjunto.

Acessórios:

Chaves (Pág. 54). Varões planos A2 (Pág. 69 e 70).

Observação:

Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada na posição fechada e aberta. Fecho com miolo yale acompanha 1 chave (segredo EK333). Segredos diferentes sob consulta.

ESPELHO CURTO

	SEM YALE	COM YALE	SEM YALE C/TRAVA P/CAD	COM YALE E TRAVA P/CAD
Manopla T	22248	22246	22252	22250
Cremona A1	21714			

sem lingueta

ESPELHO LONGO

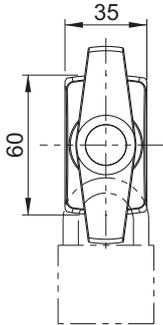
	SEM YALE	COM YALE	SEM YALE C/TRAVA P/CAD	COM YALE E TRAVA P/CAD
Manopla T	22300	22298	22306	22302
Cremona A2	22414			

sem lingueta

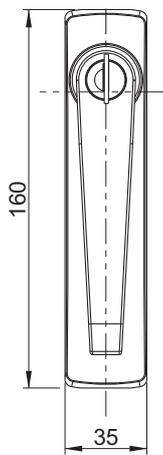
ADAPTADOR C/LINGUETA	A=23	A=25	A=30	A=35	A=37	A=40
	22372	22080	22374	22376	22378	22380

ADAPTADOR C/LINGUETA	A=23	A=25	A=30	A=35	A=37	A=40
	22372	22080	22374	22376	22378	22380

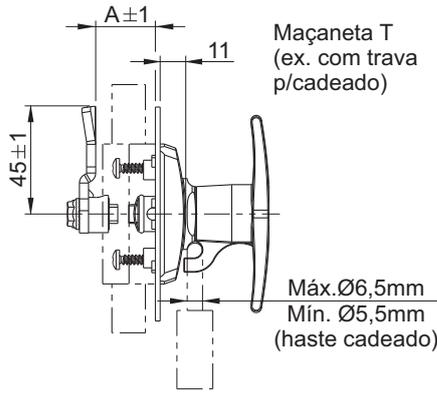
ESPELHO CURTO



ESPELHO LONGO

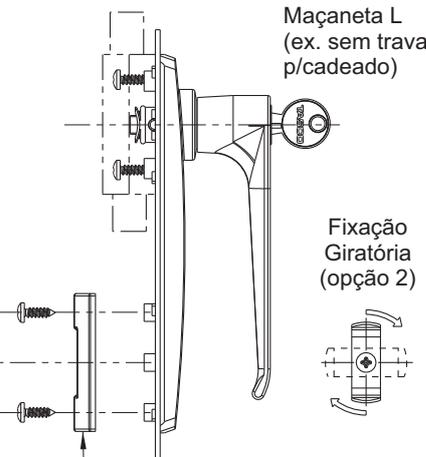


Fixação 1 ponto
(Opção 2)



Maçaneta T
(ex. com trava
p/cadeado)

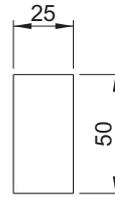
Máx. Ø6,5mm
Min. Ø5,5mm
(haste cadeado)



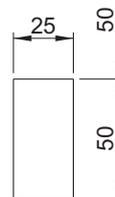
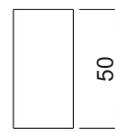
Maçaneta L
(ex. sem trava
p/cadeado)

Fixação
Giratória
(opção 2)

Fixação 2 pontos
(Opção 1)



Furação
para
montagem



OBS: Para fixação giratória acrescentar a letra G no final do código. Ex: 22308G

DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Maçaneta L, maçaneta T, adaptador, e cremona injetados em zamak. Varetas confeccionadas em aço com 3 mm. Espelho injetado em poliamida reforçado com fibra de vidro e aditivo UV. Lingueta confeccionada em aço 3,8 mm de espessura.

Acabamento:

Maçaneta L, maçaneta T pintados em preto. Espelho em poliamida preta. Cremona e adaptador em zamak natural. Varetas do Cremona e lingueta zincado trivalente branco.

Montagem:

Fixação em fechos através de parafusos, que acompanham o conjunto.

Acessórios:

Chaves (Pág. 54).
Varões planos A2 (Pág. 69 e 70).

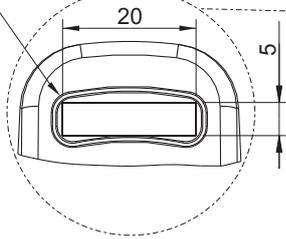
Observação:

Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada na posição fechada e aberta. Fecho com miolo yale acompanha 1 chave (segredo EK333). Segredos diferentes sob consulta.

ESPELHO CURTO	SEM YALE		COM YALE		SEM YALE C/TRAVA P/CAD		COM YALE E TRAVA P/CAD		
	A=23	A=25	A=30	A=35	A=37	A=40	A=23	A=25	
Maçaneta T	22274	22272	22278	22276					
Maçaneta L	22256	22254	22260	22258					
	sem lingueta								
Cremona A1	21714								
ADAPTADOR C/LINGUETA	A=23	A=25	A=30	A=35	A=37	A=40			
	22372	22080	22374	22376	22378	22380			

ESPELHO LONGO	SEM YALE		COM YALE		SEM YALE C/TRAVA P/CAD		COM YALE E TRAVA P/CAD		
	A=23	A=25	A=30	A=35	A=37	A=40	A=23	A=25	
Maçaneta T	22338	22336	22348	22340					
Maçaneta L	22310	22308	22318	22316					
	sem lingueta								
Cremona A2	22414								
ADAPTADOR C/LINGUETA	A=23	A=25	A=30	A=35	A=37	A=40			
	22372	22080	22374	22376	22378	22380			

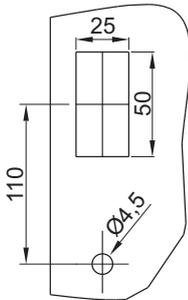
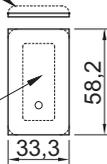
Espaço para inserção de logotipo (opcional)



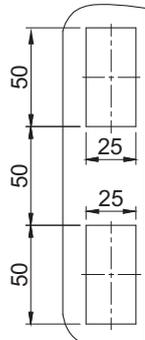
Vedação PU

22138

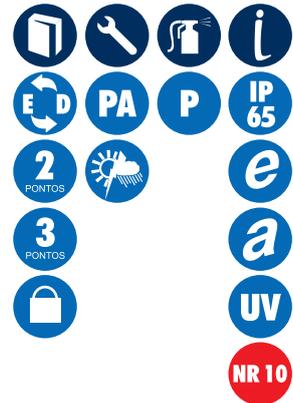
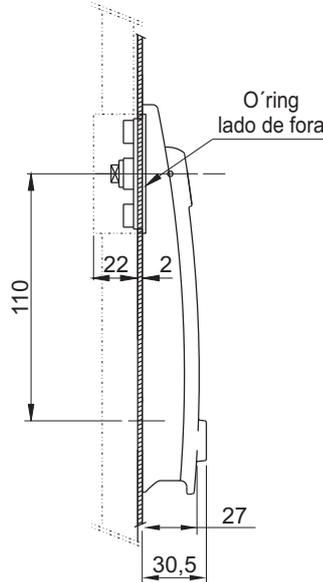
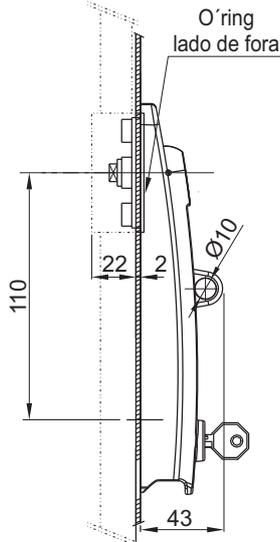
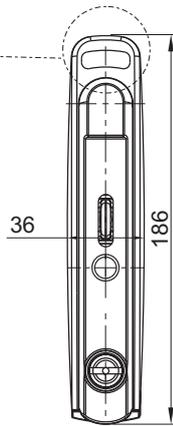
Adaptador



Furação para modelo RF



Furação para modelo RR



Atenção: Para especificar o código, colocar no final o modelo da furação do fecho **RF** ou **RR**
EX: 22018**RF** ou 22018**RR**.

DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Maçaneta e espelho injetados em poliamida reforçada com fibra de vidro e aditivo UV. Eixo acionador, cilindro e lingueta interna confeccionados em zamak. Pino trava para cadeado de 10 mm em aço inoxidável.

Acabamento:

Poliamida preta. Trava para cadeado em aço inoxidável natural. Miolos cromados.

Montagem:

Fixação através de parafusos no sistema de cremonas com engrenagens A1/A2.

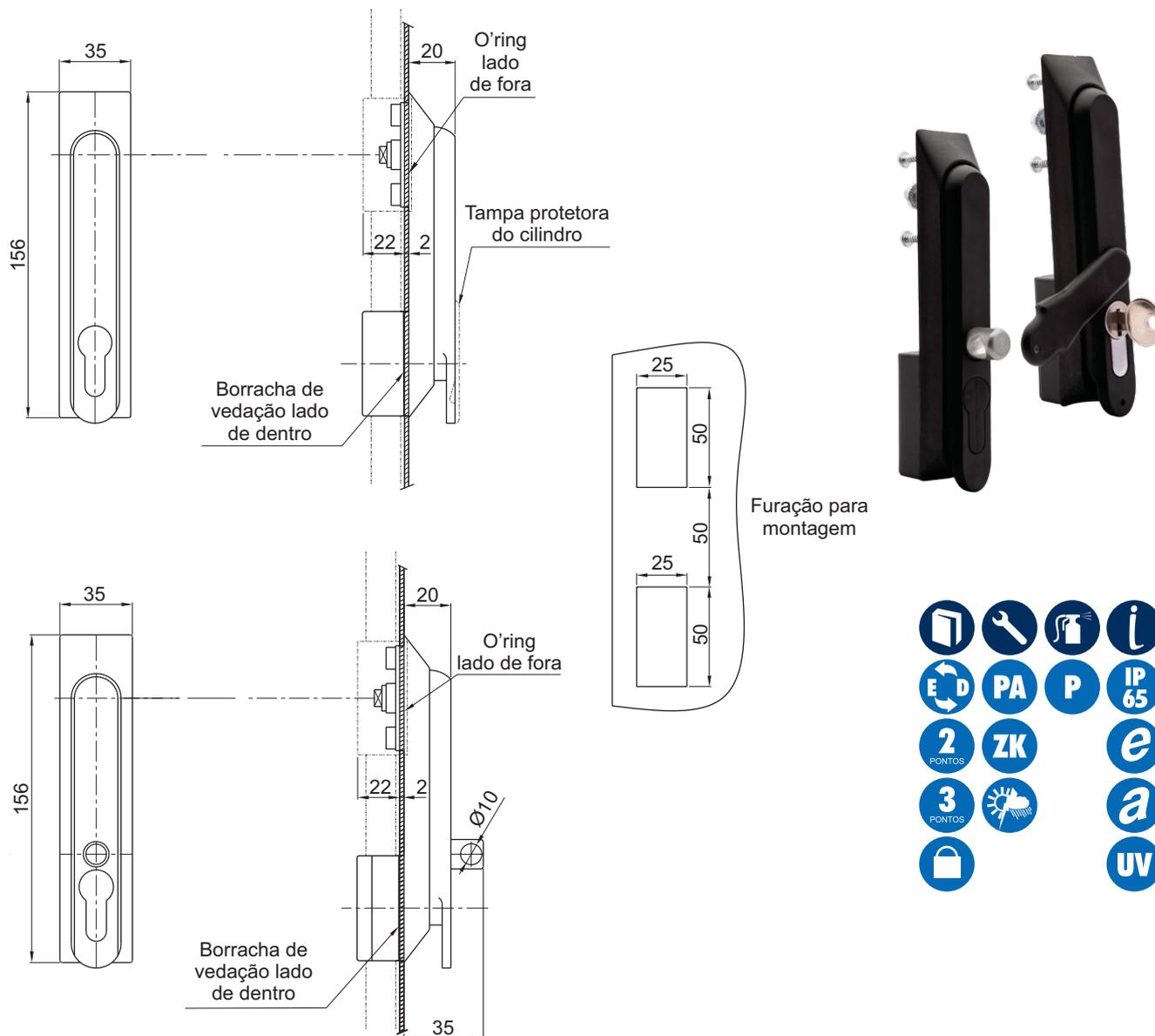
Acessórios:

Chaves (Pág. 54, 55, 56, 57 e 58).
Varões planos para engrenagem A1, A2 (Pág. 70 e 71).
Cremona A1/A2 (Pág. 69).

Observação:

Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada somente na posição fechada. Fecho com miolo yale (segredo STD Tasco) ou (Segredo EK333) acompanha 01 chave. Fecho da linha RR já vem com adaptador. Código 22138 descrito abaixo, somente para compra individual. Segredos diferentes sob consulta. Produto fornecido sem cadeado.

MIOLO TRIÂNGULO	MIOLO QUADRADO	MIOLO UNIVERSAL	MIOLO CASTELO	MIOLO FENDA	MIOLO YALE	MIOLO YALE	MIOLO YALE	MIOLO YALE
22018	22026	22028	22032	22034	22016	22036	22056	22058
ADAPTADOR (FURAÇÃO RR)								
22138								



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Maçaneta, espelho, cilindro cego e tampa protetora injetados em poliamida reforçada com fibra de vidro e aditivo UV. Eixo acionador confeccionado em zamak. Cilindro em zamak. Pino trava para cadeado de 10 mm em aço inoxidável.

Acabamento:

Poliamida preta. Cilindro cromado. Trava para cadeado em aço inoxidável natural.

Montagem:

Fixação através de parafusos no sistema de cremonas com engrenagem A2.

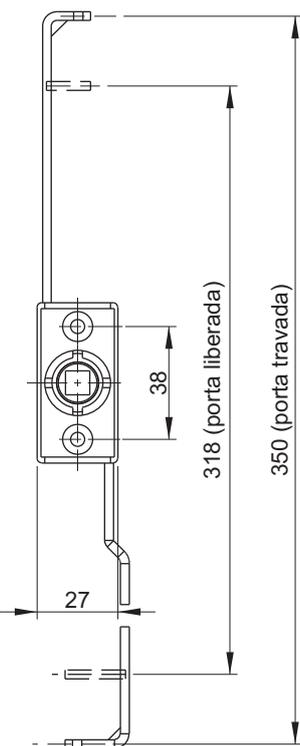
Acessórios:

Cilindros intercambiáveis para fecho maçaneta escamoteável (Pág. 72). Chaves (Pág. 54, 55, 56, 57 e 58). Cremonas com engrenagem A2 e lingueta avulsa (Pág. 69). Varões planos para cremona A2 acessórios (Pág. 70 e 71).

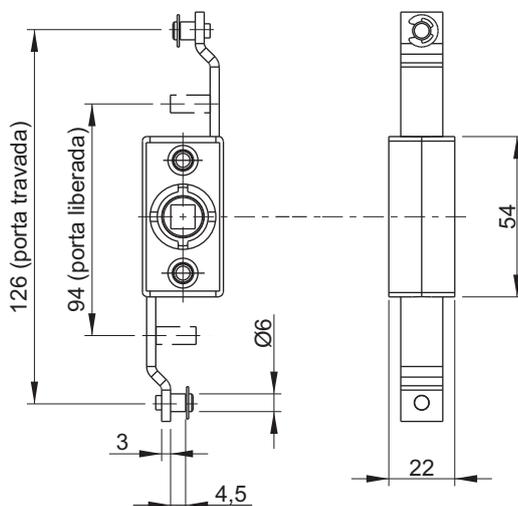
Observação:

Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada somente na posição fechada. Fecho com miolo yale acompanha 1 chave. (segredo EK333). Segredos diferentes sob consulta. Produto fornecido sem cadeado.

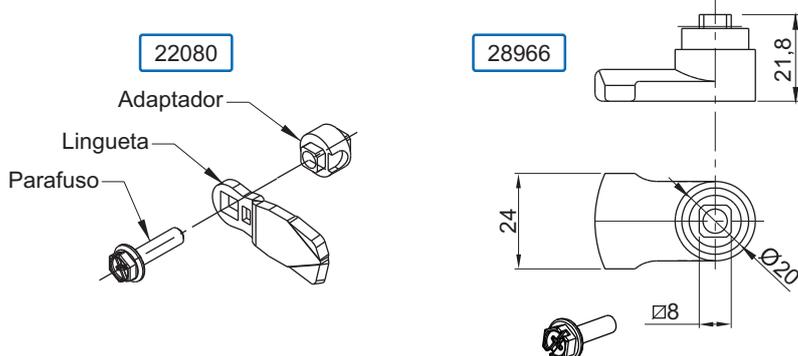
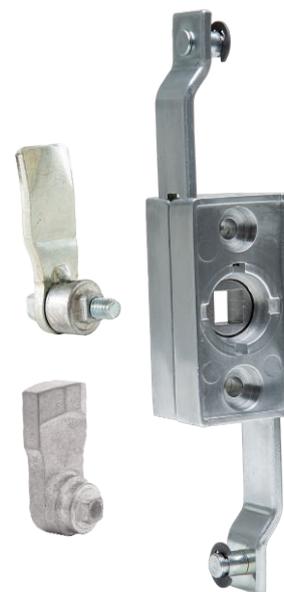
MAÇANETA ESCAMOTEÁVEL	CILINDRO YALE	CILINDRO TRIÂNGULO	CILINDRO QUADRADO	CILINDRO UNIVERSAL	CILINDRO CEGO	COM TRAVA P/ CADEADO
C/ TAMPA PARA CILINDRO	22365	22367	22369	22371	22373	-----
S/ TAMPA PARA CILINDRO	22375	22377	22379	22381	22383	22385



Cremona c/Engrenagem A2



Cremona c/Engrenagem A1



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Cremona e lingueta injetados em Zamak. Varetas confeccionadas em aço com espessura de 3,0 mm.

Acabamento:

Corpo e lingueta em zamak natural. Varões zincados trivalente branco.

Montagem:

Fixação em fechos através de parafusos que acompanham o fecho.

Acessórios:

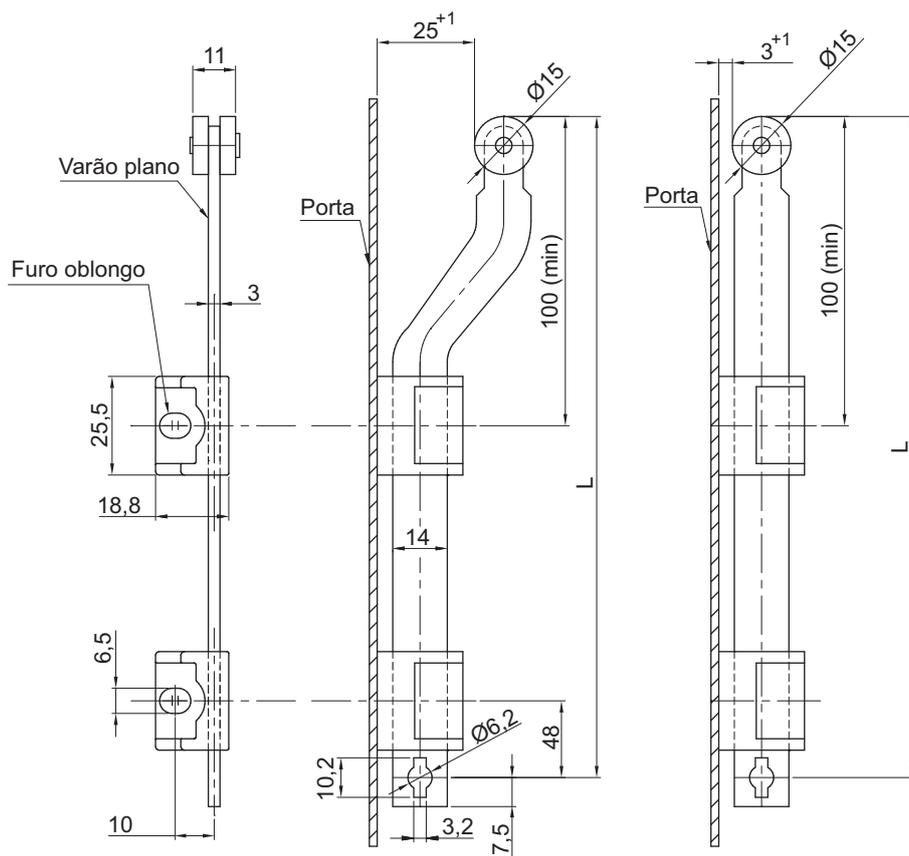
Varões planos cremona com engrenagem A1, A2 e lingueta (Pág. 70 e 71).

Observação:

Após a posição de porta liberada, cremonas A1 e A2 possuem movimento de alívio de abertura de mais 16 mm. Posição final: 78 mm (A1) / 302 mm (A2).

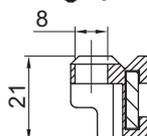
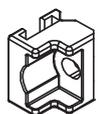
ADAPTADOR C/LINGUETA EM AÇO (A=25 mm L=45 mm)	22080
LINGUETA EM ZAMAK C/PARAFUSOS (A=25 mm L=30 mm)	28966

MODELO	SEM LINGUETA	COM LINGUETA (A = 20 mm L = 40 mm)
CREMONAA1	21714	-----
CREMONA A2	22414	22404

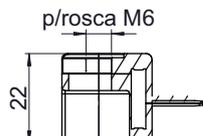
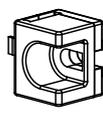


Suportes (guias) do varão

22801



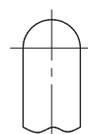
22811



C/roldana



S/roldana



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Varões confeccionados em aço laminado com 3x14mm. Terminal roldana e suportes (guias) do varão injetados em poliamida.

Acabamento:

Suportes (guias) e roldana em poliamida preta. Varões zincados trivalente branco.

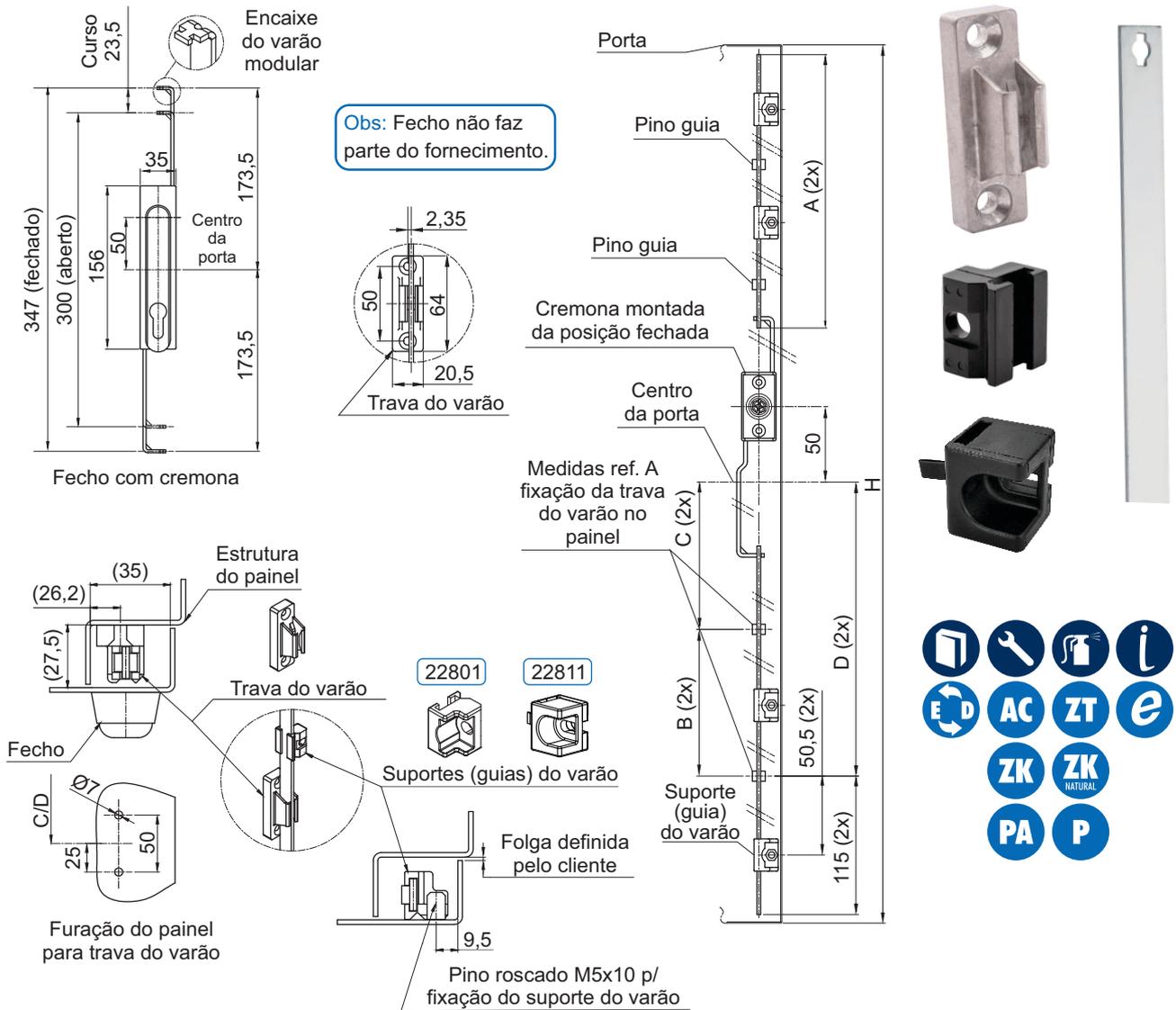
Montagem:

Varão fixado no cremona com: engrenagem A2 por anel com simples encaixe ou engrenagem A1 por anel elástico. Suportes (guias) do varão fixado através de parafuso M6x20mm, soldado na porta.

Observação:

Os suportes (guias) de varão são vendidos individualmente e separadamente.

COMPRIMENTO DO VARÃO (L)	VARÃO PLANO RETO COM TERM. ROLDANA	VARÃO PLANO RETO SEM TERM. ROLDANA	VARÃO PLANO CURVO COM TERM. ROLDANA	VARÃO PLANO CURVO SEM TERM. ROLDANA
400 mm	22702	22701	22712	22711
600 mm	22722	22721	22732	22731
800 mm	22742	22741	22752	22751
1000 mm	22762	22761	22772	22771
1200 mm	22782	22781	22792	22791
Suporte (guia) do varão plano	22801	22801	22801	22801
Suporte (guia) do varão plano	22811	22811	22811	22811



FECHO CREMONA

DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Varões confeccionados em aço laminado com 3x14 mm e pino guia em aço, suporte (guia) do varão injetado em poliamida e trava do varão injetada em zamak.

Acabamento:

Varões e pino guia zincado trivalente branco. Suportes (guia) do varão em poliamida e trava do varão em zamak natural.

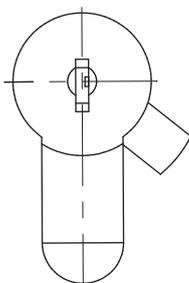
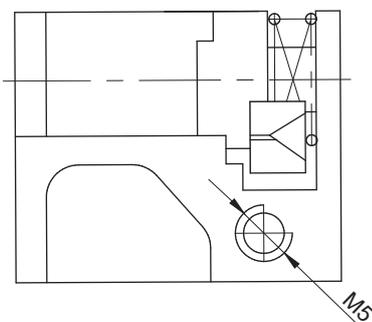
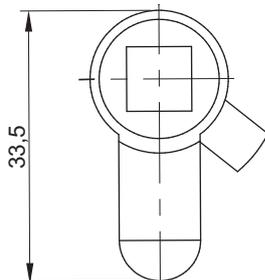
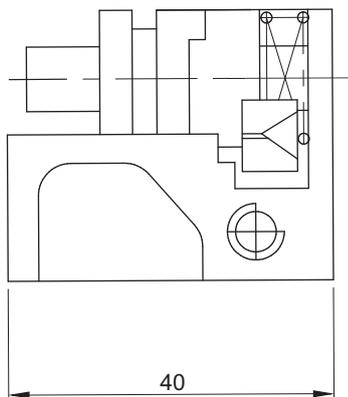
Montagem:

Varão fixado no cremona A2 através de encaixe, guia do varão fixada na porta através de pino rosado (soldado) M6x20. Trava do varão fixada através de parafusos cabeça escareada M6x16.

Observação:

Fecho e elementos de fixação não são fornecidos.

VARÃO AVULSO H (COMPRIMENTO DA PORTA)	A	B	C	D	CÓDIGO
1200 a 1600 mm	419 mm	----	----	470 mm	22705
1600 a 1800 mm	619 mm	315 mm	355 mm	670 mm	22715
1800 a 2000 mm	719 mm	415 mm	355 mm	770 mm	22725
2000 a 2200 mm	819 mm	515 mm	355 mm	870 mm	22735
2200 a 2400 mm	919 mm	615 mm	355 mm	970 mm	22745
Suporte (guia) do Varão	----	----	----	----	22801
Suporte (guia) do Varão	----	----	----	----	22811
Trava do Varão	----	----	----	----	22805



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Cilindros intercambiáveis para uso com chave, injetados em zamak. Cilindro cego em poliamida reforçada com fibra de vidro.

Acabamento:

Cilindro cego em poliamida preto. Demais miolos cromados.

Montagem:

Encaixado nos fechos maçaneta escamoteáveis, e fixado por parafusos.

Acessórios:

Chaves (Pág. 54, 55, 56, 57 e 58)

Observação:

Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada somente na posição fechada. O cilindro com miolo yale acompanha 01 chave (segredo EK333). Segredos diferentes sob consulta.



CILINDRO YALE

22502



CILINDRO TRIÂNGULO

22512



CILINDRO QUADRADO

22522



CILINDRO UNIVERSAL

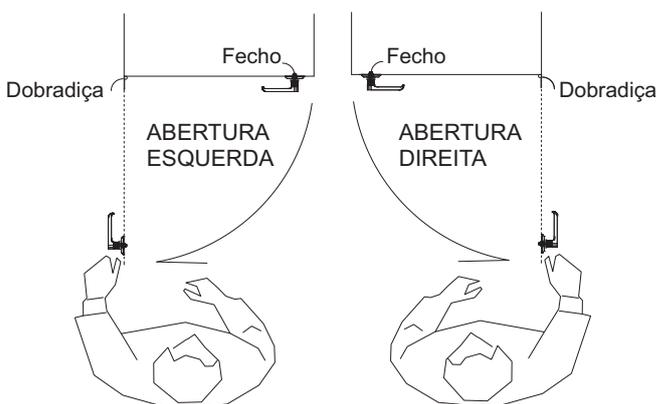
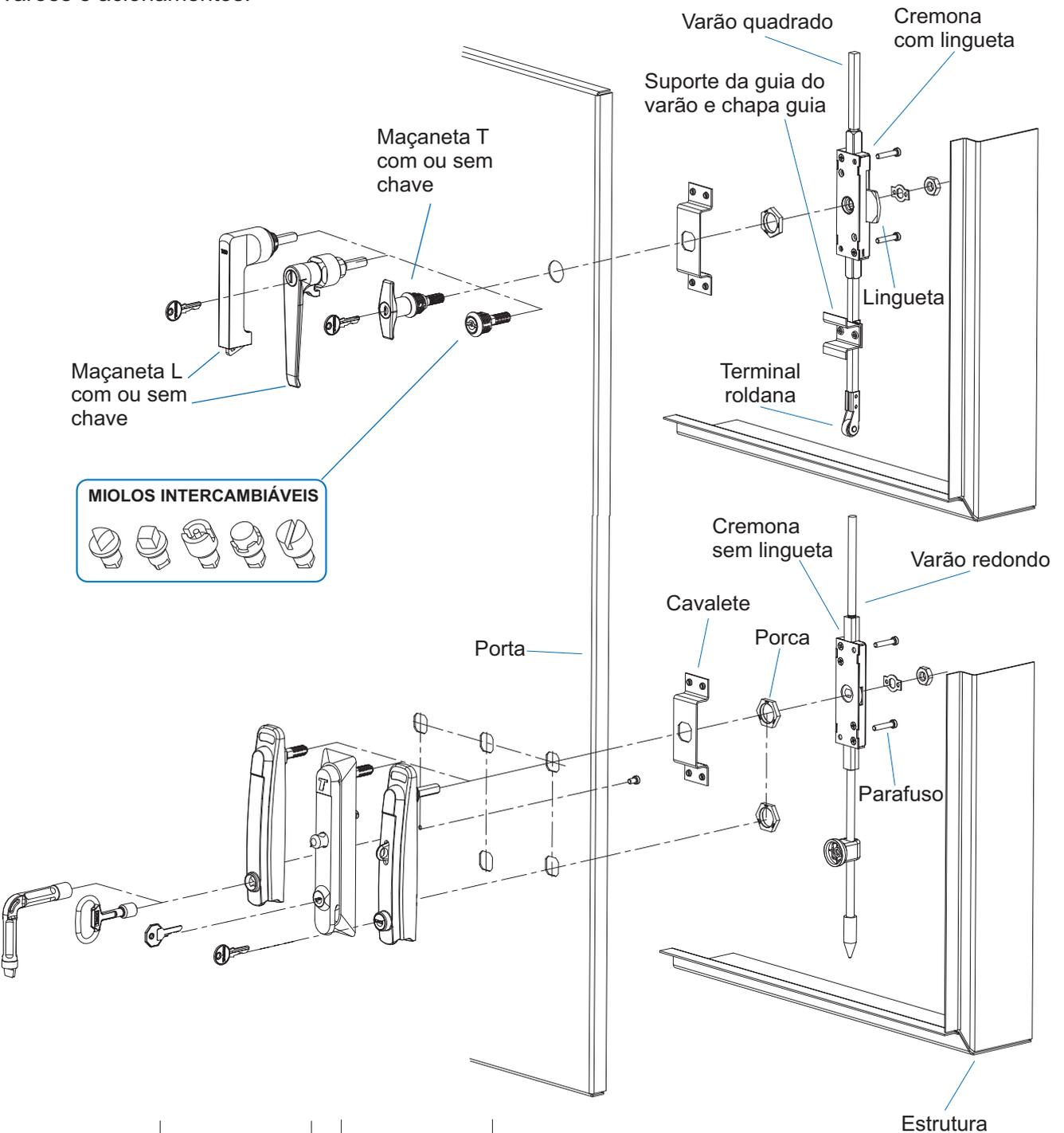
22532



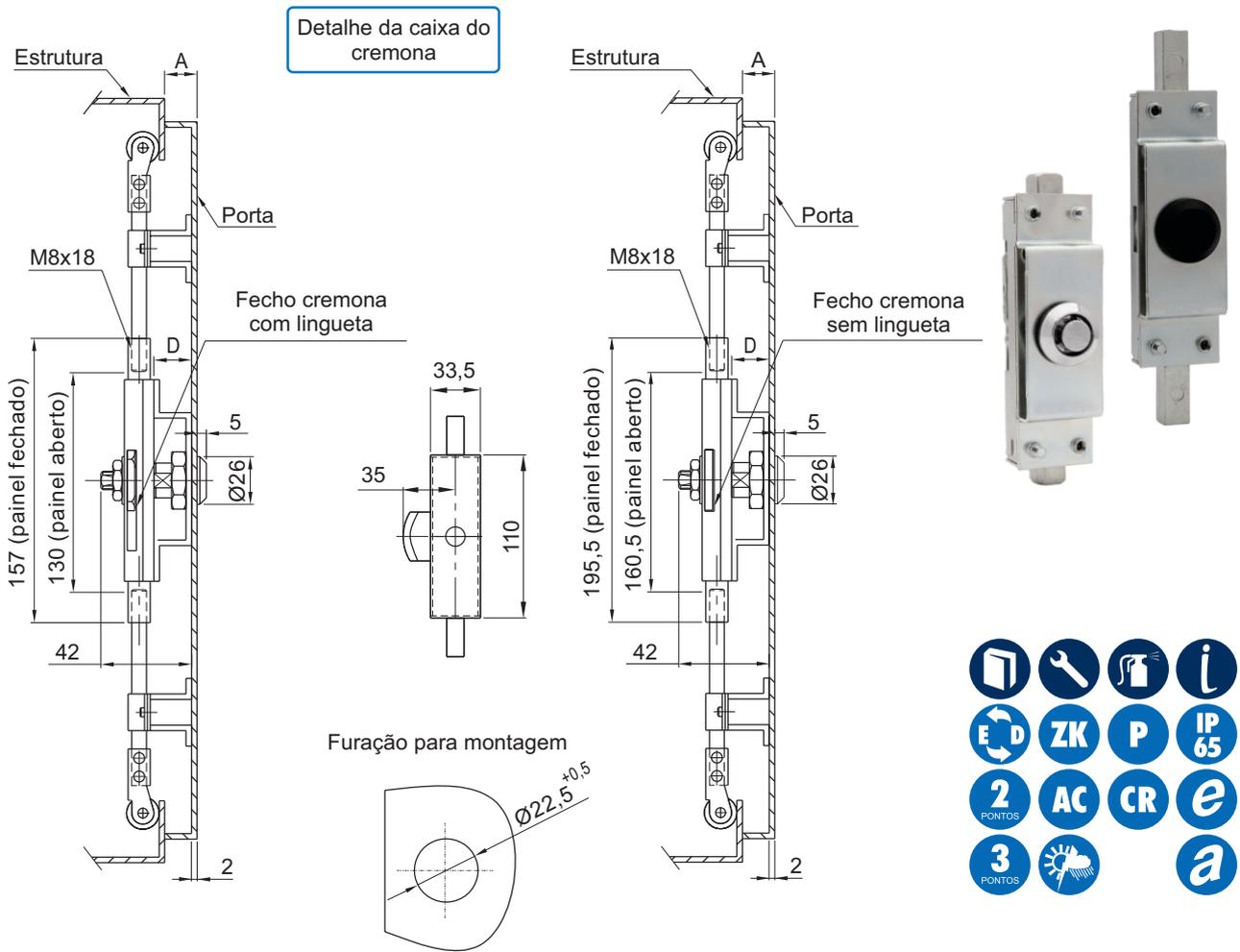
CILINDRO CEGO

22542

Desenvolvidos para uso na parte interna da área de vedação; combinados com uma variedade de varões e acionamentos.



FECHO CREMONA



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Cremona, cavalete e lingueta confeccionados em aço. Bucha frontal, miolo e porca injetados em Zamak.

Acabamento:

Cremona, cavalete, lingueta e porca zincado trivalente branco. Bucha frontal e miolo cromados ou pintados em preto.

Montagem:

Fixação através de porca ou cavalete soldado na porta.

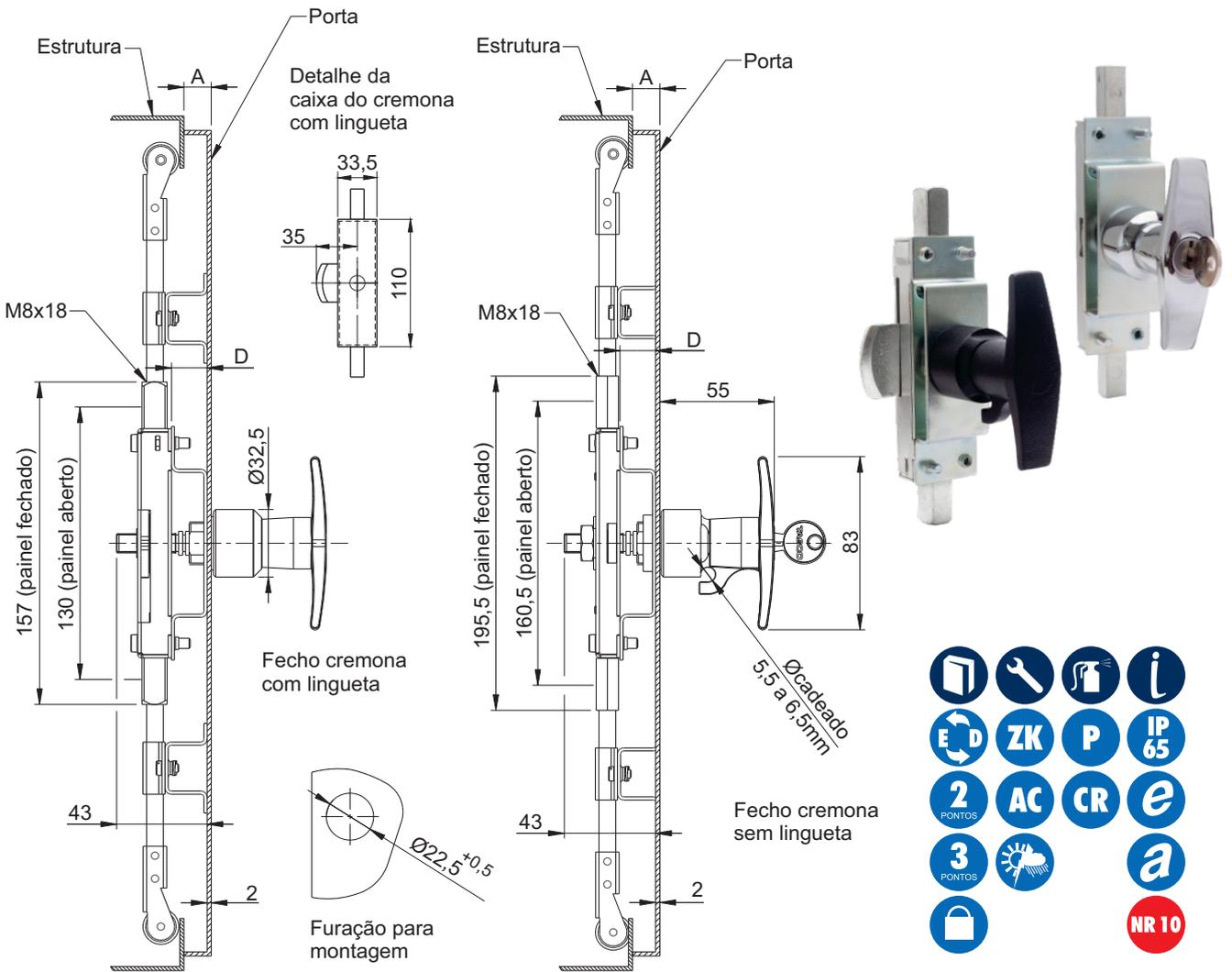
Acessórios:

Chaves (58 e 59)
Varões quadrados ou redondos (Pág. 81).

Observação:

Abertura: direita/esquerda.
Cremona com lingueta: reposicionando a alavanca interna.
Cremona sem lingueta: invertendo a caixa do cremona.

	PROFUNDIDADE DA ABA DOBRADA (A)		▲	■	○	○
	(D)	(D)	MIOLO TRIÂNGULO	MIOLO QUADRADO	MIOLO UNIVERSAL	MIOLO CASTELO
CROMADO	C/ LINGUETA					
	20 mm	11,0 mm	21322	21342	21332	21312
	26 mm	17,5 mm	21422	21442	21432	21412
	S/ LINGUETA					
PRETO	20 mm	11,0 mm	22322	22342	22332	22312
	26 mm	17,5 mm	22422	22442	22432	22412
	C/ LINGUETA					
	20 mm	11,0 mm	21321	21341	21331	21311
	26 mm	17,5 mm	21421	21441	21431	21411
PRETO	S/ LINGUETA					
	20 mm	11,0 mm	22321	22341	22331	22311
	26 mm	17,5 mm	22421	22441	22431	22411



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Cremona, cavalete e lingueta confeccionados em aço. Maçaneta, bucha, miolo e porca injetados em zamak.

Acabamento:

Cremona, cavalete, lingueta ou porca zincados trivalente branco. Maçaneta, bucha e miolo cromados ou pintados em preto.

Montagem:

Fixação através de porca ou cavalete soldado na porta.

Acessórios:

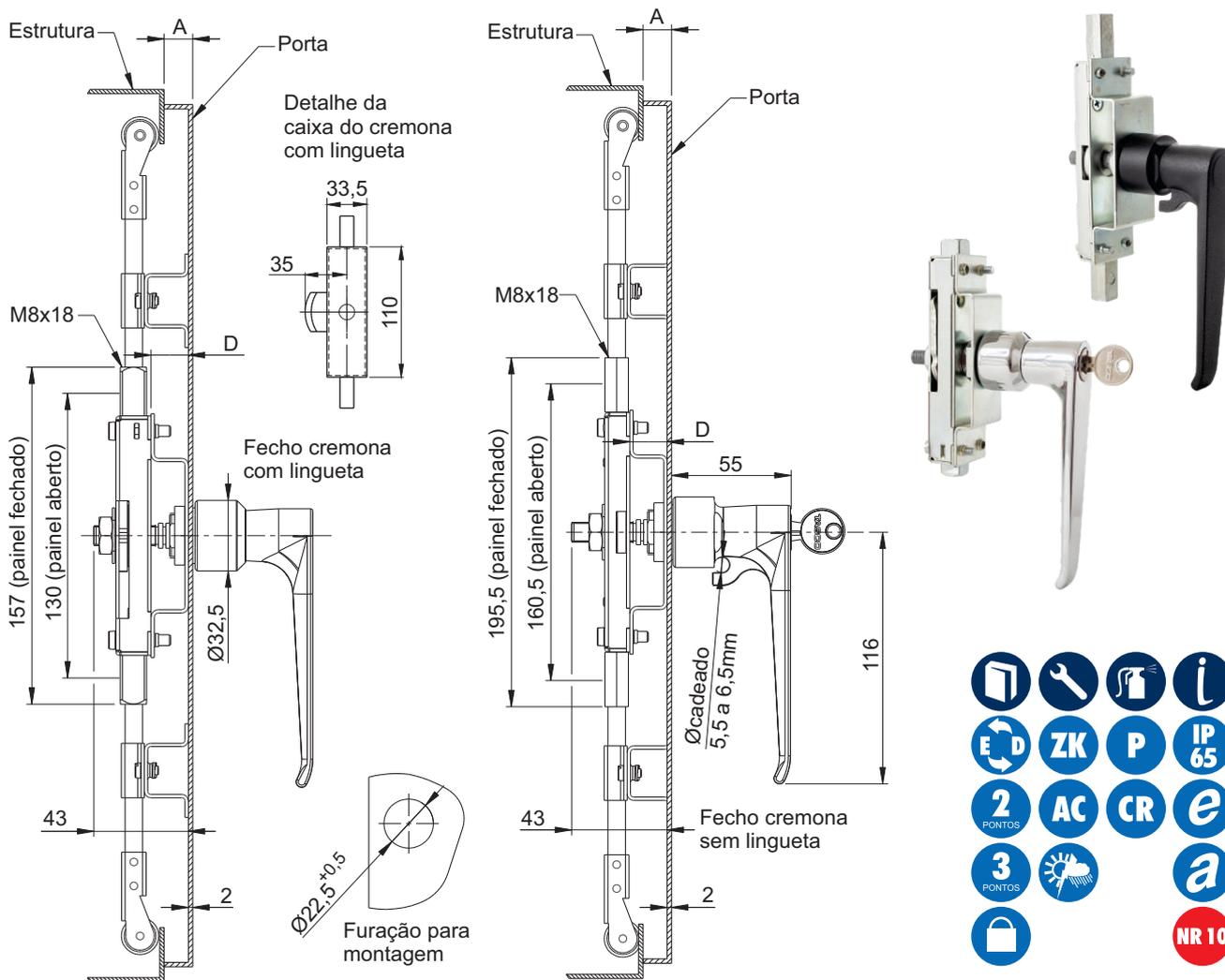
Chaves (Pág. 54 e 59)
Varões quadrados ou redondos (Pág. 81).

Observação:

Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada na posição fechada e aberta. Abertura: direita/esquerda. Cremona com lingueta: reposicionando a alavanca interna. Cremona sem lingueta: invertendo a caixa do cremona. Fecho com miolo yale acompanha 01 chave (segredo EK333). Segredos diferentes sob consulta.



	PROFUNDIDADE DA ABA DOBRADA (A)		COM CHAVE YALE		SEM CHAVE	
	(A)	(D)	COM CHAVE YALE	SEM CHAVE	SEM YALE C/TRAVA P/CAD	COM YALE E TRAVA P/CAD
CROMADO	C/ LINGUETA					
	20 mm	11,0 mm	22720	22724	22734	22730
	26 mm	17,5 mm	22740	22744	22754	22750
	S/ LINGUETA					
PRETO	20 mm	11,0 mm	22760	22764	22774	22770
	26 mm	17,5 mm	22780	22784	22794	22790
	C/ LINGUETA					
	20 mm	11,0 mm	22716	22718	22728	22726
	26 mm	17,5 mm	22736	22738	22748	22746
	S/ LINGUETA					
	20 mm	11,0 mm	22756	22758	22768	22766
	26 mm	17,5 mm	22776	22778	22788	22786



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Cremona, cavalete e lingueta confeccionados em aço. Maçaneta, bucha, miolo e porca injetados em zamak.

Acabamento:

Cremona, cavalete, porca e lingueta zincado trivalente branco. Maçaneta, bucha e miolo cromados ou pintados em preto.

Montagem:

Fixação através de porca ou cavalete soldado na porta.

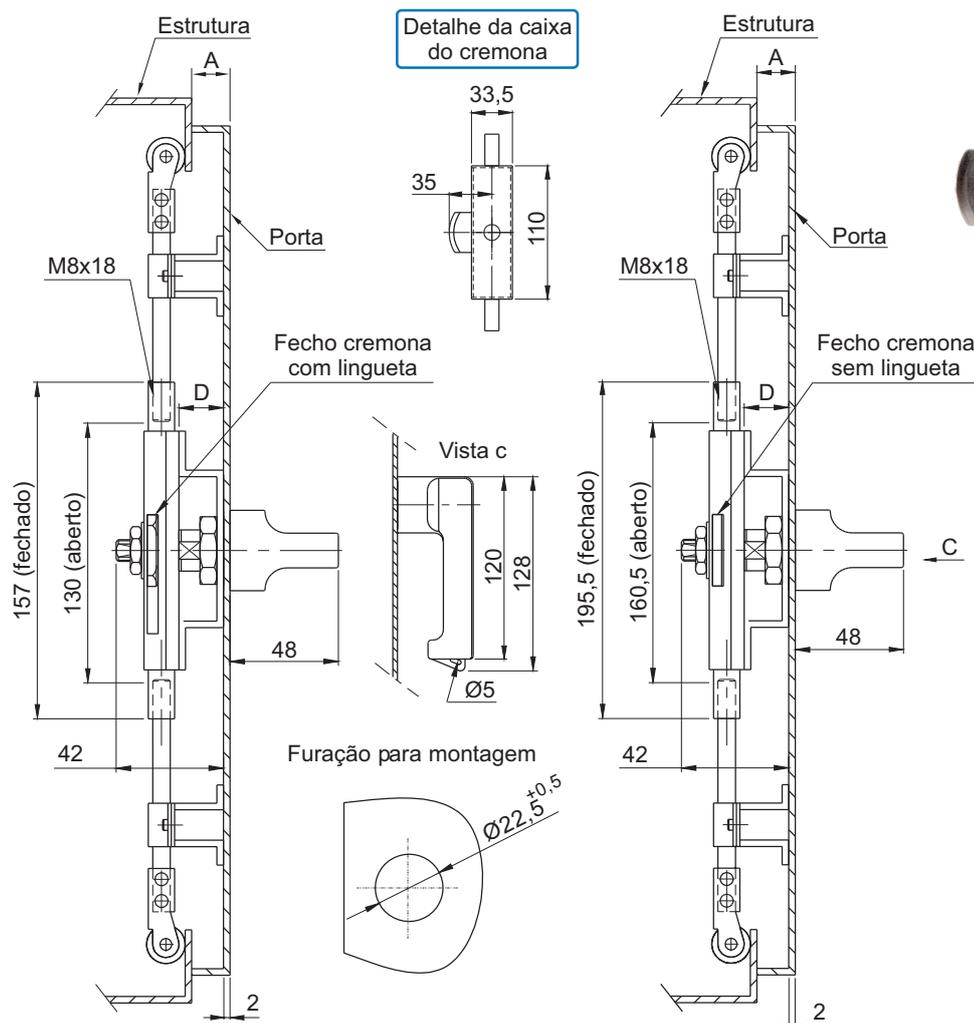
Acessórios:

Chaves (Pág. 54 e 59)
Varões quadrados ou redondos (Pág. 81).

Observação:

Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada na posição fechada e aberta. Abertura: direita/esquerda. Cremona com lingueta: reposicionando a alavanca interna. Cremona sem lingueta: invertendo a caixa do cremona. Fecho com miolo yale acompanha 01 chave (segredo EK333). Segredos diferentes sob consulta.

	PROFUNDIDADE DA ABA DOBRADA (A)	(D)	COM CHAVE YALE		SEM CHAVE		SEM YALE C/TRAVA P/CAD		COM YALE E TRAVA P/CAD		
			COM CHAVE YALE	SEM CHAVE	SEM YALE C/TRAVA P/CAD	COM YALE E TRAVA P/CAD					
CROMADO	C/ LINGUETA										
	20 mm	11,0 mm	22400	22402	22408	22406					
	26 mm	17,5 mm	22424	22426	22430	22428					
	S/ LINGUETA										
	20 mm	11,0 mm	22444	22446	22450	22448					
	26 mm	17,5 mm	22460	22462	22470	22468					
PRETO	C/ LINGUETA										
	20 mm	11,0 mm	22392	22394	22398	22396					
	26 mm	17,5 mm	22410	22416	22420	22418					
	S/ LINGUETA										
	20 mm	11,0 mm	22434	22436	22440	22438					
	26 mm	17,5 mm	22452	22454	22458	22456					



FECHO CREMONA



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Cremona, cavalete e lingueta confeccionados em aço. Trava para cadeado de 5,0 mm em alumínio. Maçaneta injetada em poliamida reforçada com fibra de vidro e aditivo UV. Porca em zamak.

Acabamento:

Cremona, cavalete, lingueta e porca zincados trivalente branco. Maçaneta pintada em preto e trava para cadeado em alumínio natural.

Montagem:

Fixação através de porca ou cavalete soldado na porta.

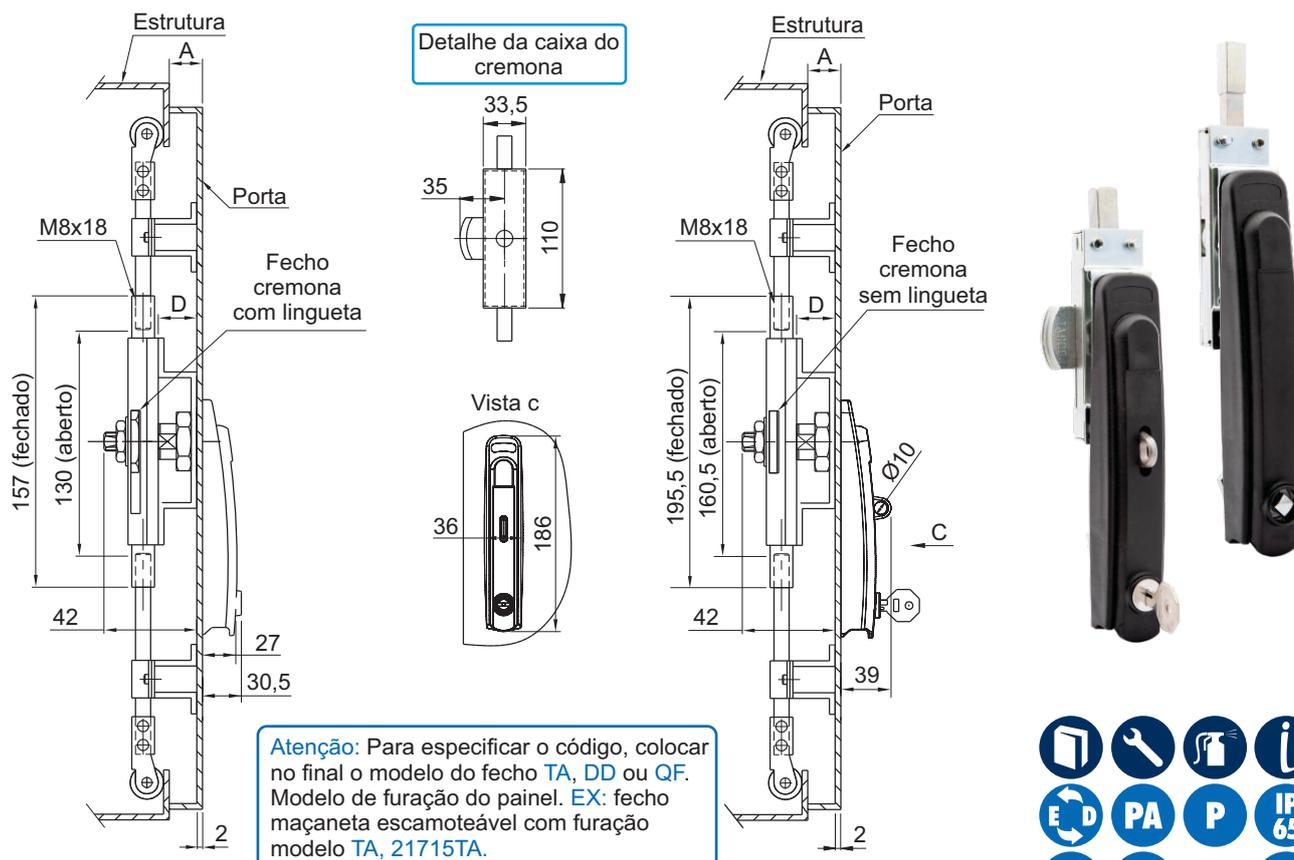
Acessórios:

Chaves (Pág. 59).
Varões quadrados ou redondos (Pág. 81).

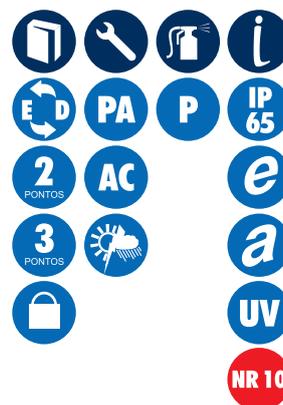
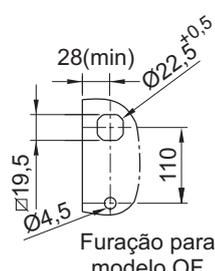
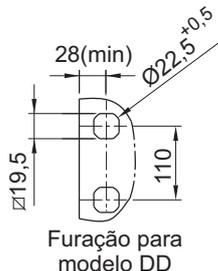
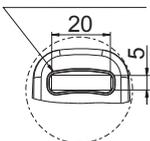
Observação:

Abertura: direita/esquerda.
Cremona com lingueta: reposicionando a alavanca interna.
Cremona sem lingueta: invertendo a caixa da cremona.
Produto fornecido sem cadeado.

PRETO	PROFUNDIDADE DA ABA DOBRADA (A)	(D)	MAÇANETA COM TRAVA P/ CADEADO
		C/ LINGUETA	
	20 mm	11,0 mm	21010
	26 mm	17,5 mm	21020
	S/ LINGUETA		
	20 mm	11,0 mm	22010
	26 mm	17,5 mm	22020



Espaço para inserção de logotipo (Opcional)



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Cremona, cavalete e lingueta confeccionados em aço. Maçaneta e espelho injetados em poliamida reforçada com fibra de vidro e aditivo UV. Miolo e porca injetados em zamak. Pino trava para cadeado de 10 mm em aço inoxidável.

Acabamento:

Cremona, cavalete, lingueta, eixo e porca zincado trivalente branco. Maçaneta e espelho em poliamida preta. Miolo cromado e pino trava para cadeado em inox natural.

Montagem:

Fixação através de porca ou cavalete soldado na porta.

Acessórios:

Chaves (Pág. 54, 55, 56, 57, 58 e 59)
Varões quadrados ou redondos e acessórios para fechos cremona (Pág. 81).

Abertura:

Direita/esquerda.
Cremona com lingueta: reposicionando a alavanca interna.
Cremona sem lingueta: invertendo a caixa do cremona.

Observação:

Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada somente na posição fechada. Fecho com miolo yale acompanha 01 chave (segredo STD Tasco ou segredo EK333). Segredos diferentes sob consulta. Produto fornecido sem cadeado.

PROFUNDIDADE DA ABA DOBRADA (A)



MIOLO TRIÂNGULO

MIOLO QUADRADO

MIOLO UNIVERSAL

MIOLO CASTELO

MIOLO FENDA

MIOLO YALE

MIOLO COM TRAVA P/CAD E YALE

MIOLO YALE

MIOLO COM TRAVA P/CAD E YALE

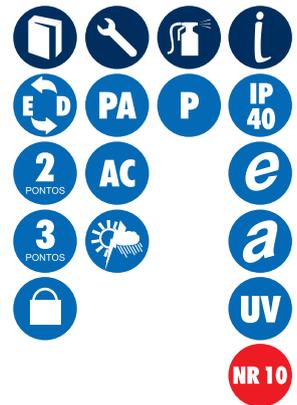
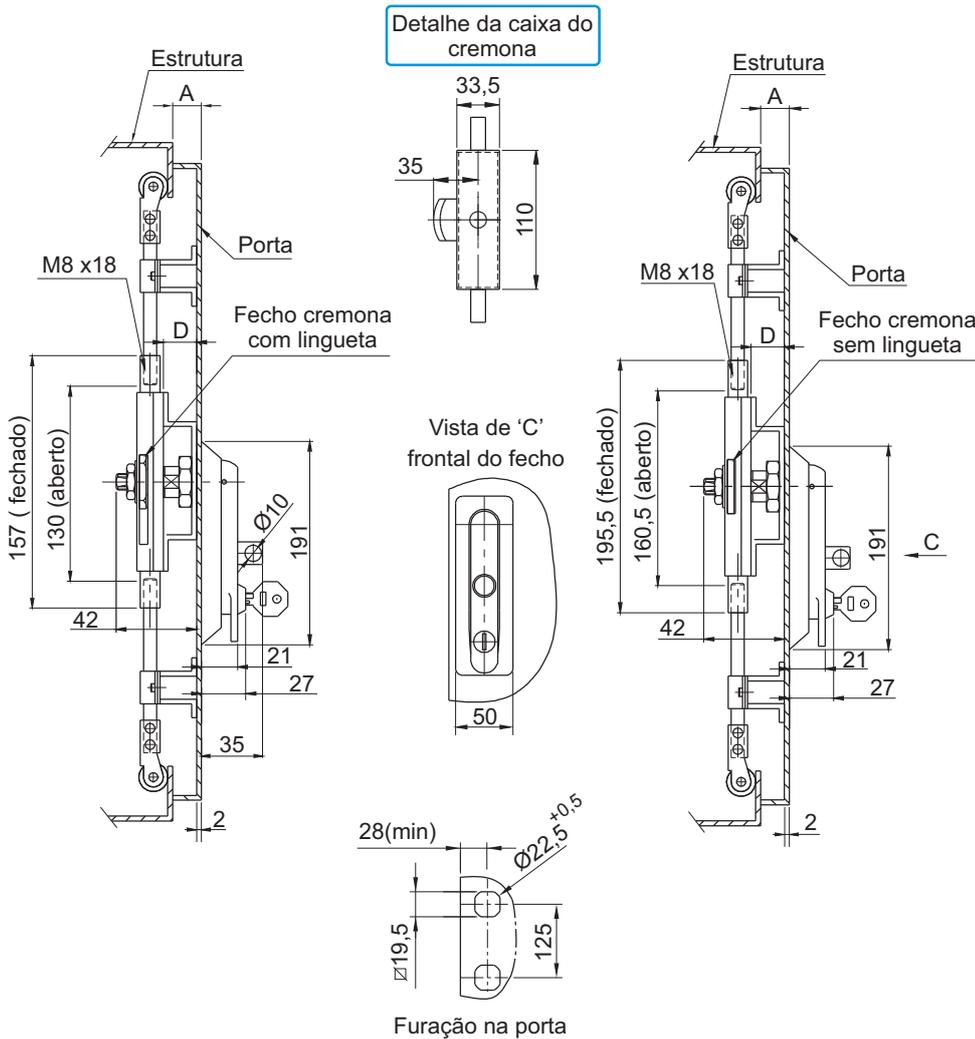
C/ LINGUETA

20 mm	11,0 mm	21715	21725	21735	21745	21755	21705	21765	21388	21396
26 mm	17,5 mm	21720	21730	21740	21750	21760	21710	21770	21390	21398

S/ LINGUETA

20 mm	11,0 mm	21785	21795	21805	21815	21825	21775	21835	21392	21400
26 mm	17,5 mm	21790	21800	21810	21820	21830	21780	21840	21394	21402

PRETO



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Cremona, cavalete e lingueta confeccionados em aço. Maçaneta e espelhos injetados em poliamida reforçada com fibra de vidro e aditivo UV. Miolo e porca em zamak. Pino trava para cadeado de 10 mm em aço inoxidável.

Acabamento:

Cremona, cavalete, lingueta e porca zincado trivalente branco. Maçaneta e espelho em poliamida preta. Miolo cromado, Pino em aço inoxidável natural.

Montagem:

Fixação através de porca ou cavalete soldado na porta.

Acessórios:

Chaves (Pág. 54 e 59). Varões quadrados ou redondos e acessórios para fechos cremona (Pág. 81).

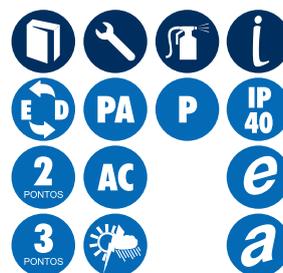
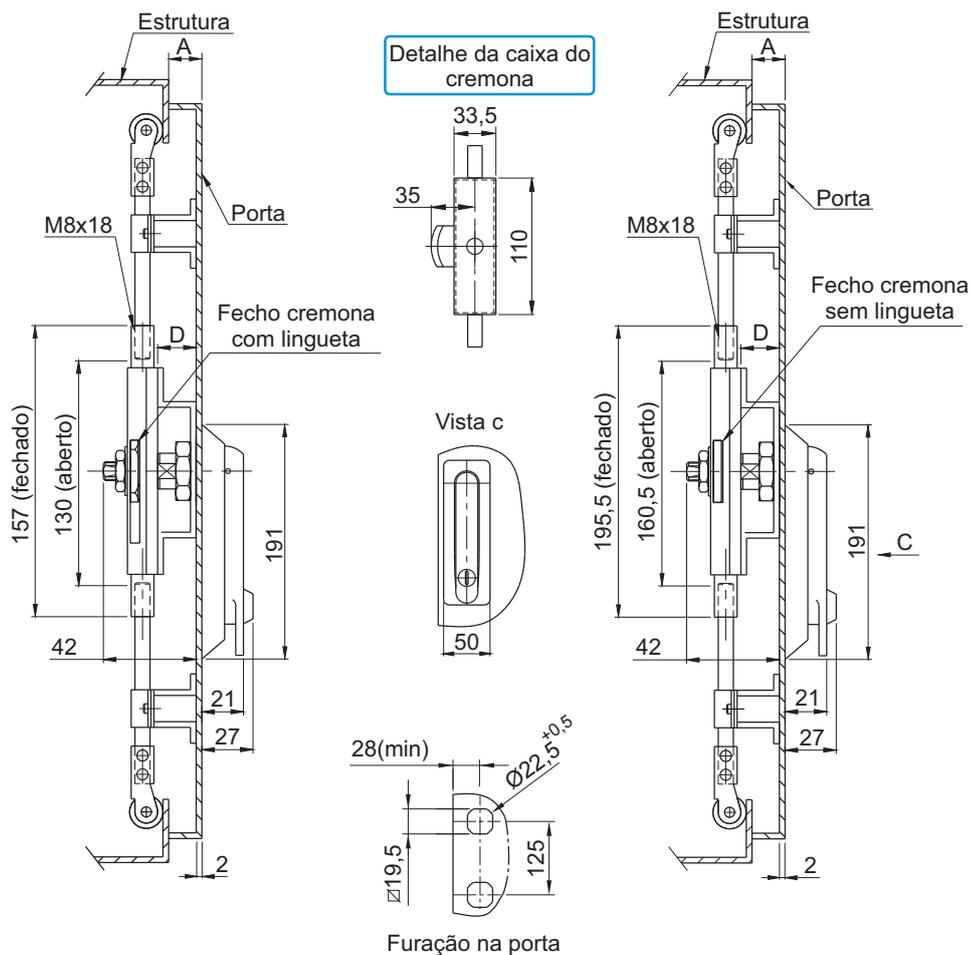
Abertura:

Direita/esquerda. Cremona com lingueta: reposicionando a alavanca interna. Cremona sem lingueta: invertendo a caixa do cremona.

Observação:

Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada somente na posição fechada. Fecho com miolo yale acompanha 01 chave (segredo STD Tasco). Segredos diferentes sob consulta. Produto fornecido sem cadeado.

PRETO	PROFUNDIDADE DA ABA DOBRADA (A)	(D)	MIOLO YALE
	C/ LINGUETA		
	20 mm	11,0 mm	21515
	26 mm	17,5 mm	21615
S/ LINGUETA			
	20 mm	11,0 mm	22515
	26 mm	17,5 mm	22625



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Cremona, cavalete e lingueta confeccionados em aço. Maçaneta, espelhos injetados em poliamida reforçada com fibra de vidro e aditivo UV. Miolo e porca injetado em Zamak. Eixo de acionamento confeccionado em zamak ou aço carbono.

Acabamento:

Cremona, cavalete, lingueta, eixo e porca zincados trivalente branco. Maçaneta ou espelho em poliamida preta. Miolo cromado.

Montagem:

Fixação através de porca ou cavalete soldado na porta.

Acessórios:

Chaves (Pág. 54, 55, 56, 57, 58 e 59)
Varões quadrados ou redondos e acessórios para fechos cremona (Pág. 81).

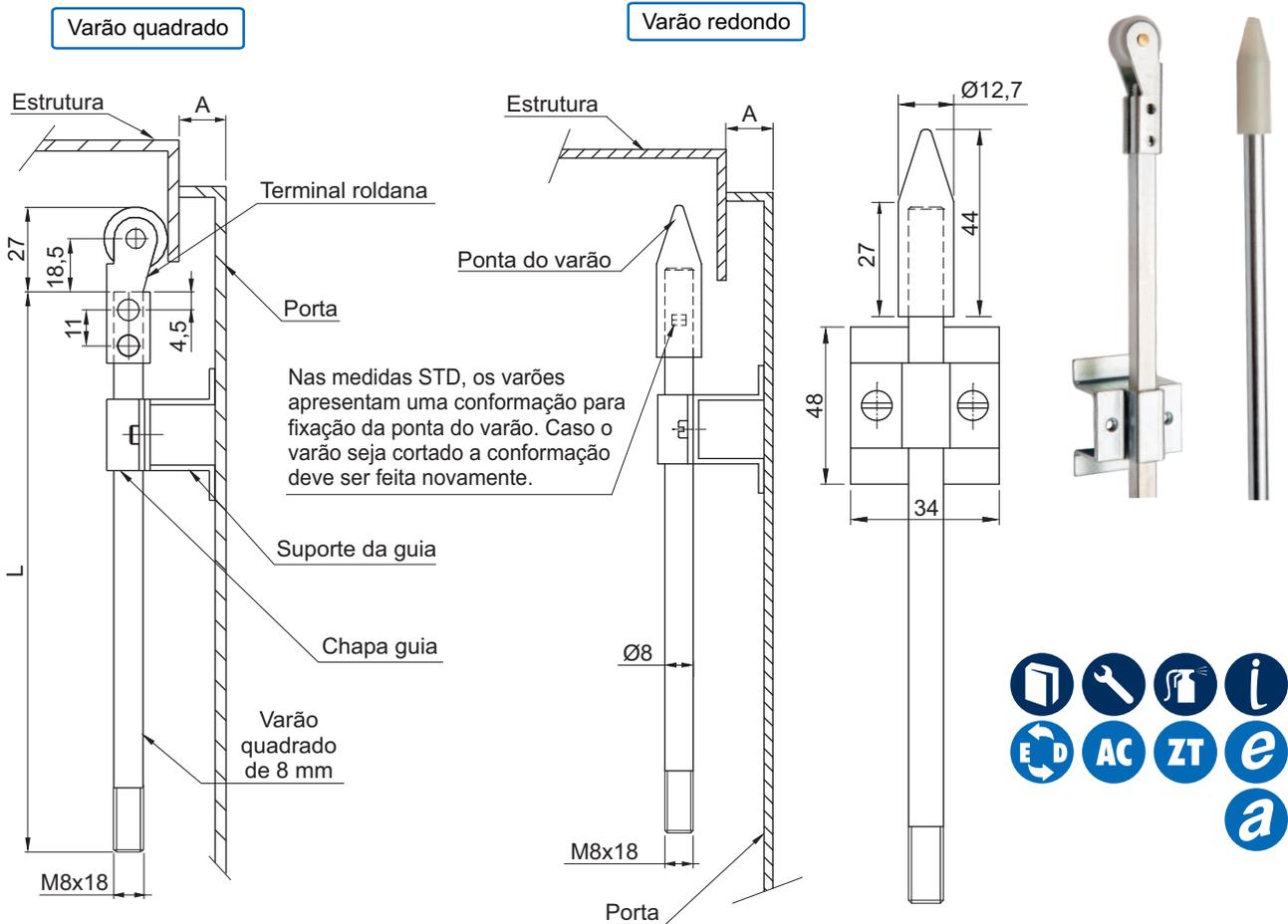
Abertura:

Direita/esquerda.
Cremona com lingueta: reposicionando a alavanca interna.
Cremona sem lingueta: invertendo a caixa do cremona.

Observação:

Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada somente na posição fechada. Fecho com miolo yale acompanha 01 chave (segredo STD Tasco). Segredos diferentes sob consulta.

EIXO EM ZAMAK	PROFUNDIDADE DA ABA DOBRADA (A)	(D)							
			MIOLO YALE	MIOLO TRIÂNGULO	MIOLO QUADRADO	MIOLO UNIVERSAL	MIOLO CASTELO	MIOLO FENDA	
EIXO EM AÇO CARBONO	C/ LINGUETA								
	20 mm	11,0 mm	21500	21520	21540	21530	21510	21580	
	26 mm	17,5 mm	21600	21620	21640	21630	21610	21680	
	S/ LINGUETA								
EIXO EM AÇO CARBONO	C/ LINGUETA								
	20 mm	11,0 mm	22500	22520	22540	22530	22510	22580	
	26 mm	17,5 mm	22600	22620	22640	22630	22610	22680	
	S/ LINGUETA								
EIXO EM AÇO CARBONO	C/ LINGUETA								
	20 mm	11,0 mm	21511	21521	21541	21531	21551	21581	
	26 mm	17,5 mm	21617	21627	21647	21637	21657	21687	
	S/ LINGUETA								
EIXO EM AÇO CARBONO	C/ LINGUETA								
	20 mm	11,0 mm	22511	22521	22541	22531	22551	22581	
	26 mm	17,5 mm	22617	22627	22647	22637	22657	22687	
	S/ LINGUETA								



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Varão quadrado com lado de 8,0 mm e rosca M8. Suporte da guia do varão e chapa guia do varão confeccionados em aço.

Terminal roldana com corpo em aço e roldana em poliamida.

Varão redondo: Com Ø8,0 mm e rosca M8.

Acabamento:

Varão quadrado ou redondo e acessórios zincados trivalentes branco. Ponta do varão em poliamida natural.

Observação:

Todos os componentes são vendidos individualmente e separadamente.

Montagem:

Varão quadrado: rosqueado no cremona. Suporte da guia do varão soldado na porta. Chapa guia do varão aparafusada. Terminal da roldana encaixado e rebitado no varão. Varão redondo: rosqueado no cremona. Ponta varão encaixada no varão.

QUADRADO

COMPRIENTO DO VARÃO (L)

700 mm	21935
1000 mm	21925
TERMINAL ROLDANA	21915

VARÃO QUADRADO SEM TERM. ROLDANA

REDONDO

COMPRIENTO DO VARÃO (L)

700 mm	21936
1000 mm	21926
PONTA VARÃO	21916

VARÃO REDONDO SEM PONTA VARÃO

MEDIDA DA ABA DOBRADA (A)

20 mm
26 mm

SUPOORTE DA GUIA DO VARÃO

21885
21895

CHAPA GUIA DO VARÃO

21905
21905



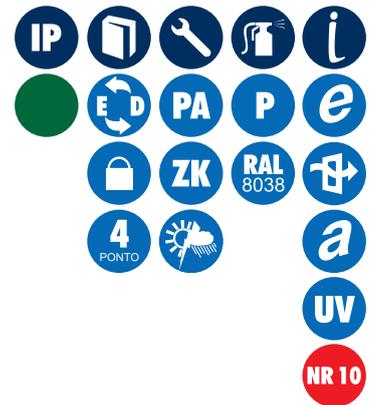
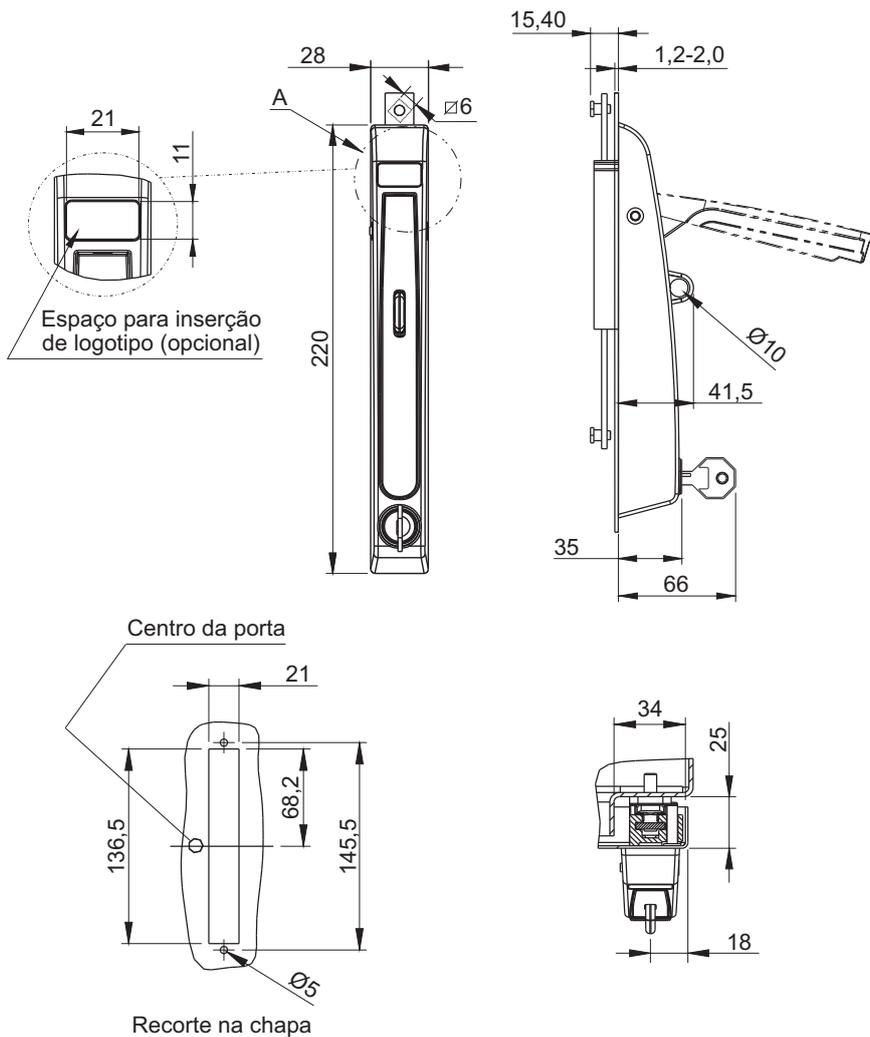
LINHA LIFT

Fecho e Varão



Índice de Produtos

Produto	Página
Fecho maçaneta lift.....	83
Varões planos para fecho lift.....	84



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Maçaneta e espelho injetados em poliamida reforçada com fibra de vidro e aditivo UV. Engrenagem acionadora, lingueta interna, gatilho e miolo confeccionado em zamak. Pino trava para cadeado em inox 304.

Acabamento:

Maçaneta e capa em poliamida preto. Miolos cromados. Varão de acionamento, lingueta interna e gatilho em zincado trivalente branco.

Montagem:

Através de parafusos autoatarraxante sem a necessidade de desmontar o fecho.

Acessórios:

Chaves (Pág. 54 e 56)
Varões Planos (Pág. 84)

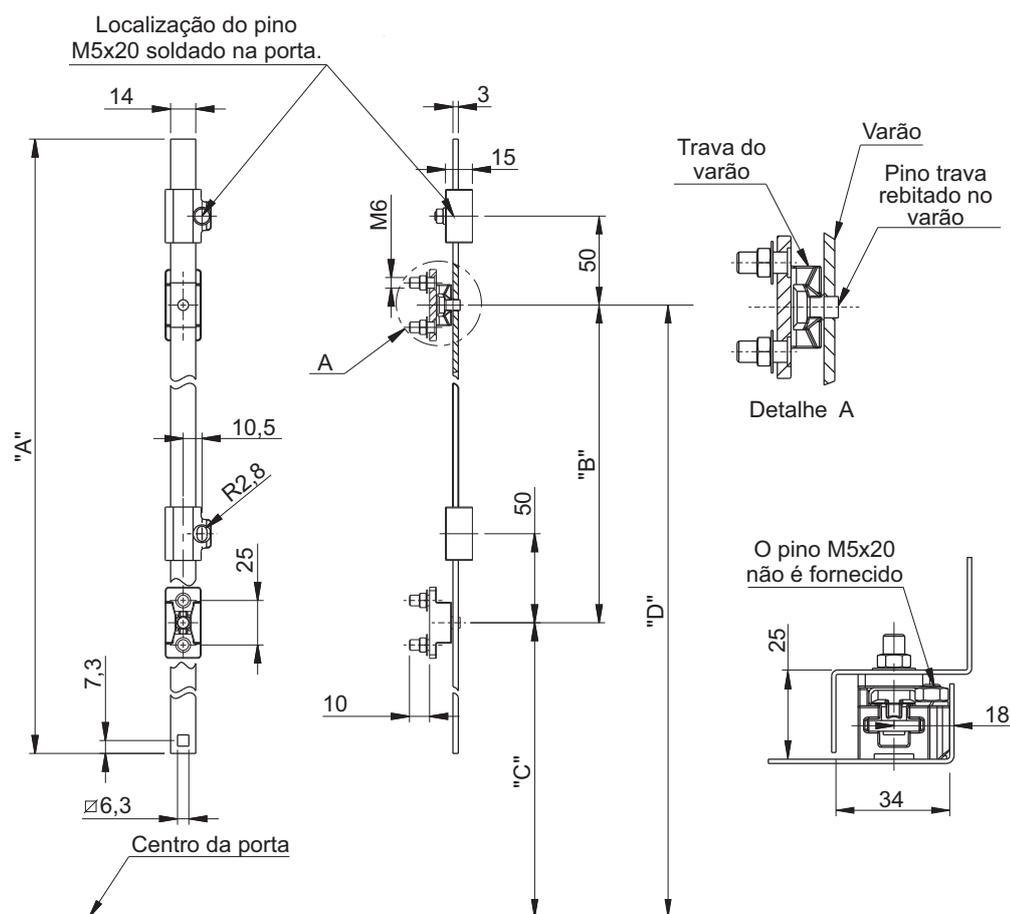


Observação:

Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada somente na posição fechada. O fecho lift permite montagens de portas com abertura a direita ou esquerda. Fecho com miolo yale acompanha 01 chave (segredo STD Tasco). Segredos diferentes sob consulta. Produto fornecido sem cadeado.

● Fecho IP 40, porém com montagem fora da área vedada que mantém IP original do gabinete (Até IP 66).

	MIOLO YALE	MIOLO TRIÂNGULO	MIOLO QUADRADO	MIOLO UNIVERSAL	MIOLO CASTELO	MIOLO FENDA	MIOLO COM TRAVA P/ CAD. E YALE
PRETO	22105	22107	22109	22111	22113	22115	22117
CINZA	22124	22126	22128	22130	22132	22134	22136



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

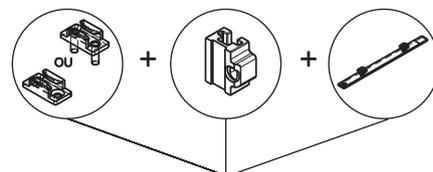
Varão confeccionado em aço laminado com 3x14, pino trava, guia e trava do varão, injetado em zamak.

Acabamento:

Varão, pino trava, guia e trava do varão em zincado trivalente branco.

Montagem:

Varão fixado no fecho através do encaixe quadrado de 6,3. Guia do varão fixado na porta com pino roscado M5x20. Trava do varão fixado na estrutura do painel através do prisioneiro e porca.



Acessórios necessários para montagem de um conjunto de varão

DESENHOS DE MONTAGENS E COMPONENTES	CÓDIGO	DESENHOS DE MONTAGENS E COMPONENTES	"A" COMPRIMENTO DO VARÃO	"B" DISTÂNCIA ENTRE CENTRO DA TRAVA	"C" DISTÂNCIA DO CENTRO PAINEL ATÉ O CENTRO 1º TRAVA	"D" DISTÂNCIA DO CENTRO PAINEL ATÉ O CENTRO 2º TRAVA
 (1X)	23428	TRAVA DO VARÃO COM PINO ROSCADO	---	---	---	---
 (1X)	23429	TRAVA DO VARÃO COM FURO ESCAREADO	---	---	---	---
 (1X)	23438	GUIA DO VARAO	---	---	---	---
 (1X)	23440	2200-2400 mm	980 mm	615 mm	355 mm	970 mm
	23448	2000-2200 mm	880 mm	515 mm	355 mm	870 mm
	23450	1800-2000 mm	780 mm	415 mm	355 mm	770 mm
	23458	1600-1800 mm	680 mm	315 mm	355 mm	670 mm
	23460	1200-1600 mm	480 mm	250 mm	220 mm	470 mm
 (1X)	23430	PINO TRAVA	O pino trava individual é utilizado quando o cliente produz internamente o varão			

DOBRADIÇAS

Internas, semi-embutidas, sobrepostas ou externas.

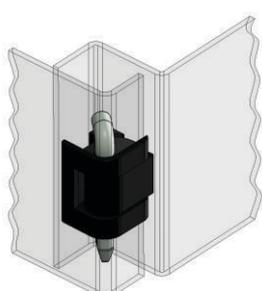


Índice de Produtos

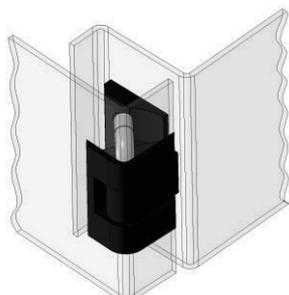
Produto	Página
Dobradiça semi-embutida poliamida com abertura de 180°.....	89
Dobradiça semi-embutida com abertura de 105°/180°.....	90
Dobradiça semi-embutida com abertura de 105°/180°.....	91
Dobradiça semi-embutida com abertura de 180°.....	92
Dobradiça semi-embutida com abertura de 180°.....	93
Dobradiça semi-embutida com abertura de 180°.....	94
Dobradiça externa com abertura de 90°.....	95
Dobradiça externa com abertura de 90° / 180°.....	96
Dobradiça externa com abertura de 120° / 180°.....	97
Dobradiça externa em alumínio ou zamak com abertura 180°.....	98
Dobradiça externa em alumínio com abertura 180°.....	99
Dobradiça externa com abertura de 120° / 180°.....	100
Dobradiça externa em alumínio com abertura de 120 / 180°.....	101
Dobradiça externa com abertura de 120° / 180°.....	102
Dobradiça plana externa poliamida com abertura de 180°.....	103
Dobradiça plana externa com abertura de 180°.....	104
Dobradiça plana externa com abertura de 225°.....	105
Dobradiça plana externa com abertura de 180°.....	106
Dobradiça plana externa com abertura de 225°.....	107
Dobradiça piano com abertura de 180°.....	108
Dobradiça interna com abertura de 90° / Dobradiça externa com abertura 180°.....	109
Dobradiça interna com abertura de 90°.....	110
Dobradiça interna com abertura de 120°.....	111
Dobradiça interna (lift) com abertura de 120°.....	112
Dobradiça interna com abertura de 120°.....	113
Dobradiça interna "C" com abertura de 90°/120°.....	114
Dobradiça interna com abertura de 90°.....	115
Dobradiça interna para caixas com abertura de 90°.....	116
Dobradiça DD.....	117
Dobradiça interna com mola abertura de 90/120°.....	118

Opções de aplicação

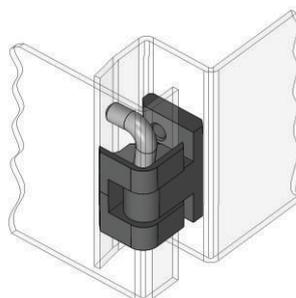
Instalação interna, semi-embutida, sobreposta ou externa. Modelos com diferentes variações no grau de abertura e diversas possibilidades de montagem, conforme os exemplos abaixo.



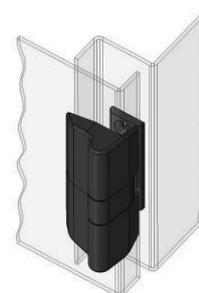
Página 89



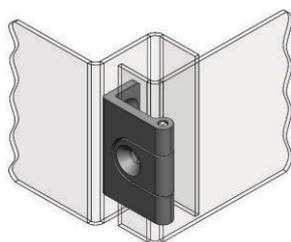
Página 90



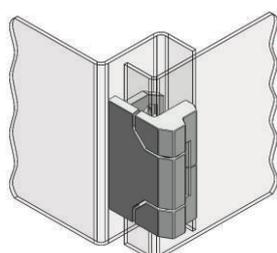
Página 91



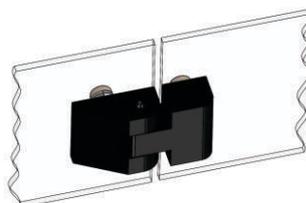
Página 92



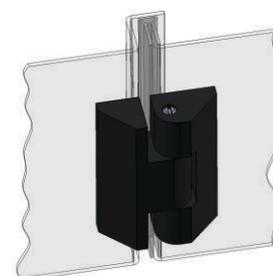
Página 93



Página 94



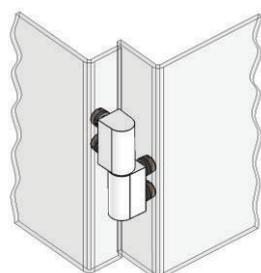
Página 95



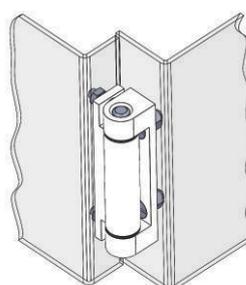
Página 96



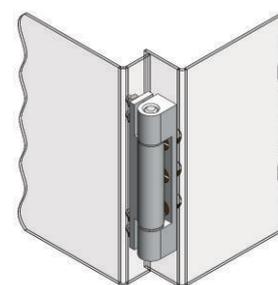
Página 96



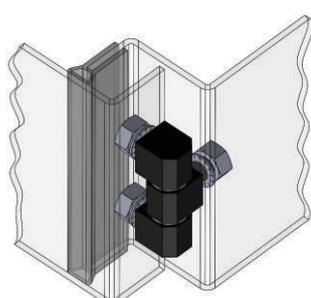
Página 97



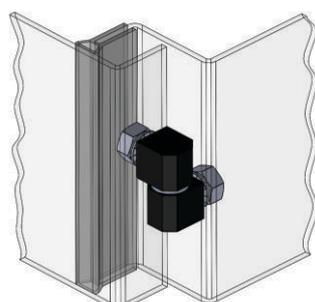
Página 98



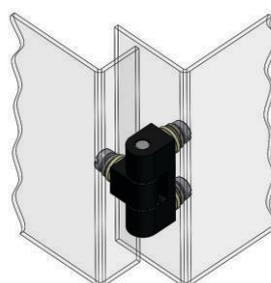
Página 99



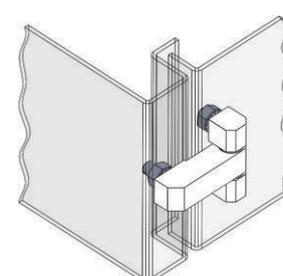
Página 100



Página 100



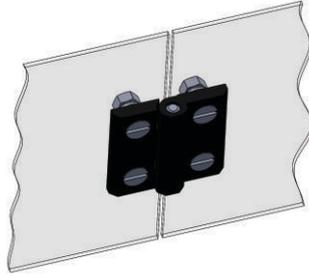
Página 101



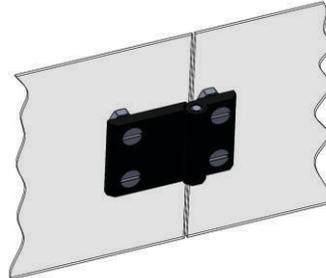
Página 102



Página 103



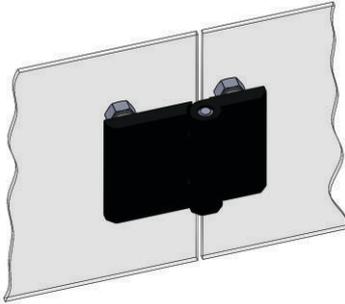
Página 104



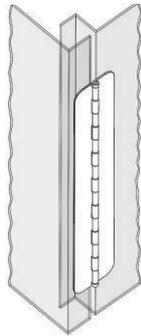
Página 105



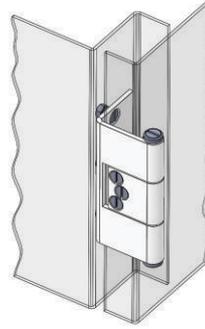
Página 106



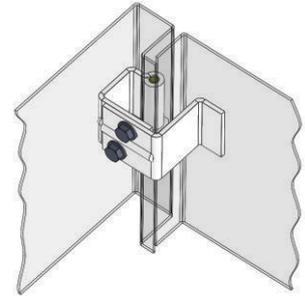
Página 107



Página 108

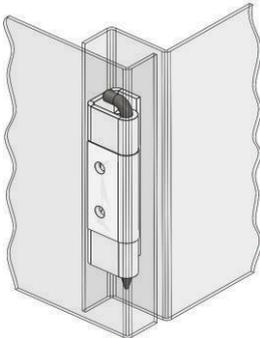


Página 109

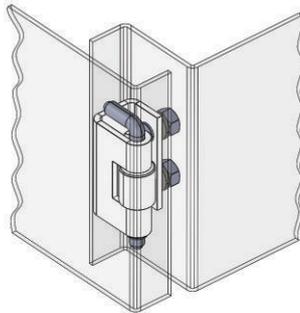


Página 110

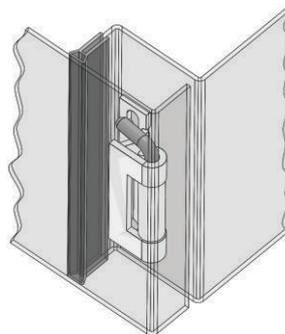
DOBRADIÇA



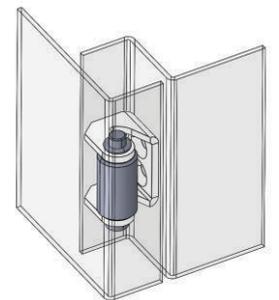
Página 111



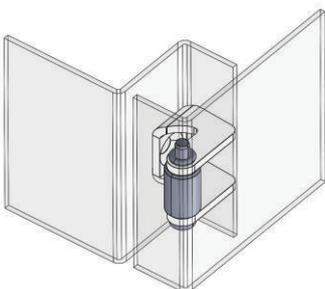
Página 112



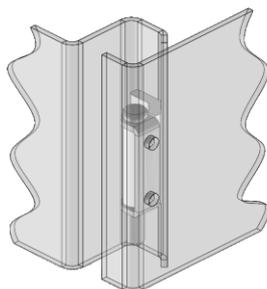
Página 113



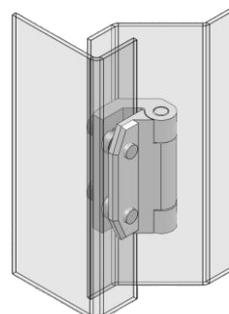
Página 114



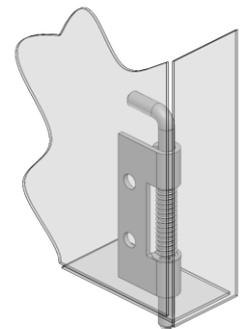
Página 115



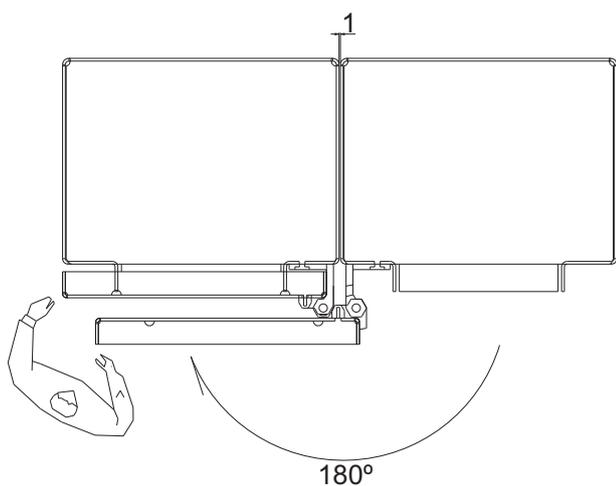
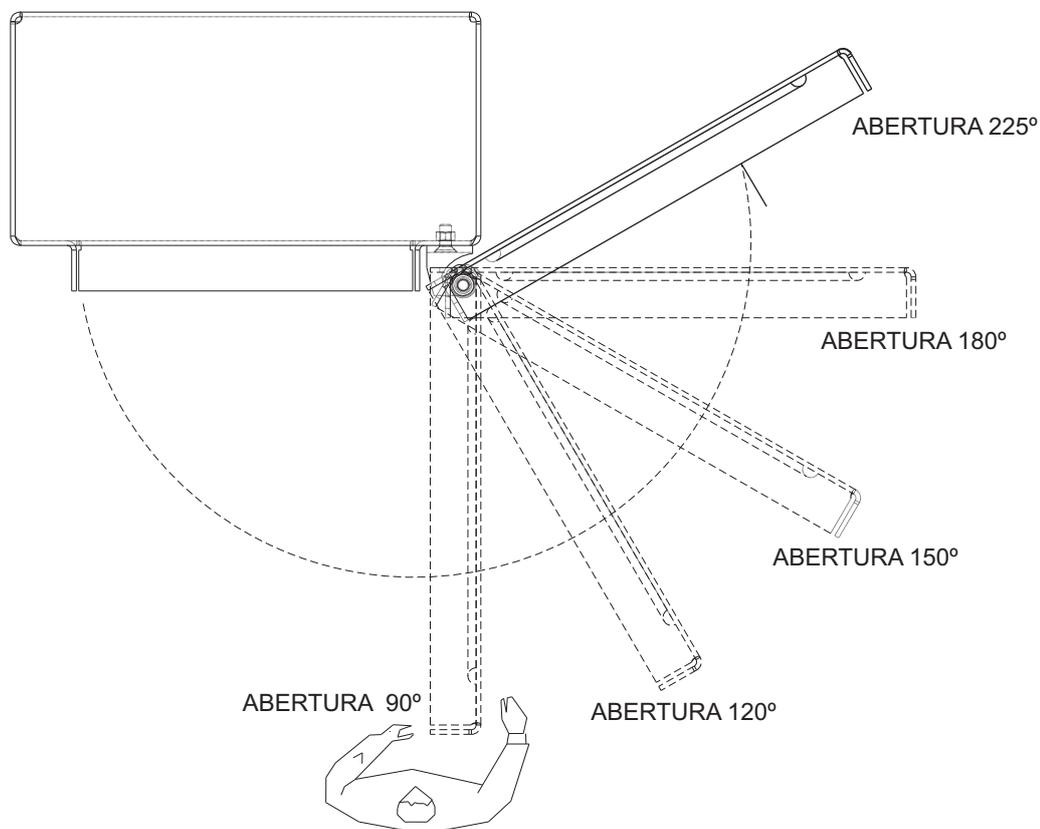
Página 116



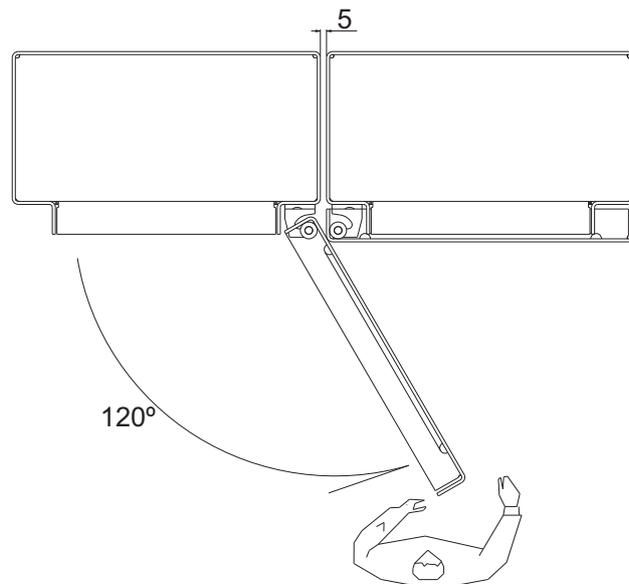
Página 117



Página 118

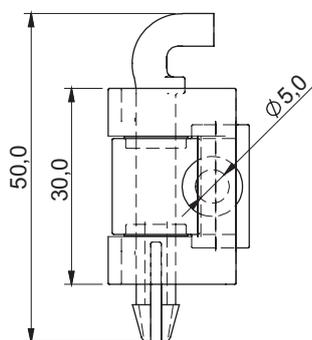


Painel acoplados com montagem sobreposta e abertura de 180°

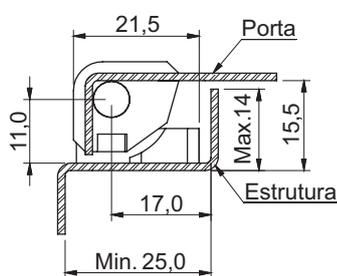
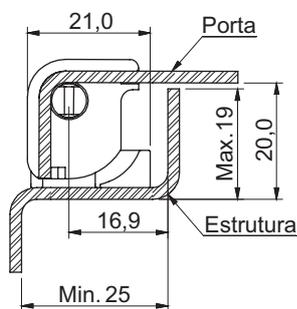
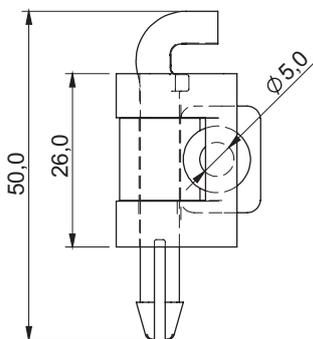


Painel acoplado com abertura de 120°

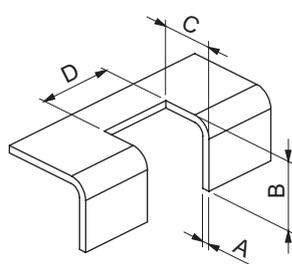
91590



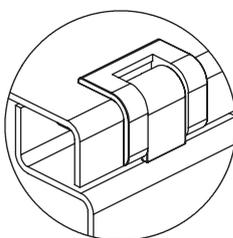
91595



Recorte Porta



Aplicação



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo e eixo confeccionados em poliamida com fibra de vidro e aditivo UV.

Acabamento:

Corpo injetado em poliamida cor preto. Eixo em poliamida natural.

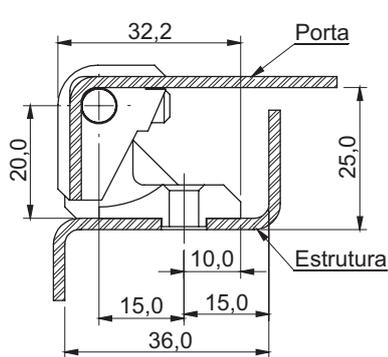
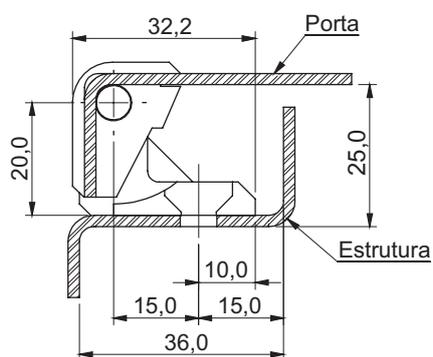
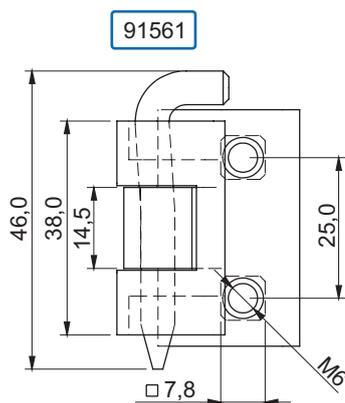
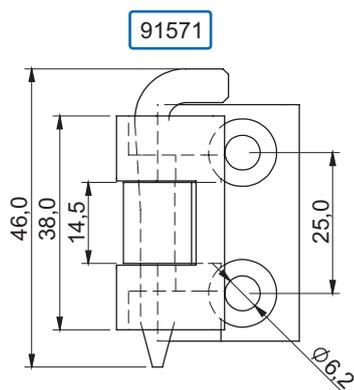
Montagem:

Em porta sobreposta ou embutida para gabinetes individuais ou acoplados. Porta extraível através da retirada do pino interno. Fixação na estrutura, através de parafusos; fixação na porta, através do recorte e pino de travamento.

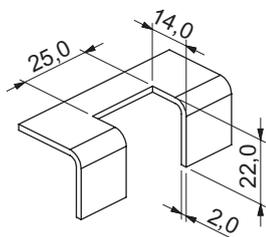
Observação:

Direita/esquerda 180° nas montagens individuais ou 105° para acoplamentos. Elementos de fixação não são fornecidos.

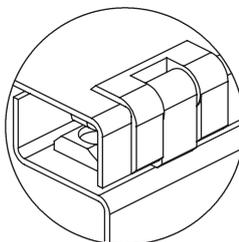
	A	B	C	D	CÓDIGO
PRETO	2,0 mm	16 - 18,5 mm	14 ± 0,5 mm	20 + 0,5 mm	91590
	1,0 - 1,25 mm	14 - 15,5 mm	13 - 0,5 mm	18 + 0,5 mm	91595



Recorte para montagem



Aplicação



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo injetado em zamak e pino confeccionado em aço carbono.

Acabamento:

Pintado em preto e pino zincado trivalente branco.

Montagem:

Em porta sobreposta ou embutida para gabinetes individuais ou acoplados. Porta extraível através da retirada do pino interno. Fixação na estrutura, através de parafusos, fixação na porta através de recorte e pino de travamento.

Observação:

Direita/esquerda 180° nas montagens individuais ou 105° para acoplamentos. Os elementos de fixação não são fornecidos. Opção de acabamento cromado sob consulta.

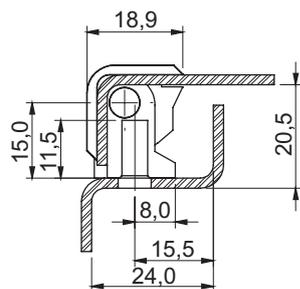
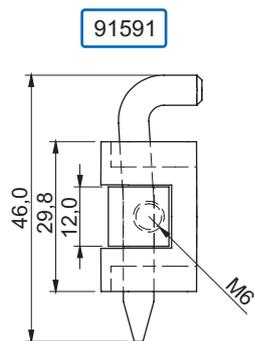
FIXAÇÃO

2X FUROS ROSCADOS M6
2X FUROS ESCAREADO

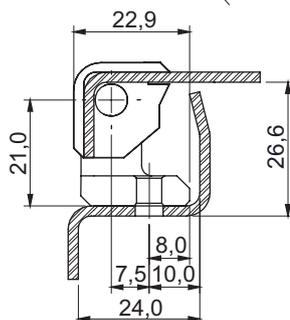
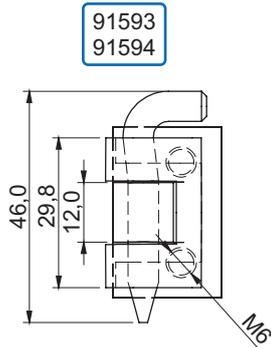
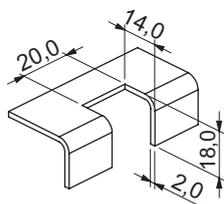
CÓDIGO

91561
91571

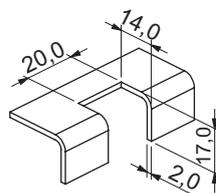
PRETO



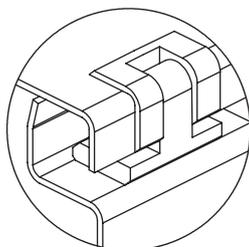
Recorte para montagem



Recorte para montagem



Aplicação



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo injetado em zamak e pino confeccionado em aço.

Acabamento:

Cromado ou pintado em preto. Pino zincado trivalente branco.

Montagem:

Em porta sobreposta para gabinetes individuais ou acoplados. Porta extraível através da retirada do pino interno. Fixação da estrutura através de parafusos; na porta através de recorte e pino de travamento.

Observação:

Abertura Direita/Esquerda, 180° para montagens individuais ou 105° para acoplamentos. Outras cores sob consulta. Os elementos de fixação não são fornecidos.

PRETO

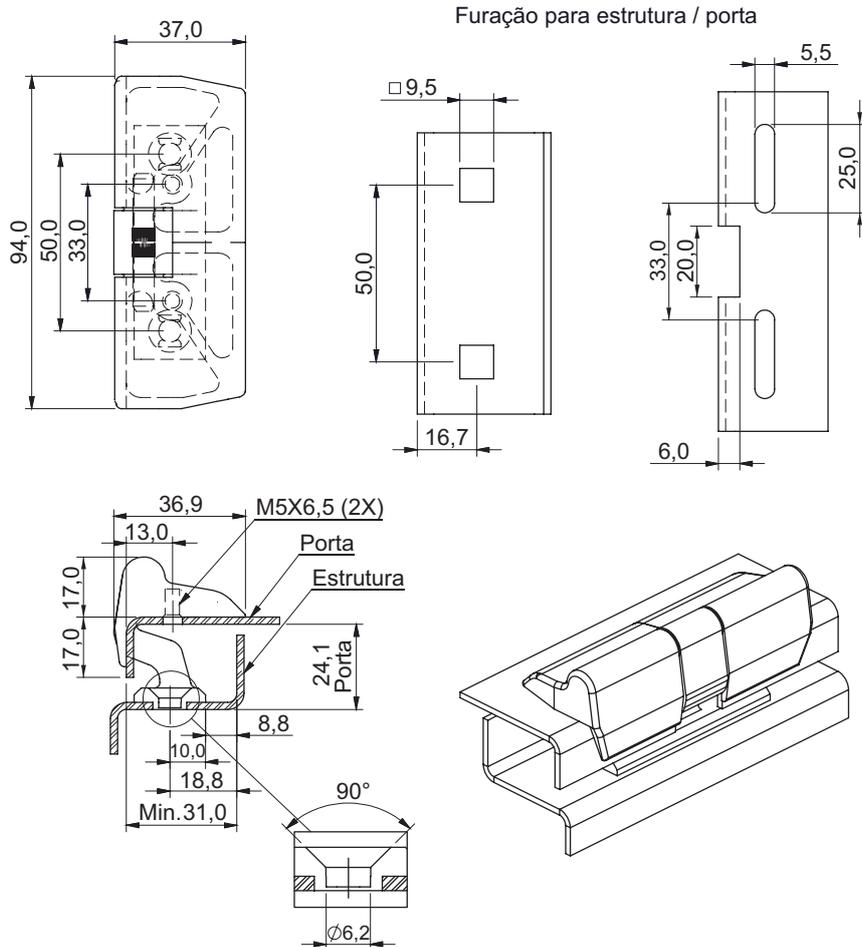
FIXAÇÃO	CÓDIGO
1X FURO ROSCA M6	91591

PRETO

FIXAÇÃO	CÓDIGO
2X FURO ROSCADO M6	91593

CROMADO

2X FURO ROSCADO M6	91594
--------------------	-------



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo injetado em zamak e eixo confeccionado em aço carbono.

Acabamento:

Corpo pintado em preto. Eixo em aço carbono zincado trivalente branco.

Montagem:

Em porta sobreposta para gabinetes individuais ou acoplados. Fixação na estrutura e na porta através de parafusos e porcas.

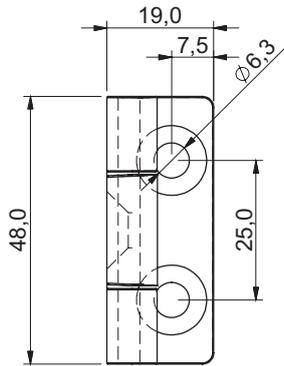
Observação:

Direita/Esquerda, 180° nas montagens individuais e acopladas. Elementos de fixação não são fornecidos.

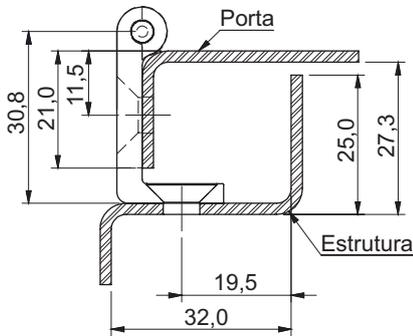
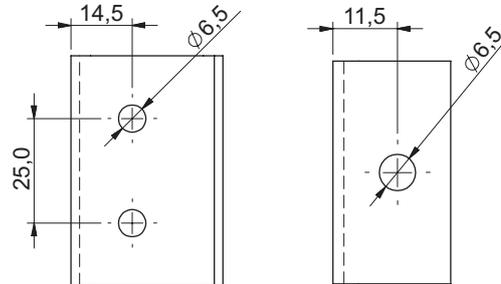
PRETO

CÓDIGO

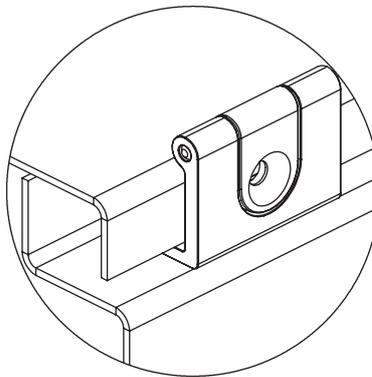
91501



Furação para estrutura / porta



Aplicação



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo injetado em zamak e eixo confeccionado em aço inoxidável.

Acabamento:

Corpo pintado em preto. Eixo zincado trivalente branco.

Montagem:

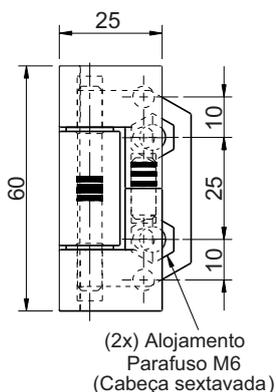
Em porta sobreposta para gabinetes individuais ou acoplados, fixação na estrutura e na porta através de parafusos e porcas.

Observação:

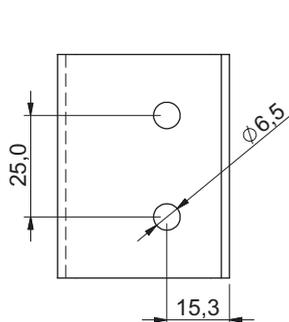
Elementos de fixação não são fornecidos.

CÓDIGO

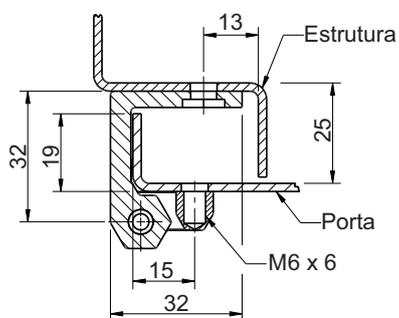
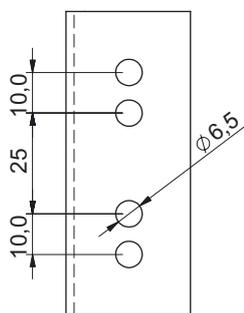
91575



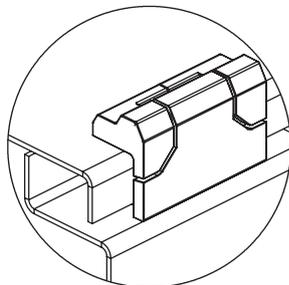
Furação para estrutura



Furação para porta



Aplicação



Obs: Para fixação da porta utilizar Parafuso cabeça cilíndrica



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo injetado em zamak e eixo confeccionado em aço carbono.

Acabamento:

Corpo pintado em preto.
Eixo zincado trivalente branco.

Montagem:

Em porta sobreposta para gabinetes individuais ou acopladas.
Fixação na estrutura e na porta através de parafusos e porcas.

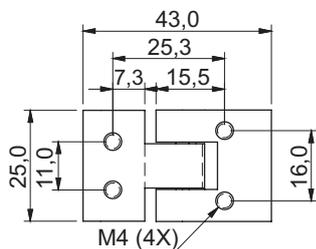
Observação:

Elementos de fixação não são fornecidos.

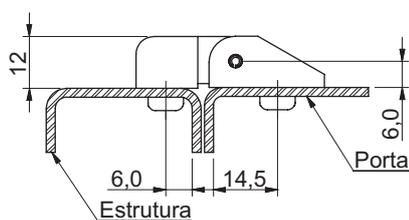
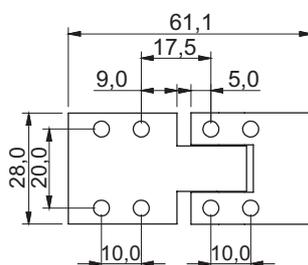
CÓDIGO

91577

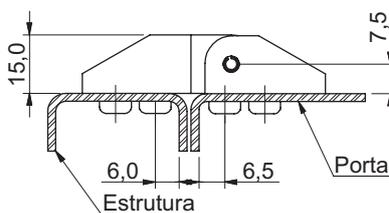
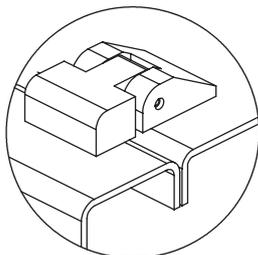
91692
91691
91695



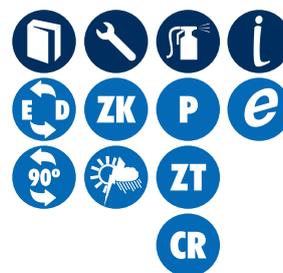
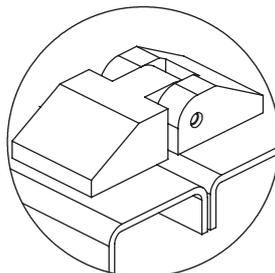
91702
91701
91705



Aplicação



Aplicação



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo injetado em zamak, eixo (pino elástico) e elementos de fixação confeccionados em aço.

Acabamento:

Corpo cromado, zincado trivalente ou pintado em preto e eixo fosfatizado. Elementos de fixação zincado trivalente branco.

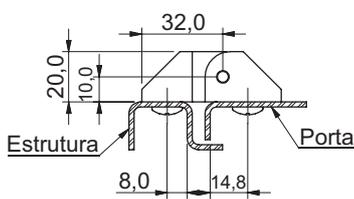
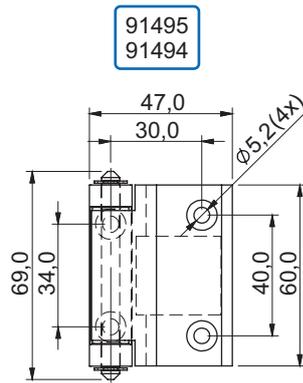
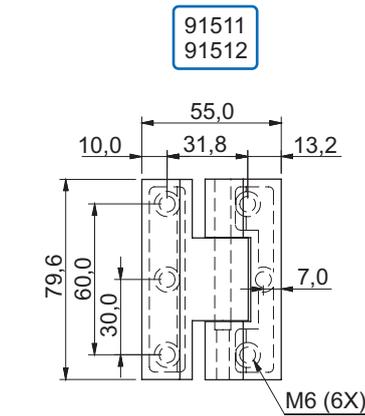
Montagem:

Em porta embutida ou sobreposta para gabinetes individuais. Fixação na estrutura e na porta através de parafusos.

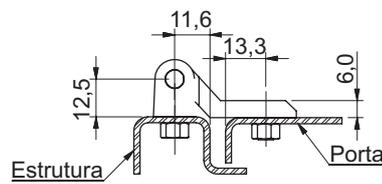
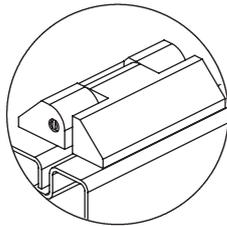
Observação:

Direita/Esquerda, 90° para montagens individuais.

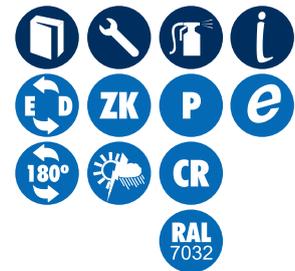
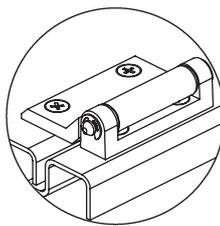
	DIMENSÕES	CÓDIGO
CROMADO	43 x 25 mm	91692
	61,5 x 28 mm	91702
PRETO	43 x 25 mm	91691
	61,5 x 28 mm	91701
ZINCADO TRIVALENTE	43 x 25 mm	91695
	61,5 x 28 mm	91705



Aplicação



Aplicação



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo injetado em zamak, eixo e elementos de fixação confeccionados em aço. 91511 e 91512. Corpo injetado em zamak, eixo confeccionado em aço carbono e bucha em poliamida. 91495 e 91494.

Acabamento:

Corpo pintado em preto ou cinza RAL 7032 e eixo zincado trivalente 91511 e 91512. Corpo cromado ou pintado em preto e eixo zincado trivalente branco. Poliamida natural 91495 e 91494.

Montagem:

Em porta sobreposta ou embutida para gabinetes individuais ou acoplados. Fixação na estrutura e na porta através de parafusos.

Observação:

Direita/Esquerda, 90° para montagens individuais 91511 e 91512. 180° para montagens individuais ou acopladas 91495 e 91494. Os elementos de fixação não são fornecidos.

CÓDIGO

91511 91495

91512

91494

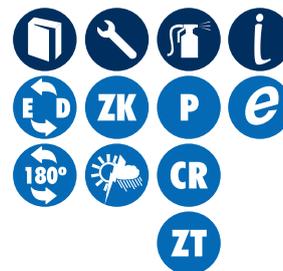
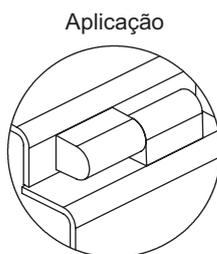
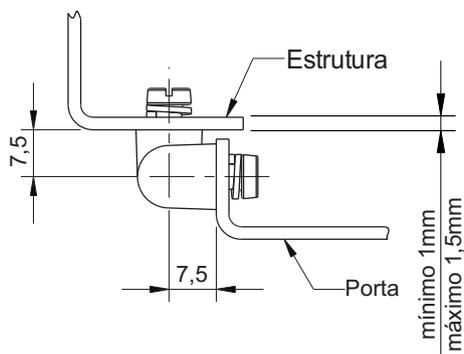
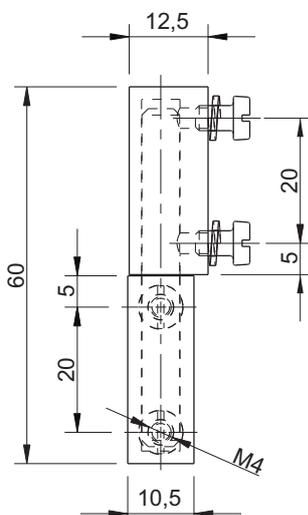
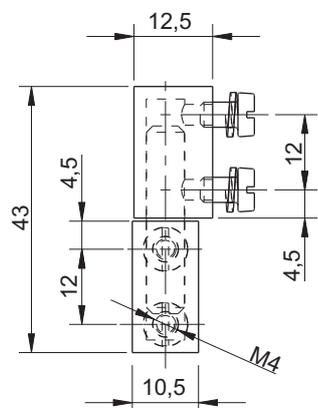
PRETO

RAL7032

CROMADO

91791
91792
91795

91801
91802
91805



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo injetado em zamak, eixo e elementos de fixação confeccionados em aço carbono.

Acabamento:

Corpo cromado, zincado trivalente ou pintado em preto. Eixo e elementos de fixação zincado trivalente branco.

Montagem:

Em porta sobreposta para gabinetes individuais ou acoplados. Fixação na estrutura e na porta através de parafusos.

Observação:

Direita/Esquerda, 180° para montagens individuais e 120° para acoplamentos.

CROMADO

DIMENSÕES

CÓDIGO

12,5 x 42 mm

91792

12,5 x 60 mm

91802

PRETO

12,5 x 42 mm

91791

12,5 x 60 mm

91801

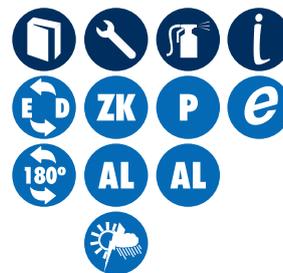
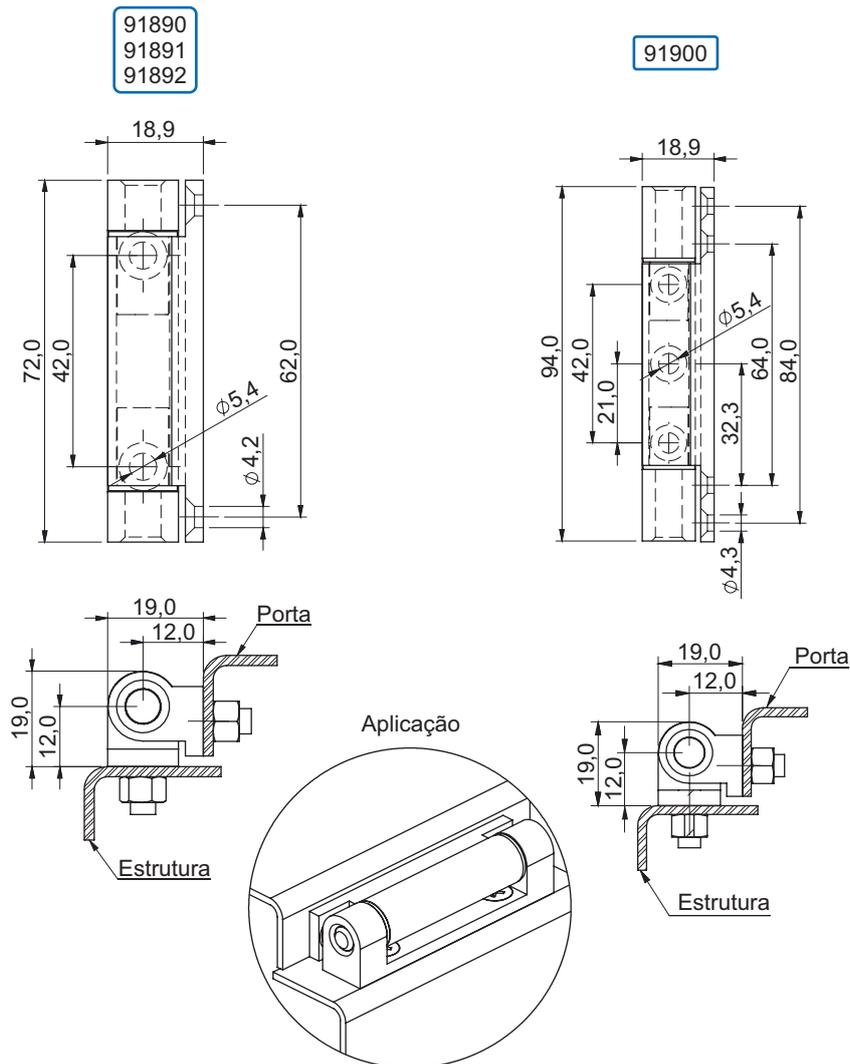
ZINCADO TRIVALENTE

12,5 x 42 mm

91795

12,5 x 60 mm

91805



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo confeccionado em alumínio e eixo em aço inoxidável ou corpo confeccionado em zamak e eixo em aço carbono zincado trivalente. Elementos de fixação em aço carbono.

Montagem:

Em porta sobreposta para gabinetes individuais e acoplados. Fixação na estrutura e na porta através de parafusos e porcas.

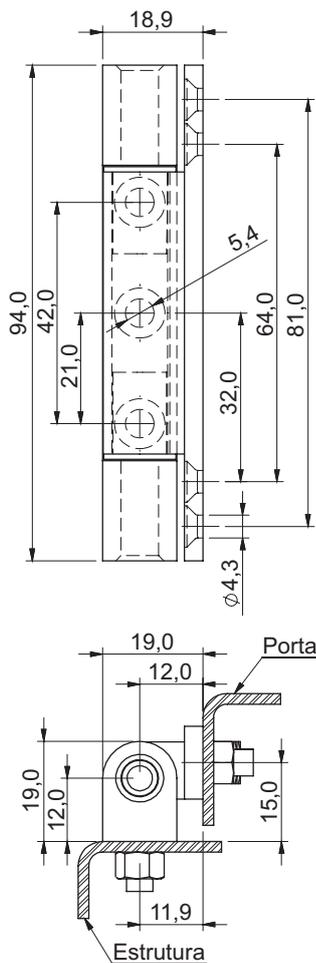
Observação:

Direita/Esquerda, 180° para montagens individuais e 120° para acoplamentos.

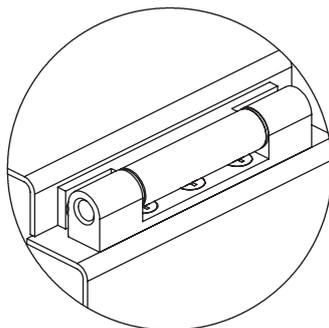
Acabamento:

Corpo em alumínio anodizado natural ou pintado em alumínio ou preto. Elementos de fixação zincado trivalente branco.

	DIMENSÕES	CÓDIGO	ACABAMENTO
ALUMÍNIO	24 x 72 mm	91890	ANODIZADO
	24 x 94 mm	91900	ANODIZADO
ZAMAK	24 x 72 mm	91891	PINTADO PRETO
	24 x 72 mm	91892	ALUMÍNIO



Aplicação



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo confeccionado em alumínio e eixo em aço inoxidável. Elementos de fixação em aço carbono.

Acabamento:

Corpo em alumínio, cromado, eixo em inox natural. Elementos de fixação, zincado trivalente branco.

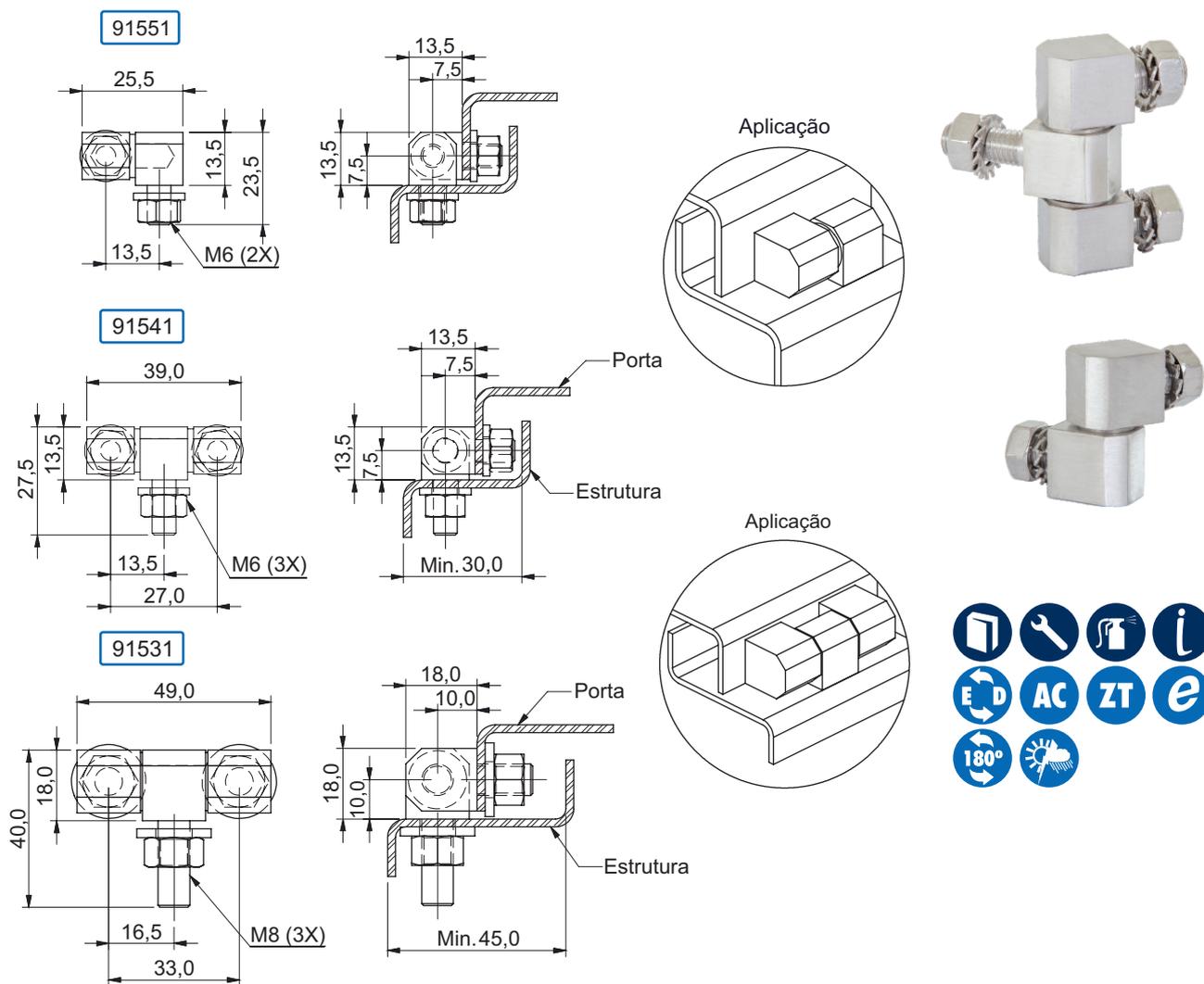
Montagem:

Em porta sobreposta para gabinetes individuais e acoplados. Fixação na estrutura e na porta através de parafusos e porcas.

Observação:

Direita/Esquerda, 180° para montagens individuais e 120° para acoplamentos.

ALUMÍNIO	DIMENSÕES	CÓDIGO	ACABAMENTO
	24 x 94 mm	91895	CROMADO



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo, eixo e elementos de fixação confeccionados em aço carbono.

Acabamento:

Zincado trivalente branco.

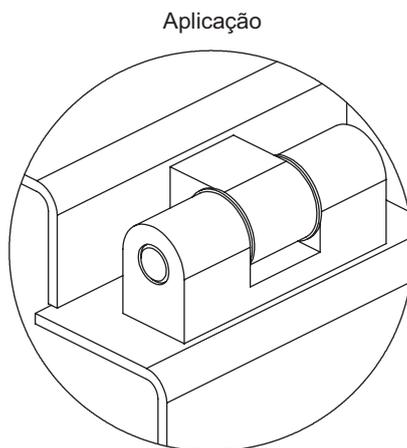
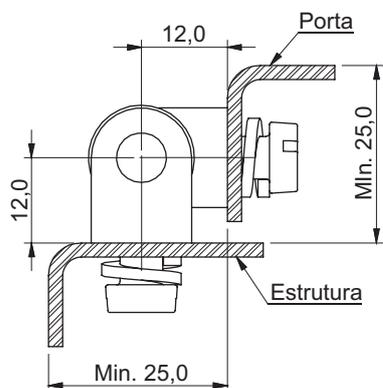
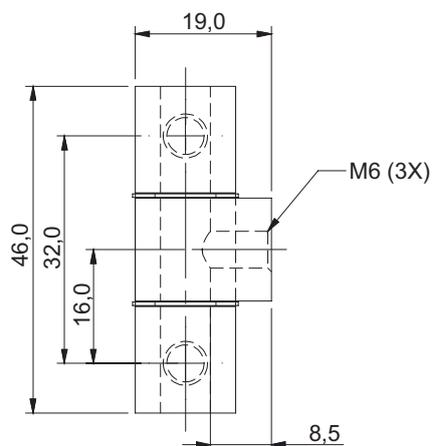
Montagem:

Em porta sobreposta para gabinetes individuais ou acoplados. Fixação na estrutura e na porta através de parafusos e porcas.

Observação:

Direita/Esquerda, 180° para montagens individuais e 120° para acoplamentos.

FIXAÇÃO	CÓDIGO
M6	91551
M6	91541
M8	91531



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo confeccionado em alumínio e eixo em aço inoxidável. Elementos de fixação em aço carbono.

Acabamento:

Corpo de alumínio anodizado natural.
Eixo em aço inoxidável natural.
Elementos de fixação zincado trivalente branco.

Montagem:

Em portas sobreposta para gabinetes individuais e acoplados. Fixação na estrutura e na porta através de parafusos e porcas.

Observação:

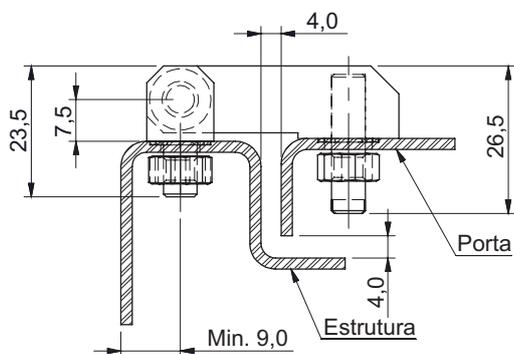
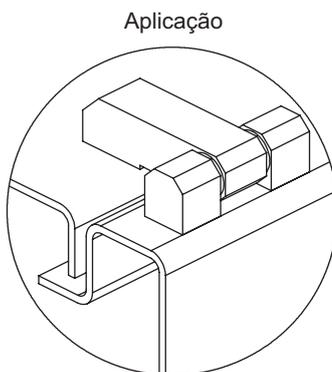
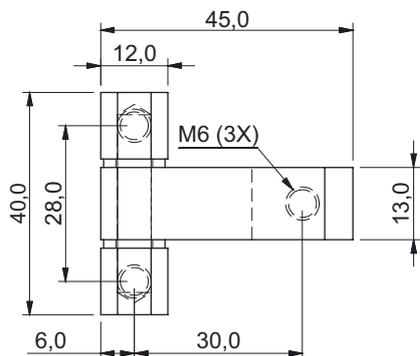
Direita/Esquerda, 180° para montagens individuais e 120° para acoplamentos.

DIMENSÕES

14x46 mm

CÓDIGO

91893



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo, eixo e elementos de fixação confeccionados em aço carbono.

Acabamento:

Zincado trivalente branco.

Montagem:

Em portas embutidas para gabinetes individuais ou acoplados. Fixação na estrutura e na porta através de parafusos e porcas.

Observação:

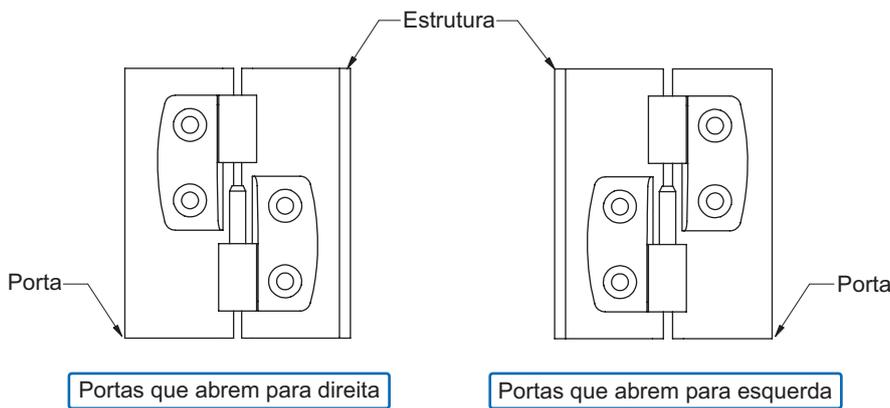
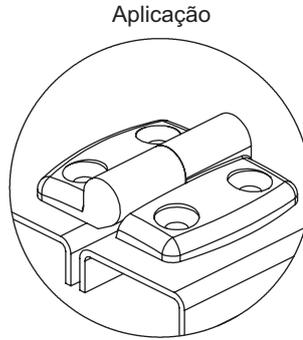
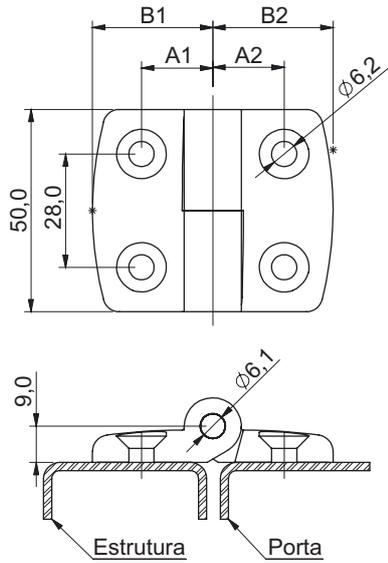
Direita/Esquerda, 180° para montagens individuais e 120° para acoplamentos.

FIXAÇÃO

CÓDIGO

M6

91521



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo injetado em poliamida reforçada com fibra de vidro e aditivo UV. Eixo em aço.

Acabamento:

Poliamida preta. Aço zincado trivalente branco.

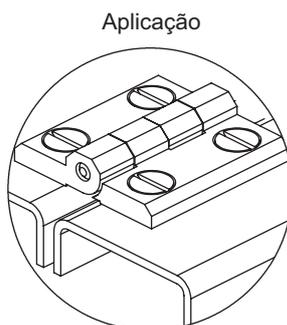
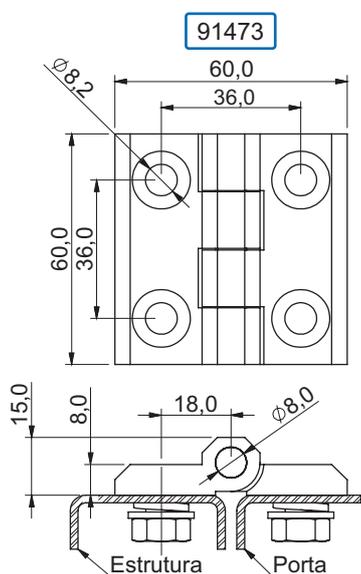
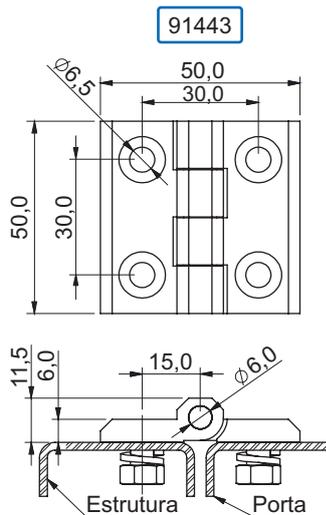
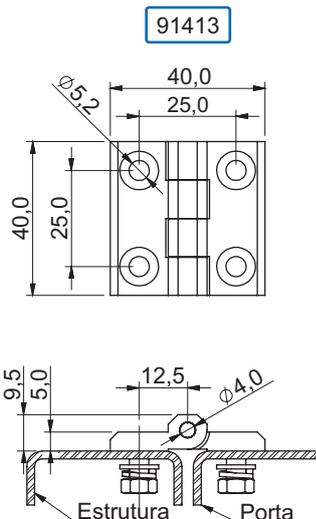
Montagem:

Em porta embutida ou sobreposta para gabinetes individuais; em porta embutida para gabinetes acoplados ou em perfil de alumínio. Possibilidade de extração da porta por sistema de encaixe. Fixação na estrutura, na porta e no perfil de alumínio através de parafusos e porcas.

Observação:

Direita/Esquerda, 180° para montagens individuais ou acopladas. Os elementos de fixação não são fornecidos.

	DIMENSÕES				ABERTURA P/ DIREITA	ABERTURA P/ ESQUERDA
	(A1)	(A2)	(B1)	(B2)		
PRETO	17,5 mm	17,5 mm	29,5 mm	29,5 mm	91910	91905
	22,5 mm	22,5 mm	38,5 mm	38,5 mm	91920	91915
	27,5 mm	27,5 mm	48,5 mm	48,5 mm	91930	91925
	32,5 mm	32,5 mm	57,5 mm	57,5 mm	91940	91935
	17,5 mm	22,5 mm	29,5 mm	38,5 mm	91950	91945
	17,5 mm	27,5 mm	29,5 mm	48,5 mm	91960	91955
	17,5 mm	32,5 mm	29,5 mm	57,5 mm	91970	91965
	22,5 mm	27,5 mm	38,5 mm	48,5 mm	91980	91975
	22,5 mm	32,5 mm	38,5 mm	57,5 mm	91990	91985
	27,5 mm	32,5 mm	48,5 mm	57,5 mm	92000	91995



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo injetado em zamak e eixo confeccionado em aço inoxidável. Elementos de fixação em aço.

Acabamento

Pintados em preto. Pino em aço inoxidável natural. Elementos de fixação zincado trivalente branco.

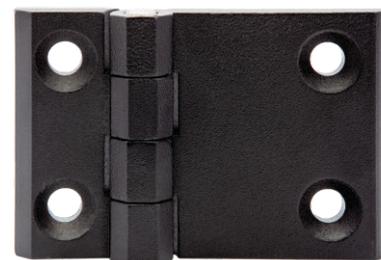
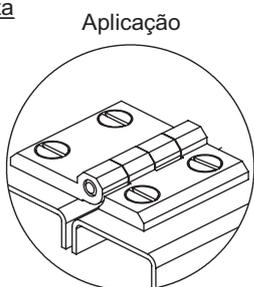
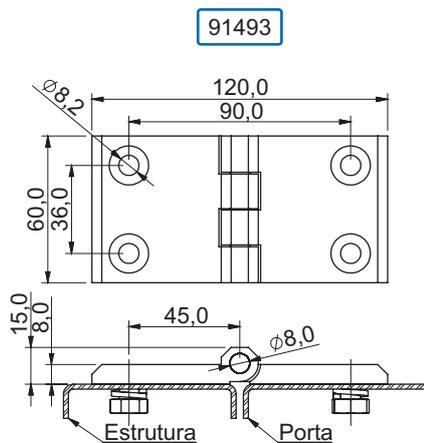
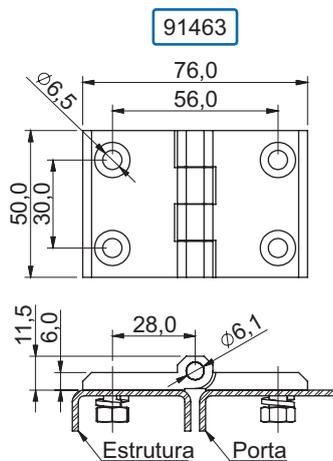
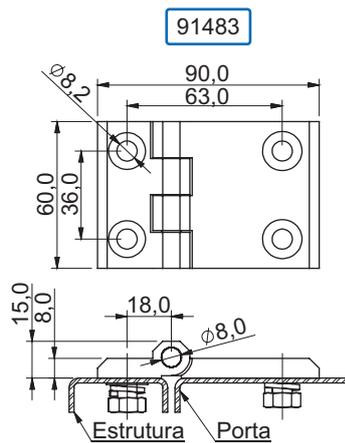
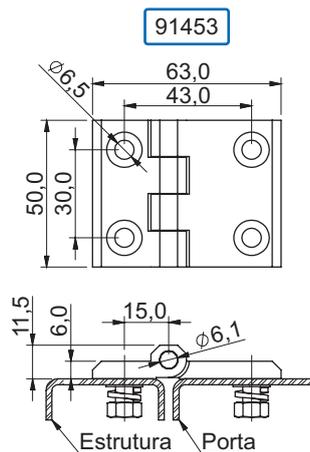
Montagem:

Em porta embutida ou sobreposta para gabinetes individuais ou acoplados. Fixação na estrutura e na porta através de parafusos e porcas.

Observação:

Direita/Esquerda, 180° para montagens individuais e acopladas.

	DIMENSÕES	FIXAÇÃO	CÓDIGO
PRETO	40 x 40 mm	M5	91413
	50 x 50 mm	M6	91443
	60 x 60 mm	M8	91473



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo injetado em Zamak e eixo confeccionado em aço inoxidável. Elementos de fixação em aço.

Acabamento:

Pintado em preto. Pino e parafusos em aço inoxidável natural. Elementos de fixação zincados trivalente branco.

Montagem:

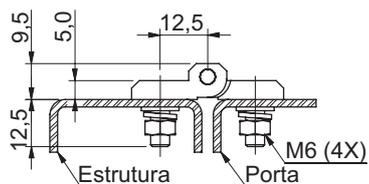
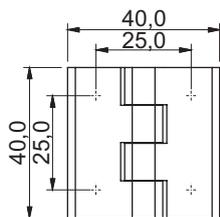
Em porta embutida ou sobreposta para gabinetes individuais ou acoplados. Fixação na estrutura e na porta através de parafusos e porcas.

Observação:

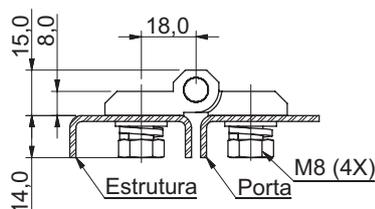
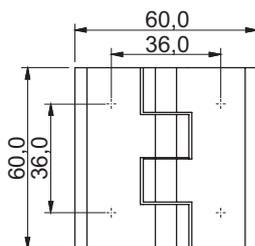
Direita/Esquerda, 180° para montagens acopladas. 225° para montagens individuais.

	DIMENSÕES	FIXAÇÃO	CÓDIGO
PRETO	50 x 63 mm	M6	91453
	50 x 76 mm	M6	91463
	60 x 90 mm	M8	91483
	60 x 120 mm	M8	91493

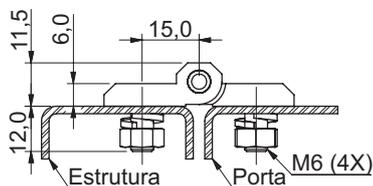
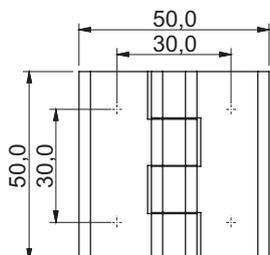
91411



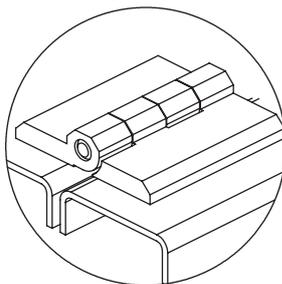
91471



91441



Aplicação



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo injetado em zamak. Eixo e parafusos embutidos, confeccionados em aço inoxidável 304. Elementos de fixação arruelas lisas e pressão e porca em aço carbono.

Acabamento:

Pintado em preto. Pino e parafusos em aço inoxidável natural. Elementos de fixação zincados trivalente branco.

Montagem:

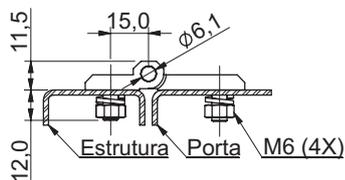
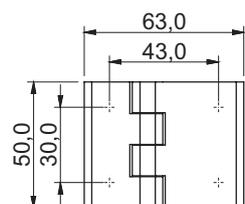
Em porta embutida ou sobreposta para gabinetes individuais ou acoplados. Fixação na estrutura e na porta através de parafusos e porcas.

Observação:

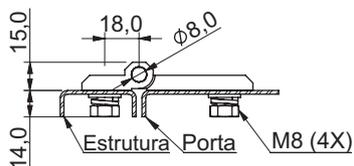
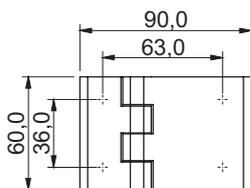
Direita/Esquerda, 180° para montagens individuais e acopladas.

	DIMENSÕES	FIXAÇÃO	CÓDIGO
PRETO	40 x 40 mm	M5	91411
	50 x 50 mm	M6	91441
	60 x 60 mm	M8	91471

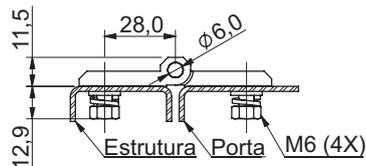
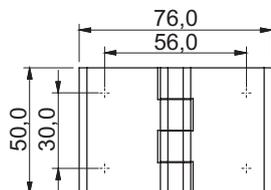
91451



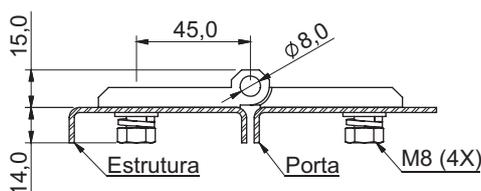
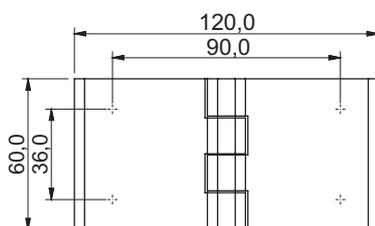
91481



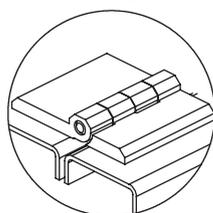
91461



91491



Aplicação



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo injetado em zamak. Eixo e parafusos embutidos, confeccionados em aço inoxidável 304. Elementos de fixação arruelas lisas e pressão e porca em aço carbono.

Acabamento:

Pintado em preto. Pino e parafusos em aço inoxidável natural. Elementos de fixação zincados trivalente branco.

Montagem:

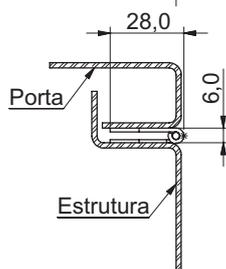
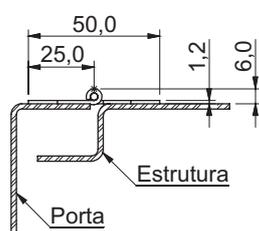
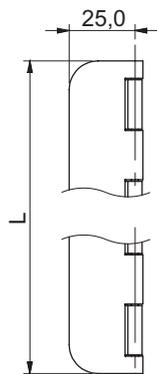
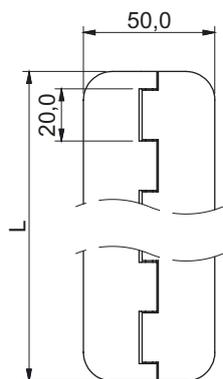
Em porta embutida ou sobreposta para gabinetes individuais ou acoplados. Fixação na estrutura e na porta através de parafusos e porcas.

Observação:

Direita/Esquerda, 180° para montagens acopladas. 225° para montagens individuais.

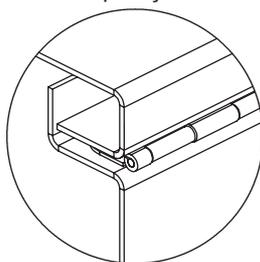
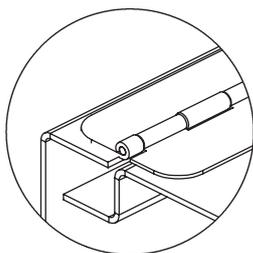
PRETO

DIMENSÕES	FIXAÇÃO	CÓDIGO
50 x 63 mm	M6	91451
50 x 76 mm	M6	91461
60 x 90 mm	M8	91481
60 x 120 mm	M8	91491



Aplicação

Aplicação



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo confeccionado em chapa de aço carbono de 1,2 mm e eixo em aço carbono.

Acabamento:

Zincado trivalente branco.

Montagem:

Em porta sobreposta ou embutida para gabinetes individuais ou acoplados. Fixação na estrutura, através de rebites, solda ou parafusos e porcas.

Observação:

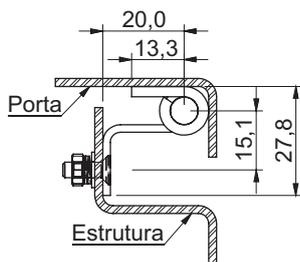
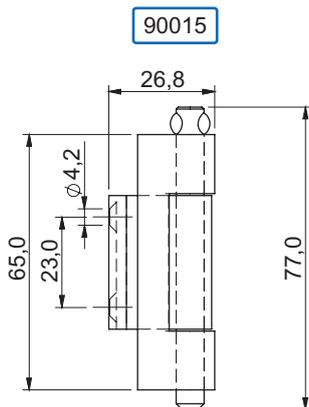
Direita/Esquerda, 180° para montagens individuais e acopladas. Os elementos de fixação e respectivas furações não são fornecidos.

COMPRIMENTO (L)

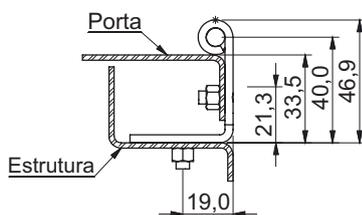
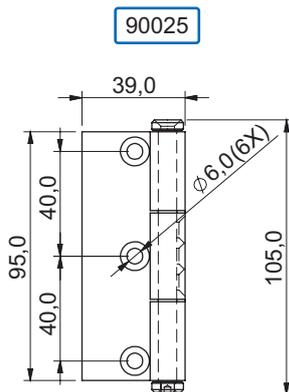
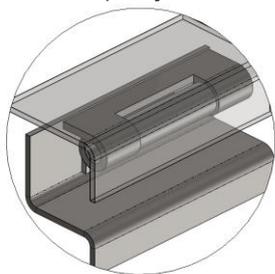
CÓDIGO

300 mm	915030
500 mm	915050
800 mm	915080
1200 mm	915012
1600 mm	915016
2000 mm	915020

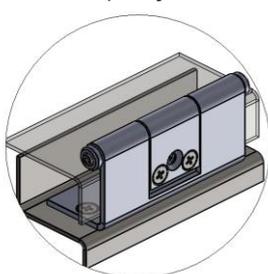
ZINCADO TRIVALENTE



Aplicação



Aplicação



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo, eixo e elementos de fixação confeccionados em aço.

Acabamento:

Zincado trivalente branco. Pintado em cinza RAL 7032, eixo e elementos de fixação zincado trivalente.

Montagem:

Em porta sobreposta para gabinetes individuais ou acoplados. Fixação na estrutura através de parafusos e porca 90025. Fixação na porta, através de solda 90015.

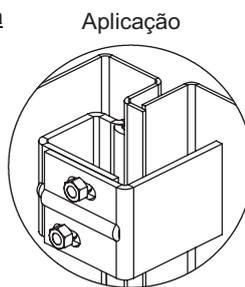
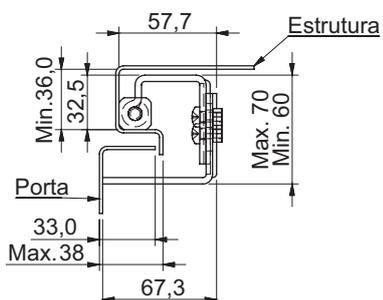
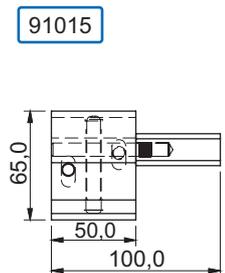
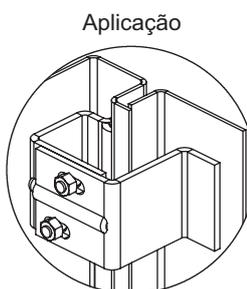
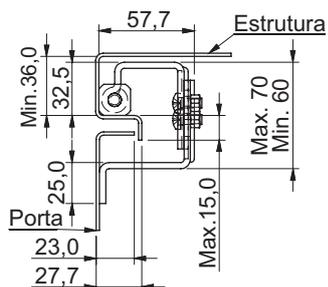
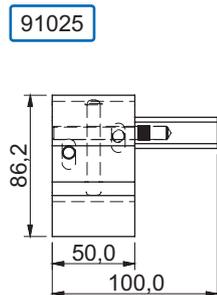
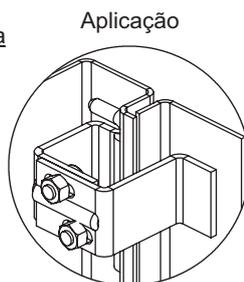
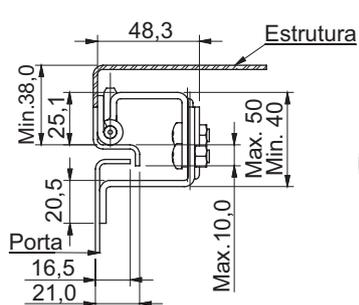
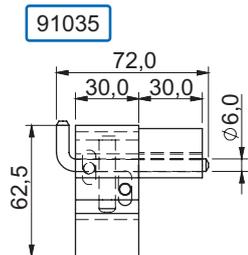
ZINCADO TRIVALENTE

CÓDIGO

90015

RAL 7032

90025



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo, eixo, e elementos de fixação confeccionados em aço carbono.

Acabamento:

Zincado trivalente branco.

Montagem:

Em porta embutida para gabinetes individuais ou acoplados. Porta extraível através da retirada do pino interno ou por sistema de encaixe. Fixação na estrutura e na porta através de solda. Permite regulagem horizontal.

Observação:

Direita/Esquerda, 90° para montagens individuais e acopladas.

ZINCADO TRIVALENTE

MEDIDA DA ABA DA PORTA

CÓDIGO

20 mm

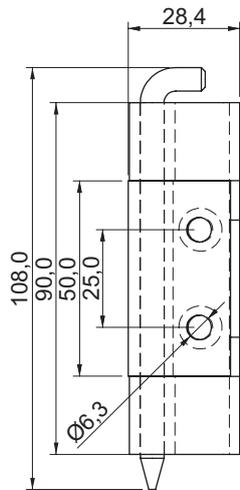
91035

26 mm

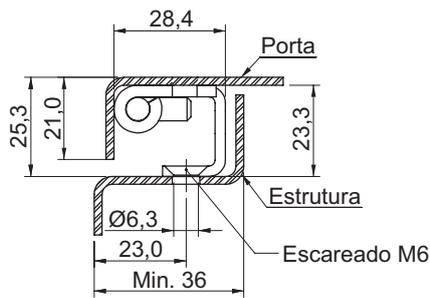
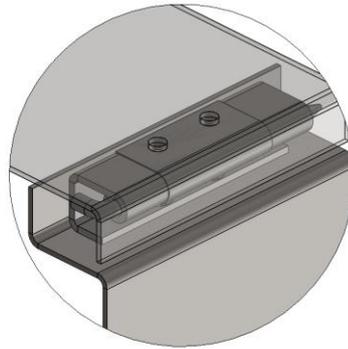
91025

38 mm

91015



Aplicação



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo e pino confeccionados em aço carbono.

Acabamento:

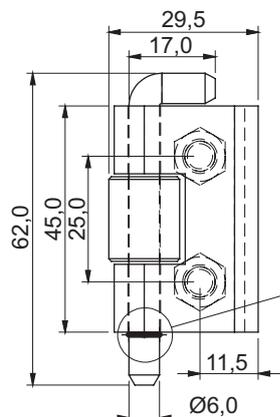
Parte fixa e pino zincado trivalente branco. Parte móvel sem acabamento.

Montagem:

Em porta sobreposta para gabinetes individuais ou acoplados. Porta extraível através da retirada do pino interno. Fixação na estrutura através de parafusos e porcas; fixação na porta através de solda ou parafusos e porcas.

Observação:

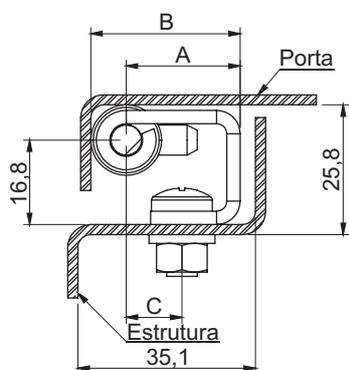
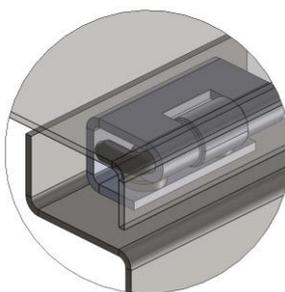
Direita/Esquerda, 120° para montagens individuais ou acopladas. Os elementos de fixação não são fornecidos.



Após a montagem aplicar o anel o'ring para manter o pino preso durante o transporte



Aplicação



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo, bucha, pino e prisioneiro confeccionado em aço carbono.

Acabamento:

Dobradiça fêmea, pino e prisioneiro zincado trivalente branco, bucha sem acabamento aço carbono natural.

Montagem:

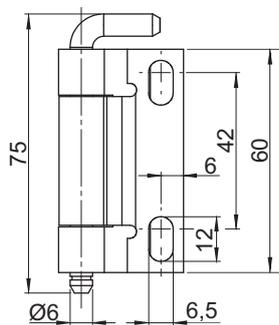
Em porta sobreposta para gabinetes individuais ou acoplados. Porta extraível através da retirada do pino. Fixação na estrutura através de porca fixação na porta, através da solda.

Observação:

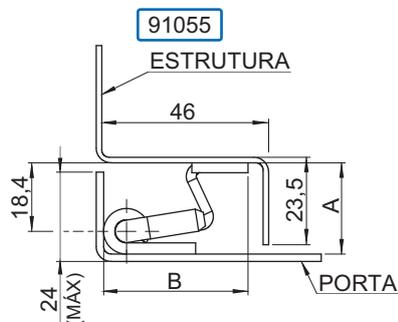
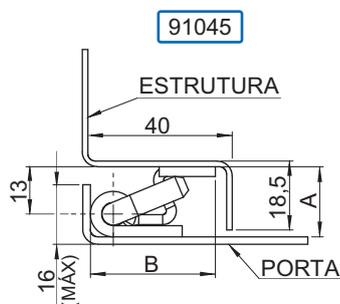
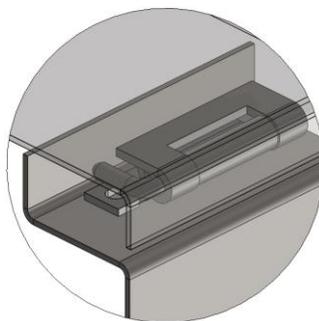
Direita/esquerda, 120° para montagens individuais ou acopladas.

ZINCADO TRIVALENTE

(A)	(B)	(C)	CÓDIGO
22,5 mm	29,5 mm	11 mm	91785
19,5 mm	26,5 mm	8 mm	91775



Aplicação



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo e pino confeccionados em aço carbono.

Acabamento:

Parte fixa e pino zincado trivalente branco. Parte móvel em aço bruto.

Montagem:

Em porta sobreposta para gabinetes individuais ou acoplados. Porta extraível através da retirada do pino interno. Fixação na estrutura através de parafusos e porcas; fixação na porta através de solda.

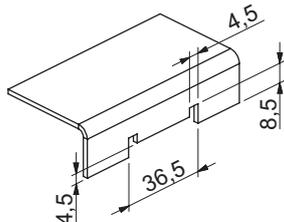
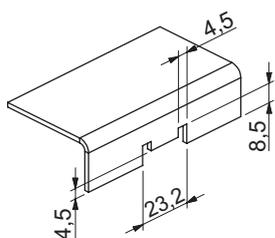
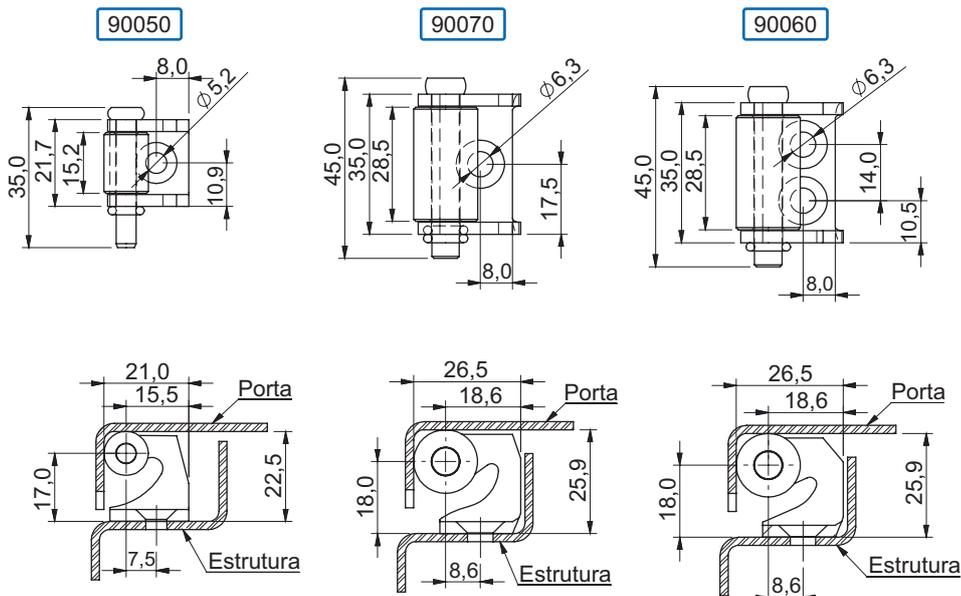
Observação:

Direita/Esquerda, 120° para montagens individuais ou acopladas. Os elementos de fixação não são fornecidos.

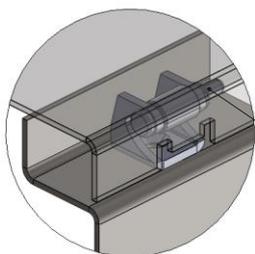
DIMENSÕES

ZINCADO TRIVALENTE

(A)	(B)	CÓDIGO
19 mm	33 mm	91045
24 mm	38 mm	91055

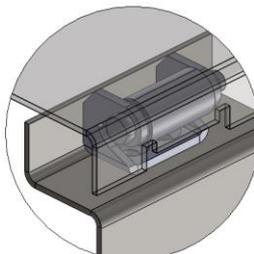


Aplicação



Apos montagem da dobradiça utilizar o anel o'ring para transporte

Aplicação



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo, eixo, bucha e anel o'ring.

Acabamento:

Corpo e pino zincado trivalente branco.
Bucha em aço natural.

Montagem:

Em porta sobreposta para gabinetes individuais ou acoplados. Fixação através de parafusos e porcas. A bucha é soldada na porta.

Abertura:

Direita/esquerda.
90° para montagem sobreposta.
120° para montagem individual.

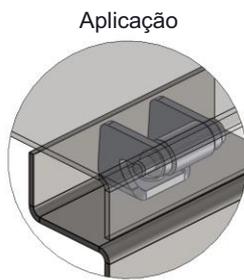
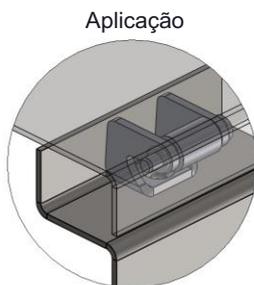
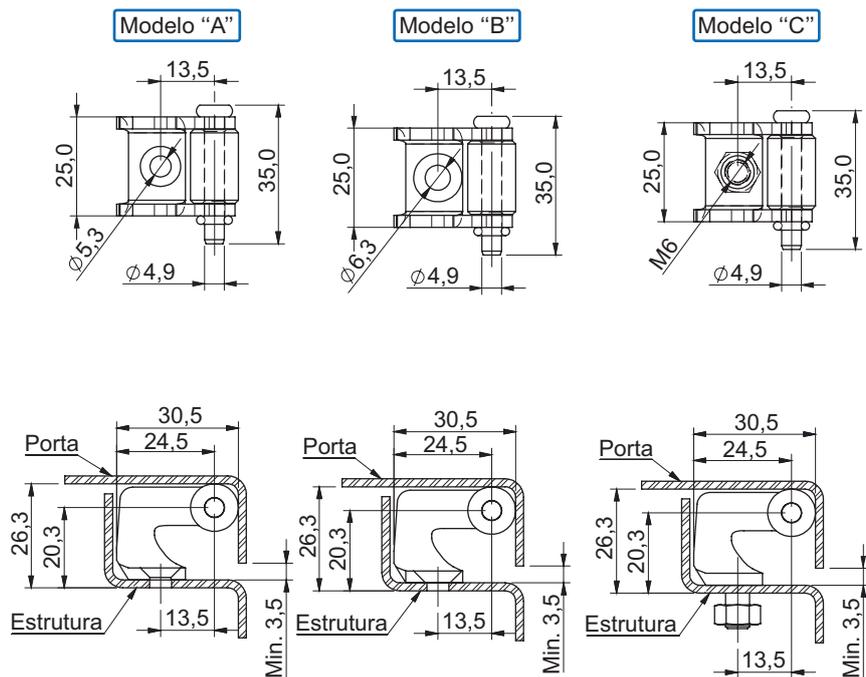
ZINCADO TRIVALENTE

DESCRIÇÃO

CÓDIGO

Dobradiça menor 1 furo
Dobradiça maior 1 furo
Dobradiça maior 2 furos

90050
90070
90060



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo, bucha e pino confeccionado em aço carbono.

Acabamento:

Dobradiça fêmea e pino zincado trivalente branco, bucha sem acabamento aço bruto.

Montagem:

Em porta sobreposta para gabinetes individuais ou acoplados. Porta extraível através da retirada do pino. Fixação na estrutura através de porca, fixação na porta, através de solda.

Observação:

Direita/Esquerda, 90° para montagens individuais ou acopladas. Elementos de fixação não são fornecidos.

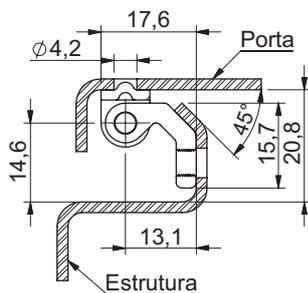
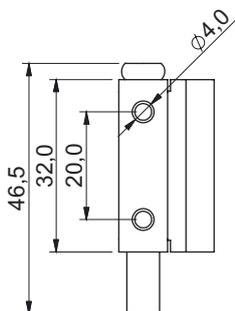
ZINCADO TRIVALENTE

FIXAÇÃO

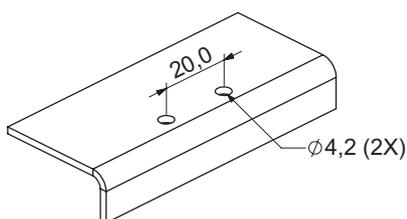
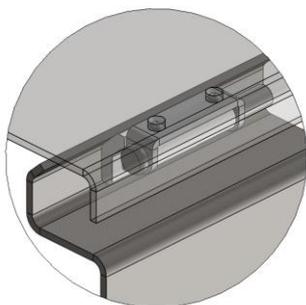
M5
M6
M6 (Pino roscado fornecido pela Tasco)

CÓDIGO

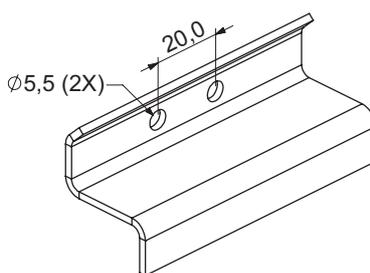
91798A
91798B
91798C



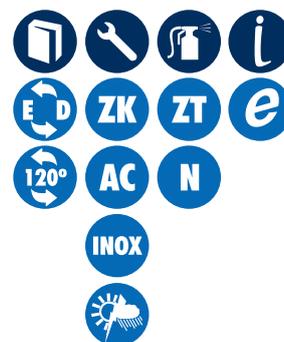
Aplicação



Detalhe porta para soldar



Detalhe estrutura para fixação



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo injetado em zamak, eixo e base para solda em aço carbono ou inox 304 natural.

Acabamento:

Corpo em zamak e eixo de aço zincado trivalente branco. Base para solda em aço carbono natural ou inox 304 natural.

Montagem:

Em porta sobreposta para caixas individuais ou acopladas. Corpo fixado através de parafusos M5. Base soldada na porta.

Observação:

Elementos de fixação não são fornecidos.

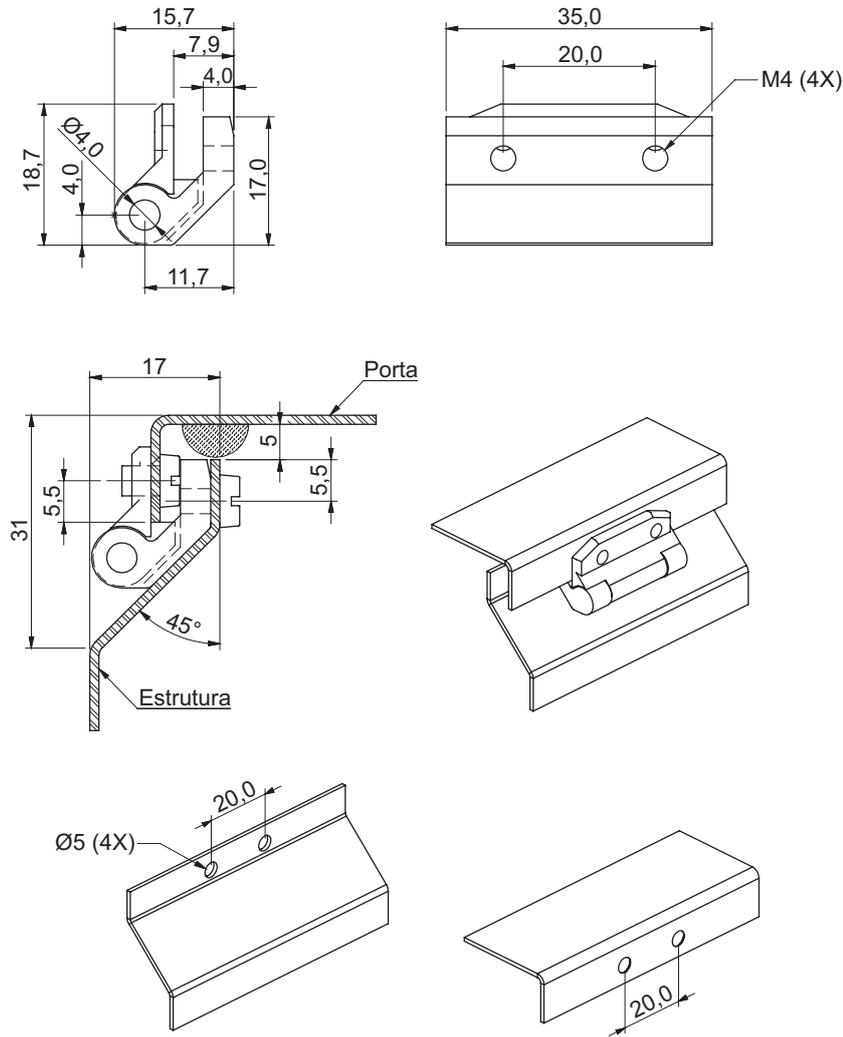
BASE
CARBONO

CÓDIGO

91573

BASE
INOX

91579



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo injetado em zamak, eixo confeccionado em latão.

Acabamento:

Zamak natural, elemento de fixação zinco trivalente branco.

Montagem:

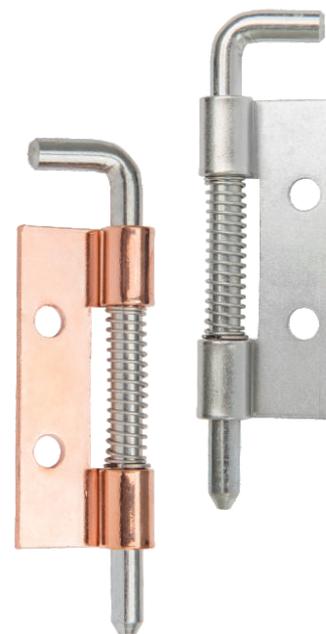
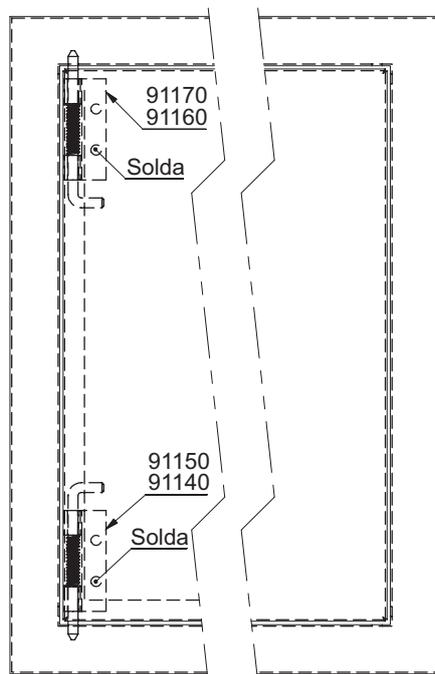
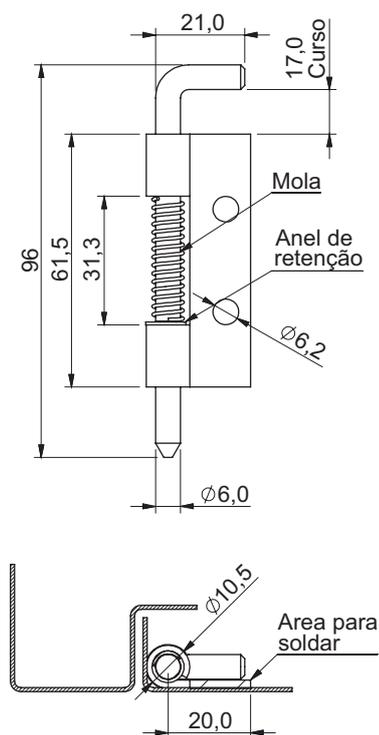
Em porta sobreposta para caixas individuais ou acopladas.

Observação:

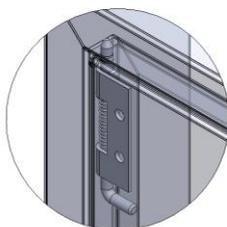
Fixada através de parafuso M5 (incluso).

CÓDIGO

91518



Aplicação



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo, eixo mola confeccionado em aço carbono.

Acabamento:

Eixo e mola zincado trivalente branco.
Corpo zincado trivalente branco ou cobreado.

Montagem:

Fixado na porta através de parafusos ou solda.

Abertura:

Direita/esquerda.

ABERTURA

CÓDIGO

Direita
Esquerda

91150
91170

Direita
Esquerda

91140
91160

ZINCADO TRIVALENTE

COBREADO

ACESSÓRIOS

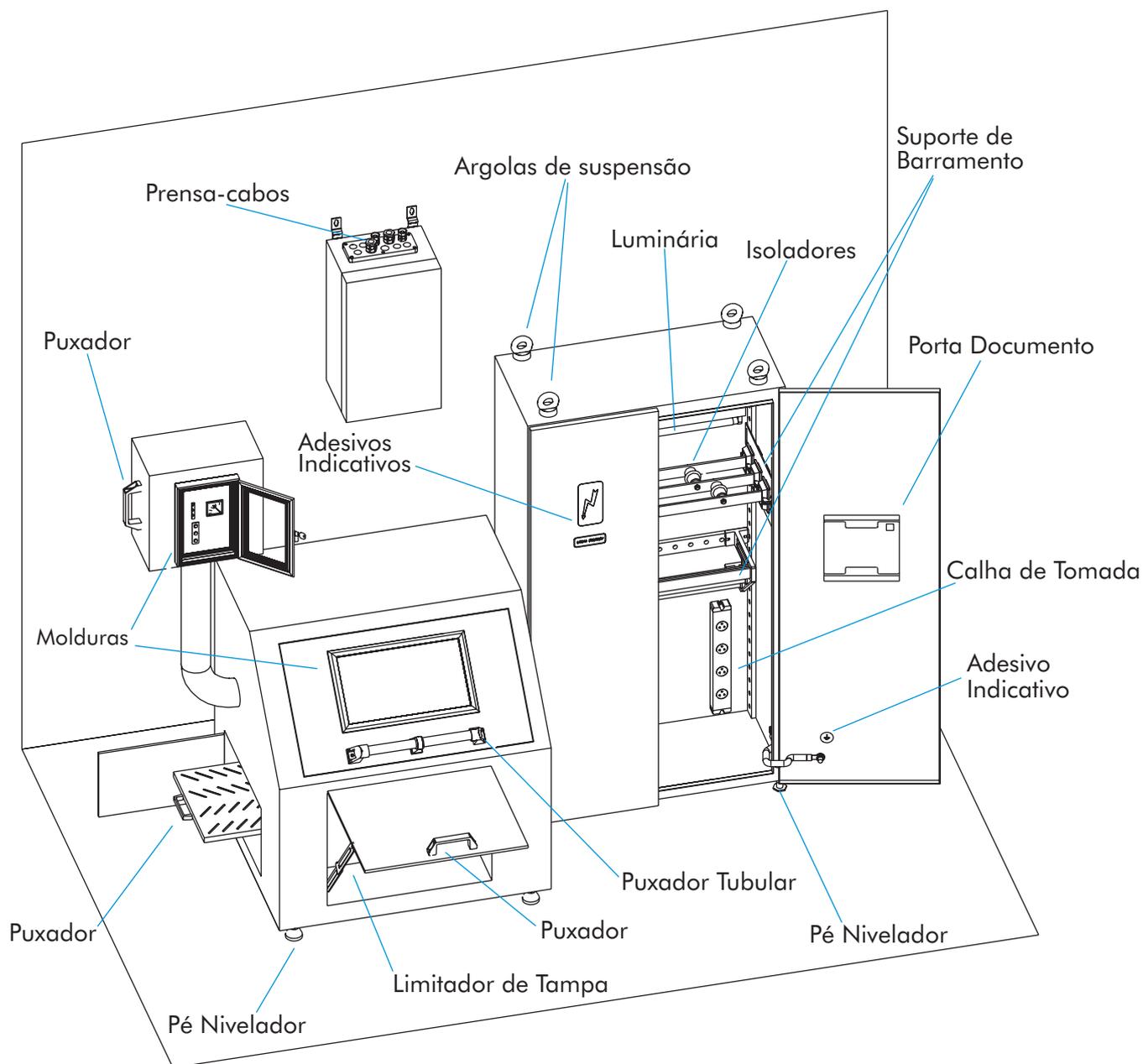
Gerais



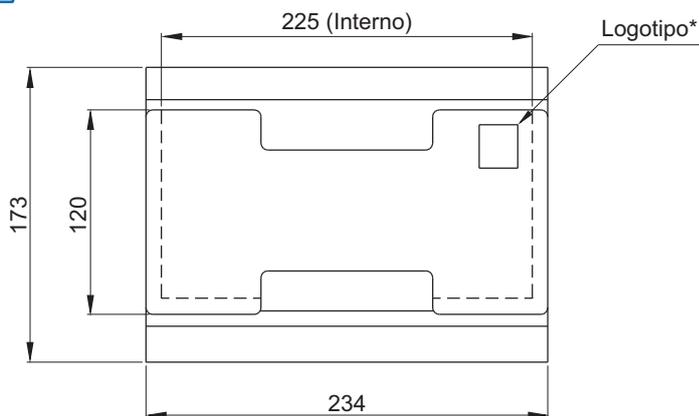
Índice de Produtos

Produto	Página
Porta documentos.....	121
Molduras em alumínio.....	122
Prensa cabos em poliamida.....	123
Prensa cabos em latão.....	124
Tampa de vedação em poliamida.....	125
Suporte de barramentos p/gabinets.....	126
Suportes de barramentos para superfícies planas/linear ou angular.....	127
Isoladores.....	128
Limitador telescópico com travamento variável.....	129
Fixadores de tampa basculante.....	130
Argolas de suspensão.....	131
Porca gaiola.....	132
Pés niveladores.....	133
Labirinto de equalização.....	134
Fixador de porta.....	135
Adesivos indicativos.....	136
Calhas de tomadas padrão brasileiro NBR 14136.....	137
Calhas de tomadas padrão brasileiro NBR 14136 com filtro de linha.....	138
Tomada auxiliar.....	139
Fim de curso.....	140
Luminária compacta.....	141
Luminária compacta.....	142
Luminária LED.....	143
Luminária LED.....	144
Luminária blindada para máquinas.....	145

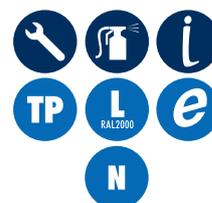
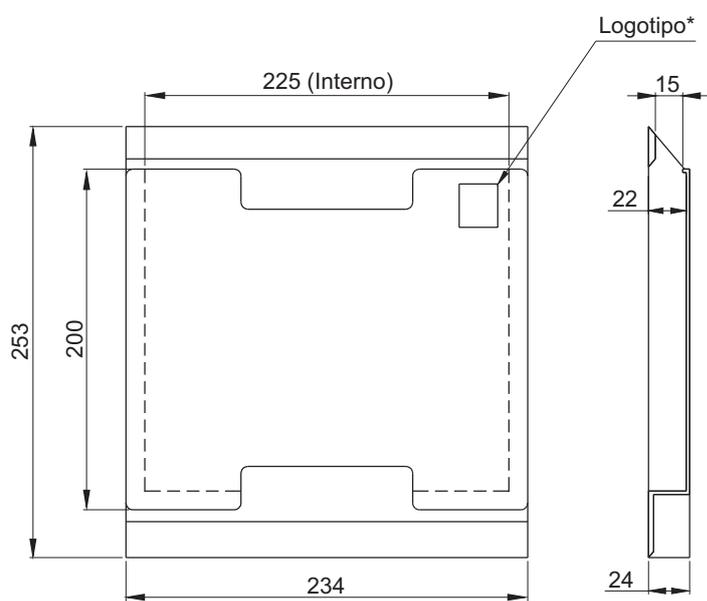
Além das consagradas linhas climatécnica, de fechos e dobradiças, a **TASCO** desenvolve uma ampla linha de acessórios para as mais diversas aplicações. São molduras, suportes de barramentos, isoladores e acessórios gerais que atendem às especificações dos mais variados projetos, através de soluções práticas, inovadoras e com a garantia de qualidade e segurança que só um produto **TASCO** pode oferecer.



A5



A4



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo injetado em termoplástico anti chama V0 nos formatos DIN A4 e DIN A5.

Acabamento:

Laranja RAL 2000 ou Natural.

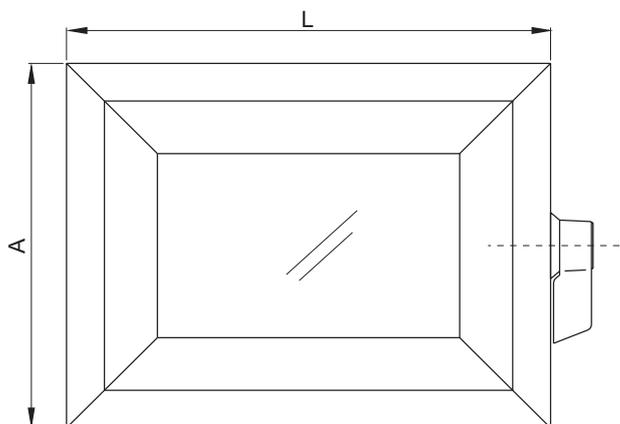
Montagem:

Fixação através de fita adesiva dupla face.

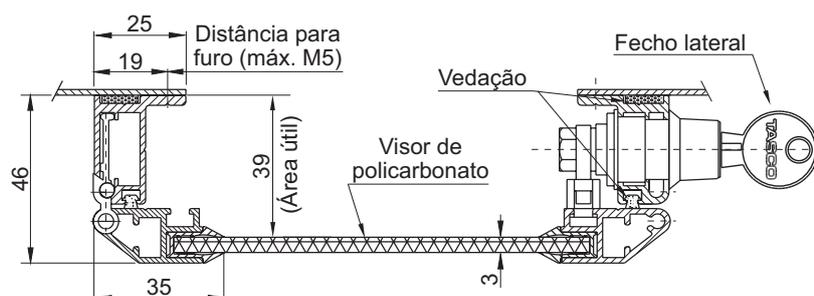
Observação:

*Fornecimento com logotipo do cliente sob consulta. Para uma perfeita aderência, indicamos a limpeza da superfície de aplicação com álcool 92,8 INPM (Álcool 96 ° GL).

	MODELOS	DIMENSÕES	CÓDIGO
LARANJA RAL2000	A5 (Embalagem individual)	234 x 173 mm	71150
	A4 (Embalagem individual)	234 x 253 mm	71160
	A5 (Kit com 10 peças)	234 x 173 mm	71170
	A4 (Kit com 10 peças)	234 x 253 mm	71180
NATURAL	A5 (Embalagem individual)	234 x 173 mm	71200
	A4 (Embalagem individual)	234 x 253 mm	71220
	A5 (Kit com 10 peças)	234 x 173 mm	71210
	A4 (Kit com 10 peças)	234 x 253 mm	71230



Modelo II



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Moldura confeccionada em perfil de alumínio com de 3,0 mm em policarbonato. Dobradiças e fecho lingueta mini com manopla e miolo yale em zamak.

Acabamento:

Perfil de alumínio anodizado natural. Fecho pintado em preto.

Observação:

Fornecimento das molduras sem furação para fixação.

Montagem:

Fixação através de parafusos, porcas e arruelas.

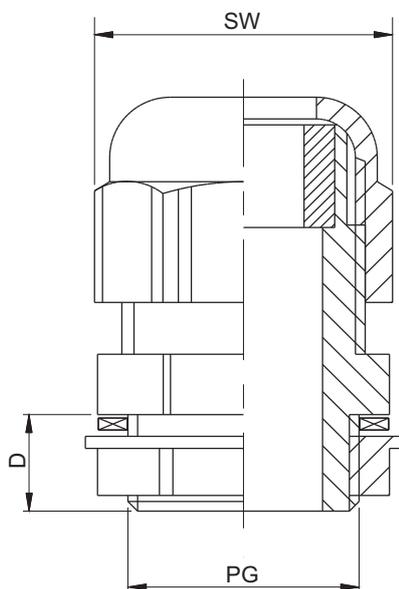
ATENÇÃO

O pedido de orçamento deve conter as seguintes especificações:

- Medidas "A e L";
- Sentido de abertura da porta (Direita ou Esquerda);
- Opção de visor em policarbonato.

PARÂMETROS DIMENSIONAIS

- Menor medida "A e L" = 200 mm;
- Molduras com dimensões "A" acima de 600 mm, são acompanhadas por dois fechos; acima de 1000 mm exige-se um orçamento mais criterioso, pois em alguns casos pode ser necessária a montagem de 3 ou mais dobradiças e fechos.



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Porca frontal, corpo e contra-porca de fixação injetados em poliamida e anel interno de vedação em borracha antichama (V2).

Montagem:

Fixação em rosca PG através de rosqueamento ou contra-porca.

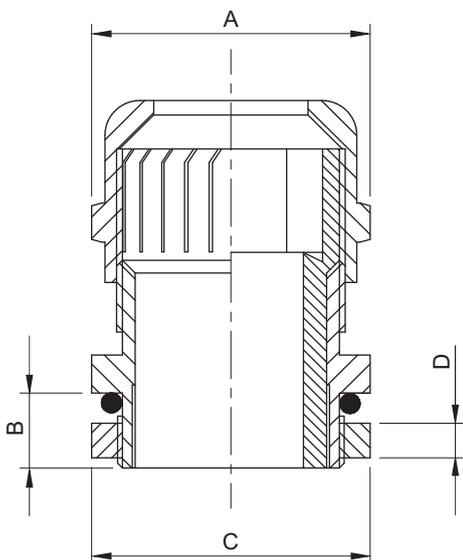
Observação:

Temperatura de operação: -20°C a +80°C.

Acabamento

RAL 7035.

	SEXTAVADO SW (mm)	COMPRI. INFERIOR (D)	Ø PARA FIXAÇÃO (mm)	Ø DOS CABOS (mm)	ROSCA PG	CÓDIGO
MÓVEL	16	8	12,5	3-6,5	PG7	87107
	19	8	15,2	4-8	PG9	87109
	22	8	18,6	5-10	PG11	87111
	24	10	20,4	6-12	PG13,5	87113
	27	10	22,5	10-14	PG16	87116
	27	10	24	12-16	PG19	87119
	33	10	28,3	13-18	PG21	87121
	35	11	30	16-21	PG25	87125
	42	12	37	18-25	PG29	87129
	52	14	47	22-32	PG36	87136
	60	14	54	32-38	PG42	87142
	64	15	59,3	37-44	PG48	87148
	77	28	71	42-50	PG63	87163



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Porca frontal, corpo e contra-porca de fixação confeccionados em latão; anel interno de vedação em neoprene e o-ring de vedação para fixação.

Acabamento

Niquelado.

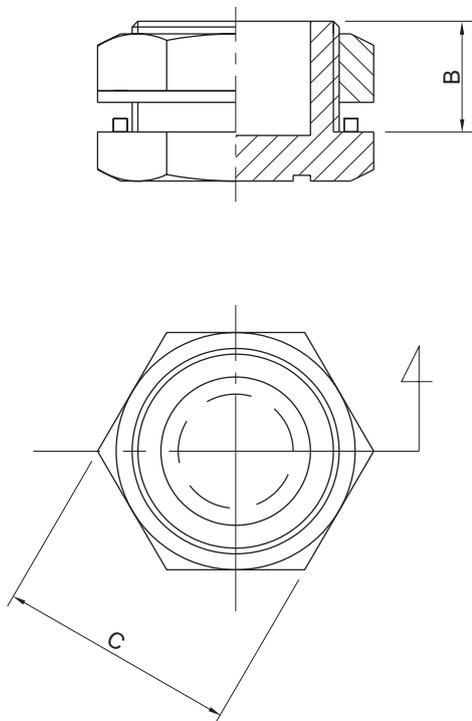
Montagem:

Fixação em rosca PG através de rosqueamento ou contra-porca.

Observação:

Temperatura de operação: -20°C a +80°C.

	Ø DOS CABOS (mm)	Ø PARA FIXAÇÃO (mm) PG	MAIOR Ø EXTERNO (A)	COMPRI. INFERIOR (B)	MAIOR Ø INTERNO (C)	(D)	ROSCA PG	CÓDIGO
MÓVEL	3 - 7	13	15,5	6	16,5	3	Pg 7	87207
	4 - 8	15,7	19	7	20	3	Pg 9	87209
	6 - 10	19	22	7	24	3	Pg 11	87211
	8 - 12	21	24	8	26	3	Pg 13,5	87213
	10 - 14	23	27	8	29	3	Pg 16	87216
	13 - 18	28,8	33,5	8	35,5	3,5	Pg 21	87221
	18 - 25	37,5	45	9	45	4	Pg 29	87229
	25 - 32	47,5	55	10	54	5	Pg 36	87236
	32 - 38	54,5	61	10	65	5	Pg 42	87242
	37 - 44	59,8	69	12	69	5,5	Pg 48	87248



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo e contra-porca de fixação injetados em poliamida e vedação para fixação em PVC.

Montagem:

Fixação em rosca PG através de contra-porca, para tampar furação de reserva.

Observação:

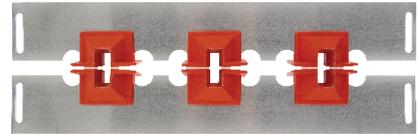
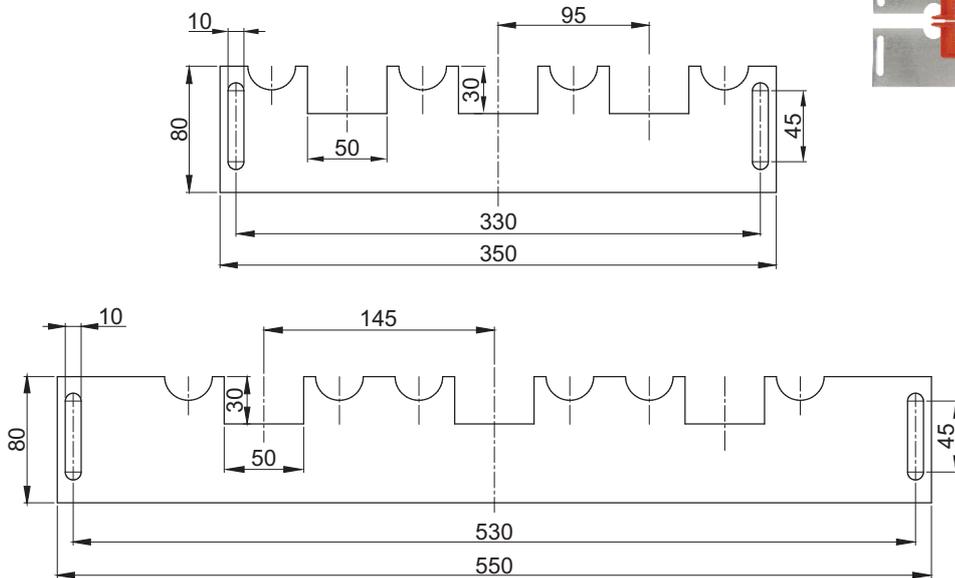
Temperatura dinâmica de -20 ° a +80 °. Opção de rosca métrica, sob consulta.

Acabamento

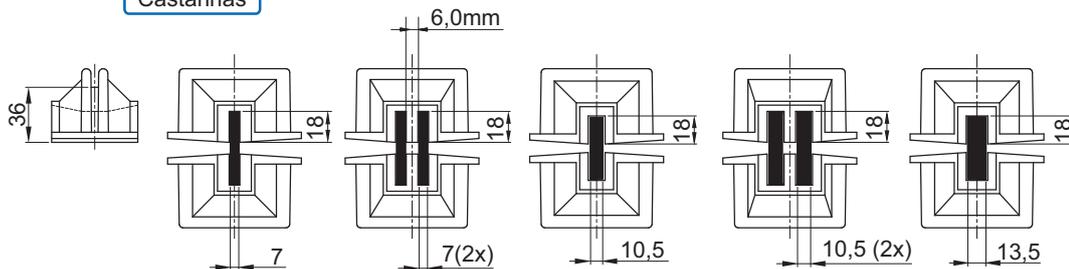
RAL 7045 (Cinza) ou preto natural.

	COMPRI. INFERIOR (B)	SEXTAVADO (C)	Ø PARA FURAÇÃO (mm)	ROSCA PG	CÓDIGO
RAL7045 (CINZA)	8,6	14,5	12,7	Pg 7	85007
	9,7	18,5	16,2	Pg 9	85009
	10,0	21,5	18,8	Pg 11	85011
	11,0	23,5	20,8	Pg 13,5	85013
	12,3	26,5	22,8	Pg 16	85016
	13,0	31,5	28,5	Pg 21	85021
PRETO	14,0	40,5	37,2	Pg 29	85029
	8,6	14,5	12,7	Pg 7	88007
	9,7	18,5	16,2	Pg 9	88009
	10,0	21,5	18,8	Pg 11	88011
	11,0	23,5	20,8	Pg 13,5	88013
	12,3	26,5	22,8	Pg 16	88016
	13,0	31,5	28,5	Pg 21	88021
	14,0	40,5	37,2	Pg 29	88029

Suportes de alumínio



Castanhas



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Castanhas individuais injetadas em poliéster reforçado com fibra de vidro (UL94HB) ou conjunto completo de suportes com duas placas confeccionadas em alumínio de 4,0 mm e 6 castanhas em poliéster reforçado com fibra de vidro.

Acabamento

Castanhas em RAL2000 (laranja). Alumínio natural.

Montagem:

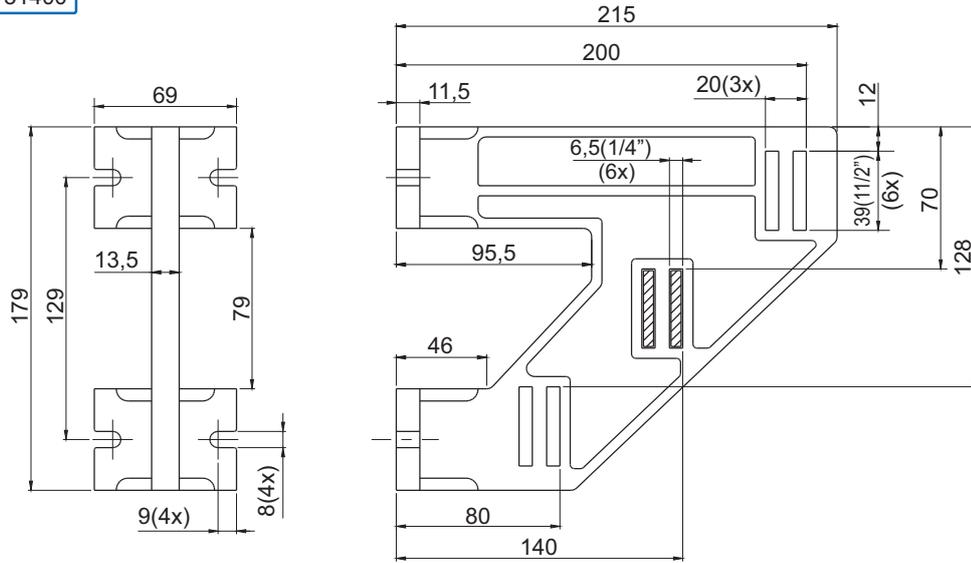
Castanhas encaixáveis. Suportes de alumínio com altura regulável entre 1/2" à 4" e fixos através de parafusos, arruelas e porcas.

Observação:

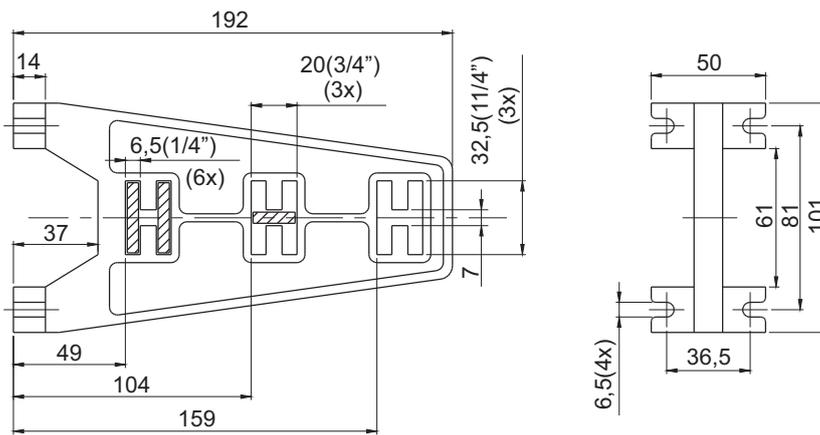
Características técnicas do material: Resistência quanto ao impacto de 22 kg/cm² flexão de 700 kg/cm³, tração de 280 kg/cm², compressão de 1267 kg/cm³, cisalhamento de 1050 kg/cm², rigidez dielétrica de 15,5 kV/mm. Temperatura de distorção em 200 °C e aplicação até 150 °C.

MODELOS	PLACA DE ALUMÍNIO (L)	BARRAMENTO SIMPLES C/ 1/4" DE ESPESSURA	BARRAMENTO DUPLO C/ 1/4" DE ESPESSURA	BARRAMENTO SIMPLES C/ 3/8" DE ESPESSURA	BARRAMENTO DUPLO C/ 3/8" DE ESPESSURA	BARRAMENTO SIMPLES C/ 1/2" DE ESPESSURA
CONJUNTO COMPLETO	350 mm	31060	31080	31100	31120	31140
CONJUNTO COMPLETO	550 mm	31070	31090	31110	31130	31150
CASTANHA INDIVIDUAL (PAR)	-----	31010	31020	31030	31040	31050

31400



31600



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Suporte em poliéster reforçado com fibra de vidro (UL94HB).

Acabamento:

RAL2000 (Laranja).

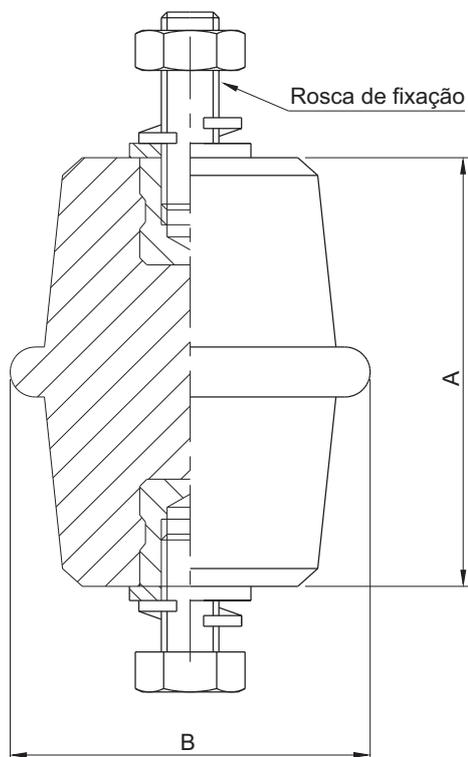
Montagem:

Fixação através de parafusos, arruelas e porcas.

Observação:

A cada dois metros de barramentos utilizar 5 suportes. Características técnicas do material: Resistência quanto ao impacto de 22 kg/cm² flexão de 700 kg/cm³, tração de 280 kg/cm², compressão de 1267 kg/cm³, cisalhamento de 1050 kg/cm², rigidez dielétrica de 15,5 kV/mm. Temperatura de distorção em 200 °C e aplicação até 150 °C. Elementos de fixação não são fornecidos.

MODELOS	SUPORE (L)	BARRAMENTO C/ ESPESSURA	CÓDIGO
SUPORE ANGULAR	215 mm	1/4" x 1 1/2"	31400
SUPORE LINEAR	192 mm	1/4" x 3/4" ou 1/4" x 1 1/4"	31600



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo confeccionado em poliéster reforçado com fibra de vidro (UL94HB); bucha insertada em latão sistema de fixação em aço.

Acabamento:

Corpo em laranja RAL 2000. Sistema de fixação zincado trivalente branco.

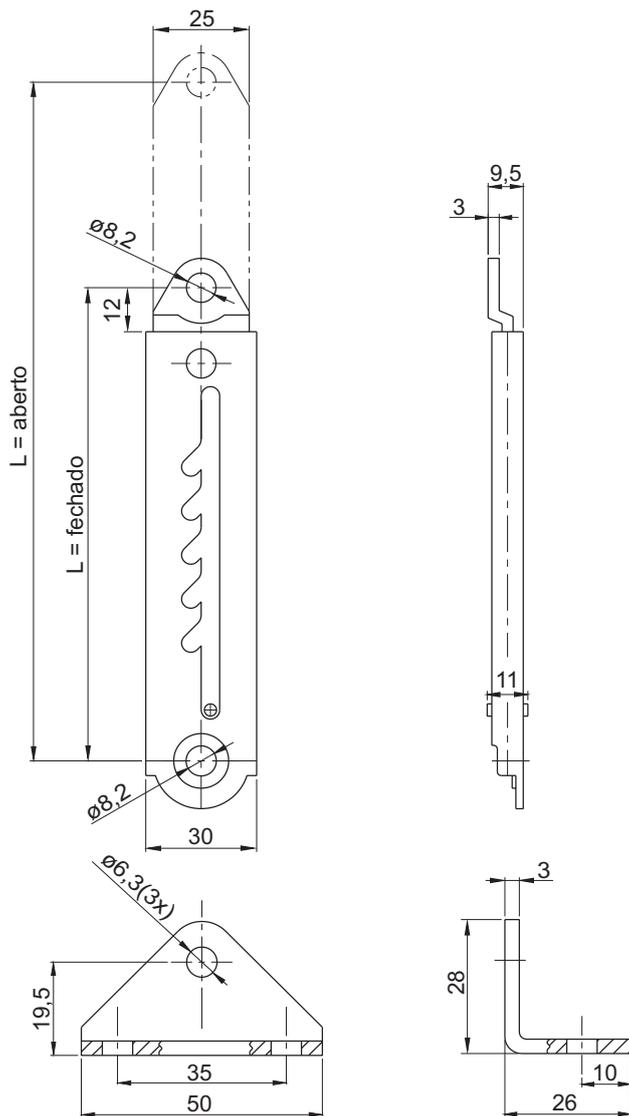
Montagem:

Fixação através de parafusos, arruelas e porcas.

Observação:

Características técnicas do material: Resistência quanto ao impacto de 22 kg/cm² flexão de 700 kg/cm³, tração de 280 kg/cm², compressão de 1267 kg/cm³, cisalhamento de 1050 kg/cm², rigidez dielétrica de 15,5 kV/mm. Temperatura de distorção em 200 °C e aplicação até 150 °C.

DIMENSÕES		ROSCA DE FIXAÇÃO	CÓDIGO
(A)	(B)		
40 mm	Ø 28	M6	31810
50 mm	Ø 38	M8	31820
60 mm	Ø 50	M8	31830
80 mm	Ø 70	M10	31840



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Extensor e suportes de fixação em chapa de aço carbono com 2,7 mm.

Montagem:

Fixação através de parafusos, arruelas e porcas.

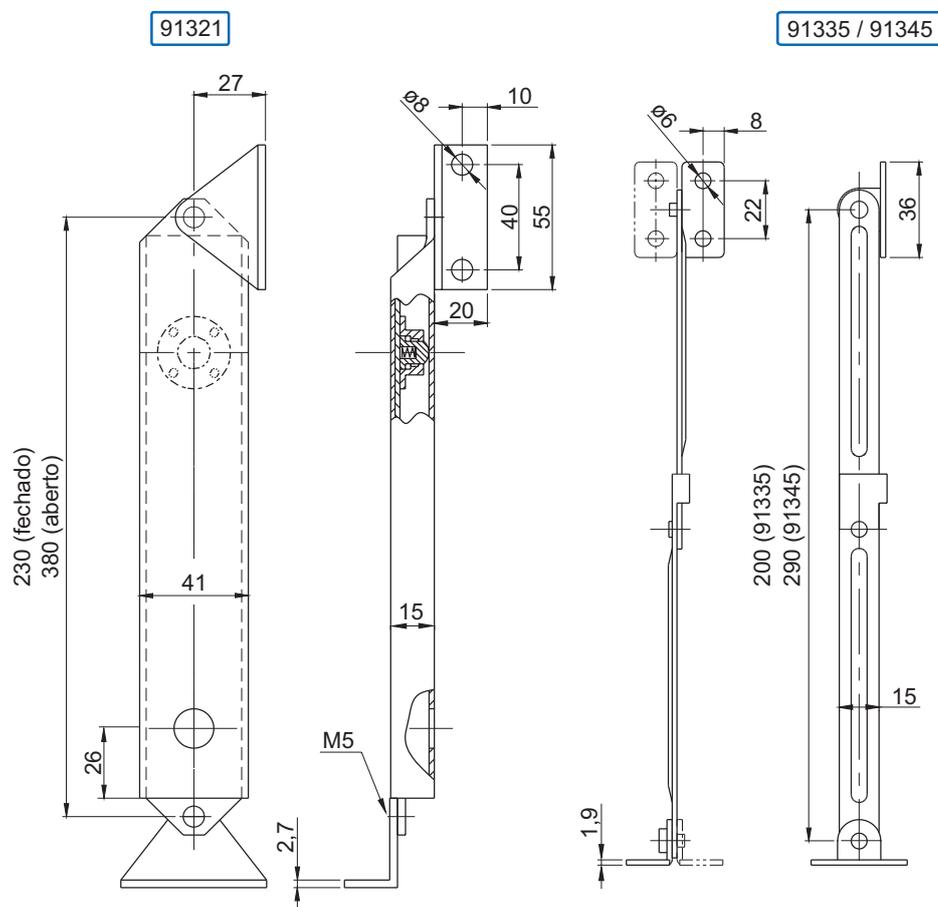
Observação:

O travamento do sistema ocorre no decorrer do curso. Para total destravamento, abrir a porta até o final do curso e fechar.

Acabamento:

Zincado trivalente branco.

POSICÕES DE TRAVAMENTO	EXTENSÃO (L)		PESO ADMISSÍVEL	CÓDIGO
	ABERTO	FECHADO		
5	230 mm	140 mm	100 kg	91323
10	374 mm	214 mm	100 kg	91325



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Fixador do tipo telescópico em chapa de aço de 2,7 mm. Fixador do tipo braço articulado em chapa de aço carbono de 1,9 mm de espessura.

Acabamento:

Fixador do tipo telescópico pintado em preto. Fixador do tipo braço articulado zincado trivalente branco.

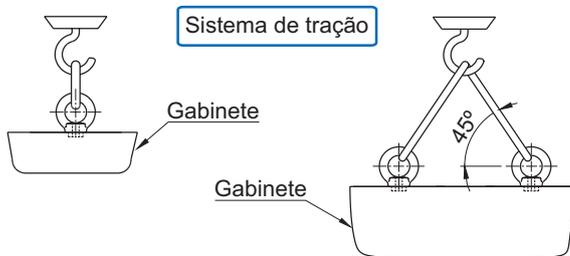
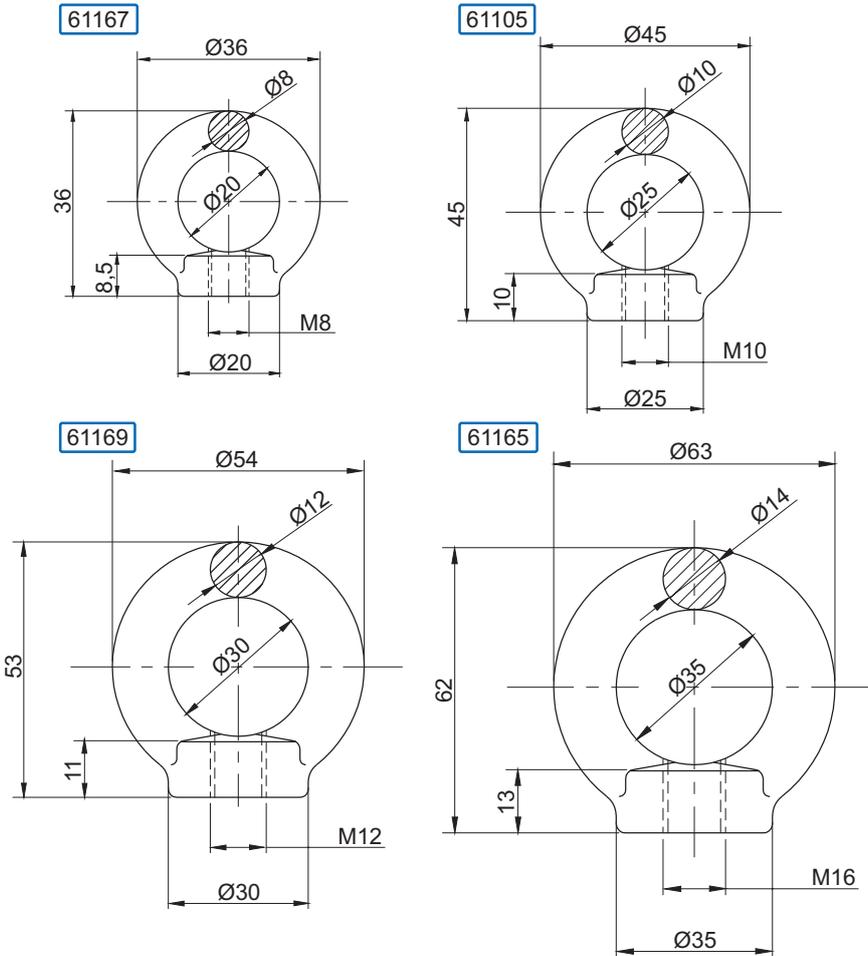
Montagem:

Fixação através de parafusos, arruelas e porcas.

Observação:

O travamento dos sistemas ocorrem ao final do curso e o destravamento é manual.

MODELO COM ABERTURA	EXTENSÃO ABERTO	PESO ADMISSÍVEL	CÓDIGO
TELESCÓPICO	380 mm	120 kg	91321
BRAÇO ARTICULADO	200 mm	45 kg	91335
BRAÇO ARTICULADO	290 mm	45 kg	91345



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo confeccionado em aço forjado (DIN 582). Elementos de fixação em aço.

Montagem:

Fixação através de parafusos, arruelas e porcas.

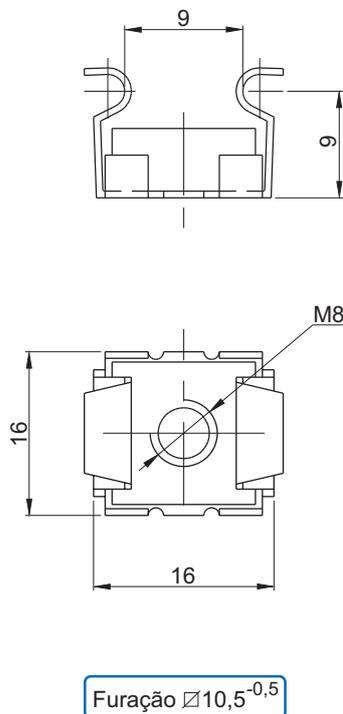
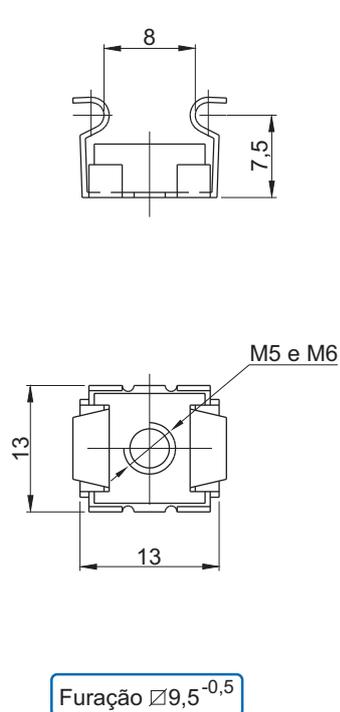
Observação:

Fornecimento unitário. Outras dimensões sob consulta.

Acabamento:

Zincado trivalente branco.

MODELOS	CAPACIDADE DE CARGA COM 1 ARGOLA	CAPACIDADE DE CARGA COM 2 ARGOLAS	CÓDIGO
M8	140 kg	100 kg	61167
M10	230 kg	170 kg	61105
M12	340 kg	240 kg	61169
M16	700 kg	500 kg	61165



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo confeccionado em aço mola com 0,6 mm.

Montagem:

Fixação por encaixe sob pressão de chapas de 1 a 2,5 mm.

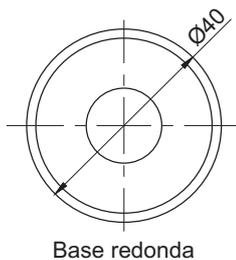
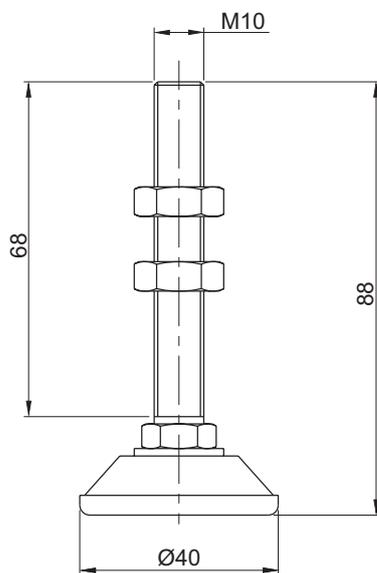
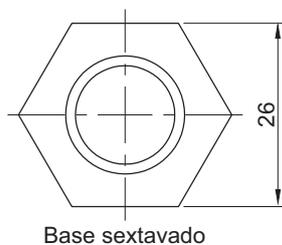
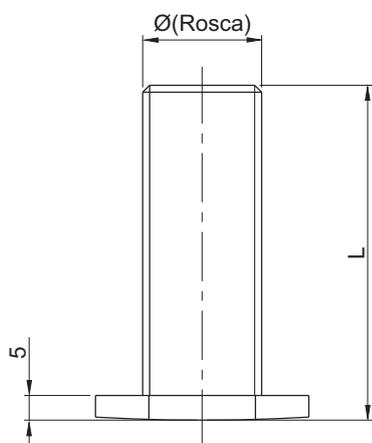
Observação:

Opção de porca M5 sob consulta.

Acabamento

Zincado trivalente branco.

MODELOS	FURAÇÃO	CÓDIGO ACABAMENTO BRANCO
M5	$\varnothing 9,5$	93015
M6	$\varnothing 9,5$	93016
M8	$\varnothing 10,5$	93018



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Base confeccionada em poliamida reforçada com fibra de vidro e eixo roscado em aço.

Acabamento:

Poliamida preta. Eixo roscado e elementos de travamento zincado trivalente branco.

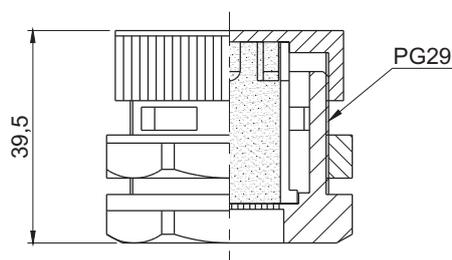
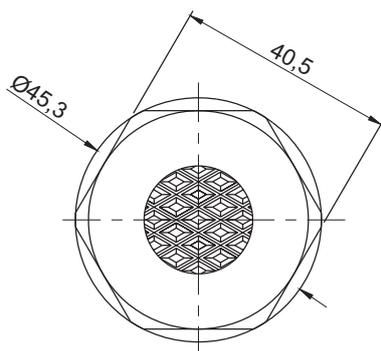
Montagem:

Fixação e regulagem por rosqueamento e travamento através de porcas.

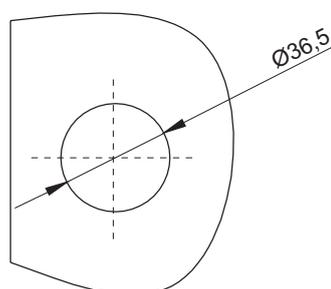
Observação:

Resistência por peça.
Base sextavada = 1000 kg.
Base redonda = 300 kg.

MODELOS Ø ROSCA	DIMENSÕES (L)	CÓDIGO COM BASE SEXTAVADA	CÓDIGO COM BASE REDONDA
M8	38 mm	92008	-----
M10	38 mm	92010	-----
M10	-----	-----	92006
M12	36 mm	92012	-----



Furação para montagem



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo e contra-porca injetados em poliéster reforçado com fibra de vidro, filtro progressivo de fio de poliéster e anel de vedação em PVC.

Acabamento:

Cinza Pantone 5783V.

Montagem:

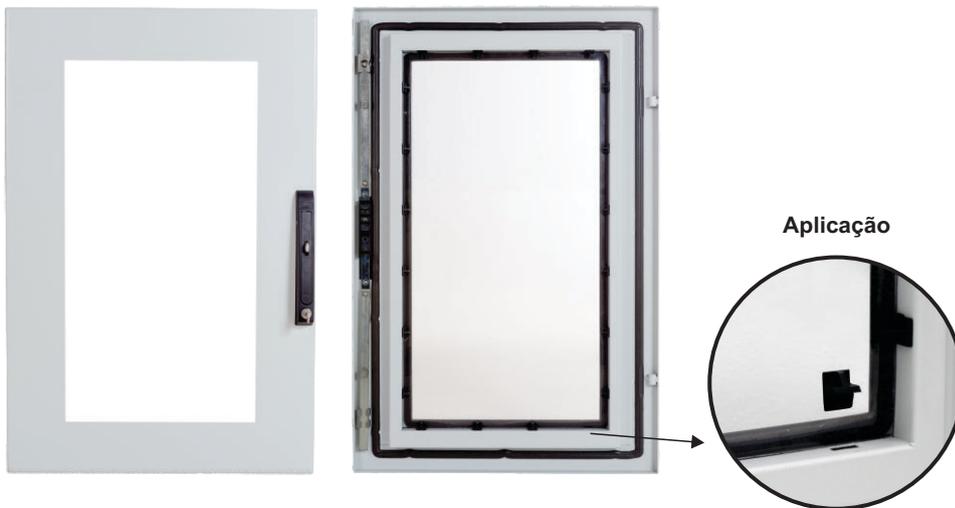
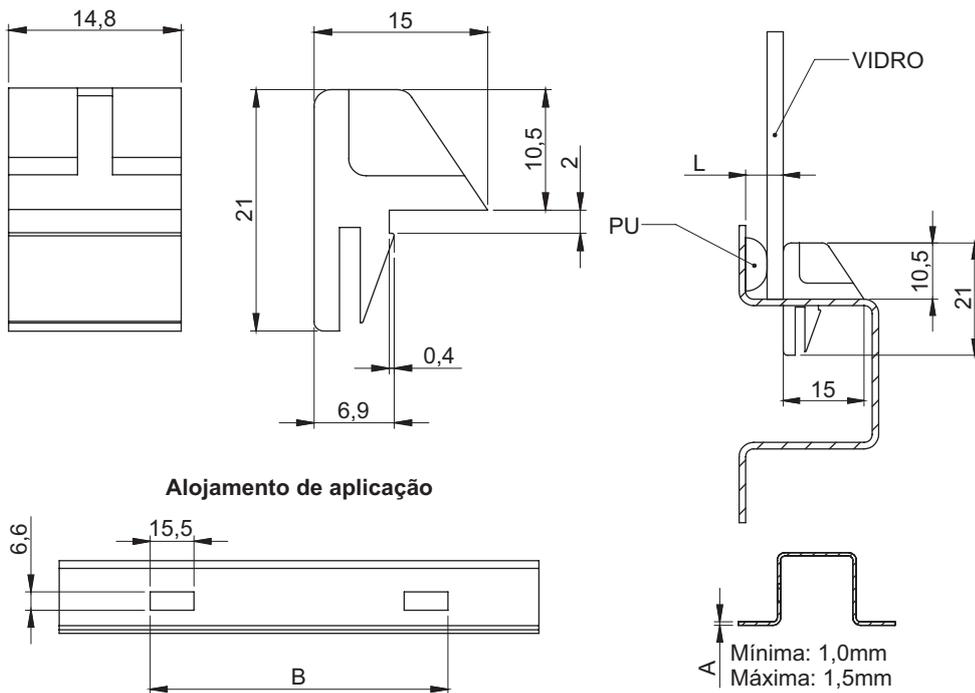
Fixação através de contra-porca. Indispensável nos gabinetes em que os ciclos de operação dos equipamentos instalados causam redução na pressão interna em relação à pressão atmosférica ambiente, ora ocasionados pelo efeito de alteração térmica (NBR6146/80 - CAT. 1).

FIXAÇÃO

CÓDIGO

Rosca PG29

95000



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:
Injetado em poliamida.

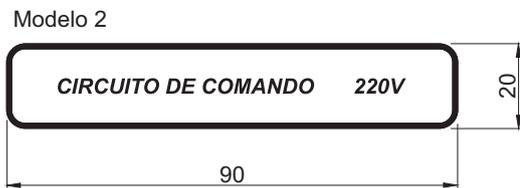
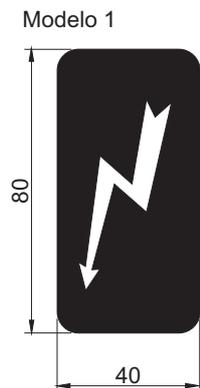
Acabamento:
Micro texturizado na cor preta.

Montagem:
Fácil instalação através de garras com ajuste perfeito em chapas com espessuras de 1,0 até 1,5 mm.

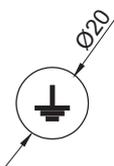
Observação:
As coordenadas L e B são definidas na confecção do projeto.

CÓDIGO

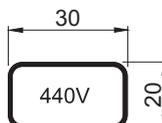
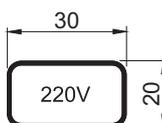
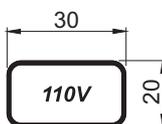
93500



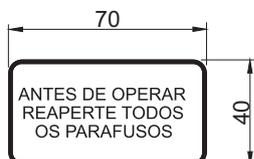
Modelo 7



Modelo 9



Modelo 8



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Confeccionados em vinil e dorso coberto em adesivo sintético de longa duração.

Montagem:

Auto-colante.

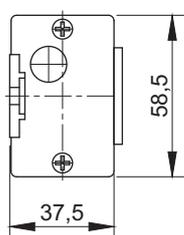
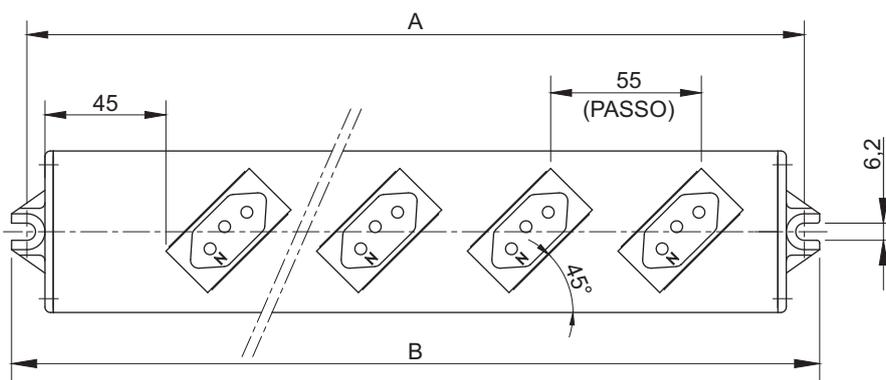
Observação:

Vendido unitário.

Acabamento:

Envernizado.

MODELOS	DIMENSÕES	TEXTO OU SÍMBOLO	FUNDO	CÓDIGO
1	80 x 40 mm	AMARELO	VERMELHO	11020
2	20 x 90 mm	VERMELHO	BRANCO	11040
7	Ø 20 mm	PRETO	AMARELO	11010
8	40 x 70 mm	VERMELHO	BRANCO	11030
9	20 x 30 mm	VERMELHO	BRANCO	11090



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo em perfil de alumínio, com tampas laterais em poliamida reforçada com fibra de vidro. Opções de tomadas padrão Brasileira NBR 14136 com 3 pinos para tensão até 230 V, 2,0 metros de cabo flexível (3x 1,5 mm² 10A), (3x2,5 mm² 20 A) com plugue de ligação.

Acabamento

Perfil de alumínio anodizado preto; Tomadas em termoplástico preto.

Montagem:

Fixação através de parafusos, arruelas e porcas, ou solta sobre a superfície.

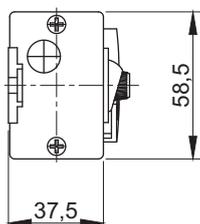
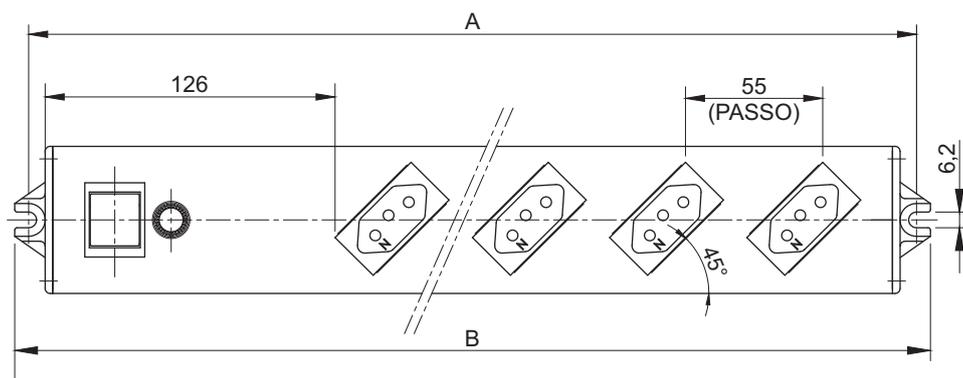
Características:

230 V - 10 A - 2300 W
230 V - 20 A - 4600 W
127 V - 10 A - 1270 W
127 V - 20 A - 2540 W

Observação:

Capacidade máxima de operação 20 A. Número diferente de tomadas sob consulta. Elementos de fixação não são fornecidos.

	NÚMERO TOMADAS	DIMENSÕES		CÓDIGO
		MED: "A"	MED: "B"	
TOMADA HEXAGONAL 10A	4	284 mm	295 mm	13520
	8	504 mm	515 mm	13530
	12	724 mm	735 mm	13540
TOMADA HEXAGONAL 20A	4	284 mm	295 mm	13570
	8	504 mm	515 mm	13580
	12	724 mm	735 mm	13590



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo em perfil de alumínio, com tampas laterais nas extremidades em poliamida reforçada com fibra de vidro, chave liga/desliga, fusível externo, tomadas padrão Brasileiro NBR 14136 com 3 pinos para tensão até 230 V e 6 A, 2 metros de cabo flexível 3x1,5 mm², com plugue de ligação e indicador luminoso.

Acabamento

Perfil de alumínio anodizado preto; Tomadas em termoplástico.

Características::

230 V - 6 A - 1380 W
127 V - 6 A - 762 W

Montagem:

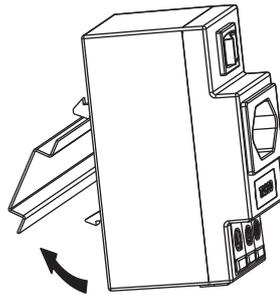
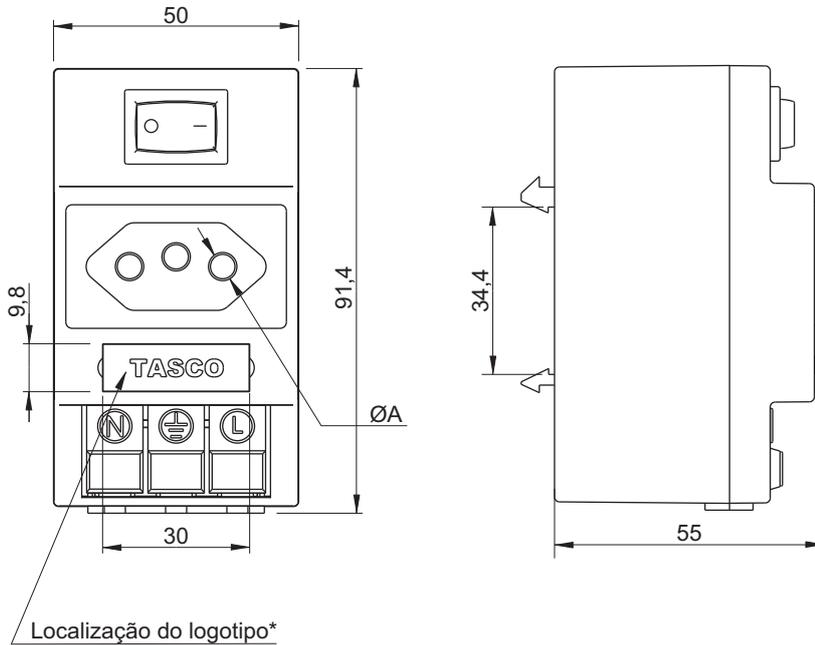
Fixação através de parafusos, arruelas e porcas, ou solta sobre a superfície.

Observação:

Capacidade máxima de operação 6 A. Número diferente de tomadas sob consulta. Elementos de fixação não são fornecidos.

TOMADA
HEXAGONAL

NÚMERO TOMADAS	MED:"A"	MED:"B"	CÓDIGO
3	311 mm	322 mm	13550
4	366 mm	377 mm	13560



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo injetado em termoplástico antichama V0, interruptor liga/desliga. Tomada de 10 A e 20 A, padrão NBR 14136.

Acabamento

Corpo cinza RAL7035; Tomada branca; Interruptor liga/desliga.

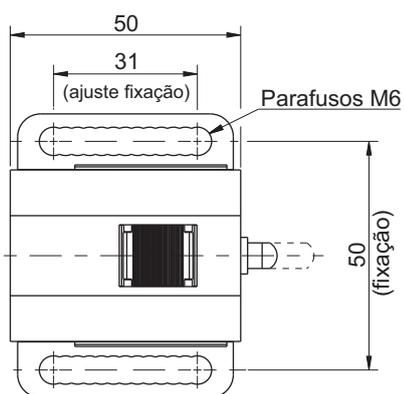
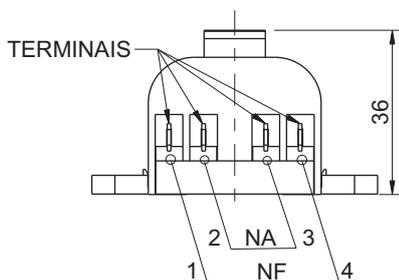
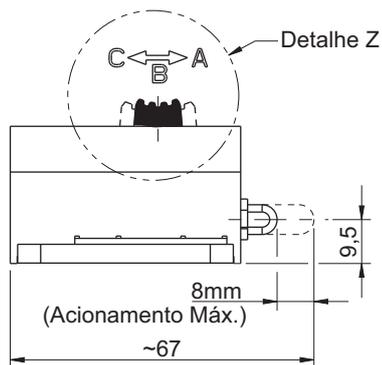
Montagem:

Fácil instalação através de um trilho DIN de 35 mm, conforme Norma EN50022.

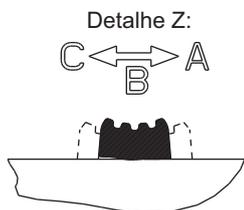
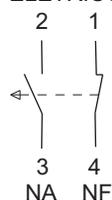
Observação:

Inserção do logotipo do cliente sob consulta.
Temperatura de operação -10°C a +55°C.

DESCRIÇÃO	CORRENTE	ØA	CÓDIGO
Com Interruptor	10 A	4,0 mm	13515
Com Interruptor	20 A	4,8 mm	13555
Sem Interruptor	10 A	4,0 mm	13535
Sem Interruptor	20 A	4,8 mm	13545



ESQUEMA ELÉTRICO



POSIÇÃO INTERRUPTOR	POSIÇÃO FIM DE CURSO	ILUMINAÇÃO (NF)	VENTILAÇÃO (NA)
A	NEUTRO [Porta Aberta]	(Terminais 1 e 4)	(Terminais 2 e 3)
	ACIONADO [Porta Fechada]	Desconectado	Desconectado
B	NEUTRO [Porta Aberta]	Conectado	Desconectado
	ACIONADO [Porta Fechada]	Desconectado	Conectado
C	NEUTRO [Porta Aberta]	Conectado	Desconectado
	ACIONADO [Porta Fechada]	Desconectado	Desconectado

DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo injetado em termoplástico antichama V0, interruptor em poliacetal. Contato interno em latão e terminal fêmea pré-isolado.

Acabamento:

Corpo cinza RAL7035, interruptor em poliacetal natural.

Observação:

Capacidade máxima de operação 20 A.

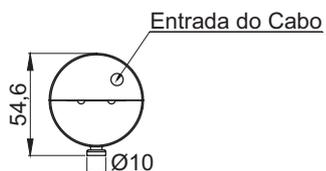
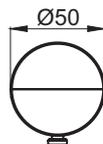
Montagem:

Fácil instalação através de parafuso M6x10.

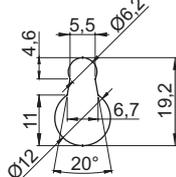
CÓDIGO

96580

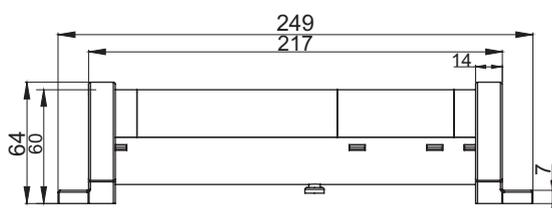
97500



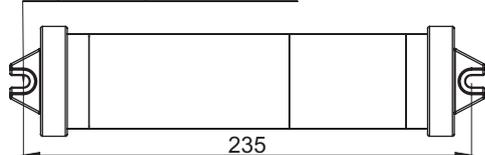
Furo oblongo para fixação da luminária na chapa



97502



Alojamento p/ Parafuso M6



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo e suporte fabricados em poliamida com fibra de vidro e aditivo V0 (antichama). Proteção para a lâmpada em policarbonato cristal V0 especial, evitando alteração na transparência do produto.

Acabamento

Poliamida preta.

Montagem:

Fixação dos suportes através de parafusos (não fornecidos).

Características:

Lâmpada de LED.

Observação:

Frequência: 50/60 Hz.

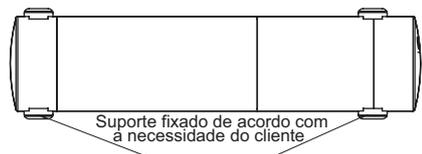
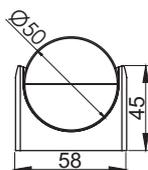
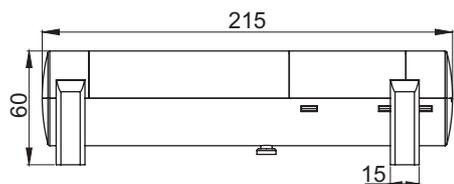
Acessórios:

Fim de curso (Pág. 140)

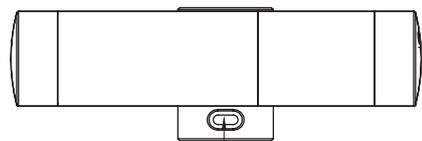
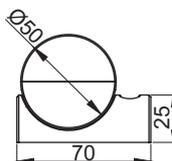
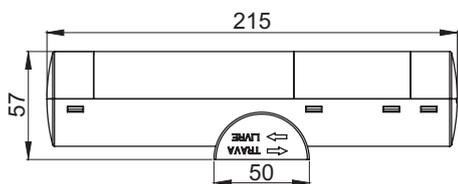
LÂMPADA COMPACTA LED

	POTÊNCIA	LUMENS	TENSÃO	CORRENTE	COR	CÓDIGO
SEM SUPORTE	9-10 W	800	90 - 265 VCA	0,09-0,05A	6.500 K	97500
C/SUPORTE FIXO P/ROTAÇÃO DA LUMINÁRIA	9-10 W	800	90 - 265 VCA	0,09-0,05A	6.500 K	97502

97520



97522



Alojamento p/ Parafuso M5



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo e suporte fabricados em poliamida com fibra de vidro e aditivo V0 (antichama). Proteção para a lâmpada em policarbonato cristal V0 especial, evitando alteração na transparência do produto.

Acabamento

Poliamida preta.

Montagem:

Fixação dos suportes através de parafusos (não fornecidos).

Características:

Lâmpada de LED.

Observação:

Frequência: 50/60 Hz.

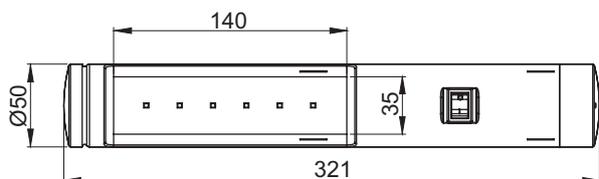
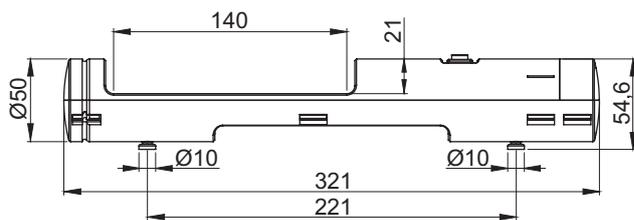
Acessórios:

Fim de curso (Pág. 140)

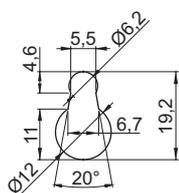
LÂMPADA COMPACTA LED

	POTÊNCIA	LUMENS	TENSÃO	CORRENTE	COR	CÓDIGO
C/SUPOORTE P/ROTAÇÃO E SAQUE DA LUMINÁRIA	9-10 W	800	90 - 265 VCA	0,09-0,05A	6.500 K	97520
C/SUPOORTE P/SAQUE DA LUMINÁRIA	9-10 W	800	90 - 265 VCA	0,09-0,05A	6.500 K	97522

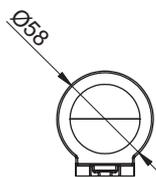
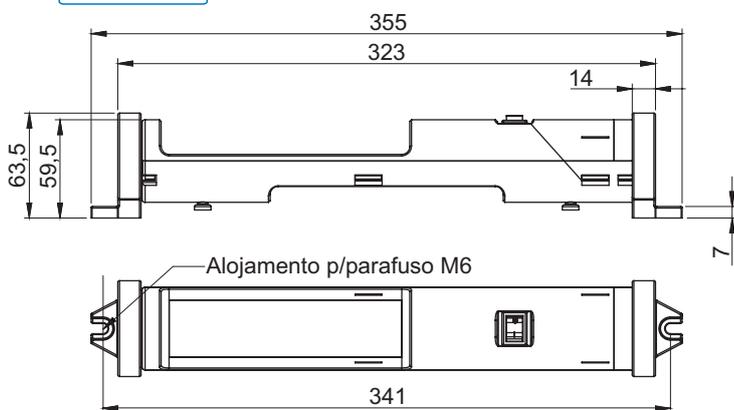
96955/96968



Furo oblongo para fixação da luminária na chapa



92925/96962



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo e suporte fabricados em poliamida com fibra de vidro e aditivo V0 (antichama). Proteção para a lâmpada em policarbonato cristal V0 especial, evitando alteração na transparência do produto.

Acabamento

Poliamida preta.

Montagem:

Fixação dos suportes através de parafusos (não fornecidos).

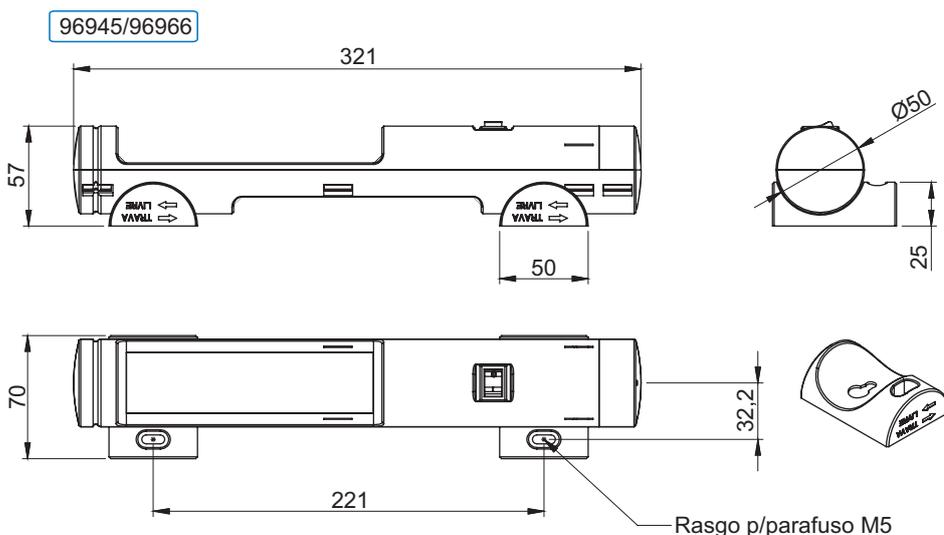
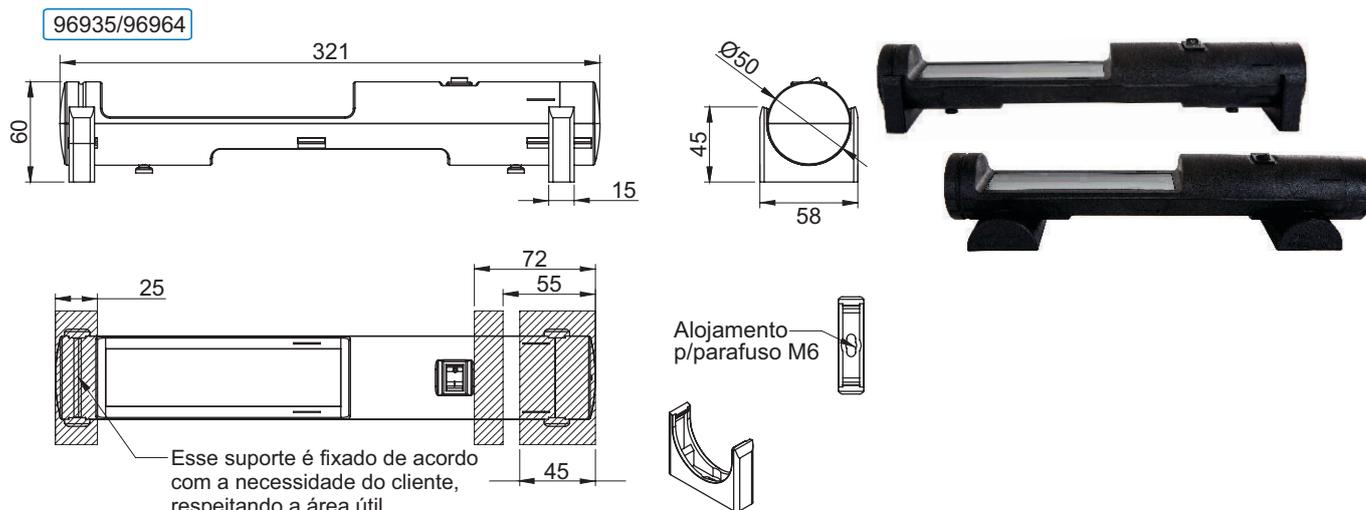
Características:

Fluxo luminoso: 700 lumens.
Tensão: 90 - 265 VCA (Full Range) ou 12 - 24 VCC.

Observação:

Frequência: 50/60 Hz.

DESCRIÇÃO	POTÊNCIA	LUMENS	TENSÃO	CORRENTE	COR	CÓDIGO
SEM SUPORTE	10 W	700	90 - 265 VCA	0,07-0,04A	6.500 K	96955
C/SUPORTE FIXO P/ROTAÇÃO DA LUMINÁRIA	10 W	700	90 - 265 VCA	0,07-0,04A	6.500 K	96925
SEM SUPORTE	10 W	700	12 - 24 VCC	1,1-0,6A	6.500 K	96968
C/SUPORTE FIXO P/ROTAÇÃO DA LUMINÁRIA	10 W	700	12 - 24 VCC	1,1-0,6A	6.500 K	96962



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo e suporte fabricados em poliamida com fibra de vidro e aditivo V0 (antichama). Proteção para a lâmpada em policarbonato cristal V0 especial, evitando alteração na transparência do produto.

Acabamento

Poliamida preta.

Montagem:

Fixação dos suportes através de parafusos (não fornecidos).

Características:

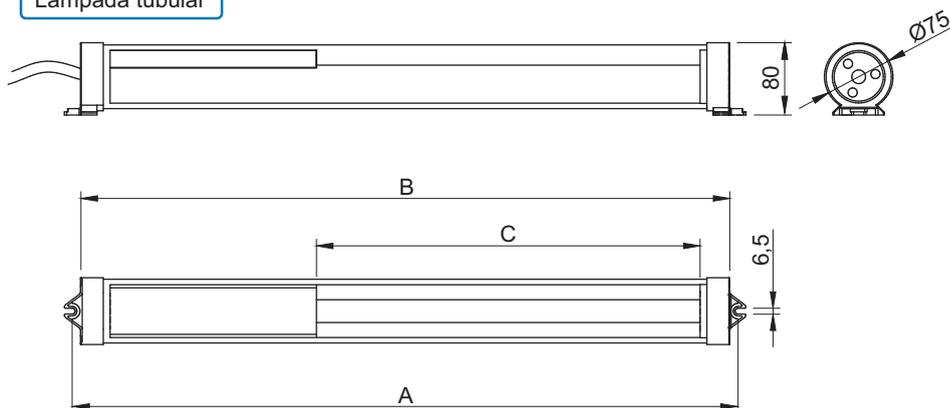
Fluxo luminoso: 700 lumens.
Tensão: 90 - 265 VCA (Full Range) ou 12 - 24 VCC.

Observação:

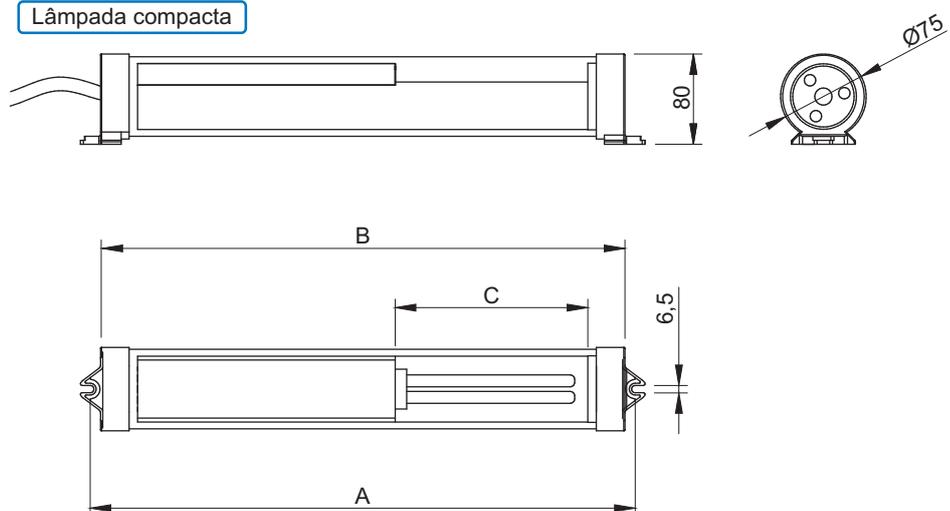
Frequência: 50/60 Hz.

DESCRIÇÃO	POTÊNCIA	LUMENS	TENSÃO	CORRENTE	COR	CÓDIGO
C/SUPOORTE P/ROTAÇÃO E SAQUE DA LUMINÁRIA	10 W	700	90 - 265 VCA	0,07-0,04A	6.500 K	96935
C/SUPOORTE P/SAQUE DA LUMINÁRIA	10 W	700	90 - 265 VCA	0,07-0,04A	6.500 K	96945
C/SUPOORTE P/ROTAÇÃO E SAQUE DA LUMINÁRIA	10 W	700	12 - 24 VCC	1,1-0,6A	6.500 K	96964
C/SUPOORTE P/SAQUE DA LUMINÁRIA	10 W	700	12 - 24 VCC	1,1-0,6A	6.500 K	96966

Lâmpada tubular



Lâmpada compacta



ACESSÓRIOS

DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo em perfil de alumínio extrudado com tubo de vidro. 2 metros de cabo flexível 3x1 mm². Tampas laterais em poliamida 30 % FV.
Lâmpada LED 10 W;
Lâmpadas fluorescente (Reator eletrônico) 15, 18, 26 e 40 W.

Acabamento

Perfil de alumínio anodizado natural fosco, tampas laterais em preto.

Montagem:

Fixado através de parafusos M6 nas tampas laterais.

Observação:

Reatores eletrônicos podem ocasionar interferências em componentes eletroeletrônicos.
Temperatura máxima de trabalho 55 °C.
Outras potências sob consulta.
Elementos de fixação não são fornecidos.
Frequência: 50/60 Hz.

Acessórios:

Fim de curso (Pág. 140)

DIMENSÕES

TUBO EM VIDRO	POTÊNCIA	LUMENS	TENSÃO	COR	A	B	C	CÓDIGO
LÂMPADA TUBULAR LED	10 W	950 lm	100-240 V	6400 K	875 mm	855 mm	585 mm	96622
LÂMPADA FLUORESCENTE	15 W	500 lm	127 V	5000 K	725 mm	705 mm	435 mm	96515
LÂMPADA FLUORESCENTE	18 W	1000 lm	127 V	5000 K	425 mm	405 mm	135 mm	96518
LÂMPADA FLUORESCENTE	40 W	1700 lm	127 V	5000 K	1535 mm	1515 mm	1200 mm	96540
LÂMPADA FLUORESCENTE	15 W	500 lm	220 V	5000 K	725 mm	705 mm	435 mm	96615
LÂMPADA FLUORESCENTE	18 W	1000 lm	220 V	5000 K	425 mm	405 mm	135 mm	96618
LÂMPADA FLUORESCENTE	40 W	1700 lm	220 V	5000 K	1535 mm	1515 mm	1200 mm	96640

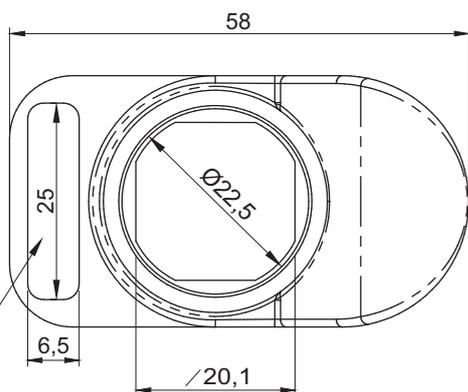
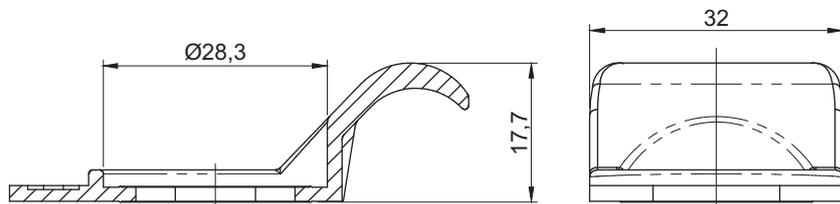
PUXADORES

Embutido, Linha eco, planos, tubulares

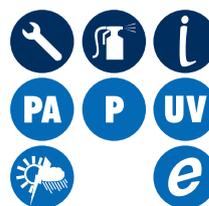


Índice de Produtos

Produto	Página
Puxador para fecho.....	147
Puxador embutido.....	148
Puxador linha eco.....	149
Puxadores planos poliamida.....	150
Puxadores planos zamak.....	151
Puxadores tubulares 1/4" em aço carbono ou inox.....	152



Localização do logotipo



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Injetado em poliamida reforçado com fibra de vidro e aditivo UV.

Montagem:

Em conjunto com a fixação do fecho no painel. Para buchas de até Ø 28 mm.

Observação:

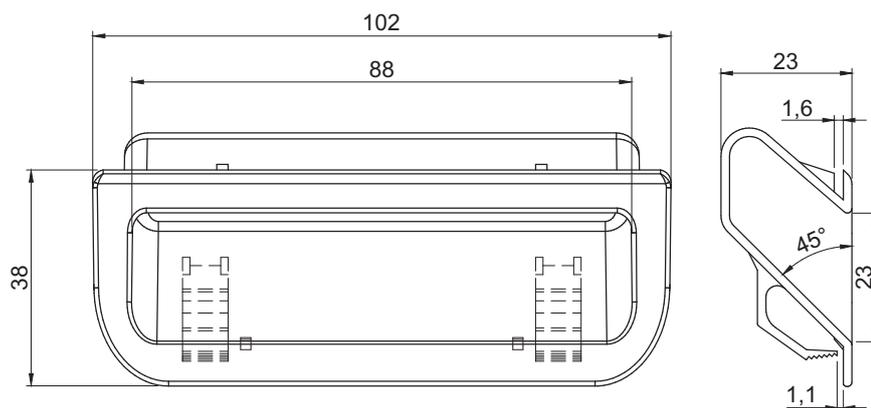
Outras cores sob consulta.
Inserção do logotipo do cliente sob consulta.

Acabamento:

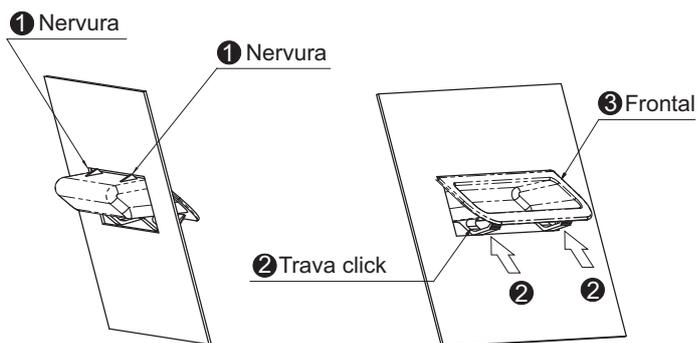
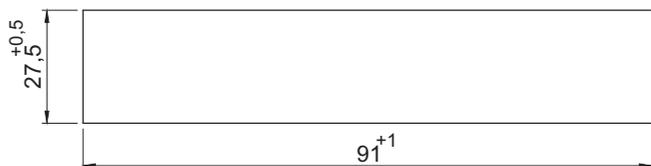
Micro texturizado na cor preta.

CÓDIGO

92997



Recorte do painel



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Injetado em poliamida com fibra de vidro e aditivo UV.

Acabamento:

Micro texturizado na cor preta.

Montagem:

Através de simples encaixe com sistema "click". Chapas de 1,0 mm a 1,5 mm de espessura.

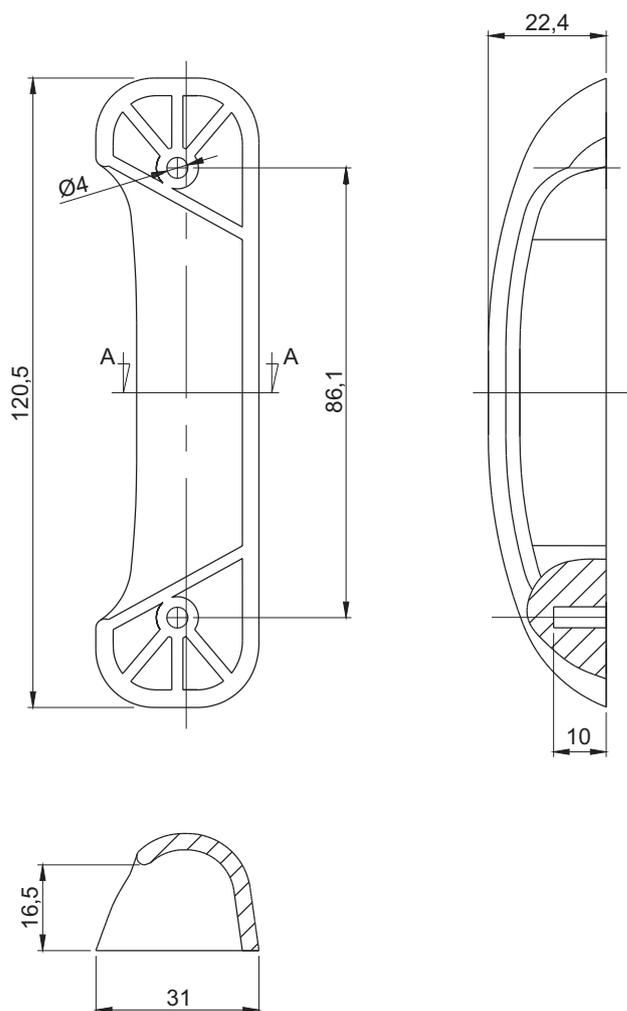
- 1 Encaixe a nervura na chapa.
- 2 Pressionar as travas click, no local indicado pelas setas, até passar o rasgo no painel, evitando a quebra das travas no momento da montagem.
- 3 Pressionar o frontal do puxador para finalizar a montagem.

Observação:

Outras cores sob consulta.

CÓDIGO

92998



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Injetado em poliamida com fibra de vidro e aditivo UV.

Acabamento:

Micro texturizado na cor preta.

Montagem:

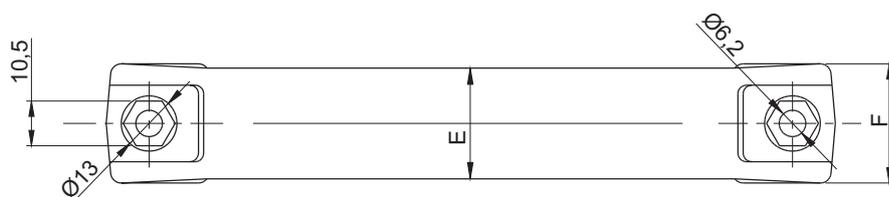
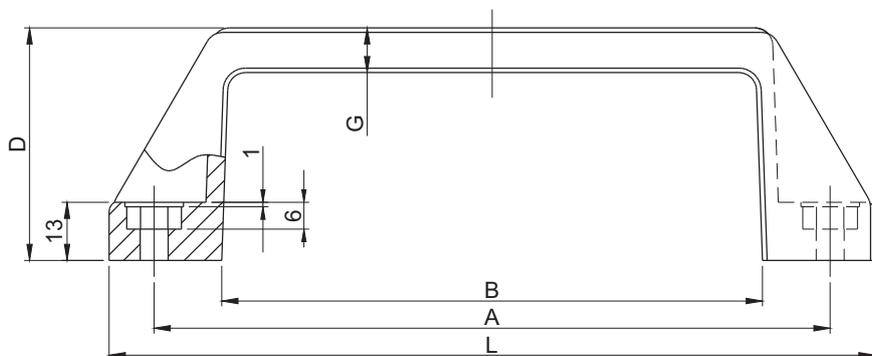
Fixado através de parafusos auto-atarraxantes Ø4,8 mm.

Observação:

Elementos de fixação não são fornecidos. Outras cores sob consulta.

CÓDIGO

92999



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Puxadores injetados em poliamida reforçada com fibra de vidro e aditivo UV. Elementos de fixação em aço carbono.

Acabamento:

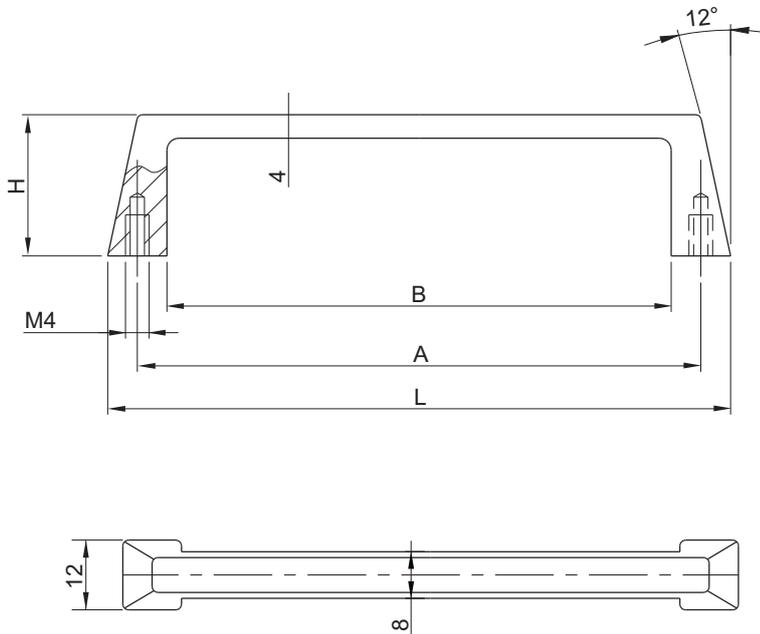
Poliamida preta. Elementos de fixação zincado trivalente branco.

Montagem:

Fixados através de parafusos, arruelas e porcas.

DIMENSÕES

	(L)	(A)	(B)	(D)	(E)	(F)	(G)	CÓDIGO
PRETO	142 mm	122 mm	98 mm	40 mm	24 mm	26 mm	8 mm	91355
	170 mm	148,5 mm	120 mm	52 mm	26 mm	28 mm	10 mm	91365



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Puxadores confeccionados em zamak. Elementos de fixação em aço.

Acabamento:

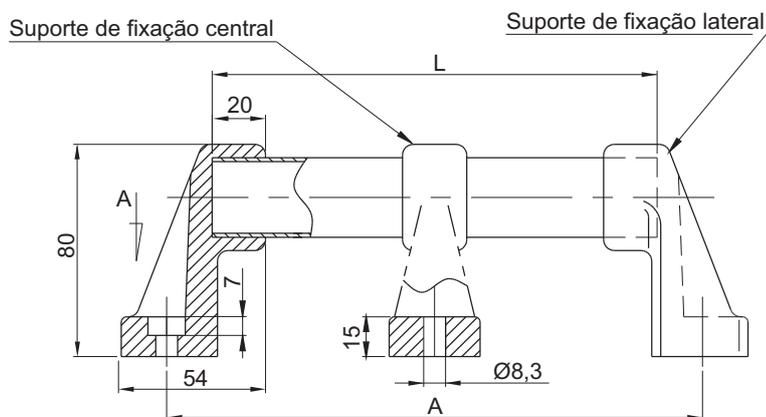
Pintado preto ou cromado. Elementos de fixação zincado trivalente branco.

Montagem:

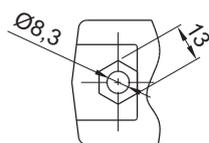
Fixados através de parafusos, arruelas e porcas.

DIMENSÕES

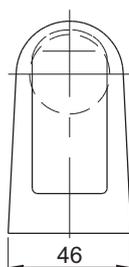
	(L)	(A)	(B)	(H)	CÓDIGO
PRETO	105,5 mm	95,5 mm	85 mm	24 mm	91381
	91 mm	81 mm	72 mm	22 mm	91382
CROMADO	105,5 mm	95,5 mm	85 mm	24 mm	91385
	91 mm	81 mm	72 mm	22 mm	91386



Diâmetro do tubo em inox = Ø1 1/4"
Diâmetro do tubo para termocontratil = Ø30



Vista de "A"



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Suportes de fixação injetados em poliamida reforçada com fibra de vidro e aditivo UV. Tubo de empunhadora em aço carbono ou aço inox 304.

Acabamento:

Suportes em poliamida preto. Tubos de empunhadura em aço, revestidos em PVC preto ou inox polido.

Montagem:

Fixação através de parafusos, arruelas e porcas.

Observação:

Os elementos de fixação não são fornecidos na opção em aço inox. O suporte de fixação central é vendido separadamente e seu uso é recomendado para dimensões acima de 366 mm. Outras dimensões sob consulta.

(L)	DIMENSÕES (A)	CÓDIGO AÇO CARBONO	CÓDIGO AÇO INOX
266 mm	300 mm	91375	91275
366 mm	400 mm	91376	91276
466 mm	500 mm	91377	91277
566 mm	600 mm	91378	91278
666 mm	700 mm	91379	91279
766 mm	800 mm	91380	91280
SUPORTE DE FIXAÇÃO CENTRAL		91374	91373

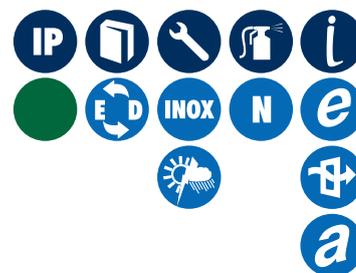
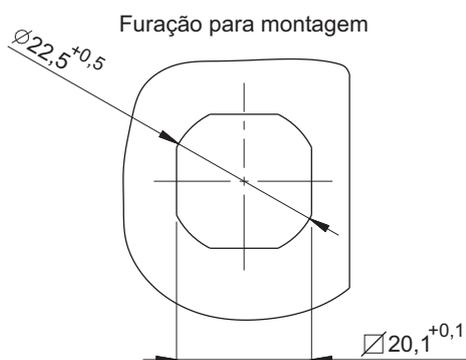
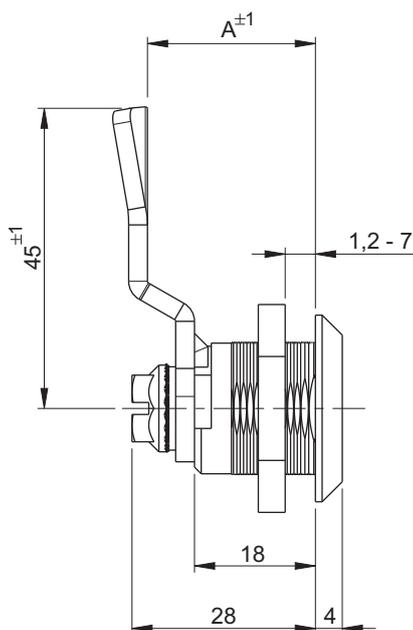
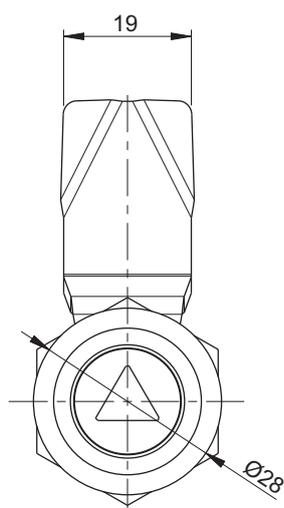
TASCO INOX

Fecho, dobradiça e puxador



Índice de Produtos

Produto	Página
Fecho lingueta em inox 304 com frontal redondo.....	154
Fecho lingueta ajustável em inox 304 com frontal redondo.....	155
Fecho maçaneta L inox com lingueta regulável 1P e 3P.....	156
Fecho de embutir inox com chave.....	157
Fecho lingueta 3 pontos em inox 304 com frontal redondo e varão.....	158
Fecho inox com espelho para cremona A2.....	159
Fecho maçaneta escamoteável inox.....	160
Varões planos inox para cremona com engrenagem A2.....	161
Fecho para caixas e painéis em áreas classificadas - inox 316.....	162
Fecho escamoteável com maçaneta em inox 304 com lingueta regulável.....	163
Fecho escamoteável com maçaneta em inox 304 com lingueta regulável.....	164
Fecho maçaneta escamoteável em inox 304 com cremona A1/A2.....	165
Fecho maçaneta escamoteável em inox 304 com cremona.....	166
Fecho escamoteável com maçaneta em inox 304 com lingueta regulável.....	167
Fecho escamoteável com maçaneta em inox 304 com lingueta regulável.....	168
Fecho maçaneta escamoteável em inox 304 com cremona A1/A2.....	169
Fecho maçaneta escamoteável em inox 304 com cremona.....	170
Dobradiça inox semi-embutida com abertura de 180°/105°.....	171
Dobradiça externa em inox 316 com abertura de 180°/120°.....	172
Dobradiça externa em inox 316 com abertura de 180°/120°.....	173
Dobradiça plana externa inox com abertura de 180°.....	174
Dobradiça interna inox com abertura de 120°.....	175
Dobradiça interna inox com abertura de 90°.....	176
Dobradiça interna inox (lift) com abertura de 120°.....	177
Dobradiça interna inox com abertura de 120°.....	178
Dobradiça interna p/caixas inox abertura 120°.....	179
Puxadores tubulares em aço carbono ou inox.....	180
Puxadores premium em aço inox.....	181



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Bucha, miolo, porca e lingueta confeccionados em aço inoxidável 304. Lingueta com espessura de 2,8 mm.

* Miolo yale injetado em zamak.

Acabamento:

Inox natural.

Montagem:

Fácil instalação, sem necessidade de desmontagem da lingueta. Fixação através de porca.

Acessórios:

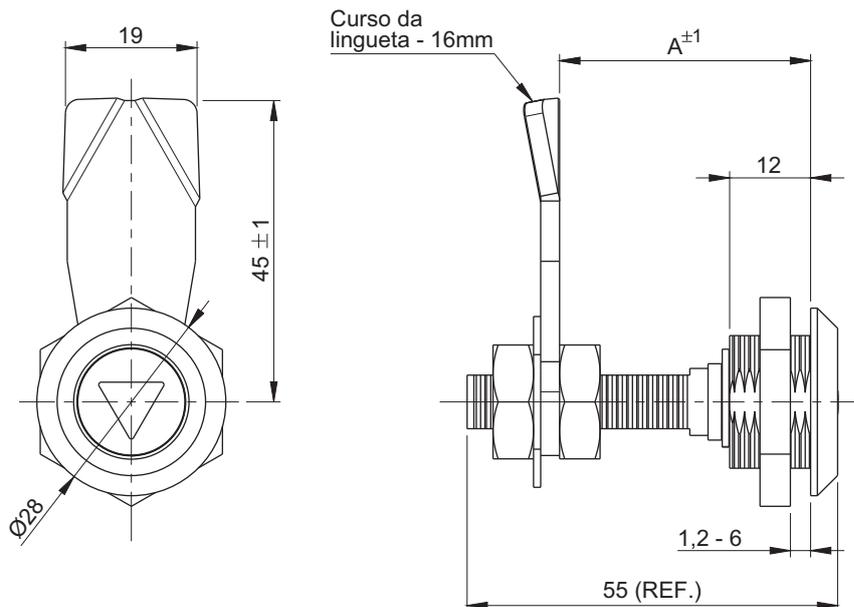
Chaves (Pág. 54, 55, 56, 57, 58 e 59)

Observação:

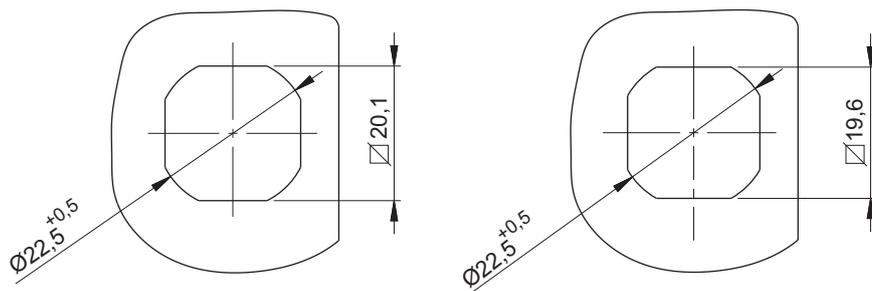
Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada na posição fechada e aberta. Fecho com miolo yale acompanha 01 chave (segredo EK333). Segredos diferentes sob consulta.

● Fecho c/miolo yale IP40, outros miolos IP65.

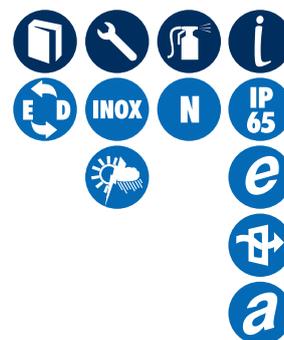
MEDIDA DA LINGUETA (A)	MIOLO YALE	MIOLO TRIÂNGULO	MIOLO QUADRADO	MIOLO UNIVERSAL	MIOLO FENDA
18 mm	25404	25134	25156	25178	25200
20 mm	25406	25136	25158	25180	25202
22 mm	25408	25138	25160	25182	25204
24 mm	25410	25140	25162	25184	25206
26 mm	25412	25142	25164	25186	25208
30 mm	25414	25424	25434	25444	25452
32 mm	25416	25428	25436	25446	25454
35 mm	25418	25430	25438	25448	25456
38 mm	25422	25432	25440	25450	25458



Furação para montagem



OBS: Para furos $\varnothing 19,6$ mm, acrescentar o algarismo 9 no final do código. EX: 281139



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Bucha, miolo, porca M22 e lingueta de 2,8 mm confeccionados em inox 304. Porca M10 confeccionada em inox 304.

Acabamento:

Inox natural.

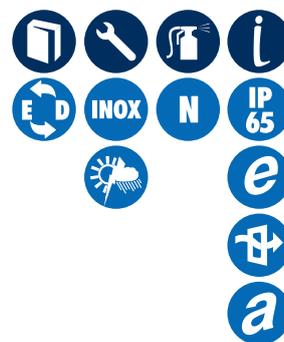
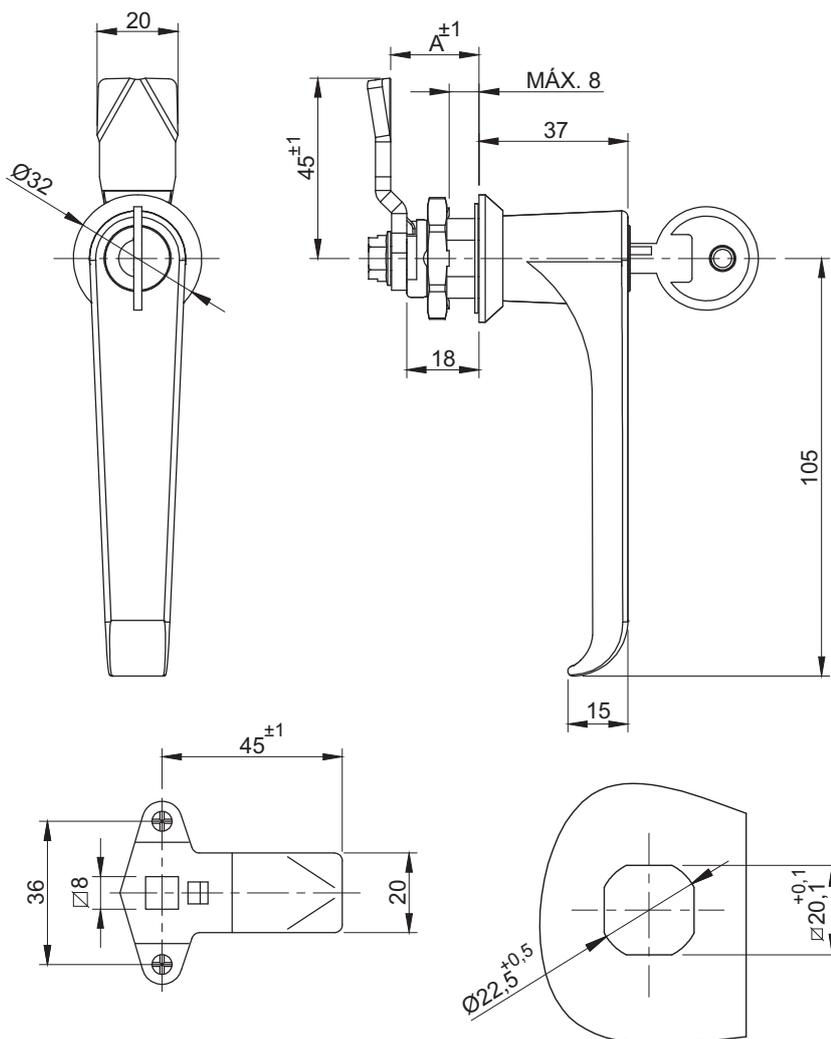
Montagem:

Fácil instalação, sem necessidade de desmontagem da lingueta. Fixação através de porca.

Acessórios:

Chaves (Pág. 55, 56, 57, 58 e 59).

MEDIDA DA LINGUETA AJUSTÁVEL (A)	MIOLO TRIÂNGULO	MIOLO QUADRADO	MIOLO UNIVERSAL	MIOLO FENDA
12 a 28 mm	28113	28213	28313	28513
24 a 40 mm	28115	28215	28315	28515
36 a 52 mm	28117	28217	28317	28517



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo confeccionado em aço inoxidável 316. Lingueta e porca confeccionadas em aço inox. Miolo injetado em Zamak.

Acabamento:

Inox natural.

Montagem:

Fixação através de porca M22.

Acessórios:

Chaves (Pág. 54 e 59)

Varões (Pág. 158).

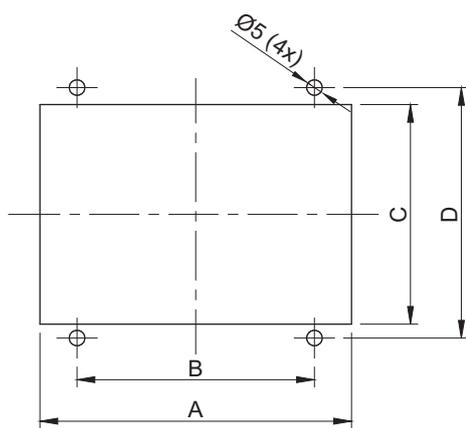
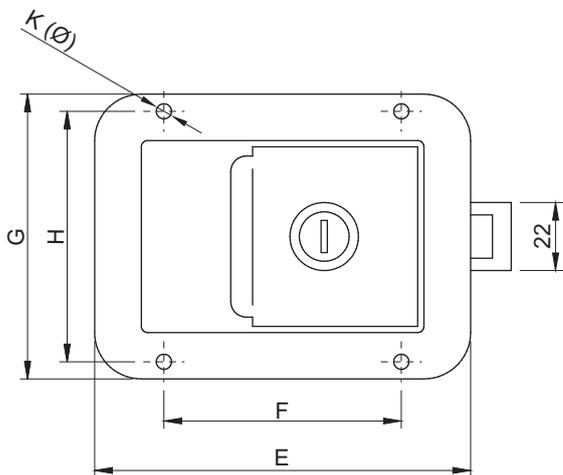
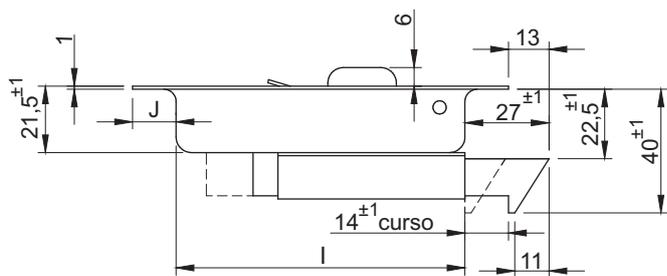
Observação:

Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada na posição fechada e aberta. Fecho com miolo yale acompanha 01 chave (segredo EK333). Segredos diferentes sob consulta.

MEDIDA DA LINGUETA (A)

CÓDIGO

	MEDIDA DA LINGUETA (A)	CÓDIGO
1 PONTO	18 mm	20676
	20 mm	20678
	22 mm	20680
	24 mm	20682
	26 mm	20684
3 PONTOS	22 mm	20686
	28 mm	20688



Furação para fixação



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Carcaça confeccionada em aço inox ou aço carbono. Fecho e lingueta injetados em zamak. Chave Yale segredo igual CH751.

Acabamento:

Carcaça em inox polido ou aço carbono pintado em preto. Fecho e lingueta zincados trivalente branco.

Montagem:

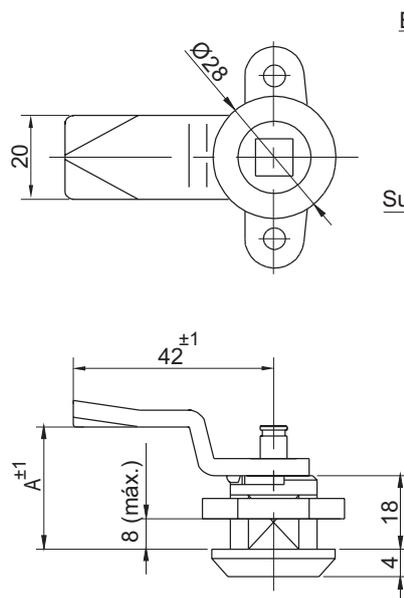
Rebites ou parafusos.

Observação:

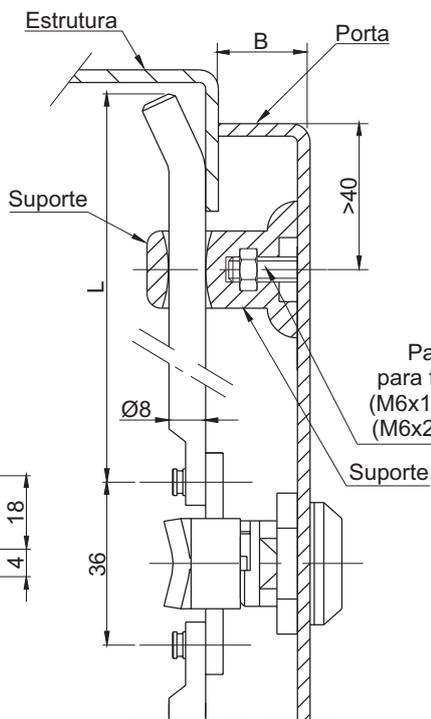
A chave é retirada na posição fechada e aberta. Os fechos de embutir com chave, possibilitam o acréscimo de pino com rosca na parte interna, permitindo a abertura pelo lado interno da porta. Pino para parte interna e elementos de fixação não são fornecidos. Fecho com miolo yale acompanha 02 chaves.

DIMENSÕES (mm)

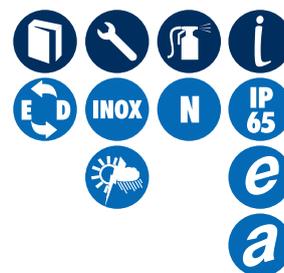
MODELOS	CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
INOX PEQUENO	10407	100	76	71	81	121	76	92	81	93	14	4,9
AÇO (PRETO) PEQUENO	10408	100	76	71	81	121	76	92	81	93	14	4,9
INOX GRANDE	10409	116	95	85	94	140	95	108	94	108	16	4,3
AÇO (PRETO) GRANDE	10410	116	95	85	94	140	95	108	94	108	16	4,3



Furação para montagem



Parafuso soldado
para fixação do suporte
(M6x16 mm p/b= 20 mm)
(M6x20 mm p/b=26 mm)



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Bucha, miolo, porca, lingueta, 3 pontos de 4,0 mm e varão com 8,0 mm de diâmetro confeccionados em aço inoxidável 304. Suporte injetado em poliamida reforçada com fibra de vidro.

Acabamento:

Inox natural. Suporte do varão em poliamida preta.

Montagem:

Fixação do fecho através de porca. Suportes fixados por parafusos soldados na porta. Varões fixos na lingueta 3 pontos através de anéis elásticos.

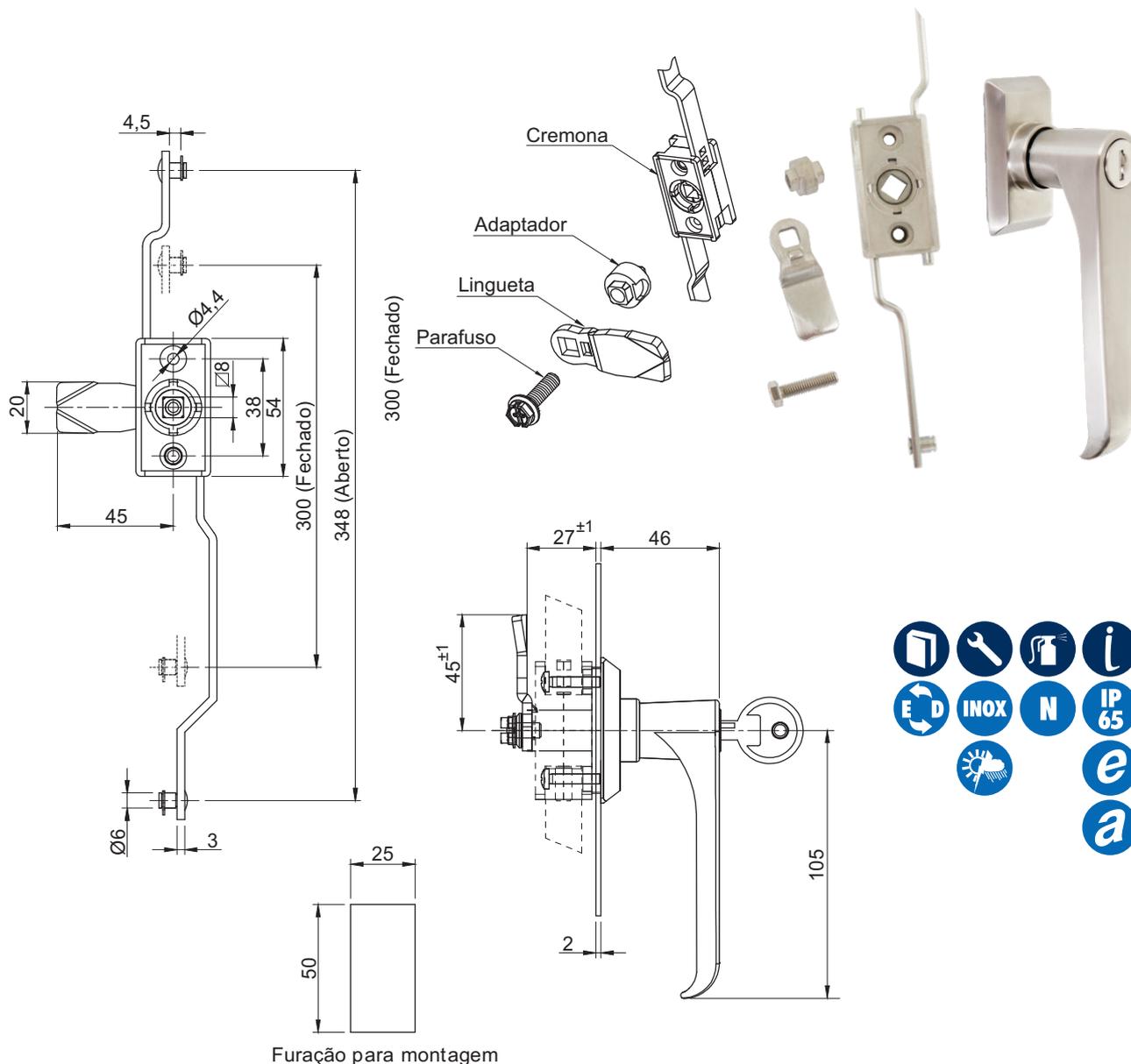
Acessórios:

Chaves (Pág. 55, 56, 57, 58 e 59).

Observação:

O suporte do varão é fornecido individualmente.

MEDIDA DA LINGUETA 3 PONTOS	MIOLO TRIÂNGULO	MIOLO QUADRADO	MIOLO UNIVERSAL	MIOLO FENDA	
22 mm	25144	25166	25188	25210	-----
28 mm	25146	25168	25190	25212	-----
MEDIDA DO VARÃO (L) SEM ROLDANA	266 mm 25148	366 mm 25170	466 mm 25192	566 mm 25214	666 mm 25126
SUPORTE DO VARÃO	(A=22 B=20) 22901	(A=28 B=26) 22911	----- -----	----- -----	----- -----



Furação para montagem

DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Cremona, maçaneta, adaptador, parafuso e espelho confeccionados em aço inoxidável 316. Lingueta confeccionada em aço inoxidável 304. Miolo injetado em Zamak.

Acabamento:

Inox natural.

Montagem:

Fixação em fechos através de parafusos que acompanham o conjunto.

Acessórios:

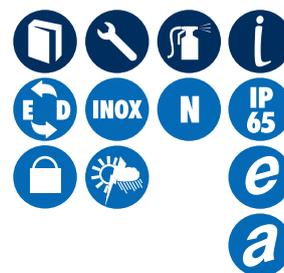
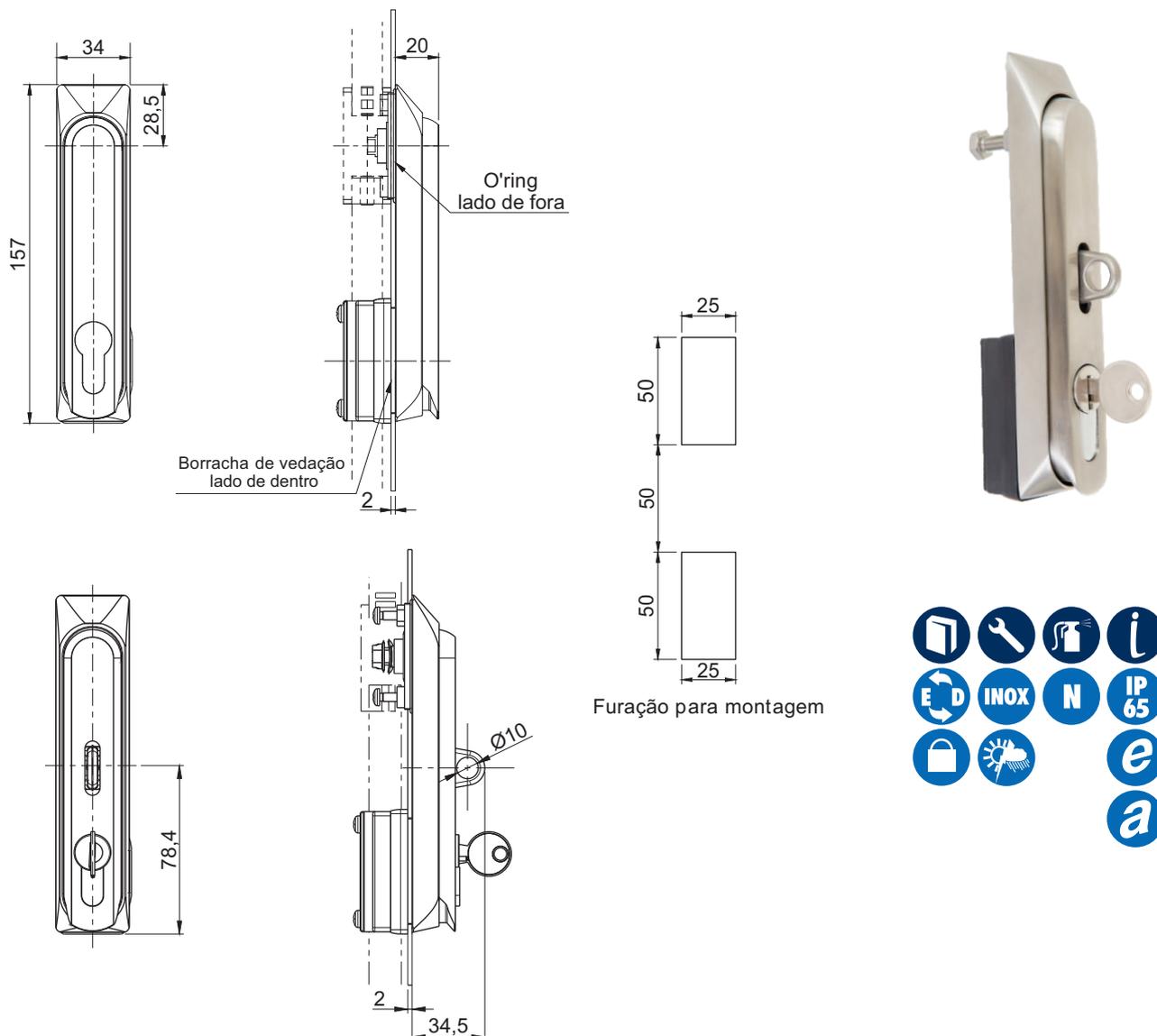
Chaves (Pág. 54)
Varões planos (Pág. 161).

Observações:

Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada na posição fechada e aberta. Fecho com miolo yale acompanha 01 chave (segredo EK333). Segredos diferentes sob consulta.

CÓDIGO

Maçaneta L	22085
Cremona A2	22090
Adaptador com lingueta	22095



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo confeccionado em aço inoxidável 316. Capa interna e cilindro cego injetados em poliamida. Cilindros yale, triângulo, quadrado e universal injetados em Zamak.

Acabamento:

Inox natural.

Montagem:

Fixação através de parafusos no sistema de cremonas com engrenagem A2.

Acessórios:

Chaves (Pág. 54, 55, 56, 57 e 58).
Cremona (Pág. 159).
Varões (Pág. 161).
Cilindros intercambiáveis (Pág. 72).

Observações:

Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada somente na posição fechada. Fecho com miolo yale acompanha 01 chave (segredo EK333). Segredos diferentes sob consulta. Produto fornecido sem cadeado.



CILINDRO YALE

22350



CILINDRO TRIÂNGULO

22352



CILINDRO QUADRADO

22354



CILINDRO UNIVERSAL

22356



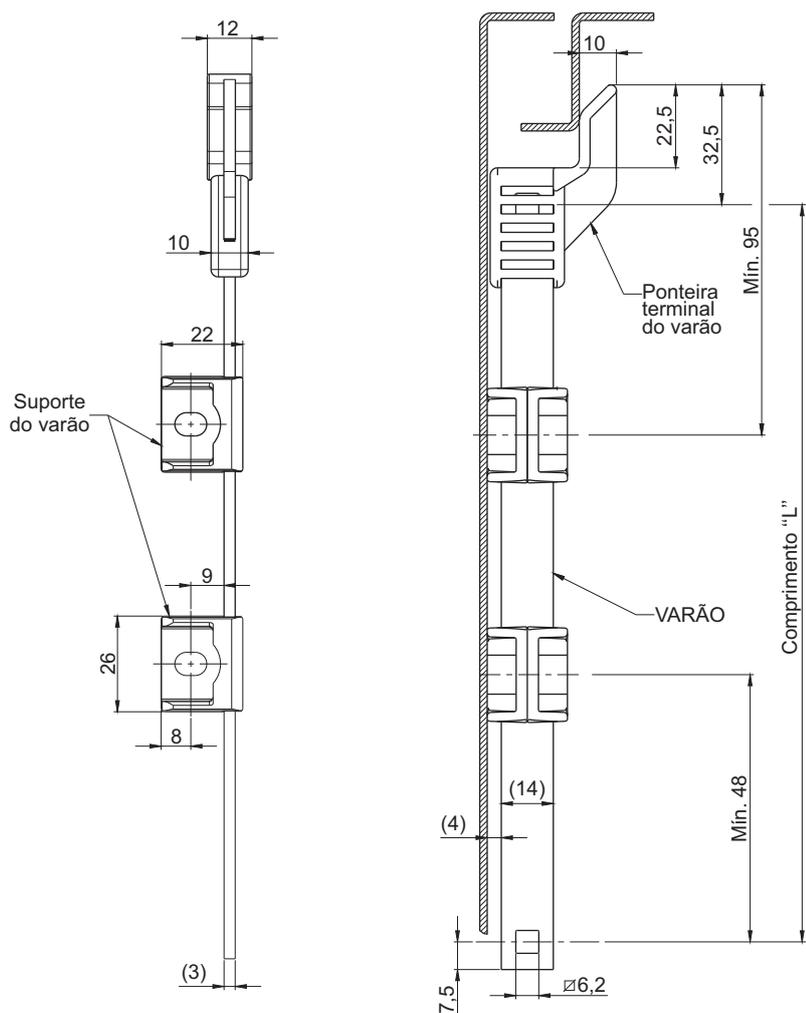
CILINDRO CEGO

22358

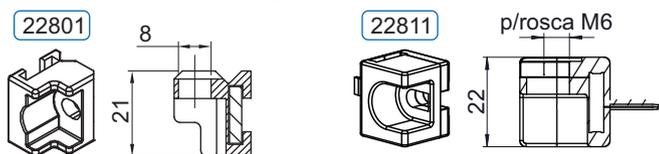


MIOLO COM COM TRAVA P/CAD E YALE

22362



Suportes (guias) do varão



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Varão confeccionado em aço inoxidável 304. Ponteira terminal do varão e suportes (guias) injetados em poliamida.

Acabamento:

Inox natural. Suporte (guia) e ponteira terminal do varão em poliamida preta.

Observação:

Todos os componentes são vendidos individualmente e separadamente.

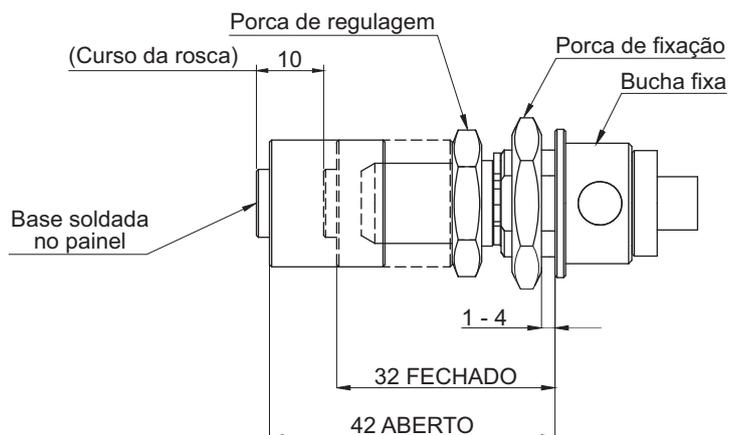
Montagem:

Varão fixado no cremona com engrenagem A2 por anel elástico. Suporte (guia) do varão fixado através de parafuso M6x20 mm, soldado na porta.

COMPRIENTO DO VARÃO (L)

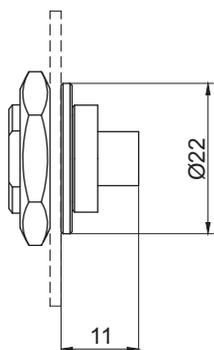
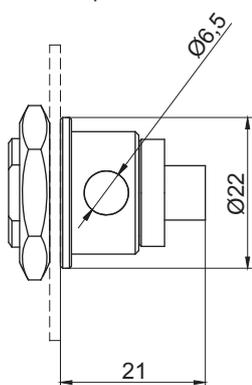
VARÃO PLANO RETO SEM TERM. ROLDANA

400 mm	22950
600 mm	22955
1000 mm	22960
1200 mm	22965
Ponteira terminal do varão plano	22970
Suporte (guia) do varão	22801
Suporte (guia) do varão	22811

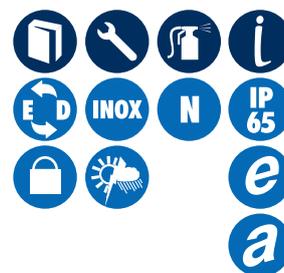
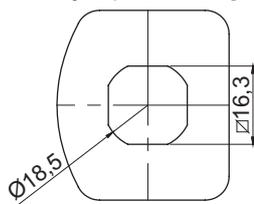


Detalhe fecho com trava para cadeado

Detalhe fecho sem trava para cadeado



Furação para montagem



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Base, porca de regulagem, porca de fixação, bucha fixa e miolo em inox 316.

Acabamento:

Inox natural.

Montagem:

Base soldada no painel, bucha fixada através de porca.

Acessórios:

Chaves (Pág 55, 56, 57 e 58).

Observação:

Ø Máximo da bucha 22 mm. Permite instalação fora da área útil da porta. Produto fornecido sem cadeado.



COM TRAVA
P/CADEADO

28227

28229

28231

28233

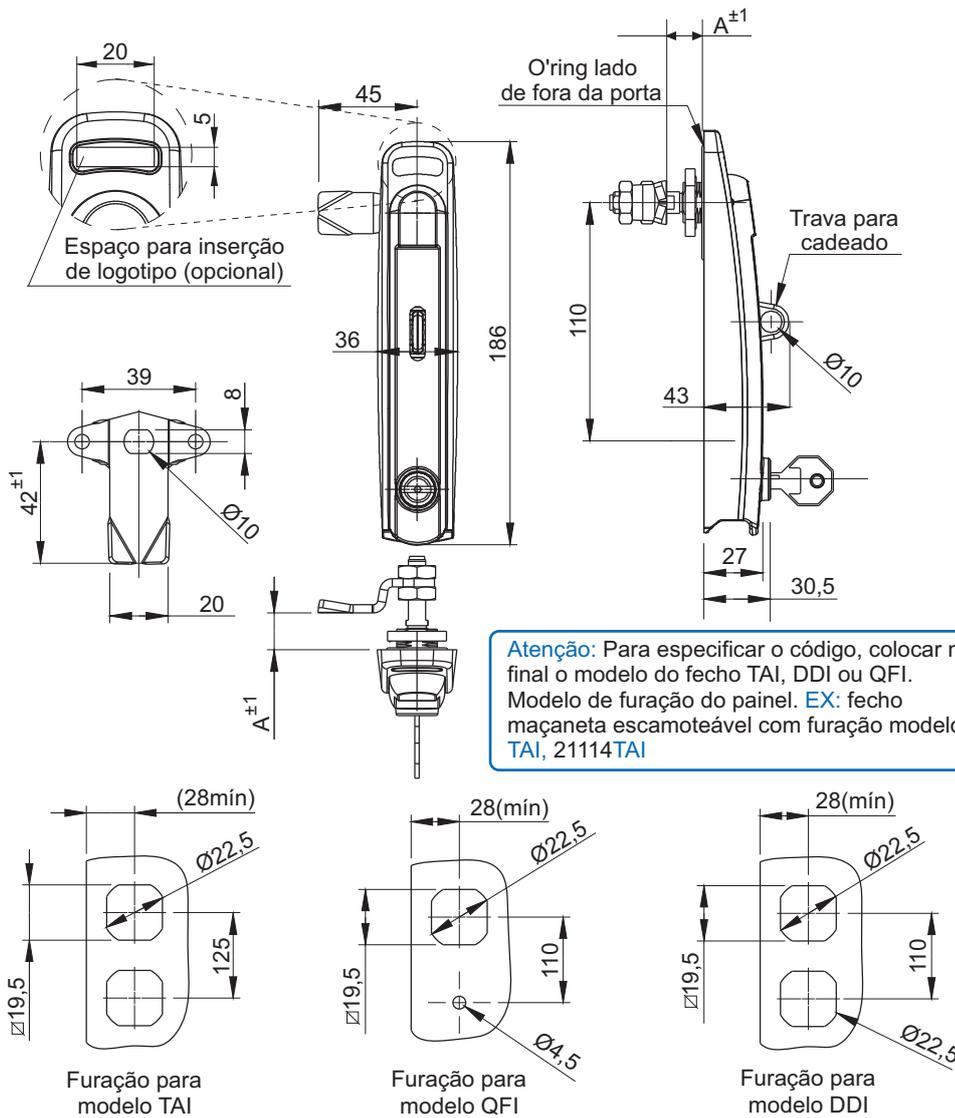
SEM TRAVA
P/CADEADO

28219

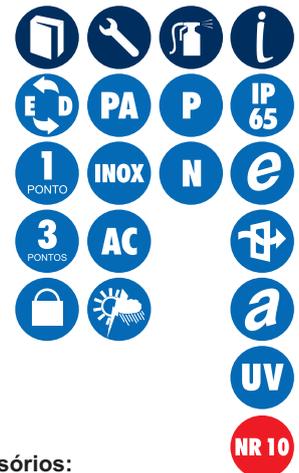
28221

28223

28225



Atenção: Para especificar o código, colocar no final o modelo do fecho TAI, DDI ou QFI. Modelo de furação do painel. **EX:** fecho maçaneta escamoteável com furação modelo TAI, 21114TAI



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Maçaneta em inox 304, espelho injetados em poliamida reforçada com fibra de vidro e aditivo UV. Eixo acionador e lingueta confeccionado em aço carbono. Cilindro em zamak. Pino trava para cadeado de 10 mm em aço inox.

Acabamento:

Maçaneta em inox 304. Espelho injetado em poliamida preta. Trava para cadeado em aço inoxidável natural. Cilindro cromado, eixo, lingueta e chapa de fixação zincados trivalente branco.

Montagem:

Fixação através de porca M22 ou de porca M22 e parafusos.

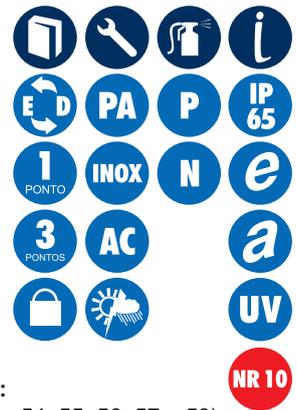
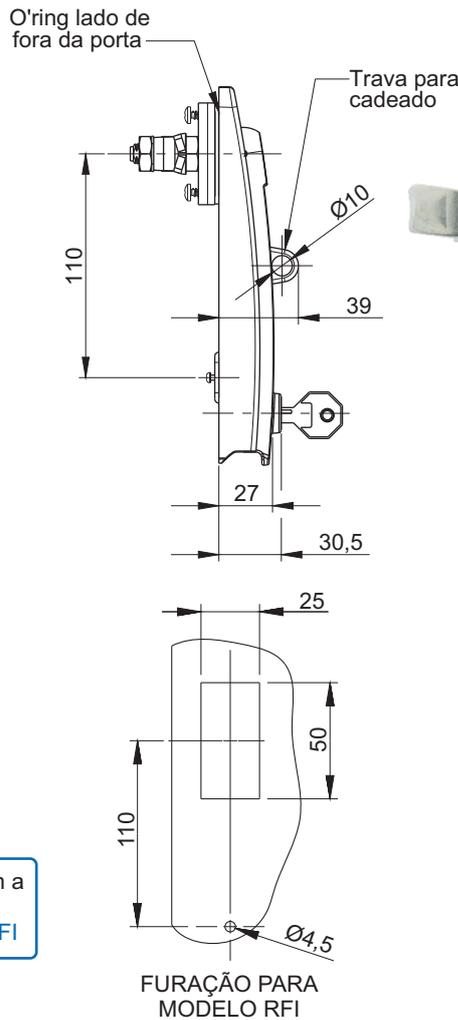
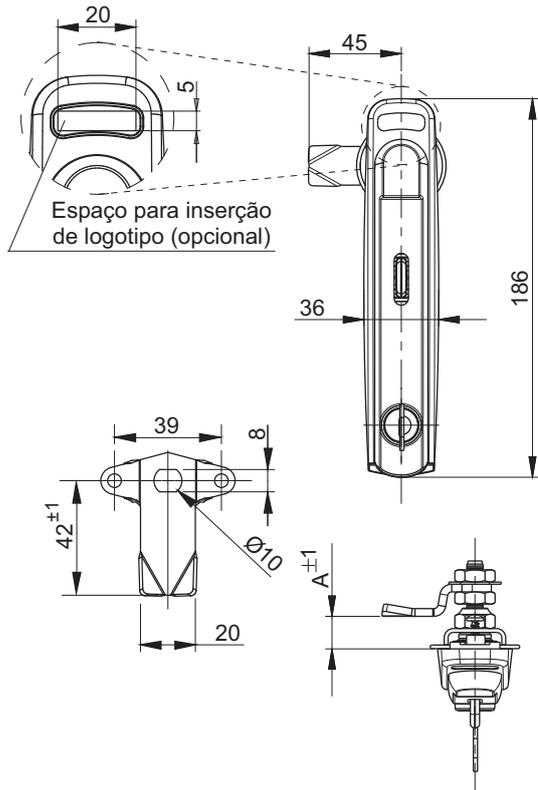
Acessórios:

Chaves (Pág. 54, 55, 56, 57, 58 e 59). Varões e guias (Pág. 63).

Observação:

Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada somente na posição fechada. Este fecho não tem top de acionamento, a maçaneta vira 360°, para lingueta 1 Ponto. Fecho com miolo yale (segredo STD Tasco) ou (segredo EK333) acompanha 01 chave. Segredos diferentes sob consulta. Produto fornecido sem cadeado.

DIMENSÃO "A" LINGUETA AJUSTÁVEL	MIOLO TRIÂNGULO	MIOLO QUADRADO	MIOLO UNIVERSAL	MIOLO CASTELO	MIOLO FENDA	SEGREDO STD	SEGREDO STD	SEGREDO EK333	SEGREDO EK333	
						MIOLO YALE	MIOLO COM TRAVA P/CAD E YALE	MIOLO YALE	MIOLO COM TRAVA P/CAD E YALE	
8 a 18 mm	21114	21126	21136	21148	21160	21104	21174	21360	21374	
17 a 27 mm	21116	21128	21138	21150	21164	21106	21176	21362	21376	
22 a 32 mm	21118	21130	21140	21152	21168	21108	21178	21364	21378	
32 a 42 mm	21120	21132	21144	21154	21170	21110	21180	21366	21380	
40 a 50 mm	21124	21134	21146	21158	21172	21112	21182	21368	21382	
3 PONTOS	20 a 30 mm	21188	21192	21196	21200	21206	21184	21210	21370	21384
	27 a 37 mm	21190	21194	21198	21204	21208	21186	21212	21372	21386



Atenção: Para especificar o código do fecho com a maçaneta em inox 304, colocar no final RFI.
EX: fecho maçaneta escamoteável RFI, 21226RFI

DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Maçaneta em inox 304, espelho injetado em poliamida reforçada com fibra de vidro e aditivo UV. Eixo acionador, lingueta e chapa de fixação confeccionado em aço carbono. Cilindro em zamak. Pino trava para cadeado de 10 mm em aço inox.

Acabamento:

Maçaneta em inox 304. Espelho injetado em poliamida preta. Trava para cadeado em aço inoxidável natural. Cilindro cromado, eixo, lingueta e chapa de fixação zincados trivalente branco.

Montagem:

Fixação através de parafusos.

Acessórios:

Chaves (Pág. 54, 55, 56, 57 e 58). Varões e guias (Pág. 63).

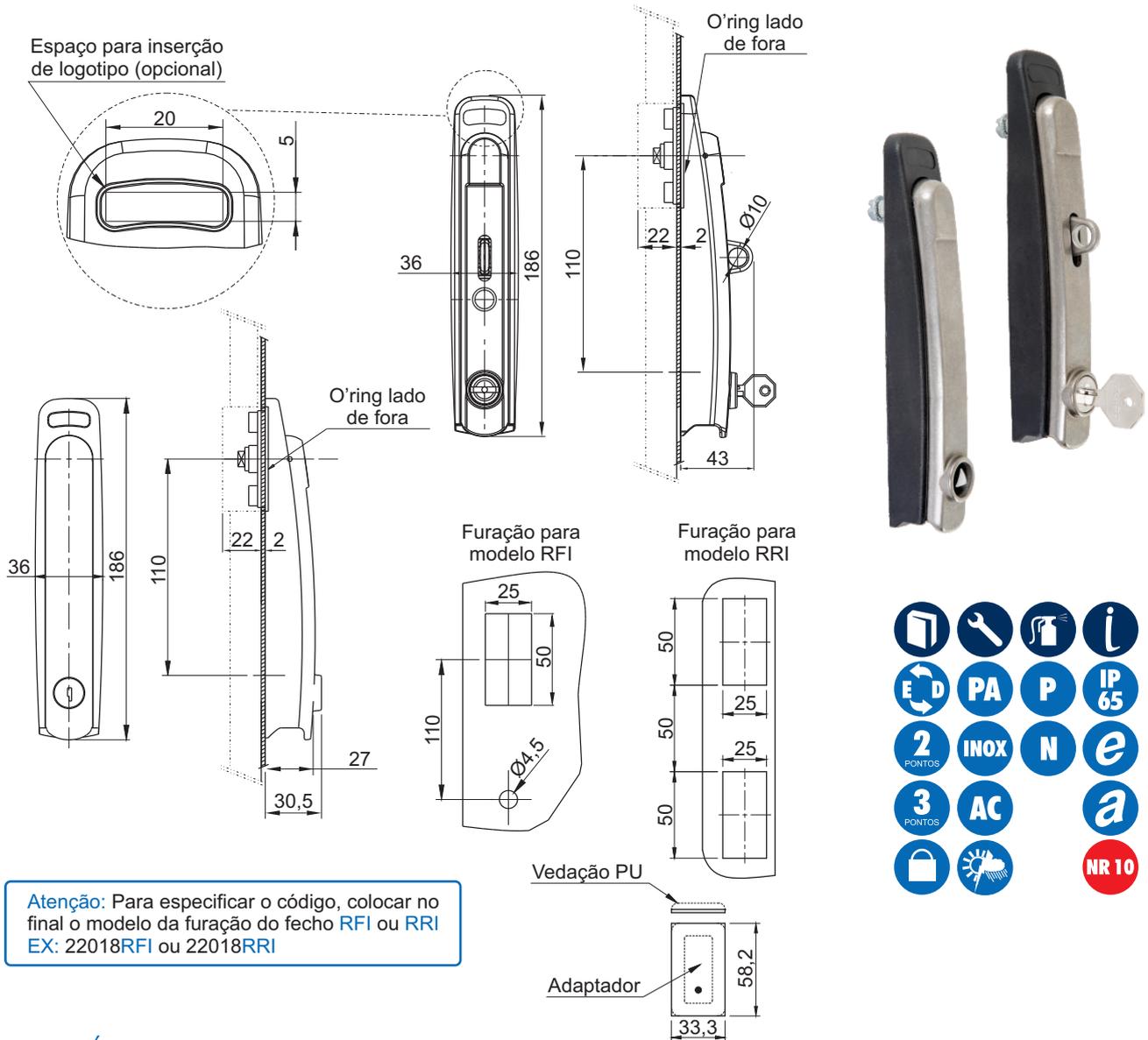
Observação:

Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada somente na posição fechada. Este fecho não tem top de acionamento, a maçaneta vira 360°, para lingueta 1 Ponto. Fecho com miolo yale (segredo STD Tasco) ou (segredo EK333) acompanha 01 chave. Segredos diferentes sob consulta. Produto fornecido sem cadeado.

										
DIMENSÃO "A" LINGUETA AJUSTÁVEL	MIOLO TRIÂNGULO	MIOLO QUADRADO	MIOLO UNIVERSAL	MIOLO CASTELO	MIOLO FENDA	MIOLO YALE	MIOLO COM COM TRAVA P/CAD E YALE	MIOLO YALE	MIOLO COM COM TRAVA P/CAD E YALE	MIOLO COM COM TRAVA P/CAD E YALE
13 a 18 mm	21226	21236	21250	21260	21272	21214	21282	21602	21622	
22 a 27 mm	21228	21238	21252	21264	21274	21216	21284	21604	21624	
27 a 32 mm	21230	21240	21254	21266	21276	21218	21286	21608	21626	
37 a 42 mm	21232	21246	21256	21268	21278	21220	21288	21612	21628	
45 a 50 mm	21234	21248	21258	21270	21280	21224	21290	21614	21632	
25 a 30 mm	21296	21300	21304	21308	21314	21292	21318	21616	21634	
32 a 37 mm	21298	21302	21306	21310	21316	21294	21320	21618	21636	

ADAPTADOR (FURAÇÃO RR)

22138



Atenção: Para especificar o código, colocar no final o modelo da furação do fecho **RFI** ou **RRI**
EX: 22018**RFI** ou 22018**RRI**

DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Maçaneta em inox 304, espelho injetados em poliamida reforçada com fibra de vidro e aditivo UV. Eixo acionador, lingueta e adaptador confeccionado em aço carbono. Cilindro em zamak. Pino trava para cadeado de 10 mm em aço inox.

Acabamento:

Maçaneta em inox 304. Espelho injetado em poliamida preta Trava para cadeado em aço inoxidável natural. Cilindro cromado, eixo, lingueta e chapa de fixação zincados trivalente branco.

Montagem:

Fixação através de parafusos no sistema de cremonas com engrenagens A1/A2.

Acessórios:

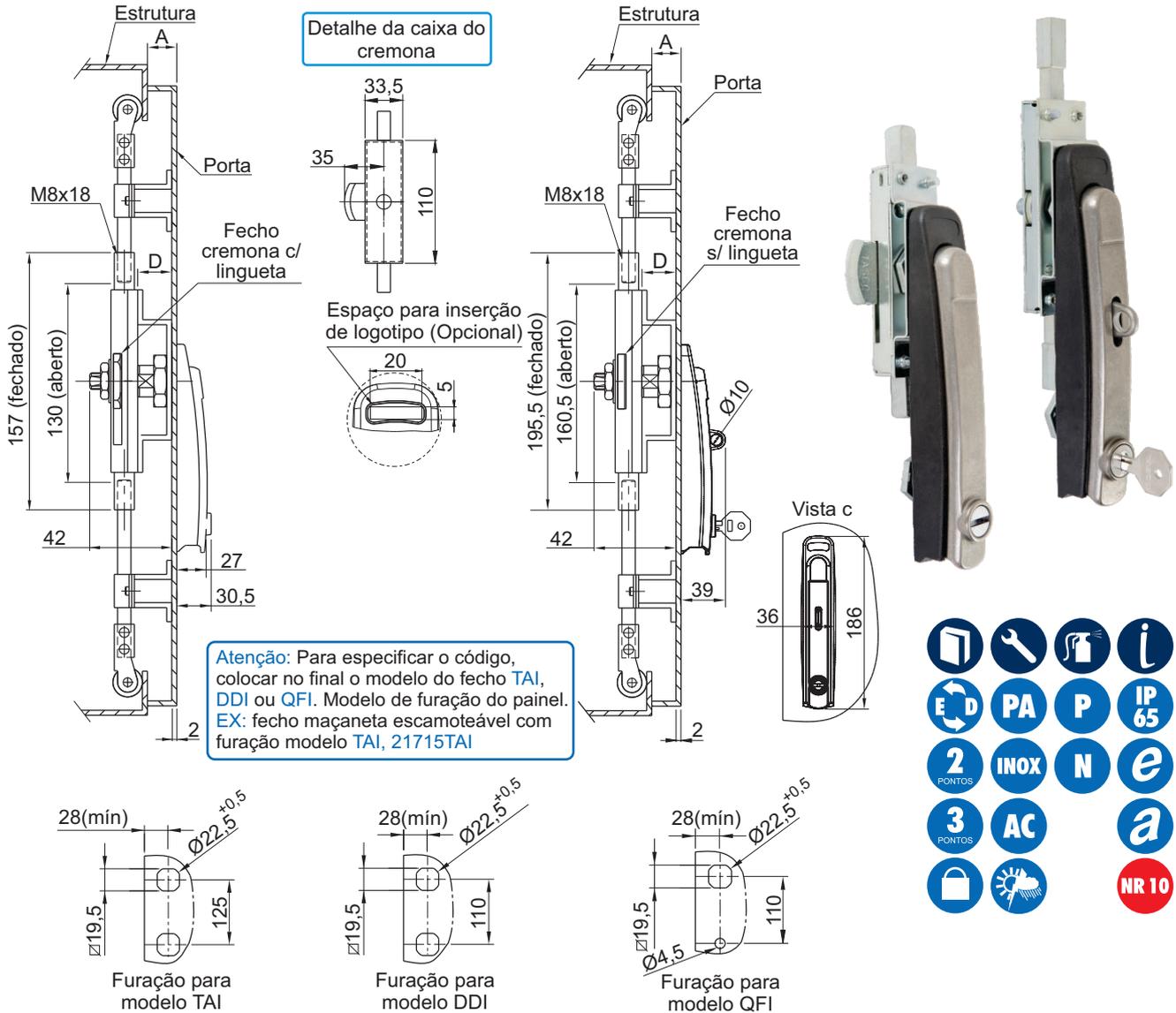
Chaves (Pág. 54, 55, 56, 57 e 58).
 Varões planos para engrenagem A1, A2 (Pág. 70 e 71).
 Cremona A1/A2 (Pág. 69).

Observação:

Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada somente na posição fechada. Adaptador utilizado apenas na linha RRI. Fecho com miolo yale (segredo STD Tasco) ou (segredo EK333) acompanha 01 chave. Fecho da linha RR já vem com adaptador. Código 22138 descrito abaixo, somente para compra individual. Segredos diferentes sob consulta. Produto fornecido sem cadeado.



MIOLO TRIÂNGULO	MIOLO QUADRADO	MIOLO UNIVERSAL	MIOLO CASTELO	MIOLO FENDA	MIOLO YALE	MIOLO COM TRAVA P/CAD E YALE	MIOLO YALE	MIOLO COM TRAVA P/CAD E YALE
22018	22026	22028	22032	22034	22016	22036	22056	22058
ADAPTADOR (FURAÇÃO RR)								
22138								



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Cremona, cavalete, lingueta e eixo acionador confeccionados em aço. Maçaneta em inox 304 e espelho injetado em poliamida reforçada com fibra de vidro e aditivo UV. Miolo e porca injetados em zamak. Pino trava para cadeado de 10 mm em aço inoxidável.

Acabamento:

Cremona, cavalete, lingueta, eixo e porca zincado trivalente branco. Maçaneta em inox 304. Espelho em poliamida preta. Miolo cromado e pino inox natural.

Montagem:

Fixação através de porca ou cavalete soldado na porta.

Acessórios:

Chaves (Pág. 54, 55, 56, 57, 58 e 59). Varões quadrados ou redondos e acessórios para fechos cremona (Pág. 81).

Abertura:

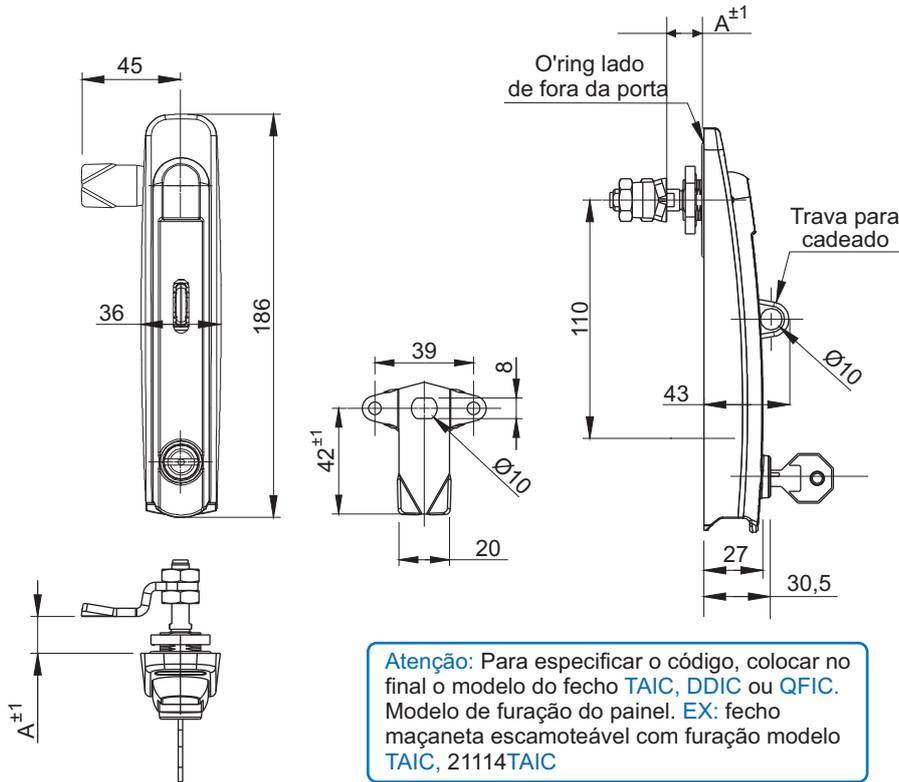
Direita/esquerda. (Cremona com lingueta: reposicionando a alavanca interna; Cremona sem lingueta: invertendo a caixa do cremona).

Observação:

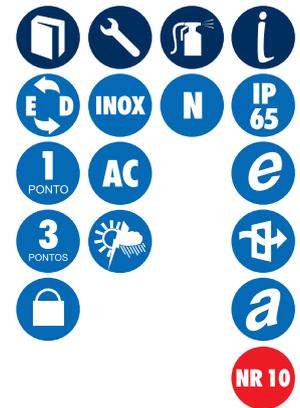
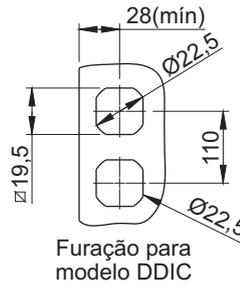
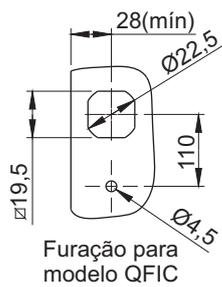
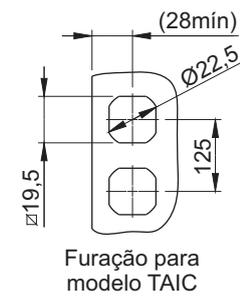
Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada somente na posição fechada. Fecho com miolo yale (segredo STD Tasco) ou (segredo EK333) acompanha 01 chave. Segredos diferentes sob consulta. Produto fornecido sem cadeado.

PROFUNDIDADE DA ABA DOBRADA (A)	MIOLO (D)	▲	■	○	⊗	⊙	⊖	⊕	⊗	⊕	⊗	⊕
		MIOLO TRIÂNGULO	MIOLO QUADRADO	MIOLO UNIVERSAL	MIOLO CASTELO	MIOLO FENDA	MIOLO YALE	MIOLO COM TRAVA P/CAD E YALE	MIOLO YALE	MIOLO COM TRAVA P/CAD E YALE		
C/ LINGUETA	20 mm	11,0 mm	21715	21725	21735	21745	21755	21705	21765	21388	21396	
	26 mm	17,5 mm	21720	21730	21740	21750	21760	21710	21770	21390	21398	
S/ LINGUETA	20 mm	11,0 mm	21785	21795	21805	21815	21825	21775	21835	21392	21400	
	26 mm	17,5 mm	21790	21800	21810	21820	21830	21780	21840	21394	21402	

PRETO



Atenção: Para especificar o código, colocar no final o modelo do fecho **TAIC**, **DDIC** ou **QFIC**. Modelo de furação do painel. **EX:** fecho maçaneta escamoteável com furação modelo **TAIC**, 21114TAIC



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Maçaneta, espelho, eixo acionador, miolo e pino trava para cadeado de 10 mm em inox 304. Lingueta confeccionada em aço carbono.

Acabamento:

Maçaneta, espelho, eixo acionador, miolo e pino trava para cadeado em inox natural. Lingueta e chapa de fixação zincados trivalente branco.

Montagem:

Fixação através de duas porcas M22 ou de porca M22 e parafusos.

Acessórios:

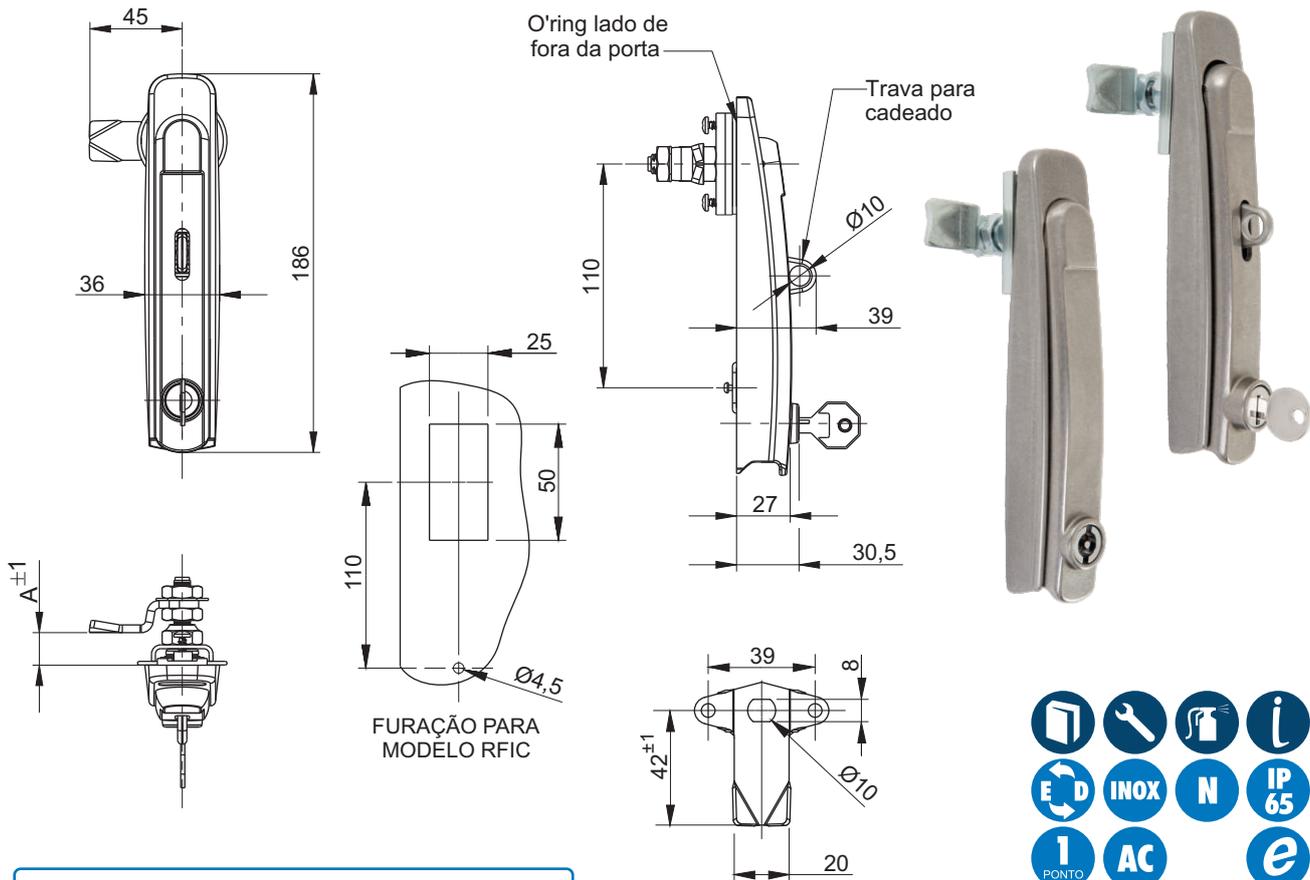
Chaves (Pág. 54, 55, 56, 57, 58 e 59). Varões e guias (Pág. 63).

Observação:

Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada somente na posição fechada. Este fecho não tem top de acionamento, a maçaneta vira 360°, para lingueta 1 Ponto. Fecho com miolo yale (segredo STD Tasco) ou (segredo EK333) acompanha 01 chave. Segredos diferentes sob consulta. Produto fornecido sem cadeado.

DIMENSÃO "A" LINGUETA AJUSTÁVEL	▲	■	○	○	◐	SEGREDO STD	SEGREDO STD	SEGREDO EK333	SEGREDO EK333
	MIOLO TRIÂNGULO	MIOLO QUADRADO	MIOLO UNIVERSAL	MIOLO CASTELO	MIOLO FENDA	MIOLO YALE	MIOLO COM COM TRAVA P/CAD E YALE	MIOLO YALE	MIOLO COM COM TRAVA P/CAD E YALE
8 a 18 mm	21114	21126	21136	21148	21160	21104	21174	21360	21374
17 a 27 mm	21116	21128	21138	21150	21164	21106	21176	21362	21376
22 a 32 mm	21118	21130	21140	21152	21168	21108	21178	21364	21378
32 a 42 mm	21120	21132	21144	21154	21170	21110	21180	21366	21380
40 a 50 mm	21124	21134	21146	21158	21172	21112	21182	21368	21382
20 a 30 mm	21188	21192	21196	21200	21206	21184	21210	21370	21384
27 a 37 mm	21190	21194	21198	21204	21208	21186	21212	21372	21386

Atenção: Opção disponível para fornecimento em aço inox escovado ou polido sob consulta.



Atenção: Para especificar o código do fecho com a maçaneta em inox 304, colocar no final **RFIC**.
EX: fecho maçaneta escamoteável **RFIC, 21226RFIC**



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:
 Maçaneta, espelho, eixo acionador, miolo e pino trava para cadeado de 10 mm em inox 304. Lingueta e chapa de fixação confeccionada em aço carbono.

Acabamento:
 Maçaneta, espelho, eixo acionador, miolo e pino trava para cadeado em inox natural. Lingueta e chapa de fixação zincados trivalente branco.

Montagem:
 Fixação através de parafusos.

Acessórios:
 Chaves (Pág. 54, 55, 56, 57 e 58).
 Varões e guias (Pág. 63).

Observação:
 Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada somente na posição fechada. Este fecho não tem top de acionamento, a maçaneta vira 360°, para lingueta 1 Ponto. Fecho com miolo yale (segredo STD Tasco) ou (segredo EK333) acompanha 01 chave. Segredos diferentes sob consulta. Produto fornecido sem cadeado.

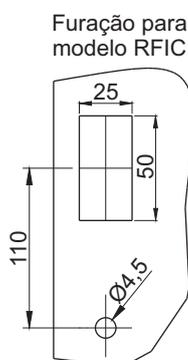
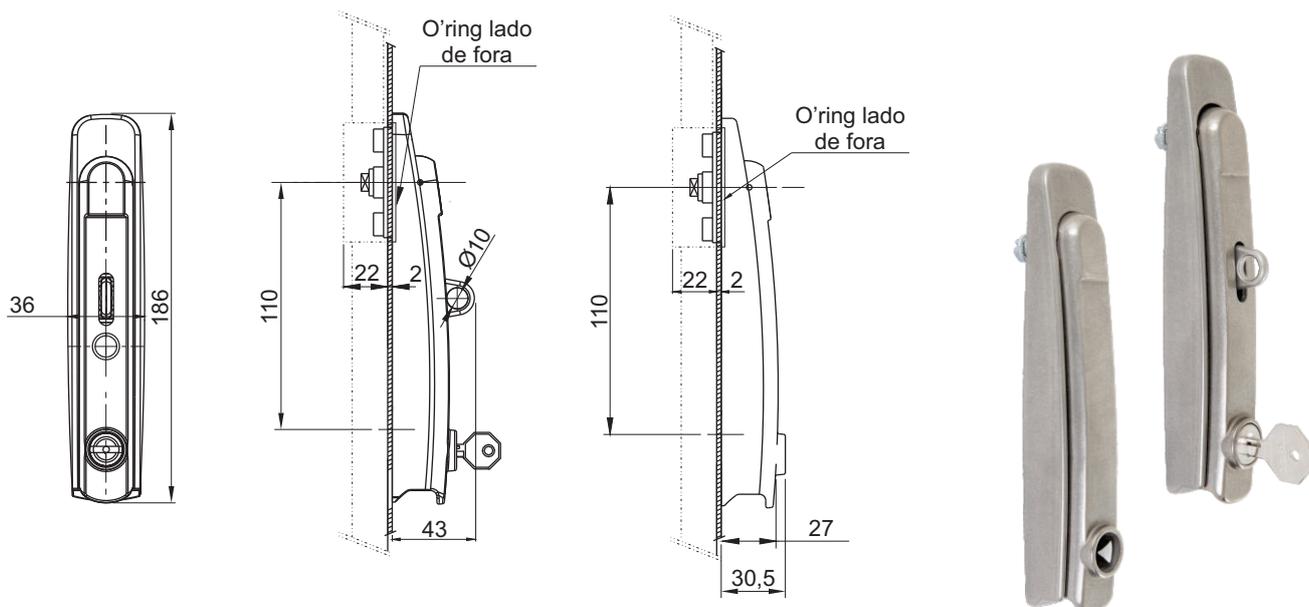
DIMENSÃO "A" LINGUETA AJUSTÁVEL	MIOLO TRIÂNGULO	MIOLO QUADRADO	MIOLO UNIVERSAL	MIOLO CASTELO	MIOLO FENDA	SEGREDO STD MIOLO YALE	SEGREDO STD MIOLO COM COM TRAVA P/CAD E YALE	SEGREDO EK333 MIOLO YALE	SEGREDO EK333 MIOLO COM COM TRAVA P/CAD E YALE	
13 a 18 mm	21226	21236	21250	21260	21272	21214	21282	21602	21622	
22 a 27 mm	21228	21238	21252	21264	21274	21216	21284	21604	21624	
27 a 32 mm	21230	21240	21254	21266	21276	21218	21286	21608	21626	
37 a 42 mm	21232	21246	21256	21268	21278	21220	21288	21612	21628	
45 a 50 mm	21234	21248	21258	21270	21280	21224	21290	21614	21632	

1 PONTO

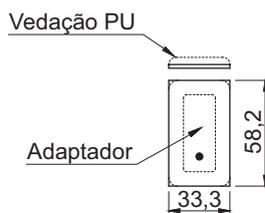
3 PONTOS

ADAPTADOR (FURAÇÃO RR)
 22138

Atenção: Opção disponível para fornecimento em aço inox escovado ou polido sob consulta.



Furação para modelo RFIC



Furação para modelo RRIC



Atenção: Para especificar o código, colocar no final o modelo da furação do fecho **RFIC** ou **RRIC**
EX: 22018**RFIC** ou 22018**RRIC**

DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Maçaneta, espelho, eixo acionador, miolo e pino trava para cadeado de 10 mm em inox 304. Adaptador confeccionado em aço carbono.

Acabamento:

Maçaneta, espelho, eixo acionador, miolo e pino trava para cadeado em inox natural. Lingueta e chapa de fixação zincados trivalente branco.

Montagem:

Fixação através de parafusos no sistema de cremoas com engrenagens A1/A2.

Acessórios:

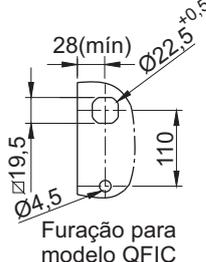
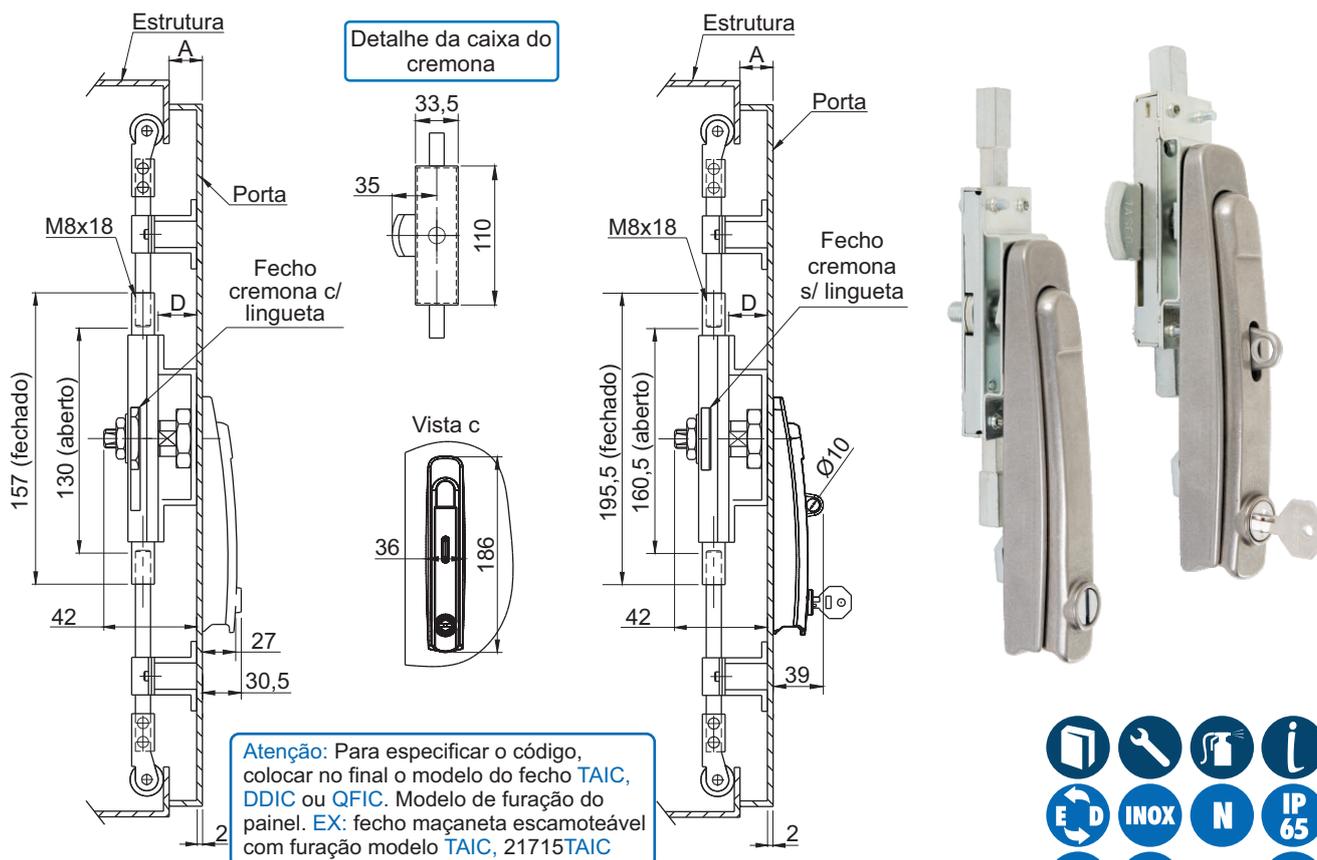
Chaves (Pág. 54, 55, 56, 57 e 58).
Varões planos para engrenagem A1, A2 (Pág. 70 e 71).
Cremona A1/A2 (Pág. 69).

Observação:

Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada somente na posição fechada. Adaptador utilizado apenas na linha RRI. Fecho com miolo yale (segredo STD Tasco) ou (segredo EK333) acompanha 01 chave. Fecho da linha RR já vem com adaptador. Código 22138 descrito abaixo, somente para compra individual. Segredos diferentes sob consulta. Produto fornecido sem cadeado.

MIOLO TRIÂNGULO	MIOLO QUADRADO	MIOLO UNIVERSAL	MIOLO CASTELO	MIOLO FENDA	MIOLO YALE	MIOLO COM TRAVA P/CAD E YALE	MIOLO YALE	MIOLO COM TRAVA P/CAD E YALE
22018	22026	22028	22032	22034	22016	22036	22056	22058
ADAPTADOR (FURAÇÃO RR)								
22138								

Atenção: Opção disponível para fornecimento em aço inox escovado ou polido sob consulta.



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Maçaneta, espelho, eixo acionador, miolo e pino trava para cadeado de 10 mm em inox 304. Porca injetada em zamak. Cremona, cavalete, lingueta confeccionados em aço.

Acabamento:

Maçaneta, espelho, eixo acionador, miolo e pino trava para cadeado em inox natural. Cremona, cavalete, lingueta, eixo e porca zincado trivalente branco.

Montagem:

Fixação através de porca ou cavalete soldado na porta.

Acessórios:

Chaves (Pág. 54, 55, 56, 57, 58 e 59). Varões quadrados ou redondos e acessórios para fechos cremona (Pág. 81).

Abertura:

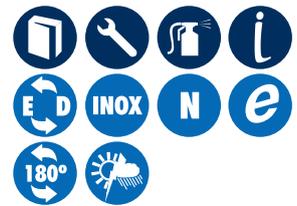
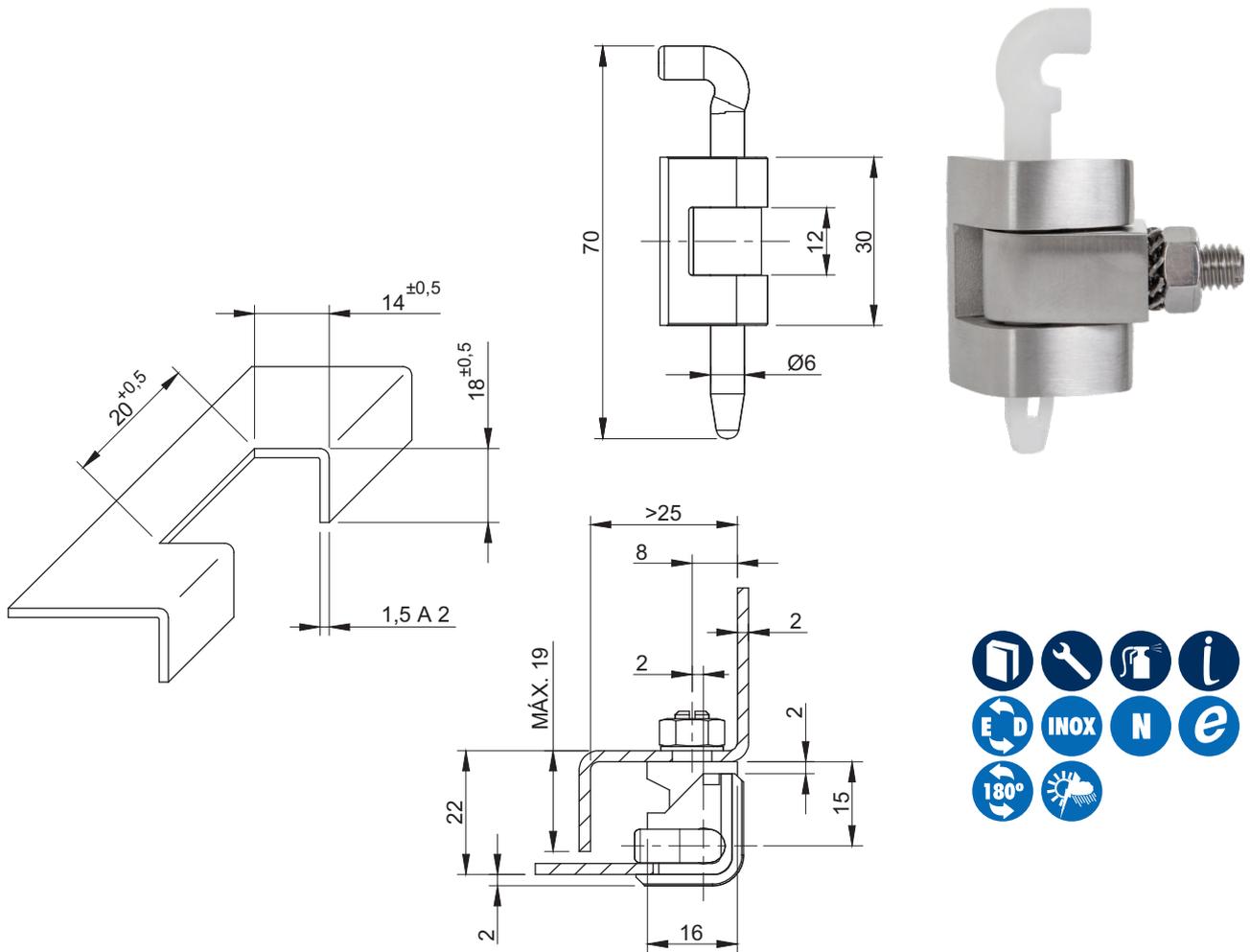
Direita/esquerda. (Cremona com lingueta: reposicionando a alavanca interna; Cremona sem lingueta: invertendo a caixa do cremona).

Observação:

Para os fechos com miolo yale, a chave é retirada somente na posição fechada. Fecho com miolo yale (segredo STD Tasco) ou (segredo EK333) acompanha 01 chave. Segredos diferentes sob consulta. Produto fornecido sem cadeado.

PROFUNDIDADE DA ABA DOBRADA (A)	MIOLO (D)	▲	■	○	○	◐	SEGREDO STD	SEGREDO STD	SEGREDO EK333	SEGREDO EK333
		MIOLO TRIÂNGULO	MIOLO QUADRADO	MIOLO UNIVERSAL	MIOLO CASTELO	MIOLO FENDA	MIOLO YALE	MIOLO COM TRAVA P/CAD E YALE	MIOLO YALE	MIOLO COM TRAVA P/CAD E YALE
C/ LINGUETA										
20 mm	11,0 mm	21715	21725	21735	21745	21755	21705	21765	21388	21396
26 mm	17,5 mm	21720	21730	21740	21750	21760	21710	21770	21390	21398
S/ LINGUETA										
20 mm	11,0 mm	21785	21795	21805	21815	21825	21775	21835	21392	21400
26 mm	17,5 mm	21790	21800	21810	21820	21830	21780	21840	21394	21402

Atenção: Opção disponível para fornecimento em aço inox escovado ou polido sob consulta.



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo confeccionado em aço inoxidável 316. Pino injetado em plástico (poliacetal). Elemento de fixação confeccionado em inox.

Acabamento:

Inox natural.

Montagem:

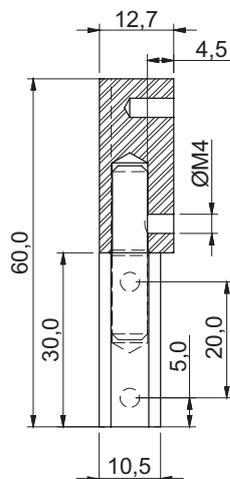
Em portas sobrepostas para gabinetes individuais ou acoplados. Porta extraível através da retirada do pino interno. Fixação na estrutura através de parafusos; na porta, através de recorte e pino de travamento.

Observação:

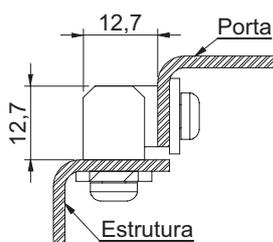
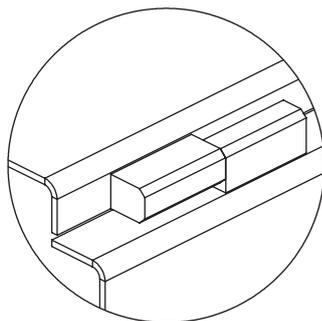
180 ° para montagens individuais ou 105 ° para montagens acopladas.

CÓDIGO

91598



Aplicação



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo e eixo confeccionados em aço inox 316. Elemento de fixação confeccionados em Inox 304.

Acabamento:

Inox natural.

Montagem:

Em porta sobreposta para gabinetes individuais ou acoplados. Fixação na estrutura e na porta através de parafusos.

Observação:

180 ° para montagens individuais e 120 ° para montagens acopladas.

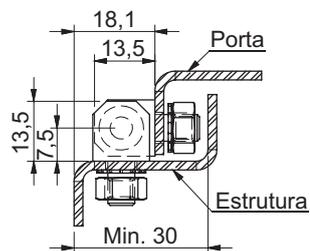
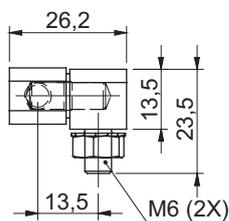
DIMENSÕES

12,7 x 60 mm

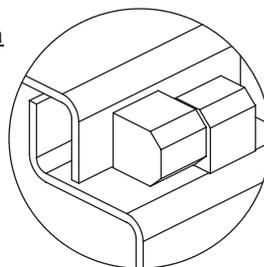
CÓDIGO

91803

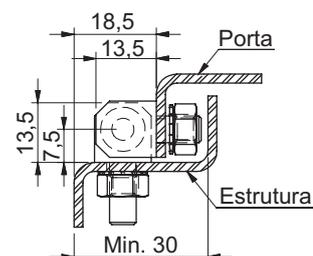
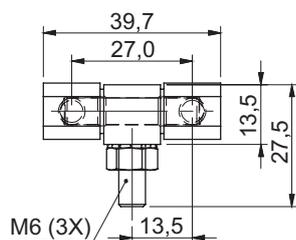
91552



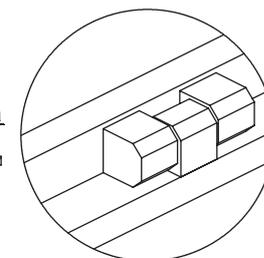
Aplicação



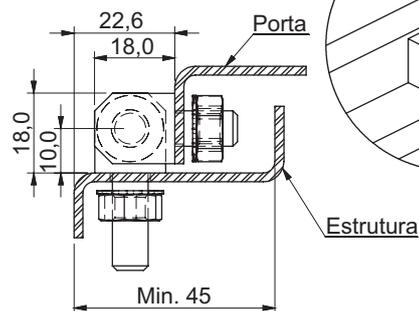
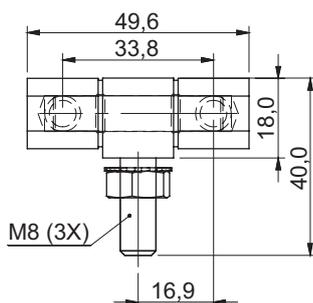
91542



Aplicação



91532



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo e eixo confeccionados em Inox 316.
Elementos de fixação em Inox 304.

Acabamento:

Inox natural.

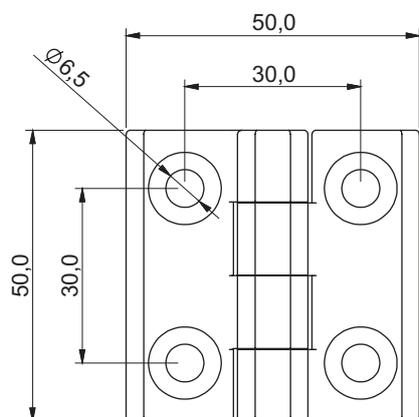
Montagem:

Em porta sobreposta para gabinetes individuais ou acoplados. Fixação na estrutura e na porta através de parafusos e porcas.

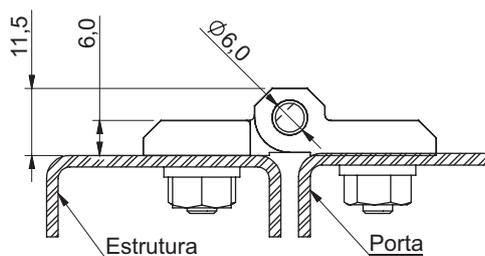
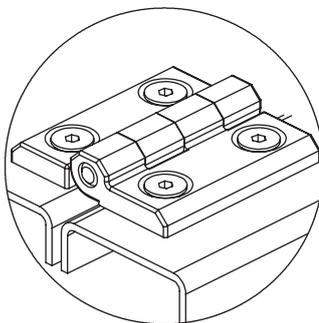
Observação:

180° para montagens individuais e 120° para montagens acopladas.

FIXAÇÃO	CÓDIGO
M6	91552
M6	91542
M8	91532



Aplicação



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo e pino confeccionados em aço inoxidável 316. Elemento de fixação confeccionado em inox 304.

Acabamento:

Inox natural.

Montagem:

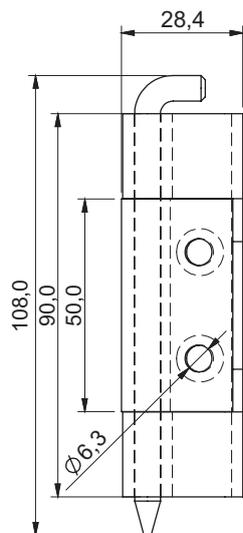
Em porta embutida ou sobreposta para gabinetes individuais ou acoplados. Fixação na estrutura e na porta através de parafusos e porcas.

Observação:

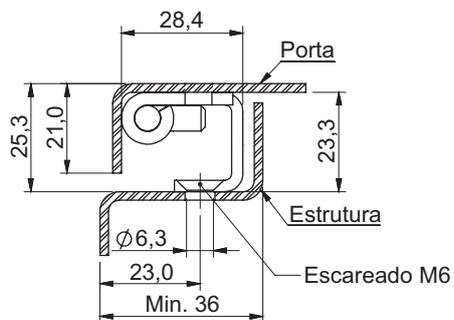
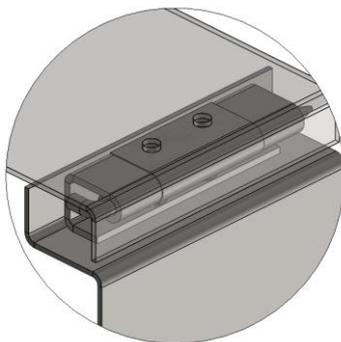
180 ° para montagens individuais ou acopladas.

CÓDIGO

91475



Aplicação



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Confeccionado em aço inox 304.

Acabamento:

Inox natural.

Montagem:

Em porta sobreposta para gabinetes individuais ou acoplados. Porta extraível através da retirada do pino interno. Fixação na estrutura através de parafusos e porcas; fixação na porta através de solda ou parafusos e porcas.

Observação:

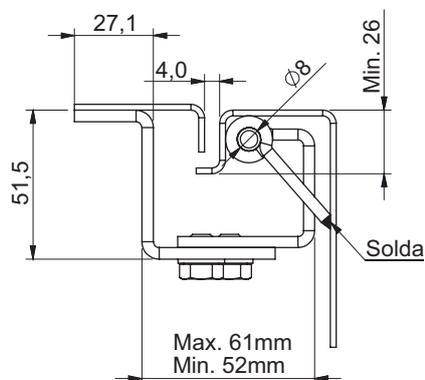
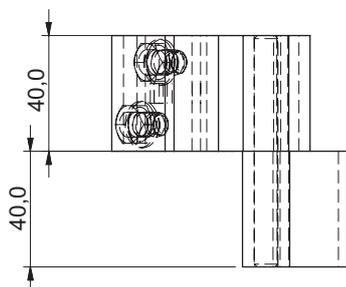
120 ° para montagens individuais ou acopladas. Os elementos de fixação não são fornecidos.

INOX 304

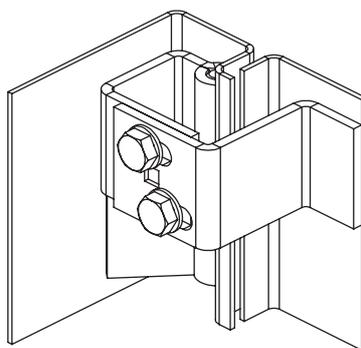
CÓDIGO

91090

INOX



Aplicação



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo, eixo e pino confeccionados em aço inoxidável 304.

Acabamento:

Inox natural.

Montagem:

Em porta embutida para gabinetes individuais ou acoplados. Possibilidade de extração da porta por sistema de encaixe. Fixação na estrutura e na porta através de solda. Permite regulagem horizontal.

Observação:

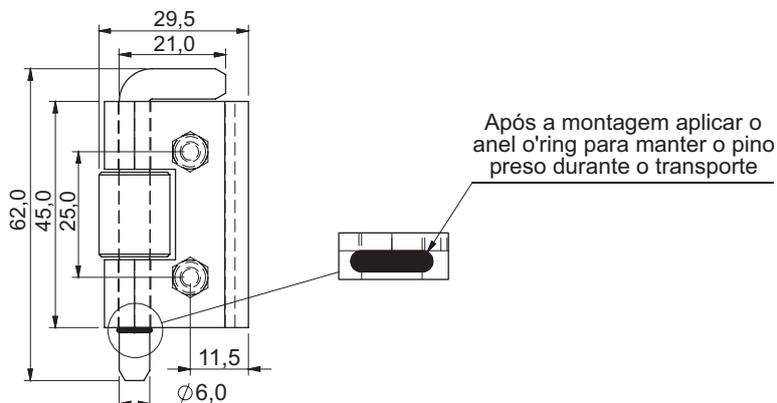
90 ° para montagens individuais e acopladas.

ABERTURA

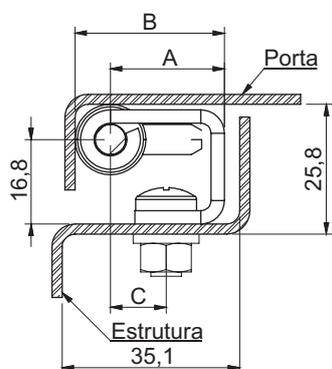
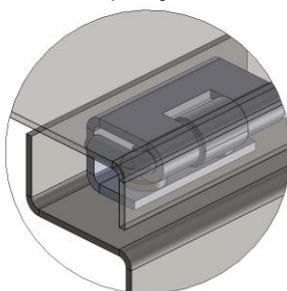
CÓDIGO

90°

91070



Aplicação



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo, bucha, pino e prisioneiro confeccionado em inox 304 natural.

Acabamento:

Inox natural.

Montagem:

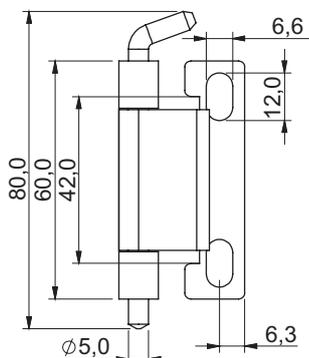
Em porta sobreposta para gabinetes individuais ou acoplados. Porta extraível através da retirada do pino. Fixação na estrutura através de porca fixação na porta, através da solda.

Observação:

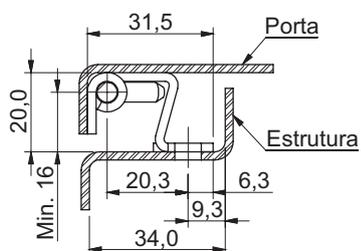
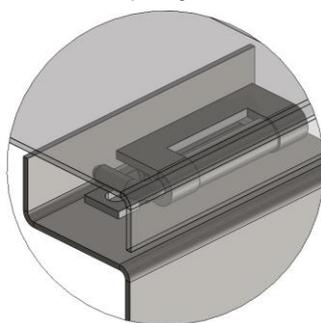
120 ° para montagens individuais ou acopladas.

INOX 304

(A)	(B)	(C)	CÓDIGO
22,5 mm	29,5 mm	11 mm	91780



Aplicação



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo, eixo e pino confeccionados em aço inoxidável 304.

Acabamento:

Inox natural.

Montagem:

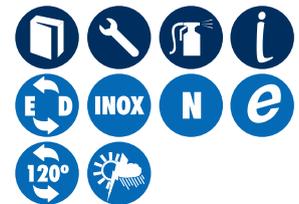
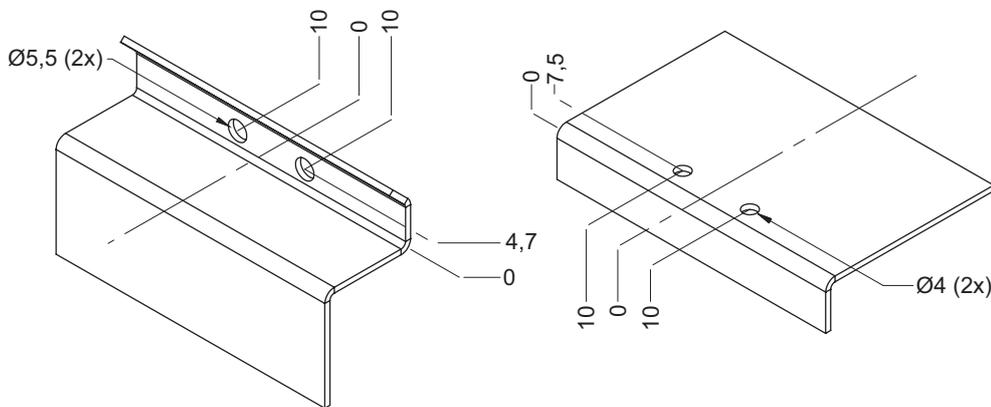
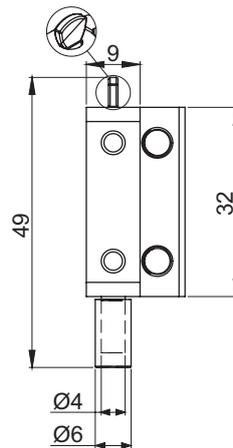
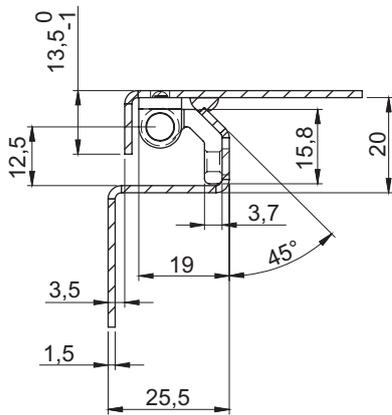
Em porta sobreposta para gabinetes individuais ou acoplados. Porta extraível através da retirada do pino interno. Fixação na estrutura através de parafusos e porcas; Fixação na porta através de solda.

Observação:

120° para montagens individuais ou acopladas. Os elementos de fixação não são fornecidos.

DIMENSÕES

INOX 304	DIMENSÕES		CÓDIGO
	(A)	(B)	
	19,5 mm	32,5 mm	91080



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Corpo, eixo e base para solda em inox 304.

Montagem:

Em portas sobrepostas para caixas individuais ou acopladas.
Corpo fixado através de parafusos M5.
Base soldada na porta.

Observação:

Elementos de fixação não são fornecidos.

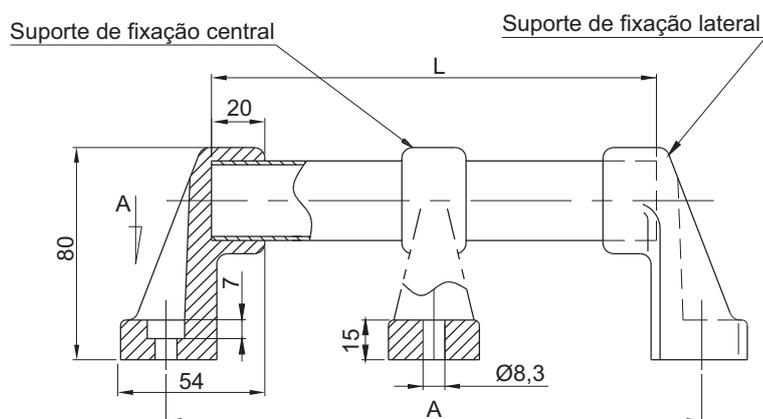
Acabamento:

Inox 304 natural.

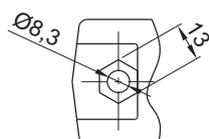
INOX 304

CÓDIGO

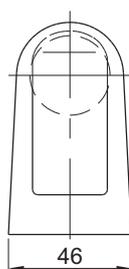
91583



Diâmetro do tubo em inox = Ø1 1/4"
 Diâmetro do tubo para termocontratil = Ø30



Vista de "A"



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Suportes de fixação injetados em poliamida reforçada com fibra de vidro. Tubo de empunhadura em aço carbono ou aço inox 304.

Acabamento:

Suportes em poliamida preto. Tubos de empunhadura em aço, revestidos em PVC preto ou inox polido.

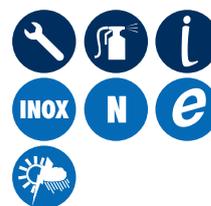
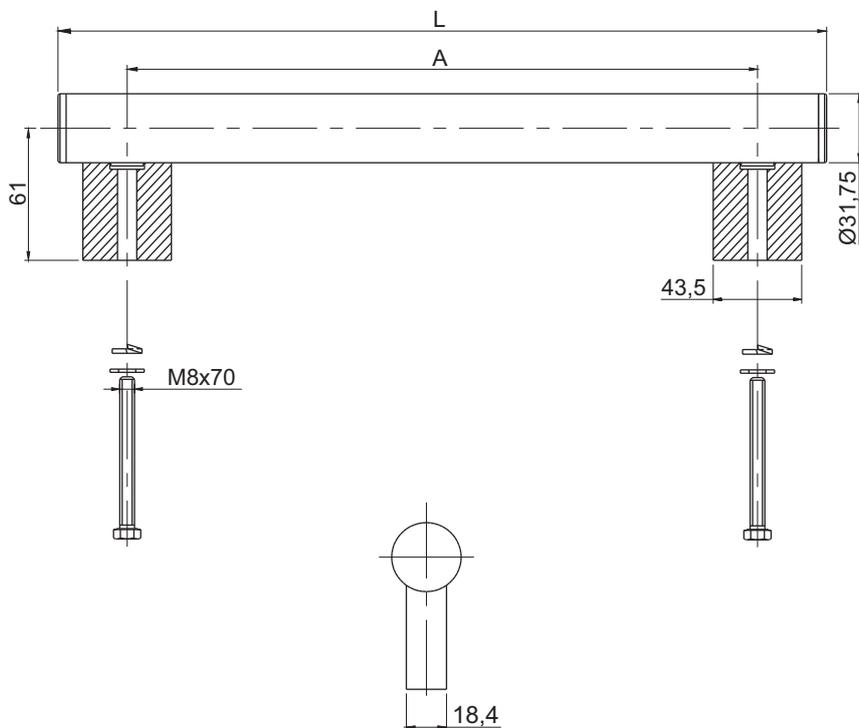
Montagem:

Fixação através de parafusos, arruelas e porcas.

Observação:

Os elementos de fixação não são fornecidos na opção em aço inox. O suporte de fixação central é vendido separadamente e seu uso é recomendado para dimensões acima de 366 mm. Outras dimensões sob consulta.

(L)	DIMENSÕES	(A)	CÓDIGO AÇO CARBONO	CÓDIGO AÇO INOX
266 mm		300 mm	91375	91275
366 mm		400 mm	91376	91276
466 mm		500 mm	91377	91277
566 mm		600 mm	91378	91278
666 mm		700 mm	91379	91279
766 mm		800 mm	91380	91280
SUPORTE DE FIXAÇÃO CENTRAL			91374	91373



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Empunhadura em inox 304, base em alumínio. Elementos de fixação em aço carbono.

Acabamento:

Empunhadura em inox natural. Bases e ponteiros pintadas em preto.

Montagem:

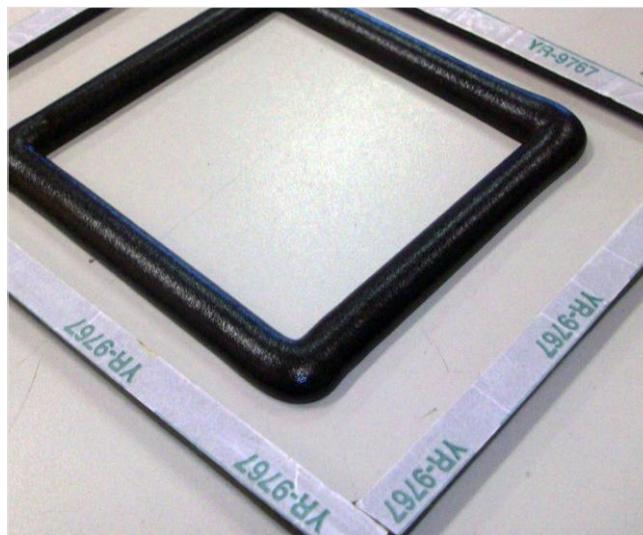
Fixação através de parafusos M8x70, DIN 933 (Para chapas de até 5 mm). Outras espessuras, aumentar o tamanho dos parafusos.

Observação:

Outras dimensões, materiais e cores sob consulta. Elementos de fixação em inox sob consulta.

(L)	DIMENSÕES	(A)	CÓDIGO
388 mm		300 mm	92923
488 mm		400 mm	92924
588 mm		500 mm	92925
688 mm		600 mm	92926

POLIURETANO



Índice de Produtos

Produto	Página
Vedação PU Adesivo Linear.....	184
Fitas de vedação em PVC.....	185
Fitas de vedação em Neoprene.....	185

TASCO – TECNOLOGIA EM APLICAÇÃO DE VEDAÇÃO EM POLIURETANO

A Tasco é uma das poucas empresas no Brasil que oferece esta tecnologia em Aplicação de Vedações em Poliuretano (PU). Nossa tecnologia garante e amplia os níveis de qualidade dos produtos, atendendo e propondo know-how suficiente para as condições exigidas pelo mercado. Com este sistema de serviço inovador, com recursos automatizados e precisos, podemos afirmar que nosso diferencial está nas diversas possibilidades e formatos para as Aplicações e desenvolvimentos das Vedações.

DADOS TÉCNICOS (GERAIS):

Compressão de 40% à 60% da altura

Tolerâncias $\pm 1,0$ mm

Temperatura de trabalho -40 °C a $+120$ °C (picos)

Largura, altura e comprimentos ajustáveis

Largura máxima para Aplicações 0,98 metros

Comprimento máximo para Aplicações 2,2 metros

Alta produtividade

Taxa de recuperação à compressão de 97% (Efeito memória)

AREAS DE APLICAÇÃO (GERAIS):

Automobilístico, eletrônica, embalagens, frigorífica, iluminação, quadros de distribuição, painéis e caixas eletroeletrônicas, sistemas de Ventilação e Refrigeração, e muitas outras...

Máquina Dosadora e Mescladora de PU - DM210



Vedação PU Adesivo

Através deste processo, podemos oferecer nossa vedação em adesivo, no formato geométrico solicitado pelos clientes, facilitando o processo logístico. Para estes casos a aplicação da vedação PU fica a cargo do cliente.

Vantagens: Agilidade nos orçamentos, condições de fornecimento para qualquer localidade, fornecimento em diversas formas geométricas de acordo com a exigência do cliente, produto sem emendas, neutraliza o envio de material para a aplicação, ou seja o cliente recebe a vedação.



Vedação PU Adesivo Linear

Pensando na otimização de processo, na logística de fornecimento e valor mais acessível, a Tasco desenvolveu um processo de fornecimento em metros lineares, onde o cliente realiza suas próprias aplicações, com recortes e emendas.

Vantagens: Preços acessíveis e otimizados, condições de fornecimento para qualquer localidade, fornecimento em metros lineares (2,0 metros), neutraliza o envio de material para a aplicação (o cliente recebe a vedação), processo logístico enxuto.

Opções de fornecimento da base ou adesivo:

- Aplicação sobre o Poliéster Adesivo (em condições especiais).
- Aplicação sobre a Fita Adesiva (padrão de fornecimento).

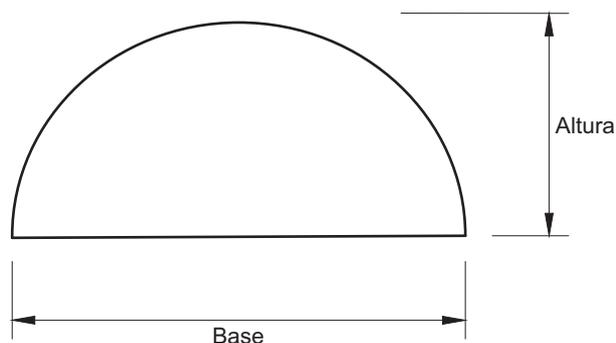
* Aplicação somente para as superfícies planas.

** O produto não deve ficar armazenado sem utilização por prazo superior a 6 meses.

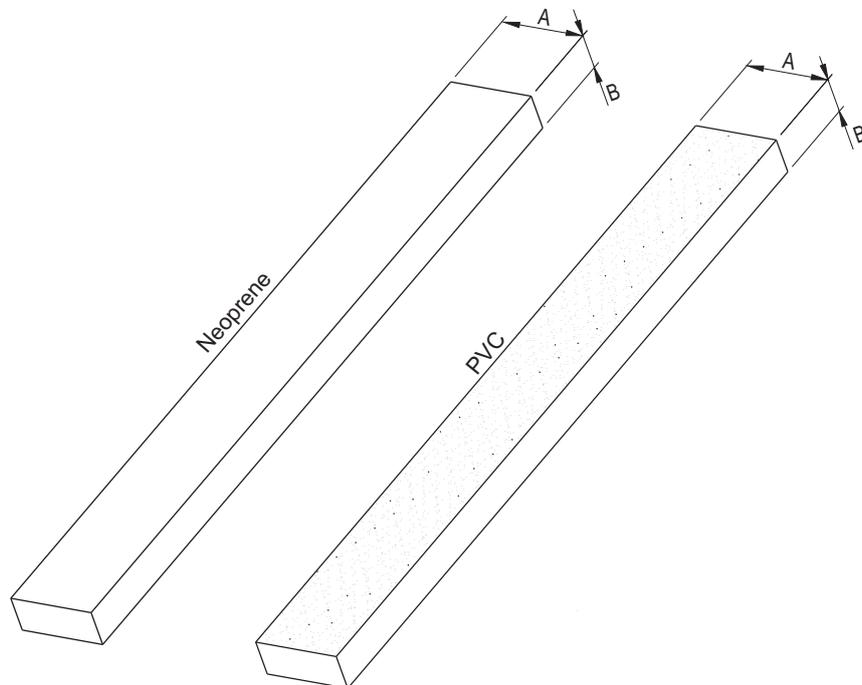


Medidas e Códigos Disponíveis para Fornecimento (Vedação PU Adesivo Linear):

Código	Base (mm)	Altura (mm)	Comprimento Único de fornecimento
PU510	10	5	2,0 m
PU612	12	6	2,0 m
PU714	14	7	2,0 m
PU816	16	8	2,0 m
PU1020	20	10	2,0 m



Observação: Para uma boa aderência do produto, é necessário o uso do PRIME P-8250-3M. Instruções de uso, acesse: <http://www.tasco.com.br/informativo-pu.html>



DADOS TÉCNICOS

Fornecimento:

Confeccionadas em Neoprene expandido com células fechadas, ou PVC expandido com superfície lisa.

Resistência:

Neoprene: -40 °C à 80 °C.

PVC: -30 ° à 70 °C e agentes químicos.

Montagem:

Fixação através de fita auto-adesiva aplicada somente sobre superfícies limpas.

Observação:

Fornecimento em rolo com 10 metros. O produto não deve ficar armazenado sem utilização por prazo superior a 6 meses.

DIMENSÕES		CÓDIGOS
(A)	(B)	
NEOPRENE EXPANDIDO		
12 mm	3 mm	12150
12 mm	4 mm	12160
20 mm	3 mm	12170
20 mm	4 mm	12180
PVC EXPANDIDO		
12 mm	4 mm	12190
20 mm	4 mm	12200

CÓDIGO	PRODUTO	PG	CÓDIGO	PRODUTO	PG	CÓDIGO	PRODUTO	PG
10407	FECHO DE EMBUTIR COM YALE	50	20523	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	20732	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46
10407	FECHO DE EMBUTIR COM CHAVE	157	20524	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	20733	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46
10408	FECHO DE EMBUTIR COM YALE	50	20525	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	20734	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46
10408	FECHO DE EMBUTIR COM CHAVE	157	20526	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	20735	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46
10409	FECHO DE EMBUTIR COM YALE	50	20527	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	20736	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46
10409	FECHO DE EMBUTIR COM CHAVE	157	20531	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	20737	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46
10410	FECHO DE EMBUTIR COM YALE	50	20532	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	20741	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46
10410	FECHO DE EMBUTIR COM CHAVE	157	20533	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	20742	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46
10415	FECHO SNAP	47	20534	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	20743	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46
11010	ADESIVOS INDICATIVOS	136	20535	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	20744	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46
11020	ADESIVOS INDICATIVOS	136	20536	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	20745	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46
11030	ADESIVOS INDICATIVOS	136	20537	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	20746	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46
11040	ADESIVOS INDICATIVOS	136	20541	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	20747	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46
11090	ADESIVOS INDICATIVOS	136	20542	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	20781	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46
12150	FITAS DE VEDAÇÃO NEOPRENE	185	20543	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	20782	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46
12160	FITAS DE VEDAÇÃO NEOPRENE	185	20544	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	20783	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46
12170	FITAS DE VEDAÇÃO NEOPRENE	185	20545	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	20784	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46
12180	FITAS DE VEDAÇÃO NEOPRENE	185	20546	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	20785	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46
12190	FITAS DE VEDAÇÃO PVC EXPAND.	185	20547	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	20786	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46
12200	FITAS DE VEDAÇÃO PVC EXPAND.	185	20581	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	20787	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46
13515	TOMADA AUXILIAR	139	20582	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	21010	FECHO CREMONA TRAVA CAD.	77
13520	CALHA DE TOMADA PADRÃO NBR	137	20583	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	21020	FECHO CREMONA TRAVA CAD.	77
13525	TOMADA AUXILIAR	139	20584	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	21104	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	43
13530	CALHA DE TOMADA PADRÃO NBR	137	20585	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	21104	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	163
13535	TOMADA AUXILIAR	139	20586	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	21104	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	167
13540	CALHA DE TOMADA PADRÃO NBR	137	20587	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	21106	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	43
13545	TOMADA AUXILIAR	139	20676	FECHO M. L INOX 1P E 3P	156	21106	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	163
13550	CALHA DE TOMADA PADRÃO NBR	138	20678	FECHO M. L INOX 1P E 3P	156	21106	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	167
13560	CALHA DE TOMADA PADRÃO NBR	138	20680	FECHO M. L INOX 1P E 3P	156	21108	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	43
13570	CALHA DE TOMADA PADRÃO NBR	137	20682	FECHO M. L INOX 1P E 3P	156	21108	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	163
13580	CALHA DE TOMADA PADRÃO NBR	137	20684	FECHO M. L INOX 1P E 3P	156	21108	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	167
13590	CALHA DE TOMADA PADRÃO NBR	137	20686	FECHO M. L INOX 1P E 3P	156	21110	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	43
20011	FECHO M. L TRAVA P/CADEADO	41	20688	FECHO M. L INOX 1P E 3P	156	21110	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	163
20012	FECHO M. L TRAVA P/CADEADO	41	20701	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46	21110	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	167
20013	FECHO M. L TRAVA P/CADEADO	41	20702	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46	21112	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	43
20014	FECHO M. L TRAVA P/CADEADO	41	20703	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46	21112	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	163
20015	FECHO M. L TRAVA P/CADEADO	41	20704	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46	21112	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	167
20016	FECHO M. L TRAVA P/CADEADO	41	20705	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46	21114	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	43
20017	FECHO M. L TRAVA P/CADEADO	41	20706	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46	21114	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	163
20501	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	20707	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46	21114	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	167
20502	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	20711	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46	21116	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	43
20503	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	20712	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46	21116	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	163
20504	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	20713	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46	21116	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	167
20505	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	20714	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46	21118	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	43
20506	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	20715	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46	21118	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	163
20507	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	20716	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46	21118	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	167
20511	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	20717	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46	21120	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	43
20512	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	20721	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46	21120	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	163
20513	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	20722	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46	21120	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	167
20514	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	20723	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46	21124	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	43
20515	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	20724	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46	21124	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	163
20516	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	20725	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46	21124	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	167
20517	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	20726	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46	21126	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	43
20521	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	20727	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46	21126	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	163
20522	FECHO M. ESC LINGUETA REG.	45	20731	FECHO M. ESC. LINGUETA REG.	46	21126	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	167

LEGENDA: M = Maçaneta. ESC = Escamoteável. REG = Regulável. FIX = Fixação. CAD = Cadeado.

CÓDIGO	PRODUTO	PG	CÓDIGO	PRODUTO	PG	CÓDIGO	PRODUTO	PG
21254	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21292	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21364	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	43
21254	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21292	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21364	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	163
21254	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21294	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21364	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	167
21256	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21294	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21366	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	43
21256	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21294	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21366	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	163
21256	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21296	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21366	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	167
21258	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21296	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21368	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	43
21258	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21296	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21368	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	163
21258	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21298	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21368	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	167
21260	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21298	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21370	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	43
21260	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21298	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21370	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	163
21260	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21300	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21370	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	167
21264	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21300	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21372	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	43
21264	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21300	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21372	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	163
21264	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21302	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21372	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	167
21266	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21302	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21374	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	43
21266	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21302	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21374	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	163
21266	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21304	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21374	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	167
21268	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21304	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21376	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	43
21268	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21304	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21376	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	163
21268	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21306	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21376	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	167
21270	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21306	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21378	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	43
21270	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21306	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21378	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	163
21270	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21308	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21378	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	167
21272	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21308	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21380	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	43
21272	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21308	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21380	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	163
21272	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21310	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21380	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	167
21274	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21310	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21382	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	43
21274	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21310	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21382	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	163
21274	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21311	FECHO C. C/S LINGUETA	74	21382	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	167
21276	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21312	FECHO C. C/S LINGUETA	74	21384	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	43
21276	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21314	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21384	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	163
21276	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21314	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21384	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	167
21278	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21314	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21386	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	43
21278	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21316	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21386	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	163
21278	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21316	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21386	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	167
21280	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21316	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21388	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	78
21280	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21318	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21388	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	166
21280	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21318	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21388	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	170
21282	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21318	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21390	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	78
21282	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21320	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21390	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	166
21282	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21320	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21390	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	170
21284	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21320	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21392	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	78
21284	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21321	FECHO C. C/S LINGUETA	74	21392	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	166
21284	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21322	FECHO C. C/S LINGUETA	74	21392	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	170
21286	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21331	FECHO C. C/S LINGUETA	74	21394	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	78
21286	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21332	FECHO C. C/S LINGUETA	74	21394	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	166
21286	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21341	FECHO C. C/S LINGUETA	74	21394	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	170
21288	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21342	FECHO C. C/S LINGUETA	74	21396	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	78
21288	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21360	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	43	21396	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	166
21288	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21360	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	163	21396	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	170
21290	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21360	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	167	21398	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	78
21290	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21362	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	43	21398	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	166
21290	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21362	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	163	21398	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	170
21292	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21362	FECHO ESC. CAD. L. REG. E.FLEX	167	21400	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	78

LEGENDA: M = Maçaneta. ESC = Escamoteável. REG = Regulável. FIX = Fixação. CAD = Cadeado. C/S = Com ou sem. ZK = Zamak. MAÇ = Maçaneta.

CÓDIGO	PRODUTO	PG	CÓDIGO	PRODUTO	PG	CÓDIGO	PRODUTO	PG
21400	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	166	21624	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21745	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	166
21400	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	170	21624	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21745	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	170
21402	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	78	21624	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21750	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	78
21402	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	166	21626	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21750	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	166
21402	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	170	21626	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21750	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	170
21411	FECHO C. C/S LINGUETA	74	21626	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21755	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	78
21412	FECHO C. C/S LINGUETA	74	21627	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80	21755	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	166
21421	FECHO C. C/S LINGUETA	74	21628	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21755	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	170
21422	FECHO C. C/S LINGUETA	74	21628	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21760	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	78
21431	FECHO C. C/S LINGUETA	74	21628	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21760	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	166
21432	FECHO C. C/S LINGUETA	74	21630	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80	21760	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	170
21441	FECHO C. C/S LINGUETA	74	21632	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21765	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	78
21442	FECHO C. C/S LINGUETA	74	21632	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21765	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	166
21500	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80	21632	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21765	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	170
21510	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80	21634	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21770	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	78
21511	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80	21634	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21770	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	166
21515	FECHO C. C/S L. MAÇ. ESC. T/CAD.	79	21634	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21770	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	170
21520	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80	21636	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21775	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	78
21521	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80	21636	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21775	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	166
21530	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80	21636	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21775	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	170
21531	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80	21637	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80	21780	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	78
21540	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80	21640	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80	21780	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	166
21541	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80	21647	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80	21780	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	170
21551	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80	21657	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80	21785	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	78
21580	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80	21680	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80	21785	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	166
21581	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80	21687	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80	21785	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	170
21600	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80	21705	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	78	21790	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	78
21602	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21705	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	166	21790	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	166
21602	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21705	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	170	21790	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	170
21602	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21710	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	78	21795	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	78
21604	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21710	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	166	21795	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	166
21604	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21710	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	170	21795	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	170
21604	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21714	CREMONAA1	64	21800	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	78
21608	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21714	CREMONAA1	65	21800	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	166
21608	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21714	CREMONAA1	66	21800	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	170
21608	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21714	CREMONAA1	69	21805	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	78
21610	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80	21715	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	78	21805	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	166
21612	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21715	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	166	21805	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	170
21612	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21715	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	170	21810	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	78
21612	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21720	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	78	21810	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	166
21614	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21720	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	166	21810	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	170
21614	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21720	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	170	21815	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	78
21614	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21725	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	78	21815	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	166
21615	FECHO C. C/S L. MAÇ. ESC. T/CAD.	79	21725	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	166	21815	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	170
21616	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21725	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	170	21820	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	78
21616	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21730	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	78	21820	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	166
21616	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21730	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	166	21820	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	170
21617	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80	21730	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	170	21825	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	78
21618	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21735	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	78	21825	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	166
21618	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21735	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	166	21825	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	170
21618	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21735	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	170	21830	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	78
21620	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80	21740	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	78	21830	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	166
21622	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	44	21740	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	166	21830	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	170
21622	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	164	21740	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	170	21835	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	78
21622	FECHO ESC. CAD. REG. ECOFLEX	168	21745	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	78	21835	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	166

LEGENDA: M = Maçaneta. ESC = Escamoteável. REG = Regulável. FIX = Fixação. CAD = Cadeado. C/S = Com ou sem. ZK = Zamak. MAÇ = Maçaneta.

CÓDIGO	PRODUTO	PG	CÓDIGO	PRODUTO	PG	CÓDIGO	PRODUTO	PG
21835	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	170	22076	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22176	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42
21840	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	78	22078	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22178	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42
21840	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	166	22080	ADAPTADOR COM LINGUETA	64	22180	FECHO EMBUTIR PRESSÃO	48
21840	FECHO M. ESC. CAD. ECOFLEX	170	22080	ADAPTADOR COM LINGUETA	65	22182	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42
21885	VARÕES QUAD. RED. ACESS.	81	22080	ADAPTADOR COM LINGUETA	66	22184	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42
21895	VARÕES QUAD. RED. ACESS.	81	22080	ADAPTADOR COM LINGUETA	69	22185	FECHO EMBUTIR PRESSÃO	48
21905	VARÕES QUAD. RED. ACESS.	81	22082	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22186	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42
21915	VARÕES QUAD. RED. ACESS.	81	22084	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22188	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42
21916	VARÕES QUAD. RED. ACESS.	81	22085	MAÇANETA L INOX	159	22190	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42
21925	VARÕES QUAD. RED. ACESS.	81	22086	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22192	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42
21926	VARÕES QUAD. RED. ACESS.	81	22088	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22194	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42
21935	VARÕES QUAD. RED. ACESS.	81	22090	CREMONA A2 INOX	159	22196	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42
21936	VARÕES QUAD. RED. ACESS.	81	22092	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22198	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42
22010	FECHO CREMONA TRAVA CAD.	77	22094	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22200	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42
22016	FECHO M. ESC. CAD A1 E A2	67	22095	ADAPTADOR COM LINGUETA	159	22204	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42
22016	FECHO M. ESC. CAD A1 E A2	165	22096	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22220	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42
22016	FECHO M. ESC. CAD A1 E A2	169	22098	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22224	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42
22018	FECHO M. ESC. CAD A1 E A2	67	22100	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22226	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42
22018	FECHO M. ESC. CAD A1 E A2	165	22105	FECHO MAÇANETA LIFT	83	22228	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42
22018	FECHO M. ESC. CAD A1 E A2	169	22107	FECHO MAÇANETA LIFT	83	22230	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42
22020	FECHO CREMONA TRAVA CAD.	77	22109	FECHO MAÇANETA LIFT	83	22232	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42
22026	FECHO M. ESC. CAD A1 E A2	67	22111	FECHO MAÇANETA LIFT	83	22234	FECHO ESPELHO CREMONA A1 A2	64
22026	FECHO M. ESC. CAD A1 E A2	165	22113	FECHO MAÇANETA LIFT	83	22236	FECHO ESPELHO CREMONA A1 A2	64
22026	FECHO M. ESC. CAD A1 E A2	169	22115	FECHO MAÇANETA LIFT	83	22238	FECHO ESPELHO CREMONA A1 A2	64
22028	FECHO M. ESC. CAD A1 E A2	67	22116	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22240	FECHO ESPELHO CREMONA A1 A2	64
22028	FECHO M. ESC. CAD A1 E A2	165	22117	FECHO MAÇANETA LIFT	83	22244	FECHO ESPELHO CREMONA A1 A2	64
22028	FECHO M. ESC. CAD A1 E A2	169	22118	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22246	FECHO ESPELHO CREMONA A1 A2	65
22032	FECHO M. ESC. CAD A1 E A2	67	22120	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22248	FECHO ESPELHO CREMONA A1 A2	65
22032	FECHO M. ESC. CAD A1 E A2	165	22124	FECHO MAÇANETA LIFT	83	22250	FECHO ESPELHO CREMONA A1 A2	65
22032	FECHO M. ESC. CAD A1 E A2	169	22126	FECHO MAÇANETA LIFT	83	22252	FECHO ESPELHO CREMONA A1 A2	65
22034	FECHO M. ESC. CAD A1 E A2	67	22128	FECHO MAÇANETA LIFT	83	22254	FECHO ESPELHO CREMONA A1 A2	66
22034	FECHO M. ESC. CAD A1 E A2	165	22130	FECHO MAÇANETA LIFT	83	22256	FECHO ESPELHO CREMONA A1 A2	66
22034	FECHO M. ESC. CAD A1 E A2	169	22132	FECHO MAÇANETA LIFT	83	22258	FECHO ESPELHO CREMONA A1 A2	66
22036	FECHO M. ESC. CAD A1 E A2	67	22134	FECHO MAÇANETA LIFT	83	22260	FECHO ESPELHO CREMONA A1 A2	66
22036	FECHO M. ESC. CAD A1 E A2	165	22136	FECHO MAÇANETA LIFT	83	22272	FECHO ESPELHO CREMONA A1 A2	66
22036	FECHO M. ESC. CAD A1 E A2	169	22138	ADAPTADOR FURAÇÃO RR	44	22274	FECHO ESPELHO CREMONA A1 A2	66
22038	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22138	ADAPTADOR FURAÇÃO RR	67	22276	FECHO ESPELHO CREMONA A1 A2	66
22044	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22138	ADAPTADOR FURAÇÃO RR	164	22278	FECHO ESPELHO CREMONA A1 A2	66
22046	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22138	ADAPTADOR FURAÇÃO RR	165	22288	FECHO ESPELHO CREMONA A1 A2	64
22048	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22138	ADAPTADOR FURAÇÃO RR	168	22290	FECHO ESPELHO CREMONA A1 A2	64
22050	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22138	ADAPTADOR FURAÇÃO RR	169	22292	FECHO ESPELHO CREMONA A1 A2	64
22052	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22140	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22294	FECHO ESPELHO CREMONA A1 A2	64
22054	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22144	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22296	FECHO ESPELHO CREMONA A1 A2	64
22056	FECHO M. ESC. CAD A1 E A2	67	22146	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22298	FECHO ESPELHO CREMONA A1 A2	65
22056	FECHO M. ESC. CAD A1 E A2	165	22148	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22300	FECHO ESPELHO CREMONA A1 A2	65
22056	FECHO M. ESC. CAD A1 E A2	169	22150	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22302	FECHO ESPELHO CREMONA A1 A2	65
22058	FECHO M. ESC. CAD A1 E A2	67	22152	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22306	FECHO ESPELHO CREMONA A1 A2	65
22058	FECHO M. ESC. CAD A1 E A2	165	22154	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22308	FECHO ESPELHO CREMONA A1 A2	66
22058	FECHO M. ESC. CAD A1 E A2	169	22156	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22310	FECHO ESPELHO CREMONA A1 A2	66
22062	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22158	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22311	FECHO C. C/S LINGUETA	74
22064	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22164	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22312	FECHO C. C/S LINGUETA	74
22066	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22166	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22316	FECHO ESPELHO CREMONA A1 A2	66
22068	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22168	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22318	FECHO ESPELHO CREMONA A1 A2	66
22072	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22172	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22321	FECHO C. C/S LINGUETA	74
22074	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22174	FECHO LINGUETA COM ESPELHO	42	22322	FECHO C. C/S LINGUETA	74

LEGENDA: M = Maçaneta. ESC = Escamoteável. REG = Regulável. FIX = Fixação. CAD = Cadeado. C/S = Com ou sem. ZK = Zamak. MAÇ = Maçaneta.

CÓDIGO	PRODUTO	PG	CÓDIGO	PRODUTO	PG	CÓDIGO	PRODUTO	PG
22331	FECHO C. C/S LINGUETA	74	22414	CREMONA A2	69	22518	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22332	FECHO C. C/S LINGUETA	74	22416	FECHO CREMONA MAÇANETA L	76	22520	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80
22336	FECHO ESPELHO CREMONA A1 A2	66	22418	FECHO CREMONA MAÇANETA L	76	22521	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80
22338	FECHO ESPELHO CREMONA A1 A2	66	22420	FECHO CREMONA MAÇANETA L	76	22522	CILINDROS INTER. PARA FECHO	72
22340	FECHO ESPELHO CREMONA A1 A2	66	22421	FECHO C. C/S LINGUETA	74	22524	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22341	FECHO C. C/S LINGUETA	74	22422	FECHO C. C/S LINGUETA	74	22526	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22342	FECHO C. C/S LINGUETA	74	22424	FECHO CREMONA MAÇANETA L	76	22528	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22348	FECHO ESPELHO CREMONA A1 A2	66	22426	FECHO CREMONA MAÇANETA L	76	22530	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80
22350	FECHO M. ESCAMOT. INOX	160	22428	FECHO CREMONA MAÇANETA L	76	22531	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80
22352	FECHO M. ESCAMOT. INOX	160	22430	FECHO CREMONA MAÇANETA L	76	22532	CILINDROS INTER. PARA FECHO	72
22354	FECHO M. ESCAMOT. INOX	160	22431	FECHO C. C/S LINGUETA	74	22534	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22356	FECHO M. ESCAMOT. INOX	160	22432	FECHO C. C/S LINGUETA	74	22536	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22358	FECHO M. ESCAMOT. INOX	160	22434	FECHO CREMONA MAÇANETA L	76	22538	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22362	FECHO M. ESCAMOT. INOX	160	22436	FECHO CREMONA MAÇANETA L	76	22540	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80
22365	FECHO M. ESC. TRAVA P/CADEADO	68	22438	FECHO CREMONA MAÇANETA L	76	22541	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80
22367	FECHO M. ESC. TRAVA P/CADEADO	68	22440	FECHO CREMONA MAÇANETA L	76	22542	CILINDROS INTER. PARA FECHO	72
22369	FECHO M. ESC. TRAVA P/CADEADO	68	22441	FECHO C. C/S LINGUETA	74	22544	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22371	FECHO M. ESC. TRAVA P/CADEADO	68	22442	FECHO C. C/S LINGUETA	74	22546	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22372	ADAPTADOR COM LINGUETA	64	22444	FECHO CREMONA MAÇANETA L	76	22548	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22372	ADAPTADOR COM LINGUETA	65	22446	FECHO CREMONA MAÇANETA L	76	22550	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22372	ADAPTADOR COM LINGUETA	66	22448	FECHO CREMONA MAÇANETA L	76	22551	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80
22373	FECHO M. ESC. TRAVA P/CADEADO	68	22450	FECHO CREMONA MAÇANETA L	76	22552	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22374	ADAPTADOR COM LINGUETA	64	22452	FECHO CREMONA MAÇANETA L	76	22554	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22374	ADAPTADOR COM LINGUETA	65	22454	FECHO CREMONA MAÇANETA L	76	22556	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22374	ADAPTADOR COM LINGUETA	66	22456	FECHO CREMONA MAÇANETA L	76	22558	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22375	FECHO M. ESC. TRAVA P/CADEADO	68	22458	FECHO CREMONA MAÇANETA L	76	22560	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22376	ADAPTADOR COM LINGUETA	64	22460	FECHO CREMONA MAÇANETA L	76	22562	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22376	ADAPTADOR COM LINGUETA	65	22462	FECHO CREMONA MAÇANETA L	76	22564	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22376	ADAPTADOR COM LINGUETA	66	22468	FECHO CREMONA MAÇANETA L	76	22566	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22377	FECHO M. ESC. TRAVA P/CADEADO	68	22470	FECHO CREMONA MAÇANETA L	76	22568	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22378	ADAPTADOR COM LINGUETA	64	22472	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40	22570	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22378	ADAPTADOR COM LINGUETA	65	22474	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40	22572	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22378	ADAPTADOR COM LINGUETA	66	22476	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40	22574	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22379	FECHO M. ESC. TRAVA P/CADEADO	68	22478	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40	22576	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22380	ADAPTADOR COM LINGUETA	64	22480	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40	22578	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22380	ADAPTADOR COM LINGUETA	65	22482	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40	22580	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80
22380	ADAPTADOR COM LINGUETA	66	22484	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40	22581	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80
22381	FECHO M. ESC. TRAVA P/CADEADO	68	22486	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40	22582	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22383	FECHO M. ESC. TRAVA P/CADEADO	68	22488	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40	22584	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22385	FECHO M. ESC. TRAVA P/CADEADO	68	22490	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40	22586	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22392	FECHO CREMONA MAÇANETA L	76	22492	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40	22588	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22394	FECHO CREMONA MAÇANETA L	76	22494	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40	22600	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80
22396	FECHO CREMONA MAÇANETA L	76	22496	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40	22602	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22398	FECHO CREMONA MAÇANETA L	76	22498	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40	22604	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22400	FECHO CREMONA MAÇANETA L	76	22500	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80	22606	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22402	FECHO CREMONA MAÇANETA L	76	22502	CILINDROS INTER. PARA FECHO	72	22608	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22404	CREMONA ENGRENAGEM A2	69	22504	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40	22610	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80
22406	FECHO CREMONA MAÇANETA L	76	22506	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40	22612	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22408	FECHO CREMONA MAÇANETA L	76	22508	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40	22614	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22410	FECHO CREMONA MAÇANETA L	76	22510	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80	22616	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22411	FECHO C. C/S LINGUETA	74	22511	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80	22617	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80
22412	FECHO C. C/S LINGUETA	74	22512	CILINDROS INTER. PARA FECHO	72	22618	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40
22414	CREMONA A2	64	22514	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40	22620	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80
22414	CREMONA A2	65	22515	FECHO C. C/S/ L. MAÇ. ESC. T/CAD.	79	22625	FECHO C. C/S/ L. MAÇ. ESC. T/CAD.	79
22414	CREMONA A2	66	22516	FECHO MAÇANETA L REGULAGEM	40	22627	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80

LEGENDA: M = Maçaneta. ESC = Escamoteável. REG = Regulável. FIX = Fixação. CAD = Cadeado. C/S = Com ou sem. ZK = Zamak. MAÇ = Maçaneta.

CÓDIGO	PRODUTO	PG	CÓDIGO	PRODUTO	PG	CÓDIGO	PRODUTO	PG
22630	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80	22781	VARÕES PLANOS CREMONA A2	70	22901	SUPORTE DO VARÃO	63
22637	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80	22782	VARÕES PLANOS CREMONA A2	70	22901	SUPORTE DO VARÃO	158
22640	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80	22784	FECHO CREMONA MAÇANETA T	75	22902	VARÕES RED. E ACESS. FECHO	63
22647	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80	22786	FECHO CREMONA MAÇANETA T	75	22911	SUPORTE DO VARÃO	63
22657	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80	22788	FECHO CREMONA MAÇANETA T	75	21911	SUPORTE DO VARÃO	158
22680	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80	22790	FECHO CREMONA MAÇANETA T	75	22912	VARÕES RED. E ACESS. FECHO	63
22687	FECHO C. C/S L. M. AÇO C. OU ZK	80	22791	VARÕES PLANOS CREMONA A2	70	22922	VARÕES RED. E ACESS. FECHO	63
22701	VARÕES PLANOS CREMONA A2	70	22792	VARÕES PLANOS CREMONA A2	70	22932	VARÕES RED. E ACESS. FECHO	63
22702	VARÕES PLANOS CREMONA A2	70	22794	FECHO CREMONA MAÇANETA T	75	22942	VARÕES RED. E ACESS. FECHO	63
22705	VARÕES PLANOS CREMONA A2	71	22796	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	22950	VARÕES PLANOS INOX	161
22711	VARÕES PLANOS CREMONA A2	70	22798	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	22955	VARÕES PLANOS INOX	161
22712	VARÕES PLANOS CREMONA A2	70	22800	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	22960	VARÕES PLANOS INOX	161
22715	VARÕES PLANOS CREMONA A2	71	22801	SUPORTE DO VARÃO PLANO	70	22965	VARÕES PLANOS INOX	161
22716	FECHO CREMONA MAÇANETA T	75	22801	SUPORTE DO VARÃO PLANO	71	22970	VARÕES PLANOS INOX	161
22718	FECHO CREMONA MAÇANETA T	75	22801	SUPORTE DO VARÃO PLANO	161	22975	SUPORTE DO VARÃO	62
22720	FECHO CREMONA MAÇANETA T	75	22802	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23001	FECHO L. MINI C/MIOLO YALE STD	10
22721	VARÕES PLANOS CREMONA A2	70	22804	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23002	FECHO L. MINI C/MIOLO YALE STD	10
22722	VARÕES PLANOS CREMONA A2	70	22805	TRAVA DO VARÃO	71	23003	FECHO L. MINI C/MIOLO YALE STD	10
22724	FECHO CREMONA MAÇANETA T	75	22806	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23004	FECHO L. MINI C/MIOLO YALE STD	10
22725	VARÕES PLANOS CREMONA A2	71	22808	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23011	FECHO L. C/MANOPLA STD	29
22726	FECHO CREMONA MAÇANETA T	75	22810	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23013	FECHO L. C/MANOPLA STD	29
22728	FECHO CREMONA MAÇANETA T	75	22812	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23014	FECHO L. C/MANOPLA STD	29
22730	FECHO CREMONA MAÇANETA T	75	22814	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23021	FECHO L. MINI C/MIOLO YALE STD	10
22731	VARÕES PLANOS CREMONA A2	70	22816	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23022	FECHO L. MINI C/MIOLO YALE STD	10
22732	VARÕES PLANOS CREMONA A2	70	22818	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23023	FECHO L. C/MANOPLA STD	29
22734	FECHO CREMONA MAÇANETA T	75	22820	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23024	FECHO L. C/MANOPLA STD	29
22735	VARÕES PLANOS CREMONA A2	71	22822	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23031	FECHO L. MINI C/MIOLO YALE STD	10
22736	FECHO CREMONA MAÇANETA T	75	22824	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23032	FECHO L. MINI C/MIOLO YALE STD	10
22738	FECHO CREMONA MAÇANETA T	75	22826	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23034	FECHO L. C/MANOPLA STD	29
22740	FECHO CREMONA MAÇANETA T	75	22828	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23041	FECHO L. MINI C/MIOLO YALE STD	10
22741	VARÕES PLANOS CREMONA A2	70	22830	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23042	FECHO L. MINI C/MIOLO YALE STD	10
22742	VARÕES PLANOS CREMONA A2	70	22832	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23043	FECHO L. C/MANOPLA STD	29
22744	FECHO CREMONA MAÇANETA T	75	22834	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23051	FECHO L. MINI C/MIOLO YALE STD	10
22745	VARÕES PLANOS CREMONA A2	71	22836	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23052	FECHO L. MINI C/MIOLO YALE STD	10
22746	FECHO CREMONA MAÇANETA T	75	22838	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23054	FECHO L. C/MANOPLA STD	29
22748	FECHO CREMONA MAÇANETA T	75	22840	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23061	FECHO L. MINI C/MIOLO YALE STD	10
22750	FECHO CREMONA MAÇANETA T	75	22842	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23062	FECHO L. MINI C/MIOLO YALE STD	10
22751	VARÕES PLANOS CREMONA A2	70	22844	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23063	FECHO L. MINI C/MIOLO YALE STD	10
22752	VARÕES PLANOS CREMONA A2	70	22846	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23064	FECHO L. MINI C/MIOLO YALE STD	10
22754	FECHO CREMONA MAÇANETA T	75	22848	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23071	FECHO L. MINI C/MIOLO YALE STD	10
22756	FECHO CREMONA MAÇANETA T	75	22850	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23072	FECHO L. MINI C/MIOLO YALE STD	10
22758	FECHO CREMONA MAÇANETA T	75	22852	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23073	FECHO L. MINI C/MIOLO YALE STD	10
22760	FECHO CREMONA MAÇANETA T	75	22854	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23074	FECHO L. MINI C/MIOLO YALE STD	10
22761	VARÕES PLANOS CREMONA A2	70	22856	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23081	FECHO L. MINI C/MIOLO YALE STD	10
22762	VARÕES PLANOS CREMONA A2	70	22858	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23082	FECHO L. MINI C/MIOLO YALE STD	10
22764	FECHO CREMONA MAÇANETA T	75	22860	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23091	FECHO L. MINI C/MIOLO YALE STD	10
22766	FECHO CREMONA MAÇANETA T	75	22862	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23092	FECHO L. MINI C/MIOLO YALE STD	10
22768	FECHO CREMONA MAÇANETA T	75	22864	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23105	FECHO LINGUETA C/ACION. MOLA	23
22770	FECHO CREMONA MAÇANETA T	75	22866	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23106	FECHO LINGUETA C/ACION. MOLA	23
22771	VARÕES PLANOS CREMONA A2	70	22868	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23115	FECHO LINGUETA C/ACION. MOLA	23
22772	VARÕES PLANOS CREMONA A2	70	22870	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23116	FECHO LINGUETA C/ACION. MOLA	23
22774	FECHO CREMONA MAÇANETA T	75	22872	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23125	FECHO LINGUETA C/ACION. MOLA	23
22776	FECHO CREMONA MAÇANETA T	75	22874	FECHO MAÇANETA T REGULAGEM	36	23126	FECHO LINGUETA C/ACION. MOLA	23
22778	FECHO CREMONA MAÇANETA T	75	22895	VARÕES RED. E ACESS. FECHO	63	23135	FECHO LINGUETA C/ACION. MOLA	23
22780	FECHO CREMONA MAÇANETA T	75	22898	VARÕES RED. E ACESS. FECHO	63	23136	FECHO LINGUETA C/ACION. MOLA	23

LEGENDA: M = Maçaneta. ESC = Escamoteável. REG = Regulável. FIX = Fixação. CAD = Cadeado. C/S = Com ou sem. ZK = Zamak. MAÇ = Maçaneta.

CÓDIGO	PRODUTO	PG	CÓDIGO	PRODUTO	PG	CÓDIGO	PRODUTO	PG
23145	FECHO LINGUETA C/ACION. MOLA	23	23363	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23443	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19
23146	FECHO LINGUETA C/ACION. MOLA	23	23364	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23444	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19
23203	FECHO L. MANOPLA BORBOLETA	27	23365	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23445	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19
23205	FECHO SEGURANÇA (GL)	33	23366	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23446	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19
23207	FECHO SEGURANÇA (GL)	33	23367	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23448	VARÕES PLANOS FECHO LIFT	84
23209	FECHO SEGURANÇA (GL)	33	23368	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23450	VARÕES PLANOS FECHO LIFT	84
23213	FECHO L. MANOPLA BORBOLETA	27	23371	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23451	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19
23223	FECHO L. MANOPLA BORBOLETA	27	23372	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23452	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19
23243	FECHO L. MANOPLA BORBOLETA	27	23373	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23453	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19
23301	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23374	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23454	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19
23302	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23375	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23455	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19
23303	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23376	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23456	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19
23304	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23377	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23458	VARÕES PLANOS FECHO LIFT	84
23305	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23378	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23460	VARÕES PLANOS FECHO LIFT	84
23306	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23381	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23463	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	18
23307	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23382	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23464	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	18
23308	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23383	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23465	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19
23311	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23384	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23466	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19
23312	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23385	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23471	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19
23313	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23386	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23472	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19
23314	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23391	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23473	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19
23315	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23392	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23474	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19
23316	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23393	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23481	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19
23317	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23394	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23482	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19
23318	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23395	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23483	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19
23321	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23396	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23484	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19
23322	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23403	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19	23491	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19
23323	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23404	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19	23492	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19
23324	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23405	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19	23493	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19
23325	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23406	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19	23494	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19
23326	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23411	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19	23501	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18
23327	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23412	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19	23508	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18
23328	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23413	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19	23511	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18
23331	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23414	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19	23518	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18
23332	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23415	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19	23521	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18
23335	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23416	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19	23528	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18
23336	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23421	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19	23541	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18
23337	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23422	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19	23548	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18
23338	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23423	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19	23551	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18
23341	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23424	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19	23558	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18
23342	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23425	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19	23561	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18
23343	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23426	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19	23582	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18
23344	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23428	VARÕES PLANOS FECHO LIFT	84	23601	FECHO L. PRESSÃO REGULÁVEL	26
23345	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23429	VARÕES PLANOS FECHO LIFT	84	23602	FECHO L. PRESSÃO REGULÁVEL	26
23346	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23430	VARÕES PLANOS FECHO LIFT	84	23603	FECHO L. PRESSÃO REGULÁVEL	26
23347	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23431	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19	23604	FECHO L. PRESSÃO REGULÁVEL	26
23348	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23432	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19	23611	FECHO L. PRESSÃO REGULÁVEL	26
23351	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23433	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19	23612	FECHO L. PRESSÃO REGULÁVEL	26
23352	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23434	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19	23613	FECHO L. PRESSÃO REGULÁVEL	26
23353	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23435	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19	23614	FECHO L. PRESSÃO REGULÁVEL	26
23354	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23436	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19	23621	FECHO L. PRESSÃO REGULÁVEL	26
23355	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23438	VARÕES PLANOS FECHO LIFT	84	23622	FECHO L. PRESSÃO REGULÁVEL	26
23356	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23440	VARÕES PLANOS FECHO LIFT	84	23631	FECHO L. PRESSÃO REGULÁVEL	26
23357	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23441	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19	23632	FECHO L. PRESSÃO REGULÁVEL	26
23358	FECHO L. ABAULADA F/REDONDO	18	23442	FECHO L. A. REG. F/REDONDO	19	23641	FECHO L. PRESSÃO REGULÁVEL	26

LEGENDA: M = Maçaneta. ESC = Escamoteável. REG = Regulável. FIX = Fixação. CAD = Cadeado. C/S = Com ou sem. ZK = Zamak. MAÇ = Maçaneta.

CÓDIGO	PRODUTO	PG	CÓDIGO	PRODUTO	PG	CÓDIGO	PRODUTO	PG
23642	FECHO L. PRESSÃO REGULÁVEL	26	23791	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23971	FECHO LINGUETA MINI	09
23651	FECHO L. PRESSÃO REGULÁVEL	26	23792	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23972	FECHO LINGUETA MINI	09
23652	FECHO L. PRESSÃO REGULÁVEL	26	23795	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23981	FECHO LINGUETA MINI	09
23661	FECHO L. PRESSÃO REGULÁVEL	26	23796	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23982	FECHO LINGUETA MINI	09
23662	FECHO L. PRESSÃO REGULÁVEL	26	23802	FECHO L. PROL. F/REDONDO	24	23991	FECHO LINGUETA MINI	09
23671	FECHO L. PRESSÃO REGULÁVEL	26	23804	FECHO L. PROL. F/REDONDO	24	23992	FECHO LINGUETA MINI	09
23672	FECHO L. PRESSÃO REGULÁVEL	26	23806	FECHO L. PROL. F/REDONDO	24	24001	CHAVE EM ZAMAK (COMPACTA)	55
23681	FECHO L. PRESSÃO REGULÁVEL	26	23812	FECHO L. PROL. F/REDONDO	24	24002	CHAVE EM ZAMAK (COMPACTA)	55
23682	FECHO L. PRESSÃO REGULÁVEL	26	23814	FECHO L. PROL. F/REDONDO	24	24003	CHAVE EM ZAMAK (COMPACTA)	55
23691	FECHO L. PRESSÃO REGULÁVEL	26	23816	FECHO L. PROL. F/REDONDO	24	24004	CHAVE EM ZAMAK (COMPACTA)	55
23692	FECHO L. PRESSÃO REGULÁVEL	26	23822	FECHO L. PROL. F/REDONDO	24	24100	TAMPA SEG. TRAVA P/CADEADO	51
23701	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23824	FECHO L. PROL. F/REDONDO	24	24210	CHAVE ZAMAK	56
23702	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23826	FECHO L. PROL. F/REDONDO	24	24220	CHAVE ZAMAK	56
23703	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23832	FECHO L. PROL. F/REDONDO	24	24230	CHAVE ZAMAK	56
23704	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23834	FECHO L. PROL. F/REDONDO	24	24240	CHAVE ZAMAK	56
23707	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23836	FECHO L. PROL. F/REDONDO	24	24250	CHAVE ZAMAK	56
23708	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23842	FECHO L. PROL. F/REDONDO	24	24260	CHAVE YALE STD TASCO	54
23711	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23844	FECHO L. PROL. F/REDONDO	24	24270	CHAVE YALE EK333	54
23712	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23846	FECHO L. PROL. F/REDONDO	24	24310	CHAVE POLIAMIDA	57
23713	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23852	FECHO L. PROL. F/REDONDO	24	24311	CHAVE POLIAMIDA	57
23714	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23854	FECHO L. PROL. F/REDONDO	24	24320	CHAVE POLIAMIDA	57
23721	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23862	FECHO L. PROL. F/REDONDO	24	24321	CHAVE POLIAMIDA	57
23722	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23864	FECHO L. PROL. F/REDONDO	24	24330	CHAVE POLIAMIDA	57
23723	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23872	FECHO L. PROL. F/REDONDO	24	24340	CHAVE POLIAMIDA	57
23724	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23874	FECHO L. PROL. F/REDONDO	24	24341	CHAVE POLIAMIDA	57
23731	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23882	FECHO L. PROL. F/REDONDO	24	24345	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21
23732	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23884	FECHO L. PROL. F/REDONDO	24	24355	CHAVE ZAMAK	58
23733	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23892	FECHO L. PROL. F/REDONDO	24	24365	CHAVE ZAMAK	58
23734	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23894	FECHO L. PROL. F/REDONDO	24	24375	CHAVE ZAMAK	58
23741	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23901	FECHO LINGUETA MINI	09	24383	CHAVE MONTAGEM M16 E M22	59
23742	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23902	FECHO LINGUETA MINI	09	24385	CHAVE MONTAGEM M16 E M22	59
23743	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23903	FECHO LINGUETA MINI	09	25001	FECHO L. POLIAMIDA FIXAÇÃO	13
23744	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23904	FECHO LINGUETA MINI	09	25002	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21
23751	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23911	FECHO LINGUETA MINI	09	25003	FECHO L. POLIAMIDA FIXAÇÃO	13
23752	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23912	FECHO LINGUETA MINI	09	25004	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20
23753	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23913	FECHO LINGUETA MINI	09	25005	FECHO L. POLIAMIDA FIXAÇÃO	13
23754	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23914	FECHO LINGUETA MINI	09	25006	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20
23755	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23921	FECHO LINGUETA MINI	09	25007	FECHO L. POLIAMIDA FIXAÇÃO	13
23756	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23922	FECHO LINGUETA MINI	09	25008	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21
23763	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23923	FECHO LINGUETA MINI	09	25009	FECHO L. POLIAMIDA FIXAÇÃO	13
23764	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23924	FECHO LINGUETA MINI	09	25010	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20
23765	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23931	FECHO LINGUETA MINI	09	25011	FECHO L. POLIAMIDA FIXAÇÃO	13
23766	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23932	FECHO LINGUETA MINI	09	25012	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20
23771	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23933	FECHO LINGUETA MINI	09	25013	FECHO L. POLIAMIDA FIXAÇÃO	13
23772	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23934	FECHO LINGUETA MINI	09	25014	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21
23773	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23941	FECHO LINGUETA MINI	09	25015	FECHO L. POLIAMIDA FIXAÇÃO	13
23774	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23942	FECHO LINGUETA MINI	09	25016	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20
23775	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23943	FECHO LINGUETA MINI	09	25017	FECHO L. POLIAMIDA FIXAÇÃO	13
23776	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23944	FECHO LINGUETA MINI	09	25018	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20
23781	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23951	FECHO LINGUETA MINI	09	25019	FECHO L. POLIAMIDA FIXAÇÃO	13
23782	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23952	FECHO LINGUETA MINI	09	25020	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21
23783	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23953	FECHO LINGUETA MINI	09	25021	FECHO L. POLIAMIDA FIXAÇÃO	13
23784	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23954	FECHO LINGUETA MINI	09	25022	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20
23785	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23961	FECHO LINGUETA MINI	09	25023	FECHO L. POLIAMIDA FIXAÇÃO	13
23786	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	23962	FECHO LINGUETA MINI	09	25024	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20

LEGENDA: M = Maçaneta. ESC = Escamoteável. REG = Regulável. FIX = Fixação. CAD = Cadeado. C/S = Com ou sem. ZK = Zamak. MAÇ = Maçaneta.

CÓDIGO	PRODUTO	PG	CÓDIGO	PRODUTO	PG	CÓDIGO	PRODUTO	PG
25025	FECHO L. POLIAMIDA FIXAÇÃO	13	25100	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22	25217	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20
25026	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21	25102	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22	25218	FECHO L. CLICK ANEL ACAB.	32
25027	FECHO L. POLIAMIDA FIXAÇÃO	13	25104	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22	25219	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20
25028	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	25105	FECHO L. POLIAMIDA C/GARRAS	12	25220	FECHO L. CLICK ANEL ACAB.	32
25029	FECHO L. POLIAMIDA FIXAÇÃO	13	25107	FECHO L. POLIAMIDA C/GARRAS	12	25221	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21
25030	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	25109	FECHO L. POLIAMIDA C/GARRAS	12	25222	FECHO L. CLICK ANEL ACAB.	32
25031	FECHO L. POLIAMIDA FIXAÇÃO	13	25111	FECHO L. POLIAMIDA C/GARRAS	12	25224	CHAPAS ESTAMPADAS	52
25032	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21	25113	FECHO L. POLIAMIDA C/GARRAS	12	25226	CHAPAS ESTAMPADAS	52
25033	FECHO L. POLIAMIDA FIXAÇÃO	13	25115	FECHO L. POLIAMIDA C/GARRAS	12	25228	CHAPAS ESTAMPADAS	52
25034	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	25117	FECHO L. POLIAMIDA C/GARRAS	12	25227	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20
25035	FECHO L. POLIAMIDA FIXAÇÃO	13	25123	FECHO L. POLIAMIDA FIXAÇÃO	13	25229	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20
25036	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	25126	FECHO M. INOX 1P E 3P	158	25231	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21
25037	FECHO L. POLIAMIDA FIXAÇÃO	13	25130	FECHO L. CLICK ANEL ACAB.	32	25237	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20
25038	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	25132	FECHO L. CLICK ANEL ACAB.	32	25239	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20
25039	FECHO L. POLIAMIDA FIXAÇÃO	13	25134	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25240	FECHO L. CLICK ANEL ACAB.	32
25040	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	25136	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25241	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21
25041	FECHO L. POLIAMIDA FIXAÇÃO	13	25138	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25242	FECHO L. CLICK ANEL ACAB.	32
25042	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	25140	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25244	FECHO L. CLICK ANEL ACAB.	32
25043	FECHO L. POLIAMIDA FIXAÇÃO	13	25142	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25247	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20
25044	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	25144	FECHO M. INOX 1P E 3P	158	25249	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20
25045	FECHO L. POLIAMIDA FIXAÇÃO	13	25146	FECHO M. INOX 1P E 3P	158	25251	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20
25046	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	25148	FECHO M. INOX 1P E 3P	158	25257	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20
25047	FECHO L. POLIAMIDA FIXAÇÃO	13	25152	FECHO L. CLICK ANEL ACAB.	32	25259	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20
25048	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	25154	FECHO L. CLICK ANEL ACAB.	32	25261	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20
25049	FECHO L. POLIAMIDA FIXAÇÃO	13	25156	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25267	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20
25050	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22	25158	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25269	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20
25052	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22	25160	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25271	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22
25053	FECHO L. POLIAMIDA FIXAÇÃO	13	25162	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25277	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22
25054	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22	25164	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25279	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22
25055	FECHO L. POLIAMIDA FIXAÇÃO	13	25166	FECHO M. INOX 1P E 3P	158	25281	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22
25056	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22	25168	FECHO M. INOX 1P E 3P	158	25287	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22
25058	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22	25170	FECHO M. INOX 1P E 3P	158	25289	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22
25060	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22	25178	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25290	FECHO L. C/MANOPLA STD	29
25062	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22	25180	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25291	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22
25063	FECHO L. POLIAMIDA FIXAÇÃO	13	25182	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25292	FECHO L. C/MANOPLA STD	29
25064	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22	25184	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25297	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22
25065	FECHO L. POLIAMIDA FIXAÇÃO	13	25186	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25299	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22
25066	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22	25188	FECHO M. INOX 1P E 3P	158	25301	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22
25068	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22	25190	FECHO M. INOX 1P E 3P	158	25307	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22
25070	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22	25191	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21	25309	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22
25072	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22	25192	FECHO M. INOX 1P E 3P	158	25311	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22
25073	FECHO L. POLIAMIDA FIXAÇÃO	13	25197	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	25312	FECHO L. C/MANOPLA STD	29
25074	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22	25199	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	25314	FECHO L. C/MANOPLA STD	29
25075	FECHO L. POLIAMIDA FIXAÇÃO	13	25200	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25317	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22
25076	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22	25201	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21	25319	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22
25078	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22	25202	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25321	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22
25080	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22	25204	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25339	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22
25085	FECHO L. POLIAMIDA FIXAÇÃO	13	25206	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25341	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22
25090	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22	25207	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	25343	FECHO L. AJUST. MANOPLA YALE	31
25092	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22	25208	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25345	FECHO L. AJUST. MANOPLA YALE	31
25093	FECHO L. POLIAMIDA FIXAÇÃO	13	25209	FECHO L. C/FRONTAL REDONDO	20	25347	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22
25094	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22	25210	FECHO M. INOX 1P E 3P	158	25349	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22
25095	FECHO L. POLIAMIDA FIXAÇÃO	13	25211	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21	25351	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22
25096	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22	25212	FECHO M. INOX 1P E 3P	158	25353	FECHO L. AJUST. MANOPLA YALE	31
25098	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22	25214	FECHO M. INOX 1P E 3P	158	25357	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22

LEGENDA: M = Maçaneta. ESC = Escamoteável. REG = Regulável. FIX = Fixação. CAD = Cadeado. C/S = Com ou sem. ZK = Zamak. MAÇ = Maçaneta.

CÓDIGO	PRODUTO	PG	CÓDIGO	PRODUTO	PG	CÓDIGO	PRODUTO	PG
25359	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22	25503	FECHO L. CLICK ANEL ACAB.	32	25766	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39
25361	FECHO L. AJUSTÁVEL F/REDONDO	22	25504	FECHO L. CLICK ANEL ACAB.	32	25768	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39
25363	FECHO L. AJUST. MANOPLA YALE	31	25505	FECHO INTERNO COM LINGUETA	49	25770	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39
25371	FECHO L. AJUST. MANOPLA YALE	31	25510	FECHO INTERNO COM LINGUETA	49	25772	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39
25377	FECHO L. AJUST. MANOPLA YALE	31	25515	FECHO INTERNO COM LINGUETA	49	25774	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39
25379	FECHO L. AJUST. MANOPLA YALE	31	25520	FECHO INTERNO COM LINGUETA	49	25776	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39
25381	FECHO L. AJUST. MANOPLA YALE	31	25525	FECHO INTERNO COM LINGUETA	49	25778	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39
25398	FECHO L. 3 PONTOS E VARÃO	62	25576	FECHO L. 3 PONTOS E VARÃO	62	25780	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39
25399	FECHO L. 3 PONTOS E VARÃO	62	25580	FECHO L. 3 PONTOS E VARÃO	62	25782	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39
25401	FECHO L. MANOPLA BORBOLETA	27	25590	FECHO YALE C/LINGUETA ECO	15	25784	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39
25402	FECHO L. MANOPLA BORBOLETA	27	25595	FECHO YALE C/LINGUETA ECO	15	25786	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39
25404	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25600	FECHO YALE C/LINGUETA ECO	15	25788	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39
25406	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25605	FECHO YALE C/LINGUETA ECO	15	25790	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39
25408	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25610	FECHO YALE C/LINGUETA ECO	15	25792	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39
25410	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25615	FECHO YALE C/LINGUETA ECO	15	25794	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39
25412	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25678	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25796	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39
25414	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25680	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25798	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39
25416	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25682	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25800	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39
25418	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25684	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25802	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39
25420	FECHO L. 3 PONTOS E VARÃO	62	25686	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25804	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39
25421	FECHO L. 3 PONTOS E VARÃO	62	25688	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25806	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39
25422	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25690	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25815	VARÕES RED. E ACESS. FECHO	63
25424	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25700	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25817	VARÕES RED. E ACESS. FECHO	63
25428	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25702	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25819	VARÕES RED. E ACESS. FECHO	63
25430	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25704	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25829	LINGUETA 2P FURO OBLONGO	63
25432	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25706	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25832	LINGUETA 2P FURO QUADRADO	63
25434	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25708	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25929	FECHO L. PROVA DE VIBRAÇÃO	25
25436	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25710	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25931	FECHO L. PROVA DE VIBRAÇÃO	25
25438	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25712	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25933	FECHO L. PROVA DE VIBRAÇÃO	25
25440	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25714	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25935	FECHO L. PROVA DE VIBRAÇÃO	25
25442	FECHO L. 3 PONTOS E VARÃO	62	25716	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25936	FECHO L. POLIAMIDA C/GARRAS	11
25443	FECHO L. 3 PONTOS E VARÃO	62	25718	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25937	FECHO L. PROVA DE VIBRAÇÃO	25
25444	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25720	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25938	FECHO L. POLIAMIDA C/GARRAS	11
25446	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25722	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25939	FECHO L. PROVA DE VIBRAÇÃO	25
25448	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25724	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25940	FECHO L. POLIAMIDA C/GARRAS	11
25450	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25726	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25941	FECHO L. PROVA DE VIBRAÇÃO	25
25452	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25728	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25942	FECHO L. POLIAMIDA C/GARRAS	11
25454	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25730	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25943	FECHO L. PROVA DE VIBRAÇÃO	25
25456	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25732	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25945	FECHO L. PROVA DE VIBRAÇÃO	25
25458	FECHO LINGUETA EM INOX 304	154	25734	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25947	FECHO L. PROVA DE VIBRAÇÃO	25
25464	FECHO L. 3 PONTOS E VARÃO	62	25736	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25949	FECHO L. PROVA DE VIBRAÇÃO	25
25465	FECHO L. 3 PONTOS E VARÃO	62	25738	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25951	FECHO L. PROVA DE VIBRAÇÃO	25
25486	FECHO L. 3 PONTOS E VARÃO	62	25740	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25953	FECHO L. PROVA DE VIBRAÇÃO	25
25487	FECHO L. 3 PONTOS E VARÃO	62	25742	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25955	FECHO L. PROVA DE VIBRAÇÃO	25
25488	FECHO L. PRESSÃO REGULÁVEL	26	25744	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25957	FECHO L. PROVA DE VIBRAÇÃO	25
25489	FECHO L. PRESSÃO REGULÁVEL	26	25746	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25959	FECHO L. PROVA DE VIBRAÇÃO	25
25490	FECHO L. PRESSÃO REGULÁVEL	26	25748	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25961	FECHO L. PROVA DE VIBRAÇÃO	25
25491	FECHO L. PRESSÃO REGULÁVEL	26	25750	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25963	FECHO L. PROVA DE VIBRAÇÃO	25
25492	FECHO L. PRESSÃO REGULÁVEL	26	25752	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25965	FECHO L. PROVA DE VIBRAÇÃO	25
25493	FECHO L. PRESSÃO REGULÁVEL	26	25754	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25967	FECHO L. PROVA DE VIBRAÇÃO	25
25494	FECHO L. PRESSÃO REGULÁVEL	26	25756	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25969	FECHO L. PROVA DE VIBRAÇÃO	25
25495	FECHO L. PRESSÃO REGULÁVEL	26	25758	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25971	FECHO L. PROVA DE VIBRAÇÃO	25
25500	FECHO L. CLICK ANEL ACAB.	32	25760	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25973	FECHO L. PROVA DE VIBRAÇÃO	25
25501	FECHO L. CLICK ANEL ACAB.	32	25762	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25975	FECHO L. PROVA DE VIBRAÇÃO	25
25502	FECHO L. CLICK ANEL ACAB.	32	25764	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	25977	FECHO L. PROVA DE VIBRAÇÃO	25

LEGENDA: M = Maçaneta. ESC = Escamoteável. REG = Regulável. FIX = Fixação. CAD = Cadeado. C/S = Com ou sem. ZK = Zamak. MAÇ = Maçaneta.

CÓDIGO	PRODUTO	PG	CÓDIGO	PRODUTO	PG	CÓDIGO	PRODUTO	PG
25979	FECHO L. PROVA DE VIBRAÇÃO	25	26522	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26734	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21
25981	FECHO L. PROVA DE VIBRAÇÃO	25	26524	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26735	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21
25983	FECHO L. PROVA DE VIBRAÇÃO	25	26526	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26736	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21
25985	FECHO L. PROVA DE VIBRAÇÃO	25	26528	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26742	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21
25987	FECHO L. PROVA DE VIBRAÇÃO	25	26530	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26743	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21
25989	FECHO L. PROVA DE VIBRAÇÃO	25	26532	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26744	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21
25991	FECHO L. PROVA DE VIBRAÇÃO	25	26534	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26745	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21
25993	FECHO L. PROVA DE VIBRAÇÃO	25	26536	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26746	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21
25995	FECHO L. PROVA DE VIBRAÇÃO	25	26538	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26751	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21
25997	FECHO L. PROVA DE VIBRAÇÃO	25	26540	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26752	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21
25998	FECHO L. POLIAMIDA C/GARRAS	11	26542	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26753	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21
25999	FECHO L. PROVA DE VIBRAÇÃO	25	26544	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26754	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21
26302	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	26546	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26755	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21
26304	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	26548	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26756	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21
26306	FECHO MAÇANETA L C/LINGUETA	39	26550	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26763	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21
26436	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26552	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26764	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21
26438	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26554	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26765	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21
26440	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26556	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26766	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21
26442	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26558	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26771	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21
26446	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26560	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26772	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21
26448	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26562	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26773	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21
26450	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26564	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26774	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21
26452	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26566	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26781	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21
26454	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26568	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26782	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21
26456	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26610	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21	26783	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21
26458	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26615	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21	26784	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21
26460	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26620	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21	26793	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21
26462	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26625	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21	26794	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21
26464	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26630	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21	26826	FECHO L. 3 PONTOS E VARÃO	62
26466	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26635	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21	26836	FECHO L. 3 PONTOS E VARÃO	62
26468	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26640	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21	26846	FECHO L. 3 PONTOS E VARÃO	62
26470	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26645	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21	26856	FECHO L. 3 PONTOS E VARÃO	62
26472	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26650	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21	26866	FECHO L. 3 PONTOS E VARÃO	62
26474	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26655	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21	26868	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	62
26476	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26701	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21	26870	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37
26478	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26702	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21	26872	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37
26480	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26703	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21	26874	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37
26482	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26704	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21	26876	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37
26484	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26705	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21	26878	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37
26486	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26706	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21	26880	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37
26490	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26711	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21	26882	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37
26492	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26712	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21	26884	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37
26494	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26713	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21	26886	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37
26496	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26714	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21	26888	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37
26500	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26715	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21	26890	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37
26502	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26716	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21	26892	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37
26504	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26721	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21	26894	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37
26506	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26722	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21	26896	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37
26508	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26723	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21	26898	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37
26510	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26724	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21	26900	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37
26512	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26725	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21	26902	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37
26514	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26726	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21	26904	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37
26516	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26731	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21	26906	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37
26518	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26732	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21	26908	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37
26520	FECHO LINGUETA MAÇANETA T	35	26733	FECHO L. C/FRONTAL QUADRADO	21	26910	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37

LEGENDA: M = Maçaneta. ESC = Escamoteável. REG = Regulável. FIX = Fixação. CAD = Cadeado. C/S = Com ou sem. ZK = Zamak. MAÇ = Maçaneta.

CÓDIGO	PRODUTO	PG	CÓDIGO	PRODUTO	PG	CÓDIGO	PRODUTO	PG
26912	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37	27020	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28412	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16
26914	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37	27022	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28451	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16
26916	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37	27024	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28452	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16
26918	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37	27026	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28481	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16
26920	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37	27028	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28482	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16
26922	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37	27030	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28511	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16
26924	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37	27032	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28512	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16
26926	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37	27034	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28513	FECHO L. AJUST. INOX 304	155
26928	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37	27036	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28515	FECHO L. AJUST. INOX 304	155
26930	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37	27038	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28517	FECHO L. AJUST. INOX 304	155
26932	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37	27040	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28551	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16
26934	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37	27042	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28552	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16
26936	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37	27044	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28581	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16
26938	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37	27046	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28582	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16
26940	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37	27048	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28611	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16
26942	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37	27050	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28612	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16
26944	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37	27052	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28651	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16
26946	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	37	27054	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28652	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16
26948	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	27056	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28711	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16
26950	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28111	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16	28712	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16
26952	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28112	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16	28751	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16
26953	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28113	FECHO L. AJUST. INOX 304	155	28752	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16
26954	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28115	FECHO L. AJUST. INOX 304	155	28811	FECHO L. YALE REGULÁVEL	17
26956	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28117	FECHO L. AJUST. INOX 304	155	28812	FECHO L. YALE REGULÁVEL	17
26958	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28151	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16	28851	FECHO L. YALE REGULÁVEL	17
26960	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28152	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16	28852	FECHO L. YALE REGULÁVEL	17
26962	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28181	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16	28966	LINGUETA AVULSA	69
26964	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28182	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16	29000	FECHO LINGUETA PRESSÃO	34
26966	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28211	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16	31010	SUPORTES DE BARRAMENTOS	126
26968	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28212	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16	31020	SUPORTES DE BARRAMENTOS	126
26970	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28213	FECHO L. AJUST. INOX 304	155	31030	SUPORTES DE BARRAMENTOS	126
26972	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28215	FECHO L. AJUST. INOX 304	155	31040	SUPORTES DE BARRAMENTOS	126
26974	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28217	FECHO L. AJUST. INOX 304	155	31050	SUPORTES DE BARRAMENTOS	126
26976	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28219	FECHO P/ÁREAS CLASSIFICADAS	162	31060	SUPORTES DE BARRAMENTOS	126
26978	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28221	FECHO P/ÁREAS CLASSIFICADAS	162	31070	SUPORTES DE BARRAMENTOS	126
26980	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28223	FECHO P/ÁREAS CLASSIFICADAS	162	31080	SUPORTES DE BARRAMENTOS	126
26982	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28225	FECHO P/ÁREAS CLASSIFICADAS	162	31090	SUPORTES DE BARRAMENTOS	126
26984	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28227	FECHO P/ÁREAS CLASSIFICADAS	162	31100	SUPORTES DE BARRAMENTOS	126
26986	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28229	FECHO P/ÁREAS CLASSIFICADAS	162	31110	SUPORTES DE BARRAMENTOS	126
26988	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28231	FECHO P/ÁREAS CLASSIFICADAS	162	31120	SUPORTES DE BARRAMENTOS	126
26990	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28233	FECHO P/ÁREAS CLASSIFICADAS	162	31130	SUPORTES DE BARRAMENTOS	126
26992	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28251	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16	31140	SUPORTES DE BARRAMENTOS	126
26994	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28252	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16	31150	SUPORTES DE BARRAMENTOS	126
26996	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28281	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16	31400	SUPORTES DE BARRAMENTOS	127
26998	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28282	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16	31600	SUPORTES DE BARRAMENTOS	127
27000	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28311	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16	31810	ISOLADORES	128
27002	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28312	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16	31820	ISOLADORES	128
27004	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28313	FECHO L. AJUSTÁVEL INOX 304	155	31830	ISOLADORES	128
27006	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28315	FECHO L. AJUSTÁVEL INOX 304	155	31840	ISOLADORES	128
27008	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28317	FECHO L. AJUSTÁVEL INOX 304	155	61105	ARGOLAS DE SUSPENSÃO	131
27010	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28351	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16	61165	ARGOLAS DE SUSPENSÃO	131
27012	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28352	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16	61167	ARGOLAS DE SUSPENSÃO	131
27014	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28381	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16	61169	ARGOLAS DE SUSPENSÃO	131
27016	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28382	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16	71150	PORTA DOCUMENTOS LARANJA	121
27018	FECHO MAÇANETA T REGULÁVEL	38	28411	FECHO LINGUETA REGULÁVEL	16	71160	PORTA DOCUMENTOS LARANJA	121

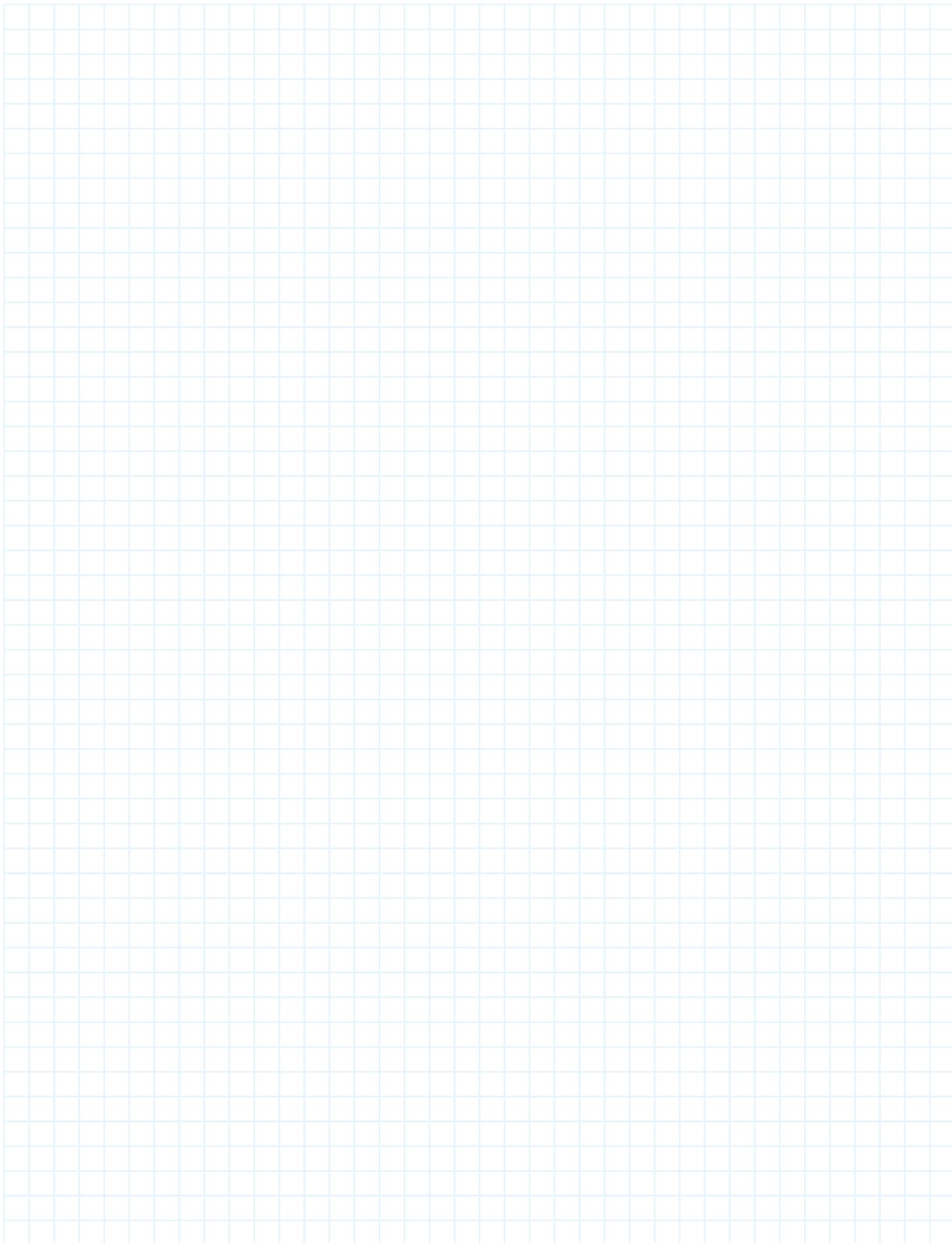
LEGENDA: M = Maçaneta. ESC = Escamoteável. REG = Regulável. FIX = Fixação. CAD = Cadeado. C/S = Com ou sem. ZK = Zamak. MAÇ = Maçaneta.

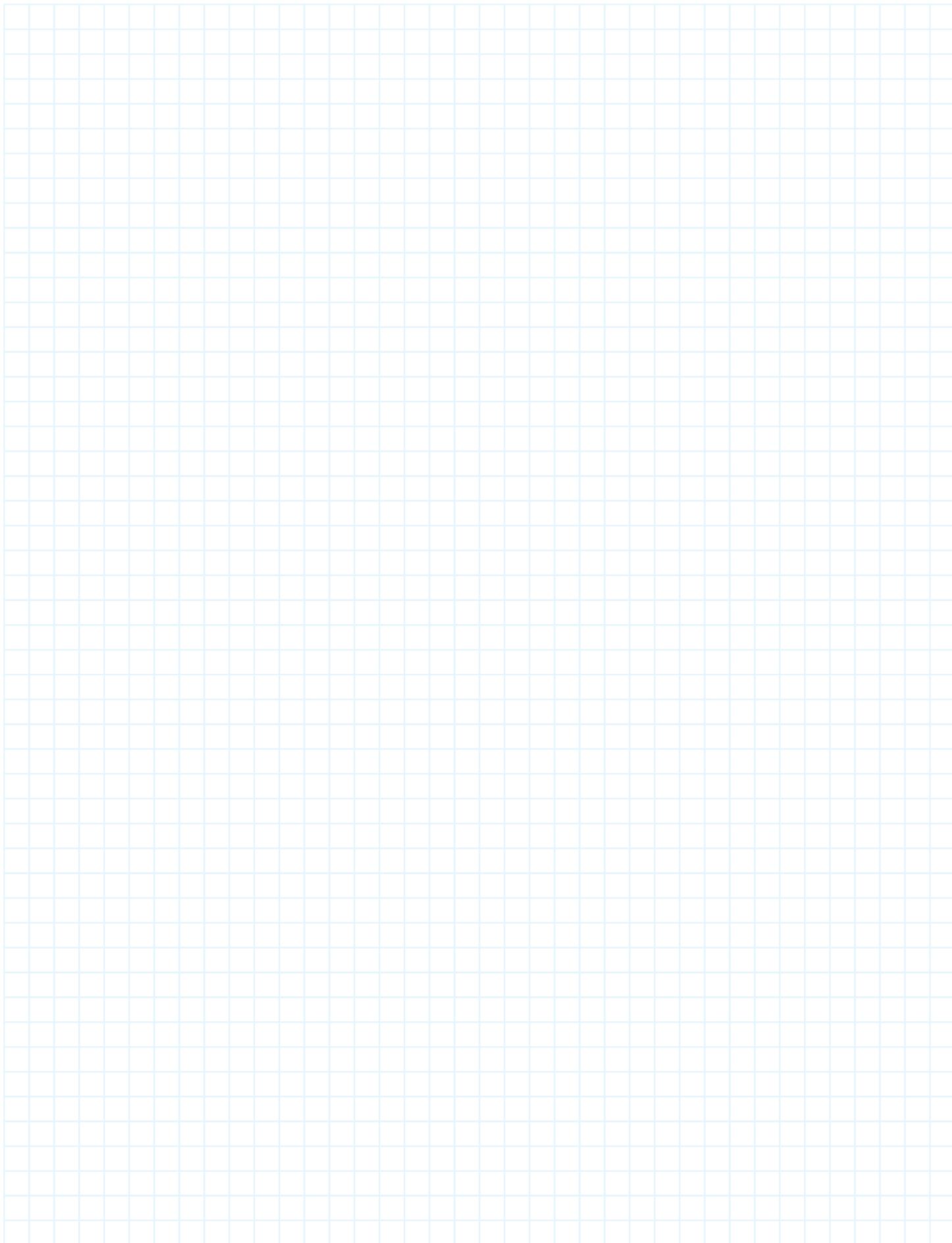
CÓDIGO	PRODUTO	PG	CÓDIGO	PRODUTO	PG	CÓDIGO	PRODUTO	PG
71170	PORTA DOCUMENTOS LARANJA	121	91275	PUXADORES TUBULARES 1/4	180	91501	DOBRADIÇA S.E. ABERT. 180°	92
71180	PORTA DOCUMENTOS LARANJA	121	91276	PUXADORES TUBULARES 1/4	152	91511	DOBRADIÇA EXT. ABERT. 90°/180°	96
71200	PORTA DOCUMENTOS NATURAL	121	91276	PUXADORES TUBULARES 1/4	180	91512	DOBRADIÇA EXT. ABERT. 90°/180°	96
71210	PORTA DOCUMENTOS NATURAL	121	91277	PUXADORES TUBULARES 1/4	152	91518	DOBRADIÇA DD	117
71220	PORTA DOCUMENTOS NATURAL	121	91277	PUXADORES TUBULARES 1/4	180	91521	DOBRADIÇA EXT. ABERT. 120°/180°	102
71230	PORTA DOCUMENTOS NATURAL	121	91278	PUXADORES TUBULARES 1/4	152	91531	DOBRADIÇA EXT. ABERT. 120°/180°	100
85007	TAMPAS DE VEDAÇÃO POLIAMIDA	125	91278	PUXADORES TUBULARES 1/4	180	91532	DOBRADIÇA EXT. INOX 316 120°/180°	173
85009	TAMPAS DE VEDAÇÃO POLIAMIDA	125	91279	PUXADORES TUBULARES 1/4	152	91541	DOBRADIÇA EXT. ABERT. 120°/180°	100
85011	TAMPAS DE VEDAÇÃO POLIAMIDA	125	91279	PUXADORES TUBULARES 1/4	180	91542	DOBRADIÇA EXT. INOX 316 120°/180°	173
85013	TAMPAS DE VEDAÇÃO POLIAMIDA	125	91280	PUXADORES TUBULARES 1/4	152	91551	DOBRADIÇA EXT. ABERT. 120°/180°	100
85016	TAMPAS DE VEDAÇÃO POLIAMIDA	125	91280	PUXADORES TUBULARES 1/4	180	91552	DOBRADIÇA EXT. INOX 316 120°/180°	173
85021	TAMPAS DE VEDAÇÃO POLIAMIDA	125	91321	FIXADORES DE TAMPAS BASC.	130	91561	DOBRADIÇA S.E. ABERT. 105°/180°	90
85029	TAMPAS DE VEDAÇÃO POLIAMIDA	125	91323	LIMITADOR TELESCÓPICO C/TRAVA	129	91571	DOBRADIÇA S.E. ABERT. 105°/180°	90
87107	PRENSA CABOS EM POLIAMIDA	123	91325	LIMITADOR TELESCÓPICO C/TRAVA	129	91573	DOBRADIÇA INTERNA ABERT. 120°	116
87109	PRENSA CABOS EM POLIAMIDA	123	91335	FIXADORES DE TAMPAS BASC.	130	91575	DOBRADIÇA S.E. ABERTURA 180°	93
87111	PRENSA CABOS EM POLIAMIDA	123	91345	FIXADORES DE TAMPAS BASC.	130	91577	DOBRADIÇA S.E. ABERTURA 180°	94
87113	PRENSA CABOS EM POLIAMIDA	123	91355	PUXADORES PLANOS POLIAMIDA	150	91579	DOBRADIÇA INTERNA ABERT. 120°	116
87116	PRENSA CABOS EM POLIAMIDA	123	91365	PUXADORES PLANOS POLIAMIDA	150	91583	DOBRADIÇA INTERNA INOX 304	179
87119	PRENSA CABOS EM POLIAMIDA	123	91373	PUXADORES TUBULARES 1/4	152	91590	DOBRADIÇA S.E. ABERTURA 180°	89
87121	PRENSA CABOS EM POLIAMIDA	123	91373	PUXADORES TUBULARES 1/4	180	91591	DOBRADIÇA S.E. ABERT. 105°/180°	91
87125	PRENSA CABOS EM POLIAMIDA	123	91374	PUXADORES TUBULARES 1/4	152	91593	DOBRADIÇA S.E. ABERT. 105°/180°	91
87129	PRENSA CABOS EM POLIAMIDA	123	91374	PUXADORES TUBULARES 1/4	180	91594	DOBRADIÇA S.E. ABERT. 105°/180°	91
87136	PRENSA CABOS EM POLIAMIDA	123	91375	PUXADORES TUBULARES 1/4	152	91595	DOBRADIÇA S.E. ABERTURA 180°	89
87142	PRENSA CABOS EM POLIAMIDA	123	91375	PUXADORES TUBULARES 1/4	180	91598	DOBRADIÇA INOX S.E. 105°/180°	171
87148	PRENSA CABOS EM POLIAMIDA	123	91376	PUXADORES TUBULARES 1/4	152	91691	DOBRADIÇA S.E. ABERT. 90°	95
87163	PRENSA CABOS EM POLIAMIDA	123	91376	PUXADORES TUBULARES 1/4	180	91692	DOBRADIÇA S.E. ABERT. 90°	95
87207	PRENSA CABOS LATÃO	124	91377	PUXADORES TUBULARES 1/4	152	91695	DOBRADIÇA S.E. ABERT. 90°	95
87209	PRENSA CABOS LATÃO	124	91377	PUXADORES TUBULARES 1/4	180	91701	DOBRADIÇA S.E. ABERT. 90°	95
87211	PRENSA CABOS LATÃO	124	91378	PUXADORES TUBULARES 1/4	152	91702	DOBRADIÇA S.E. ABERT. 90°	95
87213	PRENSA CABOS LATÃO	124	91378	PUXADORES TUBULARES 1/4	180	91705	DOBRADIÇA S.E. ABERT. 90°	95
87216	PRENSA CABOS LATÃO	124	91379	PUXADORES TUBULARES 1/4	152	91775	DOBRADIÇA INTERNA LIFT	112
87221	PRENSA CABOS LATÃO	124	91379	PUXADORES TUBULARES 1/4	180	91780	DOBRADIÇA INTERNA LIFT	177
87229	PRENSA CABOS LATÃO	124	91380	PUXADORES TUBULARES 1/4	152	91785	DOBRADIÇA INTERNA LIFT	112
87236	PRENSA CABOS LATÃO	124	91380	PUXADORES TUBULARES 1/4	180	91791	DOBRADIÇA EXT. ABERT. 120°/180°	97
87242	PRENSA CABOS LATÃO	124	91381	PUXADORES PLANOS ZAMAK	151	91792	DOBRADIÇA EXT. ABERT. 120°/180°	97
87248	PRENSA CABOS LATÃO	124	91382	PUXADORES PLANOS ZAMAK	151	91795	DOBRADIÇA EXT. ABERT. 120°/180°	97
90015	DOBRADIÇA INT. EXT. 90°/180°	109	91385	PUXADORES PLANOS ZAMAK	151	91798	DOBRADIÇA INTERNA ABERT. 90°	115
90025	DOBRADIÇA INT. EXT. 90°/180°	109	91386	PUXADORES PLANOS ZAMAK	151	91801	DOBRADIÇA EXT. ABERT. 120°/180°	97
90050	DOBRADIÇA INTERNA "C" 90°/120°	114	91411	DOBRADIÇA PLANA EXT. 180°	106	91802	DOBRADIÇA EXT. ABERT. 120°/180°	97
90060	DOBRADIÇA INTERNA "C" 90°/120°	114	91413	DOBRADIÇA PLANA EXT. 180°	104	91803	DOBRADIÇA EX. INOX 316	172
90070	DOBRADIÇA INTERNA "C" 90°/120°	114	91441	DOBRADIÇA PLANA EXT. 180°	106	91805	DOBRADIÇA EXT. ABERT. 120°/180°	97
91015	DOBRADIÇA INTERNA ABERT. 90°	110	91443	DOBRADIÇA PLANA EXT. 180°	104	91890	DOBRADIÇA EXT. AL. ZK. 180°	98
91025	DOBRADIÇA INTERNA ABERT. 90°	110	91451	DOBRADIÇA PLANA EXT. 225°	107	91891	DOBRADIÇA EXT. AL. ZK. 180°	98
91035	DOBRADIÇA INTERNA ABERT. 90°	110	91453	DOBRADIÇA PLANA EXT. 225°	105	91892	DOBRADIÇA EXT. AL. ZK. 180°	98
91045	DOBRADIÇA INTERNA ABERT. 120°	113	91461	DOBRADIÇA PLANA EXT. 225°	107	91893	DOBRADIÇA EXT. AL. AB. 120°/180°	101
91055	DOBRADIÇA INTERNA ABERT. 120°	113	91463	DOBRADIÇA PLANA EXT. 225°	105	91895	DOBRADIÇA EXT. AL. AB 180°	99
91070	DOBRADIÇA INTERNA EM INOX 90°	176	91471	DOBRADIÇA PLANA EXT. 180°	106	91900	DOBRADIÇA EXT. AL. ZK. 180°	98
91080	DOBRADIÇA INTERNA ABERT. 120°	178	91473	DOBRADIÇA PLANA EXT. 180°	104	91905	DOBRADIÇA PLANA EXT. POL.	103
91086	DOBRADIÇA INTERNA ABERT. 120°	111	91475	DOBRADIÇA PLANA EXT. INOX 316	174	91910	DOBRADIÇA PLANA EXT. POL.	103
91090	DOBRADIÇA INTERNA ABERT. 120°	175	91481	DOBRADIÇA PLANA EXT. 225°	107	91915	DOBRADIÇA PLANA EXT. POL.	103
91140	DOBRADIÇA INTER. MOLA 90°/120°	118	91483	DOBRADIÇA PLANA EXT. 225°	105	91920	DOBRADIÇA PLANA EXT. POL.	103
91150	DOBRADIÇA INTER. MOLA 90°/120°	118	91491	DOBRADIÇA PLANA EXT. 225°	107	91925	DOBRADIÇA PLANA EXT. POL.	103
91160	DOBRADIÇA INTER. MOLA 90°/120°	118	91493	DOBRADIÇA PLANA EXT. 225°	105	91930	DOBRADIÇA PLANA EXT. POL.	103
91170	DOBRADIÇA INTER. MOLA 90°/120°	118	91494	DOBRADIÇA EXT. ABERT. 90°/180°	96	91935	DOBRADIÇA PLANA EXT. POL.	103
91275	PUXADORES TUBULARES 1/4	152	91495	DOBRADIÇA EXT. ABERT. 90°/180°	96	91940	DOBRADIÇA PLANA EXT. POL.	103

LEGENDA: M = Maçaneta. ESC = Escamoteável. REG = Regulável. FIX = Fixação. CAD = Cadeado. C/S = Com ou sem. ZK = Zamak. MAÇ = Maçaneta.

CÓDIGO	PRODUTO	PG	CÓDIGO	PRODUTO	PG	CÓDIGO	PRODUTO	PG
91945	DOBRADIÇA PLANA EXT. POL.	103	271120	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14	276025	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14
91950	DOBRADIÇA PLANA EXT. POL.	103	271125	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14	286115	FECHO L. MAN. TRAVA P/CADEADO	28
91955	DOBRADIÇA PLANA EXT. POL.	103	271518	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14	286118	FECHO L. MAN. TRAVA P/CADEADO	28
91960	DOBRADIÇA PLANA EXT. POL.	103	271520	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14	286120	FECHO L. MAN. TRAVA P/CADEADO	28
91965	DOBRADIÇA PLANA EXT. POL.	103	271525	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14	286125	FECHO L. MAN. TRAVA P/CADEADO	28
91970	DOBRADIÇA PLANA EXT. POL.	103	271818	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14	286130	FECHO L. MAN. TRAVA P/CADEADO	28
91975	DOBRADIÇA PLANA EXT. POL.	103	271820	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14	286132	FECHO L. MAN. TRAVA P/CADEADO	28
91980	DOBRADIÇA PLANA EXT. POL.	103	271825	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14	286215	FECHO L MAN. C/TRAVA CADEADO	30
91985	DOBRADIÇA PLANA EXT. POL.	103	272018	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14	286218	FECHO L MAN. C/TRAVA CADEADO	30
91990	DOBRADIÇA PLANA EXT. POL.	103	272020	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14	286220	FECHO L MAN. C/TRAVA CADEADO	30
91995	DOBRADIÇA PLANA EXT. POL.	103	272025	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14	286225	FECHO L MAN. C/TRAVA CADEADO	30
92000	DOBRADIÇA PLANA EXT. POL.	103	272118	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14	286230	FECHO L MAN. C/TRAVA CADEADO	30
92006	PÉS NIVELADORES	133	272120	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14	286232	FECHO L MAN. C/TRAVA CADEADO	30
92008	PÉS NIVELADORES	133	272125	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14	286515	FECHO L MAN. C/TRAVA CADEADO	28
92010	PÉS NIVELADORES	133	272518	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14	286518	FECHO L MAN. C/TRAVA CADEADO	28
92012	PÉS NIVELADORES	133	272520	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14	286520	FECHO L MAN. C/TRAVA CADEADO	28
92923	PUXADORES PREMIUM 1/4	181	272525	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14	286525	FECHO L. MAN. TRAVA P/CADEADO	28
92924	PUXADORES PREMIUM 1/4	181	272818	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14	286530	FECHO L. MAN. TRAVA P/CADEADO	28
92925	PUXADORES PREMIUM 1/4	181	272820	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14	286532	FECHO L. MAN. TRAVA P/CADEADO	28
92926	PUXADORES PREMIUM 1/4	181	272825	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14	915012	DOBRADIÇA PIANO ABERT. 180°	108
92950	PROTEÇÃO PARA LINGUETA	53	273018	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14	915016	DOBRADIÇA PIANO ABERT. 180°	108
92960	PROTEÇÃO PARA LINGUETA	53	273020	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14	915020	DOBRADIÇA PIANO ABERT. 180°	108
92997	PUXADOR PARA FECHO	147	273025	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14	915030	DOBRADIÇA PIANO ABERT. 180°	108
92998	PUXADOR EMBUTIDO	148	273118	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14	915050	DOBRADIÇA PIANO ABERT. 180°	108
92999	PUXADOR LINHA ECO	149	273120	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14	915080	DOBRADIÇA PIANO ABERT. 180°	108
93015	PORCA GAIOLA	132	273125	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14	PU510	VEDAÇÃO PU ADESIVO LINEAR	184
93016	PORCA GAIOLA	132	273518	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14	PU612	VEDAÇÃO PU ADESIVO LINEAR	184
93018	PORCA GAIOLA	132	273520	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14	PU714	VEDAÇÃO PU ADESIVO LINEAR	184
93500	FIXADOR DE PORTA	135	273525	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14	PU816	VEDAÇÃO PU ADESIVO LINEAR	184
95000	LABIRINTO DE EQUALIZAÇÃO	134	273818	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14	PU1020	VEDAÇÃO PU ADESIVO LINEAR	184
96515	LUMINÁRIA BLINDADA TUBO VIDRO	145	273820	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14			
96518	LUMINÁRIA BLINDADA TUBO VIDRO	145	273825	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14			
96521	LUMINÁRIA BLINDADA TUBO VIDRO	145	274118	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14			
96526	LUMINÁRIA BLINDADA TUBO VIDRO	145	274120	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14			
96536	LUMINÁRIA BLINDADA TUBO VIDRO	145	274125	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14			
96540	LUMINÁRIA BLINDADA TUBO VIDRO	145	274518	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14			
96580	FIM DE CURSO	140	274520	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14			
96615	LUMINÁRIA BLINDADA TUBO VIDRO	145	274525	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14			
96618	LUMINÁRIA BLINDADA TUBO VIDRO	145	274818	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14			
96621	LUMINÁRIA BLINDADA TUBO VIDRO	145	274820	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14			
96626	LUMINÁRIA BLINDADA TUBO VIDRO	145	274825	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14			
96636	LUMINÁRIA BLINDADA TUBO VIDRO	145	275018	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14			
96640	LUMINÁRIA BLINDADA TUBO VIDRO	145	275020	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14			
96925	LUMINÁRIA LED	143	275025	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14			
96935	LUMINÁRIA LED	144	275118	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14			
96945	LUMINÁRIA LED	144	275120	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14			
96955	LUMINÁRIA LED	143	275125	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14			
97500	LUMINÁRIA COMPACTA	141	275518	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14			
97502	LUMINÁRIA COMPACTA	141	275520	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14			
97520	LUMINÁRIA COMPACTA	142	275525	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14			
97522	LUMINÁRIA COMPACTA	142	275818	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14			
271018	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14	275820	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14			
271020	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14	275825	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14			
271025	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14	276018	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14			
271118	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14	276020	FECHO LINGUETA LINHA ECO	14			

LEGENDA: M = Maçaneta. ESC = Escamoteável. REG = Regulável. FIX = Fixação. CAD = Cadeado. C/S = Com ou sem. ZK = Zamak. MAÇ = Maçaneta.



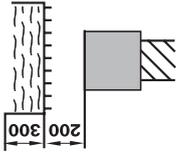
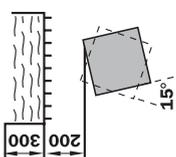
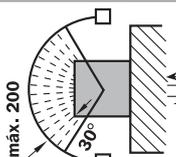
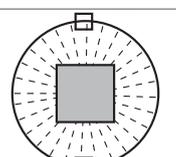
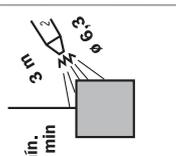
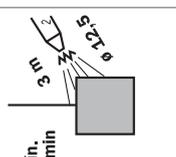
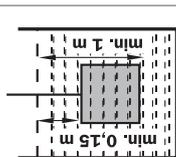
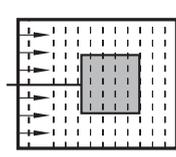


1º NUMERAL CARACTERÍSTICO

2º NUMERAL CARACTERÍSTICO

Grau de proteção contra o ingresso prejudicial de água

Grau de proteção contra pessoas e objetos sólidos.

0	1	2	3	4	5	6	7	8
Não protegido	Protegido contra quedas verticais de gotas d'água	Protegido contra quedas verticais de gotas d'água para uma inclinação máxima de 15 graus.	Protegido contra água aspergida de um ângulo de ± 69 graus.	Protegido contra projeções d'água	Protegido contra jatos d'água	Protegido contra ondas do mar ou jatos potentes	Protegido contra imersão	Protegido contra submersão
	Tempo de teste 10 min 	Tempo de teste 10 min 	Tempo de teste 10 min 	Tempo de teste 10 min 	Tempo de teste 1min/m 	Tempo de teste 1min/m 	Tempo de teste 30 min 	Tempo de teste 30 min 
	IP 01	IP 02	10 l/mim 80 kN/m ²	10 l/mim 80 kN/m ²	12,5 l/mim 30 kN/m ²	100 l/mim 100 kN/m ²		
0	IP 00	IP 01	IP 02	IP 13	IP 34	IP 46		
1	IP 10	IP 11	IP 12	IP 23	IP 45	IP 66	IP 67	IP 68
2	IP 20	IP 21	IP 22	IP 33	IP 44	IP 66	IP 67	IP 68
3	IP 30	IP 31	IP 32	IP 43	IP 55	IP 66	IP 67	IP 68
4	IP 40	IP 41	IP 42	IP 53	IP 65	IP 66	IP 67	IP 68
5								
6								

Não protegido

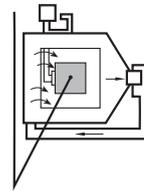
Protegido contra objetos sólidos com \varnothing maior que 50mm.

Protegido contra objetos sólidos com \varnothing maior que 12mm.

Protegido contra objetos sólidos com \varnothing maior que 2,5mm.

Protegido contra objetos sólidos com \varnothing maior que 1mm.

Protegido contra poeira.
Depressão: 200 mm de coluna d' água
Máxima aspiração de ar: 80 vezes o volume do invólucro.

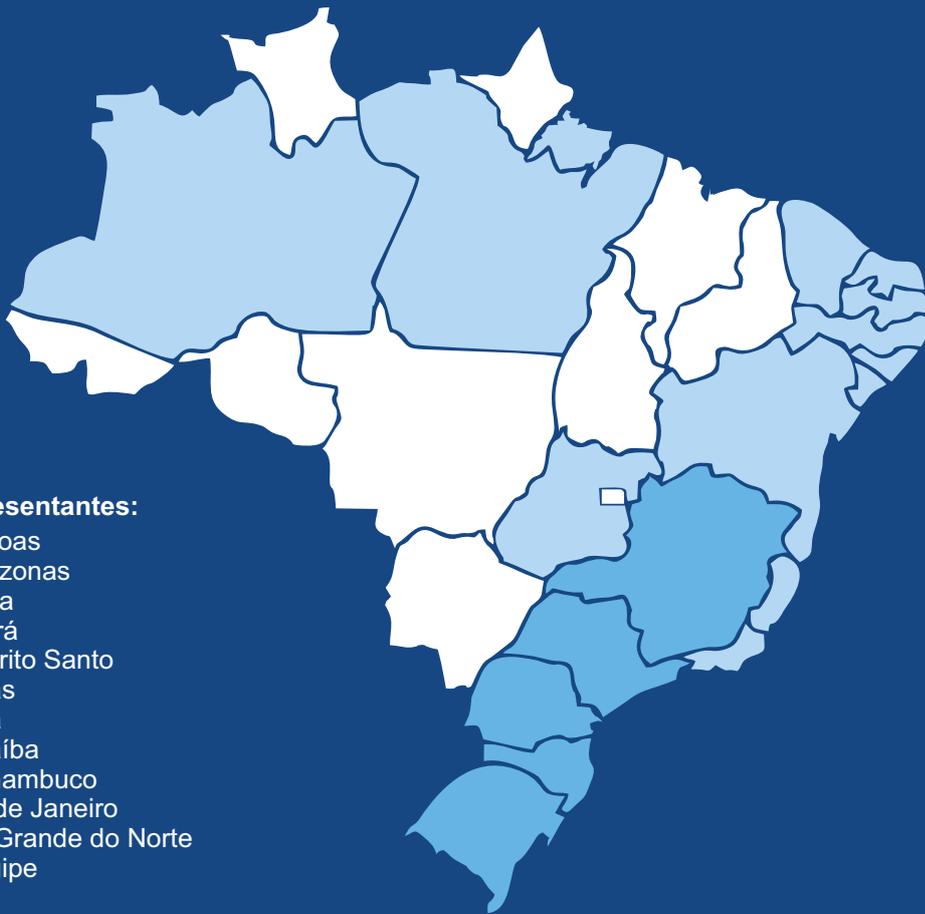


Totalmente protegido contra poeira. Mesmo procedimento de teste.

Consultores Técnicos e Representantes

A **TASCO** possui uma equipe de consultores técnicos e representantes preparados para sanar dúvidas, propor soluções e indicar o produto ideal para o seu projeto.

Caso você não tenha encontrado um consultor ou representante próximo à sua empresa, entre em contato com a nossa central de atendimento através do telefone: **0800 770 3171**.



Consultores Técnicos:

- Minas Gerais
- Paraná
- Rio Grande do Sul
- Santa Catarina
- São Paulo

Representantes:

- Alagoas
- Amazonas
- Bahia
- Ceará
- Espírito Santo
- Goiás
- Pará
- Paraíba
- Pernambuco
- Rio de Janeiro
- Rio Grande do Norte
- Sergipe

■ Consultores Técnicos

■ Representantes

Nossos Telefones:

Comercial: 0800 770 3171

Matriz: (15) 3363-8000

Nosso Endereço:

Av. Vereador José Ângelo Biagioni, 850
Centro - Boituva / SP - 18550-071

Desde
1980
REFERÊNCIA DE MERCADO

TASCO

www.tasco.com.br