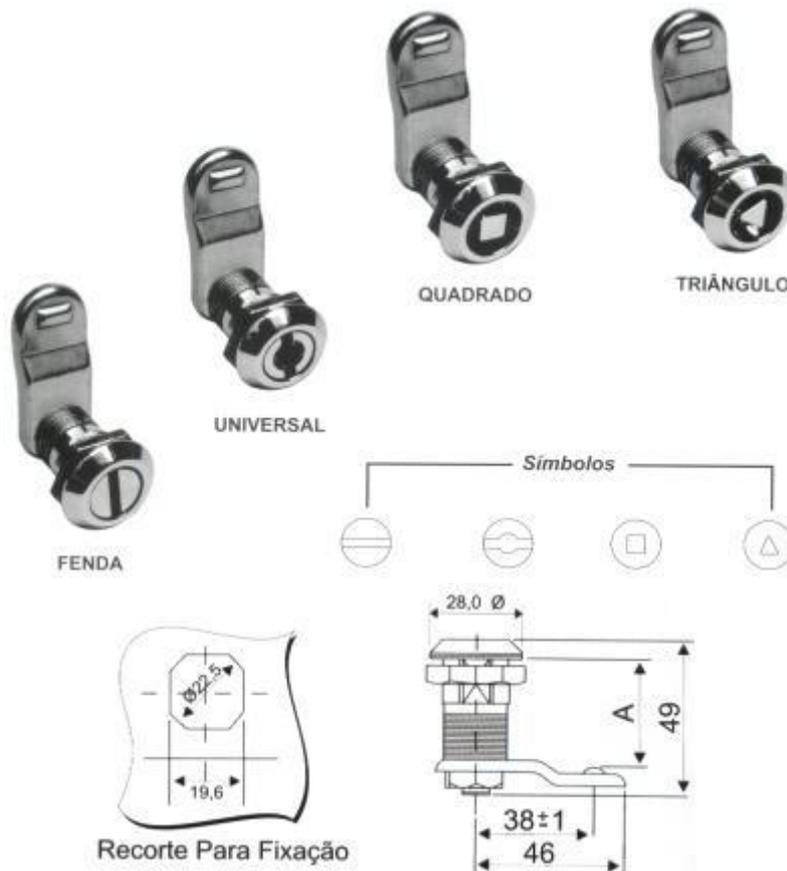


**:: Fechos Lingueta - Proteção IP 65**

**Construção:** invólucro e miolo em zamak cromado, porca em zamak bicromatizado lingueta de chapa de aço repuxada bicromatizada.

**Montagem:** fixado através de recorte na porta ou furo Ø 22,5mm com chapa de fixação sobreposta.

> Linha Regulável



:: Cromados ::

Lingueta	Miolo	Miolo	Miolo	Miolo
Altura A	Fenda	Universal	Quadrado	Triângulo
15 a 30	11215	11415	11615	11815
17 a 34	11217	11417	11617	11817
23 a 38	11223	11423	11623	11823
30 a 45	11230	11430	11630	11830

Lingueta Lisa + 2 m/m na Altura -A-

Acessórios para Montagem Eletro-Mecânica

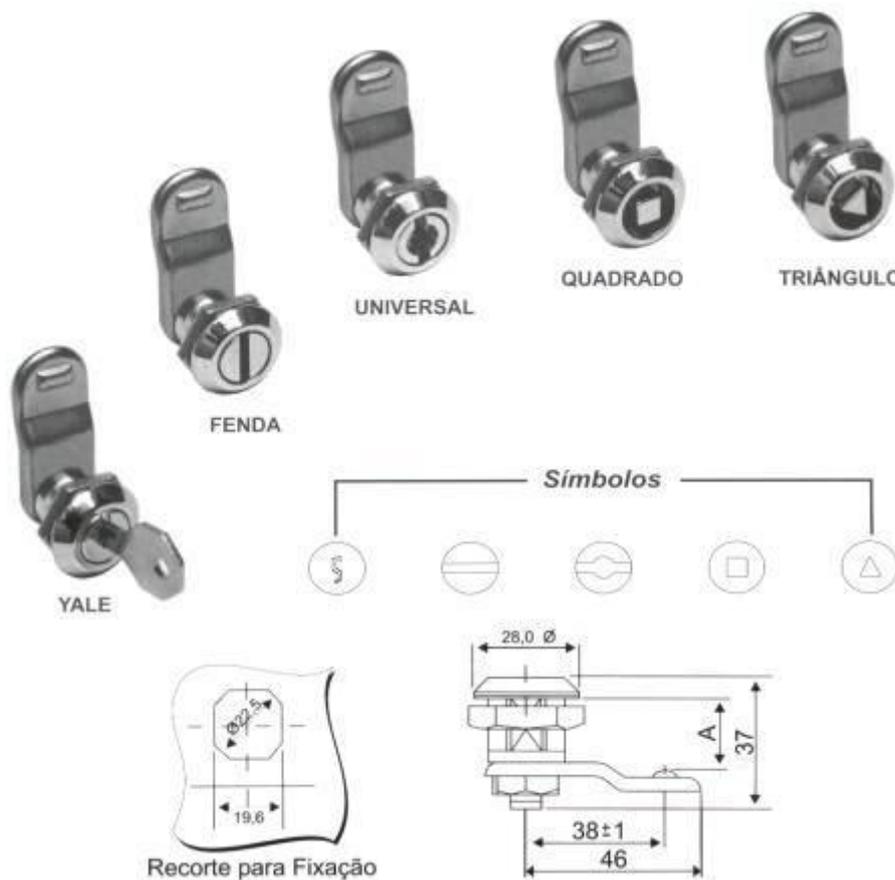
# AUSTEN

**:: Fechos Lingueta - Proteção IP 65**

**Construção:** invólucro e miolo em zamak cromado ou pintado em epox preto, porca em zamak bicromatizada lingueta de chapa de aço repuxada bicromatizada.

**Montagem:** fixado através de recorte na porta ou furo Ø 22,5mm com chapa de fixação sobreposta.

> Linha Standard



:: Cromados ::

Lingueta	Miolo	Miolo	Miolo	Miolo	Miolo
Altura A	Yale	Fenda	Universal	Quadrado	Triângulo
10	10010	10210	10410	10610	10810
15	10015	10215	10415	10615	10815
20	10020	10220	10420	10620	10820
25	10025	10225	10425	10625	10825
30	10030	10230	10430	10630	10830

Lingueta Lisa + 2 m/m na Altura -A-

## :: Fechos Lingueta - Linha Montagem Rápida

### Frontal redondo - Proteção IP 65

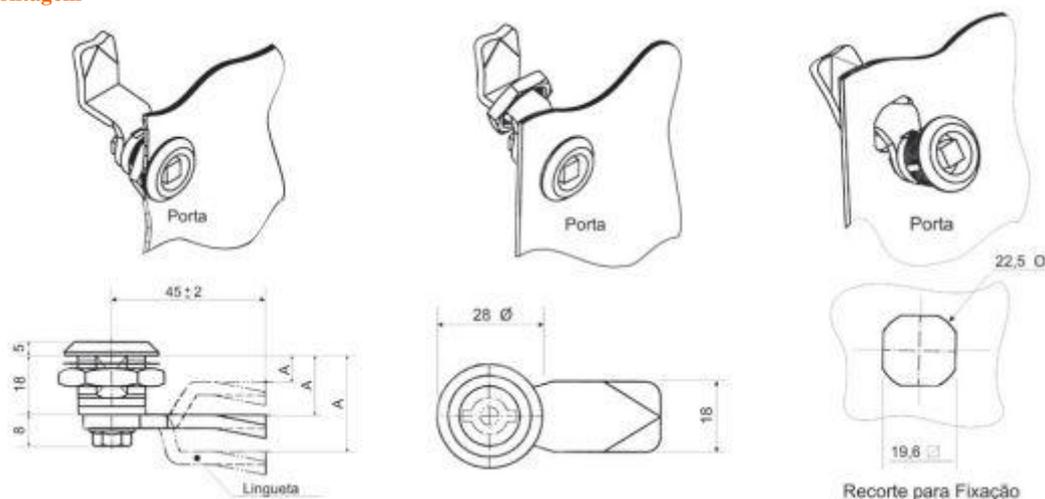
**Construção:** invólucro, miolo e porca injetados em zamak. Lingueta em chapa de aço bicromatizada.

**Montagem:** rápida sem necessidade de desmontagem da lingueta

### > Linha Montagem Rápida



### > Sistema de Montagem



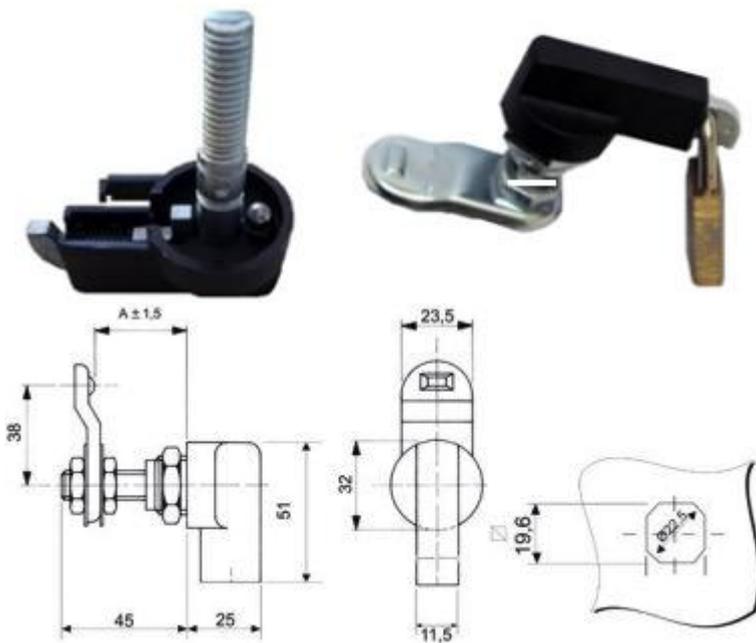
:: Cromados ::

Lingueta	Miolo	Miolo	Miolo	Miolo	Miolo
Altura A	Yale	Fenda	Universal	Quadrado	Triângulo
15 m/m	13015	13215	13415	13615	13815
18 m/m	13018	13218	13418	13618	13818
20 m/m	13020	13220	13420	13620	13820
25 m/m	13025	13225	13425	13625	13825
30 m/m	13030	13230	13430	13630	13830

## :: Fechos Manopla com Lingueta - Vedação IP 65

**Construção:** Manopla injetada em poliamida - preto fosco, bucha fixadora, eixo e porca em zamak bicromatizados, lingueta repuxada em chapa de aço bicromatizada. Montado internamente com mola e esfera de aço. Sistema click anti vibrações.

> Linha Click



Lingueta medida regulável A	Com Lingueta Abaulada	Com Lingueta Lisa
15 a 28	12023	12116
20 a 32	12016	12121
22 a 37	12021	12123
30 a 41	12037	12131
36 a 48	12031	12137

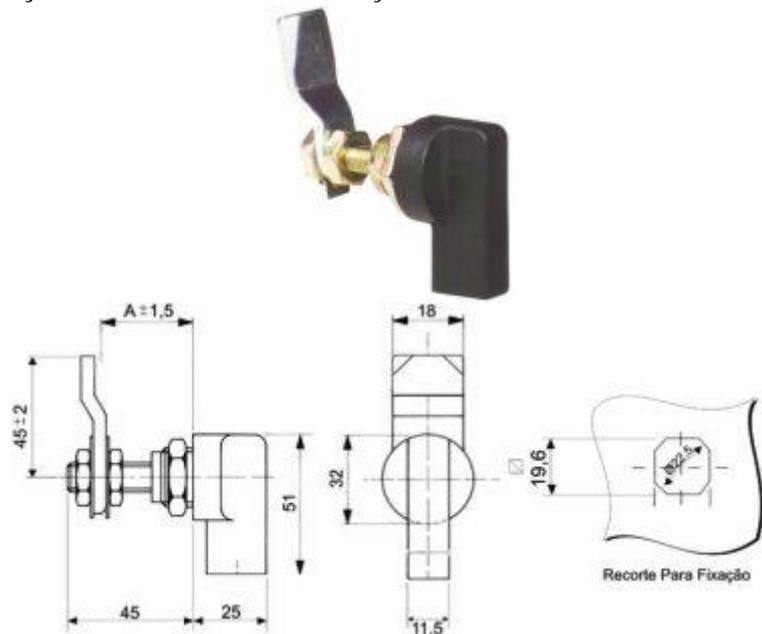


Lingueta Lisa + 2mm na altura -A-

Obs: Fornecido sem o cadeado.

## :: Fechos Manopla com Lingueta - Vedação IP 65

**Construção:** Manopla injetada em poliamida - preto fosco, bucha fixadora, eixo e porca em zamak bicromatizados, lingueta lisa em chapa de aço bicromatizada. Montado internamente com mola e esfera de aço. Sistema click anti vibrações.



A ± 1,5mm

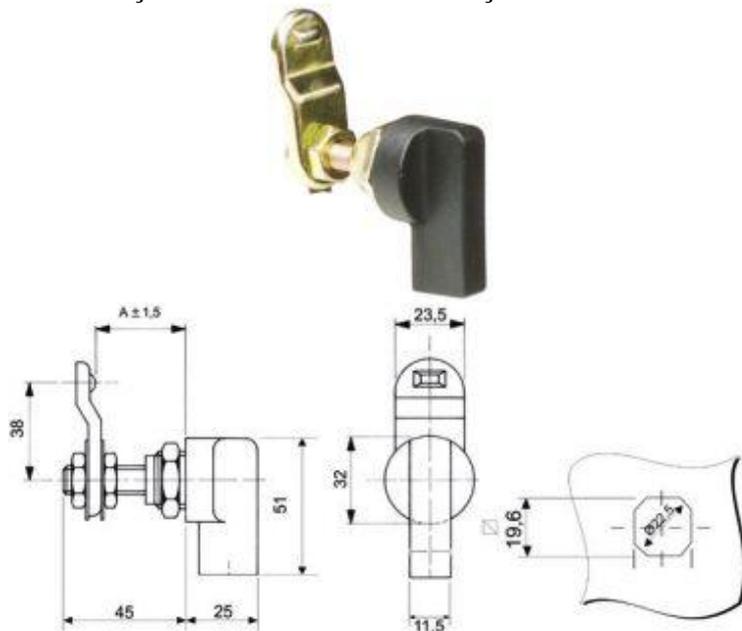
Lingueta medida regulável	Códigos
22 a 33	12033
24 a 35	12035
29 a 40	12040
34 a 45	12045



Medida -A- especial.  
Favor entrar em contato com nosso departamento técnico ou comercial.

## :: Fechos Manopla com Lingueta - Vedação IP 65

**Construção:** Manopla injetada em poliamida - preto fosco, bucha fixadora, eixo e porca em zamak bicromatizados, lingueta repuxada em chapa de aço bicromatizada. Montado internamente com mola e esfera de aço. Sistema click anti vibrações.



Lingueta medida regulável A	Com Lingueta Abaulada	Com Lingueta Lisa
15 a 28	12015	12115
20 a 32	12020	12120
22 a 37	12022	12122
30 a 41	12030	12130
36 a 48	12036	12136



Lingueta Abaulada



Lingueta Lisa



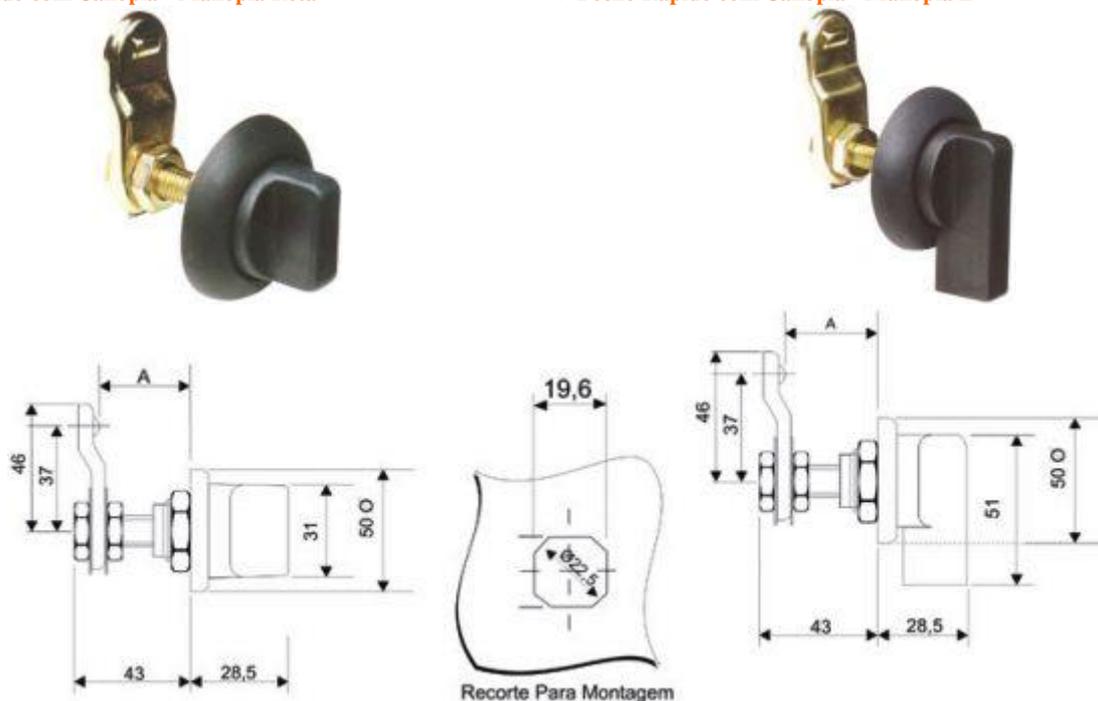
## :: Fechos Manopla com Lingueta - Vedação IP 65

**Construção:** Manopla e canopla injetada em poliamida - preto fosco, bucha fixadora, eixo e porca em zamak bicromatizados, lingueta repuxada em chapa de aço bicromatizada. Montado internamente com mola e esfera de aço. Sistema click anti vibrações.

> Linha Click

> Fecho Rápido com Canopla - Manopla Reta

> Fecho Rápido com Canopla - Manopla L



### Manopla Reta

A Lingueta regulável	Código Lingueta Abaulada	Código Lingueta Lisa
15 a 28	12415	12515
20 a 32	12420	12520
22 a 37	12422	12522
30 a 41	12430	12530
36 a 48	12436	12536

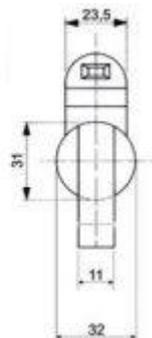
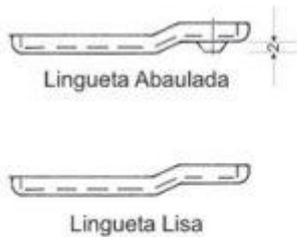
### Manopla L

A Lingueta regulável	Código Lingueta Abaulada	Código Lingueta Lisa
15 a 28	12215	12315
20 a 32	12220	12320
22 a 37	12222	12322
30 a 41	12230	12330
36 a 48	12236	12336

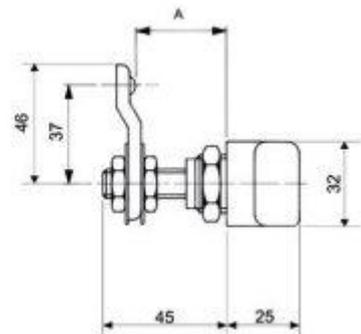
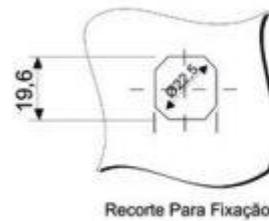
## :: Fechos Manopla com Lingueta - Vedação IP 65

**Construção:** Manopla injetada em poliamida - preto fosco, bucha fixadora, eixo e porca em zamak bicromatizados, lingueta repuxada em chapa de aço bicromatizada. Montado internamente com mola e esfera de aço. Sistema click anti vibrações.

- > Linha Click
- > Manopla Reta



### > Manopla L



### Manopla Reta

Lingueta medida regulável A	Com Lingueta Abaulada	Com Lingueta Lisa
15 a 28	12615	12715
20 a 32	12620	12720
22 a 37	12622	12722
30 a 41	12630	12730
36 a 48	12636	12736

### Manopla L

Lingueta medida regulável A	Com Lingueta Abaulada	Com Lingueta Lisa
15 a 28	12015	12115
20 a 32	12020	12120
22 a 37	12022	12122
30 a 41	12030	12130
36 a 48	12036	12136

Lingueta Lisa + 2mm Altura -A-

# AUSTEN

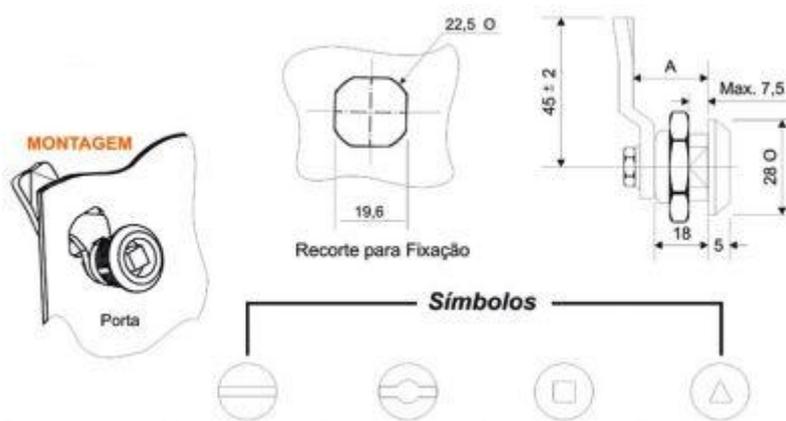
## :: Fechos Lingueta - Proteção IP 65

**Construção:** invólucro injetado em poliamida - preto fosco reforçado com fibra de vidro, miolo e porca de fixação injetados em zamak, linguetas em chapa de aço repuxada bicromatizada.

**Acabamento:** Miolo cromado.

**Montagem:** Rápida sem necessidade de desmontagem da lingueta, fixação através de uma porca M22.

> Linha Mista



Lingueta	Miolo	Miolo	Miolo	Miolo
Altura A	Fenda	Universal	Quadrado	Triângulo
15 m/m	14015	14115	14215	14315
18 m/m	14018	14118	14218	14318
20 m/m	14020	14120	14220	14320
25 m/m	14025	14125	14225	14325
30 m/m	14030	14130	14230	14330

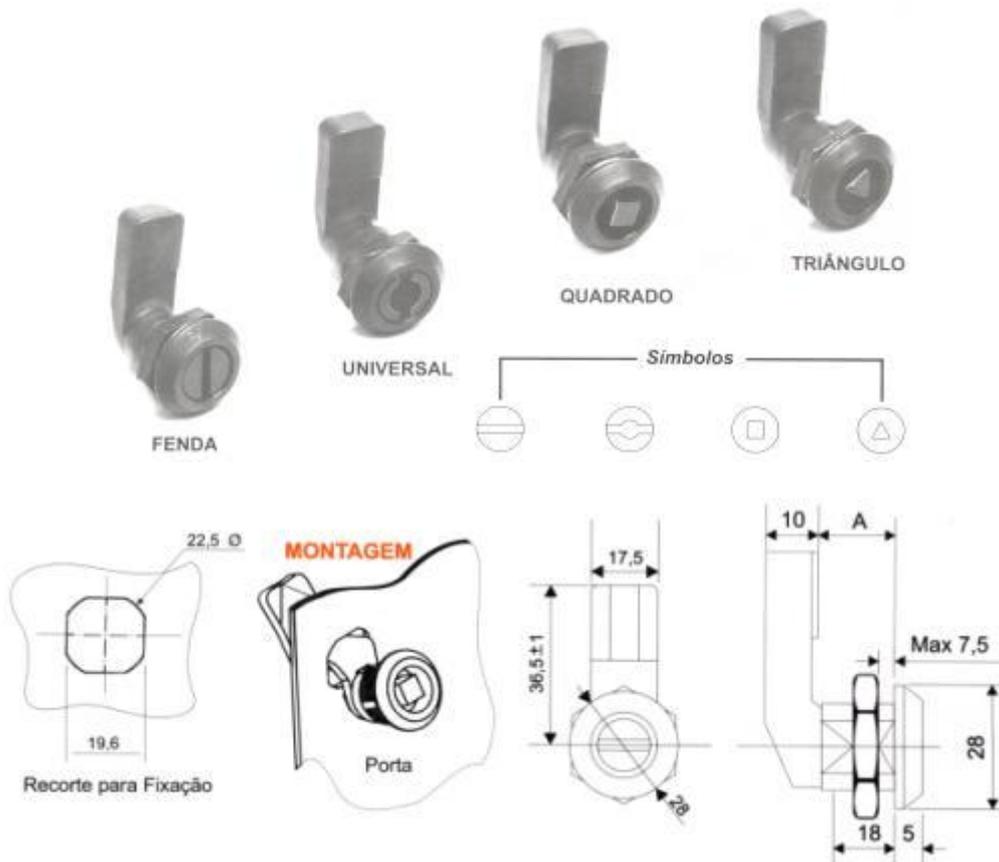
Acessórios para Montagem Eletro-Mecânica

# AUSTEN

**:: Fechos Lingueta em Poliamida - Vedação IP 65**

**Construção:** invólucro, miolo e lingueta injetados em poliamida - preto fosco reforçado com fibra de vidro.  
**Montagem:** Rápida sem necessidade de desmontagem da lingueta, fixação através de uma porca M22.

> Linha Poliamida



Lingueta	Miolo	Miolo	Miolo	Miolo
Altura A	Fenda	Universal	Quadrado	Triângulo
18	14008	14108	14208	14308
20	14200	14202	14302	14402
22	14022	14122	14222	14322
24	14024	14124	14224	14324
26	14026	14126	14226	14326
28	14028	14128	14228	14328

## :: Fechos Lingueta em Poliamida - Vedação IP 65

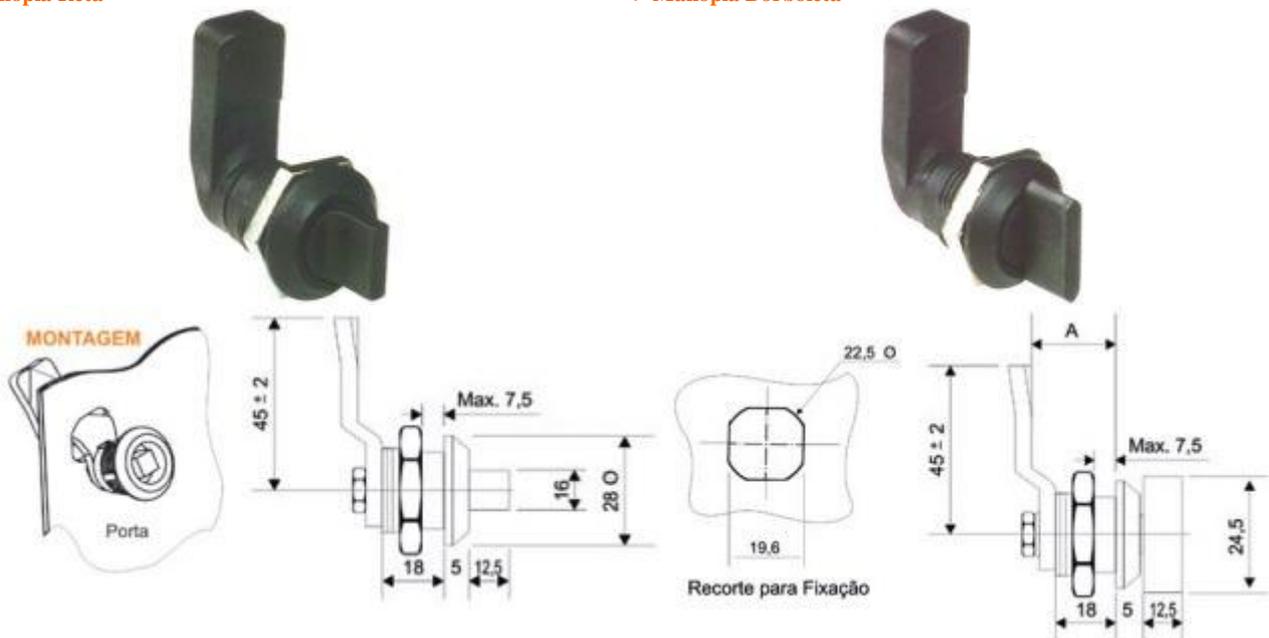
**Construção:** invólucro e manopla injetadas em poliamida - preto fosco reforçado com fibra de vidro. Linguetas injetadas em poliamida preto reforçado com fibra, ou em chapa de aço bicromatizada.

**Montagem:** Rápida sem necessidade de desmontagem da lingueta.

> Linha Poliamida

> Manopla Reta

> Manopla Borboleta



### Lingueta em Poliamida

A	Manopla Reta	Manopla Borboleta
18	14418	14408
20	14420	14412
22	14422	14432
24	14424	14434
26	14426	14436
28	14428	14438

### Lingueta em Chapa de Aço 2mm

A	Manopla Reta	Manopla Borboleta
18	14518	14508
20	14520	14512
22	14522	14532
24	14524	14534
26	14526	14536
28	14528	14538

Acessórios para Montagem Eletro-Mecânica

# AUSTEN

> Linha Poliamida

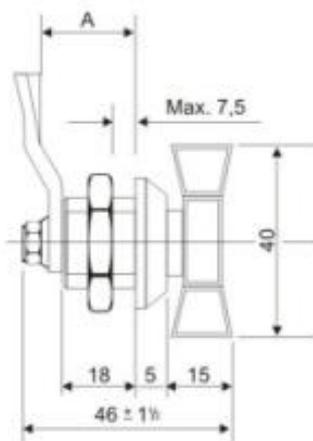
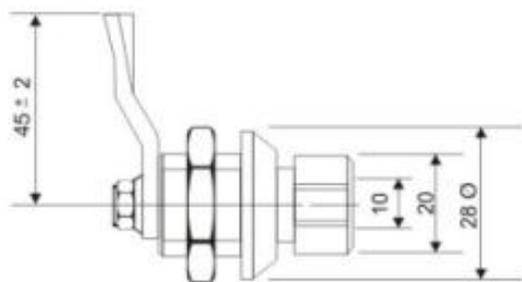
> Manopla Borboleta



MONTAGEM



A	Código
Altura	Preto
18	14748
20	14750
22	14752
24	14754
26	14756
28	14758



AUSTEN Equipamentos Elétricos - PABX: 11 5686-0708 - Fax: 11 5522-1832 - E-mail: [austen@austenber.com.br](mailto:austen@austenber.com.br)

## :: Fechos Manopla com Lingueta - Vedação IP 65

**Construção:** invólucro injetado em Zamak - Acabamento cromado ou pintado em epóx preto - manopla borboleta injetada em poliamida preto fosco reforçado com fibra de vidro. Porca de fixação M22 em Zamak. Lingueta de aço bicromatizada.

**Montagem:** rápida sem necessidade de desmontagem da lingueta.

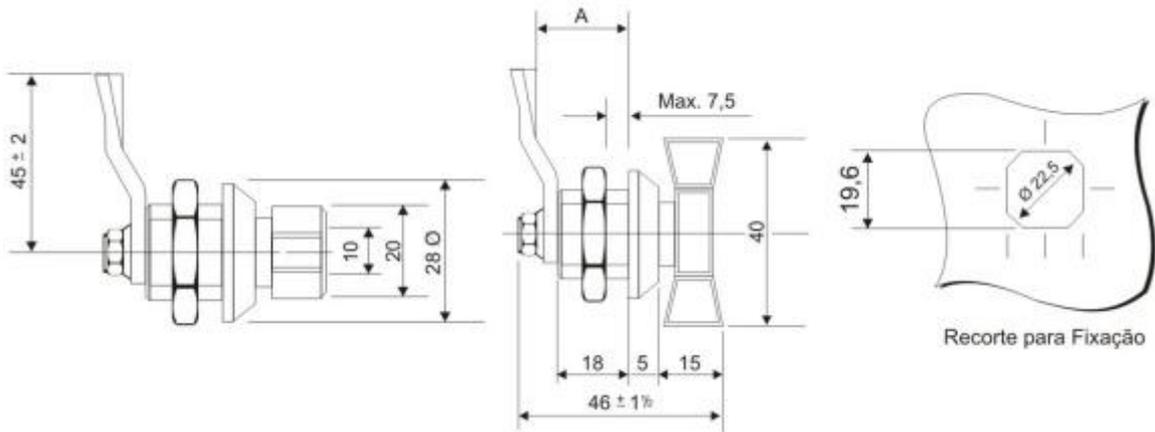
> Linha Mista

> Manopla Borboleta



A	Código
Altura Lingueta	Invólucro Cromado
15	14715
18	14718
20	14720
25	14725
30	14730

A	Código
Altura Lingueta	Invólucro Cromado
15	14705
18	14708
20	14712
25	14722
30	14732



# AUSTEN

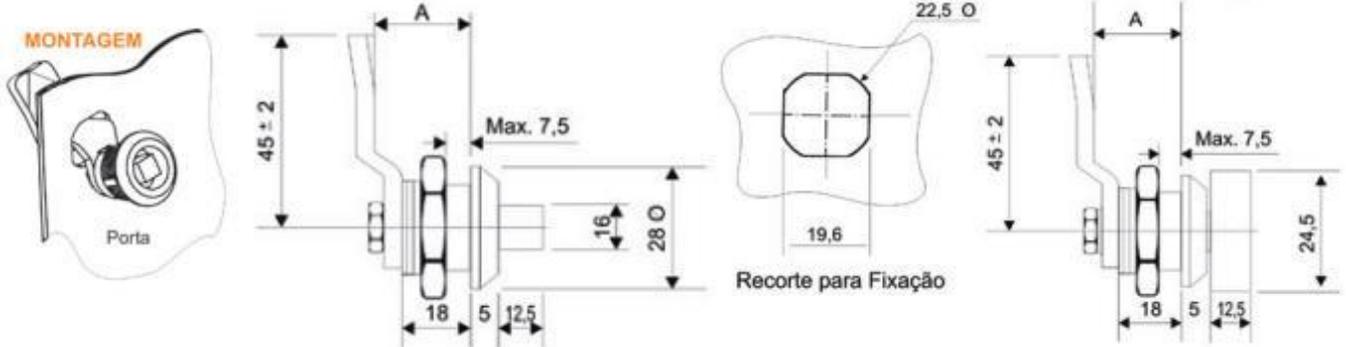
## :: Fechos Lingueta em Zamak - Vedação IP 65

**Construção:** Invólucro manopla borboleta e lingueta injetados em poliamida preto fosco reforçado com fibra de vidro.

**Montagem:** Rápida sem necessidade de desmontagem da lingueta. Fixação através de uma porca M22.

- > Linha Zamak
- > Manopla Reta

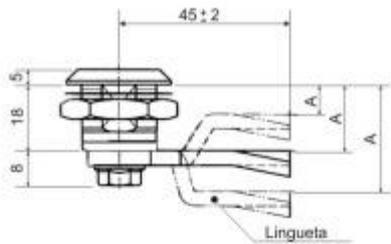
> Manopla Borboleta



A	Manopla Reta	Manopla Borboleta
15	14615	14605
18	14618	14608
20	14620	14612
25	14625	14622
30	14630	14632

# AUSTEN

## :: Linguetas



### > Linha Poliamida

A +/-	Código
18	12601-18
20	12601-20
22	12601-22
24	12601-24
26	12601-26
28	12601-28

### > Linha Standart - Linha Click - Linha Regulável Abaluada

A +/-	Código
10	10110-10
15	10110-15
20	10110-20
25	10110-25
30	10110-30



### > Linha Montagem Rápida - Linha Mista - Linha Zamak

A +/-	Código
15	13031-15
18	13031-18
20	13031-20
25	13031-25
30	13031-30

### > Linha Standart - Linha Click - Linha Regulável Lisa

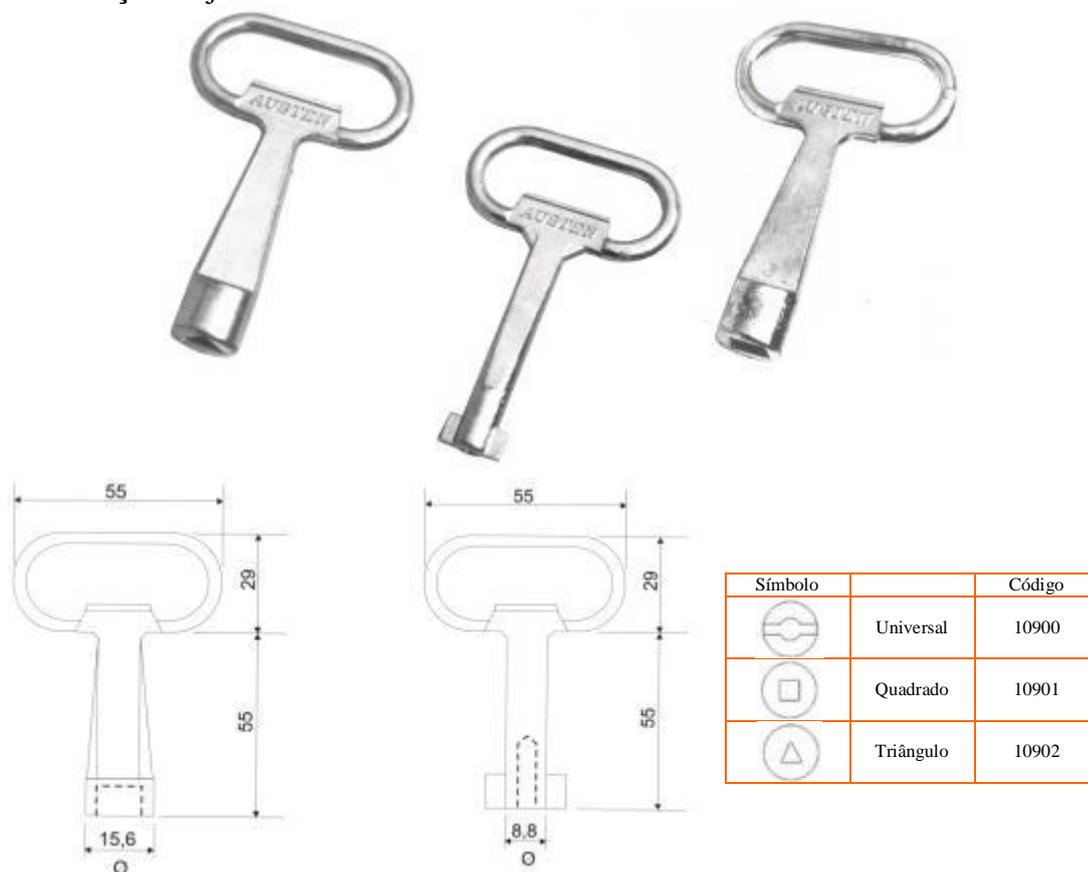
A +/-	Código
12	10110-12
17	10110-17
22	10110-22
27	10110-27
32	10110-32

Acessórios para Montagem Eletro-Mecânica

# AUSTEN

## :: Chaves para Fechos Lingueta

**Construção:** Injetados em zamak acabamento bicromatizados.



**AUSTEN Equipamentos Elétricos** - PABX: 11 5686-0708 - Fax: 11 5522-1832 - E-mail:  
[austen@austenberg.com.br](mailto:austen@austenberg.com.br)

Acessórios para Montagem Eletro-Mecânica

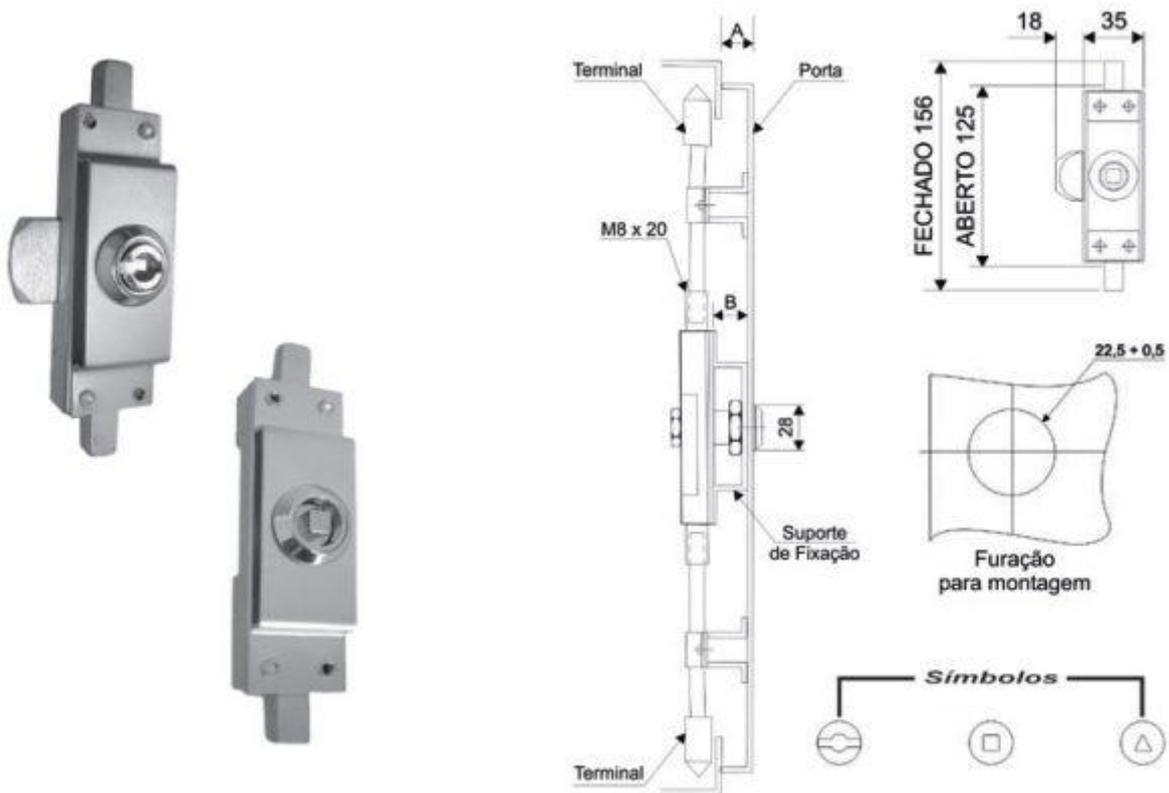
# AUSTEN

**:: Fechos Cremona - Vedação IP 65**

> Acionada por Chave

**Construção:** Cremona com lingueta ou sem lingueta, injetadas em zamak. A alavanca interna e suporte de fixação em chapa de aço bicromatizada. Invólucro e eixo acionador em zamak cromado ou pintados em preto.

**Montagem:** Através de um furo Ø 22,5mm, soldando o suporte na porta e fixado o invólucro com uma porca M22.



**:: Cromado ::**

	Altura da Aba da Porta	Altura do Cavalete	Miolo	Miolo	Miolo
	A	B	Universal	Quadrado	Triângulo
Com Lingueta	20 m/m	13,5 m/m	15020	15002	15022
Com Lingueta	26 m/m	18,5 m/m	15026	15006	15016
Sem Lingueta	20 m/m	13,5 m/m	15120	15102	15122
Sem Lingueta	26 m/m	18,5 m/m	15126	15106	15116

Para acionamento à esquerda, inverte-se a alavanca interna do Cremona

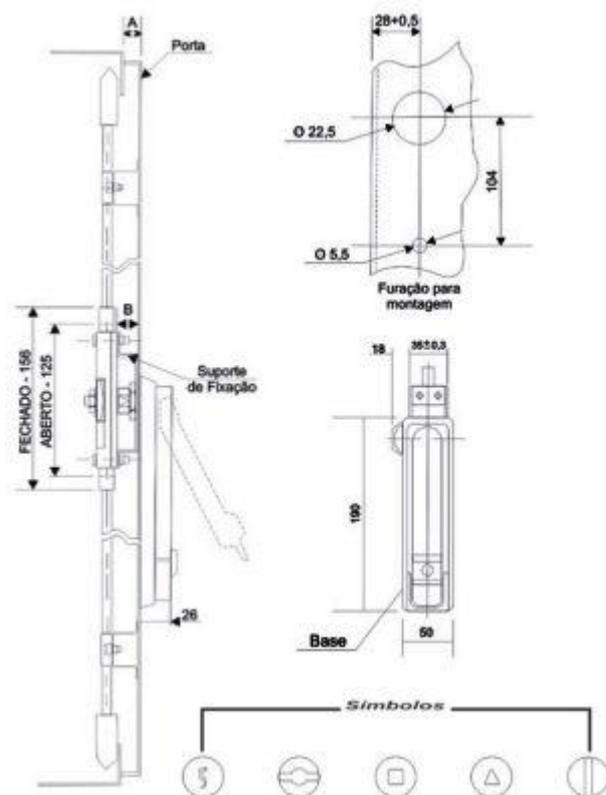
# AUSTEN

## :: Fechos Cremona - Vedação IP 54

> Acionada por Maçaneta - Escamoteável

**Construção:** Cremona com lingueta ou sem lingueta, injetadas em zamak. A alavanca interna e suporte de fixação em chapa de aço bicromatizada. Maçaneta e base injetadas em poliamida reforçada com fibra de vidro.

**Montagem:** Através de um furo Ø 22,5mm e um furo Ø 5,5mm. Soldando o suporte de fixação na porta e fixando a base com uma porca M22 e um parafuso M5.



A Altura da Aba da Porta	B Altura do Suporte	Miolo	Miolo	Miolo	Miolo	Miolo
Com Lingueta	Com Lingueta	Yale	Universal	Quadrado	Triângulo	Fenda
20 m/m	13,5 m/m	15420	15402	15412	15422	15432
26 m/m	18,5 m/m	15426	15406	15416	15423	15436
Sem Lingueta	Sem Lingueta	Yale	Universal	Quadrado	Triângulo	Fenda
20 m/m	13,5 m/m	15520	15502	15512	15522	15532
26 m/m	18,5 m/m	15526	15506	15516	15523	15536

N.B: Varões - Guias dos Varões - Ponteiras - Chaves Universal, Quadrada e Triângulo, são vendidas separadamente. Consulte a página de [acessórios](#).

Para acionamento à esquerda, inverte-se a alavanca interna do Cremona

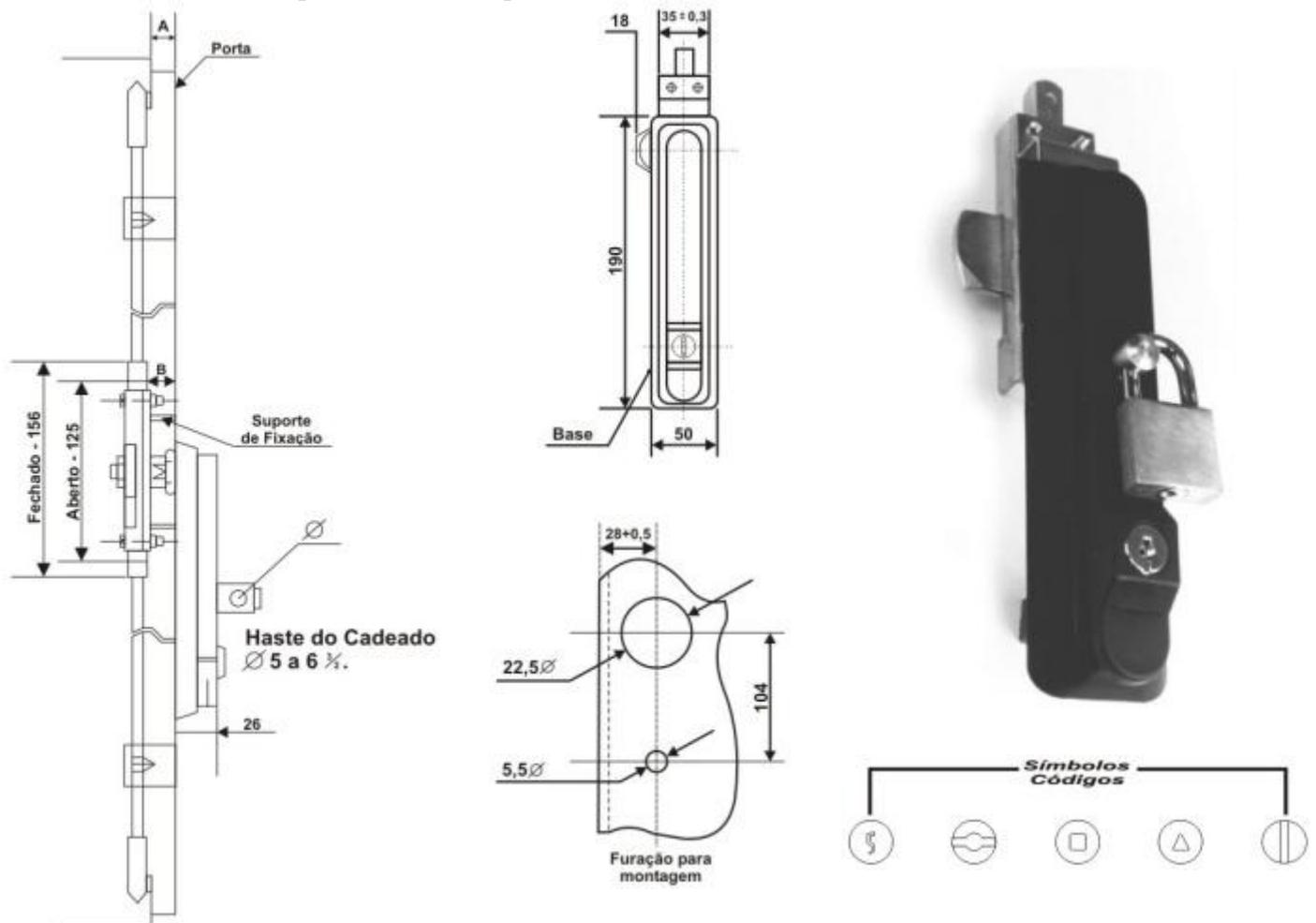
Acessórios para Montagem Eletro-Mecânica

# AUSTEN

:: Fechos Cremona - Vedação IP 54 > Acionada por Maçaneta - Escamoteável com Trava para Cadeado

**Construção:** Cremona com lingueta ou sem lingueta, injetadas em zamak. A alavanca interna e suporte de fixação em chapa de aço bicromatizada. Maçaneta e base injetadas em poliamida reforçada com fibra de vidro.

**Montagem:** Através de um furo Ø 22,5mm e um furo 5,5mm. Soldando o suporte de fixação na porta e fixando a base com uma porca M22 e um parafuso M5.



A	B	Miolo Yale	Miolo Universal	Miolo Quadrado	Miolo Triângulo	Miolo Fenda
Altura da aba da porta	Altura do suporte	Código	Código	Código	Código	Código
Com Lingueta	Com Lingueta	15601	15611	15621	15631	15641
20m/m	13,5m/m	15602	15612	16622	15632	15642
26m/m	18,5m/m					

A	B	Yale	Universal	Quadrado	Triângulo	Fenda
Sem Lingueta	Sem Lingueta	Código	Código	Código	Código	Código
20m/m	13,5m/m	15651	15661	15671	15681	15691
26m/m	18,5m/m	15652	15662	16672	15682	15692

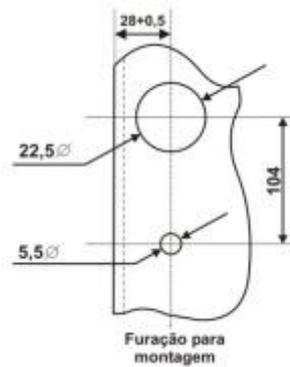
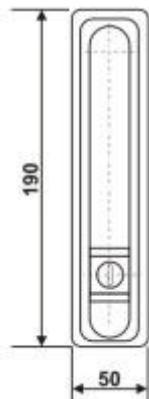
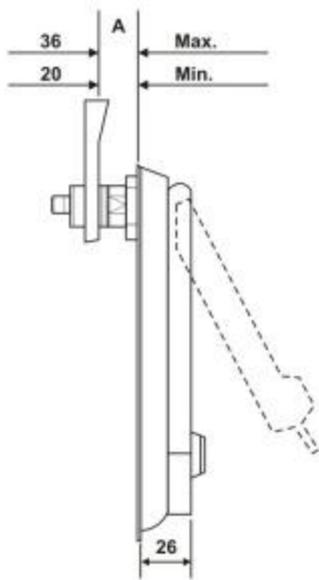
Para acionamento à esquerda, inverte-se a alavanca interna do Cremona

Fechos fornecidos sem cadeado, varões, guias dos varões, chaves universal - quadrada - triângulo. São vendidos separadamente ver em [acessórios](#).

## :: Fecho Lingueta Acionado por Maçaneta Escamoteável

**Construção:** Maçaneta e base injetadas em poliamida reforçada com fibra de vidro eixo acionador e lingueta em aço bicromatizado.

**Montagem:** Através de um furo Ø 22,5mm e um furo Ø 5,5mm, fixando a base com uma porca M22 e um parafuso M5.



Miolo Yale	Miolo Universal	Miolo Quadrado	Miolo Triângulo	Miolo Fenda
Código	Código	Código	Código	Código
15452	15454	15456	15458	15460



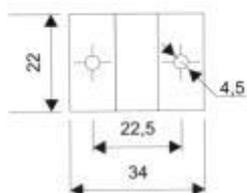
Acessórios para Montagem Eletro-Mecânica

# AUSTEN

## :: Acessórios para Fecho Cremona

GUIA PARA VARÃO redondo de  $\varnothing$  8mm confeccionada em chapa de aço bicromatizada ou injetada em zamak.

Guias	Código
Zamak	15929

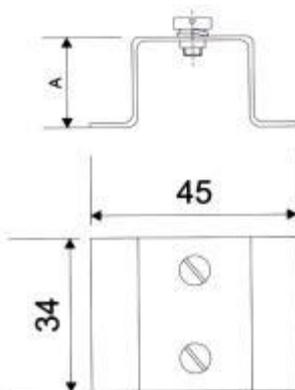


## :: Acessórios para Fecho Cremona

SUPORTE DA GUIA confeccionada em chapa de aço bicromatizada. Acompanha 2 parafusos para fixação da guia.

A	Código
20	15920
26	15926

-A- Altura da Aba da Porta

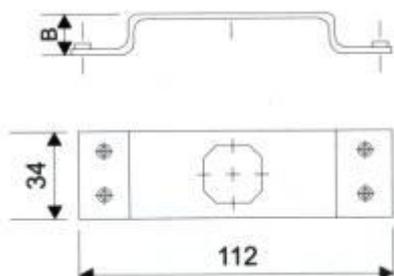


**:: Acessórios para Fecho Cremona**

SUPORTE DE FIXAÇÃO DO CREMONA confeccionado em chapa de aço bicromatizada.

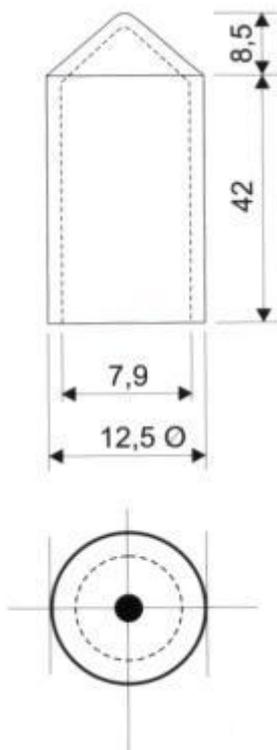
-A- Altura da Aba da Porta  
-B- Altura do Suporte

A	B	Código
20	13,5	15912
26	18,5	15914



**:: Acessórios para Fecho Cremona**

Terminal para varão redondo de  $\varnothing$  8mm. Injetado em poliamida alto deslizante, resistente ao atrito.



Terminal	Código
Varão $\varnothing$ 8	15900

**:: Acessórios para Fecho Cremona**

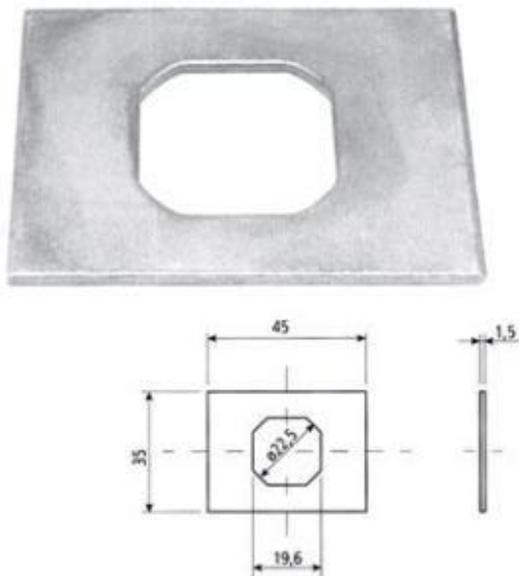
VARÕES redondo de 8mm confeccionados em aço trefilado bicromatizado.

A	Códigos
Comprimento do Varão sem terminal	
$\varnothing$ 8 x 550 m/m	15905
$\varnothing$ 8 x 700 m/m	15907
$\varnothing$ 8 x 850 m/m	15908
$\varnothing$ 8 x 1000 m/m	15910



## :: Chapa de Fixação para Fechos

Fornecida em chapa de aço com 1,5m/m bicromatizada, para ser soldada na parte interna das portas evitando a furação quadrada, com um simples furo de  $\varnothing 22,5$ mm.



CÓDIGO	CHAPA DE FIXAÇÃO
14201	Com furos - 5 m/m -

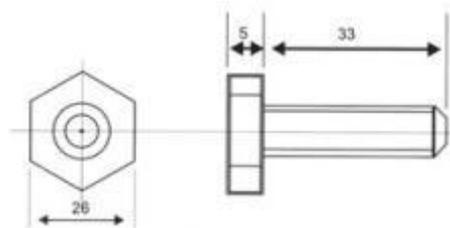
**AUSTEN Equipamentos Elétricos** - PABX: 11 5686-0708 - Fax: 11 5522-1832 - E-mail: [austen@austenbergl.com.br](mailto:austen@austenbergl.com.br)

Acessórios para Montagem Eletro-Mecânica

# AUSTEN

## :: Parafuso Nivelador

- Para nivelar armários, painéis, etc.
- Eixo em aço com rosca bicromatizada.
- Base sextavada injetada em poliamida preta reforçada com fibra de vidro.



ROSCA	CÓDIGO
M8	28008
M10	28010
M12	28012

Acessórios para Montagem Eletro-Mecânica

# AUSTEN

## :: Isoladores para Baixa Tensão

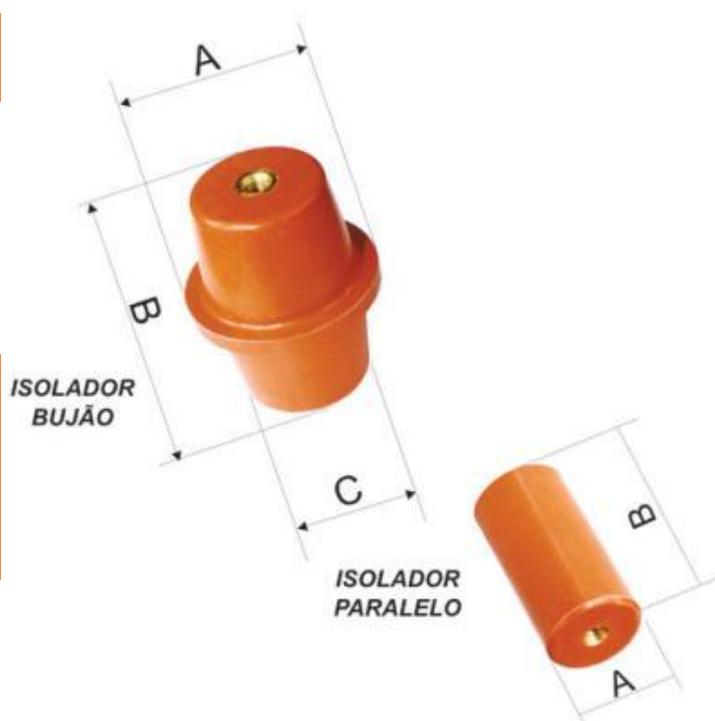
### DADOS TÉCNICOS DO MATERIAL

Fabricado em **Poliéster Reforçado com Vibra de Vidro.**

Resistência:			
<b>Impacto</b>	22kg cm/cm	<b>Compressão</b>	1.267kg cm <sup>2</sup>
<b>Flexão</b>	700kg cm <sup>2</sup>	<b>Cisalhamento</b>	1.050kg cm <sup>2</sup>
<b>Tração</b>	280kg cm <sup>2</sup>	<b>Rigidez Dielétrica</b>	15,8KV mm

Auto extingüível conforme UL94 - HB - ASTM D 635  
 Cor: LARANJA - BUCHAS EM LATÃO CLA

CÓDIGO	MED. A	MED. B	MED. C	ROSCA
26045	47	45	45mm = 35mm	3/8"-M6
26046	56	60	60mm = 38mm	3/8"-M8
26047	59	75	75mm = 40mm	3/8"-M10
26016	16	25		M6
26025	25	25		M6
26060	40	40		M8
26026	30	25		M6
26030	30	30		M6
26059	40	50		M8

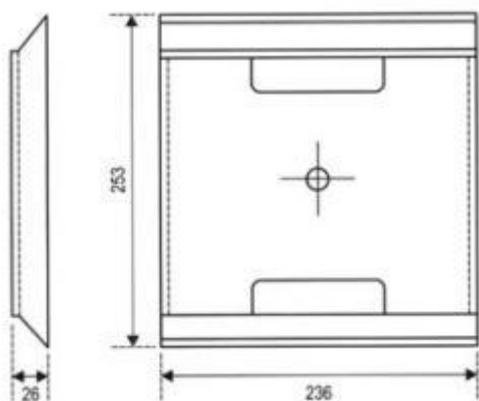


Acessórios para Montagem Eletro-Mecânica

# AUSTEN

## :: Porta Documentos

Para acondicionar desenhos, documentos, etc...  
Fabricada em termoplástico nas cores laranja e cinza.  
Fixada por fita adesiva dupla face.



CÓDIGO	COR	RAL	Medidas m/m
29004	Laranja	2000	236 x 253 x 26
29005	Cinza	7032	236 x 253 x 26

Acessórios para Montagem Eletro-Mecânica

# AUSTEN

## :: Fita de Vedação Auto Adesivas

Neoprene expandido com células fechadas, excelente resistência ao tempo, indeformável, resistência a temperaturas - 40°C a + 70°C.

Espuma de poliuretano com células abertas. Não recomendada uso ao tempo temperatura de uso - 30°C a + 70°C.



Fornecimento:  
Neoprene rolos 10mts  
Espuma rolos com 5mts

MEDIDAS	NEOPRENE – Rolo com 10mts	ESPUMA – Rolo com 5mts
	CÓDIGO	CÓDIGO
12 x 3	30210	30310
12 x 4	30211	30311
12 x 6	30212	30312
15 x 4	30213	30313
15 x 6	30214	30314
20 x 3	30215	30315
20 x 4	30216	30316
20 x 5	30219	30319
25 x 4	30220	30320

## :: Prensa Cabos em Poliamida

Em poliamida reforçada com fibra de vidro auto extingüível, com flamabilidade UL94 IP 68.  
Para uso em temperatura até 100° C na cor cinza.

### Rosca PG em Poliamida

PG	Códigos	P/ Cabos Ø	A m/m	B	C
7	22007	3 - 6,5	12,5	8	21
9	22009	4 - 8	15,2	8	22
11	22011	5 - 10	18,6	8	25
13,5	22013	6 - 12	20,4	9	27
16	22016	10 - 14	22,5	9	27
21	22021	13 - 18	28,3	11	31
29	22029	18 - 25	37	11	39
36	22036	22 - 32	47	13	48



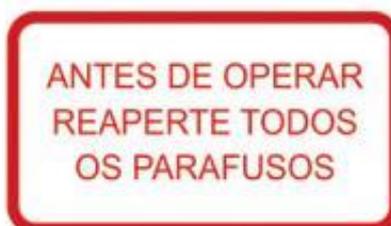
# AUSTEN

## :: Adesivos Indicativos

Para indentificar e sinalizar.  
Vários dizeres e símbolos para sua identificação.



CÓDIGO 31010  
\*Indicativo em amarelo



CÓDIGO 31000



CÓDIGO 31006



CÓDIGO 31001



CÓDIGO 31005  
\*fundo amarelo



CÓDIGO 31003



CÓDIGO 31002



CÓDIGO 31007



CÓDIGO 31004



CÓDIGO 31008



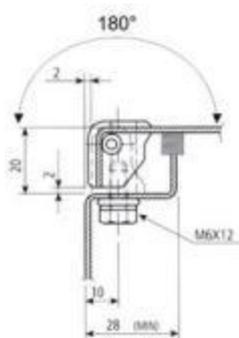
CÓDIGO 31009

Acessórios para Montagem Eletro-Mecânica

# AUSTEN

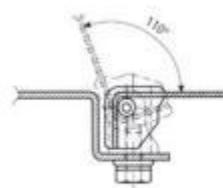
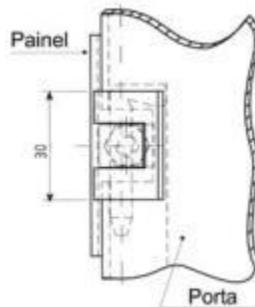
## Dobradiças 180° para Armários

Corpo injetado em poliamida, preto fosco reforçada com fibra de vidro ou em zamak, pintado em epóxi preto ou zincado. Pino extraível em aço zincado. Montagem em portas externa ou embutida. Fixada através de um simples parafuso M6, com recorte na porta conforme desenho. A porta é extraível através da retirada do pino. Abertura da porta até 180°.



DETALHE DO RASGO NA PORTA

Opção de montagem porta externa

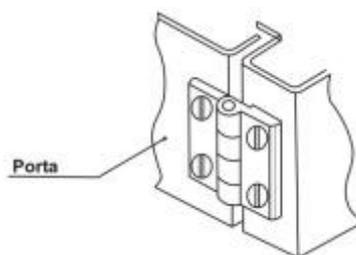


Opção de montagem porta embutida

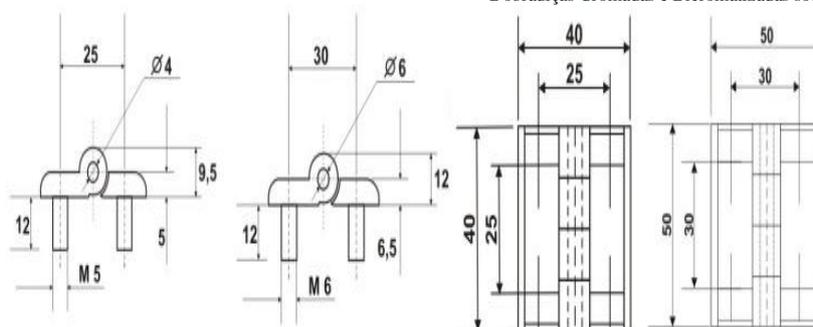
Epóxi Preta	35010
Zincada	35020
Cromada	35030
Poliamida	35040

## :: Dobradiças 180° para Fixação Externa

**Construção:** Dobradiça injetada em zamak com acabamento pintado em epóxi preto ou injetada em poliamida preta reforçada com fibra de vidro. Eixo central e parafuso de fixação em aço bicromatizado.

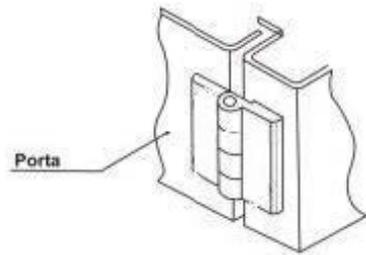


Confeccionado	Preto	Fixação cabeça chata, fenda, DIN 963
Zamac 40x40	Código 35140	M5x16
Zamac 50x50	Código 35150	M6x16
Poliamida 40x40	Código 35240	M5x16
Poliamida 50x50	Código 35250	M6x16

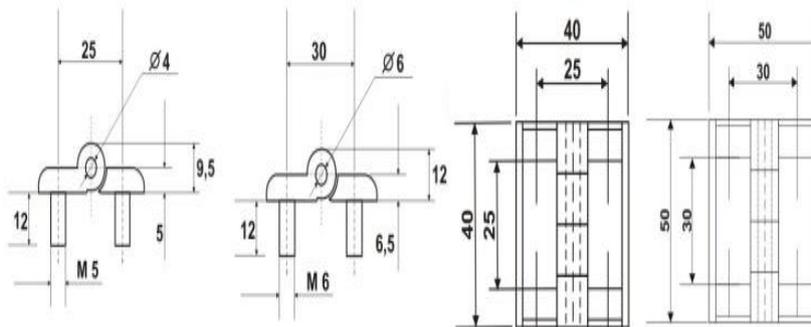


**:: Dobradiças 180° para Fixação Externa com parafusos embutidos**

**Construção:** Dobradiça injetada em zamak com acabamento pintado em epóxi preto , eixo central e parafuso de fixação em aço bicromatizado. Os parafusos são fixados pelo processo da injeção do zamak.



Parafusos embutidos	Preto	Parafuso fixo
Zamac 40x40	Código 35340	M5x16
Zamac 50x50	Código 35350	M6x16

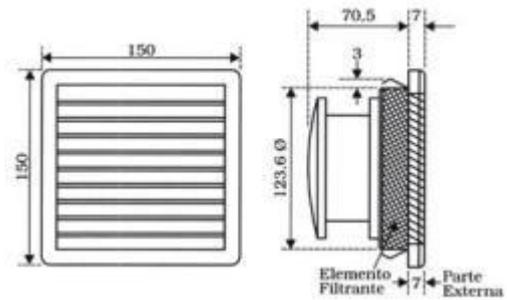


Acessórios para Montagem Eletro-Mecânica

# AUSTEN

**:: Conjunto de Ventilação em Termoplástico - 150x150mm**

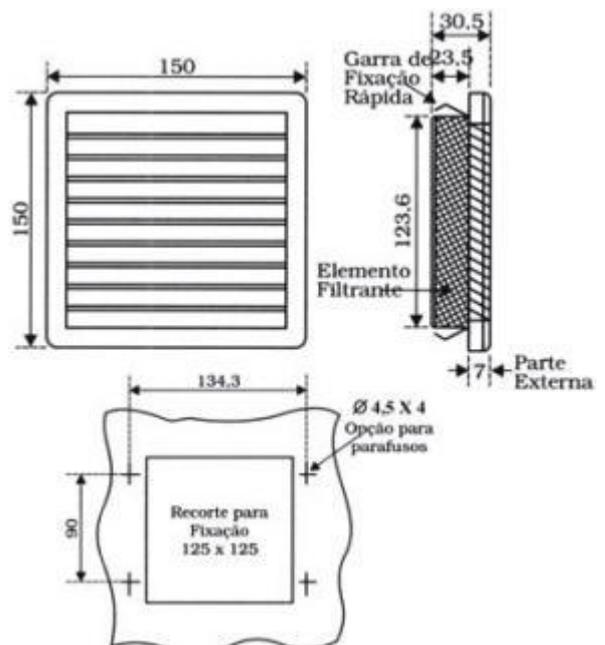
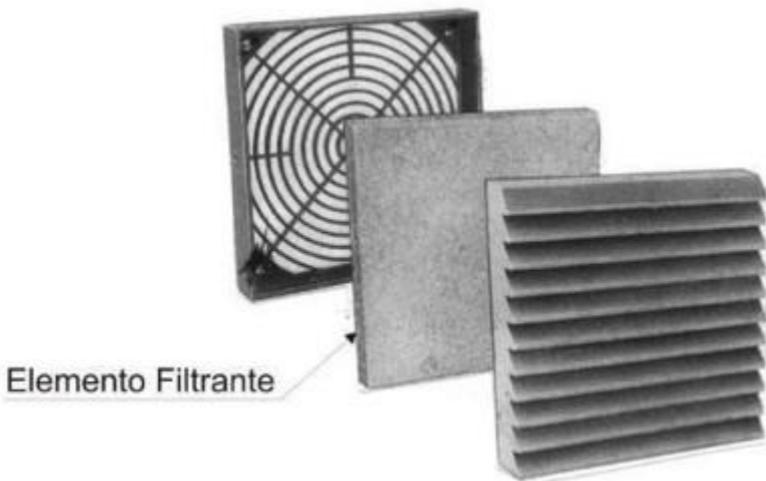
Veneziana e suporte injetados em termoplástico auto extingüível, UL94VO RAL7032 (Bege). Invertendo-se o ventilador no conjunto, transforma-se pressão em sucção. Contém grade de proteção traseira.



Fixação rápida sem parafusos com opção para parafusos

Código	16100	110V	50 / 60 HZ
Código	16200	220V	50 / 60 HZ
Código	16230	Bivolt	50 / 60 HZ
Fluxo de ar com filtro	40 m³/h		
Potência	18W		
Expectativa de vida útil	25.000 h		
Ventilador base em alumínio			
Peso do conjunto completo	0,720 kg		

**:: Conjunto de Veneziana com Filtro - 150x150mm**



Fixação rápida sem parafusos

Código	16300	Completo
--------	-------	----------

**:: Filtro de Reposição**

Código	16310	Filtro
Material Sintético classe G2NBR 6401-300g/m²		

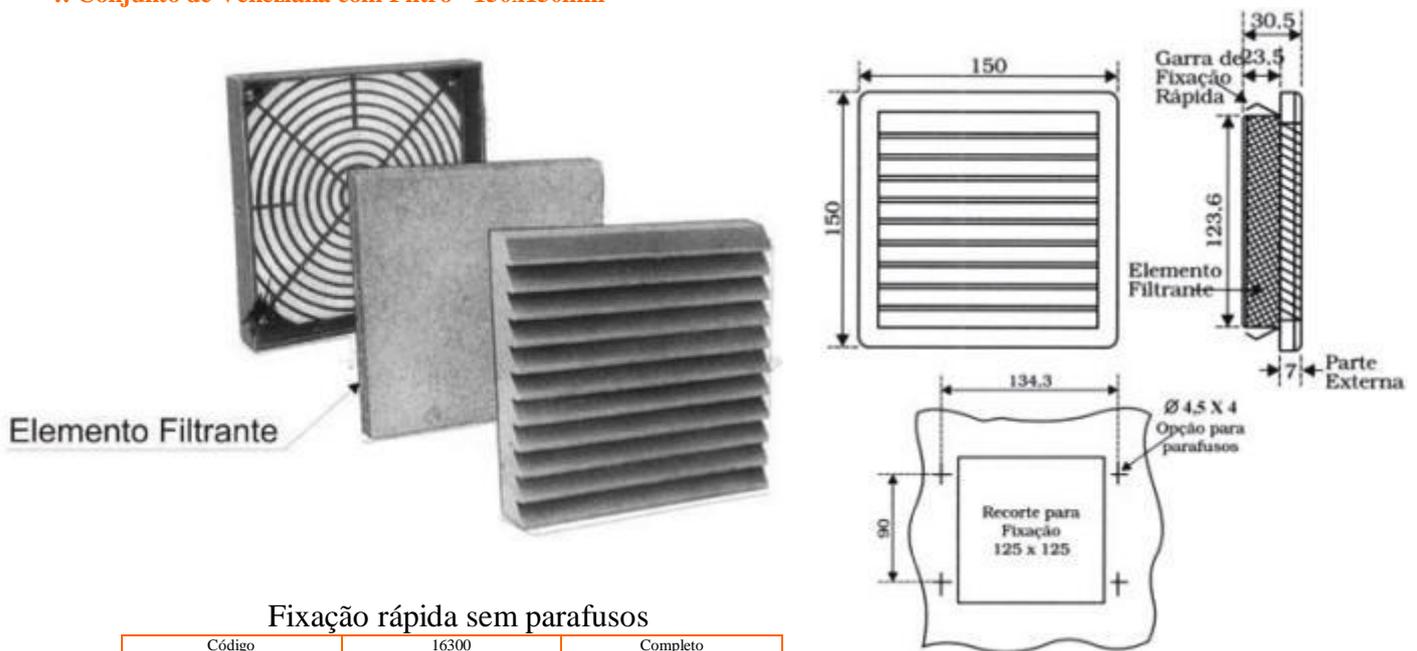
Acessórios para Montagem Eletro-Mecânica

# AUSTEN

**:: Conjunto de Veneziana com Filtro - 150x150mm**

Veneziana e suporte injetados em termoplástico auto extingüível, UL94VO RAL7032 (Bege).

**:: Conjunto de Veneziana com Filtro - 150x150mm**



**:: Filtro de Reposição**

Código	16310	Filtro
Material Sintético classe G2NBR 6401-300g/m <sup>2</sup>		

**:: Conj. de Ventilação em Termoplástico 205x205 com ventilador de 120x120mm**

Veneziana e suporte injetados em termoplástico auto extingüível, UL94VO RAL7032 (Bege). Invertendo-se o ventilador no conjunto, transforma-se pressão em sucção. Contém grade de proteção traseira.



Fixação rápida sem parafusos com opção para parafusos

Código: 16225 - 110 V - 50/60 Hz
Código: 16235 - 220 V - 50/60 Hz
Código: 16233 - Bivolt - 50/60 Hz
Fluxo de ar com filtro: 65m³/h
Fluxo de ar sem filtro: 75m³/h
Potência: 110V = 35W - 220V = 39W
Ventilador: base de alumínio
Peso do conjunto completo: 0,960kg

**:: Filtro de Reposição**

Código: 16290
Material: lã de vidro anti-inflamável
Eficiência gravimétrica de 86%
Classe G3ABNT Nb10
Saturação do filtro em 650 g/m²

**:: Conj. de Ventilação em Termoplástico 205x205 com ventilador de 150x150mm**

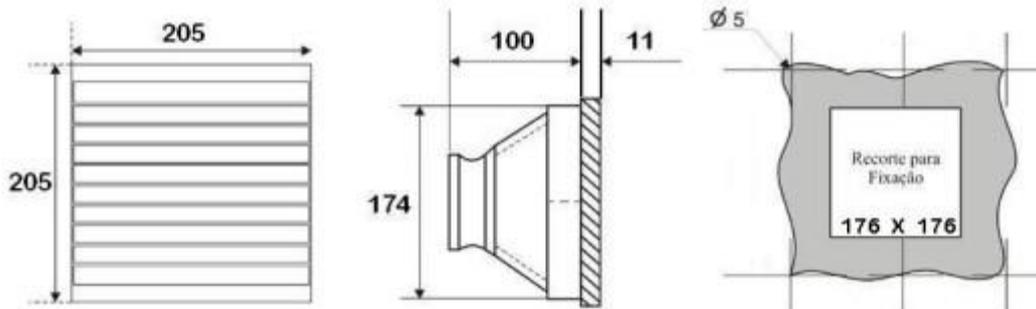
Veneziana e suporte injetados em termoplástico auto extingüível, UL94VO RAL7032 (Bege). Invertendo-se o ventilador no conjunto, transforma-se pressão em sucção.

Contém grade de proteção traseira.



Fixação rápida sem parafusos com opção para parafusos

Código: 16255 - 110 V - 50/60 Hz
Código: 16265 - 220 V - 50/60 Hz
Código: 16263 - Bivolt - 50/60 Hz
Fluxo de ar com filtro: 131m³/h
Fluxo de ar sem filtro: 145m³/h
Potência: 110V = 35W - 220V = 39W
Ventilador: base de alumínio
Peso do conjunto completo: 1,400kg

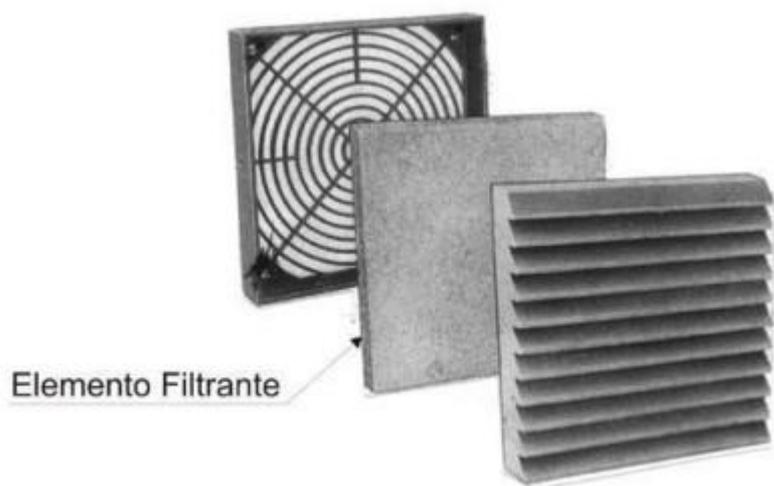
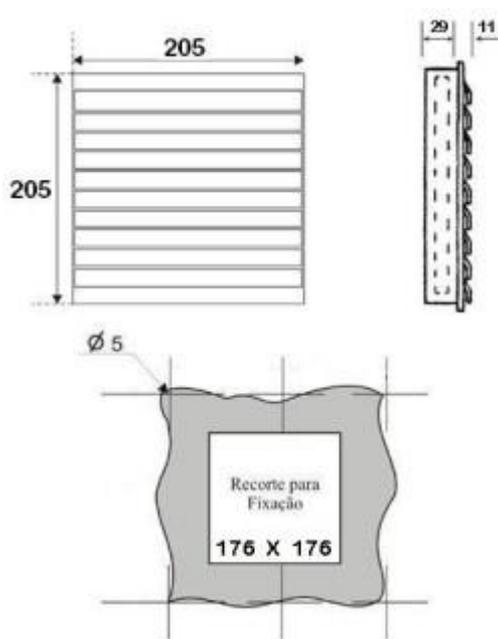


**:: Filtro de Reposição**

Código: 16290
Material: lã de vidro anti-inflamável
Eficiência gravimétrica de 86%
Classe G3ABNT Nb10
Saturação do filtro em 650 g/m²

## :: Conjunto de Veneziana com Filtro em Termoplástico - 205x205mm

Veneziana e suporte injetados em termoplástico auto extingüível, UL94VO RAL7032 (Bege). Filtro de ar em manta sintética com densidade progressiva.



Fixação rápida sem necessidade de parafusos

Código: 16205

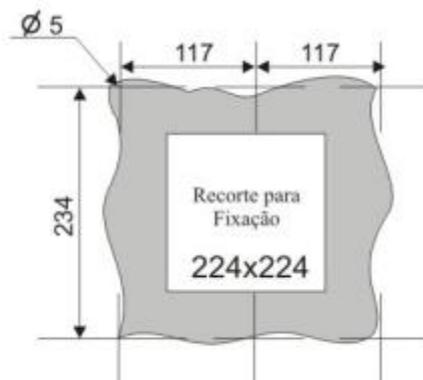
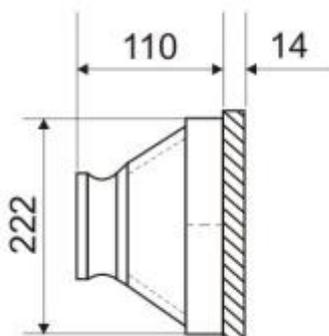
## :: Filtro de Reposição

Código: 16290
Material sintético classe G2NBR 6401
Eficiência gravimétrica de 86%
Classe G3ABNT Nb10
Saturação do filtro em 650 g/m <sup>2</sup>

Filtro de Ar descartável recomendamos a troca periodicamente

## :: Conjunto de Ventilação em Termoplástico - 255x255mm

Veneziana e suporte injetados em termoplástico auto extingüível, UL94VO RAL7032 (Bege). Invertendo-se o ventilador no conjunto, transforma-se pressão em sucção. Contém grade de proteção traseira.



Fixação rápida sem parafusos com opção para parafusos

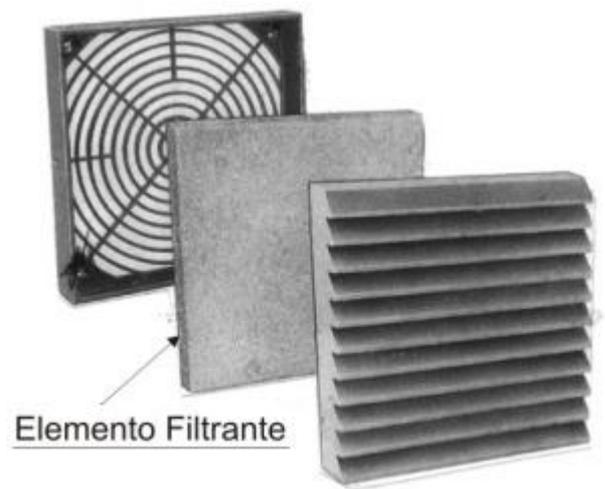
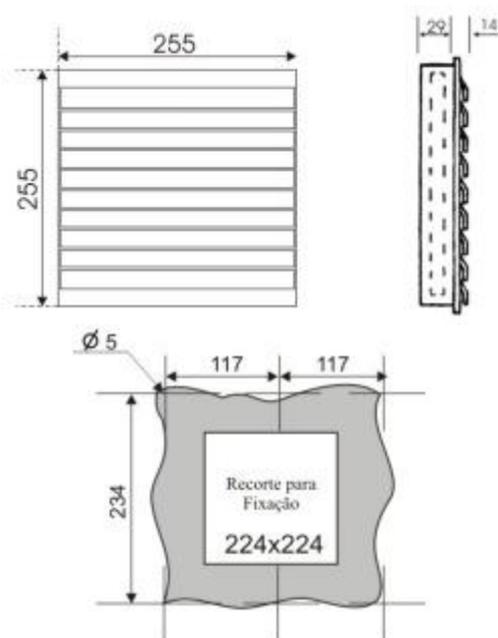
Código: 16110 - 110V - 50/60Hz
Código: 16220 - 220V - 50/60Hz
Código: 16243 - bivolt - 50/60Hz
Fluxo de ar com filtro: 223m³/h
Fluxo de ar sem filtro: 295m³/h
Potência: 110V = 35W - 220V = 39W
Ventilador: base de alumínio
Peso do conjunto completo: 2,030Kg

## :: Filtro de Reposição

Código: 16280
Material: lã de vidro anti-inflamável
Eficiência gravimétrica de 86%
Classe G3ABNT Nb10
Saturação do filtro em 650 g/m²

## :: Conjunto de Veneziana com Filtro em Termoplástico - 255x255mm

Veneziana e suporte injetados em termoplástico auto extingüível, UL94VO RAL7032 (Bege). Filtro de ar em manta sintética com densidade progressiva.



Fixação rápida sem necessidade de parafusos

Código: 16270

## :: Filtro de Reposição

Código: 16280
Material sintético classe G2NBR 6401
Eficiência gravimétrica de 86%
Classe G3ABNT Nb10
Saturação do filtro em 650 g/m <sup>2</sup>

Filtro de Ar descartável recomendamos a troca periodicamente

**:: Conjunto de Ventilação em Alumínio - 190x190mm**

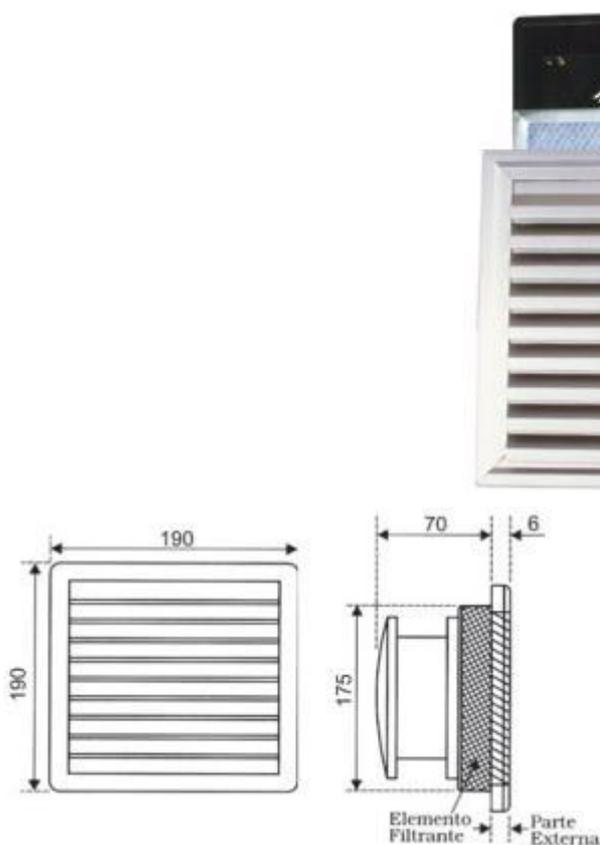
**Veneziana:** Confeccionada em perfil de alumínio anodizado natural. A montagem das aletas é feita através de "pente separador", sistema inovador, desenvolvido pelo nosso departamento técnico, evitando que porcas e parafusos possam soltar-se proveniente de eventuais vibrações dos equipamentos.

**Ventilador:** tipo axial com mancal ou rolamento de esfera blindada.

**Suporte do Ventilador:** em chapa de aço pintado na cor preta ou termoplástico auto-extingüível.

**Filtro de ar:** material anti-inflamável montado em estrutura e tela de alumínio

**Fixação do conjunto:** através de suporte e parafuso que acompanha a veneziana.

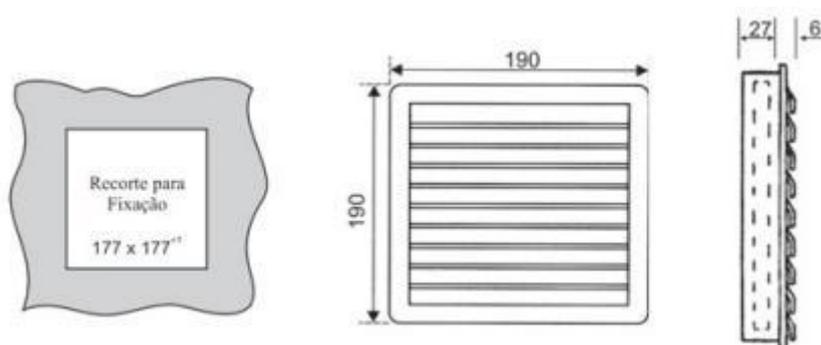


Conjunto completo
Código: 16410 - 110V - 50/60Hz
Código: 16420 - 220V - 50/60Hz
Código: 16450 - bivolt - 50/60Hz
Fluxo de ar com filtro: 82m³/h
Fluxo de ar sem filtro: 145m³/h
Potência: 110V = 18W - 220V = 15W
Ventilador: base de alumínio
Peso do conjunto completo: 1,220Kg

## :: Veneziana em alumínio 190x190 mm

Confeccionada em perfil de alumínio anodizado natural. A montagem das aletas é feita através de "pente separador", sistema inovador, desenvolvido pelo nosso departamento técnico, evitando que porcas e parafusos possam soltar-se proveniente de eventuais vibrações dos equipamentos.

Código: 16430



## :: Filtro de Reposição

Código: 16440
Material: lã de vidro anti-inflamável
Eficiência gravimétrica de 86% Classe G3ABNT Nb10
Saturação do filtro em 650 g/m <sup>2</sup>



Acessórios para Montagem Eletro-Mecânica

# AUSTEN

:: Conjunto de Ventilação em Alumínio - 237x237mm

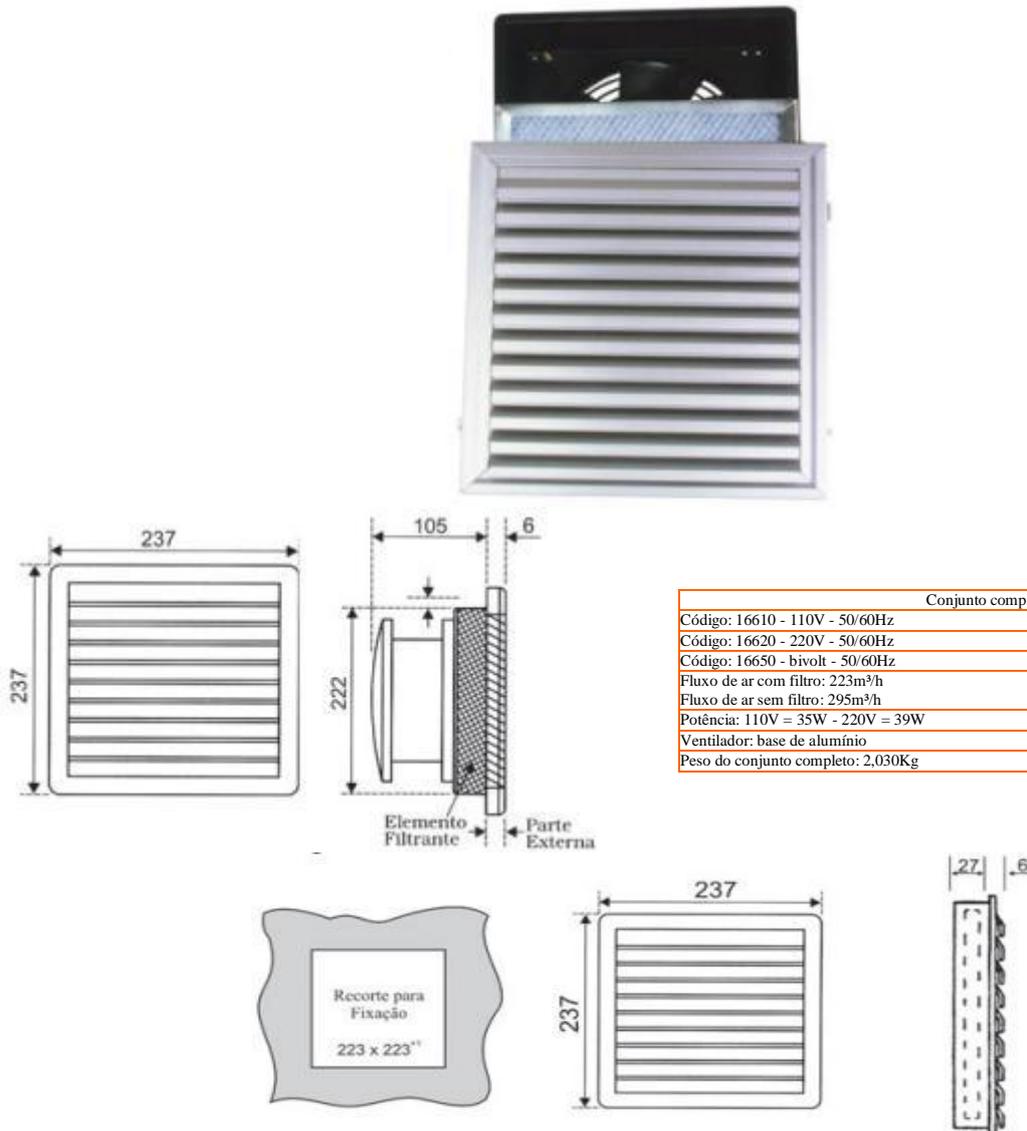
**Veneziana:** Confeccionada em perfil de alumínio anodizado natural. A montagem das aletas é feita através de "pente separador", sistema inovador, desenvolvido pelo nosso departamento técnico, evitando que porcas e parafusos possam soltar-se proveniente de eventuais vibrações dos equipamentos.

**Ventilador:** tipo axial com mancal ou rolamento de esfera blindada.

**Suporte do Ventilador:** em chapa de aço pintado na cor preta ou termoplástico auto-extinguível.

**Filtro de ar:** material anti-inflamável montado em estrutura e tela de alumínio

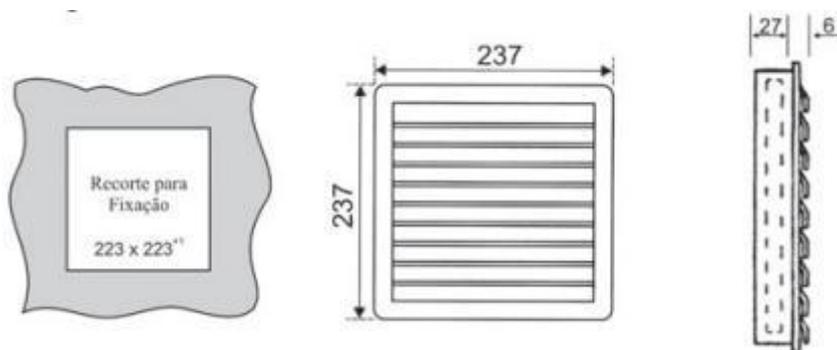
**Fixação do conjunto:** através de suporte e parafuso que acompanha a veneziana.



**:: Veneziana em alumínio 237x237mm**

Confeccionada em perfil de alumínio anodizado natural. A montagem das aletas é feita através de "pente separador", sistema inovador, desenvolvido pelo nosso departamento técnico, evitando que porcas e parafusos possam soltar-se proveniente de eventuais vibrações dos equipamentos.

Código: 16630



**:: Filtro de Reposição**

Código: 16640
Material: lã de vidro anti-inflamável
Eficiência gravimétrica de 86% Classe G3ABNT Nb10
Saturação do filtro em 650 g/m <sup>2</sup>



**:: Conjunto de Ventilação em Alumínio - 305x305mm**

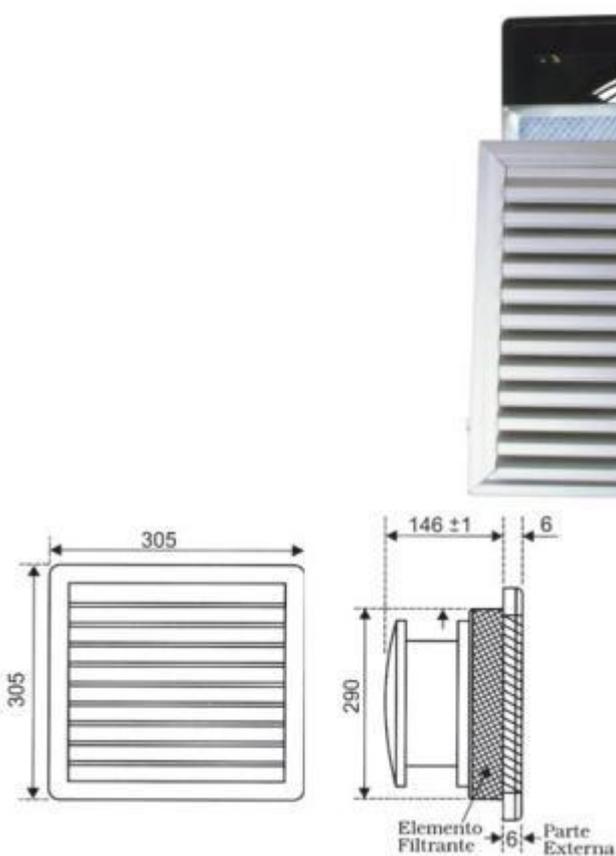
**Veneziana:** Confeccionada em perfil de alumínio anodizado natural. A montagem das aletas é feita através de "pente separador", sistema inovador, desenvolvido pelo nosso departamento técnico, evitando que porcas e parafusos possam soltar-se proveniente de eventuais vibrações dos equipamentos.

**Ventilador:** tipo axial com mancal ou rolamento de esfera blindada.

**Suporte do Ventilador:** em chapa de aço pintado na cor preta ou termoplástico auto-extinguível.

**Filtro de ar:** material anti-inflamável montado em estrutura e tela de alumínio

**Fixação do conjunto:** através de suporte e parafuso que acompanha a veneziana.

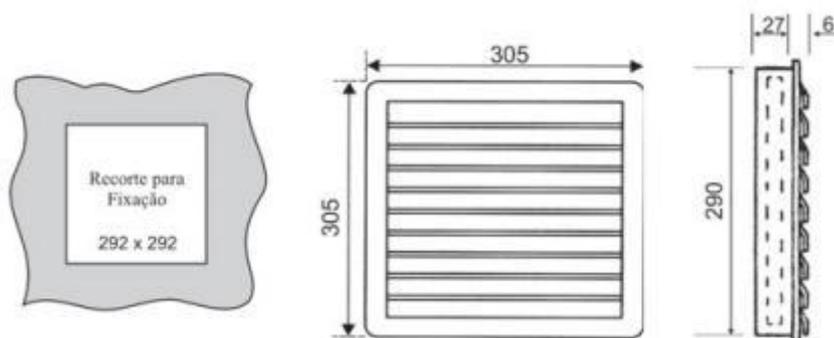


Conjunto completo
Código: 16810 - 115V - 50/60Hz
Código: 16820 - 230V - 50/60Hz
Código: 16830 - Bivolt - 50/60Hz
Fluxo de ar com filtro: 415m³/h
Fluxo de ar sem filtro: 520m³/h
115/230 V = 61/60 W
115/230 V = Potência, consumo - 0,90/0,45 A
Peso Kg: 3,650

## :: Veneziana em alumínio 305x305mm

Confeccionada em perfil de alumínio anodizado natural. A montagem das aletas é feita através de "pente separador", sistema inovador, desenvolvido pelo nosso departamento técnico, evitando que porcas e parafusos possam soltar-se proveniente de eventuais vibrações dos equipamentos.

Código: 16840



## :: Filtro de Reposição

Código: 16850
Material: lã de vidro anti-inflamável
Eficiência gravimétrica de 86%
Classe GA3BNT Nb10
Saturação do filtro em 650 g/m <sup>2</sup>



:: Conjunto de ventilação em alumínio - 390x390mm

**Veneziana:** Confeccionada em perfil de alumínio anodizado natural. A montagem das aletas é feita através de "pente separador", sistema inovador, desenvolvido pelo nosso departamento técnico, evitando que porcas e parafusos possam soltar-se proveniente de eventuais vibrações dos equipamentos.

**Ventilador:** tipo axial com mancal ou rolamento de esfera blindada.

**Suporte do Ventilador:** em chapa de aço pintado na cor preta ou termoplástico auto-extingüível.

**Filtro de ar:** material anti-inflamável montado em estrutura e tela de alumínio.

**Fixação do conjunto:** através de suporte de parafuso que acompanha a veneziana.



Código: 16910 - 110V - 50/60Hz
Código: 16920 - 220V - 50/60Hz
Código: 16932 - bivolt - 50/60Hz
Fluxo de ar com filtro: 850m <sup>3</sup> /h
Fluxo de ar sem filtro: 1.400m <sup>3</sup> /h
115/230 V = 110 W
Peso Kg: 4,950

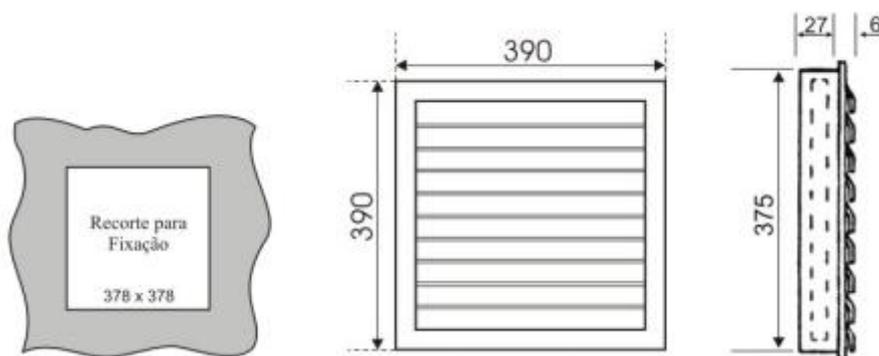
Acessórios para Montagem Eletro-Mecânica

# AUSTEN

## :: Veneziana em alumínio 390x390mm

Confeccionada em perfil de alumínio anodizado natural. A montagem das aletas é feita através de "pente separador", sistema inovador, desenvolvido pelo nosso departamento técnico, evitando que porcas e parafusos possam soltar-se proveniente de eventuais vibrações dos equipamentos.

Código: 16940



## :: Filtro de Reposição

Código: 16950
Material: lã de vidro anti-inflamável
Eficiência gravimétrica de 86%
Classe G3ABNT Nb10
Saturação do filtro em 650 g/m <sup>2</sup>



**:: Conjunto de ventilação em alumínio - 275x165mm**

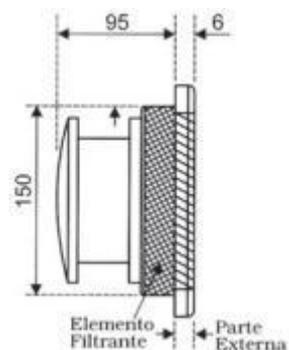
**Veneziana:** Confeccionada em perfil de alumínio anodizado natural. A montagem das aletas é feita através de "pente separador", sistema inovador, desenvolvido pelo nosso departamento técnico, evitando que porcas e parafusos possam soltar-se proveniente de eventuais vibrações dos equipamentos.

**Ventilador:** tipo axial com mancal ou rolamento de esfera blindada.

**Suporte do Ventilador:** termoplástico auto-extingüível na cor preta.

**Filtro de ar:** material anti-inflamável montado em estrutura e tela de alumínio

**Fixação do conjunto:** através de suporte e parafuso que acompanha a veneziana.



Código	Voltagem	HZ	Corrente (A)	Potência Consumida	Vazão m³/h	Peso Kg
16510	110V	50/60	0,22	18W	84	1,350
16520	220V	50/60	0,11	15W	84	1,350
16560	Bivolt	50/60	0,22	18W	84	1,350

**Fluxo de ar sem o filtro: 125m³/h**

**Ventilador: base de alumínio**

**Peso Kg: 1,230**

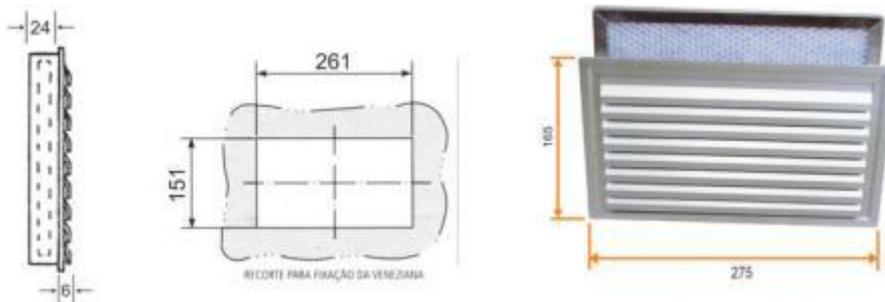
Acessórios para Montagem Eletro-Mecânica

# AUSTEN

## :: Veneziana em alumínio 275x165mm

Confeccionada em perfil de alumínio anodizado natural. A montagem das alétras é feita através de "pente separador", sistema inovador, desenvolvido pelo nosso departamento técnico, evitando que porcas e parafusos possam soltar-se proveniente de eventuais vibrações dos equipamentos.

Código: 16530



## :: Filtro de Reposição

Código	16540
--------	-------

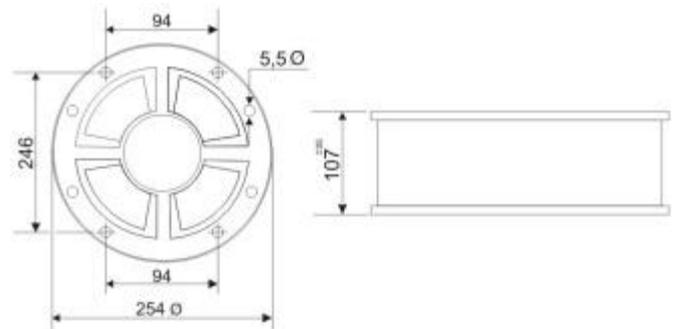
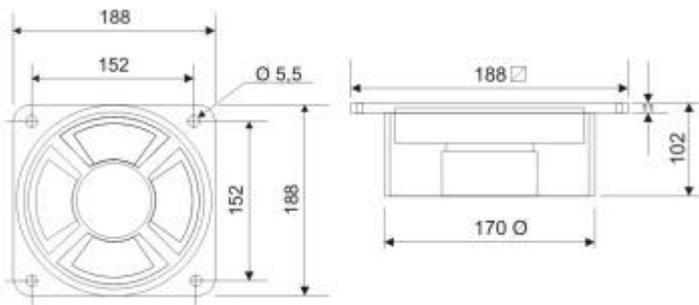
AUSTEN Equipamentos Elétricos - PABX: 11 5686-0708 - Fax: 11 5522-1832 - E-mail: [austen@austenberg.com.br](mailto:austen@austenberg.com.br)

Acessórios para Montagem Eletro-Mecânica

# AUSTEN

:: Ventiladores

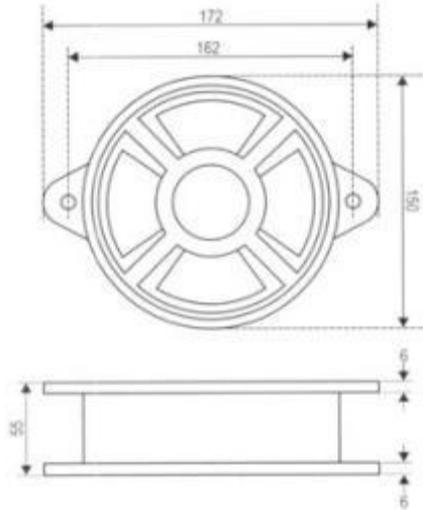
Ventilador isolamento classe 155° C mancalizado com rolamentos de esferas com lubrificação permanente.



Ventiladores
Código - 16860 - 115V - 50/60Hz
Código - 16865 - 230V - 50/60Hz
Código - 16870 - Bivolt - 50/60Hz
Fluxo de ar 648 m³/h
115/230 V = 61/60W
115/230 V = Potência Consumo - 0,90/0,45 AMP
Peso Kg - 2,100

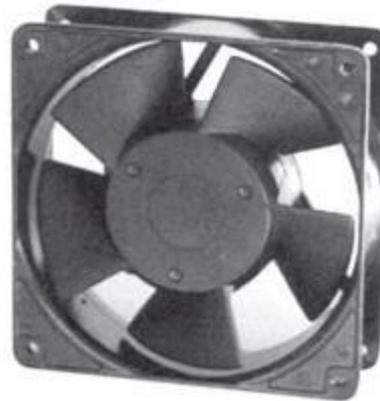
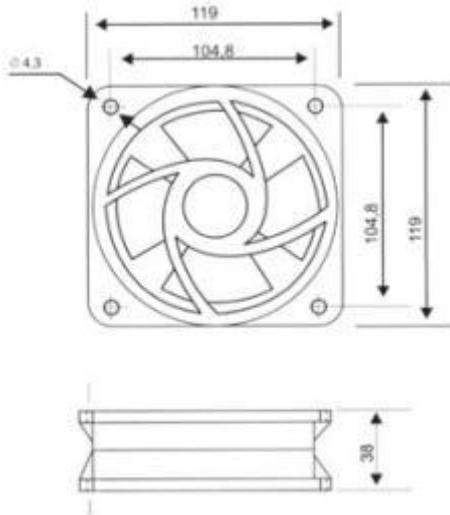
Ventiladores
Código - 16862 - 115V - 50/60Hz
Código - 16864 - 230V - 50/60Hz
Código - 16866 - Bivolt - 50/60Hz
Fluxo de ar 1390 m³/h
115/220 V = 125 W
Potência Consumo - 1,07/1,65 AMP
Peso Kg - 2,750

**:: Ventilador - Tipo Axial**



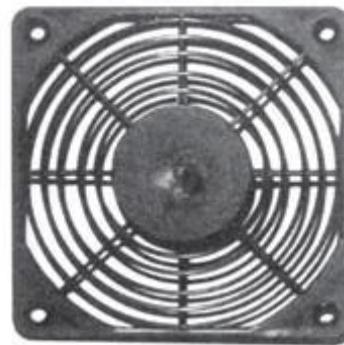
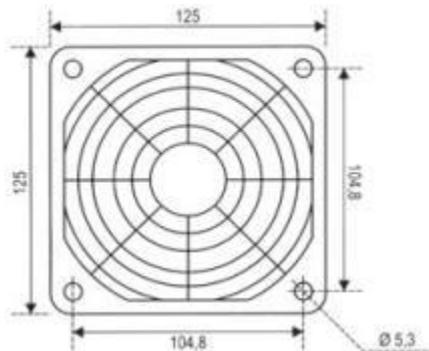
Código	16001	110V
Código	16002	220V
Código	16003	Bivolt

**:: Ventilador - Tipo Axial**



Código	16010	110V
Código	16020	220V
Código	16025	Bivolt

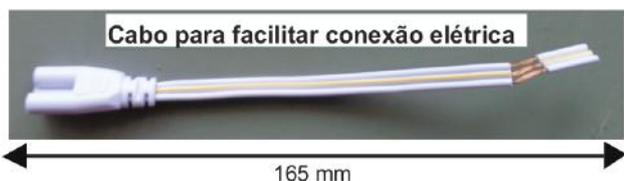
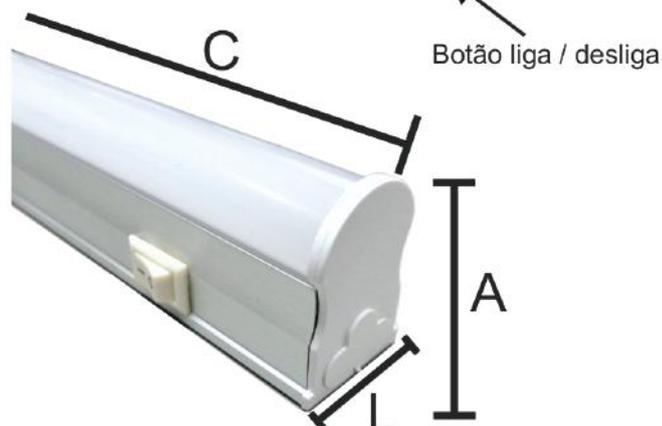
**:: Grelha de Proteção**



Código	16030
--------	-------

Em termoplástico cor preto

## *Linha Slim - LED*



Instalação: rápido e fácil  
 Fixação por parafusos  
 OBS: Parafusos não são fornecidos



**Lâmpada protegida**

### LED x FLUORESCENTE

- \* LED - Dura até 5x mais e consome metade da energia
- \* LED com 10W equivale a 22W da lâmpada Fluorescente
- \* LED com 5W equivale a 11W da lâmpada Fluorescente

Temperatura de cor = 6500K / Branco Frio

Código	Lâmpada	Dimensão= C/A/L (mm)	Potência	Lúmen	Consumo de corrente	Tensão	Acionamento
30010	LED	C= 600 / A= 35 / L= 23	10W	800 LM	0,022 A	100/265V	Com botão liga / desliga
30005	LED	C= 300 / A= 35 / L= 23	5W	400 LM	0,020 A	100/265V	Com botão liga / desliga

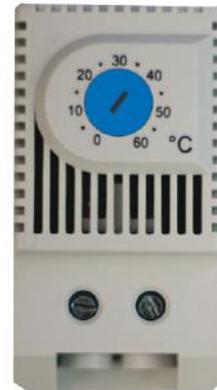
**\* Recomendamos usar modelo 30005 para caixas de até 1,50m e armários acima dessa medida optar por modelo 30010.**

\* 16060 (Normalmente Fechado) – Quando utilizado em conjunto com o Calefator/Aquecedor de painéis elétricos, controlam a temperatura

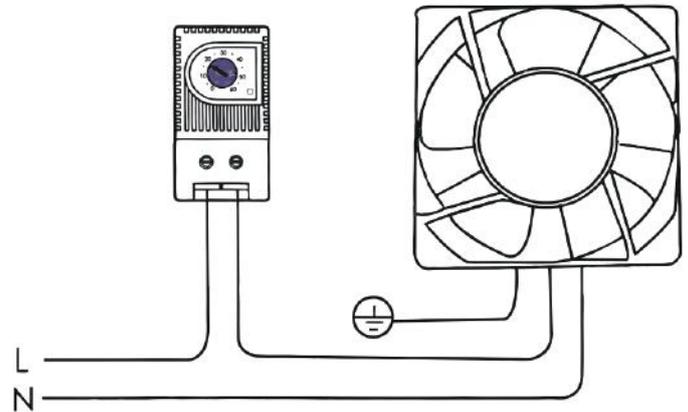
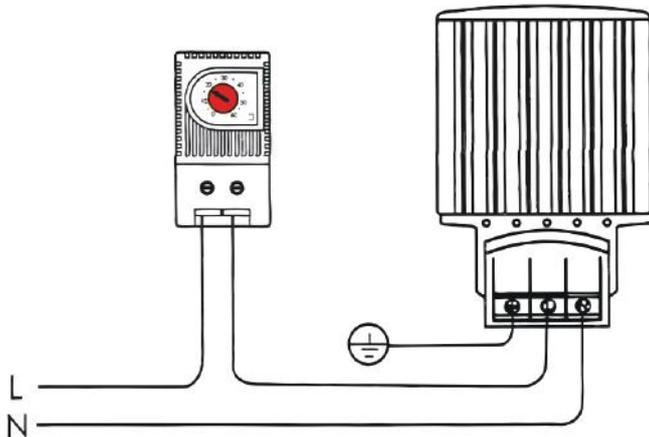
\* 16050 (Normalmente Aberto) – Quando utilizado em conjunto com o sistema de ventilação, ajudam a aumentar a vida útil dos ventiladores e economizar energia elétrica, pois os ventiladores só funcionaram quando for realmente necessário, na temperatura definida no projeto.



16060

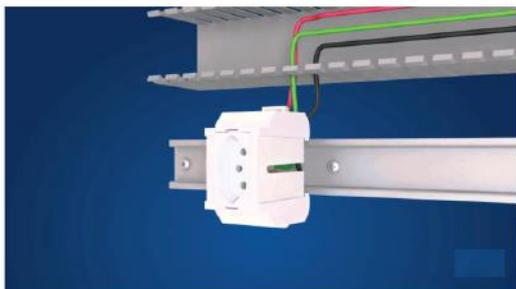


16050

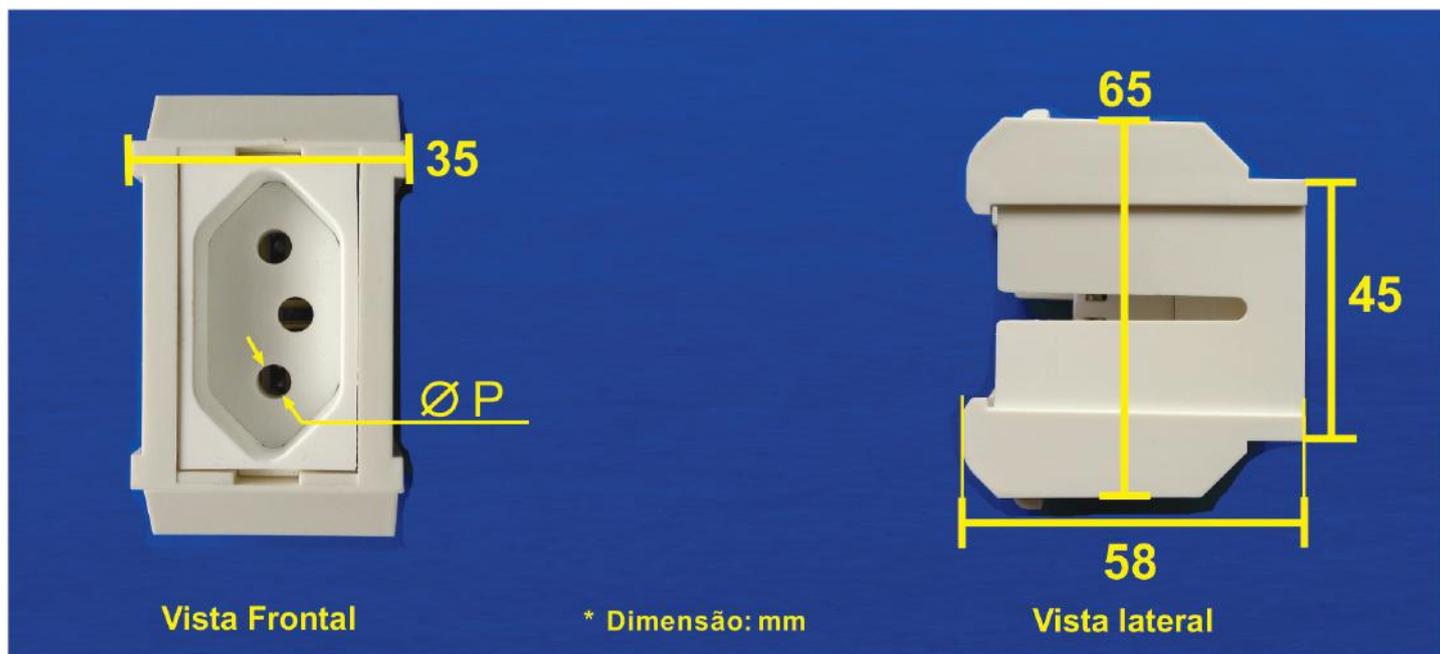


Dados técnicos	16060	16050
Aplicação	Calefator	Sistema de ventilação
Ajuste de temperatura	0°C a 60°C	0°C a 60°C
Histerese	7K (± 4K)	7K (± 4K)
Contato	NF (Vermelho)	NA (Azul)
Conexão	Terminal 2P, 2,5mm <sup>2</sup>	Terminal 2P, 2,5mm <sup>2</sup>
Material de caixa e cor	ABS - CINZA	ABS - CINZA
Grau de proteção	IP 20	IP 20
Montagem em trilho	Encaixe em trilho 35mm	Encaixe em trilho 35mm
Dimensão AxLxP	60x33x43mm	60x33x43mm
Corrente admissível	250VAC, 10(2)A /120VAC, 15(2)A	250 VAC, 10(2)A /120VAC, 15(2)A

Fácil Instalação em Trilho DIN - 35 mm



Fácil conexão elétrica

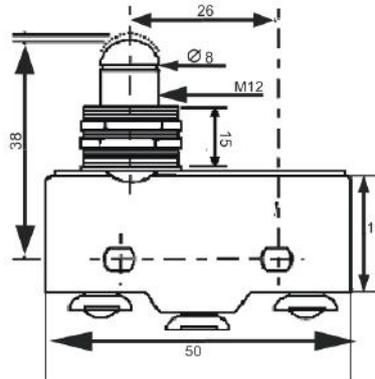


- \* Injetado em Termoplástico Auto-Extinguível
- \* 2 P+T 10A / 250 VCA - Padrão NBR 14136
- \* 2 P+T 20A / 250 VCA - Padrão NBR 14136
- \* Instalação em Trilho DIN / 35 mm
- \* Tomada aprovada pelo Imetro
- \* Cor: Branco

Código	Corrente	Ø P
30110	10 A	4,0 mm
30120	20 A	4,8 mm

Chave fim de curso para Luminária de Painel Elétrico (Micro Switch)

Contato para 15 A



#### CÓDIGO

#### 30100

Arranjo do contato	1 Reversível
Terminais	Parafusos
Temperatura de operação	-20 C° a + 75 C°
Vida Mecânica	20x10 operações mín
Vida elétrica	450.000 operações mín
Rigidez dielétrica	100 VCA 1 minuto entre contatos
Tensão de comutação máx	380VCA
Resistência de contato	15 mΩ máx
Resistência de isolamento	100 mΩ mín
Capacidade dos contatos	15A - 250VCA (10A -24 VCC) carga resistiva
Frequência de operação	230 operações/minuto
Mecânica	20 operações/minuto
Elétrica	
Curso máx	0,8 (mm)
Curso mínimo após operação	5,5 (mm)
Movimento diferencial máx	0,05 (mm)
Força de Operação máx.	330 (g)
Força de desoperação	110 (g)