



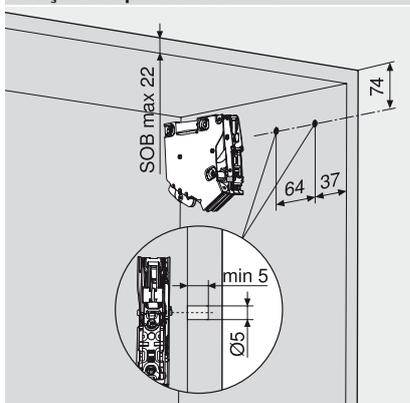
## Sistemas de portas de elevação

AVENTOS HK-S – Porta de elevação vertical pequena ▶  
Standard ◀◀

### Frentes em madeira, molduras largas e estreitas em alumínio

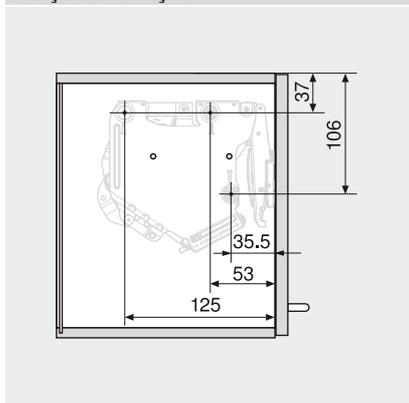
#### Planificação

##### Posição dos pinos de encaixe



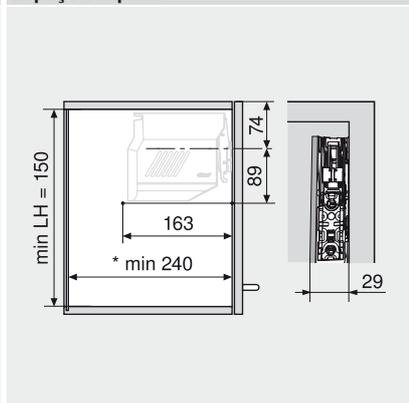
SOB Espessura do fundo superior

##### Posições de fixação



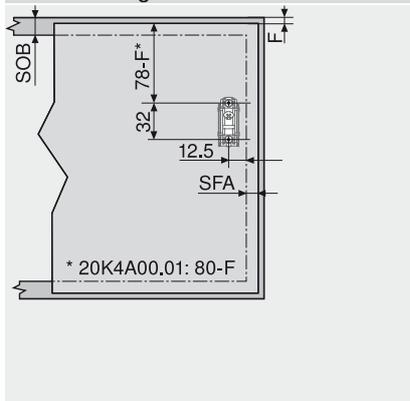
3 x parafusos autoatarraxantes Ø 4 x 35 mm

##### Espaço ocupado



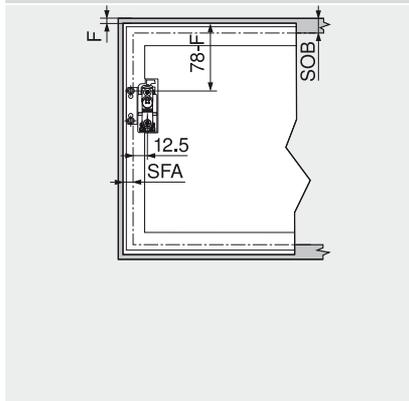
\* Mín. 240 mm com dispositivo de suspensão aparente

#### Trabalho com frentes – Frentes em madeira e molduras largas em alumínio



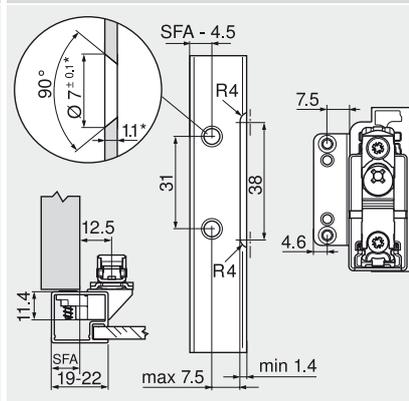
Utilizar 2 parafusos autoatarraxantes (609.1x00) para frentes em madeira. Para molduras largas em alumínio, utilizar 2 parafusos de folha metálica-cabeça embutida (660.0950)

#### Trabalho com frentes – Molduras estreitas em alumínio



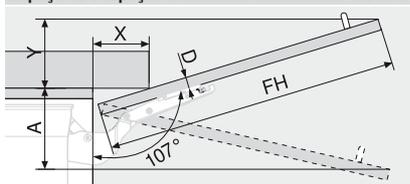
SOB Espessura do fundo superior  
F Folga  
SFA Recobrimento frontal na lateral

#### Planificação – Molduras estreitas em alumínio



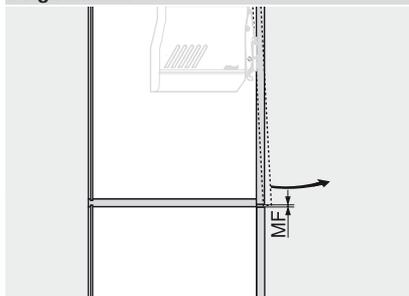
\* Em caso de alteração da espessura do material, adaptar as medidas de trabalho

#### Espaço de ocupação moldura de acabamento/testeira



D (mm)	16	19	22	26	-
X (mm)	70	59	49	35	-
<b>Limitador do ângulo de abertura</b>	<b>Espaço ocupado (mm)</b>				
Sem	$Y = FH \times 0.29 - 15 + D$				
100°	$Y = FH \times 0.17 - 15 + D$				
75°	$A = FH \times 0.26 + 15 - D$				

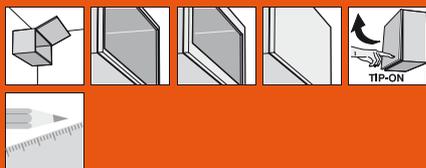
#### Folga mínima



MF Folga mínima 2 mm

#### Sumário

Sinopse – AVENTOS HK-S	79
Indicação de segurança/alerta	86
Montagem, desmontagem e ajuste	86
Sinopse – Ajudas de Montagem	605
Outras informações técnicas	684



# Sistemas de portas de elevação

AVENTOS HK-S – Porta de elevação vertical pequena

TIP-ON

## Frentes em madeira, molduras largas e estreitas em alumínio – TIP-ON

**Planificação**

Posição dos pinos de encaixe	Posições de fixação	Espaço ocupado
SOB Espessura do fundo superior	3 x parafusos autoatarraxantes Ø 4 x 35 mm	* Mín. 240 mm com dispositivo de suspensão aparente

Trabalho com frentes – Frentes em madeira e molduras largas em alumínio	Trabalho com frentes – Molduras estreitas em alumínio	Planificação – Molduras estreitas em alumínio
Utilizar 2 parafusos autoatarraxantes (609.1x00) para frentes em madeira. Para molduras largas em alumínio, utilizar 2 parafusos de folha metálica-cabeça embutida (660.0950)	SOB Espessura do fundo superior F Folga SFA Recobrimento frontal na lateral	* Em caso de alteração da espessura do material, adaptar as medidas de trabalho

**Espaço de ocupação moldura de acabamento/testeira**

D (mm)	16	19	22	26	-
X (mm)	70	59	49	35	-
<b>Limitador do ângulo de abertura</b>	<b>Espaço ocupado (mm)</b>				
Sem	Y = FH x 0.29 - 15 + D				
100°	Y = FH x 0.17 - 15 + D				
75°	A = FH x 0.26 + 15 - D				

**Folga mínima**

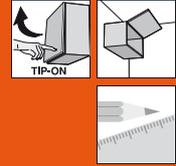
MF Folga mínima 2 mm

**Sumário**

Sinopse – AVENTOS HK-S	79
Indicação de segurança/alerta	86
Montagem, desmontagem e ajuste	86
Sinopse – Ajudas de Montagem	605
Outras informações técnicas	684

## Sistemas de portas de elevação

- ▶ AVENTOS HK-S – Porta de elevação vertical pequena
- ▶▶ TIP-ON

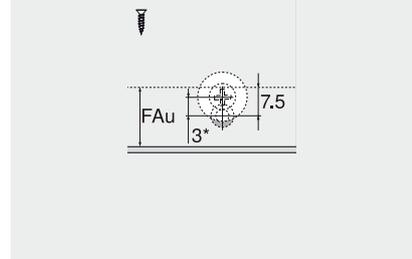


### TIP-ON 955. – Versão standard



- TIP-ON – Fácil abertura com um leve toque
- Para portas de elevação verticais até uma altura de 400 mm inclusive
- Curso de expulsão do TIP-ON 18 mm
- Para perfuração ou em combinação com calços adaptadores
- Incl. plaqueta para aparafusamento (plaqueta para colagem não é adequada)

#### Plaqueta



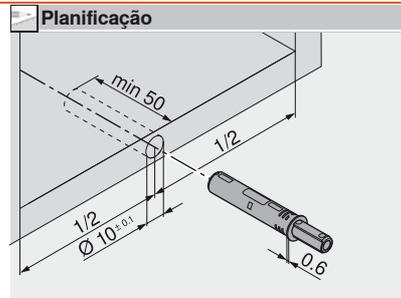
- FAu Recobrimento frontal inferior  
\* Montagem deslocada em 3 mm

#### Informações úteis para o pedido

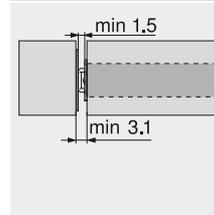
##### Para perfurar



TIP-ON 955.		
Material	Cor	Ref.
Matéria plástica	Cinza	955.1004



#### Fresta frontal



#### Sumário

Sinopse – AVENTOS HK-S	79
Montagem, desmontagem e ajuste – TIP-ON	77
<b>Montagem</b>	
Gabarito de furações para BLUMOTION/TIP-ON	620
Gabarito de posicionamento de plaquetas PRO-CENTER	654

##### Com calço adaptador

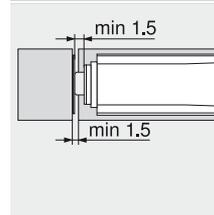


TIP-ON 955.		
Material	Cor	Ref.
Matéria plástica	Cinza	955.1004

#### Calços adaptadores

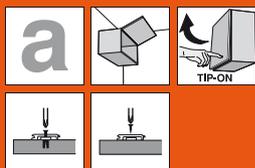


#### Fresta frontal



#### Sumário

Montagem, desmontagem e ajuste – TIP-ON	77
<b>Calços adaptadores</b>	
Calços adaptadores retos	85
Calços adaptadores cruz	85
<b>Montagem</b>	
Ângulo de encosto	618
Gabarito de furações para calços	619
Gabarito de posicionamento de plaquetas PRO-CENTER	654
MINIPRESS PRO	658
MINIPRESS P	670
MINIPRESS M	674



## Sistemas de portas de elevação

AVENTOS HK-S – Porta de elevação vertical pequena ▶

Acessórios ◀◀

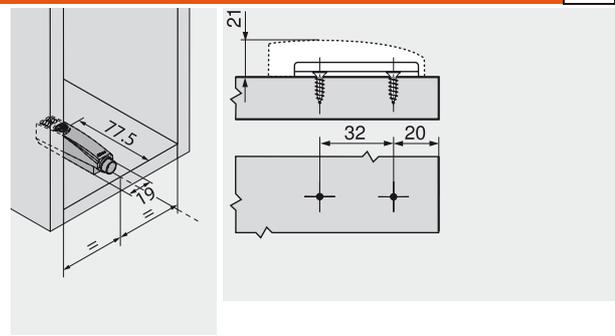
### Calço adaptador reto

20/32



- Montagem com parafusos autoatarraxantes Ø 3.5 ou Ø 4 mm
- Ajuste de fábrica com fresta da porta 2 mm
- Para versões standard e longa

Material	Cor	Ref.
Matéria plástica	RAL 7036 cinza-platina	955.1201
Zamak	Niquelado	955.5201



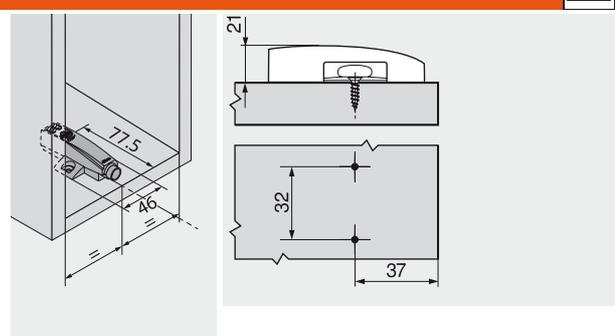
### Calço adaptador cruz

37/32



- Montagem com parafusos autoatarraxantes Ø 3.5 ou Ø 4 mm
- Ajuste de fábrica com fresta da porta 2 mm
- Para versões standard e longa

Material	Cor	Ref.
Matéria plástica	RAL 7036 cinza-platina	955.1501



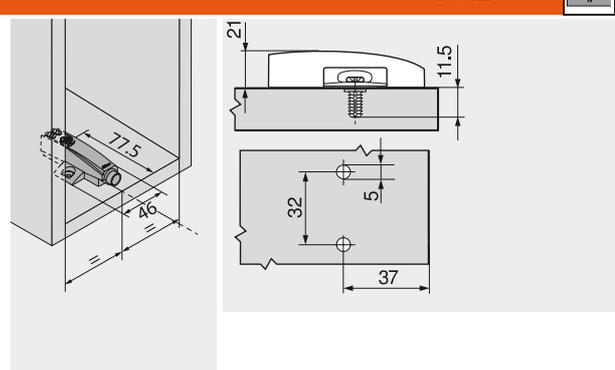
### Calço adaptador cruz

37/32

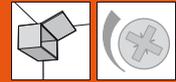


- Montagem com parafusos especiais pré-montados com buchas expansivas (EXPANDO)
- Ajuste de fábrica com fresta da porta 2 mm
- Para versões standard e longa

Material	Cor	Ref.
Matéria plástica	RAL 7036 cinza-platina	955.15E1

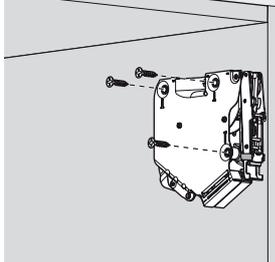


## Sistemas de portas de elevação

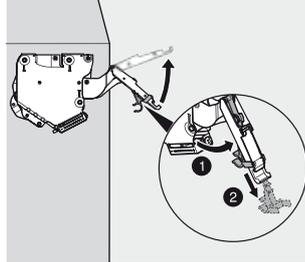


- ▶ AVENTOS HK-S – Porta de elevação vertical pequena
- ▶▶ Montagem, desmontagem e ajuste

### Acumulador de forças



Montagem



Abrir a alavanca com cuidado



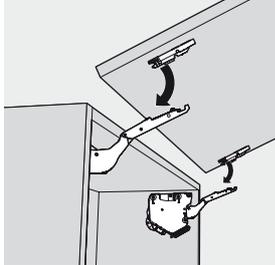
**Perigo de ferimento, devido ao brusco salto da alavanca.**

Para a América do Norte, são convenientes indicações especiais de alerta e segurança

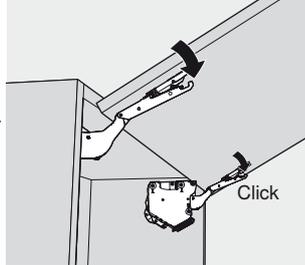


**Não** pressionar a alavanca para baixo

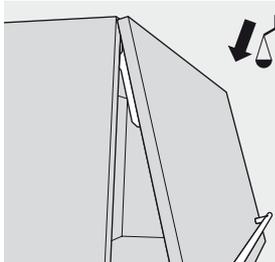
### Frente



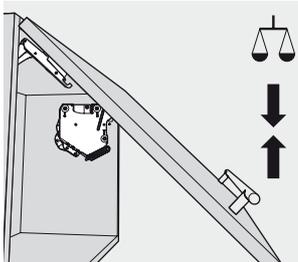
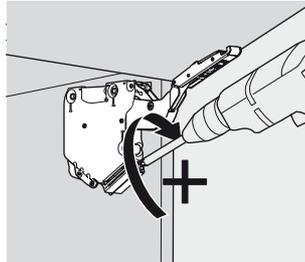
Montagem



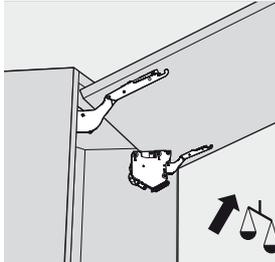
### Acumulador de forças



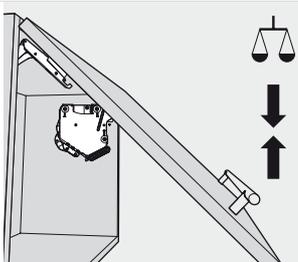
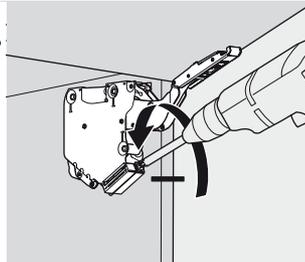
Ajuste

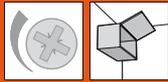


### Acumulador de forças



Ajuste



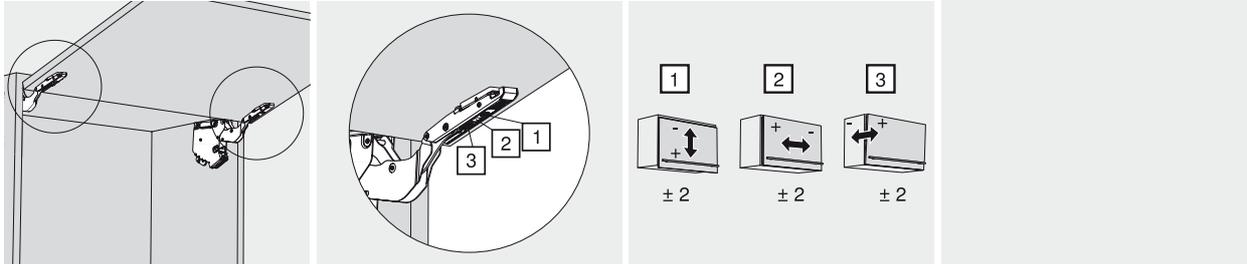


## Sistemas de portas de elevação

AVENTOS HK-S – Porta de elevação vertical pequena ◀

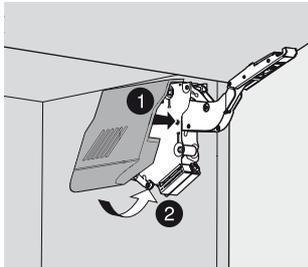
Montagem, desmontagem e ajuste ◀◀

### Frente



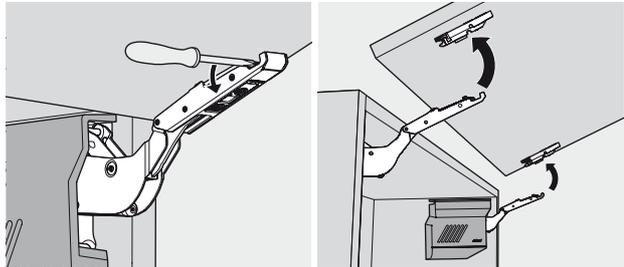
Ajuste

### AVENTOS-capas



Montagem

### Desmontagem

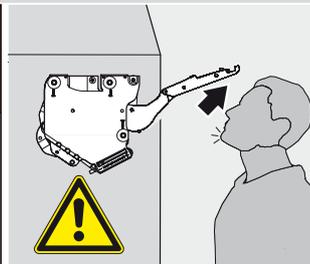


### Desmontagem

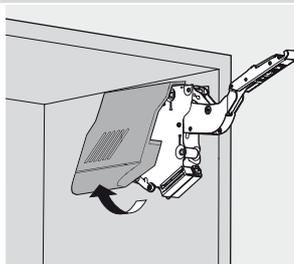


**AVISO**

Perigo de ferimento, devido ao brusco salto da alavanca.

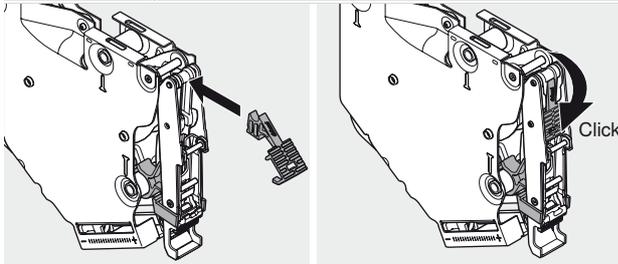


**Não** pressionar a alavanca para baixo



Para a América do Norte, são convenientes indicações especiais de alerta e segurança

### Limitador do ângulo de abertura – 20K7Ax1



Montagem