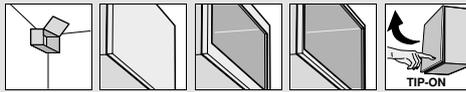


## Sistemas de compases abatibles



- ▶ AVENTOS HK-XS – compás abatible
- ▶▶ Estándar | TIP-ON



### Para frentes de madera y marcos de aluminio anchos y estrechos



- Resulta muy adecuado para cuerpos con poca altura en el área de los armarios colgantes, así como en armarios de columna o para colocar encima de la nevera
- Altura de cuerpo de mueble KH 240–600 mm
- Profundidad interior cuerpo de mueble LT mín. 125 mm (100 mm)
- Cierre suave y silencioso gracias a la combinación con bisagras CLIP top BLUMOTION
- TIP-ON para compases abatibles sin tiradores con bisagras CLIP top sin muelle
- Esfuerzo mínimo al abrir y cerrar
- Inigualable facilidad de movimiento con parada continua
- Ajuste sencillo y sin escalones de los mecanismos de elevación

Webcode  
DQDDVY

**Factor de rendimiento LF**  
Altura del cuerpo KH (mm) x peso del frente incluyendo el peso de dos tiradores (kg)

Sugerimos que efectúe un ensayo de montaje en los bordes de los mecanismos de elevación

- Estándar
- TIP-ON

#### Información de pedido

| 1 | <input type="checkbox"/> Mecanismo de elevación simétrico |                    |              |         |
|---|---|--------------------|--------------|---------|
|   | Factor de rendimiento LF                                  | Ángulo de apertura | <sup>1</sup> | Ref.    |
|   | 200–1000  | 105°               |              | 20K1101 |
|   | 500–1500  | 105°               |              | 20K1301 |
|   | 800–1800  | 105°               |              | 20K1501 |

#### Advertencia

En caso de empleo a ambos lados se duplica el factor de rendimiento LF

<sup>1</sup> En caso de bisagras con un ángulo de apertura más pequeño, éste queda limitado por las bisagras

| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> Mecanismo de elevación simétrico para TIP-ON |                    |              |          |
|---|--|--------------------|--------------|----------|
|   | Factor de rendimiento LF   | Ángulo de apertura | <sup>1</sup> | Ref.     |
|   | 180–800  | 105°               |              | 20K1101T |
|   | 500–1200   | 105°               |              | 20K1301T |
|   | 800–1600   | 105°               |              | 20K1501T |

#### Advertencia

En caso de empleo a ambos lados se duplica el factor de rendimiento LF

<sup>1</sup> En caso de bisagras con un ángulo de apertura más pequeño, éste queda limitado por las bisagras

| 2 | <input checked="" type="checkbox"/> Fijación de cuerpo de mueble |  |  |         |
|---|--|--|--|---------|
|   | Modo de fijación   |  |  | Ref.    |
|   | Tornillos  |  |  | 20K5101 |
|   | EXPANDO  |  |  | 20K51E1 |

| 4 | <input checked="" type="checkbox"/> Fijación frontal |                  |              |          |
|---|--|------------------|--------------|----------|
|   | Versión  | Modo de fijación |              | Ref.     |
|   | Frentes de madera y marcos de aluminio anchos        | Tornillos        | <sup>2</sup> | 20K4101  |
|   | Frente de madera                                     | EXPANDO          |              | 20K41E1  |
|   | Marcos de aluminio estrechos                         | Tornillos        |              | 20K4101A |

<sup>2</sup> Utilice 2 tornillos aglo (609.1x00) para frentes de madera

<sup>2</sup> Los marcos de aluminio anchos requieren el uso de 2 tornillos roscachapa (660.0950)

| 6 | <input checked="" type="checkbox"/> Juego de TIP-ON |                           |  |          |
|---|---|---------------------------|--|----------|
|   | Versión   | Altura del cuerpo KH (mm) |  | Ref.     |
|   | Versión corta                                       | Hasta 600                 |  | 956.1004 |

#### Consta de:

- 6a 1 x TIP-ON
- 6b 1 x Placa adhesiva para atornillar
- 6c 1 x Placa adhesiva para encolar
- 1 x Tornillo aglo 609.1500

| 10 | <input type="checkbox"/> Bisagra CLIP top BLUMOTION 110° |            |              |         |
|----|--|------------|--------------|---------|
|    | Recomendación  |            |              | Ref.    |
|    | Cazoleta   | Muelle     |              |         |
|    | INSERTA  | Con muelle |              | 71B3590 |
|    | Tornillos  | Con muelle | <sup>2</sup> | 71B3550 |

3 bisagras a partir de ancho de cuerpo KB de 900 mm o a partir de un factor de rendimiento LF de 1800  
4 bisagras a partir de ancho de cuerpo KB de 1200 mm o a partir de un factor de rendimiento LF de 2700

#### Alternativa

Bisagras CLIP top BLUMOTION: bisagra de puerta perfilada de 107°, de marco de aluminio de 95° o bisagras CLIP top: bisagra de puerta perfilada de 100°, 107°, bisagra de marco de aluminio de 95° en combinación con BLUMOTION 973A – para encastrar

| 10 | <input checked="" type="checkbox"/> Bisagra CLIP top 110° |            |              |            |
|----|---|------------|--------------|------------|
|    | Recomendación   |            |              | Ref.       |
|    | Cazoleta  | Muelle     |              |            |
|    | INSERTA   | Sin muelle |              | 70T3590.TL |
|    | Tornillos   | Sin muelle | <sup>2</sup> | 70T3550.TL |

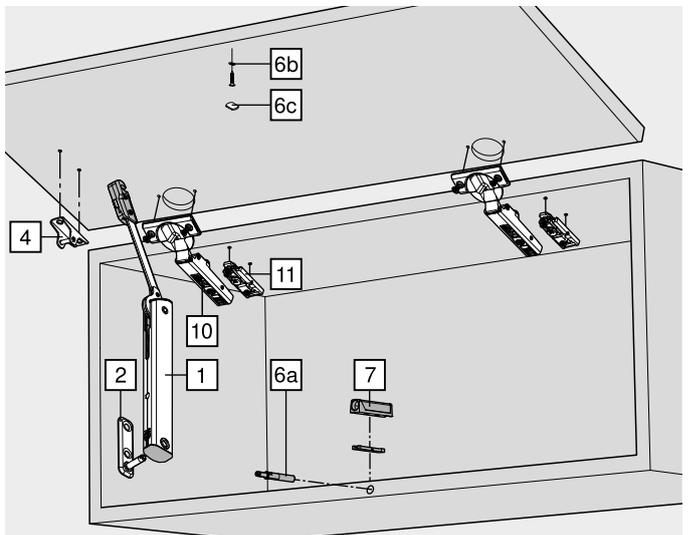
3 bisagras a partir de ancho de cuerpo KB de 900 mm o a partir de un factor de rendimiento LF de 1800  
4 bisagras a partir de ancho de cuerpo KB de 1200 mm o a partir de un factor de rendimiento LF de 2700

#### Alternativa

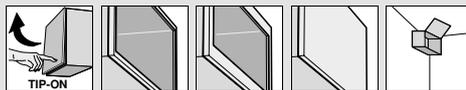
Bisagras CLIP top: Bisagra de puerta perfilada de 100°, 107°, bisagra de marco de aluminio de 95° (bisagra sin muelle)

| 11 | <input checked="" type="checkbox"/> Base |                  |                |                       |
|----|--|------------------|----------------|-----------------------|
|    | Recomendación                            | Modo de fijación | Distancia (mm) | Ref.                  |
|    |  | Tornillos        | 0              | <sup>2</sup> 175H3100 |
|    |  | EXPANDO          | 0              | 177H3100E             |

Bases estándar, la distancia depende del juego en la parte superior



AVENTOS HK-XS – compás abatible < <  
Estándar | TIP-ON <<



Sistemas de compases abatibles



Para frentes de madera y marcos de aluminio anchos y estrechos

Webcode  
DQDDVY

Información de pedido

**a** Accesorios

|   |                           |                          |                              |             |         |
|---|---------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------|---------|
| – | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> | <b>Limitador de apertura</b> |             |         |
|   | <b>Ángulo de apertura</b> | <b>Color</b>             |                              | <b>Ref.</b> |         |
|   | 86°                       | TGR                      |                              |             | 70T3553 |

Para bisagra CLIP top BLUMOTION 110° | CLIP top 110°

|   |                                       |                          |                      |             |          |
|---|---------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------|----------|
| 7 | <input type="checkbox"/>              | <input type="checkbox"/> | <b>Placa soporte</b> |             |          |
|   | <b>Versión</b>                        | <b>Color</b>             |                      | <b>Ref.</b> |          |
|   | Placa soporte recta – versión corta   | SW   TS   R7036   NI-L   |                      |             | 956.1201 |
|   | Placa soporte en cruz – versión larga | R7036                    |                      |             | 956A1501 |

| Color |             | Color |                       |
|-------|-------------|-------|-----------------------|
| HGR   | Gris claro  | R7036 | RAL 7036 gris platino |
| SW    | Blanco seda | R7037 | RAL 7037 gris polvo   |
| TGR   | Gris oscuro | NI-L  | Niqueladas            |
| TS    | Negro terra |       |                       |

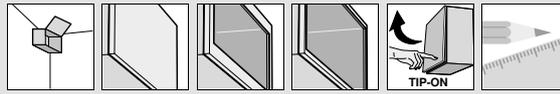
Indicaciones para los laterales

|   |     |  |  |
|---|-----|--|--|
| Visión general – AVENTOS HK-XS                      | 81  | <b>Montaje, desmontaje y ajuste</b>                      |  |
| Bases   | 172 |  |  |
| Planificación                                       | 84  |  |  |
| Accesorios – general                                | 88  | <b>Short-URL</b>   |  |
| Visión general – ayudas de montaje                  | 595 | <a href="http://www.blum.com/a160">www.blum.com/a160</a> |  |
| Valores de referencia para los pesos de los frentes | 692 |  |  |
| Para más información técnica                        | 686 |  |  |

## Sistemas de compases abatibles



- ▶ AVENTOS HK-XS – compás abatible
- ▶▶ Estándar | TIP-ON

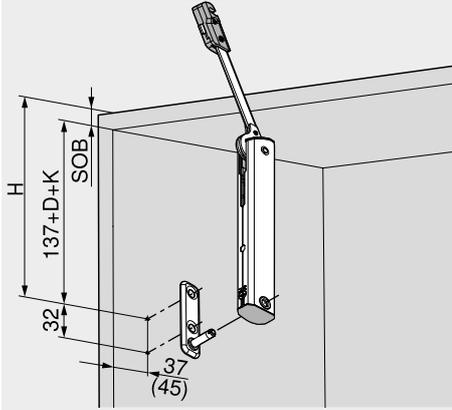


### Para frentes de madera y marcos de aluminio anchos y estrechos

Webcode  
DQDDVY

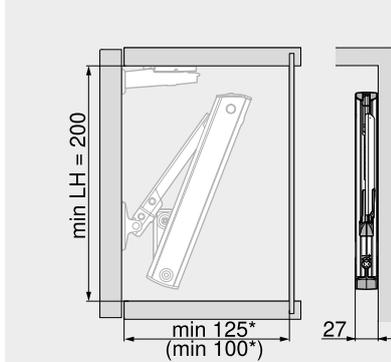
#### Planificación

##### Posición del taladrado

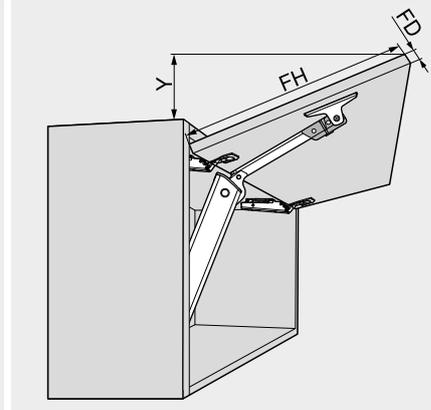


- H = 137 + D + K + SOB
- D Distanciator bases
- K Acodadura del brazo de bisagra
- SOB Espesor del sobre superior
- () Profundidad interior cuerpo de mueble 100 mm

##### Espacio ocupado



- LH Altura interior de cuerpo de mueble
- \* Mín. 200 mm con herraje de suspensión visible



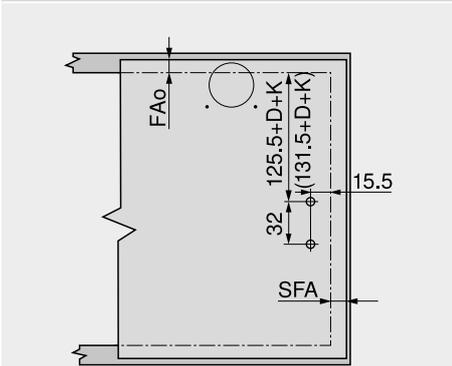
##### Bisagra CLIP top BLUMOTION 110°

$Y = (FH - X) \times 0.3$

|                           |    |    |    |    |
|---------------------------|----|----|----|----|
| Espeor del frente FD (mm) | 16 | 19 | 22 | 24 |
| X (mm)                    | 45 | 34 | 23 | 15 |

FH Altura del frente

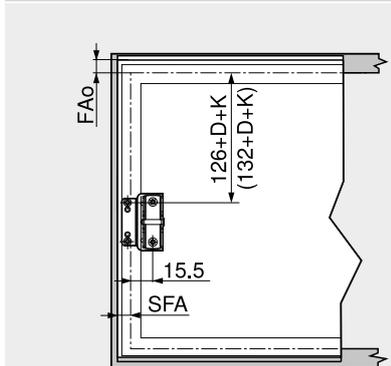
#### Trabajo del frente – frentes de madera y marcos de aluminio anchos



Utilice 2 tornillos aglo (609.1x00) para frentes de madera  
Los marcos de aluminio anchos requieren el uso de 2 tornillos roscachapa (660.0950)

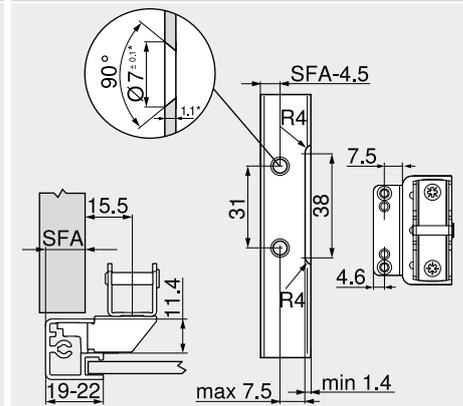
- FAo Recubrimiento del frente en la parte superior
- SFA Recubrimiento lateral de los frentes
- D Distanciator bases
- K Acodadura del brazo de bisagra
- () Profundidad interior cuerpo de mueble 100 mm

#### Trabajo del frente – marcos de aluminio estrechos



- FAo Recubrimiento del frente en la parte superior
- SFA Recubrimiento lateral de los frentes
- D Distanciator bases
- K Acodadura del brazo de bisagra
- () Profundidad interior cuerpo de mueble 100 mm

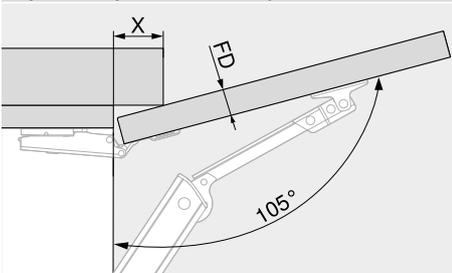
#### Planificación – marcos estrechos de aluminio



En marcos con una anch. de 19 mm es posible utiliz. recubr. de frente lateral SFA d. 11-18 mm

\* Adaptar las medidas de fabricación a los distintos espesores del material

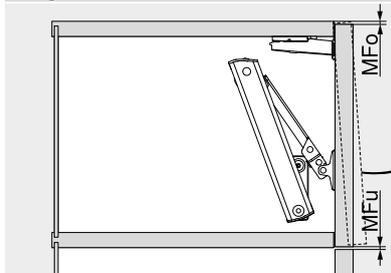
#### Espacio ocupado – molduras y listones cuadrados



##### Bisagra CLIP top BLUMOTION 110°

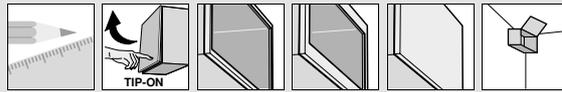
|                           |    |    |    |    |
|---------------------------|----|----|----|----|
| Espeor del frente FD (mm) | 16 | 19 | 22 | 24 |
| X (mm)                    | 45 | 34 | 23 | 15 |

#### Juego mínimo



MFo Juego mínimo arriba, en función de la bisagra utilizada

MFu Juego mínimo abajo 1.5 mm



Para frentes de madera y marcos de aluminio anchos y estrechos

Webcode  
 DQDDVY

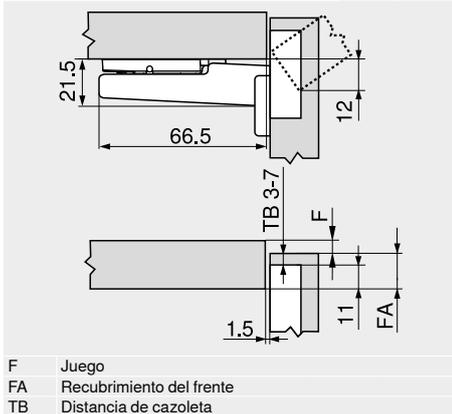
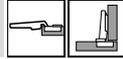
Planificación

CLIP top BLUMOTION 110° | CLIP top 110°

Dimensiones de la bisagra y cálculo de los juegos con ajuste en fábrica (distancia de la base = 0 mm)

Puerta por interior en plena apertura

Recubrimiento angular



F Juego  
 FA Recubrimiento del frente  
 TB Distancia de cazoleta

Juego mínimo del juego F para frentes con radio del frente (R = 1 mm) con ajuste en fábrica

| Distancia de cazoleta TB (mm)            | Espesor del frente FD (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |
|--|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|
|  | 16                         | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 28 | 30 |
| 3  | 0.5                        | 0.8  | 1.0  | 1.2  | 1.5  | 1.8  | 2.2  | 2.7  | 3.5  | 4.3  | Δ  | Δ  |
| 4  | 0.5                        | 0.8  | 1.0  | 1.2  | 1.4  | 1.7  | 2.0  | 2.5  | 3.1  | 3.8  | Δ  | Δ  |
| 5  | 0.5                        | 0.8  | 0.9  | 1.2  | 1.4  | 1.7  | 2.0  | 2.4  | 2.9  | 3.4  | Δ  | Δ  |
| 6  | 0.5                        | 0.8  | 0.9  | 1.2  | 1.3  | 1.6  | 1.9  | 2.3  | 2.7  | 3.2  | Δ  | Δ  |
| 7  | 0.5                        | 0.8  | 0.9  | 1.1  | 1.3  | 1.6  | 1.9  | 2.2  | 2.6  | 3.0  | Δ  | Δ  |
| Adicional para un ajuste altura de +2 mm |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |
|  | +0.2                       | +0.4 | +0.4 | +0.5 | +0.5 | +0.5 | +0.5 | +0.5 | +0.5 | +0.5 |    |    |

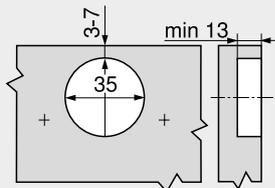
Δ Recomendamos un ensayo de montaje

Distancia de cazoleta TB

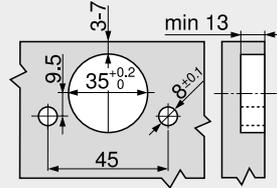
| MD | Recubrimiento del frente FA (mm) |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |  |
|----|----------------------------------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|--|
|    | 5                                | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |   |   |   |   |   |  |
| 0  |                                  |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  |
| 3  |                                  |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |  |
| 6  |                                  |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |  |
| 9  | 3                                | 4 | 5 | 6 | 7 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |  |

MD Distancia de base (mm)

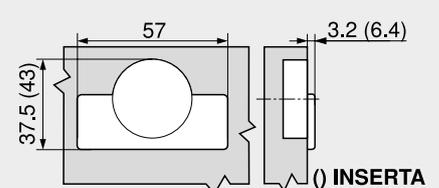
Montaje por atornillado



Montaje INSERTA | por encaje a presión



Cotas de la cazoleta



Indicaciones para los laterales

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Visión general – AVENTOS HK-XS     | 81  |
| Visión general – ayudas de montaje | 595 |
| Para más información técnica       | 686 |

Montaje, desmontaje y ajuste



Short-URL  
[www.blum.com/a160](http://www.blum.com/a160)

## Sistemas de compases abatibles



- ▶ AVENTOS HK-XS – compás abatible
- ▶▶ TIP-ON



### TIP-ON 956. – versión corta con imán

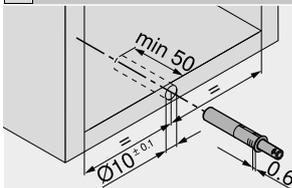


#### Información de pedido

| Color             | Ref.                                 |
|-------------------|--------------------------------------|
| SW   TS   R7036   | 956.1004                             |
| <b>Consta de:</b> |                                      |
| 1 x               | TIP-ON 956. – versión corta con imán |
| 1 x               | Placa adhesiva para atornillar       |
| 1 x               | Placa adhesiva para encolar          |
| SW                | Blanco seda                          |
| TS                | Negro terra                          |
| R7036             | RAL 7036 gris platino                |

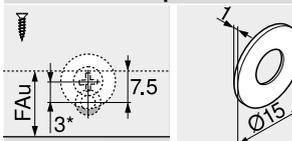
- Para puertas con una altura de hasta 600 mm
- Para la aplicación con bisagras de Blum sin muelle
- Para taladrar o en combinación con placas soporte
- Trayectoria de la apertura aprox. 17 mm
- Ajuste +4/-1 mm

#### Planificación



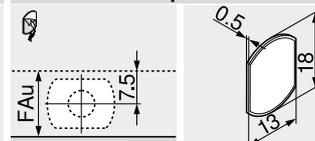
( ) Placa adhesiva para atornillar

#### Placa adhesiva para atornillar



FAu Recubrimiento inferior de los frentes  
\* 3 mm montaje ajustado

#### Placa adhesiva para encolar



FAu Recubrimiento inferior de los frentes

#### Indicaciones para los laterales

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Visión general – AVENTOS HK-XS      | 81 |
| Accesorios – placas soporte rectas  | 87 |
| Accesorios – placas soporte en cruz | 87 |

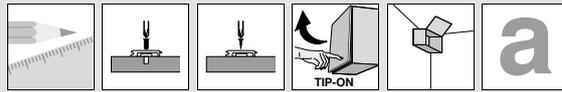
#### Montaje, desmontaje y ajuste



Short-URL  
[www.blum.com/a160](http://www.blum.com/a160)

#### Montaje

|   |     |
|---|-----|
| Calibre de taladrar para BLUMOTION   TIP-ON                 | 652 |
| Plantilla de posicionamiento para placa adhesiva PRO-CENTER | 673 |
|   | 602 |



Placa soporte recta – versión corta

20/17

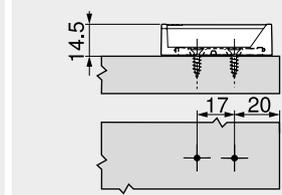
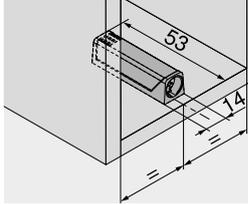


- Montaje con tornillos aglo Ø 3.5 o Ø 4 mm
- Montaje alternativo con tornillos Euro
- TIP-ON debe pedirse aparte

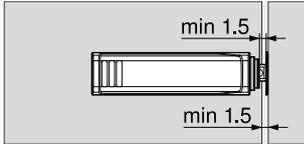
Información de pedido

| Color                       | Ref.     |
|-----------------------------|----------|
| SW   TS   R7036   NI-L      | 956.1201 |
| SW Blanco seda              |          |
| TS Negro terra              |          |
| R7036 RAL 7036 gris platino |          |
| NI-L Niqueladas             |          |

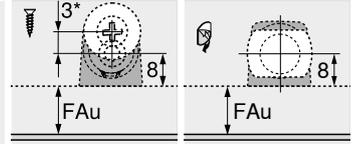
Planificación



Juego del frente



Placa adhesiva



FAu Recubrimiento inferior de los frentes  
 \* 3 mm montaje ajustado

Placa soporte en cruz – versión larga

37/32

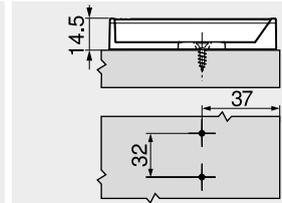
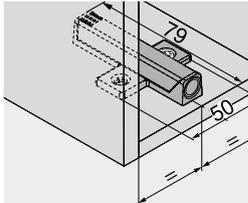


- Montaje con tornillos aglo Ø 3.5 o Ø 4 mm
- Montaje alternativo con tornillos Euro
- TIP-ON debe pedirse aparte

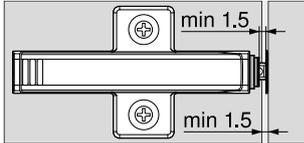
Información de pedido

| Color                       | Ref.     |
|-----------------------------|----------|
| R7036                       | 956A1501 |
| R7036 RAL 7036 gris platino |          |

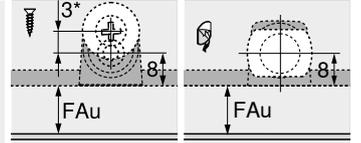
Planificación



Juego del frente



Placa adhesiva



FAu Recubrimiento inferior de los frentes  
 \* 3 mm montaje ajustado

Indicaciones para los laterales

|                                |    |  |             |     |
|--------------------------------|----|--|-------------|-----|
| Visión general – AVENTOS HK-XS | 81 | Montaje  | MINIPRESS M | 622 |
| Montaje, desmontaje y ajuste   |    | Calibre para bases                               | 650         |     |
|                                |    | Calibre de taladrar para placas de montaje       | 651         |     |
|                                |    | Plantilla de posicionamiento para placa adhesiva | 673         |     |
|                                |    | PRO-CENTER                                       | 602         |     |
| Short-URL                      |    | MINIPRESS PRO                                    | 606         |     |
| www.blum.com/a160              |    | MINIPRESS P                                      | 618         |     |