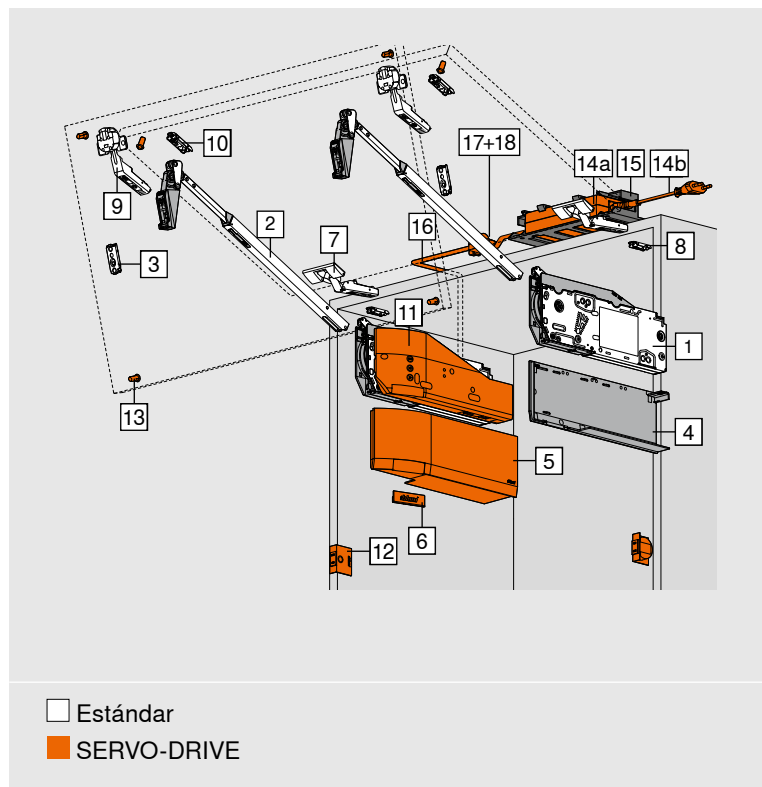


# AVENTOS HF top

Hoja de datos técnicos



## Frentes de madera y marcos de aluminio anchos



- Ideales para armarios superiores muy elevados con frentes divididos
- Altura del cuerpo de mueble 480-1200 mm
- Ancho de cuerpo de mueble hasta 1800 mm
- Profundidad interior mínima del cuerpo de mueble 264 mm
- Ajuste del sistema integrado BLUMOTION
- Sistema eléctrico de apertura SERVO-DRIVE
- Esfuerzo mínimo al abrir y cerrar
- Parada continua
- Limitador de apertura integrado
- Posición fija del mecanismo de elevación y de la fijación frontal
- Mecanismo de elevación y brazos simétricos
- Montaje sin herramientas
- Dos tipos de montaje del mecanismo de elevación
- Ajuste tridimensional de ambos frentes
- Bisagra intermedia con protección para los dedos
- Brazo en las variantes niquelada y negro eclipse

## Información de pedido

### Nota

#### Factor de rendimiento (LF) =

Altura del cuerpo de mueble\* (KH) [mm] x peso del frente con el peso del tirador [kg] incluido

\* En frentes asimétricos, utilizar la altura de cuerpo teórica (TKH)

En frentes asimétricos, utilizar la **altura de cuerpo teórica TKH** = altura del frente en la parte superior FHo (mm) x 2 + juegos

¡Si los frentes son asimétricos, el frente más grande debe situarse arriba!

En caso de áreas solapadas, recomendamos optar por el mecanismo de elevación con mayor factor de rendimiento.

Sugerimos que realice una prueba de montaje si está en el límite del factor de rendimiento de cada mecanismo de elevación.

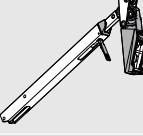
El factor de rendimiento LF puede incrementarse un 50 % si se utiliza un tercer mecanismo de elevación.

| 1                                                   |             | Mecanismo de elevación                  |     |         |
|-----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|-----|---------|
|                                                     |             | Fijación con tornillos Euro premontados |     |         |
|                                                     | LF          | OW                                      | 2 x |         |
|                                                     | 1350–6750   | 81°–116°                                |     | 22F2211 |
|                                                     | 2700–13500  | 81°–116°                                |     | 22F2511 |
|                                                     | 10000–19300 | 81°–116°                                |     | 22F2811 |
| LF Factor de rendimiento                            |             |                                         |     |         |
| OW Ángulo de apertura (de ajuste en varios niveles) |             |                                         |     |         |
| Mecanismo de elevación simétrico                    |             |                                         |     |         |
| Incl. tornillos Euro, premontados                   |             |                                         |     |         |

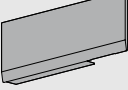
| 1                                                   |             | Mecanismo de elevación                                   |     |         |
|-----------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|-----|---------|
|                                                     |             | Fijación con tornillos aglo con posicionamiento incluido |     |         |
|                                                     | LF          | OW                                                       | 2 x |         |
|                                                     | 1350–6750   | 81°–116°                                                 |     | 22F2201 |
|                                                     | 2700–13500  | 81°–116°                                                 |     | 22F2501 |
|                                                     | 10000–19300 | 81°–116°                                                 |     | 22F2801 |
| LF Factor de rendimiento                            |             |                                                          |     |         |
| OW Ángulo de apertura (de ajuste en varios niveles) |             |                                                          |     |         |
| Mecanismo de elevación simétrico                    |             |                                                          |     |         |
| Incl. posicionamiento                               |             |                                                          |     |         |

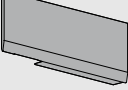
## Frentes de madera y marcos de aluminio anchos

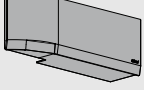
## Información de pedido

|                                                                                                                                          |                                                                                   |         |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| 2                                                                                                                                        |  | Brazo   |         |
|                                                         | Altura del cuerpo de mueble (mm)*                                                 |         | 2 x     |
|                                                                                                                                          | 480–610                                                                           |         | 22F3201 |
|                                                                                                                                          | 600–910                                                                           |         | 22F3501 |
|                                                                                                                                          | 840–1200                                                                          |         | 22F3901 |
| Color                                                                                                                                    |                                                                                   | NI, ECS |         |
| Brazo simétrico                                                                                                                          |                                                                                   |         |         |
| * En frentes asimétricos, utilizar la <b>altura de cuerpo teórica TKH</b> = altura del frente en la parte superior FHo (mm) x 2 + juegos |                                                                                   |         |         |

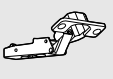
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                   |                 |           |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|--|
| 3                                                                                                                                                                               |  | Base para brazo |           |  |
|                                                                                                | Tipo de fijación                                                                  | Distancia (mm)  | 2 x       |  |
|                                                                                                                                                                                 | Para atornillar <sup>1</sup>                                                      | 0               | 175H3100  |  |
|                                                                                                                                                                                 | EXPANDO                                                                           | 0               | 177H3100E |  |
|                                                                                                                                                                                 | Para encajar a presión                                                            | 0               | 177H3100  |  |
| Color                                                                                                                                                                           | NI, ONS                                                                           |                 |           |  |
| Todas las bases de acero rectas pueden solicitarse con una distancia de 0 mm                                                                                                    |                                                                                   |                 |           |  |
| <sup>1</sup> Para frentes de madera, utilizar 2 tornillos aglo (609.1x00) a cada lado<br>Para marcos de aluminio anchos, utilizar 2 tornillos roscachapa (660.0950) a cada lado |                                                                                   |                 |           |  |

| 4                                                                                   |  | Tapa derecha |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|
|  | Color                                                                               | Material     |         |
|                                                                                     | SW, HGR, TGR                                                                        | Plástico     | 22.8001 |

| -                                                                                   |  | Tapa izquierda |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
|  | Color                                                                               | Material       |         |
|                                                                                     | SW, HGR, TGR                                                                        | Plástico       | 22.8001 |

| 5                                                                                   |  | Tapa SERVO-DRIVE lado izquierdo |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
|  | Color                                                                               | Material                        |         |
|                                                                                     | SW, HGR, TGR                                                                        | Plástico                        | 23.8001 |

| 6                                                                                   |  | Elemento de branding |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|
|  | Material                                                                            | Color                |             |
|                                                                                     | Plástico                                                                            | SW-M, TGR            | IN-G        |
| Impreso*                                                                            | 2 x                                                                                 | ABD.1000.BL          | ABD.1009.BL |
|                                                                                     | 2 x                                                                                 | ABD.1000.BT          | ABD.1009.BT |
| Sin impresión                                                                       | 2 x                                                                                 | ABD.1000             | ABD.1009    |
| * Con el logotipo de Blum                                                           |                                                                                     |                      |             |
| <b>A partir de las 1000 unidades:</b>                                               |                                                                                     |                      |             |
| Elemento de branding con impresión personalizada                                    |                                                                                     |                      |             |
| <b>A partir de las 5000 unidades:</b>                                               |                                                                                     |                      |             |
| Elemento de branding con estampado personalizado                                    |                                                                                     |                      |             |

| 7                                                                                                                                                   |  | Bisagra CLIP top de 120° |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
|                                                                    | Cazoleta                                                                          | Muelle                   | 2 x        |
|                                                                                                                                                     | INSERTA                                                                           | No posee                 | 70T5590BTL |
|                                                                                                                                                     | Para atornillar <sup>1</sup>                                                      | No posee                 | 70T5550.TL |
| Color                                                                                                                                               |                                                                                   | NI, ONS                  |            |
| Recubrimiento de la cazoleta TO (cota fija)                                                                                                         |                                                                                   |                          | 11 mm      |
| 3 bisagras para un ancho de cuerpo de mueble a partir de KB 1200 mm o un peso del frente a partir de 12 kg                                          |                                                                                   |                          |            |
| 4 bisagras para un ancho de cuerpo de mueble de KB 1800 mm o un peso del frente a partir de 20 kg                                                   |                                                                                   |                          |            |
| <sup>1</sup> Para frentes de madera, utilizar tornillos aglo (609.1x00)<br>Para marcos de aluminio anchos, utilizar tornillos roscachapa (660.0950) |                                                                                   |                          |            |

## Alternativa a 7

| -                                                                                                                                                   |  | Bisagra especial CLIP top de 120° para recubrimiento del frente más grande |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                    | Cazoleta                                                                          | Muelle                                                                     | 2 x        |
|                                                                                                                                                     | INSERTA                                                                           | No posee                                                                   | 72T5590BTL |
|                                                                                                                                                     | Para atornillar <sup>1</sup>                                                      | No posee                                                                   | 72T5550.TL |
| Color                                                                                                                                               |                                                                                   | NI, ONS                                                                    |            |
| Recubrimiento de la cazoleta TO (cota fija)                                                                                                         |                                                                                   |                                                                            | 13 mm      |
| 3 bisagras para un ancho de cuerpo de mueble a partir de KB 1200 mm o un peso del frente a partir de 12 kg                                          |                                                                                   |                                                                            |            |
| 4 bisagras para un ancho de cuerpo de mueble de KB 1800 mm o un peso del frente a partir de 20 kg                                                   |                                                                                   |                                                                            |            |
| <sup>1</sup> Para frentes de madera, utilizar tornillos aglo (609.1x00)<br>Para marcos de aluminio anchos, utilizar tornillos roscachapa (660.0950) |                                                                                   |                                                                            |            |

|                                                                                                                                                     |                                                                                     |                                    |           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|--|
| 8                                                                                                                                                   |  | Base para bisagra CLIP top de 120° |           |  |
|                                                                  | Tipo de fijación                                                                    | Distancia (mm)                     | 2 x       |  |
|                                                                                                                                                     | Para atornillar <sup>1</sup>                                                        | 0                                  | 175H3100  |  |
|                                                                                                                                                     | EXPANDO                                                                             | 0                                  | 177H3100E |  |
|                                                                                                                                                     | Para encajar a presión                                                              | 0                                  | 177H3100  |  |
| Color                                                                                                                                               | NI, ONS                                                                             |                                    |           |  |
| Bases estándar, distancia en función del recubrimiento superior de los frentes                                                                      |                                                                                     |                                    |           |  |
| <sup>1</sup> Para frentes de madera, utilizar tornillos aglo (609.1x00)<br>Para marcos de aluminio anchos, utilizar tornillos roscachapa (660.0950) |                                                                                     |                                    |           |  |

## Colores y material

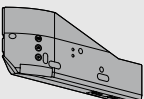
| Denominación |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| ECS          | Negro eclipse                       |
| SW           | Blanco seda                         |
| HGR          | Gris claro                          |
| NI           | Niquelado                           |
| ONS          | Negro ónix                          |
| TGR          | Gris oscuro                         |
| SW-M         | Blanco seda mate                    |
| IN-G         | Acero inoxidable moldeado cepillado |

## Frentes de madera y marcos de aluminio anchos

### Información de pedido

|                                                                                                                                          |                                                                                   |                             |          |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|--|--|
| 9                                                                                                                                        |  | Bisagra intermedia CLIP top |          |  |  |
|                                                         | Cazoleta                                                                          | Muelle                      | 2 x      |  |  |
|                                                                                                                                          | Para atornillar                                                                   | 1 No posee                  | 78Z5500T |  |  |
|                                                                                                                                          | EXPANDO                                                                           | No posee                    | 78Z553ET |  |  |
| Color                                                                                                                                    | NI, ONS                                                                           |                             |          |  |  |
| 3 bisagras para un ancho de cuerpo de mueble a partir de KB 1200 mm o un peso del frente a partir de 12 kg                               |                                                                                   |                             |          |  |  |
| 4 bisagras para un ancho de cuerpo de mueble de KB 1800 mm o un peso del frente a partir de 20 kg                                        |                                                                                   |                             |          |  |  |
| ¹ Para frentes de madera, utilizar tornillos aglo (609.1x00)<br>Para marcos de aluminio anchos, utilizar tornillos roscachapa (660.0950) |                                                                                   |                             |          |  |  |

| 10                                                                                                                                                  |  | Base para bisagra intermedia CLIP top |           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|--|
|                                                                    | Tipo de fijación                                                                  | Distancia (mm)                        | 2 x       |  |
|                                                                                                                                                     | Para atornillar <sup>1</sup>                                                      | 0                                     | 175H3100  |  |
|                                                                                                                                                     | EXPANDO                                                                           | 0                                     | 177H3100E |  |
|                                                                                                                                                     | Para encajar a presión                                                            | 0                                     | 177H3100  |  |
| Color                                                                                                                                               | NI, ONS                                                                           |                                       |           |  |
| Bases estándar con distancia de 0 mm                                                                                                                |                                                                                   |                                       |           |  |
| Usar únicamente bases en cruz en marcos de aluminio anchos con una anchura inferior por debajo de los 57 mm                                         |                                                                                   |                                       |           |  |
| <sup>1</sup> Para frentes de madera, utilizar tornillos aglo (609.1x00)<br>Para marcos de aluminio anchos, utilizar tornillos roscachapa (660.0950) |                                                                                   |                                       |           |  |

|                                                                                               |                                                                                   |                         |         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|--|
| 11                                                                                            |  | Equipo de accionamiento |         |  |
|              | Color                                                                             | Material                |         |  |
|                                                                                               | TGR                                                                               | Plástico                | 23.A001 |  |
| A partir de 3 mecanismos de elevación se recomiendan 2 equipos de accionamiento sincronizados |                                                                                   |                         |         |  |
| En el caso de frentes unidos, recomendamos un equipo de accionamiento para cada juego.        |                                                                                   |                         |         |  |

|                                                                                   |                                                                                   |                            |         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|--|
| 12                                                                                |  | Interruptor de SERVO-DRIVE |         |  |
|  | Color                                                                             | Material                   | 2 x     |  |
|                                                                                   | SW, HGR, TGR                                                                      | Plástico                   | 23P5020 |  |
| Incl. batería                                                                     |                                                                                   |                            |         |  |

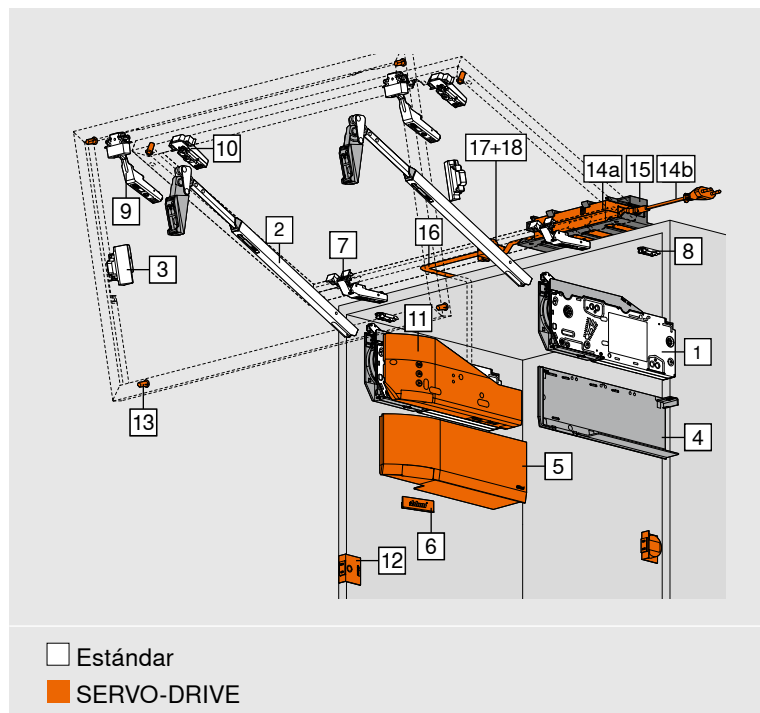
| 13                                                                                |        | Distanciador de amortiguación de Blum |             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|-------------|--|
|  | Color  | Material                              | 4 x         |  |
|                                                                                   | R7037  | Plástico                              |             |  |
|                                                                                   | Ø 5 mm | 6 x                                   | 993.0530    |  |
|                                                                                   | Ø 8 mm | 6 x                                   | 993.0830.01 |  |

|   |                                                                                   |                                                    |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| - |  | Fuente de alimentación de SERVO-DRIVE y accesorios |
|   |                                                                                   | Véase la página 7                                  |

### Colores y material

| Denominación |                     |
|--------------|---------------------|
| SW           | Blanco seda         |
| HGR          | Gris claro          |
| NI           | Niquelado           |
| ONS          | Negro ónix          |
| TGR          | Gris oscuro         |
| R7037        | RAL 7037 gris polvo |

## Marcos de aluminio estrechos



- Ideales para armarios superiores muy elevados con frentes divididos
- Altura del cuerpo de mueble 480-1200 mm
- Ancho de cuerpo de mueble hasta 1800 mm
- Profundidad interior mínima del cuerpo de mueble 264 mm
- Ajuste del sistema integrado BLUMOTION
- Sistema eléctrico de apertura SERVO-DRIVE
- Esfuerzo mínimo al abrir y cerrar
- Parada continua
- Limitador de apertura integrado
- Posición fija del mecanismo de elevación y de la fijación frontal
- Mecanismo de elevación y brazos simétricos
- Montaje sin herramientas
- Dos tipos de montaje del mecanismo de elevación
- Ajuste tridimensional de ambos frentes
- Bisagra intermedia con protección para los dedos

## Información de pedido

### Nota

#### Factor de rendimiento (LF) =

Altura del cuerpo de mueble\* (KH) [mm] x peso del frente con el peso del tirador [kg] incluido

\* En frentes asimétricos, utilizar la altura de cuerpo teórica (TKH)

En frentes asimétricos, utilizar la **altura de cuerpo teórica TKH** = altura del frente en la parte superior FHo (mm) x 2 + juegos

¡Si los frentes son asimétricos, el frente más grande debe situarse arriba!

En caso de áreas solapadas, recomendamos optar por el mecanismo de elevación con mayor factor de rendimiento.

Sugerimos que realice una prueba de montaje si está en el límite del factor de rendimiento de cada mecanismo de elevación.

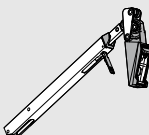
El factor de rendimiento LF puede incrementarse un 50 % si se utiliza un tercer mecanismo de elevación.

| 1                                                   | <input type="checkbox"/> | Mecanismo de elevación                  |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
|                                                     |                          | Fijación con tornillos Euro premontados |
|                                                     | LF                       | OW                                      |
|                                                     | 1350–6750                | 81°–116°                                |
|                                                     | 2700–13500               | 81°–116°                                |
|                                                     | 10000–19300              | 81°–116°                                |
| 2 x                                                 |                          |                                         |
| 22F2211                                             |                          |                                         |
| 22F2511                                             |                          |                                         |
| 22F2811                                             |                          |                                         |
| LF Factor de rendimiento                            |                          |                                         |
| OW Ángulo de apertura (de ajuste en varios niveles) |                          |                                         |
| Mecanismo de elevación simétrico                    |                          |                                         |
| Incl. tornillos Euro, premontados                   |                          |                                         |

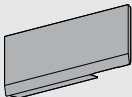
| 1                                                   | <input type="checkbox"/> | Mecanismo de elevación                                   |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                                     |                          | Fijación con tornillos aglo con posicionamiento incluido |
|                                                     | LF                       | OW                                                       |
|                                                     | 1350–6750                | 81°–116°                                                 |
|                                                     | 2700–13500               | 81°–116°                                                 |
|                                                     | 10000–19300              | 81°–116°                                                 |
| 2 x                                                 |                          |                                                          |
| 22F2201                                             |                          |                                                          |
| 22F2501                                             |                          |                                                          |
| 22F2801                                             |                          |                                                          |
| LF Factor de rendimiento                            |                          |                                                          |
| OW Ángulo de apertura (de ajuste en varios niveles) |                          |                                                          |
| Mecanismo de elevación simétrico                    |                          |                                                          |
| Incl. posicionamiento                               |                          |                                                          |

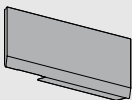
## Marcos de aluminio estrechos

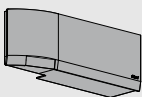
## Información de pedido

|                                                                                                                                          |                                                                                  |                                          |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------|
| 2                                                                                                                                        |  | <b>Brazo</b>                             |            |
|                                                                                                                                          |                                                                                  | <b>Altura del cuerpo de mueble (mm)*</b> | <b>2 x</b> |
|                                                                                                                                          |                                                                                  | 480-610                                  | 22F3201    |
|                                                                                                                                          |                                                                                  | 600-910                                  | 22F3501    |
|                                                                                                                                          |                                                                                  | 840-1200                                 | 22F3901    |
| <b>Color</b>                                                                                                                             |                                                                                  | NI, ECS                                  |            |
| Brazo simétrico                                                                                                                          |                                                                                  |                                          |            |
| * En frentes asimétricos, utilizar la <b>altura de cuerpo teórica TKH</b> = altura del frente en la parte superior FHo (mm) x 2 + juegos |                                                                                  |                                          |            |

|              |                                                                                   |                                                     |                       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| 3            |  | <b>Juego de placas adaptadoras CLIP para brazos</b> |                       |
|              |                                                                                   | <b>Versión</b>                                      | <b>Distancia (mm)</b> |
|              |                                                                                   | Izquierda/derecha                                   | 0                     |
| <b>Color</b> |                                                                                   | NI, ONS                                             | 175H5B00              |

|   |                                                                                    |                     |                 |
|---|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| 4 |  | <b>Tapa derecha</b> |                 |
|   |                                                                                    | <b>Color</b>        | <b>Material</b> |
|   |                                                                                    | SW, HGR, TGR        | Plástico        |
|   |                                                                                    |                     | 22.8001         |

|   |                                                                                     |                       |                 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| - |  | <b>Tapa izquierda</b> |                 |
|   |                                                                                     | <b>Color</b>          | <b>Material</b> |
|   |                                                                                     | SW, HGR, TGR          | Plástico        |
|   |                                                                                     |                       | 22.8001         |

|   |                                                                                     |                                        |                 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|
| 5 |  | <b>Tapa SERVO-DRIVE lado izquierdo</b> |                 |
|   |                                                                                     | <b>Color</b>                           | <b>Material</b> |
|   |                                                                                     | SW, HGR, TGR                           | Plástico        |
|   |                                                                                     |                                        | 23.8001         |

|                                                  |                                                                                     |                             |              |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|
| 6                                                |  | <b>Elemento de branding</b> |              |
|                                                  |                                                                                     | <b>Material</b>             | <b>Color</b> |
|                                                  |                                                                                     | Plástico                    | SW-M, TGR    |
|                                                  |                                                                                     |                             | IN-G         |
| Impreso*                                         | 2 x                                                                                 | ABD.1000.BL                 | ABD.1009.BL  |
| Estampado*                                       | 2 x                                                                                 | ABD.1000.BT                 | ABD.1009.BT  |
| Sin impresión                                    | 2 x                                                                                 | ABD.1000                    | ABD.1009     |
| * Con el logotipo de Blum                        |                                                                                     |                             |              |
| <b>A partir de las 1000 unidades:</b>            |                                                                                     |                             |              |
| Elemento de branding con impresión personalizada |                                                                                     |                             |              |
| <b>A partir de las 5000 unidades:</b>            |                                                                                     |                             |              |
| Elemento de branding con estampado personalizado |                                                                                     |                             |              |

|                                                                                                            |                                                                                     |                                                         |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|
| 7                                                                                                          |  | <b>Bisagra CLIP top para marcos de aluminio de 120°</b> |               |
|                                                                                                            |                                                                                     | <b>Cazoleta</b>                                         | <b>Muelle</b> |
|                                                                                                            |                                                                                     | Para atornillar                                         | No posee      |
| <b>Color</b>                                                                                               |                                                                                     | NI, ONS                                                 | 72T550A.TL    |
| 3 bisagras para un ancho de cuerpo de mueble a partir de KB 1200 mm o un peso del frente a partir de 12 kg |                                                                                     |                                                         |               |
| 4 bisagras para un ancho de cuerpo de mueble de KB 1800 mm o un peso del frente a partir de 20 kg          |                                                                                     |                                                         |               |
| Tornillos de fijación incluidos                                                                            |                                                                                     |                                                         |               |

|              |                                                                                   |                                           |                       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|
| 8            |  | <b>Base para bisagra CLIP top de 120°</b> |                       |
|              |                                                                                   | <b>Tipo de fijación</b>                   | <b>Distancia (mm)</b> |
|              |                                                                                   | Para atornillar <sup>1</sup>              | 0                     |
|              |                                                                                   | EXPANDO                                   | 0                     |
|              |                                                                                   | Para encajar a presión                    | 0                     |
| <b>Color</b> |                                                                                   | NI, ONS                                   | 175H3100              |

Bases estándar, distancia en función del recubrimiento superior de los frentes

<sup>1</sup> Para marcos de aluminio estrechos, utilizar 2 tornillos roscachapa (660.0950) a cada lado

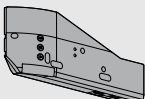
|              |                                                                                   |                                                |               |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------|
| 9            |  | <b>Bisagra intermedia CLIP top de aluminio</b> |               |
|              |                                                                                   | <b>Cazoleta</b>                                | <b>Muelle</b> |
|              |                                                                                   | Para atornillar <sup>1</sup>                   | No posee      |
| <b>Color</b> |                                                                                   | NI, ONS                                        | 78Z550AT      |

3 bisagras para un ancho de cuerpo de mueble a partir de KB 1200 mm o un peso del frente a partir de 12 kg

4 bisagras para un ancho de cuerpo de mueble de KB 1800 mm o un peso del frente a partir de 20 kg

<sup>1</sup> Para marcos de aluminio estrechos, utilizar 2 tornillos roscachapa (660.0950) a cada lado

|                                 |                                                                                     |                                                      |                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|
| 10                              |  | <b>Placa adaptadora CLIP para bisagra intermedia</b> |                       |
|                                 |                                                                                     | <b>Versión</b>                                       | <b>Distancia (mm)</b> |
|                                 |                                                                                     | Simétrica                                            | 0                     |
| <b>Color</b>                    |                                                                                     | NI, ONS                                              | 175H5A00              |
| Tornillos de fijación incluidos |                                                                                     |                                                      |                       |

|    |                                                                                     |                                |                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|
| 11 |  | <b>Equipo de accionamiento</b> |                 |
|    |                                                                                     | <b>Color</b>                   | <b>Material</b> |
|    |                                                                                     | TGR                            | Plástico        |
|    |                                                                                     |                                | 23.A001         |

A partir de 3 mecanismos de elevación se recomiendan 2 equipos de accionamiento sincronizados

En el caso de frentes unidos, recomendamos un equipo de accionamiento para cada juego.

## Marcos de aluminio estrechos

### Información de pedido

|               |                                                                                   |                                                           |                 |                    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|
| <b>12</b>     |  | <b>Interruptor de SERVO-DRIVE</b>                         |                 |                    |
|               |                                                                                   | <b>Color</b>                                              | <b>Material</b> | <b>2 x</b>         |
|               |                                                                                   | SW, HGR, TGR                                              | Plástico        | <b>23P5020</b>     |
| Incl. batería |                                                                                   |                                                           |                 |                    |
| <b>13</b>     |  | <b>Distanciador de amortiguación de Blum</b>              |                 |                    |
|               |                                                                                   | <b>Color</b>                                              | <b>Material</b> | <b>4 x</b>         |
|               |                                                                                   | R7037                                                     | Plástico        |                    |
|               |                                                                                   | Ø 5 mm                                                    | 6 x             | <b>993.0530</b>    |
|               |                                                                                   | Ø 8 mm                                                    | 6 x             | <b>993.0830.01</b> |
| <b>-</b>      |  | <b>Fuente de alimentación de SERVO-DRIVE y accesorios</b> |                 |                    |
|               |                                                                                   | Véase la página 7                                         |                 |                    |

### Colores y material

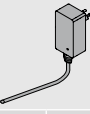
| Denominación |                                     |       |                     |
|--------------|-------------------------------------|-------|---------------------|
| ECS          | Negro eclipse                       | ONS   | Negro ónix          |
| SW           | Blanco seda                         | TGR   | Gris oscuro         |
| HGR          | Gris claro                          | SW-M  | Blanco seda mate    |
| IN-G         | Acero inoxidable moldeado cepillado | R7037 | RAL 7037 gris polvo |
| NI           | Niquelado                           |       |                     |

## Fuente de alimentación de SERVO-DRIVE y accesorios

## Información de pedido

| 14 Fuente de alimentación de SERVO-DRIVE con cable de alimentación eléctrico incluido |                    |                                                                                 |         |                    |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|-----------|
|      |                    |                                                                                 |         |                    |           |
| Mercado                                                                               | Paquete de idiomas |                                                                                 | Mercado | Paquete de idiomas |           |
| E                                                                                     | A                  | Z10NE04EA                                                                       | I       | A                  | Z10NE04IA |
| E                                                                                     | B                  | Z10NE04EB                                                                       | K       | I                  | Z10NE04KI |
| E                                                                                     | C                  | Z10NE04EC                                                                       | N       | H                  | Z10NE04NH |
| E                                                                                     | D                  | Z10NE04ED                                                                       | R       | H                  | Z10NE04RH |
| E                                                                                     | E                  | Z10NE04EE                                                                       | S       | K                  | Z10NE04SK |
| E                                                                                     | F                  | Z10NE04EF                                                                       | T       | H                  | Z10NE04TH |
| E                                                                                     | I                  | Z10NE04EI                                                                       | U       | G                  | Z10NE04UG |
| B                                                                                     | A                  | Z10NE04BA                                                                       | U       | J                  | Z10NE04UJ |
| B                                                                                     | I                  | Z10NE04BI                                                                       | Z       | I                  | Z10NE04ZI |
| H                                                                                     | I                  | Z10NE04HI                                                                       |         |                    |           |
| Compuesto por:                                                                        |                    |                                                                                 |         |                    |           |
| 14a                                                                                   | 1 x                | Fuente de alimentación de SERVO-DRIVE<br>Incluye instrucciones de uso y montaje |         |                    |           |
| 14b                                                                                   | 1 x                | Cable de alimentación eléctrico<br>1.5 - 1.8 m de largo, incluido el enchufe    |         |                    |           |

|                                                                                     |       |          |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|
| 15 Sujeción de fuente de alimentación                                               |       |          |          |
|  | Color | Material |          |
|                                                                                     | WGR   | Plástico | Z10NG120 |
| Para fuente de alimentación de SERVO-DRIVE                                          |       |          |          |

| Fuente de alimentación enchufable de SERVO-DRIVE                                    |                    |                                                                                                                                                                                                 |         |                    |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|-------------|
| Solo apta para un equipo de accionamiento                                           |                    |                                                                                                                                                                                                 |         |                    |             |
|  |                    |                                                                                                                                                                                                 |         |                    |             |
| Mercado                                                                             | Paquete de idiomas |                                                                                                                                                                                                 | Mercado | Paquete de idiomas |             |
| E                                                                                   | A                  | ☎ Z10NA40EA                                                                                                                                                                                     | E       | F                  | ☎ Z10NA40EF |
| E                                                                                   | B                  | ☎ Z10NA40EB                                                                                                                                                                                     | B       | A                  | ☎ Z10NA40BA |
| E                                                                                   | C                  | ☎ Z10NA40EC                                                                                                                                                                                     | K       | I                  | ☎ Z10NA40KI |
| E                                                                                   | D                  | ☎ Z10NA40ED                                                                                                                                                                                     | N       | H                  | ☎ Z10NA40NH |
| E                                                                                   | E                  | ☎ Z10NA40EE                                                                                                                                                                                     | U       | G                  | ☎ Z10NA40UG |
| ☎ Artículo disponible únicamente bajo pedido                                        |                    |                                                                                                                                                                                                 |         |                    |             |
| Compuesto por:                                                                      |                    |                                                                                                                                                                                                 |         |                    |             |
| -                                                                                   | 1 x                | Fuente de alimentación enchufable de SERVO-DRIVE<br>Incl. cable, 1120 mm (con cable de distribución para SERVO-DRIVE extensible a un máx. de 2000 mm)<br>Incluye instrucciones de uso y montaje |         |                    |             |

## Accesorios

|                                                                                                      |              |              |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|
| 16 Cable de distribución de SERVO-DRIVE                                                              |              |              |             |
|                     | Color        | Longitud (m) |             |
|                                                                                                      | SZ           | 6            | Z10K600A    |
|                                                                                                      | SZ           | 100          | Z10K1HMA    |
| Para cortar a medida                                                                                 |              |              |             |
| 17 Empalme                                                                                           |              |              |             |
|                     | Color        | Material     |             |
|                                                                                                      | SZ           | Plástico     | Z10V1000.01 |
| 18 Protector de extremos de cable                                                                    |              |              |             |
|                     | Color        | Material     |             |
|                                                                                                      | R7037        | Plástico     | Z10K0008    |
| - Soporte de cable                                                                                   |              |              |             |
|                     | Color        | Material     |             |
|                                                                                                      | WS           | Plástico     | Z10K0009    |
| Por ejemplo, para fijar el cable de distribución de SERVO-DRIVE                                      |              |              |             |
| - Soporte del interruptor de SERVO-DRIVE                                                             |              |              |             |
|                   | Color        | Material     | 2 x         |
|                                                                                                      | SW, HGR, TGR | Plástico     | 23P5216     |
| Para fijar el interruptor de SERVO-DRIVE en el lateral del cuerpo de mueble sin necesidad de fresado |              |              |             |

## Mercados y paquetes de idiomas

| Denominación |              |                      |                            |
|--------------|--------------|----------------------|----------------------------|
| Mercados     |              | Paquetes de idiomas* |                            |
| E            | Europa       | A                    | DE, EN, FR, IT, NL         |
| B            | UK           | B                    | DA, EN, FI, NO, SV         |
| H            | IN           | C                    | EL, EN, HR, SR, SL, TR     |
| I            | IL           | D                    | EN, ES, FR, IT, PT         |
| K            | AU           | E                    | CS, HU, PL, SK             |
| N            | CN           | F                    | BG, ET, LV, LT, RO, RU, UK |
| R            | KR           | G                    | EN, ES, FR                 |
| S            | BR           | H                    | EN, ZH, KO                 |
| T            | TW           | I                    | EN                         |
| U            | US   CA   JP | J                    | JA                         |
| Z            | ZA           | K                    | EN, ES, PT                 |

\* Nomenclaturas de idiomas conforme a la normativa ISO-639

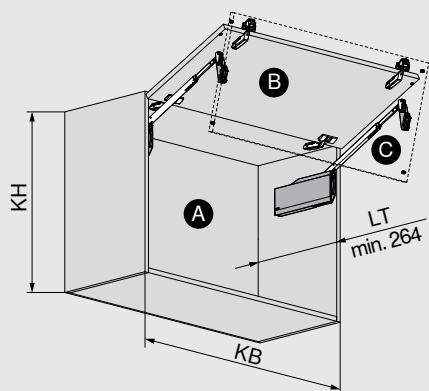
## Colores y material

| Denominación |             |       |                     |
|--------------|-------------|-------|---------------------|
| WS           | Blanco      | TGR   | Gris oscuro         |
| SW           | Blanco seda | SZ    | Negro               |
| WGR          | Gris claro  | R7037 | RAL 7037 gris polvo |
| HGR          | Gris claro  |       |                     |

# Frentes de madera, y marcos de aluminio anchos y estrechos

## Planificación

### Frentes de madera y marcos de aluminio anchos



A Cuerpo de mueble

B Frente arriba

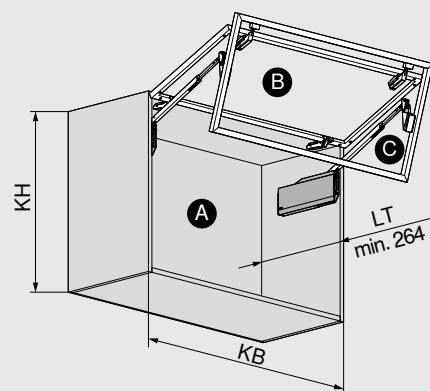
C Frente abajo

KB Ancho de cuerpo de mueble

KH Altura del cuerpo de mueble

LT Profundidad interior del cuerpo de mueble

### Marcos de aluminio estrechos



A Cuerpo de mueble

B Frente arriba

C Frente abajo

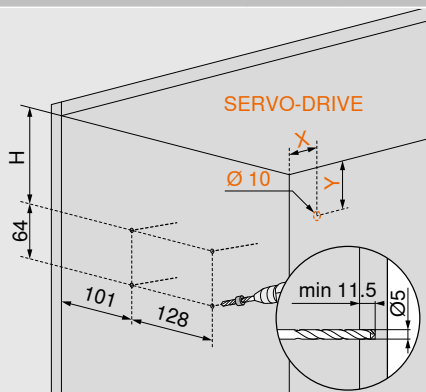
KB Ancho de cuerpo de mueble

KH Altura del cuerpo de mueble

LT Profundidad interior del cuerpo de mueble

### Posición del taladrado

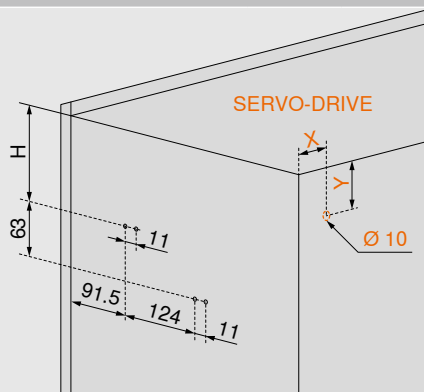
#### Tornillos Euro



| KH (mm)  | H (mm) | X (mm) | Y (mm) |
|----------|--------|--------|--------|
| 480-519  | 93.5   | 38.5   | 102    |
| 520-1200 | 116    | 38.5   | 124    |

KH Altura del cuerpo de mueble

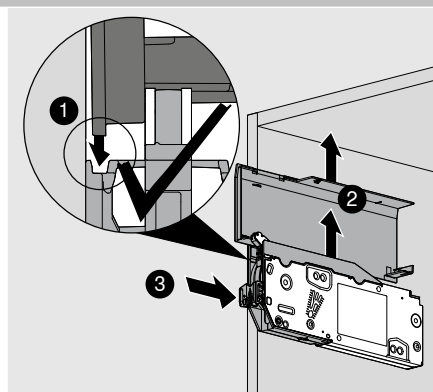
#### Tornillos aglo incl. posicionamiento



| KH (mm)  | H (mm) | X (mm) | Y (mm) |
|----------|--------|--------|--------|
| 480-519  | 93     | 38.5   | 102    |
| 520-1200 | 115.5  | 38.5   | 124    |

4 tornillos aglo de Ø 4 x 35 mm

KH Altura del cuerpo de mueble



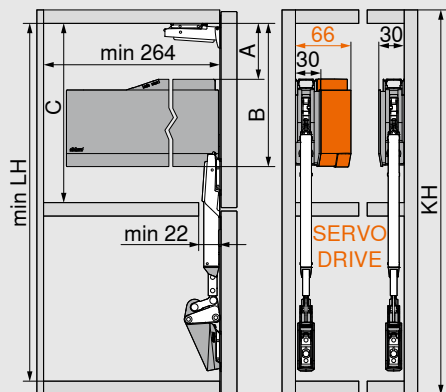
| KH (mm)  |
|----------|
| 520-1200 |

KH Altura del cuerpo de mueble

## Frentes de madera, y marcos de aluminio anchos y estrechos

### Planificación

#### Espacio ocupado

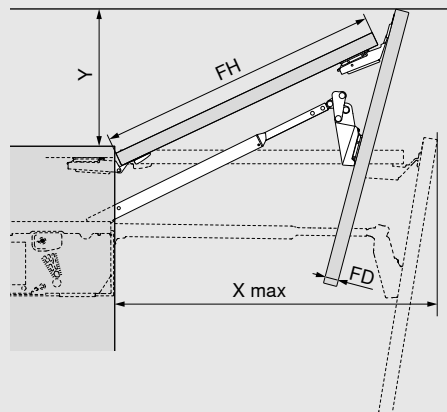


| Brazo    |        | LH mín. (mm) |             |
|----------|--------|--------------|-------------|
| 22F3201  |        | 443          |             |
| 22F3501  |        | 512          |             |
| 22F3901  |        | 632          |             |
| KH (mm)  | A (mm) | B (mm)       | C mín. (mm) |
| 480-519  | 66.5   | 171.5        | 172         |
| 520-1200 | 89.0   | 194.0        | 195         |

KH Altura del cuerpo de mueble

LH Altura interior del cuerpo de mueble

#### Espacio ocupado hacia arriba



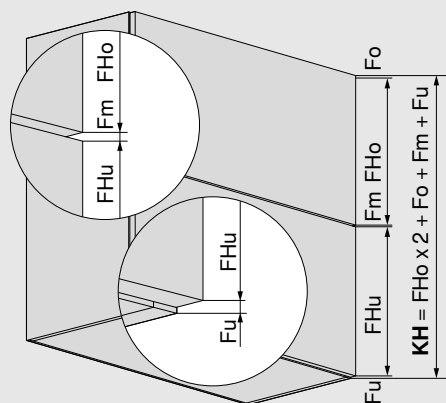
$$X \max = FH \times 0.9 + 1.5 \times FD + 35$$

| Limitador de apertura | Y (mm)                |
|-----------------------|-----------------------|
| 116°                  | $FH \times 0.44 + 38$ |
| 107°                  | $FH \times 0.29 + 35$ |
| 97°                   | $FH \times 0.12 + 31$ |
| 88°                   | 28                    |
| 81°                   | 0                     |

FD Espesor del frente

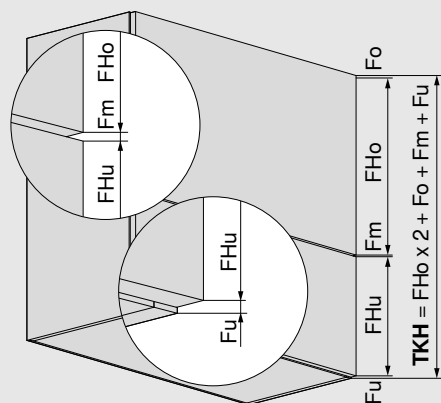
FH Altura del frente

#### Frente simétrico



|     |                                        |
|-----|----------------------------------------|
| Fo  | Juego en la parte superior             |
| Fm  | Juego central                          |
| Fu  | Juego en la parte inferior             |
| FHo | Altura del frente en la parte superior |
| FHu | Altura del frente en la parte inferior |
| KH  | Altura del cuerpo de mueble            |

#### Frente asimétrico

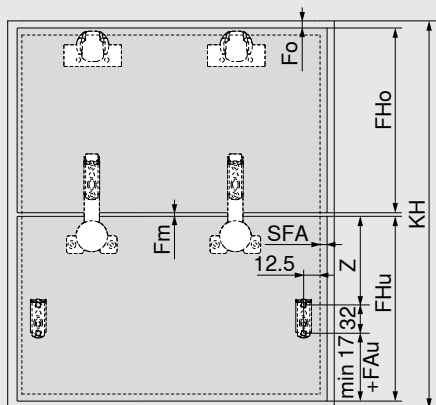


|     |                                        |
|-----|----------------------------------------|
| Fo  | Juego en la parte superior             |
| Fm  | Juego central                          |
| Fu  | Juego en la parte inferior             |
| FHo | Altura del frente en la parte superior |
| FHu | Altura del frente en la parte inferior |
| TKH | Altura de cuerpo teórica               |

## Frentes de madera y marcos de aluminio anchos

### Planificación

#### Trabajo del frente



#### Altura del cuerpo de mueble KH (mm)

#### Z (mm)

480–519

170

520–1200

189

Fo Juego en la parte superior

Fm Juego central

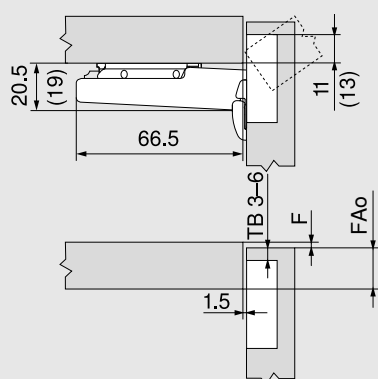
FAu Recubrimiento inferior de los frentes

FHo Altura del frente en la parte superior

FHu Altura del frente en la parte inferior

SFA Recubrimiento lateral de los frentes

#### Bisagra CLIP top de 120°



TB Distancia de cazoleta

FAo Recubrimiento superior de los frentes

F Juego

() Bisagra especial CLIP top de 120°

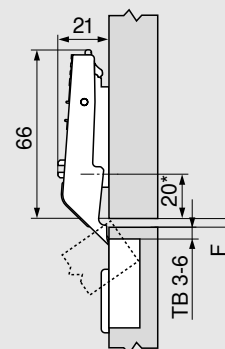
#### Distancia de cazoleta TB

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

MD Distancia de la base (mm)

El recubrimiento del frente con la bisagra especial CLIP top de 120° es siempre 2 mm más grande.

#### Bisagra intermedia CLIP top



TB Distancia de cazoleta

F Juego mín. 1.5 mm

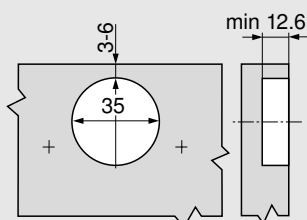
\* 37 mm con bases en cruz (37/32)

#### Distancia de cazoleta TB

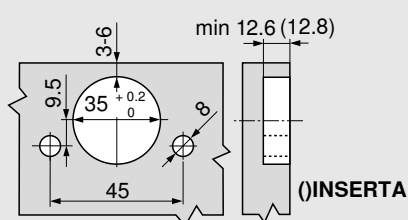
| MD | Juego horizontal F entre los frentes (mm) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |
|----|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|
|    |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 4 |
| 0  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 | 5 |
| 3  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | 4 |
| 6  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |
| 9  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |

MD Distancia de la base (mm)

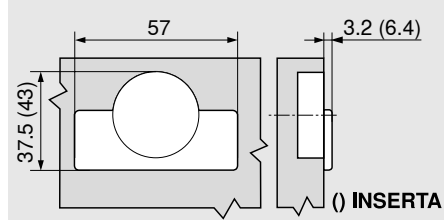
#### Montaje para atornillar



#### Montaje INSERTA | EXPANDO



#### Cotas de la cazoleta



Marcos de aluminio estrechos

Planificación

Trabajo del frente

Diagram illustrating the layout of a narrow aluminum frame with dimensions:  $F_o$ ,  $F_{Ho}$ ,  $F_m$ ,  $Z$ ,  $F_{Hu}$ ,  $F_{Au}$ , and  $KH$ .

| Altura del cuerpo de mueble KH (mm) | Z (mm) |
|-------------------------------------|--------|
| 480–519                             | 188    |
| 520–1200                            | 207    |

$F_o$  Juego en la parte superior

$F_m$  Juego central

$F_{Au}$  Recubrimiento inferior de los frentes

$F_{Ho}$  Altura del frente en la parte superior

$F_{Hu}$  Altura del frente en la parte inferior

Bisagra CLIP top para marcos de aluminio de 120°

Diagram showing the cross-section of a CLIP top hinge for 120° aluminum frames with dimensions: 19.5, 66.5, 15.5, 1.7, and 19.5.

Bisagra intermedia CLIP top de aluminio

Diagram showing the cross-section of an intermediate CLIP top hinge for aluminum with dimensions: 21, 66, 19.5, 19.5, and  $F=3$ .

F Juego mín. 1.5 mm

A partir de un espesor de marco de 20,5 mm se debe ajustar el juego

Montaje para atornillar (bisagra | placa adaptadora)

Diagram showing the assembly for screw mounting (hinge | adapter plate) with dimensions: 90°,  $\varnothing 7 \pm 0.1^*$ , 1.1\*, 31, 22,  $R4$ , 11.4, 17, 1.4, 38, 44, 12.5, 42, and 19-21.

\* En caso de modificarse el espesor del material, se deben ajustar las medidas de fabricación

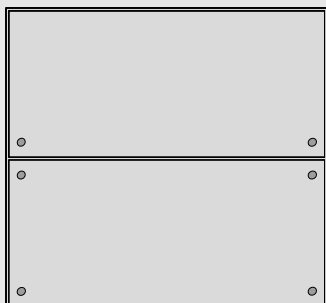


Para más información sobre el montaje y ajuste de AVENTOS HF top, ingrese a [www.blum.com/hftopassembly](http://www.blum.com/hftopassembly)

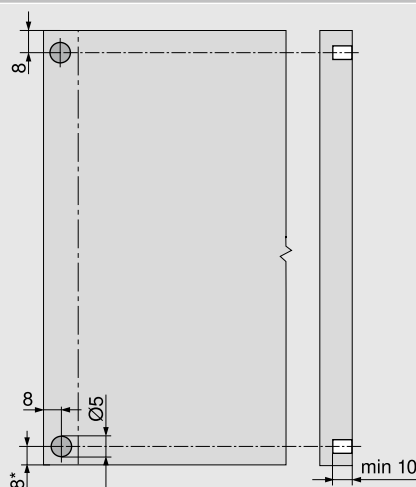
## SERVO-DRIVE para AVENTOS HF top

### Planificación

#### Distanciador de amortiguación de Blum (solo para la aplicación de SERVO-DRIVE)



Colocar el distanciador de amortiguación de Blum (no encolar)



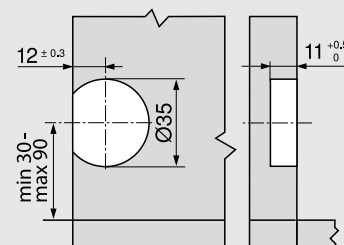
#### Recomendaciones para los marcos de aluminio

Realizar el taladrado para el distanciador de amortiguación de Blum en el lateral del cuerpo de mueble

En caso de fijación en el frente, se debe realizar una prueba de montaje

\* Desde la arista inferior del cuerpo para los frentes que sobresalen por debajo

#### Interrupción de SERVO-DRIVE



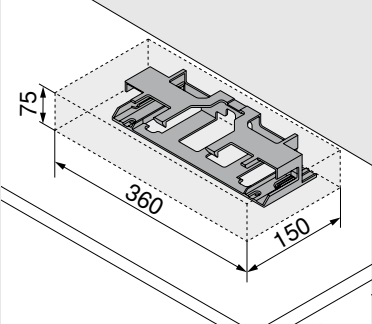
Para más información sobre el montaje y el ajuste de AVENTOS HF top y SERVO-DRIVE, consulte nuestra aplicación EASY ASSEMBLY.

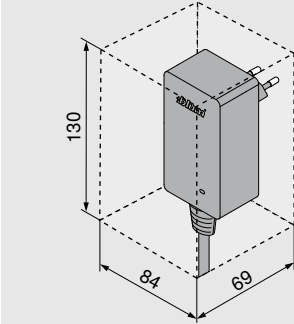
[www.blum.com/eaapp](http://www.blum.com/eaapp)

Fuente de alimentación de SERVO-DRIVE y accesorios

Planificación

Espacio ocupado y distancia de seguridad

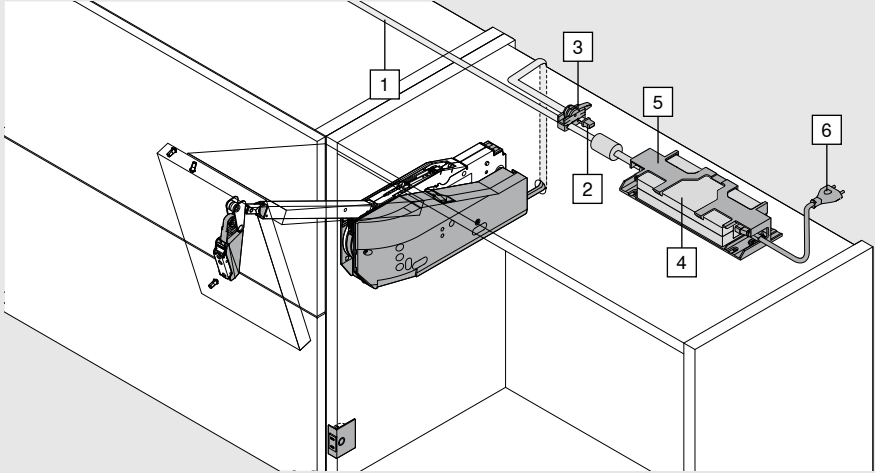






Para facilitar la circulación del aire, se debe mantener una distancia de seguridad de 30 mm (véase el gráfico) para no sobrecalentar la fuente de alimentación de SERVO-DRIVE o la fuente de alimentación enchufable de SERVO-DRIVE.

Montaje en el panel superior



1

Cable de distribución de SERVO-DRIVE

2

Empalme

3

Protector de extremos de cable

4

Fuente de alimentación de SERVO-DRIVE

5

Sujeción de fuente de alimentación

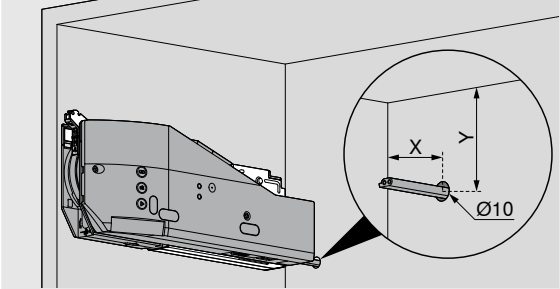
6

Cable de alimentación eléctrico



¡Conectar una sola fuente de alimentación de SERVO-DRIVE por cada cable de distribución de SERVO-DRIVE!

Cableado posterior



|                |                             | X (mm)   | Y (mm) |
|----------------|-----------------------------|----------|--------|
| AVENTOS HF top | Altura del cuerpo de mueble | 480–519  | 38.5   |
|                | KH (mm)                     | 520–1200 | 102    |



Para más información sobre el montaje y ajuste de SERVO-DRIVE para AVENTOS top, ingrese a [www.blum.com/servodrive-aventos-assembly](http://www.blum.com/servodrive-aventos-assembly)

## Accesorios para AVENTOS HF top

## Información de pedido

## Juego de bisagras – Frentes de madera



## Información de pedido

## Tipo de fijación

INSERTA | Para encajar a presión | EXPANDO

☎ 78Z5530T11

## Color

NI, ECS

## Compuesto por:

2x Bisagra CLIP top de 120° sin muelle  
70T5590BTL

2 x Bisagra intermedia CLIP top sin muelle  
78Z5530T

6 x Base recta con excéntrica  
177H3100

## Juego de bisagras – Frentes de madera y marcos de aluminio anchos



## Información de pedido

## Tipo de fijación

Para atornillar<sup>1</sup>

☎ 78Z5500T12

## Color

NI, ECS

## Compuesto por:

2x Bisagra CLIP top de 120° sin muelle  
70T5550.TL

2 x Bisagra intermedia CLIP top sin muelle  
78Z5500T

Para marcos de aluminio anchos, se requiere una base en cruz adicional en la bisagra intermedia CLIP top.

6 x Base recta con excéntrica  
175H3100

<sup>1</sup> Para frentes de madera, utilizar tornillos aglo (609.1x00)

Para marcos de aluminio anchos, utilizar tornillos roscachapa (660.0950)

## Juego de bisagras – Marcos de aluminio estrechos



## Información de pedido

## Tipo de fijación

Para atornillar

☎ 78Z550AT11

## Color

NI, ECS

## Compuesto por:

2x Bisagra CLIP top para marcos de aluminio de 120° sin muelle  
72T550A.TL

2 x Bisagra intermedia CLIP top de aluminio sin muelle  
78Z550AT

2 x Base recta con excéntrica  
175H5400

2 x Placa adaptadora CLIP simétrica  
175H5A00

2 x Placa adaptadora CLIP lado izquierdo/derecho  
175H5B00

## Colores y material

|     |               |
|-----|---------------|
| ECS | Negro eclipse |
| NI  | Niquelado     |



# 12

centros de producción  
en Austria, Polonia,  
EE. UU., Brasil y China



Más de

# 30

filiales y representaciones



Con más de

# 2100

patentes en todo el mundo,  
Blum es una de las empresas  
más innovadoras de Austria.



# 2400

 mill.  
en ventas

Más de

# 120

mercados abastecidos en  
todos los continentes



# 1952

fue el año  
en que Julius Blum fundó  
nuestra empresa en la ciudad  
austriaca de Höchst.



# 9850

empleados en todo el mundo



Blum fabrica sistemas de  
compases abatibles, bisagras,  
extracción y sistemas  
pocket para muebles que se  
complementan con ayudas de  
montaje y servicios pertinentes.



Nuestro principio de las «Ventajas  
globales para el cliente»: todas  
las personas deben poder  
disfrutar de las ventajas de los  
productos Blum, tanto fabricantes  
y proveedores, como montadores  
de muebles y usuarios.



Con el objetivo de reducir  
nuestra huella ecológica,  
Blum lleva a cabo un gran  
número de iniciativas relativas  
a la sostenibilidad – desde  
1997, sobre la base de la  
certificación ISO-14001.

TD-142/3 ES / 06.26

Todo el contenido está sujeto al Copyright de Blum.

Sujeto a modificaciones técnicas y modificaciones de programa sin previo aviso.

Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Austria, Tel.: +43 5578 705-0, E-Mail: [info@blum.com](mailto:info@blum.com), [www.blum.com](http://www.blum.com)

Nuestras sedes en Austria, Polonia EE. UU. y China poseen las certificaciones detalladas más abajo.

Nuestra sede en Brasil está certificada según las normas ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.

Actualización: 07.2025



**ISO 9001**  
Certified Quality  
System



**ISO 14001**  
Certified Environmental  
System



**ISO 50001**  
Certified Energy  
System



[www.blum.com/sales-offices](http://www.blum.com/sales-offices)



Look for our  
FSC®-certified  
products