

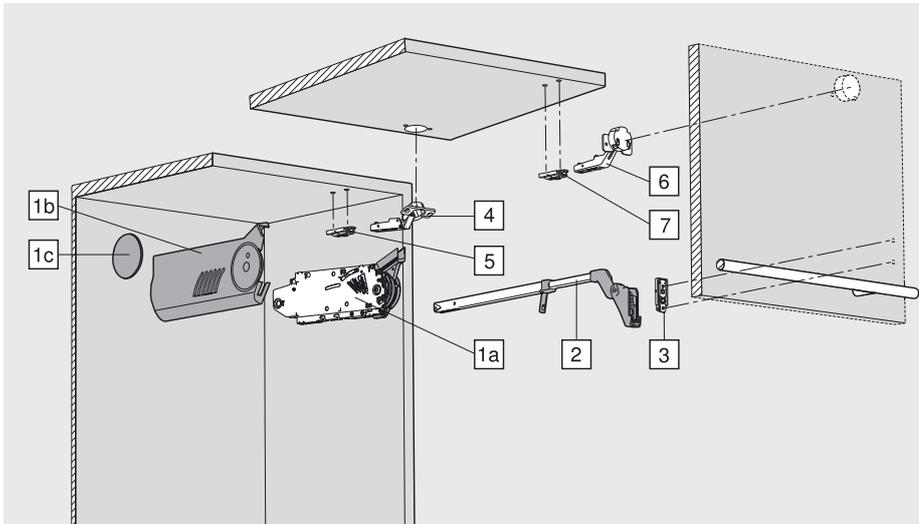


# AVENTOS HF

Hoja de datos técnicos

# Información útil pedido

## Frentes de madera y marcos de aluminio anchos y simétricos/



3 tipos de mecanismos de elevación son suficientes para cubrir una gran variedad de aplicaciones.

Gracias al factor de rendimiento se puede establecer el número de mecanismos de elevación necesarios.

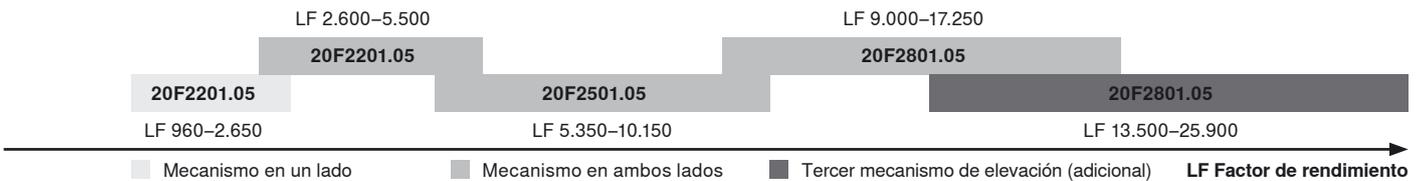
El factor de rendimiento depende del peso de los frentes inferior y superior (incluyendo el tirador) y de la altura del cuerpo del mueble.

El factor de rendimiento y el peso de los frentes pueden incrementarse un 50% añadiendo un tercer mecanismo de elevación.



Se realiza de la siguiente manera:

**Factor de rendimiento = Altura de cuerpo de mueble [mm] x peso del frente incluyendo el tirador [kg]**



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

1a	Mecanismo de elevación simétrico		
	Factor de rendimiento LF		
	2.600-5.500	2 x	20F2201.05
	5.350-10.150	2 x	20F2501.05
	9.000-17.250	2 x	20F2801.05

1b	Tapa grande	
	Plástico gris claro, blanco seda, niquelado	
	izquierda/derecha	20F8001

1c	Tapa redonda		
	Plástico gris oscuro, niquelado		
	sin impresión	2 x	20F9001
	con el logotipo de BLUM	2 x	20F9001.BL
	Con impresión individual a partir de 1.000 pzas		

# Información útil pedido

## Frentes de madera y marcos de aluminio anchos



2	Palancas telescópicas simétricas		
	Acero niquelado		
	Altura mueble 480–570 mm	izquierda/derecha	20F3201
	Altura mueble 560–710 mm	izquierda/derecha	20F3501
	Altura mueble 700–900 mm	izquierda/derecha	20F3801
	Altura mueble 760–1.040 mm	izquierda/derecha	20F3901

3	Base para palanca telescópica		
	Todas las bases rectas con una distancia de 0 mm		
	Tornillos <sup>1)</sup>	Dist. de 0 mm	2 x 175H5400
	Encajar a presión	Dist. de 0 mm	2 x 177H5100
	EXPANDO	Dist. de 0 mm	2 x 177H5400E

4	Bisagra CLIP top de 120°		
	Cazoleta: Acero	Tornillos <sup>2)</sup> sin muelle	2 x* 70T5550.TL
	Cazoleta: Acero	Encajar a presión sin muelle	2 x* 70T5580.TL
	Cazoleta: Acero	EXPANDO sin muelle	2 x* 70T558E.TL
	Cazoleta: Acero	INSERTA sin muelle	2 x* 70T5590BTL

<sup>1)</sup> En frentes asimétricos, use la "altura de cuerpo teórica" = altura del frente arriba (FHo) x 2 (incluyendo juegos)

<sup>2)</sup> Utilice tornillos aglo para frentes de madera (609.1x00). Los marcos de aluminio anchos requieren el uso de Tornillo para chapa, cabeza avellanada (660.0950).

\* Número de bisagras, véase montaje de los frentes.

5	Base para CLIP top bisagra 120°	
	En el caso de las bases, la distancia depende del juego en la parte superior	
	Encajar a presión Dist.de0 mm	2 x* 177H5100

6	Bisagra intermedia CLIP top		
	Cazoleta: Zamak	Tornillos <sup>1)</sup> sin muelle	2 x* 78Z5500T
	Cazoleta: Zamak	Encajar a presión sin muelle	2 x* 78Z5530T
	Cazoleta: Zamak	EXPANDO sin muelle	2 x* 78Z553ET

7	Base para bisagra intermedia CLIP top	
	Bases estándar con una distancia de 0 mm	
	Encajar a presión Dist.de0mm	2 x* 177H5100
Sólo se pueden usar placas de montaje en cruz en marcos de aluminio con una anchura inferior a 55 mm		

Limitador del ángulo de apertura			
	83°	gris polvo	2 x 20F7011
	104°	gris oscuro	2 x 20F7051

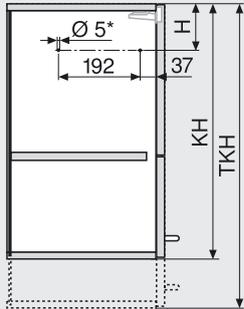
Broca PZ con ranura en cruz para chapa	
	Tamaño 2, longitud 39 mm BIT-PZ KS2



# Información de planificación

## Frentes de madera y marcos de aluminio anchos asimétricos

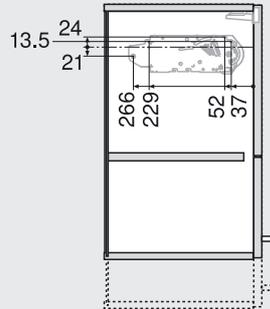
### Posic.de los tacos encastr. para el mecan.



\* Profundidad de taladrado 5 mm

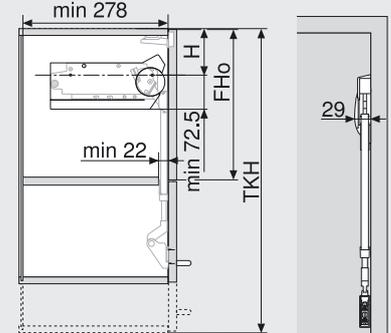
TKH	H
480-549 mm	TKH x 0.3 - 28 mm
550-1.040 mm	TKH x 0.3 - 57 mm

### Posición de fijación para el mecanismo



4 x Ø 4 x 35 mm

### Espacio ocupado

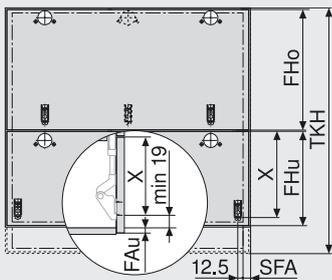


TKH Altura de cuerpo de mueble teórica<sup>1)</sup>

FHo Altura del frente en la parte superior

TKH = FHo mm x 2 (incl. el juego de las puertas)

### Montaje de frentes



FHo Altura del frente en la parte superior

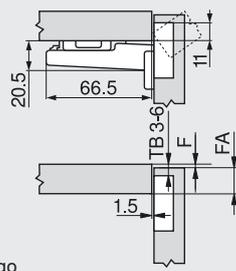
TKH Altura de cuerpo de mueble teórica

SFA Recubrimiento lateral del frente

FAu Recubrimiento del frente en la parte inferior

TKH	X Tornillos EXPANDO	X Encajar a presión
480-549 mm	FHo/2 + 68 mm	FHo/2 + 70 mm
550-1.040 mm	FHo/2 + 45 mm	FHo/2 + 47 mm

### Bisagra CLIP top de 120° sin muelles



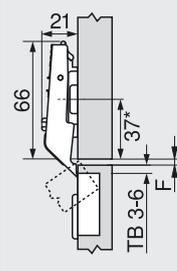
F Juego

### Distancia de cazoleta TB

	Recubrimiento de los frentes RF													
	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										

↑ Base

### Bisagra intermedia CLIP top



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

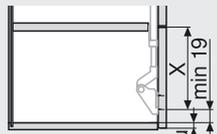
Juego mínimo F = 1.5 mm

### Distancia de cazoleta TB

	Juego intermedio (JI)			
	3	4	5	6
0				
3				
6				
9				

↑ Base

### Altura mínima del frente inferior



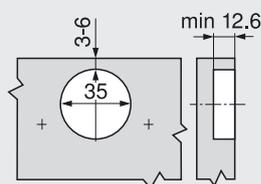
X + 19 + FAu

FAu Recubrimiento del frente en la parte inferior

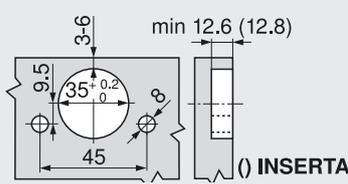
### Cantidad de bisagras

Uso de 3 bisagras en cuerpos con una anchura de 1.200 mm o superior o con un peso de frentes de 12 kg o superior  
Uso de 4 bisagras en cuerpos con una anchura de 1.800 mm o superior o con un peso de frentes de 20 kg o superior

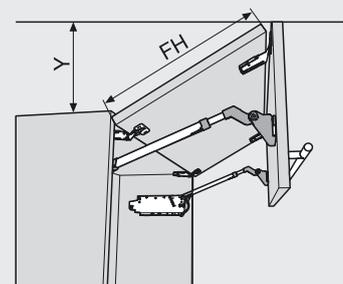
### Montaje por atornillado



### Presión INSERTA/montaje EXPANDO



### Espacio ocupado



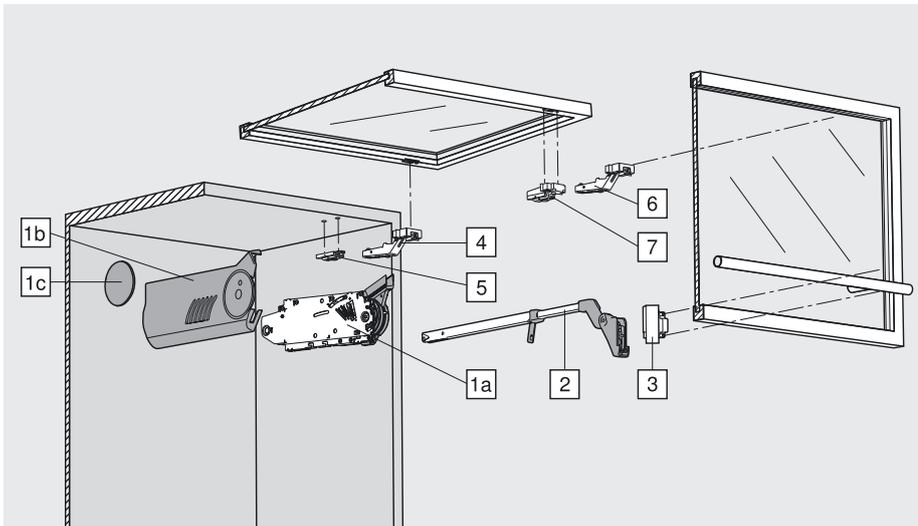
OEB = Limitador del ángulo de apertura

Sin OEB	Y = FH x 0.44 + 38
OEB 104°	Y = FH x 0.24 + 34
OEB 83°	Y = 0

<sup>1)</sup> En frentes asimétricos, use la "altura de cuerpo teórica" = altura del frente arriba (FHo) x 2 (incluyendo juegos)

# Información de pedido

## Marcos de aluminio estrechos y simétricos/asimétricos



3 tipos de mecanismos de elevación son suficientes para cubrir una gran variedad de aplicaciones.

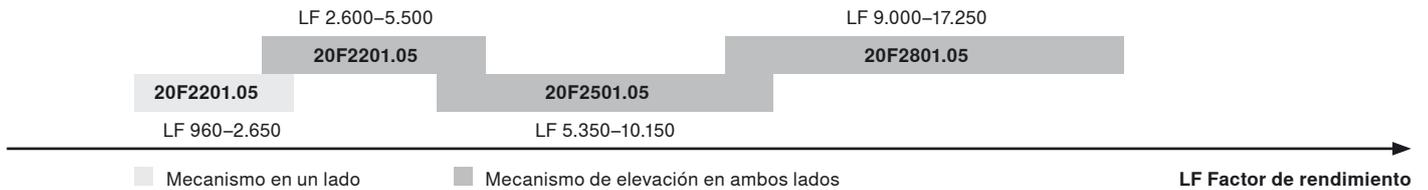
Gracias al factor de rendimiento se puede establecer el número de mecanismos de elevación necesarios.

El factor de rendimiento depende del peso de los frentes inferior y superior (incluyendo el tirador) y de la altura del cuerpo del mueble.

**i**

Se realiza de la siguiente manera:

**Factor de rendimiento = Altura de cuerpo de mueble [mm] x peso del frente incluyendo el tirador [kg]**



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

1a			
	<b>Mecanismo de elevación simétrico</b>	2 x	<b>20F2201.05</b>
	Factor de rendimiento LF	2 x	<b>20F2501.05</b>
	9.000–17.250	2 x	<b>20F2801.05</b>

1c			
	<b>Tapa redonda</b>	2 x	<b>20F9001</b>
	Plástico gris oscuro, niquelado	2 x	<b>20F9001.BL</b>
	sin impresión con el logotipo de BLUM		
	Con impresión individual a partir de 1.000 pzas		

1b			
	<b>Tapa grande</b>		<b>20F8001</b>
	Plástico gris claro, blanco seda, niquelado		

izquierda/derecha

# Información de pedido

## Marcos de aluminio estrechos y simétricos/asimétricos



2	Palancas telescópicas simétricas		
	Acero niquelado		
	Altura mueble <sup>1)</sup> 480–570 mm	izquierda/derecha	20F3201
	Altura mueble <sup>1)</sup> 560–710 mm	izquierda/derecha	20F3501
	Altura mueble <sup>1)</sup> 700–900 mm	izquierda/derecha	20F3801
	Altura mueble <sup>1)</sup> 760–1.040 mm	izquierda/derecha	20F3901

3	Placa soporte CLIP para palanca telescópica		
	Distancia de 0 mm	izquierda/derecha	175H5B00

4	Bisagra CLIP top 120° para marcos de aluminio			
	Cazoleta:	Tornillos	2 x*	72T550A.TL
	Zamak	sin muelle		

5	Base para CLIP top bisagra 120°		
	En el caso de las bases, la distancia depende del juego en la parte superior		
	Encajar a presión	2 x*	177H5100
	Dist. de 0 mm		

6	Bisagra intermedia CLIP top para marcos alum.			
	Cazoleta:	Tornillos	2 x*	78Z550AT
	Zamak	sin muelle		

7	Placa soporte CLIP para bisagra intermedia		
	simétrico	2 x*	175H5A00

Limitador del ángulo de apertura				
	83°	gris polvo	2 x	20F7011
	104°	gris oscuro	2 x	20F7051

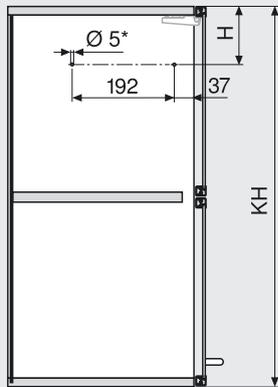
Broca PZ con ranura en cruz para chapa		
	Tamaño 2, longitud 39 mm	BIT-PZ KS2

<sup>1)</sup> En frentes asimétricos, use la "altura de cuerpo teórica" = altura del frente arriba (FHo) x 2 (incluyendo juegos)

\* Número de bisagras, véase montaje de los frentes.



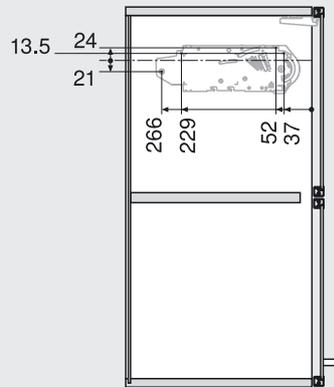
### Posic.de los tacos encastr.para el mecan.



\* Profundidad de taladrado 5 mm

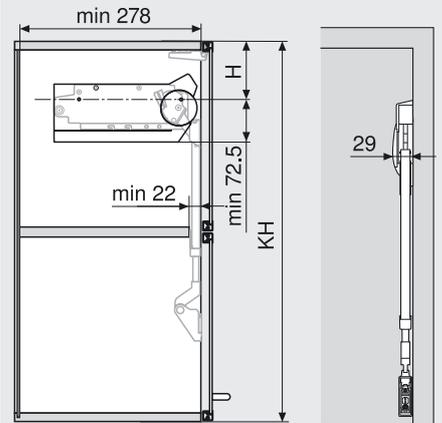
Alt. del cuerpo de mueble AC	H
480-549 mm	KH x 0.3 - 28 mm
550-1.040 mm	KH x 0.3 - 57 mm

### Posición de fijación para el mecanismo



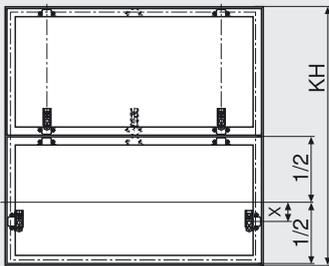
4 x Ø 4 x 35 mm

### Espacio ocupado



KH Altura de cuerpo de mueble

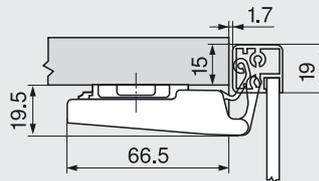
### Montaje de frentes



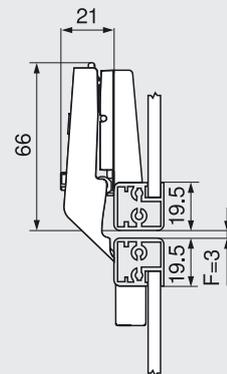
Uso de 3 bisagras en cuerpos con una anchura de 1.200 mm o superior o con un peso de frentes de 12 kg o superior  
Uso de 4 bisagras en cuerpos con una anchura de 1.800 mm o superior o con un peso de frentes de 20 kg o superior

Alt. a del cuerpo de mueble AC	X
480-549 mm	54 mm
550-1.040 mm	31 mm

### Marco de aluminio y bisagra sin muelle CLIP top 120°



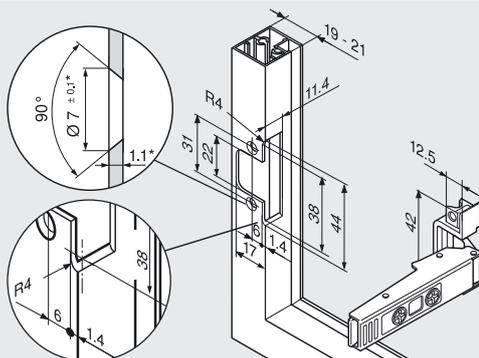
### Bisagra interm. CLIP top p. marcos de alum.



Juego mínimo F = 1.5 mm

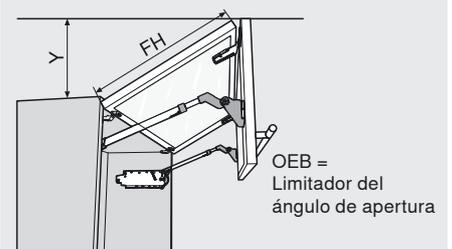
A partir de 20,5 mm resulta necesario ajustar el espesor del marco

### Montaje del frontal



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

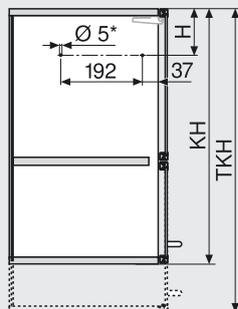
### Espacio ocupado



Sin OEB	Y = FH x 0.44 + 38
OEB 104°	Y = FH x 0.24 + 34
OEB 83°	Y = 0



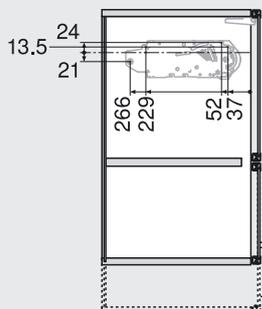
### Posic.de los tacos encastr.para el mecan.



\* Profundidad de taladrado 5 mm

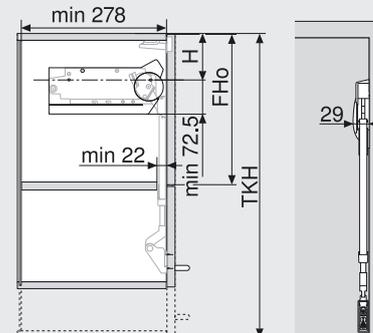
TKH	H
480-549 mm	TKH x 0.3 - 28 mm
550-1.040 mm	TKH x 0.3 - 57 mm

### Posición de fijación para el mecanismo



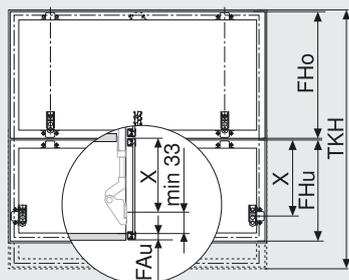
4 x Ø 4 x 35 mm

### Espacio ocupado



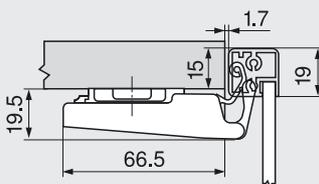
TKH Altura de cuerpo de mueble teórica<sup>1)</sup>  
 FHo Altura del frente en la parte superior  
 TKH = FHo mm x 2 (incl. el juego de las puertas)

### Montaje de frentes

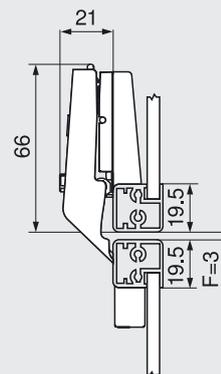


FHo	Altura del frente en la parte superior
TKH	Altura de cuerpo de mueble teórica
FAu	Recubrimiento del frente en la parte inferior
TKH	X
480-549 mm	FHo/2 + 54 mm
550-1.040 mm	FHo/2 + 31 mm

### Marco de aluminio y bisagra sin muelle CLIP top 120°

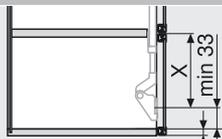


### Bisagra interm. CLIP top p. marcos de alum.



Juego mínimo F = 1.5 mm  
 A partir de 20,5 mm resulta necesario ajustar el espesor del marco

### Altura mínima del frente inferior

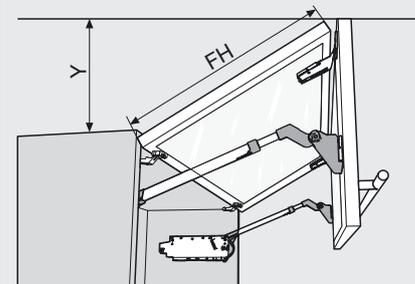


X + 33 + FAu  
 FAu Recubrimiento del frente en la parte inferior

### Cantidad de bisagras

Uso de 3 bisagras en cuerpos con una anchura de 1.200 mm o superior o con un peso de frentes de 12 kg o superior  
 Uso de 4 bisagras en cuerpos con una anchura de 1.800 mm o superior o con un peso de frentes de 20 kg o superior

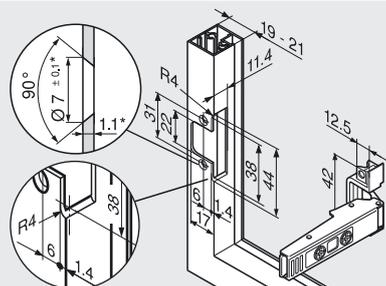
### Espacio ocupado



OEB = Limitador del ángulo de apertura

Sin OEB	Y = FH x 0.44 + 38
OEB 104°	Y = FH x 0.24 + 34
OEB 83°	Y = 0

### Montaje por atornillado



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

<sup>1)</sup> En frentes asimétricos, use la "altura de cuerpo teórica" = altura del frente arriba (FHo) x 2 (incluyendo juegos)