





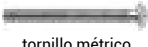
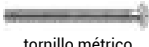
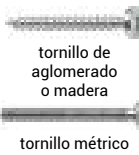



	BT plus	BE-BG-BS	HRM	GKD	GKDZ	HR	TPL
Material/es	Acero Nylon y PS	Acero	Acero	Nylon con fibra de vidrio	ZAMAK	Nylon	Nylon con fibra de vidrio
Adecuado para material de construcción de paneles	✓	✓	✓	✓ (sólo cartón yeso)	✓ (sólo cartón yeso)	✓	✓ (sólo cartón yeso)
Apto para ladrillos huecos con cámaras grandes	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗
La mejor calidad de nylon	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✓
Grosor adecuado del panel	10-70 mm	1-65 mm	3-45 mm	9-12,5 mm	min. 9 mm	3-16 mm	9-15 mm
Rendimiento de carga							
Adecuado para diámetro del tornillo	M4, M5, M6, M8	M3, M4	M4, M5, M6, M8	3,0 - 4,0	4,5 y M4	3,5 y 4,0	3,7
Tipo de tornillo	 tornillo métrico	✗	 tornillo métrico	 tornillo de aglomerado	 tornillo de aglomerado o madera tornillo métrico	 tornillo de aglomerado o madera	 tornillo especial
Accesorios de montaje	✗	✗	 Alicates de instalación MZA	✗	✗	✗	✗
Disponible en blister	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗

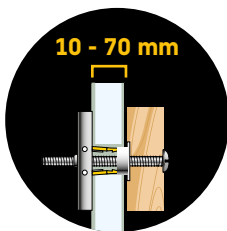
Basculante multiuso BT plus



Ventajas



Basculante para altos valores de carga Rápido y Fácil



Universal: utilizable para tableros de **10-70 mm de espesor**



Valores de carga muy buenos, apto para lavabo, radiadores o armarios colgantes



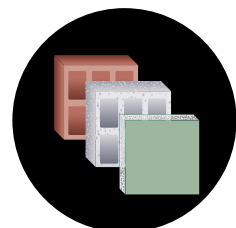
Montaje sin herramientas adicionales, **ahorro de tiempo**



Marcado en la pieza de anclaje de metal



No inflamable según DIN 4102-1, clase A1



Adecuado para **materiales de construcción de paneles, ladrillos huecos o techos huecos**

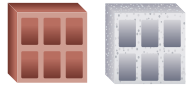
Materiales de construcción adecuados

Muy adecuados



- Cartón yeso
- Tableros

Adecuado



- Ladrillos huecos con grandes cámaras
- Techos huecos de losas de hormigón

Homologaciones y certificados



BT plus sin tornillo

Tipo	Código	d_0 [mm]	h_p min-max [mm]	\emptyset [mm]	[Unds]	[Unds]
BT plus M4	9Y4BTP	13	10 - 70	M4	40	320
BT plus M5	9Y5BTP	13	10 - 70	M5	30	240
BT plus M6	9Y6BTP	13	10 - 70	M6	30	240
BT plus M8	9Y8BTP	18	10 - 70	M8	20	160



BT plus con tornillo

Tipo	Código	d_0 [mm]	h_p min-max [mm]	\emptyset [mm]	L_s [mm]	Impronta	[Unds]	[Unds]
BT plus M4 LO	9Y4BTPLO	13	10 - 70	M4	50	PZ2 / ranura	40	320
BT plus M5 LO	9Y5BTPLO	13	10 - 70	M5	62	PZ2 / ranura	30	240
BT plus M6 LO	9Y6BTPLO	13	10 - 70	M6	62	PZ2 / ranura	30	240
BT plus M8 K	9Y8BTPK	18	10 - 70	M8	60	SW13 / hexagonal	20	160



Blister BT plus con tornillo

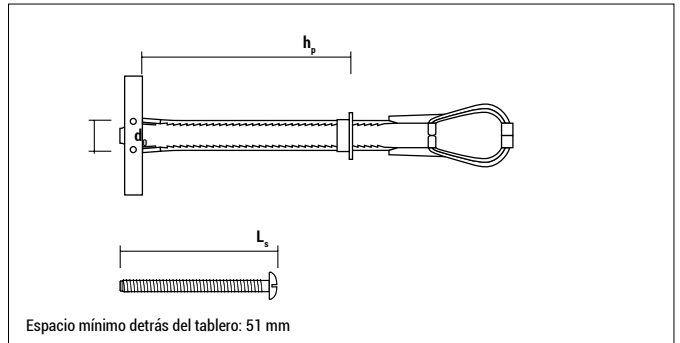
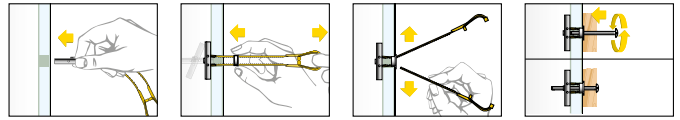
Tipo	Código	d_0 [mm]	h_p min-max [mm]	\emptyset [mm]	L_s [mm]	Impronta	[Unds]	[Blister]
BT M4 LO	54BTLO4	13	10 - 70	M4	50	PZ2 / ranura	4	10
BT M5 LO	55BTLO4	13	10 - 70	M5	62	PZ2 / ranura	4	10
BT M6 LO	56BTLO4	13	10 - 70	M6	62	PZ2 / ranura	4	10
BT M8 K	58BTK2	18	10 - 70	M8	60	SW13 / hexagonal	2	10

Cargas F_{rec}

Tipo	d_0 [mm]	N_{Rec} : Resistencia a la tracción en cartón yeso				Q_{Rec} : Resistencia a la cizalladura en cartón yeso			
		$h_p = 9,5$ mm [kN]	$h_p = 12,5$ mm [kN]	$h_p = 2 \times 9,5$ mm [kN]	$h_p = 2 \times 12,5$ mm [kN]	$h_p = 9,5$ mm [kN]	$h_p = 12,5$ mm [kN]	$h_p = 2 \times 9,5$ mm [kN]	$h_p = 2 \times 12,5$ mm [kN]
BT plus M4	13	0,07	0,15	0,15	0,30	0,20	0,20	0,25	0,30
BT plus M5	13	0,20	0,25	0,40	0,50	0,30	0,30	0,50	0,50
BT plus M6	13	0,20	0,25	0,40	0,50	0,30	0,30	0,50	0,50
BT plus M8	19	0,20	0,25	0,40	0,50	0,30	0,40	0,50	0,50

F_{rec} : Cargas recomendadas incl. factor de seguridad de 3

Montaje



Espacio mínimo detrás del tablero: 51 mm

h_p = grosor de placa
 L_s = longitud del tornillo
 d_0 = diámetro del agujero