

## Anclaje de seguridad B LIEBIG®



### Rango de aplicación

- > Estructuras de acero.
- > Maquinaria.
- > Pasamanos.
- > Sistemas de aparcamientos robotizados.
- > Barandillas.
- > Sistemas de almacenaje.

### Características

- > Anclaje de seguridad con cabeza y cuerpo avellanados.
- > Acero galvanizado.
- > Par de apriete controlado con doble cono para instalaciones a través.
- > Adecuado para cargas pesadas gracias a una óptima resistencia a la fricción.
- > De forma cilíndrica, el casquillo posee una expansión fuerte y en toda su longitud.
- > Para interiores secos.

### Referencias cruzadas

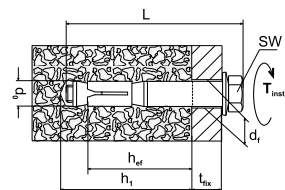
Cepillo de limpieza  
 Bomba de soplado  
 Cinturón de herramientas  
 Broca perforadora SDS-plus  
 Herramienta de instalación BA  
 Atornilladora sin cables  
 Llave dinamométrica  
 Llave de tubo

### Certificados



### Sustratos

- Aprobado para:
- > Hormigón fisurado.
  - > Hormigón no fisurado.
- También adecuado para:
- > Piedra natural.



Valores característicos	Cargas permitidas hormigón no fisurado C20/25						Cargas permitidas hormigón fisurado C20/25		
	Tipo	$d_i$ [mm]	SW [mm]	$d_0$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$T_{inst}$ [Nm]	$N_{Rec}$ [kN]	$V_{Rec}$ [kN]	$N_{Rec}$ [kN]
M6-10/45/5	12	10	10	45	8	3,0	7,2	2,4	5,2
M6-10/45/15	12	10	10	45	8	3,0	7,2	2,4	5,2
M6-10/45/40	12	10	10	45	8	3,0	7,2	2,4	5,2
M8-12/55/5	14	13	12	55	15	4,8	9,8	3,6	7,0
M8-12/55/15	14	13	12	55	15	4,8	9,8	3,6	7,0
M8-12/55/40	14	13	12	55	15	4,8	9,8	3,6	7,0
M8-12/55/65	14	13	12	55	15	4,8	9,8	3,6	7,0
M8-12/55/100	14	13	12	55	15	4,8	9,8	3,6	7,0
M10-15/70/5	17	17	15	70	40	9,5	22,3	7,6	20,1
M10-15/70/15	17	17	15	70	40	9,5	22,3	7,6	20,1
M10-15/70/40	17	17	15	70	40	9,5	22,3	7,6	20,1
M10-15/70/65	17	17	15	70	40	9,5	22,3	7,6	20,1
M10-15/70/100	17	17	15	70	40	9,5	22,3	7,6	20,1
M12-20/80/5	21	19	20	80	70	17,1	34,3	12,3	24,5
M12-20/80/15	21	19	20	80	70	17,1	34,3	12,3	24,5
M12-20/80/40	21	19	20	80	70	17,1	34,3	12,3	24,5
M12-20/80/65	21	19	20	80	70	17,1	34,3	12,3	24,5
M12-20/80/100	21	19	20	80	70	17,1	34,3	12,3	24,5
M16-25/100/5	26	24	25	100	115	24,0	48,0	17,1	34,3
M16-25/100/15	26	24	25	100	115	24,0	48,0	17,1	34,3
M16-25/100/40	26	24	25	100	115	24,0	48,0	17,1	34,3
M16-25/100/65	26	24	25	100	115	24,0	48,0	17,1	34,3
M16-25/100/100	26	24	25	100	115	24,0	48,0	17,1	34,3

Descripción	Tamaño nominal [mm]	L [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	Uds/caja	Nº de artículo
LIEBIG B M6-10/45/5	M6	70	10	60	5	50	9 650 045 005
LIEBIG B M6-10/45/15	M6	80	10	60	15	50	9 650 045 015
LIEBIG B M6-10/45/40	M6	105	10	60	40	50	9 650 045 040
LIEBIG B M8-12/55/5	M8	85	12	70	5	25	9 652 055 005
LIEBIG B M8-12/55/15	M8	95	12	70	15	25	9 652 055 015
LIEBIG B M8-12/55/40	M8	120	12	70	40	25	9 652 055 040
LIEBIG B M8-12/55/65	M8	145	12	70	65	25	9 652 055 065
LIEBIG B M8-12/55/100	M8	180	12	70	100	25	9 652 055 100
LIEBIG B M10-15/70/5	M10	100	15	85	5	25	9 655 070 005
LIEBIG B M10-15/70/15	M10	110	15	85	15	25	9 655 070 015
LIEBIG B M10-15/70/40	M10	135	15	85	40	10	9 655 070 040
LIEBIG B M10-15/70/65	M10	160	15	85	65	10	9 655 070 065
LIEBIG B M10-15/70/100	M10	195	15	85	100	10	9 655 070 100
LIEBIG B M12-20/80/5	M12	120	20	100	5	10	9 650 080 005
LIEBIG B M12-20/80/15	M12	130	20	100	15	10	9 650 280 015
LIEBIG B M12-20/80/40	M12	155	20	100	40	10	9 650 080 040
LIEBIG B M12-20/80/65	M12	180	20	100	65	10	9 650 080 065
LIEBIG B M12-20/80/100	M12	215	20	100	100	10	9 650 080 100
LIEBIG B M16-25/100/5	M16	150	25	125	5	5	9 655 100 005
LIEBIG B M16-25/100/15	M16	160	25	125	15	5	9 655 100 015
LIEBIG B M16-25/100/40	M16	185	25	125	40	5	9 655 100 040
LIEBIG B M16-25/100/65	M16	210	25	125	65	5	9 655 100 065
LIEBIG B M16-25/100/100	M16	245	25	125	100	5	9 655 100 100