



Características

- Área de expansión larga para fijaciones que requieran anclajes profundos en materiales macizos o huecos.
- Múltiples aletas para evitar la rotación al atornillar.
- Sin collarín para utilizarse en fijaciones pasantes.
- El FL también se puede utilizar en aplicaciones de poca profundidad como aislamientos finos, yeso, etc.

Homologaciones y certificados



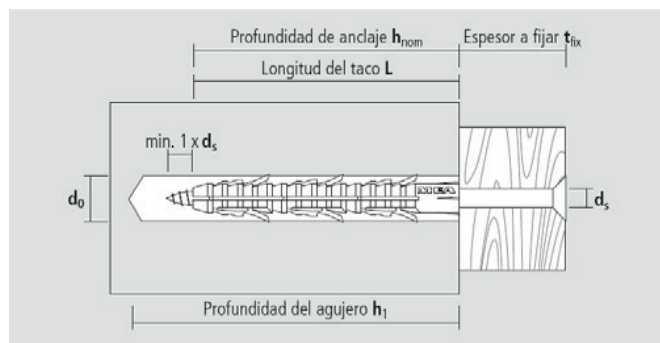
Materiales base

- Piedra natural
- Hormigón
- Bloque hormigón
- Hormigón poroso
- Ladrillo macizo
- Ladrillo hueco

Material

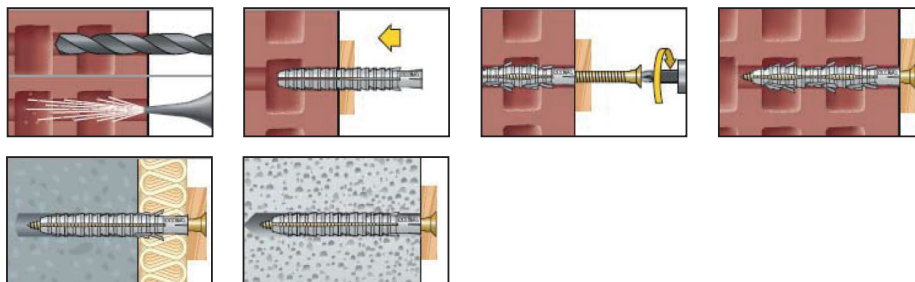
PA6

Cotas principales



Referencia	Longitud	Diámetro
9660FL	60	6
9880FL	80	8
98100FL	100	8
98120FL	120	8
91090FL	90	10
5660FL10	60	6
5880FL10	80	8
51090FL5	90	10

Procedimiento de instalación



Colores disponibles



Gris

Parámetros de instalación

Referencia	Ø Broca (mm)	Prof. mín. taladro (mm)	Ø Tornillo (mm)	Longitud del tornillo
9660FL	6	70	3,5 - 4,5	60
9880FL	8	90	4,5 - 5,5	80
98100FL	8	90	4,5 - 5,5	100
98120FL	8	90	4,5 - 5,5	120
91090FL	10	105	6 - 7	90
5660FL10	6	70	3,5 - 4,5	60
5880FL10	8	90	4,5 - 5,5	80
51090FL5	10	90	6 - 7	90

Cargas recomendadas (KG)*

Referencia	Ø Broca d _s	Hormigón C20/25	Hormigón poroso P2	Hormigón poroso P4	Hormigón poroso P6	Bloque calcáreo KSL 12	Ladrillo hueco HLZ 12
9660FL	4,5	17	5	7	15	13	10
9880FL	5,5	33	9	14	30	15	12
98100FL	5,5	33	9	14	30	15	12
98120FL	5,5	33	9	14	30	15	12
91090FL	7	56	19	25	33	22	20
5660FL10	4,5	17	5	7	15	13	10
5880FL10	5,5	33	9	14	30	15	12
51090FL5	7	56	19	25	33	22	20

* Carga cuando se utilizan tornillo rosca madera con el diámetro máximo permitido y profundidad de anclaje completa.

Valores para un anclaje único, sin influencia de proximidad al borde.

Al utilizar los tornillos para aglomerado, los valores deben reducirse en un 30%, sobretudo en materiales macizos.

Distancia al borde recomendada: 1 x ld

Distancia entre anclajes recomendada: 2 x ld