



CARACTERÍSTICAS

- Valores de extracción altos debido a la gran capacidad de expansión (expansión de cuatro lados en el área central)
- Guiado de tornillo para evitar que se salga por los lados,
- Alta seguridad contra la rotación.
- La forma robusta evita que se doble al martillar.
- Buenos valores de carga también en ladrillo perforado y hormigón celular.
- Material: PA6
- Color: Gris RAL 7035

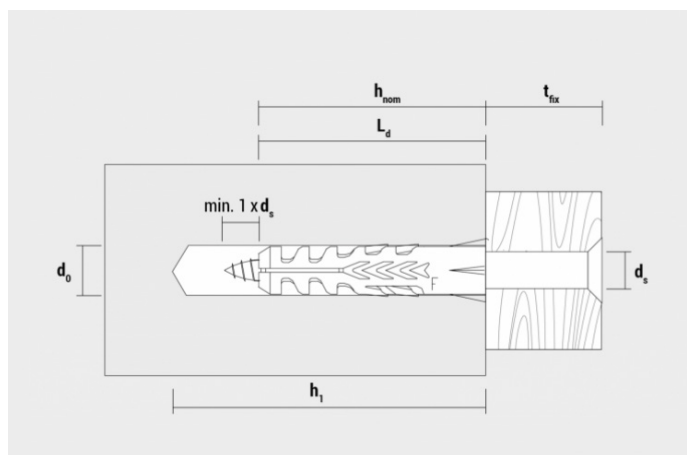
HOMOLOGACIONES



MATERIALES BASE

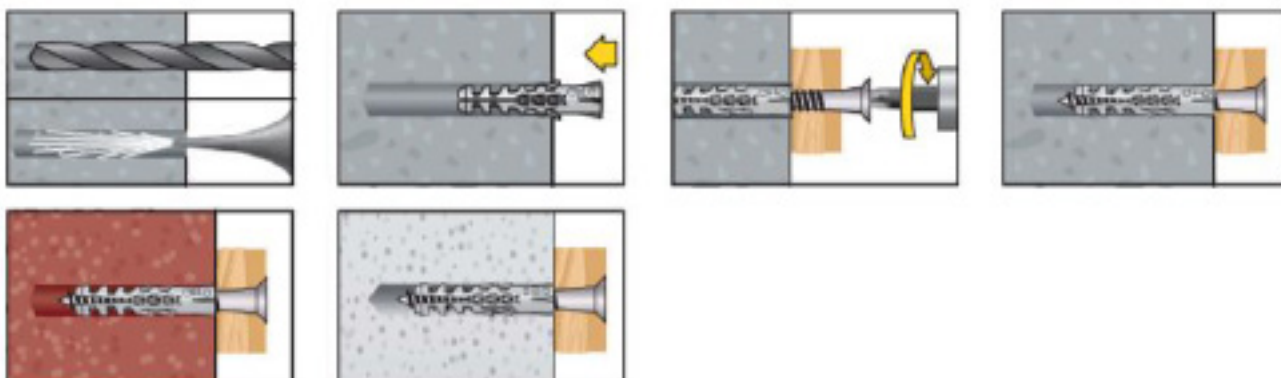
- Hormigón
- Piedra natural
- Hormigón poroso
- Bloque hormigón
- Ladrillo macizo
- Ladrillo hueco

COTAS PRINCIPALES [mm]



Tipo	ref.	d ₀ [mm]	h _i ≥ [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	L _d [mm]	d _t [mm]	Precio €/100 u.	(Uds.)	(Uds.)
F4	94NF	4	30	20	20	2-3	3,05	200	12.000
F5	95NF	5	35	25	25	2,5-4	3,10	100	6.000
F6	96NF	6	40	30	30	3,5-5	4,55	100	6.000
F7	97NF	7	40	30	30	4-5,5	6,25	50	3.000
F8	98NF	8	55	40	40	4,5-6	6,50	100	2.700
F10	910NF	10	70	50	50	6-8	12,65	50	1.350
F12	912NF	12	80	60	60	8-10	18,90	25	675
F14	914NF	14	90	70	70	10-12	34,90	20	540
F16	916NF	16	100	80	80	12-14	47,45	10	270
F20	920NF	20	120	90	90	16	97,65	5	135

PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN



CARGAS RECOMENDADAS

Tipo	Ø tornillo	Hormigón	Ladrillo
F 4	3	0.12	0.08
F 5	4	0.23	0.19
F 6	5	0.31	0.12
F 8	6	0.34	0.13
F 10	8	0.77	0.22
F 12	10	1.55	0.30
F 14	12	2.71	0.43
F 20	16	5.50	-

Notas:

*Cargas con el factor de seguridad incluido (Fseg= 7)

*Cuando se utilizan tornillos para aglomerado, la capacidad de carga debe reducirse en aproximadamente un 40% (especialmente con materiales de construcción sólidos)

APLICACIONES

- Fijación de cargas ligeras en materiales macizos: hormigón, ladrillo macizo
- Fijación en materiales huecos: hormigón alveolar, bovedilla, ladrillo, pladur

