

ANCLAJES METÁLICOS

ANCLAJES DE GRAN EXPANSIÓN

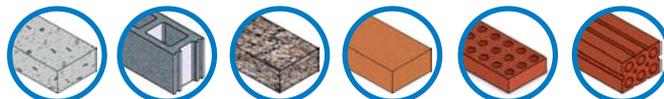
ANCLAJE ZAMAK TORNILLO



CERTIFICACIONES



MATERIAL BASE



DESCRIPCIÓN

Anclaje de expansión de Zamak con tornillo hexagonal

CARACTERÍSTICAS

- Aleación zinc/aluminio Zamak de 10 micras de espesor
- Con tuerca deslizando de expansión roscada y arandela DIN 9021
- Rosca métrica de diversos diámetros
- Posibilidad de desmontaje
- El anclaje se suministra en diversas métricas según las cargas a soportar

APLICACIONES

Ideales para anclajes y montajes de pequeñas cargas en paredes huecas y macizas

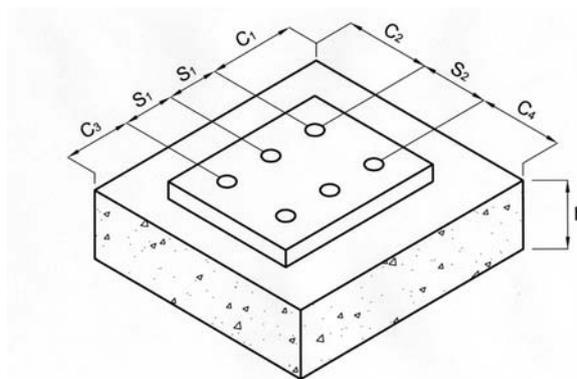
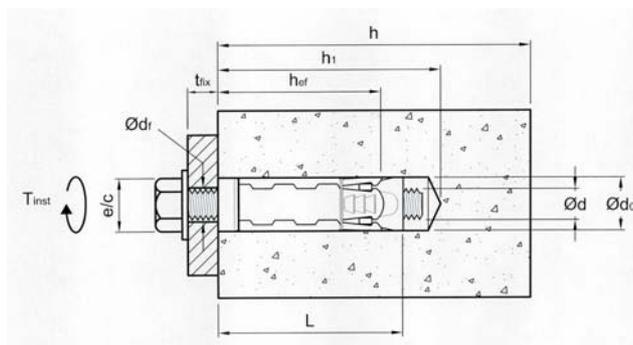
- soportes para toldos
- raíles guía para velas o toldos cortina
- placas
- tirantes
- anclaje de pequeña maquinaria
- anclaje de aparatos colgantes de paredes o techos

GREMIOS

Construcción, Estructuras, Climatización, Fontanería, Electricidad, Cerrajería

RANGO DE CARGAS

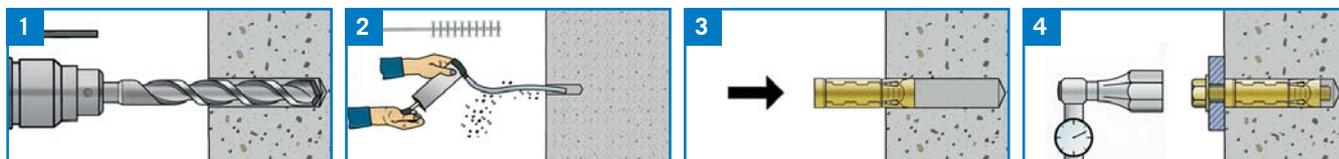
de 65 a 800 daN



PRODUCTOS RELACIONADOS

- Bomba de soplado

MONTAJE



ANCLAJE ZAMAK TORNILLO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y DATOS DE COLOCACIÓN

TIPO	ANCLAJE				DATOS DE COLOCACIÓN							
	Ø Rosca (mm) d	Ø Broca = Ø Ext. Anclaje (mm) d ₀ = d _{nom}	Long. Total (mm) L	E/caras Cabeza (mm) e/c	Profundidad Taladro (mm) h ₁	Ø Broca pieza a fijar (mm) d _r	Espesor max. a fijar (mm) t _{fix}	Profundidad Embebida (mm) h _{ef}	Par Apriete (Nm) T _{inst}	Distancia		Espesor min. mat. base (mm) h
										Entre Anclajes (mm) S	Al borde (mm) C	
M6x46	M6	12	46	10	50	7	8	43	8	50	100	50
M8x50	M8	14	50	13	55	9	14	48	20	100	125	100
M10x60	M10	16	60	17	65	11	20	57	40	120	150	120
M12x70	M12	20	70	19	75	14	25	67	60	140	170	140

CARGAS ADMISIBLES DE TRABAJO A EXTRACCIÓN Y CIZALLADURA SOBRE MATERIALES INDICADOS

TIPO	EXTRACCIÓN Hormigón de						CIZALLADURA Hormigón de					
	150 Kg/cm ²	175 Kg/cm ²	200 Kg/cm ²	250 Kg/cm ²	Obra Maciza	Obra Hueca	150 Kg/cm ²	175 Kg/cm ²	200 Kg/cm ²	250 Kg/cm ²	Obra Maciza	Obra Hueca
M6	154	165	176	220	80	Según	112	120	128	160	65	Según
M8	210	225	240	300	90	Calidad	133	142	152	190	90	Calidad
M10	315	337	360	450	200	Material	210	225	240	300	150	Material
M12	560	600	640	800	480	Cerámico	280	300	320	400	320	Cerámico

Importante: Los valores de las Cargas Estáticas Admisibles en la tabla están indicados en base a los datos de colocación indicados en la Tabla de Características Técnicas y Datos de Colocación.

1 daN = 1 Kilogramo

FACTORES DE REDUCCIÓN DE LAS CARGAS DE TRABAJO EXTRACCIÓN Y CIZALLADURA, PARA DISTANCIAS INFERIORES A LAS INDICADAS EN LA TABLA DE DATOS DE COLOCACIÓN

DISTANCIA ENTRE ANCLAJES		DISTANCIAS ENTRE CENTRO DE ANCLAJE Y BORDE LIBRE HORMIGÓN	
Distancia S	Factor Reductor K _s	Distancia C	Factor reductor K _c
0,75 h _{ef}	0,65	1,00 h _{ef}	0,5
1,00 h _{ef}	0,72	1,25 h _{ef}	0,58
1,30 h _{ef}	0,80	1,50 h _{ef}	0,66
1,60 h _{ef}	0,90	1,75 h _{ef}	0,75
1,80 h _{ef}	0,94	2,00 h _{ef}	0,84
1,90 h _{ef}	0,96	2,25 h _{ef}	0,92
2,00 h _{ef}	1,00	2,50 h _{ef}	1,00

Importante: No está permitida la colocación de anclajes a unas distancias entre anclajes, o al borde del hormigón, inferiores a las mínimas previstas en las tablas de reducción.

Recomendaciones: Realizar ensayo del 3% de los anclajes aplicando una carga de prueba de 1,4 x Carga de Trabajo