

ANCLAJES METÁLICOS

ANCLAJES DE GRAN EXPANSIÓN

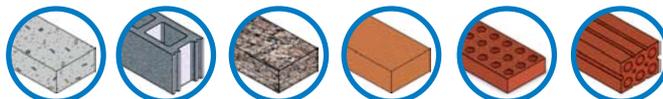
ANCLAJE ZK TORNILLO



CERTIFICACIONES



MATERIAL BASE



DESCRIPCIÓN

Anclaje de expansión de acero maleable con tornillo hexagonal

CARACTERÍSTICAS

- Acero maleable cincado de 10 micras de espesor
- Tornillos y arandela DIN 9021
- Con tuerca deslizante de expansión de acero maleable roscada
- 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

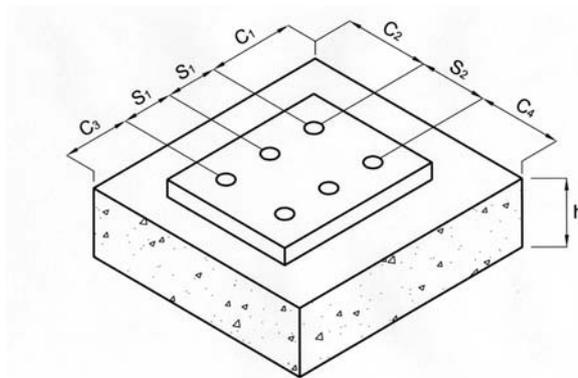
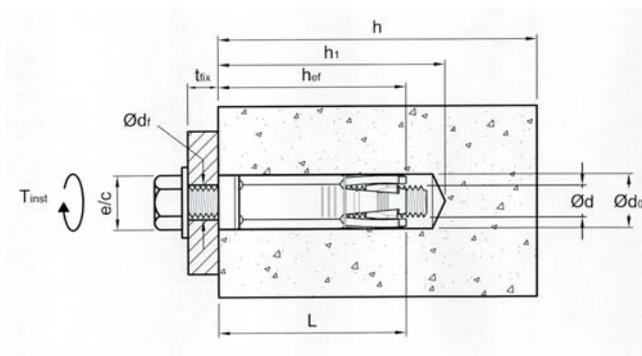
- soportes para toldos
- raíles guía para velas o toldos cortina
- placas
- tirantes
- anclaje de pequeña maquinaria
- anclaje de aparatos colgantes de paredes o techos

GREMIOS

Construcción, Estructuras, Climatización, Fontanería, Electricidad, Cerrajería

RANGO DE CARGAS

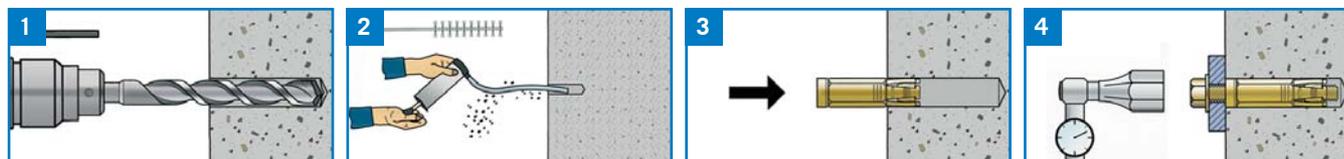
de 65 a 1000 daN



PRODUCTOS RELACIONADOS

- Bomba de soplado

MONTAJE



ANCLAJE ZK 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	
M6x41	M6	11	41	10	50	7	15	40	10	80	100	80
M8x50	M8	14	50	13/14	60	9	18	49	24	100	125	100
M10x60	M10	17	60	17	70	11	20	59	45	120	150	120
M12x80	M12	20	80	19	90	14	22	79	75	160	200	160

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	171	183	196	245	90	Según	133	142	152	190	65	Según
M8	220	236	252	315	150	Calidad	141	151	161	202	105	Calidad
M10	350	375	400	500	250	Material	217	232	248	310	150	Material
M12	700	750	800	1.000	500	Cerámico	343	367	391	490	420	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

DISTANCIAS 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