

Descripción y características

Anclaje metálico de expansión mediante rosca para cargas ligeras en hormigón y materiales macizos

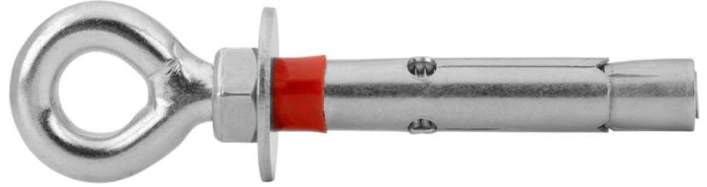
Acero inoxidable A2

Cáncamo cerrado de acero especial calidad 6.8 (60 kg/mm²)

Con arandela DIN 9021

Con tuerca DIN 934

Posibilidad de desmontaje



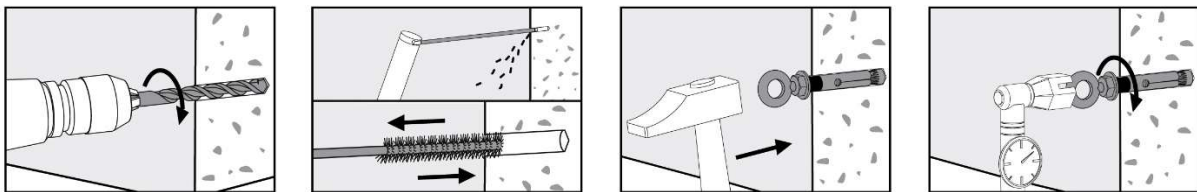
Materiales



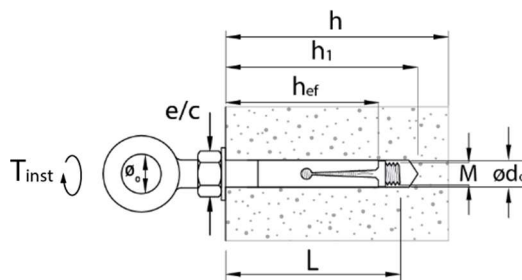
Aplicaciones

Antenas, vallas y cualquier elemento para anclaje sobre cáncamo cerrado en los gremios de la Carpintería, Electricidad, Fontanería, Cerrajería, etc...

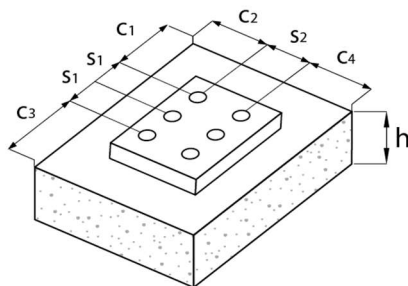
Instalación / Instrucciones de empleo



Características técnicas y datos de colocación



ANCLAJE						
Código	Descripción	Rosca M	Ø Ext. anclaje (mm) d _o =d _{nom}	Long. total bajo arandela (mm) L	Ø _o (mm)	E/C (mm)
23010082	M6/Ø8x50	M6	8	50	10	10
23010103	M8/Ø10x60	M8	10	60	11	13
23010122	M10/Ø12x70	M10	12	70	14	17
23010162	M12/Ø16x80	M12	16	80	16	19



DATOS DE COLOCACIÓN

Descripción	Ø Broca (mm) d _o	Prof. min. Taladro (mm) h ₁	Profundidad Embebida mín. (mm) h _{ef}	Par de apriete (Nm) T _{inst}	*Distancias mínimas entre anclajes (mm) S	*Distancias mínimas al borde (mm) C	*Espesor mín material base (mm) h
M6/Ø8x50	8	55	38	10	76	95	80
M8/Ø10x60	10	65	49	20	100	125	100
M10/Ø12x70	12	80	55	35	110	138	110
M12/Ø16x80	16	90	73	50	146	183	150

*Distancias "S", "C" y Espesor "h", indicadas para valores h_{ef} de tabla.
Recalcular "S", "C" y "h" en caso de aplicación de diferentes valores h_{ef}.

CARGAS ADMISIBLES DE TRABAJO A EXTRACCIÓN Y CIZALLADURA SOBRE HORMIGONES DE RK INDICADOS

Descripción	EXTRACCIÓN (daN) Hormigón de					CIZALLADURA (daN) Hormigón de				
	175 Kg/cm ²	200 Kg/cm ²	250 Kg/cm ²	300 Kg/cm ²	350 Kg/cm ²	175 Kg/cm ²	200 Kg/cm ²	250 Kg/cm ²	300 Kg/cm ²	350 Kg/cm ²
M6/Ø8x50	120	140	150	160	170	100	120	130	140	150
M8/Ø10x60	170	200	220	230	240	130	160	180	190	200
M10/Ø12x70	200	250	280	290	300	190	230	260	270	280
M12/Ø16x80	300	340	370	380	390	220	260	290	300	310

Importante: Los valores indicados en esta tabla proceden de ensayos realizados en nuestros laboratorios, y 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 CARGA NO HACIA EL BORDE	
Distancia S	Factor reductor K _s	Distancia C	Factor reductor K _c
0,75 h _{ef}	0,65	1,00 h _{ef}	0,50
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. Para determinar exactamente la Profundidad embebida de un anclaje, se ha de controlar previamente la zona de expansión del mismo, que en el caso del "DESA BRIC CC INOX A2" es el final de la camisa. La distancia desde este final hasta debajo de la arandela corresponde al h_{ef} de cada modelo de este producto.

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

Dada la diversidad de usos de nuestros productos, las indicaciones contenidas en estas hojas de información se dan únicamente a título orientativo. Aconsejamos a nuestros clientes se aseguren de que el producto cumple con la utilización deseada, asumiendo en este caso la responsabilidad de su uso.