

**DESCRIPCIÓN**

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

Acero inoxidable A2

Cáncamo a abierto de acero especial estampado en frío 6.8 (60 kg/mm<sup>2</sup>)

Con arandela DIN 9021

Con tuerca DIN 934

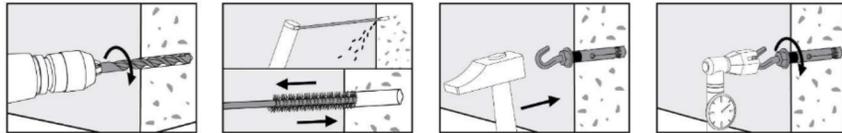
Posibilidad de desmontaje



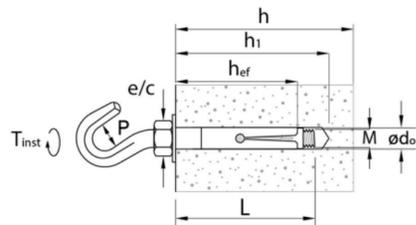
**APLICACIONES:**

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

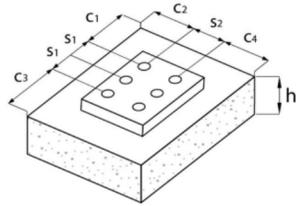
**INSTALACIÓN:**



**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y DATOS DE COLOCACIÓN:**



ANCLAJE						
Código	Descripción	Rosca M	Ø Ext. anclaje (mm) d <sub>e</sub> =d <sub>o</sub> +1	Long. total bajo arandela (mm) L	P (mm)	E/C (mm)
23015080	M6/Ø8x50	M6	8	50	8	10
23015110	M8/Ø10x60	M8	10	60	10	13
23015120	M10/Ø12x70	M10	12	70	12,5	17
23015160	M12/Ø16x80	M12	16	80	16	19



#### DATOS DE COLOCACIÓN

Descripción	Ø Broca (mm) d <sub>s</sub>	Prof. mín. Taladro (mm) h <sub>t</sub>	Profundidad Embebida mín. (mm) h <sub>er</sub>	Par de apriete (Nm) T <sub>ase</sub>	*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	25	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<sub>t</sub> de tabla.  
Recalcular "S", "C" y "h" en caso de aplicación de diferentes valores h<sub>t</sub>.

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

Descripción	EXTRACCIÓN (daN)					CIZALLADURA (daN)				
	Hormigón de					Hormigón de				
	175 Kg/cm <sup>2</sup>	200 Kg/cm <sup>2</sup>	250 Kg/cm <sup>2</sup>	300 Kg/cm <sup>2</sup>	350 Kg/cm <sup>2</sup>	175 Kg/cm <sup>2</sup>	200 Kg/cm <sup>2</sup>	250 Kg/cm <sup>2</sup>	300 Kg/cm <sup>2</sup>	350 Kg/cm <sup>2</sup>
M6/Ø8x50	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
M8/Ø10x60	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
M10/Ø12x70	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
M12/Ø16x80	300	300	300	300	300	270	270	270	270	270

**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 <sub>s</sub>	Distancia C	Factor reductor K <sub>c</sub>
0,75 h <sub>er</sub>	0,65	1,00 h <sub>er</sub>	0,50
1,00 h <sub>er</sub>	0,72	1,25 h <sub>er</sub>	0,58
1,30 h <sub>er</sub>	0,80	1,50 h <sub>er</sub>	0,66
1,60 h <sub>er</sub>	0,90	1,75 h <sub>er</sub>	0,75
1,80 h <sub>er</sub>	0,94	2,00 h <sub>er</sub>	0,84
1,90 h <sub>er</sub>	0,96	2,25 h <sub>er</sub>	0,92
2,00 h <sub>er</sub>	1,00	2,50 h <sub>er</sub>	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 CA INOX A2" es el final de la camisa.

La distancia desde este final hasta debajo de la arandela corresponde al h<sub>t</sub> 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.