

## ANCLAJES METÁLICOS

### ANCLAJES UNIVERSALES DE CHAPA

#### DESA-BRIC CÁNCAMO CERRADO INOX A2



#### CERTIFICACIONES



#### MATERIAL BASE



#### DESCRIPCIÓN

Anclaje metálico de expansión mediante rosca para cargas ligeras

#### CARACTERÍSTICAS

- Acero inoxidable A2
- Cáncamo cerrado de acero especial estampado en frío
- Con arandela DIN 9021
- Fácil y rápida colocación a través del taladro de la pieza a fijar
- Posibilidad de desmontaje

#### APLICACIONES

Fijación en hormigón, materiales huecos y macizos en ambientes corrosivos

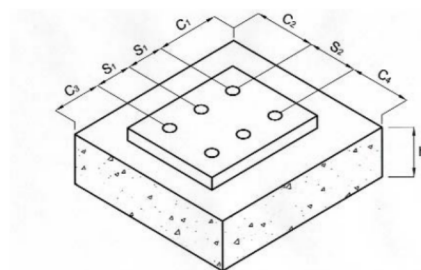
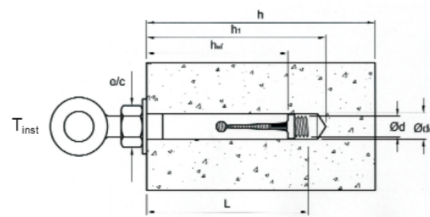
- antenas
- vallas
- cualquier elemento para anclaje sobre cáncamo cerrado

#### GREMIOS

Carpintería, Electricidad, Fontanería, Cerrajería, Antenas y Vallas

#### RANGO DE CARGAS

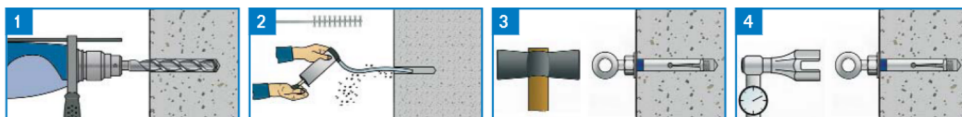
de 120 a 390 daN



#### PRODUCTOS RELACIONADOS

- Bomba de soplado

#### MONTAJE



DESA-BRICKÁNCAMO CERRADO INOX A2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y DATOS DE COLOCACIÓN													
TIPO	ANCLAJE				DATOS DE COLOCACIÓN								
	Ø Rosca (mm) d	Ø Ext. Anclaje (mm) d <sub>ext</sub> =d <sub>o</sub>	Long. Total bajo arandela (mm) L	E/Cargas Cabeza (mm) e/c	Ø Broca (mm) d <sub>o</sub>	Prof. min. Taladro (mm) h <sub>t</sub>	Ø Broca pieza a fijar (mm) d <sub>i</sub>	Espesor max a fijar (mm) t <sub>fi</sub>	Prof. Embebida min (mm) h <sub>tr</sub>	Par Apriete (Nm) T <sub>apri</sub>	*Distancias mínimas Entre anclajes (mm) S	*Distancias mínimas Al borde (mm) C	*Espesor min mat. base (mm) h
M6 / Ø6 x 50	M6	8	43	10	8	55	10	-	38	20	76	95	80
M8 / Ø10 x 60	M8	10	54	13	10	65	12	-	49	25	100	125	100
M10 / Ø12 x 70	M10	12	60	17	12	80	14	-	55	35	110	138	110
M12 / Ø16 x 90	M12	16	80	19	16	90	18	-	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>.

TIPO	CARGAS ADMISIBLES DE TRABAJO A EXTRACCIÓN Y CIZALLADURA SOBRE HORMIGONES DE RK INDICADOS									
	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 / Ø6 x 50	120	140	150	160	170	100	120	130	140	150
M8 / Ø10 x 60	170	200	220	230	240	130	160	180	190	200
M10 / Ø12 x 70	200	250	280	290	300	150	230	260	270	280
M12 / Ø16 x 90	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 <sub>s</sub>	Distancia C	Factor reductor K <sub>c</sub>
0,75 h <sub>tr</sub>	0,65	1,00 h <sub>tr</sub>	0,5
1,00 h <sub>tr</sub>	0,72	1,25 h <sub>tr</sub>	0,58
1,30 h <sub>tr</sub>	0,80	1,50 h <sub>tr</sub>	0,66
1,60 h <sub>tr</sub>	0,90	1,75 h <sub>tr</sub>	0,75
1,80 h <sub>tr</sub>	0,94	2,00 h <sub>tr</sub>	0,84
1,90 h <sub>tr</sub>	0,96	2,25 h <sub>tr</sub>	0,92
2,00 h <sub>tr</sub>	1,00	2,50 h <sub>tr</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 embéida de un anclaje, se ha de controlar previamente la zona de expansión del mismo, que en el caso de "DESA-BRICKÁNCAMO INOX" es el final de la camisa. La distancia desde este final hasta debajo de la arandela corresponde al h<sub>tr</sub> de cada modelo de este producto.

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

