

ANCLAJES METÁLICOS

ANCLAJES UNIVERSALES DE CHAPA

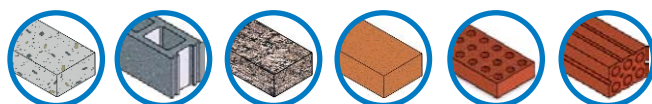
DESA-BRICK CÁNCAMO CERRADO



CERTIFICACIONES



MATERIAL BASE



DESCRIPCIÓN

Anclaje metálico de expansión mediante rosca para cargas ligeras

CARACTERÍSTICAS

- Acero cincado electrolítico de 5 micras de espesor
- Cáncamo cerrado de acero de calidad 40kg/mm²
- Con arandela DIN 9021
- Fácil y rápida colocación
- Posibilidad de desmontaje
- Diferentes longitudes para una misma métrica

APLICACIONES

Fijación en hormigón, materiales huecos y macizos

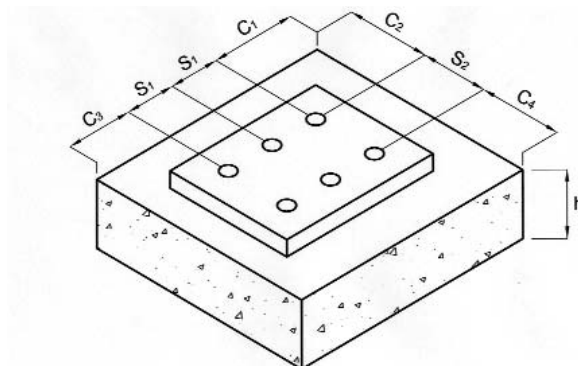
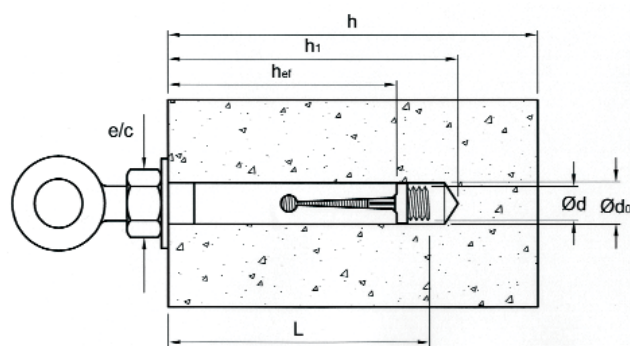
- antenas
- vallas
- cualquier elemento para anclaje sobre cáncamo cerrado

GREMIOS

Carpintería, Electricidad, Fontanería, Cerrajería, Antenas y Vallas

RANGO DE CARGAS

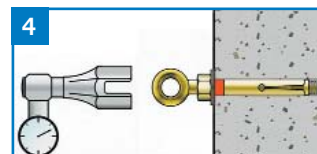
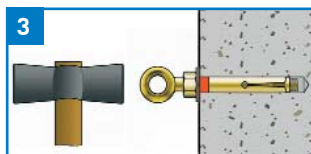
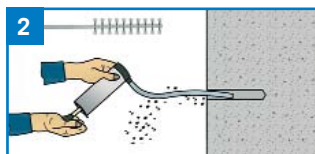
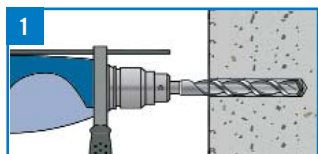
de 100 a 390 daN



PRODUCTOS RELACIONADOS

- Bomba de soplado

MONTAJE



DESA-BRICK CÁNCAMO CERRADO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y DATOS DE COLOCACIÓN													
ANCLAJE					DATOS DE COLOCACIÓN								
TIPO	Ø Rosca (mm) d	Ø Ext. Anclaje (mm) d _{ext} =d _o	Long. Total bajo arandela (mm) L	E/caras Cabeza (mm) e/c	Ø Broca (mm) d _o	Prof. min. Taladro (mm) h ₁	Ø Broca pieza a fijar (mm) d _f	Espesor max a fijar (mm) t _{fix}	Prof. Embebida min (mm) h _{ef}	Par Apriete (Nm) T _{inst}	*Distancias mínimas		*Espesor min mat. base (mm) h
											Entre anclajes (mm) S	Al borde (mm) C	
M6 / Ø8 x 50	M6	8	43	10	8	55	10	-	38	20	76	95	80
M6 / Ø9 x 50	M6	9	43	10	9	55	11	-	38	20	76	95	80
M8 / Ø10 x 60	M8	10	54	13	10	65	12	-	49	25	100	125	100
M8 / Ø11 x 60	M8	11	54	13	11	65	13	-	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_{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										
TIPO	EXTRACCIÓN (daN)					CIZALLADURA (daN)				
	Hormigón de					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 / Ø8 x 50	120	140	150	160	170	100	120	130	140	150
M6 / Ø9 x 50	130	150	160	170	180	110	130	140	150	160
M8 / Ø10 x 60	170	200	220	230	240	130	160	180	190	200
M8 / Ø11 x 60	190	220	240	250	260	140	170	190	200	210
M10 / Ø12 x 70	200	250	280	290	300	190	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 Ks	Distancia C	Factor reductor Kc
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.

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 BRICK CC" 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