

Descripción y características

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

Acero cincado electrolítico de 5 micras de espesor

Inviolable con huella TX40 para fijaciones indesmontables

Acero calidad 6.8 (60 kg/mm²)

Fácil y rápida colocación a través del taladro de la pieza a fijar

Volumen del suministro tapones inviolables



Materiales



Aplicaciones

Cualquier elemento para fijar en el que se quiera evitar su desmontaje, en los gremios de la Carpintería, Electricidad, Fontanería, Cerrajería, Estructuras, etc...

Rejas de ventanas

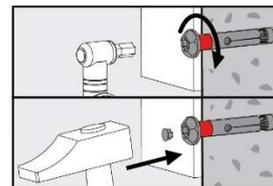
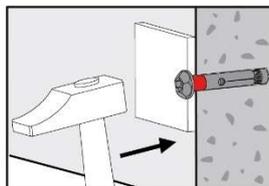
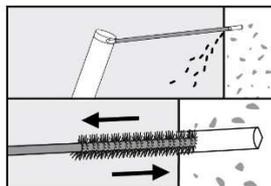
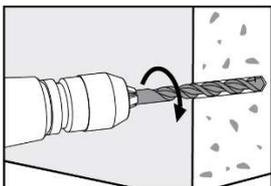
Estructuras metálicas

Mobiliario urbano

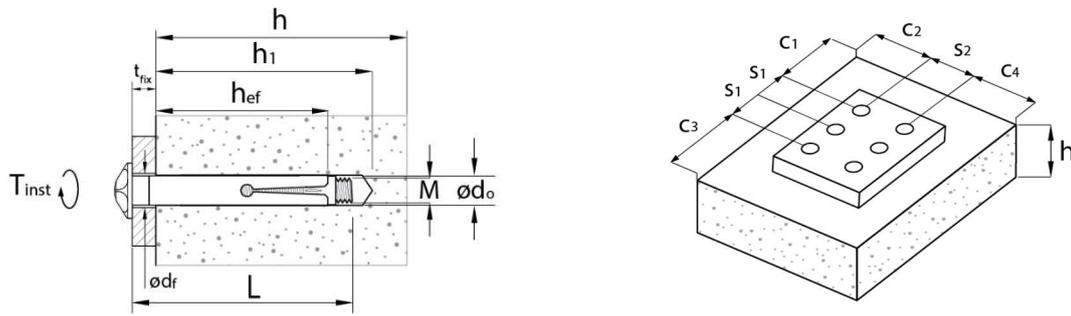
Angulares

Placas

Instalación / Instrucciones de empleo



Características técnicas y datos de colocación



ANCLAJE					
Código	Descripción	Rosca M	Ø Ext. anclaje (mm) d ₀ =d _{nom}	Long. total bajo cabeza (mm) L	Ø Cabeza (mm)
23040101	M8 / Ø10 x 60	M8	10	60	16,8
23040102	M8 / Ø10 x 80	M8	10	80	16,8
23040111	M8 / Ø11 x 60	M8	11	60	16,8
23040112	M8 / Ø11 x 80	M8	11	80	16,8
12400001	TAPÓN INVOLABLE	-	-	-	-

DATOS DE COLOCACIÓN									
Descripción	Ø Broca (mm) d ₀	*Prof. min. Taladro (mm) h ₁	Ø Broca pieza a fijar (mm) d _i	Espesor máx a fijar (mm) t _{fix}	Profundidad Embebida min. (mm) h _{ef}	Par de apriete (Nm) T _{inst}	*Distancias mínimas entre anclajes (mm) S	*Distancias mínimas al borde (mm) C	*Espesor min material base (mm) h
M8 / Ø10 x 60	10	65	12	5	60	15	165	82,5	110
M8 / Ø10 x 80	10	85	12	15	70	15	195	97,5	130
M8 / Ø11 x 60	11	65	13	5	60	15	165	82,5	110
M8 / Ø11 x 80	11	85	13	15	70	15	195	97,5	130

*Distancias "S", "C", Espesor "h" y Profundidad de taladro "h₁", indicadas para valores t_{fix} y h_{ef} de tabla. Recalcular "S", "C", "h" y "h₁" en caso de aplicación de diferentes valores t_{fix} y h_{ef}.

Descripción	CARGAS ADMISIBLES DE TRABAJO A EXTRACCIÓN Y CIZALLADURA SOBRE HORMIGONES DE RK INDICADOS									
	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
M8 / Ø10 x 60	230	240	250	255	260	300	320	330	340	350
M8 / Ø10 x 80	270	280	300	305	310	300	320	330	340	350
M8 / Ø11 x 60	250	260	280	285	290	360	380	390	400	410
M8 / Ø11 x 80	290	300	320	325	330	360	380	390	400	410

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.

Las cargas han sido determinadas con Calidad 6.8, de Resistencia Mínima a la Tracción de 60 kg/mm², según DIN.267.

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}	0,50
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 inviolable" 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.