TACO DE ANCLAJE ROSCA HEMBRA “TACO DE RETACAR”



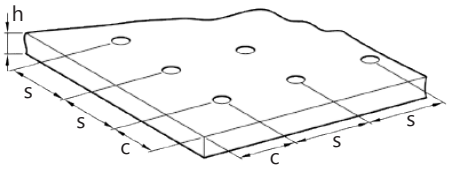


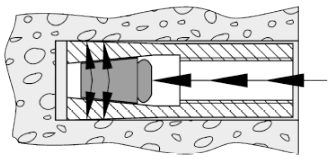
Aplicación

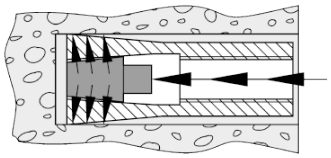
Taco de retacar para fijaciones múltiples en hormigón fisurado y fijaciones aisladas en hormigón no fisurado.
Apropiado para fijación de tuberías, carriles, etc. contemplados en la homologación.
Se debe utilizar sólo en locales seco interiores. Al aire libre o en locales húmedos se debe utilizar el modelo inoxidable.
- No requiere brocas especiales.
- Retacador para expansión controlada.
- Apropiado para mointaje previo.

Montaje

Cada tamaño de anclaje tiene su retacador apropiado. El casquillo deformable de inteligente diseño permite la fijación sin problemas en taladros de diámetro irregular y en hormigones de distinta resistencia.
El control de la expansión permite reducir las separaciones y distancias requeridas de forma evidente.







Datos técnicos

Datos de montaje **generales**:

Tamaño del anclaje	M8x30	M8x40	M10x30	M10x40	M12	M16
Diámetro nominal del taladro d_0 = [mm]	10	10	12	12	15	20
Profundidad del taladro h_0 = [mm]	30	40	30	40	50	65
Par de apriete del anclaje T_{inst} = [Nm]	8	8	15	15	35	60
Perforación del elemento a fijar d_f ≤[mm]	9	9	12	12	14	18
Longitud de rosca L_{th} [mm]	13	20	12	15	18	23
Profundidad de atornillado mínima L_{sdmin} [mm]	9	9	10	11	13	18
Espesor de base de anclaje mínima h_{min} [mm]	100	100	120	120	130	160
Separación mínima entre anclajes s_{min} [mm]	60	80	100	100	120	150
Distancia al borde mínima c_{min} [mm]	95	95	135	135	165	200

- **Datos técnicos**

  Extraído de la homologación ETA-10/0258 para **hormigón fisurado**/fijación múltiple de sistemas no portantes:

Tamaño del anclaje	M8x30	M8x40	M10x30	M10x40	M12	M16
Carga admisible para anclaje aislado C20/25 - C50/60 [kN]	1,7	2,0	2,0	2,0	2,4	6,3
Momento flector admisible (Acero 4.6) M_{zul} [Nm]	6,4	6,4	12,8	12,8	22,2	56,9
Momento flector admisible (Acero 8.8) M_{zul} [Nm]	17,1	17,1	34,3	34,3	60,0	152,0
Separación entre ejes características s_{cr} [mm]	180	210	230	170	170	400
Distancia entre ejes característica c_{cr} [mm]	90	105	115	85	85	200
Cargas bajo exposición al fuego Acero 4.6						
Carga adm. (tracción) R30 F [kN]	0,4	0,4	0,9	0,9	1,5	3,1
Carga adm. (tracción) R60 F [kN]	0,3	0,3	0,8	0,8	1,3	2,4
Carga adm. (tracción) R90 F [kN]	0,3	0,3	0,6	0,6	1,1	2,0
Carga adm. (tracción) R120 F [kN]	0,2	0,2	0,5	0,5	0,8	1,6
Cargas bajo exposición al fuego Acero ≥ 5.6						
Carga adm. (tracción) R30 F [kN]	0,9	1,5	0,9	1,5	1,5	4,0
Carga adm. (tracción) R60 F [kN]	0,9	1,5	0,9	1,5	1,5	4,0
Carga adm. (tracción) R90 F [kN]	0,9	0,9	0,9	1,5	1,5	3,7
Carga adm. (tracción) R120 F [kN]	0,5	0,5	0,7	1,0	1,2	2,4

- **Datos técnicos**

  Extraído de la homologación ETA-10/0257 para **hormigón no fisurado**:

Tamaño del anclaje	M8x30	M8x40	M10x30	M10x40	M12	M16
Carga adm. (tracción) C20/25 (Acero 4.6 hasta 8.8) [kN]	2,8	3,6	4,0	5,1	7,1	10,5
Carga cortante adm. (Acero 4.6) V ≥ C20/25 [kN]	3,1	3,1	3,7	4,1	7,2	13,4
Carga cortante adm. (Acero 8.8) V ≥ C20/25 [kN]	3,9	3,9	3,7	4,1	12	18
Momento flector adm. (Acero 4.6) M [Nm]	6,4	6,4	12,8	12,8	22,2	56,8
Momento flector adm. (Acero 8.8) M [Nm]	17,1	17,1	34,3	34,3	60	152

- **Material:** Acero, cincado galvánico.

- **Homologaciones / Conformidad:** Para fijaciones múltiples de sistemas no portantes homologación ETA-10/0258 (M8-M12), para fijaciones en hormigón no homologación ETA-10/0257, ensayado bajo exposición a fuego, VdS, homologación FM ≥ M10.

ETA-10/0257 ETA-10/0258 FM APPROVED