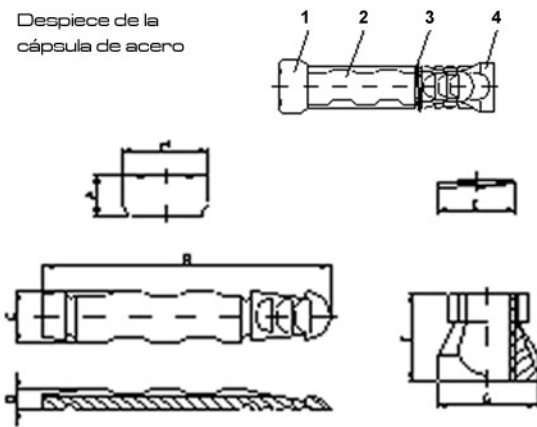


ANCLAJE CÁPSULA METAL



Características técnicas

Despiece de la cápsula de acero



| Nº DE PIEZA | DESCRIPCIÓN | RECUBRIMIENTO |
|-------------|---------------|---|
| 1 | CASQUILLO | Galvanizado Zn \geq 5 μ m DIN ISO 4042, 1.7018 K DIN 1651 |
| 2 | SEGMENTO | Galvanizado Zn \geq 5 μ m DIN 50961, 1.0718 K DIN 1651 |
| 3 | MUELLE | Galvanizado Zn \geq 5 μ m DIN 50961, 1.0718 K DIN 1651 |
| 4 | TUERCA CÓNICA | Galvanizado Zn \geq 5 μ m DIN 50961, 1.0718 K DIN 1651 |

Medidas de los componentes del anclaje (mm)

| Tipo de anclaje | A | B | C | D | E | F | G | H |
|-----------------|-----|------|------|-----|------|------|-------|------|
| Acero PH M6 | 6,0 | 40,5 | 8,3 | 1,5 | 11,0 | 12,8 | 10,85 | 12,2 |
| Acero PH M8 | 6,5 | 41,0 | 9,6 | 1,8 | 12,6 | 14,8 | 12,90 | 14,2 |
| Acero PH M10 | 7,8 | 48,3 | 11,4 | 2,0 | 13,5 | 17,8 | 15,85 | 16,3 |
| Acero PH M12 | 9,0 | 61,0 | 14,5 | 2,5 | 18,5 | 21,9 | 19,85 | 20,3 |
| Acero PH M16 | 9,8 | 89,0 | 16,3 | 3,0 | 23,5 | 26,3 | 24,90 | 25,3 |

Medidas con respecto al montaje

| Tipo de acero PH | (mm) | M6 | M8 | M10 | M12 | M16 |
|-------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Broca | (mm) | 12 | 15 | 16 | 20 | 25 |
| Diámetro broca real | (mm) | 12,5 | 15,5 | 16,5 | 20,55 | 25,55 |
| Profundidad del taladro | (mm) | 50 | 55 | 65 | 75 | 110 |
| Longitud a empotrar | (mm) | 45 | 50 | 58 | 70 | 105 |
| Par de apriete normal | (mm) | 10/15 | 20/25 | 30/35 | 45/50 | 120 |

Par de apriete recomendado para anclaje con tornillo (Nm)

| Medida | | M6 | M8 | M10 | M12 | M16 |
|-------------------------|-------|-----|------|------|------|------|
| Grado/Clase de tornillo | 3,6 | 1,5 | 3,7 | 7,5 | 13,1 | 33,3 |
| | 5,6 | 2,5 | 6,2 | 12,5 | 21,8 | 55,5 |
| | 8,8 | 5,1 | 12,5 | 24,9 | 43,7 | 111 |
| Material del tornillo | A4-50 | 1,8 | 4,4 | 8,7 | 15,3 | 38,9 |
| | A4-70 | 3,8 | 9,4 | 18,7 | 32,8 | 83,3 |

ANCLAJE CÁPSULA METAL

Cargas admisibles*

| Tipo de acero PH | | M6 | M8 | M10 | M12 | M16 |
|---|---------|-----|-----|-----|-------|-------|
| Carga de trabajo | (Ct) Kp | 350 | 500 | 700 | 1.000 | 1.830 |
| Factor de reducción en la carga aplicado como coeficiente de seguridad. | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Ya aplicado en estos valores | | | | | | |
| Entre centros | a≥(cm) | 15 | 20 | 30 | 45 | 60 |
| Al borde | a≥(cm) | 18 | 25 | 35 | 55 | 70 |

* Cargas admisibles por unidad en hormigón no fisurado para extracción longitudinal, transversal y cizalladora desde todos los lados

Carga de rotura de la extracción en kg sobre hormigón de 250kg - (Coeficiente de seguridad ya aplicado)

| Cápsula metal tornillo | | Cápsula metal espárrago | |
|-----------------------------|--------|--------------------------------|-------|
| 6 - 10 L | 533,75 | 6 | 413 |
| 8 - 10 L | 556,25 | 8 | 570 |
| 10 - 10 L | 741,75 | 10 | 739 |
| 12 - 10 L | 969,50 | 12 | 967 |
| Cápsula metal aro | | Cápsula metal gancho | |
| 6 | 70,5 | 6 | 70,5 |
| 8 | 142,0 | 8 | 142,0 |
| 10 | 238,5 | 10 | 238,5 |
| 12 | 313,5 | 12 | 313,5 |
| Cápsula metal aro estampado | | Cápsula metal gancho estampado | |
| 6 | 70,5 | 6 | 70,5 |
| 8 | 142,0 | 8 | 142,0 |
| 10 | 238,5 | 10 | 238,5 |
| 12 | 313,5 | 12 | 313,5 |

Descripción de los ensayos

Se han realizado ensayos de extracción estáticos sobre anclajes de expansión PH para hormigón. Para cada medida se realizaron extracciones en bloques de hormigón H200.

Los ensayos realizados se ajustan a las "Directivas UEAtc pour l'agrément des Chevilles de Fixation" en su versión final de febrero de 1987.

