



Denominación: **ANCLAJE HEMBRA AHN, PARA GRANDES CARGAS, ZINCADO**

1. CARACTERÍSTICAS

- * Instalación fácil y previa en el material base y antes de la estructura a fijar
- * Fijación mediante la expansión de las cuatro aletas o parte de la zona fresada, introduciendo un elemento roscado y forzándola mediante un cono interior.
- * El elemento roscado puede ser extraído y vuelto a roscar cuando se necesite, quedando siempre instalado el anclaje AHN.
- * Gama: Desde diámetro de rosca M-6 hasta M-20 y en longitudes hasta de 80 mm.

2. MATERIAL

- * Eje: Acero al carbono
- * Recubrimiento: Zincado (MIN 5um).

3. APLICACIONES

- * Adecuados para:

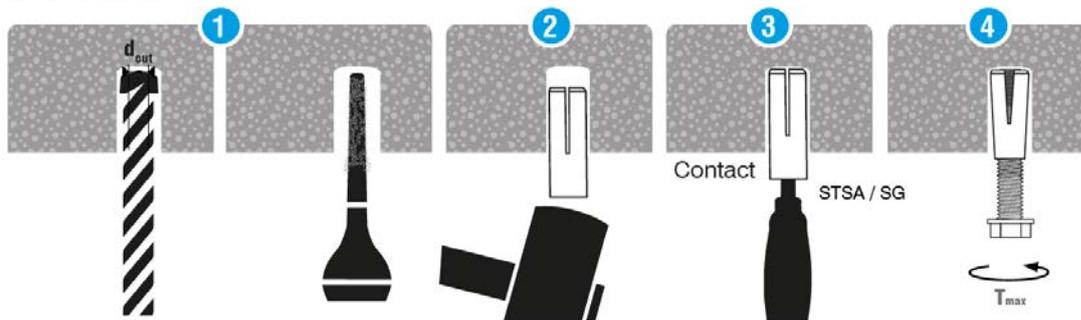
Armazones
Barandillas
Barreras
Calderas
Carteles
Estanterías

Maquinaria
Mobiliario urbano
Pórticos
Postes
Perfiles
Rejas

Rótulos
Señalizaciones
Soportes
Toldos
Vallas Publicitarias
Viguetas

4. MODO DE COLOCACIÓN

- 1º Hacer un taladro en el material base, material macizo, con la profundidad y diámetro indicados. Limpiar el agujero para eliminar el polvo del taladrado o resto del mismo.
- 2º Introducir el Anclaje AHN, utilizando un martillo si es necesario, golpeando con cuidado
- 3º Expandir el taco utilizando el útil de colocación y golpeando hasta que el reborde del útil, quede a ras con el anclaje.
- 4º Roscar el elemento

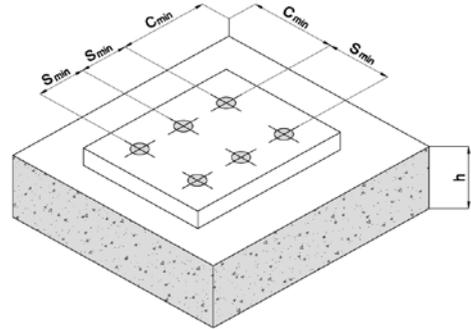
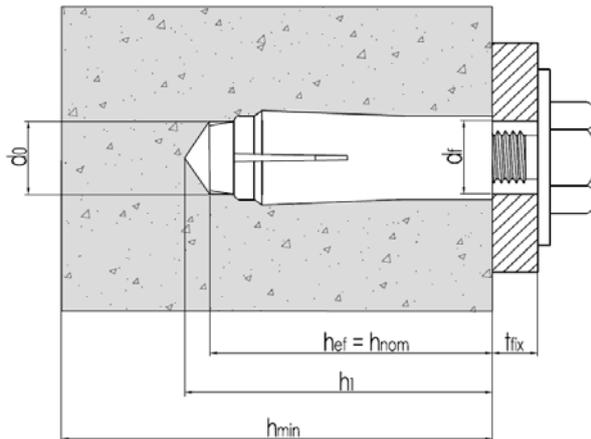


Material Base:

HORMIGÓN



5. PARAMETROS DE INSTALACIÓN



| | Diámetro de Taladro / Broca | Diámetro de Taladro pieza a fijar | Longitud de Rosca Mínima | Par de Apriete | Esesor mínimo del Material Base | Profundidad Mínima del Taladro | Profundidad Instalación | Profundidad del Anclaje | Distancia mínima entre anclajes | Distancia mínima al borde |
|--------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Medida | Ø d _o mm | d _f Ø | l _{min} mm | T _{inst} Nm | h _{min} Ø | h ₁ Ø | h _{nom} Ø | h _{ef} Ø | S _{min} Ø | C _{min} Ø |
| M-6 | 8 | 7 | 8 | 4 | 100 | 27 | 25 | 25 | 60 | 110 |
| M-8 | 10 | 9 | 8 | 11 | 100 | 33 | 30 | 30 | 60 | 110 |
| M-10 | 12 | 12 | 10 | 17 | 100 | 43 | 40 | 40 | 80 | 145 |
| M-12 | 15 | 14 | 12 | 38 | 100 | 53 | 50 | 50 | 100 | 180 |
| M-16 | 20 | 18 | 20 | 60 | 130 | 68 | 65 | 65 | 130 | 230 |
| M-20 | 25 | 22 | 25 | 100 | 160 | 83 | 80 | 80 | 160 | 280 |

6. RESISTENCIAS

10 N = 1 Kg.
kN = 100 Kg.

| Código | Medida | Extracción Fz kN (C20/25) | Cizalladura Fq kN (C20/25) | Coeficientes de Seguridad | |
|--------|--------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------|
| | | | | Extracción | Cizalladura |
| AHNM06 | M-06 | 3,00 | 3,50 | 3,00 | 3,00 |
| AHNM08 | M-08 | 4,80 | 3,60 | 3,00 | 3,00 |
| AHNM10 | M-10 | 6,60 | 4,50 | 3,00 | 3,00 |
| AHNM12 | M-12 | 10,20 | 7,80 | 3,00 | 3,00 |
| AHNM16 | M-16 | 16,80 | 13,80 | 3,00 | 3,00 |
| AHNM20 | M-20 | 21,00 | 27,80 | 3,00 | 3,00 |