

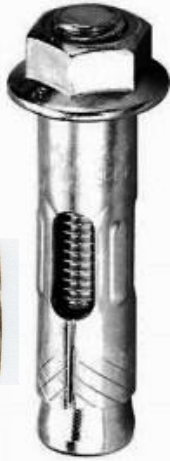
Ancla de camisa –información

Descripción:

Taquete diseñado para fijación ligera de alta resistencia, el ancla de Camisa o manga (sleeve) funciona cuando ejerce torsión sobre la tuerca, el otro extremo trabaja con un ancla cónica que expande la camisa, el anclaje es seguro en concreto, ladrillo y block. El taquete está disponible en acero galvanizado.

Características del taquete de camisa:

- *Tamaño del anclaje es igual al tamaño del barreno.*
- *Disponibles en 2 estilos de cabeza – hexagonal y Flat (plano).*
- *El taquete es pre-armado de esta forma sus instalaciones son más rápidas y fáciles*
- *Disponibles en acero al carbono galvanizado.*
- *Proporciona agarre total con la perforación en 360°lo que reduce la tensión en el concreto*
- *Se instala a través del objeto a fijar.*



Especificaciones técnicas

Antes de instalar Taquetes sleeve, es importante considerar una serie de especificaciones técnicas.

En primer lugar, tenga en cuenta los estilos de cabeza: hexagonales y planas.

Mientras que el hexagonal le permitirá fijar cualquier elemento, el Flat se ha diseñado para marcos de puerta.

Otros valores a considerar son, longitud de anclaje y empotramiento mínimo pues esto determinará el tamaño y tipo de anclaje sleeve necesario para una aplicación específica.

Longitud: Para determinar la longitud de taquete sleeve es necesario, añadir el espesor del material a ser fijado (La placa que sostiene el peso) además del empotramiento mínimo, más el espesor de la tuerca y la arandela. La suma de estos tres elementos es igual a la longitud mínima de anclaje sleeve.

Profundidad: Esta debe ser de al menos la longitud del taquete sleeve menos el espesor del material que está siendo sujetado. Esto proporcionará algo de profundidad adicional para dar cabida a una cantidad menor de residuos hormigón que puede no ser capaz de ser limpiado por el barreno.

Separación: Las fuerzas sobre un ancla se transfieren al material en el que está instalando. Si los anclajes están instalados demasiado juntos, puede causar una interacción de las fuerzas, lo que reduce la fuerza de sujeción del anclaje. Como regla general, la industria de anclaje de expansión ha establecido un nivel mínimo de diez (10) diámetros del anclaje para el espaciamiento entre anclajes y cinco (5) diámetros del anclaje de un borde sin apoyo. Cuando la vibración o impacto repentino son parte de las condiciones de carga, se debe aumentar el espaciado.



Guía de instalación:

| Últimos valores de fijación en Concreto | | | Concreto 2000 PSI | | Concreto 4000 PSI | |
|---|----------------------|-----------------------------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Diámetro | Empotramiento Mínimo | Torque de instalación (lib) | Extracción | Cortante | Extracción | Cortante |
| ¼ | (1/2)* - 1-1/8 | 3.5 | 1150 | 1580 | 2050 | 1580 |
| 5/16 | 1-1/4 | 8 | 1350 | 2020 | 2550 | 2350 |
| 3/8 | 1-1/2 | 15 | 1580 | 2400 | 3050 | 3000 |
| ½ | 1-7/8 | 20 | 2200 | 3950 | 4350 | 4950 |
| 5/8 | (2)* - 3-1/2 | 50 | 3040 | 6040 | 6100 | 8050 |
| ¾ | (2-1/4)* - 3-1/2 | 90 | 4150 | 10,150 | 8850 | 13,505 |

| Últimos valores de fijación en mampostería. | | | Block Hueco | | Block relleno y ladrillos | |
|---|----------------------|-----------------------------|-------------|----------|---------------------------|----------|
| Diámetro | Empotramiento mínimo | Torque de instalación (lib) | Extracción | Cortante | Extracción | Cortante |
| ¼ | 1-1/8 | 3.5 | 700 | 1220 | 600 | 1320 |
| 3/8 | 1-1/2 | 15 | 1640 | 3200 | 1150 | 2520 |
| ½ | 1-7/8 | 20 | | | 2050 | 3950 |
| 5/8 | 2 | 50 | | | 3040 | 6390 |
| ¾ | 2-1/4 | 90 | | | 4120 | 10,100 |

Los valores mostrados son una guía. Un factor de seguridad de 4:1 ó 25% es generalmente aceptado como una carga de trabajo segura.