

## FICHA TECNICA DE PRODUCTO

### Anclaje Gancho Cargas Medias



#### 1. CARACTERISTICAS

- Uso para cargas medias
- Utilización sobre Hormigón no fisurado y materiales macizos
- Funcionamiento por expansión y montaje con par de apriete controlado
- Fácil instalación
- Aplicación directa sobre el elemento a fijar
- Acero Cincado

#### 2. APLICACIONES

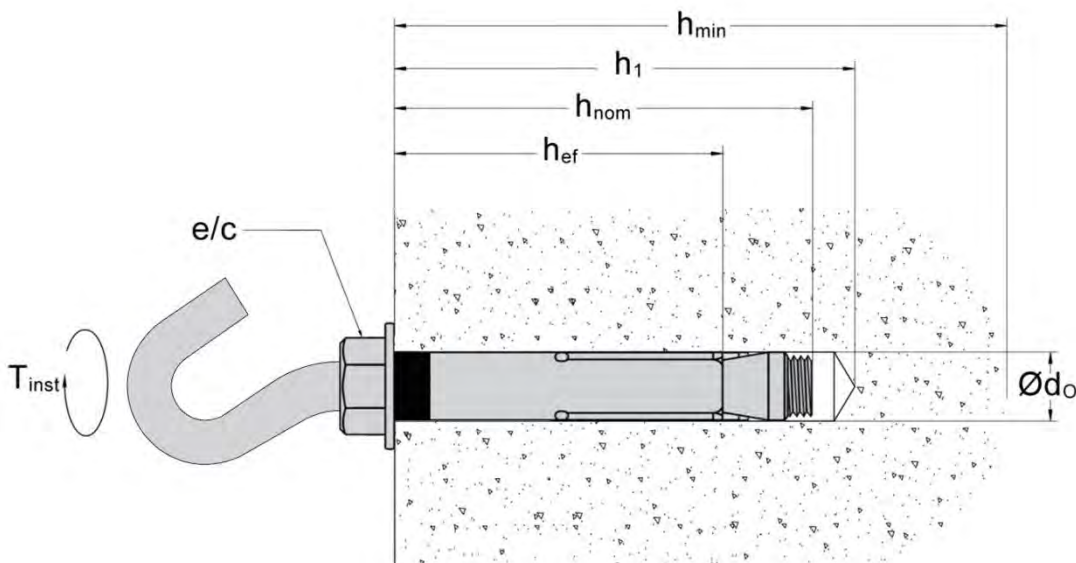
- Cinchas y cables metálicos
- Señales de tráfico
- Barandillas
- Postes de paneles publicitarios
- Toldos
- Estructuras de fachadas



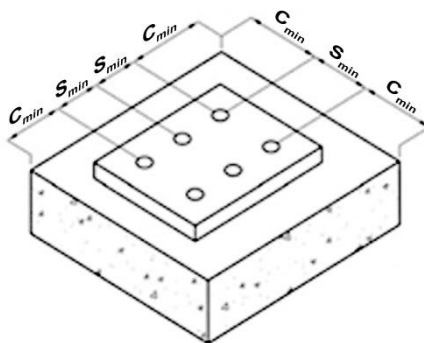
## FICHA TECNICA DE PRODUCTO

### 3. INSTALACIÓN

#### 3.1. PLANO DE INSTALACIÓN



- $d_o$  = diámetro de broca
- $d_f$  = diámetro agujero de la pieza a fijar
- $h_1$  = Profundidad mín. de taladro
- $h_{ef}$  = Profundidad mín. Inserción efectiva
- $h_{min}$  = Espesor mín. del hormigón
- $h_{nom}$  = Profundidad de inserción nominal
- $t_{fix}$  = Máx. espesor a fijar
- $T_{inst}$  = Par de apriete



- $S_{min}$  = distancia entre anclajes
- $C_{min}$  = distancia al borde

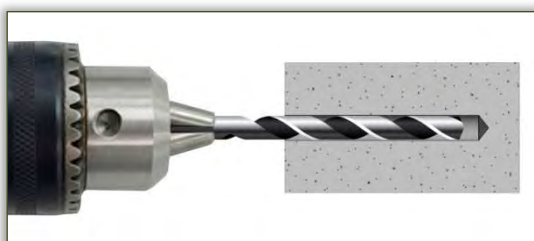
## FICHA TECNICA DE PRODUCTO

### 3.2. DIMENSIONES DE INSTALACIÓN

- Anclaje Cargas Medias Gancho

Medida d x L (mm)	d <sub>o</sub> (mm)	d <sub>f</sub> (mm)	h <sub>ef</sub> (mm)	h <sub>nom</sub> (mm)	h <sub>1</sub> (mm)	t <sub>fix</sub> (mm)	S (mm)	C (mm)	h <sub>min</sub> (mm)
M-6X45 Ø8	8	≤ 9	25	35	42	10	100	50	70
M-8X60 Ø10	10	≤ 12	30	35	50	25	120	60	80
M-10X70 Ø12	12	≤ 14	35	35	60	35	130	65	100
M-12X80 Ø16	16	≤ 18	40	40	75	40	160	80	100

### 3.3. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN EN HORMIGÓN



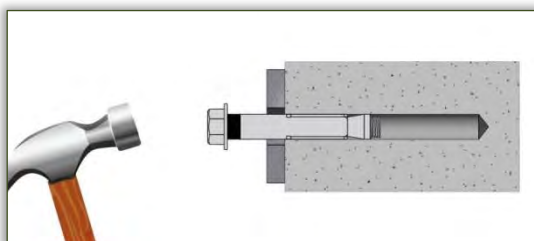
#### 1.- TALADRAR

Taladro en posición de percusión.  
 Taladrar a diámetro y profundidad indicados.



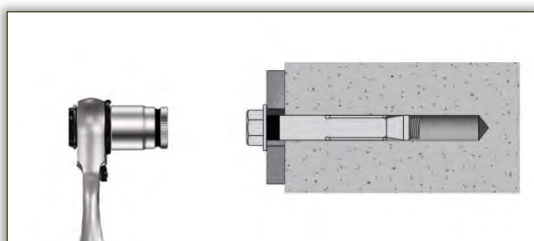
#### 2.- LIMPIAR

Limpiar el agujero eliminando polvo y otros restos del taladrado.



#### 3.- INSTALAR

Insertar anclaje según especificaciones.  
 Si es necesario, utilizar un martillo.

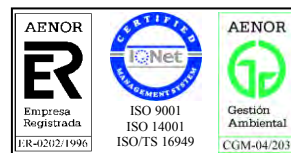


#### 4.- FIJAR

Aplicar el par de apriete indicado en las especificaciones. Utilizar llave dinamométrica.



INDUSTRIAS LOTU, S.A.  
Polígono Industrial Landaben, Calle A, Nº 51  
31012 – Pamplona (España)



Tel. +34 948 18 85 16  
Fax.+34 948 18 04 28

industrias@lotu.com  
www.lotu.com

## FICHA TECNICA DE PRODUCTO

### 4. PROPIEDADES MECÁNICAS

- Anclaje Cargas Medias Gancho

Medida (mm)	T <sub>inst</sub> (Nm)	Carga a extracción (kN)	Carga a cizalladura (kN)
M-6X45 Ø8	8	1,20	2,80
M-8X60 Ø10	20	1,90	3,50
M-10X70 Ø12	35	2,90	5,70
M-12X80 Ø16	60	5,80	7,90

Carga de extracción obtenida en hormigón de clase RC  $\geq 25\text{N/mm}^2$   
La carga de trabajo no debe exceder del 25% de la carga de extracción