



**CARACTERISTICAS**

Anclaje metálico con principio de funcionamiento por expansión.

Fácil instalación.

Uso en hormigón no fisurado.

Empleo para cargas medias.

Instalación previa.

**MATERIAL BASE**



**Hormigón**



**Hormigón armado**



**Piedra**

**APLICACIONES**



1. DATOS DE INSTALACION

1.1 TWA

Anclaje macho de suspensión



Propiedades



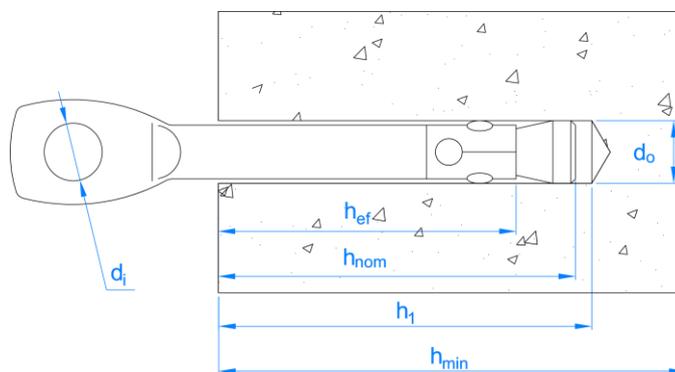
Acero al carbono

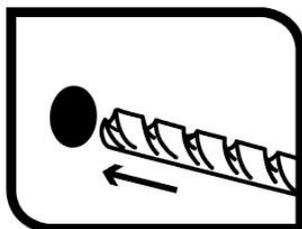


Recubrimiento Cincado  $\geq$  5 $\mu$ m

Dimensiones

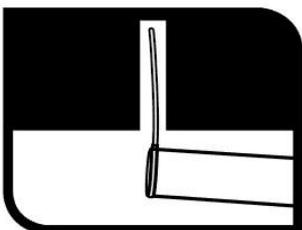
CODIGO		TWA06060
$\varnothing d_o$ : diámetro de broca	[mm]	6
$h_{ef}$ : profundidad efectiva	[mm]	40
$h_{nom}$ : profundidad de instalación	[mm]	49,5
$h_1$ : profundidad de taladro	[mm]	55
$h_{min}$ : espesor min. del hormigón	[mm]	100
$d_i$ : diámetro del agujero	[mm]	6
$S_{cr}$ : distancia critica entre anclajes	[mm]	120
$C_{cr}$ : distancia critica al borde	[mm]	60
$S_{min}$ : distancia mínima entre anclajes	[mm]	50
$C_{min}$ : distancia mínima al borde	[mm]	50



**2. PROCEDIMIENTO DE INSTALACION****1. TALADRAR**

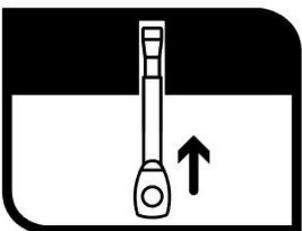
Comprobar que el hormigón esté bien compactado y sin poros significativos.

Taladrar a diámetro y profundidad especificados.

**2. SOPLAR Y LIMPIAR**

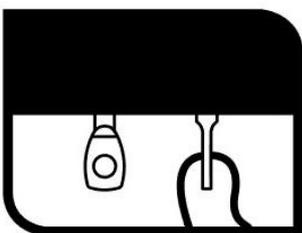
Limpiar el agujero de restos de polvo y fragmentos del taladrado.

Utilizar bomba de aire y cepillo.

**3. INSTALAR**

Insertar el anclaje 40 mm de profundidad sobresaliendo la anilla de la superficie del material base.

Utilizar un martillo en caso necesario.

**4. APLICAR PAR DE APRIETE**

Tirar de la anilla en dirección perpendicular a la superficie del material base quedando expandido el anclaje.

### 3. RESISTENCIAS

**3.1 Resistencia Característica:** La resistencia característica\* en hormigón C20/25\*\* para un anclaje aislado (sin efectos de distancia al borde ni de distancias entre anclajes) es la indicada en la siguiente tabla:

CODIGO	METRICA	RESISTENCIAS		
TWA06060	M6	Resistencia Característica ( $N_{Rk}$ )	[kN]	<u>3.51</u>
		Resistencia de Diseño ( $N_{Rd}$ )	[kN]	<u>1.95</u>
		Resistencia Recomendada ( $N_{recom}$ )	[kN]	<u>1.39</u>

1 kN  $\approx$  100 Kg