



### CARACTÉRISTIQUES

Ancrage métallique principe de fonctionnement d'expansion.

Installation Facile.

Utilisation dans du béton non fissuré.

Emploi pour les moyennes charges.

Installation précédente.

### MATÉRIAUX BASE



**Béton**



**Béton armé**



**Pierre**

### APPLICATIONS



1. DONNEES D'INSTALLATION

1.1 TWA

Cheville de suspension



Propriétés



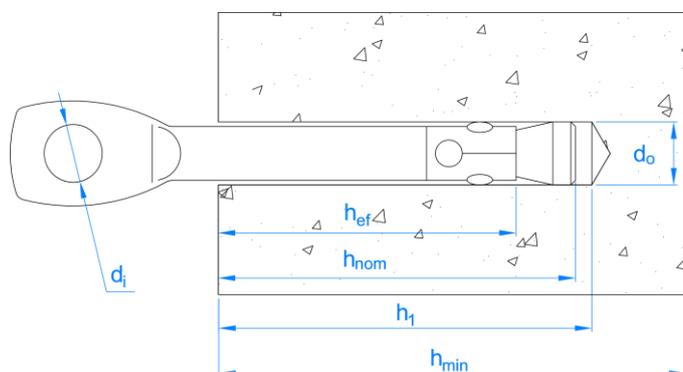
Acier au carbone

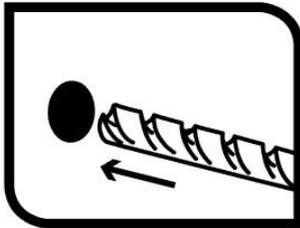


Revêtement Zingué  
≥ 5µm

Dimensions

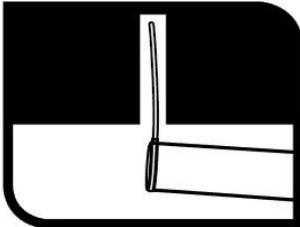
CODE		TWA06060
∅d <sub>o</sub> : foret	[mm]	6
h <sub>ef</sub> : profondeur effective	[mm]	40
h <sub>nom</sub> : profondeur installation	[mm]	49,5
h <sub>1</sub> : profondeur du trou de perçage	[mm]	55
h <sub>min</sub> : épaisseur matériau base	[mm]	100
d: diamètre trou	[mm]	6
S <sub>cr</sub> : distance critique entre axes	[mm]	120
C <sub>cr</sub> : distance critique au bord	[mm]	60
S <sub>min</sub> : distance minimum entre axes	[mm]	50
C <sub>min</sub> : distance minimum au bord	[mm]	50



**2. PROCÉDÉ D'INSTALLATION****1. PERCER**

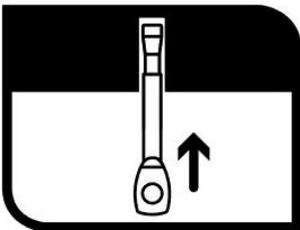
Vérifier que le béton est bien compact et sans pores significatifs.

Percer au diamètre et à la profondeur spécifiée

**2. SOUFFLER ET NETTOYER**

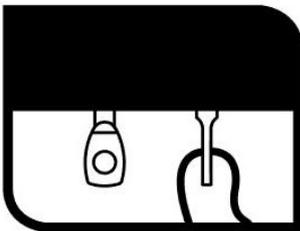
Nettoyer le trou des restes de poussière et des fragments dus au perçage.

Utiliser bombe d'air et brosse

**3. INSTALLER**

Insérer l'élément d'ancrage 40 mm de profondeur de l'anneau dépassant de la surface du matériau de base.

Utilisez un marteau si nécessaire.

**4. APPLIQUER LE COUPLE DE SERRAGE**

Tirez la bague dans la direction perpendiculaire à la surface du matériau de base étant élargi d'ancrage.

**3. RESISTANCES**

**3.1 Résistance Caractéristique:** La résistance caractéristique\* dans béton C20/25\*\* pour une cheville isolée (sans effets de distance au bord ni de distances entre chevilles) est celle indiquée sur le tableau suivant:

CODE	METRIQUE	RESISTANCES		
TWA06060	M6	Résistance Caractéristique ( $N_{Rk}$ )	[kN]	<u>3.51</u>
		Résistance Nominal ( $N_{Rd}$ )	[kN]	<u>1.95</u>
		Recommandée Charges maximales ( $N_{recom}$ )	[kN]	<u>1.39</u>

1 kN  $\approx$  100 Kg