

FICHE TECHNIQUE

OMEGA OTTONE avec BILLE ancrage pour charges moyennes

FR
rev. 09/2023
p. 1/2

Ancrage laiton avec bille.

Un extenseur interne composé de pièces en nylon et en plomb qui, une fois expansées, maintiennent les ancrs en place de façon permanente.

En cas de réutilisation de la fixation, il n'y a aucun problème d'effilochage, de déformation ou de desserrage.

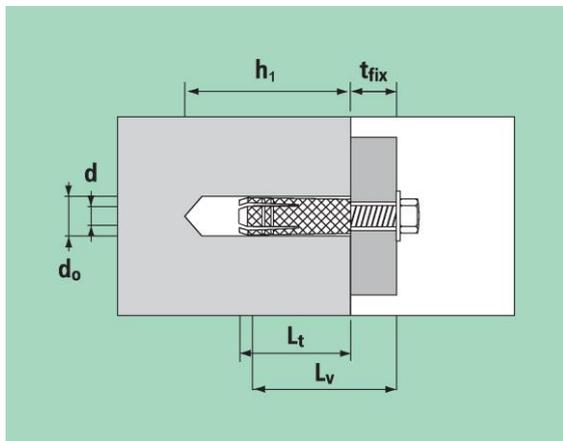
Résistant à la corrosion.



Supports

utilisation spécifique

béton
pierre compacte
brique pleine



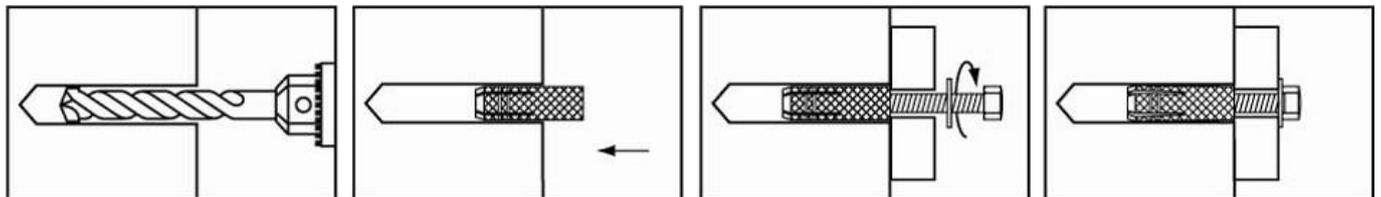
- d_0 = diamètre du cheville = diamètre du trou
- L_t = longueur du cheville
- d = diamètre de la vis
- L_v = longueur de la vis
- t_{fix} = épaisseur de la fixation
- h_1 = profondeur minimale du trou
- h_{nom} = profondeur d'insertion
- h_{ef} = profondeur effective de l'ancrage
- T_{inst} = couple de serrage

$h_{nom} = h_{ef} = L_t$

art.	descr.	d_0 mm	L_t mm	d	L_v * mm	h_1 mm	T_{inst} Nm
TTO06LE	OM6LE	8	30	M6	15	35	4
TTO08LE	OM8LE	11	40	M8	24	50	12
TTO10LE	OM10LE	14	48	M10	30	60	18

* ajouter l'épaisseur de l'objet à fixer t_{fix} . En cas d'utilisation d'une tige filetée, ne pas dépasser le couple de serrage T_{inst}

Installation



Matériaux

élément	matériau
cheville	laiton
pièces internes	nylon
pièces internes	plomb

FICHE TECHNIQUE

OMEGA OTTONE avec BILLE ancrage pour charges moyennes

FR
rev. 09/2023
p. 2/2

Données de charge

en daN (1 daN \approx 1 kg), valable pour une seule ancre et loin du bord.

Résistance caractéristique

descr.	béton C20/25	brique solide
OM6LE	400	360
OM8LE	800	630
OM10LE	1000	900

Adopter un facteur de sécurité approprié d'au moins 4.

Les résistances caractéristiques sont issues d'essais réalisés dans le laboratoire de G&B Fastenings conformément aux normes de référence. Dans le cas d'ancrages avec des entraxes ou des distances aux bords réduits, la résistance de l'ancrage doit être réduite. Les données de charge ne sont valables que si l'installation est effectuée correctement. Le dimensionnement et le nombre d'ancrages relèvent de la responsabilité du concepteur.

Charge recommandée

descr.	béton C20/25	brique solide
OM6LE	71	64
OM8LE	143	113
OM10LE	179	161

Les charges recommandées incluent le facteur de sécurité 4, mentionné ci-dessus, et le facteur de sécurité supplémentaire 1,4.