

FICHE TECHNIQUE

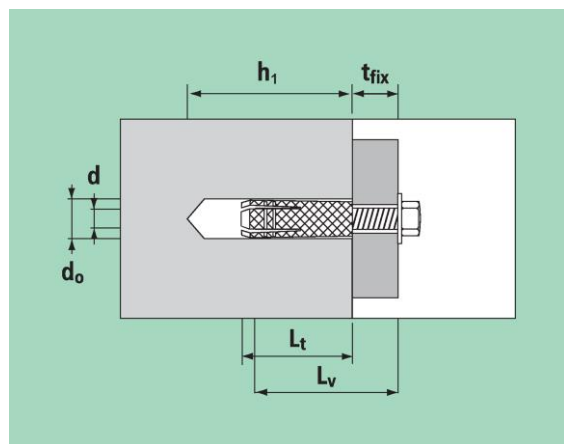
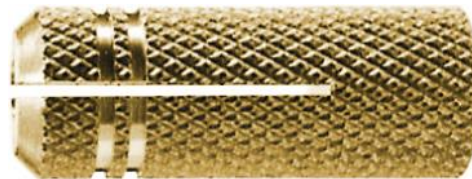
OMEGA OTTONE ancrage résistant à la corrosion pour les charges moyennes à lourdes

FR
rev. 12/2018
p. 1/2

Supports

utilisation spécifique

béton
pierre compacte
brique solide



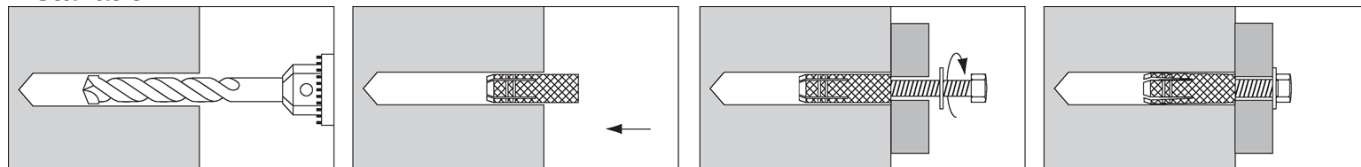
d_0 = diamètre du cheville = diamètre du trou
 L_t = longueur du cheville
 d = diamètre de la vis
 L_v = longueur de la vis
 t_{fix} = épaisseur de la fixation
 h_1 = profondeur minimale du trou
 h_{nom} = profondeur d'insertion
 h_{ef} = profondeur effective de l'ancrage
 T_{inst} = couple de serrage

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

art.	descr.	d_0 mm	L_t mm	d	L_v * mm	h_1 mm	T_{inst} Nm
TTO04	OM4	5	16	M4	13	20	3
TTO05	OM5	7	22	M5	18	30	3
TTO06	OM6	8	24	M6	22	30	4
TTO08	OM8	10	30	M8	27	40	12
TTO10	OM10	12	35	M10	30	45	18
TTO12	OM12	15	40	M12	35	50	35

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

Installation



Matériaux

élément	matériau
cheville	laiton

FICHE TECHNIQUE

OMEGA OTTONE ancrage résistant à la corrosion pour les charges moyennes à lourdes

FR
rev. 12/2018
p. 2/2

Données de charge

en daN (1 daN $\approx$ 1 kg), valable pour un seul ancrage et loin du bord.

Résistance caractéristique

descr.	béton C20/25	brique solide
OM4	200	150
OM5	300	260
OM6	400	360
OM8	800	630
OM10	1000	900
OM12	1220	1100

Adopter un coefficient de sécurité adéquat 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.

Carga recomendada

descr.	béton C20/25	brique solide
OM4	36	27
OM5	54	46
OM6	71	64
OM8	143	113
OM10	179	161
OM12	218	196

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