

FICHE TECHNIQUE

ALFA ACCIAIO ancrage résistant

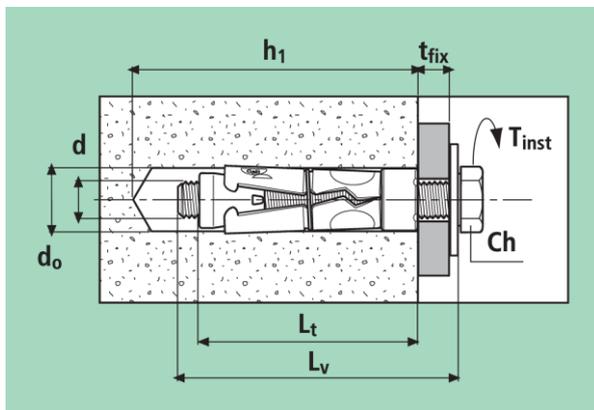
FR
rev. 11/2021
p. 1/3



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 d'ancrage effective
Ch = clé de serrage
 T_{inst} = couple de serrage

$$L_v \geq L_t + t_{fix}$$

ALFA ACCIAIO blindage uniquement



art.	descr.	d_0 mm	L_t mm	d	h_1 mm	h_{nom} mm	h_{ef} mm	T_{inst} Nm
TM06	ALM6	12	50	M6	60	50	40	13
TM08	ALM8	14	50	M8	60	50	40	25
TM10	ALM10	16	60	M10	70	60	50	40
TM12	ALM12	20	72	M12	85	75	60	75

ALFA ACCIAIO avec vis T.E. classe 8.8 et rondelle



art.	descr.	d_0 mm	L_t mm	d	L_v mm	t_{fix} mm	h_1 mm	h_{nom} mm	h_{ef} mm	Ch mm	T_{inst} Nm
TMV06	ALM6/V	12	50	M6	50	3	60	50	40	10	13
TMV08	ALM8/V	14	50	M8	60	9	60	50	40	13	25
TMV10	ALM10/V	16	60	M10	80	17	70	60	50	17	40
TMV12	ALM12/V	20	72	M12	90	15	85	75	60	19	75

FICHE TECHNIQUE

ALFA ACCIAIO ancrage résistant

FR
rev. 11/2021
p. 2/3

ALFA ACCIAIO avec vis T.E. extra longue classe 8.8 et rondelle



art.	descr.	d ₀ mm	L _t mm	d	L _v mm	t _{fix} mm	h ₁ mm	h _{nom} mm	h _{ef} mm	Ch mm	T _{inst} Nm
TMV670	ALM670/V	12	50	M6	70	23	60	50	40	10	13
TMV685	ALM685/V				85	38					
TMV875	ALM875/V	14	50	M8	75	24	60	50	40	13	25
TMV890	ALM890/V				90	39					
TMV1085	ALM1085/V	16	60	M10	85	22	70	60	50	17	40
TMV1011	ALM10110/V				110	47					
TMV1013	ALM10130/V				130	67					
TMV1210	ALM12100/V	20	72	M12	100	25	85	75	60	19	75
TMV1211	ALM12115/V				115	40					
TMV1213	ALM12135/V				135	60					

ALFA ACCIAIO avec entretoise, vis T.E. classe 8.8 et deux rondelles



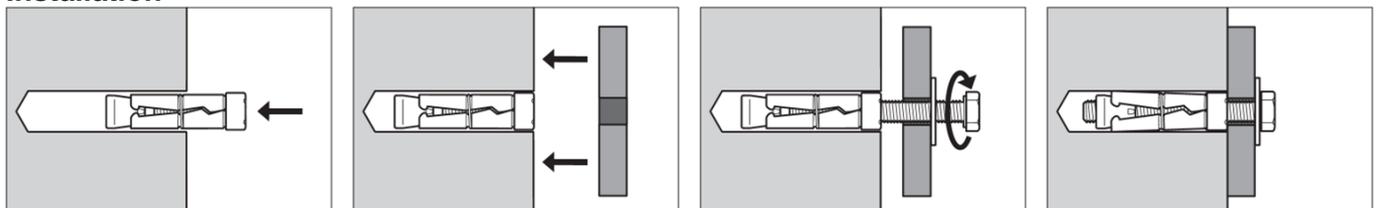
art.	descr.	d ₀ mm	L _t mm	d	L _v mm	t _{fix} mm	h ₁ mm	h _{nom} mm	h _{ef} mm	Ch mm	T _{inst} Nm
TMVD08	ALM8/80	14	80	M8	80	25	60	50	40	13	25
TMVD10	ALM10/100	16	100	M10	100	35	70	60	50	17	40

ALFA ACCIAIO avec œillet classe 5.8



art.	descr.	d ₀ mm	L _t mm	d	L _v mm	h ₁ mm	h _{nom} mm	h _{ef} mm	Ch mm	T _{inst} Nm
TMC06	ALM6/C	12	50	M6	50	60	50	40	10	13
TMC08	ALM8/C	14	50	M8	60	60	50	40	13	25
TMC10	ALM10/C	16	60	M10	70	70	60	50	17	40

Installation



Matériaux

élément	matériel	revêtement
blindage	acier au carbone	galvanisation blanche ≥ 5 µm ISO 4042
vis	classe d'acier 8.8	
œillet	classe d'acier 5.8	

FICHE TECHNIQUE

ALFA ACCIAIO ancrage résistant

FR
rev. 11/2021
p. 3/3

Caractéristiques géométriques de pose

taille		M6	M8	M10	M12
épaisseur minimale du substrat en béton	h_{min} mm	100	120	120	160
espacement critique	s_{cr} mm	168	220	240	288
distance critique entre les bords	c_{cr} mm	84	110	120	144

Données de chargement

Valable pour un seul ancrage et loin du bord, sur un élément en béton épais de classe C20/25.

Résistance caractéristique (kN)

taille		M6	M8	M10	M12
traction	N_{Rk}	6	9	12	20
cisaillement	V_{Rk}	8	10	20	26

1 kN \approx 100 kg

Adopter un facteur de sécurité adéquat d'au moins 3.

Les résistances caractéristiques N_{Rk} et V_{Rk} sont dérivées d'essais réalisés dans le laboratoire de G&B Fissaggi conformément aux normes de référence. Dans le cas d'ancrages avec de faibles entraxes ou distances aux bords (inférieures aux valeurs critiques), 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 (kN)

taille		M6	M8	M10	M12
traction	N_{rec}	1,4	2,1	2,9	4,8
cisaillement	V_{rec}	1,9	2,4	4,8	6,2

1 kN \approx 100 kg

Les charges recommandées incluent le facteur de sécurité 3, mentionné ci-dessus, et le facteur de sécurité supplémentaire 1,4.

La cheville peut également être utilisée sur des briques pleines, des pierres compactes et d'autres substrats solides. Les résistances dans ces cas dépendent des caractéristiques du support.