G&B Fissaggi S.r.l. Italia

C.so Savona 22,1029 Villastellone (TO), Italia
tel. +39 011 9619433 - fax +39 011 9619382
www.gebfissaggi.com - info@gebfissaggi.com

G&B Fissaggi UK
G&B Fissaggi Vertretung Deutschland
G&B Fissaggi Ibérica
G&B Fissaggi Benelux
G&B Fissaggi France

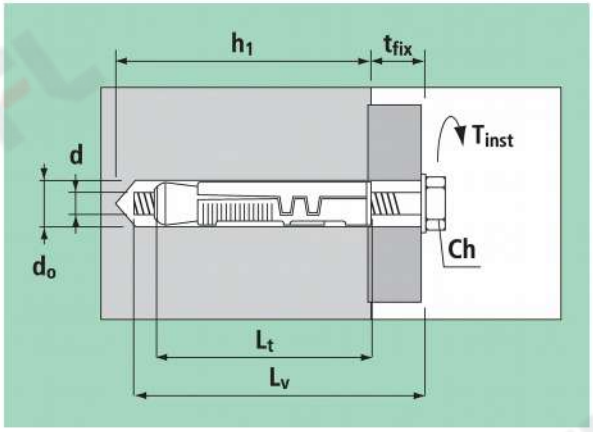
SCHEDA TECNICA

GBM ACCIAIO ancorante per carichi pesanti



Supporti

uso specifico
calcestruzzo pietra compatta



d_0 = diametro tassello = diametro foro
L_t = lunghezza tassello
d = diametro vite
L_v = lunghezza vite
t_{fix} = spessore fissabile
h_1 = profondità min. foro
h_{nom} = profondità di inserimento
h_{ef} = profondità effettiva di ancoraggio
Ch = chiave
T_{inst} = coppia di serraggio

$L_v \geq L_t + t_{fix}$

GBM ACCIAIO solo schermatura



art.	descr.	d_0 mm	L_t mm	d	h_1 mm	h_{nom} mm	h_{ef} mm	T_{inst} Nm
TGBM06	GBM6	12	42	M6	50	42	33	10
TGBM08	GBM8	14	50	M8	60	50	38	25
TGBM10	GBM10	16	60	M10	70	60	45	45
TGBM12	GBM12	20	72	M12	85	72	58	75

GBM ACCIAIO con vite T.E. classe 8.8 e rondella



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
TGBMV06	GBM6/V	12	42	M6	50	5	50	42	33	10	10
TGBMV08	GBM8/V	14	50	M8	60	8	60	50	38	13	25
TGBMV10	GBM10/V	16	60	M10	80	18	70	60	45	17	45
TGBMV12	GBM12/V	20	72	M12	90	15	85	72	58	19	75

GBM ACCIAIO con barra filettata classe 5.8, dado e rondella



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
TGBMB06	GBM6/B	12	42	M6	70	20	50	42	33	10	10
TGBMB08	GBM8/B	14	50	M8	100	40	60	50	38	13	25
TGBMB10	GBM10/B	16	60	M10	110	38	70	60	45	17	45
TGBMB12	GBM12/B	20	72	M12	130	45	85	72	58	19	75

GBM ACCIAIO con gancio stampato classe 5.8, dado e rondella



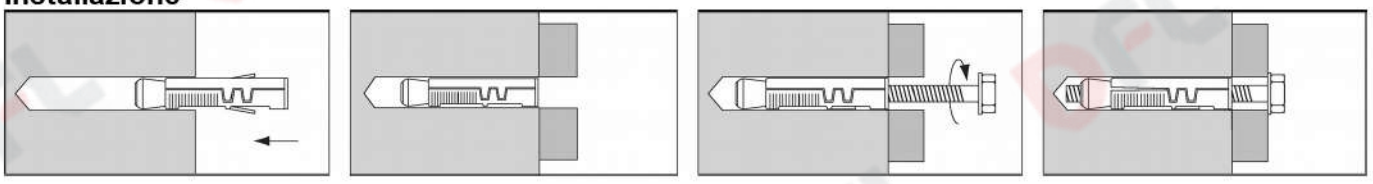
art.	descr.	d_0 mm	L_t mm	d	L_v mm	A mm	h_1 mm	h_{nom} mm	h_{ef} mm	Ch mm	T_{inst} Nm
TGBMG06	GBM6/G	12	42	M6	50	8	50	42	33	10	10
TGBMG08	GBM8/G	14	50	M8	60	10	60	50	38	13	25
TGBMG10	GBM10/G	16	60	M10	80	12	70	60	45	17	45
TGBMG12	GBM12/G	20	72	M12	90	16	85	72	58	19	75

GBM ACCIAIO con occhiolo stampato classe 5.8, dado e rondella



art.	descr.	d_0 mm	L_t mm	d	L_v mm	Ø mm	h_1 mm	h_{nom} mm	h_{ef} mm	Ch mm	T_{inst} Nm
TGBMC06	GBM6/C	12	42	M6	50	10	50	42	33	10	10
TGBMC08	GBM8/C	14	50	M8	60	11	60	50	38	13	25
TGBMC10	GBM10/C	16	60	M10	80	14	70	60	45	17	45
TGBMC12	GBM12/C	20	72	M12	90	16	85	72	58	19	75

Installazione



Materiali

parte	materiale	rivestimento
schermatura	acciaio al carbonio	zincatura bianca ≥ 5 µm ISO 4042
vite	acciaio classe 8.8	
barra, gancio, occhiolo	acciaio classe 5.8	

Caratteristiche geometriche di posa

misura		M6	M8	M10	M12
spessore minimo del supporto in calcestruzzo	h_{min} mm	100	100	120	144
interasse critico	s_{cr} mm	168	200	240	288
distanza critica dal bordo	c_{cr} mm	84	100	120	144

Dati di carico

Validi per un ancorante singolo e lontano dal bordo, su un elemento in calcestruzzo spesso di classe C20/25.

Resistenza caratteristica (kN)

misura			M6	M8	M10	M12
GBM con vite e con barra	trazione	N_{Rk}	5,5	7,5	13,5	15
	taglio	V_{Rk}	10	16	24	30
GBM con gancio	trazione	N_{Rk}	2,2	4,9	7	9,6
GBM con occhiolo	trazione	N_{Rk}	5,5	7,5	13,5	15

1 kN ≈ 100 kg

Adottare un adeguato coefficiente di sicurezza, pari almeno a 3.

Le resistenze caratteristiche N_{Rk} e V_{Rk} derivano da test condotti nel laboratorio G&B Fissaggi nel rispetto delle norme di riferimento. Nel caso di ancoraggi con interassi o distanze dal bordo ridotti (inferiori ai valori critici) la resistenza degli ancoraggi deve essere ridotta. I dati di carico sono validi solo se l'installazione viene eseguita correttamente. Il progettista è responsabile del dimensionamento e del numero degli ancoraggi.

Carico raccomandato (kN)

misura			M6	M8	M10	M12
GBM con vite e con barra	trazione	N_{Rk}	1,3	1,8	3,2	3,6
	taglio	V_{Rk}	2,4	3,8	5,7	7,1
GBM con gancio	trazione	N_{Rk}	0,5	1,2	1,7	2,3
GBM con occhiolo	trazione	N_{Rk}	1,3	1,8	3,2	3,6

1 kN ≈ 100 kg

I carichi raccomandati comprendono il fattore di sicurezza 3, sopra citato, e l'ulteriore coefficiente di sicurezza 1,4.