

L'ancorante in ghisa per installazioni non passanti non strutturali



Balaustre



Piastra di base

VERSIONI

- corpo espandente in ghisa e accessori metrici in acciaio zincato

MATERIALI DI SUPPORTO

Adatto per:

- Calcestruzzo da C12/15 a C50/60, non fessurato
- Roccia
- Pietra naturale con struttura compatta

VANTAGGI

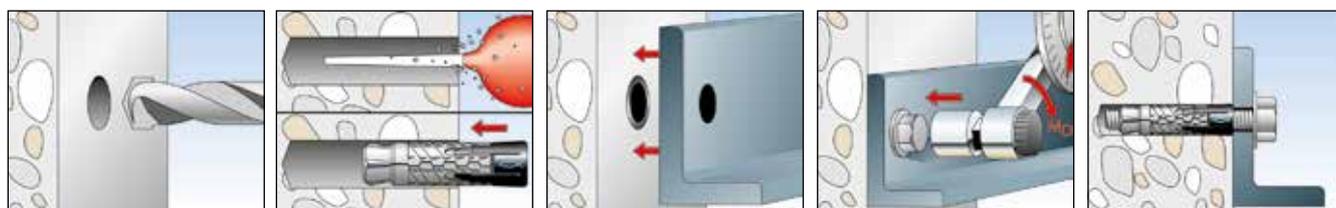
- Le proprietà della ghisa e il corpo a 4 settori con lunga espansione rendono l'ancorante G M resistente anche su roccia e pietra naturale.
- Grazie al facile smontaggio, l'ancorante G M è riutilizzabile più volte.
- I set di fissaggio con vite testa esagonale (S) e con occhiolo (O), forniscono la corretta soluzione per tutte le applicazioni.

APPLICAZIONI

- Costruzioni metalliche
- Tiranti
- Macchinari

FUNZIONAMENTO

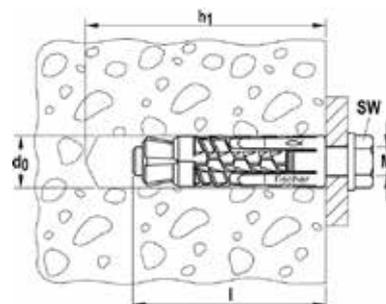
- G M è idoneo per installazione non passante.
- Quando si applica la coppia di serraggio, il cono espande i quattro gusci in ghisa contro la parete del foro.
- Per una corretta installazione l'ancorante non passante G M deve poggiare sull'elemento da fissare oppure l'occhiolo deve essere contrastato con rondella e dado.
- Per determinare la lunghezza della vite l_s :
Lunghezza vite l_s =
Lunghezza fissaggio
+ Spessore oggetto da fissare t_{fix}
+ Spessore rondella.



DATI TECNICI



Ancorante in ghisa **G M**

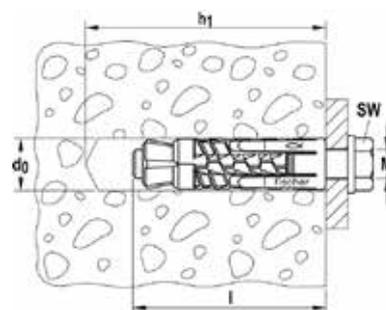


Prodotto	Art. n°	Diametro foro d_0 [mm]	Profondità foro min h_1 [mm]	Lunghezza ancorante l [mm]	Filettatura M	Confezione [pz]		
G M 6	500901	12	60	47	M 6	50		
G M 8	500902	15	70	50	M 8	50		
G M 10	500903	18	80	60	M 10	25		
G M 12	500904	22	100	75	M 12	20		
G M 16	500905	30	130	102	M 16	10		
G M 20	500906	36	170	135	M 20	5		

DATI TECNICI



Ancorante in ghisa **G M-S** con vite T.E. 8.8



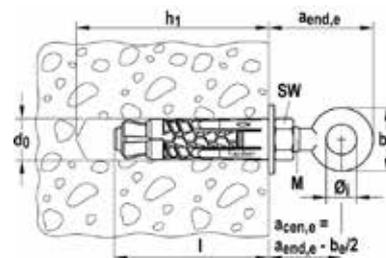
Prodotto	acciaio zincato Art. n°	Diametro foro d_0 [mm]	Profondità foro min h_1 [mm]	Lunghezza ancorante l [mm]	Spessore fissabile max t_{fix} [mm]	Diametro x lunghezza \emptyset x lunghezza [mm]	Chiave di serraggio ○ SW [mm]	Confezione [pz]
G M 6 S vite T.E.	500921	12	60	47	7	M 6 x 50	10	50
G M 8 S vite T.E.	500922	15	70	50	10	M 8 x 60	13	50
G M 10 S vite T.E.	500923	18	80	60	20	M 10 x 80	17	25
G M 12 S vite T.E.	500924	22	100	75	25	M 12 x 100	19	20
G M 16 S vite T.E.	500925	30	130	102	25	M 16 x 120	24	10
G M 20 S vite T.E.	500926	36	170	135	30	M 20 x 160	30	5

Ancoranti metallici ad alte prestazioni

DATI TECNICI



Ancorante in ghisa **G M-O** con occhio 8.8



	acciaio zincato	Diametro foro	Profondità foro min	Lunghezza ancorante	Diametro x lunghezza	Diametro interno	Sporgenza occhio	Larghezza occhio	Chiave di serraggio	Confezione
	Art. n°	d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	l [mm]	Ø x lunghezza [mm]	Ø _j [mm]	a _{end,e} [mm]	b _e [mm]	○ SW [mm]	[pz]
Prodotto	gvz									
G M 6 O occhio cl. 8.8	500931	12	60	47	M 6 x 56	11,0	28	20	10	50
G M 8 O occhio cl. 8.8	500932	15	70	50	M 8 x 62	11,0	34	22	13	50
G M 10 O occhio cl. 8.8	500933	18	80	60	M 10 x 77	13,0	44	27	17	25
G M 12 O occhio cl. 8.8	500934	22	100	75	M 12 x 96	16,0	50	33	19	15

CARICHI

Ancorante in ghisa G M-S

Carichi raccomandati per ancorante singolo¹⁾ in calcestruzzo C20/25⁴⁾

Tipo	Profondità di ancoraggio efficace h _{ef} [mm]	Spessore minimo supporto h _{min} [mm]	Coppia di serraggio T _{inst} [Nm]	Calcestruzzo non fessurato		
				Carico raccomandato F _{racc} ³⁾ [kN]	Interasse minimo s _{min} ²⁾ [mm]	Distanza dal bordo minima c _{min} ²⁾ [mm]
G M 6 S vite T.E.	47	100	10,0	4,0	80	50
G M 8 S vite T.E.	50	100	25,0	4,7	80	50
G M 10 S vite T.E.	60	100	45,0	5,9	100	65
G M 12 S vite T.E.	75	125	75,0	8,4	125	80
G M 16 S vite T.E.	102	175	120,0	13,4	170	105
G M 20 S vite T.E.	135	230	230,0	20,7	230	140

¹⁾ Sono stati considerati i dovuti coefficienti di sicurezza.

²⁾ È possibile utilizzare interassi e distanze dal bordo minimi solo riducendo il carico raccomandato.

³⁾ Valido per azioni di trazione, di taglio e per carico obliquo.

⁴⁾ Per calcestruzzi di classe superiore (fino a C50/60) è possibile incrementare i carichi raccomandati.