

fischer TA M

ancorante in acciaio con marcatura CE Opzione 7 per calcestruzzo non fessurato

FAMIGLIA PRODOTTI

FISSAGGI PESANTI



TA M (*)
acciaio zincato

Adatto per

- calcestruzzo non fessurato
- pietra naturale
- mattone pieno

Per fissare

- strutture in acciaio
- ringhiere
- canaline
- macchinari
- scale
- cancelli
- facciate
- elementi di finestre
- inferriate
- controsoffitti
- tiranti, funi, catene



TA M-S acciaio zincato
con vite TE cl. 8.8 (*)



TA M-T/S acciaio zincato
con distanziale e vite TE cl. 8.8 (*)

(*)



TA M-B acciaio zincato
con barra filettata cl. 5.8



TA M-O acciaio zincato
con occhio cl. 8.8



TA M-G acciaio zincato
con gancio



TA M-H acciaio zincato
con dado esagonale cieco



TA M-SK acciaio zincato
con testa svasata piana e vite cl. 10.9



TA M-VS acciaio zincato
con vite di sicurezza



TA M-OD
acciaio zincato



TA M
acciaio inox A2 (AISI 304)



TA M
acciaio inox A2 (AISI 304)
con vite TE

DESCRIZIONE PRODOTTO

Generalità

- Ancorante in acciaio zincocromato con tre settori espandenti.
- Adatto per carpenteria leggera e pesante.

Vantaggi

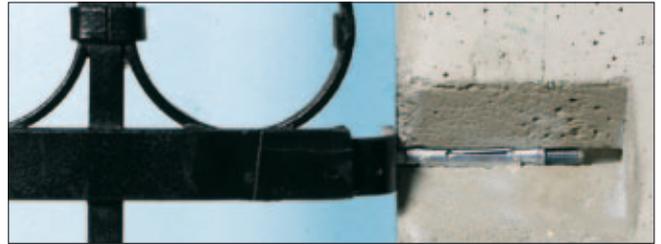
- Ideale per calcestruzzo non fessurato.
- Bugnature di aggrappo per una migliore aderenza nel foro.
- Nervature per il centraggio dell'accessorio.
- Tappo in materiale plastico per proteggere la filettatura interna dalla polvere, nella versione con e senza vite TE.
- Il sistema di espansione a 3 settori permette una distribuzione uniforme del carico e distanze minime dal bordo e tra interassi.
- Vasta gamma di accessori.
- Specifico fissaggio antintrusione per l'installazione di inferriate o di qualsiasi oggetto che non debba essere rimosso (TA M8 BP).

Tipo di installazione

- A filo parete e passante nelle versioni TA M-T/S, TA M-SK, TA M-H, TA M10-OD e TA M8 BP.

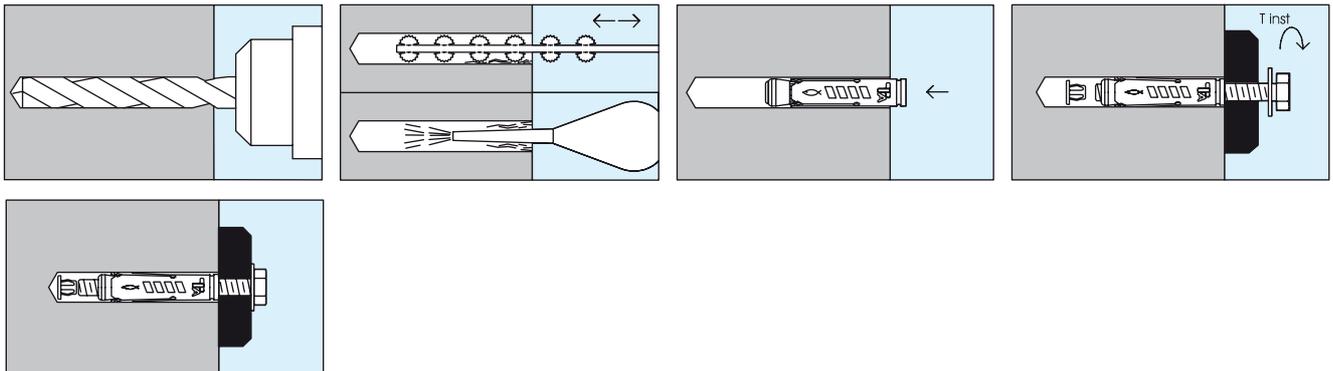
Informazioni utili per l'installazione

- Per una corretta installazione è opportuno scegliere la lunghezza della vite in funzione dello spessore dell'oggetto da fissare.

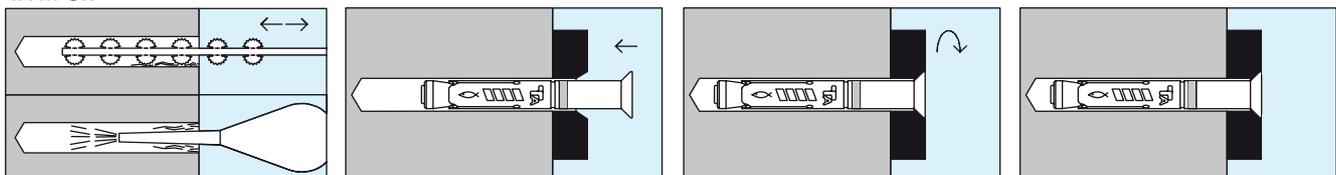


MONTAGGIO

TA-M con vite TE cl. 8.8



TA M-SK



DATI TECNICI



TA M



- Lt = lunghezza ancorante mm
- øf = diametro punta mm
- P = profondità minima foro mm
- S = spessore max fissabile mm
- øv = diametro vite mm
- Lv = lunghezza vite
- Ch = chiave
- M = coppia di serraggio Nm
- øb = diametro barra
- Lb = lunghezza barra
- ø0 = diametro occhio mm
- pz = pezzi per confezione

art.	descrizione	øv	Lt	øf	P	M	pz
90245	TA M6	M 6	49.5	10	65	5	50
90246	TA M8	M 8	56.5	12	70	12	50
90247	TA M10	M 10	69.0	15	90	20	25
90248	TA M12	M 12	85.5	18	115	35	25

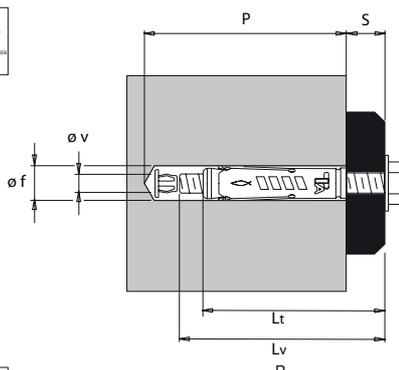
$L_v = L_t + S$



TA M-S
con vite TE cl. 8.8



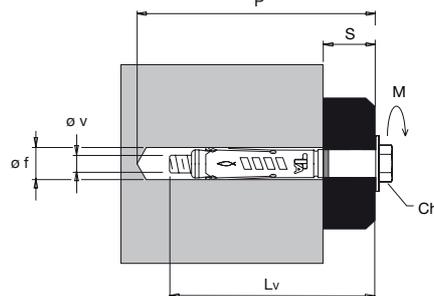
art.	descrizione	øv x Lv	øf	P	S	Ch	M	pz
90249	TA M 6 S10 con vite	M 6x60	10	≥75	"10	10	10	50
90250	TA M 8 S10 con vite	M 8x65	12	≥80	"10	13	20	50
90251	TA M10 S20 con vite	M 10x90	15	≥110	"20	17	40	25
90252	TA M12 S25 con vite	M 12x110	18	≥130	"25	19	75	20



TA M-T/S
con distanziale e vite TE cl. 8.8



art.	descrizione	øv x Lv	øf	P	S	Ch	M	pz
90267	TA M 6 T/25 S vite e dist.	M 6x80	10	≥90	≤25	10	10	50
90268	TA M 8 T/25 S vite e dist.	M 8x80	12	≥90	≤25	13	20	50
90269	TA M10 T/25 S vite e dist.	M 10x100	15	≥110	≤25	17	40	25
90270	TA M12 T/25 S vite e dist.	M 12x110	18	≥120	≤25	19	75	15



CARICHI

Carichi medi a rottura, carichi di progetto e carichi raccomandati per ancoranti TA M, TA M-S e TA M-T/S singoli in assenza di influenza di bordi e interessi di posa.

			Calcestruzzo non fessurato			
Tipo di ancoraggio			TA M6 ¹⁾	TA M8 ¹⁾	TA M10 ¹⁾	TA M12 ¹⁾
Profondità minima di ancoraggio	h_{ef} [mm]		40	45	55	70
Profondità di foratura per TA M, TA M-S	$h_1 \geq$ [mm]		65	70	90	105
Profondità di foratura per TA M-T	$h_1 \geq$ [mm]		60	65	80	95
Diametro foro nel supporto	d_0 [mm]		10	12	15	18
Carico medio a rottura N_u e V_u [kN]						
Trazione	N_u [kN]	gvz	11.0	16.3	25.0	32.1
Taglio	V_u [kN]	gvz	6.9*	14.6*	21.4*	32.9*
Carico di progetto N_{Rd} e V_{Rd} [kN]						
Trazione	N_{Rd} [kN]	gvz	5.9	9.1	13.3	18.0
Taglio	V_{Rd} [kN]	gvz	4.6	9.4	15.4	23.8
Carico raccomandato N_R e V_R [kN]						
Trazione	N_R [kN]	gvz	4.2	6.5	9.5	12.9
Taglio	V_R [kN]	gvz	3.3	6.7	11.0	17.0
Spessore del supporto, interesse minimo e distanza dai bordi minima						
Interesse minimo ²⁾	s_{min} [mm]		80	90	110	160
Distanza minima dal bordo ²⁾	c_{min} [mm]		50	60	70	120
Spessore minimo del supporto	h_{min} [mm]		100	100	110	140
Coppie di serraggio	T_{inst} [Nm]		10	20	40	75

* Cedimento acciaio

¹⁾ Valori validi per viteria in classe 8.8

²⁾ Per distanze dal bordo minime ed interessi minimi i carichi indicati devono essere ridotti (consultare "Technical Handbook" o il software "CC-Compufix")

Tutti i valori di carico sono validi per calcestruzzo C20/25 in assenza di influenza di bordi e ancoranti vicini.

Carichi di progetto: il fattore parziale di sicurezza sul materiale γ_M è incluso.

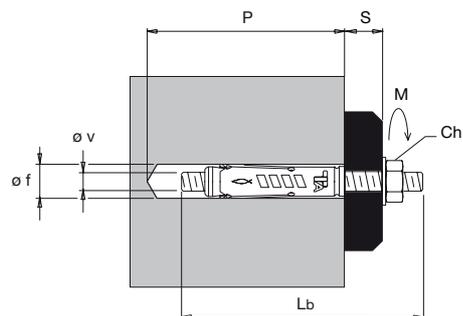
Carichi raccomandati: il fattore parziale di sicurezza sul materiale γ_M e il fattore parziale di sicurezza sulle azioni $\gamma_M = 1.4$ sono inclusi.

DATI TECNICI



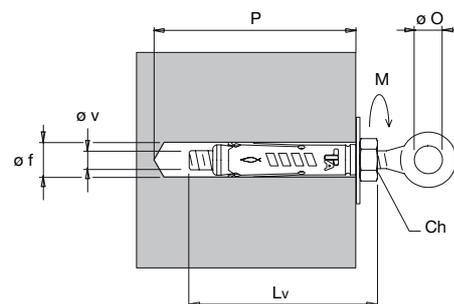
TA M-B
con barra filettata cl. 5.8

art.	descrizione	øv x Lb	øf	P	S	Ch	M	pz
90253	TA M6 B con barra	M 6x70	10	≥65	"10	10	6	50
90254	TA M8 B con barra	M 8x85	12	≥80	"15	13	15	50
90255	TA M10 B con barra	M 10x105	15	≥100	"20	17	30	25
90256	TA M12 B con barra	M 12x130	18	≥125	"25	19	50	15



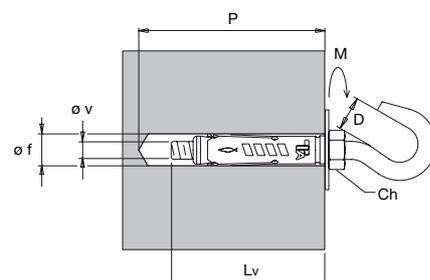
TA M-O
con occhiolo cl. 8.8

art.	descrizione	øv x Lv	øf	P	øO	Ch	M	pz
90257	TA M6 O con occhiolo	M 6x56	10	≥60	11	10	10	50
90258	TA M8 O con occhiolo	M 8x62	12	≥65	11	13	25	50
90259	TA M10 O con occhiolo	M 10x77	15	≥80	12,8	17	40	25
90260	TA M12 O con occhiolo	M 12x96	18	≥100	15,8	19	75	15



TA M-G
con gancio

art.	descrizione	øv x Lv	øf	P	D	Ch	M	pz
90261	TA M6 G con gancio	M 6x55	10	≥55	8	10	5	50
90262	TA M8 G con gancio	M 8x60	12	≥60	10	13	12	50
90263	TA M10 G con gancio	M 10x77	15	≥75	12,5	17	20	25
90264	TA M12 G con gancio	M 12x96	18	≥95	16	19	35	15



FISSAGGI PESANTI

CARICHI

Carichi medi a rottura e carichi ammissibili per ancoranti TA M-B, TA M-O e TA M-G singoli in assenza di influenza di bordi e interessi di posa.

Tipo di ancoraggio		Calcestruzzo non fessurato												
		TA M6			TA M8			TA M10			TA M12			
		B	O	G	B	O	G	B	O	G	B	O	G	
Diametro foro nel supporto	d ₀ [mm]	10			12			15			18			
Carico medio a rottura N_u [kN]														
Trazione ¹⁾	N _u [kN]	gvz	10.4	10.3	4.4	17.5	12.5	6.0	23.0	17.1	9.2	30.0	25.3	13.2
Carico ammissibile N_{amm} [kN]														
Trazione ¹⁾	N _{amm} [kN]	gvz	2.4	3.2	0.35	4.0	4.8	0.75	5.3	5.0	1.1	8.3	8.0	1.7
Spessore del supporto, interasse minimo e distanza dai bordi minima														
Interasse critica fra ancoranti	s _{min} [mm]	160			180			220			280			
Distanza critica dal bordo	c _{min} [mm]	80			90			110			140			
Spessore minimo del supporto	h _{min} [mm]	100			100			110			140			

¹⁾ I carichi ammissibili indicati sono relativi al sistema completo: ancorante con accessorio specificato.

Tutti i valori di carico sono validi per calcestruzzo C20/25 in assenza di influenza di bordi e ancoranti vicini.