

Ancorante con corpo espandente TA M-T

L'ancorante passante, facile da installare, per fissaggi in calcestruzzo non fessurato.



Barriere paracolpo



Panchine

VERSIONI

- acciaio zincato

MATERIALI DI SUPPORTO

Approvato per:

- Calcestruzzo da C20/25 a C50/60, non fessurato

Adatto anche per:

- Calcestruzzo C12/15
- Pietra naturale con struttura compatta

VALUTAZIONE



VANTAGGI

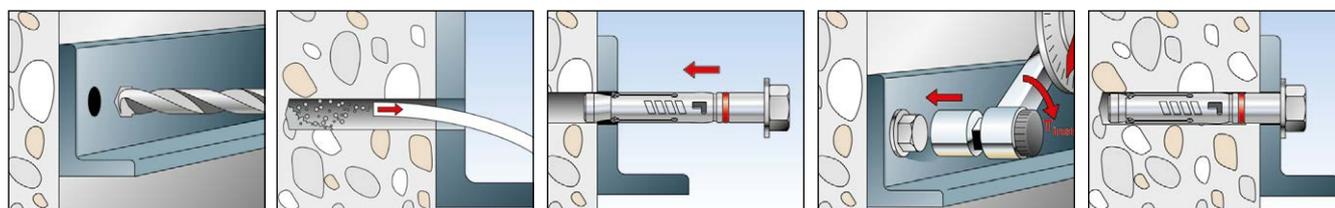
- La geometria ottimizzata minimizza lo sforzo per l'installazione e ne permette l'utilizzo in spazi estremamente ristretti. Questo consente una facile installazione per l'utilizzatore.
- Il corpo a tre settori espandenti provoca una distribuzione uniforme del carico e quindi interassi e distanze dal bordo ridotti. Questo rende il TA M-T estremamente flessibile.
- La versione TA M-BP con vite di sicurezza ostacola lo smontaggio dell'oggetto da fissare per un utilizzo come antifurto e protezione contro lo scasso.
- La vite rimovibile permette lo smontaggio a filo superficie.
- I set di fissaggio con vite testa esagonale (S), dado cieco (H), vite testa svasata (SK), vite anti-effrazione (BP) e occhio (OD) forniscono la corretta soluzione per tutte le applicazioni.

APPLICAZIONI

- Costruzioni metalliche
- Corrimano
- Consolle
- Gradini
- Passerelle portacavi
- Macchinari
- Scale
- Cancelli
- Facciate

FUNZIONAMENTO

- Il TA M-T è idoneo per installazione passante.
- Quando si applica la coppia di serraggio, il cono è richiamato nel corpo dell'ancorante, che si espande contro la parete del foro.
- La testa esagonale del TA M-BP deve essere tirata fino a rottura.

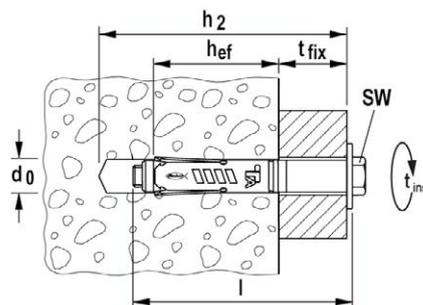


Ancorante con corpo espandente TA M-T

DATI TECNICI



Ancorante con corpo espandente TA M-T/S, per installazione passante

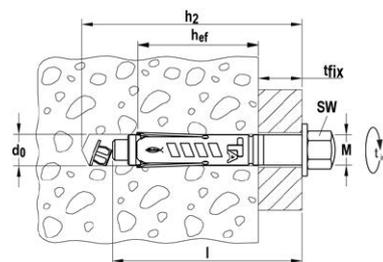


	acciaio zincato	Certificazione	Diametro foro	Profondità foro min per fissaggi passanti	Lunghezza ancorante	Spessore fissabile max	Filettatura	Chiave di serraggio	Confezione
	Art. n°	ETA	d ₀ [mm]	h ₂ [mm]	l [mm]	t _{fix} [mm]	Ø x lunghezza [mm]	○ SW [mm]	[pz]
Prodotto	gvz								
TA M 6 T/25 S	090267	■	10	90	80	25	M 6 x 80	10	50
TA M 8 T/25 S	090268	■	12	95	84	25	M 8 x 80	13	50
TA M 10 T/25 S	090269	■	15	110	100	25	M 10 x 100	17	25
TA M 12 T/25 S	090270	■	18	120	114	25	M 12 x 110	19	20

DATI TECNICI



Ancorante con corpo espandente TA M-H, con dado cieco



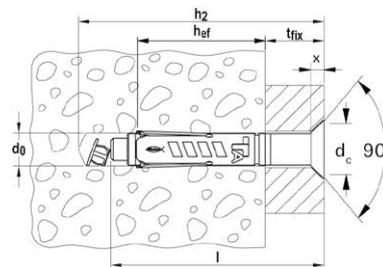
	acciaio zincato	Diametro foro	Profondità foro min per fissaggi passanti	Lunghezza ancorante	Spessore fissabile max	Dimensioni barra	Coppia di serraggio	Chiave di serraggio	Confezione
	Art. n°	d ₀ [mm]	h ₂ [mm]	l [mm]	t _{fix} [mm]	Ø x lunghezza [mm]	T _{inst} [Nm]	○ SW [mm]	[pz]
Prodotto	gvz								
TA M 6 T/25 H	071964	10	90	80	25	M 6 x 88	10	10	50
TA M 8 T/25 H	071965	12	95	84	25	M 8 x 97	20	13	50
TA M 10 T/25 H	071966	15	110	100	25	M 10 x 100	40	17	25
TA M 12 T/25 H	071967	18	120	114	25	M 12 x 120	75	19	20

DATI TECNICI



Ancorante con corpo espandente TA M-SK, con testa svasata piana

	X [mm]	d _c [mm]
TA M 6	3,3	12
TA M 8	4,4	16
TA M 10	5,5	20
TA M 12	6,5	24



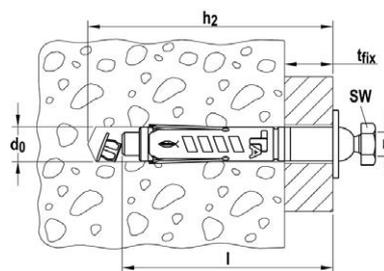
	acciaio zincato	Diametro foro	Profondità foro min per fissaggi passanti	Lunghezza ancorante	Spessore fissabile max	Dimensioni vite	Coppia di serraggio	Chiave di serraggio (esagono incassato)	Confezione
	Art. n°	d ₀ [mm]	h ₂ [mm]	l [mm]	t _{fix} [mm]	Ø x lunghezza [mm]	T _{inst} [Nm]	○ SW [mm]	[pz]
Prodotto	gvz								
TA M 6/30 SK	590271	10	90	80	30	M 6 x 80	10	4	50
TA M 8/30 SK	590272	12	100	84	30	M 8 x 90	25	5	50
TA M 10/30 SK	590273	15	110	100	30	M 10 x 100	40	6	25
TA M 12/30 SK	590274	18	125	114	30	M 12 x 115	75	8	25

Ancorante con corpo espandente TA M-T

DATI TECNICI



Ancorante con corpo espandente **TA M BP**,
con vite anti-effrazione

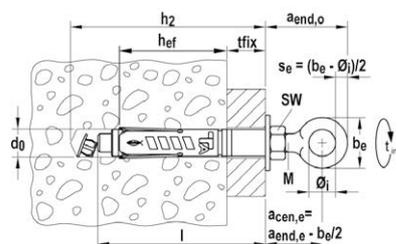


	acciaio zincato	Diametro foro	Profondità foro min per fissaggi passanti	Lunghezza ancorante	Spessore fissabile max	Filettatura	Coppia di serraggio	Chiave di serraggio	Confezione
	Art. n°	d_0 [mm]	h_2 [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	\emptyset x lunghezza [mm]	T_{inst} [Nm]	\circ SW [mm]	[pz]
Prodotto	gvz								
TA M 8 BP	090265	12	95	84	25	M 8 x 80	a rottura	13	50

DATI TECNICI



Ancorante con corpo espandente **TA M-OD**,
con occhio



	acciaio zincato	Diametro foro	Profondità foro min per installazione passante	Lunghezza ancorante	Spessore fissabile max	Diametro interno	Sporgenza occhio	Larghezza occhio	Filettatura	Coppia di serraggio	Chiave di serraggio	Confezione
	Art. n°	d_0 [mm]	h_2 [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	\emptyset_i [mm]	$a_{end,e}$ [mm]	b_e [mm]	\emptyset x lunghezza [mm]	T_{inst} [Nm]	\circ SW [mm]	[pz]
Prodotto	gvz											
TA M 10 OD	590266	15	95	100	25	14,5	44	27	M 10 x 97	20	17	25

Ancorante con corpo espandente TA M-T

CARICHI

Ancorante con corpo espandente TA M-T/S

Acciaio zincato

Carichi ammissibili per un ancorante singolo in calcestruzzo non fessurato normale (zona compressa) con classe di resistenza C20/25 (~ B25) ^{1) 2) 3)}										Interassi minimi solo riducendo il carico	
Tipo	Materiale della vite	Spessore min. supporto	Profondità di ancoraggio efficace	Coppia di serraggio	Carico ammissibile a trazione	Carico ammissibile a taglio	Distanza dal bordo richiesta (con un bordo) per		Interasse richiesto	Interasse min.	Distanza dal bordo min.
							Azione di trazione max.	Azione di taglio max.			
		h_{min}	h_{ef}	T_{inst}	$N_{amm}^{4)}$	$V_{amm}^{4)}$	c	c	S_{cr}	$S_{min}^{5)}$	$C_{min}^{5)}$
		[mm]	[mm]	[Nm]	[kN]	[kN]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
TA M 6 T/S	8.8	100	40	10	3,6	3,3	60	60	120	80	50
TA M 8 T/S	8.8	100	45	20	5,7	6,7	90	110	135	90	60
TA M 10 T/S	8.8	110	55	40	9,5	11,0	160	170	165	110	70
TA M 12 T/S	8.8	140	70	75	11,9	17,0	210	230	210	160	120

Per la progettazione deve essere consultata la Valutazione Tecnica Europea ETA-04/0003. ⁶⁾

¹⁾ Nel calcolo del carico ammissibile sono stati considerati i coefficienti parziali di sicurezza per la resistenza dei materiali, secondo ETA-04/0003, e un coefficiente parziale di sicurezza per le azioni di carico di $\gamma_L = 1,4$.

Per ancorante è singolo si intende per es. un ancorante con interasse $s \geq 3 \cdot h_{ef}$ e una distanza dal bordo $s \geq 1,5 \cdot h_{ef}$. Per ulteriori dettagli consultare ETA-04/0003.

²⁾ Per classi di resistenza del calcestruzzo superiori fino a C50/60 è possibile avere valori più alti del carico ammissibile.

³⁾ Foratura a roto-percussione oppure a roto-percussione con punta cava

⁴⁾ Per combinazioni di azioni di trazione, azioni di taglio, momenti flettenti come per distanze dal bordo e interassi (gruppo di ancoranti) consultare ETA-04/0003

⁵⁾ È possibile utilizzare interassi e distanze dal bordo minimi solo riducendo il carico ammissibile per lo spessore minimo del supporto richiesto. La combinazione di minima distanza dal bordo e minimo interasse non è possibile. Uno dei valori deve essere incrementato secondo ETA-04/0003.

⁶⁾ I valori di carico si riferiscono alla Valutazione Tecnica Europea ETA-04/0003, con data di rilascio 12/06/2018. Determinazione dei carichi in accordo a EN 1992-4:2018 e TR 055 (per carichi statici e quasi-statici).