

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

Ancoranti metallici ad alte prestazioni

3



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/BENESTARE



VANTAGGI

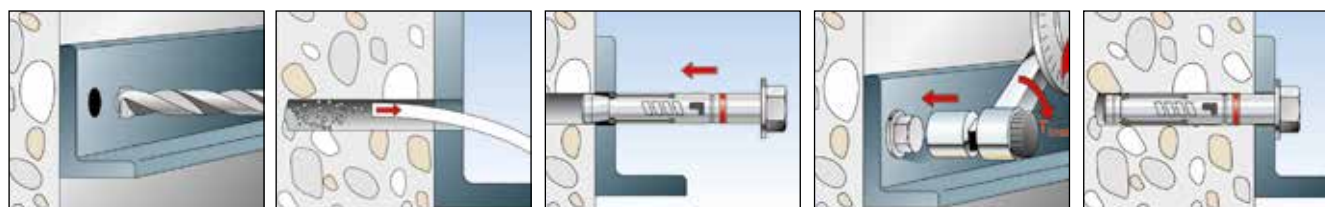
- La geometria ottimizzata minimizza lo sforzo per l'installazione e ne permette l'utilizzo in spazi estremamente ristretti. Questo consente una facile installazione per l'utilizzatore.
- Il corpo a tre settori espandenti provoca una distribuzione uniforme del carico e quindi interassi e distanze dal 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 occhiolo (OD) forniscono la corretta soluzione per tutte le applicazioni.

APPLICAZIONI

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

FUNZIONAMENTO

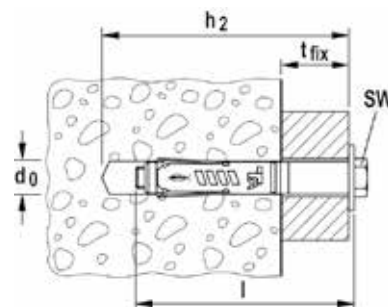
- Il TA M-T è idoneo per installazione passante.
- Quando si applica la coppia di serraggio, il cono è richiamato nel corpo dell'ancorante, che si espande contro la parete del foro.
- La testa esagonale del TA M-BP deve essere tirata fino a rottura.



DATI TECNICI



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

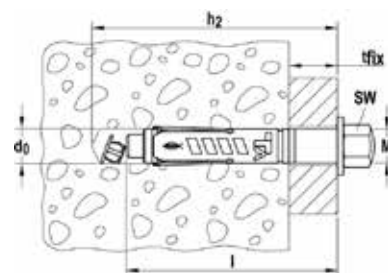


	acciaio zincato	Certificazione	Diametro foro	Profondità foro min per fissaggi passanti	Lunghezza ancorante	Spessore fissabile max	Filettatura	Chiave di serraggio	Confezione
	Art. n°	ETA	d ₀ [mm]	h ₂ [mm]	l [mm]	t _{fix} [mm]	Ø x lunghezza [mm]	○ SW [mm]	[pz]
Prodotto	gvz								
TA M 6 T/25 S	090267	■	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

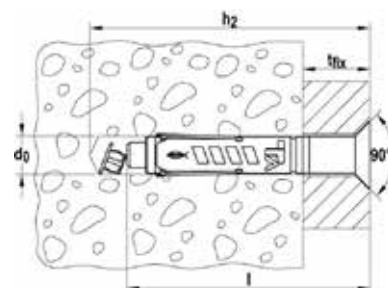


	acciaio zincato	Diametro foro	Profondità foro min per fissaggi passanti	Lunghezza ancorante	Spessore fissabile max	Dimensioni barra	Coppia di serraggio	Chiave di serraggio	Confezione
	Art. n°	d ₀ [mm]	h ₂ [mm]	l [mm]	t _{fix} [mm]	Ø x lunghezza [mm]	T _{inst} [Nm]	○ SW [mm]	[pz]
Prodotto	gvz								
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

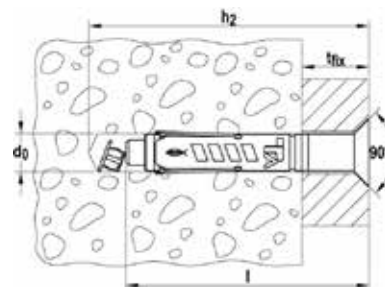


	acciaio zincato	Diametro foro	Profondità foro min per fissaggi passanti	Lunghezza ancorante	Spessore fissabile max	Dimensioni vite	Coppia di serraggio	Chiave di serraggio (esagono incassato)	Confezione
	Art. n°	d ₀ [mm]	h ₂ [mm]	l [mm]	t _{fix} [mm]	Ø x lunghezza [mm]	T _{inst} [Nm]	○ SW [mm]	[pz]
Prodotto	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

DATI TECNICI



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

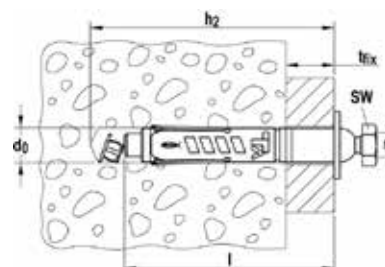


	acciaio zincato	Diametro foro	Profondità foro min per fissaggi passanti	Lunghezza ancorante	Spessore fissabile max	Dimensioni vite	Coppia di serraggio	Chiave di serraggio (esagono incassato)	Confezione
	Art. n°	d ₀ [mm]	h ₂ [mm]	l [mm]	t _{fix} [mm]	Ø x lunghezza [mm]	T _{inst} [Nm]	○ SW [mm]	[pz]
Prodotto	gvz								
TA M 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

DATI TECNICI



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

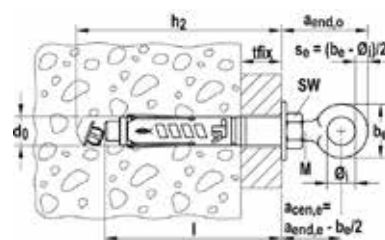


	acciaio zincato	Diametro foro	Profondità foro min per fissaggi passanti	Lunghezza ancorante	Spessore fissabile max	Filettatura	Coppia di serraggio	Chiave di serraggio	Confezione
	Art. n°	d ₀ [mm]	h ₂ [mm]	l [mm]	t _{fix} [mm]	Ø x lunghezza [mm]	T _{inst} [Nm]	○ SW [mm]	[pz]
Prodotto	gvz								
TA M 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]	Ø _i [mm]	a _{end,e} [mm]	b _e [mm]	Ø x lunghezza [mm]	T _{inst} [Nm]	○ 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

CARICHI

Ancoranti per carichi pesanti TA M-T

Carichi ammissibili massimi per un ancorante singolo¹⁾ in calcestruzzo C20/25⁴⁾

Per la progettazione deve essere consultato il Benestare Tecnico Europeo ETA - 04/0003.

Tipo	Profondità di ancoraggio eff. h_{ef} [mm]	Spessore min supporto h_{min} [mm]	Coppia di serraggio T_{inst} [Nm]	Calcestruzzo non fessurato			
				Carico a trazione ammissibile $N_{amm}^{3)}$ [kN]	Carico a taglio ammissibile $V_{amm}^{3)}$ [kN]	Interasse minimo $s_{min}^{2)}$ [mm]	Distanza dal bordo minima $c_{min}^{2)}$ [mm]
TA M 6 T	40	100	10,0	3,6	3,3	80	50
TA M 8 T	45	100	20,0	5,7	6,7	90	60
TA M 10 T	55	110	40,0	9,5	11,0	110	70
TA M 12 T	70	140	75,0	11,9	17,0	160	120

¹⁾ Nel calcolo del carico ammissibile sono stati considerati i coefficienti parziali di sicurezza per la resistenza dei materiali, come indicato nel Benestare, e il coefficiente parziale di sicurezza per le azioni di $\gamma_L = 1,4$. Un ancorante è considerato singolo quando l'interasse $s \geq 3 \times h_{ef}$ e la distanza dal bordo $c \geq 1,5 \times h_{ef}$. Per maggiori dettagli consultare il Benestare.

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

³⁾ Per combinazioni di azioni di trazione, di taglio e momenti flettenti, così come per interassi e/o distanze dal bordo ridotti (ancoranti in gruppo) consultare il Benestare.

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