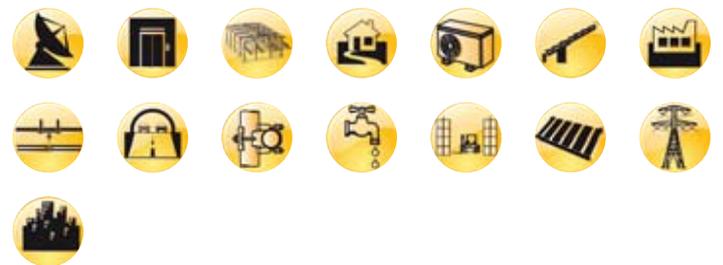


TM-FL/TMX Tasselli in acciaio passanti



DESCRIZIONE PRODOTTO

- ▶ Tassello in acciaio passante ad espansione per calcestruzzo fessurato non fessurato idoneo per applicazioni su materiali compatti per carichi di elevata portata.

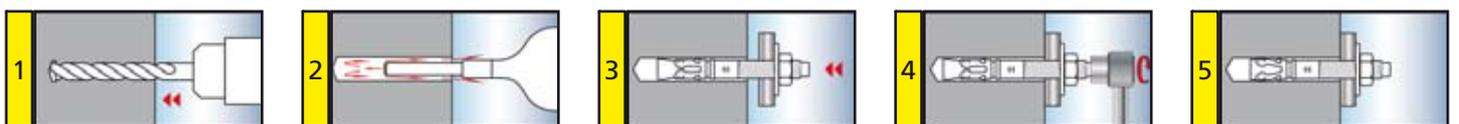
PRINCIPALI APPLICAZIONI

Carpenteria pesante, strutture provvisorie, scaffalature industriali, tende da sole, ancoraggi di impianti di condizionamento ed elettrici, mensole, scale, binari per ascensori, strutture porta cavi, cancelli e inferriate, segnaletica stradale, arredo urbano, ecc

CARATTERISTICHE

- ▶ Gambo filettato con prolunga di battuta in cime per evitare il danneggiamento del filetto durante la fase d'installazione.
- ▶ Fascetta di espansione con bugne antirotazione.
- ▶ Cono arrotondato che facilita l'inserimento nel foro di posa.
- ▶ Rapidità di posa in opera.
- ▶ Materiale in acciaio stampato, zincatura elettrolitica bianca $\geq 5\mu$.

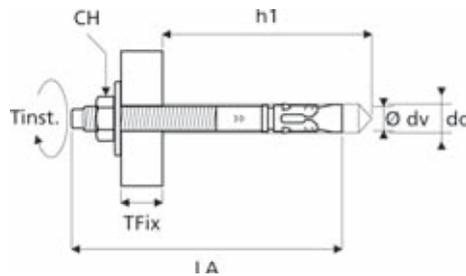
SEQUENZA DI MONTAGGIO



CONSIGLI PER LA POSA

- ▶ Forare con rotopercolazione su materiali compatti e rimuovere la polvere di foratura prima della posa del tassello.
- ▶ Scegliere la corretta misura dell'ancorante in base all'oggetto da fissare.
- ▶ Effettuare il serraggio della vite con chiave dinamometrica.
- ▶ Utilizzare il modello in acciaio inox in zone con alta concentrazione di salinità, umidità, forti escursioni termiche e in industrie chimiche, alimentari, ospedaliere, contesti urbani.

DATI TECNICI



Tipo	Vite	Lunghezza Ancorante	Ø Foro	Ø Foro Oggetto da Fissare	Spessore Max Fiss.	Prof. Posa	Chiave	Coppia di Serraggio	Carichi consigliati	
									Trazione	
									cls non fessurato $\geq 20-25 \text{ N/mm}^2$	
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	Nm	daN	
	Ø dv x Lv	LA	do	dg	Tfix	h1	CH	Tinst.	N	
TM-FL 6 X 45	M 6	45	6	7	5	35	10	10	200	
TM-FL 6 X 60	M 6	60	6	7	10	45	10	10	200	
TM-FL 6 X 80	M 6	80	6	7	25	50	10	10	200	
TM-FL 8 X 50	M 8	50	8	9	5	40	13	20	400	
TM-FL 8 X 75	M 8	75	8	9	15	55	13	20	400	
TM-FL 8 X 90	M 8	90	8	9	25	55	13	20	400	
TM-FL 8 X 115	M 8	115	8	9	50	55	13	20	400	
TM-FL 8 X 130	M 8	130	8	9	70	55	13	20	400	
TM-FL 10 X 70	M 10	70	10	12	5	50	17	40	500	
TM-FL 10 X 90	M 10	90	10	12	20	60	17	40	500	
TM-FL 10 X 120	M 10	120	10	12	50	60	17	40	500	
TM-FL 10 X 140	M 10	140	10	12	70	60	17	40	500	
TM-FL 10 X 170	M 10	170	10	12	100	60	17	40	500	
TM-FL 12 X 90	M 12	90	12	14	15	65	19	60	650	
TM-FL 12 X 110	M 12	110	12	14	20	80	19	60	650	
TM-FL 12 X 140	M 12	140	12	14	45	90	19	60	650	
TM-FL 12 X 160	M 12	160	12	14	65	85	19	60	650	
TM-FL 12 X 180	M 12	180	12	14	85	85	19	60	650	
TM-FL 16 X 90	M 16	90	16	18	5	70	24	115	900	
TM-FL 16 X 125	M 16	125	16	18	20	90	24	115	900	
TM-FL 16 X 145	M 16	145	16	18	30	100	24	115	900	
TM-FL 16 X 170	M 16	170	16	18	55	100	24	115	900	
TM-FL 16 X 220	M 16	220	16	18	105	100	24	115	900	
TM-FL 20 X 170	M 20	170	20	22	30	120	30	150	1200	
TM-FL 20 X 220	M 20	220	20	22	80	120	30	150	1200	

Tipo	Vite	Lunghezza Ancorante	Ø Foro	Ø Foro Oggetto da Fissare	Spessore Max Fiss.	Prof. Posa	Chiave	Coppia di Serraggio	Carichi consigliati	
									Trazione	Taglio
									cls non fessurato 30 N/mm ²	
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	Nm	daN	daN
	Ø dv x Lv	LA	do	dg	Tfix	h1	CH	Tinst.	N	V
TMX 6 X 120	M 6	120	6	7	63	35	10	12	320	170
TMX 6 X 150	M 6	150	6	7	93	35	10	12	320	170
TMX 6 X 180	M 6	180	6	7	123	35	10	12	320	170
TMX 8 X 50	M 8	50	8	9	2	30	13	24	490	370
TMX 8 X 75	M 8	75	8	9	15	40	13	24	490	370
TMX 8 X 75*	M 8	75	8	9	17	40	13	20	490	370
TMX 10 X 90	M 10	90	10	12	20	50	17	40	610	440
TMX 10 X 120	M 10	120	10	12	50	50	17	40	610	440
TMX 12 X 110	M 12	110	12	14	18	65	19	50	920	900
TMX 16 X 125	M 16	125	16	18	20	58	24	125	1450	2220
TMX 16 X 150	M 16	150	16	18	35	58	24	125	1450	2220

TM-FL/TMX Tasselli in acciaio passanti

1daN = 1Kgf

* Rondella DIN 9021 (M 8 X 24)

Calcolo Lunghezza Vite Lv: $L_a + T_{fix}$

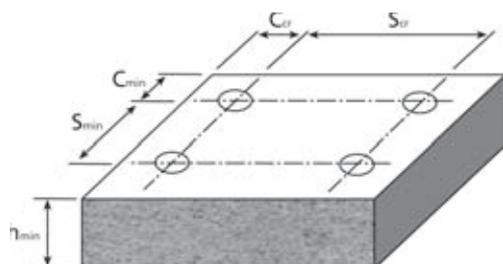
I carichi indicati in tabella sono validi purchè vengano rispettati i dati tecnici in tabella e le condizioni d' installazione.

Per distanze inferiori a quelle critiche si avranno riduzioni nei valori di carico in ragione delle variazioni dei parametri di installazione.

Coef. di sicurezza applicato = 3 con viteria in classe 8.8

I coefficienti di riduzione utilizzati garantiscono il carico consigliato in qualsiasi direzione (trazione, taglio e tiro inclinato).

CONDIZIONI DI INSTALLAZIONE



Tipo di ancorante	TM-FL/TMX 6	TM-FL/TMX 8	TM-FL/TMX 10	TM-FL/TMX 12	TM-FL /TMX16	TM-FL/TMX 20
Per applicazioni in CLS 20/25 N/mm ²	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
Interasse critico tra ancoranti ($S_{cr,n}$)	130	145	190	220	265	310
Distanza critica dal bordo ($C_{cr,n}$)	70	78	90	105	138	170
Interasse minimo tra ancoranti ($S_{min,n}$)	90	95	110	150	190	220
Distanza minima dal bordo ($C_{min,n}$)	35	40	50	60	85	105
Spessore minimo supporto (h_{min})	100	100	120	150	180	210

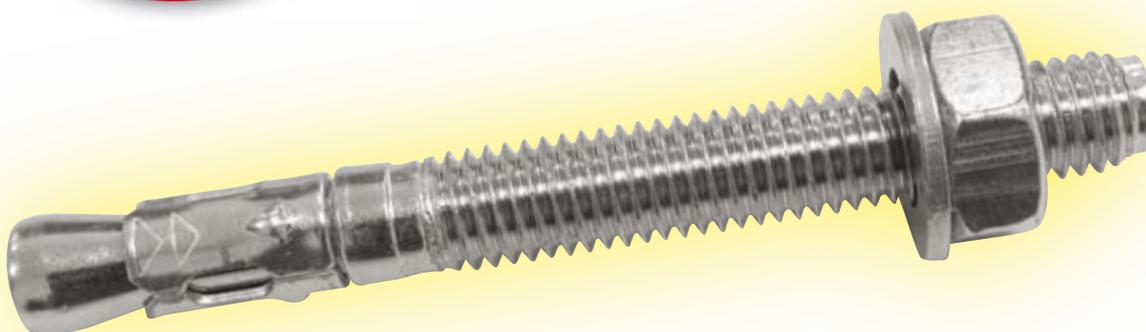
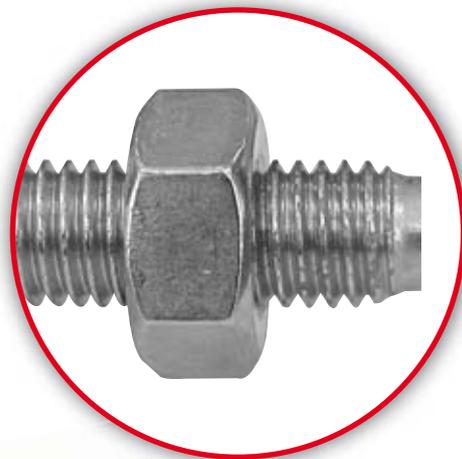
La lunghezza ed il diametro del tassello consentono l'installazione ad interassi ridotti e in prossimità dei bordi.



Dado e rondella premontati facilitano l'operazione di posa in opera.



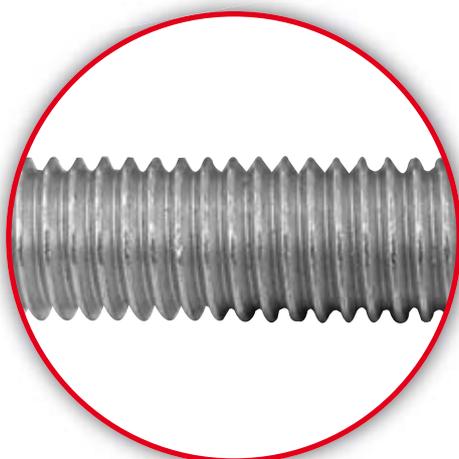
Gambo rastremato in cima per preservare il filetto dalla percussione durante la posa in opera.



Disponibile nella versione Inox A2.



La fascetta d'espansione a tre settori in fase di serraggio garantisce elevati valori di tenuta ed un'espansione graduale e progressiva.



Il filetto metrico prolungato permette installazioni a diverse profondità di ancoraggio e diversi spessori max di fissaggio.



La bugna centrale per ogni segmento della fascetta d'espansione impedisce la rotazione del tassello in fase di serraggio.