

TM-FL Tasselli in acciaio passanti



TM-FL



DESCRIZIONE PRODOTTO

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

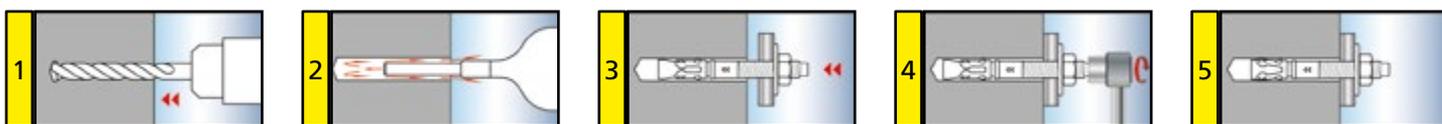
PRINCIPALI APPLICAZIONI

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 cima 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 $\geq 5\mu$.

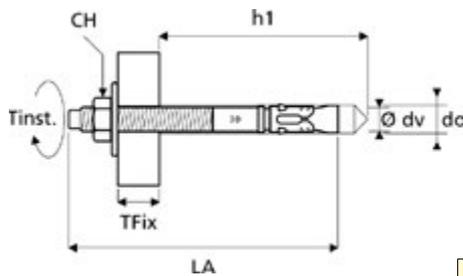
SEQUENZA DI MONTAGGIO



CONSIGLI PER LA POSA

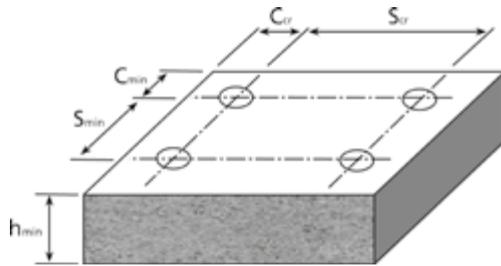
- ▶ Forare con rotopercolazione su materiali compatti e rimuovere la polvere di foratura prima della posa del tassello.
- ▶ Scegliere la corretta misura dell'ancorante in base all'oggetto da fissare.
- ▶ Effettuare il serraggio della vite con chiave dinamometrica.

DATI TECNICI



Tipo	Vite	Lunghezza Ancorante	Ø Foro	Ø Foro Oggetto da Fissare	Spessore Max Fiss.	Prof. Posa	Chiave	Coppia di Serraggio	Carichi ammissibili	
									Trazione	Taglio
									cls non fessurato ≥ 20-25 N/mm ²	cls non fessurato ≥ 20-25 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 _{Rec}	V _{Rec}
TM-FL 6 X 45	M 6	45	6	7	5	35	10	9	280	290
TM-FL 6 X 60	M 6	60	6	7	10	45	10	9	340	290
TM-FL 6 X 80	M 6	80	6	7	25	50	10	9	390	290
TM-FL 6 X 100	M 6	100	6	7	42	50	10	9	390	290
TM-FL 8 X 50	M 8	50	8	9	5	35	13	20	300	290
TM-FL 8 X 65	M 8	65	8	9	8	47	13	20	440	450
TM-FL 8 X 75	M 8	75	8	9	15	60	13	20	440	450
TM-FL 8 X 90	M 8	90	8	9	25	60	13	20	470	500
TM-FL 8 X 115	M 8	115	8	9	50	60	13	20	470	500
TM-FL 8 X 130	M 8	130	8	9	70	60	13	20	470	500
TM-FL 8 X 160	M 8	160	8	9	82	60	13	20	650	500
TM-FL 8 X 180	M 8	180	8	9	84	60	13	20	650	500
TM-FL 8 X 200	M 8	200	8	9	86	60	13	20	650	500
TM-FL 10 X 70	M 10	70	10	12	5	54	17	40	660	640
TM-FL 10 X 80	M 10	80	10	12	13	54	17	40	660	640
TM-FL 10 X 90	M 10	90	10	12	20	67	17	40	900	850
TM-FL 10 X 100	M 10	100	10	12	20	67	17	40	900	850
TM-FL 10 X 120	M 10	120	10	12	50	67	17	40	900	850
TM-FL 10 X 140	M 10	140	10	12	70	67	17	40	900	850
TM-FL 10 X 150	M 10	150	10	12	70	67	17	40	900	850
TM-FL 10 X 170	M 10	170	10	12	100	67	17	40	900	850
TM-FL 10 X 210	M 10	210	10	12	130	67	17	40	900	850
TM-FL 12 X 75	M 12	75	12	14	5	55	19	60	670	650
TM-FL 12 X 90	M 12	90	12	14	15	65	19	60	800	1100
TM-FL 12 X 110	M 12	110	12	14	20	80	19	60	1100	1100
TM-FL 12 X 140	M 12	140	12	14	45	80	19	60	1100	1100
TM-FL 12 X 160	M 12	160	12	14	65	80	19	60	1100	1100
TM-FL 12 X 180	M 12	180	12	14	85	80	19	60	1100	1100
TM-FL 12 X 200	M 12	200	12	14	90	80	19	60	1100	1100
TM-FL 12 X 240	M 12	240	12	14	142	80	19	60	1100	1100
TM-FL 14 X 95	M 14	95	14	16	5	80	22	90	1400	660
TM-FL 14 X 110	M 14	110	14	16	20	90	22	90	1400	1500
TM-FL 14 X 130	M 14	130	14	16	30	100	22	90	1400	1500
TM-FL 14 X 145	M 14	145	14	16	37	100	22	90	1400	1500
TM-FL 14 X 160	M 14	160	14	16	60	100	22	90	1400	1500
TM-FL 14 X 180	M 14	180	14	16	80	100	22	90	1400	1500
TM-FL 16 X 90	M 16	90	16	18	5	70	24	115	580	840
TM-FL 16 X 110	M 16	110	16	18	24	70	24	115	830	1400
TM-FL 16 X 125	M 16	125	16	18	20	90	24	115	830	2140
TM-FL 16 X 145	M 16	145	16	18	30	100	24	115	1600	2190
TM-FL 16 X 170	M 16	170	16	18	55	100	24	115	1600	2190
TM-FL 16 X 220	M 16	220	16	18	105	100	24	115	1600	2190
TM-FL 20 X 145	M 20	145	20	22	25	100	30	150	1400	1800
TM-FL 20 X 170	M 20	170	20	22	30	120	30	150	2400	3200
TM-FL 20 X 220	M 20	220	20	22	80	120	30	150	2400	3200
TM-FL 20 X 270	M 20	270	20	22	123	120	30	150	2400	3200
TM-FL 24 X 180	M 24	180	24	26	40	143	36	240	1900	4600
TM-FL 24 X 260	M 24	260	24	26	50	143	36	240	1900	4600

CONDIZIONI DI INSTALLAZIONE

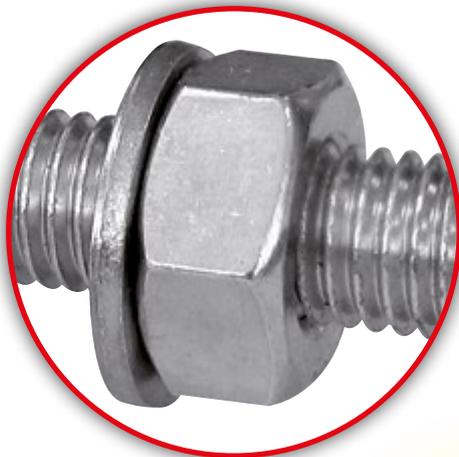


Tipo di ancorante	TM-FL 6	TM-FL 8	TM-FL 10	TM-FL 12	TM-FL 14	TM-FL 16	TM-FL 20	TM-FL 24
Per applicazioni in CLS 20/25 N/mm ²	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
Interasse critica tra ancoranti ($S_{cr,n}$)	120	145	170	165	220	255	310	350
Distanza critica dal bordo ($C_{cr,n}$)	60	78	85	100	110	125	160	175
Interasse minimo tra ancoranti ($S_{min,n}$)	50	95	65	85	100	110	135	145
Distanza minima dal bordo ($C_{min,n}$)	50	40	65	85	100	110	135	145
Spessore minimo supporto (h_{min})	100	100	110	130	150	160	205	250

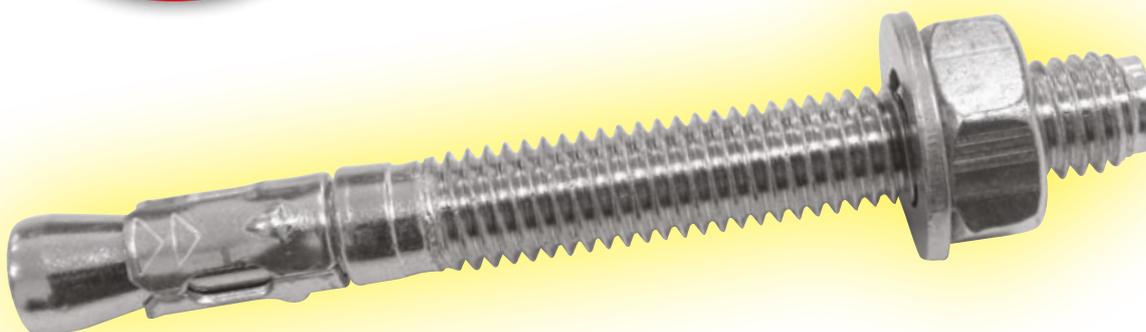
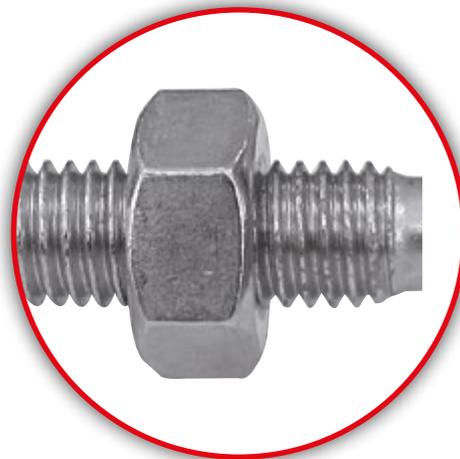
La lunghezza ed il diametro del tassello consentono l'installazione ad interassi ridotti e in prossimità dei bordi.



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/A4.



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.