

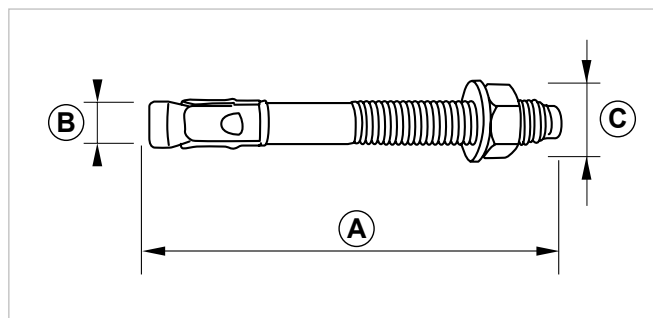
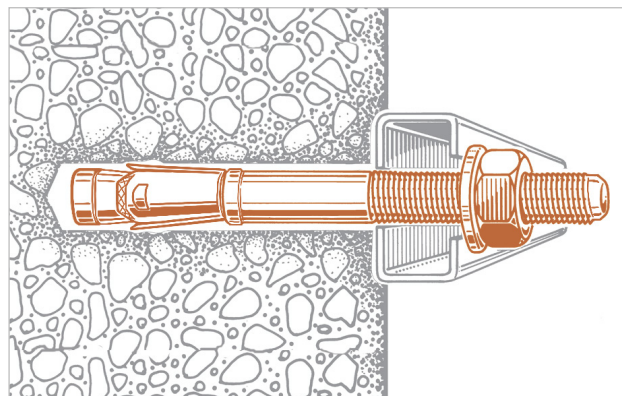
TLA SM Ancorante antisismico C1-C2

APPLICAZIONE

Fissaggio su calcestruzzo in zona sismica.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- > Ancorante ad elevate prestazioni con **categoria sismica C1-C2**, secondo EAD 330232-00-0601.
- > È approvato per applicazioni su **calcestruzzo e calcestruzzo fessurato**.
- > Approvato anche per **resistenza al fuoco** solo con profondità di inserimento standard secondo TR020 R30-R120.
- > Approvazione **Shock Approval** emessa dall'istituto della Swiss Federal Office di protezione civile.



COD	TIPO	A	B	C	Profondità di ancoraggio	Profondità min. foro	Spessore fissabile	Coppia di serraggio
130162	TLA SM 8x80	80	8	13	46/35	60/49	15/26	20
130164	TLA SM 8x95	95	8	13	46/35	60/49	30/41	20
130172	TLA SM 10x90	90	10	17	60/40	75/55	10/30	25
130174	TLA SM 10x110	110	10	17	60/40	75/55	30/50	25
130182	TLA SM 12x105	105	12	19	70/50	90/70	10/30	45
130184	TLA SM 12x125	125	12	19	70/50	90/70	30/50	45

ANCORANTI E SIGILLANTI

ANCORANTI IN METALLO

DATI TECNICI MATERIALI

ANCORANTE

Acciaio 8.8 EN ISO 898-1:2013 zincato e fascetta in Inox AISI 304 EN ISO 10088

DATI TECNICI

			M8	M10	M12
Diametro nominale	d ₀	mm	8	10	12
Coppia di serraggio	T _{inst}	Nm	20	25	45
Misura della chiave	SW	mm	13	17	19
Profondità di inserimento standard	h _{nom}	mm	46	60	70
Minimo spessore del calcestruzzo	h _{min}	mm	100	120	140
Profondità del foro	h ₁	mm	60	75	90
Diametro del foro nell'elemento da fissare	d _f	mm	9	12	14

Prestazione dichiarata in accordo all'EAD 330232-00-0601

				M8	M10	M12
Rottura acciaio	Trazione	N _{Rk,s}	kN	16	27	40
	Coefficiente di sicurezza	Y _{Ms}		1,53	1,53	1,5
	Taglio	V _{Rk,s}	kN	12,2	20,1	30
	Coefficiente di sicurezza	Y _{Ms}		1,25	1,25	1,25
	Momento flettente	M ⁰ _{Rk,s}	Nm	23	47	82
	Coefficiente di sicurezza	Y _{Ms}		1,25	1,25	1,25
	Trazione (classe C1)	N _{Rk,s, C1}	kN	16	27	40
	Trazione (classe C2)	N _{Rk,s, C2}	kN	16	27	40
	Coefficiente di sicurezza	Y _{Ms, seis}		1,53	1,53	1,5
	Taglio (classe C1)	V _{Rk, seis, C1}	kN	9,3	20	27
	Taglio (classe C2)	V _{Rk, seis, C2}	kN	6,7	14	16,2
	Coefficiente di sicurezza	Y _{Ms, seis}		1,25	1,25	1,25
Rottura per pull-out	Resistenza caratteristica in calcestruzzo non fessurato C20/25	N _{Rk,p,ucr}	kN	12	16	25
	Resistenza caratteristica in calcestruzzo fessurato C20/25	N _{Rk,p,cr}	kN	5	9	16
	Resistenza caratteristica in categoria di prestazione sismica C1	N _{Rk,seis,C1}	kN	5	9	16
	Resistenza caratteristica in categoria di prestazione sismica C2	N _{Rk,seis,C2}	kN	2,3	3,6	10,2
Rottura per cono di calcestruzzo e fessurazione	Profondità di ancoraggio	h _{ef}	[mm]	46	60	70
		s _{cr,sp}	[mm]	138	180	210
		c _{cr,sp}	[mm]	69	90	105

Resistenza al fuoco per profondità di inserimento standard su calcestruzzo fessurato e non fess. cl. C20/25 - C50/60

				M8	M10	M12
Trazione	R30	NRk,s,fi	kN	1,4	2,2	3,2
	R60	NRk,s,fi	kN	1,1	1,8	2,8
	R90	NRk,s,fi	kN	0,8	1,4	2,4
	R120	NRk,s,fi	kN	0,7	1,2	2,2
Taglio	R30	VRk,s,fi	kN	1,6	2,6	3,8
	R60	VRk,s,fi	kN	1,5	2,5	3,6
	R90	VRk,s,fi	kN	1,2	2,1	3,5
	R120	VRk,s,fi	kN	1,0	2,0	3,4
Momento Flettente	R30	M°Rk,s,fi	Nm	1,7	3,3	5,9
	R60	M°Rk,s,fi	Nm	1,6	3,2	5,6
	R90	M°Rk,s,fi	Nm	1,2	2,7	5,4
	R120	M°Rk,s,fi	Nm	1,1	2,5	5,3

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

- > Scegliere la corretta misura dell'ancorante in relazione all'oggetto da fissare.
- > Controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta.
- > Rispettare i dati d'installazione.
- > Si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione.
- > In caso di errore nella realizzazione del foro: il nuovo foro deve essere realizzato ad una distanza pari almeno al doppio della profondità del foro scartato o ad una distanza minore se il foro scartato viene riempito con malta ad alta resistenza e se non agiscono carichi di taglio o di trazione obliqui.
- > Dopo l'installazione non è consentita un'ulteriore rotazione dell'ancorante.

INSTALLAZIONE

Ancorante passante attraverso l'oggetto da fissare.

CONFEZIONE

In scatole di cartone

ARTICOLI CORRELATI

- > Staffaggio antisismico
- > Staffaggio industriale G-Strut

DATA 05-2023 REV. 03

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti. Le informazioni corrispondono alle nostre attuali conoscenze. Da esse non possono derivare nostre responsabilità e nessuna rivalsa.
Gia S.p.A. si riserva il diritto di modificare caratteristiche tecniche e modelli senza obbligo di preavviso.

Gia S.p.A. – Via Sac. A. Cremona, 12 – 28069 Trecate (NO) – www.gia.it