

VE.CE7 INOX A4

Ancorante in acciaio con valutazione tecnica europea per uso su calcestruzzo non fessurato

gruppo prodotti

Codice Meccanocar 155A400010 fino a 155A400180



Approvato per

- calcestruzzo non fessurato C20/25 - C50/60
- carichi statici e quasi statici: M6-M20
- ancoraggio sotto esposizione al fuoco TR020 R30-R120

Per ancorare

- impiantistica in genere
- carpenterie pesanti
- costruzioni metalliche
- binari, profilati
- cancelli automatici
- scale, parapetti



EAD 330232-00-0601
per uso su calcestruzzo non fessurato



esposizione prodotto

Caratteristiche

- ancorante in acciaio passante ad elevate prestazioni costituito da perno in acciaio, dado, rondella e fascetta di espansione
- ridotto diametro di foratura
- indicato per fissaggi passanti su calcestruzzo
- diametro del filetto uguale al diametro di foratura
- testa rinforzata per non danneggiare il filetto durante l'installazione
- boccola di espansione a sagomatura speciale per rendere l'espansione morbida e progressiva e per impedire la rotazione durante l'installazione

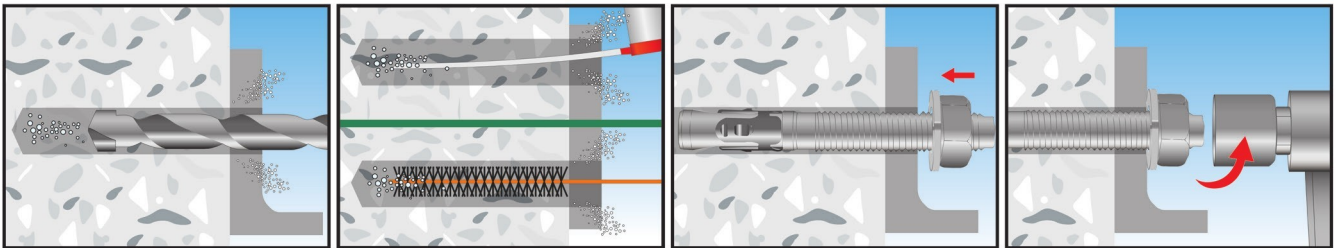
Modalità di installazione

- passante attraverso l'oggetto da fissare

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 di installazione
- **si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione**

sequenza d'installazione



Esempi di applicazione



VE.CE7 INOX A4

Ancorante in acciaio con valutazione tecnica europea per uso su calcestruzzo non fessurato



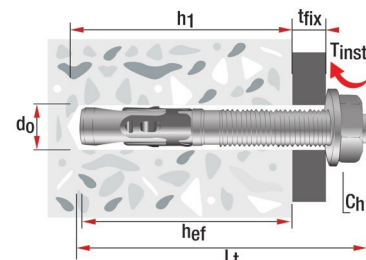
calcestruzzo
non fessurato

identificazione prodotto e dati tecnici



VE.CE7 INOX A4

Art.	Descrizione	L _t mm	d _o mm	h ₁ / h ₁ rid mm	t _{fix} / t _{fix2} mm	T _{inst} Nm	Ch
4621	VE.CE7 A4 8/10-19-75	75	8	65/55	10/19	15	13
4622	VE.CE7 A4 8/30-39-95	95	8	65/55	30/39	15	13
4623	VE.CE7 A4 8/55-64-120	120	8	65/55	55/64	15	13
4625	VE.CE7 A4 10/15-21-90	90	10	70/65	15/21	25	17
4626	VE.CE7 A4 10/45-51-120	120	10	70/65	45/51	25	17
4627	VE.CE7 A4 10/70-76-145	145	10	70/65	70/76	25	17
4698	VE.CE7 A4 10/100-106-175	175	10	70/65	100/106	25	17
* 4628	VE.CE7 A4 12/5-75	75	12	90/75	-/5	50	19
4629	VE.CE7 A4 12/15-30-110	110	12	90/75	15/30	50	19
4630	VE.CE7 A4 12/30-45-125	125	12	90/75	30/45	50	19
4631	VE.CE7 A4 12/50-65-145	145	12	90/75	50/65	50	19
4697	VE.CE7 A4 12/85-100-180	180	12	90/75	85/100	50	19
4663	VE.CE7 A4 12/105-120-200	200	12	90/75	105/120	50	19
4632	VE.CE7 A4 16/13-115	115	16	110/95	-/13	100	24
4633	VE.CE7 A4 16/30-48-150	150	16	110/95	30/48	100	24
4634	VE.CE7 A4 16/60-78-180	180	16	110/95	60/78	100	24
4635	VE.CE7 A4 20/5-27-150	150	20	130/110	5/27	160	30
4636	VE.CE7 A4 20/35-57-180	180	20	130/110	35/57	160	30



L_t = Lunghezza tassello
 hef = Profondità di ancoraggio
 d_o = Diametro foro
 h₁ = Profondità minima foro
 t_{fix} = Spessore fissabile
 T_{inst} = Coppia di serraggio
 Ch = Chiave

* Non coperto da ETA

Nota: utilizzando il Tfix2 si hanno riduzioni di carico in funzione ridotta profondità dell'ancoraggio

VE.CE7 INOX A4

1) Applicazioni limitate ad ancoraggio di componenti strutturali iperstatici

Dati per l'installazione			M8	M10	M12	M16	M20
Parametri di installazione							
Profondità effettiva dell'ancoraggio	hef	mm	44	48	65	80	100
Profondità ridotta dell'ancoraggio	hef,red	mm	- 35 ¹⁾	- 42	- 50	- 64	- 78
Diametro del foro	d _o	mm	8 8	10 10	12 12	16 16	20 20
Diametro foro dell'oggetto	d _o	mm	9 9	12 12	14 14	18 18	22 22
Profondità del foro	h ₁	mm	65 55	70 65	90 75	110 95	130 110
Coppia di serraggio	T _{inst}	Nm	15 15	25 25	50 50	100 100	160 160
Misura della chiave	SW	mm	13 13	17 17	19 19	24 24	30 30
Interasse critico e distanza critica dal bordo							
Profondità effettiva dell'ancoraggio	hef	mm	44 35 ¹⁾	48 42	65 50	80 64	100 78
Interasse critico	S _{cr,N}	mm	132 105	144 126	195 150	240 192	300 234
Distanza critica dal bordo	C _{cr,N}	mm	66 52,5	72 63	97,5 75	120 96	150 117
Interasse minimo	S _{min}	mm	35 60	45 55	60 100	80 110	100 140
Distanza minima dal bordo	C _{min}	mm	45 60	55 65	70 100	80 110	100 140
Spessore minimo del supporto	h _{min}	mm	100 80	100 100	130 100	160 130	200 160
Carichi caratteristici - Profondità di installazione standard (hef)							
Resistenza alla trazione (splitting)			9	12	20	30	40
ψ _c 30/37	C25/30		1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
ψ _c C40/50			1,41	1,41	1,41	1,41	1,41
ψ _c C50/60			1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
Resistenza al taglio	V	kN	12	19	27	50	86
Momento flettente	M	Nm	24	49	85	199	454
Carichi di progetto - Profondità di installazione standard (hef)							
Resistenza alla trazione	N	kN	6	8	13,3	20	26,6
Resistenza al taglio	V	kN	9,6	15,2	21,6	40	61,4
Momento flettente	M	Nm	19,2	39,2	68	159,2	324,2
Carichi consigliati							
Resistenza alla trazione	N	kN	4,2	5,7	9,5	14,2	19
Resistenza al taglio	V	kN	6,8	10,8	15,4	28,5	43,8
Momento flettente	M	Nm	13,7	28	48	113,5	231