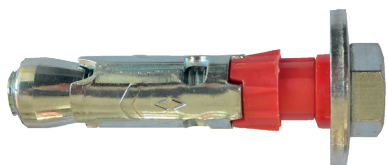


Vorpa VSP C

Ancorante in acciaio per uso su calcestruzzo non fessurato a spessore sottile



gruppo prodotti



VSP C
con vite TE cl. 8.8 e
rondella maggiorata

Idoneo per

- calcestruzzo con spessori sottili
- solai in calcestruzzo precompresso
- controsoffitti prefabbricati

Per ancorare

- profili
- impianti di illuminazione a soffitto
- strutture in acciaio
- cancelli e inferriate

esposizione prodotto

Caratteristiche

- ancorante in acciaio a corpo corto per spessori sottili costituito da un corpo in lamiera stampata a geometria antirotazione e cono espansore
- espansione morbida ed omogenea grazie ai tre tagli del guscio di espansione
- alte resistenze al taglio, fissaggio con ridotte distanze minime dal bordo, ridotti interassi tra ancoranti
- presa uniforme sul materiale di base garantita dal guscio di espansione

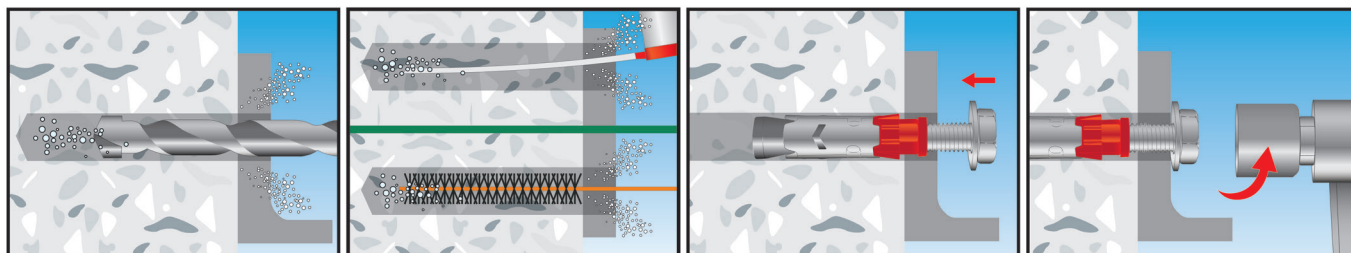
Modalità di installazione

- 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



Si raccomanda un'accurata pulizia del foro prima dell'installazione

Esempi di applicazione

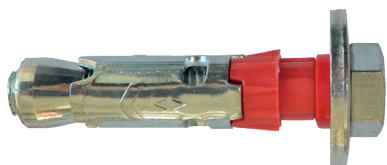


Vorpa VSP C

Ancorante in acciaio per uso su calcestruzzo non fessurato a spessore sottile

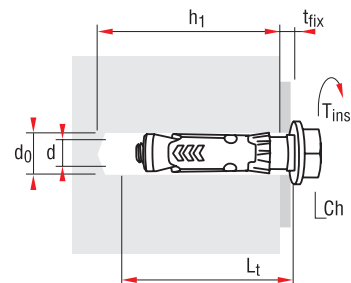


identificazione prodotto e dati tecnici



VSP C
con vite TE cl. 8.8 e
rondella maggiorata

Art.	Descrizione	L _t mm	Vite d x L _v mm	d _o mm	h ₁ mm	t _{fix} max mm	d _f mm	T _{inst} Nm	Ch
3813	VSP C 15/70 - M10	70	M10x70	15	≥65	8	18	50	17
3814	VSP C 18/80 - M12	80	M12x80	18	≥75	10	22	65	19



Calcolo lunghezza vite: $L_v = L_t + t_{fix}$

- h₁ = Profondità minima foro
- L_t = Lunghezza tassello
- L_v = Lunghezza vite
- d_o = Diametro foro
- d = Diametro vite
- d_f = Diametro foro nell'oggetto
- t_{fix} = Spessore fissabile
- T_{inst} = Coppia di serraggio
- Ch = Chiave

VSP C

			VSP C M10	VSP C M12
Interasse critico	S _{cr}	mm	290	300
Distanza critica dal bordo	C _{cr}	mm	145	150
Interasse minimo	S _{min}	mm	180	200
Distanza minima dal bordo	C _{min}	mm	90	100
Spessore minimo del supporto	h _{min}	mm	130	130

Carichi consigliati in daN - Applicazioni in calcestruzzo classe C20/25

1 daN=1 kg

VSP C	daN	300	500
-------	-----	-----	-----

- Rispettare sempre le condizioni di installazione
- In casi di utilizzo di interassi o distanze dal bordo inferiori a quelle critiche è necessario ridurre il carico di applicazione
- I coefficienti di riduzione utilizzati garantiscono il carico consigliato in qualsiasi direzione (trazione, taglio, tiro inclinato)