



Vorpa VHM

Ancorante in zama

gruppo prodotti



VHM
senza accessori



VHM BU
con vite TE cl.8.8

Idoneo per

- calcestruzzo
- pietra naturale compatta
- mattone pieno

Per ancorare

- carpenterie pesanti
- macchinari
- scaffalature
- cancellate
- facciate
- ringhiere
- tende
- profili

esposizione prodotto

Caratteristiche

- ancorante in zama costituito da un corpo in lamiera stampata a 4 gusci a geometria antirotazione e cono espansore più accessorio
- geometria antirotazione dell'ancorante durante l'installazione la spirale in acciaio armonico funge da elemento assemblatore corpo anticorrosione, utilizzabile in ambienti umidi, su materiali vecchi, non omogenei e su fori leggermente sovradimensionati
- particolarmente indicato su calcestruzzo
- espansione morbida grazie ai 4 settori in cui è diviso il corpo
- ancorante costituito da lega al 96% di zinco e 4% di alluminio

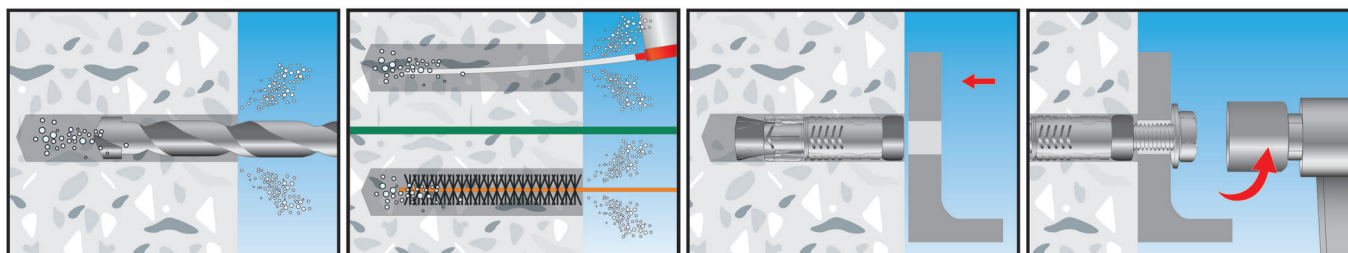
Modalità di installazione

- non passante attraverso l'oggetto da fissare

Consigli per l'utilizzo

- individuare l'accessorio più adatto per l'applicazione da eseguire
- 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



Vorpa VHM

Ancorante in zama

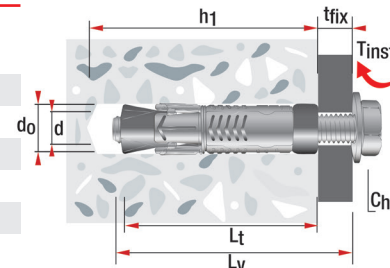


identificazione prodotto e dati tecnici



VHM
senza accessori

Art.	Descrizione	L _t mm	Per viti mm	d ₀ mm	h ₁ mm
811	VHM 6	47	M6	12	55
812	VHM 8	50	M8	14	60
813	VHM 10	57	M10	16	70
814	VHM 12	72	M12	20	80
815	VHM 16	107	M16	25	115



VHM BU
con vite TE cl.8.8

Art.	Descrizione	L _t mm	Vite d x L _v mm	d ₀ mm	h ₁ mm	T _{fix} max mm	T _{inst} Nm	Ch
821	VHM 6 BU	47	M6x55	12	55	10	10	10
822	VHM 8 BU	50	M8x70	14	60	15	25	13
823	VHM 10 BU	57	M10x80	16	70	20	50	17
824	VHM 12 BU	72	M12x100	20	80	20	80	19
825	VHM 16 BU	107	M16x150	25	115	20	150	24

- L_t = Lunghezza tassello
- d = Diametro vite
- L_v = Lunghezza vite
- d₀ = Diametro foro
- h₁ = Profondità minima foro
- t_{fix} = Spessore fissabile
- T_{inst} = Coppia di serraggio
- Ch = Chiave

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

Esempi di applicazione



VHM

			VHM M6	VHM M8	VHM M10	VHM M12	VHM M16
Interasse critico	S _{cr}	mm	200	220	260	320	440
Distanza critica dal bordo	C _{cr}	mm	100	100	130	160	225
Interasse minimo	S _{min}	mm	85	85	105	135	180
Distanza minima dal bordo	C _{min}	mm	50	50	65	80	110
Spessore minimo del supporto	h _{min}	mm	100	100	150	160	200

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

1 daN=1 kg

VHM BU	daN	300	400	500	600	1200
--------	-----	-----	-----	-----	-----	------

- 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)