

Vorpa VME

ancoranti in acciaio



Calcestruzzo

Pietra Naturale

Mattone Pieno

gruppo prodotti



VME
senza accessori



VME BU
con vite TE cl. 8.8



VME BP
passante con vite TE cl. 8.8
e distanziale

Idoneo per

- calcestruzzo
- pietra naturale
- mattone pieno

Per ancorare

- carpenterie pesanti
- macchinari
- ringhiere
- cancellate
- balaustre
- profili
- scale
- facciate



Rapporti di Prova disponibili

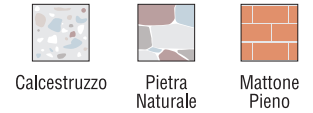


Software dimensionamento ancoranti

Esempi di applicazione



Vorpa VME



esposizione prodotto

Caratteristiche

- ancorante in acciaio costituito da un corpo a 4 segmenti a geometria antirotazione con superficie parzialmente zigrinata e cono espansore collegato ad incastro tramite sede circolare

Benefici

- geometria antirotazione dell'ancorante
- espansione morbida grazie ai 4 segmenti in cui è diviso il corpo
- ridotto rapporto diametro esterno-vite che permette ridotti diametri di foratura

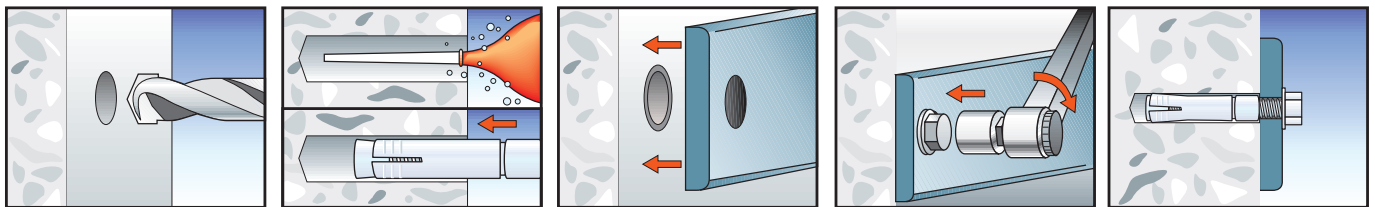
Modalità di installazione

- non passante e passante attraverso l'oggetto da fissare nella versione VME BP

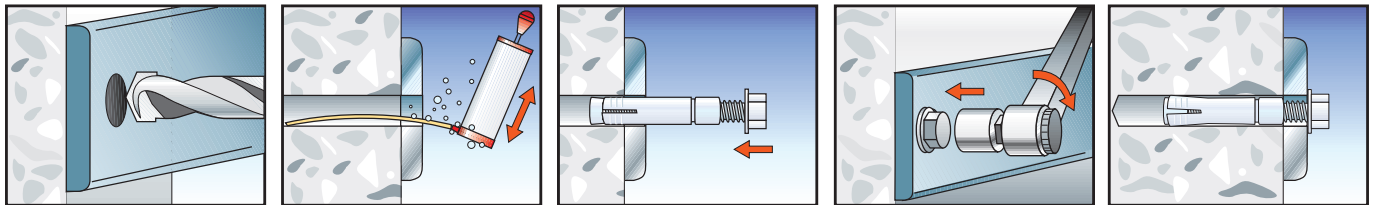
Consigli per l'utilizzo

- individuare la tipologia più adatta 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 di montaggio



ancorante non passante VME



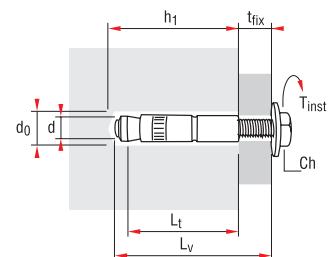
ancorante passante VME-BP

dati tecnici



VME senza accessori

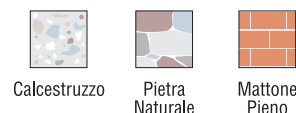
Art.	Descrizione	L_t mm	per viti \varnothing mm	d_0 mm	h_1 mm
1960	VME 6	40	M6	10	50
1961	VME 8	50	M8	12	60
1962	VME 10	60	M10	15	70
1963	VME 12	72	M12	18	90
1964	VME 16	95	M16	22	110



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

- h_1 = Profondità minima foro
- L_t = Lunghezza tassello
- L_v = Lunghezza vite
- d_0 = Diametro foro
- d = Diametro vite
- t_{fix} = Spessore fissabile
- t_{inst} = Coppia di serraggio
- Ch = Chiave
- L_b = Lunghezza barra
- L_0 = Lunghezza occhio
- L_g = Lunghezza gancio

Vorpa VME

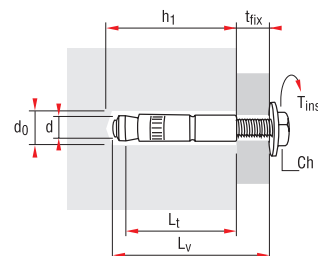


dati tecnici



VME BU con vite TE cl. 8.8

Art.	Descrizione	L_t mm	vite $d \times L_v$ mm	d_0 mm	h_1 mm	t_{fix} max mm	T_{inst} Nm	Ch
1970	VME 6 BU	40	M6x55	10	50	10	10	10
1971	VME 8 BU	50	M8x65	12	60	15	25	13
1972	VME 10 BU	60	M10x80	15	70	15	50	17
1973	VME 12 BU	72	M12x110	18	90	20	85	19
1974	VME 16 BU	95	M16x130	22	110	20	130	24



Calcolo lunghezza vite:

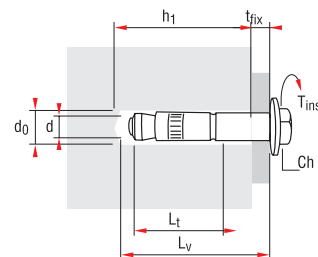
$$L_v = L_t + t_{fix}$$

- h_1 = Profondità minima foro
- L_t = Lunghezza tassello
- L_v = Lunghezza vite
- d_0 = Diametro foro
- d = Diametro vite
- t_{fix} = Spessore fissabile
- t_{inst} = Coppia di serraggio
- Ch = Chiave
- L_b = Lunghezza barra
- L_o = Lunghezza occhio
- L_g = Lunghezza gancio



VME BP passante con vite cl. 8.8 e distanziale

Art.	Descrizione	L_t mm	vite $d \times L_v$ mm	d_0 mm	h_1 mm	t_{fix} max mm	T_{inst} Nm	Ch
1980	VME 6 BP	40	M6x80	10	50	30	10	10
1981	VME 8 BP	50	M8x100	12	60	38	25	13
1982	VME 10 BP	60	M10x120	15	70	50	50	17
1983	VME 12 BP	72	M12x130	18	90	40	85	19
1984	VME 16 BP	95	M16x150	22	110	35	130	24



dati tecnici per l'installazione

Ancorante VME		M6	M8	M10	M12	M16	
Interasse critico	S_{cr}	mm	170	190	230	290	330
Distanza critica dal bordo	C_{cr}	mm	100	110	130	160	180
Interasse minimo	S_{min}	mm	80	90	100	130	140
Distanza minima dal bordo	C_{min}	mm	70	80	90	100	120
Spessore minimo del supporto	h_{min}	mm	100	100	120	140	160

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

1 daN ≈ 1 kg

VME - VME BU - VME BP	daN	375	450	550	820	1350
-----------------------	-----	-----	-----	-----	-----	------

- 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 (Vedi GUIDA TECNICA GENERALE).
- I coefficienti di riduzione utilizzati garantiscono il carico consigliato in qualsiasi direzione (trazione, taglio, tiro inclinato)