

Vorpa AVZ

ancoranti in acciaio

gruppo prodotti



Calcestruzzo non fessurato



Pietra Naturale



Mattone Pieno



Mattone Semipieno



AVZ
senza accessori



AVZ BU
con vite TE cl. 8.8



AVZ OS
con occhio



AVZ GF
con gancio

Idoneo per

- calcestruzzo non fessurato
- pietra naturale
- mattone pieno
- mattone semipieno

Per ancorare

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



Rapporti di Prova disponibili



Software dimensionamento ancoranti

Esempi di applicazione



Vorpa AVZ



esposizione prodotto

Caratteristiche

- ancorante in acciaio costituito da un corpo in lamiera stampata a 4 schermature a geometria antirotazione, cono espansore agganciato internamente e molla in acciaio più accessorio

Benefici

- geometria antirotazione dell'ancorante durante l'installazione
- espansione morbida grazie alle 4 schermature in cui è diviso il corpo
- ideale per ancoraggi su calcestruzzo scadente e materiali non omogenei
- grande capacità di espansione e notevole grip

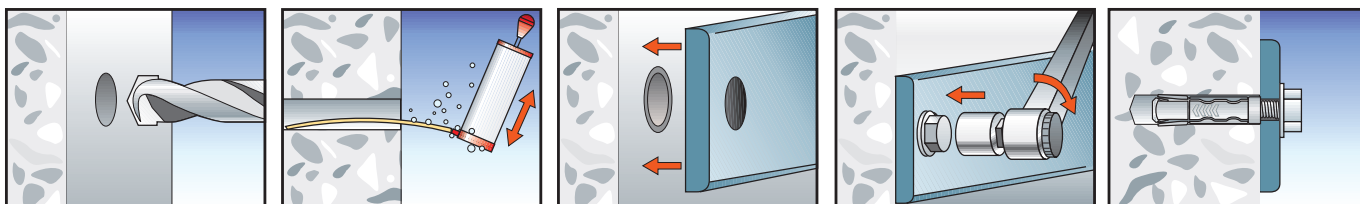
Modalità di installazione

- 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 di montaggio

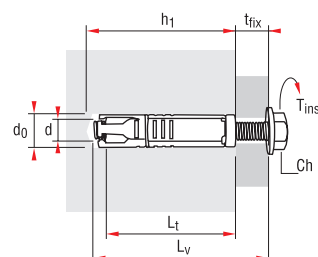


dati tecnici



AVZ senza accessori

Art.	Descrizione	L_t mm	per viti \varnothing mm	d_0 mm	h_1 mm
831	AVZ 6	40	M6	10	50
832	AVZ 8	50	M8	14	60
833	AVZ 10	60	M10	16	70
834	AVZ 12	80	M12	20	90
835	AVZ 16	100	M16	25	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 AVZ



Calcestruzzo non fessurato



Pietra Naturale



Mattone Pieno



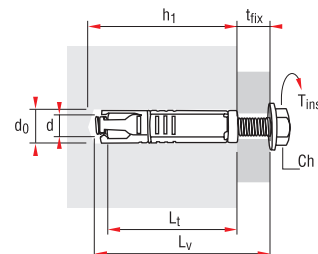
Mattone Semipieno

dati tecnici



AVZ 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
841	AVZ 6 BU	40	M6x55	10	50	15	10	10
842	AVZ 8 BU	50	M8x70	14	60	20	25	13
843	AVZ 10 BU	60	M10x80	16	70	20	50	17
844	AVZ 12 BU	80	M12x100	20	90	20	85	19
845	AVZ 16 BU	100	M16x130	25	110	25	150	24



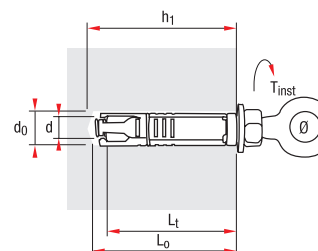
Calcolo lunghezza vite:
 $L_v = L_t + t_{fix}$

- 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



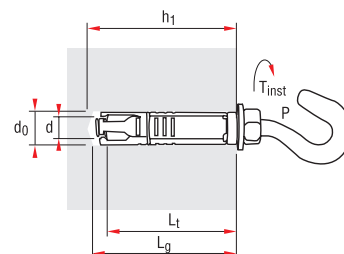
AVZ OS con occhio

Art.	Descrizione	L_t mm	occhio $d \times L_o$ mm	d_0 mm	h_1 mm	T_{inst} Nm	\emptyset mm
3280	AVZ 6 OS	40	M6x55	10	50	6	$10 \pm 0,5$
3281	AVZ 8 OS	50	M8x60	14	60	15	$11 \pm 0,5$
3282	AVZ 10 OS	60	M10x73	16	70	30	$14 \pm 0,5$
3283	AVZ 12 OS	80	M12x90	20	90	50	$17 \pm 0,5$



AVZ GF con gancio

Art.	Descrizione	L_t mm	gancio $d \times L_g$ mm	d_0 mm	h_1 mm	T_{inst} Nm	P mm
3291	AVZ 6 GF	40	M6x50	12	50	6	$10 \pm 0,5$
3292	AVZ 8 GF	50	M8x60	14	60	15	$11 \pm 0,5$
3293	AVZ 10 GF	60	M10x70	16	70	30	$14 \pm 0,5$
3294	AVZ 12 GF	80	M12x90	20	90	50	$17 \pm 0,5$



Vorpa AVZ



Calcestruzzo
non fessurato



Pietra
Naturale



Mattone
Pieno



Mattone
Semipieno

dati tecnici per l'installazione

Ancoranti AVZ			M6	M8	M10	M12	M16
Interasse critico	S_{cr}	mm	200	220	260	320	440
Distanza critica dal bordo	C_{cr}	mm	100	100	130	160	220
Interasse minimo	S_{min}	mm	80	80	100	130	170
Distanza minima dal bordo	C_{min}	mm	50	50	65	80	110
Spessore minimo del supporto	h_{min}	mm	100	100	150	160	220

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

1 daN ≈ 1 kg

AVZ BU	daN	330	450	530	750	1200
AVZ OS	daN	140	240	360	600	-
AVZ GF	daN	35	75	100	110	-

- 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)