

Ancorante per solai alveolari filettato internamente



Impianti di condizionamento a soffitto



Canaline portacavi e pendeniture

VERSIONI

- acciaio zincato
- acciaio inossidabile

MATERIALI DI SUPPORTO

Approvato per:

- Pannelli in calcestruzzo precompresso con anima alveolare $\geq C45/55$

Adatto anche per:

- Calcestruzzo
- Pietra naturale compatta

CERTIFICAZIONI



VANTAGGI

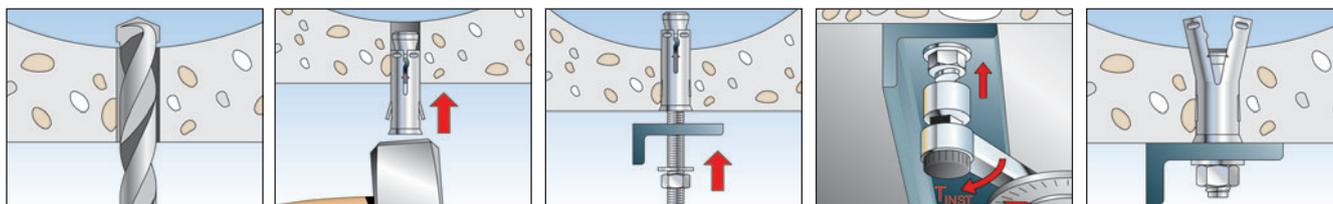
- La conformazione dell'ancorante ne permette l'utilizzo sia in materiali cavi (es. solai alveolari) sia in materiali solidi con spessore ridotto (fino a 5cm). In questo modo si garantisce la massima flessibilità e semplicità di installazione.
- Il nuovo collare forgiato evita lo scivolamento dell'ancorante all'interno del foro. In questo modo non è necessario rispettare esattamente la profondità di foratura.
- La geometria ottimizzata riduce l'energia richiesta per il fissaggio e ne permette l'utilizzo anche in spazi limitatissimi.
- Idoneo per tutti i tipi di barre e accessori con filetto a passo metrico.

APPLICAZIONI

- Carpenteria metallica leggera
- Staffe e binari per impiantistica industriale (illuminazione, ventilazione, riscaldamento, etc.)
- Impiantistica sospesa a soffitto (sprinkler, ventilazione)

FUNZIONAMENTO

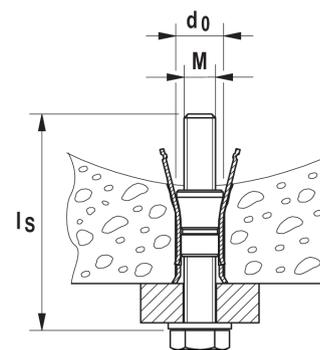
- Ancorante adatto per installazioni non passanti.
- Dopo aver inserito l'ancorante nel foro, con un martello portare l'ancorante a filo della superficie.
- Quando si applica la coppia di serraggio il cono viene spinto all'interno della camera di espansione e l'ancorante si espande nella cavità o nel materiale solido contro la parete del foro.
- Lunghezza della vite $l_s =$ profondità minima della vite $e_2 +$ Spessore fissabile $t_{fix} +$ Spessore della rondella (con barra filettata: + altezza del dado)



DATI TECNICI



Ancorante per solai alveolari FHY



	acciaio zincato	acciaio inossidabile	Certificazioni	Diametro foro	Lunghezza ancorante	Filettatura	Profondità foro min	Profondità min di avvita-mento	Confezione		
	Art. n°	Art. n°	DIBt	d ₀ [mm]	l [mm]	M	h ₁ [mm]	l _{Emin} [mm]	[pz]		
Prodotto	gvz	A4									
FHY M 6	030138	—	●	10	37	M 6	50	37	50		
FHY M 6	—	030139	—	10	37	M 6	50	37	50		
FHY M 8	030146	—	●	12	43	M 8	60	43	25		
FHY M 8	—	030147	—	12	43	M 8	60	43	25		
FHY M10	030148	—	●	16	52	M 10	65	52	20		
FHY M10	—	030151	—	16	52	M 10	65	52	20		

CARICHI

Ancorante per solai alveolari FHY (vite in classe 4.6)

Carichi ammissibili¹⁾ per un singolo ancorante in solai alveolari in calcestruzzo precompresso in classe di resistenza $\geq B55$ ($\geq C45/55$). Per la progettazione deve essere consultata l'Omologazione Tedesca Z-2 1.1-17 11.

Tipo	Spessore costolatura	Profondità di ancoraggio	Coppia di serraggio	Solai alveolari in calcestruzzo precompresso		
				Carico ammissibile	Interasse minimo	Distanza dal bordo minima
	d ₀ [mm]	h _{ef} [mm]	T _{inst} [Nm]	F _{amm} ³⁾ [kN]	s _{min} ²⁾ [mm]	c _{min} ²⁾ [mm]
FHY M6 A4	25 - 29	30	10,0	0,7	70	100
	30 - 39	30	10,0	0,9	80	100
	≥ 40	30	10,0	2,0	100	100
FHY M8 A4	25 - 29	35	10,0	0,7	70	100
	30 - 39	35	10,0	0,9	80	100
	≥ 40	35	10,0	2,0	100	100
FHY M10 A4	30 - 39	40	20,0	1,2	80	100
	≥ 40	40	20,0	3,0	100	100

¹⁾ Sono stati considerati i dovuti coefficienti di sicurezza come indicato nell'omologazione.

²⁾ È possibile utilizzare interassi e distanze dal bordo minimi solo riducendo il carico ammissibile.

³⁾ Valido per azioni di trazione, di taglio e oblique con qualsiasi inclinazione. Per combinazioni di azioni di trazione, di taglio e momenti flettenti, così come per interassi e/o distanze dal bordo ridotti (ancoranti in gruppo) consultare l'omologazione.

CARICHI

Ancorante per solai alveolari FHY (vite in classe A4-70)

Carichi ammissibili¹⁾ per un ancorante singolo in solai alveolari in calcestruzzo precompresso in classe di resistenza $\geq B55$ ($\geq C45/55$).

Tipo	Spessore costolatura	Profondità di ancoraggio	Coppia di serraggio	Solai alveolari in calcestruzzo precompresso		
				Carico ammissibile	Interasse minimo	Distanza dal bordo minima
	d ₀ [mm]	h _{ef} [mm]	T _{inst} [Nm]	F _{racc} ³⁾ [kN]	s _{min} ²⁾ [mm]	c _{min} ²⁾ [mm]
FHY M6 A4	25 - 29	30	10,0	0,7	70	100
	30 - 39	30	10,0	0,9	80	100
	≥ 40	30	10,0	2,0	100	100
FHY M8 A4	25 - 29	35	10,0	0,7	70	100
	30 - 39	35	10,0	0,9	80	100
	≥ 40	35	10,0	2,0	100	100
FHY M10 A4	30 - 39	40	20,0	1,2	80	100
	≥ 40	40	20,0	3,0	100	100

¹⁾ Sono stati considerati i dovuti coefficienti di sicurezza.

²⁾ È possibile utilizzare interassi e distanze dal bordo minimi solo riducendo il carico raccomandato.

³⁾ Valido per azioni di trazione, di taglio e oblique con qualsiasi inclinazione.