

L'ancorante a espansione per applicazioni non strutturali in calcestruzzo non fessurato



Parapetti



Arredo urbano

VERSIONI

- acciaio zincato

MATERIALI DI SUPPORTO

Adatto per:

- Calcestruzzo da C12/15 a C50/60, non fessurato
- Pietra naturale con struttura compatta

VANTAGGI

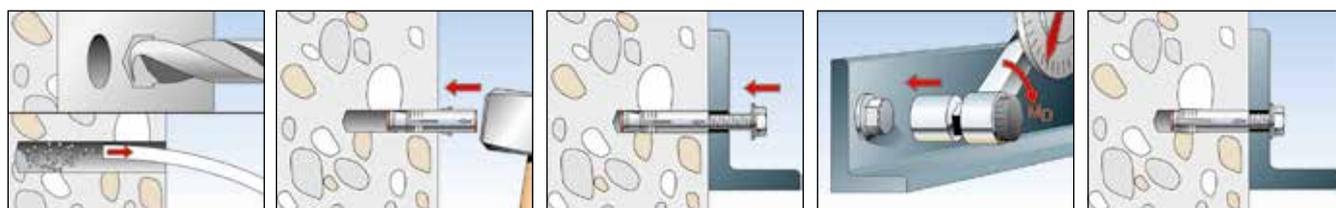
- Il corpo a due settori provoca una distribuzione ampia e uniforme del carico, anche su materiali compatti di scarsa qualità.
- La filettatura metrica interna consente l'utilizzo di viti e barre filettate standard per un'ideale adattamento all'applicazione.
- Il tappo in plastica rosso protegge la filettatura dalla polvere di foratura, assicurando così un corretto funzionamento.
- I set di fissaggio con vite testa esagonale (S), con barra filettata (B), con occhio (O), con gancio (G) e paracolpo (D) forniscono la corretta soluzione per tutte le applicazioni.

APPLICAZIONI

- Balaustre
- Corrimano
- Consolle
- Cancelli
- Inferriate
- Installazioni distanziate

FUNZIONAMENTO

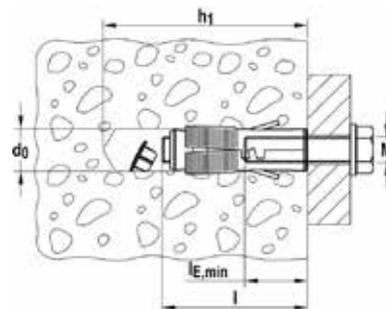
- SL M è idoneo per installazione non passante.
- Quando si applica la coppia di serraggio, il cono è richiamato nel corpo dell'ancorante, che si espande contro la parete del foro.
- Per una corretta installazione l'ancorante non passante SL M deve poggiare sull'elemento da fissare oppure la barra filettata e gli altri accessori (gancio e occhio) devono essere contrastati con rondella e dado.
- Per determinare la lunghezza della vite l_s :
Lunghezza vite l_s =
Lunghezza fissaggio
+ Spessore oggetto da fissare t_{fix}
+ Spessore rondella.



DATI TECNICI



Tassello **SL M**

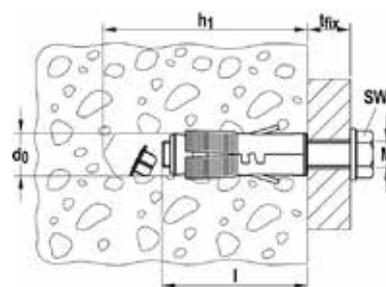


	acciaio zincato	Diametro foro d_0	Profondità foro min h_1	Lunghezza ancorante l	Filettatura	Profondità di avvitamento min $l_{E,min}$	Confezione
	Art. n°	[mm]	[mm]	[mm]	M	[mm]	[pz]
Prodotto	gvz						
SL M 6	500601	12	60	45	M 6	45	50
SL M 8	500602	14	65	50	M 8	50	50
SL M 10	500603	16	80	60	M 10	60	25
SL M 12	500604	20	95	75	M 12	75	20
SL M 16	500605	24	105	90	M 16	90	10
SL M 20	050557	30	130	110	M 20	110	5

DATI TECNICI



Tassello **SL M-S** con vite T.E. 8.8



	acciaio zincato	Diametro foro d_0	Profondità foro min h_1	Lunghezza ancorante l	Spessore fissabile max l_{fix}	Diametro x lunghezza $\emptyset \times$ lunghezza	Coppia di serraggio T_{inst}	Chiave di serraggio \emptyset SW	Confezione
	Art. n°	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[mm]	[pz]
Prodotto	gvz								
SL M 6 S vite T.E.	500621	12	60	45	10	M 6 x 50	10	10	50
SL M 8 S vite T.E.	500622	14	65	50	10	M 8 x 60	25	13	50
SL M 10 S vite T.E.	500623	16	80	60	20	M 10 x 80	45	17	25
SL M 12 S vite T.E.	500624	20	95	75	20	M 12 x 90	75	19	20
SL M 16 S vite T.E.	500625	24	105	90	25	M 16 x 100	120	24	10
SL M 20 S vite T.E.	500626	30	135	110	30	M 20 x 130	250	30	5

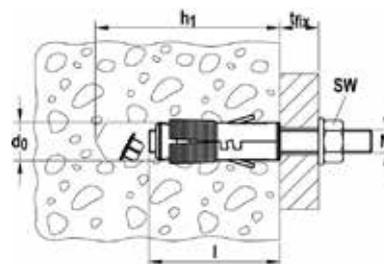
Ancoranti metallici ad alte prestazioni

3

DATI TECNICI



Tassello **SL M-B** con barra 5.8

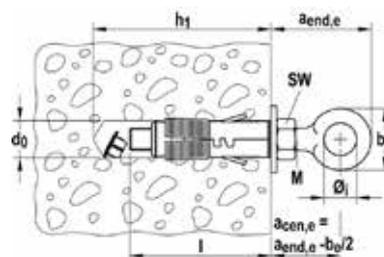


	acciaio zincato	Diametro foro	Profondità foro min	Lunghezza ancorante	Spessore fissabile max	Diametro x lunghezza	Coppia di serraggio	Chiave di serraggio	Confezione
	Art. n°	d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	l [mm]	t _{fix} [mm]	Ø x lunghezza [mm]	T _{inst} [Nm]	○ SW [mm]	[pz]
Prodotto	gvz								
SL M 6 B barra	500611	12	60	45	15	M 6 x 50	6	10	50
SL M 8 B barra	500612	14	65	50	20	M 8 x 60	15	13	50
SL M 10 B barra	500613	16	80	60	30	M 10 x 80	30	17	25
SL M 12 B barra	500614	20	100	75	35	M 12 x 90	50	19	20
SL M 16 B barra	500615	24	130	90	50	M 16 x 100	100	24	10

DATI TECNICI



Tassello **SL M-O** con occhio 8.8

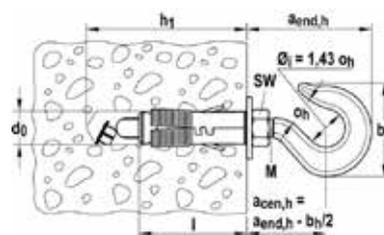


	acciaio zincato	Diametro foro	Profondità foro min	Lunghezza ancorante	Diametro x lunghezza	Diametro interno	Sporgenza occhio	Larghezza occhio	Coppia di serraggio	Chiave di serraggio	Confezione
	Art. n°	d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	l [mm]	Ø x lunghezza [mm]	Ø _i [mm]	a _{end,e} [mm]	b _e [mm]	T _{inst} [Nm]	○ SW [mm]	[pz]
Prodotto	gvz										
SL M 6 occhio cl. 8.8	500631	12	60	45	M 6 x 56	10,0	28	20	10	10	50
SL M 8 occhio cl. 8.8	500632	14	65	50	M 8 x 62	11,0	34	22	25	13	50
SL M 10 occhio cl. 8.8	500633	16	80	60	M 10 x 77	12,0	44	27	45	17	25
SL M 12 occhio cl. 8.8	500634	20	100	75	M 12 x 96	15,0	50	33	75	19	15
SL M 16 occhio cl. 4.8	500635	24	130	90	M 16 x 117	25,0	70	49	80	24	5

DATI TECNICI



Tassello **SL M-G** con gancio



	acciaio zincato	Diametro foro	Profondità foro min	Lunghezza ancorante	Diametro x lunghezza	Apertura gancio	Sporgenza gancio	Larghezza gancio	Coppia di serraggio	Chiave di serraggio	Confezione
	Art. n°	d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	l [mm]	Ø x lunghezza [mm]	Ø _h [mm]	a _{end,h} [mm]	b _h [mm]	T _{inst} [Nm]	○ SW [mm]	[pz]
Prodotto	gvz										
SL M 6 G gancio	500641	12	60	45	M 6 x 52	7	33	28	10	10	50
SL M 8 G gancio	500642	14	65	50	M 8 x 60	10	43	38	25	13	50
SL M 10 G gancio	500643	16	80	60	M 10 x 23	13	54	47	45	17	25
SL M 12 G gancio	500644	20	95	75	M 12 x 92	15	69	56	75	19	10

DATI TECNICI



Tassello **SL M-D** con paracolpo

	acciaio zincato	Diametro foro d_0 [mm]	Profondità foro min h_1 [mm]	Lunghezza ancorante l [mm]	Confezione [pz]
Prodotto	Art. n° gvz				
SL M 8 D paracolpo bianco	500651	14	65	50	10
SL M 8 D paracolpo nero	500652	14	65	50	10

CARICHI

Ancoranti SL M-S / SL M-B

Carichi raccomandati per ancorante singolo¹⁾ in calcestruzzo C20/25⁴⁾

Tipo	Profondità ancoraggio efficace h_{ef} [mm]	Spessore minimo supporto h_{min} [mm]	Coppia di serraggio T_{inst} [Nm]	Calcestruzzo non fessurato		
				Carico raccomandato $F_{racc}^{3)}$ [kN]	Interasse minimo $s_{min}^{2)}$ [mm]	Distanza dal bordo minima $c_{min}^{2)}$ [mm]
SL M 6 S vite T.E.	45	100	10,0	3,0	64	56
SL M 8 S vite T.E.	50	100	25,0	3,8	72	63
SL M 10 S vite T.E.	60	100	45,0	4,9	88	77
SL M 12 S vite T.E.	75	120	75,0	7,3	112	98
SL M 16 S vite T.E.	90	140	120,0	8,2	128	112
SL M 20 S vite T.E.	110	160	250,0	11,4	152	133
SL M 6 B barra	45	100	6,0	2,4	64	56
SL M 8 B barra	50	100	15,0	3,8	72	63
SL M 10 B barra	60	100	30,0	4,9	88	77
SL M 12 B barra	75	120	50,0	7,3	112	98
SL M 16 B barra	90	140	100,0	8,2	128	112

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⁾ Valico per azioni di trazione, di taglio e per carico obliquo.

⁴⁾ Per calcestruzzi di classe superiore (fino a C50/60) è possibile incrementare il carico raccomandato.

Ancoranti metallici ad alte prestazioni