

## 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

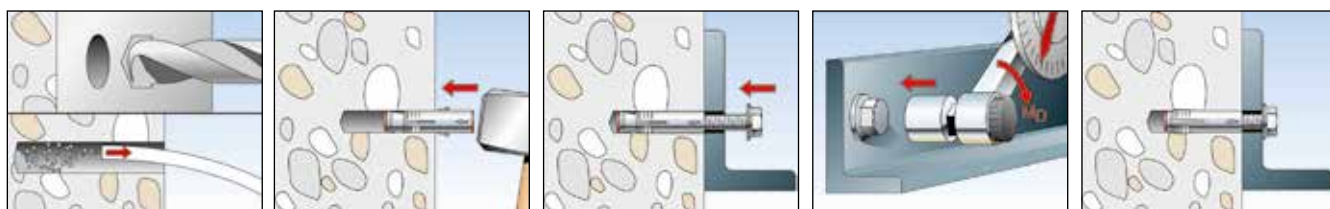
- Il corpo a due settori provoca una distribuzione ampia e uniforme del carico, anche su materiali compatti di scarsa qualità.
- La filettatura metrica interna consente l'utilizzo di viti e barre filettate standard per un'ideale adattamento all'applicazione.
- Il tappo in plastica rosso protegge la filettatura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

### APPLICAZIONI

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

### FUNZIONAMENTO

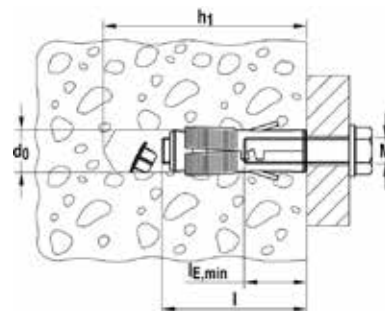
- SL M è idoneo per installazione non passante.
- Quando si applica la coppia di serraggio, il cono è richiamato nel corpo dell'ancorante, che si espande contro la parete del foro.
- Per una corretta installazione l'ancorante non passante SL M deve poggiare sull'elemento da fissare oppure la barra filettata e gli altri accessori (gancio e occhiolo) 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

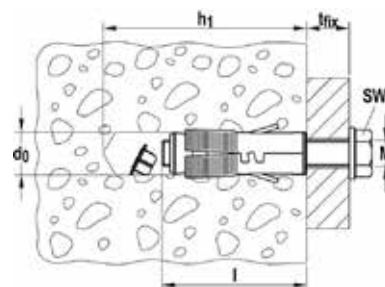


	acciaio zincato	Diametro foro $d_0$	Profondità foro min $h_1$	Lunghezza ancorante $l$	Filettatura	Profondità di avvitamento min $l_{E,min}$	Confezione
	Art. n°	[mm]	[mm]	[mm]	M	[mm]	[pz]
Prodotto	gvz						
<b>SL M 6</b>	<b>500601</b>	12	60	45	M 6	45	50
<b>SL M 8</b>	<b>500602</b>	14	65	50	M 8	50	50
<b>SL M 10</b>	<b>500603</b>	16	80	60	M 10	60	25
<b>SL M 12</b>	<b>500604</b>	20	95	75	M 12	75	20
<b>SL M 16</b>	<b>500605</b>	24	105	90	M 16	90	10
<b>SL M 20</b>	<b>050557</b>	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								
<b>SL M 6 S vite T.E.</b>	<b>500621</b>	12	60	45	10	M 6 x 50	10	10	50
<b>SL M 8 S vite T.E.</b>	<b>500622</b>	14	65	50	10	M 8 x 60	25	13	50
<b>SL M 10 S vite T.E.</b>	<b>500623</b>	16	80	60	20	M 10 x 80	45	17	25
<b>SL M 12 S vite T.E.</b>	<b>500624</b>	20	95	75	20	M 12 x 90	75	19	20
<b>SL M 16 S vite T.E.</b>	<b>500625</b>	24	105	90	25	M 16 x 100	120	24	10
<b>SL M 20 S vite T.E.</b>	<b>500626</b>	30	135	110	30	M 20 x 130	250	30	5

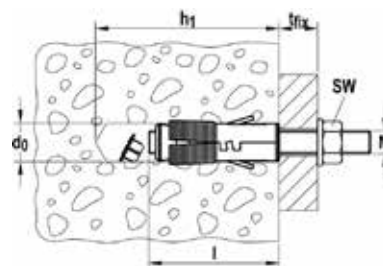
Ancoranti metallici ad alte prestazioni

3

## DATI TECNICI



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

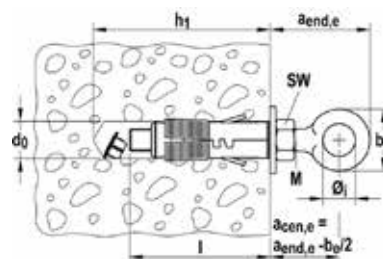


	acciaio zincato	Diametro foro	Profondità foro min	Lunghezza ancorante	Spessore fissabile max	Diametro x lunghezza	Coppia di serraggio	Chiave di serraggio	Confezione
	Art. n°	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	l [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	Ø x lunghezza [mm]	T <sub>inst</sub> [Nm]	○ SW [mm]	[pz]
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

## DATI TECNICI



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

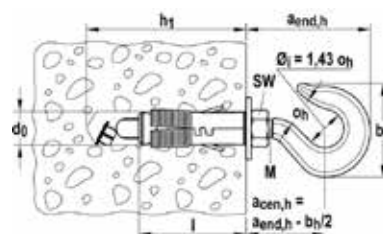


	acciaio zincato	Diametro foro	Profondità foro min	Lunghezza ancorante	Diametro x lunghezza	Diametro interno	Sporgenza occhio	Larghezza occhio	Coppia di serraggio	Chiave di serraggio	Confezione
	Art. n°	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	l [mm]	Ø x lunghezza [mm]	Ø <sub>i</sub> [mm]	a <sub>end,e</sub> [mm]	b <sub>e</sub> [mm]	T <sub>inst</sub> [Nm]	○ SW [mm]	[pz]
<b>Prodotto</b>	gvz										
<b>SL M 6 occhio cl. 8.8</b>	<b>500631</b>	12	60	45	M 6 x 56	10,0	28	20	10	10	50
<b>SL M 8 occhio cl. 8.8</b>	<b>500632</b>	14	65	50	M 8 x 62	11,0	34	22	25	13	50
<b>SL M 10 occhio cl. 8.8</b>	<b>500633</b>	16	80	60	M 10 x 77	12,0	44	27	45	17	25
<b>SL M 12 occhio cl. 8.8</b>	<b>500634</b>	20	100	75	M 12 x 96	15,0	50	33	75	19	15
<b>SL M 16 occhio cl. 4.8</b>	<b>500635</b>	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 <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	l [mm]	Ø x lunghezza [mm]	Ø <sub>h</sub> [mm]	a <sub>end,h</sub> [mm]	b <sub>h</sub> [mm]	T <sub>inst</sub> [Nm]	○ SW [mm]	[pz]
<b>Prodotto</b>	gvz										
<b>SL M 6 G gancio</b>	<b>500641</b>	12	60	45	M 6 x 52	7	33	28	10	10	50
<b>SL M 8 G gancio</b>	<b>500642</b>	14	65	50	M 8 x 60	10	43	38	25	13	50
<b>SL M 10 G gancio</b>	<b>500643</b>	16	80	60	M 10 x 23	13	54	47	45	17	25
<b>SL M 12 G gancio</b>	<b>500644</b>	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				
<b>SL M 8 D paracolpo bianco</b>	<b>500651</b>	14	65	50	10
<b>SL M 8 D paracolpo nero</b>	<b>500652</b>	14	65	50	10

## CARICHI

Ancoranti SL M-S / SL M-B

Carichi raccomandati per ancorante singolo<sup>1)</sup> in calcestruzzo C20/25<sup>4)</sup>

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]
<b>SL M 6 S vite T.E.</b>	45	100	10,0	3,0	64	56
<b>SL M 8 S vite T.E.</b>	50	100	25,0	3,8	72	63
<b>SL M 10 S vite T.E.</b>	60	100	45,0	4,9	88	77
<b>SL M 12 S vite T.E.</b>	75	120	75,0	7,3	112	98
<b>SL M 16 S vite T.E.</b>	90	140	120,0	8,2	128	112
<b>SL M 20 S vite T.E.</b>	110	160	250,0	11,4	152	133
<b>SL M 6 B barra</b>	45	100	6,0	2,4	64	56
<b>SL M 8 B barra</b>	50	100	15,0	3,8	72	63
<b>SL M 10 B barra</b>	60	100	30,0	4,9	88	77
<b>SL M 12 B barra</b>	75	120	50,0	7,3	112	98
<b>SL M 16 B barra</b>	90	140	100,0	8,2	128	112

<sup>1)</sup> Sono stati considerati i dovuti coefficienti di sicurezza.

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

<sup>3)</sup> Valico per azioni di trazione, di taglio e per carico obliquo.

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

Ancoranti metallici ad alte prestazioni