

Ancorante con corpo espandente FSL

L'ancorante passante per fissaggi non strutturali in calcestruzzo non fessurato.



Rastrelliere per biciclette.



Cestini dei rifiuti.

Applicazioni

- Balaustre.
- Console.
- Scale.
- Passerelle portacavi.
- Cancelli.
- Facciate.
- Fissaggi temporanei o non strutturali.

Vantaggi

- La geometria ottimizzata minimizza lo sforzo per l'installazione e ne permette l'utilizzo in spazi estremamente ristretti. Questo consente una facile installazione per l'utilizzatore.
- Vite a testa esagonale in acciaio 8.8.
- Corpo espandente a tutta altezza; espansione a 3 settori con denti antirotazione

- Gli incavi sagomati fungono da zona di deformazione per assorbire lo scorrimento dovuto al serraggio, così che l'accessorio è tirato sul materiale di supporto.
- Ideale per piastre con asole o con fori allargati grazie alla rondella maggiorata.

Materiali

Approvato per:

- Calcestruzzo da C12/15 a C20/25, non fessurato.
- Pietra naturale con struttura compatta.

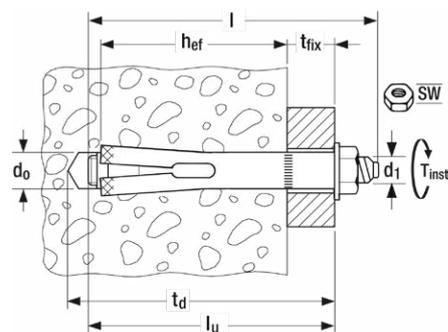
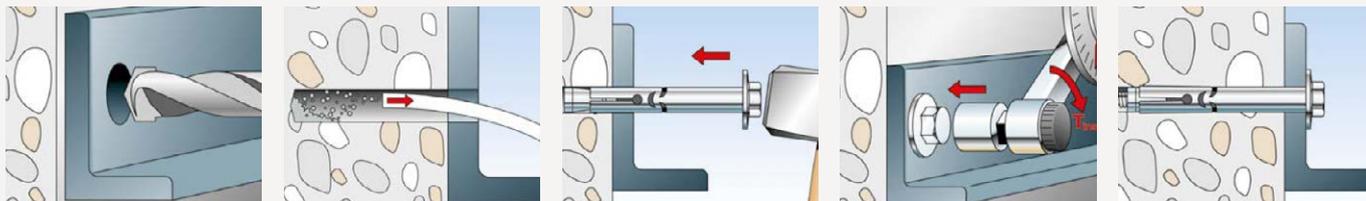
Versioni

- Acciaio zincato.

Funzionamento

- FSL è idoneo per installazione passante.
- Quando si applica la coppia di serraggio, il cono è richiamato nel corpo dell'ancorante, che si espande contro la parete del foro.

Installazione



Dati tecnici

FSL



Ancorante con corpo espandente FSL-S 8.8 GS, con vite testa esagonale (classe 8.8) e rondella maggiorata.

Prodotto	Art.	Diametro foro	Profondità foro min. per installazione passante	Lunghezza ancorante	Spessore fissabile max	Barra filettata	Diametro esterno rondella	Chiave di serraggio	Conf.
	Acciaio zincato gvz	d_0	h_2	l	t_{fix}	M	\emptyset	SW	[Pz]
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
FSL 8 x 60/15 S 8.8 GS	523923	8	70	60	15	M 6	18	10	50
FSL 8 x 80/35 S 8.8 GS	523924	8	90	80	35	M 6	18	10	50
FSL 8 x 120/75 S 8.8 GS	523925	8	130	120	75	M 6	18	10	50
FSL 10 x 65/10 S 8.8 GS	523926	10	75	65	10	M 8	24	13	25
FSL 10 x 85/30 S 8.8 GS	523927	10	95	85	30	M 8	24	13	25
FSL 10 x 120/65 S 8.8 GS	523928	10	130	120	65	M 8	24	13	25
FSL 12 x 80/10 S 8.8 GS	523929	12	90	80	10	M 10	30	17	20
FSL 12 x 100/30 S 8.8 GS	523930	12	110	100	30	M 10	30	17	20
FSL 12 x 120/50 S 8.8 GS	523931	12	130	120	50	M 10	30	17	20

Carichi

Ancorante con corpo espandente FSL

Carichi raccomandati¹⁾ per un ancorante singolo in calcestruzzo C20/25.

Tipo	Profondità di ancoraggio efficace	Spessore minimo supporto	Coppia di serraggio	Calcestruzzo non fessurato			
	h_{ef} [mm]	h_{min} [mm]	t_{inst} [Nm]	Carico a trazione raccomandato	Carico a taglio raccomandato	Interasse critico	Distanza dal bordo critica
				$N_{rac}^{3)}$ [kN]	$V_{rac}^{3)}$ [kN]	$S_{cr,N}^{2)}$ [mm]	$C_{cr,N}^{2)}$ [mm]
FSL 8	30	100	10,0	2,0	3,2	90	45
FSL 10	35	100	25,0	2,7	4,8	105	52,5
FSL 12	45	100	40,0	3,7	7,1	135	67,5

1) Sono stati considerati i dovuti coefficienti di sicurezza.

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

3) Per combinazioni di azioni di trazione e di taglio i carichi riportati devono essere ridotti.