# Ancorante con corpo espandente FSL

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







Cestini dei rifiuti

#### **VERSIONI**

acciaio zincato

#### **MATERIALI DI SUPPORTO**

#### Adatto per:

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

#### VANTAGGI

- La geometrica 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.

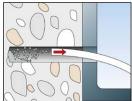
#### **APPLICAZIONI**

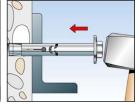
- Balaustre
- Consolle
- Scale
- Passerelle portacavi
- Cancelli
- Facciate
- Fissaggi temporanei o non strutturali

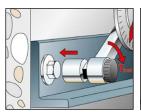
#### **FUNZIONAMENTO**

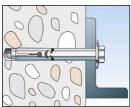
- FSL è idoneo per installazione passante.
- Quando si applica la coppia di serraggio, il cono è richiamato nel corpo dell'ancorante, che si espande contro la parete del foro.









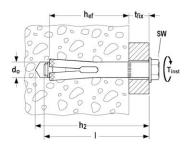


# Ancorante con corpo espandente FSL

### **DATI TECNICI**



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



	acciaio zincato	Diametro foro	Profondità foro min per installazione passante	Lunghezza ancorante	Spessore fissabile max	Barra filettata	Diametro esterno rondella	Chiave di serraggio	Confezione
		dO	h2	1	t <sub>fix</sub>	M	Ø	○ SW	
	Art. n°	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[pz]
Prodotto	gvz								
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 raccomandati<sup>1)</sup> per un ancorante singolo in calcestruzzo C20/25.

	Calcestruzzo non fessurato						
Тіро	Profondità di ancoraggio efficace	Spessore minimo supporto	Coppia di serraggio	Carico a trazione raccomandato	Carico a taglio raccomandato	Interasse critico	Distanza dal bordo critica
	h <sub>ef</sub>	h <sub>min</sub>	T <sub>inst</sub>	N <sub>racc</sub> 3)	V <sub>racc</sub> 3)	s <sub>cr,N</sub> 2)	c <sub>cr,N</sub> 2)
	[mm]	[mm]	[Nm]	[kN]	[kN]	[mm]	[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

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

<sup>&</sup>lt;sup>2)</sup> È possibile utilizzare interassi e distanze dal bordo più bassi solo riducendo il carico raccomandato.

<sup>&</sup>lt;sup>3)</sup> Per combinazioni di azioni di trazione e di taglio i carichi riportati devono essere ridotti.