

## Ancorante per installazione passante per fissaggi non strutturali su calcestruzzo non fessurato



Portabiciclette



Cestini della spazzatura

### VERSIONI

- acciaio zincato

### MATERIALI DI SUPPORTO

#### Adatto per:

- Calcestruzzo
- Mattone pieno
- Pietra naturale compatta

### VANTAGGI

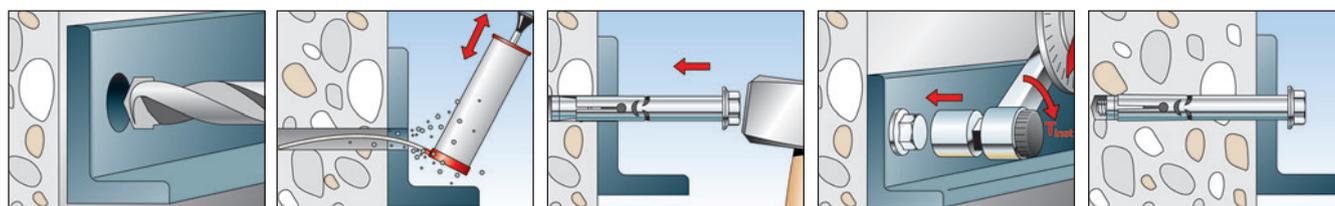
- Per fissaggi medio-leggeri ed economici, per lavori da fabbro e piccole strutture metalliche (piccoli cancelli, portoncini, ringhiere, inferriate).
- Ancorante zincato in lamierino per fissaggi passanti con fori di diametro e profondità estremamente ridotti.
- Ideale per piastre con asole o con fori maggiorati grazie alla rondella allargata.
- La piastra metallica viene fissata con forza dal tassello: le mezzelune del lamierino si comprimono in fase di serraggio.
- Fissaggio anche sicuro su materiali compatti come pietra e mattone pieno.

### APPLICAZIONI

- Carpenteria metallica leggera
- Ringhiere
- Parapetti
- Cancelli
- Inferriate

### FUNZIONAMENTO

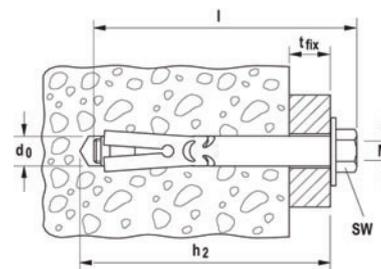
- Ancorante adatto per installazioni passanti.
- Applicando la coppia di serraggio prevista il cono espande il corpo del tassello contro le pareti del foro.
- La rosetta larga permette una migliore distribuzione delle forze di compressione dovute al serraggio.



## DATI TECNICI



Tassello con rondella larga FSA-S



	acciaio zincato	Diametro foro	Profondità foro min per installazione passante	Lunghezza ancorante	Spessore fissabile max	Filettatura	Chiave di serraggio	Confezione
	Art. n°	$d_0$ [mm]	$h_2$ [mm]	$l$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	M	○ SW [mm]	[pz]
Prodotto	gvz							
<b>FSA 8/15 S</b>	<b>068520</b>	8	65	64	15	M 6	10	50
<b>FSA 8/40 S</b>	<b>068521</b>	8	90	89	40	M 6	10	50
<b>FSA 8/65 S</b>	<b>068522</b>	8	115	114	65	M 6	10	50
<b>FSA 10/10 S</b>	<b>068523</b>	10	65	65	10	M 8	13	20
<b>FSA 10/35 S</b>	<b>068524</b>	10	90	90	35	M 8	13	20
<b>FSA 10/60 S</b>	<b>068525</b>	10	115	115	60	M 8	13	20
<b>FSA 12/10 S</b>	<b>068526</b>	12	75	76	10	M 10	17	20
<b>FSA 12/25 S</b>	<b>068527</b>	12	90	91	25	M 10	17	20
<b>FSA 12/50 S</b>	<b>068528</b>	12	115	116	50	M 10	17	20

## CARICHI

### Ancorante con camicia a espansione FSA

Carichi ammissibili<sup>1)</sup> per un ancorante singolo in calcestruzzo C20/25.

Tipo	Profondità di ancoraggio efficace	Spessore minimo supporto	Coppia di serraggio	Calcestruzzo non fessurato			
				Carico raccomandato a trazione	Carico raccomandato a taglio	Interasse minima	Distanza dal bordo minima
				$N_{racc}^{3)}$ [kN]	$V_{racc}^{3)}$ [kN]	$s_{min}^{2)}$ [mm]	$c_{min}^{2)}$ [mm]
<b>FSA 8</b>	35	70	8,0	2,0	3,4	70	50
<b>FSA 10</b>	40	80	25,0	3,5	6,3	80	60
<b>FSA 12</b>	50	100	40,0	5,0	9,9	100	75

<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 ammissibile.

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