

## SCB Viti in acciaio per calcestruzzo



### DESCRIZIONE PRODOTTO

- ▶ Vite autofilettante in acciaio per calcestruzzo a testa esagonale flangiata e non, idonea per fissaggi passanti medio pesanti.
- ▶ Al termine dell'operazione di messa in opera la vite crea all'interno del calcestruzzo una filettatura stabile che consente fissaggi smontabili.

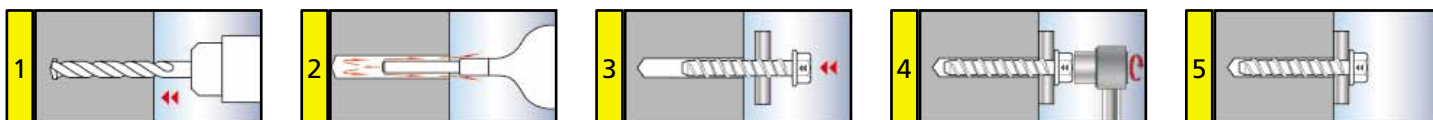
### PRINCIPALI APPLICAZIONI

Posa in opera di: corrimano, mensole, ringhiere, strutture portacavi, piastre, profili, macchinari, scale a chiocciola, cancelli, strutture per facciate ventilate, controlelai e strutture in legno.

### CARATTERISTICHE

- ▶ Ottima capacità di posa su calcestruzzo in zona di compressione e per la sospensione di carichi leggeri.
- ▶ Fissaggio totalmente removibile per fissaggi temporanei.
- ▶ Posa in opera ideale in prossimità dei bordi, tra interassi ridotti e per sezioni limitate grazie ad un fissaggio privo di tensioni da espansione.
- ▶ La filettatura ottenuta nel calcestruzzo permette interventi successivi.
- ▶ Diametro foro ridotto dell'oggetto da fissare.
- ▶ Rapidità di posa e di smontaggio.
- ▶ Tenuta assiale che evita la rottura o l'indebolimento del materiale base.
- ▶ Zincatura elettrolitica  $5 \geq 7$  Mc.

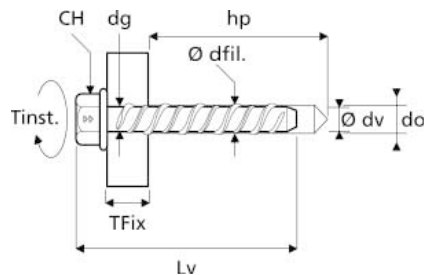
### SEQUENZA DI MONTAGGIO



### CONSIGLI PER LA POSA

- ▶ Assicurarsi che la profondità del foro sia sufficiente e rimuovere la polvere di foratura prima della posa del tassello.
- ▶ Scegliere la corretta misura dell'ancorante in base all'oggetto da fissare; scegliere l'accessorio più idoneo all'applicazione da eseguire; effettuare sempre la pulizia del foro prima dell'inserimento del tassello.

### VALORI CONSIGLIATI



Tipo	Vite	Ø Foro	Ø Foro oggetto da fissare	Ø Diametro filetto	Spessore max. fiss.	Prof. Posa	Chiave	Coppia di serraggio	Carichi ammissibili			
									VAL Trazione		VAL Taglio	
									daN		daN	
									N		N	
mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	Nm	Max.	Sicurezza	Max.	Sicurezza
Ø dv x Lv	do	dg	Ø dfil.	TFix	hp	CH	Tinst.					
SCB 6	5 x 50	5	8	6,20	25	35	10	15	420	100	900	200
SCB 6	5 x 75	5	8	6,20	50	35	10	15	420	100	900	200
SCB 6	5 x 100	5	8	6,20	63	47	10	15	950	250	1100	275
SCB 8	6 x 50	6	10	7,50	20	40	10	25	900	200	1000	250
SCB 8	6 x 75	6	10	7,50	45	40	10	25	800	200	1000	250
SCB 8	6 x 100	6	10	7,50	55	55	10	25	1600	400	1400	350
SCB 10	8 x 60	8	12	10,00	20	56	16	40	1200	300	2400	600
SCB 10	8 x 75	8	12	10,00	35	56	16	40	1200	300	2400	600
SCB 10	8 x 100	8	12	10,00	60	56	16	40	1200	300	2400	600
SCB 10	8 x 120	8	12	10,00	80	-	16	40	-	-	-	-
SCB 12	10 x 75	10	14	12,00	25	70	20	60	1800	450	4000	1000
SCB 12	10 x 100	10	14	12,00	50	70	20	60	1800	450	4000	1000

(1 daN = 1 Kgf)

I valori di resistenza sono stati ottenuti impiegando viti classe 8.8.

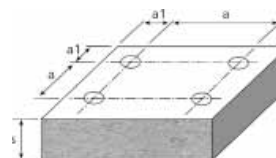
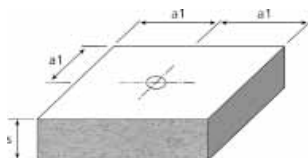
Carichi massimi ammissibili in daN per applicazioni in calcestruzzo non fessurato di classe RC  $\geq 25$  N/mm<sup>2</sup> in considerazione di sollecitazioni applicate.

- Ancoranti installati con distanza dal bordo e distanze tra ancoranti, uguali o superiori a quelle critiche. Per distanze inferiori a quelle critiche è necessario ridurre i carichi ammissibili.
- Spessori del supporto uguale o maggiore a quello riportato.

Materiale: Acciaio zincato bianco.

Trattamenti zincatura bianca.

### CONDIZIONI DI INSTALLAZIONE



Tipo di ancorante	SCB 6	SCB 8	SCB 10	SCB 12
Per applicazioni in CLS classe Rc $\geq 25$ N/mm <sup>2</sup>	mm.	mm.	mm.	mm.
Interasse critico tra ancoranti (a)	160	160	200	230
Distanza critica dal bordo (a1)	80	80	80	115
Interasse minimo tra ancoranti (a)	-	-	60	60
Distanza minima dal bordo (a1)	-	-	60	60
Spessore minimo supporto (s)	160	160	120	120

## SCB Viti in acciaio per calcestruzzo

Vite		SCB 5	SCB 6	SCB 8	SCB 10
Distanza dal bordo normale (mm.)	Trazione	-	60	60	80
	Taglio	-	80	80	120
Interasse normale (mm.)	Trazione	-	100	120	170

Distanza ridotta dal bordo											
Dimensione	Distanza (mm.)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120
6	Trazione	0,70	0,80	0,86	0,95	1,00	-	-	-	-	-
8		0,61	0,72	0,84	0,93	1,00	-	-	-	-	-
10		-	0,49	0,63	0,80	0,92	1,00	-	-	-	-
6	Taglio	0,35	0,52	0,70	0,78	0,85	0,92	1,00	-	-	-
8		-	-	-	0,93	0,39	0,51	0,63	0,76	0,88	1,00
10		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

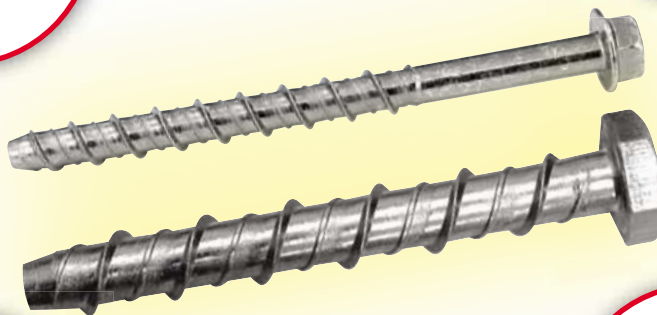
Coefficiente di riduzione													
Dimensione	Distanza (mm.)	20	35	40	50	60	70	80	90	100	120	140	178
6	Trazione	-	0,52	0,59	0,66	0,73	0,80	0,86	0,93	1,00	-	-	-
8		-	-	0,78	0,81	0,84	0,87	0,89	0,92	0,95	1,00	-	-
10		-	-	-	-	0,69	0,70	0,70	0,71	0,72	0,73	0,84	1,00

\* Moltiplicare i valori di trazione e di taglio per i coefficienti di riduzione nelle apposite tabelle.

La doppia filettatura elicoidale consente un fissaggio passante, rapido ed un' elevata capacità di carico sul materiale di supporto senza l'impiego del tassello.



Vite testa esagonale con flangia bombata.



La parte finale della filettatura ad imbocco conico favorisce l'inserimento della vite nel calcestruzzo impedendone rotture superficiali.

La forma della vite e la sua larghezza consentono l'impiego in prossimità dei bordi, ad interassi ravvicinati ed è resistente alle vibrazioni.

# FISSAGGI MEDIO PESANTI

## SCB Viti in acciaio per calcestruzzo

### SCB

Ø 6 - 7.



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz./Imballo	Peso Kg.
61865	SCB 6,2 X 50 F. 5	200	1000	3,000
61872	SCB 6,2 X 75 F. 5	200	1000	3,200
61889	SCB 6,2 X 100 F. 5	200	1000	3,600
61896	SCB 7,5 X 50 F. 6	200	1000	4,400
61902	SCB 7,5 X 75 F. 6	200	1000	6,000
61919	SCB 7,5 X 100 F. 6	200	1000	7,600

### SCB

Ø 10 - 12.



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz./Imballo	Peso Kg.
61926	SCB 10 X 60 F. 8	100	500	4,200
61933	SCB 10 X 75 F. 8	100	500	5,000
61940	SCB 10 X 100 F. 8	50	250	3,100
61957	SCB 10 X 130 F. 8	50	250	3,600
61964	SCB 12 X 75 F. 10	50	250	3,500
61971	SCB 12 X 100 F. 10	50	250	4,400

## AUT-C Viti autofilettanti per calcestruzzo

### AUT-C A Viti autofilettanti per calcestruzzo

Ø foro 6 mm.  
Torx T.30



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz./Imballo	Peso Kg.
97880	AUT-C A 7,5 X 52	100		
97888	AUT-C A 7,5 X 62	100		
97891	AUT-C A 7,5 X 72	100		
97895	AUT-C A 7,5 X 82	100		
97899	AUT-C A 7,5 X 92	100		
53808	AUT-C A 7,5 X 102	100		
53811	AUT-C A 7,5 X 112	100		
53815	AUT-C A 7,5 X 122	100		
53820	AUT-C A 7,5 X 132	100		
53825	AUT-C A 7,5 X 142	100		
53830	AUT-C A 7,5 X 152	100		
53835	AUT-C A 7,5 X 162	100		
53840	AUT-C A 7,5 X 172	100		
53845	AUT-C A 7,5 X 182	100		
53850	AUT-C A 7,5 X 202	100		

A richiesta lunghezza fino a 200 mm.

### AUT-C B Viti autofilettanti per calcestruzzo

Ø foro 6 mm.  
Torx T.30



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz./Imballo	Peso Kg.
34570	AUT-C B 7,5 X 52	100		
34579	AUT-C B 7,5 X 62	100		1,221
34582	AUT-C B 7,5 X 72	100		
34586	AUT-C B 7,5 X 82	100		1,821
34590	AUT-C B 7,5 X 92	100		
34593	AUT-C B 7,5 X 102	100		2,231
34600	AUT-C B 7,5 X 112	100		
34609	AUT-C B 7,5 X 122	100		2,483
34615	AUT-C B 7,5 X 132	100		
34620	AUT-C B 7,5 X 142	100		
34625	AUT-C B 7,5 X 152	100		
34629	AUT-C B 7,5 X 162	100		
34635	AUT-C B 7,5 X 172	100		
34640	AUT-C B 7,5 X 182	100		
34645	AUT-C B 7,5 X 202	100		

A richiesta lunghezza fino a 200 mm.

