

fischer ULTRACUT FBS II Vite calcestruzzo 8,10,12 e 14 in acciaio zincato.

La vite per calcestruzzo ad alte prestazioni certificata antisismica C1/C2, rapida da installare, regolabile, removibile, riutilizzabile.



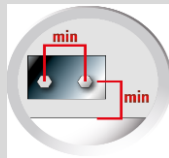
Caratteristiche e funzionamento

- Punta con speciali denti di sega che mordono il calcestruzzo riducendo la coppia di avvitamento necessaria per l'installazione e rendendo rapidissima l'installazione con l'uso di avvitatore ad impulsi. Numerosi test comparativi con i prodotti concorrenti hanno confermato la maggior durata della batteria e un minor tempo di installazione



- La speciale geometria della filettatura a dente di sega - crea profondi intagli che penetrano il calcestruzzo garantendo carichi a trazione elevatissimi

- Fino a 3 profondità di posa certificate ETA: 3 diversi spessori fissabili specifici per ogni vite. Le versioni corte hanno ridottissime profondità di inserimento



- L'assenza di post-espansione consente le più ridotte distanze dai bordi e le minime distanze fra ancoranti

- La zigrinatura autobloccante sottotesta presente nelle versioni US (testa esagonale con rondella integrata) permette un perfetto serraggio. Il contatto della testa contro l'oggetto da fissare è garanzia della corretta installazione (controllo visivo).



- La finitura estetica risulta perfetta sia con testa esagonale e rondella integrata che con testa svasata piana



- Le teste sono marchiate con indicazione di diametro e lunghezza: informazioni utili per progettisti e direttori dei lavori

- Unica vite per calcestruzzo con tutto il range certificato antisismico (C1/C2): l'uso del KIT dinamico/sismico (FFD) permette l'iniezione controllata di resina (FIS V, SB, EM o HB) e garantisce all'intera gamma la rispondenza alla prestazione sismica C2



Certificazioni

Ø 8, 10, 12 e 14 - ETA 15/0352 per calcestruzzo fessurato
Categoria di prestazione sismica C1 su tutta la gamma FBS II
Versione US Sismico C2 con disco di riempimento FFD e resina FIS SB/FIS EM/FIS V
Classe di resistenza al fuoco R120
Riutilizzabile secondo DiBt - Zullassung Z-21.8 - 2049 (per diametri 10 - 14)



Posizionamento

FBS II: La soluzione più produttiva per chi installa un alto numero di fissaggi e che grazie agli elevati livelli di carico consente la riduzione sia delle profondità che dei diametri di foratura. Martello e chiave dinamometrica non servono. Con l'impiego di avvitatori ad impulsi si risparmia fino al 50% del tempo rispetto a tasselli ad espansione.

FAZ II: La soluzione migliore per chi utilizza un ancorante ad espansione in calcestruzzo fessurato e necessita di un range da M10 a M20 certificato al sisma C2 con installazioni che non richiedono l'avvitatore ad impulsi. Caratterizzato da carichi elevati anche a ridotte distanze dal bordo.

FBN II: La scelta economica per un ancoraggio sicuro in calcestruzzo non fessurato e trasversale per molteplici applicazioni passanti grazie al corpo interamente filettato, alle versioni con rondella larga e con una gamma completa di versioni in inox A4 e zincate a caldo.

Applicazioni

	molto frequente	frequente	esempio
Fissaggio carpenterie metalliche pesanti (piastre di travi e colonne)	FBS II 10 FBS II 12	FBS II 8	
Sostegno cassature mobili per getti di calcestruzzo (anche per fissaggi temporanei di attrezzature mobili: parapetti, protezioni)	FBS II 12 FBS II 14	FBS II 8 FBS II 10	
Ringhiere e parapetti (anche su supporti di ridotto spessore e ridotta larghezza)	FBS II 8 FBS II 10 FBS II 12	FBS II 12	
Costruzioni in legno a telaio e X-Lam (anche per staffe a terra "hold-down" in costruzioni antisismiche)	FBS II 10 FBS II 12	FBS II 8	
Fissaggio carpenterie removibili (protezioni scaffalature)	FBS II 10 FBS II 12	FBS II 8	
Installazione elettriche (mensole, canale)	(FBS 6)	FBS II 8	
IIdraulico / ITS (con Samontec)	(FBS 6)	FBS II 8	

Le caratteristiche delle ULTRACUT FBS II...

...sono vantaggi per chi le utilizza!

Carichi elevatissimi. A parità di carico richiesto è sufficiente una vite con un diametro inferiore rispetto al tassello ad espansione....



....con diametri di foratura ridotti si risparmia tempo per la foratura e il fissaggio risulta più economico!

Gli intagli mordenti facilitano l'installazione e riducono il consumo della batteria dell'avvitatore.....



...si risparmia tempo e a parità di batteria e di avvitatore si possono installare fino al 20% di viti in più!

Non serve il martello e neppure la chiave dinamometrica per serrare la vite con sicurezza....



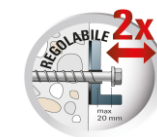
.....ma grazie alla zigrinatura sottotesta che blocca l'oggetto da fissare, basta arrivare in battuta sulla piastra metallica con la vite perpendicolare alla piastra!

Le viti sono certificate anche se installate su fori realizzati mediante carotatrice o con punte aspiranti. Utilizzando normali punte.....



.....non serve nessuna pulizia nei fori a soffitto e a pavimento. In quest'ultimo caso basta aggiungere 3X diametro di foratura. Nei fori in orizzontale è sufficiente soffiare

Regolabile per il perfetto livellamento dell'oggetto fissato senza nessuna perdita di carico (operazione certificata ETA)....



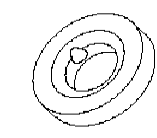
....svitabile e riavvitabile fino a 2 volte e per massimo 20 mm dopo il primo serraggio! E' possibile inserire uno spessore fino a 10 mm!

Riutilizzabile più volte (nelle metriche 10,12 e 14) verificando il filetto con i cilindri di controllo FUP.....



.....perfetto nei lavori in "calcestruzzi giovani" (<28 gg.), per esempio nei lavori edili di cassera e di sostegno di opere temporanee o provvisorie!

Tutta la gamma è certificata al sisma con la prestazione C1. Aggiungendo i dischi FFD si raggiunge la classe C2.....



...unica vite per calcestruzzo caratterizzata da tutta la gamma con prestazione sismica C2 a partire dal diametro 8!

Accessori:

538458 - FFD 26x12x6 KIT dinamico/sismico per FBS II 8
538459 - FFD 30x14x6 KIT dinamico/sismico per FBS II 10 e 12
538460 - FFD 38x19x7 KIT dinamico/sismico per FBS II 14



537201 - FUP 10 Cilindro di controllo FBS II 10
537202 - FUP 12 Cilindro di controllo FBS II 12
537203 - FUP 14 Cilindro di controllo FBS II 14



fischer 
innovative solutions