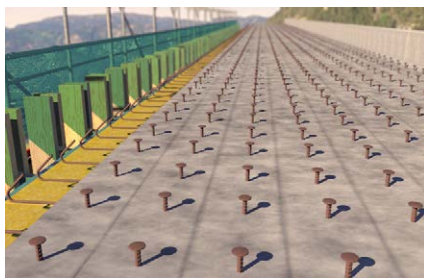


# Connettore a taglio calcestruzzo-calcestruzzo FCC

Il sistema certificato per il consolidamento delle costruzioni.



Rinforzo di solette da ponte



Rinforzo di solai

## MATERIALI DI SUPPORTO

### Idoneo per:

- Calcestruzzo fessurato e non fessurato, con classe di resistenza da C20/25 a C50/60

## VALUTAZIONE



## VANTAGGI

- Grazie alla sua geometria e facilità di installazione, il connettore FCC rappresenta una alternativa rapida ed economica al metodo tradizionale con ferri piegati.
- Il dimensionamento dell'ancoraggio è possibile grazie all'Omologazione Tedesca. In questo modo il sistema offre la massima sicurezza.
- Le profondità di ancoraggio variabili permettono di adattare il sistema al carico che deve essere raggiunto e assicurano tempi di installazione e uso dei materiali ottimizzati.
- In relazione alle condizioni dell'applicazione, il sistema può essere applicato, in accordo all'Omologazione, con resina a iniezione FIS SB o FIS EM Plus.
- Il sistema è certificato anche per fori carotati con resina a iniezione FIS EM Plus.

## APPLICAZIONI

- Riparazione di ponti
- Incremento della capacità portante di ponti
- Incremento della capacità portante di solai
- Rinforzo di fondazioni, banchine, colonne e muri in calcestruzzo
- Ristrutturazione di solai di parcheggi danneggiati dalla corrosione

## FUNZIONAMENTO

- Il sistema è composto dalla resina a iniezione FIS SB o FIS EM Plus e dal connettore a taglio calcestruzzo-calcestruzzo FCC.
- La resina è estrusa senza bolle d'aria dalla base del foro.
- La resina aderisce alla parete del foro e al connettore a taglio FCC.
- Il connettore a taglio è posizionato manualmente ruotandolo leggermente fino a quando non raggiunge la base del foro.
- Le forze di trazione e di taglio sono trasmesse in sicurezza dal calcestruzzo esistente a quello nuovo attraverso il connettore FCC-H.

## PER L'UTILIZZO CON



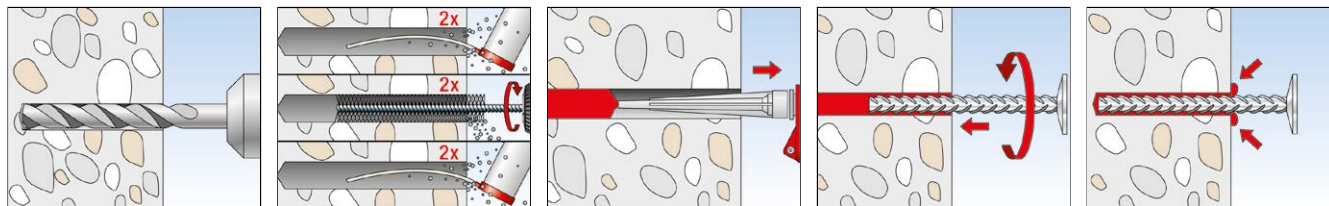
**Resina FIS EM Plus**  
vedere pag. 35



**Resina FIS SB**  
vedere pag. 51

# Connettore a taglio calcestruzzo-calcestruzzo FCC

## INSTALLAZIONE



## DATI TECNICI



Connettore a taglio calcestruzzo-calcestruzzo **FCC-H**

Prodotto	Art. n°	Certificazione DIBt	Diametro foro $d_0$ [mm]	Diametro barra [mm]	Lunghezza connettore [mm]	Profondità ancoraggio min. / standard [mm]	Quantità di resina in unità graduate per profondità min. / standard (per es. FIS SB) [unità]	Confezione [pz]
<b>FCC-H 10 x 180</b>	<b>520081</b>	●	12	10	180	60/120	2/4	100
<b>FCC-H 12 x 230</b>	<b>520082</b>	●	14	12	230	70/155	3/7	100
<b>FCC-H 14 x 290</b>	<b>520083</b>	●	18	14	290	75/195	6/14	50
<b>FCC-H 16 x 360</b>	<b>520085</b>	●	20	16	360	80/240	7/20	25

## DATI TECNICI



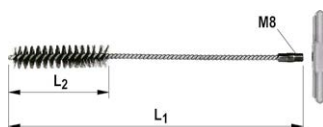
Resina in cartuccia **FIS EM Plus 390 S**



Resina in cartuccia **FIS SB 390 S**

Prodotto	Art. n°	Certificazione DIBt	Lingue sulla cartuccia	Unità graduate	Contenuto	Confezione [pz]
<b>FIS EM 390 Plus S</b>	<b>544163</b>	●		180	1 cartuccia 390 ml, 2 x FIS MR PLUS	6
<b>FIS SB 390 S</b>	<b>519450</b>	—		180	1 cartuccia 390 ml, 2 x FIS MR PLUS	6

## ACCESSORI PER LA PULIZIA DEL FORO



Scovolino in acciaio per calcestruzzo **BS**



Prolunga per scovolino con doppia filettatura maschio femmina M8



Mandrino **SDS** con filettatura interna **M8**

Prodotto	Art. n°	Lunghezza L1	Lunghezza L2	Diametro scovolino [mm]	Per diametro foro [mm]	Adatto per	Confezione [pz]
<b>BS Ø 12</b>	<b>078179</b>	150	80	13	12	FCC-H 10 x 180	1
<b>BS Ø 14</b>	<b>078180</b>	250	80	16	14	FCC-H 12 x 230	1
<b>BS Ø 16/18</b>	<b>078181</b>	250	80	20	16/18	FCC-H 14 x 290	1
<b>BS Ø 20/22</b>	<b>052277</b>	180	80	25	20/22	FCC-H 16 x 360	1
<b>FIS prolunga per scovolino</b>	<b>508791</b>	420	—	—	—	1	
<b>Mandrino SDS M 8</b>	<b>530332</b>	—	—	—	—	1	

## ACCESSORI

Ulteriori accessori come pistole, prolunghe, dispositivi per la pulizia dei fori, ecc. si trovano a pag. 173