

# Beton-Beton Schubverbinder FCC-H

Das zugelassene System für die Bauwerksanierung



Brückenerüchtigung



Deckenverstärkung

2

## Anwendungen

- Instandsetzung von Brücken
- Erhöhung der Nutzlast von Brücken
- Erhöhung der Traglasten von Decken z. B. bei Umnutzung
- Verstärkung von Fundamenten, Pfeilern, Stützen und Wänden
- Sanierung von Parkhausdecken nach Korrosionsschäden

## Vorteile/Nutzen

- Der FCC-H ist aufgrund seiner Geometrie und Montagefreundlichkeit die schnelle und wirtschaftliche Alternative gegenüber der herkömmlichen Montage mit abgebo-genen Eisen.
- Die bauaufsichtliche Zulassung ermöglicht die Bemessung der Verankerung und bietet dadurch maximale Sicherheit.
- Variable Verankerungstiefen erlauben eine ideale Anpassung an die einzulei-

- tende Last und sorgen so für optimierte Montagezeit und Materialeinsatz.
- Je nach Baustellenbedingungen kann der FCC-H zulassungskonform mit den Injektionsmörteln FIS EM Plus, FIS SB oder FIS V verankert werden.
- In Verbindung mit FIS EM Plus ist auch die Verwendung in diamantgebohrten Bohrlöchern zulässig.

## Prüfzeichen



FIS EM Plus  
ETA-17/0979, für gerissenen  
Beton

FIS SB  
ETA-12/0258, für gerissenen  
Beton

FIS V  
ETA-02/0024, für gerissenen  
Beton



Genehmigt  
TBA-GR

## Baustoffe

Zugelassen für:

- Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen
- Befestigung im Altbeton B 25 bis B 55

## Ausführungen

- Betonstahl B500B

## Funktionsweise

- Das System besteht aus einem Injektionsmörtel (FIS EM Plus, FIS SB oder FIS V) und dem Beton-Beton Schubverbinder FCC-H.
- Der Mörtel wird vom Bohrlochgrund blasenfrei injiziert.
- Der Mörtel verklebt die Bohrlochwand mit dem Schubverbinder FCC-H.
- Das Setzen des Schubverbinders erfolgt von Hand unter leichter Drehbewegung bis zum Bohrlochgrund.
- Die in der Fuge zwischen Altbeton und Neubeton auftretenden Zug- und Schubkräfte werden durch den FCC-H aufgenommen und sicher weitergeleitet.

Zu verwenden mit

Auspressgeräte  
Seite 132

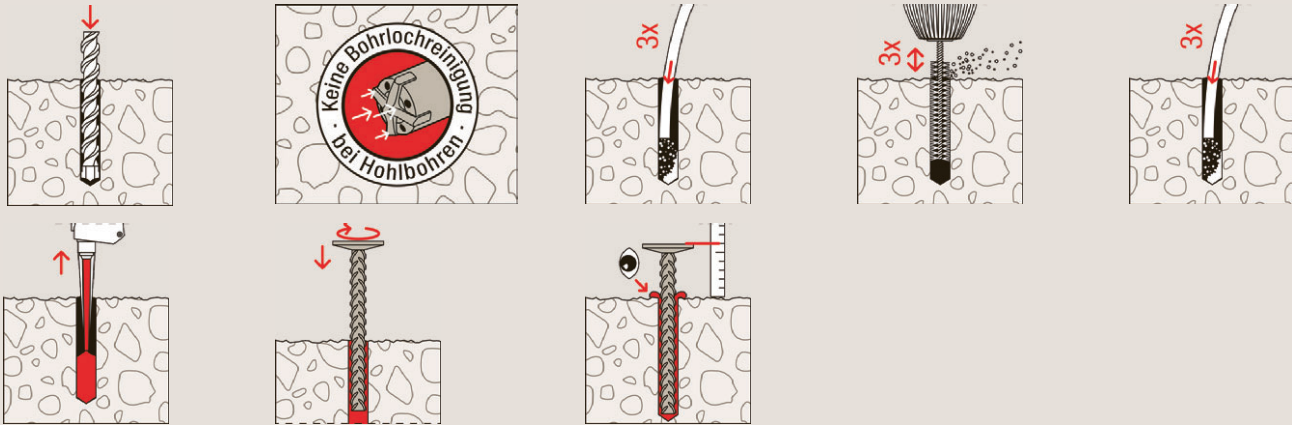


Zubehör Seite

136



## Montage in Beton mit FIS EM Plus, FIS SB oder FIS V und FCC-H



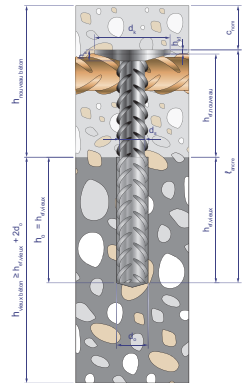
2

## Technische Daten

### Beton-Beton Schubverbinder FCC-H



FCC-H



Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Zulassung		Bohrernenn-Durchmesser $d_0$ [mm]	Stabdurchmesser [mm]	Ankerlänge [mm]	Min. / Standard Verankerungstiefe [mm]	Min. / Standard Füllmenge z. B. FIS SB [Skalenteile]	Verkaufseinheit [Stück]
		DIBt	TBA-GR						
FCC-H 10 x 180	520081	●	●	12	10	180	60/120	2/4	100
FCC-H 12 x 230	520082 <sup>1)</sup>	●	●	14	12	230	70/155	3/7	50
FCC-H 14 x 290	520083 <sup>1)</sup>	●	●	18	14	290	75/195	6/14	50
FCC-H 16 x 360	520085 <sup>1)</sup>	●	●	20	16	360	80/240	7/20	25

<sup>1)</sup> Lieferzeit auf Anfrage.

## Technische Daten

### Epoxidharzmörtel FIS EM Plus



FIS EM Plus 390 S

FIS EM Plus 585 S

FIS EM Plus 1500 S

FIS MR Plus

FIS UMR

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Zulassung			Skalenteile <sup>1)</sup>	Inhalt	Verkaufseinheit [Stück]
		ETA	DiBt	TBA-GR			
FIS EM Plus 390 S	544171	●	●	●	180	1 Kartusche 390 ml, 2 x Statikmischer FIS MR Plus	1
FIS EM Plus 585 S	544166	●	●	●	270	1 Kartusche 585 ml, 2 x Statikmischer FIS UMR	6
FIS EM Plus 1500 S	544167	●	●	●	700	1 Kartusche 1500 ml, 2 x Statikmischer FIS UMR	4
FIS MR Plus	545853	—	—	—	—	10 Statikmischer FIS MR Plus	10
FIS UMR	520593	—	—	—	—	10 Statikmischer FIS UMR für 585 ml und 1500 ml Kartuschen	10

<sup>1)</sup> 1 Skalenteil = 2 ml.

## Technische Daten

### Superbond-Mörtel FIS SB



FIS SB 390 S

FIS SB 585 S

FIS MR Plus

FIS UMR

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Zulassung			Skalenteile <sup>1)</sup>	Inhalt	Verkaufseinheit [Stück]
		ETA	DiBt				
FIS SB 390 S	519451	●	●		180	1 Kartusche 390 ml, 2 x Statikmischer FIS MR Plus	1
FIS SB HIGH SPEED 390 S	523300	●	●		180	1 Kartusche 390 ml, 2 x Statikmischer FIS MR Plus	1
FIS SB 585 S	520526	●	●		270	1 Kartusche 585 ml, 2 x Statikmischer FIS UMR	1
FIS SB 1500 S	512080 <sup>1)</sup>	●	●		700	1 Kartusche 1500 ml, 2 x Statikmischer FIS UMR	1
FIS MR Plus	545853	—	—		—	10 Statikmischer FIS MR Plus	10
FIS UMR	520593	—	—		—	10 Statikmischer FIS UMR für 585 ml und 1500 ml Kartuschen	10

1) 1 Skalenteil = 2 ml.

## Technische Daten

### Injektionsmörtel FIS V



FIS V 300 T

FIS V 360 S

FIS V 410 C

FIS MR Plus

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Zulassung			Sprachen auf Kartusche	Skalenteile <sup>1)</sup>	Inhalt	Verkaufseinheit [Stück]
		ETA	DiBt	TBA-GR				
FIS V 300 T	521376	●	●	●	DE	150	1 Kartusche 300 ml, 2 x FIS MR Plus	12
FIS V 360 S	559429	●	●	●	DE, FR, NL	180	1 Kartusche 360 ml, 2 x FIS MR Plus	6
FIS V 410 C	521431	●	●	●	IT, DE, EN	200	1 Kartusche 410 ml, 2 x FIS MR Plus	12
FIS MR Plus	545853	—	—	—	—	—	10 Statikmischer FIS MR Plus	10

1) 1 Skalenteil = 2 ml.