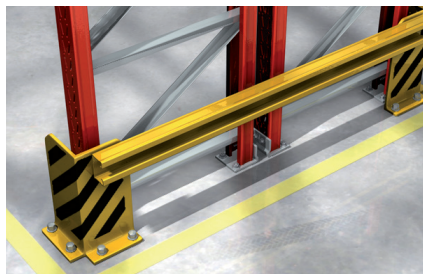


## Rask montering og høye laster i sprukket og ikke sprukket betong



### VERSJONER

- Zink flake overflatebehandlet

### GODKJENNELSE



Option 1 für gerissenen Beton

### BYGGEMATERIALE

#### Godkjenneelse for:

- Sprukket og ikke sprukket betong  
C20/25 til C50/60.

#### Også velegnet for:

- Betong C15
- Naturstein med stor trykkstyrke

### FORDELER

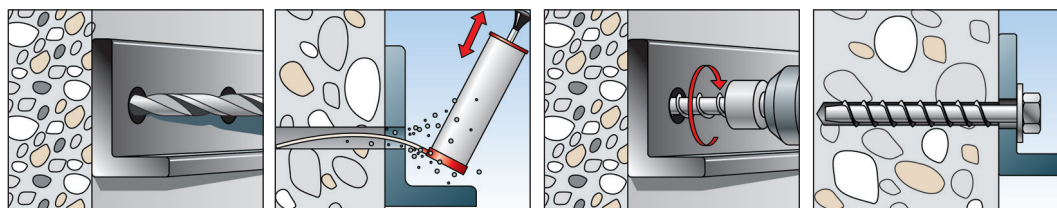
- Stor avstand mellom skruens diameter og gjengeparti gjør at betongskruen skjærer seg dypt inn i betongen og gir minimal forskyvning ved belastning.
- Den spesielle Zink flake overflatebehandlingen gir høyere motstand mot korrosjon og gir større sikkerhet.
- Den integrerte skiven gjør det mulig å installere emner med større diameter i hullet enn skruens diameter.

### BRUKSOMRÅDE

- Konsoller
- Stiger
- Maskiner
- Porter
- Fasader
- Lister
- Gelendere
- Metallprofiler
- Wire
- Skinnesystemer
- Patentbånd
- Ventilasjonsanlegg
- Takbekledning

### FUNKSJON

- FBS kan brukes til gjennomstiksmontasje.
- Midlertidig forskaling.
- Når betongskruen monteres i borhullet skjærer gjengene seg inn i betongen og gir en formlipasset montasje.
- Ved montering anbefaler vi å bruke muttertrekker.
- Monteringen skjer i en handling, skrues i direkte uten plugg. Det sparer tid og arbeid.
- Betongskruen er demonterbar men ikke gjenbrukbar i h.h.t. brukergodkjenneelsen (ETA).



## TEKNISK DATA

Type	Art.-No.	God- kjennelse ETA	Bordiameter	Min. borhullsdybde ved gjennomstikk- montasje	Skruelengde	Max nyttelengde	Bits	Salgsenhet [stk]
			$d_0$ [mm]	$h_2$ [mm]	$S$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]		
FBS 8 x 70	517875	■	8	80	70	5	SW13	50
FBS 8 x 80	517876	■	8	90	80	15	SW13	50
FBS 8 x 90	517877	■	8	100	90	25	SW13	50
FBS 8 x 110	517878	■	8	120	110	45	SW13	50
FBS 8 x 130	517880	■	8	140	130	65	SW13	50
FBS 10 x 70	517881	–	10	80	70	5	SW15	50
FBS 10 x 90	517883	■	10	100	90	5	SW15	50
FBS 10 x 100	517884	■	10	110	100	15	SW15	50
FBS 10 x 120	517885	■	10	130	120	35	SW15	50
FBS 10 x 140	517887	■	10	150	140	55	SW15	50
FBS 10 x 160	517891	■	10	170	160	75	SW15	50
FBS 10 x 200	517893	■	10	210	200	115	SW15	20
FBS 10 x 230	520469	■	10	240	230	145	SW15	20
FBS 10 x 260	520470	■	10	270	260	175	SW15	20
FBS 12 x 90	517895	–	12	100	90	5	SW17	20
FBS 12 x 110	517898	■	12	120	110	10	SW17	20
FBS 12 x 130	517900	■	12	140	130	30	SW17	20
FBS 12 x 150	517903	■	12	160	150	50	SW17	20
FBS 14 x 110	517905	–	14	120	110	10	SW21	20
FBS 14 x 135	517908	■	14	145	135	10	SW21	8
FBS 14 x 160	517910	■	14	170	160	35	SW21	8

## BELASTNINGSDATA

Betongskruer FBS

Største tillatte belastning<sup>1)</sup> i betong C20/25<sup>4)</sup>

Ved dimensjonering skal godkjennelsesdokumentet ETA - 11/0095 respekteres.

Type				Sprukket betong				Ikke-sprukket betong			
	Effektiv forankrings- dybde	Min. byggnings- delstyk- kelse	Tilspen- ningsmo- ment	Tillatt trekk belastning	Tillatt skjær belastning	Min. akse avstand	Min. kant avstand	Tillatt trekk belastning	Tillatt skjær belastning	Min. akse avstand	Min. kant avstand
	$h_{ef}$ [mm]	$h_{min}$ [mm]	$T_{inst}$ [Nm]	$N_{perm}^{3)}$ [kN]	$V_{perm}^{3)}$ [kN]	$s_{min}^{2)}$ [mm]	$c_{min}^{2)}$ [mm]	$N_{perm}^{3)}$ [kN]	$V_{perm}^{3)}$ [kN]	$s_{min}^{2)}$ [mm]	$c_{min}^{2)}$ [mm]
FBS 6	44	100	–	3,6	3,3	40	40	3,6	3,3	40	40
FBS 8	51	120	–	4,3	6,2	50	50	5,7	8,6	50	50
FBS 10	68	130	–	7,6	16,2	70	70	13,5	16,2	70	70
FBS 12	80	150	–	12,3	20	80	80	17,2	20	80	80
FBS 14	100	200	–	17,1	30,5	100	100	24	30,5	100	100