



## Ekspansjonsbolt BZplus syrefast

### Materiale

Syrefast stål, AISI 316

### Brannmotstand

R30 - R120

### Godkjennelse

ETA godkjent.

VdS godkjent.

FM godkjent.

### Montering

1. Bor hull i henhold til minimum bordybde.
2. Fjern smuss fra borehullet.
3. Plasser ekspansjonsbolten i hullet, og slå på bolten med en hammer.
4. Trekk til med tiltrekkingsmoment  $T_{inst}$  oppgitt i tabell

### Utdrag fra ETA-99/0010

			M8	M10	M12
Bor diameter $\emptyset$		[mm]	8	10	12
Bordybde	$h_{1, red}$	[mm]	49	55	70
Bordybde	$h_1$	[mm]	60	75	90
Forankringsdybde	$h_{ef, red}$	[mm]	35	40	50
Forankringsdybde	$h_{ef}$	[mm]	46	60	80
Nøkkelvidde	SW	[mm]	13	17	19
Tiltrekkingsmoment	$T_{inst}$	[Nm]	20	35	50
Min. Betongtykkelse	$h_{min}$	[mm]	100	120	140
Min. Kantavstand	$c_{min}$	[mm]	40	45	60
Min. Senteravstand	$s_{min}$	[mm]	40	45	60
Arbeidslast R30	$h_{ef} / h_{ef, red}$	[kN]	1,25/1,25	2,25/1,82	4,00/3,18
Arbeidslast R60	$h_{ef} / h_{ef, red}$	[kN]	1,25/1,25	2,25/1,82	4,00/3,18
Arbeidslast R90	$h_{ef} / h_{ef, red}$	[kN]	1,25/1,25	2,25/1,82	4,00/3,18
Arbeidslast R120	$h_{ef} / h_{ef, red}$	[kN]	1,00/1,00	1,80/1,46	3,20/2,55

### Teknisk data

Dim [mm]	Maks tillatt arbeidslast usprukket betong [kN]	Maks tillatt arbeidslast sprukket betong [kN]	Maks tillatt skjærlast [kN]
M8-10-25/80	5,7	2,4	7,4
M10-10-30/90	7,6	4,3	11,4
M12-10-30/105	11,9	7,6	17,1

Dim [mm]	Bor dia [mm]	Vekt [kg]	Ant/pk [stk]	Varenr
M8-10-21/75	8	0.030	100	3446664
M10-10-30/90	10	0.059	50	3446665
M12-10-30/105	12	0.139	25	3446667