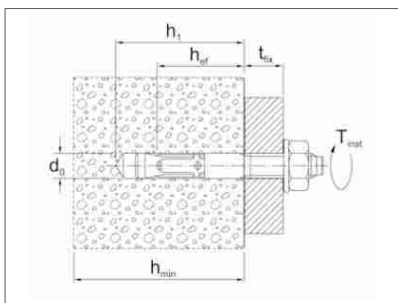
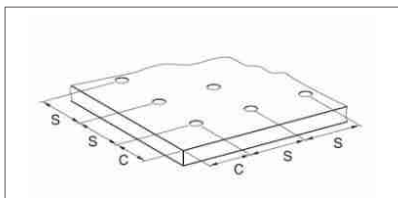




Ekspansjonsbolt

Materiale

Syrefast AISI 316

ETA godkjent.

Leveres med mutter og skive.

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 tiltrekkingmoment T_{inst} oppgitt i tabell.

Utdrag fra ETA-13/0058

			M8	M10	M12
Bor diameter Ø		[mm]	8	10	12
Bordybde	$h_{1,min}$	[mm]	55	75	75
Bordybde	$h_{1,maks}$	[mm]	-	-	95
Min. Forankringsdybde	$h_{ef,min}$	[mm]	40	60	60
Maks. Forankringsdybde	$h_{ef,maks}$	[mm]	-	-	80
Nøkkelvidde	SW	[mm]	13	17	19
Tiltrekkingmoment	T_{inst}	[Nm]	25	45	70
Min. Betongtykkelse $h_{ef,min}$	$h_{min,1}$	[mm]	100	120	120
Min. Betongtykkelse $h_{ef,maks}$	$h_{min,2}$	[mm]	-	-	160
Min. Kantavstand	c_{min}	[mm]	55	60	65
Min. Senteravstand	s_{min}	[mm]	50	55	60
Arbeidslast R30	$NR_{k,p,fi}$	[kN]	0,8	1,9	3,0
Arbeidslast R60	$NR_{k,p,fi}$	[kN]	0,8	1,9	3,0
Arbeidslast R90	$NR_{k,p,fi}$	[kN]	0,8	1,9	3,0
Arbeidslast R120	$NR_{k,p,fi}$	[kN]	0,6	1,5	2,4

Teknisk data

Dim [mm]	Maks tillatt arbeidslast usprukket betong [kN]	Maks tillatt arbeidslast sprukket betong [kN]	Maks tillatt skjærlast [kN]
M8 x 75	3,6	1,2	4,9
M10 x 90	5,7	3,0	8,0
M12 x 100	7,1	4,8	11,6

Sikkerhetsfaktor = 3