



Ekspansjonsbolt B varmforsinket

Materiale

Stål, varmforsinket.
Leveres med mutter og skive.

Brannmotstand

R30 - R120

Godkjennelse

ETA godkjent

Montering

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

Utdrag fra ETA-01/0013

			M8	M10	M12
Bor diameter Ø		[mm]	8	10	12
Bordybde	$h_{1,red}$	[mm]	55	65	75
Bordybde	h_1	[mm]	65	70	90
Forankringsdybde	$h_{ef, red}$	[mm]	35	42	50
Forankringsdybde	h_{ef}	[mm]	44	48	65
Nøkkelvidde	SW	[mm]	13	17	19
Tiltrekkingsmoment	T_{inst}	[Nm]	15	30	40
Min. Betongtykkelse	h_{min}	[mm]	100	100	130
Min. Kantavstand	c_{min}	[mm]	45	65	90
Min. Senteravstand	s_{min}	[mm]	40	55	75
Arbeidslast R30	$h_{ef} / h_{ef, red}$	[kN]	0,80/0,80	1,80/1,80	3,40/3,20
Arbeidslast R60	$h_{ef} / h_{ef, red}$	[kN]	0,70/0,70	1,50/1,50	2,80/2,80
Arbeidslast R90	$h_{ef} / h_{ef, red}$	[kN]	0,60/0,60	1,00/1,00	1,70/1,70
Arbeidslast R120	$h_{ef} / h_{ef, red}$	[kN]	0,50/0,50	0,80/0,80	1,20/1,20

Teknisk data

Dim [mm]	Maks tillatt arbeidslast C20/25 [kN]	Maks tillatt skjærlast C20/25 [kN]
M8	5,7	6,3
M10	7,6	8,0
M12	12,6	14,3

Dim [mm]	Bor dia [mm]	Vekt [kg]	Ant/pk [stk]	Varenr
M8-5/50	8	0.024	100	3446692
M8-20-29/85	8	0.035	100	3446693
M10-10/60	10	0.046	50	3446694
M10-15-21/90	10	0.060	50	3446695
M10-51/120	10	0.075	50	3440795
M12-5/75	12	0.080	25	3446696
M12-30/110	12	0.106	25	3440796
M16-13/115	16	0.198	20	3440797