

MKT Ekspansjonsbolter B - Tekniske data

Tekniske Data.

Ikke sprukket betong.

Ekspansjonsbolter B, elforzinket og varmforzinket

		M6	M8	M10	M12	M16	M20
Brudd last – strekk – betong C25/30	kN	12,0	18,7	23,6	34,5	51,4	70,0
Anbefalt last strekk – betong C20/25	kN	3,0	4,0	5,3	9,9	13,9	19,9
Anbefalt last strekk – betong C30/37	kN	3,6	4,8	6,5	12,1	16,9	24,2
Brudd last – skjær – betong C25/30	kN	7,3	19,3	28,1	41,3	73,0	103,6
Anbefalt last skjær – betong C20/25	kN	2,9	5,8	6,7	14,3	23,6	37,1
Anbefalt last skjær – betong C30/37	kN	2,9	6,3	8,1	14,3	23,6	37,1
Anbefalt bøyemoment	Nm	5,1	13,1	25,7	44,6	99,9	195,0

Ekspansjonsbolter B, syrefast / A4

		M6	M8	M10	M12	M16	M20
Brudd last – strekk – betong C25/30	kN	11,0	19,6	23,1	36,4	53,5	73,0
Anbefalt strekklast – betong C20/25	kN	2,5	4,0	5,3	9,9	13,9	19,9
Anbefalt strekklast – betong C30/37	kN	3,0	4,8	6,5	12,1	16,9	24,2
Brudd last – skjær – betong C25/30	kN	7,0	12,8	20,3	29,5	55,0	85,8
Anbefalt skjær last – betong C20/25	kN	3,2	5,7	6,7	13,5	25,4	39,3
Anbefalt skjær last – betong C30/37	kN	3,2	5,7	8,1	13,5	25,4	39,3
Anbefalt bøyemoment	Nm	3,9	9,7	19,2	33,7	85,6	166,2

Monteringsdata, ekspansjonsbolter B, elforzinket, varmforzinket og syrefast / A4

Effektiv ankerdybde	hef	mm	40	44	48	65	82	100
Karakteristisk innbyrdes avstand	Scr	mm	120	132	144	195	246	300
Karakteristisk kantavstand	Ccr	mm	60	66	72	98	123	150
Min. innbyrdes avstand	Smin	mm	40	50	55	75	90	105
Min. kantavstand	Cmin	mm	40	50	65	90	105	125
Min. tykkelse betong	hmin	mm	100	100	100	130	170	200
Tiltrekningsmoment	Tins.	Nm	7,5	15	30	50	100	200

Anbefalte strekk og skjær laster for enkelt ankere uten innflytelse av for liten innbyrdes avstand eller for liten kant avstand. Angitt med sikkerhetsfaktor i.h.t. ETAG.

Alle verdier er basert på std. sett dybde.

Ved redusert settdybde, kantavstand, innbyrdesavstand, høyere holdfasthet på betong etc. – se teknisk katalog for påvirkning av anbefalt kapasitet, eller last ned software fra www.mkt-duebel.de for egen kalkulasjon.

