

																										
Tab 1	Slaganker						Ekspansjonsbolt						Sikkerhetsanker						Klebeanker							
M	6	8	10	12	16	20	6	8	10	12	16	20	6	8	10	12	16	20	8	10	12	14	16	20	24	30
dB	8	10	12	15	20	25	6	8	10	12	16	20	10	12	14	18	24	28	10	12	14	16	18	25	28	35
t	30	30	40	50	65	80	60	65	70	90	110	120	60	70	85	100	125	150	80	90	110	120	125	170	210	280
a	200	240	320	400	520	640	160	260	300	360	460	500	360	440	520	600	900	1200	200	220	270	300	310	420	520	700
a _{min}	80	90	120	150	190	240	50	55	60	80	100	150	65	80	95	110	165	215	40	44	54	60	62	84	104	140
Formel (a)	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
r	100	120	160	200	260	320	80	130	150	180	230	250	180	220	260	300	450	600	100	110	135	150	155	210	260	350
r _{min}	80	90	120	150	190	240	50	55	60	80	100	150	65	80	95	110	165	215	40	44	54	60	62	84	104	140
Formel (r)	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4
M _D erf.	4	8	15	35	60	120	7,5	15	45	65	100	230	10	25	50	80	200	400	10	20	40	60	80	150	200	400
d _o	7	10	12	14	18	24	7	9	12	14	18	23	12	14	16	21	27	32	11	13	15	17	19	26	29	35
d	100	100	110	120	145	180	100	100	100	130	160	200	100	120	140	160	180	225	110	120	145	150	155	210	245	310
F _Z	1,75	3,3	5,0	8,0	12,0	18,0	3,1	4,6	5,8	9,4	13,7	16,1	4,75	6,9	10,2	15,5	25,0	33,0	5,8	8,5	11,7	13,5	18,0	30,0	45,0	74,6
F _α 45°	2,2	3,5	5,0	8,2	14,0	20,9	2,8	4,6	6,3	10,2	14,3	20,8	4,75	8,4	13,6	19,8	34,2	46,6	4,9	7,6	10,5	12,5	17,5	28,3	40,6	60,0
F _Q	1,95	3,0	5,0	7,9	16,0	22,0	2,7	3,7	5,2	8,7	13,4	14,7	5,5	9,4	13,7	24,6	40,9	56,8	4,5	7,0	10,0	12,0	15,0	27,0	37,0	60,0
Formel (F _α)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
M _B vz	2,5	6,2	12,5	21,8	55,5	108	5,0	12,0	24,0	40,9	72,1	135	5,1	12,4	24,7	43,5	110	215	7,5	15,0	26,5	40,0	66,0	130	230	450
M _B A4	3,8	9,4	16,3	32,7	75,3	90,1	3,8	9,4	18,7	32,8	83,3	162	4,0	9,4	18,7	32,5	84,0	160	9,0	18,0	30,0	50,0	80,0	155	150	300
Formel (M _B)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
\$	50	67	110	167	340	725	86	101	150	236	430	930	183	266	361	600	1035	1770	310	375	456	730	730	1100	1600	3400

Øversettelse betegnelser i tabeller/teknisk del:

M = Gjengediameter / dB = Borddiameter / t = Borddybde / a = Senteravstand / a_{min} = min. senteravstand / r = Kantavstand / r_{min} = Min. kantavstand / M_D Erf = tiltrekningsmoment / do = Min. hull ved gjennomstikksmontasje / d = Betongtykkelse / F_Z = Anbefalt last, s = 3 / F_α 45° = Anbefalt last i lastretning / F_Q = Skjærlast / M_B vz = Momentkapasitet ved avstandsmontasje / M_BA4 = Samme som for A4 bolter / f = Reduksjonsfaktor / \$ = Kostnadsfaktor (100 = utgangsfaktor)

Formler:

$$1) \left(\frac{a_{red}}{a} + 1 \right) \times 0.5 = f_A \leq 1 \quad 4) \left(\frac{r_{red}}{r} + 1 \right) \times 0.75 = f_R \leq 1$$

$$2) \left(\frac{r_{red}}{r} + 1 \right) \times 0.5 = f_R \leq 1 \quad 5) A\alpha = F_Z - (F_Z - F_Q) \times \frac{\alpha}{90}$$

$$3) \left(\frac{a_{red}}{a} + 1 \right) \times 0.75 = f_A \leq 1 \quad 6) M_B = F_Q \times (e + ex)$$

