

Oversigt over beregningsresultater

Standardberegninger

Bjælketype: R60x38		Ren bøjning												Vridning				Ren bøjning og vridning					
(egenlast = 3,87 KN/m)		100% udnyt. af hovedarm.			Nedskrevet udnyt. af hovedarm.			Forskydning			Deformationer			Hældn., trykkl.		Vederlag		Snitkræfter/spænd.		Tillæg til arm.			
Hovedarm.	Spv.	p_d , excl. egv.	Reaktion	p_d , excl. egv.	Reaktion	Bjl.afstand	Bjl.afstand	Mht. forank.	Komb.	u_i, u_k	Revnevidd.	Cot Ø	Opbuk. 2)	Mv	Tau	Hovedarm.	Bjl.	Σhovedarm.	Σbøjler	Σbøjler	Σbøjler		
(B 550, Y)	meter	KN/m	KN	KN/m	KN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	-	Antal i alt	KN/m	Mpa	mm ²	mm	mm ²	mm	mm	mm		
						Strækn. c	Strækn. b	"55-reglen"	Strækn. a				Anv. i beregn.	Stk.			Al	at		Strækn. c	Strækn. a	Strækn. b	
2 Y 14	3,0	46,6	75,6			300	300	123	120	3,3	0,35	1,82	2										
(130,2 KN)	3,6	31,4	63,5			300	300	123	120	4,8	0,36	1,63	2										
	4,2	22,1	54,6			300	300	123	120	6,6	0,36	1,91	2										
	4,8	15,7	47,0			300	300	123	120	8,6	0,36	1,74	2										
	5,4	11,4	41,1			300	300	123	120	10,8	0,36	1,96	2										
	6,0	7,0	32,6			300	300	123	120	12,2	0,32	1,82	2										
2 Y 16	3,0	66,4	105,3			300	300	123	120	3,7	0,36	1,83	2										
(170,1 KN)	3,6	45,4	88,7			300	300	123	120	5,4	0,36	1,65	2										
	4,2	31,4	74,1			300	300	123	120	7,3	0,36	1,92	2										
	4,8	22,1	62,4			300	300	123	120	9,2	0,35	1,76	2										
	5,4	17,5	57,6			300	300	123	120	11,6	0,36	1,98	2										
	6,0	11,6	46,5			300	300	123	120	13,6	0,33	1,83	2										
4 Y 14	3,0	108,3	168,2			300	300	141	120	4,5	0,34	1,91	2										
(168,9 KN)	3,6	78,0	147,3			300	200	141	120	6,8	0,36	1,72	2										
	4,2	55,3	124,2			300	250	141	120	9,2	0,36	1,60	2										
	4,8	40,7	107,1			300	300	141	120	11,7	0,35	1,83	2										
	5,4	25,6	79,6			300	300	141	120	12,7	0,30	1,72	2										
	6,0	16,3	60,5			300	300	141	120	13,7	0,25	1,91	2										
4 Y 16	3,0	138,8	214,0			300	300	123	120	4,7	0,32	1,94	2										
(214,3 KN)	3,6	103,6	193,4			300	200	123	120	7,4	0,35	1,75	2										
	4,2	73,3	162,1			300	200	123	120	9,8	0,34	1,63	2										
	4,8	47,7	123,8			300	200	123	120	11,3	0,30	1,86	2										
	5,4	32,6	98,5			300	300	123	120	12,8	0,27	1,72	2										
	6,0	22,1	78,0			300	300	123	120	13,8	0,24	1,94	2										
6 Y 16	3,0	210,7	321,8			300	100	123	100	5,7	0,32	1,55	4										
(378,4 KN)	3,6	145,5	268,9			300	150	123	120	8,3	0,32	1,86	4										
	4,2	90,8	198,8			300	150	123	120	9,8	0,27	1,71	4										
	4,8	60,5	154,6			300	200	123	120	11,5	0,24	1,98	4										
	5,4	39,6	117,3			300	250	123	120	12,6	0,21	1,86	4										
	6,0	27,4	93,7			300	300	123	120	13,7	0,19	1,77	4										
Note:																							
Strækning a (første strækning fra bjælkeenden og ind i faget) = 500 mm																							
Strækning b (anden strækning efter strækning a i faget) = 500 mm																							
Strækning c (tredje og midterste strækning i faget)																							
1) Vederlagsdybden (lv) skal minimum være: 200 mm for 2 stk hovedarm. i u.s., 187 mm for 4 stk. hovedarm. og 165 mm for 6 stk. hovedarm.																							
2) Længden af det opbukkede del = 500 mm.																							
(xxx) = Maksimal trækcapacitet over vederlaget (max. reaktion).																							