

Расчёт болтов на растяжение/срез

			Растяжение					Срез			
Резьба	Ab, см2	Abn, см2	Класс прочности	Rbt, Н/мм2	Коэф. условия	Nbt, кН	Nbt, тонны	Rbs, Н/мм2	Коэф. условия	Nbs, кН	Nbs, тонны
M12	1,131	0,843	5.6	225	1	19,0	1,9	210	1	17,7	1,8
			8.8	448		37,8	3,8	332		28,0	2,9
			10.9	562		47,4	4,8	416		35,1	3,6
M16	2,01	1,57	5.6	225		35,3	3,6	210		33,0	3,4
			8.8	448		70,3	7,2	332		52,1	5,3
			10.9	562		88,2	9,0	416		65,3	6,7
M(18)	2,54	1,92	5.6	225		43,2	4,4	210		40,3	4,1
			8.8	448		86,0	8,8	332		63,7	6,5
			10.9	562		107,9	11,0	416		79,9	8,1
M20	3,14	2,45	5.6	225		55,1	5,6	210		51,5	5,2
			8.8	448		109,8	11,2	332		81,3	8,3
			10.9	562		137,7	14,0	416		101,9	10,4
M(22)	3,8	3,03	5.6	225		68,2	6,9	210		63,6	6,5
			8.8	448		135,7	13,8	332		100,6	10,3
			10.9	562		170,3	17,4	416		126,0	12,8
M24	4,52	3,53	5.6	225		79,4	8,1	210		74,1	7,6
			8.8	448		158,1	16,1	332		117,2	11,9
			10.9	562		198,4	20,2	416		146,8	15,0
M(27)	5,72	4,59	5.6	225		103,3	10,5	210		96,4	9,8
			8.8	448		205,6	21,0	332		152,4	15,5
			10.9	562		258,0	26,3	416		190,9	19,5
M30	7,06	5,61	5.6	225		126,2	12,9	210		117,8	12,0
			8.8	448		251,3	25,6	332		186,3	19,0
			10.9	562		315,3	32,1	416		233,4	23,8
M36	10,17	8,16	5.6	225		183,6	18,7	210		171,4	17,5
			8.8	448		365,6	37,3	332		270,9	27,6
			10.9	562		458,6	46,7	416		339,5	34,6
M42	13,85	11,2	5.6	225		252,0	25,7	210		235,2	24,0
			8.8	448		501,8	51,1	332		371,8	37,9
			10.9	562		629,4	64,2	416		465,9	47,5
M48	18,09	14,72	5.6	225		331,2	33,8	210		309,1	31,5
			8.8	448		659,5	67,2	332		488,7	49,8
			10.9	562		827,3	84,3	416		612,4	62,4