

RGSC

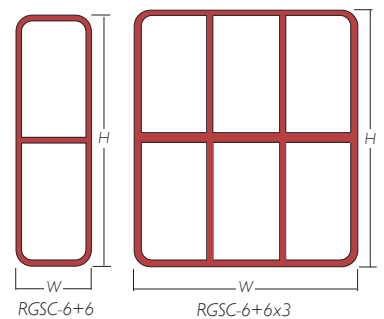
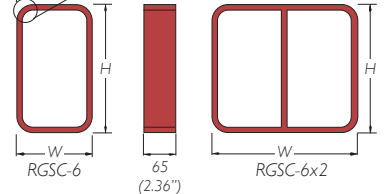
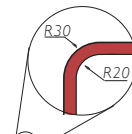
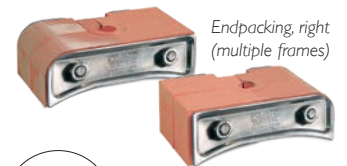
RGSC is used in decks and bulkheads which are subjected to higher degrees of stress and heavier loading. The additional, rounded ends help prevent stress cracking. Similar to the RGS frame, it is available in sizes 2, 4, 6 and 8. RGSC can also be supplied as multiple frames. Available in mild steel, stainless steel and aluminium. Special cornerblocks and STG-endpackings with rounded corners are available.



Frame size	Size in mm								Size in inches							
	H	W (width) Multiple Frames							H	W (width) Multiple Frames						
	x 1	x 2	x 3	x 4	x 5	x 6	x n	x 1	x 2	x 3	x 4	x 5	x 6	x n		
RGSC-2	121	140,5	271	401,5	532	662,5	793	W = 130+ 130,5 x n	4.76	5.53	10.67	15.81	20.94	26.08	31.22	W = 0.40 + 5.14 x n
RGSC-4	179,5	- "	- "	- "	- "	- "	- "		7.07	- "	- "	- "	- "	- "	- "	
RGSC-6	238	- "	- "	- "	- "	- "	- "		9.37	- "	- "	- "	- "	- "	- "	
RGSC-8	296,5	- "	- "	- "	- "	- "	- "		11.67	- "	- "	- "	- "	- "	- "	
RGSC-2+2	242	- "	- "	- "	- "	- "	- "	- "	9.53	- "	- "	- "	- "	- "	- "	
RGSC-2+4	300,5	- "	- "	- "	- "	- "	- "	- "	11.83	- "	- "	- "	- "	- "	- "	
RGSC-2+6	359	- "	- "	- "	- "	- "	- "	- "	14.13	- "	- "	- "	- "	- "	- "	
RGSC-2+8	417,5	- "	- "	- "	- "	- "	- "	- "	16.44	- "	- "	- "	- "	- "	- "	
RGSC-4+4	359	- "	- "	- "	- "	- "	- "	- "	14.13	- "	- "	- "	- "	- "	- "	
RGSC-4+6	417,5	- "	- "	- "	- "	- "	- "	- "	16.44	- "	- "	- "	- "	- "	- "	
RGSC-4+8	476	- "	- "	- "	- "	- "	- "	- "	18.74	- "	- "	- "	- "	- "	- "	
RGSC-6+6	476	- "	- "	- "	- "	- "	- "	- "	18.74	- "	- "	- "	- "	- "	- "	
RGSC-6+8	534,5	- "	- "	- "	- "	- "	- "	- "	21.04	- "	- "	- "	- "	- "	- "	
RGSC-8+8	593	- "	- "	- "	- "	- "	- "	- "	23.35	- "	- "	- "	- "	- "	- "	
RGSC-2+2	232	140,5	n = number of frames wide. Tolerance single frame: Height ± 1 mm Width ± 0.8 mm Material thickness is 10 mm						9.13	5.53	n = number of frames wide. Tolerance single frame: Height ± 0.04", Width ± 0.03" Material thickness is 0.39".					
RGSC-2+4	290,5	- "							11.44	- "						
RGSC-2+6	349	- "							13.74	- "						
RGSC-2+8	407,5	- "							16.04	- "						
RGSC-4+4	349	- "							13.74	- "						
RGSC-4+6	407,5	- "							16.04	- "						
RGSC-4+8	466	- "							18.35	- "						
RGSC-6+6	466	- "							18.35	- "						
RGSC-6+8	524,5	- "							20.65	- "						
RGSC-8+8	583	- "							22.95	- "						



Endpacking, left
(multiple frames)

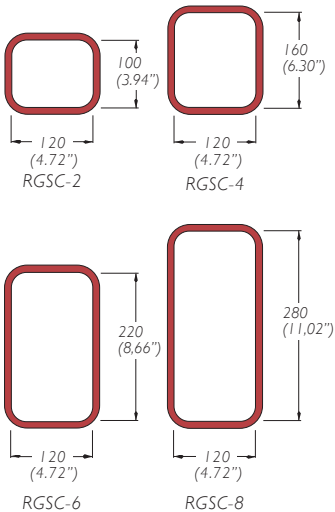


RGSC

WEIGHT CHART

Standard frames come in four sizes: 2, 4, 6 and 8. They are all the same width. Height differences are shown below.

The material is 10 mm (0.39") thick.



Material	Frame size	Weight in kilograms						Weight in pounds						
		W (width) Multiple Frames						W (width) Multiple Frames						
		x1	x2	x3	x4	x5	x6	x1	x2	x3	x4	x5	x6	
MILD STEEL	RGSC-2	2,2	3,9	5,7	7,4	9,2	10,9	4,9	8,6	12,6	16,3	20,3	24,0	
	RGSC-4	2,7	4,6	6,5	8,4	10,3	12,2	6,0	10,1	14,3	18,5	22,7	26,9	
	RGSC-6	3,2	5,4	7,6	9,8	12,0	14,2	7,1	11,9	16,8	21,6	26,5	31,3	
	RGSC-8	3,8	6,3	8,9	11,4	14,0	16,5	8,4	13,9	19,6	25,1	30,9	36,4	
	S355JR S355J2 S355K2	RGSC-2+2	3,6	8,1	11,9	15,7	19,5	23,3	7,9	17,9	26,2	34,6	43,0	51,4
		RGSC-2+4	4,2	8,8	12,8	16,7	20,7	24,6	9,3	19,4	28,2	36,8	45,6	54,2
		RGSC-2+6	4,8	9,5	13,6	17,8	21,9	26,0	10,6	20,9	30,0	39,2	48,3	57,3
		RGSC-2+8	5,5	10,3	14,7	19,1	23,5	27,9	12,1	22,7	32,4	42,1	51,8	61,5
	A36 AH36 DH36 EH36	RGSC-4+4	4,8	9,5	13,6	17,8	21,9	26,0	10,6	20,9	30,0	39,2	48,3	57,3
		RGSC-4+6	5,5	10,3	14,7	19,1	23,5	27,9	12,1	22,7	32,4	42,1	51,8	61,5
RGSC-4+8		5,9	11,1	15,8	20,5	25,1	29,8	13,0	24,5	34,8	45,2	55,3	65,7	
RGSC-6+6		5,9	11,1	15,8	20,5	25,1	29,8	13,0	24,5	34,8	45,2	55,3	65,7	
RGSC-6+8		6,5	12,0	17,0	22,1	27,1	32,1	14,3	26,5	37,5	48,7	59,7	70,8	
RGSC-8+8		7,2	12,9	18,3	23,7	29,1	34,5	15,9	28,4	40,3	52,2	64,2	76,1	
STAINLESS STEEL	RGSC-2	2,2	4,0	5,8	7,6	9,4	11,2	4,9	8,8	12,8	16,8	20,7	24,7	
	RGSC-4	2,8	4,7	6,7	8,6	10,6	12,6	6,2	10,4	14,8	19,0	23,4	27,8	
	RGSC-6	3,3	5,5	7,8	10,0	12,3	14,5	7,3	12,1	17,2	22,0	27,1	32,0	
	RGSC-8	3,9	6,5	9,1	11,7	14,3	16,9	8,6	14,3	20,1	25,8	31,5	37,3	
	I.4404	RGSC-2+2	3,7	8,3	12,2	16,1	20,0	23,9	8,2	18,3	26,9	35,5	44,1	52,7
		RGSC-2+4	4,3	9,0	13,1	17,1	21,2	25,2	9,5	19,8	28,9	37,7	46,7	55,6
		RGSC-2+6	4,9	9,7	14,0	18,2	22,5	26,7	10,8	21,4	30,9	40,1	49,6	58,9
		RGSC-2+8	5,6	10,6	15,1	19,6	24,1	28,6	12,3	23,4	33,3	43,2	53,1	63,1
	AISI 316L	RGSC-4+4	4,9	9,7	14,0	18,2	22,5	26,7	10,8	21,4	30,9	40,1	49,6	58,9
		RGSC-4+6	5,6	10,6	15,1	19,6	24,1	28,6	12,3	23,4	33,3	43,2	53,1	63,1
		RGSC-4+8	6,0	11,4	16,2	21,0	25,8	30,6	13,2	25,1	35,7	46,3	56,9	67,5
		RGSC-6+6	6,0	11,4	16,2	21,0	25,8	30,6	13,2	25,1	35,7	46,3	56,9	67,5
		RGSC-6+8	6,7	12,3	17,5	22,6	27,8	32,9	14,8	27,1	38,6	49,8	61,3	72,5
		RGSC-8+8	7,4	13,2	18,8	24,3	29,9	35,4	16,3	29,1	41,4	53,6	65,9	78,0
ALUMINIUM	RGSC-2	0,8	1,4	2,0	2,6	3,2	3,8	1,8	3,1	4,4	5,7	7,1	8,4	
	RGSC-4	1,0	1,6	2,3	3,0	3,6	4,3	2,2	3,5	5,1	6,6	7,9	9,5	
	RGSC-6	1,1	1,9	2,7	3,4	4,2	5,0	2,4	4,2	6,0	7,5	9,3	11,0	
	RGSC-8	1,3	2,2	3,1	4,0	4,9	5,8	2,9	4,9	6,8	8,8	10,8	12,8	
	EN AW-6082 EN AW-5086	RGSC-2+2	1,3	2,8	4,2	5,5	6,9	8,2	2,9	6,2	9,3	12,1	15,2	18,1
		RGSC-2+4	1,5	3,1	4,5	5,9	7,2	8,6	3,3	6,8	9,9	13,0	15,9	19,0
		RGSC-2+6	1,7	3,3	4,8	6,2	7,7	9,1	3,7	7,3	10,6	13,7	17,0	20,1
		RGSC-2+8	1,9	3,6	5,2	6,7	8,3	9,8	4,2	7,9	11,5	14,8	18,3	21,6
		RGSC-4+4	1,7	3,3	4,8	6,2	7,7	9,1	3,7	7,3	10,6	13,7	17,0	20,1
		RGSC-4+6	1,9	3,6	5,2	6,7	8,3	9,8	4,2	7,9	11,5	14,8	18,3	21,6
		RGSC-4+8	2,1	3,9	5,5	7,2	8,8	10,4	4,6	8,6	12,1	15,9	19,4	22,9
		RGSC-6+6	2,1	3,9	5,5	7,2	8,8	10,4	4,6	8,6	12,1	15,9	19,4	22,9
	RGSC-6+8	2,3	4,2	6,0	7,7	9,5	11,2	5,1	9,3	13,2	17,0	20,9	24,7	
	RGSC-8+8	2,5	4,5	6,4	8,3	10,2	12,1	5,5	9,9	14,1	18,3	22,5	26,7	