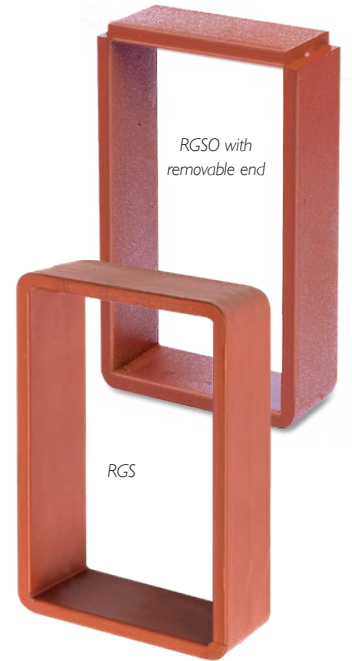


# RGS

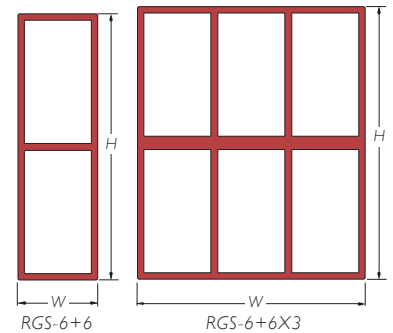
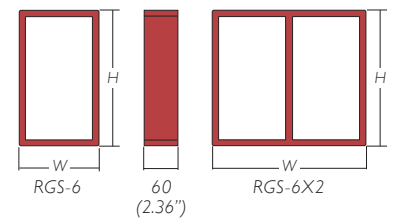
## RGSO WITH REMOVABLE END

RGS is MCT Brattberg's standard transit frame for marine applications. It has a standard internal width of 120 mm (4.72") and is 60 mm (2.36") deep. There are four sizes of RGS, denoted by 2, 4, 6 and 8 depending on their height. They may be used in both vertical and/or horizontal multiple frames.

The RGS is welded into an accurately pre-cut hole in the deck or bulkhead. As with all our frames, RGS is produced in steel, stainless steel, or aluminium. For installations where cables are already in place, specify RGSO, which has a removable end. RGS weight charts can be found on the next page.



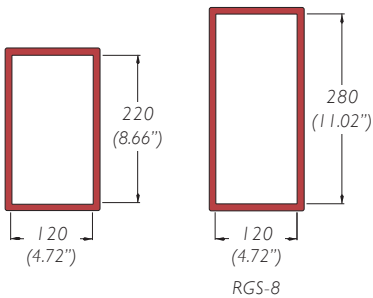
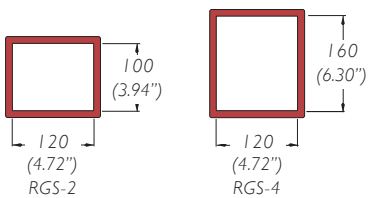
Frame size	Size in mm								Size in inches								
	W (width) Multiple Frames								W (width) Multiple Frames								
	H	x 1	x 2	x 3	x 4	x 5	x 6	x n	H	x 1	x 2	x 3	x 4	x 5	x 6	x n	
RGS-2	121	140,5	271	401,5	532	662,5	793	W = 10 + 130,5 x n	4.76	5.53	10.67	15.81	20.94	26.08	31.2	W = 0.40 + 5.14 x n	
RGS-4	179,5	-	-	-	-	-	-		7.07	-	-	-	-	-	-		-
RGS-6	238	-	-	-	-	-	-		9.37	-	-	-	-	-	-		-
RGS-8	296,5	-	-	-	-	-	-		11.67	-	-	-	-	-	-		-
RGS-2+2	242		-	-	-	-	-		9.53		-	-	-	-	-		
RGS-2+4	300,5		-	-	-	-	-		11.83		-	-	-	-	-		
RGS-2+6	359		-	-	-	-	-		14.13		-	-	-	-	-		
RGS-2+8	417,5		-	-	-	-	-		16.44		-	-	-	-	-		
RGS-4+4	359		-	-	-	-	-		14.13		-	-	-	-	-		
RGS-4+6	417,5		-	-	-	-	-		16.44		-	-	-	-	-		
RGS-4+8	476		-	-	-	-	-		18.74		-	-	-	-	-		
RGS-6+6	476		-	-	-	-	-		18.74		-	-	-	-	-		
RGS-6+8	534,5		-	-	-	-	-		21.04		-	-	-	-	-		
RGS-8+8	593		-	-	-	-	-		23.35		-	-	-	-	-		
RGS-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".						
RGS-2+4	290,5	-							11.44	-							
RGS-2+6	349	-							13.74	-							
RGS-2+8	407,5	-							16.04	-							
RGS-4+4	349	-		13.74	-												
RGS-4+6	407,5	-		16.04	-												
RGS-4+8	466	-		18.35	-												
RGS-6+6	466	-		18.35	-												
RGS-6+8	524,5	-		20.65	-												
RGS-8+8	583	-		22.95	-												



# RGS

## 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) MultipleFrames						
		x1	x2	x3	x4	x5	x6	x1	x2	x3	x4	x5	x6	
MILD STEEL	RGS-2	2,2	3,9	11,8	7,4	9,2	10,9	4,9	8,6	12,6	32,6	20,3	24,0	
	RGS-4	2,7	4,6	13,6	8,4	10,3	12,2	6,0	10,1	14,3	37,3	22,7	26,9	
	RGS-6	3,2	5,4	15,1	9,8	12,0	14,2	7,1	11,9	16,8	41,0	26,5	31,3	
	RGS-8	3,8	6,3	16,5	11,4	14,0	16,5	8,4	13,9	19,6	44,8	30,9	36,4	
	S355JR S355J2 S355K2	RGS-2+2	3,6	8,1	19,0	15,7	19,5	23,3	7,9	17,9	26,2	52,9	43,0	51,4
		RGS-2+4	4,2	8,8	20,5	16,7	20,7	24,6	9,3	19,4	28,2	56,7	45,6	54,2
		RGS-2+6	4,8	9,5	21,9	17,8	21,9	26,0	10,6	20,9	30,0	60,0	48,3	57,3
		RGS-2+8	5,5	10,3	23,5	19,1	23,5	27,9	12,1	22,7	32,4	64,4	51,8	61,5
	A36 AH36 DH36 EH36	RGS-4+4	4,8	9,5	21,9	17,8	21,9	26,0	10,6	20,9	30,0	60,0	48,3	57,3
		RGS-4+6	5,5	10,3	23,5	19,1	23,5	27,9	12,1	22,7	32,4	64,4	51,8	61,5
RGS-4+8		5,9	11,1	25,1	20,5	25,1	29,8	13,0	24,5	34,8	68,3	55,3	65,7	
RGS-6+6		5,9	11,1	25,1	20,5	25,1	29,8	13,0	24,5	34,8	68,3	55,3	65,7	
	RGS-6+8	6,5	12,0	26,9	22,1	27,1	32,1	14,3	26,5	37,5	73,0	59,7	70,8	
	RGS-8+8	7,2	12,9	28,7	23,7	29,1	34,5	15,9	28,4	40,3	78,0	64,2	76,1	
STAINLESS STEEL	RGS-2	2,2	4,0	12,1	7,6	9,4	11,2	4,9	8,8	12,8	33,5	20,7	24,7	
	RGS-4	2,8	4,7	13,9	8,6	10,6	12,6	6,2	10,4	14,8	38,1	23,4	27,8	
	RGS-6	3,3	5,5	15,4	10,0	12,3	14,5	7,3	12,1	17,2	41,9	27,1	31,7	
	RGS-8	3,9	6,5	16,9	11,7	14,3	16,9	8,6	14,3	20,1	45,9	31,5	37,3	
	I.4404	RGS-2+2	3,7	8,3	19,5	16,1	20,0	23,9	8,2	18,3	26,9	54,5	44,1	52,7
		RGS-2+4	4,3	9,0	21,0	17,1	21,2	25,2	9,5	19,8	28,9	58,2	46,7	55,6
		RGS-2+6	4,9	9,7	22,4	18,2	22,5	26,7	10,8	21,4	30,9	61,5	49,6	58,9
		RGS-2+8	5,6	10,6	24,2	19,6	24,1	28,6	12,3	23,4	33,3	65,9	53,1	63,1
	AISI 316L	RGS-4+4	4,9	9,7	22,4	18,2	22,5	26,7	10,8	21,4	30,9	61,5	49,6	58,9
		RGS-4+6	5,6	10,6	24,2	19,6	24,1	28,6	12,3	23,4	33,3	65,9	53,1	63,1
		RGS-4+8	6,0	11,4	25,8	21,0	25,8	30,6	13,2	25,1	35,7	70,1	56,9	67,5
		RGS-6+6	6,0	11,4	25,8	21,0	25,8	30,6	13,2	25,1	35,7	70,1	56,9	67,5
		RGS-6+8	6,7	12,3	27,5	22,6	27,8	32,9	14,8	27,1	38,6	74,7	61,3	72,5
		RGS-8+8	7,4	13,2	29,5	24,3	29,9	35,4	16,3	29,1	41,4	80,0	65,9	78,0
ALUMINIUM	RGS-2	0,8	1,4	4,1	2,6	3,2	3,8	1,8	3,1	4,4	11,5	7,1	8,4	
	RGS-4	1,0	1,6	4,8	3,0	3,6	4,3	2,2	3,5	5,1	13,0	7,9	9,5	
	RGS-6	1,1	1,9	5,3	3,4	4,2	5,0	2,4	4,2	6,0	14,3	9,3	11,0	
	RGS-8	1,3	2,2	5,8	4,0	4,9	5,8	2,9	4,9	6,8	15,7	10,8	12,8	
	EN AW-6082 EN AW-5086	RGS-2+2	1,3	2,8	6,7	5,5	6,9	8,2	2,9	6,2	9,3	18,5	15,2	18,1
		RGS-2+4	1,5	3,1	7,2	5,9	7,2	8,6	3,3	6,8	9,9	20,1	15,9	19,0
		RGS-2+6	1,7	3,3	7,7	6,2	7,7	9,1	3,7	7,3	10,6	21,2	17,0	20,1
		RGS-2+8	1,9	3,6	8,3	6,7	8,3	9,8	4,2	7,9	11,5	22,5	18,3	21,6
		RGS-4+4	1,7	3,3	7,7	6,2	7,7	9,1	3,7	7,3	10,6	21,2	17,0	20,1
		RGS-4+6	1,9	3,6	8,3	6,7	8,3	9,8	4,2	7,9	11,5	22,5	18,3	21,6
		RGS-4+8	2,1	3,9	8,8	7,2	8,8	10,4	4,6	8,6	12,1	24,0	19,4	22,9
		RGS-6+6	2,1	3,9	8,8	7,2	8,8	10,4	4,6	8,6	12,1	24,0	19,4	22,9
		RGS-6+8	2,3	4,2	9,4	7,7	9,5	11,2	5,1	9,3	13,2	25,6	20,9	24,7
		RGS-8+8	2,5	4,5	10,0	8,3	10,2	12,1	5,5	9,9	14,1	27,3	22,5	26,7