

# RGSK and RGSbtb

**RGSK** is an extended, standard RGS transit frame, with machined grooves for stayplates and compression plates. The material is 10 mm (0.39") thick on the ends and 12 mm (0.47") thick on the sides. RGSK is available in the four standard sizes: 2, 4, 6 and 8.

RGSK frames are recommended if pooling of water on the transit face makes it necessary to install packing blocks at a certain distance from the deck or bulkhead.

The frame is 120 mm (4.72") deep (as opposed to 60 mm (2.36") on a RGS) and of standard internal width 120 mm (4.72")

It may be used in multiple frames, see page 17.

**RGSbtb** is a double transit which is packed from both sides, enabling on site pressure testing of the penetration. Installations with this transit can be pressure tested from the space between the pack block units. This also conform the jet-fire rating.

An RGSbtb frame can be used to protect cables from water penetration, combined with EMC protection. One side of the packing takes care of water penetration and the other side gives EMC protection.



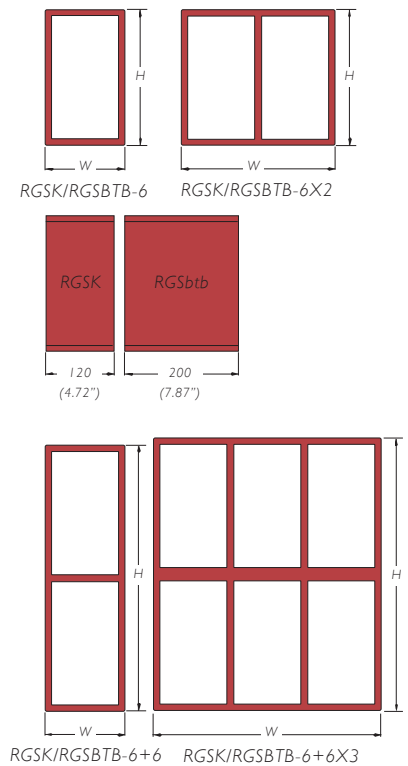
The frame is 10 mm (0.39") thick on the ends and 12 mm (0.47") thick on the sides. It is 200 mm (7.87") deep. Other dimensions are the same as for the standard RGS.

RGSbtb is available in the four standard sizes: 2, 4, 6, and 8. They may be used in multiple frames.

Frame size	Size in mm							Size in inches						
	H	x 1	x 2	x 3	x 4	x 5	x n	H	x 1	x 2	x 3	x 4	x 5	x n
RGSK/RGSbtb-2	121	144,5	275	405,5	536	666,5		4.76	5.69	10.83	15.96	21.10	26.24	
RGSK/RGSbtb-4	179,5	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	W = 14 + 130,5 x n	7.07	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	W = 0,55" + 5,14 x n
RGSK/RGSbtb-6	238	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -		9.37	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	
RGSK/RGSbtb-8	296,5	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -		11.67	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	
RGSK/RGSbtb-2+2	232		- - -	- - -	- - -	- - -		9.13		- - -	- - -	- - -	- - -	
RGSK/RGSbtb-2+4	290,5		- - -	- - -	- - -	- - -		11.44		- - -	- - -	- - -	- - -	
RGSK/RGSbtb-2+6	349		- - -	- - -	- - -	- - -		13.74		- - -	- - -	- - -	- - -	
RGSK/RGSbtb-2+8	407,5		- - -	- - -	- - -	- - -		16.04		- - -	- - -	- - -	- - -	
RGSK/RGSbtb-4+4	349		- - -	- - -	- - -	- - -		13.74		- - -	- - -	- - -	- - -	
RGSK/RGSbtb-4+6	407,5		- - -	- - -	- - -	- - -		16.04		- - -	- - -	- - -	- - -	
RGSK/RGSbtb-4+8	466		- - -	- - -	- - -	- - -		18.35		- - -	- - -	- - -	- - -	
RGSK/RGSbtb-6+6	466		- - -	- - -	- - -	- - -		18.35		- - -	- - -	- - -	- - -	
RGSK/RGSbtb-6+8	524,5		- - -	- - -	- - -	- - -		20.65		- - -	- - -	- - -	- - -	
RGSK/RGSbtb-8+8	583		- - -	- - -	- - -	- - -		22.95		- - -	- - -	- - -	- - -	

Tolerance single frame:  
Height ± 1 mm, Width ± 0.8 mm.  
Material thickness is 10 mm.

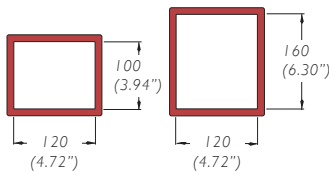
Tolerance single frame:  
Height ± 0.04", Width ± 0.03"  
Material thickness is 0.39".



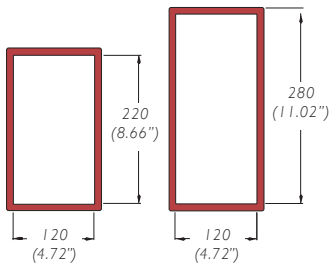
# RGSK

## WEIGHT CHART

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



RGSK/RGSBTB-2      RGSK/RGSBTB-4



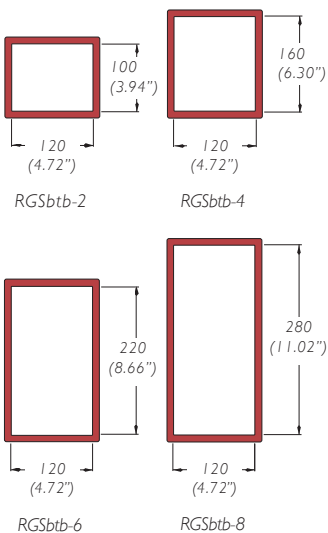
RGSK/RGSBTB-6      RGSK/RGSbtb-8

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	RGSK-2	4,7	7,7	10,7	13,7	16,7	19,7	10,4	17,0	23,6	30,2	36,8	43,4	
	RGSK-4	6,0	9,3	12,6	15,9	19,2	22,5	13,2	20,5	27,8	35,1	42,3	49,6	
	RGSK-6	7,3	10,9	14,5	18,2	21,8	25,4	16,1	24,0	32,0	40,1	48,1	56,0	
	RGSK-8	8,7	12,5	16,4	20,4	24,3	28,2	19,2	27,6	36,2	45,0	53,6	62,2	
	S355JR S355J2 S355K2	RGSK-2+2	7,8	11,9	16,1	20,4	24,6	28,8	17,2	26,2	35,5	45,0	54,2	63,5
		RGSK-2+4	9,2	13,6	18,1	22,6	27,1	31,6	20,3	30,0	39,9	49,8	59,7	69,7
		RGSK-2+6	10,6	15,2	20,0	24,8	29,5	34,3	23,4	33,5	44,1	54,7	65,0	75,6
		RGSK-2+8	11,9	16,9	22,0	27,0	32,1	37,1	26,2	37,3	48,5	59,5	70,8	81,8
	A36 AH36 DH36 EH36	RGSK-4+4	10,6	15,2	20,0	24,8	29,5	34,3	23,4	33,5	44,1	54,7	65,0	75,6
		RGSK-4+6	11,9	16,9	22,0	27,0	32,1	37,1	26,2	37,3	48,5	59,5	70,8	81,8
		RGSK-4+8	13,2	18,4	23,7	29,1	34,4	39,7	29,1	40,6	52,2	64,2	75,8	87,5
		RGSK-6+6	13,2	18,4	23,7	29,1	34,4	39,7	29,1	40,6	52,2	64,2	75,8	87,5
		RGSK-6+8	14,5	20,0	25,5	31,0	36,5	42,5	32,0	44,1	56,2	68,3	80,5	93,7
	RGSK-8+8	15,9	21,6	27,4	33,2	38,9	45,2	35,1	47,6	60,4	73,2	85,8	99,6	
STAINLESS STEEL	RGSK-2	4,8	7,9	11,0	14,1	17,1	20,2	10,6	17,4	24,3	31,1	37,7	44,5	
	RGSK-4	6,2	9,5	12,9	16,3	19,7	23,1	13,7	20,9	28,4	35,9	43,4	50,9	
	RGSK-6	7,5	11,2	14,9	18,6	22,3	26,0	16,5	24,7	32,8	41,0	49,2	57,3	
	RGSK-8	8,9	12,8	16,8	20,9	24,9	28,9	19,6	28,2	37,0	46,1	54,9	63,7	
	1.4404	RGSK-2+2	8,0	12,2	16,5	20,9	25,2	29,5	17,6	26,9	36,4	46,1	55,6	65,0
		RGSK-2+4	9,4	13,9	18,5	23,2	27,8	32,4	20,7	30,6	40,8	51,1	61,3	71,4
		RGSK-2+6	10,9	15,6	20,5	25,4	30,3	35,2	24,0	34,4	45,2	56,0	66,8	77,6
	AISI 316L	RGSK-2+8	12,2	17,3	22,5	27,7	32,8	38,0	26,9	38,1	49,6	61,1	72,3	83,8
		RGSK-4+4	10,9	15,6	20,5	25,4	30,3	35,2	24,0	34,4	45,2	56,0	66,8	77,6
		RGSK-4+6	12,2	17,3	22,5	27,7	32,8	38,0	26,9	38,1	49,6	61,1	72,3	83,8
		RGSK-4+8	13,5	18,9	24,4	29,8	35,3	40,7	29,8	41,7	53,8	65,7	77,8	89,7
		RGSK-6+6	13,5	18,9	24,4	29,8	35,3	40,7	29,8	41,7	53,8	65,7	77,8	89,7
		RGSK-6+8	14,9	20,5	26,3	32,1	37,8	43,6	32,8	45,2	58,0	70,8	83,3	96,1
RGSK-8+8		16,3	22,1	28,2	34,2	40,3	46,3	35,9	48,7	62,2	75,4	88,8	102,1	
ALUMINIUM	RGSK-2	1,7	2,7	3,7	4,8	5,8	6,8	3,7	6,0	8,2	10,6	12,8	15,0	
	RGSK-4	2,1	3,3	4,5	5,6	6,8	7,9	4,6	7,3	9,9	12,3	15,0	17,4	
	RGSK-6	2,6	3,8	5,1	6,4	7,6	8,9	5,7	8,4	11,2	14,1	16,8	19,6	
	RGSK-8	3,1	4,4	5,8	7,2	8,5	9,9	6,8	9,7	12,8	15,9	18,7	21,8	
	EN AW-6082 EN AW-5086	RGSK-2+2	2,7	4,2	5,7	7,2	8,6	10,1	6,0	9,3	12,6	15,9	19,0	22,3
		RGSK-2+4	3,2	4,8	6,4	8,0	9,5	11,1	7,1	10,6	14,1	17,6	20,9	24,5
		RGSK-2+6	3,7	5,3	7,0	8,7	10,3	12,0	8,2	11,7	15,4	19,2	22,7	26,5
		RGSK-2+8	4,2	5,9	7,7	9,5	11,2	13,0	9,3	13,0	17,0	20,9	24,7	28,7
		RGSK-4+4	3,7	5,3	7,0	8,7	10,3	12,0	8,2	11,7	15,4	19,2	22,7	26,5
		RGSK-4+6	4,2	5,9	7,7	9,5	11,2	13,0	9,3	13,0	17,0	20,9	24,7	28,7
		RGSK-4+8	4,6	6,4	8,3	10,2	12,0	13,9	10,1	14,1	18,3	22,5	26,5	30,6
		RGSK-6+6	4,6	6,4	8,3	10,2	12,0	13,9	10,1	14,1	18,3	22,5	26,5	30,6
		RGSK-6+8	5,1	7,0	9,0	11,0	12,9	14,9	11,2	15,4	19,8	24,3	28,4	32,8
		RGSK-8+8	5,6	7,6	9,7	11,7	13,8	15,8	12,3	16,8	21,4	25,8	30,4	34,8

# RGSbtb

## WEIGHT CHART

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



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	RGSbtb-2	7,9	13,0	18,4	7,4	29,1	34,4	17,4	28,7	16,3	52,2	64,2	75,8	
	RGSbtb-4	10,1	15,8	21,7	8,4	33,5	39,4	22,3	34,8	18,5	60,8	73,9	86,9	
	RGSbtb-6	12,4	18,6	25,1	9,8	38,0	44,4	27,3	41,0	21,6	69,4	83,8	97,9	
	RGSbtb-8	14,5	21,2	28,2	11,4	42,2	49,2	32,0	46,7	25,1	77,6	93,0	108,5	
	S355JR S355J2 S355K2	RGSbtb-2+2	13,5	20,9	28,5	15,7	43,7	51,3	29,8	46,1	34,6	79,6	96,3	113,1
		RGSbtb-2+4	15,3	23,3	31,5	16,7	47,8	56,0	33,7	51,4	36,8	87,5	105,4	123,5
		RGSbtb-2+6	17,8	26,3	35,0	17,8	52,4	61,1	39,2	58,0	39,2	96,3	115,5	134,7
		RGSbtb-2+8	20,0	29,1	38,4	19,1	56,9	66,2	44,1	64,2	42,1	105,2	125,4	145,9
	A36 AH36 DH36 EH36	RGSbtb-4+4	17,8	26,3	35,0	17,8	52,4	61,1	39,2	58,0	39,2	96,3	115,5	134,7
		RGSbtb-4+6	20,0	29,1	38,4	19,1	56,9	66,2	44,1	64,2	42,1	105,2	125,4	145,9
		RGSbtb-4+8	22,3	31,9	41,7	20,5	61,3	71,1	49,2	70,3	45,2	113,5	135,1	156,7
		RGSbtb-6+6	22,3	31,9	41,7	20,5	61,3	71,1	49,2	70,3	45,2	113,5	135,1	156,7
RGSbtb-6+8		24,5	34,7	45,1	22,1	65,8	76,2	54,0	76,5	48,7	122,4	145,1	168,0	
RGSbtb-8+8		26,6	37,3	48,2	23,7	70,1	81,0	58,6	82,2	52,2	130,5	154,5	178,6	
STAINLESS STEEL	RGSbtb-2	8,1	13,3	18,8	7,6	29,8	35,3	17,9	29,3	16,8	53,6	65,7	77,8	
	RGSbtb-4	10,4	16,2	22,3	8,6	34,4	40,4	22,9	35,7	19,0	62,4	75,8	89,1	
	RGSbtb-6	12,7	19,1	25,7	10,0	38,9	45,5	28,0	42,1	22,0	71,2	85,8	100,3	
	RGSbtb-8	14,9	21,7	28,9	11,7	43,2	50,4	32,8	47,8	25,8	79,6	95,2	111,1	
	I.4404 AISI 316L	RGSbtb-2+2	13,8	21,4	29,2	16,1	44,8	52,6	30,4	47,2	35,5	81,6	98,8	116,0
		RGSbtb-2+4	15,7	23,9	32,3	17,1	49,0	57,4	34,6	52,7	37,7	89,7	108,0	126,5
		RGSbtb-2+6	18,3	27,0	35,9	18,2	53,7	62,6	40,3	59,5	40,1	98,8	118,4	138,0
		RGSbtb-2+8	20,5	29,8	39,3	19,6	58,4	67,9	45,2	65,7	43,2	107,8	128,7	149,7
	AISI 316L	RGSbtb-4+4	18,3	27,0	35,9	18,2	53,7	62,6	40,3	59,5	40,1	98,8	118,4	138,0
		RGSbtb-4+6	20,5	29,8	39,3	19,6	58,4	67,9	45,2	65,7	43,2	107,8	128,7	149,7
		RGSbtb-4+8	22,9	32,7	42,8	21,0	62,9	72,9	50,5	72,1	46,3	116,4	138,7	160,7
		RGSbtb-6+6	22,9	32,7	42,8	21,0	62,9	72,9	50,5	72,1	46,3	116,4	138,7	160,7
RGSbtb-6+8		25,1	35,6	46,1	22,6	67,5	78,1	55,3	78,5	49,8	125,4	148,8	172,2	
RGSbtb-8+8		27,3	38,2	49,4	24,3	71,8	83,0	60,2	84,2	53,6	133,6	158,3	183,0	
ALUMINIUM	RGSbtb-2	2,8	4,6	6,5	2,6	10,2	12,0	6,2	10,1	5,7	18,3	22,5	26,5	
	RGSbtb-4	3,5	5,5	7,6	3,0	11,7	13,8	7,7	12,1	6,6	21,4	25,8	30,4	
	RGSbtb-6	4,3	6,5	8,8	3,4	13,3	15,5	9,5	14,3	7,5	24,3	29,3	34,2	
	RGSbtb-8	5,1	7,4	9,9	4,0	14,8	17,2	11,2	16,3	8,8	27,1	32,6	37,9	
	EN AW-6082 EN-AW-5086	RGSbtb-2+2	4,7	7,3	10,0	5,5	15,3	18,0	10,4	16,1	12,1	28,0	33,7	39,7
		RGSbtb-2+4	5,4	8,2	11,1	5,9	16,8	19,6	11,9	18,1	13,0	30,6	37,0	43,2
		RGSbtb-2+6	6,2	9,2	12,3	6,2	18,4	21,4	13,7	20,3	13,7	33,7	40,6	47,2
		RGSbtb-2+8	7,0	10,2	13,5	6,7	20,0	23,2	15,4	22,5	14,8	36,8	44,1	51,1
	EN AW-6082 EN-AW-5086	RGSbtb-4+4	6,2	9,2	12,3	6,2	18,4	21,4	13,7	20,3	13,7	33,7	40,6	47,2
		RGSbtb-4+6	7,0	10,2	13,5	6,7	20,0	23,2	15,4	22,5	14,8	36,8	44,1	51,1
		RGSbtb-4+8	7,8	11,2	14,6	7,2	21,5	24,9	17,2	24,7	15,9	39,9	47,4	54,9
		RGSbtb-6+6	7,8	11,2	14,6	7,2	21,5	24,9	17,2	24,7	15,9	39,9	47,4	54,9
RGSbtb-6+8		8,6	12,2	15,8	7,7	23,1	26,7	19,0	26,9	17,0	43,0	50,9	58,9	
RGSbtb-8+8		9,3	13,1	16,9	8,3	24,6	28,4	20,5	28,9	18,3	45,9	54,2	62,6	