



# GULF TOOL COMPANY

PO Box 475 Harvey, LA 70059

Phone: 504-366-8595

Fax: 504-362-2941

After Hours 800-783-4853

## Bolting and Ring Gasket Data for API and ANSI Flanges

Primary Service Pressure Rating	Bolting	Flange Facing	Nominal Pipe Size																					
			½	¾	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	3 ½	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24		
<b>150 Pound</b>	Number	RTJ	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	12	16	16	20	20			
	Diameter		½	½	½	½	½	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	1	1	1	1 ¼	1 ¼	1 ½	1 ½	1 ¾		
	Length of 1/16 1RF		2 ½	2 ½	2 ¾	2 ¾	3	3 ¼	3 ½	3 ¾	3 ¾	3 ¾	4	4	4 ¼	4 ¼	4 ¾	5 ¼	5 ½	6	6 ¼	7		
	Stud Bolts	RTJ	-	-	3 ¼	3 ¼	3 ½	3 ¾	4	4 ¼	4 ¼	4 ¼	4 ½	4 ½	4 ½	5 ¼	5 ¼	5 ¾	6	6 ½	6 ¾	7 ½		
	Ring Size	R	-	-	15	17	19	22	25	29	33	36	40	43	48	52	56	59	64	68	72	76		
<b>300 Pound</b>	Number	RTJ	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8	12	12	16	16	20	20	24	24	24		
	Diameter		½	¾	¾	¾	¾	1	1	1	1	1	1	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ½	1 ½	1 ¾	1 ¾	2	2 ¼		
	Length of 1/16 1RF		2 ¾	3	3 ¼	3 ¼	3 ¾	3 ¾	4	4 ¼	4 ½	4 ½	4 ¾	5	5 ½	6 ¼	6 ¾	7	7 ½	7 ¾	8 ¼	9 ¼		
	Stud Bolts	RTJ	3 ¼	3 ½	3 ¾	3 ¾	4 ¼	4 ¼	4 ¾	5	5 ¼	5 ¼	5 ½	5 ¾	6 ¼	7	7 ½	7 ¾	8 ¼	8 ½	9	10 ¼		
	Ring Size	R	11	13	16	18	20	23	26	31	34	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73	77		
		RX	-	-	-	-	20	23	26	31	34	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73	77		
<b>400 Pound</b>	Number	RTJ	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8	12	12	16	16	20	20	24	24	24		
	Diameter		½	¾	¾	¾	¾	1	1	1	1	1	1	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ½	1 ½	1 ¾	1 ¾	2	2 ¼		
	Length of 1/4 1RF		3 ¼	3 ½	3 ¾	4	4 ¼	4 ¼	4 ¾	5	5 ½	5 ½	5 ¾	6	6 ¼	7 ½	8	8 ¼	8 ¾	9	9 ¼	10 ¾		
	Stud Bolts	RTJ	3 ¼	3 ½	3 ¾	4	4 ¼	4 ½	5	5 ¼	5 ¾	5 ¾	6	6 ¼	7	7 ¾	8 ¼	8 ½	9	9 ¼	10	11 ¼		
	Ring Size	R	11	13	16	18	20	23	26	31	34	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73	77		
		RX	-	-	-	-	20	23	26	31	34	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73	77		
<b>600 Pound</b>	Number	RTJ	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8	12	12	16	20	20	20	20	24	24		
	Diameter		½	¾	¾	¾	¾	1	1	1	1	1	1	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ½	1 ½	1 ¾	1 ¾	2	2 ¼		
	Length of 1/4 1RF		3 ¼	3 ½	3 ¾	4	4 ¼	4 ¼	4 ¾	5	5 ½	5 ¾	6 ½	6 ¾	7 ¾	8 ½	8 ¾	9 ¼	10	10 ¾	11 ½	13		
	Stud Bolts	RTJ	3 ¼	3 ½	3 ¾	4	4 ¼	4 ½	5	5 ¼	5 ¾	6	6 ¾	7	8	8 ¾	9	9 ½	10 ¼	11	11 ¾	13 ½		
	Ring Size	R	11	13	16	18	20	23	26	31	34	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73	77		
		RX	-	-	-	-	20	23	26	31	34	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73	77		
<b>900 Pound</b>	Number	RTJ	4	4	4	4	4	8	8	8	-	8	8	12	12	16	20	20	20	20	20	20		
	Diameter		¾	¾	¾	¾	1	1	1	1	-	1 ¼	1 ½	1 ¾	1 ¾	1 ¾	1 ¾	2	2 ¼	2 ½	2 ¾	3	3 ½	
	Length of 1/4 1RF		4 ¼	4 ½	5	5	5 ½	5 ¾	6 ¼	6 ¾	7	-	7 ¾	8 ¼	8 ¾	9 ¼	10	10 ¾	11 ¼	13	13 ¾	17 ¼		
	Stud Bolts	RTJ	4 ¼	4 ½	5	5	5 ½	6	6 ½	7	7 ¼	7 ¾	8 ¼	8 ¾	9	9 ½	10 ¼	11 ¼	11 ¾	13 ½	14 ¼	18		
	Ring Size	R	12	14	16	18	20	24	27	31	-	37	41	45	49	53	57	62	66	70	74	78		
		RX	-	-	-	-	20	24	27	31	-	37	41	45	49	53	57	62	66	70	74	78		
<b>1500 Pound</b>	Number	RTJ	4	4	4	4	4	8	8	8	-	8	8	12	12	12	12	16	16	16	16	16		
	Diameter		¾	¾	¾	-	1	1	1	1	-	1 ¼	1 ½	1 ¾	1 ¾	1 ¾	2	2 ¼	2 ½	2 ¾	3	3 ½		
	Length of 1/4 1RF		4 ¼	4 ½	5	5	5 ½	5 ¾	6 ¼	7	-	7 ¾	8 ¼	8 ¾	9 ¼	10 ¼	11 ½	13 ½	15	16 ¼	17 ¾	19 ½	21 ¼	24 ¼
	Stud Bolts	RTJ	4 ¼	4 ½	5	5	5 ½	6	6 ½	7 ¼	-	8	10	10 ½	12	13 ¾	15 ½	17	18 ¾	20 ½	22 ½	25 ½		
	Ring Size	R	12	14	16	18	20	24	27	35	-	39	44	46	50	54	58	63	67	71	75	79		
		RX	-	-	-	-	20	24	27	35	-	39	44	46	50	54	58	63	67	71	75	79		
<b>2500 Pound</b>	Number	RTJ	4	4	4	4	4	8	8	8	-	8	8	8	8	12	12	-	-	-	-	-		
	Diameter		¾	¾	¾	1	1 ¼	1	1 ¼	1 ¼	-	1 ½	1.75	2	2	2 ½	2 ¾	-	-	-	-	-		
	Length of 1/4 1RF		5	5	5 ½	6	6 ¾	7	7 ¾	8 ¾	-	10	11 ¼	13 ¾	15 ¼	19 ¼	21 ¼	-	-	-	-	-		
	Stud Bolts	RTJ	5	5	5 ½	6 ¼	7	7 ¼	8	9	-	10 ½	12 ½	14 ¼	15 ¾	20 ¼	22 ¼	-	-	-	-	-		
	Ring Size	R	13	16	18	21	23	26	28	32	-	38	42	47	51	55	60	-	-	-	-	-		
		RX	-	-	-	21	23	26	28	32	-	38	42	47	51	55	60	-	-	-	-	-		