

BOLT REFERENCE CHART

SERIES 150 FLANGES						SERIES 300 FLANGES						SERIES 600 FLANGES						SERIES 900 FLANGES					
Pipe Size	Wrench Size	Qty	Dia	RF Length	RJ Length	Pipe Size	Wrench Size	Qty	Dia	RF Length	RJ Length	Pipe Size	Wrench Size	Qty	Dia	RF Length	RJ Length	Pipe Size	Wrench Size	Qty	Dia	RF Length	RJ Length
1/2	7/8	4	1/2	2 1/4	2 1/4	1/2	7/8	4	1/2	2 1/2	3	1/2	7/8	4	1/2	3	3	1/2	1 1/4	4	3/4	4 1/4	4 1/4
3/4	7/8	4	1/2	2 1/2	2 1/2	3/4	11/16	4	5/8	3	3 1/2	3/4	1 1/16	4	5/8	3 1/2	3 1/2	3/4	1 1/4	4	3/4	4 1/2	4 1/2
1	7/8	4	1/2	2 1/2	3	1	1 1/16	4	5/8	3	3 1/2	1	1 1/16	4	5/8	3 1/2	3 1/2	1	1 7/16	4	7/8	5	5
1 1/2	7/8	4	1/2	2 3/4	3 1/4	1 1/2	1 1/4	4	3/4	3 1/2	4	1 1/2	1 1/4	4	3/4	4 1/4	4 1/4	1 1/2	1 5/8	4	1	5 1/2	5 1/2
2	1 1/16	4	5/8	3 1/4	3 3/4	2	1 1/16	8	5/8	3 1/2	4	2	1 1/16	8	5/8	4 1/4	4 1/4	2	1 7/16	8	7/8	5 3/4	5 3/4
3	1 1/16	4	5/8	3 1/2	4	3	1 1/4	8	3/4	4 1/4	4 3/4	3	1 1/4	8	3/4	5	5	3	1 7/16	8	7/8	5 3/4	5 3/4
4	1 1/16	8	5/8	3 1/2	4	4	1 1/4	8	3/4	4 1/2	5	4	1 7/16	8	7/8	5 3/4	5 3/4	4	1 13/16	8	1 1/8	6 3/4	6 3/4
6	1 1/4	8	3/4	4	4 1/2	6	1 1/4	12	3/4	4 3/4	5 1/2	6	1 5/8	12	1	6 3/4	6 3/4	6	1 13/16	12	1 1/8	7 1/2	7 3/4
8	1 1/4	8	3/4	4 1/4	4 3/4	8	1 7/16	12	7/8	5 1/2	6	8	1 13/16	12	1 1/8	7 1/2	7 3/4	8	2 3/16	12	1 3/8	8 3/4	8 3/4
10	1 7/16	12	7/8	4 1/2	5	10	1 5/8	16	1	6 1/4	6 3/4	10	2	16	1 1/4	8 1/2	8 1/2	10	2 3/16	16	1 3/8	9 1/4	9 1/4
12	1 7/16	12	7/8	4 3/4	5 1/4	12	1 13/16	16	1 1/8	6 3/4	7 1/4	12	2	20	1 1/4	8 3/4	8 3/4	12	2 3/16	20	1 3/8	10	10
14	1 5/8	12	1	5 1/4	5 3/4	14	1 13/16	20	1 1/8	7	7 1/2	14	2 3/16	20	1 3/8	9 1/2	9 1/4	14	2 3/8	20	1 1/2	10 3/4	11
16	1 5/8	16	1	5 1/4	5 3/4	16	2	20	1 1/4	7 1/2	8	16	2 3/8	20	1 1/2	10	10	16	2 9/16	20	1 5/8	11 1/4	11 1/2
18	1 13/16	16	1 1/8	5 3/4	6 1/4	18	2	24	1 1/4	7 3/4	8 1/4	18	2 9/16	20	1 5/8	10 3/4	10 3/4	18	2 15/16	20	1 7/8	12 3/4	13 1/4
20	1 13/16	20	1 1/8	6 1/4	6 3/4	20	2	24	1 1/4	8	8 3/4	20	2 9/16	24	1 5/8	11 1/4	11 1/2	20	3 1/8	20	2	13 3/4	14 1/4
24	2	20	1 1/4	6 3/4	7 1/4	24	2 3/8	24	1 1/2	9	10	24	2 15/16	24	1 7/8	13	13 1/4	24	3 7/8	20	2 1/2	17 1/4	18
26A	2	24	1 1/4	9		26A	2 9/16	28	1 5/8	10 1/2		26A	2 15/16	28	1 7/8	13 3/4		26A	4 1/4	20	2 3/4	18	
26B	1 1/4	36	3/4	5 3/4		26B	2	32	1 1/4	10 1/2		26B	2 9/16	28	1 5/8	13 1/2		26B	3 7/8	20	2 1/2	17	
30A	2	28	1 1/4	9 1/2		30A	2 3/4	28	1 3/4	11 3/4		30A	3 1/8	28	2	14 1/2		30A	4 5/8	20	3	19 1/4	
30B	1 1/4	44	3/4	6		30B	2 3/16	36	1 3/8	11 1/4		30B	2 15/16	28	1 7/8	15		30B	4 5/8	20	3	19 3/4	
36A	2 3/8	32	1 1/2	11		36A	3 1/8	32	2	13 1/4		36A	3 7/8	28	2 1/2	16 1/4		36A	5 3/8	20	3 1/2	22	
36B	1 7/16	44	7/8	6 3/4		36B	2 9/16	32	1 5/8	12 1/4		36B	3 1/2	28	2 1/4	17 1/2		36B	4 5/8	24	3	21	
48A	2 3/8	44	1 1/2	12 1/2		48A	2 15/16	32	1 7/8	15 1/4		48A	4 1/4	32	2 3/4	21 3/4		48A	6 1/8	24	4	27 3/4	
48B	1 13/16	44	1 1/8	8 1/4		48B	2 15/16	40	1 7/8	14 3/4		48B	4 1/4	32	2 3/4	21 3/4		48B	6 1/8	24	4	27 3/4	

FOR ESTIMATING PURPOSE ONLY