

## Series 1500 Flange

Pipe Size	Wrench Size	Flange Bolts		Raised Face	Ring Joint
		Qty.	Dia.	Stud L'gth	Stud L'gth
1/2	1 <sup>1/4</sup>	4	3/4	4 <sup>1/4</sup>	4 <sup>1/4</sup>
3/4	1 <sup>1/4</sup>	4	3/4	4 <sup>1/2</sup>	4 <sup>1/2</sup>
1	1 <sup>7/16</sup>	4	7/8	5	5
1 <sup>1/4</sup>	1 <sup>7/16</sup>	4	7/8	5	5
1 <sup>1/2</sup>	1 <sup>5/8</sup>	4	1	5 <sup>1/2</sup>	5 <sup>1/2</sup>
2	1 <sup>7/16</sup>	8	7/8	5 <sup>3/4</sup>	6
2 <sup>1/2</sup>	1 <sup>5/8</sup>	8	1	6 <sup>1/4</sup>	6 <sup>1/2</sup>
3		8	1 <sup>1/8</sup>	7	7 <sup>1/4</sup>
4		8	1 <sup>1/4</sup>	7 <sup>3/4</sup>	8
5		8	1 <sup>1/2</sup>	9 <sup>3/4</sup>	10
6		12	1 <sup>3/8</sup>	10 <sup>1/4</sup>	10 <sup>1/2</sup>
8		12	1 <sup>5/8</sup>	11 <sup>1/2</sup>	12
10		12	1 <sup>7/8</sup>	13 <sup>1/2</sup>	13 <sup>3/4</sup>
12		16	2	15	15 <sup>1/2</sup>
14		16	2 <sup>1/4</sup>	16 <sup>1/4</sup>	17
16		16	2 <sup>1/2</sup>	17 <sup>3/4</sup>	18 <sup>3/4</sup>
18		16	2 <sup>3/4</sup>	19 <sup>1/2</sup>	20 <sup>1/2</sup>
20		16	3	21 <sup>1/4</sup>	22 <sup>1/2</sup>
24		16	3 <sup>1/2</sup>	24 <sup>1/4</sup>	25 <sup>1/2</sup>

**(Estimating Information Only)**