

## Series 150 Flange

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

**(Estimating Information Only)**