

NAVY FLANGE DIMENSIONS

100/150 LB. MIL-F-20042 Flanges

SIZE	Diameter	Thickness	Bolt Circle	No. Of Holes	Hole Size
1/4	3 1/4	3/8	2 1/8	3	9/16
3/8	3 3/8	3/8	2 1/4	3	9/16
1/2	3 9/16	3/8	2 7/16	3	9/16
3/4	3 13/16	7/16	2 11/16	4	9/16
1	4 1/4	7/16	3 1/8	4	9/16
1 1/4	4 1/2	7/16	3 3/8	4	9/16
1 1/2	5 1/16	7/16	3 5/16	6	9/16
2	5 9/16	7/16	4 7/16	6	9/16
2 1/2	6 1/8	1/2	5	6	9/16
3	6 5/8	1/2	5 1/2	8	9/16
3 1/2	7 3/16	1/2	6 1/16	8	9/16
4	7 11/16	1/2	6 9/16	8	9/16
4 1/2	8 3/16	1/2	7 1/16	10	9/16
5	9 1/16	9/16	7 13/16	10	11/16
6	10 1/8	9/16	8 7/8	12	11/16
7	11 5/16	9/16	10	12	11/16
8	12 3/8	5/8	11 1/16	14	11/16
9	13 15/16	11/16	12 3/8	14	13/16
10	15	11/16	13 7/16	15	13/16
11	16 9/16	11/16	15	16	13/16
12	17 5/8	3/4	16 1/16	18	13/16

250 LB. MIL-F-20042 Flanges

SIZE	Diameter	Thickness	Bolt Circle	No. Of Holes	Hole Size
1/4	3 1/4	11/16	2 1/8	3	9/16
3/8	3 3/8	11/16	2 1/4	3	9/16
1/2	3 9/16	11/16	2 7/16	3	9/16
3/4	3 13/16	11/16	2 11/16	4	9/16
1	4 1/4	3/4	3 1/8	4	9/16
1 1/4	4 1/2	13/16	3 3/8	4	9/16
1 1/2	5 1/16	13/16	3 5/16	6	9/16
2	5 9/16	13/16	4 7/16	6	11/16
2 1/2	6 1/8	15/16	5	6	11/16
3	6 5/8	15/16	5 1/2	8	11/16
3 1/2	7 3/16	1	6 1/16	8	11/16
4	7 11/16	1	6 9/16	8	11/16
4 1/2	8 3/16	1	7 1/16	10	11/16
5	9 1/16	1 1/16	7 13/16	10	11/16
6	10 1/8	13/16	8 7/8	12	11/16
7	11 5/16	1 1/4	10	12	11/16
8	12 3/8	15/16	11 1/16	14	11/16
9	13 15/16	1 3/8	12 3/8	14	13/16
10	15	1 7/16	13 7/16	15	13/16
11	16 9/16	1 1/2	15	16	13/16
12	17 5/8	1 1/2	16 1/16	18	13/16

200 LB DWG 1385892 Butterfly Flanges

SIZE	Diameter	Thickness	Bolt Circle	No. Of Holes	Hole Size
3/8	3 1/2	5/16	2 3/8	4	5/8
1/2	3 1/2	5/16	2 3/8	4	5/8
3/4	3 7/8	11/32	2 3/4	4	5/8
1	4 1/4	3/8	3 1/8	4	5/8
1 1/4	4 5/8	13/32	3 1/2	4	5/8
1 1/2	5	7/16	3 7/8	4	5/8
2	6	1/2	4 3/4	4	3/4
2 1/2	7	9/16	5 1/2	4	3/4
3	7 1/2	5/8	6	4	3/4
3 1/2	8 1/2	11/16	7	8	3/4
4	9	11/16	7 1/2	8	3/4
5	10	3/4	8 1/2	8	7/8
6	11	13/16	9 1/2	8	7/8
8	13 1/2	15/16	11 3/4	8	7/8
10	16	1	14 1/4	12	1
12	19	1 1/8	17	12	1

400 LB. MIL-F-20042 Flanges

SIZE	Diameter	Thickness	Bolt Circle	No. Of Holes	Hole Size
1/4	3 3/4	11/16	2 5/8	3	9/16
3/8	3 7/8	11/16	2 3/4	4	9/16
1/2	4	11/16	2 7/8	4	9/16
3/4	4 5/16	11/16	3 3/16	4	9/16
1	5 1/16	3/4	3 3/4	5	11/16
1 1/4	5 3/8	13/16	4 1/16	5	11/16
1 1/2	5 15/16	13/16	4 5/8	6	11/16
2	6 1/2	13/16	5 3/16	7	11/16
2 1/2	7 9/16	15/16	6	8	13/16
3	8 1/8	15/16	6 9/16	8	13/16
3 1/2	8 11/16	1	7 1/8	9	13/16
4	9 1/4	1	7 11/16	9	13/16
5	10 3/8	1 1/16	8 13/16	11	13/16
6	11 15/16	13/16	10 3/16	12	15/16
8	14 3/4	15/16	12 3/4	13	1 1/16
10	17	1 7/16	15	15	1 1/16

50 LB. MIL-F-20042 Flanges

SIZE	Diameter	Thickness	Bolt Circle	No. Of Holes	Hole Size
12	16 9/16	11/16	15	16	13/16
14	19 1/8	3/4	17 3/8	19	15/16
16	21 3/16	3/4	19 7/16	20	15/16
18	23 1/4	7/8	21 1/2	22	15/16
20	25 13/16	7/8	23 13/16	24	1 1/16
22	27 7/8	7/8	25 7/8	26	1 1/16
24	30	1	28	28	1 1/16
26	32 9/16	1	30 5/16	30	1 3/16
28	34 11/16	1	32 7/16	32	1 1/16
30	36 13/16	1 1/8	34 9/16	35	1 3/16
32	39	1 1/8	36 3/4	36	1 3/16
34	41	1 1/8	38 3/4	36	1 3/16
36	43 7/8	1 1/4	41 3/8	36	1 5/16
38	46 1/8	1 1/4	43 5/8	36	1 5/16
40	48 1/8	1 1/4	45 5/8	36	1 5/16

700 LB. DWG 1385947 Flanges

SIZE	Diameter	Thickness	Bolt Circle	No. Of Holes	Hole Size
1/4	3 1/4	11/16	2 1/8	3	9/16
3/8	3 3/8	11/16	2 1/4	3	9/16
1/2	3 9/16	11/16	2 7/16	3	9/16
3/4	3 13/16	11/16	2 11/16	4	9/16
1	4 1/4	3/4	3 1/8	4	9/16
1 1/4	4 1/2	13/16	3 3/8	4	9/16
1 1/2	5 1/16	13/16	3 5/16	6	9/16
2	5 9/16	15/16	4 7/16	6	11/16
2 1/2	6 1/8	1 1/16	5	6	11/16
3	7 7/16	1 3/8	5 15/16	8	11/16
3 1/2	8	1 7/16	6 1/2	8	11/16
4	8 11/16	1 7/16	7 1/16	10	11/16
5	9 3/4	1 5/8	8 1/4	12	11/16
6	10 7/8	1 15/16	9 3/8	14	11/16
8	13 1/8	2 1/8	11 5/8	16	11/16