Flange Drilling Dimensions

		150# (in)				300# (in)				PN10 (mm)				PN16 (mm)			
ID (in)	ID (mm)	Flange OD	Bolt Circle	Holes No.	Holes Dia.	Flange OD	Bolt Circle	Holes No.	Holes Dia.	Flange OD	Bolt Circle	Holes No.	Holes Dia.	Flange OD	Bolt Circle	Holes No.	Holes Dia.
1	**25**	4 1/4	3 1/8	4	5/8												
1 1/4	**32**	4 5/8	3 1/2	4	5/8	5 1/4	3 7/8	4	3/4	140	100	4	18	140	100	4	18
1 1/2	**40**	5	3 7/8	4	5/8	6 1/8	4 1/2	4	7/8	150	110	4	18	150	110	4	18
2	**50**	6	4 3/4	4	3/4	6 1/2	5	8	3/4	165	125	4	18	165	125	4	18
2 1/2	**65**	7	5 1/2	4	3/4	7 1/2	5 7/8	8	7/8	185	145	4	18	185	145	4	18
3	**80**	7 1/2	6	4	3/4	8 1/4	6 5/8	8	7/8	200	160	8	18	200	160	8	18
4	**100**	9	7 1/2	8	3/4	10	7 7/8	8	7/8	220	180	8	18	220	180	8	18
5	**125**	10	8 1/2	8	7/8	11	9 1/4	8	7/8	250	210	8	18	250	210	8	18
6	**150**	11	9 1/2	8	7/8	12 1/2	10 5/8	12	7/8	285	240	8	22	285	240	8	22
8	**200**	13 1/2	11 3/4	8	7/8	15	13	12	1	340	295	8	22	340	295	12	22
10	**250**	16	14 1/4	12	1	17 1/2	15 1/4	16	1 1/8	395	350	12	22	405	355	12	26
12	**300**	19	17	12	1	20 1/2	17 3/4	16	1 1/4	445	400	12	22	460	410	12	26
14	**350**	21	18 3/4	12	1 1/8	23	20 1/4	20	1 1/4	505	460	16	22	520	470	16	26
16	**400**	23 1/2	21 1/4	16	1 1/8	25 1/2	22 1/2	20	1 3/8	565	515	16	26	580	525	16	30
18	**450**	25	22 3/4	16	1 1/4	28	24 3/4	24	1 3/8	615	565	20	26	640	585	20	30
20	**500**	27 1/2	25	20	1 1/4	30 1/2	27	24	1 3/8	670	620	20	26	715	650	20	33
22	**550**	29 1/2	27 1/4	20	1 3/8	33	29 1/4	24	1 5/8								
24	**600**	32	29 1/2	20	1 3/8	36	32	24	1 5/8	780	725	20	30	840	770	20	36
26	**650**	34 1/4	31 3/4	24	1 3/8	38 1/4	34 1/2	28	1 7/8								
28	**700**	36 1/2	34	28	1 3/8	40 3/4	37	28	1 7/8	895	840	24	30	910	840	24	36
30	**750**	38 3/4	36	28	1 3/8	43	39 1/4	28	1 7/8								
32	**800**	41 3/4	38 1/2	28	1 5/8	45 1/4	41 1/2	28	1 7/8	1015	950	24	33	1025	950	24	39
34	**850**	43 3/4	40 1/2	32	1 5/8	47 1/2	43 1/2	28	1 7/8								
36	**900**	46	42 3/4	32	1 5/8	50	46	32	2 1/8	1115	1050	28	33	1125	1050	28	39
38	**950**	48 3/4	45 1/4	32	1 5/8	52 1/4	48	32	2 1/8								
40	**1000**	50 3/4	47 1/4	36	1 5/8	54 1/2	50 1/4	36	2 1/8	1230	1160	28	36	1255	1170	28	42
42	**1050**	53	49 1/2	36	1 5/8	57	52 3/4	36	2 1/8								
44	**1100**	55 1/4	51 3/4	40	1 3/4	59 1/4	55	36	2 1/8								
46	**1150**	57 1/4	53 3/4	40	1 5/8	61 1/2	57 1/4	40	2 1/8								
48	**1200**	59 1/2	56	44	1 5/8	65	60 3/4	40	2 1/8	1455	1380	32	39	1485	1390	32	48
50	**1275**	61 3/4	58 1/4	44	1 7/8												
52	**1300**	64	60 1/2	44	1 7/8												
54	**1375**	66 1/4	62 3/4	44	2												
56	**1400**	68 3/4	65	48	2					1675	1590	36	42	1685	1590	36	48
58	**1475**	71	67 1/4	48	2												
60	**1500**	73	69 1/4	52	2												
62	**1575**	75 3/4	71 3/4	52	2												
64	**1600**	78	74	52	2					1915	1820	40	48	1930	1820	40	56
66	**1675**	80	76	52	2												
68	**1700**	82 1/4	78 1/4	56	2												
72	**1800**	86 1/2	82 1/2	60	2					2115	2020	44	48	2130	2020	44	56
76	**1900**	90 3/4	86 1/2	60	2 1/8												
78	**1975**	93	88 3/4	60	2 1/8												
80	**2000**	95 1/4	91	60	2 1/8					2325	2230	48	48	2345	2230	48	62
84	**2100**	99 3/4	95 1/2	64	2 1/4												
88	**2200**	104 1/4	100	68	2 1/4					2550	2440	52	56	2555	2440	52	62
96	**2400**	113 1/4	108 1/2	68	2 1/2					2760	2650	56	56				
102	**2550**	120	114 1/2	72	2 5/8												
104	**2600**									2960	2850	60	56				
108	**2750**	126 3/4	120 3/4	72	2 5/8												