BLIND FLANGE INFORMATION CHART

LINE SIZE [in.]	150#													300#													400#												
	OD	THK	RF HGT	OD of RF	BLT CRCL	RF BLT LGTH	RTJ BLT LGTH	BLT DIA	BLT HOLE DIA	# of HOLES	BLND WGT	RING GSKT	OD	THK	RF HGT	OD of RF	BLT CRCL	RF BLT LGTH	RTJ BLT LGTH	BLT DIA	BLT HOLE DIA	# of HOLES	BLND WGT	RING GSKT	OD	THK	RF HGT	OD of RF	BLT CRCL	RF BLT LGTH	RTJ BLT LGTH	BLT DIA	BLT HOLE DIA	# of HOLES	BLND WGT
ASME B16.45																																							
1/2	3.5	0.38	0.06	1.38	2.38	2.25	-	0.5	0.62	4	2	-	3.75	0.5	0.06	1.38	2.62	2.5	3	0.5	0.63	4	2	R-11	3.75	0.56	0.25	1.38	2.62	3	0.5	0.63	4	2
3/4	3.88	0.44	0.06	1.69	2.75	2.5	-	0.5	0.62	4	2	-	4.62	0.56	0.06	1.69	3.25	3	3.5	0.625	0.75	4	3	R-13	4.62	0.62	0.25	1.69	3.25	3.5	0.625	0.75	4	3
1	4.25	0.5	0.06	2	3.12	2.5	3	0.5	0.62	4	2	R-15	4.88	0.62	0.06	2	3.5	3	3.5	0.625	0.75	4	4	R-16	4.88	0.69	0.25	2	3.5	3.5	0.625	0.75	4	4
1-1/4	4.62	0.56	0.06	2.5	3.5	2.75	3.25	0.5	0.62	4	3	R-17	5.25	0.69	0.06	2.5	3.88	3.25	3.75	0.625	0.75	4	6	R-18	5.25	0.81	0.25	2.5	3.88	3.75	0.625	0.75	4	6
1-1/2	5	0.62	0.06	2.88	3.88	2.75	3.25	0.5	0.62	4	4	R-19	6.12	0.75	0.06	2.88	4.5	3.5	4	0.75	0.88	4	7	R-20	6.12	0.88	0.25	2.88	4.5	4.25	0.75	0.88	4	8
2	6	0.69	0.06	3.62	4.75	3.25	3.75	0.625	0.75	4	4	R-22	6.5	0.81	0.06	3.62	5	3.5	4	0.625	0.75	8	8	R-23	6.5	1	0.25	3.62	5	4.25	0.625	0.75	8	10
2-1/2	7	0.81	0.06	4.12	5.5	3.5	4	0.625	0.75	4	11	R-25	7.5	0.94	0.06	4.12	5.88	4	4.5	0.75	0.88	8	15	R-26	7.5	1.12	0.25	4.12	5.88	4.75	0.75	0.88	8	15
3	7.5	0.88	0.06	5	6	3.5	4	0.625	0.75	4	14	R-29	8.25	1.06	0.06	5	6.62	4.25	4.75	0.75	0.88	8	16	R-31	8.25	1.25	0.25	5	6.62	5	0.75	0.88	8	20
3-1/2	8.5	0.88	0.06	5.5	7	35	4	0.625	0.75	8	13	R-33	9	1.12	0.06	5.5	7.25	4.25	5	0.75	0.88	8	20	R-34	9	1.38	0.25	5.5	7.25	5.5	0.875	1	8	29
4	9	0.88	0.06	6.19	7.5	3.5	4	0.625	0.75	8	19	R-36	10	1.19	0.06	6.19	7.88	4.5	5	0.75	0.88	8	27	R-37	10	1.38	0.25	6.19	7.88	5.25	0.875	1	8	33
5	10	0.88	0.06	7.31	8.5	3.75	4.25	0.75	0.88	8	21	R-40	11	1.31	0.06	7.31	9.25	4.75	5.25	0.75	0.88	8	41	R-41	11	1.5	0.25	7.31	9.25	5.5	0.875	1	8	44
6	11	0.94	0.06	8.5	9.5	4	4.5	0.75	0.88	8	28	R-43	12.5	1.38	0.06	8.5	10.62	4.75	5.5	0.75	0.88	12	50	R-45	12.5	1.62	0.25	8.5	10.62	5.75	0.875	1	12	61
8	13.5	1.06	0.06	10.62	11.75	4.25	4.75	0.75	0.88	8	48	R-48	15	1.56	0.06	10.62	13	5.5	6	0.875	1	12	80	R-49	15	1.88	0.25	10.62	13	6.5	1	1.12	12	100
10	16	1.12	0.06	12.75	14.25	4.5	5	0.875	1	12	70	R-52	17.5	1.81	0.06	12.75	15.25	6.25	6.75	1	1.12	16	120	R-53	17.5	2.12	0.25	12.75	15.25	7.25	1.125	1.25	16	155
12	19	1.19	0.06	15	17	4.75	5.25	0.875	1	12	105	R-56	20.5	1.94	0.06	15	17.75	6.75	7.25	1.125	1.25	16	184	R-57	20.5	2.25	0.25	15	17.75	7.75	1.25	1.38	16	225
14	21	1.31	0.06	16.25	18.75	5.25	5.75	1	1.12	12	135	R-59	23	2.06	0.06	16.25	20.25	7	7.5	1.125	1.25	20	249	R-61	23	2.38	0.25	16.25	20.25	8	1.25	1.38	20	290
16	23.5	1.38	0.06	18.5	21.25	5.25	5.75	1	1.12	16	176	R-64	25.5	2.19	0.06	18.5	22.5	7.5	8	1.25	1.38	20	324	R-65	25.5	2.5	0.25	18.5	22.5	8.5	1.375	1.5	20	370
18	25	1.5	0.06	21	22.75	5.75	6.25	1.125	1.25	16	214	R-68	28	2.31	0.06	21	24.75	7.75	8.25	1.25	1.38	24	416	R-69	28	2.62	0.25	21	24.75	8.75	1.375	1.5	24	455
20	27.5	1.62	0.06	23	25	6.25	6.75	1.125	1.25	20	284	R-72	30.5	2.44	0.06	23	27	8	8.75	1.25	1.38	24	516	R-73	30.5	2.75	0.25	23	27	9.5	1.5	1.62	24	585
24	29.5	1.75	0.06	25.25	27.25	6.75	-	1.25	1.38	20	340	R-80	33	2.56	0.06	25.25	29.25	9	10	1.5	1.63	24	622	R-81	36	3	0.25	27.25	32	10	1.75	1.88	24	890
ASME B16.47 - SERIES A																																							
26	34.25	2.63	0.06	29.5	31.75	8.75	-	1.25	1.38	24	702	-	38.25	3.25	0.06	29.5	34.5	10.75	10.75	1.625	1.75	28	1078	R-93	38.25	3.88	0.25	29.5	34.5	12.5	1.75	1.88	28	1263
28	36.5	2.75	0.06	31.5	34	9	-	1.25	1.38	28	833	-	40.75	3.5	0.06	31.5	37	11.25	11.25	1.625	1.75	28	1315	R-94	40.75	4.12	0.25	31.5	37	13.25	1.875	2	28	1522
30	38.75	2.88	0.06	33.75	36	9.25	-	1.25	1.38	28	982	-	43	3.69	0.06	33.75	39.25	12	12	1.75	1.88	28	1543	R-95	43	4.38	0.25	33.75	39.25	14	2	2.12	28	1802
32	41.75	3.13	0.06	36	38.5	10.5	-	1.5	1.62	28	1237	-	45.25	3.88	0.06	36	41.5	12.5	12.75	1.875	2	28	1795	R-96	45.25	4.56	0.25	36	41.5	14.25	2	2.12	28	2077
34	43.75	3.19	0.06	38	40.5	10.5	-	1.5	1.62	32	1384	-	47.5	4.07	0.06	38	43.5	13	13	1.875	2	28	2068	R-97	47.5	4.81	0.25	38	43.5	14.75	2	2.12	28	2415
36	46	3.5	0.06	40.25	42.75	11	-	1.5	1.62	32	1676	-	50	4.32	0.06	40.25	46	13.5	13.75	2	2.12	32	2436	R-98	50	5.06	0.25	40.25	46	15	2	2.12	32	2815
38	48.75	3.38	0.06	42.25	45.25	11	-	1.5	1.62	32	1819	-	46	4.19	0.06	40.5	43	12.5	12.5	1.5	1.62	32	2001	-	47.5	4.88	0.25	40.75	44	14.75	1.75	1.88	32	2450
40	50.75	3.5	0.06	44.25	47.25	11	-	1.5	1.62	36	2040	-	48.75	4.44	0.06	42.75	45.5	13.25	13.5	1.625	1.75	32	2380	-	50	5.12	0.25	43	46.25	15.5	1.875	2	32	2848
42	53	3.75	0.06	47	49.5	11.5	-	1.5	1.62	36	2381	-	50.75	4.63	0.06	44.75	47.5	13.75	13.75	1.625	1.75	32	2688	-	52	5.25	0.25	45	48.25	15.75	1.875	2	32	3159
44	55.25	3.94	0.06	49	51.75	12	-	1.5	1.62	40	2717	-	53.25	4.82	0.06	47	49.75	14.25	14.5	1.75	1.88	32	3079	-	54.5	5.5	0.25	47.25	50.5	16.5	2	2.12	32	3635
46	57.25	4	0.06	51	53.75	12	-	1.5	1.62	40	2961	-	55.75	5	0.06	49	52	15	15	1.875	2	28	3499	-	56.75	5.75	0.25	49.5	52.75	17	2	2.12	36	4120
48	59.5	4.19	0.06	53.5	56	12.5	-	1.5	1.62	44	3348	-	57.75	5.19	0.06	51.25	54	15.25	15.5	1.875	2	32	3896	-	59.5	6	0.25	51.5	55.25	18	2.25	2.38	28	4726
50	61.75	4.32	0.06	55.5	58.25	13.25	-	1.75	1.88	44	3716	-	60.25	5.44	0.06	53.5	56.25	16	16	2	2.12	32	4442	-	61.75	6.25	0.25	53.62	57.5	18.5	2.25	2.38	32	5303
52	64	4.5	0.06	57.5	60.5	13.75	-	1.75	1.88	44	4156	-	62.25	5.63	0.06	55.5	58.25	16.5	16.5	2	2.12	32	4906	-	63.75	6.44	0.25	55.62	59.5	18.75	2.25	2.38	32	5823
54	66.25	4.69	0.06	59.5	62.75	14	-	1.75	1.88	44	4639	-	65.25	5.94	0.06	57.75	61	17.5	17.5	2.25	2.38	28	5684	-	67	6.75	0.25	57.88	62.25	20	2.5	2.62	28	6742
56	68.75	4.82	0.06	62	65	14.25	-	1.75	1.88	48	5132	-	67.25	6	0.06	59.75	63	17.75	18	2.25	2.38	28	6098	-	69	6.94	0.25	60.12	64.25	20.25	2.5	2.62	32	7352
58	71	5	0.06	64	67.25	14.75	-	1.75	1.88	48	5675	-	69.25	6.19	0.06	62	65	18	18	2.25	2.38	32	6669	-	71	7.12	0.25	62.12	66.25	20.5	2.5	2.62	32	7986
60	73	5.13	0.06	66	69.25	15	-	1.75	1.88	52	6154	-	71.25	6.38	0.06	64	67	18.5	18.5	2.25	2.38	32	7274	-	74.25	7.44	0.25	64.38	69	21.75	2.75	2.88	32	9126
ASME B16.47 - SERIES B																																							
26	30.94	1.69	0.06	28	29.31	5.5	-	0.75	0.88	36	373	-	34.12	3.44	0.06	29	31.62	10.5	10.5	1.25	1.38	32	907	-	33.5	3.5	0.25	28	30.75	11.25	1.375	1.5	28	874
28	32.94	1.82	0.06	30	31.31	5.75	-	0.75	0.88	40	454	-	36.25	3.44	0.06	31	33.75	10.5	10.5	1.25	1.38	36	1023	-	36	3.75	0.25	30	33	12	1.5	1.62	24	1081
30	34.94	1.94	0.06	32	33.31	6	-	0.75	0.88	44	543	-	39	3.63	0.06	33.25	36.25	11.25	11.5	1.375	1.5	36	1249	-	38.25	4	0.25	32.25	35.25	12.5	1.5	1.62	28	1302
32	37.06	2.07	0.06	34	35.44	6.25	-	0.75	0.88	48	648	-	41.5	4	0.06	35.5	38.5	12	12.5	1.5	1.62	32	1556	-	40.75	4.25	0.25	34.38	37.5	13.25	1.625	1.75	28	1570
34	39.56	2.19	0.06	36.25	37.69	8.75	-	0.875	1	40	783	-	43.62	4	0.06	37.5	40.62	12	12.5	1.5	1.62	36	1719	-	42.75	4.38	0.25	36.5	39.5	13.5	1.625	1.75	32	1781
36	41.62	2.25	0.06	38.25	39.75	8.75	-	0.875	1	44	890	-	46.12	4	0.06	39.75	42.88	12.5	12.75	1.625	1.75	32	1921	-	45.5	4.69	0.25	38.62	42	14.5	1.75	1.88	28	2160
38	44.25	2.44	0.06	40.25	42.12	7.5	-	1	1.12	40	1089	-	48.12	4.31	0.06	41.75	44.88	13	13	1.625	1.75	36	2257	-	47.5	4.88	0.25	40.75	44	14.75	1.75	1.88	32	2450
40	46.25	2.57	0.06	42.5	44.12	7.75	-	1	1.12	44	1247	-	50.12	4.5	0.06	43.88	46.88	13.5	13.5	1.625	1.75	40	2549	-	50	5.12	0.25	43	46.25	15.5	1.875	2	32	2848
42	48.25	2.63	0.06	44.5	46.12	7.75	-	1	1.12	48	1393	-	52.5	4.63	0.06	46	49	14	14	1.75	1.88	36	2876	-	52	5.25	0.25	45	48.25	15.75	1.875	2	32	3159
44	50.25	2.75	0.06	46.5	48.12	8	-	1	1.12	52	1579	-	54.5	4.94	0.06	48	51	14.5	14.5	1.75	1.88	40	3304	-	54.5	5.5	0.25	47.25	50.5	16.5	2	2.12	32	3635
46	52.81	2.88	0.06	48.62	50.56	8.5	-	1.125	1.25	40	1824	-	57.5	5.06	0.06	50	53.75	15	15	1.875	2	36	3766	-	56.75	5.75	0.25	49.5	52.75	17	2	2.12	36	4120
48	54.81	3	0.06	50.75	52.56	8.75	-	1.125	1.25	44	2045	-	59.5	5.25	0.06	52.25	55.75	15.25	15.5	1.875	2	40	4183	-	59.5	6	0.25	51.5	55.25	18	2.25	2.38	28	4726
50	56.81	3.13	0.06	52.75	54.56	9	-	1.125	1.25	48	2284	-	61.5	5.44	0.06	54.25	57.75	15.75	15.75	1.875	2	44	4629	-	61.75	6.25	0.25	53.62	57.5	18.5	2.25	2.38	32	5303
52	58.81	3.25	0.06	54.75	56.56	9.25	-	1.125	1.25	52	2547	-	63.5	5.61	0.06	56.25	59.75	16	16.25	1.875	2	48	5096	-	63.75	6.44	0.25	55.62	59.5	18.75	2.25	2.38	32	5823
54	61	3.38	0.06	56.75	58.75	9.5	-	1.125	1.25	56	2848	-	65.88	5.81	0.06	58.25	62.12	16	16.5	1.875	2	48	5678	-	67	6.75	0.25	57.88	62.25	20	2.5	2.62	28	6742
56	63	3.5	0.06	58.75	60.75	9.75	-	1.125	1.25	60	3144	-	69.5	6.12	0.06	60.5	65	17.75	18	2.25	2.38	36	6642	-	69	6.94	0.25	60.12	64.25	20.25	2.5	2.62	32	7352
58	65.94	3.62	0.06	60.75	63.44	10	-	1.25	1.38	48	3560	-	71.94	6.31	0.06	62.75	67.44	18	18.5	2.25	2.38	40	7347	-	71	7.12	0.25	62.12	66.25	20.5	2.5	2.62	32	7986
60	67.94	3.75	0.06	63	65.44	10.25	-	1.25	1.38	52	3913	-	73.94	6.5	0.06	65	69.44	18	19	2.25	2.38	40	7980	-	74.25	7.44	0.25	64.38	69	21.75	2.75	2.88	32	9126

LINE SIZE [in.]	600#												900#												1500#												2500#											
	OD	THK	RF HGT	OD of RF	BLT CRCL	RF BLT LGTH	RTJ BLT LGTH	BLT DIA	BLT HOLE DIA	# of HOLES	BLND WGT	RING GSKT