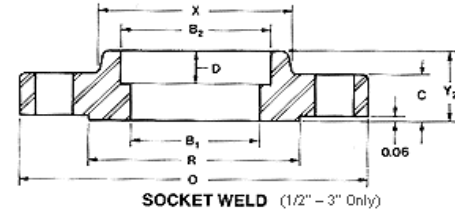
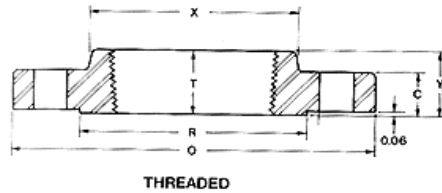
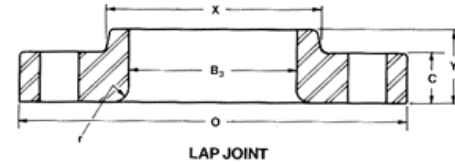
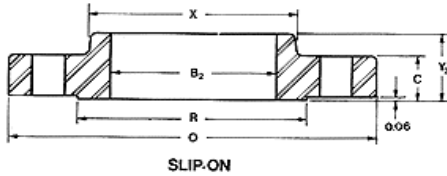
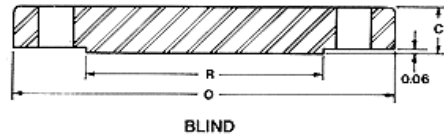
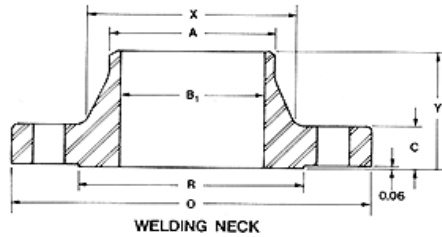


# 150 Lbs Flanges

Dimensions (in mm) and Weights (in kg)

According ASME B16.5

Common Dimensions					Welding Neck				Threaded/Slip-On/Socket Welding					Lap Joint			Blind	Drilling		
Nominal Pipe Size (inch)	O.D.	Thk.	Raised Face Dia.	Hub Dia.	Length Through Hub	Bore	Hub Dia. Bevel	Weight	Length Through Hub	Bore	Min. Thread Length	Depth Socket	Weight	Length Through Hub	Bore	Weight	Weight	No. of Bolts	Holes Dia.	Bolt Circle Dia.
	O	C	R	X																
0,5	88,9	11,2	35,1	30,2	47,8	15,8	21,3	1,0	15,7	22,4	15,7	10,0	0,5	15,7	22,9	0,5	0,5	4	15,7	60,5
0,75	98,6	12,7	42,9	38,1	52,3	20,9	26,7	1,0	15,7	27,7	15,7	11,0	1,0	15,7	28,2	1,0	1,0	4	15,7	69,9
1	108,0	14,2	50,8	49,3	55,6	26,6	33,5	1,5	17,5	34,5	17,5	12,0	1,0	17,5	35,1	1,0	1,0	4	15,7	79,2
1,25	117,3	15,7	63,5	58,7	57,2	35,1	42,2	1,5	20,6	43,2	20,6	13,0	1,5	20,6	43,7	1,5	1,5	4	15,7	88,9
1,5	127,0	17,5	73,2	65,0	62,0	40,9	48,3	2,0	22,4	49,5	22,4	14,0	1,5	22,4	50,0	1,5	2,0	4	15,7	98,6
2	152,4	19,1	91,9	77,7	63,5	52,5	60,5	3,0	25,4	62,0	25,4	15,0	2,5	25,4	62,5	2,5	2,5	4	19,1	120,7
2,5	177,8	22,4	104,6	90,4	69,9	62,7	73,2	4,0	28,4	74,7	28,4	16,0	3,5	28,4	75,4	3,5	3,5	4	19,1	139,7
3	190,5	23,9	127,0	108,0	69,9	77,9	88,9	5,0	30,2	90,7	30,2	17,0	4,0	30,2	91,4	4,0	4,5	4	19,1	152,4
3,5	215,9	23,9	139,7	122,2	71,4	90,1	101,6	6,0	31,8	103,4	31,8	18,0	5,5	31,8	104,1	5,5	6,5	8	19,1	177,8
4	228,6	23,9	157,2	134,9	76,2	102,3	114,3	7,5	33,3	116,1	33,3	19,0	6,5	33,3	116,8	6,5	8,5	8	19,1	190,5
5	254,0	23,9	185,7	163,6	88,9	128,2	141,2	9,5	36,6	143,8	36,6	20,0	7,5	36,6	144,5	7,5	10,0	8	22,4	215,9
6	279,4	25,4	215,9	192,0	88,9	154,1	168,4	12,0	39,6	170,7	39,6	21,0	9,5	39,6	171,5	9,5	13,0	8	22,4	241,3
8	342,9	28,4	269,7	246,1	101,6	202,7	219,2	19,5	44,5	221,5	44,5	22,0	15,0	44,5	222,3	15,0	22,5	8	22,4	298,5
10	406,4	30,2	323,9	304,8	101,6	254,6	273,1	26,0	49,3	276,4	49,3	23,0	21,5	49,3	277,4	21,5	35,0	12	25,4	362,0
12	482,6	31,8	381,0	365,3	114,3	304,8	323,9	40,0	55,6	327,2	55,6	24,0	32,0	55,6	328,2	32,0	55,0	12	25,4	431,8
14	533,4	35,1	412,8	400,1	127,0	To be specified by purchaser	355,6	55,0	57,2	359,2	57,2	25,0	45,0	79,2	360,2	52,5	70,0	12	28,4	476,3
16	596,9	36,6	469,9	457,2	127,0		406,4	70,0	63,5	410,5	63,5	26,0	49,0	87,4	411,2	70,0	90,0	16	28,4	539,8
18	635,0	39,6	533,4	505,0	139,7		457,2	75,0	68,3	461,8	68,3	27,0	65,0	96,8	462,3	80,0	110,0	16	31,8	577,9
20	698,5	42,9	584,2	558,8	144,5		508,0	90,0	73,2	513,1	73,2	28,0	82,5	103,1	514,4	97,5	142,5	20	31,8	635,0
24	812,8	47,8	692,2	663,4	152,4		609,6	130,0	82,6	616,0	82,6	29,0	110,0	111,3	616,0	137,5	215,0	20	35,1	749,3



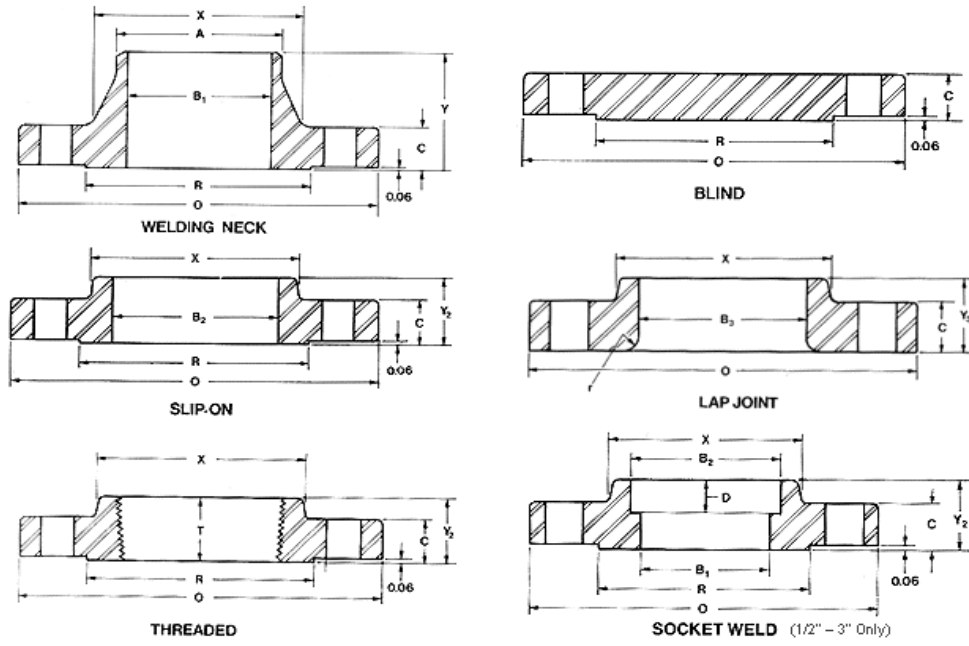
### 300 Lbs Flanges

Dimensions (in mm) and Weights (in kg)

According ASME B16.5

Nominal Pipe Size (inch)	Common Dimensions				Welding Neck				Threaded/Slip-On/Socket Welding				Lap Joint			Blind	Drilling			
	O.D.	Thk.	Raised Face Dia.	Hub Dia.	Length Through Hub	Bore	Hub Dia. Bevel	Weight	Length Through Hub	Bore	Min. Thread Length	Depth Socket	Weight	Length Through Hub	Bore	Weight	Weight	No. of Bolts	Bolt Holes Dia.	Bolt Circle Dia.
	O	C	R	X	Y1	B1	A		Y2	B2	T	D		Y3	B3					
0,5	95,3	14,2	35,1	38,1	51,6	15,8	21,3	1,0	22,4	22,4	15,7	10,0	1,0	22,4	22,9	1,0	1,0	4	15,7	66,5
0,75	117,3	15,7	42,9	47,8	56,3	20,9	26,7	1,5	25,4	27,7	15,7	11,0	1,5	25,4	28,2	1,5	1,5	4	19,1	82,6
1	124,0	17,5	50,8	53,8	61,1	26,6	33,5	2,0	26,9	34,5	17,5	12,0	1,5	26,9	35,1	1,5	2,0	4	19,1	88,9
1,25	133,4	19,1	63,5	63,5	64,1	35,1	42,2	2,5	26,9	43,2	20,6	13,0	2,0	26,9	43,7	2,0	2,5	4	19,1	98,6
1,5	155,4	20,6	73,2	69,9	67,4	40,9	48,3	3,5	30,2	49,5	22,4	14,0	3,0	30,2	50,0	3,0	4,0	4	22,4	114,3
2	165,1	22,4	91,9	84,1	68,9	52,5	60,5	4,5	33,3	62,0	28,4	15,0	3,5	33,3	62,5	3,5	5,0	8	19,1	127,0
2,5	190,5	25,4	104,6	100,1	75,1	62,7	73,2	6,0	38,1	74,7	31,8	16,0	5,0	38,1	75,4	5,0	7,5	8	22,4	149,4
3	209,6	28,4	127,0	117,3	78,1	77,9	88,9	7,5	42,9	90,7	31,8	17,0	6,5	42,9	91,4	6,5	10,0	8	22,4	168,1
3,5	228,6	30,2	139,7	133,4	79,9	90,1	101,6	9,0	44,5	103,4	36,6	18,0	8,5	44,5	104,1	8,5	14,5	8	22,4	184,2
4	254,0	31,8	157,2	146,1	84,6	102,3	114,3	12,5	47,8	116,1	36,6	19,0	11,0	47,8	116,8	11,0	20,5	8	22,4	200,2
5	279,4	35,1	185,7	177,8	97,2	128,2	141,2	16,0	50,8	143,8	42,9	20,0	14,0	50,8	144,5	14,0	34,0	8	22,4	235,0
6	317,5	36,6	215,9	206,2	97,2	154,1	168,4	21,0	52,3	170,7	46,0	21,0	19,5	52,3	171,5	19,5	43,0	12	22,4	269,7
8	381,0	41,1	269,7	260,4	109,7	202,7	219,2	33,5	62,0	221,5	50,8	22,0	29,0	62,0	222,3	29,0	70,0	12	25,4	330,2
10	444,5	47,8	323,9	320,5	115,7	254,6	273,1	45,5	66,5	276,4	55,6	23,0	40,5	95,3	277,4	45,5	115,0	16	28,4	387,4
12	520,7	50,8	381,0	374,7	128,2	304,8	323,9	70,0	73,2	327,2	60,5	24,0	57,5	101,6	328,2	70,0	147,5	16	31,8	450,9
14	584,2	53,8	412,8	425,5	140,7		355,6	90,0	76,2	359,2	63,5	25,0	82,5	111,3	360,2	95,0	177,5	20	31,8	514,4
16	647,7	57,2	469,9	482,6	144,0		406,4	125,0	82,6	410,5	68,3	26,0	95,0	120,7	411,2	125,0	247,5	20	35,1	571,5
18	711,2	60,5	533,4	533,4	156,5		457,2	160,0	88,9	461,8	69,9	27,0	125,0	130,0	462,3	147,5	315,0	24	35,1	628,7
20	774,7	63,5	584,2	587,2	159,8		508,0	200,0	95,3	513,1	73,2	28,0	157,5	139,7	514,4	185,0	405,0	24	35,1	685,8
24	914,4	69,9	692,2	701,5	165,8		609,6	290,0	106,4	616,0	82,6	29,0	237,5	152,4	616,0	275,0	625,0	24	41,1	812,8

To be specified by purchaser



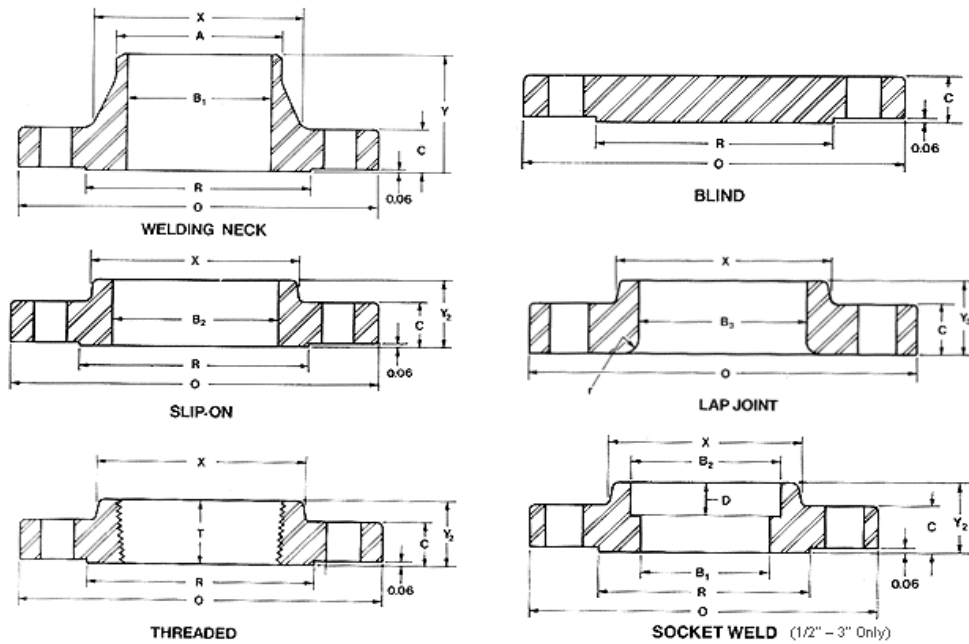
# 600 Lbs Flanges

Dimensions (in mm) and Weights (in kg)

According ASME B16.5

Common Dimensions					Welding Neck		Threaded/Slip-On/Socket Welding				Lap Joint			Blind	Drilling					
Nominal Pipe Size (inch)	O.D.		Raised Face Dia.	Hub Dia.	Length Through Hub	Bore	Hub Dia.	Weight	Length Through Hub	Bore	Min. Thread Length	Depth Socket	Weight	Length Through Hub	Bore	Weight	Weight	No. of Bolts	Bolt Holes Dia.	Bolt Circle Dia.
	O	C	R	X			Y1													
0,5	95,3	14,2	35,1	38,1	52,3		21,3	1,0	22,4	22,4	15,7	10,0	1,0	22,4	22,9	1,0	1,0	4,0	15,7	66,5
0,75	117,3	15,7	42,9	47,8	57,2		26,7	2,0	25,4	27,7	15,7	11,0	1,5	25,4	28,2	1,5	1,5	4,0	19,1	82,6
1	124,0	17,5	50,8	53,8	62,0		33,5	2,0	26,9	34,5	17,5	12,0	2,0	26,9	35,1	2,0	2,0	4,0	19,1	88,9
1,25	133,4	20,6	63,5	63,5	66,5		42,2	3,0	28,4	43,2	20,6	13,0	2,5	28,4	43,7	2,5	2,5	4,0	19,1	98,6
1,5	155,4	22,4	73,2	69,9	69,9		48,3	4,0	31,8	49,5	22,4	14,0	3,5	31,8	50,0	3,5	4,0	4,0	22,4	114,3
2	165,1	25,4	91,9	84,1	73,2		60,5	6,0	36,6	62,0	28,4	15,0	4,5	36,6	62,5	4,5	5,0	8,0	19,1	127,0
2,5	190,5	28,4	104,6	100,1	79,2		73,2	9,0	41,1	74,7	31,8	16,0	6,5	41,1	75,4	6,0	7,5	8,0	22,4	149,4
3	209,6	31,8	127,0	117,3	82,6		88,9	11,5	53,8	90,7	35,1	17,0	8,0	46,0	91,4	7,5	10,0	8,0	22,4	168,1
3,5	228,6	35,1	139,7	133,4	85,9		101,6	13,0	49,3	103,4	39,6	18,0	10,5	49,3	104,1	10,0	14,5	8,0	25,4	184,2
4	273,1	38,1	157,2	152,4	101,6		114,3	21,0	69,9	116,1	41,1	19,0	18,5	53,8	116,8	18,0	20,5	8,0	25,4	215,9
5	330,2	44,5	185,7	189,0	114,3		141,2	34,0	79,5	143,8	47,8	20,0	31,5	60,5	144,5	30,5	34,0	8,0	28,4	266,7
6	381,0	47,8	215,9	222,3	117,3		168,4	40,5	85,9	170,7	50,8	21,0	40,0	66,5	171,5	39,0	43,0	12,0	28,4	292,1
8	419,1	55,6	269,7	273,1	133,4		219,2	60,0	101,6	221,5	57,2	22,0	57,5	76,2	222,3	55,0	70,0	12,0	31,8	349,3
10	508,0	63,5	323,9	342,9	152,4		273,1	95,0	108,0	276,4	65,0	23,0	85,0	111,3	277,4	85,0	115,0	16,0	35,1	431,8
12	558,8	66,5	381,0	400,1	155,4		323,9	112,5	117,3	327,2	69,9	24,0	100,0	117,3	328,2	100,0	147,5	20,0	35,1	489,0
14	603,3	69,9	412,8	431,8	165,1		355,6	140,0	130,0	359,2	73,2	25,0	115,0	127,0	360,2	125,0	177,5	20,0	38,1	527,1
16	685,8	76,2	469,9	495,3	177,8		406,4	195,0	133,4	410,5	77,7	26,0	165,0	139,7	411,2	182,5	247,5	20,0	41,1	603,3
18	743,0	82,6	533,4	546,1	184,2		457,2	237,5	152,4	461,8	79,2	27,0	200,0	152,4	462,3	217,5	315,0	20,0	44,5	654,1
20	812,8	88,9	584,2	609,6	190,5		508,0	295,0	158,8	513,1	82,6	28,0	255,0	165,1	514,4	285,0	405,0	24,0	44,5	723,9
24	939,8	101,6	692,2	717,6	203,2		609,6	415,0	203,2	616,0	91,9	29,0	365,0	184,2	616,0	405,0	625,0	24,0	50,8	838,2

To be specified by purchaser



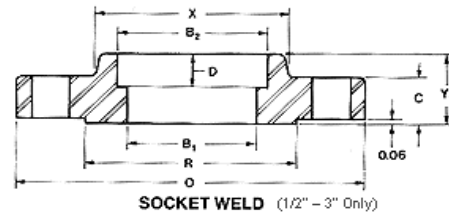
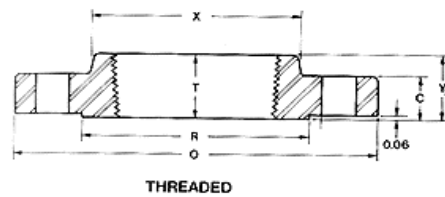
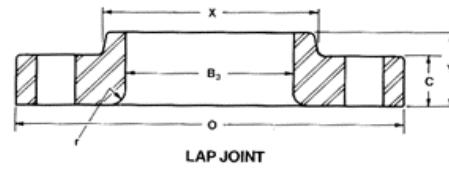
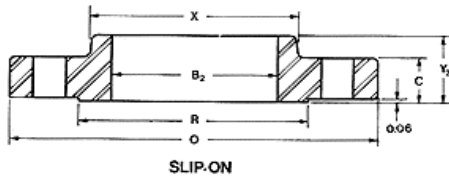
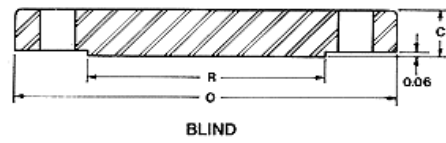
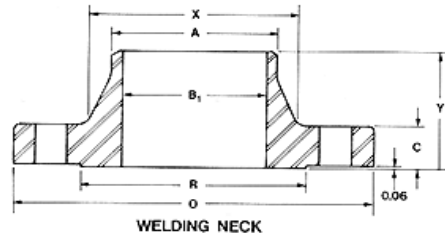
# 900 Lbs Flanges

Dimensions (in mm) and Weights (in kg)

According ASME B16.5

Common Dimensions					Welding Neck				Threaded/Slip-On/Socket Welding				Lap Joint			Blind	Drilling			
Nominal Pipe Size (Inch)	Raised Face		Hub Dia.	Length Through Hub	Bore	Hub Dia.	Hub Bevel	Weight	Length Through Hub	Bore	Min. Thread Length	Depth Socket	Weight	Length Through Hub	Bore	Weight	Weight	No. of Bolts	Bolt Holes Dia.	Bolt Circle Dia.
	O.D.	Thk.																		
0,5	95,3	14,2	35,1	38,1	52,3	21,3	1,0	22,4	22,4	15,7	10,0	1,0	22,4	22,9	1,0	1,0	4	15,7	66,5	
0,75	117,3	15,7	42,9	47,8	57,2	26,7	2,0	25,4	27,7	15,7	11,0	1,5	25,4	28,2	1,5	1,5	4	19,1	82,6	
1	124,0	17,5	50,8	53,8	62,0	33,5	2,0	26,9	34,5	17,5	12,0	2,0	26,9	35,1	2,0	2,0	4	19,1	88,9	
1,25	133,4	20,6	63,5	63,5	66,5	42,2	3,0	28,4	43,2	20,6	13,0	2,5	28,4	43,7	2,5	2,5	4	19,1	98,6	
1,5	155,4	22,4	73,2	69,9	69,9	48,3	4,0	31,8	49,5	22,4	14,0	3,5	31,8	50,0	3,5	4,0	4	22,4	114,3	
2	165,1	25,4	91,9	84,1	73,2	60,5	6,0	36,6	62,0	28,4	15,0	4,5	36,6	62,5	4,5	5,0	8	19,1	127,0	
2,5	190,5	28,4	104,6	100,1	79,2	73,2	9,0	41,1	74,7	31,8	16,0	6,5	41,1	75,4	6,0	7,5	8	22,4	149,4	
3	241,3	38,1	127,0	127,0	101,6	88,9	15,5	53,8	90,7	41,1	17,0	13,0	53,8	91,4	12,5	14,5	8	25,4	190,5	
4	292,1	44,5	157,2	158,8	114,3	114,3	26,5	69,9	116,1	47,8	18,0	26,5	69,9	116,8	25,5	27,0	8	31,8	235,0	
5	349,3	50,8	185,7	190,5	127,0	141,2	43,0	79,5	143,8	53,8	19,0	41,5	79,5	144,5	40,5	43,5	8	35,1	279,4	
6	381,0	55,6	215,9	235,0	139,7	168,4	55,0	85,9	170,7	57,2	20,0	55,0	85,9	171,5	52,5	57,5	12	31,8	317,5	
8	469,9	63,5	269,7	298,5	162,1	219,2	87,5	101,6	221,5	63,5	21,0	85,0	114,3	222,3	95,0	100,0	12	38,1	393,7	
10	546,1	69,9	323,9	368,3	184,2	273,1	130,0	108,0	276,4	71,4	22,0	122,5	127,0	277,4	137,5	145,0	16	38,1	469,9	
12	609,6	79,2	381,0	419,1	200,2	323,9	162,5	117,3	327,2	76,2	23,0	162,5	142,7	328,2	185,0	207,5	20	38,1	533,4	
14	641,4	85,9	412,8	450,9	212,9	355,6	200,0	130,0	359,2	82,6	24,0	200,0	155,4	360,2	207,5	260,0	20	41,1	558,8	
16	704,9	88,9	469,9	508,0	215,9	406,4	247,5	133,4	410,5	85,9	25,0	212,5	165,1	411,2	232,5	300,0	20	44,5	616,0	
18	787,4	101,6	533,4	565,2	228,6	457,2	340,0	152,4	461,8	88,9	26,0	300,0	190,5	462,3	325,0	425,0	20	50,8	685,8	
20	857,3	108,0	584,2	622,3	247,7	508,0	415,0	158,8	513,1	91,9	27,0	365,0	209,6	514,4	405,0	537,5	20	53,8	749,3	
24	1041,4	139,7	692,2	749,3	292,1	609,6	750,0	203,2	616,0	101,6	28,0	700,0	266,7	616,0	775,0	1012,5	20	41,1	901,7	

To be specified by purchaser



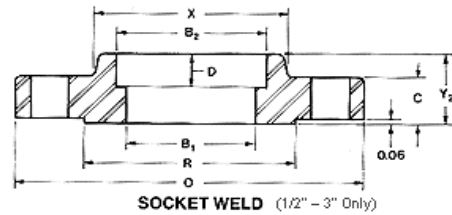
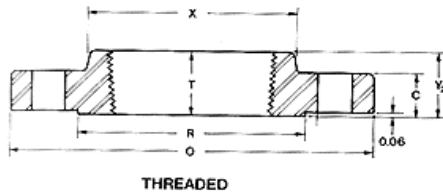
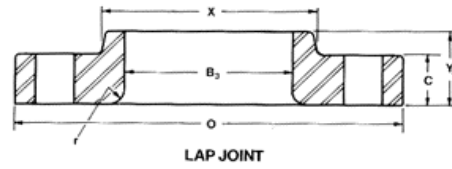
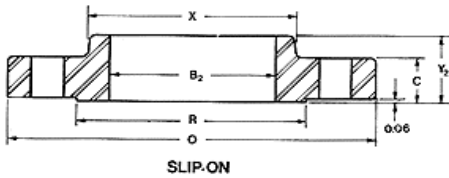
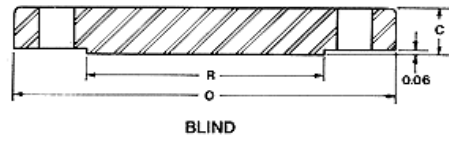
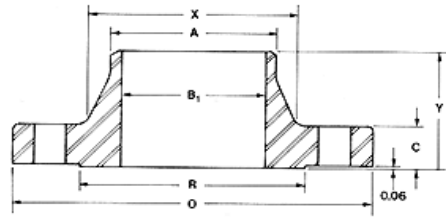
# 1500 Lbs Flanges

Dimensions (in mm) and Weights (in kg)

According ASME B16.5

Common Dimensions					Welding Neck				Threaded/Slip-On/Socket Welding				Lap Joint			Blind	Drilling		
Nominal Pipe Size (inch)	Raised Face		Hub Dia.	Length Through Hub	Bore	Hub Dia.	Hub Weight	Length Through Hub	Bore	Min. Thread Length	Depth Socket	Weight	Length Through Hub	Bore	Weight	Weight	No. of Bolts	Bolt Holes Dia.	Bolt Circle Dia.
	O.D.	Thk.																	
0,5	120,7	22,4	35,1	38,1			60,5									2,0	4	22,4	82,6
0,75	130,0	25,4	42,9	44,5			69,9									3,0	4	22,4	88,9
1	149,4	28,4	50,8	52,3			73,2									4,0	4	25,4	101,6
1,25	158,8	28,4	63,5	63,5			73,2									4,5	4	25,4	111,3
1,5	177,8	31,8	73,2	69,9			82,6									6,0	4	28,4	124,0
2	215,9	38,1	91,9	104,6			101,6									12,5	8	25,4	165,1
2,5	244,3	41,4	104,6	124,0			104,6									17,5	8	28,4	190,5
3	266,7	47,8	127,0	155,4			117,3									24,0	8	31,8	203,2
4	311,2	53,8	157,2	171,5			124,0									36,5	8	35,1	241,3
5	374,7	73,2	185,7	212,9			155,4									70,0	8	41,1	292,1
6	393,7	82,6	215,9	254,0			171,5									85,0	12	38,1	317,5
8	482,6	91,9	269,7	282,4			212,9									142,5	12	44,5	393,7
10	584,2	108,0	323,9	298,5			254,0									255,0	12	50,8	482,6
12	673,1	124,0	381,0	311,2			282,4									345,0	16	53,8	571,5
14	749,3	133,4	412,8	327,2			298,5									445,0	16	60,5	635,0
16	825,5	146,1	469,9	552,5			311,2									650,0	16	66,5	704,9
18	914,4	162,1	533,4	596,9			327,2									875,0	16	73,2	774,7
20	984,3	177,8	584,2	641,4			355,6									1112,5	16	79,2	831,9
24	1168,4	203,2	692,2	762,0			406,4									1812,5	16	91,9	990,6

To be specified by purchaser



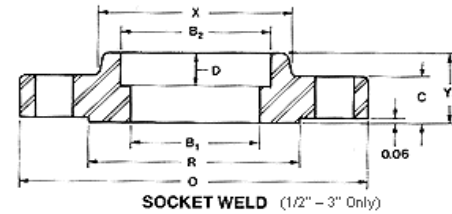
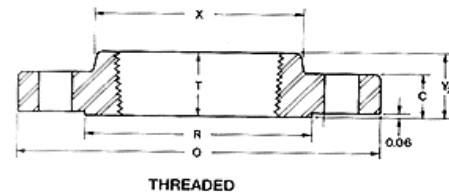
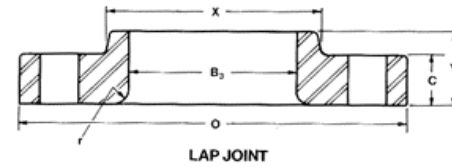
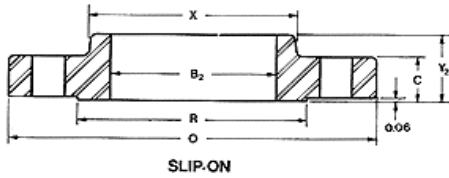
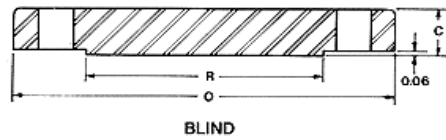
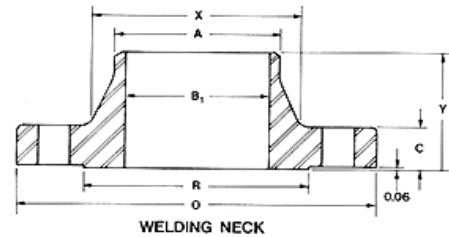
# 2500 Lbs Flanges

Dimensions (in mm) and Weights (in kg)

According ASME B16.5

Common Dimensions					Welding Neck					Threaded/Slip-On/Socket Welding					Lap Joint			Blind	Drilling		
Nominal Pipe Size (inch)	Raised Face		Hub Dia.	Length Through Hub	Bore	Hub Dia. Bevel	Weight	Length Through Hub	Bore	Min. Thread Length	Depth Socket	Weight	Length Through Hub	Bore	Weight	Weight	No. of Bolts	Bolt Holes Dia.	Bolt Circle Dia.		
	O.D.	Thk.																		Di.	Di.
0,5	133,4	30,2	35,1	42,9		21,3	3,5	39,6	22,4	28,4	10,0	3,5	39,6	22,9	3,5	3,5	4	22,4	88,9		
0,75	139,7	31,8	42,9	50,8		26,7	4,0	42,9	27,7	31,8	11,0	4,0	42,9	28,2	4,0	4,0	4	22,4	95,3		
1	158,8	35,1	50,8	57,2		33,5	6,0	47,8	34,5	35,1	12,0	5,5	47,8	35,1	5,5	5,5	4	25,4	108,0		
1,25	184,2	38,1	63,5	73,2		42,2	8,5	52,3	43,2	38,1	13,0	8,0	52,3	43,7	8,0	8,5	4	28,4	130,0		
1,5	203,2	44,5	73,2	79,2		48,3	12,5	60,5	49,5	44,5	14,0	11,0	60,5	50,0	11,0	11,5	4	31,8	146,1		
2	235,0	50,8	91,9	95,3		60,5	21,0	69,9	62,0	50,8	15,0	19,0	69,9	62,5	18,5	19,5	8	28,4	171,5		
2,5	266,7	57,2	104,6	114,3		73,2	26,0	79,2	74,7	57,2	16,0	27,5	79,2	75,4	26,5	28,0	8	31,8	196,9		
3	304,8	66,5	127,0	133,4		88,9	47,0	91,9	90,7	63,5	17,0	41,5	91,9	91,4	40,0	43,0	8	35,1	228,6		
4	355,6	76,2	157,2	165,1		114,3	72,5	108,0	116,1	69,9	18,0	62,5	108,0	116,8	60,0	67,5	8	41,1	273,1		
5	419,1	91,9	185,7	203,2		141,2	122,5	130,0	143,8	76,2	19,0	105,0	130,0	144,5	102,5	112,5	8	47,8	323,9		
6	482,6	108,0	215,9	235,0		168,4	190,0	152,4	170,7	82,6	20,0	162,5	152,4	171,5	157,5	172,5	8	53,8	368,3		
8	552,5	127,0	269,7	304,8		219,2	290,0	177,8	221,5	95,3	21,0	242,5	177,8	222,3	235,0	265,0	12	53,8	438,2		
10	673,1	165,1	323,9	374,7		273,1	537,5	228,6	276,4	108,0	22,0	465,0	228,6	277,4	450,0	512,5	12	66,5	539,8		
12	762,0	184,2	381,0	441,5		323,9	762,5	254,0	327,2	120,7	23,0	550,0	254,0	328,2	550,0	650,0	12	73,2	619,3		

To be specified by purchaser

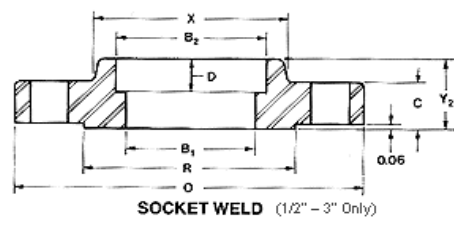
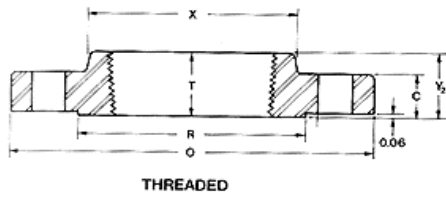
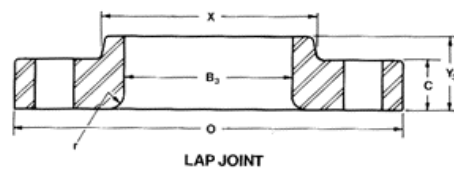
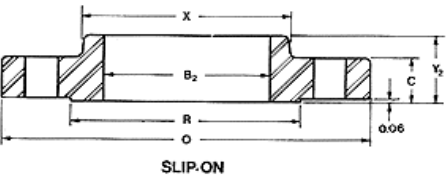
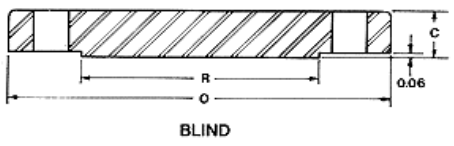
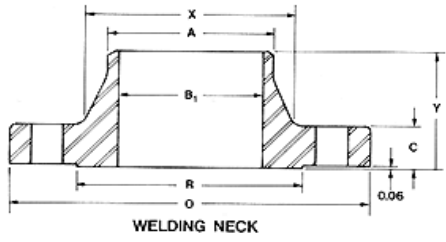


# 150 Lbs Flanges

Dimensions (in inches) and Weights (in pounds)

According ASME B16.5

Common Dimensions					Welding Neck				Threaded/Slip-On/Socket Welding				Lap Joint			Blind	Drilling					
Nominal Pipe Size (inch)	O.D.		Raised Face	Hub Dia.	Length Through Hub	Hub Dia.		Weight	Length Through Hub	Bore		Min. Thread Length	Depth Socket	Weight	Length Through Hub	Bore		Weight	Weight	No. of Bolts	Holes Dia.	Bolt Circle Dia.
	O	C	R	X		Y1	B1			A	Y2					B2	T					
0,5	3,50	0,44	1,38	1,19	1,88	0,62	0,84	2,00	0,62	0,88	0,62	10,00	1,00	0,62	0,90	1,0	1,0	4	0,62	2,38		
0,75	3,88	0,50	1,69	1,50	2,06	0,82	1,05	2,00	0,62	1,09	0,62	11,00	2,00	0,62	1,11	2,0	2,0	4	0,62	2,75		
1	4,25	0,56	2,00	1,94	2,19	1,05	1,32	3,00	0,69	1,36	0,69	13,00	2,00	0,69	1,38	2,0	2,0	4	0,62	3,12		
1,25	4,62	0,62	2,50	2,31	2,25	1,38	1,66	3,00	0,81	1,70	0,81	14,00	3,00	0,81	1,72	3,0	3,0	4	0,62	3,50		
1,5	5,00	0,69	2,88	2,56	2,44	1,61	1,90	4,00	0,88	1,95	0,88	16,00	3,00	0,88	1,97	3,0	4,0	4	0,62	3,88		
2	6,00	0,75	3,62	3,06	2,50	2,07	2,38	6,00	1,00	2,44	1,00	17,00	5,00	1,00	2,46	5,0	5,0	4	0,75	4,75		
2,5	7,00	0,88	4,12	3,56	2,75	2,47	2,88	8,00	1,12	2,94	1,12	19,00	7,00	1,12	2,97	7,0	7,0	4	0,75	5,50		
3	7,50	0,94	5,00	4,25	2,75	3,07	3,50	10,00	1,19	3,57	1,19	21,00	8,00	1,19	3,60	8,0	9,0	4	0,75	6,00		
3,5	8,50	0,94	5,50	4,81	2,81	3,55	4,00	12,00	1,25	4,07	1,25	11,00	1,25	4,10	11,0	13,0	8	0,75	7,00			
4	9,00	0,94	6,19	5,31	3,00	4,03	4,50	15,00	1,31	4,57	1,31	13,00	1,31	4,60	13,0	17,0	8	0,75	7,50			
5	10,00	0,94	7,31	6,44	3,50	5,05	5,56	19,00	1,44	5,66	1,44	15,00	1,44	5,69	15,0	20,0	8	0,88	8,50			
6	11,00	1,00	8,50	7,56	3,50	6,07	6,63	24,00	1,56	6,72	1,56	19,00	1,56	6,75	19,0	26,0	8	0,88	9,50			
8	13,50	1,12	10,62	9,69	4,00	7,98	8,63	39,00	1,75	8,72	1,75	30,00	1,75	8,75	30,0	45,0	8	0,88	11,75			
10	16,00	1,19	12,75	12,00	4,00	10,02	10,75	52,00	1,94	10,88	1,94	43,00	1,94	10,92	43,0	70,0	12	1,00	14,25			
12	19,00	1,25	15,00	14,38	4,50	12,00	12,75	80,00	2,19	12,88	2,19	64,00	2,19	12,92	64,0	110,0	12	1,00	17,00			
14	21,00	1,38	16,25	15,75	5,00	14,00	110,00	2,25	14,14	2,25	90,00	3,12	14,18	105,0	140,0	12	1,12	18,75				
16	23,50	1,44	18,50	18,00	5,00	16,00	140,00	2,50	16,16	2,50	98,00	3,44	16,19	140,0	180,0	16	1,12	21,25				
18	25,00	1,56	21,00	19,88	5,50	18,00	150,00	2,69	18,18	2,69	130,00	3,81	18,20	160,0	220,0	16	1,25	22,75				
20	27,50	1,69	23,00	22,00	5,69	20,00	180,00	2,88	20,20	2,88	165,00	4,06	20,25	195,0	285,0	20	1,25	25,00				
24	32,00	1,88	27,25	26,12	6,00	24,00	260,00	3,25	24,25	3,25	220,00	4,38	24,25	275,0	430,0	20	1,38	29,50				



To be specified by purchaser

### 300 Lbs Flanges

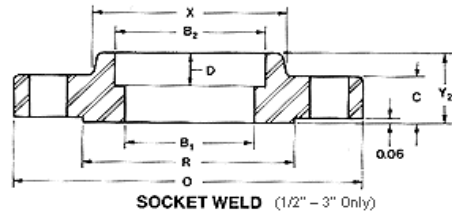
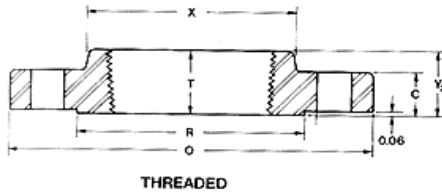
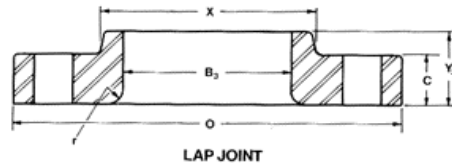
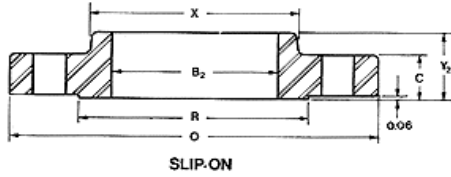
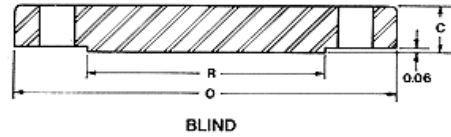
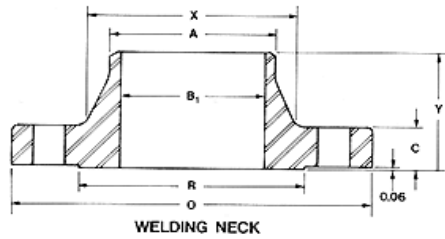
Dimensions (in inches) and Weights (in pounds)

According ASME B16.5



**PROJECTPROCUREMENT**  
Your need. Our name

Nominal Pipe Size (inch)	Common Dimensions				Welding Neck				Threaded/Slip-On/Socket Welding				Lap Joint			Blind	Drilling			
	O.D.	Thk.	Raised Face Dia.	Hub Dia.	Length Through Hub	Bore	Hub Dia. Bevel	Weight	Length Through Hub	Bore	Min. Thread Length	Depth Socket	Weight	Length Through Hub	Bore	Weight	Weight	No. of Bolts	Bolt Holes Dia.	Bolt Circle Dia.
	O	C	R	X																
0,5	3,75	0,56	1,38	1,50	2,06	0,62	0,84	2,00	0,88	0,88	0,62	10,00	2,00	0,88	0,90	2,0	2,0	4	0,62	2,62
0,75	4,62	0,62	1,69	1,88	2,25	0,82	1,05	3,00	1,00	1,09	0,62	11,00	3,00	1,00	1,11	3,0	3,0	4	0,75	3,25
1	4,88	0,69	2,00	2,12	2,44	1,05	1,32	4,00	1,06	1,36	0,69	13,00	3,00	1,06	1,38	3,0	4,0	4	0,75	3,50
1,25	5,25	0,75	2,50	2,50	2,56	1,38	1,66	5,00	1,06	1,70	0,81	14,00	4,00	1,06	1,72	4,0	5,0	4	0,75	3,88
1,5	6,12	0,81	2,88	2,75	2,69	1,61	1,90	7,00	1,19	1,95	0,88	16,00	6,00	1,19	1,97	6,0	8,0	4	0,88	4,50
2	6,50	0,88	3,62	3,31	2,75	2,07	2,38	9,00	1,31	2,44	1,12	17,00	7,00	1,31	2,46	7,0	10,0	8	0,75	5,00
2,5	7,50	1,00	4,12	3,94	3,00	2,47	2,88	12,00	1,50	2,94	1,25	19,00	10,00	1,50	2,97	10,0	15,0	8	0,88	5,88
3	8,25	1,12	5,00	4,62	3,12	3,07	3,50	15,00	1,69	3,57	1,25	21,00	13,00	1,69	3,60	13,0	20,0	8	0,88	6,62
3,5	9,00	1,19	5,50	5,25	3,19	3,55	4,00	18,00	1,75	4,07	1,44	22,00	17,00	1,75	4,10	17,0	29,0	8	0,88	7,25
4	10,00	1,25	6,19	5,75	3,38	4,03	4,50	25,00	1,88	4,57	1,44	22,00	22,00	1,88	4,60	22,0	41,0	8	0,88	7,88
5	11,00	1,38	7,31	7,00	3,88	5,05	5,56	32,00	2,00	5,66	1,69	28,00	28,00	2,00	5,69	28,0	68,0	8	0,88	9,25
6	12,50	1,44	8,50	8,12	3,88	6,07	6,63	42,00	2,06	6,72	1,81	39,00	39,00	2,06	6,75	39,0	86,0	12	0,88	10,62
8	15,00	1,62	10,62	10,25	4,38	7,98	8,63	67,00	2,44	8,72	2,00	58,00	58,00	2,44	8,75	58,0	140,0	12	1,00	13,00
10	17,50	1,88	12,75	12,62	4,62	10,02	10,75	91,00	2,62	10,88	2,19	81,00	81,00	3,75	10,92	91,0	230,0	16	1,12	15,25
12	20,50	2,00	15,00	14,75	5,12	12,00	12,75	140,00	2,88	12,88	2,38	115,00	115,00	4,00	12,92	140,0	295,0	16	1,25	17,75
14	23,00	2,12	16,25	16,75	5,62	To be specified by purchaser	14,00	180,00	3,00	14,14	2,50	165,00	165,00	4,38	14,18	190,0	355,0	20	1,25	20,25
16	25,50	2,25	18,50	19,00	5,75		16,00	250,00	3,25	16,16	2,69	190,00	190,00	4,75	16,19	250,0	495,0	20	1,38	22,50
18	28,00	2,38	21,00	21,00	6,25		18,00	320,00	3,50	18,18	2,75	250,00	250,00	5,12	18,20	295,0	630,0	24	1,38	24,75
20	30,50	2,50	23,00	23,12	6,38		20,00	400,00	3,75	20,20	2,88	315,00	315,00	5,50	20,25	370,0	810,0	24	1,38	27,00
24	36,00	2,75	27,25	27,62	6,62	24,00	580,00	4,19	24,25	3,25	475,00	475,00	6,00	24,25	550,0	1250,0	24	1,62	32,00	





# 600 Lbs Flanges

Dimensions (in inches) and Weights (in pounds)

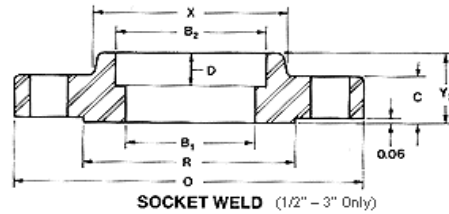
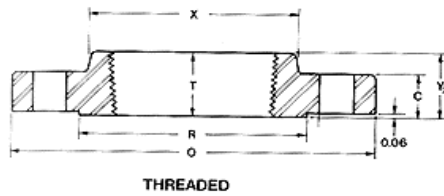
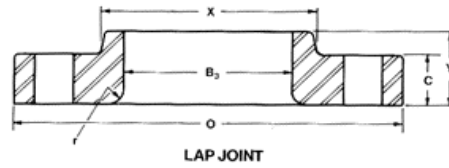
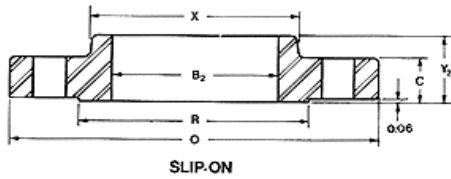
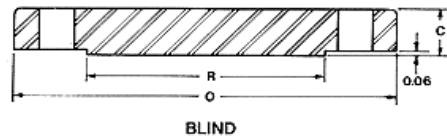
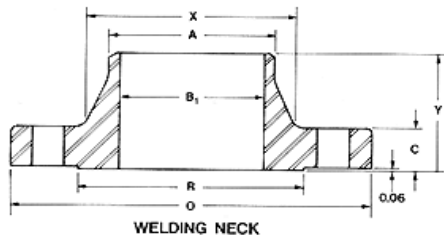
According ASME B16.5



**PROJECTPROCUREMENT**  
Your need. Our name

Common Dimensions					Welding Neck			Threaded/Slip-On/Socket Welding				Lap Joint			Blind	Drilling				
Nominal Pipe Size (inch)	O.D.	Thk.	Raised Face Dia.	Hub Dia.	Length Through Hub	Hub Dia.	Hub Bevel	Weight	Length Through Hub	Bore	Min. Thread Length	Depth Socket	Weight	Length Through Hub	Bore	Weight	Weight	No. of Bolts	Bolt Holes Dia.	Bolt Circle Dia.
0,5	3,75	0,56	1,38	1,50	2,06	0,84	2,00	0,88	0,88	0,62	10,00	2,00	0,88	0,90	2,0	2,0	2,0	4	0,62	2,62
0,75	4,62	0,62	1,69	1,88	2,25	1,05	4,00	1,00	1,09	0,62	11,00	3,00	1,00	1,11	3,0	3,0	3,0	4	0,75	3,25
1	4,88	0,69	2,00	2,12	2,44	1,32	4,00	1,06	1,36	0,69	13,00	4,00	1,06	1,38	4,0	4,0	4,0	4	0,75	3,50
1,25	5,25	0,81	2,50	2,50	2,62	1,66	6,00	1,12	1,70	0,81	14,00	5,00	1,12	1,72	5,0	5,0	5,0	4	0,75	3,88
1,5	6,12	0,88	2,88	2,75	2,75	1,90	8,00	1,25	1,95	0,88	16,00	7,00	1,25	1,97	7,0	8,0	8,0	4	0,88	4,50
2	6,50	1,00	3,62	3,31	2,88	2,38	12,00	1,44	2,44	1,12	17,00	9,00	1,44	2,46	9,0	10,0	10,0	8	0,75	5,00
2,5	7,50	1,12	4,12	3,94	3,12	2,88	18,00	1,62	2,94	1,25	19,00	13,00	1,62	2,97	12,0	15,0	15,0	8	0,88	5,88
3	8,25	1,25	5,00	4,62	3,25	3,50	23,00	2,12	3,57	1,38	21,00	16,00	1,81	3,60	15,0	20,0	20,0	8	0,88	6,62
3,5	9,00	1,38	5,50	5,25	3,38	4,00	26,00	1,94	4,07	1,56		21,00	1,94	4,10	20,0	29,0	29,0	8	1,00	7,25
4	10,75	1,50	6,19	6,00	4,00	4,50	42,00	2,75	4,57	1,62		37,00	2,12	4,60	36,0	41,0	41,0	8	1,00	8,50
5	13,00	1,75	7,31	7,44	4,50	5,56	68,00	3,13	5,66	1,88		63,00	2,38	5,69	61,0	68,0	68,0	8	1,12	10,50
6	15,00	1,88	8,50	8,75	4,62	6,63	81,00	3,38	6,72	2,00		80,00	2,62	6,75	78,0	86,0	86,0	12	1,12	11,50
8	16,50	2,19	10,62	10,75	5,25	8,63	120,00	4,00	8,72	2,25		115,00	3,00	8,75	110,0	140,0	140,0	12	1,25	13,75
10	20,00	2,50	12,75	13,50	6,00	10,75	190,00	4,25	10,88	2,56		170,00	4,38	10,92	170,0	230,0	230,0	16	1,38	17,00
12	22,00	2,62	15,00	15,75	6,12	12,75	225,00	4,62	12,88	2,75		200,00	4,62	12,92	200,0	295,0	295,0	20	1,38	19,25
14	23,75	2,75	16,25	17,00	6,50	14,00	280,00	5,12	14,14	2,88		230,00	5,00	14,18	250,0	355,0	355,0	20	1,50	20,75
16	27,00	3,00	18,50	19,50	7,00	16,00	390,00	5,25	16,16	3,06		330,00	5,50	16,19	365,0	495,0	495,0	20	1,62	23,75
18	29,25	3,25	21,00	21,50	7,25	18,00	475,00	6,00	18,18	3,12		400,00	6,00	18,20	435,0	630,0	630,0	20	1,75	25,75
20	32,00	3,50	23,00	24,00	7,50	20,00	590,00	6,25	20,20	3,25		510,00	6,50	20,25	570,0	810,0	810,0	24	1,75	28,50
24	37,00	4,00	27,25	28,25	8,00	24,00	830,00	8,00	24,25	3,62		730,00	7,25	24,25	810,0	1250,0	1250,0	24	2,00	33,00

To be specified by purchaser



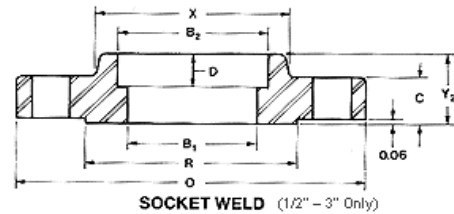
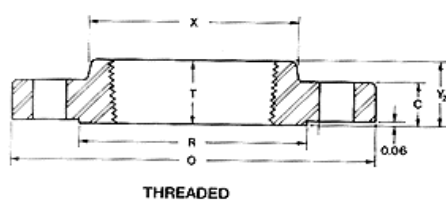
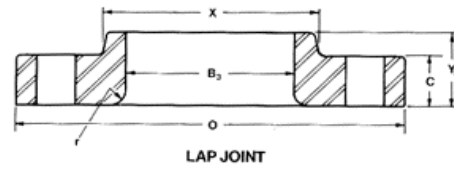
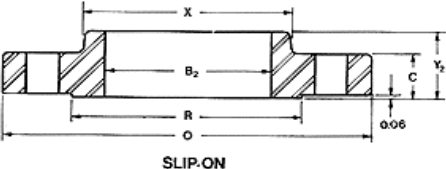
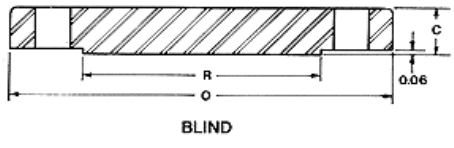
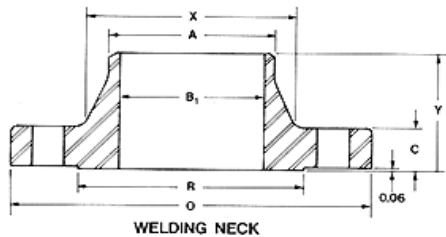
# 900 Lbs Flanges

Dimensions (in inches) and Weights (in pounds)

According ASME B16.5

Common Dimensions					Welding Neck		Threaded/Slip-On/Socket Welding					Lap Joint			Blind	Drilling					
Nominal Pipe Size (Inch)	O.D.	Thk.	Raised Face		Length Through Hub	Hub Dia.	Hub Dia.	Hub Bevel	Weight	Length Through Hub	Bore	Min. Thread Length	Depth Socket	Weight	Length Through Hub	Bore	Weight	Weight	No. of Bolts	Bolt Dia.	Bolt Circle Dia.
			Di.	Di.																	
0,5	3,75	0,56	1,38	1,50	2,06	0,84	2,00	0,88	0,88	0,62	10,00	2,00	0,88	0,90	2,0	2,0	4	0,62	2,62		
0,75	4,62	0,62	1,69	1,88	2,25	1,05	4,00	1,00	1,09	0,62	11,00	3,00	1,00	1,11	3,0	3,0	4	0,75	3,25		
1	4,88	0,69	2,00	2,12	2,44	1,32	4,00	1,06	1,36	0,69	13,00	4,00	1,06	1,38	4,0	4,0	4	0,75	3,50		
1,25	5,25	0,81	2,50	2,50	2,62	1,66	6,00	1,12	1,70	0,81	14,00	5,00	1,12	1,72	5,0	5,0	4	0,75	3,88		
1,5	6,12	0,88	2,88	2,75	2,75	1,90	8,00	1,25	1,95	0,88	16,00	7,00	1,25	1,97	7,0	8,0	4	0,88	4,50		
2	6,50	1,00	3,62	3,31	2,88	2,38	12,00	1,44	2,44	1,12	17,00	9,00	1,44	2,46	9,0	10,0	8	0,75	5,00		
2,5	7,50	1,12	4,12	3,94	3,12	2,88	18,00	1,62	2,94	1,25	19,00	13,00	1,62	2,97	12,0	15,0	8	0,88	5,88		
3	9,50	1,50	5,00	5,00	4,00	3,50	31,00	2,12	3,57	1,62	21,00	26,00	2,12	3,60	25,0	29,0	8	1,00	7,50		
4	11,50	1,75	6,19	6,25	4,50	4,50	53,00	2,75	4,57	1,88	53,00	53,00	2,75	4,60	51,0	54,0	8	1,25	9,25		
5	13,75	2,00	7,31	7,50	5,00	5,56	86,00	3,13	5,66	2,12	83,00	83,00	3,13	5,69	81,0	87,0	8	1,38	11,00		
6	15,00	2,19	8,50	9,25	5,50	6,63	110,00	3,38	6,72	2,25	110,00	110,00	3,38	6,75	105,0	115,0	12	1,25	12,50		
8	18,50	2,50	10,62	11,75	6,38	8,63	175,00	4,00	8,72	2,50	170,00	170,00	4,50	8,75	190,0	200,0	12	1,50	15,50		
10	21,50	2,75	12,75	14,50	7,25	10,75	260,00	4,25	10,88	2,81	245,00	245,00	5,00	10,92	275,0	290,0	16	1,50	18,50		
12	24,00	3,12	15,00	16,50	7,88	12,75	325,00	4,62	12,88	3,00	325,00	325,00	5,62	12,92	370,0	415,0	20	1,50	21,00		
14	25,25	3,38	16,25	17,75	8,38	14,00	400,00	5,12	14,14	3,25	400,00	400,00	6,12	14,18	415,0	520,0	20	1,62	22,00		
16	27,75	3,50	18,50	20,00	8,50	16,00	495,00	5,25	16,16	3,38	425,00	425,00	6,50	16,19	465,0	600,0	20	1,75	24,25		
18	31,00	4,00	21,00	22,25	9,00	18,00	680,00	6,00	18,18	3,50	600,00	600,00	7,50	18,20	650,0	850,0	20	2,00	27,00		
20	33,75	4,25	23,00	24,50	9,75	20,00	830,00	6,25	20,20	3,62	730,00	730,00	8,25	20,25	810,0	1075,0	20	2,12	29,50		
24	41,00	5,50	27,25	29,50	11,50	24,00	1500,00	8,00	24,25	4,00	1400,00	1400,00	10,50	24,25	1550,0	2025,0	20	1,62	35,50		

To be specified by purchaser



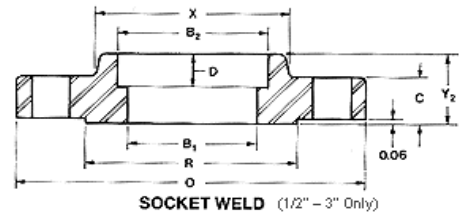
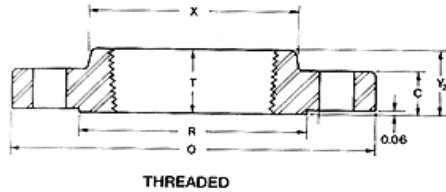
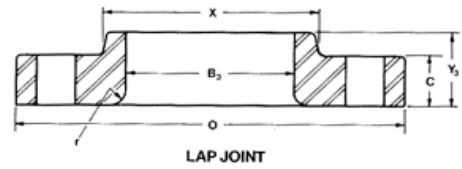
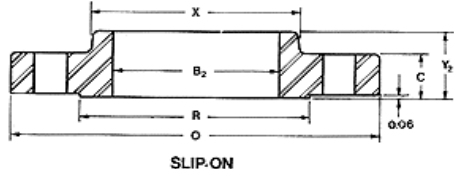
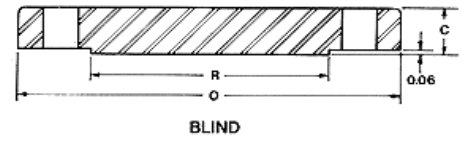
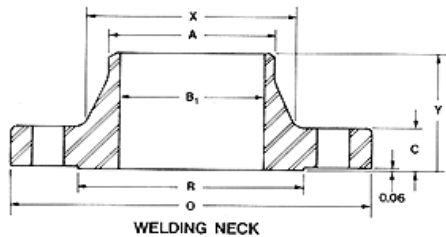
# 1500 Lbs Flanges

Dimensions (in inches) and Weights (in pounds)

According ASME B16.5

Nominal Pipe Size (inch)	Common Dimensions				Welding Neck		Threaded/Slip-On/Socket Welding				Lap Joint			Blind	Drilling				
	O.D.	Thk.	Raised Face Dia.	Hub Dia.	Length Through Hub	Hub Dia.	Bore	Hub Dia.	Bore	Min. Thread Length	Depth Socket	Weight	Length Through Hub	Bore	Weight	Weight	No. of Bolts	Bolt Dia.	Bolt Circle Dia.
0,5	4,75	0,88	1,38	1,50	2,38	0,84	5,00	1,25	0,88	0,88	10,00	4,00	1,25	0,90	4,0	4,0	4	0,88	3,25
0,75	5,12	1,00	1,69	1,75	2,75	1,05	6,00	1,38	1,09	1,00	11,00	5,00	1,38	1,11	5,0	6,0	4	0,88	3,50
1	5,88	1,12	2,00	2,06	2,88	1,32	9,00	1,62	1,36	1,12	13,00	8,00	1,62	1,38	8,0	8,0	4	1,00	4,00
1,25	6,25	1,12	2,50	2,50	2,88	1,66	10,00	1,62	1,70	1,19	14,00	9,00	1,62	1,72	9,0	9,0	4	1,00	4,38
1,5	7,00	1,25	2,88	2,75	3,25	1,90	13,00	1,75	1,95	1,25	16,00	12,00	1,75	1,97	12,0	13,0	4	1,12	4,88
2	8,50	1,50	3,62	4,12	4,00	2,38	25,00	2,25	2,44	1,50	17,00	25,00	2,25	2,46	25,0	25,0	8	1,00	6,50
2,5	9,62	1,63	4,12	4,88	4,12	2,88	36,00	2,50	2,94	1,88	19,00	36,00	2,50	2,97	35,0	35,0	8	1,12	7,50
3	10,50	1,88	5,00	6,12	4,62	3,50	48,00	2,88	3,57	2,00	21,00	48,00	2,88	3,60	47,0	48,0	8	1,25	8,00
4	12,25	2,12	6,19	6,75	4,88	4,50	73,00	3,56	4,57	2,25	25,00	73,00	3,56	4,60	75,0	73,0	8	1,38	9,50
5	14,75	2,88	7,31	8,38	6,12	5,56	130,00	4,12	5,66	2,50	30,00	130,00	4,12	5,69	140,0	140,0	8	1,62	11,50
6	15,50	3,25	8,50	10,00	6,75	6,63	165,00	4,69	6,72	2,75	35,00	165,00	4,69	6,75	170,0	160,0	12	1,50	12,50
8	19,00	3,62	10,62	11,12	8,38	8,63	275,00	5,62	8,72	3,00	40,00	260,00	5,62	8,75	285,0	300,0	12	1,75	15,50
10	23,00	4,25	12,75	11,75	10,00	10,75	455,00	6,25	10,88	3,31	45,00	435,00	7,00	10,92	485,0	510,0	12	2,00	19,00
12	26,50	4,88	15,00	12,25	11,12	12,75	690,00	7,12	12,88	3,63	50,00	580,00	8,62	12,92	630,0	690,0	16	2,12	22,50
14	29,50	5,25	16,25	12,88	11,75	14,00	940,00		14,14				9,50	14,18	890,0	975,0	16	2,38	25,00
16	32,50	5,75	18,50	21,75	12,25	16,00	1250,00		16,16				10,25	16,19	1150,0	1300,0	16	2,62	27,75
18	36,00	6,38	21,00	23,50	12,88	18,00	1625,00		18,18				10,88	18,20	1475,0	1750,0	16	2,88	30,50
20	38,75	7,00	23,00	25,25	14,00	20,00	2050,00		20,20				11,50	20,25	1775,0	2225,0	16	3,12	32,75
24	46,00	8,00	27,25	30,00	16,00	24,00	3325,00		24,25				13,00	24,25	2825,0	3625,0	16	3,62	39,00

To be specified by purchaser



# 2500 Lbs Flanges

Dimensions (in inches) and Weights (in pounds)

According ASME B16.5

Common Dimensions					Welding Neck				Threaded/Slip-On/Socket Welding				Lap Joint			Blind	Drilling					
Nominal Pipe Size (inch)	O.D.	Thk.	Raised Face Dia.	Hub Dia.	Length Through Hub	Bore	Hub Dia.	Hub Bevel	Weight	Length Through Hub	Bore	Min. Thread Length	Depth Socket	Weight	Length Through Hub	Bore	Weight	Weight	No. of Bolts	Holes Dia.	Bolt Circle Dia.	
																						Y1
0,5	5,25	1,19	1,38	1,69	2,88				0,84	7,00	1,56	0,88	1,12	10,00	7,00	1,56	0,90	7,0	7,0	4	0,88	3,50
0,75	5,50	1,25	1,69	2,00	3,12				1,05	8,00	1,69	1,09	1,25	11,00	8,00	1,69	1,11	8,0	8,0	4	0,88	3,75
1	6,25	1,38	2,00	2,25	3,50				1,32	12,00	1,88	1,36	1,38	13,00	11,00	1,88	1,38	11,0	11,0	4	1,00	4,25
1,25	7,25	1,50	2,50	2,88	3,75				1,66	17,00	2,06	1,70	1,50	14,00	16,00	2,06	1,72	16,0	17,0	4	1,12	5,12
1,5	8,00	1,75	2,88	3,12	4,38				1,90	25,00	2,38	1,95	1,75	16,00	22,00	2,38	1,97	22,0	23,0	4	1,25	5,75
2	9,25	2,00	3,62	3,75	5,00				2,38	42,00	2,75	2,44	2,00	17,00	38,00	2,75	2,46	37,0	39,0	8	1,12	6,75
2,5	10,50	2,25	4,12	4,50	5,62				2,88	52,00	3,12	2,94	2,25	19,00	55,00	3,12	2,97	53,0	56,0	8	1,25	7,75
3	12,00	2,62	5,00	5,25	6,62				3,50	94,00	3,62	3,57	2,50	21,00	83,00	3,62	3,60	80,0	86,0	8	1,38	9,00
4	14,00	3,00	6,19	6,50	7,50				4,50	145,00	4,25	4,57	2,75		125,00	4,25	4,60	120,0	135,0	8	1,62	10,75
5	16,50	3,62	7,31	8,00	9,00				5,56	245,00	5,12	5,66	3,00		210,00	5,12	5,69	205,0	225,0	8	1,88	12,75
6	19,00	4,25	8,50	9,25	10,75				6,63	380,00	6,00	6,72	3,25		325,00	6,00	6,75	315,0	345,0	8	2,12	14,50
8	21,75	5,00	10,62	12,00	12,50				8,63	580,00	7,00	8,72	3,75		485,00	7,00	8,75	470,0	530,0	12	2,12	17,25
10	26,50	6,50	12,75	14,75	16,50				10,75	1075,00	9,00	10,88	4,25		930,00	9,00	10,92	900,0	1025,0	12	2,62	21,25
12	30,00	7,25	15,00	17,38	18,25				12,75	1525,00	10,00	12,88	4,75		1100,00	10,00	12,92	1100,0	1300,0	12	2,88	24,38

To be specified by purchaser

