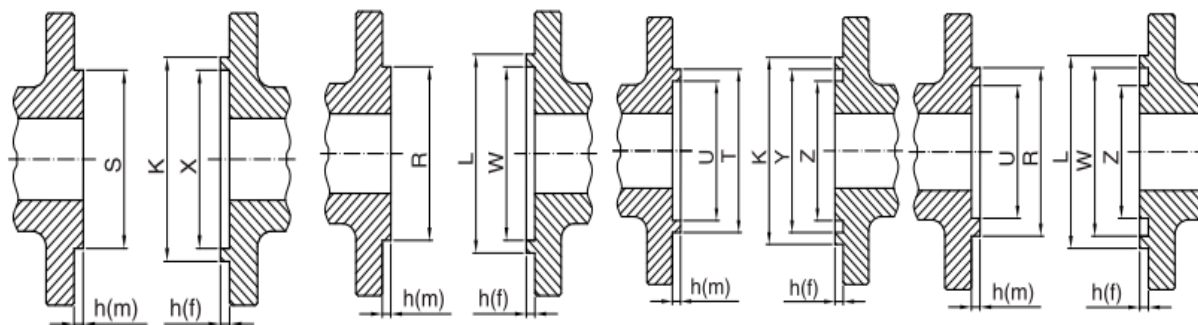


Flange facing dimensions according to ASME/ANSI B16.5



Drawing I.1.11
Small Male Face /
Small Female Face
SMF / SFF

Drawing I.1.12
Large Male Face /
Large Female Face
LMF / LFF

Drawing I.1.13
Small Tongue Face /
Small Groove Face
STF / SGF

Drawing I.1.14
Large Tongue Face /
Large Groove Face
LTF / LGF

Dimensions (mm)

Table I.1.7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13											
													Outside diameter			Inside diameter	Outside diameter			Inside diameter	Outside diameter (min.)	Height	Depth
													RF, LMF and LTF	SMF	STF	LTF and STF	LFF and LGF	SFF	SGF	LGF and SG	SFF and SGF	LFF and LGF	Class 150 up to Class 2500
R	S	T	U	W	X	Y	Z	K	L	h(m)	h(f)												
15(1/2)	34,9	18,3	35,1	25,4	36,5	19,9	36,5	23,8	44	46	7	5											
20(3/4)	42,9	23,8	42,9	33,3	44,4	25,4	44,4	31,8	52	54	7	5											
25(1)	50,8	30,2	47,8	38,1	52,4	31,8	49,2	36,5	57	62	7	5											
32(1 ¼)	63,5	38,1	57,2	47,6	65,1	39,7	58,7	46,0	67	75	7	5											
40(1 ½)	73,0	44,4	63,5	54,0	74,6	46,0	65,1	52,4	73	84	7	5											
50(2)	92,1	57,2	82,6	73,0	93,7	58,8	84,1	71,4	92	103	7	5											
65(2 ½)	104,8	68,3	95,2	85,7	106,4	69,8	96,8	84,1	105	116	7	5											
80(3)	127,0	84,1	117,5	108,0	128,6	85,7	119,1	106,4	127	138	7	5											
100(4)	157,2	109,5	144,5	131,8	158,8	111,1	146,0	130,2	157	168	7	5											
125(5)	185,7	136,5	173,0	160,3	187,3	138,1	174,6	158,8	186	197	7	5											
150(6)	215,9	161,9	203,2	190,5	217,5	163,5	204,8	188,9	216	227	7	5											
200(8)	269,9	212,7	254,0	238,1	271,5	214,3	255,6	236,5	270	281	7	5											
250(10)	323,8	266,7	304,8	285,8	325,4	268,3	306,4	284,2	324	335	7	5											
300(12)	381,0	317,5	362,0	342,9	382,6	319,1	363,5	341,3	381	392	7	5											
350(14)	412,8	349,2	393,7	374,6	414,3	350,8	395,3	373,1	413	424	7	5											
400(16)	469,9	400,0	447,5	425,4	471,5	401,6	449,3	423,9	470	481	7	5											
450(18)	533,4	450,8	511,2	489,0	535,0	452,4	512,8	487,4	533	544	7	5											
500(20)	584,2	501,6	558,8	533,4	585,8	503,2	560,4	531,8	584	595	7	5											
600(24)	692,2	603,2	666,8	641,4	693,7	604,8	668,3	639,8	692	703	7	5											

NOTE: RF-Raised face for Class 150 and Class 300 is 2mm, for other classes of pressure is 7mm.