

# MetalFar

**Brochure**



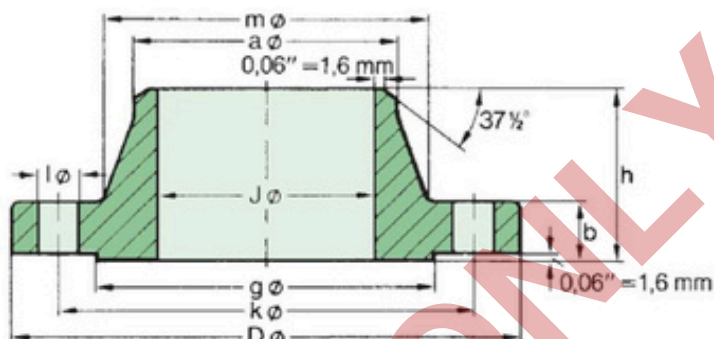
## Welding Neck Flanges







## 150 lb/sq. in. Welding Neck Flanges

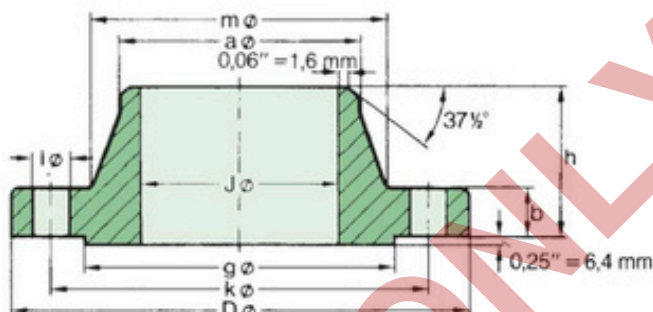


## ASME B 16.5

Pipe		Flange				Hub		Raised Face	Drilling Template			Approx. Weight
Nom. Size	O D in. mm	D in. mm	J in. mm	b in. mm	h in. mm	a in. mm	m in. mm	g in. mm	Number	l in. mm	k in. mm	= Pounds Kilo
1/2"	0,84 21,3	3,50 88,9	0,62 15,7	0,44 11,2	1,88 47,8	0,84 21,3	1,19 30,2	1,38 35,1	4	0,62 15,7	2,38 60,5	1,1 0,48
3/4"	1,05 26,7	3,88 98,6	0,82 20,8	0,50 12,7	2,06 52,3	1,05 26,7	1,50 38,1	1,69 42,9	4	0,62 15,7	2,75 69,9	1,6 0,71
1"	1,315 33,4	4,25 108,0	1,05 26,7	0,56 14,2	2,19 55,6	1,32 33,5	1,94 49,3	2,00 50,8	4	0,62 15,7	3,12 79,2	2,2 1,01
1 1/4"	1,66 42,2	4,62 117,3	1,38 35,1	0,62 15,7	2,25 57,2	1,66 42,2	2,31 58,7	2,50 63,5	4	0,62 15,7	3,50 88,9	2,9 1,33
1 1/2"	1,90 48,3	5,00 127,0	1,61 40,9	0,69 17,5	2,44 62,0	1,90 48,3	2,56 65,0	2,88 73,2	4	0,62 15,7	3,88 98,6	3,8 1,72
2"	2,375 60,3	6,00 152,4	2,07 52,6	0,75 19,1	2,50 63,5	2,38 60,5	3,06 77,7	3,62 91,9	4	0,75 19,1	4,75 120,7	5,7 2,58
2 1/2"	2,875 73,0	7,00 177,8	2,47 62,7	0,88 22,4	2,75 69,9	2,88 73,2	3,56 90,4	4,12 104,6	4	0,75 19,1	5,50 139,7	9,1 4,11
3"	3,50 88,9	7,50 190,5	3,07 78,0	0,94 23,9	2,75 69,9	3,50 88,9	4,25 108,0	5,00 127,0	4	0,75 19,1	6,00 152,4	10,8 4,92
3 1/2"	4,00 101,6	8,50 215,9	3,55 90,2	0,94 23,9	2,81 71,4	4,00 101,6	4,81 122,2	5,50 139,7	8	0,75 19,1	7,00 177,8	13,4 6,08
4"	4,50 114,3	9,00 228,6	4,03 102,4	0,94 23,9	3,00 76,2	4,50 114,3	5,31 134,9	6,19 157,2	8	0,75 19,1	7,50 190,5	15,1 6,84
5"	5,563 141,3	10,00 254,0	5,05 128,3	0,94 23,9	3,50 88,9	5,56 141,2	6,44 163,6	7,31 185,7	8	0,88 22,4	8,50 215,9	18,9 8,56
6"	6,625 168,3	11,00 279,4	6,07 154,2	1,00 25,4	3,50 88,9	6,63 168,4	7,56 192,0	8,50 215,9	8	0,88 22,4	9,50 241,3	23,3 10,6
8"	8,625 219,1	13,50 342,9	7,98 202,7	1,12 28,4	4,00 101,6	8,63 219,2	9,69 246,1	10,62 269,7	8	0,88 22,4	11,75 298,5	38,8 17,6
10"	10,75 273	16,00 406,4	10,02 254,5	1,19 30,2	4,00 101,6	10,75 273,1	12,00 304,8	12,75 323,9	12	1,00 25,4	14,25 362,0	53,0 24,0
12"	12,75 323,8	19,00 482,6	12,00 304,8	1,25 31,8	4,50 114,3	12,75 323,9	14,38 365,3	15,00 381,0	12	1,00 25,4	17,00 431,8	80,4 36,5
14"	14,0 355,6	21,00 533,4	To be specified by purchaser	1,38 35,1	5,00 127,0	14,00 355,6	15,75 400,1	16,25 412,8	12	1,12 28,4	18,75 476,3	107 48,4
16"	16,0 406,4	23,50 596,9		1,44 36,6	5,00 127,0	16,00 406,4	18,00 457,2	18,50 469,9	16	1,12 28,4	21,25 539,8	134 60,6
18"	18,0 457,2	25,00 635,0		1,56 39,6	5,50 139,7	18,00 457,2	19,88 505,0	21,00 533,4	16	1,25 31,8	22,75 577,9	151 68,3
20"	20,0 508	27,50 698,5		1,69 42,9	5,69 144,5	20,00 508,0	22,00 558,8	23,00 584,2	20	1,25 31,8	25,00 635,0	186 84,5
24"	24,0 609,6	32,00 812,8		1,88 47,8	6,00 152,4	24,00 609,6	26,12 663,4	27,25 692,2	20	1,38 35,1	29,50 749,3	253 115



## 400 lb/sq. in. Welding Neck Flanges



## ASME B 16.5

Pipe		Flange				Hub		Raised Face	Drilling Template			Approx. Weight
Nom. Size	O D in, mm	D in, mm	J in, mm	b in, mm	h in, mm	a in, mm	m in, mm	g in, mm	Number	l in, mm	k in, mm	= Pounds Kilo
1/2"	0.84 21.3											
3/4"	1.05 26.7											
1"	1.315 33.4											
1 1/4"	1.66 42.2											
1 1/2"	1.90 48.3											
2"	2.375 60.3											
2 1/2"	2.875 73.0											
3"	3.50 88.9											
3 1/2"	4.00 101.6											
4"	4.50 114.3	10.00 254.0		1.38 35.1	3.50 88.9	4.50 114.3	5.75 146.1	6.19 157.2	8	1.00 25.4	7.88 200.2	28.2 12.8
5"	5.563 141.3	11.00 279.4		1.50 38.1	4.00 101.6	5.56 141.2	7.00 177.8	7.31 185.7	8	1.00 25.4	9.25 235.0	37.2 16.9
6"	6.625 168.3	12.50 317.5		1.62 41.1	4.06 103.1	6.63 168.4	8.12 206.2	8.50 215.9	12	1.00 25.4	10.62 269.7	48.5 22.0
8"	8.625 219.1	15.00 381.0		1.88 47.8	4.62 117.3	8.63 219.2	10.25 260.4	10.62 269.7	12	1.12 28.4	13.00 330.2	76.4 34.7
10"	10.75 273	17.50 444.5		2.12 53.8	4.88 124.0	10.75 273.1	12.62 320.5	12.75 323.9	16	1.25 31.8	15.25 387.4	107 48.5
12"	12.75 323.8	20.50 520.7		2.25 57.2	5.38 136.7	12.75 323.9	14.75 374.7	15.00 381.0	16	1.38 35.1	17.75 450.9	153 69.6
14"	14.0 355.6	23.00 584.2		2.38 60.5	5.88 149.4	14.00 355.6	16.75 425.5	16.25 412.8	20	1.38 35.1	20.25 514.4	210 95.5
16"	16.0 406.4	25.50 647.7		2.50 63.5	6.00 152.4	16.00 406.4	19.00 482.6	18.50 469.9	20	1.50 38.1	22.50 571.5	260 118
18"	18.0 457.2	28.00 711.2		2.62 66.5	6.50 165.1	18.00 457.2	21.00 533.4	21.00 533.4	24	1.50 38.1	24.75 628.7	319 145
20"	20.0 508	30.50 774.7		2.75 69.9	6.62 168.1	20.00 508.0	23.12 587.2	23.00 584.2	24	1.62 41.1	27.00 685.8	381 173
24"	24.0 609.6	36.00 914.4		3.00 76.2	6.88 174.8	24.00 609.6	27.62 701.5	27.25 692.2	24	1.88 47.8	32.00 812.8	549 249

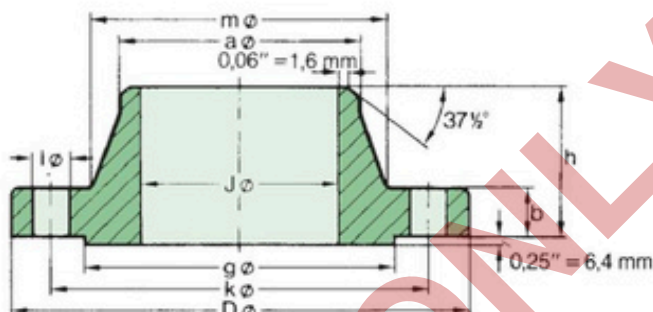
To be specified by purchaser

Use 600 lb dimensions for these sizes





## 400 lb/sq. in. Welding Neck Flanges



## ASME B 16.5

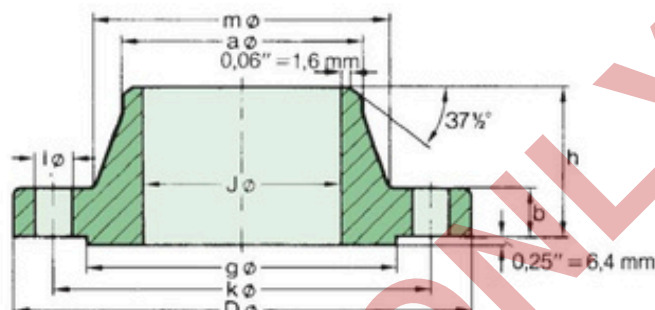
Pipe		Flange				Hub		Raised Face	Drilling Template			Approx. Weight
Nom. Size	O D in. mm	D in. mm	J in. mm	b in. mm	h in. mm	a in. mm	m in. mm	g in. mm	Number	l in. mm	k in. mm	= Pounds Kilo
1/2"	0.84 21.3											
3/4"	1.05 26.7											
1"	1.315 33.4											
1 1/4"	1.66 42.2											
1 1/2"	1.90 48.3											
2"	2.375 60.3											
2 1/2"	2.875 73.0											
3"	3.50 88.9											
3 1/2"	4.00 101.6											
4"	4.50 114.3	10.00 254.0		1.38 35.1	3.50 88.9	4.50 114.3	5.75 146.1	6.19 157.2	8	1.00 25.4	7.88 200.2	28.2 12.8
5"	5.563 141.3	11.00 279.4		1.50 38.1	4.00 101.6	5.56 141.2	7.00 177.8	7.31 185.7	8	1.00 25.4	9.25 235.0	37.2 16.9
6"	6.625 168.3	12.50 317.5		1.62 41.1	4.06 103.1	6.63 168.4	8.12 206.2	8.50 215.9	12	1.00 25.4	10.62 269.7	48.5 22.0
8"	8.625 219.1	15.00 381.0		1.88 47.8	4.62 117.3	8.63 219.2	10.25 260.4	10.62 269.7	12	1.12 28.4	13.00 330.2	76.4 34.7
10"	10.75 273	17.50 444.5		2.12 53.8	4.88 124.0	10.75 273.1	12.62 320.5	12.75 323.9	16	1.25 31.8	15.25 387.4	107 48.5
12"	12.75 323.8	20.50 520.7		2.25 57.2	5.38 136.7	12.75 323.9	14.75 374.7	15.00 381.0	16	1.38 35.1	17.75 450.9	153 69.6
14"	14.0 355.6	23.00 584.2		2.38 60.5	5.88 149.4	14.00 355.6	16.75 425.5	16.25 412.8	20	1.38 35.1	20.25 514.4	210 95.5
16"	16.0 406.4	25.50 647.7		2.50 63.5	6.00 152.4	16.00 406.4	19.00 482.6	18.50 469.9	20	1.50 38.1	22.50 571.5	260 118
18"	18.0 457.2	28.00 711.2		2.62 66.5	6.50 165.1	18.00 457.2	21.00 533.4	21.00 533.4	24	1.50 38.1	24.75 628.7	319 145
20"	20.0 508	30.50 774.7		2.75 69.9	6.62 168.1	20.00 508.0	23.12 587.2	23.00 584.2	24	1.62 41.1	27.00 685.8	381 173
24"	24.0 609.6	36.00 914.4		3.00 76.2	6.88 174.8	24.00 609.6	27.62 701.5	27.25 692.2	24	1.88 47.8	32.00 812.8	549 249

To be specified by purchaser

Use 600 lb dimensions for these sizes

600 lb/sq. in.

Welding Neck Flanges



ASME B 16.5

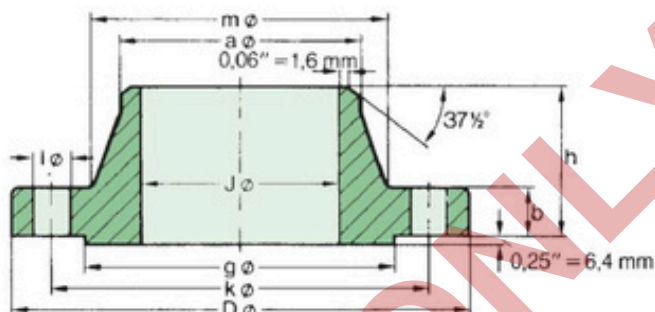
Pipe		Flange				Hub		Raised Face	Drilling Template			Approx. Weight
Nom. Size	O D in. mm	D in. mm	J in. mm	b in. mm	h in. mm	a in. mm	m in. mm	g in. mm	Number	l in. mm	k in. mm	= Pounds Kilo
1/2"	0,84 21,3	3,75 95,2	To be specified by purchaser	0,56 14,2	2,06 52,3	0,84 21,3	1,50 38,1	1,38 35,1	4	0,62 15,7	2,62 66,5	1,9 0,87
3/4"	1,05 26,7	4,62 117,3		0,62 15,7	2,25 57,2	1,05 26,7	1,88 47,7	1,69 42,9	4	0,75 19,1	3,25 82,6	3,2 1,45
1"	1,315 33,4	4,88 123,9		0,69 17,5	2,44 62,0	1,32 33,5	2,12 53,8	2,00 50,8	4	0,75 19,1	3,50 88,9	3,9 1,76
1 1/4"	1,66 42,2	5,25 133,3		0,81 20,6	2,62 66,5	1,66 42,2	2,50 63,5	2,50 63,5	4	0,75 19,1	3,88 98,6	5,5 2,49
1 1/2"	1,90 48,3	6,12 155,4		0,88 22,4	2,75 69,9	1,90 48,3	2,75 69,8	2,88 73,2	4	0,88 22,4	4,50 114,3	7,7 3,49
2"	2,375 60,3	6,50 165,1		1,00 25,4	2,88 73,2	2,38 60,5	3,31 84,0	3,62 91,9	8	0,75 19,1	5,00 127,0	9,6 4,36
2 1/2"	2,875 73,0	7,50 190,5		1,12 28,4	3,12 79,2	2,88 73,2	3,94 100,0	4,12 104,6	8	0,88 22,4	5,88 149,4	14,2 6,43
3"	3,50 88,9	8,25 209,5		1,25 31,8	3,25 82,6	3,50 88,9	4,62 117,3	5,00 127,0	8	0,88 22,4	6,62 168,1	18,8 8,53
3 1/2"	4,00 101,6	9,00 228,6		1,38 35,1	3,38 85,9	4,00 101,6	5,25 133,4	5,50 139,7	8	1,00 25,4	7,25 184,2	23,6 10,7
4"	4,50 114,3	10,75 273,1		1,50 38,1	4,00 101,6	4,50 114,3	6,00 152,4	6,19 157,2	8	1,00 25,4	8,50 215,9	38,3 17,4
5"	5,563 141,3	13,00 330,2		1,75 44,5	4,50 114,3	5,56 141,2	7,44 189,0	7,31 185,7	8	1,12 28,4	10,50 266,7	64,3 29,2
6"	6,625 168,3	14,00 355,6		1,88 47,8	4,62 117,3	6,63 168,4	8,75 222,3	8,50 215,9	12	1,12 28,4	11,50 292,1	76,9 34,9
8"	8,625 219,1	16,50 419,1		2,19 55,6	5,25 133,4	8,63 219,2	10,75 273,1	10,62 269,7	12	1,25 31,8	13,75 349,3	119 53,9
10"	10,75 273	20,00 508,0		2,50 63,5	6,00 152,4	10,75 273,1	13,50 342,9	12,75 323,9	16	1,38 35,1	17,00 431,8	191 86,5
12"	12,75 323,8	22,00 558,8		2,62 66,5	6,12 155,4	12,75 323,9	15,75 400,1	15,00 381,0	20	1,38 35,1	19,25 489,0	227 103
14"	14,0 355,6	23,75 603,3		2,75 69,9	6,50 165,1	14,00 355,6	17,00 431,8	16,25 412,8	20	1,50 38,1	20,75 527,1	269 122
16"	16,0 406,4	27,00 685,8		3,00 76,2	7,00 177,8	16,00 406,4	19,50 495,3	18,50 469,9	20	1,62 41,1	23,75 603,3	374 170
18"	18,0 457,2	29,25 743,0		3,25 82,6	7,25 184,2	18,00 457,2	21,50 546,1	21,00 533,4	20	1,75 44,5	25,75 654,1	449 204
20"	20,0 508	32,00 812,8		3,50 88,9	7,50 190,5	20,00 508,0	24,00 609,6	23,00 584,2	24	1,75 44,5	28,50 723,9	560 254
24"	24,0 609,6	37,00 939,8		4,00 101,6	8,00 203,2	24,00 609,6	28,25 717,6	27,25 692,2	24	2,00 50,8	33,00 838,2	789 358





900 lb/sq. in.

Welding Neck Flanges

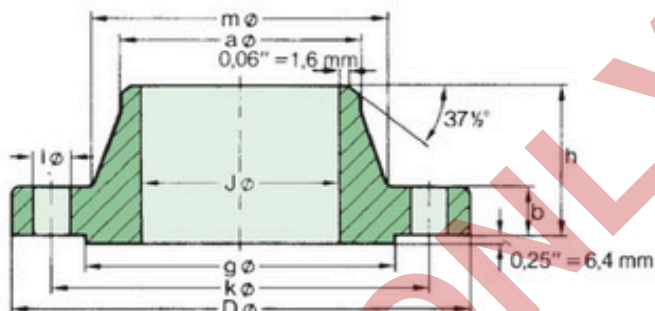


ASME B 16.5

Drilling Template											Approx. Weight	
											= Pounds Kilo	
									l in. mm	k in. mm		
1/2"	0,84 21,3											
3/4"	1,05 26,7											
1"	1,315 33,4											
1 1/4"	1,66 42,2											
1 1/2"	1,90 48,3											
2"	2,375 60,3											
2 1/2"	2,875 73,0											
3"	3,50 88,9	9,50 241,3	To be specified by purchaser	1,50 38,1	4,00 101,6	3,50 88,9	5,00 127,0	5,00 127,0	8	1,00 25,4	7,50 190,5	30,2 13,7
4"	4,50 114,3	11,50 292,1		1,75 44,4	4,50 114,3	4,50 114,3	6,25 158,7	6,19 157,2	8	1,25 31,7	9,25 234,9	49,6 22,5
5"	5,563 141,3	13,75 349,2		2,00 50,8	5,00 127,0	5,56 141,2	7,50 190,5	7,31 185,6	8	1,38 35,0	11,00 279,4	82,4 37,4
6"	6,625 168,3	15,00 381,0		2,19 55,6	5,50 139,7	6,63 168,4	9,25 234,9	8,50 215,9	12	1,25 31,7	12,50 317,5	105 47,7
8"	8,625 219,1	18,50 469,9		2,50 63,5	6,38 162,0	8,63 219,2	11,75 298,4	10,62 269,7	12	1,50 38,1	15,50 393,7	179 81,3
10"	10,75 273	21,50 546,1		2,75 69,8	7,25 184,1	10,75 273	14,50 368,3	12,75 323,8	16	1,50 38,1	18,50 469,9	262 119
12"	12,75 323,8	24,00 609,6		3,12 79,2	7,88 200,1	12,75 323,8	16,50 419,1	15,00 381,0	20	1,50 38,1	21,00 533,4	346 157
14"	14,0 355,6	25,25 641,3		3,38 85,8	8,38 212,8	14,00 355,6	17,75 450,8	16,25 412,7	20	1,62 41,1	22,00 558,8	379 180
16"	16,0 406,4	27,75 704,8		3,50 88,9	8,50 215,9	16,00 406,4	20,00 508,0	18,50 469,9	20	1,75 44,4	24,25 615,9	478 217
18"	18,0 457,2	31,00 787,4		4,00 101,6	9,00 228,6	18,00 457,2	22,25 565,1	21,00 533,4	20	2,00 50,8	27,00 685,8	643 292
20"	20,0 508	33,75 857,2	4,25 107,9	9,75 247,6	20,00 508	24,50 622,3	23,00 584,2	20	2,12 53,8	29,50 749,3	797 362	
24"	24,0 609,6	41,00 1041,4	5,50 139,7	11,50 292,1	24,00 609,6	29,50 749,3	27,25 692,1	20	2,62 66,5	35,50 901,7	1465 665	

1500 lb/sq. in.

Welding Neck Flanges



ASME B 16.5

Pipe		Flange				Hub		Raised Face	Drilling Template			Approx. Weight
Nom. Size	OD in. mm	D in. mm	J in. mm	b in. mm	h in. mm	a in. mm	m in. mm	g in. mm	Number	l in. mm	k in. mm	= Pounds Kilo
1/2"	0,84 21,3	4,75 120,6		0,88 22,3	2,38 60,4	0,84 21,3	1,50 38,1	1,38 35,0	4	0,88 22,3	3,25 82,5	4,1 1,87
3/4"	1,05 26,7	5,12 130,0		1,00 25,4	2,75 69,8	1,05 26,7	1,75 44,4	1,69 42,9	4	0,88 22,3	3,50 88,9	5,6 2,56
1"	1,32 33,4	5,88 149,3		1,12 28,4	2,88 73,1	1,32 33,4	2,06 52,3	2,00 50,8	4	1,00 25,4	4,00 101,6	8,2 3,74
1 1/4"	1,66 42,2	6,25 158,7		1,12 28,4	2,88 73,1	1,66 42,2	2,50 63,5	2,50 63,5	4	1,00 25,4	4,38 111,2	9,5 4,33
1 1/2"	1,90 48,3	7,00 177,8		1,25 31,7	3,25 82,5	1,90 48,3	2,75 69,8	2,88 73,1	4	1,12 28,4	4,88 123,9	13,1 5,94
2"	2,38 60,3	8,50 215,9		1,50 38,1	4,00 101,6	2,38 60,5	4,12 104,6	3,62 91,9	8	1,00 25,4	6,50 165,1	23,8 10,8
2 1/2"	2,88 73,0	9,62 244,3		1,62 41,1	4,12 104,6	2,88 73,2	4,88 123,9	4,12 104,6	8	1,12 28,4	7,50 190,5	33,0 15,0
3"	3,50 88,9	10,50 266,7		1,88 47,7	4,62 117,3	3,50 88,9	5,25 133,3	5,00 127,0	8	1,25 31,7	8,00 203,2	43,8 19,9
4"	4,50 114,3	12,25 311,1		2,12 53,8	4,88 123,9	4,50 114,3	6,38 162,0	6,19 157,2	8	1,38 35,0	9,50 241,3	65,9 29,9
5"	5,563 141,3	14,75 374,6		2,88 73,1	6,12 155,4	5,56 141,2	7,75 196,8	7,31 185,6	8	1,62 41,1	11,50 292,1	122 55,4
6"	6,625 168,3	15,50 393,7		3,25 82,5	6,75 171,4	6,63 168,4	9,00 228,6	8,50 215,9	12	1,50 38,1	12,50 317,5	151 68,4
8"	8,625 219,1	19,00 482,6		3,62 91,9	8,38 212,8	8,63 219,2	11,50 292,1	10,62 269,7	12	1,75 44,4	15,50 393,7	258 117
10"	10,75 273	23,00 584,2		4,25 107,9	10,00 254,0	10,75 273	14,50 368,3	12,75 323,8	12	2,00 50,8	19,00 482,6	427 194
12"	12,75 323,8	26,50 673,1		4,88 123,9	11,12 282,4	12,75 323,8	17,75 450,8	15,00 381,0	16	2,12 53,8	22,50 571,5	634 288
14"	14,0 355,6	29,50 749,3		5,25 133,3	11,75 298,4	14,00 355,6	19,50 495,3	16,25 412,7	16	2,38 60,4	25,00 635,0	837 380
16"	16,0 406,4	32,50 825,5		5,75 146,0	12,25 311,1	16,00 406,4	21,75 552,4	18,50 469,9	16	2,62 66,5	27,75 704,8	1068 485
18"	18,0 457,2	36,00 914,4		6,38 162,0	12,88 327,1	18,00 457,2	23,50 596,9	21,00 533,4	16	2,88 73,1	30,50 774,7	1419 644
20"	20,0 508	38,75 984,2		7,00 177,8	14,00 355,6	20,00 508	25,25 641,3	23,00 584,2	16	3,12 79,2	32,75 831,8	1707 775
24"	24,0 609,6	46,00 1168,4		8,00 203,2	16,00 406,4	24,00 609,6	30,00 762,0	27,25 692,1	16	3,62 91,9	39,00 990,6	2714 1232

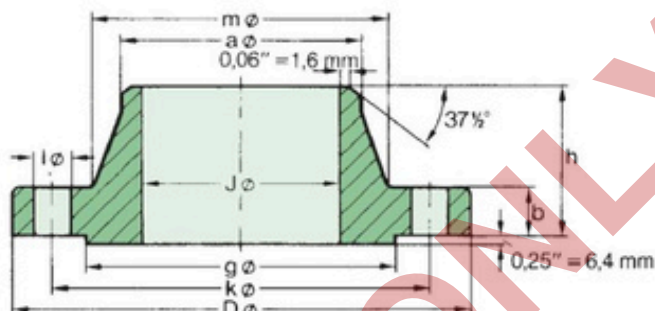
To be specified by purchaser





2500 lb/sq. in.

Welding Neck Flanges



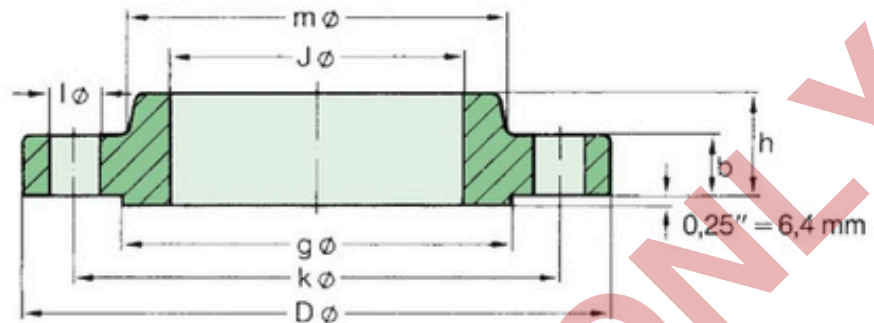
ASME B 16.5

Pipe		Flange				Hub		Raised Face	Drilling Template			Approx. Weight
Nom. Size	O D in. mm	D in. mm	J in. mm	b in. mm	h in. mm	a in. mm	m in. mm	g in. mm	Number	l in. mm	k in. mm	= Pounds Kilo
1/2"	0,84 21,3	5,25 133,4	To be specified by purchaser	1,19 30,2	2,88 73,2	0,84 21,3	1,69 42,9	1,38 35,1	4	0,88 22,4	3,50 88,9	6,9 3,12
3/4"	1,05 26,7	5,50 139,7		1,25 31,8	3,12 79,2	1,05 26,7	2,00 50,8	1,69 42,9	4	0,88 22,4	3,75 95,3	8,1 3,70
1"	1,315 33,4	6,25 158,8		1,38 35,1	3,50 88,9	1,32 33,5	2,25 57,2	2,00 50,8	4	1,00 25,4	4,25 108,0	11,5 5,24
1 1/4"	1,66 42,2	7,25 184,2		1,50 38,1	3,75 95,3	1,66 42,2	2,88 73,2	2,50 63,5	4	1,12 28,4	5,12 130,0	17,0 7,74
1 1/2"	1,90 48,3	8,00 203,2		1,75 44,5	4,38 111,3	1,90 48,3	3,12 79,2	2,88 73,2	4	1,25 31,8	5,75 146,1	24,0 10,9
2"	2,375 60,3	9,25 235,0		2,00 50,8	5,00 127,0	2,38 60,5	3,75 95,3	3,62 91,9	8	1,12 28,4	6,75 171,5	35,7 16,2
2 1/2"	2,875 73,0	10,50 266,7		2,25 57,2	5,62 142,7	2,88 73,2	4,50 114,3	4,12 104,6	8	1,25 31,8	7,75 196,9	52,2 23,7
3"	3,50 88,9	12,00 304,8		2,62 66,5	6,62 168,1	3,50 88,9	5,25 133,4	5,00 127,0	8	1,38 35,1	9,00 228,6	79,7 36,2
4"	4,50 114,3	14,00 355,6		3,00 76,2	7,50 190,5	4,50 114,3	6,50 165,1	6,19 157,2	8	1,62 41,1	10,75 273,1	122 55,3
5"	5,563 141,3	16,50 419,1		3,62 91,9	9,00 228,6	5,56 141,2	8,00 203,2	7,31 185,7	8	1,88 47,8	12,75 323,9	204 92,5
6"	6,625 168,3	19,00 482,6		4,25 108,0	10,75 273,1	6,63 168,4	9,25 235,0	8,50 215,9	8	2,12 53,8	14,50 368,3	315 143
8"	8,625 219,1	21,75 552,5		5,00 127,0	12,50 317,5	8,63 219,2	12,00 304,8	10,62 269,7	12	2,12 53,8	17,25 438,2	474 215
10"	10,75 273	26,50 673,1		6,50 165,1	16,50 419,1	10,75 273,1	14,75 374,7	12,75 323,9	12	2,62 66,5	21,25 539,8	894 406
12"	12,75 323,8	30,00 762,0		7,25 184,2	18,25 463,6	12,75 323,9	17,38 441,5	15,00 381,0	12	2,88 73,2	24,38 619,3	1260 572



**400 lb/sq. in.**

**Slip-on Flanges**



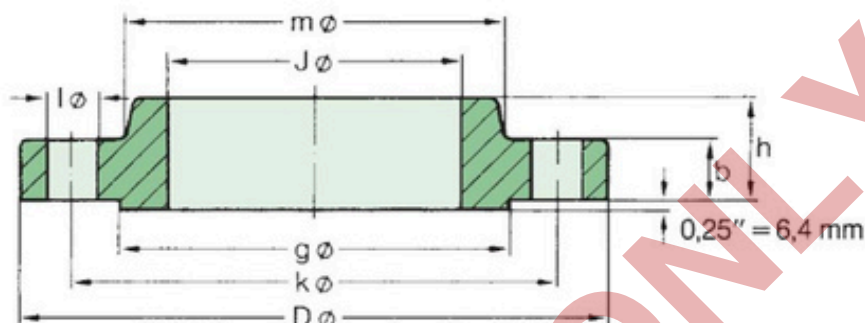
**ASME B 16.5**

Pipe		Flange				Hub	Raised Face	Drilling Template			Approx. Weight
Nom. Size	O D in. mm	D in. mm	J in. mm	b in. mm	h in. mm	m in. mm	g in. mm	Number	l in. mm	k in. mm	= Pounds Kilo
1/2"	0.84 21.3										
3/4"	1.05 26.7										
1"	1.315 33.4										
1 1/4"	1.66 42.2										
1 1/2"	1.90 48.3										
2"	2.375 60.3										
2 1/2"	2.875 73.0										
3"	3.50 88.9										
3 1/2"	4.00 101.6										
4"	4.50 114.3	10.00 254.0	4.57 116.1	1.38 35.1	2.00 50.8	5.75 146.1	6.19 157.2	8	1.00 25.4	7.88 200.2	24.4 11.1
5"	5.563 141.3	11.00 279.4	5.66 143.8	1.50 38.1	2.12 53.8	7.00 177.8	7.31 185.7	8	1.00 25.4	9.25 235.0	30.6 13.9
6"	6.625 168.3	12.50 317.5	6.72 170.7	1.62 41.1	2.25 57.2	8.12 206.2	8.50 215.9	12	1.00 25.4	10.62 269.7	40.3 18.3
8"	8.625 219.1	15.00 381.0	8.72 221.5	1.88 47.8	2.69 68.3	10.25 260.4	10.62 269.7	12	1.12 28.4	13.00 330.2	63.0 28.6
10"	10.75 273	17.50 444.5	10.88 276.4	2.12 53.8	2.88 73.2	12.62 320.5	12.75 323.9	16	1.25 31.8	15.25 387.4	86.3 39.2
12"	12.75 323.8	20.50 520.7	12.88 327.2	2.25 57.2	3.12 79.2	14.75 374.7	15.00 381.0	16	1.38 35.1	17.75 450.9	126 57.0
14"	14.0 355.6	23.00 584.2	14.14 359.2	2.38 60.5	3.31 84.1	16.75 425.5	16.25 412.8	20	1.38 35.1	20.25 514.4	174 79.1
16"	16.0 406.4	25.50 647.7	16.16 410.5	2.50 63.5	3.69 93.7	19.00 482.6	18.50 469.9	20	1.50 38.1	22.50 571.5	223 101
18"	18.0 457.2	28.00 711.2	18.18 461.8	2.62 66.5	3.88 98.6	21.00 533.4	21.00 533.4	24	1.50 38.1	24.75 628.7	271 123
20"	20.0 508	30.50 774.7	20.20 513.1	2.75 69.9	4.00 101.6	23.12 587.2	23.00 584.2	24	1.62 41.1	27.00 685.8	322 146
24"	24.0 609.6	36.00 914.4	24.25 616.0	3.00 76.2	4.50 114.3	27.62 701.5	27.25 692.2	24	1.88 47.8	32.00 812.8	482 219



600 lb/sq. in.

Slip-on Flanges

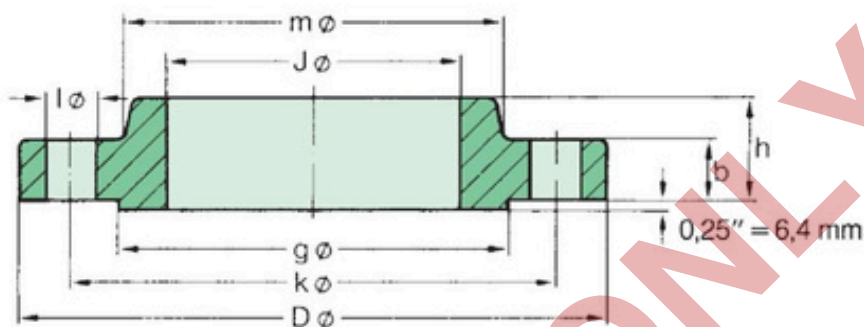


ASME B 16.5

Pipe		Flange					Hub	Raised Face	Drilling Template			Approx. Weight
Nom. Size	OD in. mm	D in. mm	J in. mm	b in. mm	h in. mm	m in. mm	g in. mm	Number	l in. mm	k in. mm	in. Pounds Kilo	
1/2"	0.84 21,3	3,75 95,3	0,88 22,4	0,56 14,2	0,88 22,4	1,50 38,1	1,38 35,1	4	0,62 15,7	2,62 66,5	1,6 0,74	
3/4"	1,05 26,7	4,62 117,3	1,09 27,7	0,62 15,7	1,00 25,4	1,88 47,7	1,69 42,9	4	0,75 19,1	3,25 82,6	2,8 1,27	
1"	1,315 33,4	4,88 124,0	1,36 34,5	0,69 17,5	1,06 26,9	2,12 53,8	2,00 50,8	4	0,75 19,1	3,50 88,9	3,3 1,52	
1 1/4"	1,66 42,2	5,25 133,4	1,70 43,2	0,81 20,6	1,12 28,4	2,50 63,5	2,50 63,5	4	0,75 19,1	3,88 98,6	4,5 2,03	
1 1/2"	1,90 48,3	6,12 155,4	1,95 49,5	0,88 22,4	1,25 31,8	2,75 69,9	2,88 73,2	4	0,88 22,4	4,50 114,3	6,5 2,96	
2"	2,375 60,3	6,50 165,1	2,44 62,0	1,00 25,4	1,44 36,6	3,31 84,1	3,62 91,9	8	0,75 19,1	5,00 127,0	8,0 3,62	
2 1/2"	2,875 73,0	7,50 190,5	2,94 74,7	1,12 28,4	1,62 41,1	3,94 100,1	4,12 104,6	8	0,88 22,4	5,88 149,4	11,6 5,28	
3"	3,50 88,9	8,25 209,6	3,57 90,7	1,25 31,8	1,81 46,0	4,62 117,3	5,00 127,0	8	0,88 22,4	6,62 168,1	15,4 7,00	
3 1/2"	4,00 101,6	9,00 228,6	4,07 103,4	1,38 35,1	1,94 49,3	5,25 133,4	5,50 139,7	8	1,00 25,4	7,25 184,2	19,5 8,84	
4"	4,50 114,3	10,75 273,1	4,57 116,1	1,50 38,1	2,12 53,8	6,00 152,4	6,19 157,2	8	1,00 25,4	8,50 215,9	31,9 14,5	
5"	5,563 141,3	13,00 330,2	5,66 143,8	1,75 44,5	2,38 60,5	7,44 189,0	7,31 185,7	8	1,12 28,4	10,50 266,7	53,7 24,4	
6"	6,625 168,3	14,00 355,6	6,72 170,7	1,88 47,8	2,62 66,5	8,75 222,3	8,50 215,9	12	1,12 28,4	11,50 292,1	63,2 28,7	
8"	8,625 219,1	16,50 419,1	8,72 221,5	2,19 55,6	3,00 76,2	10,75 273,1	10,62 269,7	12	1,25 31,8	13,75 349,3	95,6 43,4	
10"	10,75 273	20,00 508,0	10,88 276,4	2,50 63,5	3,38 85,9	13,50 342,9	12,75 323,9	16	1,38 35,1	17,00 431,8	155 70,3	
12"	12,75 323,8	22,00 558,8	12,88 327,2	2,62 66,5	3,62 91,9	15,75 400,1	15,00 381,0	20	1,38 35,1	19,25 489,0	186 84,2	
14"	14,0 355,6	23,75 603,3	14,14 359,2	2,75 69,9	3,69 93,7	17,00 431,8	16,25 412,8	20	1,50 38,1	20,75 527,1	217 98,7	
16"	16,0 406,4	27,00 685,8	16,16 410,5	3,00 76,2	4,19 106,4	19,50 495,3	18,50 469,9	20	1,62 41,1	23,75 603,3	313 142	
18"	18,0 457,2	29,25 743,0	18,18 461,8	3,25 82,6	4,62 117,3	21,50 546,1	21,00 533,4	20	1,75 44,5	25,75 654,1	381 173	
20"	20,0 508	32,00 812,8	20,20 513,1	3,50 88,9	5,00 127,0	24,00 609,6	23,00 584,2	24	1,75 44,5	28,50 723,9	485 220	
24"	24,0 609,6	37,00 939,8	24,25 616,0	4,00 101,6	5,50 139,7	28,25 717,6	27,25 692,2	24	2,00 50,8	33,00 838,2	687 312	



## 900 lb/sq. in. Slip-on Flanges



## ASME B 16.5

Pipe		Flange				Hub	Raised Face	Drilling Template			Approx. Weight
Nom. Size	O D in. mm	D in. mm	J in. mm	b in. mm	h in. mm	m in. mm	g in. mm	Number	l in. mm	k in. mm	= Pounds Kilo
1/2"	0.84 21.3										
3/4"	1.05 26.7										
1"	1.315 33.4										
1 1/4"	1.66 42.2										
1 1/2"	1.90 48.3										
2"	2.375 60.3										
2 1/2"	2.875 73.0										
3"	3.50 88.9	9.50 241.3	3.57 90.7	1.50 38.1	2.12 53.8	5.00 127.0	5.00 127.0	8	1.00 25.4	7.50 190.5	25.6 11.6
4"	4.50 114.3	11.50 292.1	4.57 116.1	1.75 44.4	2.75 69.8	6.25 158.7	6.19 157.2	8	1.25 31.7	9.25 234.9	43.4 19.7
5"	5.563 141.3	13.75 349.2	5.66 143.8	2.00 50.8	3.12 79.2	7.50 190.5	7.31 185.6	8	1.38 35.0	11.00 279.4	70.3 31.9
6"	6.625 168.3	15.00 381.0	6.72 170.7	2.19 55.6	3.38 85.8	9.25 234.9	8.50 215.9	12	1.25 31.7	12.50 317.5	90.5 41.1
8"	8.625 219.1	18.50 469.9	8.72 221.5	2.50 63.5	4.00 101.6	11.75 298.4	10.62 269.7	12	1.50 38.1	15.50 393.7	156 70.7
10"	10.75 273	21.50 546.1	10.88 276.3	2.75 69.8	4.25 107.9	14.50 368.3	12.75 323.8	16	1.50 38.1	18.50 469.9	223 101
12"	12.75 323.8	24.00 609.6	12.88 327.2	3.12 79.2	4.62 117.3	16.50 419.1	15.00 381.0	20	1.50 38.1	21.00 533.4	293 133
14"	14.0 355.6	25.25 641.40	14.14 359.1	3.38 85.8	5.12 130.0	17.75 450.8	16.25 412.7	20	1.62 41.1	22.00 558.8	337 153
16"	16.0 406.4	27.75 704.8	16.16 410.5	3.50 88.9	5.25 133.3	20.00 508.0	18.50 469.9	20	1.75 44.4	24.25 615.9	408 185
18"	18.0 457.2	31.00 787.4	18.18 461.8	4.00 101.6	6.00 152.4	22.25 565.1	21.00 533.4	20	2.00 50.8	27.00 685.8	568 258
20"	20.0 508	33.75 857.2	20.20 513.1	4.25 107.9	6.25 158.7	24.50 622.3	23.00 584.2	20	2.12 53.8	29.50 749.3	698 317
24"	24.0 609.6	41.00 1041.4	24.25 615.9	5.50 139.7	8.00 203.2	29.50 749.3	27.25 692.1	20	2.62 66.5	35.50 901.7	1335 606

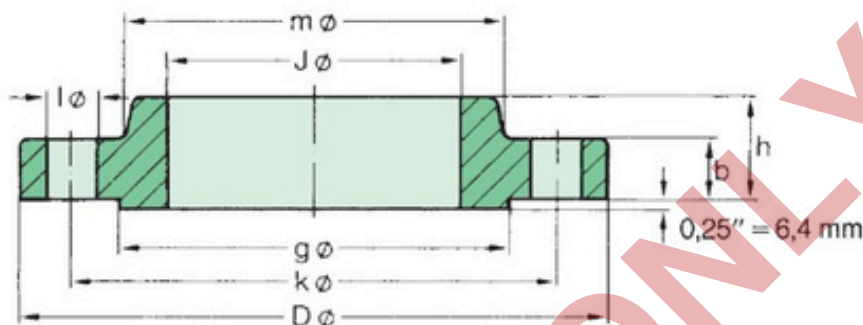
Use 1500 lb dimensions for these sizes



# METALFAR PRODOTTI INDUSTRIALI S.P.A.

1500 lb/sq. in.

Slip-on Flanges



ASME B 16.5

Pipe		Flange					Hub	Raised Face	Drilling Template			Approx. Weight
Nom. Size	O D in. mm	D in. mm	J in. mm	b in. mm	h in. mm	m in. mm	g in. mm	Number	l in. mm	k in. mm	= Pounds Kilo	
1/2"	0,84 21,3	4,75 120,6	0,88 22,3	0,88 22,3	1,25 31,7	1,50 38,1	1,38 35,0	4	0,88 22,3	3,25 82,5	3,8 1,74	
3/4"	1,05 26,7	5,12 130,0	1,09 27,7	1,00 25,4	1,38 35,0	1,75 44,4	1,69 42,9	4	0,88 22,3	3,50 88,9	5,2 2,34	
1"	1,315 33,4	5,88 149,3	1,36 34,5	1,12 28,4	1,62 41,1	2,06 52,3	2,00 50,8	4	1,00 25,4	4,00 101,6	7,6 3,44	
1 1/4"	1,66 42,2	6,25 158,7	1,70 43,2	1,12 28,4	1,62 41,1	2,50 63,5	2,50 63,5	4	1,00 25,4	4,38 111,2	8,6 3,91	
1 1/2"	1,90 48,3	7,00 177,8	1,95 49,5	1,25 31,7	1,75 44,5	2,75 69,8	2,88 73,1	4	1,12 28,4	4,88 123,9	11,8 5,36	
2"	2,375 60,3	8,50 215,9	2,44 62,0	1,50 38,1	2,25 57,1	4,12 104,6	3,62 91,9	8	1,00 25,4	6,50 165,1	21,7 9,85	
2 1/2"	2,875 73,0	9,62 244,3	2,94 74,7	1,62 41,1	2,50 63,5	4,88 123,9	4,12 104,6	8	1,12 28,4	7,50 190,5	30,2 13,7	

## Blind Flanges

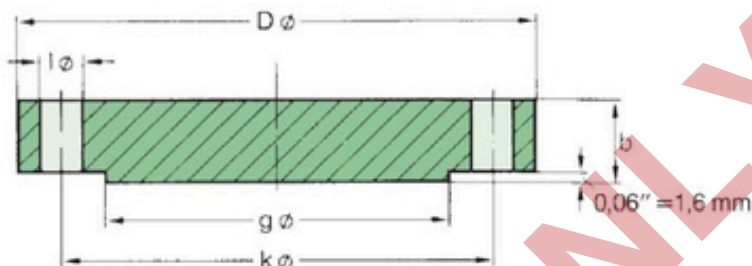






**150 lb/sq. in.**

**Blind Flanges**

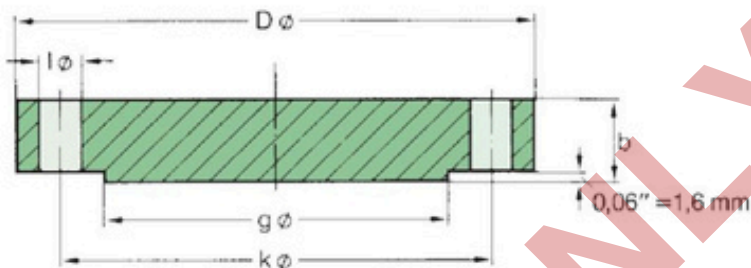


**ASME B 16.5**

Pipe		Flange		Raised Face	Drilling Template			Approx. Weight
Nominal Size	O D in. mm	D in. mm	b in. mm	g in. mm	Number	l in. mm	k in. mm	≈ Pounds Kilo
1/2"	0.84 21,3	3,50 88,9	0,44 11,2	1,38 35,1	4	0,62 15,7	2,38 60,5	0,9 0,42
3/4"	1,05 26,7	3,88 98,6	0,50 12,7	1,69 42,9	4	0,62 15,7	2,75 69,9	1,3 0,61
1"	1,315 33,4	4,25 108,0	0,56 14,2	2,00 50,8	4	0,62 15,7	3,12 79,2	1,9 0,86
1 1/4"	1,66 42,2	4,62 117,3	0,62 15,7	2,50 63,5	4	0,62 15,7	3,50 88,9	2,6 1,17
1 1/2"	1,90 48,3	5,00 127,0	0,69 17,5	2,88 73,2	4	0,62 15,7	3,88 98,6	3,4 1,53
2"	2,375 60,3	6,00 152,4	0,75 19,1	3,62 91,9	4	0,75 19,1	4,75 120,7	5,3 2,42
2 1/2"	2,875 73,0	7,00 177,8	0,88 22,4	4,12 104,6	4	0,75 19,1	5,50 139,7	8,7 3,94
3"	3,50 88,9	7,50 190,5	0,94 23,9	5,00 127,0	4	0,75 19,1	6,00 152,4	10,9 4,93
3 1/2"	4,00 101,6	8,50 215,9	0,94 23,9	5,50 139,7	8	0,75 19,1	7,00 177,8	13,6 6,17
4"	4,50 114,3	9,00 228,6	0,94 23,9	6,19 157,2	8	0,75 19,1	7,50 190,5	15,4 7,00
5"	5,563 141,3	10,00 254,0	0,94 23,9	7,31 185,7	8	0,88 22,4	8,50 215,9	19,0 8,63
6"	6,625 168,3	11,00 279,4	1,00 25,4	8,50 215,9	8	0,88 22,4	9,50 241,3	24,9 11,3
8"	8,625 219,1	13,50 342,9	1,12 28,4	10,62 269,7	8	0,88 22,4	11,75 298,5	43,2 19,6
10"	10,75 273	16,00 406,4	1,19 30,2	12,75 323,9	12	1,00 25,4	14,25 362,0	63,4 28,8
12"	12,75 323,8	19,00 482,6	1,25 31,8	15,00 381,0	12	1,00 25,4	17,00 431,8	95,2 43,2
14"	14,0 355,6	21,00 533,4	1,38 35,1	16,25 412,8	12	1,12 28,4	18,75 476,3	128 58,1
16"	16,0 406,4	23,50 596,9	1,44 36,6	18,50 469,9	16	1,12 28,4	21,25 539,8	167 76,0
18"	18,0 457,2	25,00 635,0	1,56 39,6	21,00 533,4	16	1,25 31,8	22,75 577,9	206 93,7
20"	20,0 508	27,50 698,5	1,69 42,9	23,00 584,2	20	1,25 31,8	25,00 635,0	269 122
24"	24,0 609,6	32,00 812,8	1,88 47,8	27,25 692,2	20	1,38 35,1	29,50 749,3	408 185

## 300 lb/sq. in.

### Blind Flanges



## ASME B 16.5

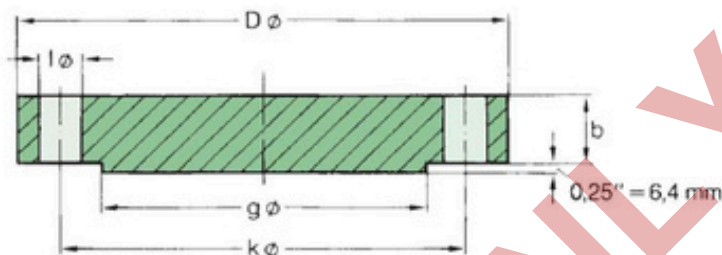
Pipe		Flange		Raised Face	Drilling Template			Approx. Weight
Nominal Size	O D in. mm	D in. mm	b in. mm	g in. mm	Number	l in. mm	k in. mm	Pounds Kilo
1/2"	0,84 21,3	3,75 95,2	0,56 14,2	1,38 35,0	4	0,62 15,7	2,62 66,5	1,4 0,64
3/4"	1,05 26,7	4,62 117,3	0,62 15,7	1,69 42,9	4	0,75 19,0	3,25 82,5	2,4 1,11
1"	1,315 33,4	4,88 123,9	0,69 17,5	2,00 50,8	4	0,75 19,0	3,50 88,9	3,1 1,39
1 1/4"	1,66 42,2	5,25 133,3	0,75 19,0	2,50 63,5	4	0,75 19,0	3,88 98,5	3,9 1,79
1 1/2"	1,90 48,3	6,12 155,4	0,81 20,6	2,88 73,1	4	0,88 22,3	4,50 114,3	5,9 2,66
2"	2,375 60,3	6,50 165,1	0,88 22,3	3,62 91,9	8	0,75 19,0	5,00 127,0	7,0 3,18
2 1/2"	2,875 73,0	7,50 190,5	1,00 25,4	4,12 104,6	8	0,88 22,3	5,88 149,3	10,7 4,85
3"	3,50 88,9	8,25 209,5	1,12 28,4	5,00 127,0	8	0,88 22,3	6,62 168,1	15,0 6,81
3 1/2"	4,00 101,6	9,00 228,6	1,19 30,2	5,50 139,7	8	0,88 22,3	7,25 184,1	19,2 8,71
4"	4,50 114,3	10,00 254,0	1,25 31,7	6,19 157,2	8	0,88 22,3	7,88 200,1	25,3 11,5
5"	5,563 141,3	11,00 279,4	1,38 35,0	7,31 185,6	8	0,88 22,3	9,25 234,9	34,4 15,6
6"	6,625 168,3	12,50 317,5	1,44 36,5	8,50 215,9	12	0,88 22,3	10,62 269,7	46,0 20,9
8"	8,625 219,1	15,00 381,0	1,62 41,1	10,62 269,7	12	1,00 25,4	13,00 330,2	75,6 34,3
10"	10,75 273	17,50 444,5	1,88 47,7	12,75 323,8	16	1,12 28,4	15,25 387,3	117 53,3
12"	12,75 323,8	20,50 520,7	2,00 50,8	15,00 381,0	16	1,25 31,7	17,75 450,8	174 78,8
14"	14,0 355,6	23,00 584,2	2,12 53,8	16,25 412,7	20	1,25 31,7	20,25 514,3	231 105
16"	16,0 406,4	25,50 647,7	2,25 57,1	18,50 469,9	20	1,38 35,0	22,50 571,5	302 137
18"	18,0 457,2	28,00 711,2	2,38 60,4	21,00 533,4	24	1,38 35,0	24,75 628,6	386 175
20"	20,0 508	30,50 774,7	2,50 63,5	23,00 584,2	24	1,38 35,0	27,00 685,8	487 221
24"	24,0 609,6	36,00 914,4	2,75 69,8	27,25 692,1	24	1,62 41,1	32,00 812,8	747 339





**400 lb/sq. in.**

**Blind Flanges**



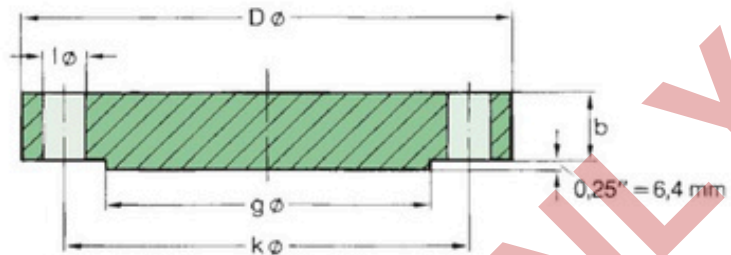
**ASME B 16.5**

Pipe		Flange		Raised Face	Drilling Template			Approx. Weight
Nominal Size	O D in. mm	D in. mm	b in. mm	g in. mm	Number	l in. mm	k in. mm	≈ Pounds Kilo
1/2"	0,84 21,3							
3/4"	1,05 26,7							
1"	1,315 33,4							
1 1/4"	1,66 42,2							
1 1/2"	1,90 48,3							
2"	2,375 60,3							
2 1/2"	2,875 73,0							
3"	3,50 88,9							
3 1/2"	4,00 101,6							
4"	4,50 114,3	10,00 254,0	1,38 35,1	6,19 157,2	8	1,00 25,4	7,88 200,2	30,2 13,7
5"	5,563 141,3	11,00 279,4	1,50 38,1	7,31 185,7	8	1,00 25,4	9,25 235,0	40,7 18,5
6"	6,625 168,3	12,50 317,5	1,62 41,1	8,50 215,9	12	1,00 25,4	10,62 269,7	56,2 25,5
8"	8,625 219,1	15,00 381,0	1,88 47,8	10,62 269,7	12	1,12 28,4	13,00 330,2	93,8 42,6
10"	10,75 273	17,50 444,5	2,12 53,8	12,75 323,9	16	1,25 31,8	15,25 387,4	142 64,5
12"	12,75 323,8	20,50 520,7	2,25 57,2	15,00 381,0	16	1,38 35,1	17,75 450,9	208 94,3
14"	14,0 355,6	23,00 584,2	2,38 60,5	16,25 412,8	20	1,38 35,1	20,25 514,4	273 124
16"	16,0 406,4	25,50 647,7	2,50 63,5	18,50 469,9	20	1,50 38,1	22,50 571,5	357 162
18"	18,0 457,2	28,00 711,2	2,62 66,5	21,00 533,4	24	1,50 38,1	24,75 628,7	452 205
20"	20,0 508	30,50 774,7	2,75 69,9	23,00 584,2	24	1,62 41,1	27,00 685,8	560 254
24"	24,0 609,6	36,00 914,4	3,00 76,2	27,25 692,2	24	1,88 47,8	32,00 812,8	850 386

Use 600 lb dimensions for these sizes

600 lb/sq. in.

Blind Flanges



ASME B 16.5

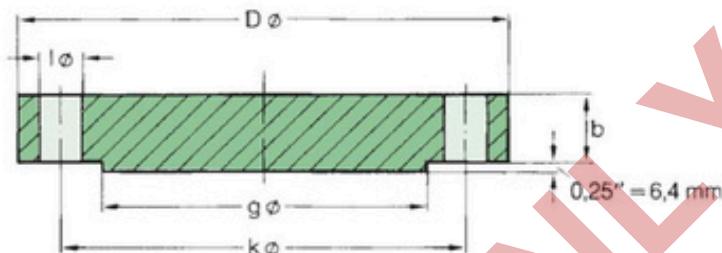
Pipe		Flange		Raised Face	Drilling Template			Approx. Weight
Nominal Size	O D in. mm	D in. mm	b in. mm	g in. mm	Number	l in. mm	k in. mm	≈ Pounds Kilo
1/2"	0,84 21,3	3,75 95,3	0,56 14,2	1,38 35,1	4	0,62 15,7	2,62 66,5	1,7 0,76
3/4"	1,05 26,7	4,62 117,3	0,62 15,7	1,69 42,9	4	0,75 19,1	3,25 82,6	2,8 1,28
1"	1,315 33,4	4,88 124	0,69 17,5	2,00 50,8	4	0,75 19,1	3,50 88,9	3,5 1,60
1 1/4"	1,66 42,2	5,25 133,4	0,81 20,6	2,50 63,5	4	0,75 19,1	3,88 98,6	4,9 2,23
1 1/2"	1,90 48,3	6,12 155,4	0,88 22,4	2,88 73,2	4	0,88 22,4	4,50 114,3	7,2 3,25
2"	2,375 60,3	6,50 165,1	1,00 25,4	3,62 91,9	8	0,75 19,1	5,00 127,0	9,1 4,15
2 1/2"	2,875 73,0	7,50 190,5	1,12 28,4	4,12 104,6	8	0,88 22,4	5,88 149,4	13,5 6,13
3"	3,50 88,9	8,25 209,6	1,25 31,8	5,00 127,0	8	0,88 22,4	6,62 168,1	18,6 8,44
3 1/2"	4,00 101,6	9,00 228,6	1,38 35,1	5,50 139,7	8	1,00 25,4	7,25 184,2	24,2 11,0
4"	4,50 114,3	10,75 273,1	1,50 38,1	6,19 157,2	8	1,00 25,4	8,50 215,9	38,1 17,3
5"	5,563 141,3	13,00 330,2	1,75 44,5	7,31 185,7	8	1,12 28,4	10,50 266,7	64,8 29,4
6"	6,625 168,3	14,00 355,6	1,88 47,8	8,50 215,9	12	1,12 28,4	11,50 292,1	79,5 36,1
8"	8,625 219,1	16,50 419,1	2,19 55,6	10,62 269,7	12	1,25 31,8	13,75 349,3	130 58,9
10"	10,75 273	20,00 508,0	2,50 63,5	12,75 323,9	16	1,38 35,1	17,00 431,8	215 97,5
12"	12,75 323,8	22,00 558,8	2,62 66,5	15,00 381,0	20	1,38 35,1	19,25 489,0	273 124
14"	14,0 355,6	23,75 603,3	2,75 69,9	16,25 412,8	20	1,50 38,1	20,75 527,1	333 151
16"	16,0 406,4	27,00 685,8	3,00 76,2	18,50 469,9	20	1,62 41,1	23,75 603,3	471 214
18"	18,0 457,2	29,25 743,0	3,25 82,6	21,00 533,4	20	1,75 44,5	25,75 654,1	599 272
20"	20,0 508	32,00 812,8	3,50 88,9	23,00 584,2	24	1,75 44,5	28,50 723,9	769 349
24"	24,0 609,6	37,00 939,8	4,00 101,6	27,25 692,2	24	2,00 50,8	33,00 838,2	1174 533





900 lb/sq. in.

Blind Flanges



## ASME B 16.5

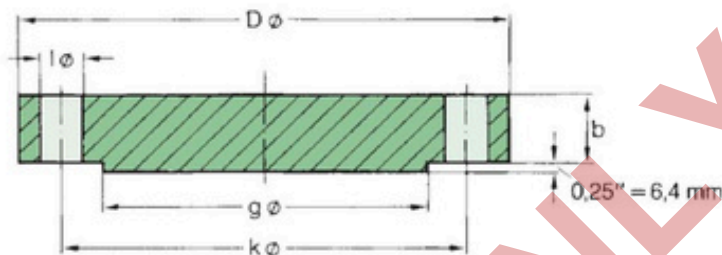
Pipe		Flange		Raised Face	Drilling Template			Approx. Weight
Nominal Size	O D in. mm	D in. mm	b in. mm	g in. mm	Number	I in. mm	k in. mm	~ Pounds Kilo
1/2"	0,84 21,3							
3/4"	1,05 26,7							
1"	1,315 33,4							
1 1/4"	1,66 42,2							
1 1/2"	1,90 48,3							
2"	2,375 60,3							
2 1/2"	2,875 73,0							
3"	3,50 88,9	9,50 241,3	1,50 38,1	5,00 127,0	8	1,00 25,4	7,50 190,5	28,9 13,1
4"	4,50 114,3	11,50 292,1	1,75 44,4	6,19 157,2	8	1,25 31,7	9,25 234,9	59,3 26,9
5"	5,563 141,3	13,75 349,2	2,00 50,8	7,31 185,6	8	1,38 35,0	11,00 279,4	80,4 36,5
6"	6,625 168,3	15,00 381,0	2,19 55,6	8,50 215,9	12	1,25 31,7	12,50 317,5	104 47,4
8"	8,625 219,1	18,50 469,9	2,50 63,5	10,62 269,7	12	1,50 38,1	15,50 393,7	182 82,5
10"	10,75 273	21,50 546,1	2,75 69,8	12,75 323,8	16	1,50 38,1	18,50 469,9	269 122
12"	12,75 323,8	24,00 609,6	3,12 79,2	15,00 381,0	20	1,50 38,1	21,00 533,4	381 173
14"	14,0 355,6	25,25 641,3	3,38 85,8	16,25 412,7	20	1,62 41,1	22,00 558,8	454 206
16"	16,0 406,4	27,75 704,8	3,50 88,9	18,50 469,9	20	1,75 44,4	24,25 615,9	571 259
18"	18,0 457,2	31,00 787,4	4,00 101,6	21,00 533,4	20	2,00 50,8	27,00 685,8	808 367
20"	20,0 508	33,75 857,2	4,25 107,9	23,00 584,2	20	2,12 53,8	29,50 749,3	1020 463
24"	24,0 609,6	41,00 1041,4	5,50 139,7	27,25 692,1	20	2,62 66,5	35,50 901,7	1930 876

Use 1500 lb dimensions for these sizes

# METALFAR PRODOTTI INDUSTRIALI S.P.A.

1500 lb/sq. in.

Blind Flanges



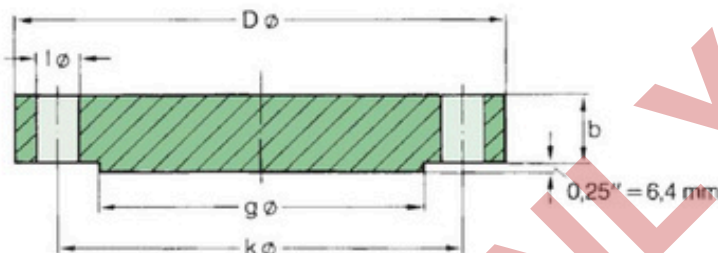
## ASME B 16.5

Pipe		Flange		Raised Face	Drilling Template			Approx. Weight
Nominal Size	O D in. mm	D in. mm	b in. mm	g in. mm	Number	l in. mm	k in. mm	≈ Pounds Kilo
1/2"	0,84 21,3	4,75 120,6	0,88 22,3	1,38 35,0	4	0,88 22,3	3,25 82,5	3,9 1,77
3/4"	1,05 26,7	5,12 130,0	1,00 25,4	1,69 42,9	4	0,88 22,3	3,50 88,9	5,3 2,42
1"	1,315 33,4	5,88 149,3	1,12 28,4	2,00 50,8	4	1,00 25,4	4,00 101,6	7,9 3,57
1 1/4"	1,66 42,2	6,25 158,7	1,12 28,4	2,50 63,5	4	1,00 25,4	4,38 111,2	9,1 4,14
1 1/2"	1,90 48,3	7,00 177,8	1,25 31,7	2,88 73,1	4	1,12 28,4	4,88 123,9	12,7 5,75
2"	2,375 60,3	8,50 215,9	1,50 38,1	3,62 91,9	8	1,00 25,4	6,50 165,1	22,2 10,1
2 1/2"	2,875 73,0	9,62 244,3	1,62 41,1	4,12 104,6	8	1,12 28,4	7,50 190,5	30,8 14,0
3"	3,50 88,9	10,50 266,7	1,88 47,7	5,00 127,0	8	1,25 31,7	8,00 203,2	42,1 19,1
4"	4,50 114,3	12,25 311,1	2,12 53,8	6,19 157,2	8	1,38 35,0	9,50 241,3	65,9 29,9
5"	5,563 141,3	14,75 374,6	2,88 73,1	7,31 185,6	8	1,62 41,1	11,50 292,1	129 58,4
6"	6,625 168,3	15,50 393,7	3,25 82,5	8,50 215,9	12	1,50 38,1	12,50 317,5	158 71,8
8"	8,625 219,1	19,00 482,6	3,62 91,9	10,62 269,7	12	1,75 44,4	15,50 393,7	269 122
10"	10,75 273	23,00 584,2	4,25 107,9	12,75 323,9	12	2,00 50,8	19,00 482,6	463 210
12"	12,75 323,8	26,50 673,1	4,88 123,9	15,00 381,0	16	2,12 53,8	22,50 571,5	696 316
14"	14,0 355,6	29,50 749,3	5,25 133,3	16,25 412,7	16	2,38 60,4	25,00 635,0	925 420
16"	16,0 406,4	32,50 825,5	5,75 146,0	18,50 469,9	16	2,62 66,5	27,75 704,8	1229 558
18"	18,0 457,2	36,00 914,4	6,38 162,0	21,00 533,4	16	2,88 73,1	30,50 774,7	1674 760
20"	20,0 508	38,75 984,2	7,00 177,8	23,00 584,2	16	3,12 79,2	32,75 831,8	2126 965
24"	24,0 609,6	46,00 1168,4	8,00 203,2	27,25 692,1	16	3,62 91,9	39,00 990,6	3432 1558





## 2500 lb/sq. in. Blind Flanges



## ASME B 16.5

Pipe		Flange		Raised Face	Drilling Template			Approx. Weight
Nominal Size	O D in. mm	D in. mm	b in. mm	g in. mm	Number	l in. mm	k in. mm	= Pounds Kilo
1/2"	0,84 21,3	5,25 133,4	1,19 30,2	1,38 35,1	4	0,88 22,4	3,50 88,9	6,6 2,99
3/4"	1,05 26,7	5,50 139,7	1,25 31,8	1,69 42,9	4	0,88 22,4	3,75 95,3	7,7 3,50
1"	1,315 33,4	6,25 158,8	1,38 35,1	2,00 50,8	4	1,00 25,4	4,25 108,0	10,9 4,96
1 1/4"	1,66 42,2	7,25 184,2	1,50 38,1	2,50 63,5	4	1,12 28,4	5,12 130,0	16,2 7,35
1 1/2"	1,90 48,3	8,00 203,2	1,75 44,5	2,88 73,2	4	1,25 31,8	5,75 146,1	22,9 10,4
2"	2,375 60,3	9,25 235,0	2,00 50,8	3,62 91,9	8	1,12 28,4	6,75 171,5	34,4 15,6
2 1/2"	2,875 73,0	10,50 266,7	2,25 57,2	4,12 104,6	8	1,25 31,8	7,75 196,9	49,8 22,6
3"	3,50 88,9	12,00 304,8	2,62 66,5	5,00 127,0	8	1,38 35,1	9,00 228,6	76,7 34,8
4"	4,50 114,3	14,00 355,6	3,00 76,2	6,19 157,2	8	1,62 41,1	10,75 273,1	119 53,9
5"	5,563 141,3	16,50 419,1	3,62 91,9	7,31 185,7	8	1,88 47,8	12,75 323,9	200 90,8
6"	6,625 168,3	19,00 482,6	4,25 108,0	8,50 215,9	8	2,12 53,8	14,50 368,3	311 141
8"	8,625 219,1	21,75 552,5	5,00 127,0	10,62 269,7	12	2,12 53,8	17,25 438,2	471 214
10"	10,75 273	26,50 673,1	6,50 165,1	12,75 323,9	12	2,62 66,5	21,25 539,8	905 411
12"	12,75 323,8	30,00 762,0	7,25 184,2	15,00 381,0	12	2,88 73,2	24,38 619,3	1304 592

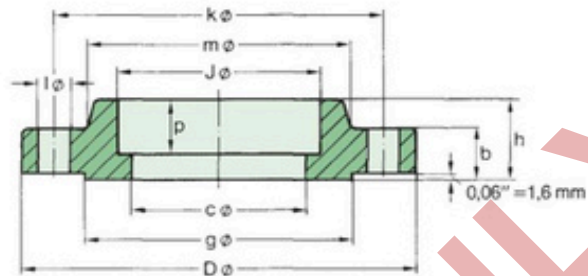
## Socket Welding Flanges







## 150 lb/sq. in. Socket Welding Flanges



### ASME B 16.5

Pipe		Flange						Hub	Raised Face	Drilling Template			Approx. Weight
Nom. Size	O D in. mm	D in. mm	J in. mm	c in. mm	p in. mm	b in. mm	h in. mm	m in. mm	g in. mm	Number	l in. mm	k in. mm	= Pounds Kilo
1/2"	0.84 21.3	3.50 88.9	0.88 22.4	0.62 15.7	0.38 9.7	0.44 11.2	0.62 15.7	1.19 30.2	1.38 35.1	4	0.62 15.7	2.38 60.5	0.9 0.42
3/4"	1.05 26.7	3.88 98.6	1.09 27.7	0.82 20.8	0.44 11.2	0.50 12.7	0.62 15.7	1.50 38.1	1.69 42.9	4	0.62 15.7	2.75 69.9	1.3 0.59
1"	1.315 33.4	4.25 108.0	1.36 34.5	1.05 26.7	0.50 12.7	0.56 14.2	0.69 17.5	1.94 49.3	2.00 50.8	4	0.62 15.7	3.12 79.2	1.8 0.81
1 1/4"	1.66 42.2	4.62 117.3	1.70 43.2	1.38 35.1	0.56 14.2	0.62 15.7	0.81 20.6	2.31 58.7	2.50 63.5	4	0.62 15.7	3.50 88.9	2.4 1.07
1 1/2"	1.90 48.3	5.00 127.0	1.95 49.5	1.61 40.9	0.62 15.7	0.69 17.5	0.88 22.4	2.56 65.0	2.88 73.2	4	0.62 15.7	3.88 98.6	3.00 1.36
2"	2.375 60.3	6.00 152.4	2.44 62.0	2.07 52.6	0.69 17.5	0.75 19.1	1.00 25.4	3.06 77.7	3.62 91.9	4	0.75 19.1	4.75 120.7	4.6 2.10
2 1/2"	2.875 73.0	7.00 177.8	2.94 74.7	2.47 62.7	0.75 19.1	0.88 22.4	1.12 28.4	3.56 90.4	4.12 104.6	4	0.75 19.1	5.50 139.7	7.3 3.33
3"	3.50 88.9	7.50 190.5	3.57 90.7	3.07 78.0	0.81 20.6	0.94 23.9	1.19 30.2	4.25 108.0	5.00 127.0	4	0.75 19.1	6.00 152.4	8.6 3.90

## 300 lb/sq. in. Socket Welding Flanges

### ASME B 16.5

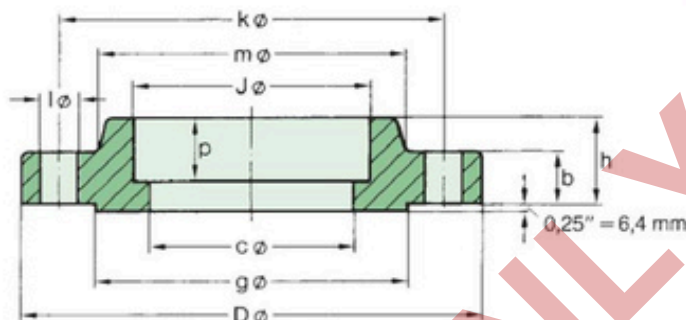
Pipe		Flange						Hub	Raised Face	Drilling Template			Approx. Weight
Nom. Size	O D in. mm	D in. mm	J in. mm	c in. mm	p in. mm	b in. mm	h in. mm	m in. mm	g in. mm	Number	l in. mm	k in. mm	= Pounds Kilo
1/2"	0.84 21.3	3.75 95.2	0.88 22.3	0.62 15.7	0.38 9.6	0.56 14.2	0.88 22.3	1.50 38.1	1.38 35.0	4	0.62 15.7	2.62 66.5	1.5 0.66
3/4"	1.05 26.7	4.62 117.3	1.09 27.7	0.82 20.8	0.44 11.1	0.62 15.7	1.00 25.4	1.88 47.7	1.69 42.9	4	0.75 19.0	3.25 82.5	2.5 1.15
1"	1.315 33.4	4.88 123.9	1.36 34.5	1.05 26.7	0.50 12.7	0.69 17.5	1.06 26.9	2.12 53.8	2.00 50.8	4	0.75 19.0	3.50 88.9	3.1 1.40
1 1/4"	1.66 42.2	5.25 133.3	1.70 43.2	1.38 35.0	0.56 14.2	0.75 19.0	1.06 26.9	2.50 63.5	2.50 63.5	4	0.75 19.0	3.88 98.5	3.9 1.75
1 1/2"	1.90 48.3	6.12 155.4	1.95 49.5	1.61 40.9	0.62 15.7	0.81 20.6	1.19 30.2	2.75 69.8	2.88 73.1	4	0.88 22.3	4.50 114.3	5.6 2.55
2"	2.375 60.3	6.50 165.1	2.44 62.0	2.07 52.6	0.69 17.5	0.88 22.3	1.31 33.2	3.31 84.0	3.62 91.9	8	0.75 19.0	5.00 127.0	6.5 2.93
2 1/2"	2.875 73.0	7.50 190.5	2.94 74.7	2.47 62.7	0.75 19.0	1.00 25.4	1.50 38.1	3.94 100.0	4.12 104.6	8	0.88 22.3	5.88 149.3	9.7 4.40
3"	3.50 88.9	8.25 209.5	3.57 90.7	3.07 78.0	0.81 20.5	1.12 28.4	1.69 42.9	4.62 117.3	5.00 127.0	8	0.88 22.3	6.62 168.1	13.0 5.92

# METALFAR PRODOTTI INDUSTRIALI S.P.A.

600 lb/sq. in.

Socket Welding Flanges

ASME B 16.5



Pipe		Flange						Hub	Raised Face	Drilling Template			Approx. Weight
Nom. Size	O D in. mm	D in. mm	J in. mm	c in. mm	p in. mm	b in. mm	h in. mm	m in. mm	g in. mm	Number	l in. mm	k in. mm	= Pounds Kilo
1/2"	0.84 21.3	3.75 95.3	0.88 22.4	To be specified by purchaser	0.38 9.7	0.56 14.2	0.88 22.4	1.50 38.1	1.38 35.1	4	0.62 15.7	2.62 66.5	1.7 0.76
3/4"	1.05 26.7	4.62 117.3	1.09 27.7		0.44 11.2	0.62 15.7	1.00 25.4	1.88 47.8	1.69 42.9	4	0.75 19.1	3.25 82.6	2.8 1.29
1"	1.315 33.4	4.88 124.0	1.36 34.5		0.50 12.7	0.69 17.5	1.06 26.9	2.12 53.8	2.00 50.8	4	0.75 19.1	3.50 88.9	3.4 1.55
1 1/4"	1.66 42.2	5.25 133.4	1.70 43.2		0.56 14.2	0.81 20.6	1.12 28.4	2.50 63.5	2.50 63.5	4	0.75 19.1	3.88 98.6	4.5 2.06
1 1/2"	1.90 48.3	6.12 155.4	1.95 49.5		0.62 15.7	0.88 22.4	1.25 31.8	2.75 69.9	2.88 73.2	4	0.88 22.4	4.50 114.3	6.6 3.00
2"	2.375 60.3	6.50 165.1	2.44 62.0		0.69 17.5	1.00 25.4	1.44 36.6	3.31 84.1	3.62 91.9	8	0.75 19.1	5.00 127.0	8.1 3.67
2 1/2"	2.875 73.0	7.50 190.5	2.94 74.7		0.75 19.1	1.12 28.4	1.62 41.1	3.94 100.1	4.12 104.6	8	0.88 22.4	5.88 149.4	11.8 5.35
3"	3.50 88.9	8.25 209.6	3.57 90.7		0.81 20.6	1.25 31.8	1.81 46.0	4.62 117.3	5.00 127.0	8	0.88 22.4	6.62 168.1	15.6 7.06

1500 lb/sq. in.

Socket Welding Flanges

ASME B 16.5

Pipe		Flange						Hub	Raised Face	Drilling Template			Approx. Weight
Nom. Size	O D in. mm	D in. mm	J in. mm	c in. mm	p in. mm	b in. mm	h in. mm	m in. mm	g in. mm	Number	l in. mm	k in. mm	= Pounds Kilo
1/2"	0.84 21.3	4.75 120.6	0.88 22.3	To be specified by purchaser	0.38 9.6	0.88 22.3	1.25 31.7	1.50 38.1	1.38 35.0	4	0.88 22.3	3.25 82.5	4.0 1.80
3/4"	1.05 26.7	5.12 130.0	1.09 27.7		0.44 11.1	1.00 25.4	1.38 35.0	1.75 44.4	1.69 42.9	4	0.88 22.3	3.50 88.9	5.3 2.41
1"	1.315 33.4	5.88 149.3	1.36 34.5		0.50 12.7	1.12 28.4	1.62 41.1	2.06 52.3	2.00 50.8	4	1.00 25.4	4.00 101.6	7.8 3.55
1 1/4"	1.66 42.2	6.25 158.7	1.70 43.2		0.56 14.2	1.12 28.4	1.62 41.1	2.50 63.5	2.50 63.5	4	1.00 25.4	4.38 111.2	8.9 4.02
1 1/2"	1.90 48.3	7.00 177.8	1.95 49.5		0.62 15.7	1.25 31.7	1.75 44.5	2.75 69.8	2.88 73.1	4	1.12 28.4	4.88 123.9	12.0 5.45
2"	2.375 60.3	8.50 215.9	2.44 62.0		0.69 17.5	1.50 38.1	2.25 57.1	4.12 104.6	3.62 91.9	8	1.00 25.4	6.50 165.1	22.5 10.2
2 1/2"	2.875 73.0	9.62 244.3	2.94 74.7		0.75 19.0	1.62 41.1	2.50 63.5	4.88 123.9	4.12 104.6	8	1.12 28.4	7.50 190.5	30.6 13.9



# METALFAR

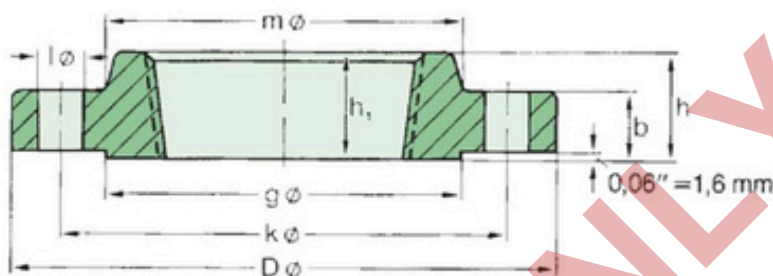
PRODOTTI INDUSTRIALI S.P.A.

## Threaded Flanges





## 150 lb/sq. in. Threaded Flanges



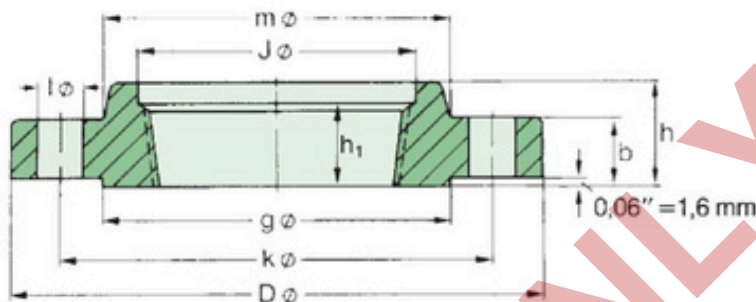
Thread type: Standard taper pipe thread to ANSI B 2.1

## ASME B 16.5

Pipe		Flange				Hub	Raised Face	Drilling Template			Approx. Weight
Nom. Size	O D in. mm	D in. mm	J in. mm	b in. mm	h/h <sub>1</sub> in. mm	m in. mm	g in. mm	Number	l in. mm	k in. mm	= Pounds Kilo
1/2"	0.84 21,3	3,50 88,9	No Counter Bore Required on 150 lb Threaded Flanges	0,44 11,2	0,62 15,7	1,19 30,2	1,38 35,1	4	0,62 15,7	2,38 60,5	0,9 0,39
3/4"	1,05 26,7	3,88 98,6		0,50 12,7	0,62 15,7	1,50 38,1	1,69 42,9	4	0,62 15,7	2,75 69,9	1,2 0,56
1"	1,315 33,4	4,25 108,0		0,56 14,2	0,69 17,5	1,94 49,3	2,00 50,8	4	0,62 15,7	3,12 79,2	1,7 0,78
1 1/4"	1,66 42,2	4,62 117,3		0,62 15,7	0,81 20,6	2,31 58,7	2,50 63,5	4	0,62 15,7	3,50 88,9	2,3 1,03
1 1/2"	1,90 48,3	5,00 127,0		0,69 17,5	0,88 22,4	2,56 65,0	2,88 73,2	4	0,62 15,7	3,88 98,6	2,9 1,32
2"	2,375 60,3	6,00 152,4		0,75 19,1	1,00 25,4	3,06 77,7	3,62 91,9	4	0,75 19,1	4,75 120,7	4,5 2,06
2 1/2"	2,875 73,0	7,00 177,8		0,88 22,4	1,12 28,4	3,56 90,4	4,12 104,6	4	0,75 19,1	5,50 139,7	7,2 3,28
3"	3,50 88,9	7,50 190,5		0,94 23,9	1,19 30,2	4,25 108,0	5,00 127,0	4	0,75 19,1	6,00 152,4	8,5 3,85
3 1/2"	4,00 101,6	8,50 215,9		0,94 23,9	1,25 31,8	4,81 122,2	5,50 139,7	8	0,75 19,1	7,00 177,8	10,6 4,81
4"	4,50 114,3	9,00 228,6		0,94 23,9	1,31 33,3	5,31 134,9	6,19 157,2	8	0,75 19,1	7,50 190,5	11,7 5,30
5"	5,563 141,3	10,00 254,0		0,94 23,9	1,44 36,6	6,44 163,6	7,31 185,7	8	0,88 22,4	8,50 215,9	13,4 6,07
6"	6,625 168,3	11,00 279,4		1,00 25,4	1,56 39,6	7,56 192,0	8,50 215,9	8	0,88 22,4	9,50 241,3	16,4 7,45
8"	8,625 219,1	13,50 342,9		1,12 28,4	1,75 44,5	9,69 246,1	10,62 269,7	8	0,88 22,4	11,75 298,5	26,7 12,1
10"	10,75 273	16,00 406,4		1,19 30,2	1,94 49,3	12,00 304,8	12,75 323,9	12	1,00 25,4	14,25 362,0	36,3 16,5
12"	12,75 323,8	19,00 482,6		1,25 31,8	2,19 55,6	14,38 365,3	15,00 381,0	12	1,00 25,4	17,00 431,8	57,7 26,2
14"	14,0 355,6	21,00 533,4		1,38 35,1	2,25 57,2	15,75 400,1	16,25 412,8	12	1,12 28,4	18,75 476,3	76,2 34,6
16"	16,0 406,4	23,50 596,9		1,44 36,6	2,50 63,5	18,00 457,2	18,50 469,9	16	1,12 28,4	21,25 539,8	98,7 44,8
18"	18,0 457,2	25,00 635,0		1,56 39,6	2,69 68,3	19,88 505,0	21,00 533,4	16	1,25 31,8	22,75 577,9	108 48,9
20"	20,0 508	27,50 698,5		1,69 42,9	2,88 73,2	22,00 558,8	23,00 584,2	20	1,25 31,8	25,00 635,0	136 61,9
24"	24,0 609,6	32,00 812,8		1,88 47,8	3,25 82,6	26,12 663,4	27,25 692,2	20	1,38 35,1	29,50 749,3	191 86,9



## 300 lb/sq. in. Threaded Flanges



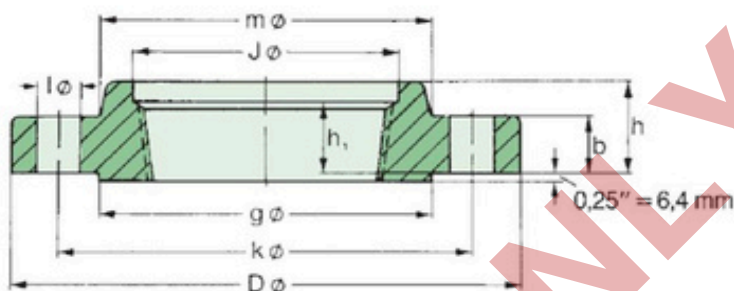
Thread type: Standard taper pipe thread to ANSI B 2.1

## ASME B 16.5

Pipe		Flange					Hub	Raised Face	Drilling Template			Approx. Weight
Nom. Size	O D in. mm	D in. mm	J in. mm	b in. mm	h in. mm	h <sub>1</sub> in. mm	m in. mm	g in. mm	Number	l in. mm	k in. mm	= Pounds Kilo
1/2"	0,84 21,3	3,75 95,2	0,93 23,6	0,56 14,2	0,88 22,3	0,62 15,7	1,50 38,1	1,38 35,0	4	0,62 15,7	2,62 66,5	1,4 0,64
3/4"	1,05 26,7	4,62 117,3	1,14 29,0	0,62 15,7	1,00 25,4	0,62 15,7	1,88 47,7	1,69 42,9	4	0,75 19,0	3,25 82,5	2,5 1,12
1"	1,315 33,4	4,88 123,9	1,41 35,8	0,69 17,5	1,06 26,9	0,69 17,5	2,12 53,8	2,00 50,8	4	0,75 19,0	3,50 88,9	3,0 1,36
1 1/4"	1,66 42,2	5,25 133,3	1,75 44,4	0,75 19,0	1,06 26,9	0,81 20,5	2,50 63,5	2,50 63,5	4	0,75 19,0	3,88 98,5	3,7 1,68
1 1/2"	1,90 48,3	6,12 155,4	1,99 50,5	0,81 20,6	1,19 30,2	0,88 22,3	2,75 69,8	2,88 73,1	4	0,88 22,3	4,50 114,3	5,5 2,49
2"	2,375 60,3	6,50 165,1	2,50 63,5	0,88 22,3	1,31 33,2	1,12 28,4	3,31 84,0	3,62 91,9	8	0,75 19,0	5,00 127,0	6,3 2,87
2 1/2"	2,875 73,0	7,50 190,5	3,00 76,2	1,00 25,4	1,50 38,1	1,25 31,7	3,94 100,0	4,12 104,6	8	0,88 22,3	5,88 149,3	9,5 4,32
3"	3,50 88,9	8,25 209,5	3,63 92,2	1,12 28,4	1,69 42,9	1,25 31,7	4,62 117,3	5,00 127,0	8	0,88 22,3	6,62 168,1	12,9 5,85
3 1/2"	4,00 101,6	9,00 228,6	4,13 104,9	1,19 30,2	1,75 44,4	1,44 36,5	5,25 133,3	5,50 139,7	8	0,88 22,3	7,25 184,1	16,2 7,34
4"	4,50 114,3	10,00 254,0	4,63 117,6	1,25 31,7	1,88 47,7	1,44 36,5	5,75 146,0	6,19 157,2	8	0,88 22,3	7,88 200,1	21,2 9,61
5"	5,563 141,3	11,00 279,4	5,69 144,5	1,38 35,0	2,00 50,8	1,69 42,9	7,00 177,8	7,31 185,6	8	0,88 22,3	9,25 234,9	27,1 12,3
6"	6,625 168,3	12,50 317,5	6,75 171,4	1,44 36,5	2,06 52,3	1,81 45,9	8,12 206,2	8,50 215,9	12	0,88 22,3	10,62 269,7	34,4 15,6
8"	8,625 219,1	15,00 381,0	8,75 222,2	1,62 41,1	2,44 61,9	2,00 50,8	10,25 260,3	10,62 269,7	12	1,00 25,4	13,00 330,2	53,3 24,2
10"	10,75 273	17,50 444,5	10,88 276,3	1,88 47,7	2,62 66,5	2,19 55,6	12,62 320,5	12,75 323,8	16	1,12 28,4	15,25 387,3	75,1 34,1
12"	12,75 323,8	20,50 520,7	12,94 328,7	2,00 50,8	2,88 73,1	2,38 60,4	14,75 374,6	15,00 381,0	16	1,25 31,7	17,75 450,8	110 49,8
14"	14,0 355,6	23,00 584,2	14,19 360,4	2,12 53,8	3,00 76,2	2,50 63,5	16,75 425,4	16,25 412,7	20	1,25 31,7	20,25 514,3	154 69,9
16"	16,0 406,4	25,50 647,7	16,19 411,2	2,25 57,1	3,25 82,5	2,69 68,3	19,00 482,6	18,50 469,9	20	1,38 35,0	22,50 571,5	194 88,1
18"	18,0 457,2	28,00 711,2	18,19 462	2,38 60,4	3,50 88,9	2,75 69,8	21,00 533,4	21,00 533,4	24	1,38 35,0	24,75 628,6	240 109
20"	20,0 508	30,50 774,7	20,19 512,8	2,50 63,5	3,75 95,2	2,88 73,1	23,12 587,2	23,00 584,2	24	1,38 35,0	27,00 685,8	295 134
24"	24,0 609,6	36,00 914,4	24,19 614,4	2,75 69,8	4,19 106,4	3,25 82,5	27,62 701,5	27,25 692,2	24	1,62 41,1	32,00 812,8	443 201



## 400 lb/sq. in. Threaded Flanges



Thread type: Standard taper pipe thread to ANSI B 2.1

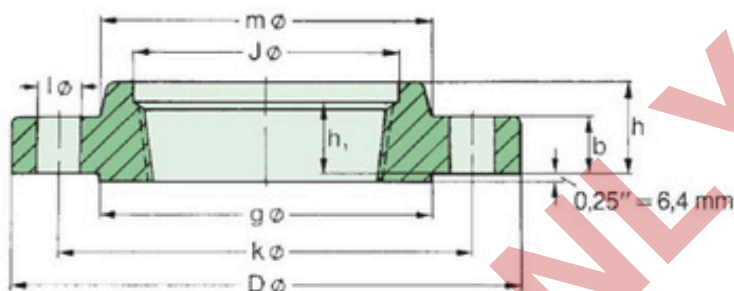
## ASME B 16.5

Pipe		Flange					Hub	Raised Face	Drilling Template			Approx. Weight
Nom. Size	O D in. mm	D in. mm	J in. mm	b in. mm	h in. mm	h <sub>1</sub> in. mm	m in. mm	g in. mm	Number	l in. mm	k in. mm	= Pounds Kilo
1/2"	0,84 21,3											
3/4"	1,05 26,7											
1"	1,315 33,4											
1 1/4"	1,66 42,2											
1 1/2"	1,90 48,3											
2"	2,375 60,3											
2 1/2"	2,875 73,0											
3"	3,50 88,9											
3 1/2"	4,00 101,6											
4"	4,50 114,3	10,00 254,0	4,63 117,6	1,38 35,1	2,00 50,8	1,44 36,6	5,75 146,1	6,19 157,2	8	1,00 25,4	7,88 200,2	24,4 11,1
5"	5,563 141,3	11,00 279,4	5,69 144,5	1,50 38,1	2,12 53,8	1,69 42,9	7,00 177,8	7,31 185,7	8	1,00 25,4	9,25 235,0	30,6 13,9
6"	6,625 168,3	12,50 317,5	6,75 171,4	1,62 41,1	2,25 57,2	1,81 46,0	8,12 206,2	8,50 215,9	12	1,00 25,4	10,62 269,7	40,3 18,3
8"	8,625 219,1	15,00 381,0	8,75 222,2	1,88 47,8	2,69 68,3	2,00 50,8	10,25 260,4	10,62 269,7	12	1,12 28,4	13,00 330,2	63,0 28,6
10"	10,75 273	17,50 444,5	10,88 276,3	2,12 53,8	2,88 73,2	2,19 55,6	12,62 320,5	12,75 323,9	16	1,25 31,8	15,25 387,4	86,3 39,2
12"	12,75 323,8	20,50 520,7	12,94 328,7	2,25 57,2	3,12 79,2	2,38 60,5	14,75 374,7	15,00 381,0	16	1,38 35,1	17,75 450,9	126 57,0
14"	14,0 355,6	23,00 584,2	14,19 360,4	2,38 60,5	3,31 84,1	2,50 63,5	16,75 425,5	16,25 412,8	20	1,38 35,1	20,25 514,4	174 79,1
16"	16,0 406,4	25,50 647,7	16,19 411,2	2,50 63,5	3,69 93,7	2,69 68,3	19,00 482,6	18,50 469,9	20	1,50 38,1	22,50 571,5	223 101
18"	18,0 457,2	28,00 711,2	18,19 462	2,62 66,5	3,88 98,6	2,75 69,9	21,00 533,4	21,00 533,4	24	1,50 38,1	24,75 628,7	271 123
20"	20,0 508	30,50 774,7	20,19 512,8	2,75 69,9	4,00 101,6	2,88 73,2	23,12 587,2	23,00 584,2	24	1,62 41,1	27,00 685,8	322 146
24"	24,0 609,6	36,00 914,4	24,19 614,4	3,00 76,2	4,50 114,3	3,25 82,6	27,62 701,5	27,25 692,2	24	1,88 47,8	32,00 812,8	482 219

Use 600 lb dimensions for these sizes



## 600 lb/sq. in. Threaded Flanges



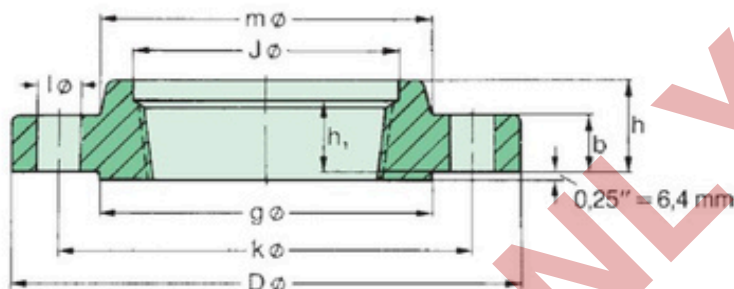
Thread type: Standard taper pipe thread to ANSI B 2.1

## ASME B 16.5

Pipe		Flange					Hub	Raised Face	Drilling Template			Approx. Weight
Nom. Size	O D in. mm	D in. mm	J in. mm	b in. mm	h in. mm	h <sub>1</sub> in. mm	m in. mm	g in. mm	Number	l in. mm	k in. mm	≈ Pounds Kilo
1/2"	0,84 21,3	3,75 95,3	0,93 23,6	0,56 14,2	0,88 22,4	0,62 15,7	1,50 38,1	1,38 35,1	4	0,62 15,7	2,62 66,5	1,6 0,74
3/4"	1,05 26,7	4,62 117,3	1,14 29,0	0,62 15,7	1,00 25,4	0,62 15,7	1,88 47,8	1,69 42,9	4	0,75 19,1	3,25 82,6	2,8 1,27
1"	1,315 33,4	4,88 124,0	1,41 35,8	0,69 17,5	1,06 26,9	0,69 17,5	2,12 53,8	2,00 50,8	4	0,75 19,1	3,50 88,9	3,3 1,52
1 1/4"	1,66 42,2	5,25 133,4	1,75 44,5	0,81 20,6	1,12 28,4	0,81 20,6	2,50 63,5	2,50 63,5	4	0,75 19,1	3,88 98,6	4,5 2,03
1 1/2"	1,90 48,3	6,12 155,4	1,99 50,5	0,88 22,4	1,25 31,8	0,88 22,4	2,75 69,9	2,88 73,1	4	0,88 22,4	4,50 114,3	6,5 2,96
2"	2,375 60,3	6,50 165,1	2,50 63,5	1,00 25,4	1,44 36,6	1,12 28,4	3,31 84,1	3,62 91,9	8	0,75 19,1	5,00 127,0	8,0 3,62
2 1/2"	2,875 73,0	7,50 190,5	3,00 76,2	1,12 28,4	1,62 41,1	1,25 31,8	3,94 100,1	4,12 104,6	8	0,88 22,4	5,88 149,4	11,6 5,28
3"	3,50 88,9	8,25 209,6	3,63 92,2	1,25 31,8	1,81 46,0	1,38 35,1	4,62 117,3	5,00 127,0	8	0,88 22,4	6,62 168,1	15,4 7,00
3 1/2"	4,00 101,6	9,00 228,6	4,13 104,9	1,38 35,1	1,94 49,3	1,56 39,6	5,25 133,4	5,50 139,7	8	1,00 25,4	7,25 184,2	19,5 8,84
4"	4,50 114,3	10,75 273,1	4,63 117,6	1,50 38,1	2,12 53,8	1,62 41,1	6,00 152,4	6,19 157,2	8	1,00 25,4	8,50 215,9	31,9 14,5
5"	5,563 141,3	13,00 330,2	5,69 144,5	1,75 44,5	2,38 60,5	1,88 47,8	7,44 189,0	7,31 185,7	8	1,12 28,4	10,50 266,7	53,7 24,4
6"	6,625 168,3	14,00 355,6	6,75 171,5	1,88 47,8	2,62 66,5	2,00 50,8	8,75 222,3	8,50 215,9	12	1,12 28,4	11,50 292,1	63,2 28,7
8"	8,625 219,1	16,50 419,1	8,75 222,3	2,19 55,6	3,00 76,2	2,25 57,2	10,75 273,1	10,62 269,7	12	1,25 31,8	13,75 349,3	95,6 43,4
10"	10,75 273	20,00 508,0	10,88 276,4	2,50 63,5	3,38 85,9	2,56 65,0	13,50 342,9	12,75 323,9	16	1,38 35,1	17,00 431,8	155 70,3
12"	12,75 323,8	22,00 558,8	12,94 328,7	2,62 66,5	3,62 91,9	2,75 69,9	15,75 400,1	15,00 381,0	20	1,38 35,1	19,25 489,0	186 84,2
14"	14,0 355,6	23,75 603,3	14,19 360,4	2,75 69,9	3,69 93,7	2,88 73,2	17,00 431,8	16,25 412,8	20	1,50 38,1	20,75 527,1	217 98,7
16"	16,0 406,4	27,00 685,8	16,19 411,2	3,00 76,2	4,19 106,4	3,06 77,7	19,50 495,3	18,50 469,9	20	1,62 41,1	23,75 603,3	313 142
18"	18,0 457,2	29,25 743,0	18,19 462,0	3,25 82,6	4,62 117,3	3,12 79,2	21,50 546,1	21,00 533,4	20	1,75 44,5	25,75 654,1	381 173
20"	20,0 508	32,00 812,8	20,19 512,8	3,50 88,9	5,00 127,0	3,25 82,6	24,00 609,6	23,00 584,2	24	1,75 44,5	28,50 723,9	485 220
24"	24,0 609,6	37,00 939,8	24,19 614,4	4,00 101,6	5,50 139,7	3,62 91,9	28,25 717,6	27,25 692,2	24	2,00 50,8	33,00 838,2	687 312



## 900 lb/sq. in. Threaded Flanges



Thread type: Standard taper pipe thread to ANSI B 2.1

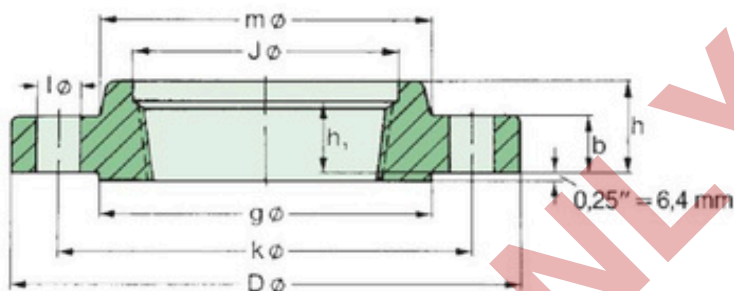
## ASME B 16.5

Pipe		Flange					Hub	Raised Face	Drilling Template			Approx. Weight
Nom. Size	O D in. mm	D in. mm	J in. mm	b in. mm	h in. mm	h <sub>1</sub> in. mm	m in. mm	g in. mm	Number	l in. mm	k in. mm	~ Pounds Kilo
1/2"	0,84 21,3											
3/4"	1,05 26,7											
1"	1,315 33,4											
1 1/4"	1,66 42,2											
1 1/2"	1,90 48,3											
2"	2,375 60,3											
2 1/2"	2,875 73,0											
3"	3,50 88,9	9,50 241,3	3,63 92,2	1,50 38,1	2,12 53,8	1,62 41,1	5,00 127,0	5,00 127,0	8	1,00 25,4	7,50 190,5	25,6 11,6
4"	4,50 114,3	11,50 292,1	4,63 117,6	1,75 44,4	2,75 69,8	1,88 47,8	6,25 158,7	6,19 157,2	8	1,25 31,7	9,25 234,9	43,4 19,7
5"	5,563 141,3	13,75 349,2	5,69 144,5	2,00 50,8	3,12 79,2	2,12 53,8	7,50 190,5	7,31 185,6	8	1,38 35,0	11,00 279,4	70,3 31,9
6"	6,625 168,3	15,00 381,0	6,75 171,4	2,19 55,6	3,38 85,8	2,25 57,1	9,25 234,9	8,50 215,9	12	1,25 31,7	12,50 317,5	90,5 41,1
8"	8,625 219,1	18,50 469,9	8,75 222,2	2,50 63,5	4,00 101,6	2,50 63,5	11,75 298,4	10,62 269,7	12	1,50 38,1	15,50 393,7	156 70,7
10"	10,75 273	21,50 546,1	10,88 276,3	2,75 69,8	4,25 107,9	2,81 71,4	14,50 368,3	12,75 323,8	16	1,50 38,1	18,50 469,9	223 101
12"	12,75 323,8	24,00 609,6	12,94 328,7	3,12 79,4	4,62 117,3	3,00 76,2	16,50 419,1	15,00 381,0	20	1,50 38,1	21,00 533,4	293 133
14"	14,0 355,6	25,25 641,3	14,19 360,4	3,38 85,9	5,12 130,0	3,25 82,5	17,75 450,8	16,25 412,7	20	1,62 41,1	22,00 558,8	337 153
16"	16,0 406,4	27,75 704,8	16,19 411,2	3,50 88,9	5,25 133,3	3,38 85,9	20,00 508,0	18,50 469,9	20	1,75 44,4	24,25 616	408 185
18"	18,0 457,2	31,00 787,4	18,19 462,0	4,00 101,6	6,00 152,4	3,50 88,9	22,25 565,1	21,00 533,4	20	2,00 50,8	27,00 685,8	568 258
20"	20,0 508	33,75 857,2	20,19 512,8	4,25 107,9	6,25 158,7	3,62 91,9	24,50 622,3	23,00 584,2	20	2,12 53,8	29,50 749,3	698 317
24"	24,0 609,6	41,00 1041,4	24,19 614,4	5,50 139,7	8,00 203,2	4,00 101,6	29,50 749,3	27,25 692,2	20	2,62 66,5	35,50 901,7	1335 606



# METALFAR PRODOTTI INDUSTRIALI S.P.A.

## 1500 lb/sq. in. Threaded Flanges



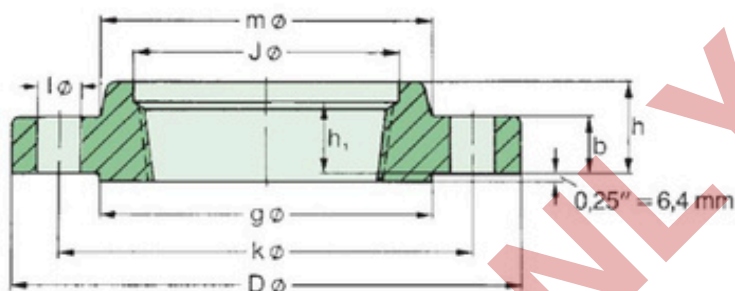
Thread type: Standard taper pipe thread to ANSI B 2.1

## ASME B 16.5

Pipe		Flange					Hub	Raised Face	Drilling Template			Approx. Weight
Nom. Size	O D in. mm	D in. mm	J in. mm	b in. mm	h in. mm	h <sub>1</sub> in. mm	m in. mm	g in. mm	Number	l in. mm	k in. mm	= Pounds Kilo
1/2"	0,84 21,3	4,75 120,6	0,93 23,6	0,88 22,3	1,25 31,7	0,88 22,3	1,50 38,1	1,38 35,0	4	0,88 22,3	3,25 82,5	3,8 1,74
3/4"	1,05 26,7	5,12 130,0	1,14 29,0	1,00 25,4	1,38 35,0	1,00 25,4	1,75 44,4	1,69 42,9	4	0,88 22,3	3,50 88,9	5,2 2,34
1"	1,315 33,4	5,88 149,3	1,41 35,8	1,12 28,4	1,62 41,1	1,12 28,4	2,06 52,3	2,00 50,8	4	1,00 25,4	4,00 101,6	7,6 3,44
1 1/4"	1,66 42,2	6,25 158,7	1,75 44,4	1,12 28,4	1,62 41,1	1,19 30,2	2,50 63,5	2,50 63,5	4	1,00 25,4	4,38 111,2	8,6 3,91
1 1/2"	1,90 48,3	7,00 177,8	1,99 50,5	1,25 31,7	1,75 44,4	1,25 31,7	2,75 69,8	2,88 73,1	4	1,12 28,4	4,88 123,9	11,8 5,36
2"	2,375 60,3	8,50 215,9	2,50 63,5	1,50 38,1	2,25 57,1	1,50 38,1	4,12 104,6	3,62 91,9	8	1,00 25,4	6,50 165,1	21,7 9,85
2 1/2"	2,875 73,0	9,62 244,3	3,00 76,2	1,62 41,1	2,50 63,5	1,88 47,7	4,88 123,9	4,12 104,6	8	1,12 28,4	7,50 190,5	30,2 13,7



## 2500 lb/sq. in. Threaded Flanges



Thread type: Standard taper pipe thread to ANSI B 2.1

## ASME B 16.5

Pipe		Flange					Hub	Raised Face	Drilling Template			Approx. Weight
Nom. Size	O D in. mm	D in. mm	J in. mm	b in. mm	h in. mm	h <sub>1</sub> in. mm	m in. mm	g in. mm	Number	l in. mm	k in. mm	≈ Pounds Kilo
1/2"	0,84 21,3	5,25 133,4	0,93 23,6	1,19 30,2	1,56 39,6	1,12 28,4	1,69 42,9	1,38 35,1	4	0,88 22,4	3,50 88,5	6,5 2,95
3/4"	1,05 26,7	5,50 139,7	1,14 29,0	1,25 31,9	1,69 42,9	1,25 31,8	2,00 50,8	1,69 42,9	4	0,88 22,4	3,75 95,3	7,6 3,44
1"	1,315 33,4	6,25 158,8	1,41 35,8	1,38 35,1	1,88 47,8	1,36 35,1	2,25 57,2	2,00 50,8	4	1,00 25,4	4,25 108,0	10,6 4,82
1 1/4"	1,66 42,2	7,25 184,2	1,75 44,5	1,50 38,1	2,06 52,3	1,50 38,1	2,88 73,2	2,50 63,5	4	1,12 28,4	5,12 130,0	15,7 7,14
1 1/2"	1,90 48,3	8,00 203,2	1,99 50,5	1,75 44,5	2,38 60,5	1,75 44,5	3,12 79,2	2,88 73,2	4	1,25 31,8	5,75 146,1	22,0 10,0
2"	2,375 60,3	9,25 235,0	2,50 63,5	2,00 50,8	2,75 69,9	2,00 50,8	3,75 95,3	3,62 91,9	8	1,12 28,4	6,75 171,5	32,6 14,8
2 1/2"	2,875 73,0	10,50 266,7	3,00 76,2	2,25 57,2	3,12 79,2	2,25 57,2	4,50 114,3	4,12 104,6	8	1,25 31,8	7,75 196,9	47,4 21,5



# FLANGES WE OFFER



**SLIP-ON**



**THREADED**



**BLIND**



**SOCKET  
WELD**



**WELDING  
NECK**

## STANDARDS:

ASTM A105 , API, ASME, AND ANSI B16.5

- size: 1/4" - 48"
- Thickness: Class 150 -2,500
- All Items will have an accompanying Mill Test Certificate upon request

## APPLICATIONS:

- Industrial
- Residential
- Petrochemical Plants
- Oil & Gas
- Refineries
- Sugar Mills
- Energy

- Construction & Infrastructure
- Chemicals
- Machineries
- Boilers
- Food & Beverage
- Shipping
- Desalination Plant
- Power Plants

- Automotive & Transport
- High-Pressure Vessel

## WHY CHOOSE US?

### 1 RELIABLE

Since 1961, We have been a trusted vendor for some of the Philippines' biggest companies across sectors in Oil Refinery, Petroleum, Geothermal, LNG, LPG, Power/Energy, Chemical, Sugar Mill, Food/Beverage, Distillery & International Sub-Contractors.

### 2 COMPETITIVE PRICING

As a Direct Importer, Wholesaler, Retailer, Stockist, and Exclusive Agent, we can offer our clients the most competitive of prices in an ever changing market.

### 3 QUALITY PRODUCTS

We carry a wide range of materials that conforms to various International Standards such as ASME, ANSI, WRAS, BSI, and ULFM.



