

ASME

FLANGES - FLANSCHEN



Manfred Geldbach
Flanschen und Fitting

caed
GELDBACH

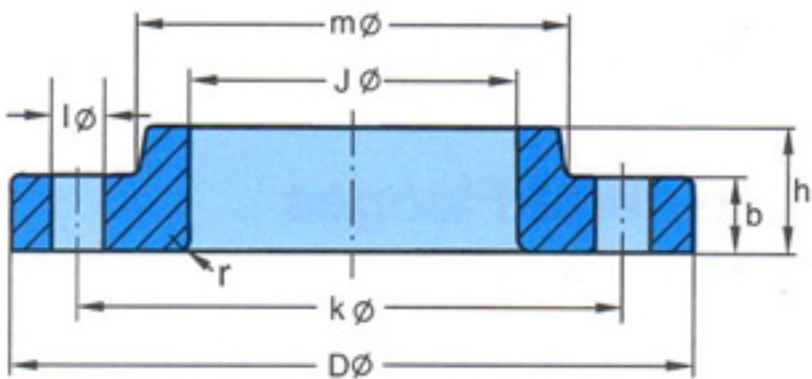
ANSI B 16.5

Lap Joint Flanges *Lose Flansche*



150 lb/sq. in.

Lap Joint Flanges
Lose Flansche

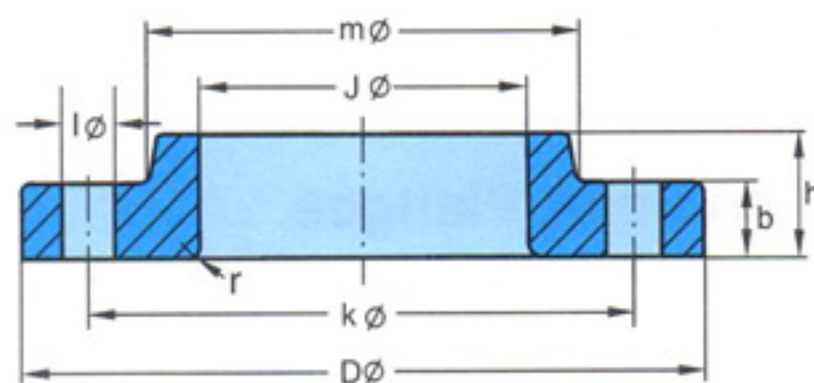


ANSI B 16.5

Pipe Rohr		Flange Flansch					Hub Ansatz	Drilling Template Schraubenlöcher			Approx. Weight Gewicht
Nom. Size DN	O D in. mm	D in. mm	J in. mm	b in. mm	h in. mm	r in. mm	m in. mm	Num- ber Anzahl	l in. mm	k in. mm	≈ Pounds Kilo
1/2"	0,84 21,3	3,50 88,9	0,90 22,9	0,44 11,2	0,62 15,7	0,12 3,0	1,19 30,2	4	0,62 15,7	2,38 60,5	0,8 0,38
3/4"	1,05 26,7	3,88 98,6	1,11 28,2	0,50 12,7	0,62 15,7	0,12 3,0	1,50 38,1	4	0,62 15,7	2,75 69,9	1,2 0,55
1"	1,315 33,4	4,25 108,0	1,38 35,1	0,56 14,2	0,69 17,5	0,12 3,0	1,94 49,3	4	0,62 15,7	3,12 79,2	1,7 0,76
1 1/4"	1,66 42,2	4,62 117,3	1,72 43,7	0,62 15,7	0,81 20,6	0,19 4,8	2,31 58,7	4	0,62 15,7	3,50 88,9	2,2 1,01
1 1/2"	1,90 48,3	5,00 127,0	1,97 50,0	0,69 17,5	0,88 22,4	0,25 6,4	2,56 65,0	4	0,62 15,7	3,88 98,6	2,9 1,30
2"	2,375 60,3	6,00 152,4	2,46 62,5	0,75 19,1	1,00 25,4	0,31 7,9	3,06 77,7	4	0,75 19,1	4,75 120,7	4,5 2,03
2 1/2"	2,875 73,0	7,00 177,8	2,97 75,4	0,88 22,4	1,12 28,4	0,31 7,9	3,56 90,4	4	0,75 19,1	5,50 139,7	7,2 3,25
3"	3,50 88,9	7,50 190,5	3,60 91,4	0,94 23,9	1,19 30,2	0,38 9,7	4,25 108,0	4	0,75 19,1	6,00 152,4	8,4 3,81
3 1/2"	4,00 101,6	8,50 215,9	4,10 104,1	0,94 23,9	1,25 31,8	0,38 9,7	4,81 122,2	8	0,75 19,1	7,00 177,8	10,5 4,76
4"	4,50 114,3	9,00 228,6	4,60 116,8	0,94 23,9	1,31 33,3	0,44 11,2	5,31 134,9	8	0,75 19,1	7,50 190,5	11,6 5,25
5"	5,563 141,3	10,00 254,0	5,69 144,5	0,94 23,9	1,44 36,6	0,44 11,2	6,44 163,6	8	0,88 22,4	8,50 215,9	13,3 6,02
6"	6,625 168,3	11,00 279,4	6,75 171,5	1,00 25,4	1,56 39,6	0,50 12,7	7,56 192,0	8	0,88 22,4	9,50 241,3	16,3 7,40
8"	8,625 219,1	13,50 342,9	8,75 222,3	1,12 28,4	1,75 44,5	0,50 12,7	9,69 246,1	8	0,88 22,4	11,75 298,5	26,7 12,1
10"	10,75 273	16,00 406,4	10,92 277,4	1,19 30,2	1,94 49,3	0,50 12,7	12,00 304,8	12	1,00 25,4	14,25 362,0	36,1 16,4
12"	12,75 323,8	19,00 482,6	12,92 328,2	1,25 31,8	2,19 55,6	0,50 12,7	14,38 365,3	12	1,00 25,4	17,00 431,8	57,5 26,1
14"	14,0 355,6	21,00 533,4	14,18 360,2	1,38 35,1	3,12 79,2	0,50 12,7	15,75 400,1	12	1,12 28,4	18,75 476,3	76,0 34,5
16"	16,0 406,4	23,50 596,9	16,19 411,2	1,44 36,6	3,44 87,4	0,50 12,7	18,00 457,2	16	1,12 28,4	21,25 539,8	98,2 44,6
18"	18,0 457,2	25,00 635,0	18,20 462,3	1,56 39,6	3,81 96,8	0,50 12,7	19,88 505,0	16	1,25 31,8	22,75 577,9	107 48,7
20"	20,0 508	27,50 698,5	20,25 514,4	1,69 42,9	4,06 103,1	0,50 12,7	22,00 558,8	20	1,25 31,8	25,00 635,0	136 61,6
24"	24,0 609,6	32,00 812,8	24,25 616,0	1,88 47,8	4,38 111,3	0,50 12,7	26,12 663,4	20	1,38 35,1	29,50 749,3	191 86,6

300 lb/sq. in.

Lap Joint Flanges Lose Flansche

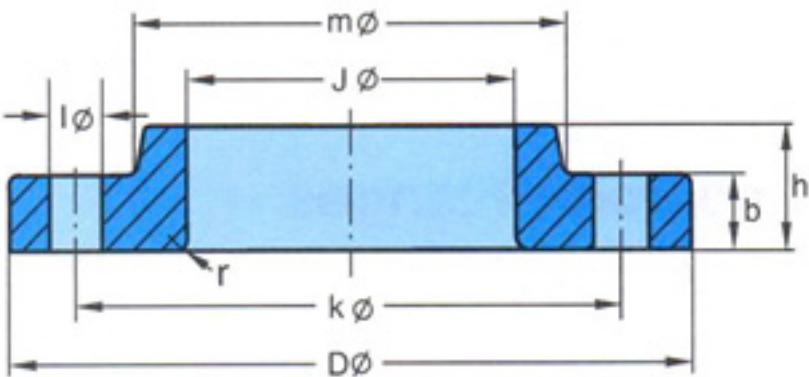


ANSI B 16.5

Pipe Rohr		Flange Flansch					Hub Ansatz	Drilling Template Schraubenlöcher			Approx. Weight Gewicht
Nom. Size DN	O D in. mm	D in. mm	J in. mm	b in. mm	h in. mm	r in. mm	m in. mm	Num- ber Anzahl	l in. mm	k in. mm	≈ Pounds Kilo
1/2"	0,84 21,3	3,75 95,3	0,90 22,9	0,56 14,2	0,88 22,4	0,12 3,0	1,50 38,1	4	0,62 15,7	2,62 66,6	1,4 0,62
3/4"	1,05 26,7	4,62 117,3	1,11 28,2	0,62 15,7	1,00 25,4	0,12 3,0	1,88 47,8	4	0,75 19,1	3,25 82,6	2,4 1,10
1"	1,315 33,4	4,88 124	1,38 35,1	0,69 17,5	1,06 26,9	0,12 3,0	2,12 53,8	4	0,75 19,1	3,50 88,9	2,9 1,33
1 1/4"	1,66 42,2	5,25 133,4	1,72 43,7	0,75 19,1	1,06 26,9	0,19 4,8	2,50 63,5	4	0,75 19,1	3,88 98,6	3,6 1,65
1 1/2"	1,90 48,3	6,12 155,4	1,97 50,0	0,81 20,6	1,19 30,2	0,25 6,4	2,75 69,9	4	0,88 22,4	4,50 114,3	5,4 2,44
2"	2,375 60,3	6,50 165,1	2,46 62,5	0,88 22,4	1,31 33,3	0,31 7,9	3,31 84,1	8	0,75 19,1	5,00 127,0	6,2 2,83
2 1/2"	2,875 73,0	7,50 190,5	2,97 75,4	1,00 25,4	1,50 38,1	0,31 7,9	3,94 100,1	8	0,88 22,4	5,88 149,4	9,4 4,25
3"	3,50 88,9	8,25 209,6	3,60 91,4	1,12 28,4	1,69 42,9	0,38 9,7	4,62 117,3	8	0,88 22,4	6,62 168,1	12,7 5,78
3 1/2"	4,00 101,6	9,00 228,6	4,10 104,1	1,19 30,2	1,75 44,5	0,38 9,7	5,25 133,4	8	0,88 22,4	7,25 184,2	16,0 7,27
4"	4,50 114,3	10,00 254,0	4,60 116,8	1,25 31,8	1,88 47,8	0,44 11,2	5,75 146,1	8	0,88 22,4	7,88 200,2	21,0 9,55
5"	5,563 141,3	11,00 279,4	5,69 144,5	1,38 35,1	2,00 50,8	0,44 11,2	7,00 177,8	8	0,88 22,4	9,25 235	26,9 12,2
6"	6,625 168,3	12,50 317,5	6,75 171,5	1,44 36,6	2,06 52,3	0,50 12,7	8,12 206,2	12	0,88 22,4	10,62 269,7	34,1 15,5
8"	8,625 219,1	15,00 381,0	8,75 222,3	1,62 41,1	2,44 62	0,50 12,7	10,25 260,4	12	1,00 25,4	13,00 330,2	53,1 24,1
10"	10,75 273	17,50 444,5	10,92 277,4	1,88 47,8	3,75 95,3	0,50 12,7	12,62 320,5	16	1,12 28,4	15,25 387,4	75,8 34,4
12"	12,75 323,8	20,50 520,7	12,92 328,2	2,00 50,8	4,00 101,6	0,50 12,7	14,75 374,7	16	1,25 31,8	17,75 450,9	111 50,4
14"	14,0 355,6	23,00 584,2	14,18 360,2	2,12 53,8	4,38 111,3	0,50 12,7	16,75 425,5	20	1,25 31,8	20,25 514,3	156 70,9
16"	16,0 406,4	25,50 647,7	16,19 411,2	2,25 57,2	4,75 120,7	0,50 12,7	19,00 482,6	20	1,38 35,1	22,50 571,5	197 89,5
18"	18,0 457,2	28,00 711,2	18,20 462,3	2,38 60,5	5,12 130,0	0,50 12,7	21,00 533,4	24	1,38 35,1	24,75 628,7	245 111
20"	20,0 508	30,50 774,7	20,25 514,4	2,50 63,5	5,50 139,7	0,50 12,7	23,12 587,2	24	1,38 35,1	27,00 685,8	302 137
24"	24,0 609,6	36,00 914,4	24,25 616,0	2,75 69,9	6,00 152,4	0,50 12,7	27,62 701,5	24	1,62 41,1	32,00 812,8	449 204

400 lb/sq. in.

Lap Joint Flanges
Lose Flansche

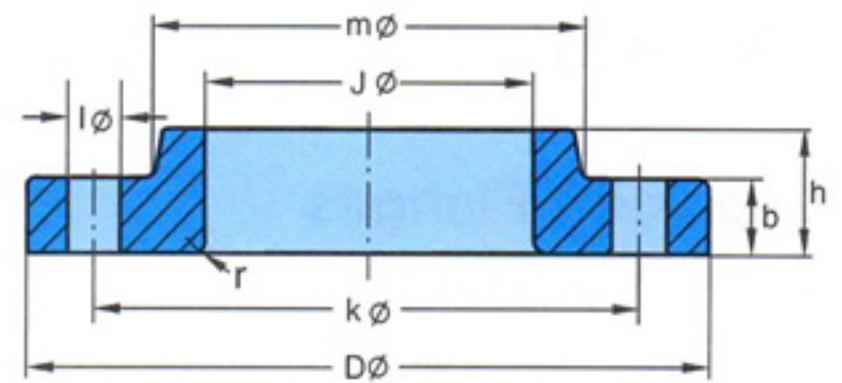


ANSI B 16.5

Pipe Rohr		Flange Flansch					Hub Ansatz	Drilling Template Schraubenlöcher			Approx. Weight Gewicht
Nom. Size DN	O D in. mm	D in. mm	J in. mm	b in. mm	h in. mm	r in. mm	m in. mm	Num- ber Anzahl	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										
Use 600 lb dimensions for these sizes Für diesen Bereich gelten 600-lb-Abmessungen											
4"	4,50 114,3	10,00 254,0	4,60 116,8	1,38 35,1	2,00 50,8	0,44 11,2	5,75 146,1	8	1,00 25,4	7,88 200,2	24,0 10,9
5"	5,563 141,3	11,00 279,4	5,69 144,5	1,50 38,1	2,12 53,8	0,44 11,2	7,00 177,8	8	1,00 25,4	9,25 235,0	30,2 13,7
6"	6,625 168,3	12,50 317,5	6,75 171,5	1,62 41,1	2,25 57,2	0,50 12,7	8,12 206,2	12	1,00 25,4	10,62 269,7	39,6 18,0
8"	8,625 219,1	15,00 381,0	8,75 222,3	1,88 47,8	2,69 68,3	0,50 12,7	10,25 260,4	12	1,12 28,4	13,00 330,2	62,3 28,3
10"	10,75 273	17,50 444,5	10,92 277,4	2,12 53,8	4,00 101,6	0,50 12,7	12,62 320,5	16	1,25 31,8	15,25 387,4	85,5 38,8
12"	12,75 323,8	20,50 520,7	12,92 328,2	2,25 57,2	4,25 108,0	0,50 12,7	14,75 374,7	16	1,38 35,1	17,75 450,9	125 56,6
14"	14,0 355,6	23,00 584,2	14,18 360,2	2,38 60,5	4,62 117,3	0,50 12,7	16,75 425,5	20	1,38 35,1	20,25 514,4	173 78,6
16"	16,0 406,4	25,50 647,7	16,19 411,2	2,50 63,5	5,00 127,0	0,50 12,7	19,00 482,6	20	1,50 38,1	22,50 571,5	220 100
18"	18,0 457,2	28,00 711,2	18,20 462,3	2,62 66,5	5,38 136,7	0,50 12,7	21,00 533,4	24	1,50 38,1	24,75 628,7	269 122
20"	20,0 508	30,50 774,7	20,25 514,4	2,75 69,9	5,75 146,1	0,50 12,7	23,12 587,2	24	1,62 41,1	27,00 685,8	319 145
24"	24,0 609,6	36,00 914,4	24,25 616,0	3,00 76,2	6,25 158,8	0,50 12,7	27,62 701,5	24	1,88 47,8	32,00 812,8	478 217

600 lb/sq. in.

Lap Joint Flanges Lose Flansche

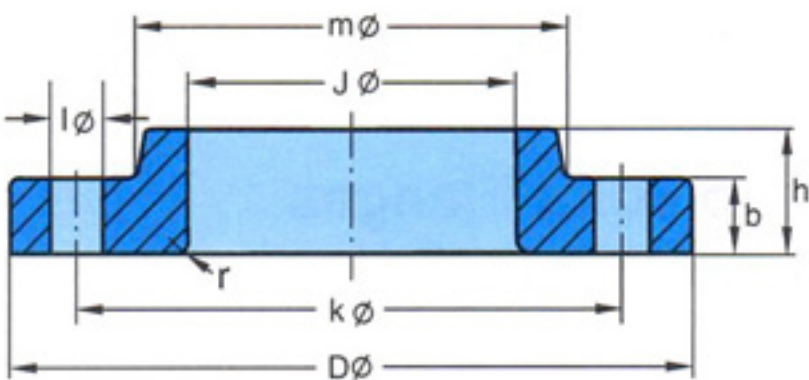


ANSI B 16.5

Pipe Rohr		Flange Flansch					Hub Ansatz	Drilling Template Schraubenlöcher			Approx. Weight Gewicht
Nom. Size DN	O D in. mm	D in. mm	J in. mm	b in. mm	h in. mm	r in. mm	m in. mm	Num- ber Anzahl	l in. mm	k in. mm	≈ Pounds Kilo
1/2"	0,84 21,3	3,75 95,3	0,90 22,9	0,56 14,2	0,88 22,4	0,12 3,0	1,50 38,1	4	0,62 15,7	2,62 66,5	1,6 0,72
3/4"	1,05 26,7	4,62 117,3	1,11 28,2	0,62 15,7	1,00 25,4	0,12 3,0	1,88 47,8	4	0,75 19,1	3,25 82,6	2,8 1,25
1"	1,315 33,4	4,88 124,0	1,38 35,1	0,69 17,5	1,06 26,9	0,12 3,0	2,12 53,8	4	0,75 19,1	3,50 88,9	3,3 1,50
1 1/4"	1,66 42,2	5,25 133,4	1,72 43,7	0,81 20,6	1,12 28,4	0,19 4,8	2,50 63,5	4	0,75 19,1	3,88 98,6	4,4 2,00
1 1/2"	1,90 48,3	6,12 155,4	1,97 50,0	0,88 22,4	1,25 31,8	0,25 6,4	2,75 69,9	4	0,88 22,4	4,50 114,3	6,4 2,92
2"	2,375 60,3	6,50 165,1	2,46 62,5	1,00 25,4	1,44 36,6	0,31 7,9	3,31 84,1	8	0,75 19,1	5,00 127,0	7,8 3,55
2 1/2"	2,875 73,0	7,50 190,5	2,97 75,4	1,12 28,4	1,62 41,1	0,31 7,9	3,94 100,1	8	0,88 22,4	5,88 149,4	11,5 5,23
3"	3,50 88,9	8,25 209,6	3,60 91,4	1,25 31,8	1,81 46,0	0,38 9,7	4,62 117,3	8	0,88 22,4	6,62 168,1	15,3 6,95
3 1/2"	4,00 101,6	9,00 228,6	4,10 104,1	1,38 35,1	1,94 49,3	0,38 9,7	5,25 133,4	8	1,00 25,4	7,25 184,2	19,3 8,78
4"	4,50 114,3	10,75 273,1	4,60 116,8	1,50 38,1	2,12 53,8	0,44 11,2	6,00 152,4	8	1,00 25,4	8,50 215,9	31,7 14,4
5"	5,563 141,3	13,00 330,2	5,69 144,5	1,75 44,5	2,38 60,5	0,44 11,2	7,44 189,0	8	1,12 28,4	10,50 266,7	53,5 24,3
6"	6,625 168,3	14,00 355,6	6,75 171,5	1,88 47,8	2,62 66,5	0,50 12,7	8,75 222,3	12	1,12 28,4	11,50 292,1	62,8 28,5
8"	8,625 219,1	16,50 419,1	8,75 222,3	2,19 55,6	3,00 76,2	0,50 12,7	10,75 273,1	12	1,25 31,8	13,75 349,3	94,9 43,1
10"	10,75 273	20,00 508,0	10,92 277,4	2,50 63,5	4,38 111,3	0,50 12,7	13,50 342,9	16	1,38 35,1	17,00 431,8	155 70,5
12"	12,75 323,8	22,00 558,8	12,92 328,2	2,62 66,5	4,62 117,3	0,50 12,7	15,75 400,1	20	1,38 35,1	19,25 489,0	190 86,1
14"	14,0 355,6	23,75 603,3	14,18 360,2	2,75 69,9	5,00 127,0	0,50 12,7	17,00 431,8	20	1,50 38,1	20,75 527,1	220 100
16"	16,0 406,4	27,00 685,8	16,19 411,2	3,00 76,2	5,50 139,7	0,50 12,7	19,50 495,3	20	1,62 41,1	23,75 603,3	319 145
18"	18,0 457,2	29,25 743,0	18,20 462,3	3,25 82,6	6,00 152,4	0,50 12,7	21,50 546,1	20	1,75 44,5	25,75 654,1	390 177
20"	20,0 508	32,00 812,8	20,25 514,4	3,50 88,9	6,50 165,1	0,50 12,7	24,00 609,6	24	1,75 44,5	28,50 723,9	496 225
24"	24,0 609,6	37,00 939,8	24,25 616,0	4,00 101,6	7,25 184,2	0,50 12,7	28,25 717,6	24	2,00 50,8	33,00 838,2	700 318

900 lb/sq. in.

Lap Joint Flanges
Lose Flansche



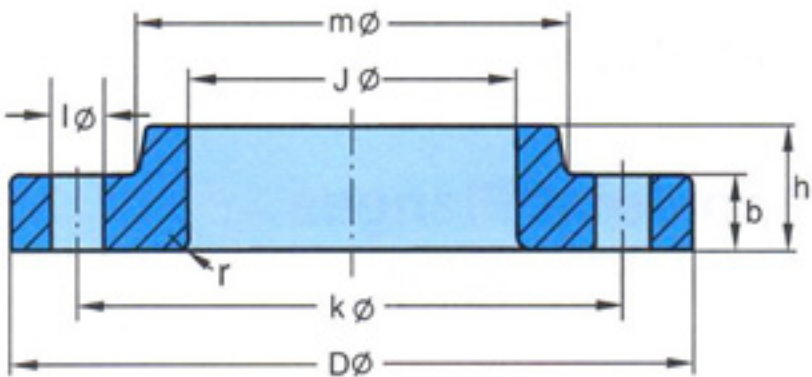
ANSI B 16.5

Pipe Rohr		Flange Flansch					Hub Ansatz	Drilling Template Schraubenlöcher			Approx. Weight Gewicht
Nom. Size DN	O D in. mm	D in. mm	J in. mm	b in. mm	h in. mm	r in. mm	m in. mm	Num- ber Anzahl	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	3,60 91,4	1,50 38,1	2,12 53,8	0,38 9,7	5,00 127,0	8	1,00 25,4	7,50 190,5	24,9 11,3
4"	4,50 114,3	11,50 292,1	4,60 116,8	1,75 44,5	2,75 69,9	0,44 11,2	6,25 158,8	8	1,25 31,8	9,25 235	42,3 19,2
5"	5,563 141,3	13,75 349,3	5,69 144,5	2,00 50,8	3,12 79,2	0,44 11,2	7,50 190,5	8	1,38 35,1	11,00 279,4	68,7 31,2
6"	6,625 168,3	15,00 381,0	6,75 171,5	2,19 55,6	3,38 85,9	0,50 12,7	9,25 235	12	1,25 31,8	12,50 317,5	89,2 40,5
8"	8,625 219,1	18,50 469,9	8,75 222,2	2,50 63,5	4,50 114,3	0,50 12,7	11,75 298,5	12	1,50 38,1	15,50 393,7	158 71,5
10"	10,75 273	21,50 546,1	10,92 277,4	2,75 69,9	5,00 127,0	0,50 12,7	14,50 368,3	16	1,50 38,1	18,50 469,9	229 104
12"	12,75 323,8	24,00 609,6	12,92 328,2	3,12 79,2	5,62 142,7	0,50 12,7	16,50 419,1	20	1,50 38,1	21,00 533,4	306 139
14"	14,0 355,6	25,25 641,3	14,18 360,2	3,38 85,9	6,12 155,4	0,50 12,7	17,75 450,9	20	1,62 41,1	22,00 558,8	355 161
16"	16,0 406,4	27,75 704,9	16,19 411,2	3,50 88,9	6,50 165,1	0,50 12,7	20,00 508,0	20	1,75 44,5	24,25 616	427 194
18"	18,0 457,2	31,00 787,4	18,20 462,3	4,00 101,6	7,50 190,5	0,50 12,7	22,25 565,2	20	2,00 50,8	27,00 685,8	588 267
20"	20,0 508	33,75 857,3	20,25 514,4	4,25 108	8,25 209,6	0,50 12,7	24,50 622,3	20	2,12 53,8	29,50 749,3	736 334
24"	24,0 609,6	41,00 1041,4	24,25 616	5,50 139,7	10,50 266,7	0,50 12,7	29,50 749,3	20	2,62 66,5	35,50 901,7	1361 618

Use 1500 lb dimensions for these sizes
Für diesen Bereich gelten 1500-lb-Abmessungen

1500 lb/sq. in.

Lap Joint Flanges
Lose Flansche

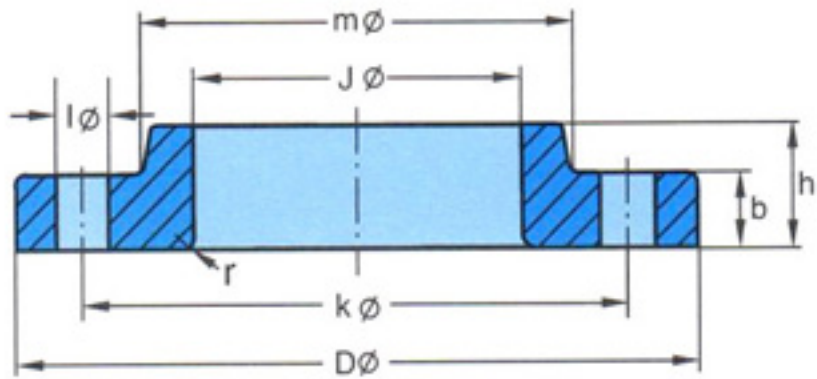


ANSI B 16.5

Pipe Rohr		Flange Flansch					Hub Ansatz	Drilling Template Schraubenlöcher			Approx. Weight Gewicht
Nom. Size DN	O D in. mm	D in. mm	J in. mm	b in. mm	h in. mm	r in. mm	m in. mm	Num- ber Anzahl	l in. mm	k in. mm	≈ Pounds Kilo
1/2"	0,84 21,3	4,75 120,7	0,90 22,9	0,88 22,4	1,25 31,8	0,12 3,0	1,50 38,1	4	0,88 22,4	3,25 82,6	3,8 1,71
3/4"	1,05 26,7	5,12 130,0	1,11 28,2	1,00 25,4	1,38 35,1	0,12 3,0	1,75 44,5	4	0,88 22,4	3,50 88,9	5,1 2,30
1"	1,315 33,4	5,88 149,4	1,38 35,1	1,12 28,4	1,62 41,1	0,12 3,0	2,06 52,3	4	1,00 25,4	4,00 101,6	7,5 3,40
1 1/4"	1,66 42,2	6,25 158,8	1,72 43,7	1,12 28,4	1,62 41,1	0,19 4,8	2,50 63,5	4	1,00 25,4	4,38 111,3	8,5 3,85
1 1/2"	1,90 48,3	7,00 177,8	1,97 50,0	1,25 31,8	1,75 44,5	0,25 6,4	2,75 69,9	4	1,12 28,4	4,88 124	11,6 5,28
2"	2,375 60,3	8,50 215,9	2,46 62,5	1,50 38,1	2,25 57,2	0,31 7,9	4,12 104,6	8	1,00 25,4	6,50 165,1	21,5 9,78
2 1/2"	2,875 73,0	9,62 244,3	2,97 75,4	1,62 41,1	2,50 63,5	0,31 7,9	4,88 124	8	1,12 28,4	7,50 190,5	30,0 13,6
3"	3,50 88,9	10,50 266,7	3,60 91,4	1,88 47,8	2,88 73,2	0,38 9,7	5,25 133,4	8	1,25 31,8	8,00 203,2	39,2 17,8
4"	4,50 114,3	12,25 311,2	4,60 116,8	2,12 53,8	3,56 90,4	0,44 11,2	6,38 162,1	8	1,38 35,1	9,50 241,3	60,6 27,5
5"	5,563 141,3	14,75 374,7	5,69 144,5	2,88 73,2	4,12 104,6	0,44 11,2	7,75 196,9	8	1,62 41,1	11,50 292,1	113 51,5
6"	6,625 168,3	15,50 393,7	6,75 171,5	3,25 82,6	4,69 119,1	0,50 12,7	9,00 228,6	12	1,50 38,1	12,50 317,5	137 62,0
8"	8,625 219,1	19,00 482,6	8,75 222,3	3,62 91,9	5,62 142,7	0,50 12,7	11,50 292,1	12	1,75 44,5	15,50 393,7	231 105
10"	10,75 273	23,00 584,2	10,92 277,4	4,25 108	7,00 177,8	0,50 12,7	14,50 368,3	12	2,00 50,8	19,00 482,6	304 179
12"	12,75 323,8	26,50 673,1	12,92 328,2	4,88 124	8,62 218,9	0,50 12,7	17,75 450,9	16	2,12 53,8	22,50 571,5	593 269
14"	14,0 355,6	29,50 749,3	14,18 360,2	5,25 133,4	9,50 241,3	0,50 12,7	19,50 495,3	16	2,38 60,5	25,00 635,0	804 365
16"	16,0 406,4	32,50 825,5	16,19 411,2	5,75 146,1	10,25 260,4	0,50 12,7	21,75 552,5	16	2,62 66,5	27,75 704,9	1011 459
18"	18,0 457,2	36,00 914,4	18,20 462,3	6,38 162,1	10,88 276,4	0,50 12,7	23,50 596,9	16	2,88 73,2	30,50 774,7	1317 598
20"	20,0 508	38,75 984,3	20,25 514,4	7,00 177,8	11,50 292,1	0,50 12,7	25,25 641,4	16	3,12 79,2	32,75 831,9	1568 712
24"	24,0 609,6	46,00 1168,4	24,25 616	8,00 203,2	13,00 330,2	0,50 12,7	30,00 762,0	16	3,62 91,9	39,00 990,6	2401 1090

2500 lb/sq. in.

Lap Joint Flanges
Lose Flansche



ANSI B 16.5

Pipe Rohr		Flange Flansch					Hub Ansatz	Drilling Template Schraubenlöcher			Approx. Weight Gewicht
Nom. Size DN	O D in. mm	D in. mm	J in. mm	b in. mm	h in. mm	r in. mm	m in. mm	Num- ber Anzahl	l in. mm	k in. mm	≈ Pounds Kilo
1/2"	0,84 21,3	5,25 133,4	0,90 22,9	1,19 30,2	1,56 39,6	0,12 3,0	1,69 42,9	4	0,88 22,4	3,50 88,9	6,4 2,92
3/4"	1,05 26,7	5,50 139,7	1,11 28,2	1,25 31,8	1,69 42,9	0,12 3,0	2,00 50,8	4	0,88 22,4	3,75 95,3	7,5 3,40
1"	1,315 33,4	6,25 158,8	1,38 35,1	1,38 35,1	1,88 47,8	0,12 3,0	2,25 57,2	4	1,00 25,4	4,25 108,0	10,5 4,77
1 1/4"	1,66 42,2	7,25 184,2	1,72 43,7	1,50 38,1	2,06 52,3	0,19 4,8	2,88 73,2	4	1,12 28,4	5,12 130,0	15,6 7,08
1 1/2"	1,90 48,3	8,00 203,2	1,97 50,0	1,75 44,5	2,38 60,5	0,25 6,4	3,12 79,2	4	1,25 31,8	5,75 146,1	21,9 9,93
2"	2,375 60,3	9,25 235,0	2,46 62,5	2,00 50,8	2,75 69,9	0,31 7,9	3,75 95,3	8	1,12 28,4	6,75 171,5	32,4 14,7
2 1/2"	2,875 73,0	10,50 266,7	2,97 75,4	2,25 57,2	3,12 79,2	0,31 7,9	4,50 114,3	8	1,25 31,8	7,75 196,9	46,9 21,3
3"	3,50 88,9	12,00 304,8	3,60 91,4	2,62 66,5	3,62 91,9	0,38 9,7	5,25 133,4	8	1,38 35,1	9,00 228,6	71,1 32,3
4"	4,50 114,3	14,00 355,6	4,60 116,8	3,00 76,2	4,25 108,0	0,44 11,2	6,50 165,1	8	1,62 41,1	10,75 273,1	116 52,5
5"	5,563 141,3	16,50 419,1	5,69 144,5	3,62 91,9	5,12 130,0	0,44 11,2	8,00 203,2	8	1,88 47,8	12,75 323,9	182 82,6
6"	6,625 168,3	19,00 482,6	6,75 171,5	4,25 108,0	6,00 152,4	0,50 12,7	9,25 235,0	8	2,12 53,8	14,50 368,3	280 127
8"	8,625 219,1	21,75 552,5	8,75 222,3	5,00 127,0	7,00 177,8	0,50 12,7	12,00 304,8	12	2,12 53,8	17,25 438,2	410 186
10"	10,75 273	26,50 673,1	10,92 277,4	6,50 165,1	9,00 228,6	0,50 12,7	14,75 374,7	12	2,62 66,5	21,25 539,8	775 352
12"	12,75 323,8	30,00 762,0	12,92 328,2	7,25 184,2	10,00 254,0	0,50 12,7	17,38 441,5	12	2,88 73,2	24,38 619,3	1104 501



GELDBACH
BRASIL

av. fernando matos 270, barra da tijuca
rio de janeiro - RJ, CEP 22621-090
tel. 55 (21) 2123 6670 | fax. 55 (21) 2123 6601
www.cadgeldbach.com.br



Manfred Geldbach
Flanschen und Fitting

Gelsenkirchen / GERMANY