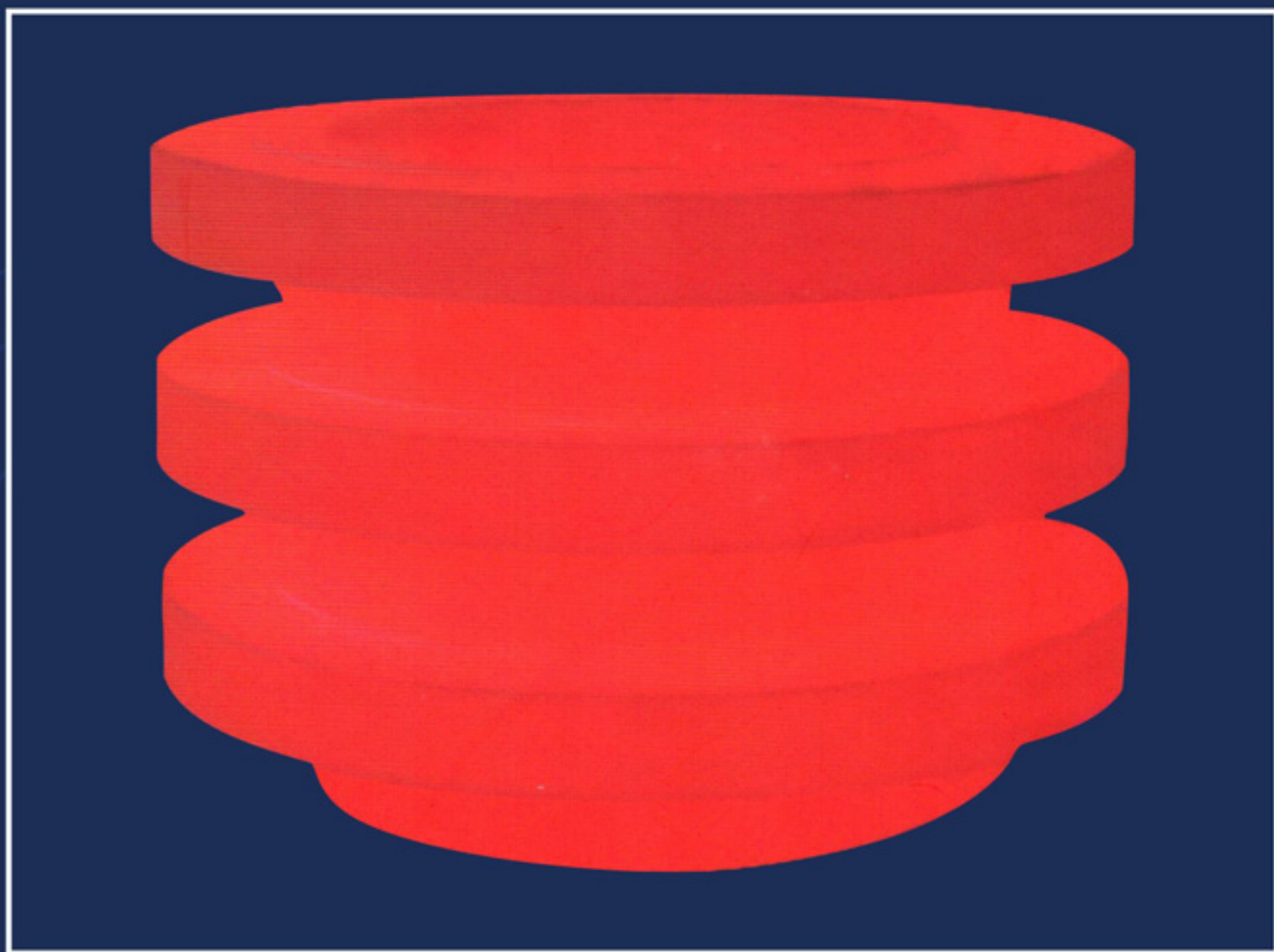


ASME

FLANGES - FLANSCHES



Manfred Geldbach
Flanschen und Fitting



GELDBACH

BRASIL

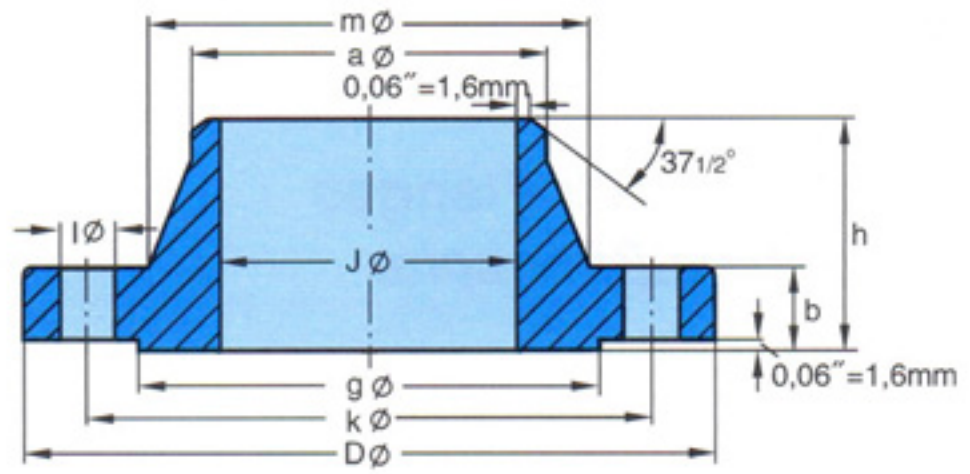
ANSI B 16.5

Welding Neck Flanges *Vorschweißflansche*



150 lb/sq. in.

Welding Neck Flanges
Vorschweißflansche



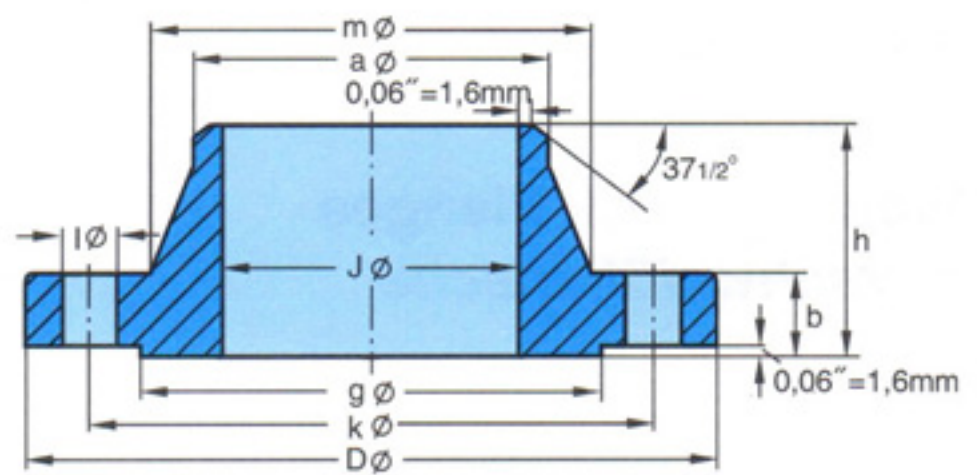
ANSI B 16.5

Pipe Rohr		Flange Flansch				Hub Ansatz		Raised Face Leiste	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	a in. mm	m in. mm	g in. mm	Num- ber Anzahl	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	1,315 33,4	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	2,375 60,3	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	2,875 73,0	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	5,563 141,3	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	6,625 168,3	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	8,625 219,1	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	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	12,75 323,8	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 Vom Besteller anzugeben	1,38 35,1	5,00 127,0	14,0 355,6	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	16,0 406,4	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	18,0 457,2	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	20,0 508	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	24,0 609,6	26,12 663,4	27,25 692,2	20	1,38 35,1	29,50 749,3	253 115

Production Range
Produktionsprogramm
 General Survey
and Technical terms
of delivery
 Dimensions of Welded
and Seamless Steel Pipe
 Ring Joint Flange
Flächenbearbeitung mit
Ringnut
 Large and Small Male Female Flange
Large and Small Tongue Groove
Flanges 150-2500 lb/sq. in.
 Dimensional Tolerances
Maßtoleranzen
 Facing/Welding Ends
Dichtflächenbearbeitung/
Anschweißenden
 Welding Neck Flanges
Vorschweißflansche
 Slip-on Flanges
überschiebflansche
 Lap Joint Flanges
Lose Flansche

300 lb/sq. in.

Welding Neck Flanges Vorschweißflansche

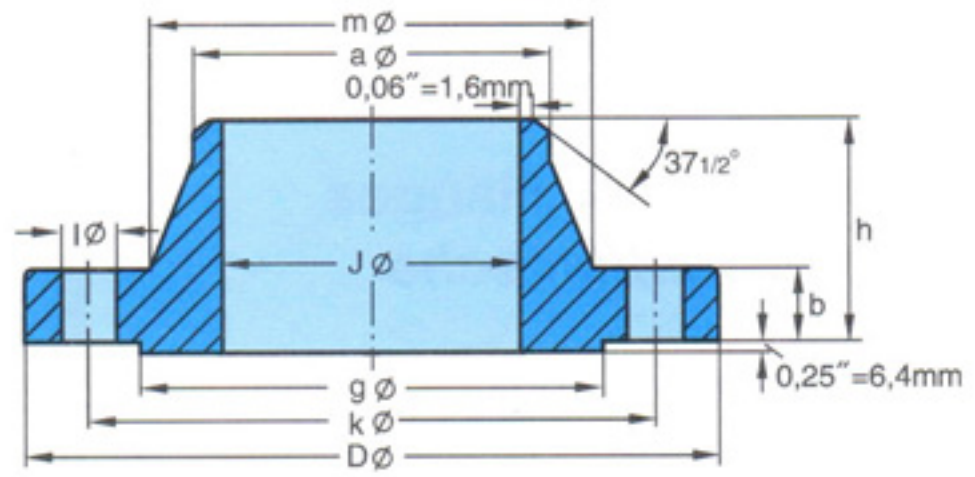


ANSI B 16.5

Pipe Rohr		Flange Flansch				Hub Ansatz		Raised Face Leiste	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	a in. mm	m in. mm	g in. mm	Num- ber Anzahl	l in. mm	k in. mm	≈ Pounds Kilo
1/2"	0,84 21,3	3,75 95,2	0,62 15,7	0,56 14,2	2,06 52,3	0,84 21,3	1,50 38,1	1,38 35,0	4	0,62 15,7	2,62 66,5	1,7 0,75
3/4"	1,05 26,7	4,62 117,3	0,82 20,8	0,62 15,7	2,25 57,2	1,05 26,7	1,88 47,8	1,69 42,9	4	0,75 19,1	3,25 82,6	2,8 1,26
1"	1,315 33,4	4,88 124,0	1,05 26,7	0,69 17,5	2,44 62,0	1,315 33,4	2,12 53,8	2,00 50,8	4	0,75 19,1	3,50 88,9	3,5 1,52
1 1/4"	1,66 42,2	5,25 133,4	1,38 35,1	0,75 19,1	2,56 65,0	1,66 42,2	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	1,61 40,9	0,81 20,6	2,69 68,3	1,90 48,3	2,75 69,9	2,88 73,2	4	0,88 22,4	4,50 114,3	6,4 2,89
2"	2,375 60,3	6,50 165,1	2,07 52,6	0,88 22,4	2,75 69,9	2,375 60,3	3,31 84,0	3,62 91,9	8	0,75 19,1	5,00 127,0	7,5 3,40
2 1/2"	2,875 73,0	7,50 190,5	2,47 62,7	1,00 25,4	3,00 76,2	2,875 73,0	3,94 100,1	4,12 104,6	8	0,88 22,4	5,88 149,4	11,4 5,17
3"	3,50 88,9	8,25 209,6	3,07 78,0	1,12 28,4	3,12 79,2	3,50 88,9	4,62 117,3	5,00 127,0	8	0,88 22,4	6,62 168,1	15,3 6,93
3 1/2"	4,00 101,6	9,00 228,6	3,55 90,2	1,19 30,2	3,19 81,0	4,00 101,6	5,25 133,4	5,50 139,7	8	0,88 22,4	7,25 184,2	19,1 8,67
4"	4,50 114,3	10,00 254,0	4,03 102,4	1,25 31,8	3,38 85,9	4,50 114,3	5,75 146,1	6,19 157,2	8	0,88 22,4	7,88 200,2	24,7 11,2
5"	5,563 141,3	11,00 279,4	5,05 128,3	1,38 35,1	3,88 98,6	5,563 141,3	7,00 177,8	7,31 185,7	8	0,88 22,4	9,25 235,0	33,3 15,1
6"	6,625 168,3	12,50 317,5	6,07 154,2	1,44 36,6	3,88 98,6	6,625 168,3	8,12 206,2	8,50 215,9	12	0,88 22,4	10,62 269,7	42,4 19,1
8"	8,625 219,1	15,00 381,0	7,98 202,7	1,62 41,1	4,38 111,3	8,625 219,1	10,25 260,4	10,62 269,7	12	1,00 25,4	13,00 330,2	65,9 29,9
10"	10,75 273	17,50 444,5	10,02 254,5	1,88 47,8	4,62 117,3	10,75 273	12,62 320,5	12,75 323,9	16	1,12 28,4	15,25 387,4	94,1 42,7
12"	12,75 323,8	20,50 520,7	12,00 304,8	2,00 50,8	5,12 130,0	12,75 323,8	14,75 374,7	15,00 381,0	16	1,25 31,8	17,75 450,9	136 61,8
14"	14,00 355,6	23,00 584,2	To be specified by purchaser Vom Besteller anzugeben	2,12 53,8	5,62 142,7	14,00 355,6	16,75 425,5	16,25 412,8	20	1,25 31,8	20,25 514,4	189 85,8
16"	16,00 406,4	25,50 647,7		2,25 57,2	5,75 146,1	16,00 406,4	19,00 482,6	18,50 469,9	20	1,38 35,1	22,50 571,5	234 106
18"	18,00 457,2	28,00 711,2		2,38 60,5	6,25 158,8	18,00 457,2	21,00 533,4	21,00 533,4	24	1,38 35,1	24,75 628,7	289 131
20"	20,00 508	30,50 774,7		2,50 63,5	6,38 162,1	20,00 508	23,12 587,2	23,00 584,2	24	1,38 35,1	27,00 685,8	348 158
24"	24,00 609,6	36,00 914,4		2,75 69,8	6,62 168,1	24,00 609,6	27,62 701,5	27,25 692,2	24	1,62 41,1	32,00 812,8	507 230

400 lb/sq. in.

Welding Neck Flanges
Vorschweißflansche



ANSI B 16.5

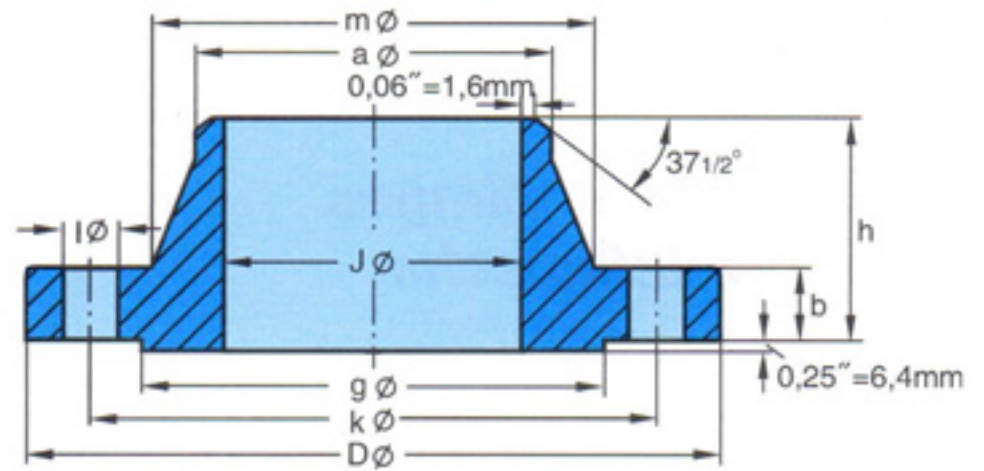
Pipe Rohr		Flange Flansch				Hub Ansatz		Raised Face Leiste	Drilling Template Schraubenlöcher			Approx. Weight Gewicht
Nom. Size DN	O D in. mm	D in. mm	J in. mm	b in. mm	h in. mm	a in. mm	m in. mm	g in. mm	Num- ber Anzahl	l in. mm	k in. mm	≈ Pounds Kilo
1/2"	0,84 21,3											
3/4"	1,05 26,7											
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		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	5,563 141,3	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	6,625 168,3	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	8,625 219,1	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	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	12,75 323,8	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	14,0 355,6	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	16,0 406,4	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	18,0 457,2	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	20,0 508	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	24,0 609,6	27,62 701,5	27,25 692,2	24	1,88 47,8	32,00 812,8	549 249

To be specified by purchaser
Vom Besteller anzugeben

Production Range
Produktionsprogramm
General Survey
and Technical terms
of delivery
Dimensions of Welded
and Seamless Steel Pipe
Ring Joint Flange
Flächenbearbeitung mit
Ringnut
Large and Small Size Flange
Large and Small Flange
Flange 150-250 lb sq. in.
Dimensional Tolerances
Maßtoleranzen
Facing/Welding Ends
Dichtflächenbearbeitung/
Anschweißenden
Welding Neck Flanges
Vorschweißflansche
Slip-on Flanges
Überschießflansche
Lap Joint Flanges
Lose Flansche

600 lb/sq. in.

Welding Neck Flanges
Vorschweißflansche



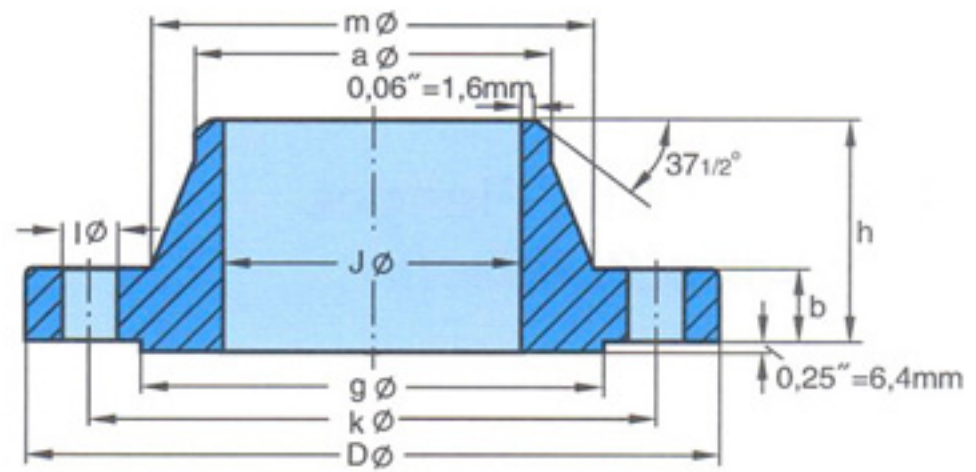
ANSI B 16.5

Pipe Rohr		Flange Flansch				Hub Ansatz		Raised Face Leiste	Drilling Template Schraubenlocher			Approx. Weight Gewicht
Nom. Size DN	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	Num- ber Anzahl	l in. mm	k in. mm	≈ Pounds Kilo
1/2"	0,84 21,3	3,75 95,3		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 47,8	1,69 42,9	4	0,75 19,1	3,25 82,6	3,2 1,45
1"	1,315 33,4	4,88 124,0		0,69 17,5	2,44 62,0	1,315 33,4	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	5,25 133,4		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 69,9	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	2,375 60,3	3,31 84,1	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	2,875 73,0	3,94 100,1	4,12 104,6	8	0,88 22,4	5,88 149,4	14,2 6,43
3"	3,50 88,9	8,25 209,6		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	5,563 141,3	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	6,625 168,3	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	8,625 219,1	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	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	12,75 323,8	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	14,0 355,6	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	16,0 406,4	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	18,0 457,2	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	20,0 508	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	24,0 609,6	28,25 717,6	27,25 692,2	24	2,00 50,8	33,00 838,2	789 358

To be specified by purchaser
Vom Besteller anzugeben

900 lb/sq. in.

Welding Neck Flanges
Vorschweißflansche



ANSI B 16.5

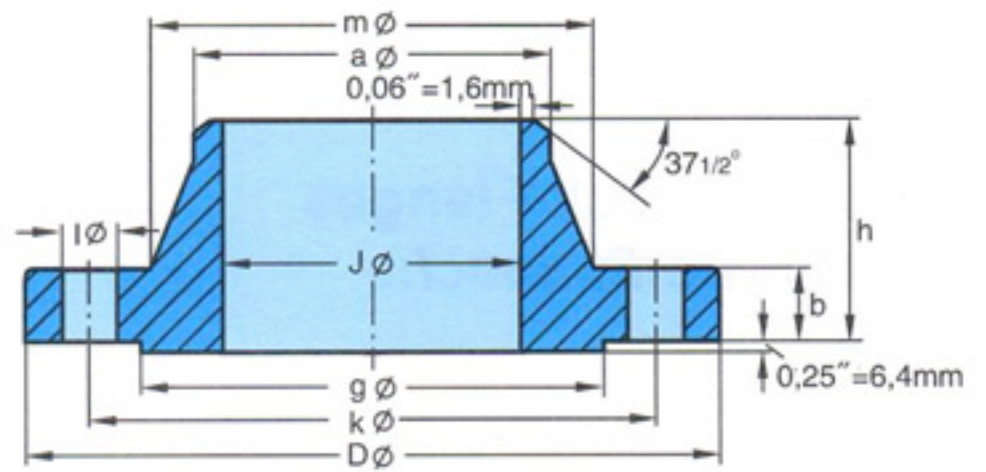
Pipe Rohr		Flange Flansch				Hub Ansatz		Raised Face Leiste	Drilling Template Schraubenlöcher			Approx. Weight Gewicht
Nom. Size DN	O D in. mm	D in. mm	J in. mm	b in. mm	h in. mm	a in. mm	m in. mm	g in. mm	Num- ber Anzahl	l in. mm	k in. mm	≈ Pounds Kilo
1/2"	0,84 21,3											
3/4"	1,05 26,7											
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											
Use 1500 lb dimensions for these sizes Für diesen Bereich gelten 1500-lb-Abmessungen												
3"	3,50 88,9	9,50 241,3		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 31,8	9,25 234,9	49,6 22,5
5"	5,563 141,3	13,75 349,3		2,00 50,8	5,00 127,0	5,563 141,3	7,50 190,5	7,31 185,7	8	1,38 35,1	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	6,625 168,3	9,25 235,0	8,50 215,9	12	1,25 31,8	12,50 317,5	105 47,7
8"	8,625 219,1	18,50 469,9		2,50 63,5	6,38 162,1	8,625 219,1	11,75 298,5	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 69,9	7,25 184,2	10,75 273	14,50 368,3	12,75 323,9	16	1,50 38,1	18,50 469,9	262 119
12"	12,75 323,8	24,00 609,6		3,12 79,2	7,88 200,2	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	25,25 641,4		3,38 85,9	8,38 212,9	14,0 355,6	17,75 450,9	16,25 412,8	20	1,62 41,1	22,00 558,8	379 180
16"	16,0 406,4	27,75 704,9		3,50 88,9	8,50 215,9	16,0 406,4	20,00 508,0	18,50 469,9	20	1,75 44,5	24,25 616	478 217
18"	18,0 457,2	31,00 787,4		4,00 101,6	9,00 228,6	18,0 457,2	22,25 565,2	21,00 533,4	20	2,00 50,8	27,00 685,8	643 292
20"	20,0 508	33,75 857,3		4,25 108	9,75 247,7	20,0 508	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	24,0 609,6	29,50 749,3	27,25 692,2	20	2,62 66,5	35,50 901,7	1465 665

To be specified by purchaser
Vom Besteller anzugeben

Production Range
Produktionsprogramm
 General Survey
and Technical terms
of delivery
 Dimensions of Welded
and Seamless Steel Pipe
 Ring Joint Flanges
Flächenbearbeitung mit
Ringnut
 Large and Small Male/Female Flanges
Large and Small Tongue/Groove
Flange 150-2500 lb/sq in.
 Dimensional Tolerances
Maßtoleranzen
 Facing/Welding Ends
Dichtflächenbearbeitung/
Anschweißenden
 Welding Neck Flanges
Vorschweißflansche
 Slip-on Flanges
überschießflansche
 Lap Joint Flanges
Lose Flansche

1500 lb/sq. in.

Welding Neck Flanges
Vorschweißflansche



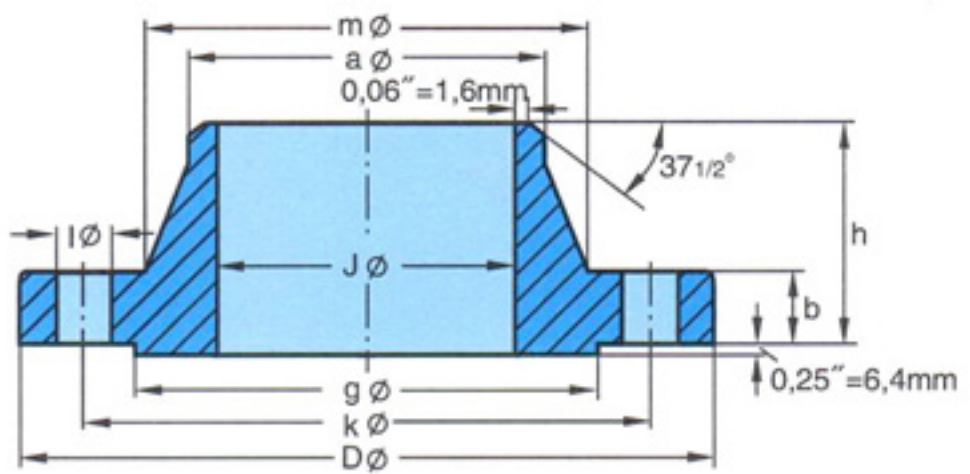
ANSI B 16.5

Pipe Rohr		Flange Flansch				Hub Ansatz		Raised Face Leiste	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	a in. mm	m in. mm	g in. mm	Num- ber Anzahl	l in. mm	k in. mm	≈ Pounds Kilo
1/2"	0,84 21,3	4,75 120,7		0,88 22,4	2,38 60,5	0,84 21,3	1,50 38,1	1,38 35,1	4	0,88 22,4	3,25 82,6	4,1 1,87
3/4"	1,05 26,7	5,12 130,0		1,00 25,4	2,75 69,9	1,05 26,7	1,75 44,5	1,69 42,9	4	0,88 22,4	3,50 88,9	5,6 2,56
1"	1,315 33,4	5,88 149,4		1,12 28,4	2,88 73,2	1,315 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	6,25 158,8		1,12 28,4	2,88 73,2	1,66 42,2	2,50 63,5	2,50 63,5	4	1,00 25,4	4,38 111,3	9,5 4,33
1 1/2"	1,90 48,3	7,00 177,8		1,25 31,8	3,25 82,6	1,90 48,3	2,75 69,9	2,88 73,2	4	1,12 28,4	4,88 124	13,1 5,94
2"	2,375 60,3	8,50 215,9		1,50 38,1	4,00 101,6	2,375 60,3	4,12 104,6	3,62 91,9	8	1,00 25,4	6,50 165,1	23,8 10,8
2 1/2"	2,875 73,0	9,62 244,3		1,62 41,1	4,12 104,6	2,875 73,0	4,88 124	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 47,8	4,62 117,3	3,50 88,9	5,25 133,4	5,00 127,0	8	1,25 31,8	8,00 203,2	43,8 19,9
4"	4,50 114,3	12,25 311,2		2,12 53,8	4,88 124	4,50 114,3	6,38 162,1	6,19 157,2	8	1,38 35,1	9,50 241,3	65,9 29,9
5"	5,563 141,3	14,75 374,7		2,88 73,2	6,12 155,4	5,563 141,3	7,75 196,9	7,31 185,7	8	1,62 41,1	11,50 292,1	122 55,4
6"	6,625 168,3	15,50 393,7		3,25 82,6	6,75 171,5	6,625 168,3	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	8,38 212,9	8,625 219,1	11,50 292,1	10,62 269,7	12	1,75 44,5	15,50 393,7	258 117
10"	10,75 273	23,00 584,2		4,25 108,0	10,00 254,0	10,75 273	14,50 368,3	12,75 323,9	12	2,00 50,8	19,00 482,6	427 194
12"	12,75 323,8	26,50 673,1		4,88 124	11,12 282,4	12,75 323,8	17,75 450,9	15,00 381,0	16	2,12 53,8	22,50 571,5	634 288
14"	14,0 355,6	29,50 749,3		5,25 133,4	11,75 298,5	14,0 355,6	19,50 495,3	16,25 412,8	16	2,38 60,5	25,00 635,0	837 380
16"	16,0 406,4	32,50 825,5		5,75 146,1	12,25 311,2	16,0 406,4	21,75 552,5	18,50 469,9	16	2,62 66,5	27,75 704,9	1068 485
18"	18,0 457,2	36,00 914,4		6,38 162,1	12,88 327,2	18,0 457,2	23,50 596,9	21,00 533,4	16	2,88 73,2	30,50 774,7	1419 644
20"	20,0 508	38,75 984,3		7,00 177,8	14,00 355,6	20,0 508	25,25 641,4	23,00 584,2	16	3,12 79,2	32,75 831,9	1707 775
24"	24,0 609,6	46,00 1168,4		8,00 203,2	16,00 406,4	24,0 609,6	30,00 762,0	27,25 692,2	16	3,62 91,9	39,00 990,6	2714 1232

To be specified by purchaser
Vom Besteller anzugeben

2500 lb/sq. in.

Welding Neck Flanges
Vorschweißflansche



ANSI B 16.5

Pipe Rohr		Flange Flansch				Hub Ansatz		Raised Face Leiste	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	a in. mm	m in. mm	g in. mm	Num- ber Anzahl	l in. mm	k in. mm	≈ Pounds Kilo
1/2"	0,84 21,3	5,25 133,4		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	1,315 33,4	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	2,375 60,3	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	2,875 73,0	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	5,563 141,3	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	6,625 168,3	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	8,625 219,1	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	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	12,75 323,8	17,38 441,5	15,00 381,0	12	2,88 73,2	24,38 619,3	1260 572

To be specified by purchaser
Vom Besteller anzugeben

Production Range
Produktionsprogramm

General Survey
and Technical terms
of delivery

Dimensions of Welded
and Seamless Steel Pipe

Ring Joint Flanges
Flächenbearbeitung mit
Ringnut

Large and Small Male/Female
Flange and Small Torque/Groove
Flanges 150-250 lb./sq. in.

Dimensional Tolerances
Maßtoleranzen

Facing/Welding Ends
Dichtflächenbearbeitung/
Anschweißenden

Welding Neck Flanges
Vorschweißflansche

Slip-on Flanges
Überschweißflansche

Lap Joint Flanges
Lose Flansche



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