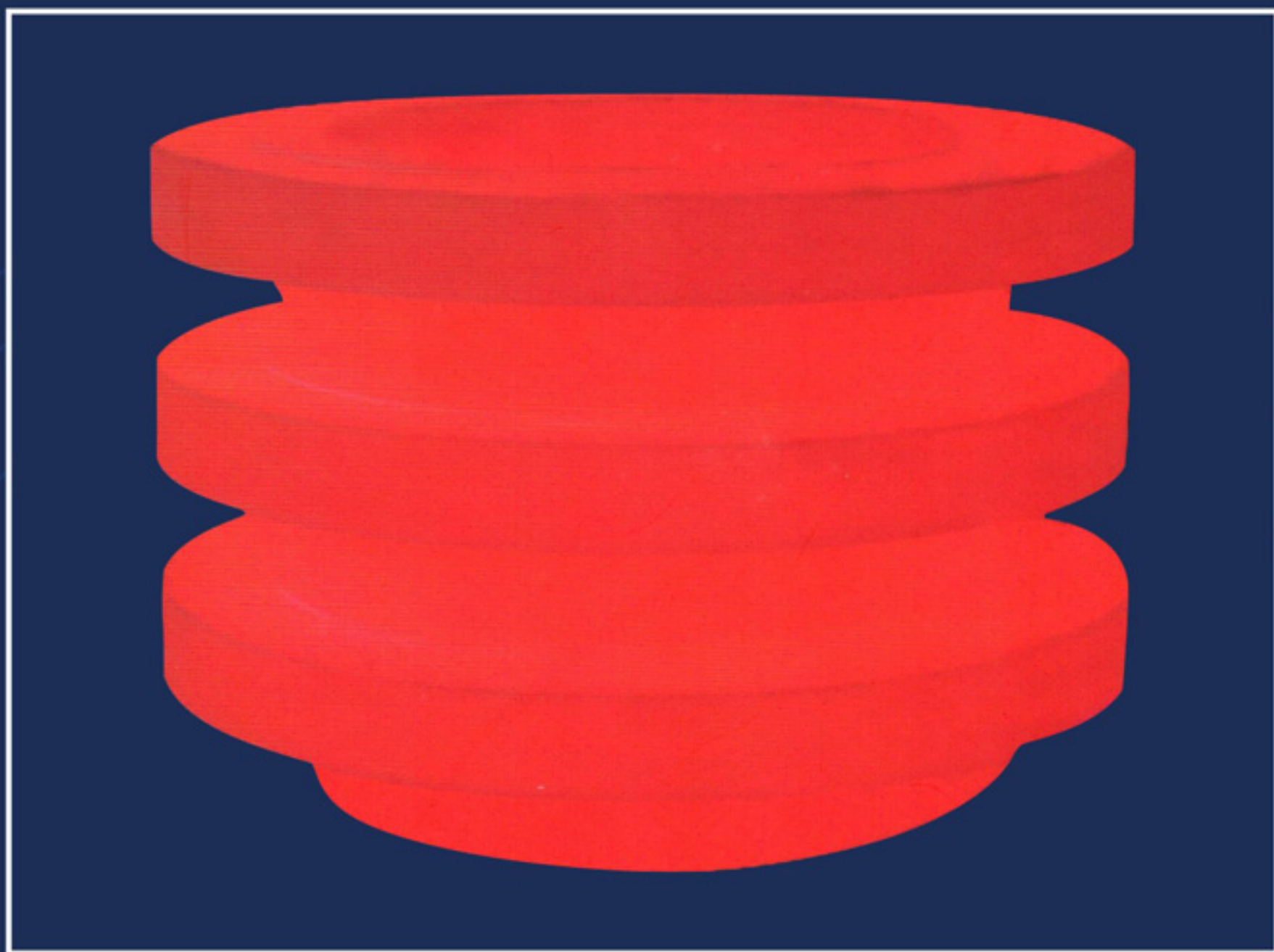


ASME

FLANGES - FLANSCHEN



Manfred Geldbach
Flanschen und Fitting



GELDBACH

BRASIL

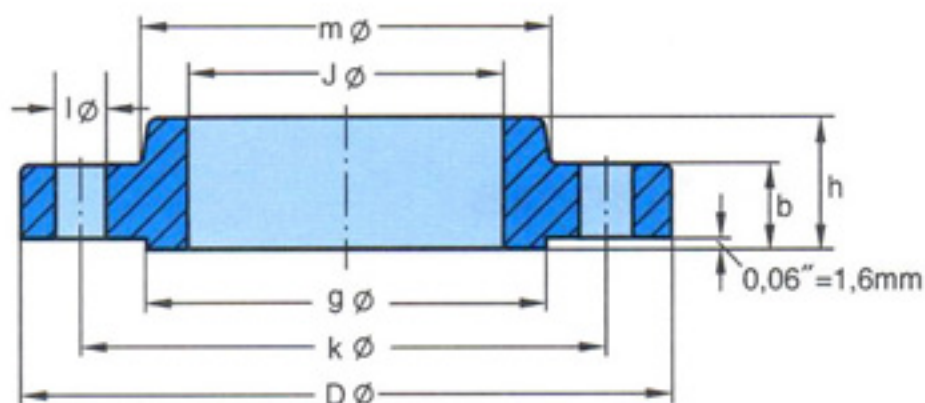
ANSI B 16.5

Slip-on Flanges *Überschiebflansche*



150 lb/sq. in.

Slip-on Flanges
Überschiebflansche



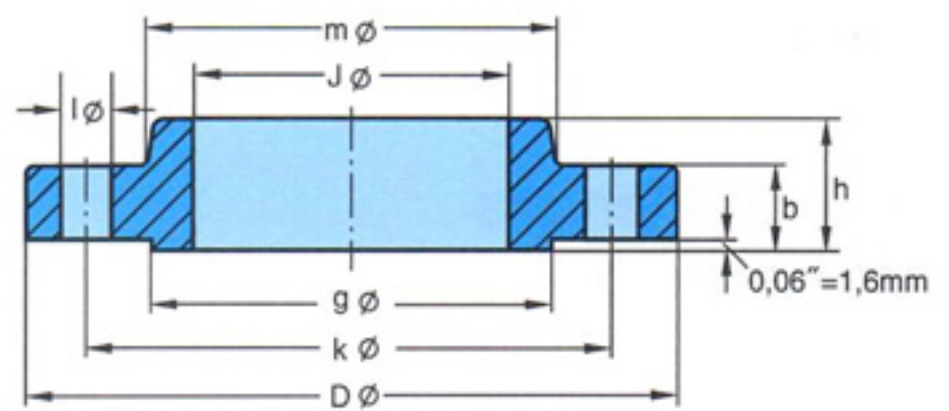
ANSI B 16.5

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	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	0,88 22,4	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	1,09 27,7	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	1,36 34,5	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	1,70 43,2	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	2,3 1,03
1 1/2"	1,90 48,3	5,00 127,0	1,95 49,5	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	2,44 62,0	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	2,94 74,7	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	3,57 90,7	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	4,07 103,4	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	4,57 116,1	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	5,66 143,8	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	6,72 170,7	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	8,72 221,5	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	10,88 276,4	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	12,88 327,2	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	14,14 359,2	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	16,16 410,5	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	18,18 461,8	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	20,20 513,1	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	24,25 616,0	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

Production Range
Produktionsprogramm
 General Survey
and Technical terms
of delivery
 Dimensions of Welded
and Stainless Steel Pipe
 Ring Joint Facing
Flächenbearbeitung mit
Ringnut
 Large and Small Male/Female Flange
Large and Small Torque Groove
Flange 150-250 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.

Slip-on Flanges
Überschiebflansche

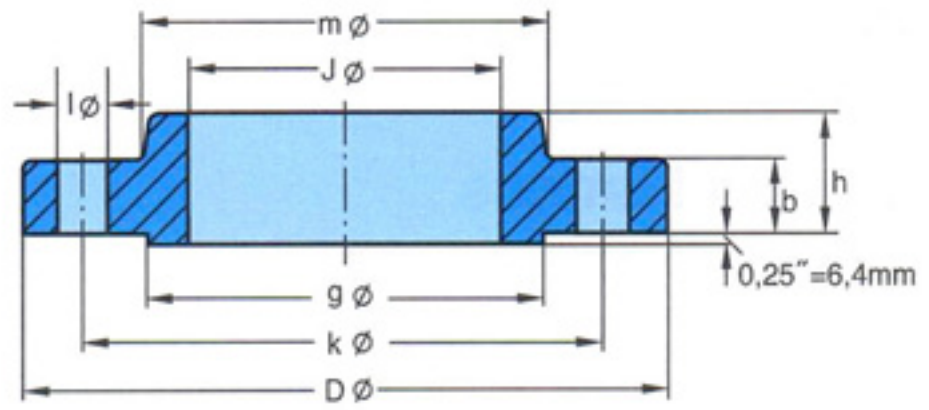


ANSI B 16.5

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	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	0,88 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	1,4 0,64
3/4"	1,05 26,7	4,62 117,3	1,09 27,7	0,62 15,7	1,00 25,4	1,88 47,8	1,69 42,9	4	0,75 19,1	3,25 82,6	2,5 1,12
1"	1,315 33,4	4,88 123,9	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	3,0 1,36
1 1/4"	1,66 42,2	5,25 133,4	1,70 43,2	0,75 19,1	1,06 26,9	2,50 63,5	2,50 63,5	4	0,75 19,1	3,88 98,6	3,7 1,68
1 1/2"	1,90 48,3	6,12 155,4	1,95 49,5	0,81 20,6	1,19 30,2	2,75 69,9	2,88 73,2	4	0,88 22,4	4,50 114,3	5,5 2,49
2"	2,375 60,3	6,50 165,1	2,44 62,0	0,88 22,4	1,31 33,3	3,31 84,1	3,62 91,9	8	0,75 19,1	5,00 127,0	6,3 2,87
2 1/2"	2,875 73,0	7,50 190,5	2,94 74,7	1,00 25,4	1,50 38,1	3,94 100,1	4,12 104,6	8	0,88 22,4	5,88 149,4	9,5 4,32
3"	3,50 88,9	8,25 209,6	3,57 90,7	1,12 28,4	1,69 42,9	4,62 117,3	5,00 127,0	8	0,88 22,4	6,62 168,1	12,9 5,85
3 1/2"	4,00 101,6	9,00 228,6	4,07 103,4	1,19 30,2	1,75 44,5	5,25 133,4	5,50 139,7	8	0,88 22,4	7,25 184,2	16,2 7,34
4"	4,50 114,3	10,00 254,0	4,57 116,1	1,25 31,8	1,88 47,8	5,75 146,1	6,19 157,2	8	0,88 22,4	7,88 200,2	21,2 9,61
5"	5,563 141,3	11,00 279,4	5,66 143,8	1,38 35,1	2,00 50,8	7,00 177,8	7,31 185,7	8	0,88 22,4	9,25 235	27,1 12,3
6"	6,625 168,3	12,50 317,5	6,72 170,7	1,44 36,6	2,06 52,3	8,12 206,2	8,50 215,9	12	0,88 22,4	10,62 269,7	34,4 15,6
8"	8,625 219,1	15,00 381,0	8,72 221,5	1,62 41,1	2,44 62	10,25 260,4	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	10,88 276,4	1,88 47,8	2,62 66,5	12,62 320,5	12,75 323,9	16	1,12 28,4	15,25 387,4	75,1 34,1
12"	12,75 323,8	20,50 520,7	12,88 327,2	2,00 50,8	2,88 73,2	14,75 374,7	15,00 381,0	16	1,25 31,8	17,75 450,9	110 49,8
14"	14,0 355,6	23,00 584,2	14,14 359,2	2,12 53,8	3,00 76,2	16,75 425,5	16,25 412,8	20	1,25 31,8	20,25 514,4	154 69,9
16"	16,0 406,4	25,50 647,7	16,16 410,5	2,25 57,2	3,25 82,6	19,00 482,6	18,50 469,9	20	1,38 35,1	22,50 571,5	194 88,1
18"	18,0 457,2	28,00 711,2	18,18 461,8	2,38 60,5	3,50 88,9	21,00 533,4	21,00 533,4	24	1,38 35,1	24,75 628,7	240 109
20"	20,0 508	30,50 774,7	20,20 513,1	2,50 63,5	3,75 95,3	23,12 587,2	23,00 584,2	24	1,38 35,1	27,00 685,8	295 134
24"	24,0 609,6	36,00 914,4	24,25 616,0	2,75 69,9	4,19 106,4	27,62 701,5	27,25 692,2	24	1,62 41,1	32,00 812,8	443 201

400 lb/sq. in.

Slip-on Flanges
Überschiebflansche



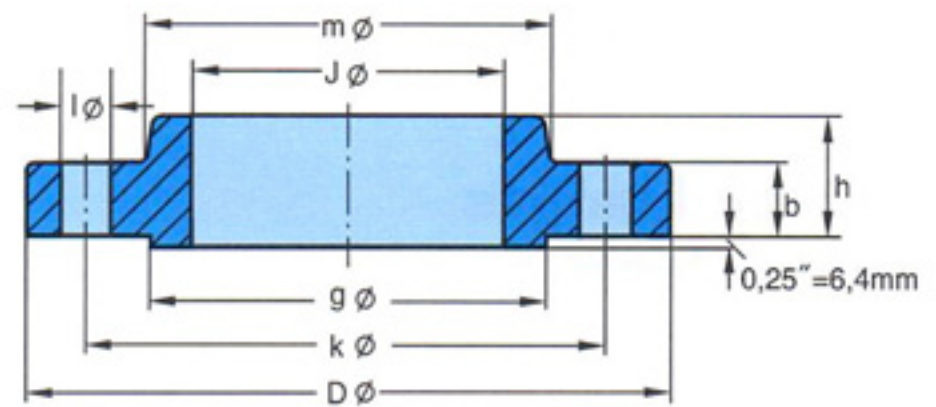
ANSI B 16.5

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	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	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

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 Torque Groove
Flange 150-250 lb/sq.in.
 Dimensional Tolerances
Maßtoleranzen
 Facing/Welding Ends
Dichtflächenbearbeitung/
Anschweißenden
 Welding Neck Flanges
Vorschweißflansche
 Slip-on Flanges
Überschiebflansche
 Lap Joint Flanges
Lose Flansche

600 lb/sq. in.

Slip-on Flanges
Überschiebflansche

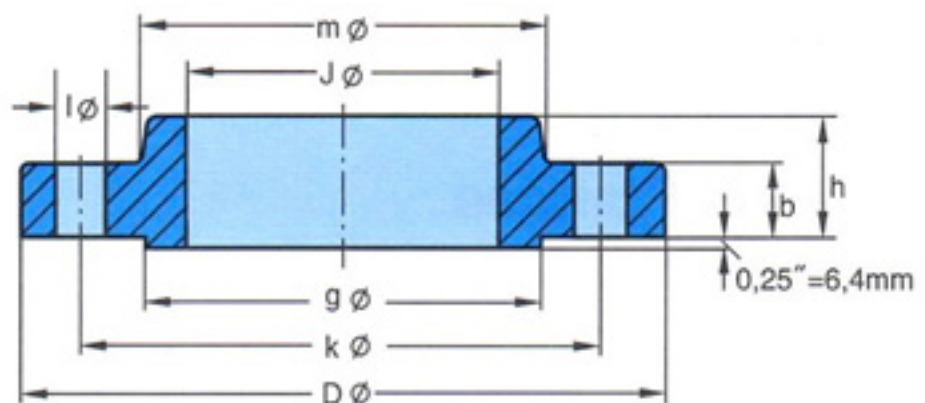


ANSI B 16.5

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	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	0,88 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 47,8	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	1,36 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
Überschiebflansche



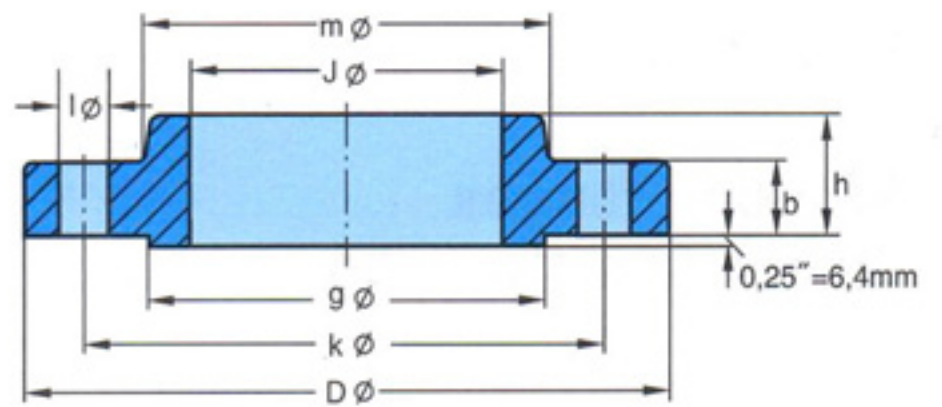
ANSI B 16.5

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	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 gelte 1500-lb-Abmessungen											
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"	4,00 101,6	11,50 292,1	4,57 116,1	1,75 44,4	2,75 69,9	6,25 158,8	6,19 157,2	8	1,25 31,8	9,25 235	43,4 19,7
5"	5,563 141,3	13,75 349,3	5,66 143,8	2,00 50,8	3,12 79,2	7,50 190,5	7,31 185,7	8	1,38 35,1	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 85,9	9,25 235	8,50 215,9	12	1,25 31,8	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	11,75 298,5	10,62 269,8	12	1,50 38,1	15,50 393,7	156 70,7
10"	10,75 273	21,50 546,1	10,88 276,4	2,75 69,9	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	25,25 641,4	14,14 359,2	3,38 85,9	5,12 130,0	17,75 450,9	16,25 412,8	20	1,62 41,1	22,00 558,8	337 153
16"	16,0 406,4	27,75 704,9	16,16 410,5	3,50 88,9	5,25 133,4	20,00 508,0	18,50 469,9	20	1,75 44,5	24,25 616	408 185
18"	18,0 457,2	31,00 787,4	18,18 461,8	4,00 101,6	6,00 152,4	22,25 565,2	21,00 533,4	20	2,00 50,8	27,00 685,8	568 258
20"	20,0 508	33,75 857,3	20,20 513,1	4,25 108,0	6,25 158,8	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	24,25 616	5,50 139,7	8,00 203,2	29,50 749,3	27,25 692,2	20	2,62 66,5	35,50 901,7	1335 606

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
Überschiebflansche
 Lap Joint Flanges
Lose Flansche

1500 lb/sq. in.

Slip-on Flanges
Überschiebflansche



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	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	0,88 22,4	1,25 31,8	1,50 38,1	1,38 35,1	4	0,88 22,4	3,25 82,6	3,8 1,74
3/4"	1,05 26,7	5,12 130,0	1,09 27,7	1,00 25,4	1,38 35,1	1,75 44,5	1,69 42,9	4	0,88 22,4	3,50 88,9	5,2 2,34
1"	1,315 33,4	5,88 149,4	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	4,38 111,3	8,6 3,91
1 1/2"	1,90 48,3	7,00 177,8	1,95 49,5	1,25 31,8	1,75 44,5	2,75 69,9	2,88 73,2	4	1,12 28,4	4,88 124	11,8 5,36
2"	2,375 60,3	8,50 215,9	2,44 62,0	1,50 38,1	2,25 57,2	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	4,88 124	4,12 104,6	8	1,12 28,4	7,50 190,5	30,2 13,7



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