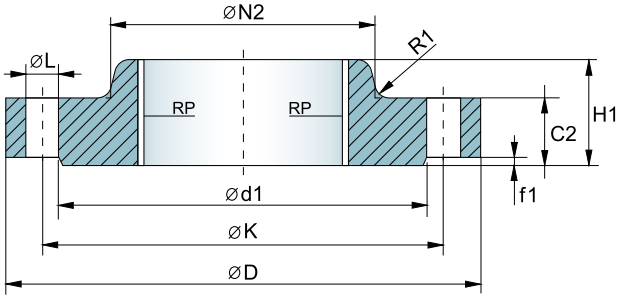


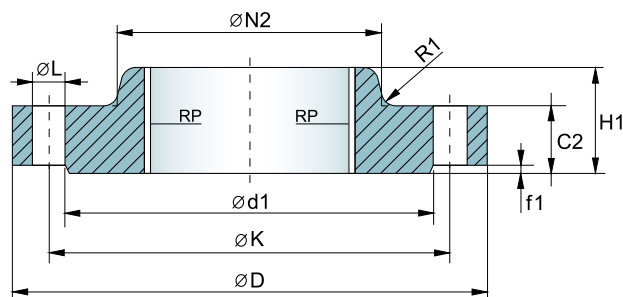


Threaded Flanges Gewindeflansche							150 lb/sq in					
							<p>Thread type: Standard taper pipe thread to ANSI B 2.1</p> <p>Gewindeart: Standard-Rohrgewinde (NPT) nach ANSI B 2.1</p>					
Pipe Rohr	Flange Flansche					Hub Ansatz	Raised Face Leiste		Drilling Template Schraubenlöcher			Weight Gewicht kg
Nom. Size DN	Rohr- außen- durch- messer mm	Außen- durch- messer	keine Ansatz Eindrehung bei 150 lbs	Blattdicke einschl. Dichtleiste	Höhe einschl. Dichtleiste	Hub Ansatz	Durch- messer	Höhe	Lochkreis- durch- messer	Anzahl der Löcher	Loch- durch- messer	
	<i>A</i>	<i>D</i>	<i>d<sub>1</sub></i>	<i>c<sub>2</sub></i>	<i>H<sub>1</sub></i>	<i>N<sub>2</sub></i>	<i>d<sub>2</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>K</i>	<i>Az</i>	<i>L</i>	
1/2"	21,3	88,9		11,1	15,9	30,2	34,9	1,6	60,3	4	15,9	0,5
3/4"	26,7	98,4		12,7	15,9	38,1	42,9	1,6	69,8	4	15,9	0,9
1"	33,4	107,9		14,3	17,5	49,2	50,8	1,6	79,4	4	15,9	0,9
1 1/4"	42,2	117,5		15,9	20,6	58,7	63,5	1,6	88,9	4	15,9	1,4
1 1/2"	48,3	127,0		17,5	22,2	65,1	73,0	1,6	98,4	4	15,9	1,4
2"	60,3	152,4		19,0	25,4	77,8	92,1	1,6	120,6	4	19,0	2,3
2 1/2"	73,0	177,8		22,2	28,6	90,5	104,8	1,6	139,7	4	19,0	3,2
3"	88,9	190,5		23,8	30,2	107,9	127,0	1,6	152,4	4	19,0	3,6
3 1/2"	101,6	215,9		23,8	31,7	122,2	139,7	1,6	177,8	8	19,0	5,0
4"	114,3	228,6		23,8	33,3	134,9	157,2	1,6	190,5	8	19,0	5,9
5"	141,3	254,0		23,8	36,5	163,5	185,7	1,6	215,9	8	22,2	6,8
6"	168,3	279,4		25,4	39,7	192,1	215,9	1,6	241,3	8	22,2	8,6
8"	219,1	342,9		28,6	44,4	246,1	269,9	1,6	298,4	8	22,2	13,6
10"	273,0	406,4		30,2	49,2	304,8	323,8	1,6	361,9	12	25,4	19,5
12"	323,8	482,6		31,7	55,6	365,1	381,0	1,6	431,8	12	25,4	29,0
14"	355,6	533,4		34,9	57,1	400,0	412,7	1,6	476,2	12	28,6	40,8
16"	406,4	596,9		36,5	63,5	457,2	469,9	1,6	539,7	16	28,6	44,5
18"	457,2	635,0		39,7	68,3	504,8	533,4	1,6	577,8	16	31,7	59,0
20"	508,0	698,5		42,9	73,0	558,8	584,2	1,6	635,0	20	31,7	74,8
24"	609,5	812,8		47,6	82,5	663,6	692,1	1,6	749,3	20	34,9	99,8



**Threaded Flanges**  
**Gewindeflansche**

**300 lb/sq in**

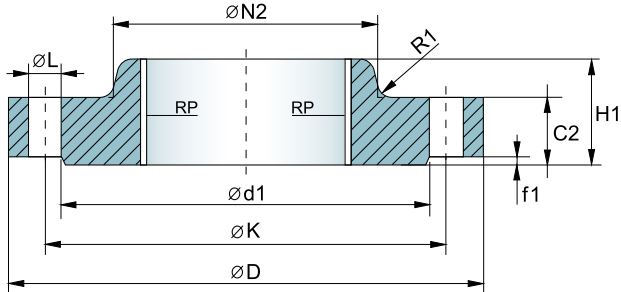


Thread type:  
Standard taper pipe thread  
to ANSI B 2.1

Gewindeart:  
Standard-Rohrgewinde (NPT)  
nach ANSI B 2.1

Pipe Rohr	Flange Flansche						Hub Ansatz	Raised Face Leiste		Drilling Template Schraubenlöcher			Weight Gewicht kg
	Rohr- außen- durch- messer mm	Außen- durch- messer	Ansatz Eindrehung	Gewinde- länge	Blattdicke einschl. Dichtleiste	Höhe einschl. Dichtleiste	Hub Ansatz	Durch- messer	Höhe	Lochkreis- durch- messer	Anzahl der Löcher	Loch- durch- messer	
Nom. Size DN	A	D	d <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>	H <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>	K	Az	L	
1/2"	21,3	95,2	23,6	15,9	14,3	22,2	38,1	34,9	1,6	66,7	4	15,9	0,9
3/4"	26,7	117,5	29,0	15,9	15,9	25,4	47,6	42,9	1,6	82,5	4	19,0	1,4
1"	33,4	123,8	35,8	17,5	17,5	27,0	54,0	50,8	1,6	88,9	4	19,0	1,4
1 1/4"	42,2	133,3	44,4	20,6	19,0	27,0	63,5	63,5	1,6	98,4	4	19,0	1,8
1 1/2"	48,3	155,6	50,6	22,2	20,6	30,2	69,8	73,0	1,6	114,3	4	22,2	2,7
2"	60,3	165,1	63,5	28,6	22,2	33,3	84,1	92,1	1,6	127,0	8	19,0	3,2
2 1/2"	73,0	190,5	76,2	31,7	25,4	38,1	100,0	104,8	1,6	149,2	8	22,2	4,5
3"	88,9	209,5	92,2	31,7	28,6	42,9	117,5	127,0	1,6	168,3	8	22,2	5,9
3 1/2"	101,6	228,6	104,9	36,5	30,2	44,4	133,3	139,7	1,6	184,1	8	22,2	7,7
4"	114,3	254,0	117,6	36,5	31,7	47,6	146,0	157,2	1,6	200,0	8	22,2	10,0
5"	141,3	279,4	144,5	42,9	34,9	50,8	177,8	185,7	1,6	234,9	8	22,2	12,7
6"	168,3	317,5	171,4	46,0	36,5	52,4	206,4	215,9	1,6	269,9	12	22,2	17,7
8"	219,1	381,0	222,2	50,8	41,3	61,9	260,3	269,9	1,6	330,2	12	25,4	26,3
10"	273,0	444,5	276,3	55,6	47,6	66,7	320,7	323,8	1,6	387,3	16	28,6	36,7
12"	323,8	520,7	328,7	60,3	50,8	73,0	374,6	381,0	1,6	450,8	16	31,7	52,2
14"	355,6	584,2	360,4	63,5	54,0	76,2	425,4	412,7	1,6	514,3	20	31,7	74,8
16"	406,4	647,7	411,2	68,3	57,1	82,5	482,6	469,9	1,6	571,5	20	34,9	86,2
18"	457,2	711,2	462,0	69,8	60,3	88,9	533,4	533,4	1,6	628,6	24	34,9	113,0
20"	508,0	774,7	512,8	73,0	63,5	95,2	587,4	584,2	1,6	685,8	24	34,9	143,0
24"	609,5	914,4	614,4	82,5	69,8	106,4	701,7	692,1	1,6	812,8	24	41,3	215,0



Threaded Flanges Gewindeflansche								600 lb/sq in					
								<p style="text-align: center;"> <u>Thread type:</u>            Standard taper pipe thread            to ANSI B 2.1         </p> <p style="text-align: center;"> <u>Gewindeart:</u>            Standard-Rohrgewinde (NPT)            nach ANSI B 2.1         </p>					
Pipe Rohr	Flange Flansch						Hub Ansatz	Raised Face Leiste		Drilling Template Schraubenlöcher			Weight Gewicht kg
Nom. Size DN	Rohr- Außen- durch- messer mm	Außen- durch- messer	Ansatz Eindrehung	Gewinde- länge	Blattdicke einschl. Dichtleiste	Höhe einschl. Dichtleiste	Hub Ansatz	Durch- messer	Höhe	Lochkreis- durch- messer	Anzahl der Löcher	Loch- durch- messer	
	A	D	d <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	b	h <sub>1</sub>	N <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>	k	Az	J	
1/2"	21,3	95,2	23,6	15,9	14,3	22,0	38,1	34,9	6,35	66,7	4	15,9	0,9
3/4"	26,7	117,5	29,0	15,9	15,9	25,4	47,6	42,9	6,35	82,5	4	19,0	1,4
1"	33,4	123,8	35,8	17,5	17,5	27,0	54,0	50,8	6,35	88,9	4	19,0	1,8
1 1/4"	42,2	133,3	44,4	20,6	20,6	28,6	63,5	63,5	6,35	98,4	4	19,0	2,3
1 1/2"	48,3	155,6	50,5	22,2	22,2	31,7	69,8	73,0	6,35	114,3	4	22,2	3,2
2"	60,3	165,1	63,5	28,6	25,4	36,5	84,1	92,1	6,35	127,0	8	19,0	4,1
2 1/2"	73,0	190,5	76,2	31,7	28,6	41,3	100,0	104,8	6,35	149,2	8	22,2	5,9
3"	88,9	209,5	92,2	34,9	31,7	46,0	117,5	127,0	6,35	168,3	8	22,2	7,3
3 1/2"	101,6	228,6	104,9	39,7	34,9	49,2	133,3	139,7	6,35	184,1	8	25,4	9,5
4"	114,3	273,0	117,6	41,3	38,1	54,0	152,4	157,2	6,35	215,9	8	25,4	16,8
5"	141,3	330,3	144,5	47,6	44,4	60,3	188,9	185,7	6,35	266,7	8	28,6	28,6
6"	168,3	355,6	171,4	50,8	47,6	66,7	222,2	215,9	6,35	292,1	12	28,6	36,3
8"	219,1	419,1	222,2	57,1	55,6	76,2	273,0	269,9	6,35	349,2	12	31,7	52,2
10"	273,0	508,0	276,3	65,1	63,5	85,7	342,9	323,8	6,35	431,8	16	34,9	77,1
12"	323,8	558,8	328,7	69,8	66,7	92,1	400,0	381,0	6,35	488,9	20	34,9	90,7
14"	355,6	603,2	360,4	73,0	69,8	93,7	461,8	412,7	6,35	527,0	20	38,1	104,0
16"	406,4	685,8	411,2	77,8	76,2	106,4	495,3	469,9	6,35	603,2	20	41,3	150,0
18"	457,2	742,9	462,0	79,4	82,5	117,5	546,1	533,4	6,35	654,0	20	44,4	181,0
20"	508,0	812,8	512,8	82,5	88,9	127,0	609,6	584,2	6,35	723,9	24	44,4	231,0
24"	609,5	939,8	614,4	92,1	101,6	139,7	717,5	692,1	6,35	838,2	24	50,8	331,0