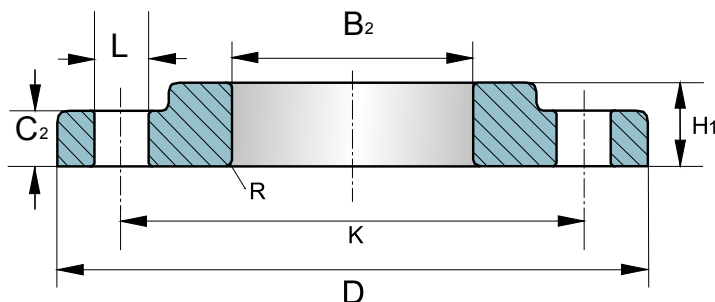




**Lap Joint Flanges
Lose Flansche**

150 lb/sq in

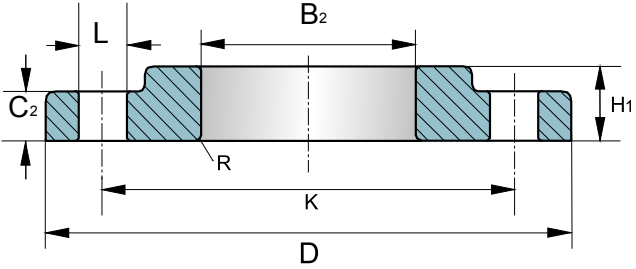


Pipe Rohr	Flange Flansche							Drilling Template Schraubenlöcher			Weight Gewicht kg
Nom. Size DN	Outside diameter of pipe Rohraußen-durchmesser mm	Außen-durchmesser	Innen-durchmesser	Blattdicke	Höhe	Hub Ansatz	Rundung	Lochkreis-durchmesser	Anzahl der Löcher	Loch-durchmesser	
	A	D	B ₂	C ₂	H ₁	N ₁	R	K	Az	L	
1/2"	21,3	88,9	22,9	11,1	15,9	30,2	3,17	60,3	4	15,9	0,5
3/4"	26,7	98,4	28,2	12,7	15,9	38,1	3,17	69,8	4	15,9	0,9
1"	33,4	107,9	35,0	14,3	17,5	49,2	3,17	79,4	4	15,9	0,9
1 1/4"	42,2	117,5	43,7	15,9	20,6	58,7	4,76	88,9	4	15,9	1,4
1 1/2"	48,3	127,0	50,0	17,5	22,2	65,1	6,35	98,4	4	15,9	1,4
2"	60,3	152,4	62,5	19,0	25,4	77,8	7,94	120,6	4	19,0	2,3
2 1/2"	73,0	177,8	75,4	22,2	28,6	90,5	7,94	139,7	4	19,0	3,2
3"	88,9	190,5	91,4	23,8	30,2	107,9	9,52	152,4	4	19,0	3,6
3 1/2"	101,6	215,9	104,1	23,8	31,7	122,2	9,52	177,8	8	19,0	5,0
4"	114,3	228,6	116,8	23,8	33,3	134,9	11,10	190,5	8	19,0	5,9
5"	141,3	254,0	144,5	23,8	36,5	163,5	11,10	215,9	8	22,2	6,8
6"	168,3	279,4	171,4	25,4	39,7	192,1	12,70	241,3	8	22,2	8,6
8"	219,1	342,9	222,2	28,6	44,4	246,1	12,70	298,4	8	22,2	13,6
10"	273,0	406,4	277,4	30,2	49,2	304,8	12,70	361,9	12	25,4	19,5
12"	323,8	482,6	328,2	31,7	55,6	365,1	12,70	431,8	12	25,4	29,0
14"	355,6	533,4	360,2	34,9	79,4	400,0	12,70	476,2	12	28,6	47,6
16"	406,4	596,9	411,2	36,5	87,3	457,2	12,70	539,7	16	28,6	63,5
18"	457,2	635,0	462,3	39,7	96,8	504,8	12,70	577,8	16	31,7	72,6
20"	508,0	698,5	514,3	42,9	103,2	558,8	12,70	635,0	20	31,7	88,5
24"	609,5	812,8	615,9	47,6	111,1	663,6	12,70	749,3	20	34,9	125,0



Lap Joint Flanges Lose Flansche								300 lb/sq in			
Pipe Rohr	Flange Flansche							Drilling Template Schraubenlöcher			Weight Gewicht kg
Nom. Size DN	Outside diameter of pipe Rohraußen-durchmesser mm	Außen-durchmesser	Innen-durchmesser	Blattdicke	Höhe	Hub Ansatz	Rundung	Lochkreis-durchmesser	Anzahl der Löcher	Loch-durchmesser	
	A	D	B ₂	C ₂	H ₁	N ₁	R	K	Az	L	
1/2"	21,3	95,2	22,9	14,3	22,2	38,1	3,17	66,7	4	15,9	0,9
3/4"	26,7	117,5	28,2	15,9	25,4	47,6	3,17	82,5	4	19,0	1,4
1"	33,4	123,8	35,0	17,5	27,0	54,0	3,17	88,9	4	19,0	1,4
1 1/4"	42,2	133,3	43,7	19,0	27,0	63,5	4,76	98,4	4	19,0	1,8
1 1/2"	48,3	155,6	50,0	20,6	30,2	69,8	6,35	114,3	4	22,2	2,7
2"	60,3	165,1	62,5	22,2	33,3	84,1	7,94	127,0	8	19,0	3,2
2 1/2"	73,0	190,5	75,4	25,4	38,1	100,0	7,94	149,2	8	22,2	4,5
3"	88,9	209,5	91,4	28,6	42,9	117,5	9,52	168,3	8	22,2	5,9
3 1/2"	101,6	228,6	104,1	30,2	44,4	133,3	9,52	184,1	8	22,2	7,7
4"	114,3	254,0	116,8	31,7	47,6	146,0	11,10	200,0	8	22,2	10,0
5"	141,3	279,4	144,5	34,9	50,8	177,8	11,10	234,9	8	22,2	12,7
6"	168,3	317,5	171,4	36,5	52,4	206,4	12,70	269,9	12	22,2	17,7
8"	219,1	381,0	222,2	41,3	61,9	260,3	12,70	330,2	12	25,4	26,3
10"	273,0	444,5	277,4	47,6	95,2	320,7	12,70	387,3	16	28,6	41,3
12"	323,8	520,7	328,2	50,8	101,6	374,6	12,70	450,8	16	31,7	63,5
14"	355,6	584,2	360,2	54,0	111,1	425,4	12,70	514,3	20	31,7	86,2
16"	406,4	647,7	411,2	57,1	120,6	482,6	12,70	571,5	20	34,9	113,0
18"	457,2	711,2	462,3	60,3	130,2	433,4	12,70	628,6	24	34,9	134,0
20"	508,0	774,7	514,3	63,5	139,7	587,4	12,70	685,8	24	34,9	168,0
24"	609,5	914,4	615,9	69,8	152,4	701,7	12,70	812,8	24	41,3	249,0



Lap Joint Flanges Lose Flansche								600 lb/sq in			
											
Pipe Rohr	Flange Flansche							Drilling Template Schraubenlöcher			Weight Gewicht kg
Nom. Size DN	Outside diameter of pipe Rohraußen- durchmesser mm	Außen- durchmesser	Innen- durchmesser	Blattdicke	Höhe	Hub Ansatz	Rundung	Lochkreis- durchmesser	Anzahl der Löcher	Loch- durchmesser	
	A	D	B ₂	C ₂	H ₁	N ₁	R	K	Az	L	
1/2"	21,3	95,2	22,9	14,3	22,0	38,1	3,17	66,7	4	15,9	0,9
3/4"	26,7	117,5	28,2	15,9	25,4	47,6	3,17	82,5	4	19,0	1,4
1"	33,4	123,8	35,0	17,5	27,0	54,0	3,17	88,9	4	19,0	1,8
1 1/4"	42,2	133,3	43,7	20,6	28,6	63,5	4,76	98,4	4	19,0	2,3
1 1/2"	48,3	155,6	50,0	22,2	31,7	69,8	6,35	114,3	4	22,2	3,2
2"	60,3	165,1	62,5	25,4	36,5	84,1	7,94	127,0	8	19,0	4,1
2 1/2"	73,0	190,5	75,4	28,6	41,3	100,0	7,94	149,2	8	22,2	5,4
3"	88,9	209,5	91,4	31,7	46,0	117,5	9,52	168,3	8	22,2	6,8
3 1/2"	101,6	228,6	104,1	34,9	49,2	133,3	9,52	184,1	8	25,4	9,1
4"	114,3	273,0	116,8	38,1	54,0	152,4	11,10	215,9	8	25,4	16,3
5"	141,3	330,3	144,5	44,4	60,3	188,9	11,10	266,7	8	28,6	27,7
6"	168,3	355,6	171,4	47,6	66,7	222,2	12,70	292,1	12	28,6	35,4
8"	219,1	419,1	222,2	55,6	76,2	273,0	12,70	349,2	12	31,7	49,9
10"	273,0	508,0	277,4	63,5	85,7	342,9	12,70	431,8	16	34,9	77,1
12"	323,8	558,8	328,2	66,7	92,1	400,0	12,70	488,9	20	34,9	90,7
14"	355,6	603,2	360,2	69,8	93,7	461,8	12,70	527,0	20	38,1	113,0
16"	406,4	685,8	411,2	76,2	106,4	495,3	12,70	603,2	20	41,3	166,0
18"	457,2	742,9	462,3	82,5	117,5	546,1	12,70	654,0	20	44,4	197,0
20"	508,0	812,8	514,3	88,9	127,0	609,6	12,70	723,9	24	44,4	259,0
24"	609,5	939,8	615,9	101,6	139,7	717,5	12,70	838,2	24	50,8	367,0