

- D – наружный диаметр фланца;
- D_1 – межосевое расстояние крепежных отверстий;
- D_2 — диаметр прижимной поверхности (зеркала);
- d_b — внутренний диаметр фланца;
- b — толщина фланца;
- h — высота зеркала;
- d_n – диаметр отверстий под шпильки и болты.

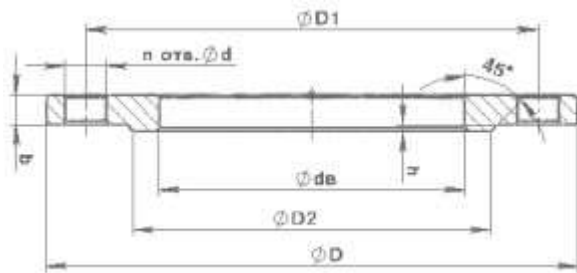


Таблица размеров фланцев плоских приварных по ГОСТ 12820-80 (0.6 МПа)

D_y	D	D_1	D_2	d_n	d_b	b	Вес, кг
10	75	50	35	14	15	10	0,31
15	80	55	40	18	19		0,33
20	90	65	50	25	26	12	0,53
25	100	75	60	32	33		0,64
32	120	90	70	38	39	13	1,01
40	130	100	80	45	46		1,21
50	140	110	90	57	59		1,33
65	160	130	110	76	78		1,63
80	185	150	128	89	91	15	2,44
100	205	170	148	108 (А)	110		2,85
				114 (Б)	116		2,73
125	235	200	178	133 (А)	135	17	3,88

D_y	D	D₁	D₂	d_н	d_в	b	Вес, кг
				140 (Б)	142		3,68
150	260	225	202	152 (А)	154		4,63
				159 (Б)	161		4,39
				168 (Б)	170		4,09
175	290	255	232	194	196		5,36
200	315	280	258	219	222	19	5,89
225	340	305	282	245	245		6,60
250	370	335	312	273	273		20
300	435	395	365	325	325	10,28	
350	485	445	415	377	377	22	12,58
400	535	495	465	426	426	24	15,20
450	590	550	520	480	480		17,25
500	640	600	570	530	530	25	19,72
600	755	705	670	630	630		26,24
700	860	810	775	720	720	27	36,68
800	975	920	880	820	820		46,14
900	1075	1020	980	920	920	29	55,10
1000	1175	1120	1080	1020	1020	31	64,36

Таблица размеров фланцев плоских приварных по ГОСТ 12820-80 (1 МПа)

D_y	D	D₁	D₂	d_н	d_в	b	Вес, кг
10	90	60	42	14	15	10	0,46
15	95	65	47	18	19		0,51
20	105	75	58	25	26	12	0,74
25	115	85	68	32	33		0,89
32	135	100	78	38	39	14	1,40
40	145	110	88	45	46	15	1,71
50	160	125	102	57	59		2,06
65	180	145	122	76	78	17	2,80
80	195	160	133	89	91		3,19
100	215	180	158	108 (А)	110	19	3,96
				114 (Б)	116		3,81
125	245	210	184	133 (А)	135	21	5,40
				140 (Б)	142		5,15
150	280	240	212	152 (А)	154		6,92
				159 (Б)	161		6,62
				168 (Б)	170		6,24
175	310	270	242	194	196		7,32
200	335	295	268	219	222		8,05
225	365	325	295	245	245		9,30

D_y	D	D₁	D₂	d_н	d_в	b	Вес, кг
250	390	350	320	273	273	23	10,65
300	440	400	370	325	325	24	12,9
350	500	460	430	377	377		15,85
400	565	515	482	426	426	26	21,56
450	615	565	532	480	480		22,76
500	670	620	585	530	530	28	22,70
600	780	725	685	630	630	31	39,40
700	895	840	800	720	720	34	59,46
800	1010	950	905	820	820	37	79,16
900	1110	1050	1005	920	920	40	94,13
1000	1220	1160	1110	1020	1020	43	118,43

Таблица размеров фланцев плоских приварных по ГОСТ 12820-80 (1.6 МПа)

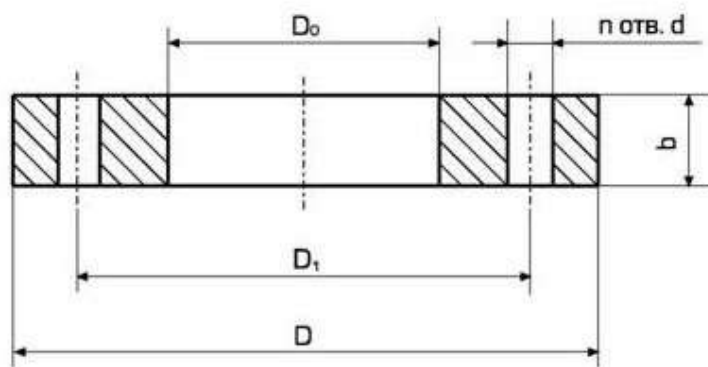
D_y	D	D₁	D₂	d_н	d_в	b	Вес, кг
10	90	60	42	14	15	12	0,54
15	95	65	47	18	19		0,61
20	105	75	58	25	26	14	0,86
25	115	85	68	32	33	16	1,17
32	135	100	78	38	39		1,58
40	145	110	88	45	46	17	1,96
50	160	125	102	57	59	19	2,58
65	180	145	122	76	78	21	3,42
80	195	160	133	89	91		3,71
100	215	180	158	108 (А)	110	23	4,73
				114 (Б)	116		4,55
125	245	210	184	133 (А)	135	25	6,38
				140 (Б)	142		6,08
150	280	240	212	152 (А)	154	25	8,16
				159 (Б)	161		7,81
				168 (В)	170		7,36
175	310	270	242	194	196	27	8,64
200	335	295	268	219	222	27	10,10
225	365	325	295	245	245		11,70

D_y	D	D₁	D₂	d_н	d_в	b	Вес, кг
250	405	355	320	273	273	28	14,49
300	460	410	370	325	325		17,78
350	520	470	430	377	377	30	22,88
400	580	525	482	426	426	34	31,00
450	640	585	532	480	480	38	39,64
500	710	650	585	530	530	44	57,01
600	840	770	685	630	630	45	80,03
700	910	840	800	720	720	47	84,21
800	1020	950	905	820	820	49	104,41
900	1120	1050	1005	920	920	54	128,60
1000	1255	1170	1110	1020	1020	58	179,37

Таблица размеров фланцев плоских приварных по ГОСТ 12820-80 (2.5 МПа)

D_y	D	D₁	D₂	d_H	d_B	b	Вес, кг
10	90	60	42	14	15	12	0,54
15	95	65	47	18	19		0,61
20	105	75	58	25	26	14	0,86
25	115	85	68	32	33	16	1,17
32	135	100	78	38	39		1,58
40	145	110	88	45	46	17	1,96
50	160	125	102	57	59	19	2,58
65	180	145	122	76	78	21	3,42
80	195	160	133	89	91		3,71
100	215	180	158	108 (А)	110	23	4,73
				114 (Б)	116		4,55
125	245	210	184	133 (А)	135	25	6,38
				140 (Б)	142		6,08
150	280	240	212	152 (А)	154	25	8,16
				159 (Б)	161		7,81
				168 (В)	170		7,36
175	310	270	242	194	196	27	8,64
200	335	295	268	219	222	27	10,10
225	365	325	295	245	245		11,70

D_y	D	D₁	D₂	d_H	d_B	b	Вес, кг
250	405	355	320	273	273	28	14,49
300	460	410	370	325	325		17,78
350	520	470	430	377	377	30	22,88
400	580	525	482	426	426	34	31,00
450	640	585	532	480	480	38	39,64
500	710	650	585	530	530	44	57,01
600	840	770	685	630	630	45	80,03
700	910	840	800	720	720	47	84,21
800	1020	950	905	820	820	49	104,41
900	1120	1050	1005	920	920	54	128,60
1000	1255	1170	1110	1020	1020	58	179,37



Плоский прижимной фланец под ПНД втулку

PN = 10 (10 кгс/см², 1.0 МПа)

Наружный диаметр ПНД трубы DN, мм	Условный диаметр Ду, мм	Наружный диаметр D, мм	Диаметр по болтовым отверстиям D1, мм	Внутренний диаметр D0, мм	Толщина фланца b, мм	Кол-во отверстий n, шт	Диаметр отверстий d, мм	Вес. кг
25	20	105	75	31	12	4	14	0.78
32	25	115	85	42	12	4	14	1.05
40	32	135	100	51	14	4	18	1.41
50	40	145	110	62	15	4	18	1.76
63	50	160	125	78	15	4	18	2.02
75	65	180	145	92	17	4	18	2.79
90	80	195	160	108	17	4	18	3.40
110	100	215	180	128	19	8	18	4.03
125	100	215	180	135	19	8	18	3.76
140	125	245	210	158	21	8	18	5.20
160	150	280	240	178	21	8	22	6.86
180	150	280	240	188	21	8	22	6.28
200	200	335	295	225	21	8	22	9.25
225	200	335	295	238	21	8	22	8.28
250	250	390	350	273	23	12	22	12.4
280	250	390	350	294	23	12	22	10.3
315	300	440	400	338	24	12	22	13.6
355	350	500	460	376	24	16	22	19.9
400	400	565	515	430	26	16	26	25.9
450	500	670	620	517	28	20	26	39.4
500	500	670	620	533	28	20	26	35.4
560	600	780	725	618	31	20	30	51.4
630	600	780	725	645	31	20	30	43.0
710	700	895	840	740	34	24	30	64.3
800	800	1015	950	843	37	24	33	95.8
900	900	1115	1050	947	40	28	33	109
1000	1000	1230	1160	1050	43	28	36	143
1200	1200	1455	1380	1260	51	32	39	201

PN = 16 (16 кгс/см², 1.6 МПа)

Наружный диаметр ПНД трубы DN, мм	Условный диаметр Ду, мм	Наружный диаметр D, мм	Диаметр по болтовым отверстиям D1, мм	Внутренний диаметр D0, мм	Толщина фланца b, мм	Кол-во отверстий n, шт	Диаметр отверстий d, мм	Вес.кг
25	20	105	75	34	14	4	14	0.89
32	25	115	85	42	16	4	14	1.18
40	32	135	100	51	16	4	18	1.59
50	40	145	110	62	17	4	18	1.96
63	50	160	125	78	19	4	18	2.25
75	65	180	145	92	21	4	18	3.07
90	80	195	160	108	21	4	18	3.71
110	100	215	180	128	23	8	18	4.37
125	100	215	180	135	23	8	18	4.07
140	125	245	210	158	25	8	18	5.6
160	150	280	240	178	25	8	22	7.39
180	150	280	240	188	25	8	22	6.76
200	200	335	295	225	27	12	22	9.63
225	200	335	295	238	27	12	22	8.59
250	250	405	355	273	28	12	26	15
280	250	405	355	294	28	12	26	12.8
315	300	460	410	338	28	12	26	17.6
355	350	520	470	376	30	16	26	24.8
400	400	580	525	430	34	16	30	30.4
450	500	710	650	517	44	20	33	55.7
500	500	710	650	533	44	20	33	51.3
560	600	840	770	618	45	20	36	77.1
630	600	840	770	645	45	20	36	58.2