

Фланцы по международным стандартам Flanges under the international standards

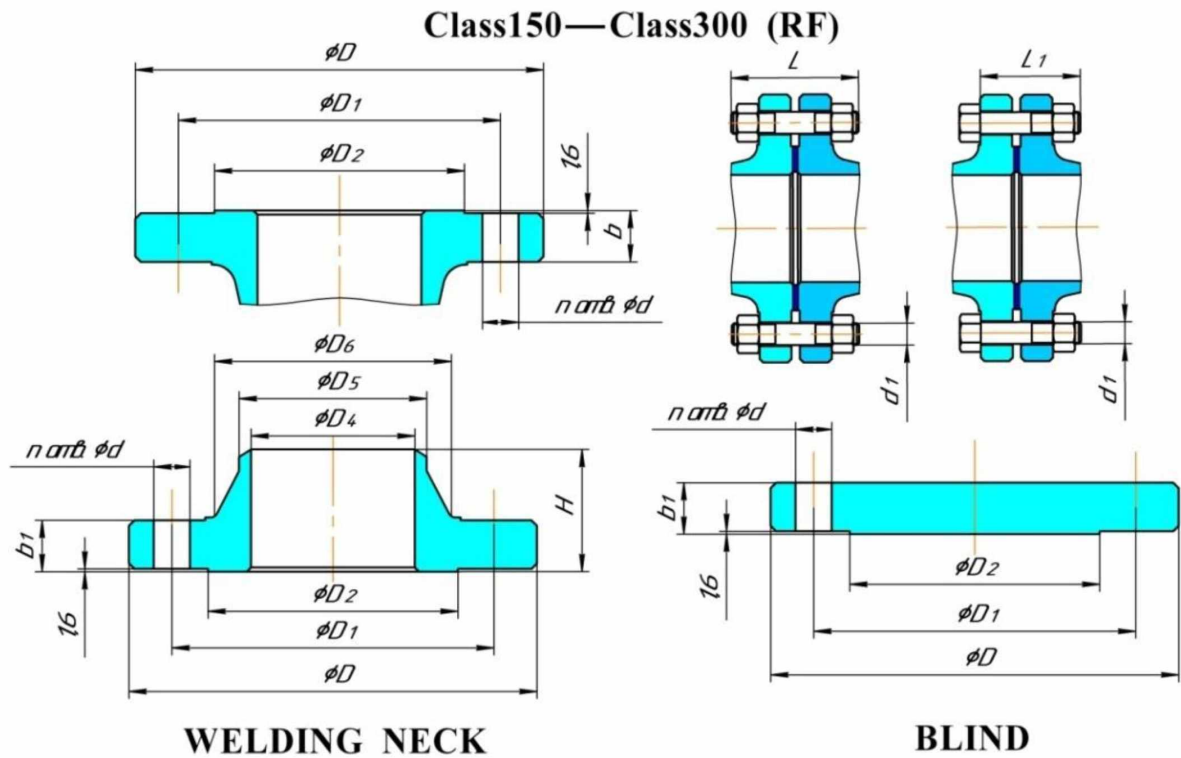
Техническая спецификация Technical specification

Фланцы по стандартам ASME B16.5 и по стандартам ASME B16.47
Flanges according to ASME B16.5, according to ASME B16.47.

Исполнение уплотнительной поверхности фланцев по стандартам ANSI:

- RF (Raised Face) - соединительной выступ;
- LM (Large Male) - уплотнительная поверхность с крупным выступом;
- LF (Large Female) - уплотнительная поверхность с крупной впадиной;
- SM (Small Male) - уплотнительная поверхность с малым выступом;
- SF (Small Female) - уплотнительная поверхность с малой впадиной;
- LT (Large Tongue) - уплотнительная поверхность с крупным шипом;
- LG (Large Groove) - уплотнительная поверхность с крупным пазом;
- ST (Small Tongue) - уплотнительная поверхность с малым шипом;
- SG (Small Groove) - уплотнительная поверхность с малым пазом ;
- RTJ (Ring Type Joint) - уплотнительная поверхность с впадиной под прокладку овального сечения.

Фланцы по стандартам ASME B16.5 Flanges according to ASME B16.5



***: 3: 4-85/; 2/94''''
 ****9394-949/354''''
 ***: 734-; 168/26''''
 ****5: 74-95/26/82''''
 ****6944-62/45/86''''
 ***: 54-7; 125/74''''
 ****645-46; 14; 153''''
 ***: 66-49; 125/6; ''''
 ***: 394-48/63/7; ''''
 ****695-426/73/95''''
 ****565-5; 6/77; ; ''''

***: 54-99/56/28''''
 ****5634-48/25/7; ''''
 ***: 65-428/23/6; ''''
 ****6234-94/25/; 3''''
 ***: 64-; 4/45/89''''
 ****5: 64-87/26/84''''
 ***: 554-8; 124/26''''
 ***: 83-425/62/; 2''''
 ****5: 3-426/85/83''''
 ****6934-99/35/26''''
 ****6964-74/42/; 3''''

****573; 47/25/35''''
 ***: 7-48; 126/92''''
 ****: 374-7; 186/; 5''''
 " " " " 774-42/75/63''''
 " " " " 53-64; 12; 134''''
 ****5: 65-42/68/; 3''''
 ****5: 5-449; 8/95''''
 ****5: 34-43/68/62''''
 ****6: 84-66/75/64''''
 ****5754-59/8; 126''''
 ****: 634-44/53/38''''

****564-427/; 3/69''''
 / / " " 85-52; 13; 137''''
 ****6: 34-68/83/86''''
 ****: 68-428/25/38''''
 / " " " 34-52; 168/62''''
 ****: 67-46; 5; 19; ''''
 ****: 8; 4-44/53/; 5''''
 ****5874-89/35/78''''
 ****6: 34-4; 163/76''''
 ****: 84-447/94/53''''
 ****: 874-42/87/35''''

****5684-99/; 157''''
 ****6: 44-85/53/57''''
 ****5: 44-; 163/75''''
 ****6: 94-96/24/4; ''''
 ****5674-88/43/3; ''''
 ****: 644-46/45/7; ''''
 ****569-44; 16; 134''''
 ****6434-; 4/; 126''''
 ****573-424/25/83''''
 ****: 424-6; 124/86''''
 ****6: 74-8; 174; 5''''

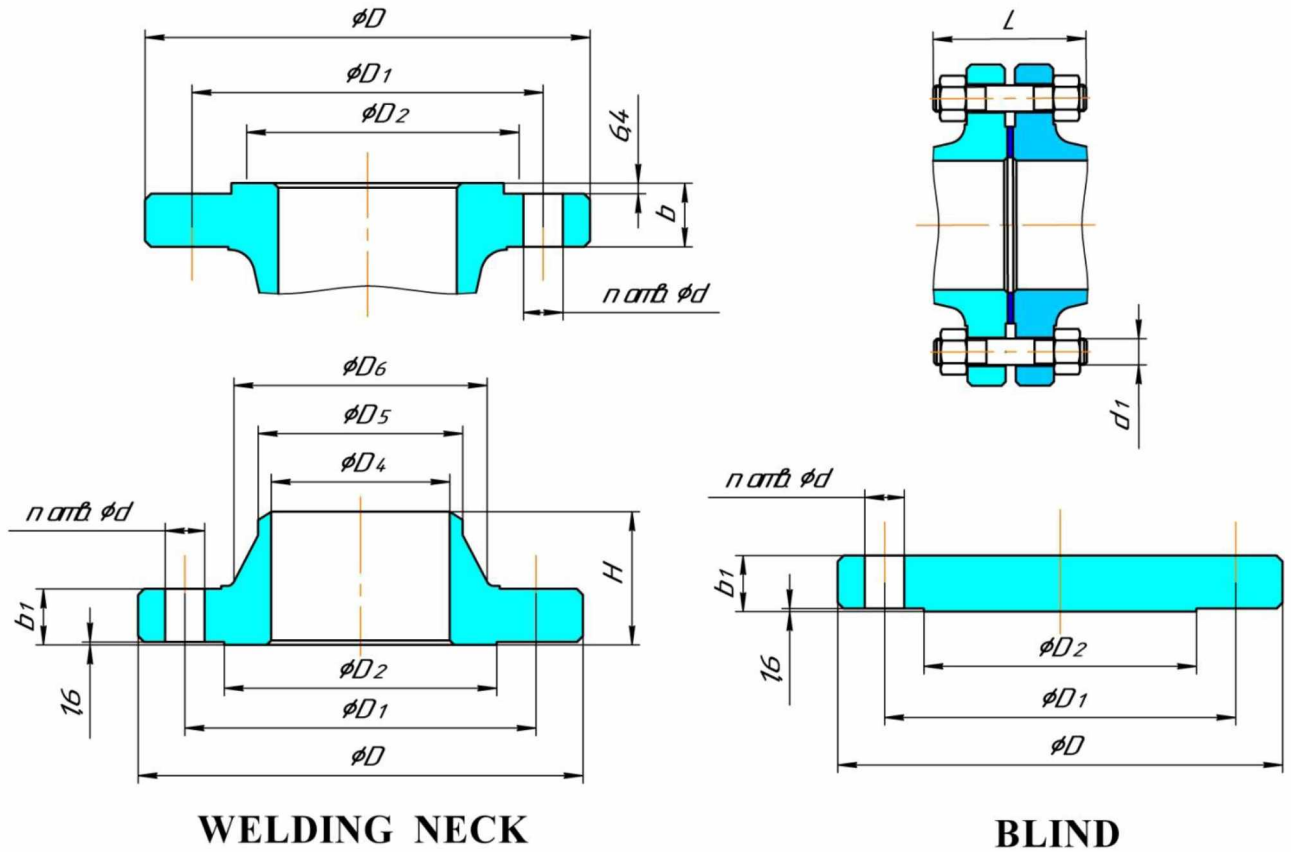
***; 8-534/; 8/48/69''

****994-956/; 74/53''

***; 4-649/; 4/; 4/8; ''

DN	NPS	Размеры, мм Dimensions, mm												n	Mass, kg		
		D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	H	b	b ₁	L	L ₁	d		d ₁	Neck	Blind
Class 150																	
15	1/2	89	60,3	35,1	15,7	21,3	30,2	47,8	10	11,2	55	50	15	1/2	4	0,52	0,47
20	3/4	98	69,9	42,9	20,8	26,7	38,1	52,3	10,5	12,7	65					0,92	0,63
25	1	108	79,4	50,8	26,7	33,5	49,3	55,6	11,5	14,2	70	55	19	5/8		1,1	0,95
32	1 1/4	117	88,9	63,5	35,1	42,2	58,7	57,2	13	15,7						65	1,4
40	1 1/2	127	98,4	73,2	40,9	48,3	65	62	14,5	17,5	70	65	70	19	5/8	1,81	1,62
50	2	152	120,7	91,9	52,6	60,5	77,7	63,5	16	19,1	85	70	75	19	5/8	2,8	2,64
65	2 1/2	178	139,7	104,6	62,7	73,2	90,4	69,9	18	22,4	90	75	22	3/4	4,28	4,06	
80	3	191	152,4	127	78	88,9	108	19,5	23,9	95					85	5,18	5,00
100	4	229	190,5	157,2	102,4	114,3	134,9	76,2	24	29,9	95	85	22	3/4	7,32	7,5	
125	5	254	215,9	185,7	128,3	141,2	163,6	88,9	22,5	25,4	100	90	25	7/8	8,91	9,0	
150	6	279	241,3	215,9	154,2	168,4	192	101,6	29	28,4	110	90	25	7/8	11,26	12	
200	8	343	298,5	269,7	202,7	219,2	246,1	101,6	30,5	30,2	115	100	25	7/8	18	20	
250	10	406	362	323,9	245,5	273,1	304,8	114,3	32	31,8	120	100	25	7/8	25	30	
300	12	483	431,8	381	304,8	323,9	365,3	114,3	35	35,1	135	115	29	1	39,98	44	
350	14	533	476,3	412,8	336,6	355,6	400,1	127	37	36,6	135	115	29	1	51,71	64	
400	16	597	539,8	469,9	387,1	406,4	457,2	139,7	40	39,6	145	125	32	1 1/8	64,41	78	
450	18	635	577,9	533,4	438,2	457,2	505	152,4	43	42,6	160	140	32	1 1/8	74,84	95	
500	20	699	635	584,2	489	508	558,8	152,4	48	47,8	170	150	35	1 1/4	89,36	125	
600	24	813	749,3	692,2	590,6	609,6	663,4	152,4	48	47,8	170	150	35	1 1/4	119,66	190	
Class 300																	
15	1/2	95	66,7	35,1	15,7	21,3	38,1	52,3	14,5	14,2	65	55	16	1/2	4	0,8	0,65
20	3/4	117	82,6	42,9	20,8	26,7	47,8	57,2	16	15,7	75	65	19	5/8		1,4	1,4
25	1	124	88,9	50,8	26,7	33,5	53,8	62	18	17,5	90	75	22	3/4	1,64	1,5	
32	1 1/4	133	98,4	63,5	35,1	42,2	63,5	65	19,5	19,1					85	70	19
40	1 1/2	156	114,3	73,2	40,9	48,3	73,2	68,3	21	20,6	90	75	22	3/4	3,06		
50	2	165	127	91,9	52,6	60,5	91,9	69,9	22,5	22,1	95	85	19	5/8	3,5	3,3	
65	2 1/2	191	149,2	104,6	62,7	73,2	104,6	76,2	25,5	25,4	100	85	22	3/4	5,31	5,4	
80	3	210	168,3	127	78	88,9	127	79,2	29	28,4	110	90			8	7,32	7
100	4	254	200	157,2	102,4	114,3	157,2	85,2	32	31,8	115	95	22	3/4	11,3	12	
125	5	279	235	185,7	128,3	141,2	185,7	98,6	35	36,1	120	110			12	15,12	16
150	6	318	269,9	215,9	154,2	168,4	215,9	111,3	37	36,6	120	110	25	7/8	20	22	
200	8	381	330,2	269,7	202,7	219,2	269,7	111,3	41,5	41,1	140	120			16	30,48	36
250	10	445	387,4	323,9	245,5	273,1	323,9	117,3	48	47,8	160	140	29	1	43,74	55,34	
300	12	521	450,8	381	304,8	323,9	381	130	51	50,8	170	145	32	1 1/8	64,41	80	
350	14	584	514,4	412,8	336,6	355,6	412,8	142,7	54	53,8	180	160			20	88,3	110
400	16	648	571,5	469,9	387,1	406,4	469,9	146,1	57,5	47,2	190	165	35	1 1/4	115	139,25	
450	18	711	628,6	533,4	438,2	457,2	523,4	158,8	60,5	60,5	195	170			24	143	178
500	20	775	685,8	584,2	489	508	584,2	162,1	63,5	63,5	205	185	41	1 1/2	175	223,17	
600	24	914	812,8	692,2	590,6	609,6	692,2	168,1	70	69,9	230	205			260	355	

Class600 (RF)

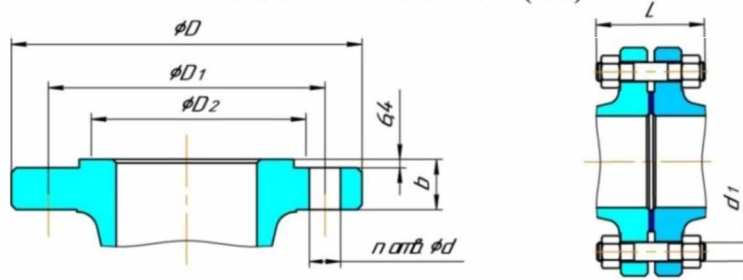


WELDING NECK

BLIND

DN	NPS	Размеры, мм Dimensions, mm											n	Mass, kg		
		D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	H	b	b ₁	L	d		d ₁	Neck	Blind
Class 600																
15	1/2	95	66,7	35,1	15,7	21,3	38,1	52,3	14,5	14,2	75	15	1/2	4	0,98	0,98
20	3/4	118	82,6	42,9	20,8	26,7	47,8	57,2	16	15,7	90	19	5/8		1,6	1,4
25	1	124	88,9	50,8	26,7	33,5	53,8	62	18	17,5					110	22
32	1 1/4	133	98,4	63,5	35,1	42,2	63,5	66,5	19,5	20,6	19	5/8	2,8			
40	1 1/2	156	114,3	73,2	40,9	48,3	73,2	69,9	21	22,4			120	22	3/4	3,8
50	2	165	127	91,9	52,6	60,5	91,9	73,2	22,5	25,4	125	22				3/4
65	2 1/2	191	149,2	104,6	62,7	73,2	104,6	79,2	25,5	28,4			125	22	3/4	
80	3	210	168,3	127	78	88,9	127	82,6	29	31,8	145	25				7/8
100	4	273	215,3	157,2	102,4	114,3	157,2	101,6	32	38,1			165	29	1	
125	5	330	266,7	185,7	128,3	141,2	185,7	114,3	38,5	44,5	170	29				1
150	6	356	292,1	215,9	154,2	168,4	215,9	117,3	44,5	47,8			190	32	1 1/8	
200	8	419	349,2	269,7	202,7	219,2	269,7	133,4	48	55,6	215	35				1 1/4
250	10	508	431,8	323,9	245,5	273,1	323,9	152,4	56	63,5			220	35	1 1/4	
300	12	559	489	381	304,8	323,9	381	155,4	63,5	66,45	235	38				1 3/8
350	14	603	527	412,8	336,6	355,6	412,8	165,1	67	69,9			255	41	1 1/2	
400	16	686	603,2	469,9	387,1	406,4	469,9	177,8	70	76,2	275	44				1 5/8
450	18	743	654	533,4	438,2	457,2	523,4	184,2	76,5	82,6			285	44	1 5/8	
500	20	813	723,9	584,2	489	508	584,2	190,5	83	88,9	330	51				1 7/8
600	24	940	838,2	692,2	590,6	609,6	692,2	203,2	89	101,6			372	565		

Class900—Class2500 (RF)

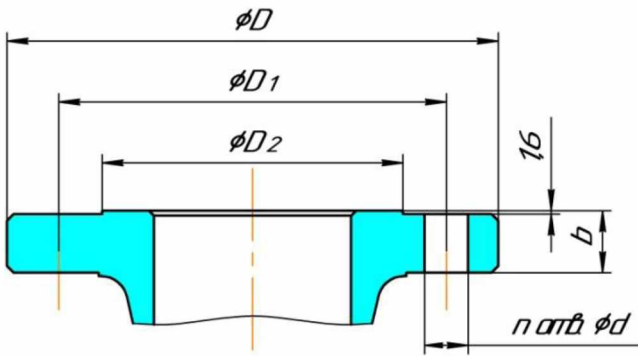


Класс по ANSI	DN	NPS	Размеры, мм Dimensions, mm							n	
			D	D ₁	D ₂	b	L	d	d ₁		
Class 900	15	1/2	121	82,6	35,1	22,5	110	23	3/4	4	
	20	3/4	130	88,9	42,9	25,5	115				
	25	1	149	101,6	50,8	29	125	26	7/8		
	32	1 1/4	159	111,1	63,5						
	40	1 1/2	178	123,8	73,2	32	140	29	1		
	50	2	216	165,1	91,9	38,5	145	26	7/8		
	8	65	2 1/2	244	190,5	104,6	41,5	160	29	1	
		80	3	241		127	38,5	145	26	7/8	
		100	4	292	235	157,2	44,5	170	32	1 1/8	
		125	5	349	279,4	185,7	51	190	35	1 1/4	
		150	6	381	317,5	215,9	56		32	1 1/8	
		200	8	470	393,7	269,7	63,5	220	39	1 3/8	
	250	10	546	469,9	323,9	70	235				
	300	12	610	533,4	381	79,5	255	20	2		
	350	14	641	558,8	412,8	86	275			42	1 1/2
	400	16	705	616	469,9	89	285			45	1 5/8
450	18	787	685,8	533,4	102	325	51			1 7/8	
500	20	857	749,3	584,2	108	350	54			2	
600	24	1041	901,7	692,2	140	440	67			2 1/2	
Class 1500	15	1/2	121	82,6	35,1	22,5	110	23	3/4	4	
	20	3/4	130	88,9	42,9	25,5	115				
	25	1	149	101,6	50,8	29	125	26	7/8		
	32	1 1/4	159	111,1	63,5						
	40	1 1/2	178	123,8	73,2	32	140	29	1		
	50	2	216	165,1	91,9	38,5	145	26	7/8		
	65	2 1/2	244	190,5	104,6	41,5	160	29	1		
	8	80	3	267	203,2	127	48	145	32	1 1/8	
		100	4	311	241,3	157,2	54	170	35	1 1/4	
		125	5	375	292,1	185,7	73,5	190	42	1 1/2	
		150	6	394	317,5	215,9	83		39	1 3/8	
		200	8	483	393,7	269,7	92	220	45	1 5/8	
		250	10	584	482,6	323,9	108	235	51	1 7/8	
	12	300	12	673	571,5	381	124	255	54	2	
		350	14	749	635	412,8	133,5	275	61	2 1/4	
		400	16	826	704,8	469,9	146,5	285	67	2 1/2	
450		18	914	774,7	533,4	162	325	74	2 3/4		
500		20	984	831,8	584,2	178	350	80	3		
600		24	1168	990,6	692,2	203,5	440	93	3 1/2		
Class 2500	15	1/2	121	82,6	35,1	22,5	110	23	3/4	4	
	20	3/4	130	88,9	42,9	25,5	115				
	25	1	149	101,6	50,8	29	125	26	7/8		
	32	1 1/4	159	111,1	63,5						
	40	1 1/2	178	123,8	73,2	32	140	29	1		
	50	2	216	165,1	91,9	38,5	145	26	7/8		
	65	2 1/2	244	190,5	104,6	41,5	160	29	1		
	8	80	3	267	203,2	127	48	145	32	1 1/8	
		100	4	311	241,3	157,2	54	170	35	1 1/4	
		125	5	375	292,1	185,7	73,5	190	42	1 1/2	
		150	6	394	317,5	215,9	83		39	1 3/8	
		200	8	483	393,7	269,7	92	220	45	1 5/8	
		250	10	584	482,6	323,9	108	235	51	1 7/8	
	12	300	12	673	571,5	381	124	255	54	2	
		350	14	749	831,8	584,2	178	350	80	3	
		400	16	826	704,8	469,9	146,5	285	67	2 1/2	
450		18	914	774,7	533,4	162	325	74	2 3/4		
500		20	984	831,8	584,2	178	350	80	3		
600		24	1168	990,6	692,2	203,5	440	93	3 1/2		

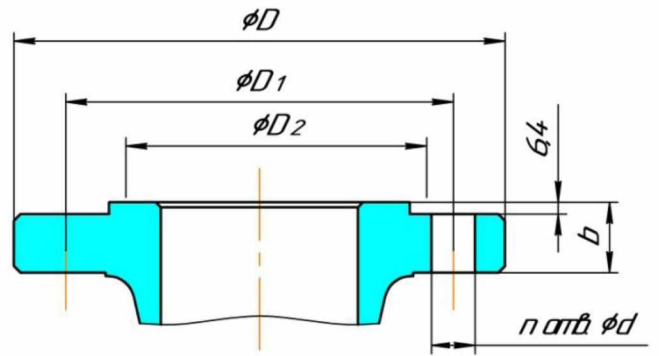
Фланцы по стандартам ASME B16.47

Flanges according to ASME B16.47

Class150—Class300 (RF)



Class600—Class900 (RF)



Класс по ANSI	DN	NPS	Размеры, мм Dimensions, mm						n
			D	D ₁	D ₂	b	d	d ₁	
Class 150	650	26	870	806,5	749	68,5	35	1 ^{1/4}	24
	700	28	927	863,6	800	71,5			28
	750	30	984	914,4	857	75			
	800	32	1060	977,9	914	81,5	41	1 ^{1/2}	32
	850	34	1111	1028,7	965	83			
	900	36	1168	1085,9	1022	90,5			
	1000	40	1289	1200,2	1124	90,5			36
	1050	42	1346	1257,3	1194	97			
	1200	48	1511	1422,4	1359	108	48	1 ^{3/4}	44
	1350	54	1683	1593,9	1511	121			48
	1400	56	1746	1651,0	1575	124			
	1500	60	1854	1759	1676	132	48	52	
Class 300	650	26	972	876,3	749	79,5	44	1 ^{5/8}	28
	700	28	1035	939,8	800	86			
	750	30	1092	997	857	92	51	1 ^{7/8}	32
	800	32	1149	1054,1	914	99			
	850	34	1207	1104,9	965	102	44	1 ^{5/8}	
	900	36	1270	1168,4	1022	105			
	950	38	1168	1092,2	1029	108	51	1 ^{7/8}	
	1000	40	1238	1155,7	1086	114,5			
1050	42	1289	1206,5	1137	119,5	51	2		
1200	48	1467	1371,6	1302	133,5	51	1 ^{7/8}		
Class 600	650	26	1016	914,4	749	108	54	2	28
	700	28	1073	965,2	800	111,5			
	750	30	1130	1022,4	857	114,5	60	2 ^{1/4}	
	800	32	1194	1079,5	914	117,5			
	850	34	1245	1130,3	965	121			
900	36	1314	1193,8	1022	124	67	2 ^{1/2}		
Class 900	650	26	1086	952,5	749	140	79	3	20
	700	28	1168	1022,4	800	143			

3: 4-85/; 2/94
 9394-949/354
 : 734-; /68/26
 5: 74-95/26/82
 6944-62/45/86
 6: 54-7; /25/74
 645-46; /4: /53
 ***: 66-49; /25/6: ***
 ***: 394-48/63/7; ***
 695-426/73/95
 ***565-5: 6/77/; ; ***

6: 54-99/56/28
 ***5634-48/25/7; ***
 ***: 65-428/23/6: ***
 6234-94/25/: 3
 : 64-; 4/45/89
 5: 64-87/26/84
 554-8: /24/26
 : 83-425/62/: 2
 5: 3-426/85/83
 6934-99/35/26
 6964-74/42/: 3

573; 47/25/35
 6: 7-48; /26/92
 : 374-7; /86/: 5
 : 774-42/75/63
 : 53-64; /2: /34
 5: 65-42/68/: 3
 5: 5-449/: 8/95
 5: 34-43/68/62
 6: 84-66/75/64
 5754-59/8: /26
 : 634-44/53/38

564-427/: 3/69
 / / ***: 85-52: /3: /37***
 6: 34-68/83/86
 : 68-428/25/38
 : 34-52; /68/62
 ***: 67-46; /5: /9: ***
 : 8; 4-44/53/: 5
 5874-89/35/78
 6: 34-4; /63/76
 : 84-447/94/53
 : 874-42/87/35

5684-99/: /57
 6: 44-85/53/57
 5: 44-; /63/75
 ***6: 94-96/24/4; ***
 ***5674-88/43/3: ***
 ***: 644-46/45/7; ***
 569-44; /6: /34
 6434-4; /4/: /26
 573-424/25/83
 : 424-6; /24/86
 6: 74-8; /74/: 5

***: 8-534; /8/48/69**

***994-956; /74/53**

***: 4-649; /4: /4/8; **