



КАТАЛОГ

Часть 5

Фланцы

"" 3: 4-85/; 2/94""
""9394-049/354""
"" 734-; /68/26""
"" 74-05/26/82""
""6944-62/45/86""
"" 54-7; /25/74""
""645-46; /4; /53""
"" 66-49; /25/6; ""
"" 394-48/63/7; ""
""695-426/73/95""
""565-6; 6/77/; ; ""

"" 54-09/56/28""
""5634-48/25/7; ""
"" 65-428/23/6; ""
""6234-04/25/; 3""
"" 64-; 4/45/89""
"" 64-87/26/84""
"" 554-8; /24/26""
"" 83-425/62/; 2""
"" 3-426/85/83""
""6934-09/35/26""
""6964-74/42/; 3"

""; 8-634/; 8/48/69"

""573; -77/25/35""
"" 7-48; /26/92""
"" 374-7; /86/; 5""
"" 774-42/75/63""
"" 53-64; /2; /34""
"" 65-42/68/; 3""
"" 5-449/; 8/95""
"" 34-43/68/62""
"" 84-66/75/64""
""5754-69/8; /26""
"" 634-44/53/38"

""94-056/; 74/53"

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

""; 4-649/; 4/; 4/8; "

""5684-09/; ; /57""
"" 44-85/53/57""
"" 44-; ; /63/75""
"" 94-06/24/4; ""
""5674-88/43/3; ""
"" 644-46/45/7; ""
""569-44; /6; /34""
""6434-; 4/; /26""
""573-424/25/83""
"" 424-6; /24/86""
"" 74-8; /74/; 5""

я wr <1k4 go unspv/t vt w'~ci hB pv/t vt w

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ <i>THE GENERAL DATA</i>	3
ФЛАНЦЫ <i>FLANGE</i>	5
Фланцы по ГОСТ <i>Flange according to GOST</i>	5
Фланцы стальные плоские приварные ГОСТ 33259 (код AZ 800) PN1,0—PN25 <i>Plate flange according to GOST 33259 (code AZ 800) PN1,0—PN25</i>	7
Фланцы стальные приварные встык ГОСТ 33259 (код AZ 801) PN1,0—PN250 <i>Welding neck flange according to GOST 33259 (code AZ 801) PN1,0—PN250</i>	10
Фланцы по международным стандартам <i>Flanges under the international standards</i>	14
Фланцы по стандартам ASME B16.5 <i>Flanges according to ASME B16.5</i>	14
Фланцы по стандартам ASME B16.47 <i>Flanges according to ASME B16.47</i>	18

Примечание: КАТАЛОГ 2018 состоит из пяти частей:

Часть 1 – Задвижки; Часть 2 – Краны шаровые, затворы дисковые;

Часть 3 – Клапаны запорные, клапаны обратные; Часть 4 – Энергетическая арматура;

Часть 5 – Фланцы

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ GENERAL INFORMATION

Компания «АФЗ-ПК» выпускает и поставляет на рынок высококачественную трубопроводную арматуру, отвечающую всем требованиям потребителей.

Продукция, поставляемая компанией, применяется на технологических линиях предприятий нефтегазодобывающей, нефтегазоперерабатывающей промышленности, предприятий энергетического комплекса, в том числе атомных станций. Наша продукция используется на технологических линиях и трубопроводах воды и пара, на предприятиях угольной промышленности, химических, металлургических, горно-обогатительных, целлюлозно-бумажных комбинатах, ирригационных сооружениях и в жилищно-коммунальном хозяйстве,

Продукция, поставляемая компанией, соответствует российским и международным стандартам. Задвижки, краны шаровые, клапаны, затворы поставляются как в соответствии с российскими стандартами ГОСТ 5762, ГОСТ 28343, ГОСТ 21345, ГОСТ 5761, так и в соответствии со стандартами американского института нефти (American Petroleum Institute) API 600, API 602, API 603, API 608, API 609, API 599. Для изготовления продукции используются материалы как в соответствии с российскими стандартами, так и в соответствии со стандартами:

 AISI (American Iron and Steel Institute - Американский Институт Чугуна и Стали);

 ASTM (American Society for Testing and Materials - Американское Общество Испытания Материалов);

 UNS (Unified Numbering System for Metals and Alloys - Универсальная система обозначений металлов и сплавов).

Значения условных, пробных, рабочих давлений и температур в соответствии с ГОСТ 356 и со стандартами ASME B16.34 (American Society of Mechanical Engineers - Американское общество инженеров-механиков).

На предприятиях компании действует система управления качеством в соответствии с требованиями стандарта ISO 9001. Выпускаемая продукция сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ России.

Компания производит и поставляет фланцы плоские приварные по ГОСТ 33259, приварные встык по ГОСТ 33259, с любым видом исполнения уплотнительных поверхностей предусмотренных стандартами. Возможно изготовление по другим стандартам (например, по

ГОСТ 28919-91), по стандартам EN 1092-1, DIN 2627... DIN 2638, DIN 2502, DIN 2503, DIN 2573, DIN 2576, DIN 2527; по стандартам ASME B16.5 и по стандартам ANSI (American National Standards Institute - Американский национальный институт стандартов), а также по оригинальным чертежам, предоставляемым заказчиком.

Каталог предназначен для инженерно-технических работников проектирующих новые трубопроводы, а также работникам, эксплуатирующим трубопроводную арматуру для заказа арматуры при ремонте или модернизации действующих трубопроводов. Данные, приведенные в каталоге, являются справочными и не могут быть использованы для изготовления новой продукции.

Manufacture of the Company is applied at technological lines of gas and oil producing, gas and oil refining industry, at energy enterprises including nuclear stations. Our manufacture is applied at technological lines and pipelines of water and steam in coal industries, chemical, metallurgic, mining and concentration, self-contained paper complexes, irrigation facilities and in housing and community amenities.

Products manufactured by the Company correspond to Russian and international standards. Gate valves, ball valves, globe valves, butterfly valves are supplied in according with Russian standards ГОСТ 5762, ГОСТ 28343, ГОСТ 21345, ГОСТ 5761 as well as with standards American Petroleum Institute - API 600, API 602, API 603, API 608, API 609, API 599. In products manufactory the materials are used in according with Russian standards as well as with standards AISI (American Iron and Steel Institute), ASTM (American Society for Testing and Materials), UNS (Unified Numbering System for Metals and Alloys). Values of conditional, testing and work pressures and temperatures are in according with ГОСТ 356 and standards ASME B16.34.

Quality management system is operated at the enterprises of the Company, in accord with standard ISO 9001 requirements. Out coming manufactory is certified for according to Russian ГОСТ requirements.

The Company produces and supplies plain welded flanges ГОСТ 33259, butt welded with any variant of sealing face up to standards ГОСТ 33259. Manufacturing up to other standards ASME B16.5, standards ANSI and original drafts provided by customer is also possible.

The Company supplies the pipeline fittings with electric drives produced in Russia or drives of foreign manufacturers.

The catalogue is meant for engineering specialists designing new pipelines and workers dealing with pipeline fittings, to order the fittings for repair or updating actual pipelines. Data supplied by the catalogue are referential and cannot be applied at new products manufactory.

ФЛАНЦЫ

FLANGE

Фланец – соединительный элемент трубопроводной арматуры. Применяется для удобства монтажа и демонтажа трубопроводов.

Flange – a connecting element of pipeline armature. By using flanges, pipes can be assembled or disassembled very easily.

КОДИРОВАНИЕ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

PIPE FITTING CODING

В каталоге принято кодирование трубопроводной арматуры, фланцы кодируются по схеме:
In the catalog of accepted coding of pipe fittings, flanges are encoded according to the scheme:

AZ XX-XXX-XX XXX CXX

Цифры, обозначающие тип фланцев:

Figures for type of flanges:

AZ 800 - фланцы стальные плоские приварные по ГОСТ 33259
flat steel welded flanges

AZ 801 - фланцы стальные приварные встык по ГОСТ 33259
steel flanges weld neck

Цифры, обозначающие номинальный размер, мм

Figures denoting nominal dimension

Цифры, обозначающие номинальное давление, МПа

Figures denoting nominal pressure

Цифры и буквы, обозначающие материал

Figures denoting basic parts material

Цифры, обозначающие тип присоединения к трубопроводу согласно табл. 1

Figures denoting type of connection to the pipeline according to the Table 1

Тип присоединения к трубопроводу «С»
Type of connection to the pipeline «С»

Таблица 1 Table 1

КодCode	Тип присоединенияType of connection
C010	Фланцевое исполнение
C011	Фланцевое исп. В – ГОСТ 33259-2015;RF-ASME; B, B1, B2-EN 1092-1; C, D, E-DIN
C012	Фланцевое исп. E - ГОСТ 33259-2015;LM, SM-ASME; E-EN 1092-1; V13-DIN
C013	Фланцевое исп. F - ГОСТ 33259-2015;LF, SF-ASME; F-EN 1092-1; R13-DIN
C014	Фланцевое исп. C, L – ГОСТ 33259-2015; LT, ST-ASME; D-EN 1092-1; F-DIN
C015	Фланцевое исп. D, M - ГОСТ 33259-2015;LG, SG-ASME; C-EN 1092-1; N-DIN
C016	Фланцевое под линзовую прокладку: исп. К - ГОСТ 33259-2015;B, B1, B2-EN 1092-1; C, D, E-DIN
C017	Фланцевое под прокладку овального (восьмиугольного) сечения: J-ГОСТ 33259-2015; RJF-ASME; B, B1, B2-EN 1092-1; C, D, E-DIN; API
C018	Фланцевое без соединительного выступа: А-ГОСТ 33259-2015; А-EN 1092-1; А, В-DIN
C019	Фланцевое под кольцо: G, H -EN 1092-1; R14, V14-DIN
C100	Присоединение, с ответными фланцами приварными встык (тип 11)
C110	Фланцевое исполнение, с ответными фланцами приварными встык по ГОСТ 33259-2015, ASME, EN 1092-1, DIN, – тип 11
C111	Фланцевое с выступом: исп.В - ГОСТ 33259-2015;LM, SM-ASME; E-EN 1092-1; V13-DIN с ответными фланцами приварными встык – тип 11 исп. В
C112	Фланцевое с выступом: исп.Е - ГОСТ 33259-2015;LM, SM-ASME; E-EN 1092-1; V13-DIN с ответными фланцами приварными встык – тип 11 исп. F
C117	Фланцевое под прокладку овального (восьмиугольного) сечения: исп. J - ГОСТ 33259-2015;RJF-ASME; B, B1, B2-EN 1092-1; C, D, E-DIN; API с ответными фланцами приварными встык
C118	Фланцевое без соединительного выступа: исп.А - ГОСТ 33259-2015; А, В-DIN с ответными фланцами приварными встык – тип 11 исп. А
C119	Фланцевое под кольцо: исп. G, H –EN 1092-1; R14, V14-DIN с ответными фланцами приварными встык – тип 11
C200	Присоединение, с ответными фланцами плоскими приварными (тип 01)

C210	Фланцевое исполнение, с ответными плоскими приварными фланцами тип 01 по ГОСТ 33259-2015; ASME, EN 1092-1, DIN,
C211	Фланцевое с соединительным выступом: исп. В – ГОСТ 33259-2015; RF-ASME; B, B1, B2-EN 1092-1; C,D, E-DINс КОФ тип 01 исп.В
C212	Фланцевое с выступом: исп. Е – ГОСТ 33259-2015; LM, SM-ASME; E-EN 1092-1; V13-DINс КОФ тип 01 исп.Е
C213	Фланцевое с впадиной: исп. F –ГОСТ 33259-2015; LF, SF-ASME; F-EN 1092-1; R13-DINс КОФ тип 01 исп.Е
C214	Фланцевое с шипом: исп. С, L – ГОСТ 33259-2015; LT, ST-ASME; D-EN 1092-1; F-DIN с КОФ тип 01 исп.Д, М
C215	Фланцевое с пазом: исп. D, М – ГОСТ 33259-2015; LG, SG-ASME; C-EN 1092-1; N-DINс КОФ тип 01 исп.С, L
C216	Фланцевое под линзовую прокладку: исп. К – ГОСТ 33259-2015; B,B1, B2-EN 1092-1;C, D, E-DINс КОФ тип 01 исп.К
C217	Фланцевое под прокладку овального (восьмиугольного) сечения: исп. J – ГОСТ 33259-2015; RJF-ASMEс КОФ тип 01 исп. J
C218	Фланцевое без соединительного выступа: исп. А – ГОСТ 33259-2015; A-EN 1092-1; A, B-DINс КОФ тип 01 исп.А
C219	Фланцевое под кольцо: G, H – EN 1092-1; R14, V14-DINс КОФ тип 01
C220	Межфланцевое исполнение с ответными плоскими приварными фланцами тип 01 по ГОСТ 33259 тип 01 ASME, EN 1092-1, DIN,

Пример записи фланцев при заказе:

Record example of the flange when ordering:

Фланец стальной плоский приварной по ГОСТ 33259, номинальным диаметром DN1000, номинальным давлением PN25 (2,5МПа), из стали 20, исполнение В.

Plate flange according to ГОСТ 33259. Nominal diameter DN1000, nominal pressure PN25 (2,5MPa). Made from steel 20, flanged ends B.

AZ 800- 1000-2,5 Сталь 20 C011

Фланец стальной приварной встык по ГОСТ 33259, номинальным диаметром DN100, номинальным давлением PN63 (6,3МПа), из стали 10X17H13M3T, исполнение J.

Welding neck flange according to ГОСТ 12820. Nominal diameter DN100, nominal pressure PN63 (6,3MPa). Made from steel 10X17H13M3T, flanged ends J.

AZ 801- 100-6,3 10X17H13M3T C017

Фланцы стальные плоские приварные ГОСТ 33259 (код AZ 800)

PN 0,25—PN 2,5 МПа

Plate flange according to ГОСТ 33259 (code AZ 800) PN0,25—PN2,5 МПа

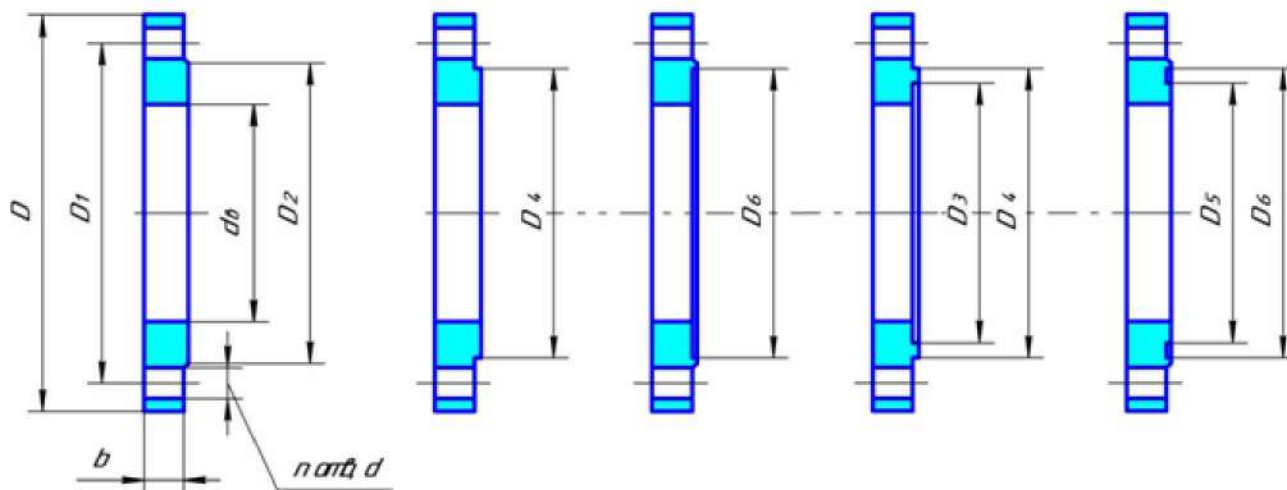
Исполнение C011
с соединительным выступом

Исп. C012
с выступом

Исп. C013
с впадиной

Исп. C014
с шипом

Исп. C015
с пазом



Код Code	Размеры, мм Dimensions, mm										n	Масса исполнений, кг Mass, kg		
	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	b	d _b	d		C011	C012	C013
AZ800-010-0,25	75	50	35	19	29	18	30	8	15	11	4	0,25	0,25	0,24
AZ800-010-0,6								10				0,31	0,31	0,30
AZ800-010-1,0								12				0,46	0,46	0,44
AZ800-010-1,6	90	60	42	24	34	23	35	14	14	14		0,54	0,54	0,53
AZ800-010-2,5								14				0,63	0,64	0,61
AZ800-015-0,25								8				0,29	0,29	0,27
AZ800-015-0,6	80	55	40	23	33	22	34	10	19	11		0,33	0,33	0,32
AZ800-015-1,0								12				0,51	0,51	0,49
AZ800-015-1,6								14				0,61	0,61	0,58
AZ800-015-2,5	95	65	47	29	39	28	40	10	26	14		0,70	0,71	0,68
AZ800-020-0,25								12				0,45	0,45	0,42
AZ800-020-0,6								14				0,53	0,53	0,51
AZ800-020-1,0	90	50	33	43	32	44	44	10	11	11		0,74	0,75	0,71
AZ800-020-1,6								12			0,86	0,86	0,83	
AZ800-020-2,5								16			0,98	0,97	0,94	
AZ800-025-0,25	105	75	58	36	50	35	51	10	33	11	0,55	0,55	0,52	
AZ800-025-0,6								12			0,64	0,64	0,62	
AZ800-025-1,0								14			0,89	0,89	0,84	
AZ800-025-1,6	100	60	41	51	40	52	52	16	39	14	1,17	1,17	1,13	
AZ800-025-2,5								10			0,79	0,79	0,75	
AZ800-032-0,25								13			1,01	1,02	0,98	
AZ800-032-0,6	120	90	70	49	59	48	90	14	46	18	1,40	1,39	1,34	
AZ800-032-1,0								16			1,58	1,58	1,53	
AZ800-032-1,6								18			1,77	1,76	1,72	
AZ800-032-2,5	135	100	78	51	65	50	66	10	59	14	0,95	0,93	0,90	
AZ800-040-0,25								13			1,21	1,19	1,16	
AZ800-040-0,6								15			1,71	1,72	1,67	
AZ800-040-1,0	145	110	88	61	75	60	76	17	18	18	1,96	1,93	1,89	
AZ800-040-1,6								19			2,18	2,15	2,11	
AZ800-040-2,5								10			1,04	1,02	0,98	
AZ800-050-0,25	130	80	55	69	54	70	70	13	46	14	1,33	1,30	1,27	
AZ800-050-0,6								15			2,06	2,03	1,99	
AZ800-050-1,0								17			2,58	2,54	2,50	
AZ800-050-1,6	140	90	66	80	65	81	81	19	59	18	2,71	2,80	2,76	
AZ800-050-2,5								21						

Код Code	Размеры, мм Dimensions, mm										n	Масса исполнения, кг Mass, kg		
	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	b	d _b	d		C011	C012	C013
AZ800-065-0,25	160	130	110	86	100	85	101	11	78	14	4	1,39	1,37	1,32
AZ800-065-0,6								13				1,63	1,60	1,55
AZ800-065-1,0								17				2,80	2,77	2,69
AZ800-065-1,6	180	145	122	95	109	94	110	21	18	8	3,42	3,38	3,30	
AZ800-065-2,5								3,22			3,21	3,14		
AZ800-080-0,25	185	150	128	101	115	100	116	11	91	14	4	1,84	1,79	1,74
AZ800-080-0,6								15				2,44	2,40	2,35
AZ800-080-1,0								17				3,19	3,13	3,08
AZ800-080-1,6	195	160	133	106	120	105	121	21	18	8	3,71	3,71	3,70	
AZ800-080-2,5								23			4,06	4,00	3,95	
AZ800-100A-0,25	205	170	148	117	137	116	138	11	110	18	4	2,14	2,11	2,01
AZ800-100B-0,25								116				2,05	1,99	1,92
AZ800-100A-0,6								15				2,85	2,81	2,72
AZ800-100B-0,6								116				2,73	2,66	2,60
AZ800-100A-1,0	215	180	158	129	149	128	150	19	110	22	8	3,96	3,94	3,76
AZ800-100B-1,0								116				3,81	3,76	3,61
AZ800-100A-1,6								23				4,73	4,72	4,53
AZ800-100B-1,6	230	190	158	129	149	128	150	116	110	18	4	4,55	4,51	4,35
AZ800-100A-2,5								25				5,92	5,89	5,72
AZ800-100B-2,5								116				5,72	5,65	5,52
AZ800-125A-0,25	235	200	178	146	166	145	167	13	135	18	8	2,60	2,56	2,42
AZ800-125B-0,25								142				2,47	2,38	2,29
AZ800-125A-0,6								17				3,88	3,84	3,70
AZ800-125B-0,6	245	210	184	155	175	154	176	21	135	26	8	3,68	3,59	3,50
AZ800-125A-1,0								142				5,40	5,38	5,18
AZ800-125B-1,0								25				5,15	5,08	4,93
AZ800-125A-1,6	270	220	184	155	175	154	176	135	142	18	8	6,38	6,38	6,15
AZ800-125B-1,6								142				6,08	6,03	5,85
AZ800-125A-2,5	270	220	184	155	175	154	176	135	142	26	8	8,26	8,25	8,23
AZ800-125B-2,5								142				7,94	107	7,91
AZ800-150A-0,25	260	225	202	171	191	170	192	13	154	18	8	3,61	3,62	3,41
AZ800-150B-0,25								161				3,43	3,39	3,23
AZ800-150B-0,25								170				3,20	3,09	3,00
AZ800-150A-0,6	260	225	202	171	191	170	192	154	170	18	8	4,63	4,65	4,43
AZ800-150B-0,6								17				4,39	4,36	4,19
AZ800-150B-0,6								170				4,09	3,98	3,89
AZ800-150A-1,0	280	240	212	183	203	182	204	21	154	22	8	6,92	6,97	6,62
AZ800-150B-1,0								161				6,62	6,62	6,33
AZ800-150B-1,0								170				6,24	6,17	5,95
AZ800-150A-1,6	280	240	212	183	203	182	204	154	170	22	8	8,16	8,21	7,87
AZ800-150B-1,6								25				7,81	7,81	7,52
AZ800-150B-1,6								170				7,36	7,29	7,07
AZ800-150A-2,5	300	250	212	183	203	182	204	154	170	26	8	10,51	10,50	10,22
AZ800-150B-2,5								27				10,12	10,07	9,83
AZ800-150B-2,5								170				9,63	9,51	9,34
AZ800-200-0,25	315	280	258	229	249	228	250	15	19	18	12	4,73	4,69	4,48
AZ800-200-0,6								19				5,89	5,86	5,65
AZ800-200-1,0	335	295	268	239	259	238	260	21	222	22	12	105	104	7,71
AZ800-200-1,6								27				10,10	10,21	9,88
AZ800-200-2,5	360	310	268	239	259	238	260	29	222	26	12	13,34	13,24	13,01
AZ800-250-0,25	370	335	312	283	303	282	304	18	20	18	12	6,95	6,92	6,62
AZ800-250-0,6								20				7,67	7,64	7,34
AZ800-250-1,0	390	350	320	292	312	291	313	23	273	22	12	10,65	10,66	10,22
AZ800-250-1,6	405	355	320	292	312	291	313	28	273	26	12	14,49	14,48	14,06
AZ800-250-2,5	425	370	335	292	312	291	313	31	273	30	12	18,90	18,78	18,52
AZ800-300-0,25	435	395	365	336	356	335	357	18	20	22	12	9,33	9,22	8,79
AZ800-300-0,6								20				10,28	10,18	9,74
AZ800-300-1,0	440	400	370	343	363	342	364	24	325	26	12	12,90	12,89	12,21
AZ800-300-1,6	460	410	370	343	363	342	364	28	325	26	12	17,78	17,59	17,12
AZ800-300-2,5	485	430	390	343	363	342	364	32	30	16	12	23,95	23,53	23,29
AZ800-350-0,25								18				10,45	10,33	9,87
AZ800-350-0,6	500	460	430	395	421	394	422	22	377	22	16	12,58	12,45	12,00
AZ800-350-1,0								24				15,85	15,79	14,96
AZ800-350-1,6								30				22,88	22,65	21,99
AZ800-350-2,5	550	490	450	395	421	394	422	38	377	33	16	34,35	34,57	34,18

Код Code	Размеры, мм Dimensions, mm									n	Масса исполнений, кг Mass, kg								
	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	b	d _b		d	C011	C012	C013					
AZ800-400-0,25	535	495	465	436	456	435	457	18	426	22	16	11,64	44,51	9,96					
AZ800-400-0,6								24				15,20	15,07	14,53					
AZ800-400-1,0	565	515	482	447	473	446	474	26				26	21,56	21,51	20,49				
AZ800-400-1,6	580	525						30				31,00	30,76	29,94					
AZ800-400-2,5	610	550	505	489	509	488	510	40				480	22	20	44,62	44,01	43,56		
AZ800-450-0,25	590	550	520					20							14,56	14,35	13,82		
AZ800-450-0,6								24	17,25	17,04	16,52								
AZ800-450-1,0	615	565	532					497	523	496	524				38	26	22,76	22,68	21,67
AZ800-450-1,6	640	585													30	39,64	39,08	38,55	
AZ800-450-2,5	660	600	555					44	51,80	51,10	50,71								
AZ800-500-0,25	640	600	570	541	561	540	562	20	530	22	16	16,01	15,86	15,15					
AZ800-500-0,6								25				19,72	19,57	18,56					
AZ800-500-1,0	670	620	585	549	575	548	576	28				26	27,70	2102	26,86				
AZ800-500-1,6	710	650						44				57,01	56,17	55,74					
AZ800-500-2,5	730	660	615	48	67,30	66,63	66,36												
AZ800-600-0,25	755	705	670	635	661	634	662	20				630	26	20	21,35	21,03	20,08		
AZ800-600-0,6								25	26,24	25,91	24,96								
AZ800-600-1,0	780	725	685	651	677	650	678	31	30	39,40	39,26				37,48				
AZ800-600-1,6	840	770						45	80,03	79,03	78,80								
AZ800-600-2,5			49	90,87	89,13	88,91													
AZ800-700-0,25	860	810	775	737	763	736	764	21	720	26	24				29,15	28,73	27,13		
AZ800-700-0,6								27				36,68	36,27	35,28					
AZ800-700-1,0	895	840	800	751	777	750	778	34				30	59,46	58,58	56,45				
AZ800-700-1,6	910							47				84,21	43,34	83,06					
AZ800-700-2,5	960	875	820	55	126,82	124,92	124,11												
AZ800-800-0,25	975	920	880	841	867	840	868	21				820	30	24	36,63	36,15	34,14		
AZ800-800-0,6								27	46,14	45,66	43,65								
AZ800-800-1,0	1010	950	905	851	877	850	878	37	33	79,16	72,89				76,08				
AZ800-800-1,6	1020							49	104,41	103,51	101,34								
AZ800-800-2,5	1075	990	930	25	181,43	174,52	174,15												
AZ800-900-0,25		1020	980	—	—	—	—	23	920	30	28				44,20	—	—		
AZ800-900-0,6	29							55,10											
AZ800-900-1,0	1110	1050	1005					40				94,13							
AZ800-900-1,6	1120							54				128,60							
AZ800-1000-0,25	1175	1120	1080					25				52,58							
AZ800-1000-0,6								31				64,36							
AZ800-1000-1,0	1220	1160	1110	43	118,43														
AZ800-1000-1,6	1255	1170		58	179,37														
AZ800-1200-0,25	1375	1320	1280	25	62,36														
AZ800-1200-0,6				34	99,03														
AZ800-1200-1,0	1455	1380	1330	51	197,44														
AZ800-1200-1,6	1485	1390		71	297,78														
AZ800-1400-0,25	1575	1520	1480	27	77,60														
AZ800-1400-0,6	1620	1560	1510	43	161,45														
AZ800-1400-1,0	1675	1590	1530	60	278,92														
AZ800-1600-0,25	1785	1730	1690	27	94,30														
AZ800-1600-0,6	1820	1760	1710	48	203,05														
AZ800-1600-1,0	1915	1820	1750	70	422,65														
AZ800-1800-0,25	1985	1930	1890	30	1820	30	44	116,40											
AZ800-2000-0,25	2190	2130	2090		2020	30	48	132,98											
AZ800-2200-0,25	2405	2340	2295	36	2220	33	52	190,30											
AZ800-2400-0,25	2605	2540	2495	41	2420	33	56	237,22											

Фланцы стальные приварные встык ГОСТ 33259 (код AZ 801)

PN 0,25—PN 20 МПа

Welding neck flange according to ГОСТ 33259 (code AZ 801) PN0,25—PN200 МПа

Исполнение С011

с соединительным выступом

Исп. С012

с выступом

Исп. С013

с впадиной

Исп. С014

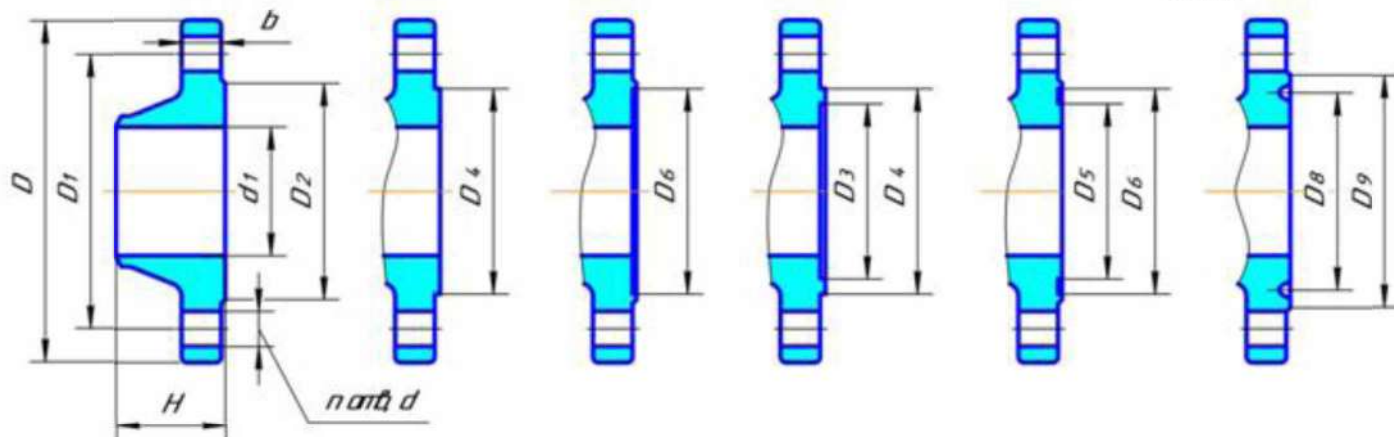
с шипом

Исп. С015

с пазом

Исп. С017

под прокладку
овального (восьмиугольного)
сечения



Код Code	Размеры, мм Dimensions, mm												n	Масса исполнений, кг Mass, kg						
	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	D ₈	D ₉	H	b	d ₁		d	C011	C012	C013	C014	C015	C017
	AZ801-010-0,25	75	50	35	19	29	18	30			23	8			11	0,29	0,28	0,27	0,28	0,28
AZ801-010-0,6										27				0,34	0,34	0,32	0,34	0,33		
AZ801-010-1,0											10			0,50	0,50	0,48	0,50	0,49		
AZ801-010-1,6	90	60								33		8	14	0,59	0,60	0,58	0,59	0,58		
AZ801-010-2,5			42	24	34	23	35				14			0,68	0,69	0,66	0,68	0,67		
AZ801-010-4,0														0,68	0,69	0,66	0,68	0,67		
AZ801-010-6,3	100	70						35	50	46	16			1,03	1,02	0,98	0,99	0,99	0,99	
AZ801-010-10										43				—	1,02	0,99	1,01	1,02	0,99	
AZ801-015-0,25	80	55	40	23	33	22	34			26	8		11	0,34	0,34	0,32	0,34	0,33		
AZ801-015-0,6										28				0,40	0,40	0,38	0,40	0,40		
AZ801-015-1,0											10			0,58	0,58	0,54	0,57	0,56		
AZ801-015-1,6	95	65								33		12	14	0,68	0,68	0,65	0,67	0,66		
AZ801-015-2,5														0,79	0,78	0,75	0,80	0,78		
AZ801-015-4,0			47	29	39	28	40				14			0,79	0,78	0,75	0,80	0,78		
AZ801-015-6,3														1,15	1,14	1,11	1,12	1,13	1,11	
AZ801-015-10	105	75						35	55	46	16			—	1,26	1,23	1,24	1,25	1,23	
AZ801-015-16										50	18			—	1,27	1,24	—	1,21	—	
AZ801-015-20	120	82						40		52	24	14	22	—	1,92	1,92	2,11	2,08	1,88	
AZ801-020-0,25	90	65	50	33	43	32	44			28	8		11	0,46	0,45	0,41	0,44	0,44		
AZ801-020-0,6										30	10			0,53	0,53	0,50	0,53	0,52		
AZ801-020-1,0											12			0,87	0,87	0,81	0,87	0,83		
AZ801-020-1,6	105	75								36		18	14	0,87	0,87	0,82	0,85	0,84		
AZ801-020-2,5														0,97	0,99	0,93	0,97	0,95		
AZ801-020-4,0			58	36	50	35	51			34	14			0,97	0,99	0,93	0,97	0,95		
AZ801-020-6,3										54	18			1,80	1,81	1,76	1,78	1,80	1,75	
AZ801-020-10	125	90						45	58	51	20			—	1,98	1,90	1,95	1,95	2,02	
AZ801-020-16										56				—	1,94	—	1,90	1,90	2,03	
AZ801-020-20	130	90								55	26	19	22	—	2,54	2,53	2,49	2,44	2,46	
AZ801-025-0,25	100	75	60	41	51	40	52			28	8		11	0,55	0,55	0,50	0,54	0,53		
AZ801-025-0,6										30				0,76	0,77	0,72	0,75	0,75		
AZ801-025-1,0											12			1,05	1,05	0,98	1,03	1,02		
AZ801-025-1,6	115	85								38		25	14	1,05	1,05	0,98	1,03	1,02		
AZ801-025-2,5														1,18	1,19	1,13	1,16	1,15		
AZ801-025-4,0			68	43	57	42	58			36	14			1,18	1,19	1,13	1,16	1,15		
AZ801-025-6,3											20			2,30	2,28	2,22	2,26	2,27	2,25	
AZ801-025-10	135	100						50	68	56	22		18	—	2,48	2,42	2,45	2,46	2,45	
AZ801-025-16														—	2,44	—	2,45	2,38	2,44	
AZ801-025-20	150	102								60	28		26	—	3,53	3,33	3,54	3,50	3,50	

Код Code	Размеры, мм Dimensions, mm													n	Масса исполнений, кг Mass, kg					
	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	D ₈	D ₉	H	b	d ₁	d		C011	C012	C013	C014	C015	C017
AZ801-032-0,25	120	90	70	49	59	48	90			28	8		14	0,78	0,78	0,72	0,76	0,77		
AZ801-032-0,6										33	12			1,10	1,08	1,04	1,08	1,08		
AZ801-032-1,0										40	13			1,54	1,53	1,45	1,50	1,49		
AZ801-032-1,6	135	100						—	—	43	16	31	18	1,83	1,85	1,78	1,81	1,80	—	
AZ801-032-2,5																				
AZ801-032-4,0			78	51	65	50	66							2,94	2,94	2,88	2,91	2,92	2,87	
AZ801-032-6,3										60	21		22							
AZ801-032-10	150	110						65	78		22			—	3,05	3,00	3,03	3,03	2,99	
AZ801-032-16										65					3,07	3,01	3,04	2,96	2,98	
AZ801-032-20	160	115									30		26		4,42	4,42	4,42	4,34	4,35	
AZ801-040-0,25	130	100	80	55	69	54	70			33	9		14	1,09	1,04	1,02	1,03	1,04		
AZ801-040-0,6										35	12			1,36	1,37	1,28	1,30	1,34		
AZ801-040-1,0										42	13	38	18	1,83	1,78	1,71	1,74	1,78	—	
AZ801-040-1,6	145	110												1,85	1,81	1,77	1,77	1,81		
AZ801-040-2,5										45	16									
AZ801-040-4,0			88	61	75	60	76			65	21			2,19	2,16	2,10	2,11	2,15		
AZ801-040-6,3										67	23	37	22							
AZ801-040-10	165	125						75	88		25			—	4,06	4,00	4,00	4,07	3,95	
AZ801-040-16										72	31	36	26		4,01	3,98	4,28	4,20	3,97	
AZ801-040-20	170	124								91					5,32	5,36	5,31	5,22	5,27	
AZ801-050-0,25	140	110	90	66	80	65	81			33	9		14	1,26	1,21	1,14	1,18	1,21		
AZ801-050-0,6										35	12			1,53	1,51	1,44	1,46	1,47		
AZ801-050-1,0										42		49	18	2,26	2,23	2,15	2,15	2,21	—	
AZ801-050-1,6	160	125								45				2,28	2,24	2,16	2,17	2,23		
AZ801-050-2,5			102	73	87	72	88				17			2,78	2,76	2,47	2,69	2,75		
AZ801-050-4,0												48		2,81	2,79	2,68	2,72	2,78		
AZ801-050-6,3	175	135						85	102	67	23	47	22	4,63	4,59	4,50	4,51	4,60	4,50	
AZ801-050-10	195	145								68	25			—	6,03	5,60	5,94	6,05	6,95	
AZ801-050-16								95		115	27	45	26		6,43	6,40	6,49	5,95	6,30	
AZ801-050-20	210	160								129	37	46			11,11	11,25	9,95	9,85	9,86	
AZ801-065-0,25	160	130	110	86	100	85	101			33	9		14	1,62	1,57	1,46	1,53	1,55		
AZ801-065-0,6										35	12			1,97	2,06	1,83	1,72	1,75		
AZ801-065-1,0										45		66	18	3,17	3,11	2,92			—	
AZ801-065-1,6	180	145								47	15			3,19	3,17	3,05	3,06	3,14		
AZ801-065-2,5										50	19			3,71	3,62	3,60	3,55	3,62		
AZ801-065-4,0			122	95	109	94	110								3,72	3,59	3,60	3,68		
AZ801-065-6,3	200	160								132	72	25	22	6,29	6,16	6,05	6,06	6,19	6,09	
AZ801-065-10								110		80	29			—	8,52	8,48	8,41	8,84	8,40	
AZ801-065-16	220	170								140		62	26		9,38	8,64	8,36	8,23	8,88	
AZ801-065-20	260	203						130	167	118	43	68	30		19,01	19,20	18,61	18,48	18,97	
AZ801-080-0,25	185	150	128	101	115	100	116			35	11		14	2,43	2,30	2,26	2,29	2,30		
AZ801-080-0,6										37	13			2,76	2,76	2,80	2,65	2,72		
AZ801-080-1,0										47	15	78	18	3,67	3,60	3,46	3,54	3,65	—	
AZ801-080-1,6	195	160								50	17			4,21	4,15	4,04	4,06	4,17		
AZ801-080-2,5										52	19			4,44	4,32	4,27	4,26	4,48		
AZ801-080-4,0										55	21			4,80	4,80	4,60	4,69	4,80		
AZ801-080-6,3	210	170	133	106	120	105	121							7,22	7,17	7,00	7,05	7,18	6,87	
AZ801-080-10								115	133	72	27	77	22	—	9,91	9,85	9,77	9,95	9,80	
AZ801-080-16	230	180								87	31				10,40	10,30	10,16	10,02	10,20	
AZ801-080-20	290	230						130	150	90	33	75	26		27,30	27,50	27,28	27,03	27,23	
AZ801-100-0,25	205	170	148	117	137	116	138			37	11		18	2,98	2,70	2,65	2,67	2,71		
AZ801-100-0,6										38	13			3,35	3,04	3,03	3,03	3,04		
AZ801-100-1,0	215	180								48		96	18	4,70	4,70	4,49	4,50	4,54	—	
AZ801-100-1,6										50				4,90	4,80	4,65	4,72	4,78		
AZ801-100-2,5										58	21			6,51	6,58	6,27	6,41	6,49		
AZ801-100-4,0	230	190								65	23		22	7,40	7,06	6,82	7,20	7,28		
AZ801-100-6,3	250	200	158	129	149	128	150			170	29	94	26	10,71	10,70	10,50	10,53	10,67	10,48	
AZ801-100-10								145	175	97	35			—	14,65	14,40	14,47	14,65	14,44	
AZ801-100-16	265	210								100	37	92	30		15,40	15,22	15,18	14,93	15,09	
AZ801-100-20	360	292						190	245	175	63	102	39		53,22	53,60	53,14	52,89	53,26	

Код Code	Размеры, мм Dimensions, mm										n	Масса исполнений, кг Mass, kg							
	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	D ₈	D ₉	H		b	d ₁	d	C011	C012	C013	C014	C015
AZ801-500-0,25	640	600	570	541	561	540	562			50	19	501	22	26,76	26,60	25,00	23,11	23,76	
AZ801-500-0,6														26,63	29,10	25,90	24,44	25,10	
AZ801-500-1,0	670	620	585	549	575	548	576			65	24	501	26	39,20	40,00	37,00	36,91	37,60	
AZ801-500-1,6	710	650															90	38	
AZ801-500-2,5	730	660	615	549	575	548	576			100	44	500	39	88,91	88,20	86,50	86,48	8108	
AZ801-500-4,0	755	670														140	58	495	45
AZ801-500-6,3	800	705	670	635	661	634	662			165	66	485	52	192,74	200,89	184,56	193,46	191,96	
AZ801-600-0,25	755																55	19	602
AZ801-600-0,6	780	725	685	651	677	650	678			65	24		30	48,80	50,00	46,60	45,52	48,70	
AZ801-600-1,0	840	770														90	41		39
AZ801-600-1,6	840	770	720	651	677	650	678			115	49	600		123,70	122,00	105,70	119,50	122,17	
AZ801-600-2,5	890	795	735							651	677	650	678			140	58	595	52
AZ801-600-4,0	890	795														140	58	595	52
AZ801-600-6,3	925	820	775	737	763	736	764			180	71	585	56	44,30	44,10	41,00	40,34	41,60	
AZ801-700-0,25	860	810														55	19	692	26
AZ801-700-0,6	895	840	800	751	777	750	778			65	25		30	65,26	64,70	60,50	59,86		62,28
AZ801-700-1,0	910																95	43	
AZ801-700-1,6	960	875	820	751	777	750	778			125	53	690	45	166,81	164,02	162,70	157,53	160,82	
AZ801-700-2,5	995	900	840							751	777	750	778			160	63	695	52
AZ801-700-4,0	995	900														225	76	685	56
AZ801-700-6,3	1045	935								225	76	685	56	46,15	55,50	52,20	51,49	52,60	
AZ801-800-0,25	975	920	880	841	867	840	868			60	19	792	30	56,17	55,20	52,20	51,67	53,36	
AZ801-800-0,6	1010	950	905	851	877	850	878			75	27			33	87,24	86,10	80,40	81,25	84,28
AZ801-800-1,0	1020																95	45	
AZ801-800-1,6	1020	950	905	851	877	850	878			135	55	790	45	213,90	211,00	209,00	210,00	214,68	
AZ801-800-2,5	1075	990	930												190	71	795	56	343,69
AZ801-800-4,0	1135	1030	960	851	877	850	878			225	85	785	62	463,87	—	—	—	—	
AZ801-800-6,3	1165	1050														60	21	892	30
AZ801-900-0,25	1075	1020	980							80	29		33	66,79	—	—	—		—
AZ801-900-0,6	1110	1050	1005	851	877	850	878			110	47		39	103,02	—	—	—	—	
AZ801-900-1,0	1120																145	57	
AZ801-900-1,6	1185	1090	1030							215	74	895	56	252,91	—	—	—	—	
AZ801-900-2,5	1250	1140	1070	851	877	850	878			265	88	885	62	436,54	—	—	—	—	
AZ801-900-4,0	1250	1140														60	21	992	30
AZ801-900-6,3	1285	1170								80	29		33	73,44	—	—	—		—
AZ801-1000-0,25	1175	1120	1080							110	49		45	73,51	—	—	—	—	
AZ801-1000-0,6	1220	1160	1110	851	877	850	878			150	59		56	119,19	—	—	—	—	
AZ801-1000-1,0	1255	1170														235	77	995	
AZ801-1000-1,6	1315	1210	1140							280	92	985	70	312,12	—	—	—	—	
AZ801-1000-2,5	1360	1250	1180	851	877	850	878			65	23		30	540,75	—	—	—	—	
AZ801-1000-4,0	1360	1250														70		1192	33
AZ801-1000-6,3	1415	1290								90	33		39	92,92	—	—	—		—
AZ801-1200-0,25	1375	1320	1280							125	51		52	111,43	—	—	—	—	
AZ801-1200-0,6	1400	1340	1295							160	62		56	179,91	—	—	—	—	
AZ801-1200-1,0	1455	1380	1330	851	877	850	878			250	80	1195	62	284,94	—	—	—	—	
AZ801-1200-1,6	1485	1390														315	95	1185	78
AZ801-1200-2,5	1525	1420	1350							65	23		30	690,59	—	—	—	—	
AZ801-1200-4,0	1575	1460	1380	851	877	850	878			85	27	1392	33	1263,72	—	—	—	—	
AZ801-1200-6,3	1665	1530														65	23		30
AZ801-1400-0,25	1575	1520	1480							85	27		33	156,58	—	—	—	—	
AZ801-1400-0,6	1620	1560	1510							65	23	1592	30	135,27	—	—	—	—	
AZ801-1600-0,25	1785	1730	1690							95	32			33	218,57	—	—	—	—
AZ801-1600-0,6	1820	1760	1710												—	—	—	—	

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;

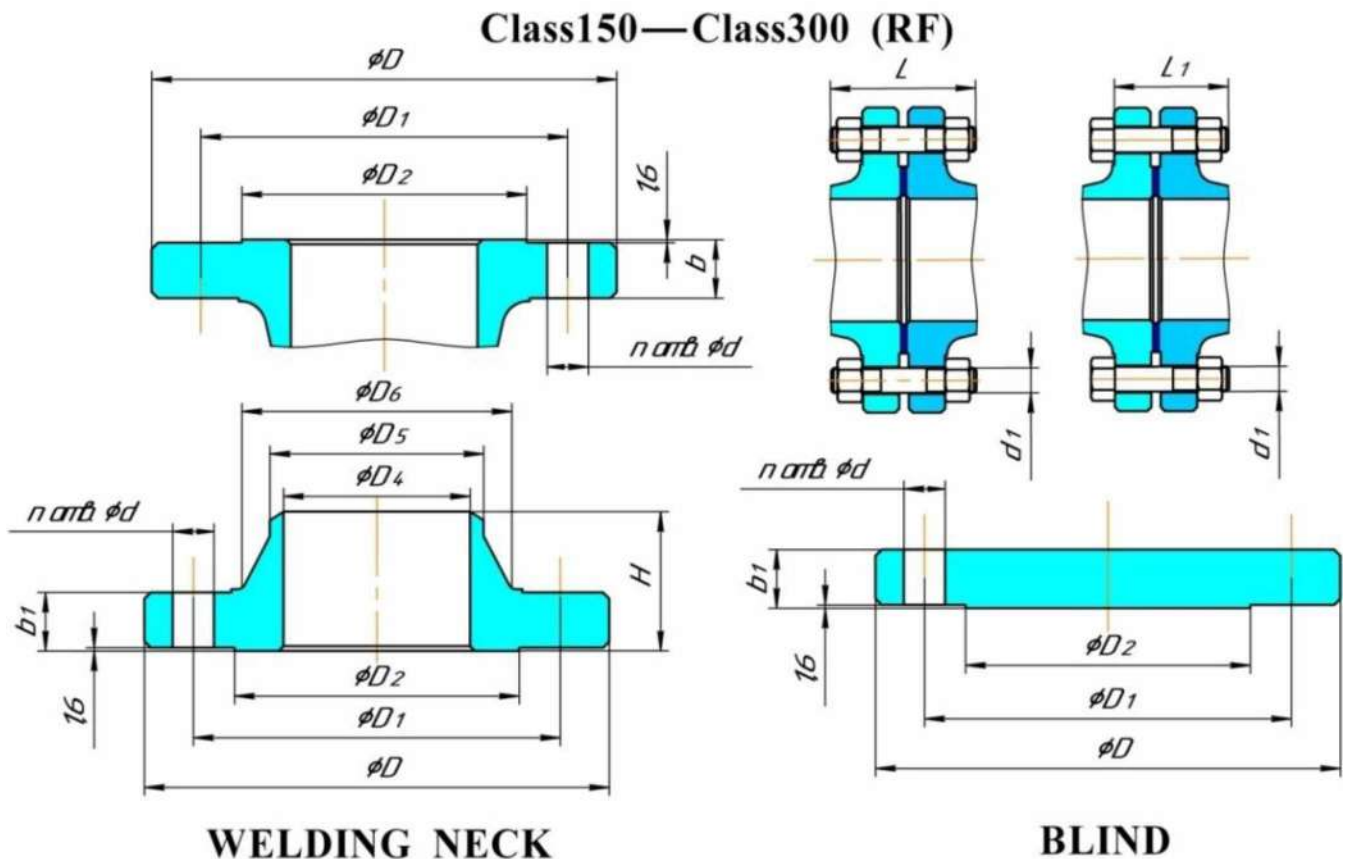
LG (Large Groove) - уплотнительная поверхность с крупным пазом;

ST (Small Tongue) - уплотнительная поверхность с малым шипом;

SG (Small Groove) - уплотнительная поверхность с малым пазом;

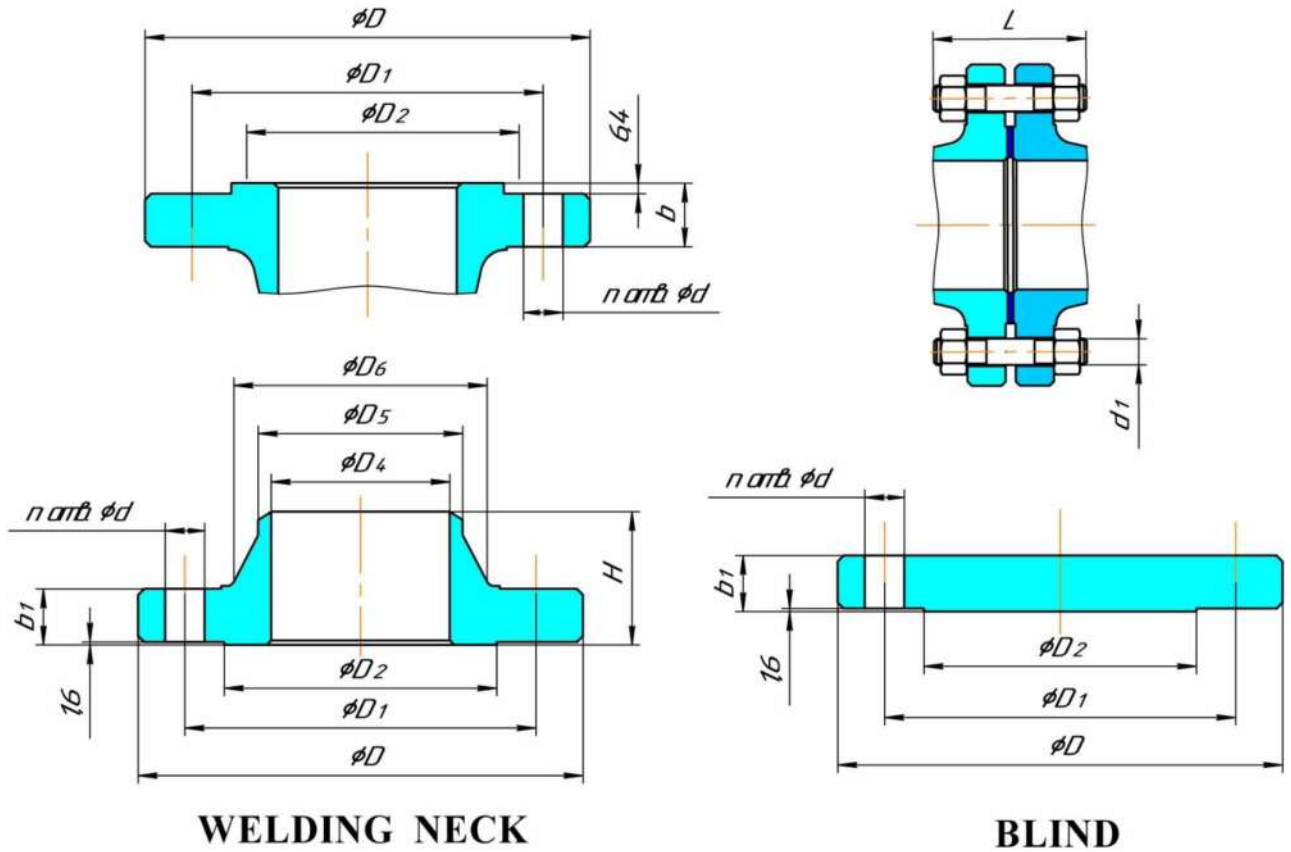
RTJ (Ring Type Joint) - уплотнительная поверхность с впадиной под прокладку овального сечения.

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



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	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	88,9	19,5	23,9					95	85	22	3/4
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	85	22	3/4	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	22
40	1 1/2	156	114,3	73,2	40,9	48,3	73,2	68,3	21	20,6	90	75	19	5/8		3,06		
50	2	165	127	91,9	52,6	60,5	91,9	69,9	22,5	22,1	100	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			22	3/4	7,32	7
100	4	254	200	157,2	102,4	114,3	157,2	85,2	32	31,8	115	95	25	7/8	11,3	12		
125	5	279	235	185,7	128,3	141,2	185,7	98,6	35	36,1	120	110			25	7/8	15,12	16
150	6	318	269,9	215,9	154,2	168,4	215,9	111,3	37	36,6	120	110	29	1	20	22		
200	8	381	330,2	269,7	202,7	219,2	269,7	111,3	41,5	41,1	140	120	25	7/8	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			32	1 1/8	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			35	1 1/4	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			41	1 1/2	260	355

Class600 (RF)

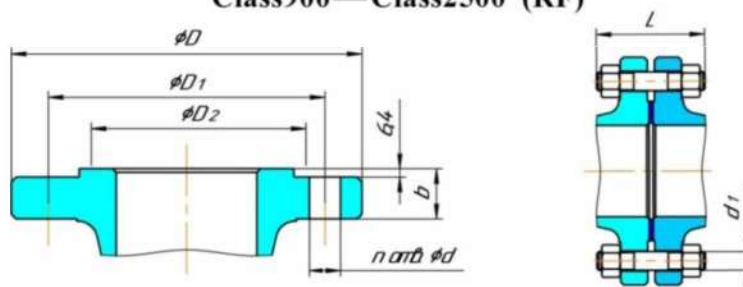


WELDING NECK

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	19	5/8			
40	1 1/2	156	114,3	73,2	40,9	48,3	73,2	69,9	21	22,4				120	22	3/4
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						

Class900—Class2500 (RF)

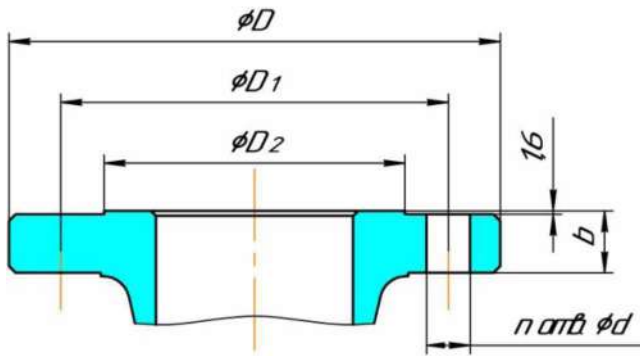


Класс по ANSI	DN	NPS	Размеры, мм Dimensions, mm						n		
			D	D ₁	D ₂	b	L	d		d ₁	
Class 900	15	1/2	121	82,6	35,1	22,5	110	23	3/4	4	
	20	3/4	130	88,9	42,9	25,5	115				
	25	1	149	101,6	50,8	29	125	26	7/8		
	32	1 1/4	159	111,1	63,5						
	40	1 1/2	178	123,8	73,2	32	140	29	1		
	50	2	216	165,1	91,9	38,5	145	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		
	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		
	300	12	673	571,5	381	124	255	54	2		
	16	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		
	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		
16	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		

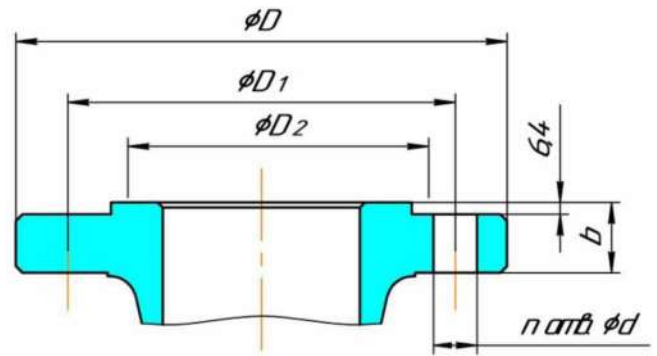
Фланцы по стандартам ASME B16.47

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				
	950	38	1238	1149,4	1073	87,5				
	1000	40	1289	1200,2	1124	90,5				
	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	52
	1400	56	1746	1651,0	1575	124				
1500	60	1854	1759	1676	132					
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}		
	800	32	1149	1054,1	914	99				
	850	34	1207	1104,9	965	102	44	1 ^{1/2}	32	
	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					
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	73	2 ^{3/4}	20	
	700	28	1168	1022,4	800	143				79

: 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*
 6: 64-; 4/45/89*
 5: 64-87/26/84*
 5: 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; **