

МИР РТИ
ПЕТЕРБУРГ



КАТАЛОГ
www.mir-rti.ru

2019—2020

Наименование Стр.

А

Автомобильные ковры и напольные покрытия	125
Автомобильные ремни (AVX10, AVX13)	4
Армированные манжеты ГОСТ 8752-79 (для уплотнителей валов)	78 — 79
Армированные манжеты (сальники импортные)	53 — 78
Асботкань	141
Асбошнур	141

Б

Бытовые коврики	126
---------------------------	-----

В

Вакуумная резина	122
Вакуумные трубки	134
Вариаторные ремни	17
Вентилаторные узкие клиновые ремни	9 — 12
Викеля	14
Влагоемпитывающие коврики	126
Втулки кабельные	101
Втулки МУВП	99

Г

Гидравлические манжеты ГОСТ 14896-84	87 — 89
Гидравлические манжеты ГОСТ 6969-54	88
Гидравлические манжеты импортные	90 — 92
Гофрированные напорные ПВХ рукава армированные со спиралью	132
Грязезащитное покрытие	125
Грязьсеменники	97
Губчатая (пористая) резина	122

Д

Диэлектрические ковры и коврики	125
Дюритовые, напорные, маслостойкие рукава	131

Наименование Стр.

З

Звездочки 4-лучевые	100
Звездочки 6-лучевые	100

И

Изолента ПВХ, ХБ	141
----------------------------	-----

К

Кабельные втулки	101
Капролон	141
Кислотоустойчивая резина (ТМКЩ)	121, 124
Клей резиновый	124
Клиновые приводные ремни нормальных сечений	5 — 8
Клиновые узкие ремни	9 — 12
Коврики на ступени	126
Ковры автомобильные и покрытия напольные	125
Ковры бытовые	126
Ковры влагоемпитывающие	126
Ковры грязезащитные	125
Ковры диэлектрические	125
Кольца V-Rings	80 — 86
Кольца импортные O-Rings	20 — 37
Кольца круглого сечения ГОСТ 9833	40 — 52
Кольца МУВП	99
Кольца резиновые X-образные X-Rings	38 — 39
Кольца стопорные	120

М

Манжеты армированные (ГОСТ 8752-79 для уплотнителей валов)	78 — 79
Манжеты армированные (сальники импортные)	53 — 78
Манжеты гидравлические ГОСТ 14896-84	87 — 89
Манжеты гидравлические ГОСТ 6969-54	88
Манжеты гидравлические импортные	90 — 92
Манжеты пневматические ГОСТ 6678-22	98
Манжеты шевронные ГОСТ 22704-77	93 — 96
Маслостойкая резина (МБС)	121, 124

Наименование Стр.

Н

Набивки сальниковые	139
Накладки на ступени	126
Напольные покрытия и автомобильные ковры	125
Напорно-всасывающие резиновые рукава ГОСТ 5398-76	131
Напорные, дюритовые, маслостойкие рукава	131
Напорные ПВХ рукава армированные со спиралью	132
Напорные ПВХ рукава пластиковые (МТ, Б) ТУ 6-19-195-87	132
Напорные, резиновые, неармированные рукава с нитяным усилением ГОСТ 10362-76	130
Напорные, резиновые, неармированные рукава с нитяным усилением, маслостойкие, импортные	130
Напорные резиновые рукава для газовой сварки и резки металлов ГОСТ 9356-75	129
Напорные резиновые рукава с текстильным каркасом ГОСТ 18698-79	128
Напорные рукава длинномерные ТУ 2554-108-05800952-97 ТУ 38.105998-91	129, 133

П

П-образный уплотнитель	138
Паронит	140
ПВХ трубки	134
Перечень типов ремней	15 — 16
Перечень уплотнений	102 — 106
Перчатки и рукавицы	141
Пневматические манжеты	98
Пищевая техпластина	122
Пластина силиконовая	123
Покрытие грязезащитное	125
Покрытия напольные и ковры автомобильные	125
Поливинилхлоридные рукава	133
Поликлиновые ремни	13 — 14
Полиуретан	141
Пористая техпластина	122
Проволочные хомуты	136

РЕМНИ

ФОРМОВЫЕ РТИ

ТЕХПЛАСТИНЫ

КОВРЫ И НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

РУКАВА ШЛАНГИ И ТРУБКИ

ХОМУТЫ И СОЕДИНЕНИЯ

ШНУРЫ И УПЛОТНИТЕЛИ

АСБЕСТ (АТИ)

Наименование	Стр.	Наименование	Стр.	Наименование	Стр.
Р					
Р-образный уплотнитель	138	Сальники ГОСТ 8752-79	78 — 79	Хомуты проволочные	136
Резина вакуумная	122	Сальники импортные	53 — 78	Хомуты червячные	135
Резина для отвалов	121	Сальниковые набивки	139	Хомуты шарнирные	135
Резина МБС	121, 124	Силиконовая техпластина	123		
Резина пищевая	122	Соединение быстроразъемное Camlock	136 — 137	Ш	
Резина пористая (губчатая)	122	Соединения неразъемные ремонтные	136	Шарнирные хомуты	135
Резина ТМКЩ	121, 124	Среды применения рукавов и шлангов	127	Шевронные уплотнения резинотканевые для гидравлических устройств (ГОСТ 22704-77)	93 — 96
Резиновые уплотнители	138	Стопорные кольца	120	Шланги дюритовые, напорные маслобензостойкие	131
Резиновый клей	124	Сырые резины	123	Шланги длиномерные напорные ТУ 2554-108-05800952-97 ТУ 38.105998-91	129, 133
Резины сырые	123			Шланги ПВХ армированные, напорные, со спиралью	132
Ремни BALTBELT	19	Т		Шланги ПВХ пластиковые напорные ТУ 6-19-195-87	132
Ремни PIX	18	Текстолит	141	Шланги поливочные	133
Ремни автомобильные	4	Техпластина вакуумная	122	Шланги резиновые напорно-всасывающие ГОСТ 5398-76	131
Ремни вариаторные	11	Техпластина МБС	121, 124	Шланги резиновые напорные для газовой сварки и резки металлов ГОСТ 9356-75	129
Ремни вентилятрные узкие клиновые	9 — 12	Техпластина пищевая	122	Шланги резиновые напорные с нитяным усилением, неармированные ГОСТ 10362-76	130
Ремни клиновые, приводные, нормальных сечений	5 — 8	Техпластина пористая	122	Шланги резиновые напорные с нитяным усилением, маслостойкие, импортные	130
Ремни усиленные Muscle	18	Техпластина силиконовая	123	Шланги резиновые напорные с текстильным каркасом ГОСТ 18698-79	128
Ремни поликлиновые	13 — 14	Техпластина ТМКЩ	121, 124	Шнур асбестовый	141
Ремонтные неразъемные соединения	136	Типы ремней	15 — 16	Шнуры ГОСТ 6467-79 резиновые технические	138
Рукава дюритовые, напорные маслобензостойкие	131	Ткань асбестовая	141	Шнуры резиновые импортные	138
Рукава напорные длиномерные ТУ 2554-108-05800952-97 ТУ 38.105998-91	129, 133	Трубки вакуумные	134		
Рукава ПВХ армированные, напорные, со спиралью	132	Трубки ПВХ	134		
Рукава ПВХ напорные пластиковые ТУ 6-19-195-87	132	Трубки технические	134		
Рукава поливочные	133				
Рукава резиновые напорно- всасывающие ГОСТ 5398-76	131	У			
Рукава резиновые напорные для газовой сварки и резки металлов ГОСТ 9356-75	129	Уплотнения шевронные	93 — 96		
Рукава резиновые напорные с нитяным усилением, неармированные ГОСТ 10362-76	130	Уплотнители резиновые	138		
Рукава резиновые напорные с нитяным усилением, неармированные, маслостойкие, импортные	130	Уплотнитель Р-образный	138		
Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом ГОСТ 18698-79	128	Уплотнитель П-образный	138		
		Уплотнитель НТ-8, НТ-9, НТ-10	138		
		Уплотнительные кольца	20 — 52		
		Усиленные ремни Muscle	18		
Ф					
		Фторопласт	141		
Ч					
				Червячные хомуты	135

КЛИНОВЫЕ РЕМНИ AVX10 и AVX13

КЛИНОВЫЕ РЕМНИ AVX10 и AVX13 были специально разработаны для эксплуатации в легковых и грузовых автомобилях, автобусах и микро-автобусах.

Зубчатые клиновые ремни AVX выполняются по «обрезной» технологии, имеют выточки на внутренней поверхности ремня, что позволяет им работать на шкивах меньшего диаметра.

Состав резиновой смеси подобран под условия эксплуатации:

Температура от -25°C до +100°C,
Стойкость к попаданию пыли, грязи, масел,
Устойчивость к рывковым нагрузкам.

Ремни зубчатые AVX10 и ремни зубчатые AVX13 маркируются так: профиль (AVX10 или AVX13) — длина ремня, которая указывается в мм и по наружной длине (La) от 600мм до 5100мм

Взаимозаменяемость:

Поскольку ремни AVX работают на шкивах с тем же углом клина, что и остальные клиновые ремни, возможна замена ремней AVX другими типами.

Ремни **AVX10** идеально **заменяются ремнями XPZ**, а ремни **AVX13** на **ремни ХРА**. Однако, необходимо учитывать особенности маркировки, а именно: длина ремней XPZ и ХРА измеряется по средней линии (Lw), а у AVX10 и AVX13 по наружной кромке ремня (La).



РЕМНИ

ФОРМОВЫЕ
РТИ

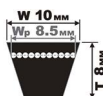
ТЕХПЛАСТИНЫ
КОВРЫ И
НАПОЛНЫЕ
ПОКРЫТИЯ

РУКАВА
ШТАНГИ
И ТРУБКИ

ХОМУТЫ И
СОЕДИНЕНИЯ

ШУРЫ И
УПЛОТНИТЕЛИ

АСБЕСТ
(АТИ)



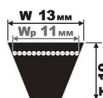
ПРОФИЛЬ AVX10 (10X8)

Li=Lw-37	La=Lw+13	Угол клина 36°	Мин ø шкива 56мм
----------	----------	----------------	------------------

ЗУБЧАТЫЕ КЛИНОВЫЕ РЕМНИ AVX10

Размер, мм (La)

600	700	785	864	944	1030	1140	1300
625	710	800	875	950	1050	1150	1325
635	715	813	880	960	1060	1175	1350
650	730	818	888	975	1070	1200	1370
660	740	825	900	980	1075	1215	1375
663	750	838	913	1000	1100	1225	1400
675	763	844	937	1013	1110	1250	
687	775	850	940	1025	1125	1275	



ПРОФИЛЬ AVX13 (13X10)

Li=Lw-45	La=Lw+18	Угол клина 36°	Мин ø шкива 71мм
----------	----------	----------------	------------------

ЗУБЧАТЫЕ КЛИНОВЫЕ РЕМНИ AVX13

Размер, мм (La)

650	850	985	1045	1150	1225	1325	1475
725	875	992	1050	1175	1250	1330	1500
750	900	1000	1060	1180	1260	1350	1525
775	925	1018	1075	1198	1275	1375	1550
800	950	1025	1100	1200	1290	1400	1600
810	960	1030	1125	1215	1300	1425	1675
825	975	1040	1145	1220	1320	1450	

ГОСТ 1284-89. РЕМНИ ПРИВОДНЫЕ КЛИНОВЫЕ НОРМАЛЬНЫХ СЕЧЕНИЙ

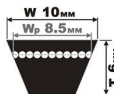
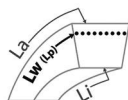
Это самые первые клиновые ремни, которые были разработаны. Отсюда и название «классические клиновые ремни»

На сегодняшний день эти ремни также выпускаются по двум технологиям — «обернутой» (более старой) и «обрезной» — более современной.

Импортные ремни, выпущенные по «обернутой» технологии имеют маркировку **Z; A; B; C; D; E**.

В соответствии с ГОСТ 1284-89 используется комбинированное обозначение из латинских и русских букв — **Z(0); A; B(Б); C(B); D(Г); E(Д)**.

Ремни, выпущенные по «обрезной» технологии, маркируются: — **ZX; AX; BX; CX**. «Классические обрезные» ремни не имеют маркировки по ГОСТ, поскольку ГОСТ разрабатывался до появления «обрезной» технологии.

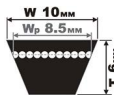
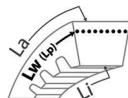


ПРОФИЛЬ Z (10X6)

Li=Lw-22	La=Lw+16	Угол клина 40°	Мин ø шкива 50мм
----------	----------	----------------	------------------

КЛИНОВЫЕ РЕМНИ Z

Размер, мм (Lw)	Размер, мм (Li)	Размер, дюймы	Размер, мм (Lw)	Размер, мм (Li)	Размер, дюймы	Размер, мм (Lw)	Размер, мм (Li)	Размер, дюймы
360	338	13,5	710	688	27	1350	1328	52,5
381	359	14	750	730	28,5	1400	1378	54,5
395	373	14,5	800	778	30,5	1450	1428	56
410	388	15,5	850	828	32,5	1500	1478	58
420	398	15,5	900	878	34,5	1600	1578	62
435	413	16,5	950	928	36,5	1700	1678	66
450	428	17	1000	978	38,5	1800	1778	70
457	435	17	1060	1038	41	1900	1878	74
470	448	17,5	1100	1078	42,5	2000	1978	78
480	458	18	1120	1098	43	2120	2098	82,5
500	478	19	1150	1128	44,5	2240	2218	87,5
530	508	20	1180	1158	45,5	2360	2338	92
560	538	21	1213	1191	47	2500	2478	97,5
600	578	23	1250	1228	48,5	2800	2778	109,5
630	608	24	1280	1258	49,5			
670	648	25,5	1320	1298	51			

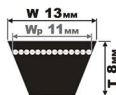
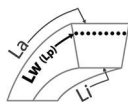


ПРОФИЛЬ ZX (10X6)

Li=Lw-22	La=Lw+16	Угол клина 36°	Мин ø шкива 40мм
----------	----------	----------------	------------------

КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ZX

Размер, мм (Lw)						
500	630	800	1000	1287	1550	1900
530	670	850	1060	1320	1600	2120
560	710	900	1213	1400	1700	2240
600	750	950	1250	1500	1800	

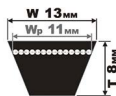
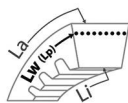


ПРОФИЛЬ А (13Х8)

Li=Lw-36 La=Lw+14 Угол клина 40° Мин ø шкива 71мм

КЛИНОВЫЕ РЕМНИ А

Размер, мм (Lw)	Размер, мм (Li)	Размер, дюймы	Размер, мм (Lw)	Размер, мм (Li)	Размер, дюймы	Размер, мм (Lw)	Размер, мм (Li)	Размер, дюймы
410	374	14,5	950	914	36	1550	1514	59,5
420	384	15	965	929	36,5	1600	1564	61,5
435	399	15,5	970	934	37	1650	1614	63,5
450	414	16,5	975	939	37	1675	1639	65
457	421	16,5	1000	964	38	1700	1664	65,5
470	434	17	1020	984	38,5	1750	1714	67,5
480	444	17,5	1025	989	40,35	1775	1739	68,5
500	464	18,5	1030	994	39	1800	1764	69,5
510	474	18,5	1040	1004	39,5	1850	1814	71,5
520	484	19	1045	1009	39,5	1900	1864	73,5
530	494	19,5	1060	1024	40,5	1950	1914	75,5
535	499	19,5	1090	1054	41,5	2000	1964	77,5
545	509	20	1100	1064	42	2120	2084	82
560	524	20,5	1120	1084	42,5	2180	2144	84,5
575	539	21	1125	1089	43	2240	2204	87
600	564	22	1150	1114	44	2360	2324	91,5
610	574	22,5	1160	1124	44,5	2500	2464	97
630	594	23,5	1180	1144	45	2650	2614	103
650	614	24	1200	1164	46	2800	2764	109
670	634	25	1213	1177	46,5	3000	2964	116,5
690	654	25,5	1220	1184	46,5	3150	3114	122,5
710	674	26,5	1225	1189	47	3350	3314	130,5
725	689	27	1240	1204	47,5	3550	3514	138,3
730	694	27,5	1250	1214	48	3750	3714	146
750	714	28	1280	1244	49			
775	739	29	1300	1264	50			
800	764	30	1320	1284	50,5			
830	794	31,5	1350	1314	51,5			
850	814	32	1400	1364	53,5			
875	839	33	1422	1386	54,5			
880	844	33	1430	1394	55			
900	864	34	1450	1414	55,7			
930	894	35	1500	1464	57,5			
940	904	35,5	1525	1489	58,5			



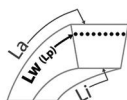
ПРОФИЛЬ АХ (13Х8)

Li=Lw-36 La=Lw+14 Угол клина 36° Мин ø шкива 63мм

КЛИНОВЫЕ РЕМНИ АХ

Размер, мм (Lw)

600	670	800	875	1000	1060	1125	1213	1280	1450	1600	1800	2120
630	710	825	900	1020	1090	1150	1240	1320	1500	1650	1900	
650	750	850	950	1045	1120	1180	1250	1400	1550	1700	2000	

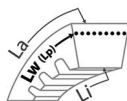


ПРОФИЛЬ В (17Х11)

Li=Lw-43 | La=Lw+26 | Угол клина 40° | Мин ø шкива 112мм

КЛИНОВЫЕ РЕМНИ В

Размер, мм (Lw)	Размер, мм (Li)	Размер, дюймы	Размер, мм (Lw)	Размер, мм (Li)	Размер, дюймы	Размер, мм (Lw)	Размер, мм (Li)	Размер, дюймы
630	587	23	1290	1247	49	2250	2207	87
670	627	24,5	1320	1277	50,5	2280	2237	88
710	667	26,5	1350	1307	51,5	2360	2317	91
750	707	28	1360	1317	52	2440	2397	94,5
800	757	30	1400	1357	53,5	2450	2407	95
840	797	31,5	1450	1407	55,5	2500	2457	96,5
850	807	31,8	1475	1432	56	2550	2507	98,5
860	818	32,2	1490	1447	57	2650	2607	102,5
875	832	33	1500	1457	57,5	2700	2657	104,6
887	844	33	1525	1482	58,5	2720	2677	105,5
900	857	33,5	1540	1500	59	2800	2757	108,5
925	882	35	1550	1507	59,5	3000	2957	116,5
937	894	35	1560	1517	59,5	3070	3027	119
950	907	35,5	1565	1522	60	3100	3057	120,5
975	932	36,7	1580	1537	60,5	3150	3107	122,5
987	944	37	1600	1557	61,5	3240	3197	125,9
1000	957	37,5	1650	1607	63,5	3245	3202	126
1020	977	38,5	1700	1657	65	3350	3307	130
1040	997	39,5	1750	1707	67	3500	3457	136
1045	1002	39,5	1800	1757	69	3550	3507	138
1050	1007	39,5	1850	1807	71	3600	3557	140
1060	1017	40	1870	1827	72	3658	3615	142
1080	1037	41	1875	1832	72	3700	3657	144
1100	1057	41,5	1890	1847	72,5	3750	3707	146
1120	1077	42,5	1900	1857	73	3835	3792	149
1130	1087	43	1950	1907	75	3900	3857	152
1150	1107	43,5	2000	1957	77	4000	3957	156
1160	1117	44	2020	1977	78	4250	4207	165,5
1180	1137	45	2030	1987	78	4500	4457	175,5
1200	1157	45,5	2040	1997	78,5	4750	4707	185,5
1225	1182	46,5	2060	2017	79,5	5000	4957	195
1230	1187	46,5	2120	2077	82	6300	6257	246,5
1250	1207	47,5	2150	2107	83	6700	6657	262
1280	1237	48,5	2240	2197	86,5	7100	7057	278



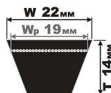
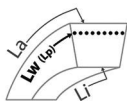
ПРОФИЛЬ ВХ (17Х11)

Li=Lw-43 | La=Lw+26 | Угол клина 36° | Мин ø шкива 90мм

КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ВХ

Размер, мм (Lw)

600	710	850	943	1000	1100	1250	1500	1693	1850	2240	2650	3150	3750
630	750	875	950	1060	1120	1320	1600	1750	1900	2360	2800	3350	4000
670	800	900	993	1080	1180	1400	1650	1800	2000	2500	3000	3550	

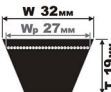
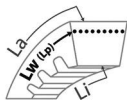


ПРОФИЛЬ С (22X14)

Li=Lw-56 La=Lw+32 Угол клина 40° Мин ø шкива 180мм

КЛИНОВЫЕ РЕМНИ С

Размер, мм (Lw)	Размер, мм (Li)	Размер, дюймы	Размер, мм (Lw)	Размер, мм (Li)	Размер, дюймы	Размер, мм (Lw)	Размер, мм (Li)	Размер, дюймы
1180	1124	44,5	2360	2304	90,5	4350	4294	169
1250	1194	47	2500	2444	96	4500	4444	175
1400	1344	53	2650	2594	102	4750	4694	185
1450	1394	55	2700	2644	104	5000	4944	194,5
1500	1444	57	2800	2744	108	5300	5244	206,5
1600	1544	61	3000	2944	116	5600	5544	218,3
1650	1594	63	3150	3094	122	6000	5944	234
1700	1644	64,5	3350	3294	129,5	6700	6644	261,5
1800	1744	68,5	3550	3494	137,5	7100	7044	277,5
1900	1844	72,5	3585	3529	139	8000	7944	313
2000	1944	76,5	3750	3694	145,5	9000	8944	352
2120	2064	81,5	4000	3944	155,5			
2240	2184	86	4250	4194	165			

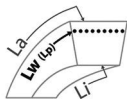


ПРОФИЛЬ D (32X19)

Li=Lw-79 La=Lw+40 Угол клина 40° Мин ø шкива 355мм

КЛИНОВЫЕ РЕМНИ D

Размер, мм (Lw)	Размер, мм (Li)	Размер, дюймы	Размер, мм (Lw)	Размер, мм (Li)	Размер, дюймы	Размер, мм (Lw)	Размер, мм (Li)	Размер, дюймы
1900	1821	71,7	3550	3471	136,5	5600	5521	217,5
2000	1921	75,6	3750	3671	144,5	6000	5921	233
2120	2041	80	4000	3921	154,5	6300	6221	245
2240	2161	85	4250	4171	164	6700	6621	260,5
2360	2281	90	4500	4421	174	7100	7021	276,5
2500	2421	95,5	4750	4671	184	7500	7421	292
2800	2721	107	5000	4921	193,5	8000	7921	312
3000	2921	115	5300	5221	205,5	9000	8921	351
3150	3071	121	5400	5321	209,5			
3350	3271	129	5500	5421	213,5			



ПРОФИЛЬ E (38X23)

Li=Lw-92 La=Lw+53 Угол клина 40° Мин ø шкива 500мм

КЛИНОВЫЕ РЕМНИ E

Размер, мм (Lw)				
4000	5300	6700	8500	11200
4500	5600	7100	9000	11800
4750	6000	7500	10000	12500
5000	6300	8000	10600	14000

РЕМНИ УЗКИЕ КЛИНОВЫЕ SPZ, XPZ, SPA, XPA, SPB, XPB, SPC, XPC

В Российском «ГОСТ 5813-93» данные ремни еще называются «вентиляторными клиновыми», в отличие от «классических» ремней профилей Z(0); A; B(Б); C(В) ремни этих серий при той же ширине большего основания трапеции и том же угле клина имеют большую высоту трапеции, соответственно — большую боковую поверхность трапеции. Это позволяет передать мощность большую, чем с помощью классического клинового ремня того же профиля.

Вентиляторные ремни также могут выпускаться по двум технологиям — «обернутые» и «обрезные»

— «Обернутые» будут иметь маркировку — **SPZ, SPA, SPB, SPC**

В Российском ГОСТе этим ремням соответствуют следующие буквенные обозначения: — «**SPZ**» = «У0», «**SPA**» = «УА», «**SPB**» = «УВ», «**SPC**» = «УС»

«Обрезные» то есть зубчатые ремни — **XPZ, XPA, XPB, XPC**. В сечении полностью соответствуют «обернутым» SPZ, SPA, SPB, SPC. Ремни работают на тех же шкивах что и обыкновенные классические ремни.



РЕМНИ

ФОРМОВЫЕ
РТИ

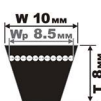
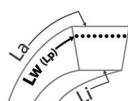
ТЕХПЛАСТИНЫ
КОРВЫ И
НАПОДПЫЕ
ПОКРЫТИЯ

РУКАВА
ШАНГИ
И ТРУБКИ

ХОМУТЫ И
СОЕДИНЕНИЯ

ШУРЫ И
УПЛОТНИТЕЛИ

АСБЕСТ
(АТИ)



ПРОФИЛЬ SPZ (10X8) / 3V (9.7X8)

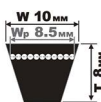
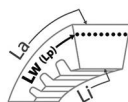
Близко соответствует ГОСТ 5813-2015 профиль 8.5x8 ($W_p \times T$)

$L_i = L_w - 37$ $L_a = L_w + 13$ Угол клина 40° Мин $\varnothing$ шкива 63 мм

КЛИНОВЫЕ РЕМНИ SPZ

Размер, мм (L_w)

487	630	760	887	1018	1107	1220	1362	1500	1650	1862	2100	2360	3000
500	637	762	900	1024	1112	1237	1375	1512	1662	1887	2120	2400	3150
512	650	772	912	1025	1120	1250	1387	1525	1687	1900	2137	2437	3350
525	662	775	925	1030	1125	1262	1400	1537	1700	1937	2150	2500	3550
530	670	787	927	1037	1137	1270	1412	1550	1737	1950	2175	2540	
537	687	800	937	1047	1150	1280	1425	1562	1750	1962	2187	2600	
562	700	812	950	1060	1162	1287	1432	1575	1762	1987	2240	2650	
575	710	825	962	1062	1180	1300	1437	1587	1787	2000	2262	2690	
587	715	837	975	1077	1187	1312	1450	1600	1800	2037	2280	2800	
600	722	850	987	1080	1200	1320	1462	1612	1812	2050	2287	2840	
612	737	862	1000	1087	1205	1337	1475	1620	1837	2062	2300	2880	
625	750	875	1012	1100	1212	1350	1487	1637	1850	2087	2337	2900	



ПРОФИЛЬ XPZ (10X8) / 3VX (9.7X8)

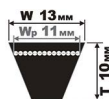
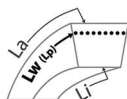
Близко соответствует ГОСТ 5813-2015 профиль 8.5x8 ($W_p \times T$)

$L_i = L_w - 37$ $L_a = L_w + 13$ Угол клина 36° Мин $\varnothing$ шкива 56 мм

КЛИНОВЫЕ РЕМНИ XPZ

Размер, мм (L_w)

562	710	772	837	917	1012	1137	1237	1347	1487	1600	1762	2150	3000
612	722	775	850	925	1030	1140	1250	1362	1500	1612	1800	2240	3150
630	725	780	860	937	1036	1150	1262	1387	1512	1637	1850	2280	3350
637	730	787	875	950	1037	1162	1280	1400	1520	1650	1900	2360	3550
660	737	800	887	962	1060	1187	1278	1412	1537	1662	1950	2410	
662	750	807	892	975	1080	1202	1300	1437	1550	1687	2000	2500	
670	760	812	900	987	1087	1212	1320	1450	1562	1700	2030	2650	
687	762	825	912	1000	1120	1225	1337	1462	1587	1750	2120	2800	



ПРОФИЛЬ СПА (13X10)

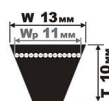
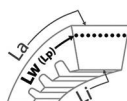
Близко соответствует ГОСТ 5813-2015 профиль 11x10 ($W_p \times T$)

$L_i = L_w - 45$ | $L_a = L_w + 18$ | Угол клина 40° | Мин $\varnothing$ шкива 90мм

КЛИНОВЫЕ РЕМНИ СПА

Размер, мм (L_w)

732	957	1160	1357	1582	1870	2157	2532	3082
750	975	1180	1360	1600	1882	2182	2550	3150
757	982	1182	1367	1632	1900	2207	2582	3282
775	1000	1200	1375	1650	1907	2232	2607	3350
782	1007	1207	1382	1657	1925	2240	2625	3382
800	1025	1220	1400	1682	1932	2250	2632	3550
807	1032	1225	1407	1700	1950	2267	2650	3650
820	1045	1232	1425	1707	1957	2282	2682	3750
825	1050	1250	1432	1732	1982	2300	2700	3870
832	1057	1257	1450	1750	2000	2307	2732	4000
850	1060	1260	1457	1757	2032	2332	2782	4250
857	1082	1272	1462	1775	2057	2350	2800	4500
875	1090	1280	1482	1782	2060	2360	2832	5300
882	1100	1282	1500	1800	2082	2382	2847	
900	1107	1300	1507	1807	2107	2400	2882	
907	1120	1307	1525	1825	2120	2432	2900	
925	1132	1320	1532	1832	2125	2475	2932	
932	1150	1332	1550	1850	2132	2482	3000	
950	1157	1340	1557	1857	2150	2500	3030	



ПРОФИЛЬ ХРА (13X10)

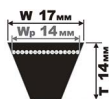
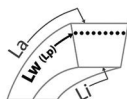
Близко соответствует ГОСТ 5813-2015 профиль 11x10 ($W_p \times T$)

$L_i = L_w - 42$ | $L_a = L_w + 21$ | Угол клина 36° | Мин $\varnothing$ шкива 71мм

КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ХРА

Размер, мм (L_w)

630	857	1007	1180	1382	1582	1782	2060	2432
690	875	1030	1207	1400	1600	1800	2082	2500
710	882	1060	1220	1432	1607	1850	2100	2532
732	900	1070	1232	1450	1632	1857	2120	2650
750	907	1082	1250	1457	1650	1882	2180	2682
757	925	1090	1257	1482	1657	1900	2200	2725
775	932	1107	1272	1500	1675	1932	2240	2800
782	950	1120	1282	1507	1682	1950	2250	2882
800	957	1132	1307	1522	1700	1982	2282	3000
807	975	1142	1320	1532	1732	2000	2300	3150
832	982	1157	1332	1550	1750	2032	2360	3350
850	1000	1172	1357	1557	1775	2057	2410	3550



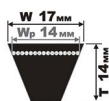
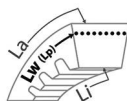
ПРОФИЛЬ SPB (17X14) / 5V (15.8X13)

Близко соответствует ГОСТ 5813-2015 профиль 14x13 ($W_p \times T$)
Li=Lw-60 | La=Lw+28 | Угол клина 40° | Мин ø шкива 140мм

КЛИНОВЫЕ РЕМНИ SPB

Размер, мм (Lw)

1000	1590	2030	2600	3550	5300
1060	1600	2060	2650	3600	5380
1100	1650	2100	2680	3620	5600
1120	1675	2120	2720	3650	5680
1160	1680	2125	2750	3750	5990
1180	1690	2150	2778	3800	6000
1220	1700	2180	2800	3870	6300
1250	1725	2200	2840	4000	6700
1260	1728	2240	2850	4050	7100
1280	1750	2260	2900	4060	7500
1300	1780	2280	2940	4120	8000
1320	1800	2300	2950	4250	8500
1340	1850	2310	3000	4300	9000
1360	1875	2360	3070	4310	
1400	1878	2380	3150	4370	
1450	1900	2400	3200	4500	
1500	1950	2430	3250	4560	
1510	1962	2500	3270	4750	
1540	1975	2530	3350	4820	
1550	2000	2550	3450	5000	
1560	2020	2580	3500	5080	



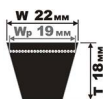
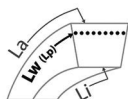
ПРОФИЛЬ XPB (17X14) / 5VX (15.8X13)

Близко соответствует ГОСТ 5813-2015 профиль 14x13 ($W_p \times T$)
Li=Lw-60 | La=Lw+28 | Угол клина 36° | Мин ø шкива 112мм

КЛИНОВЫЕ РЕМНИ XPB

Размер, мм (Lw)

1000	1340	1700	2180	2800
1060	1400	1750	2240	2840
1120	1450	1800	2280	2850
1150	1480	1850	2360	2900
1180	1500	1900	2410	3000
1200	1525	1950	2500	3150
1250	1550	2000	2530	3350
1280	1600	2020	2650	3550
1300	1620	2120	2680	3750
1320	1650	2150	2775	4250



ПРОФИЛЬ SPC (22X18)

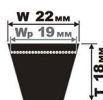
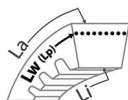
Аналогов в ГОСТ 5813-2015 нет

Li=Lw-83	La=Lw+30	Угол клина 40°	Мин ø шкива 224мм
----------	----------	----------------	-------------------

КЛИНОВЫЕ РЕМНИ SPC

Размер, мм (Lw)

1750	2210	2650	3650	4500	6150	9000
1800	2240	2800	3700	4750	6300	9500
1900	2360	2890	3750	5000	6500	10000
1950	2380	2900	3950	5300	6700	10500
2000	2500	3000	4000	5600	7100	10600
2120	2550	3150	4100	5730	7500	11200
2150	2600	3350	4250	5830	8000	11500
2200	2620	3550	4400	6000	8500	12500



ПРОФИЛЬ XPC (22X18)

Аналогов в ГОСТ 5813-2015 нет

Li=Lw-75	La=Lw+38	Угол клина 36°	Мин ø шкива 180мм
----------	----------	----------------	-------------------

КЛИНОВЫЕ РЕМНИ XPC

Размер, мм (Lw)

2120	2360	2530	2800	3000	3350	4000
2240	2410	2650	2840	3150	3550	4750
2280	2500	2680	2990	3170	3750	5000

	Классические клиновые ремни				Классические зубчатые ремни				Вентиляторные ремни				Вентиляторные зубчатые ремни			
	Z	A	B	C	ZX	AX	BX	CX	SPZ	SPA	SPB	SPC	XPZ	XPA	XPB	XPC
Соответствие стандартам	ISO4183; ISO4184; BS3790; DIN2215				ISO4183; ISO4184; BS3790; DIN2215				BS3790				BS3790			
Дополнительные свойства	Маслостойкие; Антистатические				Маслостойкие; Антистатические				Маслостойкие; Антистатические				Маслостойкие; Антистатические			
Угол клина	40°				36°				40°				36°			
Температурный диапазон (°C)	-18° ... +80°				-25° ... +100°				-18° ... +80°				-25° ... +100°			
Макс. линейная скорость (м/сек)	30				30				30				30			
Размер на ремне пишется по	Lw				Lw				Lw (Lp)				Lw (Lp)			
Размеры мм	10x6	13x8	17x11	22x14	10x6	13x8	17x11	22x14	10x8	13x10	17x14	22x18	10x8	13x10	17x14	22x18
Обозначение по ГОСТ 5813-2015	—	—	14x10	19x12.5	—	—	14x10	19x12.5	8.5x8	11x10	14x13	—	8.5x8	11x10	14x13	—
Мин. диаметр шкива мм	50	71	112	180	40	63	90	140	63	90	140	224	56	71	112	180
Пересчет длины ремня между Li; Lw (Lp) и La:																
Lw=Li+	22	36	43	56	22	36	43	56	37	45	60	83	37	45	60	83
La=Li+	38	50	69	88	38	50	69	88	50	63	88	113	50	63	88	113
La=Lw+	16	14	26	32	16	14	26	32	13	18	28	30	13	18	28	30

ПОЛИКЛИНОВЫЕ РЕМНИ

Поликлиновые ремни относятся к категории продукции универсального назначения. Они представляют собой разновидность, сочетающую в себе характеристики клиновых и плоских ремней.

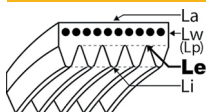
Они обладают хорошей гибкостью и стабильными размерами. Им присуща устойчивость к маслам и другим средам, а также работа с высокими скоростями. Поликлиновые ремни нашего производства используются в бытовых приборах, станках легкой и тяжелой промышленности, медицинском оборудовании и др.

Применение поликлиновых ремней:

автомобильная промышленность (отечественные и импортные автомобили и техника), бытовая техника, энергетическая промышленность, сельскохозяйственное оборудование, промышленное оборудование, пищевая промышленность, машиностроение, медицинское оборудование, станки.

Условия применения поликлиновых ремней:

для передачи мощности: до 120 кВт;
допустимая линейная скорость: до 60 м/с;
температура окружающей среды: -30°C до +60°C.



РЕМНИ ИМПОРТНЫЕ ПОЛИКЛИНОВЫЕ

ПОЛИКЛИНОВЫЕ РЕМНИ PH

Размер, мм (Le)

698	858	965	1080	1194	1262	1301	1333	1475	1915	2083
735	864	975	1092	1200	1270	1309	1371	1600	1930	2155
762	886	990	1096	1222	1285	1316	1397	1854	1956	
813	955	1016	1168	1230	1290	1321	1439	1895	1992	

ПОЛИКЛИНОВЫЕ РЕМНИ PJ

Размер, мм (Le)

280	432	660	864	1110	1222	1316	1428	1752	1956	2337
330	457	711	914	1123	1244	1321	1439	1780	1965	2489
356	483	723	955	1130	1262	1333	1475	1854	1981	
362	508	737	965	1150	1270	1355	1549	1895	1992	
381	559	762	1016	1168	1285	1371	1600	1910	2083	
406	584	813	1092	1194	1301	1397	1651	1915	2155	
414	610	836	1105	1200	1309	1397	1663	1930	2210	

ПОЛИКЛИНОВЫЕ РЕМНИ PK

Размер, мм (Le)

630	812	920	1080	1200	1290	1439	1655	1956	2145	2515
648	830	940	1090	1222	1321	1460	1690	1980	2170	2743
698	865	954	1125	1230	1330	1520	1755	2030	2235	2845
730	875	962	1150	1245	1345	1560	1854	2050	2255	
775	890	990	1165	1270	1371	1570	1885	2080	2362	
800	913	1015	1190	1285	1397	1600	1930	2120	2460	

ПОЛИКЛИНОВЫЕ РЕМНИ PL

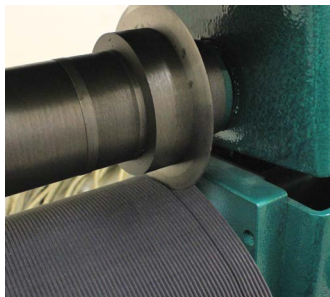
Размер, мм (Le)

954	1270	1422	1715	1943	2096	2324	2705	2921	3289	4051	5029
991	1333	1562	1764	1981	2134	2362	2743	2997	3327	4191	5385
1075	1371	1613	1803	2020	2197	2476	2845	3086	3492	4470	6096
1194	1397	1664	1841	2070	2235	2515	2895	3124	3696	4622	

ПОЛИКЛИНОВЫЕ РЕМНИ PM

Размер, мм (Le)

2286	2693	3010	3531	8191	5029	6883	9169	12217		
2388	2832	3124	3734	4470	5410	7646	9931	13741		
2515	2921	3327	4089	4648	6121	8408	10693	15266		

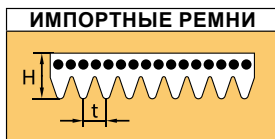


ИЗГОТОВИМ ПОЛИКЛИНОВЫЕ РЕМНИ PJ PK PL ПО ВАШИМ РАЗМЕРАМ

В названии поликлинового ремня помимо профиля и длины указывается количество ручьев. Например, 4PJ 1000, где 4 - количество ручьев, PJ - профиль, а 1000 - длина ремня по Le. Поликлиновые ремни одного профиля и длины могут выпускаться с разным количеством ручьев. Это создает сложности как покупателю, так и поставщику, которому нужно обеспечить значительно больший ассортимент.

Чтобы упростить эту задачу, заводы так же выпускают поликлиновые ремни в виде викалей – рукавов длиной примерно 1 метр, с множеством ручьев. Викаль на специальной машине нарезается на ремни с тем количеством ручьев, которое запросил клиент.

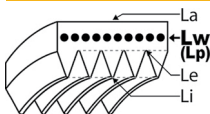
Наша организация хранит на складе викаля **PJ PK PL** наиболее востребованных размеров и имеет возможность нарезать поликлиновые ремни с необходимым вам количеством ручьев.



**ПОЛИКЛИНОВЫЕ ИМПОРТНЫЕ
РЕМНИ И РОССИЙСКИЕ
РЕМНИ ПО ТУ
НЕ ЯВЛЯЮТСЯ
ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫМИ!**



	Импорт	Импорт	по ТУ	Импорт	по ТУ	Импорт	по ТУ	Импорт
Тип	PH	PJ	K	PK	Л	PL	M	PM
Шар t	1.6	2.34	2.4	3.56	4.8	4.7	9.5	9.4
Высота H	2.9	3.8	4.0	4.5	9.5	7.6	16.7	13.3

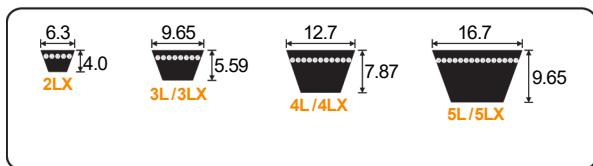
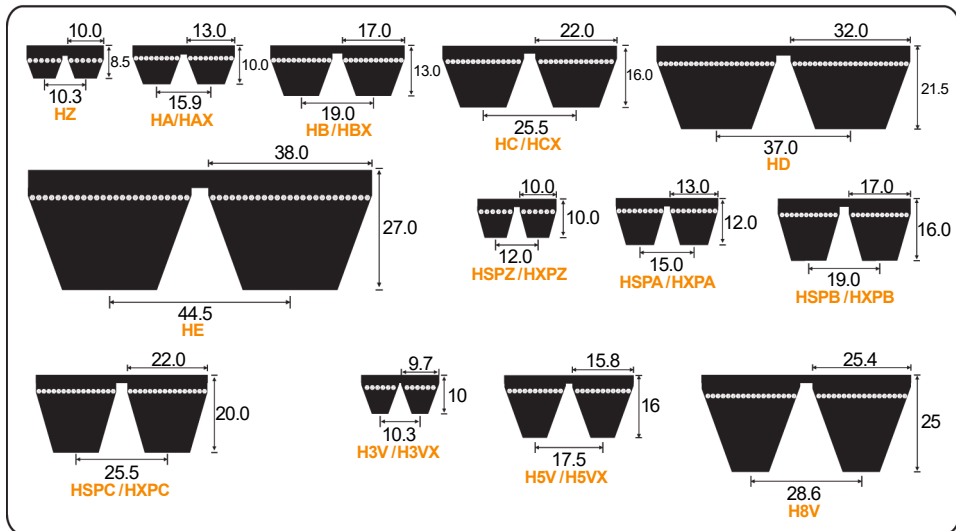
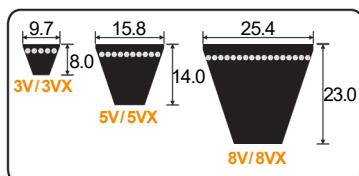
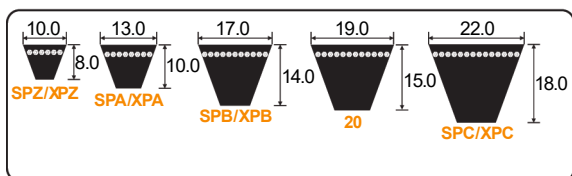
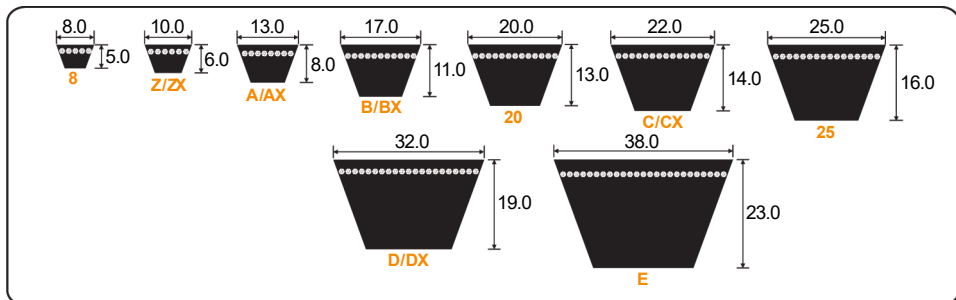


**РЕМНИ
ПОЛИКЛИНОВЫЕ
ПО ТУ 38 015 763-89**

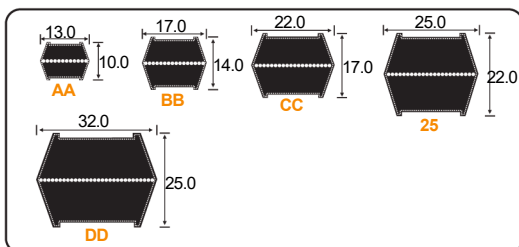
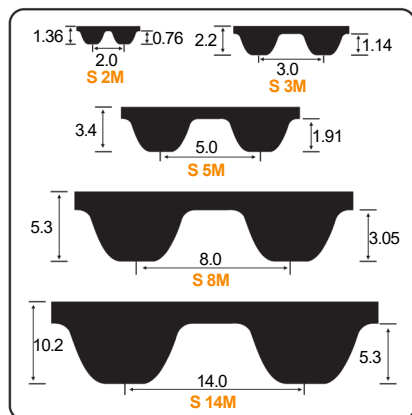
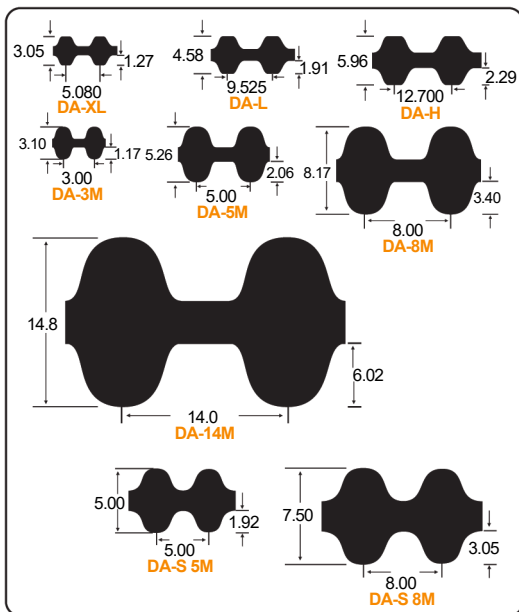
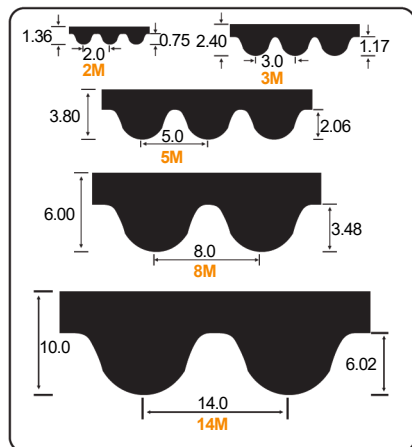
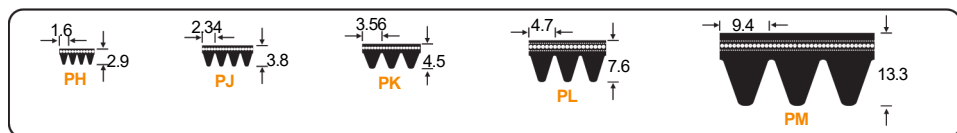
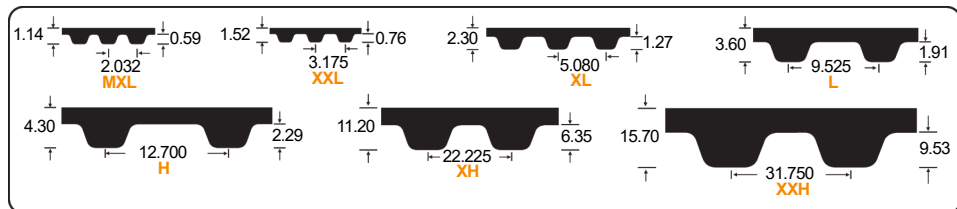
Обозначение ремня	Размер, мм (Lw)
Ремень 4K	500; 730; 800; 1005
Ремень 6K	550; 900; 1005; 1250; 1800; 2000
Ремень 8K	800; 900; 1005; 1120; 1250; 1400; 1800; 2000
Ремень 10K	550; 800; 900; 1005; 1120; 1250; 1400; 1800; 2000
Ремень 12K	730; 1250; 1800; 2000
Ремень 16K	1250; 1800; 2000
Ремень 18K	1120; 1250; 1400; 1600; 1800
Ремень 20K	800; 900; 1120; 1250; 1400; 1600; 1800

Обозначение ремня	Размер, мм (Lw)
Ремень 8Л	1400; 2000
Ремень 10Л	1400; 2240; 2500; 2800
Ремень 12Л	1400; 2240; 2500
Ремень 15Л	1570
Ремень 16Л	2240
Ремень 18Л	2240; 4000
Ремень 20Л	2240; 4000
Ремень 10М	2800
Ремень 12М	2240; 2800
Ремень 18М	2800; 4000
Ремень 20М	2800; 4000
Ремень 46М	7650

ПЕРЕЧЕНЬ ТИПОВ РЕМНЕЙ



ПЕРЕЧЕНЬ ТИПОВ РЕМНЕЙ



РЕМНИ

ФОРМОВЫЕ
РТИ

ТЕХПЛАСТИНЫ
КОРВЫ И
НАПОДЬНЫЕ
ПОКРЫТИЯ

РУКАВА
ШАНГИ
И ТРУБКИ

ХОМУТЫ И
СОЕДИНЕНИЯ

ШУРЫ И
УПЛОТНИТЕЛИ
(АТИ)

АСБЕСТ

ВАРИАТОРНЫЕ РЕМНИ

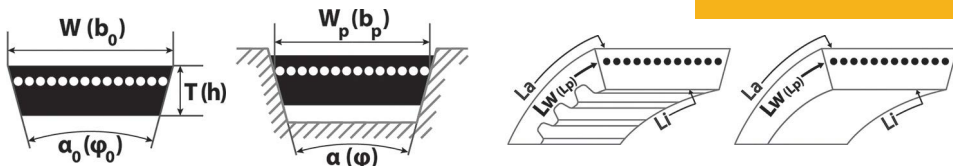
Вариаторные ремни предназначены для вариаторов промышленного оборудования и сельскохозяйственных машин.

В зависимости от материалов и конструкции, ремни выпускают трех типов:

- 1 – кордканевый;
- 2 – кордшнуровой в обертке;
- 3 – кордшнуровой с открытыми боковыми гранями и формованным зубом.

ГОСТ 24848-81. Настоящий стандарт устанавливает размеры и методы контроля бесконечных резиноканевых клиновых вариаторных ремней, предназначенных для вариаторов промышленного оборудования, работающих в районах с умеренным и тропическим климатом при температуре окружающего воздуха от -30°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

ГОСТ 26379-84. Предназначены для вариаторов сельскохозяйственных машин, для бесступенчатого регулирования скорости при передаче вращения от двигателя к рабочим органам машины.



ГОСТ 24848.1-81 РЕМНИ КЛИНОВЫЕ ВАРИАТОРНЫЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Обозначение сечения ремня	$W(b_0)$	$W_p(b_p)$	$T(h)$	Длина ремня от, мм (Lw)	Длина ремня до, мм (Lw)	$\alpha_0(\phi_0)$	$\alpha(\phi)$
1-B16	17	16	5.0	450	1000	$34 \pm 1^{\circ}$	26°
1-B20	22	20	6.5	560	1250		
1-B25	27	25	8.0	710	1600		
1-B32	34	32	10.0	900	2000		
1-B40	43	40	13.0	1120	2500		
1-B50	53	50	16.0	1400	3150		
1-B63	67	63	20.0	1600	4000		
1-B80	85	80	25.0	2500	5000		
2-B25*	28	25	11.0	800	2000	$34 \pm 1^{\circ}$	28°
2-B32*	36	32	14.0	800	2000		

ГОСТ 26379-84 РЕМНИ КЛИНОВЫЕ ШИРОКИЕ ДЛЯ ВАРИАТОРОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН

Обозначение сечения ремня	$W(b_0)$	$W_p(b_p)$	$T(h)$	Длина ремня от, мм (Lw)	Длина ремня до, мм (Lw)	$\alpha_0(\phi_0)$	$\alpha(\phi)$
CB-25	25	23	12.5	800	1600	$34 \pm 1^{\circ}$	$26^{\circ} \pm 15'$
CB-32	32	29	15.0	1000	2000		
CB-38	38	35	17.5	1250	2500		
CB-45	45	41	20.0	1400	2800		
CB-50	50	45	22.0	1600	4000		

$W(b_0)$ – ширина большого основания ремня (мм);

$W_p(b_p)$ – расчетная ширина ремня (мм), ширина его сечения на уровне несущего слоя (нейтральной линии), которая не изменяется при изгибе ремня и расположена приблизительно на расстоянии $1/3$ высоты от его большого основания

$T(h)$ – высота (толщина) ремня (мм);

$\alpha_0(\phi_0)$ – угол клина ремня;

$\alpha(\phi)$ – угол клина шкива.

PIX

«PIX TRANSMISSION LIMITED»

«PIX Transmission Limited» является ведущим производителем ремней и деталей ременных передач в Индии. Компания имеет оснащенную по последнему слову науки и техники линию по производству ремней, а также полностью автоматизированное предприятие по изготовлению резиновых смесей.

Торговая марка «PIX» завоевала значительную долю и на мировом рынке. Компания имеет дочерние предприятия в Англии, Германии и на Ближнем Востоке, а также обширную сеть дилеров и партнеров в более чем 50 странах мира.

В «Мир РТИ Петербург» вы можете приобрести ремни фирмы PIX.

РЕМНИ КЛИНОВЫЕ ОБЁРНУТЫЕ



РЕМНИ КЛИНОВЫЕ ОБРЕЗНЫЕ



РЕМНИ ПОЛИКЛИНОВЫЕ



РЕМНИ ШЕСТИГРАННЫЕ



УСИЛЕННЫЕ РЕМНИ СЕРИИ MUSCLE

Ремни Muscle — это не отдельный вид ремней. Это их особая технология изготовления, в результате которой ремни получают улучшенные технические характеристики.

Отличия технологии Muscle:

- Особый полиамидный корд, практически не растягивающийся в процессе эксплуатации
- Дополнительный слой ткани под кордом для повышения торсионной жесткости
- Специальное покрытие наружного слоя ткани для увеличения коэффициента сцепления

В рамках технологии Muscle выпускаются любые ремни профилей **A-Z; SPA-SPZ; AX-ZX; XPA-XPZ**

В результате обычные ремни получают следующие дополнительные свойства:

- Не требуют техобслуживания в течение всего срока службы
- Сам срок службы (ресурс ремня) существенно возрос
- Позволяют передавать большую мощность (до 40%)
- Расширен температурный диапазон (от -25°C до +100°C)

РЕМНИ MUSCLE



BALTBELT

РЕМНИ ПОД ТОВАРНЫМ ЗНАКОМ BALTBELT

Предлагаем вашему вниманию ремни торговой марки «BALTBELT». Это наша собственная торговая марка, которая была образована с учетом требований, которые сформулировали покупатели к нашей продукции.

Под товарным знаком «BALTBELT» выпускаются и поставляются следующие позиции:

- **вариаторные ремни по ГОСТ 24848.1-81**
- **ремни приводные клиновые нормальных сечений по ГОСТ 1284-89 (обёрнутые)**
- **вентиляторные узкие клиновые ремни (обёрнутые).**

Мы предлагаем покупателям ремни профилей:

- **1-B16, 1-B20, 1-B25, 1-B32, 1-B40, 1-B50, 1-B63, 1-B80, 2-B25, 2-B32**
- **Z(0), A, B(Б), C(В), D(Г)**
- **SPZ, SPA, SPB, SPC.**



Ремни торговой марки «BALTBELT» предназначены для замены ремней по ГОСТу на старом оборудовании. Они соответствуют высшему IV-классу по ГОСТу, но при этом, как минимум, в два раза дешевле ремней многих других известных торговых марок.

Эти ремни успешно прошли испытания на соответствие требованиям ГОСТ, продемонстрировав хорошие показатели, о чём получен сертификат соответствия.

Преимущества ремней BALTBELT:

- Низкая стоимость ремней
- Широкий диапазон размеров доступных к заказу
- Высокое качество при небольшой цене



КОЛЬЦА УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ

В данной категории представлены кольца резиновые круглого сечения российского производства по ГОСТ 9833-73 / 18829-73 и импортные кольца O-Rings по стандарту DIN 3771.

Кольца предназначены для уплотнения гидравлических, топливных, смазочных и пневматических устройств. Резиновые кольца изготавливаются, как правило, из маслостойкой (МБС) резины (или иностранное обозначение маслостойкой резины — NBR).

Импортные кольца (O-rings)

Обозначение колец: внутренний диаметр (мм) x диаметр сечения (мм)

Кольца резиновые по ГОСТ 9833-73

Обозначение колец: посадочный диаметр (мм) x наружный диаметр резинового кольца (мм) x диаметр сечения, умноженный на 10 (мм)

Описание материалов:

NBR — акрилонитрил-бутадиен-каучук (-30°C до +100/130°C)

AU / ECOPUR — полиуретан (-30°C до +80°C)

FPM / VITON — фторкаучук (-20°C до +200/230°C)

VMQ / MVQ — силиконовый каучук (-60°C до +200/230°C)

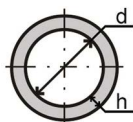
EPDM — этилен-пропилен-диен-каучук (-50°C до +150°C)

По ГОСТ 18829-73 кольца могут выпускаться из девяти групп резины. Обычно поставляются кольца 2-ой группы резины. Кольца этой группы изготовлены из маслостойкой резины и имеют рабочий интервал температур от -50°C до +130°C, что вполне подходит для большинства случаев.



КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГРУПП РЕЗИНЫ ДЛЯ КОЛЕЦ ПО ГОСТ 18829-73

Группа резины	0	1	2	3	4	6	7
Тип эластомера	Бутадиен-нитрильный каучук					Фторкаучук	Силиконовый
Резин. смесь	KP-360-3	7-9831	7-B-14	7-B-14-1	7-ИРП-1078А	ИРП-1287	ИРП-1401
Нижний предел	-15	-30	-50	-60	-30	-20	-50
Верхний предел	130	130	130	130	120	200	200



ИМПОРТНЫЕ КОЛЬЦА O-RINGS

ИМПОРТНЫЕ КОЛЬЦА O-RINGS (DIN 3771)

Размер, мм (внутренний диаметр x толщина)

0.5 x 1	1.2 x 1.4	1.6 x 1.25	2 x 0.5	2.2 x 0.8	2.5 x 0.75
0.56 x 0.66	1.2 x 1.9	1.7 x 1	2 x 0.8	2.2 x 1	2.5 x 1
0.6 x 0.45	1.2 x 2	1.78 x 1.02	2 x 1	2.2 x 1.6	2.5 x 1.2
0.6 x 1	1.24 x 2.62	1.78 x 1.52	2 x 1.25	2.2 x 1.9	2.5 x 1.4
0.65 x 0.4	1.4 x 0.4	1.78 x 1.78	2 x 1.3	2.2 x 2.4	2.5 x 1.5
0.7 x 0.5	1.4 x 0.6	1.8 x 0.5	2 x 1.5	2.24 x 1.8	2.5 x 1.6
0.74 x 1.02	1.4 x 0.8	1.8 x 0.6	2 x 1.8	2.29 x 1.19	2.5 x 1.8
0.8 x 0.4	1.42 x 1.52	1.8 x 0.7	2 x 2	2.3 x 0.5	2.5 x 2
0.9 x 0.8	1.5 x 0.5	1.8 x 0.8	2 x 2.5	2.3 x 0.7	2.57 x 1.6
1 x 0.5	1.5 x 0.6	1.8 x 1	2 x 3	2.3 x 1.6	2.57 x 1.78
1 x 0.8	1.5 x 0.75	1.8 x 1.4	2.01 x 0.97	2.4 x 0.5	2.6 x 1
1 x 1	1.5 x 1	1.8 x 1.5	2.05 x 2.62	2.4 x 0.6	2.6 x 1.2
1 x 1.5	1.5 x 1.3	1.8 x 1.6	2.1 x 1.2	2.4 x 0.8	2.6 x 1.3
1 x 2	1.5 x 1.5	1.8 x 1.8	2.1 x 2	2.4 x 1.9	2.6 x 1.5
1.07 x 1.27	1.52 x 3.53	1.85 x 0.66	2.17 x 1.4	2.45 x 1.3	2.6 x 1.9
1.2 x 1	1.6 x 0.7	1.85 x 1.5	2.2 x 0.6	2.5 x 0.5	2.7 x 0.8

ИМПОРТНЫЕ КОЛЬЦА O-RINGS (DIN 3771)

Размер, мм (внутренний диаметр x толщина)

2.7 x 1.8	3.5 x 0.8	4.47 x 1.78	5.2 x 2	6 x 4	7 x 1.5
2.79 x 1.09	3.5 x 1	4.5 x 0.5	5.2 x 2.4	6 x 4.5	7 x 1.6
2.8 x 0.6	3.5 x 1.2	4.5 x 0.8	5.23 x 2.62	6 x 5	7 x 1.8
2.8 x 1.2	3.5 x 1.5	4.5 x 1	5.28 x 1.78	6.02 x 2.62	7 x 2
2.8 x 1.6	3.5 x 1.8	4.5 x 1.2	5.3 x 2	6.07 x 1.78	7 x 2.4
2.8 x 1.8	3.5 x 1.9	4.5 x 1.5	5.3 x 2.4	6.1 x 1.6	7 x 2.5
2.8 x 1.9	3.5 x 2	4.5 x 1.65	5.3 x 3	6.1 x 2.65	7 x 3
2.8 x 3.1	3.55 x 1.6	4.5 x 1.8	5.4 x 1.3	6.2 x 0.7	7 x 3.5
2.84 x 2.62	3.55 x 1.8	4.5 x 2	5.4 x 2.3	6.2 x 1.4	7 x 4
2.9 x 0.8	3.6 x 2.4	4.5 x 2.5	5.4 x 2.4	6.2 x 1.9	7 x 5
2.9 x 1	3.63 x 2.62	4.57 x 1.02	5.5 x 0.6	6.2 x 2.4	7 x 5.33
2.9 x 1.6	3.68 x 1.78	4.6 x 2	5.5 x 1	6.3 x 1.6	7.1 x 1.6
2.9 x 1.78	3.7 x 1.3	4.6 x 2.4	5.5 x 1.5	6.3 x 1.8	7.1 x 1.8
2.9 x 1.9	3.7 x 1.6	4.7 x 1.3	5.5 x 1.8	6.3 x 2.4	7.1 x 2.65
3 x 0.5	3.7 x 1.9	4.7 x 1.42	5.5 x 2	6.35 x 1.78	7.2 x 1.4
3 x 0.6	3.75 x 1.8	4.7 x 1.6	5.5 x 2.4	6.4 x 0.8	7.2 x 1.8
3 x 0.7	3.8 x 1.25	4.7 x 2.65	5.5 x 2.5	6.4 x 1.3	7.2 x 1.9
3 x 0.75	3.8 x 1.9	4.76 x 1.78	5.5 x 3	6.4 x 1.8	7.2 x 2.4
3 x 1	3.8 x 2.1	4.8 x 1.2	5.6 x 1.8	6.4 x 1.9	7.25 x 3.55
3 x 1.1	3.8 x 2.6	4.8 x 1.6	5.6 x 2	6.42 x 3.53	7.3 x 1.3
3 x 1.25	3.86 x 1.24	4.8 x 1.9	5.6 x 2.4	6.5 x 0.6	7.3 x 2.4
3 x 1.5	3.9 x 1.3	4.8 x 3.1	5.6 x 3	6.5 x 1	7.3 x 2.5
3 x 1.8	3.94 x 1.78	4.87 x 1.78	5.7 x 1.4	6.5 x 1.5	7.4 x 0.8
3 x 2	4 x 0.5	4.9 x 1.9	5.7 x 1.9	6.5 x 1.6	7.4 x 2.3
3 x 2.4	4 x 0.7	5 x 0.8	5.8 x 1.6	6.5 x 2	7.5 x 1
3 x 2.5	4 x 1	5 x 1	5.8 x 1.8	6.5 x 2.5	7.5 x 1.2
3 x 3	4 x 1.2	5 x 1.2	5.8 x 1.9	6.5 x 3	7.5 x 1.5
3 x 3.5	4 x 1.5	5 x 1.5	5.94 x 3.53	6.6 x 2	7.5 x 1.8
3.1 x 1.6	4 x 1.6	5 x 1.75	6 x 0.3	6.65 x 0.8	7.5 x 2
3.1 x 1.8	4 x 1.8	5 x 1.8	6 x 0.5	6.7 x 1.4	7.5 x 2.5
3.15 x 1.8	4 x 2	5 x 1.9	6 x 0.6	6.7 x 1.8	7.5 x 2.65
3.2 x 1.02	4 x 2.2	5 x 2	6 x 0.75	6.7 x 3	7.5 x 3.55
3.2 x 1.4	4 x 2.3	5 x 2.4	6 x 0.8	6.75 x 1.78	7.59 x 2.62
3.2 x 1.6	4 x 2.5	5 x 2.5	6 x 1	6.8 x 1.6	7.6 x 1.6
3.2 x 1.78	4 x 3	5 x 3	6 x 1.2	6.8 x 1.8	7.6 x 2.4
3.2 x 1.9	4 x 3.5	5 x 3.5	6 x 1.3	6.8 x 1.9	7.6 x 2.62
3.2 x 2.4	4.1 x 1.6	5 x 4	6 x 1.4	6.8 x 2	7.65 x 1.63
3.3 x 1	4.2 x 1.2	5 x 5	6 x 1.5	6.8 x 3.1	7.65 x 1.78
3.3 x 1.2	4.2 x 1.4	5.1 x 1.6	6 x 1.8	6.85 x 2.4	7.7 x 2.5
3.3 x 1.8	4.2 x 1.8	5.1 x 1.7	6 x 2	6.9 x 1.8	7.8 x 1.4
3.3 x 2.4	4.2 x 1.9	5.12 x 1.78	6 x 2.2	7 x 0.3	7.8 x 1.78
3.4 x 1.3	4.3 x 1.8	5.15 x 1.8	6 x 2.4	7 x 0.5	7.8 x 1.9
3.4 x 1.6	4.3 x 2.4	5.2 x 0.8	6 x 2.5	7 x 0.7	7.9 x 0.8
3.4 x 1.9	4.34 x 3.53	5.2 x 1	6 x 3	7 x 0.8	7.9 x 1.8
3.4 x 2.3	4.4 x 2	5.2 x 1.4	6 x 3.5	7 x 1	7.95 x 1.78
3.5 x 0.5	4.42 x 2.62	5.2 x 1.9	6 x 3.55	7 x 1.2	8 x 0.5

ИМПОРТНЫЕ КОЛЬЦА O-RINGS (DIN 3771)

Размер, мм (внутренний диаметр x толщина)

8 x 1	8.92 x 1.83	9.55 x 0.9	10.5 x 2.5	11.3 x 2.5	12.37 x 2.62
8 x 1.2	9 x 0.5	9.6 x 1.8	10.5 x 2.7	11.35 x 2.62	12.37 x 3.53
8 x 1.25	9 x 1	9.6 x 2.4	10.5 x 3	11.5 x 1	12.42 x 1.78
8 x 1.3	9 x 1.2	9.7 x 1.4	10.52 x 1.83	11.5 x 1.5	12.5 x 1.5
8 x 1.4	9 x 1.4	9.7 x 2.5	10.6 x 1.8	11.5 x 1.8	12.5 x 1.8
8 x 1.5	9 x 1.5	9.7 x 3	10.6 x 2.65	11.5 x 1.9	12.5 x 1.9
8 x 1.6	9 x 1.6	9.75 x 1.78	10.69 x 3.53	11.5 x 2	12.5 x 2
8 x 1.8	9 x 1.7	9.8 x 1.9	10.7 x 0.8	11.5 x 2.5	12.5 x 2.5
8 x 1.9	9 x 1.78	9.8 x 2.4	10.7 x 1.5	11.5 x 2.65	12.5 x 2.65
8 x 2	9 x 1.9	9.8 x 2.5	10.75 x 1.25	11.5 x 3	12.5 x 3
8 x 2.5	9 x 2	9.92 x 2.62	10.77 x 2.62	11.6 x 1.2	12.5 x 3.55
8 x 2.65	9 x 2.4	10 x 1	10.8 x 1.6	11.6 x 1.6	12.6 x 0.8
8 x 3	9 x 2.5	10 x 1.2	10.8 x 1.8	11.6 x 2.4	12.6 x 1.9
8 x 3.5	9 x 2.65	10 x 1.3	10.8 x 1.9	11.8 x 1.4	12.6 x 2.4
8 x 4	9 x 3	10 x 1.4	10.8 x 2.4	11.8 x 1.78	12.7 x 2.5
8 x 5	9 x 3.5	10 x 1.5	10.8 x 3	11.8 x 2.4	12.7 x 2.62
8.1 x 1.6	9 x 3.55	10 x 1.8	10.8 x 3.1	11.8 x 2.65	12.7 x 3.5
8.2 x 1.5	9 x 4	10 x 1.9	10.82 x 1.78	11.8 x 3.53	12.7 x 6.5
8.2 x 1.78	9 x 5	10 x 2	10.82 x 2.62	11.9 x 1.6	12.8 x 1.6
8.2 x 1.9	9 x 5.33	10 x 2.2	11 x 0.5	11.9 x 1.98	12.8 x 1.8
8.2 x 2.4	9.1 x 1.6	10 x 2.4	11 x 1	11.91 x 1.78	12.8 x 2.4
8.24 x 1.78	9.12 x 3.53	10 x 2.5	11 x 1.2	11.91 x 2.62	12.8 x 4.6
8.3 x 1	9.19 x 2.62	10 x 2.65	11 x 1.3	12 x 0.5	12.9 x 1.24
8.3 x 1.8	9.2 x 1.4	10 x 3	11 x 1.5	12 x 0.8	12.9 x 2.3
8.3 x 2.4	9.2 x 1.9	10 x 3.1	11 x 1.8	12 x 1	13 x 1
8.38 x 1.27	9.2 x 2.4	10 x 3.5	11 x 1.9	12 x 1.2	13 x 1.2
8.42 x 3.53	9.2 x 2.62	10 x 3.55	11 x 2	12 x 1.5	13 x 1.5
8.5 x 0.5	9.2 x 3	10 x 4	11 x 2.2	12 x 1.6	13 x 1.8
8.5 x 1	9.25 x 1.78	10 x 5	11 x 2.4	12 x 1.8	13 x 1.9
8.5 x 1.5	9.3 x 2.2	10 x 6	11 x 2.5	12 x 1.9	13 x 2
8.5 x 1.8	9.3 x 2.4	10.1 x 1.6	11 x 3	12 x 2	13 x 2.5
8.5 x 2	9.3 x 3.5	10.2 x 0.8	11 x 3.5	12 x 2.4	13 x 3
8.5 x 2.5	9.4 x 1.3	10.2 x 1.4	11 x 3.55	12 x 2.5	13 x 3.5
8.5 x 2.65	9.4 x 2.4	10.2 x 1.9	11 x 4	12 x 2.65	13 x 4
8.5 x 3.5	9.5 x 1	10.2 x 2.4	11 x 4.5	12 x 3	13 x 5
8.5 x 3.55	9.5 x 1.2	10.2 x 2.62	11 x 5	12 x 3.5	13.1 x 1.6
8.51 x 0.79	9.5 x 1.5	10.3 x 1.8	11.1 x 1.6	12 x 3.55	13.1 x 2.62
8.6 x 2.4	9.5 x 1.6	10.3 x 2.4	11.1 x 1.78	12 x 4	13.2 x 1.6
8.7 x 2.65	9.5 x 1.8	10.4 x 1.3	11.2 x 1.78	12 x 4.5	13.2 x 1.8
8.73 x 1.78	9.5 x 2	10.4 x 1.4	11.2 x 1.9	12 x 5	13.2 x 1.9
8.8 x 1.9	9.5 x 2.1	10.4 x 3.1	11.2 x 2	12 x 6	13.2 x 2
8.8 x 2.4	9.5 x 2.5	10.46 x 5.33	11.2 x 2.4	12 x 7	13.2 x 2.65
8.8 x 3.1	9.5 x 2.65	10.5 x 1	11.2 x 2.65	12.07 x 5.33	13.3 x 1.78
8.9 x 1	9.5 x 3	10.5 x 1.5	11.3 x 1	12.2 x 1.9	13.3 x 2.4
8.9 x 1.9	9.5 x 3.5	10.5 x 1.8	11.3 x 1.78	12.29 x 3.53	13.46 x 2.08
8.9 x 2.3	9.52 x 1.78	10.5 x 2	11.3 x 2.4	12.3 x 2.4	13.5 x 0.5

ИМПОРТНЫЕ КОЛЬЦА O-RINGS (DIN 3771)

Размер, мм (внутренний диаметр x толщина)

13.5 x 1	14.5 x 2	15.6 x 2.4	16.67 x 1.78	17.8 x 1.9	19 x 1.5
13.5 x 1.3	14.5 x 2.5	15.8 x 1.2	16.7 x 3.5	17.8 x 2.2	19 x 1.6
13.5 x 1.5	14.5 x 3	15.8 x 1.6	16.8 x 1.2	17.8 x 2.4	19 x 1.8
13.5 x 1.8	14.5 x 3.5	15.8 x 1.9	16.8 x 1.9	17.8 x 3.1	19 x 2
13.5 x 2	14.5 x 6.5	15.8 x 2.4	16.8 x 2.4	17.86 x 2.62	19 x 2.4
13.5 x 2.5	14.8 x 1.2	15.8 x 2.62	16.8 x 3.1	18 x 1	19 x 2.5
13.5 x 2.65	14.8 x 1.78	15.8 x 3.1	16.81 x 5.33	18 x 1.5	19 x 2.65
13.5 x 4	14.8 x 1.9	15.88 x 2.62	16.9 x 2.7	18 x 1.8	19 x 3
13.6 x 1.3	14.8 x 2.4	15.88 x 6.5	17 x 1	18 x 2	19 x 3.5
13.6 x 2.4	14.8 x 2.62	16 x 1	17 x 1.2	18 x 2.2	19 x 3.55
13.6 x 2.7	14.8 x 3	16 x 1.25	17 x 1.4	18 x 2.4	19 x 4
13.6 x 3	14.8 x 3.1	16 x 1.5	17 x 1.5	18 x 2.5	19 x 4.5
13.64 x 5.33	14.9 x 2.3	16 x 1.65	17 x 1.6	18 x 2.6	19 x 5
13.65 x 2.5	15 x 0.4	16 x 1.75	17 x 1.8	18 x 2.65	19 x 5.3
13.76 x 3.84	15 x 0.5	16 x 1.8	17 x 2	18 x 2.8	19 x 8
13.8 x 1.9	15 x 0.6	16 x 1.9	17 x 2.4	18 x 3	19.05 x 2.62
13.8 x 2	15 x 1	16 x 2	17 x 2.5	18 x 3.5	19.05 x 6.5
13.8 x 2.4	15 x 1.5	16 x 2.4	17 x 2.65	18 x 4	19.15 x 1.78
13.8 x 2.5	15 x 1.78	16 x 2.5	17 x 3	18 x 4.5	19.18 x 2.46
13.8 x 3.1	15 x 1.9	16 x 2.65	17 x 3.5	18 x 5	19.2 x 1.9
13.87 x 3.53	15 x 2	16 x 3	17 x 4	18 x 5.3	19.2 x 2.4
13.89 x 1.3	15 x 2.4	16 x 3.5	17 x 4.5	18 x 6	19.2 x 3
13.9 x 2	15 x 2.5	16 x 4	17 x 5	18 x 7	19.3 x 2.2
13.95 x 2.62	15 x 2.65	16 x 4.5	17 x 6	18.1 x 1.6	19.3 x 2.4
14 x 1	15 x 3	16 x 5	17 x 7	18.2 x 1.9	19.4 x 3.1
14 x 1.3	15 x 3.5	16 x 5.3	17.04 x 3.53	18.2 x 2.4	19.5 x 1
14 x 1.5	15 x 3.55	16 x 7	17.1 x 1.6	18.2 x 3	19.5 x 1.5
14 x 1.78	15 x 4	16.1 x 1.6	17.12 x 2.62	18.2 x 3.55	19.5 x 1.78
14 x 2	15 x 4.5	16.2 x 1.9	17.17 x 1.78	18.3 x 2.4	19.5 x 2
14 x 2.2	15 x 5	16.2 x 2.2	17.17 x 2	18.3 x 3.6	19.5 x 2.5
14 x 2.4	15 x 5.3	16.2 x 2.4	17.2 x 1.9	18.4 x 2.7	19.5 x 3
14 x 2.5	15.08 x 2.62	16.2 x 2.62	17.2 x 2.4	18.42 x 5.33	19.5 x 4.6
14 x 2.65	15.2 x 1.3	16.3 x 2.4	17.3 x 2.4	18.5 x 1.5	19.7 x 3.5
14 x 3	15.2 x 1.78	16.36 x 2.21	17.4 x 1.3	18.5 x 2	19.7 x 3.55
14 x 3.5	15.2 x 1.9	16.4 x 0.8	17.46 x 2.62	18.5 x 2.5	19.8 x 1.9
14 x 3.55	15.2 x 2.4	16.5 x 1	17.5 x 1	18.5 x 2.62	19.8 x 2.4
14 x 4	15.24 x 5.33	16.5 x 1.2	17.5 x 1.5	18.5 x 3.1	19.8 x 3.6
14 x 5	15.3 x 2.4	16.5 x 1.5	17.5 x 1.8	18.64 x 3.53	19.8 x 8.6
14 x 6	15.47 x 3.53	16.5 x 1.8	17.5 x 2	18.72 x 2.62	19.9 x 1.8
14.1 x 1.6	15.5 x 1	16.5 x 2	17.5 x 2.65	18.77 x 1.78	19.99 x 5.33
14.2 x 1.9	15.5 x 1.5	16.5 x 2.2	17.5 x 3	18.8 x 1.9	20 x 0.5
14.2 x 2.4	15.5 x 2	16.5 x 2.5	17.5 x 3.5	18.8 x 2.4	20 x 1
14.3 x 2.4	15.5 x 2.5	16.5 x 2.65	17.6 x 2.4	18.8 x 3.1	20 x 1.5
14.4 x 3.1	15.5 x 3	16.5 x 3	17.6 x 2.5	18.8 x 4.6	20 x 1.8
14.5 x 1	15.54 x 2.62	16.55 x 1.78	17.7 x 1.78	19 x 1	20 x 1.9
14.5 x 1.5	15.6 x 1.78	16.6 x 2.4	17.8 x 1.2	19 x 1.2	20 x 2

ИМПОРТНЫЕ КОЛЬЦА O-RINGS (DIN 3771)

Размер, мм (внутренний диаметр x толщина)

20 x 2.4	21.2 x 1.9	22.4 x 2.65	23.8 x 1.2	25 x 0.5	26 x 2
20 x 2.5	21.2 x 2.65	22.4 x 3.55	23.8 x 2.5	25 x 1	26 x 2.4
20 x 2.65	21.2 x 3	22.5 x 1	23.8 x 3.1	25 x 1.5	26 x 2.5
20 x 3	21.2 x 3.55	22.5 x 1.5	23.8 x 7	25 x 1.6	26 x 3
20 x 3.5	21.3 x 1.8	22.5 x 2	23.8 x 8	25 x 1.8	26 x 3.5
20 x 3.55	21.3 x 2.4	22.5 x 2.5	23.81 x 2.62	25 x 2	26 x 3.55
20 x 4	21.3 x 3.6	22.5 x 2.62	23.9 x 3.5	25 x 2.2	26 x 4
20 x 4.5	21.5 x 1	22.5 x 3	24 x 1	25 x 2.5	26 x 4.5
20 x 5	21.5 x 1.5	22.5 x 3.1	24 x 1.3	25 x 2.65	26 x 5
20 x 6	21.5 x 2	22.7 x 3.5	24 x 1.5	25 x 3	26 x 6
20 x 8	21.5 x 2.5	22.8 x 3.1	24 x 1.8	25 x 3.5	26 x 7
20.1 x 1.6	21.5 x 3	22.8 x 4.6	24 x 2	25 x 3.55	26.07 x 2.62
20.2 x 1.9	21.59 x 5.33	23 x 1	24 x 2.2	25 x 4	26.2 x 1.9
20.2 x 3	21.6 x 2.4	23 x 1.5	24 x 2.4	25 x 4.5	26.2 x 3
20.2 x 3.55	21.6 x 3.7	23 x 1.8	24 x 2.5	25 x 5	26.3 x 3
20.22 x 3.5	21.7 x 1.8	23 x 2	24 x 3	25 x 5.3	26.34 x 5.33
20.29 x 2.62	21.7 x 3.5	23 x 2.4	24 x 3.5	25 x 6	26.5 x 1.5
20.3 x 1.8	21.8 x 2.4	23 x 2.5	24 x 4	25 x 7	26.5 x 1.8
20.3 x 2.4	21.8 x 3.1	23 x 3	24 x 4.5	25 x 8	26.5 x 2.4
20.3 x 2.62	21.82 x 3.53	23 x 3.5	24 x 5	25.07 x 2.62	26.5 x 2.65
20.35 x 1.78	21.9 x 2.62	23 x 3.6	24 x 6	25.1 x 1.6	26.5 x 3
20.5 x 1.5	21.92 x 2.95	23 x 4	24.09 x 1.78	25.12 x 1.78	26.5 x 3.1
20.5 x 2	21.95 x 1.78	23 x 4.5	24.2 x 1.9	25.2 x 1.9	26.5 x 3.55
20.5 x 2.4	21.99 x 5.33	23 x 5	24.2 x 3	25.2 x 2.4	26.57 x 3.53
20.5 x 2.5	22 x 1	23 x 6	24.3 x 2.4	25.2 x 3.5	26.6 x 3
20.5 x 3	22 x 1.5	23.16 x 5.33	24.4 x 3.1	25.3 x 2.4	26.64 x 2.62
20.5 x 4.65	22 x 2	23.2 x 1.8	24.5 x 1	25.4 x 2.5	26.7 x 1.78
20.6 x 2.4	22 x 2.2	23.2 x 1.9	24.5 x 1.5	25.4 x 7	26.7 x 3.5
20.63 x 2.62	22 x 2.4	23.2 x 2.4	24.5 x 2	25.4 x 8	26.8 x 4.6
20.65 x 7	22 x 2.5	23.2 x 3.4	24.5 x 2.4	25.5 x 1	27 x 0.6
20.68 x 5	22 x 3	23.3 x 2.4	24.5 x 3	25.5 x 2	27 x 1
20.7 x 3.4	22 x 3.5	23.39 x 3.53	24.5 x 3.5	25.5 x 2.65	27 x 1.5
20.8 x 2.4	22 x 4	23.47 x 2.62	24.5 x 4.5	25.5 x 3.55	27 x 1.8
20.8 x 3.1	22 x 4.5	23.47 x 2.95	24.6 x 1.8	25.6 x 1.8	27 x 2
21 x 1	22 x 5	23.5 x 0.5	24.6 x 2.62	25.6 x 2.4	27 x 2.4
21 x 1.5	22 x 6	23.5 x 1.5	24.6 x 3.6	25.7 x 3.5	27 x 2.5
21 x 1.78	22 x 7	23.5 x 1.78	24.7 x 1.9	25.8 x 1.8	27 x 3
21 x 2	22.1 x 1.6	23.5 x 2	24.7 x 3.5	25.8 x 2.4	27 x 3.5
21 x 2.4	22.1 x 3.5	23.5 x 2.4	24.7 x 3.55	25.8 x 2.62	27 x 3.55
21 x 2.5	22.2 x 1.9	23.5 x 2.5	24.77 x 5.33	25.8 x 3.1	27 x 4
21 x 3	22.2 x 3	23.5 x 2.65	24.8 x 2.4	25.8 x 3.53	27 x 4.5
21 x 3.5	22.22 x 3.8	23.5 x 3	24.8 x 3	25.8 x 4.6	27 x 5
21 x 4	22.23 x 2.62	23.52 x 1.78	24.8 x 3.1	25.86 x 3.53	27 x 7
21 x 4.5	22.3 x 2.4	23.6 x 1.8	24.8 x 4.6	26 x 1	27.1 x 1.6
21 x 5	22.3 x 8.6	23.6 x 3.55	24.9 x 0.8	26 x 1.2	27.2 x 1.9
21.2 x 1.8	22.4 x 1.8	23.7 x 3.5	24.99 x 3.53	26 x 1.5	27.2 x 2.4

ИМПОРТНЫЕ КОЛЬЦА O-RINGS (DIN 3771)

Размер, мм (внутренний диаметр x толщина)

27.28 x 2.62	28.7 x 3.5	30 x 0.5	31.2 x 2.4	32.5 x 3.6	34.1 x 3.6
27.3 x 2.4	28.8 x 2.4	30 x 1	31.2 x 3	32.6 x 2.4	34.2 x 1.9
27.3 x 2.7	28.8 x 3.1	30 x 1.5	31.2 x 3.5	32.69 x 5.33	34.2 x 3
27.4 x 2.4	29 x 0.8	30 x 1.8	31.34 x 3.53	32.7 x 3.5	34.29 x 5.33
27.4 x 3.1	29 x 1	30 x 2	31.41 x 2.62	32.8 x 4.6	34.29 x 6.99
27.5 x 1.5	29 x 1.5	30 x 2.4	31.47 x 1.78	32.92 x 3.53	34.4 x 3.1
27.5 x 2	29 x 1.6	30 x 2.5	31.5 x 1	32.95 x 3.8	34.5 x 1.8
27.5 x 3	29 x 1.8	30 x 2.65	31.5 x 1.5	33 x 1	34.5 x 2
27.6 x 3.7	29 x 2	30 x 3	31.5 x 1.6	33 x 1.5	34.5 x 2.65
27.69 x 2.62	29 x 2.4	30 x 3.1	31.5 x 1.8	33 x 2	34.5 x 3
27.7 x 1.9	29 x 2.5	30 x 3.5	31.5 x 2	33 x 2.5	34.5 x 3.55
27.7 x 2.5	29 x 3	30 x 3.55	31.5 x 2.65	33 x 2.62	34.5 x 3.8
27.7 x 3.5	29 x 3.5	30 x 4	31.5 x 3	33 x 3	34.6 x 2.4
27.8 x 2.4	29 x 3.55	30 x 4.5	31.5 x 3.55	33 x 3.5	34.6 x 2.62
27.8 x 3.1	29 x 4	30 x 5	31.5 x 4	33 x 4	34.6 x 5.7
27.8 x 3.6	29 x 4.5	30 x 6	31.6 x 2.4	33 x 4.5	34.65 x 1.78
27.94 x 5.33	29 x 5	30 x 7	31.7 x 3.5	33 x 5	34.67 x 1.27
28 x 0.7	29 x 5.3	30 x 8	31.7 x 8	33 x 5.3	34.7 x 3.5
28 x 1	29.1 x 2.55	30.1 x 1.4	31.75 x 7	33 x 6	34.7 x 8
28 x 1.5	29.2 x 1.9	30.18 x 4.75	31.8 x 0.6	33 x 7	35 x 1
28 x 1.8	29.2 x 2.4	30.18 x 7	31.8 x 2.4	33.05 x 1.78	35 x 1.5
28 x 1.9	29.2 x 3	30.2 x 1.9	31.8 x 3.1	33.2 x 1.9	35 x 1.8
28 x 2	29.2 x 3.1	30.2 x 2.4	32 x 1	33.3 x 2.4	35 x 2
28 x 2.4	29.2 x 5.7	30.2 x 3	32 x 1.5	33.39 x 3.8	35 x 2.5
28 x 2.5	29.3 x 3.6	30.29 x 2.62	32 x 1.7	33.43 x 1.27	35 x 3
28 x 2.65	29.4 x 1.3	30.3 x 2.4	32 x 1.78	33.5 x 1.5	35 x 3.5
28 x 3	29.4 x 3.1	30.5 x 2	32 x 2	33.5 x 1.8	35 x 3.55
28 x 3.5	29.5 x 1.5	30.7 x 3.5	32 x 2.2	33.5 x 2.62	35 x 4
28 x 4	29.5 x 2	30.8 x 2.5	32 x 2.5	33.5 x 3	35 x 4.5
28 x 4.5	29.5 x 3	30.8 x 3.1	32 x 3	33.5 x 3.55	35 x 5
28 x 5	29.5 x 4.5	30.8 x 3.6	32 x 3.5	33.6 x 5.7	35 x 5.33
28 x 6	29.5 x 5	30.8 x 4.6	32 x 3.55	33.7 x 3.5	35 x 6
28.17 x 3.53	29.51 x 5.33	31 x 1	32 x 4	33.8 x 3.1	35 x 7
28.17 x 5.3	29.6 x 2.4	31 x 1.5	32 x 4.5	34 x 1	35.1 x 1.6
28.2 x 1.9	29.6 x 2.5	31 x 1.8	32 x 5	34 x 1.5	35.2 x 1.9
28.25 x 2.62	29.7 x 1.9	31 x 2	32 x 5.33	34 x 1.8	35.2 x 2.4
28.3 x 1.78	29.7 x 2.65	31 x 2.4	32 x 5.7	34 x 2	35.2 x 3.5
28.3 x 2	29.7 x 3.5	31 x 2.5	32 x 6	34 x 2.4	35.2 x 5.7
28.5 x 2	29.74 x 2.95	31 x 3	32.1 x 1.6	34 x 2.5	35.5 x 1.8
28.5 x 2.65	29.74 x 3.53	31 x 3.5	32.2 x 1.9	34 x 2.65	35.5 x 2
28.5 x 3	29.8 x 3.1	31 x 4	32.2 x 2.4	34 x 3	35.5 x 2.65
28.5 x 8	29.82 x 1.27	31 x 4.5	32.2 x 3	34 x 3.5	35.5 x 3
28.55 x 1.27	29.82 x 2.62	31 x 5	32.5 x 1.8	34 x 4	35.5 x 3.55
28.58 x 7	29.87 x 1.78	31.12 x 5.33	32.5 x 2	34 x 4.5	35.6 x 3.6
28.6 x 2.5	29.87 x 2.62	31.2 x 0.8	32.5 x 2.65	34 x 5	35.7 x 3.5
28.6 x 5.7	29.9 x 1	31.2 x 1.9	32.5 x 3.55	34 x 6	35.8 x 3.1

ИМПОРТНЫЕ КОЛЬЦА O-RINGS (DIN 3771)

Размер, мм (внутренний диаметр x толщина)

35.8 x 4.5	37 x 6	39 x 1	40 x 5.5	42 x 3	43.8 x 4.6
35.8 x 4.6	37 x 7	39 x 1.5	40 x 6	42 x 3.5	43.8 x 5.3
36 x 1	37.2 x 1.9	39 x 2	40 x 7	42 x 4	43.82 x 5.33
36 x 1.5	37.2 x 2.4	39 x 2.5	40.3 x 2.5	42 x 4.5	43.82 x 6.99
36 x 1.78	37.3 x 3.6	39 x 2.65	40.4 x 1.8	42 x 5	44 x 1
36 x 2	37.4 x 1.3	39 x 3	40.64 x 5.33	42 x 5.3	44 x 1.5
36 x 2.5	37.4 x 3.1	39 x 3.5	40.64 x 6.99	42 x 6	44 x 1.8
36 x 2.65	37.46 x 3	39 x 4	40.7 x 2.62	42 x 8	44 x 2
36 x 3	37.47 x 5.33	39 x 4.5	40.8 x 3.5	42.2 x 2.4	44 x 2.4
36 x 3.5	37.47 x 6.99	39 x 5	40.8 x 4.6	42.2 x 3	44 x 2.5
36 x 4	37.5 x 1.8	39 x 5.33	40.87 x 3.1	42.3 x 3.55	44 x 3
36 x 4.5	37.5 x 2	39 x 6	40.87 x 3.53	42.5 x 1.8	44 x 3.5
36 x 5	37.5 x 2.65	39.2 x 1.9	40.94 x 2.62	42.5 x 2.5	44 x 3.55
36 x 6	37.6 x 2.4	39.2 x 2.4	40.95 x 3.53	42.5 x 2.65	44 x 4
36 x 10	37.69 x 3.53	39.2 x 3	41 x 1	42.5 x 3	44 x 4.5
36.09 x 3.53	37.7 x 3.55	39.2 x 5.33	41 x 1.5	42.5 x 3.55	44 x 5
36.1 x 3.5	37.77 x 2.62	39.3 x 5.3	41 x 1.78	42.5 x 5.3	44 x 6
36.17 x 2.62	37.8 x 3.1	39.34 x 2.62	41 x 2	42.52 x 2.62	44.04 x 3.53
36.2 x 1.9	37.82 x 1.78	39.4 x 3.1	41 x 2.5	42.7 x 3.55	44.12 x 2.62
36.2 x 3	38 x 1	39.45 x 1.78	41 x 3	42.86 x 3.53	44.17 x 1.78
36.2 x 5.7	38 x 1.5	39.5 x 0.5	41 x 3.5	43 x 1	44.2 x 1.9
36.27 x 1.78	38 x 1.8	39.5 x 1	41 x 4	43 x 1.5	44.2 x 2.4
36.4 x 1.3	38 x 2	39.5 x 1.5	41 x 4.5	43 x 1.9	44.2 x 3
36.5 x 1.5	38 x 2.5	39.5 x 1.9	41 x 5	43 x 2	44.2 x 5.7
36.5 x 1.8	38 x 2.65	39.5 x 2	41.2 x 1.8	43 x 2.4	44.3 x 5.7
36.5 x 2	38 x 3	39.5 x 3.53	41.2 x 1.9	43 x 2.5	44.4 x 3.1
36.5 x 2.2	38 x 3.5	39.6 x 5.7	41.2 x 2.4	43 x 3	44.45 x 3.53
36.5 x 2.65	38 x 4	39.7 x 2.4	41.2 x 2.65	43 x 3.5	44.45 x 6.5
36.5 x 3	38 x 4.5	39.7 x 3.5	41.2 x 3.55	43 x 4	44.45 x 8
36.5 x 3.5	38 x 5	39.75 x 3.53	41.2 x 5.3	43 x 4.5	44.5 x 2
36.5 x 3.55	38 x 5.33	40 x 1	41.2 x 5.7	43 x 5	44.5 x 2.5
36.5 x 5.3	38 x 6	40 x 1.5	41.27 x 8	43 x 6	44.7 x 2.4
36.7 x 2.4	38 x 8	40 x 1.8	41.28 x 3.53	43 x 7	45 x 1
36.8 x 3.1	38.2 x 1.9	40 x 1.9	41.5 x 2	43.5 x 1.2	45 x 1.5
37 x 1	38.2 x 2.4	40 x 2	41.6 x 2.4	43.5 x 2	45 x 1.8
37 x 1.2	38.5 x 1	40 x 2.4	41.6 x 5.7	43.5 x 2.4	45 x 2
37 x 1.5	38.5 x 2	40 x 2.5	41.7 x 2.65	43.5 x 4	45 x 2.5
37 x 1.6	38.5 x 3.5	40 x 2.65	41.7 x 3.5	43.5 x 5.3	45 x 2.65
37 x 2	38.5 x 3.55	40 x 3	41.8 x 3.1	43.6 x 5.7	45 x 3
37 x 2.5	38.6 x 5.7	40 x 3.1	42 x 1	43.68 x 3	45 x 3.5
37 x 3	38.7 x 1.8	40 x 3.5	42 x 1.5	43.7 x 1.8	45 x 4
37 x 3.5	38.7 x 2.65	40 x 3.8	42 x 1.8	43.7 x 2.65	45 x 4.5
37 x 4	38.7 x 3.5	40 x 4	42 x 2	43.7 x 3.5	45 x 5
37 x 4.5	38.7 x 5.3	40 x 4.5	42 x 2.4	43.7 x 5.3	45 x 5.3
37 x 4.6	38.8 x 3.1	40 x 5	42 x 2.5	43.75 x 1.78	45 x 5.33
37 x 5	38.8 x 4.6	40 x 5.3	42 x 2.65	43.8 x 3.1	45 x 5.5

ИМПОРТНЫЕ КОЛЬЦА O-RINGS (DIN 3771)

Размер, мм (внутренний диаметр x толщина)

45 x 6	47 x 6	48.8 x 3.1	50.8 x 8	53 x 2.5	54.5 x 3.55
45 x 7	47.2 x 2.4	48.9 x 2.62	50.87 x 2.62	53 x 2.65	54.5 x 5.3
45 x 10	47.2 x 5.7	49 x 1	51 x 1	53 x 3	54.6 x 2.4
45.2 x 2.4	47.22 x 3.53	49 x 1.5	51 x 1.5	53 x 3.5	54.6 x 5.7
45.3 x 5.7	47.3 x 2.62	49 x 2	51 x 1.9	53 x 3.55	55 x 1
45.5 x 2	47.3 x 3.55	49 x 2.5	51 x 2	53 x 4	55 x 1.5
45.6 x 2.4	47.35 x 1.78	49 x 3	51 x 2.5	53 x 4.5	55 x 1.8
45.7 x 2.62	47.4 x 3.1	49 x 3.5	51 x 3	53 x 5	55 x 2
45.7 x 3.5	47.4 x 5	49 x 4	51 x 3.5	53 x 5.3	55 x 2.5
45.8 x 3.1	47.5 x 1.5	49 x 4.5	51 x 4	53 x 5.7	55 x 3
46 x 1	47.5 x 1.8	49 x 5	51 x 4.5	53 x 6	55 x 3.5
46 x 1.5	47.5 x 2	49 x 7	51 x 5	53 x 6.2	55 x 3.55
46 x 2	47.5 x 2.65	49 x 7.5	51.2 x 2.4	53.08 x 3	55 x 4
46 x 2.5	47.5 x 3.55	49.2 x 1.9	51.2 x 5.7	53.34 x 5.33	55 x 4.5
46 x 3	47.5 x 5.3	49.2 x 5.7	51.3 x 8.6	53.34 x 6.99	55 x 4.6
46 x 3.5	47.6 x 1.78	49.21 x 3.53	51.5 x 1.8	53.4 x 2.65	55 x 5
46 x 4	47.6 x 2.4	49.4 x 3.1	51.5 x 2.65	53.57 x 1.78	55 x 5.3
46 x 4.5	47.6 x 5.7	49.5 x 2	51.5 x 3.55	53.57 x 3.53	55 x 6
46 x 5	47.62 x 8	49.5 x 3	51.5 x 5.3	53.6 x 2.4	55 x 7
46 x 5.33	47.63 x 3.53	49.6 x 5.7	51.6 x 5.7	53.6 x 5.7	55 x 8
46 x 6	47.7 x 3.5	49.7 x 2.4	51.8 x 6.5	53.64 x 2.62	55.25 x 2.62
46 x 7	48 x 1	49.7 x 3.5	52 x 1	53.67 x 1.78	55.5 x 3.55
46.04 x 3.53	48 x 1.5	50 x 1	52 x 1.5	53.7 x 1.78	55.56 x 3.53
46.2 x 1.8	48 x 1.8	50 x 1.5	52 x 2	53.8 x 3.1	55.6 x 2.4
46.2 x 2.65	48 x 1.9	50 x 1.8	52 x 2.5	53.94 x 3.53	55.6 x 3.53
46.2 x 3.55	48 x 2	50 x 2	52 x 3	53.98 x 3.53	55.6 x 5.7
46.2 x 5.3	48 x 2.4	50 x 2.5	52 x 3.5	54 x 1	55.8 x 3.1
46.3 x 5.7	48 x 2.5	50 x 2.65	52 x 4	54 x 1.2	56 x 1
46.48 x 2.39	48 x 3	50 x 3	52 x 4.5	54 x 1.5	56 x 1.2
46.5 x 2	48 x 3.5	50 x 3.5	52 x 5	54 x 1.6	56 x 1.7
46.8 x 3.1	48 x 4	50 x 3.55	52 x 6	54 x 2	56 x 1.78
46.8 x 4.6	48 x 4.5	50 x 4	52 x 7	54 x 2.5	56 x 2
46.99 x 5.33	48 x 5	50 x 4.5	52.07 x 2.62	54 x 3	56 x 2.4
46.99 x 6.99	48 x 5.3	50 x 5	52.2 x 2.65	54 x 3.3	56 x 2.5
47 x 1	48 x 5.33	50 x 5.3	52.2 x 5.7	54 x 3.5	56 x 2.65
47 x 1.5	48 x 6	50 x 6	52.3 x 5.7	54 x 3.55	56 x 3
47 x 1.8	48 x 10	50 x 7	52.39 x 3.53	54 x 4	56 x 3.5
47 x 2	48.5 x 3	50 x 10	52.4 x 5.3	54 x 4.5	56 x 3.55
47 x 2.4	48.5 x 5.7	50.17 x 5.33	52.5 x 2	54 x 5	56 x 4
47 x 2.5	48.7 x 1.8	50.17 x 6.99	52.5 x 3.5	54 x 6	56 x 4.5
47 x 3	48.7 x 2.65	50.39 x 3.53	52.6 x 2.4	54 x 6.5	56 x 5
47 x 3.5	48.7 x 3	50.47 x 2.62	52.6 x 5.7	54 x 8	56 x 5.3
47 x 4	48.7 x 3.5	50.52 x 1.78	53 x 1	54.4 x 3.1	56 x 6
47 x 4.5	48.7 x 3.55	50.7 x 2.2	53 x 1.5	54.5 x 2	56 x 7
47 x 5	48.7 x 5.3	50.8 x 2.4	53 x 1.8	54.5 x 2.65	56.52 x 5.33
47 x 5.5	48.7 x 5.33	50.8 x 4.6	53 x 2	54.5 x 3	56.52 x 6.99

ИМПОРТНЫЕ КОЛЬЦА O-RINGS (DIN 3771)

Размер, мм (внутренний диаметр x толщина)

56.74 x 3.53	59 x 2	60.5 x 3.55	62.6 x 4.2	64.77 x 2.62	67 x 2.5
56.8 x 3.1	59 x 2.5	60.6 x 3.53	62.6 x 5.7	65 x 1.5	67 x 2.65
56.82 x 2.62	59 x 3	61 x 1	62.8 x 2.65	65 x 1.8	67 x 3
56.87 x 1.78	59 x 3.5	61 x 1.5	62.87 x 5.33	65 x 2	67 x 3.5
57 x 1	59 x 4	61 x 2	63 x 1.5	65 x 2.5	67 x 3.55
57 x 1.5	59 x 4.5	61 x 2.5	63 x 1.8	65 x 2.65	67 x 4
57 x 1.8	59 x 5	61 x 3	63 x 2	65 x 3	67 x 5
57 x 2	59 x 5.3	61 x 3.5	63 x 2.5	65 x 3.5	67 x 5.3
57 x 2.5	59 x 9.5	61 x 4	63 x 2.65	65 x 3.55	67 x 5.33
57 x 3	59.2 x 5.7	61 x 4.5	63 x 3	65 x 4	67.2 x 2.4
57 x 3.5	59.36 x 3	61 x 5	63 x 3.5	65 x 4.5	67.6 x 3.5
57 x 3.55	59.4 x 3.1	61 x 6	63 x 3.55	65 x 5	67.95 x 2.62
57 x 4	59.5 x 2	61 x 8	63 x 4	65 x 5.3	68 x 1.5
57 x 4.5	59.5 x 3	61 x 8.4	63 x 4.5	65 x 6	68 x 2
57 x 5	59.5 x 3.5	61.2 x 2.4	63 x 5	65 x 7	68 x 2.5
57 x 6	59.6 x 2.4	61.5 x 1.8	63 x 5.3	65 x 8	68 x 2.65
57.15 x 3.53	59.6 x 5.7	61.5 x 2	63 x 6	65 x 9	68 x 3
57.15 x 8	59.6 x 6.99	61.5 x 2.65	63 x 7	65 x 10	68 x 3.5
57.2 x 5.7	59.69 x 5.33	61.5 x 3.55	63.09 x 3.53	65.04 x 1.68	68 x 4
57.4 x 3.1	59.92 x 3.53	61.5 x 5.3	63.17 x 2.62	65.09 x 3.53	68 x 4.5
57.5 x 3	59.99 x 2.62	61.5 x 5.33	63.17 x 5.33	66 x 1.5	68 x 5
57.7 x 3	60 x 0.5	61.6 x 2.62	63.22 x 1.78	66 x 2	68 x 6
58 x 0.8	60 x 1	61.6 x 3.5	63.5 x 3.5	66 x 2.5	68 x 7
58 x 1	60 x 1.4	61.8 x 3.1	63.5 x 8	66 x 3	68 x 8
58 x 1.5	60 x 1.5	61.9 x 5.7	63.6 x 5.7	66 x 3.5	68.26 x 3.53
58 x 1.8	60 x 1.8	61.91 x 3.53	63.8 x 3.1	66 x 4	68.5 x 3.5
58 x 2	60 x 2	62 x 1.5	64 x 1.5	66 x 4.5	68.6 x 5.7
58 x 2.5	60 x 2.5	62 x 2	64 x 2	66 x 5	68.8 x 3.1
58 x 2.65	60 x 2.62	62 x 2.5	64 x 2.5	66 x 5.3	69 x 1.5
58 x 3	60 x 3	62 x 3	64 x 3	66 x 6	69 x 1.8
58 x 3.5	60 x 3.5	62 x 3.5	64 x 3.5	66 x 7	69 x 2
58 x 4	60 x 3.55	62 x 4	64 x 4	66 x 9.6	69 x 2.5
58 x 5	60 x 4	62 x 4.5	64 x 4.5	66.04 x 5.33	69 x 2.65
58 x 5.3	60 x 4.5	62 x 5	64 x 5	66.27 x 3.53	69 x 3
58 x 5.33	60 x 5	62 x 5.3	64 x 5.33	66.34 x 2.62	69 x 3.5
58 x 6	60 x 5.3	62 x 6	64 x 6	66.4 x 1.78	69 x 3.55
58 x 7	60 x 6	62 x 7	64 x 7	66.4 x 3.1	69 x 4
58 x 8.2	60 x 7	62 x 8	64.2 x 5.7	66.5 x 2	69 x 5
58 x 10	60 x 8	62.2 x 5.7	64.39 x 1.78	66.5 x 4.5	69 x 5.3
58.42 x 2.62	60 x 9	62.4 x 3.1	64.4 x 3.1	66.6 x 2.4	69.2 x 1.9
58.5 x 2	60 x 10	62.5 x 1.5	64.4 x 5.3	66.6 x 5.7	69.2 x 5.7
58.6 x 5.7	60.05 x 1.78	62.5 x 2	64.5 x 2	66.67 x 8	69.22 x 5.33
58.74 x 3.53	60.2 x 5.7	62.5 x 2.65	64.5 x 3	66.68 x 3.53	69.22 x 6.99
58.8 x 3.1	60.3 x 1.8	62.5 x 4.6	64.6 x 2.4	67 x 1.4	69.4 x 3.1
59 x 1	60.33 x 3.53	62.6 x 2.4	64.6 x 3.5	67 x 1.5	69.44 x 3.53
59 x 1.5	60.4 x 3.1	62.6 x 3.5	64.6 x 5.7	67 x 2	69.5 x 2

ИМПОРТНЫЕ КОЛЬЦА O-RINGS (DIN 3771)

Размер, мм (внутренний диаметр x толщина)

69.5 x 3	71.44 x 3.53	74 x 4.5	76 x 3.5	79 x 3	81 x 6.99
69.52 x 2.62	71.5 x 1.5	74 x 5	76 x 4	79 x 3.5	81 x 9.5
69.57 x 1.78	71.5 x 3.55	74 x 5.3	76 x 4.5	79 x 4	81 x 10
69.6 x 1.8	71.6 x 5.7	74 x 8	76 x 5	79 x 4.5	81.2 x 1.9
69.6 x 5.7	72 x 1.5	74 x 10	76 x 6	79 x 5	81.6 x 3.5
69.85 x 3.53	72 x 2	74.2 x 5.7	76 x 7	79.2 x 5.7	81.8 x 2.6
69.85 x 6.5	72 x 2.4	74.3 x 2.62	76 x 9	79.37 x 8	81.8 x 3.1
69.85 x 8	72 x 2.5	74.4 x 3.1	76 x 9.5	79.4 x 3.1	81.92 x 5.33
69.96 x 2.62	72 x 2.65	74.5 x 2	76.1 x 8	79.5 x 2	81.94 x 3.53
70 x 1.4	72 x 3	74.5 x 3	76.6 x 5.7	79.5 x 3	82 x 1
70 x 1.5	72 x 3.5	74.6 x 3.5	76.8 x 3.1	79.5 x 3.5	82 x 1.5
70 x 2	72 x 4	74.6 x 5.7	77 x 1.5	79.6 x 5.7	82 x 1.8
70 x 2.5	72 x 5	74.63 x 5.33	77 x 2	79.77 x 5.33	82 x 2
70 x 2.65	72 x 6	74.65 x 3.53	77 x 2.5	80 x 1.5	82 x 2.5
70 x 3	72 x 10	74.93 x 1.78	77 x 3	80 x 1.6	82 x 2.65
70 x 3.5	72.2 x 5.4	75 x 1.5	77 x 3.5	80 x 1.8	82 x 3
70 x 4	72.39 x 5.33	75 x 1.8	77 x 4	80 x 2	82 x 3.5
70 x 4.5	72.39 x 6.99	75 x 1.9	77 x 5	80 x 2.5	82 x 4
70 x 5	72.5 x 4.6	75 x 2	77.16 x 1.12	80 x 2.65	82 x 4.5
70 x 6	72.62 x 3.53	75 x 2.5	77.2 x 5.7	80 x 3	82 x 5
70 x 7	72.7 x 2.62	75 x 2.65	77.5 x 1.78	80 x 3.2	82 x 7
70 x 8	72.75 x 1.78	75 x 3	77.5 x 2.62	80 x 3.5	82 x 10
70 x 9	73 x 1.9	75 x 3.5	77.5 x 3.53	80 x 3.55	82.14 x 3.53
70 x 10	73 x 2	75 x 3.55	77.5 x 5.3	80 x 4	82.2 x 5.7
70.2 x 5.7	73 x 2.5	75 x 4	77.5 x 7	80 x 4.5	82.22 x 2.62
70.5 x 1.8	73 x 2.65	75 x 4.5	78 x 1.5	80 x 5	82.27 x 1.78
70.5 x 2	73 x 3	75 x 5	78 x 2	80 x 5.3	82.42 x 3.53
70.6 x 2.4	73 x 3.5	75 x 5.3	78 x 2.5	80 x 5.33	82.5 x 3.55
70.6 x 5.7	73 x 3.55	75 x 5.5	78 x 3	80 x 6	82.5 x 5.3
71 x 1.5	73 x 4	75 x 6	78 x 3.5	80 x 7	82.5 x 5.33
71 x 1.78	73 x 4.5	75 x 7	78 x 4	80 x 8.4	82.55 x 8
71 x 2	73 x 5	75 x 8	78 x 5	80 x 9	82.8 x 8.6
71 x 2.5	73 x 5.3	75 x 8.4	78 x 5.7	80 x 10	83 x 2
71 x 2.65	73 x 6	75 x 9	78 x 6	80.5 x 3	83 x 2.5
71 x 3	73 x 8	75 x 10	78 x 7	80.6 x 2.62	83 x 3
71 x 3.5	73.03 x 3.53	75.2 x 2.4	78 x 9	80.6 x 5.7	83 x 3.1
71 x 3.55	73.6 x 5.7	75.57 x 3.53	78.42 x 2.62	80.8 x 8.6	83 x 3.5
71 x 4	73.7 x 1.8	75.57 x 5.33	78.5 x 4.6	81 x 2	83 x 4
71 x 4.5	73.8 x 3.1	75.57 x 6.99	78.5 x 6.99	81 x 2.5	83 x 4.5
71 x 5	74 x 1.5	75.79 x 3.53	78.6 x 5.7	81 x 3	83 x 5
71 x 5.3	74 x 2	75.87 x 2.62	78.74 x 5.33	81 x 3.5	83 x 5.3
71 x 5.33	74 x 2.5	75.92 x 1.78	78.8 x 3.1	81 x 4	83 x 6
71 x 6.99	74 x 2.65	76 x 1.5	78.97 x 3.53	81 x 4.5	83 x 7
71.12 x 2.62	74 x 3	76 x 2	79 x 1.78	81 x 5	83.2 x 2.4
71.2 x 5.7	74 x 3.5	76 x 2.5	79 x 2	81 x 5.3	83.5 x 3.5
71.4 x 1.4	74 x 4	76 x 3	79 x 2.5	81 x 6	83.6 x 5.7

ИМПОРТНЫЕ КОЛЬЦА O-RINGS (DIN 3771)

Размер, мм (внутренний диаметр x толщина)

83.8 x 2.62	86 x 5	89.5 x 3	92 x 5.7	95 x 1.8	98 x 2.5
83.8 x 3.1	86 x 6	89.6 x 3.5	92 x 6	95 x 2	98 x 3
84 x 1.9	86 x 7	89.6 x 5.7	92 x 7	95 x 2.4	98 x 3.5
84 x 2	86.5 x 3.53	89.69 x 5.34	92 x 8	95 x 2.5	98 x 4
84 x 2.5	86.6 x 5.7	90 x 1	92.2 x 5.7	95 x 2.65	98 x 4.5
84 x 3	87 x 2	90 x 1.5	92.5 x 3	95 x 3	98 x 5
84 x 3.5	87 x 2.5	90 x 1.8	92.5 x 3.53	95 x 3.5	98 x 6
84 x 4	87 x 3	90 x 2	92.5 x 5.3	95 x 3.55	98 x 7
84 x 5	87 x 3.5	90 x 2.5	92.5 x 5.33	95 x 4	98.02 x 3.53
84 x 10	87 x 4	90 x 2.65	92.75 x 2.62	95 x 4.5	98.02 x 5.33
84.2 x 5.7	87 x 5	90 x 2.9	92.8 x 6	95 x 5	98.05 x 1.78
84.4 x 3.1	87.2 x 5.7	90 x 3	92.8 x 8.6	95 x 5.3	98.42 x 8
84.5 x 2	87.5 x 3.55	90 x 3.5	93 x 2	95 x 6	98.42 x 8.4
84.5 x 3	87.5 x 5.3	90 x 4	93 x 2.5	95 x 7	98.42 x 9.5
84.5 x 3.53	87.6 x 3.5	90 x 4.5	93 x 3	95 x 8	98.42 x 10
84.6 x 5.7	88 x 2	90 x 5	93 x 3.5	95 x 8.4	98.52 x 3.53
85 x 1.5	88 x 2.5	90 x 5.3	93 x 3.55	95 x 9	98.6 x 5.7
85 x 1.8	88 x 3	90 x 6	93 x 4	95 x 10	98.8 x 3.1
85 x 2	88 x 3.5	90 x 7	93 x 5	95.5 x 5.33	99 x 2
85 x 2.5	88 x 4	90 x 8.4	93 x 7	95.6 x 3.53	99 x 3
85 x 2.62	88 x 4.5	90 x 9	93.26 x 3.53	96 x 2	99 x 3.5
85 x 3	88 x 5	90 x 10	93.3 x 9.5	96 x 2.5	99 x 4
85 x 3.5	88 x 5.7	90.2 x 1.4	93.38 x 2.62	96 x 3	99 x 4.5
85 x 3.55	88 x 6	90.2 x 2.4	93.5 x 1.8	96 x 3.5	99 x 5
85 x 4	88 x 7	90.5 x 5.33	93.6 x 5.7	96 x 4	99 x 6
85 x 4.5	88 x 8	90.6 x 5.7	93.8 x 3.1	96 x 5	99 x 10
85 x 5	88.27 x 5.33	91 x 1.78	94 x 1.5	96 x 6.99	99.2 x 5.7
85 x 5.3	88.3 x 1.4	91 x 2	94 x 1.8	96.6 x 3.53	99.4 x 3.1
85 x 6	88.49 x 3.53	91 x 3	94 x 2	96.6 x 5.7	99.5 x 3
85 x 7	88.5 x 3.3	91 x 3.5	94 x 2.5	97 x 1.5	99.6 x 5.7
85 x 9	88.5 x 5.7	91 x 4	94 x 3	97 x 2	99.7 x 2
85 x 10	88.57 x 2.62	91 x 5	94 x 3.5	97 x 2.5	100 x 1.5
85.09 x 5.33	88.62 x 1.78	91 x 5.3	94 x 4	97 x 3	100 x 1.78
85.09 x 6.99	88.8 x 3.1	91 x 7	94 x 5	97 x 3.5	100 x 2
85.2 x 2.4	88.89 x 8	91.44 x 5.33	94.1 x 5.7	97 x 4	100 x 2.5
85.32 x 3.53	89 x 1.5	91.44 x 6.99	94.4 x 3.1	97 x 5	100 x 2.65
85.34 x 1.78	89 x 2.5	91.67 x 3.53	94.5 x 2	97 x 5.7	100 x 3
85.72 x 8	89 x 3	91.7 x 1.78	94.5 x 3	97.2 x 5.7	100 x 3.5
85.72 x 8.4	89 x 3.3	92 x 2	94.6 x 3.5	97.5 x 3.55	100 x 3.55
86 x 1.6	89 x 3.55	92 x 2.5	94.6 x 5.7	97.5 x 5.3	100 x 4
86 x 1.8	89 x 4	92 x 2.65	94.62 x 5.33	97.6 x 3.5	100 x 4.5
86 x 2	89 x 5	92 x 3	94.62 x 6.99	97.79 x 1.63	100 x 5
86 x 2.5	89.2 x 5.7	92 x 4	94.84 x 3.53	97.79 x 5.33	100 x 5.3
86 x 3	89.34 x 5.33	92 x 4.5	94.92 x 2.62	97.8 x 8.6	100 x 5.34
86 x 3.5	89.4 x 3.1	92 x 5	94.97 x 1.78	98 x 1.5	100 x 6
86 x 4	89.5 x 2	92 x 5.3	95 x 1.5	98 x 2	100 x 7

ИМПОРТНЫЕ КОЛЬЦА O-RINGS (DIN 3771)

Размер, мм (внутренний диаметр x толщина)

100 x 8	104 x 9.5	107 x 3.55	110 x 3	113 x 4	115.5 x 5.33
100 x 10	104.14 x 5.33	107 x 4	110 x 3.5	113 x 5.7	116 x 2
100 x 11.5	104.2 x 5.7	107 x 4.5	110 x 3.55	113 x 7	116 x 2.5
100.5 x 4.5	104.37 x 3.53	107 x 6	110 x 4	113 x 9.5	116 x 3
100.6 x 5.7	104.4 x 1.78	107 x 7	110 x 4.5	113 x 10	116 x 3.5
100.8 x 2.6	104.4 x 3.1	107.32 x 5.33	110 x 4.6	113.5 x 1.75	116 x 4
100.97 x 5.33	104.5 x 2	107.32 x 6.99	110 x 5	113.6 x 5.7	116 x 5
100.97 x 6.99	104.5 x 2.5	107.54 x 3.53	110 x 5.3	113.67 x 5.33	116 x 5.33
101 x 2.65	104.5 x 2.62	107.54 x 5.33	110 x 5.5	113.67 x 6.99	116 x 7
101 x 3	104.5 x 3	107.62 x 2.62	110 x 6	113.8 x 3.1	116.84 x 5.33
101 x 3.5	104.6 x 5.7	107.67 x 1.78	110 x 7	113.89 x 3.53	116.84 x 6.99
101 x 4.5	104.9 x 13	107.7 x 1.78	110 x 8	113.97 x 2.62	117 x 2.15
101 x 7	105 x 1.78	107.8 x 8.6	110 x 8.4	114 x 2	117 x 2.5
101.19 x 3.53	105 x 2	107.9 x 13	110 x 9	114 x 2.65	117 x 3
101.27 x 2.62	105 x 2.5	108 x 2	110 x 10	114 x 3	117 x 4
101.32 x 1.78	105 x 3	108 x 2.5	110 x 11.5	114 x 3.5	117 x 7
101.6 x 5.7	105 x 3.5	108 x 3	110.49 x 5.33	114 x 4	117.07 x 3.53
101.6 x 8	105 x 3.55	108 x 4	110.49 x 6.99	114 x 6	117.1 x 1.78
101.6 x 13	105 x 4	108 x 4.5	110.6 x 4	114 x 7	117.5 x 13
101.8 x 5.3	105 x 4.5	108 x 5	110.6 x 5.7	114.02 x 1.78	117.6 x 5.7
102 x 2	105 x 5	108 x 5.3	110.72 x 3.53	114.3 x 5.7	118 x 2
102 x 3	105 x 5.3	108 x 5.7	110.74 x 1.78	114.4 x 3.1	118 x 2.5
102 x 3.5	105 x 6	108 x 6	111 x 6	114.5 x 2	118 x 2.65
102 x 3.55	105 x 7	108 x 7	111.2 x 13	114.5 x 3	118 x 3
102 x 4	105 x 7.5	108 x 8	111.5 x 2	114.5 x 13	118 x 3.1
102 x 5	105 x 8	108 x 10	111.6 x 3.5	114.6 x 4	118 x 3.55
102 x 6	105 x 8.4	108.6 x 5.7	111.6 x 5.7	114.6 x 5.7	118 x 4
102.6 x 5.7	105 x 9	108.8 x 3.1	111.8 x 3.1	114.7 x 3.5	118 x 4.5
102.8 x 8.6	105 x 10	109 x 2.65	112 x 1.8	115 x 2	118 x 5
103 x 2	105 x 11.5	109 x 3	112 x 2	115 x 2.5	118 x 5.3
103 x 2.5	105.5 x 5.33	109 x 3.55	112 x 2.5	115 x 3	118 x 6
103 x 2.65	106 x 1.8	109 x 4	112 x 3	115 x 3.5	118 x 7
103 x 3	106 x 2	109 x 4.5	112 x 3.5	115 x 3.55	118.6 x 5.7
103 x 3.5	106 x 2.62	109 x 5.3	112 x 3.55	115 x 4	118.8 x 3.1
103 x 5	106 x 3	109 x 7	112 x 4	115 x 4.5	119 x 3
103 x 5.3	106 x 3.5	109.09 x 3.53	112 x 4.5	115 x 5	119 x 3.5
103 x 6	106 x 3.55	109.2 x 1.8	112 x 5	115 x 5.3	119.2 x 5.7
103 x 7	106 x 4	109.2 x 5.7	112 x 5.3	115 x 5.33	119.4 x 3.1
103.6 x 5.7	106 x 5	109.4 x 3.1	112 x 5.33	115 x 6	119.5 x 2
103.8 x 3.1	106 x 5.3	109.5 x 2	112 x 6	115 x 7	119.5 x 3
104 x 2	106 x 5.33	109.6 x 3.5	112 x 7	115 x 7.5	119.6 x 5.7
104 x 2.5	106 x 7	109.6 x 5.7	112.3 x 5.7	115 x 8	120 x 1.9
104 x 3	106.6 x 5.7	110 x 1.9	112.8 x 8.6	115 x 8.4	120 x 2
104 x 3.5	107 x 2	110 x 2	113 x 2	115 x 9	120 x 2.5
104 x 4	107 x 2.5	110 x 2.5	113 x 3	115 x 10	120 x 3
104 x 7	107 x 3	110 x 2.62	113 x 3.5	115 x 11.5	120 x 3.5

ИМПОРТНЫЕ КОЛЬЦА O-RINGS (DIN 3771)

Размер, мм (внутренний диаметр x толщина)

120 x 4	124 x 2.5	127 x 4	130 x 5.3	135 x 4	139.2 x 5.7
120 x 4.6	124 x 3	127 x 6.5	130 x 6	135 x 5	139.3 x 3.53
120 x 5	124 x 3.5	127 x 8	130 x 7	135 x 5.33	139.37 x 2.62
120 x 5.3	124 x 4	127 x 10	130 x 7.5	135 x 6	139.4 x 3.1
120 x 6	124 x 5	127 x 13	130 x 8	135 x 7	139.5 x 2
120 x 7	124 x 5.33	127.2 x 12.12	130 x 8.4	135 x 8	139.5 x 3
120 x 7.5	124 x 9.5	127.5 x 4.6	130 x 9	135 x 8.4	139.6 x 3.5
120 x 8	124.3 x 5.7	127.5 x 5.33	130 x 10	135 x 9	139.6 x 5.7
120 x 8.4	124.4 x 3.1	127.8 x 8.6	130 x 11.5	135 x 9.5	140 x 2
120 x 9	124.5 x 2	128 x 2	130 x 13	135 x 10	140 x 2.5
120 x 10	124.5 x 3	128 x 2.4	130.18 x 5.33	135 x 11.5	140 x 2.65
120 x 11.5	124.6 x 3.5	128 x 2.65	131 x 2.5	135 x 13	140 x 3
120 x 13	124.6 x 5.7	128 x 3	131 x 4.5	135.3 x 10	140 x 3.5
120.02 x 5.33	125 x 2	128 x 3.5	131.5 x 2	135.76 x 1.78	140 x 3.55
120.02 x 6.99	125 x 2.5	128 x 4	131.6 x 5.7	135.89 x 5.33	140 x 4
120.25 x 3.53	125 x 2.65	128 x 4.5	132 x 2.65	135.89 x 6.99	140 x 4.5
120.32 x 2.62	125 x 3	128 x 5	132 x 3	136 x 2	140 x 5
120.37 x 1.78	125 x 3.5	128 x 5.3	132 x 3.55	136 x 2.65	140 x 5.3
120.77 x 5.33	125 x 3.55	128 x 6	132 x 4	136 x 3.55	140 x 5.33
121 x 4	125 x 4	128 x 7	132 x 5	136 x 4	140 x 6
121 x 9	125 x 4.5	128 x 9.5	132 x 5.3	136 x 5.3	140 x 7
122 x 2.5	125 x 5	128 x 10	132.72 x 5.33	136 x 7	140 x 8
122 x 3	125 x 5.3	128.6 x 5.7	132.72 x 6.99	136 x 10	140 x 8.4
122 x 3.5	125 x 5.33	128.8 x 3.1	132.8 x 8.6	136 x 12.5	140 x 9
122 x 3.55	125 x 6	129 x 1.8	132.95 x 3.53	136.12 x 3.53	140 x 10
122 x 4	125 x 7	129 x 4	133 x 3	137 x 3	140 x 11.5
122 x 4.6	125 x 8	129.2 x 5.7	133 x 3.5	137 x 3.5	140 x 13
122 x 4.75	125 x 8.4	129.4 x 1.78	133 x 4.5	137 x 10	140.5 x 3.6
122 x 5.3	125 x 8.5	129.4 x 3.1	133 x 8	137.5 x 4.6	141 x 6
122 x 6	125 x 9	129.4 x 5.33	133.02 x 2.62	137.8 x 8.6	142 x 2.5
122 x 7	125 x 10	129.5 x 2	133.07 x 1.78	138 x 3	142 x 3
122 x 10	125 x 11.5	129.5 x 3	133.6 x 5.7	138 x 3.5	142 x 4
122.8 x 8.6	125 x 12	129.54 x 5.33	133.8 x 3.1	138 x 4	142 x 5
123 x 1	126 x 3	129.54 x 6.99	134 x 3	138 x 5	142 x 6
123 x 2.5	126 x 3.5	129.6 x 3.5	134 x 5	138 x 6	142 x 6.5
123 x 3	126 x 4	129.6 x 5.7	134 x 5.7	138 x 7	142.11 x 1.78
123 x 3.5	126 x 6	129.7 x 2.62	134.3 x 5.7	138 x 10	142.24 x 5.33
123 x 4.5	126 x 7	129.77 x 3.53	134.4 x 3.1	138.17 x 5.33	142.24 x 6.99
123 x 5	126.37 x 5.33	130 x 2	134.5 x 2	138.6 x 5.5	142.47 x 3.53
123.19 x 5.33	126.37 x 6.99	130 x 2.4	134.5 x 3	138.8 x 3.1	142.8 x 8.6
123.19 x 6.99	126.5 x 7.5	130 x 2.5	134.5 x 3.5	138.94 x 1.78	143 x 2
123.2 x 8.4	126.6 x 3.53	130 x 3	134.6 x 5.7	139 x 3	143 x 3.5
123.42 x 3.53	126.67 x 2.62	130 x 3.5	135 x 2	139 x 4.5	143 x 5
123.6 x 5.7	126.72 x 1.78	130 x 4	135 x 2.5	139 x 8	143.6 x 5.7
123.8 x 3.1	126.76 x 1.78	130 x 4.5	135 x 3	139.07 x 5.33	143.8 x 3.1
123.8 x 13	127 x 3	130 x 5	135 x 3.5	139.07 x 6.99	144 x 2.65

ИМПОРТНЫЕ КОЛЬЦА O-RINGS (DIN 3771)

Размер, мм (внутренний диаметр x толщина)

144 x 3	148 x 1.78	151 x 11	157 x 4	162.8 x 8.6	167.8 x 8.6
144 x 3.5	148 x 3	151.64 x 1.78	157 x 4.6	163 x 2	168 x 3
144 x 5.33	148 x 3.5	151.7 x 3.53	157 x 7	163 x 3	168 x 3.5
144.1 x 8.4	148 x 4	151.77 x 5.33	157.8 x 8.6	163 x 3.5	168 x 4
144.3 x 5.7	148 x 5	151.77 x 6.99	158 x 1.78	163 x 3.55	168 x 13
144.4 x 3.1	148 x 6	152 x 3	158 x 2.5	163 x 6	168.6 x 5.7
144.5 x 2	148 x 7	152 x 3.53	158 x 3.5	163 x 10	168.8 x 3.1
144.5 x 3	148 x 8	152 x 4	158 x 4	163.8 x 3.1	169 x 3
144.6 x 5.7	148.46 x 1.78	152 x 8	158 x 6	164 x 2.65	169.3 x 5.7
144.7 x 3.5	148.49 x 5.3	152 x 10	158 x 7	164 x 3	169.5 x 8.4
145 x 2	148.59 x 5.33	152 x 13	158.12 x 5.33	164 x 7	170 x 2
145 x 2.5	148.59 x 6.99	152.07 x 2.62	158.12 x 6.99	164 x 9	170 x 2.5
145 x 3	148.6 x 5.7	152.4 x 10	158.34 x 3.53	164 x 10	170 x 2.65
145 x 3.5	148.8 x 3.1	152.8 x 8.6	158.42 x 2.62	164.2 x 5.7	170 x 3
145 x 3.55	148.82 x 3.53	153 x 3	158.6 x 5.7	164.3 x 5.7	170 x 3.1
145 x 4	148.92 x 3.53	153 x 3.5	158.8 x 3.1	164.34 x 1.78	170 x 3.5
145 x 4.5	149 x 2	153 x 6	159.3 x 3.53	164.4 x 3.1	170 x 3.55
145 x 5	149 x 3	153.6 x 5.7	159.3 x 5.7	164.47 x 5.33	170 x 4
145 x 5.3	149 x 3.2	153.8 x 3.1	159.5 x 3	164.47 x 6.99	170 x 5
145 x 6	149 x 13	154 x 3	159.5 x 8.4	164.5 x 3	170 x 5.3
145 x 7	149.2 x 5.7	154 x 6	159.8 x 3.1	164.5 x 8.4	170 x 6
145 x 8	149.3 x 5.7	154.3 x 5.7	160 x 1.7	164.7 x 3.53	170 x 7
145 x 9	149.4 x 3.1	154.4 x 3.1	160 x 2	164.77 x 2.62	170 x 8
145 x 10	149.5 x 8.4	154.5 x 3	160 x 2.5	165 x 2	170 x 9
145 x 11.5	149.6 x 5.7	154.5 x 4.55	160 x 2.65	165 x 2.5	170 x 9.5
145.29 x 1.78	149.7 x 3.5	154.5 x 8.4	160 x 3	165 x 3	170 x 10
145.42 x 5.33	150 x 2	154.81 x 1.78	160 x 3.5	165 x 3.5	170.69 x 1.78
145.42 x 6.99	150 x 2.5	155 x 2.65	160 x 3.55	165 x 3.55	170.82 x 5.33
145.64 x 3.53	150 x 2.65	155 x 3	160 x 4	165 x 4	170.82 x 6.99
145.72 x 2.62	150 x 3	155 x 3.1	160 x 4.5	165 x 4.5	171.04 x 3.53
146 x 2	150 x 3.1	155 x 3.5	160 x 5	165 x 5	171.12 x 2.62
146 x 3	150 x 3.5	155 x 3.55	160 x 5.3	165 x 5.3	171.22 x 2.62
146 x 3.5	150 x 3.55	155 x 4	160 x 6	165 x 6	172 x 2.4
146 x 4	150 x 4	155 x 4.5	160 x 7	165 x 7	172 x 4
146 x 8	150 x 5	155 x 5	160 x 8	165 x 8	172 x 6
146.5 x 3.6	150 x 5.3	155 x 5.3	160 x 9	165 x 9	172 x 10
147 x 2.5	150 x 5.7	155 x 5.33	160 x 9.5	165 x 10	172.8 x 8.6
147 x 2.62	150 x 6	155 x 6	160 x 10	165 x 11.5	173 x 3.5
147 x 3	150 x 7	155 x 7	160 x 11.5	165 x 13	173 x 5.3
147 x 3.5	150 x 7.5	155 x 8	160 x 13	166 x 3.5	173 x 11.5
147 x 11	150 x 8	155.4 x 3.1	161.16 x 1.78	166 x 10	173.6 x 5.7
147.07 x 5.33	150 x 9	156 x 2	162 x 3	167 x 3	173.8 x 3.1
147.5 x 3	150 x 9.5	156 x 2.5	162 x 4	167 x 4	174 x 3
147.5 x 4.6	150 x 10	156 x 3	162 x 8	167 x 4.6	174 x 3.5
147.8 x 3.1	150 x 11.5	156 x 10	162 x 9.5	167.47 x 6.99	174 x 4
147.8 x 8.6	150.17 x 5.3	156.12 x 6.99	162 x 10	167.51 x 1.78	174 x 6

ИМПОРТНЫЕ КОЛЬЦА O-RINGS (DIN 3771)

Размер, мм (внутренний диаметр x толщина)

174.3 x 3.1	180 x 7	188 x 3	194 x 3.5	200 x 5.33	208 x 6
174.3 x 5.7	180 x 8	188 x 3.5	194.3 x 3.1	200 x 6	208 x 7
174.5 x 8.4	180 x 9	188 x 4	194.3 x 5.7	200 x 7	208.5 x 8.4
174.6 x 7	180 x 10	188 x 5	194.5 x 3	200 x 8	208.6 x 5.7
175 x 2.5	180 x 11.5	188 x 6	194.5 x 8.4	200 x 9	208.8 x 3.1
175 x 3	180.5 x 6.99	188 x 7	194.6 x 5.7	200 x 10	208.92 x 5.33
175 x 3.5	181 x 3.53	188 x 10	195 x 2.5	200 x 11.5	209 x 5.3
175 x 3.55	182 x 3	188 x 12	195 x 2.65	200 x 13	209.14 x 3.53
175 x 4	182.8 x 8.6	188.6 x 5.7	195 x 3	201.5 x 4.6	209.22 x 2.62
175 x 5	183 x 3.5	189 x 3.5	195 x 3.5	202 x 4	209.3 x 5.7
175 x 5.3	183 x 6.5	189 x 9	195 x 3.55	202 x 9	209.4 x 3.1
175 x 5.33	183 x 7	189.2 x 5.7	195 x 4	202 x 11.5	209.5 x 8.4
175 x 6	183.52 x 5.33	189.3 x 3.1	195 x 4.1	202.57 x 5.33	210 x 2
175 x 7	183.52 x 6.99	189.3 x 5.7	195 x 5	202.57 x 6.99	210 x 2.5
175 x 7.5	183.6 x 5.7	189.5 x 8.4	195 x 5.3	202.8 x 3.53	210 x 3
175 x 8	183.74 x 3.53	189.87 x 5.33	195 x 7	202.8 x 8.6	210 x 3.5
175 x 9	183.8 x 3.1	189.87 x 6.99	195 x 8	202.87 x 2.62	210 x 3.55
175 x 10	183.82 x 2.62	190 x 2	195 x 9	203 x 3	210 x 4
176 x 3	184 x 3	190 x 2.5	196 x 8	203 x 8	210 x 5
176 x 4.5	184 x 13	190 x 3	196.22 x 5.33	203 x 13	210 x 6
176 x 7	184.15 x 12.7	190 x 3.55	196.22 x 6.99	203.6 x 5.7	210 x 7
177 x 3.5	184.3 x 5.7	190 x 4	196.44 x 3.53	203.8 x 3.1	210 x 8
177 x 11	184.5 x 3	190 x 4.5	196.5 x 4.6	204 x 3.5	210 x 9
177 x 13	184.5 x 8.4	190 x 5	196.52 x 2.62	204.3 x 5.7	210 x 9.5
177.07 x 5.33	185 x 2	190 x 5.3	197 x 4	204.4 x 3.1	210 x 10
177.17 x 5.33	185 x 3	190 x 6	197 x 7	204.5 x 8.4	210 x 11.5
177.17 x 6.99	185 x 3.1	190 x 7	197.8 x 8.6	204.9 x 3.53	211 x 6
177.4 x 3.53	185 x 3.55	190 x 8	198 x 3.5	205 x 3	211.02 x 6.99
177.47 x 2.62	185 x 4	190 x 9	198 x 5.33	205 x 3.5	211.5 x 4.6
177.8 x 8.6	185 x 4.5	190 x 10	198 x 7	205 x 4	212 x 2.65
178 x 3.5	185 x 5	190 x 11.5	198.6 x 5.7	205 x 4.5	212 x 4
178.6 x 5.7	185 x 5.3	190 x 13	198.8 x 3.1	205 x 5	212 x 5.3
178.8 x 3.1	185 x 5.33	190.1 x 3.53	199.1 x 8.4	205 x 5.3	212 x 7
179 x 3	185 x 6	190.17 x 2.62	199.2 x 5.7	205 x 5.33	212 x 8
179.3 x 5.7	185 x 7	192 x 3.5	199.3 x 5.7	205 x 6	212.8 x 8.6
179.5 x 8.4	185 x 8	192 x 4	199.4 x 3.1	205 x 7	213 x 3.5
180 x 2	185 x 9	192 x 5	199.5 x 8.4	205 x 9	213.6 x 5.7
180 x 3	185.19 x 1.27	192.8 x 8.6	200 x 2	205 x 10	213.8 x 3.1
180 x 3.1	185.19 x 1.78	193 x 3.5	200 x 2.65	205 x 13	214.3 x 5.7
180 x 3.5	186 x 7	193 x 5.33	200 x 3	206 x 5.3	214.5 x 8.4
180 x 3.55	186 x 13	193 x 6	200 x 3.5	206 x 6	215 x 2.5
180 x 4	187 x 4	193.3 x 4	200 x 3.55	206 x 7	215 x 3
180 x 4.5	187 x 4.6	193.6 x 5.7	200 x 4	207 x 4	215 x 5
180 x 5	187.8 x 8.6	193.8 x 3.1	200 x 4.5	207.5 x 7	215 x 5.3
180 x 5.3	188 x 1.8	194 x 2	200 x 5	207.8 x 8.6	215 x 6
180 x 6	188 x 2	194 x 3	200 x 5.3	208 x 3.5	215 x 8

ИМПОРТНЫЕ КОЛЬЦА O-RINGS (DIN 3771)

Размер, мм (внутренний диаметр x толщина)

215 x 9	224 x 10	233.8 x 3.1	240.67 x 5.33	250 x 5.3	260 x 5
215 x 10	224.3 x 5.7	234 x 2.65	240.67 x 6.99	250 x 5.33	260 x 5.3
215 x 13	224.5 x 8.4	234 x 6	240.9 x 3.53	250 x 6	260 x 6
215.27 x 5.33	225 x 3	234.3 x 5.7	240.97 x 2.62	250 x 7	260 x 8
215.27 x 6.99	225 x 4	234.3 x 6.99	241 x 4.6	250 x 8	260 x 9
215.5 x 3.53	225 x 4.5	234.32 x 5.33	241 x 7	250 x 9	260 x 10
215.57 x 2.62	225 x 5	234.5 x 8.4	242 x 4	250 x 9.5	260 x 11.5
216 x 3	225 x 6	234.55 x 3.53	242 x 7	250 x 10	262 x 3.55
216 x 5.33	226 x 2	234.6 x 5.7	242.8 x 8.6	250.3 x 5.7	262.8 x 8.6
216 x 7	226 x 4.6	234.62 x 2.62	243 x 5.3	251 x 5.3	263 x 3.5
216 x 8	226 x 8.5	235 x 3	243 x 7	252.8 x 8.6	263 x 10
217 x 4	226 x 9	235 x 5	243 x 9	253 x 5	263.6 x 5.7
217 x 5	226 x 13	235 x 5.7	243.6 x 5.7	253.37 x 5.33	264.5 x 8.4
217 x 6.99	227 x 7	235 x 6	243.8 x 3.1	253.37 x 6.99	265 x 3.1
217 x 9	227 x 13	235 x 7	244 x 13	253.59 x 3.53	265 x 4
217.8 x 8.6	227.8 x 8.6	235 x 8	244.3 x 5.7	253.6 x 5.7	265 x 5
218 x 5.3	227.97 x 5.33	235 x 10	244.5 x 8.4	253.8 x 3.1	265 x 5.3
218 x 7	227.97 x 6.99	235 x 11.5	245 x 2	254 x 7	265 x 6
218.6 x 5.7	228 x 3.5	235 x 13	245 x 3	254.5 x 8.4	265 x 7
218.8 x 3.1	228 x 6	236 x 4.5	245 x 4.6	255 x 3	265 x 13
219 x 10	228 x 11.5	236 x 5.3	245 x 5	255 x 3.1	266.06 x 6.99
219 x 11.5	228.2 x 3.53	236 x 7	245 x 5.7	255 x 3.5	266.07 x 5.33
219.3 x 5.7	228.27 x 2.62	237 x 4	245 x 6	255 x 4	266.29 x 3.53
219.5 x 8.4	228.3 x 3.1	237 x 6	245 x 8	255 x 5	267 x 3.5
220 x 2	228.6 x 5.7	237 x 7	245 x 10	255 x 6	267 x 6
220 x 3	229 x 7	237 x 13	245 x 11.5	255 x 10	267.8 x 8.6
220 x 4	229 x 10	237.8 x 8.6	246 x 13	255 x 11.5	268 x 3.55
220 x 4.5	229.3 x 5.7	238 x 6	247.02 x 5.33	255 x 13	268 x 6
220 x 5	229.5 x 8.4	238 x 8	247.25 x 3.53	256 x 6	268.5 x 13
220 x 6	230 x 2	238.6 x 5.7	247.32 x 2.62	256 x 9	268.6 x 5.7
220 x 7	230 x 2.65	238.8 x 3.1	247.8 x 8.6	257 x 6	269.3 x 5.7
220 x 8	230 x 3	239 x 3.5	248 x 3.5	257.8 x 8.6	269.5 x 8.4
220 x 9	230 x 3.55	239.1 x 8.4	248 x 6	258 x 5.3	270 x 2
220 x 10	230 x 4	239.5 x 3	248.6 x 5.7	258 x 6	270 x 3
221 x 4.6	230 x 5	239.5 x 8.4	248.8 x 3.1	258 x 7	270 x 4
221.2 x 2	230 x 5.3	239.6 x 5.7	249.3 x 5.7	258 x 25	270 x 5
221.62 x 5.33	230 x 5.33	240 x 3	249.5 x 8.4	258.6 x 5.7	270 x 6
221.84 x 3.53	230 x 6	240 x 3.1	250 x 2	259 x 6	270 x 8
221.92 x 2.62	230 x 7	240 x 4	250 x 2.65	259 x 6.99	270 x 9
222 x 3	230 x 8	240 x 5	250 x 3	259.3 x 5.7	270 x 10
222 x 6	230 x 9	240 x 5.7	250 x 3.1	259.5 x 8.4	270 x 11.5
222.8 x 8.6	230 x 10	240 x 6	250 x 3.5	260 x 2	270 x 13
223 x 3.55	231 x 4.6	240 x 7	250 x 3.55	260 x 2.5	271 x 3
223.6 x 5.7	232.8 x 8.6	240 x 8	250 x 4	260 x 3	271 x 3.55
224 x 5.3	233 x 8	240 x 9	250 x 4.5	260 x 3.53	271 x 13
224 x 7	233.6 x 5.7	240 x 10	250 x 5	260 x 4	272 x 3

ИМПОРТНЫЕ КОЛЬЦА O-RINGS (DIN 3771)

Размер, мм (внутренний диаметр x толщина)

272 x 5.3	285 x 6	300 x 9	319.3 x 5.7	340 x 11.5	365 x 5.3
272 x 7	287.8 x 8.6	300 x 10	319.5 x 8.4	342.27 x 6.99	365 x 7
272.5 x 5.3	288.6 x 5.7	300 x 11.5	320 x 3	342.8 x 8.6	367 x 3
272.8 x 8.6	289.3 x 5.7	301 x 12.5	320 x 3.5	343 x 3.1	367 x 3.5
273 x 3.5	289.5 x 8.4	301.5 x 4	320 x 4	344.3 x 5.7	367.67 x 6.99
273.6 x 5.7	290 x 3	302.8 x 8.6	320 x 5	344.5 x 8.4	367.8 x 8.6
274 x 3	290 x 3.55	304 x 3.55	320 x 6	345 x 3.53	368 x 6
274 x 3.5	290 x 4	304 x 5.7	320 x 7	345 x 5	368.3 x 5.33
274.5 x 8.4	290 x 5	304 x 6	320 x 10	345 x 5.3	368.5 x 5.7
274.6 x 5.7	290 x 5.3	304.17 x 5.33	320 x 11.5	345 x 5.33	369.5 x 8.4
275 x 3	290 x 6	304.17 x 6.99	322.8 x 8.6	345 x 6	370 x 3.5
275 x 3.1	290 x 7	304.39 x 3.53	323.85 x 5.33	345 x 7	370 x 4
275 x 4	290 x 9	305 x 5	324 x 12.5	347.8 x 8.6	370 x 5
275 x 5	290 x 10	305 x 6	325 x 3.55	348.6 x 5.7	370 x 9
275 x 6	290 x 11.5	305 x 13	325 x 4	350 x 4	370 x 10
275 x 10	290 x 13	307 x 3.55	325 x 5	350 x 6	370 x 11.5
276 x 6	291.47 x 5.33	307 x 5	325 x 5.3	350 x 8.1	370 x 13
277 x 4	291.47 x 6.99	307 x 5.3	325 x 7	350 x 9	372.8 x 8.6
277.8 x 8.6	291.69 x 3.53	307 x 6	327.8 x 8.6	350 x 10	373.6 x 5.7
278 x 11.5	292 x 3	307 x 7	328 x 6	350 x 11.5	374.5 x 8.4
278.6 x 5.7	292 x 4	307.8 x 8.6	329.3 x 5.7	350 x 13	375 x 4
278.77 x 5.33	292.8 x 8.6	308 x 6	329.57 x 5.33	351 x 3.53	375 x 5
278.77 x 6.99	293.6 x 5.7	308.6 x 5.7	329.57 x 6.99	352.8 x 8.6	375 x 5.3
278.99 x 3.53	294 x 4	309.3 x 5.7	329.79 x 3.53	354.5 x 8.4	375 x 7
279.3 x 5.7	294.3 x 5.7	309.5 x 8.4	330 x 4	354.97 x 5.33	376 x 5.7
279.5 x 8.4	294.5 x 8.4	310 x 3	330 x 5	354.97 x 6.99	377.8 x 8.6
280 x 3	295 x 3.1	310 x 4	330 x 6	355 x 3.53	378.6 x 5.7
280 x 3.55	295 x 5	310 x 5	330 x 8.4	355 x 5	379 x 2.62
280 x 4	295 x 5.3	310 x 5.7	330 x 10	355 x 5.3	379.3 x 5.7
280 x 5	295 x 5.7	310 x 6	330 x 11.5	355 x 7	380 x 4
280 x 5.3	295 x 9	310 x 8	331 x 3	355 x 8	380 x 5
280 x 6	296 x 2.5	310 x 10	332.8 x 8.6	356 x 7	380 x 6
280 x 7	296 x 5.33	310 x 11.5	334.5 x 8.4	357.8 x 8.6	380 x 7
280 x 9	297 x 4	312.8 x 8.6	335 x 3	359.5 x 8.4	380 x 8
280 x 10	297.8 x 8.6	314.3 x 5.7	335 x 5.3	359.97 x 5.33	380 x 10
280 x 11.5	298 x 12.5	314.5 x 8.4	335 x 6	360 x 4	380 x 11.5
280 x 13	299.3 x 5.7	315 x 5	335 x 7	360 x 5	380.37 x 5.33
282.8 x 8.6	299.3 x 6	315 x 5.3	335 x 13	360 x 6	380.37 x 6.99
283 x 3.5	299.5 x 8.4	315 x 5.33	337.8 x 8.6	360 x 8	380.59 x 3.53
283 x 7	300 x 3	315 x 6	338 x 3.1	360 x 9	382.8 x 8.6
283.6 x 5.7	300 x 3.5	315 x 7	339.3 x 5.7	360 x 10	384.4 x 5.7
284.5 x 8.4	300 x 4	315 x 8	339.5 x 8.4	360 x 11.5	384.5 x 8.4
284.6 x 5.7	300 x 5	315 x 11.5	340 x 3	360 x 13	385 x 3
285 x 3	300 x 5.3	316.87 x 6.99	340 x 4	362.8 x 8.6	385 x 6
285 x 4	300 x 6	317.8 x 8.6	340 x 5	363.6 x 5.7	385 x 13
285 x 5	300 x 7	318 x 13	340 x 6	364 x 12.5	387 x 5.3

ИМПОРТНЫЕ КОЛЬЦА O-RINGS (DIN 3771)

Размер, мм (внутренний диаметр x толщина)

387 x 7	405.26 x 5.33	430.66 x 3.53	456.06 x 6.99	499.3 x 5.7	553.5 x 5.8
387.8 x 8.6	405.26 x 6.99	430.66 x 6.99	457 x 13	499.5 x 8.4	557.66 x 5.33
390 x 4	407.8 x 8.6	432.8 x 8.6	459 x 8.4	500 x 5	557.66 x 6.99
390 x 5	410 x 6	434 x 8.4	462 x 7	500 x 7	560 x 4.3
390 x 6	410 x 8.4	437 x 5.3	462.8 x 8.6	500 x 8.4	560 x 6
390 x 10	410 x 13	437 x 7	468.76 x 6.99	502.8 x 8.6	560 x 7
390 x 11.5	412 x 7	439 x 6	469.5 x 5.7	504.5 x 8.4	562.8 x 8.6
392.8 x 8.6	412.8 x 8.6	439.3 x 5.7	470 x 4	506.86 x 5.33	572.8 x 8.6
393 x 7	414 x 3.5	440 x 4	470 x 5	506.86 x 6.99	580 x 5
393.07 x 6.99	415 x 8	442 x 10	470 x 6	514.5 x 8.4	580 x 6
394 x 3.55	415.8 x 8.6	442.8 x 8.6	470 x 10	515 x 7	580 x 7
395 x 5	417.96 x 6.99	443.36 x 6.99	470 x 13	517.8 x 8.6	580 x 10
395 x 7	418.6 x 5.7	445 x 6	472 x 3.5	520 x 5	582.68 x 5.33
396 x 10	419 x 3.5	445 x 13	472.8 x 8.6	520 x 10	582.68 x 6.99
397.8 x 8.6	419.5 x 8.4	447.8 x 8.6	473.5 x 8.5	523.85 x 8.4	582.8 x 8.6
398.6 x 5.7	420 x 5	448 x 4	475 x 7	530 x 4	583.5 x 8.5
399.5 x 8.4	420 x 10	448.6 x 5.7	480 x 5	530 x 6	584.3 x 5.7
400 x 4	420 x 13	450 x 5	480 x 10	530 x 7	589.3 x 5.7
400 x 5	422 x 5.33	450 x 5.3	481.46 x 5.33	530 x 8.4	593.6 x 5.7
400 x 5.3	422 x 6	450 x 6	481.46 x 6.99	532.26 x 5.33	598.6 x 5.7
400 x 6	422.5 x 2.62	450 x 7	482.8 x 8.6	532.26 x 6.99	605 x 4
400 x 7	422.8 x 8.6	450 x 10	485 x 8.4	534 x 8.4	643.38 x 5.33
400 x 10	425 x 7	452.8 x 8.6	487 x 3.55	535 x 10	658.88 x 5.33
400 x 11.5	426 x 13	453.5 x 5.8	487 x 7	537 x 4.6	
400 x 13	430 x 5.33	455 x 10	494.16 x 6.99	540 x 6	
402.8 x 8.6	430 x 6	456 x 3.55	494.3 x 5.7	545 x 7	
405 x 10	430 x 10	456.06 x 3.53	498 x 8.5	550 x 7	
405.26 x 3.53	430 x 13	456.06 x 5.33	498 x 10	552.24 x 6.99	

РЕМИ

ФОРМОВЫЕ РТИ

ТЕХПЛАСТИНЫ
КОРВЫ И
НАПОДПЫЕ
ПОКРЫТИЯ

РУКАВА
ШАНГИ
И ТРУБКИ

ХОМУТЫ И
СОЕДИНЕНИЯ

ШУРЫ И
УПЛОТНИТЕЛИ

АСБЕСТ
(АТИ)

КОЛЬЦА РЕЗИНОВЫЕ X-ОБРАЗНОГО СЕЧЕНИЯ (X-RINGS)

Пример обозначения:

Кольцо X-ring 9,25x1,78

9,25 — внутренний диаметр кольца (мм)

1,78 — толщина (сечение) резинового кольца в мм

наружный диаметр такого кольца будет соответственно $9,25 + 1,78 \times 2 = 12,81$ мм

Уплотняющее кольцо типа X-ring является кольцевым уплотнением с сечением, состоящим из четырех закругленных симметричных краев, между которыми имеются одинаковые дугообразные выемки. Благодаря своей форме, является кольцом двухстороннего действия, используемым в широкой области применений. Может применяться в тяжелых условиях работы, так как конструкция x-rings предотвращает скручивание кольца в уплотнительном узле.

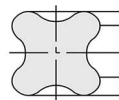
X-образные кольца отличаются точностью исполнения. Поставляются из маслостойкой резины NBR (как правило, твердость по Шору 70 единиц). Не имеют облоя.

Материалы колец X-ring:

NBR (каучук нитриловый) — Твёрдость по Шору 70, 80, 90 Температура от -30°C до +100°C

FPM / FKM (каучук фтористый) — Твёрдость по Шору 70, Температура от -20°C до +200°C

EPDM (каучук этиленово-пропиленовый) — Твёрдость: 70A, Температура от -50°C до +150°C.



КОЛЬЦА X-RING

Размер, мм (внутренний диаметр x толщина)

0.74 x 1.02	13.95 x 2.62	24.77 x 5.33	34.65 x 1.78	47.8 x 5.33	63.09 x 3.53
1.07 x 1.27	14 x 1.78	24.99 x 3.53	36.09 x 3.53	48.6 x 3.53	63.17 x 2.62
1.78 x 1.02	14.8 x 2.62	25.07 x 2.62	36.17 x 2.62	48.9 x 2.62	63.22 x 1.78
1.78 x 1.78	15.47 x 3.53	25.12 x 1.78	37.47 x 5.33	50.17 x 5.33	64.59 x 5.34
2.57 x 1.78	15.55 x 2.62	26.57 x 3.53	37.69 x 3.53	50.39 x 3.53	64.77 x 2.62
2.9 x 1.78	15.6 x 1.78	26.65 x 2.62	37.77 x 2.62	50.47 x 2.62	66.04 x 5.33
3.68 x 1.78	16.2 x 2.62	26.7 x 1.78	37.82 x 1.78	50.52 x 1.78	66.27 x 3.53
4.47 x 1.78	17.04 x 3.53	28.17 x 3.53	39.2 x 5.33	52.07 x 2.62	66.35 x 2.62
5.28 x 1.78	17.12 x 2.62	28.25 x 2.62	39.34 x 2.62	53.34 x 5.33	66.4 x 1.78
6.02 x 2.62	17.17 x 1.78	28.3 x 1.78	40.64 x 5.33	53.57 x 3.53	67.95 x 2.62
6.07 x 1.78	18.2 x 3.55	29.74 x 3.53	40.87 x 3.53	53.65 x 2.62	69.22 x 5.33
6.65 x 1.78	18.64 x 3.53	29.82 x 2.62	40.95 x 2.62	53.7 x 1.78	69.44 x 3.53
7.6 x 2.62	18.72 x 2.62	29.87 x 1.78	41 x 1.78	55.25 x 2.62	69.52 x 2.62
7.65 x 1.78	18.77 x 1.78	29.87 x 2.62	42.52 x 2.62	56.52 x 5.33	69.57 x 1.78
8.2 x 1.78	20.22 x 3.53	31.34 x 3.53	43.82 x 5.33	56.75 x 3.53	71.12 x 2.62
9.2 x 2.62	20.3 x 2.62	31.41 x 2.62	44.04 x 3.53	56.82 x 2.62	72.39 x 5.33
9.25 x 1.78	20.35 x 1.78	31.47 x 1.78	44.12 x 2.62	56.87 x 1.78	72.62 x 3.53
10.2 x 2.62	20.5 x 4.65	32.69 x 5.33	44.17 x 1.78	58.42 x 2.62	72.7 x 2.62
10.77 x 2.62	21.82 x 3.53	32.92 x 3.53	45.7 x 2.62	59.69 x 5.33	72.75 x 1.78
10.82 x 1.78	21.9 x 2.62	33 x 2.62	46.99 x 5.33	59.92 x 3.53	75.57 x 5.33
11.7 x 2.62	21.95 x 1.78	33.05 x 1.78	47 x 3.53	60 x 2.62	75.8 x 3.53
12.37 x 2.62	23.39 x 3.53	34.29 x 5.33	47.22 x 3.53	60.05 x 1.78	75.87 x 2.62
12.42 x 1.78	23.47 x 2.62	34.52 x 3.53	47.3 x 2.62	61.6 x 2.62	75.92 x 1.78
13.87 x 3.53	23.52 x 1.78	34.6 x 2.62	47.35 x 1.78	62.87 x 5.33	78.74 x 5.33

КОЛЬЦА X-RING

Размер, мм (внутренний диаметр x толщина)

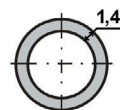
78.97 x 3.53	110.72 x 3.53	135.89 x 5.33	170.82 x 7	228.2 x 3.53	354.97 x 7
81.92 x 5.33	113.67 x 5.33	135.9 x 7	171.04 x 3.53	234.32 x 5.33	355.19 x 3.53
82.14 x 3.53	113.67 x 7	136.12 x 3.53	171.12 x 2.62	234.54 x 3.53	367.67 x 7
82.22 x 2.62	113.89 x 3.53	139.07 x 5.33	177.17 x 5.33	240.67 x 5.33	380.37 x 5.33
82.27 x 1.78	113.97 x 2.62	139.07 x 7	177.17 x 7	240.67 x 7	380.37 x 7
85.09 x 5.33	116.84 x 5.33	139.3 x 3.53	177.4 x 3.53	240.9 x 3.53	393.07 x 7
85.32 x 3.53	116.84 x 7	139.37 x 2.62	183.52 x 5.33	247.02 x 5.33	401 x 6.99
88.27 x 5.33	117.07 x 3.53	142.24 x 5.33	183.52 x 7	247.24 x 3.53	405.26 x 3.53
88.49 x 3.53	120.02 x 5.33	142.24 x 7	183.74 x 3.53	253.37 x 5.33	405.26 x 5.33
88.57 x 2.62	120.02 x 7	142.47 x 3.53	187 x 7	253.37 x 7	405.26 x 7
88.62 x 1.78	120.25 x 3.53	145.42 x 5.33	189.87 x 5.33	253.6 x 3.53	417.96 x 7
91.44 x 5.33	120.32 x 2.62	145.42 x 7	189.87 x 7	266.07 x 5.33	430.66 x 5.33
91.67 x 3.53	120.37 x 1.78	145.64 x 3.53	190.1 x 3.53	266.07 x 7	430.66 x 7
94.62 x 5.33	123.19 x 5.33	145.72 x 2.62	196.22 x 5.33	266.29 x 3.53	443.36 x 7
94.84 x 3.53	123.19 x 7	148.59 x 5.33	196.22 x 7	278.77 x 5.33	456.06 x 3.53
94.92 x 2.62	123.42 x 3.53	148.59 x 7	196.44 x 3.53	278.77 x 7	456.06 x 5.33
94.97 x 1.78	126.37 x 5.33	148.6 x 5.33	202.57 x 5.33	278.99 x 3.53	456.06 x 7
97.79 x 5.33	126.37 x 7	148.82 x 3.53	202.57 x 7	291.47 x 5.33	468.76 x 7
98.02 x 3.53	126.6 x 3.53	151.77 x 5.33	202.8 x 3.53	291.47 x 7	481.38 x 5.33
100.97 x 5.33	126.67 x 2.62	151.77 x 7	208.92 x 5.33	291.69 x 3.53	481.46 x 7
101.19 x 3.53	126.72 x 1.78	152 x 3.53	215.27 x 5.33	304.17 x 5.33	494.16 x 7
101.27 x 2.62	129.54 x 5.33	152.07 x 7	215.27 x 7	304.17 x 7	506.78 x 5.33
101.32 x 1.78	129.54 x 7	158.12 x 5.33	215.5 x 3.53	304.39 x 3.53	506.86 x 7
104.14 x 5.33	129.77 x 3.53	158.12 x 7	215.57 x 2.62	316.87 x 7	532.18 x 5.33
104.37 x 3.53	132.72 x 5.33	158.35 x 3.53	221.62 x 5.33	329.57 x 5.33	532.26 x 7
107.32 x 5.33	132.72 x 7	164.47 x 5.33	221.84 x 3.53	329.57 x 7	557.61 x 5.33
107.54 x 3.53	132.95 x 3.53	164.47 x 7	221.92 x 2.62	329.79 x 3.53	557.66 x 7
107.62 x 2.62	133.02 x 2.62	164.7 x 3.53	227.97 x 5.33	342.27 x 7	
110.49 x 5.33	133.07 x 1.78	170.82 x 5.33	227.97 x 7	354.97 x 5.33	

ГОСТ 9833-73 КОЛЬЦА РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ И ПНЕВМАТИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

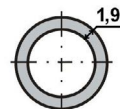
Кольца резиновые предназначены для уплотнения гидравлических, топливных, смазочных и пневматических устройств. Изготавливаются, как правило, из маслбензостойкой (МБС) резины и работоспособны при температуре от -50°C до +130°C.

Поиск уплотнительного кольца осуществляется по его обозначению:
d (010-...) Первые три цифры означают диаметр поверхности (штока), на которую надевается кольцо — 10мм.
x (...-014-...) Вторые три цифры означают диаметр поверхности (цилиндра), в которую вставляется кольцо — 14мм.
h (...-25) Последние две цифры означают диаметр сечения самого кольца — 2,5мм, умноженный на 10.

Реальный размер резинового кольца отличается от обозначения: внутренний диаметр кольца должен быть меньше диаметра уплотняемой поверхности (штока), чтобы кольцо «с натягом» одевалось на шток, а следовательно лучше его уплотняло. Размеры указаны в таблице d1.



При замене
российского кольца
импортным аналогом
ориентироваться
следует на
Номинальный
диаметр d1



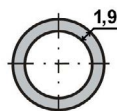
При замене
российского кольца
импортным аналогом
ориентироваться
следует на
Номинальный
диаметр d1

КОЛЬЦА ГОСТ 9833-73 (СЕЧЕНИЕ 1.4MM)			
Обозначение кольца, d x D x h		Номинальный диаметр, d1	Предельное отклонение, d1
кольцо резиновое	003-005-14	2.8	-0.2
кольцо резиновое	004-006-14	3.8	-0.2
кольцо резиновое	005-007-14	4.7	-0.2
кольцо резиновое	006-008-14	5.7	-0.2
кольцо резиновое	008-010-14	7.7	-0.3

КОЛЬЦА ГОСТ 9833-73 (СЕЧЕНИЕ 1.9MM)			
Обозначение кольца, d x D x h		Номинальный диаметр, d1	Предельное отклонение, d1
кольцо резиновое	003-006-19	2.8	-0.2
кольцо резиновое	004-007-19	3.8	-0.2
кольцо резиновое	005-008-19	4.7	-0.2
кольцо резиновое	006-009-19	5.7	-0.2
кольцо резиновое	007-010-19	6.7	-0.3
кольцо резиновое	008-011-19	7.7	-0.3
кольцо резиновое	009-012-19	8.7	-0.3
кольцо резиновое	010-013-19	9.7	-0.3
кольцо резиновое	011-014-19	10.6	-0.3
кольцо резиновое	012-015-19	11.6	-0.3
кольцо резиновое	013-016-19	12.6	-0.3
кольцо резиновое	014-017-19	13.6	-0.3
кольцо резиновое	015-018-19	14.6	-0.3
кольцо резиновое	016-019-19	15.6	-0.3
кольцо резиновое	017-020-19	16.6	-0.3
кольцо резиновое	018-021-19	17.5	-0.4
кольцо резиновое	019-022-19	18.5	-0.4
кольцо резиновое	020-023-19	19.5	-0.4
кольцо резиновое	021-024-19	20.5	-0.4
кольцо резиновое	022-025-19	21.5	-0.4
кольцо резиновое	023-026-19	22.5	-0.4
кольцо резиновое	024-027-19	23.5	-0.4
кольцо резиновое	025-028-19	24.5	-0.4
кольцо резиновое	026-029-19	25.5	-0.5
кольцо резиновое	027-030-19	26.5	-0.5

КОЛЬЦА ГОСТ 9833-73 (СЕЧЕНИЕ 1.9ММ)

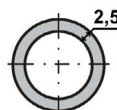
Обозначение кольца, d x D x h		Номинальный диаметр, d1	Предельное отклонение, d1
кольцо резиновое	028-031-19	27.5	-0.5
кольцо резиновое	029-032-19	28.5	-0.5
кольцо резиновое	030-033-19	29.5	-0.5
кольцо резиновое	032-035-19	31	-0.6
кольцо резиновое	033-036-19	32	-0.6
кольцо резиновое	034-037-19	33	-0.6
кольцо резиновое	035-038-19	34	-0.6
кольцо резиновое	036-039-19	35	-0.6
кольцо резиновое	037-040-19	36	-0.6
кольцо резиновое	038-041-19	37	-0.6
кольцо резиновое	039-042-19	38	-0.7
кольцо резиновое	040-043-19	39	-0.7
кольцо резиновое	042-045-19	41	-0.7
кольцо резиновое	045-048-19	44	-0.7
кольцо резиновое	047-050-19	46	-0.8
кольцо резиновое	048-052-19	47	-0.8
кольцо резиновое	050-053-19	49	-0.8



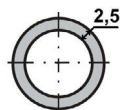
При замене
российского кольца
импортным аналогом
ориентироваться
следует на
Номинальный
диаметр d1

КОЛЬЦА ГОСТ 9833-73 (СЕЧЕНИЕ 2.5ММ)

Обозначение кольца, d x D x h		Номинальный диаметр, d1	Предельное отклонение, d1
кольцо резиновое	004-008-25	3.8	-0.2
кольцо резиновое	005-009-25	4.7	-0.2
кольцо резиновое	006-010-25	5.7	-0.2
кольцо резиновое	007-011-25	6.7	-0.3
кольцо резиновое	008-012-25	7.7	-0.3
кольцо резиновое	009-013-25	8.7	-0.3
кольцо резиновое	010-014-25	9.7	-0.3
кольцо резиновое	011-015-25	10.6	-0.3
кольцо резиновое	012-016-25	11.6	-0.3
кольцо резиновое	013-017-25	12.6	-0.3
кольцо резиновое	014-018-25	13.6	-0.3
кольцо резиновое	015-019-25	14.6	-0.3
кольцо резиновое	016-020-25	15.6	-0.3
кольцо резиновое	017-021-25	16.6	-0.3
кольцо резиновое	018-022-25	17.5	-0.4
кольцо резиновое	019-023-25	18.5	-0.4
кольцо резиновое	020-024-25	19.5	-0.4
кольцо резиновое	021-025-25	20.5	-0.4
кольцо резиновое	022-026-25	21.5	-0.4
кольцо резиновое	023-027-25	22.5	-0.4
кольцо резиновое	024-028-25	23.5	-0.4
кольцо резиновое	025-029-25	24.5	-0.4
кольцо резиновое	026-030-25	25.5	-0.5
кольцо резиновое	027-031-25	26.5	-0.5



При замене
российского кольца
импортным аналогом
ориентироваться
следует на
Номинальный
диаметр d1



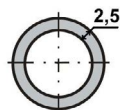
При замене
российского кольца
импортным аналогом
ориентироваться
следует на
Номинальный
диаметр d1

КОЛЬЦА ГОСТ 9833-73 (СЕЧЕНИЕ 2.5MM)

Обозначение кольца, d x D x h		Номинальный диаметр, d1	Предельное отклонение, d1
кольцо резиновое	028-032-25	27.5	-0.5
кольцо резиновое	029-033-25	28.5	-0.5
кольцо резиновое	030-034-25	29.5	-0.5
кольцо резиновое	032-036-25	31	-0.6
кольцо резиновое	034-038-25	33	-0.6
кольцо резиновое	036-040-25	35	-0.6
кольцо резиновое	037-041-25	36	-0.6
кольцо резиновое	038-042-25	37	-0.6
кольцо резиновое	040-044-25	39	-0.7
кольцо резиновое	041-045-25	40	-0.7
кольцо резиновое	042-046-25	41	-0.7
кольцо резиновое	043-047-25	42	-0.7
кольцо резиновое	044-048-25	43	-0.7
кольцо резиновое	045-049-25	44	-0.7
кольцо резиновое	046-050-25	45	-0.8
кольцо резиновое	048-052-25	47	-0.8
кольцо резиновое	050-054-25	49	-0.8
кольцо резиновое	051-055-25	50	-0.8
кольцо резиновое	052-056-25	51	-0.9
кольцо резиновое	054-058-25	53	-0.9
кольцо резиновое	055-059-25	54	-0.9
кольцо резиновое	056-060-25	55	-0.9
кольцо резиновое	058-062-25	57	-1
кольцо резиновое	060-064-25	59	-1
кольцо резиновое	061-065-25	60	-1
кольцо резиновое	062-066-25	61	-1
кольцо резиновое	064-068-25	62.5	-1
кольцо резиновое	065-070-25	63.5	-1.1
кольцо резиновое	068-072-25	66.5	-1.1
кольцо резиновое	070-075-25	68.5	-1.1
кольцо резиновое	072-078-25	70.5	-1.2
кольцо резиновое	075-080-25	73.5	-1.2
кольцо резиновое	078-082-25	76.5	-1.2
кольцо резиновое	080-085-25	78.5	-1.3
кольцо резиновое	082-088-25	80.5	-1.3
кольцо резиновое	085-090-25	83.5	-1.4
кольцо резиновое	088-092-25	86.5	-1.4
кольцо резиновое	090-095-25	88.5	-1.4
кольцо резиновое	092-098-25	90.5	-1.5
кольцо резиновое	095-100-25	93	-1.5
кольцо резиновое	098-102-25	96	-1.5
кольцо резиновое	100-105-25	98	-1.6
кольцо резиновое	102-108-25	100	-1.6
кольцо резиновое	105-110-25	103	-1.6
кольцо резиновое	108-112-25	106	-1.7
кольцо резиновое	110-115-25	108	-1.7

КОЛЬЦА ГОСТ 9833-73 (СЕЧЕНИЕ 2.5MM)

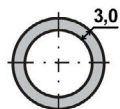
Обозначение кольца, d x D x h		Номинальный диаметр, d1	Предельное отклонение, d1
кольцо резиновое	112-118-25	110	-1.8
кольцо резиновое	115-120-25	113	-1.8
кольцо резиновое	118-122-25	116	-1.8
кольцо резиновое	120-125-25	118	-1.9
кольцо резиновое	122-128-25	120	-1.9
кольцо резиновое	125-130-25	122.5	-2
кольцо резиновое	130-135-25	127.5	-2
кольцо резиновое	135-140-25	132.5	-2.2
кольцо резиновое	140-145-25	137.5	-2.2
кольцо резиновое	145-150-25	142.5	-2.2
кольцо резиновое	150-155-25	147.5	-2.4



При замене
российского кольца
импортным аналогом
ориентироваться
следует на
Номинальный
диаметр d1

КОЛЬЦА ГОСТ 9833-73 (СЕЧЕНИЕ 3.0MM)

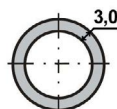
Обозначение кольца, d x D x h		Номинальный диаметр, d1	Предельное отклонение, d1
кольцо резиновое	010-015-30	9.7	-0.3
кольцо резиновое	011-016-30	10.6	-0.3
кольцо резиновое	012-017-30	11.6	-0.3
кольцо резиновое	013-018-30	12.6	-0.3
кольцо резиновое	014-019-30	13.6	-0.3
кольцо резиновое	015-020-30	14.6	-0.3
кольцо резиновое	016-021-30	15.6	-0.3
кольцо резиновое	017-022-30	16.6	-0.3
кольцо резиновое	018-023-30	17.5	-0.4
кольцо резиновое	019-024-30	18.5	-0.4
кольцо резиновое	020-025-30	19.5	-0.4
кольцо резиновое	022-027-30	21.5	-0.4
кольцо резиновое	023-028-30	22.5	-0.4
кольцо резиновое	024-029-30	23.5	-0.4
кольцо резиновое	025-030-30	24.5	-0.4
кольцо резиновое	026-031-30	25.5	-0.5
кольцо резиновое	027-032-30	26.5	-0.5
кольцо резиновое	028-033-30	27.5	-0.5
кольцо резиновое	029-034-30	28.5	-0.5
кольцо резиновое	030-035-30	29.5	-0.5
кольцо резиновое	032-037-30	31	-0.6
кольцо резиновое	033-038-30	32	-0.6
кольцо резиновое	035-040-30	34	-0.6
кольцо резиновое	036-041-30	35	-0.6
кольцо резиновое	038-042-30	36	-0.6
кольцо резиновое	040-045-30	39	-0.7
кольцо резиновое	042-048-30	41	-0.7
кольцо резиновое	045-050-30	44	-0.7
кольцо резиновое	048-052-30	46	-0.8
кольцо резиновое	050-055-30	49	-0.8



При замене
российского кольца
импортным аналогом
ориентироваться
следует на
Номинальный
диаметр d1

КОЛЬЦА ГОСТ 9833-73 (СЕЧЕНИЕ 3.0ММ)

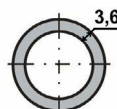
Обозначение кольца, d x D x h		Номинальный диаметр, d1	Предельное отклонение, d1
кольцо резиновое	051-056-30	50	-0.8
кольцо резиновое	052-058-30	51	-0.9
кольцо резиновое	055-060-30	54	-0.9
кольцо резиновое	056-061-30	55	-0.9
кольцо резиновое	058-063-30	57	-1
кольцо резиновое	060-065-30	59	-1
кольцо резиновое	063-068-30	62	-1
кольцо резиновое	065-070-30	63.5	-1.1
кольцо резиновое	066-071-30	64.5	-1.1
кольцо резиновое	070-075-30	68.5	-1.1
кольцо резиновое	071-076-30	69.5	-1.1
кольцо резиновое	075-080-30	73.5	-1.2
кольцо резиновое	080-085-30	78.5	-1.3
кольцо резиновое	082-088-30	80.5	-1.3
кольцо резиновое	085-090-30	83.5	-1.4
кольцо резиновое	088-092-30	85.5	-1.4
кольцо резиновое	090-095-30	88.5	-1.4
кольцо резиновое	092-098-30	90.5	-1.5
кольцо резиновое	095-100-30	93	-1.5
кольцо резиновое	098-102-30	95	-1.5
кольцо резиновое	100-105-30	98	-1.6
кольцо резиновое	102-108-30	100	-1.6
кольцо резиновое	105-110-30	103	-1.6
кольцо резиновое	108-112-30	105	-1.7
кольцо резиновое	110-115-30	108	-1.7
кольцо резиновое	112-118-30	110	-1.8
кольцо резиновое	115-120-30	113	-1.8
кольцо резиновое	120-125-30	118	-1.9
кольцо резиновое	125-130-30	122.5	-2
кольцо резиновое	130-135-30	127.5	-2
кольцо резиновое	135-140-30	132.5	-2.2
кольцо резиновое	140-145-30	137.5	-2.2
кольцо резиновое	145-150-30	142.5	-2.2
кольцо резиновое	150-155-30	147.5	-2.4



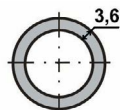
При замене
российского кольца
импортным аналогом
ориентироваться
следует на
Номинальный
диаметр d1

КОЛЬЦА ГОСТ 9833-73 (СЕЧЕНИЕ 3.6ММ)

Обозначение кольца, d x D x h		Номинальный диаметр, d1	Предельное отклонение, d1
кольцо резиновое	014-020-36	13.6	-0.3
кольцо резиновое	015-021-36	14.6	-0.3
кольцо резиновое	014-020-36	13.6	-0.3
кольцо резиновое	015-021-36	14.6	-0.3
кольцо резиновое	016-022-36	15.6	-0.3
кольцо резиновое	017-023-36	16.6	-0.3
кольцо резиновое	018-024-36	17.5	-0.4



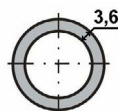
При замене
российского кольца
импортным аналогом
ориентироваться
следует на
Номинальный
диаметр d1



При замене
российского кольца
импортным аналогом
ориентироваться
следует на
Номинальный
диаметр d1

КОЛЬЦА ГОСТ 9833-73 (СЕЧЕНИЕ 3.6ММ)

Обозначение кольца, d x D x h		Номинальный диаметр, d1	Предельное отклонение, d1
кольцо резиновое	019-025-36	18.5	-0.4
кольцо резиновое	020-026-36	19.5	-0.4
кольцо резиновое	021-027-36	20.5	-0.4
кольцо резиновое	022-028-36	21.5	-0.4
кольцо резиновое	023-029-36	22.5	-0.4
кольцо резиновое	024-030-36	23.5	-0.4
кольцо резиновое	025-031-36	24.5	-0.4
кольцо резиновое	026-032-36	25.5	-0.5
кольцо резиновое	027-033-36	26.5	-0.5
кольцо резиновое	028-034-36	27.5	-0.5
кольцо резиновое	029-035-36	28.5	-0.5
кольцо резиновое	030-036-36	29.5	-0.5
кольцо резиновое	032-038-36	31	-0.6
кольцо резиновое	034-040-36	33	-0.6
кольцо резиновое	035-041-36	34	-0.6
кольцо резиновое	036-042-36	35	-0.6
кольцо резиновое	038-044-36	37	-0.6
кольцо резиновое	039-045-36	38	-0.7
кольцо резиновое	040-046-36	39	-0.7
кольцо резиновое	042-048-36	41	-0.7
кольцо резиновое	044-050-36	43	-0.7
кольцо резиновое	045-051-36	44	-0.7
кольцо резиновое	046-052-36	45	-0.8
кольцо резиновое	048-054-36	47	-0.8
кольцо резиновое	049-055-36	48	-0.8
кольцо резиновое	050-056-36	49	-0.8
кольцо резиновое	052-058-36	51	-0.9
кольцо резиновое	054-060-36	53	-0.9
кольцо резиновое	055-061-36	54	-0.9
кольцо резиновое	056-062-36	55	-0.9
кольцо резиновое	057-063-36	56	-0.9
кольцо резиновое	058-064-36	57	-1
кольцо резиновое	059-065-36	58	-1
кольцо резиновое	060-066-36	59	-1
кольцо резиновое	062-068-36	61	-1
кольцо резиновое	063-069-36	62	-1
кольцо резиновое	064-070-36	62.5	-1
кольцо резиновое	065-071-36	63.5	-1.1
кольцо резиновое	066-072-36	64.5	-1.1
кольцо резиновое	068-074-36	66.5	-1.1
кольцо резиновое	069-075-36	67.5	-1.1
кольцо резиновое	070-076-36	68.5	-1.1
кольцо резиновое	071-077-36	69.5	-1.1
кольцо резиновое	072-078-36	70.5	-1.2
кольцо резиновое	074-080-36	72.5	-1.2
кольцо резиновое	075-081-36	73.5	-1.2



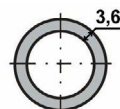
При замене
российского кольца
импортным аналогом
ориентироваться
следует на
Номинальный
диаметр d1

КОЛЬЦА ГОСТ 9833-73 (СЕЧЕНИЕ 3.6ММ)

Обозначение кольца, d x D x h		Номинальный диаметр, d1	Предельное отклонение, d1
кольцо резиновое	076-082-36	74.5	-1.2
кольцо резиновое	078-084-36	76.5	-1.2
кольцо резиновое	079-085-36	77.5	-1.3
кольцо резиновое	080-086-36	78.5	-1.3
кольцо резиновое	082-088-36	80.5	-1.3
кольцо резиновое	084-090-36	82.5	-1.3
кольцо резиновое	085-091-36	83.5	-1.4
кольцо резиновое	086-092-36	84.5	-1.4
кольцо резиновое	088-094-36	86.5	-1.4
кольцо резиновое	089-095-36	87.5	-1.4
кольцо резиновое	090-096-36	88.5	-1.4
кольцо резиновое	092-098-36	90.5	-1.5
кольцо резиновое	094-100-36	92	-1.5
кольцо резиновое	095-101-36	93	-1.5
кольцо резиновое	096-102-36	94	-1.5
кольцо резиновое	098-104-36	96	-1.5
кольцо резиновое	099-105-36	97	-1.5
кольцо резиновое	100-106-36	98	-1.6
кольцо резиновое	102-108-36	100	-1.6
кольцо резиновое	104-110-36	102	-1.6
кольцо резиновое	105-111-36	103	-1.6
кольцо резиновое	106-112-36	104	-1.7
кольцо резиновое	108-114-36	106	-1.7
кольцо резиновое	109-115-36	107	-1.7
кольцо резиновое	110-116-36	108	-1.7
кольцо резиновое	112-118-36	110	-1.8
кольцо резиновое	114-120-36	112	-1.8
кольцо резиновое	115-121-36	113	-1.8
кольцо резиновое	118-124-36	116	-1.8
кольцо резиновое	120-126-36	118	-1.9
кольцо резиновое	125-130-36	121.5	-2
кольцо резиновое	130-135-36	126.5	-2
кольцо резиновое	135-140-36	131.5	-2.2
кольцо резиновое	140-145-36	136.5	-2.2
кольцо резиновое	145-150-36	141.5	-2.2
кольцо резиновое	150-155-36	146.5	-2.4
кольцо резиновое	155-160-36	151	-2.4
кольцо резиновое	160-165-36	156	-2.6
кольцо резиновое	165-170-36	161	-2.6
кольцо резиновое	170-175-36	166	-2.6
кольцо резиновое	175-180-36	171	-2.8
кольцо резиновое	180-185-36	176	-2.8
кольцо резиновое	185-190-36	181	-2.8
кольцо резиновое	190-195-36	186	-3
кольцо резиновое	195-200-36	191.5	-3
кольцо резиновое	200-205-36	195.5	-3

КОЛЬЦА ГОСТ 9833-73 (СЕЧЕНИЕ 3.6ММ)

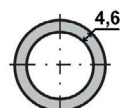
Обозначение кольца, d x D x h		Номинальный диаметр, d1	Предельное отклонение, d1
кольцо резиновое	205-210-36	200.5	-3.2
кольцо резиновое	210-215-36	205.5	-3.2
кольцо резиновое	215-220-36	210.5	-3.4
кольцо резиновое	220-225-36	216	-3.4
кольцо резиновое	225-230-36	220	-3.4
кольцо резиновое	230-235-36	225	-3.6
кольцо резиновое	235-240-36	230	-3.6
кольцо резиновое	240-245-36	235	-3.6
кольцо резиновое	245-250-36	240	-3.8
кольцо резиновое	250-255-36	245.5	-3.8



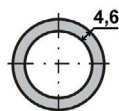
При замене
российского кольца
импортным аналогом
ориентироваться
следует на
Номинальный
диаметр d1

КОЛЬЦА ГОСТ 9833-73 (СЕЧЕНИЕ 4.6ММ)

Обозначение кольца, d x D x h		Номинальный диаметр, d1	Предельное отклонение, d1
кольцо резиновое	028-036-46	27.5	-0.5
кольцо резиновое	030-038-46	29.5	-0.5
кольцо резиновое	032-040-46	31	-0.6
кольцо резиновое	034-042-46	33	-0.6
кольцо резиновое	035-043-46	34	-0.6
кольцо резиновое	036-044-46	35	-0.6
кольцо резиновое	037-045-46	36	-0.6
кольцо резиновое	038-046-46	37	-0.6
кольцо резиновое	040-048-46	39	-0.7
кольцо резиновое	042-050-46	41	-0.7
кольцо резиновое	044-052-46	43	-0.7
кольцо резиновое	045-053-46	44	-0.7
кольцо резиновое	047-055-46	46	-0.8
кольцо резиновое	048-056-46	47	-0.8
кольцо резиновое	050-058-46	49	-0.8
кольцо резиновое	052-060-46	51	-0.9
кольцо резиновое	054-062-46	53	-0.9
кольцо резиновое	055-063-46	54	-0.9
кольцо резиновое	057-065-46	56	-0.9
кольцо резиновое	058-066-46	57	-1
кольцо резиновое	060-068-46	59	-1
кольцо резиновое	062-070-46	61	-1
кольцо резиновое	063-071-46	62	-1
кольцо резиновое	064-072-46	62.5	-1
кольцо резиновое	065-073-46	63.5	-1.1
кольцо резиновое	067-075-46	65.5	-1.1
кольцо резиновое	068-076-46	66.5	-1.1
кольцо резиновое	070-078-46	68.5	-1.1
кольцо резиновое	072-080-46	70.5	-1.2
кольцо резиновое	074-082-46	72.5	-1.2
кольцо резиновое	075-083-46	73.5	-1.2



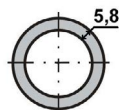
При замене
российского кольца
импортным аналогом
ориентироваться
следует на
Номинальный
диаметр d1



При замене
российского кольца
импортным аналогом
ориентироваться
следует на
Номинальный
диаметр d1

КОЛЬЦА ГОСТ 9833-73 (СЕЧЕНИЕ 4.6ММ)

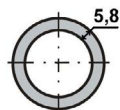
Обозначение кольца, d x D x h		Номинальный диаметр, d1	Предельное отклонение, d1
кольцо резиновое	077-085-46	75.5	-1.2
кольцо резиновое	078-086-46	76.5	-1.2
кольцо резиновое	080-088-46	78.5	-1.3
кольцо резиновое	082-090-46	80.5	-1.3
кольцо резиновое	085-092-46	82.5	-1.4
кольцо резиновое	088-095-46	85.5	-1.4
кольцо резиновое	090-098-46	88.5	-1.4
кольцо резиновое	092-100-46	90.5	-1.5
кольцо резиновое	095-102-46	92	-1.5
кольцо резиновое	098-105-46	95	-1.5
кольцо резиновое	100-108-46	98	-1.6
кольцо резиновое	102-110-46	100	-1.6
кольцо резиновое	105-112-46	102	-1.6
кольцо резиновое	108-115-46	105	-1.7
кольцо резиновое	110-118-46	108	-1.7
кольцо резиновое	112-120-46	110	-1.8
кольцо резиновое	115-122-46	112	-1.8
кольцо резиновое	118-125-46	115	-1.8
кольцо резиновое	120-128-46	118	-1.9
кольцо резиновое	122-130-46	120	-1.9
кольцо резиновое	125-135-46	122.5	-2
кольцо резиновое	130-140-46	127.5	-2
кольцо резиновое	135-145-46	132.5	-2.2
кольцо резиновое	140-150-46	137.5	-2.2
кольцо резиновое	145-155-46	142.5	-2.2
кольцо резиновое	150-160-46	147.5	-2.4
кольцо резиновое	155-165-46	152	-2.4
кольцо резиновое	160-170-46	157	-2.6
кольцо резиновое	165-175-46	162	-2.6
кольцо резиновое	170-180-46	167	-2.6
кольцо резиновое	175-185-46	172	-2.8
кольцо резиновое	180-190-46	177	-2.8
кольцо резиновое	185-195-46	182	-2.8
кольцо резиновое	190-200-46	187	-3
кольцо резиновое	195-205-46	191.5	-3
кольцо резиновое	200-210-46	196.5	-3
кольцо резиновое	205-215-46	201.5	-3.2
кольцо резиновое	210-220-46	206.5	-3.2
кольцо резиновое	215-225-46	211.5	-3.4
кольцо резиновое	220-230-46	216	-3.4
кольцо резиновое	225-235-46	221	-3.4
кольцо резиновое	230-240-46	226	-3.6
кольцо резиновое	235-245-46	231	-3.6
кольцо резиновое	240-250-46	236	-3.6
кольцо резиновое	245-255-46	241	-3.8
кольцо резиновое	250-260-46	245	-3.8



При замене
российского кольца
импортным аналогом
ориентироваться
следует на
Номинальный
диаметр d1

КОЛЬЦА ГОСТ 9833-73 (СЕЧЕНИЕ 5.8MM)

Обозначение кольца, d x D x h		Номинальный диаметр, d1	Предельное отклонение, d1
кольцо резиновое	050-060-58	49	-0.8
кольцо резиновое	053-063-58	52	-0.9
кольцо резиновое	055-065-58	54	-0.9
кольцо резиновое	056-066-58	55	-0.9
кольцо резиновое	060-070-58	59	-1
кольцо резиновое	061-071-58	60	-1
кольцо резиновое	063-073-58	61	-1
кольцо резиновое	065-075-58	63.5	-1.1
кольцо резиновое	070-080-58	68.5	-1.1
кольцо резиновое	071-081-58	70	-1.1
кольцо резиновое	075-085-58	73.5	-1.2
кольцо резиновое	078-088-58	76.5	-1.2
кольцо резиновое	080-090-58	78.5	-1.3
кольцо резиновое	082-092-58	80.5	-1.3
кольцо резиновое	085-095-58	83.5	-1.4
кольцо резиновое	088-098-58	86.5	-1.4
кольцо резиновое	090-100-58	88.5	-1.4
кольцо резиновое	092-102-58	90.5	-1.5
кольцо резиновое	095-105-58	93	-1.5
кольцо резиновое	098-108-58	96	-1.5
кольцо резиновое	100-110-58	98	-1.6
кольцо резиновое	102-112-58	100	-1.6
кольцо резиновое	105-115-58	103	-1.6
кольцо резиновое	108-118-58	106	-1.7
кольцо резиновое	110-120-58	108	-1.7
кольцо резиновое	112-122-58	110	-1.8
кольцо резиновое	115-125-58	113	-1.8
кольцо резиновое	118-128-58	116	-1.8
кольцо резиновое	120-130-58	118	-1.8
кольцо резиновое	125-135-58	122.5	-2
кольцо резиновое	130-140-58	127.5	-2
кольцо резиновое	135-145-58	132.5	-2.2
кольцо резиновое	140-150-58	137.5	-2.2
кольцо резиновое	145-155-58	142.5	-2.2
кольцо резиновое	150-160-58	147.5	-2.4
кольцо резиновое	155-165-58	152	-2.4
кольцо резиновое	160-170-58	157	-2.6
кольцо резиновое	165-175-58	162	-2.6
кольцо резиновое	170-180-58	167	-2.6
кольцо резиновое	175-185-58	172	-2.8
кольцо резиновое	180-190-58	177	-2.8
кольцо резиновое	185-195-58	182	-2.8
кольцо резиновое	190-200-58	187	-3
кольцо резиновое	195-205-58	191.5	-3
кольцо резиновое	200-210-58	196.5	-3



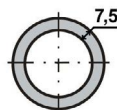
При замене
российского кольца
импортным аналогом
ориентироваться
следует на
Номинальный
диаметр d1

КОЛЬЦА ГОСТ 9833-73 (СЕЧЕНИЕ 5.8ММ)

Обозначение кольца, d x D x h		Номинальный диаметр, d1	Предельное отклонение, d1
кольцо резиновое	205-215-58	201.5	-3.2
кольцо резиновое	210-220-58	206.5	-3.2
кольцо резиновое	215-225-58	211.5	-3.4
кольцо резиновое	220-230-58	216	-3.4
кольцо резиновое	225-235-58	221	-3.4
кольцо резиновое	230-240-58	226	-3.6
кольцо резиновое	235-245-58	231	-3.6
кольцо резиновое	240-250-58	236	-3.6
кольцо резиновое	245-255-58	241	-3.8
кольцо резиновое	250-260-58	245.5	-3.8
кольцо резиновое	255-265-58	250.5	-4
кольцо резиновое	260-270-58	255.5	-4
кольцо резиновое	265-275-58	260.5	-4
кольцо резиновое	270-280-58	265.5	-4.3
кольцо резиновое	275-285-58	270.5	-4.3
кольцо резиновое	280-290-58	275	-4.3
кольцо резиновое	285-295-58	280	-4.3
кольцо резиновое	290-300-58	285	-4.5
кольцо резиновое	295-305-58	290	-4.5
кольцо резиновое	300-310-58	294.5	-4.5
кольцо резиновое	305-315-58	299.5	-4.5
кольцо резиновое	310-320-58	304.5	-5
кольцо резиновое	315-325-58	309.5	-5
кольцо резиновое	320-330-58	314.5	-5
кольцо резиновое	325-335-58	319.5	-5
кольцо резиновое	330-340-58	324.5	-5
кольцо резиновое	335-345-58	329.5	-5
кольцо резиновое	340-350-58	334	-5
кольцо резиновое	345-355-58	339	-5
кольцо резиновое	350-360-58	344	-5.5
кольцо резиновое	355-365-58	349	-5.5
кольцо резиновое	360-370-58	354	-5.5
кольцо резиновое	365-375-58	359	-5.5
кольцо резиновое	370-380-58	364	-6
кольцо резиновое	375-385-58	369	-6
кольцо резиновое	380-390-58	373.5	-6
кольцо резиновое	390-400-58	383.5	-6
кольцо резиновое	400-410-58	393.5	-6
кольцо резиновое	420-430-58	413.5	-6
кольцо резиновое	430-440-58	423.5	-6
кольцо резиновое	440-450-58	433.5	-6
кольцо резиновое	450-460-58	443.5	-6
кольцо резиновое	460-470-58	453.5	-6
кольцо резиновое	480-490-58	473.5	-6
кольцо резиновое	500-510-58	493.5	-6

КОЛЬЦА ГОСТ 9833-73 (СЕЧЕНИЕ 7.5MM)

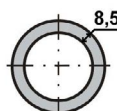
Обозначение кольца, d x D x h		Номинальный диаметр, d1	Предельное отклонение, d1
кольцо резиновое	082-095-75	79.5	-1.3
кольцо резиновое	090-102-75	87.5	-1.4
кольцо резиновое	092-105-75	89.5	-1.4
кольцо резиновое	095-108-75	92	-1.5
кольцо резиновое	098-110-75	95	-1.5
кольцо резиновое	100-112-75	97	-1.5
кольцо резиновое	102-115-75	100	-1.6
кольцо резиновое	105-118-75	103	-1.6
кольцо резиновое	108-120-75	105	-1.7
кольцо резиновое	110-122-75	107	-1.7
кольцо резиновое	112-125-75	110	-1.8
кольцо резиновое	115-128-75	113	-1.8
кольцо резиновое	118-130-75	115	-1.8
кольцо резиновое	120-132-75	117	-1.8
кольцо резиновое	122-135-75	120	-1.9
кольцо резиновое	125-138-75	122.5	-2
кольцо резиновое	128-140-75	124.5	-2
кольцо резиновое	130-142-75	126.5	-2
кольцо резиновое	132-145-75	128.5	-2



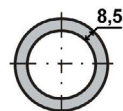
При замене
российского кольца
импортным аналогом
ориентироваться
следует на
Номинальный
диаметр d1

КОЛЬЦА ГОСТ 9833-73 (СЕЧЕНИЕ 8.5MM)

Обозначение кольца, d x D x h		Номинальный диаметр, d1	Предельное отклонение, d1
кольцо резиновое	135-150-85	129.5	-2.2
кольцо резиновое	140-155-85	134.5	-2.2
кольцо резиновое	145-160-85	139.5	-2.2
кольцо резиновое	150-165-85	144.5	-2.4
кольцо резиновое	155-170-85	149.5	-2.4
кольцо резиновое	160-175-85	155	-2.6
кольцо резиновое	165-180-85	160	-2.6
кольцо резиновое	170-185-85	165	-2.6
кольцо резиновое	175-190-85	170	-2.6
кольцо резиновое	180-195-85	175	-2.8
кольцо резиновое	185-200-85	180	-2.8
кольцо резиновое	190-205-85	185	-3
кольцо резиновое	195-210-85	191.5	-3
кольцо резиновое	200-215-85	196.5	-3
кольцо резиновое	205-220-85	201.5	-3.2
кольцо резиновое	210-225-85	206.5	-3.2
кольцо резиновое	215-230-85	211.5	-3.4
кольцо резиновое	220-235-85	216.5	-3.4
кольцо резиновое	225-240-85	221	-3.4
кольцо резиновое	230-245-85	226	-3.6
кольцо резиновое	235-250-85	231	-3.6
кольцо резиновое	240-255-85	236	-3.6



При замене
российского кольца
импортным аналогом
ориентироваться
следует на
Номинальный
диаметр d1



При замене
российского кольца
импортным аналогом
ориентироваться
следует на
Номинальный
диаметр d1

КОЛЬЦА ГОСТ 9833-73 (СЕЧЕНИЕ 8.5ММ)

Обозначение кольца, d x D x h		Номинальный диаметр, d1	Предельное отклонение, d1
кольцо резиновое	245-260-85	241	-3.8
кольцо резиновое	250-265-85	245.5	-3.8
кольцо резиновое	255-270-85	250.5	-4
кольцо резиновое	260-275-85	255.5	-4
кольцо резиновое	265-280-85	260.5	-4
кольцо резиновое	280-295-85	275	-4.3
кольцо резиновое	285-300-85	280	-4.3
кольцо резиновое	300-315-85	294.5	-4.5
кольцо резиновое	305-320-85	299.5	-4.5
кольцо резиновое	320-335-85	314.5	-5
кольцо резиновое	325-340-85	319.5	-5
кольцо резиновое	340-355-85	334	-5
кольцо резиновое	345-360-85	339	-5
кольцо резиновое	360-375-85	354	-5.5
кольцо резиновое	365-380-85	359	-5.5
кольцо резиновое	380-395-85	373.5	-6
кольцо резиновое	385-400-85	380.5	-6
кольцо резиновое	390-405-85	383.5	-6
кольцо резиновое	400-415-85	393.5	-6
кольцо резиновое	420-435-85	413.5	-6
кольцо резиновое	440-455-85	433.5	-6
кольцо резиновое	450-465-85	443.5	-6
кольцо резиновое	460-475-85	453.5	-6
кольцо резиновое	480-495-85	473.5	-6
кольцо резиновое	500-515-85	493.5	-6

По согласованию с заказчиком возможно изготовление колец по другим размерам, которые не предусмотрены ГОСТом 9833-73, европейским стандартом DIN 3771 (размеры в метрической системе) и американским стандартом AS 568 (размеры в дюймах).

Мир РТИ Петербург изготовит по Вашим чертежам и параметрам кольца квадратного, круглого, прямоугольного и других сечений; разных типов резины (фторкаучуковые, силиконовые, этилен-пропиленовые).

МАНЖЕТЫ АРМИРОВАННЫЕ (САЛЬНИКИ) предназначены для уплотнения валов.

Согласно ГОСТ 8752-79 манжеты должны работать при температуре от -60°C до +170°C, в зависимости от группы резины, держат давление до 0,5 атм. при скорости до 20 м/с.

Импортные сальники конструктивно соответствуют сальникам по ГОСТ 8752-79. Но ассортимент импортных сальников гораздо шире.

Материалы для импортных сальников:

NBR (нитрильный каучук, МБС): температура от -30°C до +100°C (наиболее универсальный материал, используемый в уплотнениях. Соответствует группам резины 1,2,3 согласно ГОСТ 8752-79.)

AU, PUR, PU (полиуретан): температура от -30°C до +80°C

VITON, FPM, FKM (фторкаучук): температура от -20°C до +200°C (Соответствует 4 группе резины согласно ГОСТ 8752-79)

VMQ, ECOSIL (силикон): температура от -60°C до +200°C (не устойчив к минеральным маслам)

EPDM (ТМКЦ): температура от -50°C до +150°C (не устойчив к минеральным маслам)



САЛЬНИКИ ИМПОРТНЫЕ (МАНЖЕТЫ АРМИРОВАННЫЕ)

Сальники импортные (манжеты армированные) аналог ГОСТ 8752-79. Манжеты с металлическим каркасом для уплотнения вала.

Манжеты изготавливаются двух типов:

1 — однокромочные (тип 1) сальники предназначаются для предотвращения вытекания уплотняемой среды.

2 — двухкромочные (тип 2) сальники предназначаются для предотвращения вытекания уплотняемой среды и защиты от проникновения пыли.



Кроме сальников тип 1 и тип 2 изготавливаются сальники и других типов. Виды импортных сальников представлены на последней странице раздела «Сальники импортные»

Тип резины в импортных сальниках — **NBR** (нитрильный каучук, МБС — маслостойкая резина). Некоторые размеры также изготавливаются из **VMQ** и **FPM** (уточняйте у менеджеров)

САЛЬНИКИ ИМПОРТНЫЕ



САЛЬНИКИ ИМПОРТНЫЕ

Размер, мм (внутренний диаметр x наружный диаметр x высота)

4 x 8 x 2	5 x 16 x 8	6 x 16 x 5	6.3 x 13 x 8	7 x 22 x 7
4 x 11 x 6	5 x 17 x 6	6 x 16 x 6	6.3 x 15 x 8	7 x 22 x 8
4 x 12 x 6	5 x 17 x 7	6 x 16 x 7	6.5 x 14 x 5.7	7 x 23 x 7
4 x 16 x 6	5 x 18 x 6	6 x 17 x 7	6.5 x 14.5 x 7	7 x 24 x 7
4 x 17 x 7	5 x 18 x 7	6 x 18 x 5	7 x 14 x 4	7 x 26.2 x 5.5
4 x 18 x 7	5 x 19 x 5	6 x 18 x 6	7 x 14 x 5	7 x 31 x 7
4.5 x 15 x 5	5 x 19 x 7	6 x 18 x 7	7 x 15 x 5	7 x 40 x 8
4.5 x 16 x 4	5 x 22 x 7	6 x 19 x 6	7 x 16 x 7	7.5 x 30 x 8
4.5 x 16 x 7	5.2 x 14 x 4	6 x 19 x 7	7 x 17 x 5	7.93 x 19.05 x 6.35
4.5 x 17 x 7	5.4 x 22 x 7	6 x 20 x 5.5	7 x 17 x 7	8 x 12 x 3
4.5 x 18 x 7	5.5 x 14 x 5.7	6 x 22 x 5	7 x 18 x 4.5	8 x 13 x 3
4.8 x 17 x 7	5.5 x 16 x 8	6 x 22 x 7	7 x 18 x 5	8 x 13 x 5
4.8 x 25 x 5.5	6 x 10 x 2	6 x 22 x 8	7 x 18 x 6	8 x 14 x 4
5 x 12 x 8	6 x 12 x 4	6 x 25 x 6	7 x 18 x 7	8 x 14 x 5
5 x 14 x 5	6 x 12 x 5	6 x 25 x 8	7 x 18 x 8	8 x 14 x 7
5 x 15 x 5	6 x 12 x 8	6 x 26 x 7	7 x 19 x 5	8 x 15 x 3
5 x 15 x 6	6 x 13 x 8	6 x 30 x 7	7 x 19 x 6	8 x 15 x 4
5 x 15 x 7	6 x 14 x 6	6 x 34 x 5.5	7 x 19 x 7	8 x 15 x 4.5
5 x 16 x 5	6 x 15 x 4	6 x 34 x 7	7 x 20 x 7	8 x 15 x 5
5 x 16 x 6	6 x 15 x 6	6 x 35 x 7	7 x 22 x 5.4	8 x 15 x 6
5 x 16 x 7	6 x 15 x 7	6.2 x 16 x 5	7 x 22 x 6	8 x 15 x 7

САЛЬНИКИ ИМПОРТНЫЕ

Размер, мм (внутренний диаметр x наружный диаметр x высота)

8 x 15 x 8	9 x 16 x 4	10 x 18 x 8	10 x 26 x 8	11 x 30 x 5
8 x 16 x 4	9 x 16 x 5	10 x 18 x 9	10 x 27 x 6	11 x 30 x 7
8 x 16 x 5	9 x 17 x 4	10 x 19 x 4	10 x 28 x 7	11 x 30 x 10
8 x 16 x 6	9 x 17 x 6	10 x 19 x 4.5	10 x 28 x 8	11 x 35 x 10
8 x 16 x 6.5	9 x 18 x 4	10 x 19 x 5	10 x 28 x 10	11.1 x 25.4 x 6.35
8 x 16 x 7	9 x 18 x 7	10 x 19 x 6	10 x 28 x 13.4	11.6 x 24 x 5
8 x 16 x 8	9 x 18 x 8	10 x 19 x 7	10 x 29 x 7	11.6 x 24 x 10
8 x 17 x 4	9 x 19 x 4	10 x 19 x 10	10 x 30 x 7	12 x 16 x 3
8 x 17 x 5	9 x 19 x 5	10 x 19 x 12	10 x 30 x 8	12 x 18 x 3
8 x 17 x 7	9 x 19 x 7	10 x 20 x 4	10 x 30 x 10	12 x 18 x 4
8 x 18 x 4	9 x 20 x 5	10 x 20 x 4.5	10 x 30 x 12	12 x 18 x 4.5
8 x 18 x 5	9 x 20 x 6	10 x 20 x 5	10 x 31 x 7	12 x 18 x 5
8 x 18 x 6	9 x 20 x 7	10 x 20 x 6	10 x 31 x 13.5	12 x 18 x 6
8 x 18 x 7	9 x 21 x 5	10 x 20 x 7	10 x 32 x 7	12 x 19 x 5
8 x 18 x 8	9 x 22 x 7	10 x 20 x 8	10 x 32 x 10	12 x 19 x 7
8 x 18 x 10	9 x 23 x 5	10 x 20 x 9	10 x 34 x 7	12 x 19 x 8
8 x 19 x 5	9 x 24 x 7	10 x 20 x 9.5	10 x 35 x 4	12 x 20 x 4
8 x 19 x 7	9 x 25 x 7	10 x 20.1 x 5	10 x 35 x 7	12 x 20 x 5
8 x 20 x 4.2	9 x 25 x 8	10 x 21 x 2	10 x 35 x 8	12 x 20 x 5.5
8 x 20 x 5	9 x 26 x 6	10 x 21 x 4	10 x 35 x 10	12 x 20 x 6
8 x 20 x 7	9 x 26 x 7	10 x 21 x 4.5	10 x 40 x 8	12 x 20 x 7
8 x 20 x 8	9 x 28 x 7	10 x 21 x 5	10.5 x 34 x 7	12 x 21 x 4
8 x 21 x 6	9 x 29 x 7	10 x 21 x 6	10.8 x 20 x 9	12 x 21 x 5
8 x 21.5 x 10	9 x 30 x 7	10 x 21 x 7	11 x 17 x 4	12 x 21 x 7
8 x 22 x 4	9 x 30 x 10	10 x 21 x 10.5	11 x 17 x 4.5	12 x 21 x 7.5
8 x 22 x 5	9.2 x 17.5 x 8	10 x 22 x 5	11 x 17 x 5	12 x 21.5 x 5
8 x 22 x 6	9.5 x 16 x 7	10 x 22 x 6	11 x 17.2 x 4	12 x 21.5 x 6
8 x 22 x 7	9.52 x 19.05 x 6.35	10 x 22 x 7	11 x 17.65 x 5/6.5	12 x 21.5 x 7
8 x 22 x 8	9.6 x 17.5 x 7	10 x 22 x 7.3	11 x 18 x 4	12 x 22 x 4
8 x 22 x 10	9.8 x 20 x 4.5	10 x 22 x 8	11 x 18 x 5	12 x 22 x 4.5
8 x 23 x 5	10 x 14 x 3	10 x 22 x 10	11 x 19 x 4.5	12 x 22 x 5
8 x 23 x 7	10 x 15 x 3	10 x 23 x 7	11 x 19 x 5	12 x 22 x 5.5
8 x 24 x 7	10 x 15 x 4	10 x 23 x 8	11 x 20 x 4	12 x 22 x 6
8 x 25 x 7	10 x 15 x 7	10 x 23 x 9	11 x 20 x 7	12 x 22 x 6.5
8 x 25 x 8	10 x 16 x 4	10 x 23.5 x 7	11 x 21 x 7	12 x 22 x 7
8 x 25 x 9	10 x 16 x 3/4.5	10 x 24 x 4	11 x 21 x 8	12 x 22 x 8
8 x 25.3/25.5 x 12	10 x 16 x 5	10 x 24 x 4.5	11 x 22 x 7	12 x 22 x 9
8 x 26 x 4	10 x 16 x 7	10 x 24 x 5	11 x 22 x 8	12 x 22 x 10
8 x 26 x 6	10 x 17 x 3	10 x 24 x 6	11 x 23 x 7	12 x 22.5 x 5
8 x 26 x 7	10 x 17 x 4	10 x 24 x 7	11 x 23 x 8	12 x 23 x 7
8 x 28 x 5	10 x 17 x 5	10 x 24 x 8	11 x 24 x 6	12 x 23 x 8
8 x 28 x 7	10 x 17 x 7	10 x 25 x 5	11 x 24 x 7	12 x 23 x 10
8 x 30 x 6	10 x 17.5 x 7	10 x 25 x 7	11 x 25 x 7	12 x 23.5 x 7
8 x 30 x 7	10 x 18 x 3	10 x 25 x 8	11 x 25 x 9	12 x 24 x 4
8 x 30 x 10	10 x 18 x 4	10 x 25 x 10	11 x 26 x 4	12 x 24 x 4.5
8 x 34 x 8	10 x 18 x 5	10 x 26 x 5	11 x 26 x 7	12 x 24 x 5
9 x 13 x 3	10 x 18 x 6	10 x 26 x 6	11 x 28 x 7	12 x 24 x 5.5
9 x 15 x 7	10 x 18 x 7	10 x 26 x 7	11 x 29 x 7	12 x 24 x 6

САЛЬНИКИ ИМПОРТНЫЕ

Размер, мм (внутренний диаметр х наружный диаметр х высота)

12 x 24 x 7	12.5 x 38 x 10	14 x 21 x 4	14 x 35 x 8	15 x 28 x 6
12 x 24 x 8	12.7 x 22.6 x 5	14 x 21 x 7	14 x 35 x 10	15 x 28 x 7
12 x 24 x 10	12.7 x 25.4 x 4.83	14 x 22 x 4	14 x 36 x 7	15 x 28 x 8
12 x 25 x 4.5	12.7 x 25.4 x 6.35	14 x 22 x 5	14 x 40 x 7	15 x 28 x 9
12 x 25 x 5	12.7 x 28 x 6.7	14 x 22 x 5.2	14 x 40 x 10	15 x 28 x 10
12 x 25 x 6	12.7 x 28.57 x 6.3	14 x 22 x 5.5	14 x 42 x 7	15 x 29 x 7
12 x 25 x 7	13 x 19 x 3	14 x 22 x 7	14.5 x 25.5 x 7	15 x 29 x 10
12 x 25 x 8	13 x 20 x 4	14 x 22 x 6/7.3	14.8 x 30 x 5	15 x 30 x 4.5
12 x 25 x 10	13 x 20 x 5	14 x 23 x 5	14.8 x 30 x 7	15 x 30 x 5
12 x 25.5 x 7	13 x 20 x 7	14 x 23 x 6	14.8 x 30 x 7.5	15 x 30 x 5.5
12 x 26 x 5	13 x 21 x 4	14 x 23 x 7	14.8 x 32 x 7.5	15 x 30 x 6
12 x 26 x 7	13 x 22 x 4	14 x 24 x 4	15 x 20 x 3.5	15 x 30 x 7
12 x 26 x 8	13 x 22 x 5	14 x 24 x 5	15 x 21 x 3	15 x 30 x 8
12 x 27 x 7	13 x 22 x 5.5	14 x 24 x 6	15 x 21 x 4	15 x 30 x 10
12 x 28 x 5	13 x 22 x 6	14 x 24 x 7	15 x 21 x 5	15 x 31 x 7
12 x 28 x 5.5	13 x 22 x 7	14 x 24 x 8	15 x 22 x 4	15 x 32 x 4
12 x 28 x 6	13 x 23 x 5	14 x 25 x 4	15 x 22 x 5	15 x 32 x 5.5
12 x 28 x 7	13 x 23 x 7	14 x 25 x 5	15 x 22 x 6	15 x 32 x 7
12 x 28 x 8	13 x 24 x 6.5	14 x 25 x 6	15 x 22 x 7	15 x 32 x 7.5
12 x 28 x 10	13 x 24 x 7	14 x 25 x 7	15 x 23 x 4	15 x 32 x 9
12 x 28.5 x 5	13 x 25 x 5	14 x 25 x 9	15 x 23 x 5	15 x 32 x 10
12 x 29 x 7	13 x 25 x 6	14 x 26 x 6	15 x 23 x 7	15 x 33 x 7
12 x 30 x 5	13 x 25 x 7	14 x 26 x 7	15 x 24 x 4	15 x 33 x 9
12 x 30 x 6	13 x 25 x 8.5	14 x 26 x 8	15 x 24 x 4.5	15 x 34 x 7
12 x 30 x 7	13 x 26 x 5	14 x 27 x 6	15 x 24 x 5	15 x 35 x 4.5
12 x 30 x 8	13 x 26 x 7	14 x 27 x 7	15 x 24 x 6	15 x 35 x 5
12 x 30 x 9	13 x 26 x 8	14 x 27 x 9	15 x 24 x 7	15 x 35 x 5.3
12 x 30 x 10	13 x 26 x 9	14 x 28 x 4	15 x 25 x 4	15 x 35 x 6
12 x 32 x 3.3	13 x 27 x 7	14 x 28 x 6	15 x 25 x 5	15 x 35 x 7
12 x 32 x 5	13 x 28 x 7	14 x 28 x 7	15 x 25 x 6	15 x 35 x 8
12 x 32 x 5.5	13 x 28 x 8	14 x 28 x 8	15 x 25 x 7	15 x 35 x 10
12 x 32 x 7	13 x 29 x 9	14 x 28 x 10	15 x 25 x 8	15 x 36 x 7
12 x 32 x 10	13 x 30 x 7	14 x 29 x 7	15 x 25 x 10	15 x 36 x 10
12 x 34 x 7	13 x 30 x 8	14 x 29 x 10	15 x 25.5 x 4.6	15 x 37 x 7
12 x 35 x 6	13 x 30 x 10	14 x 30 x 7	15 x 25.5 x 7	15 x 37 x 10
12 x 35 x 7	13 x 32 x 7	14 x 30 x 7.5	15 x 26 x 4	15 x 38 x 7
12 x 35 x 10	13 x 32 x 10	14 x 30 x 8	15 x 26 x 4.5	15 x 38 x 10
12 x 37 x 7	13 x 35 x 7	14 x 30 x 9	15 x 26 x 5.5	15 x 40 x 7
12 x 37 x 10	13 x 35 x 10	14 x 30 x 10	15 x 26 x 6	15 x 40 x 8
12 x 45 x 7	13.7 x 24 x 5	14 x 31 x 7	15 x 26 x 6.5	15 x 40 x 9
12 x 47 x 7	13.8 x 24 x 5	14 x 32 x 5	15 x 26 x 7	15 x 40 x 10
12.4 x 25.4 x 6.35	14 x 18 x 3	14 x 32 x 7	15 x 26 x 9	15 x 42 x 7
12.5 x 21 x 7	14 x 20 x 3	14 x 32 x 8	15 x 27 x 5	15 x 42 x 8
12.5 x 22.5 x 5	14 x 20 x 4.5	14 x 32 x 10	15 x 27 x 7	15 x 42 x 10
12.5 x 22.5 x 6	14 x 20 x 5	14 x 33 x 6	15 x 27 x 8	15 x 47 x 7
12.5 x 28 x 5	14 x 20 x 7	14 x 34 x 7	15 x 28 x 4	15 x 47 x 10
12.5 x 32 x 15	14 x 20 x 10	14 x 35 x 4.5	15 x 28 x 4.5	15 x 48 x 8
12.5 x 34 x 10	14 x 21 x 3	14 x 35 x 7	15 x 28 x 5	15 x 50 x 7

РЕМНИ

ФОРМОВЫЕ РТИ

ТЕХПЛАСТИНЫ
КОРВЫ И
НАПОДЬНЫЕ
ПОКРЫТИЯ
РУКАВА
ШАНГИ
И ТРУБКИ

ХОМУТЫ И
СОЕДИНЕНИЯ

ШУРЫ И
УПЛОТНИТЕЛИ

АСБЕСТ
(АТИ)

САЛЬНИКИ ИМПОРТНЫЕ

Размер, мм (внутренний диаметр х наружный диаметр х высота)

15.5 x 25.5 x 7	16 x 32 x 7	17 x 28 x 6.5	17 x 40 x 10	18 x 32 x 8
15.6 x 25.5 x 7	16 x 32 x 8	17 x 28 x 7	17 x 41 x 7	18 x 32 x 8.5
15.8 x 25.4 x 6.3	16 x 32 x 10	17 x 28 x 8	17 x 41 x 10	18 x 32 x 10
15.8 x 28.5 x 6.3	16 x 33 x 4	17 x 28 x 9	17 x 42 x 7	18 x 34 x 7
15.8 x 28.5 x 7.9	16 x 33 x 7	17 x 28 x 10	17 x 42 x 8	18 x 34 x 8
15.81 x 31.75 x 9.52	16 x 34 x 7	17 x 28.5 x 7	17 x 43 x 9	18 x 35 x 6
15.87 x 28.57 x 6.35	16 x 35 x 6	17 x 28.58 x 7	17 x 45 x 7	18 x 35 x 7
15.87 x 28.57 x 9.52	16 x 35 x 7	17 x 29 x 5	17 x 46 x 6	18 x 35 x 8
15.9 x 28.7 x 6.3	16 x 35 x 8	17 x 29 x 6	17 x 47 x 7	18 x 35 x 10
16 x 21 x 3	16 x 35 x 10	17 x 29 x 7	17 x 47 x 8	18 x 36 x 7
16 x 21 x 6	16 x 36 x 7	17 x 29 x 8	17 x 47 x 10	18 x 36 x 10
16 x 22 x 3	16 x 36 x 8	17 x 30 x 4	17.4 x 28.6 x 6.3	18 x 37 x 7
16 x 22 x 4	16 x 37 x 7	17 x 30 x 4.5	17.46 x 28.57 x 6.35	18 x 37 x 8
16 x 22 x 6	16 x 38 x 7	17 x 30 x 5	17.46 x 28.58 x 6.9	18 x 37 x 10
16 x 22 x 7	16 x 38 x 8	17 x 30 x 6	17.47 x 30.16 x 7	18 x 38 x 7
16 x 22.75 x 4.5	16 x 40 x 7	17 x 30 x 7	17.5 x 28.6 x 6.9	18 x 38 x 10
16 x 23 x 4	16 x 40 x 8	17 x 30 x 8	17.5 x 32 x 7	18 x 39 x 7
16 x 23 x 5	16 x 40 x 10	17 x 30 x 10	18 x 24 x 3	18 x 40 x 7
16 x 24 x 3	16 x 42 x 10	17 x 31 x 5	18 x 24 x 4	18 x 40 x 8
16 x 24 x 4	16 x 45 x 10	17 x 31 x 7	18 x 24 x 5	18 x 40 x 10
16 x 24 x 5	16 x 47 x 7	17 x 32 x 5	18 x 24 x 7	18 x 40.5 x 5
16 x 24 x 6	16 x 47 x 10	17 x 32 x 6	18 x 25 x 4	18 x 41 x 10
16 x 24 x 7	16 x 48 x 8	17 x 32 x 7	18 x 25 x 5	18 x 42 x 7
16 x 25 x 4	16.5 x 21.5 x 5.4	17 x 32 x 8	18 x 25 x 6	18 x 42 x 8
16 x 25 x 5	17 x 23 x 3	17 x 32 x 9	18 x 25 x 7	18 x 42 x 10
16 x 25 x 6	17 x 23 x 4	17 x 32 x 10	18 x 26 x 4	18 x 45 x 10
16 x 25 x 7	17 x 23 x 10	17 x 33 x 7	18 x 26 x 4.5	18 x 47 x 8
16 x 25 x 9	17 x 24 x 4	17 x 33 x 8	18 x 26 x 5	18 x 47 x 10
16 x 26 x 5	17 x 24 x 5	17 x 34 x 4	18 x 26 x 6	18.5 x 26 x 4
16 x 26 x 6	17 x 24 x 7	17 x 34 x 6	18 x 26 x 7	18.5 x 28 x 7
16 x 26 x 7	17 x 25 x 4	17 x 34 x 7	18 x 27 x 5	18.5 x 35 x 7
16 x 26 x 8	17 x 25 x 5	17 x 34 x 8	18 x 27 x 7	18.9 x 28 x 5
16 x 26 x 9	17 x 25 x 6	17 x 35 x 5	18 x 28 x 4	18.9 x 30 x 5
16 x 27 x 7	17 x 25 x 7	17 x 35 x 6	18 x 28 x 4.5	19 x 25 x 6
16 x 28 x 4	17 x 25 x 10	17 x 35 x 7	18 x 28 x 6	19 x 25 x 8
16 x 28 x 6	17 x 26 x 5	17 x 35 x 8	18 x 28 x 7	19 x 26 x 7
16 x 28 x 7	17 x 26 x 6	17 x 35 x 10	18 x 28 x 8	19 x 27 x 4
16 x 28 x 8	17 x 26 x 7	17 x 36 x 7	18 x 28 x 10	19 x 27 x 5
16 x 28.6 x 10	17 x 27 x 4	17 x 37 x 7	18 x 29 x 7	19 x 27 x 6
16 x 29 x 7	17 x 27 x 5	17 x 37 x 9	18 x 30 x 5	19 x 27 x 7
16 x 30 x 4.5	17 x 27 x 6	17 x 37 x 10	18 x 30 x 5.5	19 x 27 x 10
16 x 30 x 5	17 x 27 x 7	17 x 38 x 7	18 x 30 x 6	19 x 28 x 7
16 x 30 x 6	17 x 27 x 8	17 x 38 x 8	18 x 30 x 7	19 x 29 x 5
16 x 30 x 7	17 x 27 x 10	17 x 38 x 10	18 x 30 x 8	19 x 29 x 7
16 x 30 x 7.5	17 x 28 x 4.5	17 x 40 x 6	18 x 30 x 10	19 x 30 x 4.5
16 x 30 x 8	17 x 28 x 5	17 x 40 x 7	18 x 31 x 7	19 x 30 x 6.5
16 x 30 x 10	17 x 28 x 5.5	17 x 40 x 8	18 x 32 x 6	19 x 30 x 7
16 x 31 x 7	17 x 28 x 6	17 x 40 x 8.5	18 x 32 x 7	19 x 30 x 8

САЛЬНИКИ ИМПОРТНЫЕ

Размер, мм (внутренний диаметр х наружный диаметр х высота)

19 x 30 x 10	19 x 47 x 10	20 x 35 x 5.5	20 x 46 x 7	21 x 42 x 10
19 x 31 x 7	19.05 x 33.33 x 7.95	20 x 35 x 6	20 x 46 x 8	21 x 45 x 7
19 x 31 x 8	19.05 x 33.73 x 6.35	20 x 35 x 7	20 x 47 x 7	21 x 45 x 10
19 x 31 x 8.5	19.4 x 31 x 7	20 x 35 x 8	20 x 47 x 8	21 x 47 x 10
19 x 32 x 4	19.5 x 34.52 x 6.35	20 x 35 x 9	20 x 47 x 10	21 x 52 x 9
19 x 32 x 5	19.5 x 35 x 10	20 x 35 x 10	20 x 47 x 12	22 x 27 x 5.5
19 x 32 x 6	19.8 x 30 x 5	20 x 35 x 12	20 x 48 x 7	22 x 27 x 12
19 x 32 x 7	19.8 x 30 x 7	20 x 36 x 6	20 x 48 x 10	22 x 28 x 4
19 x 32 x 8	20 x 25 x 7	20 x 36 x 7	20 x 49 x 7	22 x 28 x 7
19 x 32 x 8.5	20 x 25 x 8	20 x 36 x 8	20 x 49 x 8	22 x 28.5 x 4
19 x 32 x 10	20 x 26 x 4	20 x 36 x 10	20 x 50 x 7	22 x 30 x 4
19 x 33 x 7	20 x 26 x 5	20 x 36 x 15	20 x 50 x 8	22 x 30 x 5
19 x 33 x 8	20 x 26 x 5.6	20 x 37 x 6	20 x 50 x 9	22 x 30 x 7
19 x 33.3 x 7.9	20 x 27 x 5	20 x 37 x 6.5	20 x 50 x 10	22 x 31 x 5
19 x 33.35 x 10	20 x 28 x 4	20 x 37 x 7	20 x 52 x 6	22 x 31 x 7
19 x 33.5 x 8	20 x 28 x 5	20 x 37 x 8	20 x 52 x 7	22 x 32 x 4
19 x 34 x 7	20 x 28 x 6	20 x 37 x 10	20 x 52 x 8	22 x 32 x 5
19 x 34 x 8	20 x 28 x 7	20 x 38 x 5	20 x 52 x 9	22 x 32 x 5.5
19 x 34.6 x 6.2	20 x 28 x 8	20 x 38 x 7	20 x 52 x 10	22 x 32 x 6
19 x 35 x 5	20 x 28.5 x 5	20 x 38 x 8	20 x 52 x 12	22 x 32 x 6.5
19 x 35 x 6	20 x 28.6 x 5	20 x 38 x 9	20 x 55 x 7	22 x 32 x 7
19 x 35 x 7	20 x 30 x 4	20 x 38 x 10	20 x 55 x 10	22 x 32 x 8
19 x 35 x 8	20 x 30 x 4.5	20 x 39 x 6	20 x 60 x 10	22 x 32 x 10
19 x 35 x 10	20 x 30 x 4.7	20 x 40 x 4	20 x 62 x 6.5	22 x 33 x 6.5
19 x 35 x 10.3	20 x 30 x 5	20 x 40 x 5	20 x 62 x 10	22 x 33 x 7
19 x 36 x 6	20 x 30 x 6	20 x 40 x 6	20 x 68 x 14	22 x 33 x 10
19 x 36 x 6.5	20 x 30 x 7	20 x 40 x 6.5	21 x 25 x 2.8	22 x 34 x 5
19 x 36 x 7	20 x 30 x 8	20 x 40 x 7	21 x 26 x 4	22 x 34 x 6
19 x 36 x 8	20 x 30 x 9	20 x 40 x 8	21 x 29 x 4	22 x 34 x 7
19 x 37 x 7	20 x 30 x 10	20 x 40 x 9	21 x 30 x 6.5	22 x 34 x 8
19 x 37 x 10	20 x 31 x 5	20 x 40 x 10	21 x 31 x 7	22 x 34 x 10
19 x 38 x 7	20 x 31 x 6	20 x 40 x 11	21 x 32 x 5	22 x 34.5 x 6
19 x 38 x 8	20 x 31 x 7	20 x 40 x 12	21 x 32 x 5.5	22 x 35 x 5
19 x 38 x 10	20 x 32 x 4	20 x 40.6 x 11	21 x 32 x 7	22 x 35 x 5.3
19 x 40 x 7	20 x 32 x 5	20 x 41 x 7	21 x 32 x 10	22 x 35 x 5.5
19 x 40 x 8	20 x 32 x 6	20 x 41.25 x 7	21 x 33 x 7	22 x 35 x 6
19 x 40 x 10	20 x 32 x 7	20 x 41.3 x 7	21 x 35 x 6.5	22 x 35 x 7
19 x 41 x 7	20 x 32 x 7.5	20 x 42 x 6	21 x 35 x 7	22 x 35 x 8
19 x 42 x 7	20 x 32 x 8	20 x 42 x 7	21 x 35 x 10	22 x 35 x 10
19 x 42 x 10	20 x 32 x 10	20 x 42 x 8	21 x 36 x 7	22 x 36 x 5
19 x 43 x 7	20 x 33 x 7	20 x 42 x 10	21 x 37 x 5	22 x 36 x 5.5
19 x 43 x 8	20 x 33 x 8	20 x 42 x 12	21 x 37 x 7	22 x 36 x 6
19 x 44.4 x 6.3	20 x 33 x 10	20 x 43 x 7	21 x 37 x 10	22 x 36 x 7
19 x 45 x 7	20 x 33 x 12	20 x 44 x 7	21 x 40 x 6	22 x 36 x 10
19 x 45 x 10	20 x 34 x 4	20 x 45 x 7	21 x 40 x 7	22 x 37 x 5
19 x 45.5 x 7	20 x 34 x 7	20 x 45 x 8	21 x 40 x 10	22 x 37 x 6
19 x 47 x 7	20 x 35 x 4	20 x 45 x 10	21 x 40.5 x 7	22 x 37 x 7
19 x 47 x 8	20 x 35 x 5	20 x 45 x 12	21 x 41 x 10	22 x 37 x 8

САЛЬНИКИ ИМПОРТНЫЕ

Размер, мм (внутренний диаметр x наружный диаметр x высота)

22 x 38 x 5	22 x 52 x 7	23 x 47 x 7	24 x 42 x 10	25 x 33 x 7
22 x 38 x 6	22 x 52 x 8	23 x 47 x 8	24 x 43 x 6	25 x 33 x 10
22 x 38 x 7	22 x 52 x 10	23 x 47 x 10	24 x 43 x 7	25 x 33.5 x 7
22 x 38 x 8	22 x 55 x 7	23 x 52 x 12	24 x 43 x 8.5	25 x 34 x 4
22 x 38 x 10	22 x 56 x 7	23 x 68 x 8	24 x 44 x 7	25 x 34 x 5
22 x 39 x 6	22 x 62 x 10	23.5 x 40 x 7	24 x 44 x 10	25 x 34 x 6
22 x 39 x 7	22.2 x 31.7 x 6.3	23.8 x 38.1 x 9.5	24 x 45 x 6	25 x 34 x 7
22 x 39 x 9	22.2 x 34.9 x 6.3	24 x 31 x 4	24 x 45 x 7	25 x 35 x 4
22 x 40 x 7	22.2 x 35 x 7.9	24 x 32 x 4	24 x 45 x 8	25 x 35 x 5
22 x 40 x 8	22.2 x 38.1 x 6.3	24 x 32 x 5	24 x 45 x 10	25 x 35 x 6
22 x 40 x 9	22.2 x 38.2 x 7.9	24 x 32 x 7	24 x 45 x 11	25 x 35 x 7
22 x 40 x 10	22.2 x 41.3 x 9.5	24 x 32 x 10	24 x 46 x 8	25 x 35 x 8
22 x 40 x 12	22.22 x 34.92 x 6.35	24 x 33 x 7	24 x 46 x 10	25 x 35 x 8.5
22 x 40 x 16	22.22 x 50.8 x 9.52	24 x 34 x 4	24 x 46 x 11	25 x 35 x 9
22 x 41 x 5	22.33 x 34.925 x 6.35	24 x 34 x 5	24 x 47 x 7	25 x 35 x 10
22 x 41 x 7	23 x 28 x 3	24 x 34 x 5.5	24 x 47 x 8.5	25 x 36 x 6
22 x 41.25 x 6	23 x 30 x 5	24 x 34 x 6	24 x 47 x 10	25 x 36 x 7
22 x 41.25 x 7	23 x 32 x 5	24 x 34 x 7	24 x 48 x 7	25 x 36 x 8
22 x 41.3 x 6	23 x 32 x 7	24 x 34 x 8	24 x 48 x 8	25 x 36 x 10
22 x 41.3 x 7	23 x 34 x 8	24 x 34.5 x 11	24 x 48 x 10	25 x 36.5 x 7
22 x 42 x 5	23 x 34.3 x 6.35	24 x 35 x 5	24 x 49 x 8	25 x 37 x 5
22 x 42 x 7	23 x 35 x 5	24 x 35 x 5.5	24 x 49 x 12	25 x 37 x 6
22 x 42 x 8	23 x 35 x 6	24 x 35 x 6	24 x 50 x 8	25 x 37 x 7
22 x 42 x 10	23 x 35 x 7	24 x 35 x 7	24 x 50 x 10	25 x 37 x 8
22 x 42 x 11	23 x 35 x 8	24 x 35 x 8	24 x 50 x 12	25 x 37 x 10
22 x 42 x 12	23 x 36 x 6	24 x 35 x 10	24 x 52 x 7	25 x 38 x 5
22 x 43 x 8	23 x 36 x 7	24 x 36 x 5.4/6.1	24 x 52 x 8	25 x 38 x 6
22 x 44 x 6	23 x 36 x 10	24 x 36 x 7	24 x 52 x 10	25 x 38 x 7
22 x 44 x 7	23 x 37 x 6	24 x 36 x 7.5	24 x 52 x 12	25 x 38 x 7.5
22 x 44 x 8	23 x 37 x 7	24 x 36 x 8	24 x 52 x 13	25 x 38 x 8
22 x 44 x 9	23 x 37 x 9	24 x 37 x 7	24 x 54 x 8	25 x 38 x 10
22 x 45 x 7	23 x 38 x 6	24 x 37 x 8.1	24 x 55 x 10	25 x 39 x 5
22 x 45 x 8	23 x 38 x 7	24 x 38 x 5	24 x 56 x 7	25 x 39 x 7
22 x 45 x 10	23 x 38 x 8	24 x 38 x 7	24 x 60 x 10	25 x 39 x 8
22 x 46 x 8	23 x 38 x 9	24 x 38 x 8	24 x 62 x 8	25 x 39 x 9
22 x 47 x 5	23 x 38 x 10	24 x 38 x 10	24 x 62 x 10	25 x 40 x 3
22 x 47 x 7	23 x 39 x 8	24 x 38.5 x 10	24.5 x 37.93 x 6	25 x 40 x 5
22 x 47 x 8	23 x 40 x 6	24 x 39 x 8	24.5 x 42 x 7	25 x 40 x 6
22 x 47 x 10	23 x 40 x 7	24 x 40 x 7	25 x 30 x 7	25 x 40 x 7
22 x 47 x 12	23 x 40 x 8	24 x 40 x 7.4	25 x 30 x 15	25 x 40 x 8
22 x 47 x 14	23 x 40 x 10	24 x 40 x 7.5	25 x 31 x 5	25 x 40 x 8.9
22 x 48 x 7	23 x 42 x 7	24 x 40 x 8	25 x 32 x 4	25 x 40 x 9
22 x 48 x 10	23 x 42 x 8	24 x 40 x 8.5	25 x 32 x 5	25 x 40 x 10
22 x 48 x 11	23 x 42 x 10	24 x 40 x 10	25 x 32 x 6	25 x 40 x 12
22 x 50 x 7	23 x 43 x 8	24 x 41.25 x 7	25 x 32 x 7	25 x 41 x 6
22 x 50 x 8	23 x 43 x 10	24 x 42 x 7	25 x 33 x 4	25 x 41 x 7
22 x 50 x 10	23 x 45 x 8	24 x 42 x 8	25 x 33 x 5	25 x 41 x 10
22 x 50 x 12	23 x 46 x 10	24 x 42 x 9	25 x 33 x 6	25 x 41 x 11

САЛЬНИКИ ИМПОРТНЫЕ

Размер, мм (внутренний диаметр х наружный диаметр х высота)

25 x 41.1 x 6	25 x 47 x 12	25 x 72 x 8	26 x 42 x 9	27 x 37 x 7.5/9.5
25 x 41.1 x 8	25 x 47 x 13	25 x 72 x 10	26 x 42 x 10	27 x 37 x 10
25 x 41.25 x 6	25 x 48 x 7	25 x 80 x 10	26 x 43 x 7	27 x 37 x 10.5
25 x 41.25 x 7	25 x 48 x 8	25 x 80 x 12	26 x 43 x 8	27 x 38 x 6
25 x 41.25 x 8	25 x 48 x 10	25 x 97 x 8	26 x 43 x 9	27 x 38 x 7
25 x 41.28 x 7	25 x 49 x 10	25.25 x 41 x 7	26 x 44 x 7	27 x 38 x 8
25 x 41.3 x 6	25 x 49.7 x 10.5/15	25.4 x 33.34 x 3.17	26 x 44 x 8	27 x 38 x 10
25 x 41.3 x 7	25 x 50 x 7	25.4 x 34.9 x 6.3	26 x 45 x 7	27 x 38.1 x 6.3
25 x 41.5 x 7	25 x 50 x 8	25.4 x 36.5 x 6.4	26 x 45 x 8	27 x 39 x 10
25 x 42 x 5	25 x 50 x 10	25.4 x 38.1 x 6.3	26 x 45 x 10	27 x 39 x 10.5
25 x 42 x 5.5	25 x 50 x 12	25.4 x 38.1 x 6.35	26 x 45.5 x 8	27 x 40 x 5
25 x 42 x 6	25 x 50.55 x 10	25.4 x 38.1 x 9.52	26 x 47 x 5	27 x 40 x 6
25 x 42 x 7	25 x 51 x 10	25.4 x 38.2 x 7.9	26 x 47 x 6	27 x 40 x 7
25 x 42 x 8	25 x 52 x 5	25.4 x 41 x 6	26 x 47 x 7	27 x 40 x 8
25 x 42 x 8.5	25 x 52 x 6	25.4 x 41.2 x 6.3	26 x 47 x 8	27 x 40 x 10
25 x 42 x 10	25 x 52 x 7	25.4 x 44.45 x 6.35	26 x 47 x 9	27 x 40 x 12
25 x 42 x 12	25 x 52 x 8	25.4 x 44.45 x 9.5	26 x 47 x 10	27 x 41 x 7
25 x 42 x 13	25 x 52 x 9	25.4 x 44.5 x 6.3	26 x 47 x 11	27 x 41 x 8
25 x 42.9 x 9	25 x 52 x 10	25.4 x 50.8 x 7.9	26 x 47 x 12	27 x 41 x 8.5
25 x 42.9 x 9.5	25 x 52 x 11	25.4 x 50.8 x 9.525	26 x 48 x 7	27 x 41 x 10
25 x 42.9 x 9.8	25 x 52 x 11.5	25.4 x 50.8 x 12.7	26 x 48 x 10	27 x 42 x 7
25 x 43 x 6	25 x 52 x 12	25.5 x 37 x 7	26 x 50 x 7	27 x 42 x 8
25 x 43 x 7	25 x 53 x 10	25.7 x 40.8 x 7.7	26 x 50 x 8	27 x 42 x 10
25 x 43 x 8	25 x 53.5 x 10	26 x 34 x 4	26 x 50 x 10	27 x 42.8 x 8
25 x 43 x 9	25 x 54 x 8	26 x 34 x 4.5	26 x 50 x 12	27 x 43 x 7
25 x 43 x 10	25 x 54 x 10	26 x 34 x 7	26 x 52 x 7	27 x 43 x 8
25 x 43 x 12	25 x 55 x 8	26 x 35 x 5	26 x 52 x 8	27 x 43 x 9
25 x 44 x 7	25 x 55 x 9	26 x 35 x 6	26 x 52 x 10	27 x 43 x 10
25 x 44 x 8	25 x 55 x 10	26 x 35 x 7	26 x 52 x 12	27 x 44 x 7
25 x 44 x 10	25 x 55 x 12	26 x 36 x 5	26 x 57 x 8	27 x 44 x 8
25 x 44.5 x 6	25 x 55 x 15	26 x 36 x 7	26 x 62 x 8	27 x 44 x 9
25 x 44.6 x 6	25 x 56 x 12	26 x 36 x 10.5	26 x 62 x 9	27 x 45 x 7
25 x 45 x 5	25 x 58 x 8	26 x 37 x 6	26 x 65 x 7	27 x 45 x 8
25 x 45 x 7	25 x 58 x 10	26 x 37 x 7	26 x 72 x 10	27 x 45 x 9
25 x 45 x 8	25 x 60 x 7	26 x 37 x 8	27 x 33 x 3	27 x 47 x 6
25 x 45 x 9	25 x 60 x 8	26 x 37 x 10.5	27 x 35 x 4	27 x 47 x 7
25 x 45 x 10	25 x 60 x 10	26 x 37.5 x 6	27 x 35 x 5	27 x 47 x 8
25 x 45 x 11	25 x 62 x 6	26 x 38 x 5	27 x 35 x 7	27 x 47 x 10
25 x 45 x 12	25 x 62 x 7	26 x 38 x 7	27 x 35 x 7.5	27 x 47 x 11
25 x 45.2 x 10	25 x 62 x 8	26 x 38 x 8	27 x 36 x 6	27 x 48 x 7
25 x 46 x 7	25 x 62 x 10	26 x 40 x 5	27 x 36 x 7	27 x 48 x 8
25 x 46 x 10	25 x 62 x 12	26 x 40 x 6	27 x 36 x 10	27 x 48 x 9
25 x 47 x 5	25 x 65 x 7	26 x 40 x 7	27 x 37 x 4	27 x 48 x 10
25 x 47 x 6	25 x 65 x 10	26 x 40 x 8	27 x 37 x 6	27 x 49 x 8
25 x 47 x 7	25 x 66 x 8.5	26 x 40 x 9	27 x 37 x 7	27 x 49 x 10
25 x 47 x 8	25 x 68 x 10	26 x 40 x 10	27 x 37 x 7.5	27 x 50 x 9.5
25 x 47 x 10	25 x 70 x 10	26 x 42 x 7	27 x 37 x 8	27 x 50 x 10
25 x 47 x 8/11.5	25 x 72 x 7	26 x 42 x 8	27 x 37 x 9	27 x 52 x 5

САЛЬНИКИ ИМПОРТНЫЕ

Размер, мм (внутренний диаметр х наружный диаметр х высота)

27 x 52 x 7	28 x 41.5 x 8	28 x 55 x 8	29 x 44 x 8	30 x 42 x 5
27 x 52 x 8	28 x 42 x 5	28 x 55 x 10	29 x 45 x 8	30 x 42 x 5.7
27 x 52 x 10	28 x 42 x 6	28 x 56 x 7	29 x 45 x 9	30 x 42 x 6
27 x 53 x 7	28 x 42 x 7	28 x 56 x 8	29 x 46 x 7	30 x 42 x 6.5
27 x 56 x 7	28 x 42 x 8	28 x 56 x 9	29 x 46 x 8	30 x 42 x 7
27 x 62 x 8	28 x 42 x 10	28 x 56 x 10	29 x 46 x 10	30 x 42 x 8
27.9 x 70 x 10	28 x 42 x 11	28 x 57 x 7	29 x 47 x 7	30 x 42 x 9
28 x 4 x 6	28 x 43 x 7	28 x 58 x 6	29 x 47 x 8	30 x 42 x 10
28 x 34 x 7	28 x 43 x 8	28 x 58 x 7	29 x 47 x 10	30 x 42 x 10.5
28 x 35 x 4	28 x 43 x 10	28 x 58 x 8	29 x 48 x 8	30 x 42 x 11
28 x 35 x 5	28 x 43.5 x 6	28 x 58 x 10	29 x 48 x 10	30 x 42 x 12
28 x 35 x 6	28 x 44 x 6	28 x 60 x 7	29 x 49 x 8	30 x 43 x 7
28 x 35 x 7	28 x 44 x 7	28 x 62 x 9	29 x 50 x 7	30 x 43 x 8
28 x 35 x 8	28 x 44 x 8	28 x 62 x 10	29 x 50 x 8	30 x 43 x 8.5
28 x 35 x 9	28 x 45 x 5	28 x 70 x 10	29 x 50 x 10	30 x 43 x 9
28 x 36 x 4	28 x 45 x 7	28 x 72 x 10	29 x 52 x 7	30 x 43 x 10
28 x 36 x 5	28 x 45 x 8	28 x 97 x 10	29 x 54 x 9	30 x 43.5 x 7
28 x 36 x 6	28 x 45 x 10	28.3 x 42.3 x 8	29 x 54 x 10	30 x 44 x 7
28 x 36 x 7	28 x 46 x 7	28.5 x 36.5 x 8	29 x 56 x 10	30 x 44 x 8
28 x 36 x 8	28 x 46 x 8	28.5 x 38.1 x 6.2	29 x 62 x 10	30 x 44 x 9
28 x 37 x 4	28 x 46 x 10	28.5 x 39.5 x 9.5	29.1 x 50.29 x 6.35	30 x 44 x 10
28 x 37 x 6	28 x 47 x 5	28.5 x 41.3 x 6.3	29.5 x 40 x 10	30 x 44 x 10.5
28 x 37 x 7	28 x 47 x 7	28.5 x 43 x 7	30 x 36 x 4	30 x 44 x 11
28 x 37 x 8	28 x 47 x 8	28.5 x 57.15 x 7.9	30 x 36 x 5	30 x 45 x 5
28 x 37 x 10	28 x 47 x 9	28.57 x 41.27 x 7.93	30 x 37 x 4	30 x 45 x 6
28 x 38 x 5	28 x 47 x 10	28.57 x 50.8 x 6.35	30 x 37 x 8	30 x 45 x 7
28 x 38 x 5.5	28 x 47 x 11	28.575 x 44.45 x 9.525	30 x 38 x 4	30 x 45 x 8
28 x 38 x 6	28 x 48 x 5	28.58 x 38.1 x 4.75	30 x 38 x 5	30 x 45 x 9.5
28 x 38 x 6.2	28 x 48 x 7	28.6 x 40 x 8	30 x 38 x 6	30 x 45 x 10
28 x 38 x 6.5	28 x 48 x 8	28.6 x 41.3 x 9.5	30 x 38 x 7	30 x 45 x 12
28 x 38 x 7	28 x 48 x 10	29 x 36 x 8	30 x 38 x 8	30 x 45 x 13
28 x 38 x 8	28 x 48 x 11	29 x 37 x 10	30 x 38 x 10	30 x 46 x 6
28 x 38 x 9	28 x 49 x 8	29 x 38 x 4	30 x 40 x 4	30 x 46 x 7
28 x 38 x 10	28 x 49.5 x 8	29 x 38 x 6	30 x 40 x 5	30 x 46 x 8
28 x 39 x 6	28 x 50 x 7	29 x 40 x 7	30 x 40 x 6	30 x 46 x 10
28 x 39 x 7	28 x 50 x 8	29 x 40 x 8	30 x 40 x 7	30 x 46.8 x 6
28 x 40 x 5	28 x 50 x 10	29 x 40 x 10	30 x 40 x 8	30 x 47 x 5
28 x 40 x 6	28 x 50 x 12	29 x 41 x 5	30 x 40 x 8.5	30 x 47 x 6
28 x 40 x 7	28 x 51 x 10	29 x 41 x 9	30 x 40 x 9	30 x 47 x 7
28 x 40 x 8	28 x 52 x 5	29 x 41.5 x 3.5	30 x 40 x 10	30 x 47 x 8
28 x 40 x 8/8.5	28 x 52 x 6	29 x 42 x 6	30 x 40 x 12	30 x 47 x 9
28 x 40 x 9	28 x 52 x 7	29 x 42 x 7	30 x 40.5 x 10.5	30 x 47 x 10
28 x 40 x 10	28 x 52 x 8	29 x 42 x 10	30 x 41 x 5	30 x 47 x 12
28 x 40.5 x 8	28 x 52 x 9	29 x 43 x 7	30 x 41 x 7	30 x 48 x 7
28 x 40.8 x 8	28 x 52 x 10	29 x 43 x 8	30 x 41 x 10	30 x 48 x 8
28 x 41 x 7	28 x 52 x 11	29 x 43 x 10	30 x 41 x 10.5	30 x 48 x 10
28 x 41 x 8	28 x 52 x 12	29 x 43 x 10.5	30 x 42 x 3	30 x 48 x 12
28 x 41.25 x 7	28 x 55 x 7	29 x 44 x 7	30 x 42 x 4.5	30 x 49 x 7

САЛЬНИКИ ИМПОРТНЫЕ

Размер, мм (внутренний диаметр х наружный диаметр х высота)

30 x 49 x 8	30 x 57 x 10	31 x 40 x 10	31.75 x 50.8 x 9.52	32 x 48 x 6.5
30 x 49 x 10	30 x 57.15 x 10	31 x 41 x 7	31.75 x 50.8 x 11.11	32 x 48 x 7
30 x 50 x 5	30 x 58 x 8	31 x 42 x 8	31.75 x 60.32 x 7.94	32 x 48 x 8
30 x 50 x 7	30 x 58 x 9	31 x 43 x 10	31.75 x 69.98 x 8.5	32 x 48 x 10
30 x 50 x 8	30 x 58 x 10	31 x 43 x 10.5	32 x 38 x 5	32 x 49 x 7
30 x 50 x 9	30 x 58 x 12	31 x 43 x 12.5	32 x 38.5 x 8	32 x 49 x 9
30 x 50 x 10	30 x 60 x 7	31 x 44 x 10	32 x 39 x 7	32 x 50 x 7
30 x 50 x 11	30 x 60 x 8	31 x 44.5 x 6	32 x 39 x 8	32 x 50 x 8
30 x 50 x 12	30 x 60 x 9	31 x 45 x 7	32 x 40 x 5	32 x 50 x 8.5
30 x 50 x 12.5	30 x 60 x 10	31 x 46 x 10	32 x 40 x 6	32 x 50 x 10
30 x 51 x 7	30 x 60 x 12	31 x 47 x 7	32 x 40 x 7	32 x 50 x 11
30 x 51 x 10	30 x 62 x 5	31 x 47 x 8	32 x 40 x 8	32 x 50 x 12
30 x 52 x 4	30 x 62 x 7	31 x 47 x 10	32 x 40 x 10	32 x 50 x 13
30 x 52 x 5	30 x 62 x 8	31 x 48 x 10	32 x 41 x 10	32 x 51 x 7
30 x 52 x 6	30 x 62 x 10	31 x 49 x 7	32 x 42 x 4	32 x 51 x 8
30 x 52 x 7	30 x 62 x 11	31 x 50 x 7	32 x 42 x 5	32 x 52 x 5
30 x 52 x 8	30 x 62 x 12	31 x 50 x 8	32 x 42 x 6	32 x 52 x 6
30 x 52 x 10	30 x 65 x 5	31 x 50 x 12	32 x 42 x 7	32 x 52 x 7
30 x 52 x 11	30 x 65 x 8	31 x 51 x 9	32 x 42 x 8	32 x 52 x 8
30 x 52 x 12	30 x 65 x 10	31 x 52 x 6	32 x 42 x 9	32 x 52 x 9
30 x 52 x 13	30 x 65 x 12	31 x 52 x 7	32 x 42 x 10	32 x 52 x 9.5
30 x 52.4 x 10	30 x 66 x 10	31 x 52 x 9	32 x 43 x 4.5	32 x 52 x 10
30 x 53 x 10	30 x 68 x 6	31 x 56 x 9	32 x 43 x 5.5	32 x 52 x 11
30 x 53.5 x 9	30 x 68 x 10	31 x 57 x 7	32 x 43 x 7	32 x 52 x 12
30 x 53.5 x 10	30 x 68 x 12	31 x 68 x 8	32 x 43 x 8	32 x 53 x 7
30 x 54 x 6	30 x 70 x 10	31.5 x 44.45 x 9.7	32 x 43 x 10	32 x 54 x 7
30 x 54 x 7	30 x 70 x 11	31.5 x 45 x 10	32 x 43 x 10.5	32 x 54 x 8
30 x 54 x 8	30 x 70 x 12	31.5 x 48 x 8	32 x 43 x 12.5	32 x 54 x 9.5
30 x 54 x 9	30 x 72 x 6	31.6 x 54.3 x 9.5	32 x 44 x 7	32 x 54 x 10
30 x 54 x 10	30 x 72 x 7	31.7 x 41.2 x 6.35	32 x 44 x 8	32 x 55 x 7
30 x 54 x 12	30 x 72 x 8	31.7 x 42 x 7	32 x 44 x 9	32 x 55 x 8
30 x 55 x 5	30 x 72 x 9	31.7 x 42.85 x 4.75	32 x 44 x 10	32 x 55 x 10
30 x 55 x 6	30 x 72 x 10	31.7 x 42.9 x 6.3	32 x 44 x 10.5	32 x 55 x 11
30 x 55 x 7	30 x 72 x 11	31.7 x 44.4 x 6.3	32 x 44.4 x 6.3	32 x 55 x 12
30 x 55 x 8	30 x 72 x 12	31.7 x 44.4 x 7.9	32 x 45 x 5	32 x 56 x 8
30 x 55 x 9	30 x 75 x 8	31.7 x 44.4 x 9.5	32 x 45 x 6	32 x 56 x 10
30 x 55 x 10	30 x 75 x 9	31.7 x 50.8 x 9.5	32 x 45 x 7	32 x 56 x 11
30 x 55 x 11	30 x 75 x 10	31.7 x 54 x 9.5	32 x 45 x 8	32 x 56 x 12
30 x 55 x 12	30 x 77 x 9	31.7 x 63.6 x 7.9	32 x 45 x 10	32 x 58 x 7
30 x 55 x 23	30 x 77 x 10	31.71 x 69.98 x 8.5	32 x 46 x 6	32 x 58 x 8
30 x 56 x 7	30 x 80 x 10	31.75 x 38.1 x 3.96	32 x 46 x 7	32 x 58 x 10
30 x 56 x 7.5	30 x 85 x 10	31.75 x 42.86 x 9.52	32 x 46 x 8	32 x 58 x 12
30 x 56 x 8	30.16 x 44.45 x 9.52	31.75 x 44.45 x 6.35	32 x 47 x 6	32 x 59 x 7
30 x 56 x 10	30.5 x 50 x 9	31.75 x 44.45 x 9.53	32 x 47 x 7	32 x 60 x 8
30 x 56 x 12	31 x 39 x 7.5	31.75 x 44.6 x 6.35	32 x 47 x 8	32 x 60 x 10
30 x 57 x 7	31 x 39 x 8	31.75 x 50.39 x 6.35	32 x 47 x 10	32 x 60 x 12
30 x 57 x 8	31 x 40 x 6	31.75 x 50.8 x 7	32 x 48 x 5	32 x 62 x 6
30 x 57 x 9	31 x 40 x 7	31.75 x 50.8 x 7.94	32 x 48 x 6	32 x 62 x 7

САЛЬНИКИ ИМПОРТНЫЕ

Размер, мм (внутренний диаметр х наружный диаметр х высота)

32 x 62 x 8	33 x 55 x 10	34 x 52 x 7	34.9 x 54 x 11.13	35 x 50 x 9
32 x 62 x 10	33 x 55 x 12	34 x 52 x 7.5	34.92 x 47.6 x 6.3	35 x 50 x 10
32 x 62 x 12	33 x 56 x 8	34 x 52 x 8	34.92 x 47.62 x 6.35	35 x 50 x 11
32 x 65 x 7.5	33 x 56 x 9	34 x 52 x 9	35 x 42 x 4	35 x 50 x 12
32 x 65 x 8	33 x 56 x 10	34 x 52 x 10	35 x 42 x 7	35 x 50 x 70
32 x 65 x 10	33 x 56 x 12	34 x 53 x 8	35 x 42 x 8	35 x 51 x 6
32 x 65 x 12	33 x 59 x 10	34 x 54 x 7	35 x 42 x 10	35 x 51 x 7
32 x 65 x 13	33 x 60 x 7	34 x 54 x 8	35 x 43 x 7	35 x 51 x 8
32 x 66 x 10	33 x 62 x 7	34 x 54 x 9	35 x 43 x 8	35 x 51 x 10
32 x 68 x 8	33 x 62 x 8	34 x 54 x 10	35 x 44 x 7	35 x 52 x 4.5
32 x 70 x 8	33 x 62 x 10	34 x 54 x 11	35 x 44.45 x 7	35 x 52 x 5
32 x 70 x 10	33 x 66 x 12	34 x 54 x 12.5	35 x 45 x 4	35 x 52 x 6
32 x 72 x 8	33 x 66 x 13	34 x 54 x 13	35 x 45 x 5	35 x 52 x 7
32 x 72 x 10	33 x 72 x 10	34 x 54 x 9/15.5	35 x 45 x 6	35 x 52 x 7.5
32 x 75 x 10	33.1 x 72.5 x 9.5	34 x 54.9 x 15.5	35 x 45 x 7	35 x 52 x 8
33 x 42 x 6	33.34 x 72.24 x 9.53	34 x 55 x 6	35 x 45 x 8	35 x 52 x 8.5
33 x 43 x 7	33.4 x 49.4 x 8.5	34 x 55 x 7	35 x 45 x 9	35 x 52 x 8.8
33 x 44 x 7	33.5 x 63 x 9.1	34 x 55 x 9	35 x 45 x 10	35 x 52 x 9
33 x 44 x 8	34 x 41 x 4	34 x 55 x 9.5	35 x 45 x 12	35 x 52 x 9.5
33 x 44 x 10	34 x 41 x 7	34 x 55 x 10	35 x 46 x 7	35 x 52 x 10
33 x 45 x 6.5	34 x 43 x 7	34 x 55 x 11	35 x 46 x 8	35 x 52 x 11
33 x 45 x 7	34 x 43 x 8	34 x 56 x 8	35 x 46 x 10	35 x 52 x 12
33 x 45 x 8	34 x 44 x 6	34 x 56 x 9	35 x 47 x 4.5	35 x 52 x 16
33 x 45 x 10	34 x 44 x 7	34 x 56 x 10	35 x 47 x 5	35 x 53 x 7
33 x 45 x 11	34 x 44 x 8	34 x 57 x 6	35 x 47 x 6	35 x 53 x 8
33 x 46 x 7	34 x 45 x 6	34 x 58 x 8	35 x 47 x 7	35 x 54 x 7
33 x 46 x 10	34 x 45 x 7	34 x 58 x 9	35 x 47 x 7.5	35 x 54 x 7.5
33 x 46 x 10.5	34 x 45 x 8	34 x 58 x 10	35 x 47 x 8	35 x 54 x 8
33 x 47 x 7	34 x 46 x 7	34 x 60 x 9	35 x 47 x 9	35 x 54 x 9
33 x 47 x 8	34 x 46 x 8	34 x 60 x 10	35 x 47 x 10	35 x 54 x 10
33 x 47 x 10	34 x 46 x 10	34 x 60 x 12	35 x 47 x 12	35 x 54 x 11
33 x 48 x 6	34 x 46 x 11	34 x 62 x 5	35 x 47.5 x 9	35 x 54 x 12
33 x 48 x 7	34 x 47 x 7	34 x 62 x 6	35 x 48 x 5	35 x 54 x 12.5
33 x 48 x 8	34 x 47 x 8	34 x 62 x 7	35 x 48 x 7	35 x 55 x 5
33 x 48 x 9	34 x 47 x 9	34 x 62 x 8	35 x 48 x 8	35 x 55 x 7
33 x 49 x 6	34 x 48 x 7	34 x 62 x 10	35 x 48 x 9	35 x 55 x 8
33 x 49 x 8	34 x 48 x 8	34 x 62 x 11	35 x 48 x 10	35 x 55 x 9
33 x 50 x 6	34 x 48 x 9	34 x 62 x 12	35 x 48 x 11	35 x 55 x 9.5
33 x 50 x 7	34 x 48 x 10	34 x 62 x 14	35 x 48 x 12.5	35 x 55 x 10
33 x 50 x 8	34 x 48 x 11	34 x 66 x 10	35 x 49 x 6	35 x 55 x 11
33 x 50 x 10	34 x 49 x 7	34 x 68 x 7	35 x 49 x 7	35 x 55 x 12
33 x 52 x 5	34 x 49 x 8	34 x 70 x 10	35 x 49 x 8	35 x 56 x 6
33 x 52 x 6	34 x 49 x 12.5	34 x 72 x 6	35 x 49 x 12.5	35 x 56 x 7
33 x 52 x 7	34 x 50 x 7	34 x 72 x 10	35 x 49.2 x 12	35 x 56 x 8
33 x 52 x 10	34 x 50 x 8	34 x 72 x 11	35 x 50 x 5	35 x 56 x 10
33 x 54 x 6	34 x 50 x 10	34 x 74 x 11	35 x 50 x 6	35 x 56 x 12
33 x 54 x 7	34 x 50 x 12	34 x 80 x 10	35 x 50 x 7	35 x 57 x 8
33 x 55 x 7	34 x 51 x 7	34.9 x 53.9 x 9.5	35 x 50 x 8	35 x 57 x 9

САЛЬНИКИ ИМПОРТНЫЕ

Размер, мм (внутренний диаметр x наружный диаметр x высота)

35 x 57 x 10	35 x 70 x 12	36 x 50 x 8	36.5 x 50.5 x 6	37 x 65 x 12
35 x 58 x 7	35 x 72 x 7	36 x 50 x 10	36.5 x 50.5 x 7	37 x 66 x 9.5
35 x 58 x 8	35 x 72 x 8	36 x 50.5 x 8	36.5 x 52.3 x 8	37 x 66 x 10
35 x 58 x 10	35 x 72 x 9	36 x 51 x 7	36.5 x 52.5 x 8	37 x 73 x 8
35 x 58 x 11	35 x 72 x 10	36 x 51 x 8	36.5 x 57 x 10	37 x 76 x 8
35 x 58 x 12	35 x 72 x 12	36 x 52 x 7	36.5 x 60.3 x 9.5	37 x 76 x 9.5
35 x 58 x 15	35 x 72 x 13	36 x 52 x 8	36.69 x 66.67 x 8.33	37 x 76 x 10
35 x 59 x 12	35 x 73 x 7	36 x 52 x 9	37 x 44 x 5	37 x 80 x 12
35 x 60 x 7	35 x 73 x 10	36 x 52 x 10	37 x 45 x 7	37.4 x 62 x 10
35 x 60 x 8	35 x 75 x 8	36 x 52 x 12	37 x 47 x 4	37.5 x 47 x 5
35 x 60 x 9	35 x 75 x 9	36 x 53 x 7	37 x 47 x 10	37.7 x 58.06 x 7
35 x 60 x 10	35 x 75 x 10	36 x 53 x 11	37 x 47.5 x 5.2	38 x 44 x 10
35 x 60 x 12	35 x 75 x 12	36 x 54 x 7	37 x 48 x 6	38 x 45 x 7
35 x 60 x 17	35 x 77 x 10	36 x 54 x 7.5	37 x 48 x 7	38 x 47 x 5
35 x 62 x 5	35 x 78 x 8	36 x 54 x 8	37 x 49 x 8	38 x 47 x 7
35 x 62 x 6	35 x 78 x 10	36 x 54 x 10	37 x 49 x 11	38 x 47 x 10
35 x 62 x 7	35 x 80 x 7	36 x 54 x 11	37 x 50 x 6	38 x 48 x 4
35 x 62 x 8	35 x 80 x 8	36 x 55 x 7	37 x 50 x 6.5	38 x 48 x 6
35 x 62 x 9	35 x 80 x 10	36 x 55 x 8	37 x 50 x 7	38 x 48 x 7
35 x 62 x 9.5	35 x 80 x 11	36 x 55 x 10	37 x 50 x 10	38 x 48 x 8
35 x 62 x 10	35 x 80 x 12	36 x 55 x 12	37 x 50 x 10.5	38 x 48 x 10
35 x 62 x 12	35 x 80 x 13	36 x 56 x 7	37 x 50 x 11	38 x 49 x 8
35 x 62 x 13	35 x 81 x 10	36 x 56 x 8	37 x 51 x 12	38 x 49 x 9
35 x 63 x 10	35 x 82 x 7	36 x 56 x 10	37 x 52 x 7	38 x 49.5 x 8
35 x 63.3 x 9	35 x 82 x 10	36 x 56 x 12	37 x 52 x 8	38 x 50 x 6
35 x 63.5 x 12.5	35 x 85 x 10	36 x 58 x 8	37 x 52 x 10	38 x 50 x 7
35 x 64 x 8	35 x 90 x 10	36 x 58 x 10	37 x 52 x 12	38 x 50 x 8
35 x 64 x 10	35.5 x 49 x 7	36 x 58 x 12	37 x 52 x 14.5	38 x 50 x 10
35 x 64 x 12	35.7 x 47 x 7.5	36 x 59 x 10	37 x 53 x 7	38 x 50 x 12
35 x 65 x 7	36 x 43 x 8	36 x 59 x 12	37 x 54 x 7	38 x 50.5 x 8
35 x 65 x 8	36 x 44 x 5	36 x 60 x 10	37 x 55 x 8	38 x 50.5 x 8.5
35 x 65 x 9	36 x 44 x 10	36 x 60 x 12	37 x 55 x 9	38 x 51 x 7
35 x 65 x 10	36 x 45 x 7	36 x 62 x 7	37 x 56 x 10	38 x 51 x 8
35 x 65 x 11	36 x 46 x 6	36 x 62 x 10	37 x 57 x 8	38 x 52 x 6
35 x 65 x 12	36 x 46 x 7	36 x 62 x 12	37 x 57 x 10	38 x 52 x 7
35 x 65 x 13	36 x 46 x 9	36 x 62 x 14	37 x 58 x 7	38 x 52 x 8
35 x 66 x 7	36 x 47 x 6.5	36 x 65 x 10	37 x 58 x 10	38 x 52 x 8.5
35 x 66 x 10	36 x 47 x 7	36 x 65 x 12	37 x 58 x 13	38 x 52 x 9
35 x 67 x 7	36 x 48 x 6	36 x 66 x 10	37 x 59 x 11	38 x 52 x 9.5
35 x 67 x 20	36 x 48 x 7	36 x 68 x 8	37 x 60 x 6.5	38 x 52 x 10
35 x 68 x 6	36 x 48 x 8	36 x 68 x 10	37 x 60 x 10	38 x 52 x 11
35 x 68 x 7	36 x 48 x 10	36 x 68 x 12	37 x 62 x 7	38 x 52 x 12
35 x 68 x 8	36 x 48 x 10.5	36 x 70 x 8	37 x 62 x 8	38 x 53 x 7
35 x 68 x 10	36 x 48 x 11	36 x 70 x 12	37 x 62 x 10	38 x 53 x 8
35 x 68 x 12	36 x 49 x 7	36 x 72 x 8	37 x 62 x 11	38 x 54 x 6.5
35 x 70 x 7	36 x 49 x 10	36 x 75 x 12	37 x 62 x 12	38 x 54 x 7
35 x 70 x 8	36 x 50 x 5	36 x 77 x 10	37 x 63.5 x 8	38 x 54 x 8
35 x 70 x 10	36 x 50 x 7	36 x 98 x 7	37 x 64 x 13	38 x 54 x 10

САЛЬНИКИ ИМПОРТНЫЕ

Размер, мм (внутренний диаметр х наружный диаметр х высота)

38 x 55 x 6	38 x 70 x 10	39 x 62 x 10	40 x 55 x 12	40 x 65 x 8
38 x 55 x 7	38 x 70 x 12	39 x 62 x 12	40 x 55.5 x 4	40 x 65 x 9
38 x 55 x 8	38 x 72 x 8	39 x 63.5 x 8	40 x 56 x 6	40 x 65 x 10
38 x 55 x 8.5	38 x 72 x 10	39 x 65 x 8	40 x 56 x 7	40 x 65 x 11
38 x 55 x 9	38 x 72 x 11	39 x 66 x 12	40 x 56 x 8	40 x 65 x 12
38 x 55 x 10	38 x 72 x 12	39.6 x 52 x 11	40 x 56 x 8.5	40 x 65 x 14
38 x 55 x 12	38 x 73 x 8	39.69 x 52.38 x 6.35	40 x 56 x 9	40 x 66 x 7
38 x 56 x 6	38 x 74 x 8	40 x 47 x 4	40 x 56 x 10	40 x 66 x 10
38 x 56 x 7	38 x 74 x 10	40 x 47 x 5	40 x 56 x 12	40 x 66 x 12
38 x 56 x 8	38 x 74 x 11	40 x 47 x 5.5	40 x 57 x 7	40 x 67 x 8
38 x 56 x 10	38 x 75 x 10	40 x 49 x 6	40 x 57 x 8	40 x 67 x 10
38 x 56 x 12	38 x 80 x 7	40 x 50 x 4	40 x 57 x 10	40 x 68 x 4
38 x 57 x 9	38 x 80 x 8	40 x 50 x 5	40 x 57.15 x 10	40 x 68 x 6
38 x 57 x 10	38 x 80 x 10	40 x 50 x 6	40 x 57.5 x 10	40 x 68 x 7
38 x 58 x 6	38 x 80 x 12	40 x 50 x 6.5	40 x 58 x 7	40 x 68 x 8
38 x 58 x 7	38 x 82 x 7	40 x 50 x 7	40 x 58 x 8	40 x 68 x 10
38 x 58 x 8	38 x 82 x 10	40 x 50 x 8	40 x 58 x 9	40 x 68 x 11
38 x 58 x 8.5	38 x 85 x 10	40 x 50 x 10	40 x 58 x 10	40 x 68 x 12
38 x 58 x 9	38 x 85 x 11	40 x 50 x 12	40 x 58 x 12	40 x 68 x 13
38 x 58 x 10	38 x 90 x 12	40 x 52 x 4	40 x 59 x 10	40 x 70 x 7
38 x 58 x 11	38.1 x 50.8 x 6	40 x 52 x 5	40 x 60 x 5	40 x 70 x 8
38 x 58 x 12	38.1 x 50.8 x 6.35	40 x 52 x 6	40 x 60 x 6	40 x 70 x 9
38 x 59 x 10	38.1 x 53.9 x 7.9	40 x 52 x 7	40 x 60 x 7	40 x 70 x 10
38 x 60 x 7	38.1 x 57.15 x 7.92	40 x 52 x 7.5	40 x 60 x 8	40 x 70 x 12
38 x 60 x 8	38.1 x 57.2 x 9.5	40 x 52 x 8	40 x 60 x 9	40 x 70.5 x 10
38 x 60 x 10	38.1 x 57.2 x 12.7	40 x 52 x 8.5	40 x 60 x 10	40 x 72 x 5.12
38 x 60 x 12	38.1 x 63.5 x 7.95	40 x 52 x 9	40 x 60 x 12	40 x 72 x 7
38 x 60.5 x 12	38.5 x 55 x 11	40 x 52 x 10	40 x 60 x 18.5	40 x 72 x 8
38 x 60.5 x 12.5	38.5 x 58 x 8.5	40 x 52 x 11	40 x 62 x 5	40 x 72 x 10
38 x 62 x 7	38.5 x 62 x 11	40 x 52 x 12	40 x 62 x 6	40 x 72 x 11
38 x 62 x 8	38.5 x 68 x 10	40 x 52.5 x 6	40 x 62 x 7	40 x 72 x 12
38 x 62 x 10	39 x 45 x 7	40 x 53 x 6	40 x 62 x 8	40 x 74 x 10
38 x 62 x 12	39 x 50 x 8	40 x 53 x 6.5	40 x 62 x 9	40 x 74 x 12
38 x 63 x 9	39 x 52 x 6	40 x 53 x 7	40 x 62 x 10	40 x 75 x 8
38 x 63.5 x 10	39 x 52 x 7	40 x 53 x 8	40 x 62 x 11	40 x 75 x 10
38 x 63.5 x 12	39 x 52 x 8	40 x 54 x 6	40 x 62 x 11.5	40 x 75 x 12
38 x 63.6 x 8	39 x 52 x 8.5	40 x 54 x 7	40 x 62 x 12	40 x 75 x 21
38 x 64 x 10	39 x 52 x 9	40 x 54 x 8	40 x 63 x 7	40 x 76 x 8
38 x 64 x 12	39 x 52 x 10	40 x 54 x 10	40 x 63 x 8	40 x 76 x 10
38 x 64 x 13	39 x 54 x 10	40 x 54 x 10.5	40 x 63 x 10	40 x 78 x 7
38 x 65 x 9	39 x 55 x 9	40 x 55 x 5	40 x 63 x 12	40 x 78 x 10
38 x 65 x 10	39 x 55 x 10	40 x 55 x 6	40 x 63.5 x 10	40 x 80 x 7
38 x 65 x 12	39 x 55.5 x 9	40 x 55 x 6.5	40 x 64 x 4	40 x 80 x 8
38 x 66 x 10	39 x 55.5 x 10	40 x 55 x 7	40 x 64 x 7	40 x 80 x 9
38 x 68 x 7	39 x 56 x 7	40 x 55 x 8	40 x 64 x 8	40 x 80 x 10
38 x 68 x 8	39 x 56 x 10	40 x 55 x 9	40 x 64 x 10	40 x 80 x 12
38 x 68 x 10	39 x 59 x 8	40 x 55 x 9.5	40 x 64 x 12	40 x 80 x 13
38 x 70 x 8	39 x 60 x 9	40 x 55 x 10	40 x 65 x 7	40 x 80 x 15

САЛЬНИКИ ИМПОРТНЫЕ

Размер, мм (внутренний диаметр х наружный диаметр х высота)

40 x 70/80 x 14/17	42 x 53 x 7	42 x 65 x 7	43 x 53 x 4	44 x 60 x 9
40 x 82 x 7	42 x 53 x 7.5	42 x 65 x 8	43 x 54 x 7.5	44 x 60 x 10
40 x 85 x 8	42 x 53 x 8	42 x 65 x 9	43 x 54 x 9	44 x 61 x 10
40 x 85 x 10	42 x 54 x 7	42 x 65 x 10	43 x 54 x 10	44 x 62 x 7
40 x 85 x 12	42 x 54 x 7.5	42 x 65 x 12	43 x 54 x 11	44 x 62 x 8
40 x 86 x 10	42 x 54 x 8	42 x 65 x 13	43 x 55 x 6	44 x 62 x 9
40 x 90 x 8	42 x 54 x 10	42 x 66 x 7	43 x 55 x 7	44 x 62 x 10
40 x 90 x 10	42 x 54.5 x 6	42 x 66 x 8	43 x 55 x 8	44 x 62 x 12
40 x 90 x 12	42 x 55 x 6	42 x 66 x 10	43 x 55 x 9	44 x 63 x 7
40 x 100 x 13	42 x 55 x 7	42 x 67 x 7	43 x 55 x 10	44 x 63.5 x 9
40.2 x 44 x 6.15	42 x 55 x 8	42 x 67 x 17.6	43 x 55 x 10.5	44 x 63.5 x 10
41 x 52 x 10	42 x 55 x 9	42 x 68 x 7	43 x 55 x 11	44 x 64 x 5
41 x 53 x 6	42 x 55 x 10	42 x 68 x 8	43 x 56 x 8	44 x 64 x 8
41 x 53 x 7	42 x 55 x 12	42 x 68 x 10	43 x 57 x 11	44 x 64 x 9
41 x 53 x 8	42 x 56 x 7	42 x 68 x 11	43 x 58 x 7	44 x 65 x 8
41 x 53 x 10.5	42 x 56 x 8	42 x 68 x 12	43 x 58 x 8	44 x 65 x 10
41 x 53 x 11	42 x 56 x 9	42 x 70 x 8	43 x 58 x 11	44 x 65 x 11
41 x 54 x 7	42 x 56 x 10	42 x 70 x 10	43 x 59 x 7	44 x 65 x 12
41 x 54 x 8	42 x 57 x 7	42 x 70 x 12	43 x 60 x 7	44 x 67 x 10
41 x 54 x 11	42 x 57 x 10	42 x 72 x 5.12	43 x 60 x 10	44 x 68 x 8
41 x 54 x 12	42 x 58 x 7	42 x 72 x 7	43 x 62 x 8	44 x 68 x 13
41 x 55 x 6	42 x 58 x 8	42 x 72 x 8	43 x 62 x 10	44 x 70 x 12
41 x 55 x 7	42 x 58 x 9	42 x 72 x 10	43 x 62 x 12	44 x 72 x 8
41 x 55 x 9	42 x 58 x 10	42 x 72 x 12	43 x 63 x 10	44 x 72 x 10
41 x 56 x 7	42 x 58 x 12	42 x 72 x 13	43 x 63 x 12	44 x 72 x 12
41 x 56 x 8	42 x 59 x 7	42 x 72.8 x 12	43 x 65 x 7	44 x 76 x 9.5
41 x 56 x 9	42 x 59 x 10	42 x 73 x 10	43 x 65 x 8	44 x 80 x 6
41 x 56 x 10	42 x 60 x 6	42 x 74 x 10	43 x 65 x 10	44 x 88 x 8
41 x 59 x 10	42 x 60 x 7	42 x 75 x 8	43 x 65 x 12	44.4 x 63.5 x 9.5
41 x 64 x 10	42 x 60 x 8	42 x 75 x 9	43 x 66 x 10	44.4 x 69.8 x 9.5
41 x 64.5 x 12	42 x 60 x 9	42 x 75 x 10	43 x 75 x 10	44.4 x 69.8 x 12.7
41.15 x 49.3 x 6	42 x 60 x 10	42 x 75 x 12	43 x 77 x 12.5	44.4 x 80.9 x 12.7
41.2 x 63.5 x 12.7	42 x 60 x 12	42 x 76 x 8	43.5 x 56 x 7	44.45 x 57.15 x 7.92
41.27 x 60.32 x 9.52	42 x 62 x 5	42 x 76 x 10	43.5 x 70 x 8	44.45 x 57.15 x 9.52
41.28 x 53.98 x 6.35	42 x 62 x 7	42 x 76 x 12	43.6 x 60.3 x 9.5	44.45 x 57.3 x 6.35
41.28 x 63.5 x 9.53	42 x 62 x 8	42 x 78 x 9.5	44 x 52 x 7	44.45 x 58.73 x 6.35
41.3 x 69.85 x 9.53	42 x 62 x 9	42 x 78 x 10	44 x 54 x 4.5	44.45 x 60.32 x 7.94
41.5 x 57.5 x 8	42 x 62 x 10	42 x 80 x 8	44 x 54 x 7	44.45 x 60.325 x 8
42 x 50 x 6	42 x 62 x 12	42 x 80 x 9	44 x 55 x 5	44.45 x 60.33 x 9.5
42 x 50 x 7	42 x 62 x 17	42 x 80 x 10	44 x 55 x 5.5	44.45 x 63.5 x 5.52
42 x 50 x 10	42 x 63 x 7	42 x 82 x 10.5	44 x 55 x 7	44.45 x 69.85 x 12.7
42 x 51 x 7	42 x 63 x 9	42 x 85 x 8	44 x 56 x 10	44.5 x 62 x 10
42 x 52 x 4	42 x 64 x 6	42 x 85 x 10	44 x 57 x 9	44.5 x 63.5 x 9
42 x 52 x 7	42 x 64 x 7	42 x 88 x 10	44 x 58 x 4	44.5 x 80 x 10
42 x 52 x 8	42 x 64 x 8	42.05 x 63.05 x 12.7	44 x 58 x 8	45 x 50 x 3
42 x 52 x 10	42 x 64 x 9	42.5 x 54.5 x 6	44 x 59 x 8	45 x 50 x 8
42 x 52 x 12	42 x 64 x 10	42.8 x 66.7 x 9.5	44 x 60 x 7	45 x 50 x 10
42 x 53 x 5	42 x 64 x 12	43 x 50 x 7	44 x 60 x 8	45 x 52 x 4

САЛЬНИКИ ИМПОРТНЫЕ

Размер, мм (внутренний диаметр х наружный диаметр х высота)

45 x 52 x 5	45 x 63.5 x 9.5	45 x 75 x 8	46 x 85 x 9.5	47.6 x 79.5 x 12.7
45 x 52 x 7	45 x 63.5 x 12	45 x 75 x 10	46 x 86 x 10	47.62 x 63.49 x 7.94
45 x 52 x 8	45 x 64 x 7	45 x 75 x 12	47 x 55 x 8	47.62 x 65.05 x 7.95
45 x 54 x 4.5	45 x 64 x 8	45 x 76 x 10	47 x 56 x 7	47.62 x 65.07 x 6.35
45 x 55 x 4	45 x 64 x 10	45 x 76 x 12	47 x 57 x 7	47.63 x 63.5 x 9.53
45 x 55 x 5	45 x 64 x 12	45 x 78 x 8	47 x 57 x 11	47.63 x 70.8 x 16
45 x 55 x 6	45 x 64 x 14.5	45 x 78 x 10	47 x 58 x 6	48 x 57 x 7
45 x 55 x 7	45 x 65 x 5	45 x 78 x 12	47 x 58 x 7	48 x 58 x 4
45 x 55 x 8	45 x 65 x 6	45 x 80 x 7	47 x 60 x 7	48 x 58 x 7
45 x 55 x 10	45 x 65 x 7	45 x 80 x 8	47 x 60 x 8	48 x 58 x 9.2
45 x 55 x 12	45 x 65 x 8	45 x 80 x 10	47 x 60 x 10	48 x 58 x 10
45 x 56 x 6	45 x 65 x 9	45 x 80 x 12	47 x 61 x 8	48 x 60 x 7
45 x 56 x 7	45 x 65 x 10	45 x 80 x 13	47 x 62 x 6	48 x 60 x 8
45 x 56 x 8	45 x 65 x 11	45 x 81 x 10	47 x 62 x 7	48 x 60 x 10
45 x 56 x 10	45 x 65 x 12	45 x 82 x 7	47 x 62 x 8	48 x 62 x 6
45 x 57 x 7	45 x 65 x 14	45 x 82 x 12	47 x 65 x 6.35	48 x 62 x 7
45 x 57 x 8	45 x 65 x 25	45 x 85 x 8	47 x 65 x 8	48 x 62 x 8
45 x 57 x 9	45 x 65.5 x 7	45 x 85 x 10	47 x 65 x 10	48 x 62 x 9
45 x 57 x 10	45 x 66 x 6	45 x 85 x 12	47 x 67 x 10	48 x 62 x 10
45 x 57 x 11	45 x 66 x 7	45 x 85 x 13	47 x 68 x 8	48 x 62 x 12
45 x 58 x 4	45 x 66 x 10	45 x 88.5 x 12.5	47 x 68 x 10	48 x 62 x 13
45 x 58 x 6	45 x 67 x 8	45 x 90 x 10	47 x 70 x 8	48 x 62.3 x 8
45 x 58 x 7	45 x 68 x 7	45 x 90 x 12	47 x 70 x 9	48 x 63 x 10
45 x 58 x 8	45 x 68 x 8	45 x 93 x 5.8	47 x 70 x 10	48 x 63 x 12
45 x 58 x 9	45 x 68 x 8.5	45 x 93 x 8.5	47 x 70 x 12	48 x 63.5 x 8
45 x 58 x 10	45 x 68 x 9	45 x 94 x 10	47 x 71 x 10	48 x 63.5 x 10
45 x 58 x 12	45 x 68 x 10	45 x 95 x 10	47 x 72 x 8	48 x 63.5 x 12
45 x 59 x 7	45 x 68 x 12	45 x 100 x 8	47 x 72 x 10	48 x 64 x 12
45 x 59 x 10	45 x 68 x 9/16.5	45 x 100 x 10	47 x 72 x 12	48 x 65 x 7
45 x 59.13 x 10	45 x 69 x 10	46 x 58 x 5	47 x 74 x 16.7	48 x 65 x 8
45 x 60 x 5	45 x 70 x 5	46 x 58 x 6	47 x 77 x 8	48 x 65 x 9
45 x 60 x 5.5	45 x 70 x 8	46 x 58 x 7	47 x 79.5 x 12.7	48 x 65 x 10
45 x 60 x 6.5	45 x 70 x 8.5	46 x 60 x 7	47 x 80 x 10	48 x 65 x 12
45 x 60 x 7	45 x 70 x 10	46 x 60 x 10	47 x 80 x 12	48 x 65 x 16.5
45 x 60 x 8	45 x 70 x 12	46 x 61 x 7	47 x 84 x 10	48 x 66 x 7
45 x 60 x 9	45 x 70 x 14	46 x 62 x 7	47 x 84 x 12	48 x 67 x 9
45 x 60 x 10	45 x 72 x 7	46 x 62 x 8	47 x 84 x 12.5	48 x 67 x 10
45 x 60 x 12	45 x 72 x 8	46 x 63 x 7	47 x 90 x 7	48 x 68 x 7
45 x 60 x 16	45 x 72 x 8.5	46 x 63 x 8	47 x 90 x 8	48 x 68 x 8
45 x 60.5 x 10	45 x 72 x 10	46 x 64 x 8	47 x 90 x 10	48 x 68 x 9
45 x 61 x 9	45 x 72 x 12	46 x 64 x 14	47 x 90 x 12	48 x 68 x 10
45 x 62 x 7	45 x 72 x 13	46 x 65 x 9	47.5 x 70.5 x 9	48 x 68 x 12
45 x 62 x 8	45 x 72 x 15	46 x 65 x 10	47.5 x 70.65 x 9	48 x 68 x 13
45 x 62 x 9	45 x 73 x 7	46 x 68 x 8	47.5 x 70.7 x 9	48 x 68.5 x 9.5
45 x 62 x 10	45 x 73 x 10	46 x 70 x 8	47.6 x 63.5 x 9.5	48 x 69 x 10
45 x 62 x 12	45 x 73 x 12	46 x 70 x 10	47.6 x 69.8 x 9.5	48 x 70 x 6
45 x 63 x 7	45 x 74 x 11	46 x 72 x 10	47.6 x 70 x 13	48 x 70 x 7
45 x 63 x 12	45 x 75 x 7	46 x 78 x 10	47.6 x 76.5 x 9.5	48 x 70 x 8

САЛЬНИКИ ИМПОРТНЫЕ

Размер, мм (внутренний диаметр x наружный диаметр x высота)

48 x 70 x 9	49 x 102 x 10	50 x 70 x 6	50 x 91 x 9	52 x 66 x 10
48 x 70 x 10	49.2 x 63.5 x 9.5	50 x 70 x 7	50 x 92 x 8	52 x 67 x 6.7
48 x 70 x 12	49.2 x 66.6 x 9.5	50 x 70 x 8	50 x 92 x 10	52 x 68 x 7
48 x 70 x 14	49.2 x 68.2 x 9.5	50 x 70 x 9	50 x 95 x 10	52 x 68 x 8
48 x 70.5 x 9	49.21 x 68.22 x 7	50 x 70 x 9.5	50 x 95 x 12	52 x 68 x 9
48 x 72 x 7	50 x 56 x 7	50 x 70 x 10	50 x 100 x 8.5	52 x 68 x 10
48 x 72 x 8	50 x 58 x 4	50 x 70 x 11	50 x 100 x 10	52 x 68 x 13
48 x 72 x 9	50 x 60 x 4	50 x 70 x 12	50 x 100 x 12	52 x 68 x 13.5
48 x 72 x 10	50 x 60 x 6	50 x 70 x 13.5	50 x 110 x 10	52 x 68.5 x 8
48 x 72 x 12	50 x 60 x 7	50 x 72 x 5	50 x 110 x 12	52 x 69 x 10
48 x 72.5 x 10	50 x 60 x 8	50 x 72 x 6	50.8 x 63.5 x 6.35	52 x 70 x 7
48 x 73 x 7	50 x 60 x 10	50 x 72 x 7	50.8 x 66.7 x 9.5	52 x 70 x 8
48 x 73 x 10	50 x 60 x 12	50 x 72 x 8	50.8 x 69.8 x 9.5	52 x 70 x 9
48 x 73 x 12	50 x 62 x 5	50 x 72 x 9	50.8 x 77.78 x 9.52	52 x 70 x 10
48 x 74 x 10	50 x 62 x 7	50 x 72 x 10	51 x 57 x 3	52 x 70 x 12
48 x 74 x 12	50 x 62 x 8	50 x 72 x 12	51 x 60.1 x 6.2	52 x 70 x 13
48 x 75 x 8	50 x 62 x 9	50 x 72 x 14	51 x 63 x 6	52 x 71 x 9
48 x 75 x 10	50 x 62 x 10	50 x 73 x 9	51 x 63 x 7	52 x 72 x 7
48 x 75 x 12	50 x 62 x 11	50 x 73 x 10	51 x 63 x 9	52 x 72 x 8
48 x 76 x 10	50 x 62 x 12	50 x 73 x 12	51 x 65 x 6	52 x 72 x 9
48 x 76 x 12	50 x 63 x 6	50 x 74 x 12	51 x 65 x 8.5	52 x 72 x 10
48 x 76.3 x 13	50 x 63 x 7	50 x 75 x 7	51 x 66 x 7	52 x 72 x 12
48 x 78 x 12	50 x 63 x 8	50 x 75 x 8	51 x 70 x 9.5	52 x 72 x 12.5
48 x 80 x 8	50 x 64 x 6.5	50 x 75 x 10	51 x 70 x 10	52 x 73 x 10
48 x 80 x 10	50 x 64 x 8	50 x 75 x 12	51 x 70 x 11	52 x 74 x 9
48 x 80 x 12	50 x 64 x 10	50 x 76 x 10	51 x 70 x 12	52 x 74 x 12
48 x 80 x 13	50 x 65 x 7	50 x 76 x 12	51 x 72 x 12	52 x 75 x 8
48 x 80 x 14	50 x 65 x 8	50 x 76.5 x 13	51 x 76 x 9.5	52 x 75 x 10
48 x 80.5 x 13	50 x 65 x 9	50 x 78 x 8	51 x 76 x 10	52 x 75 x 12
48 x 82 x 10	50 x 65 x 10	50 x 78 x 10	51 x 76 x 13	52 x 75 x 13
48 x 82 x 12	50 x 65 x 12	50 x 78 x 12	51 x 80 x 7	52 x 75 x 14.7
48 x 85 x 10	50 x 65 x 13	50 x 80 x 8	52 x 60 x 7	52 x 76 x 9
48 x 90 x 10	50 x 65 x 18	50 x 80 x 9	52 x 60 x 8	52 x 76 x 13
48 x 90 x 13	50 x 66 x 6	50 x 80 x 10	52 x 62 x 7	52 x 78 x 8
48 x 100 x 10	50 x 66 x 8	50 x 80 x 12	52 x 62 x 8	52 x 78 x 10
48 x 102 x 10	50 x 66 x 10	50 x 80 x 13	52 x 62 x 9	52 x 78 x 12
49 x 56 x 9	50 x 66 x 13	50 x 81 x 10	52 x 62 x 10	52 x 80 x 8
49 x 59 x 10	50 x 67 x 9	50 x 82 x 8	52 x 63 x 6	52 x 80 x 10
49 x 62 x 6	50 x 67 x 10	50 x 82 x 10	52 x 63 x 8	52 x 80 x 12
49 x 63 x 9	50 x 67 x 11	50 x 82 x 12	52 x 63 x 9	52 x 80 x 13
49 x 65 x 6	50 x 68 x 6	50 x 85 x 8	52 x 64 x 9	52 x 84 x 12
49 x 65 x 7	50 x 68 x 7	50 x 85 x 10	52 x 65 x 7	52 x 85 x 9
49 x 65 x 9	50 x 68 x 8	50 x 85 x 12	52 x 65 x 8	52 x 85 x 10
49 x 65 x 10	50 x 68 x 8.5	50 x 85 x 13	52 x 65 x 9	52 x 85 x 12
49 x 66.8 x 9	50 x 68 x 9	50 x 90 x 8	52 x 65 x 10	52 x 85 x 13
49 x 67 x 11	50 x 68 x 10	50 x 90 x 10	52 x 65 x 13	52 x 90 x 8
49 x 70 x 18	50 x 68 x 11	50 x 90 x 12	52 x 66 x 5	52 x 90 x 10
49 x 72 x 8	50 x 68 x 12	50 x 90 x 13	52 x 66 x 8	52 x 92 x 13

САЛЬНИКИ ИМПОРТНЫЕ

Размер, мм (внутренний диаметр x наружный диаметр x высота)

52 x 100 x 10	54 x 76 x 8	55 x 75 x 6	55 x 110 x 12	57 x 80 x 10
52 x 100 x 15	54 x 76 x 12	55 x 75 x 7	55 x 120 x 12	57 x 80 x 12
52 x 122 x 10.5	54 x 76 x 13	55 x 75 x 8	56 x 65 x 8	57 x 85 x 10
53 x 63 x 8	54 x 77 x 10	55 x 75 x 9	56 x 66 x 11	57 x 85 x 12
53 x 68 x 7	54 x 80 x 10	55 x 75 x 10	56 x 66 x 17	57 x 89 x 12.5
53 x 68 x 9	54 x 80 x 12	55 x 75 x 12	56 x 68 x 8	57 x 90 x 10
53 x 68 x 10	54 x 80 x 13	55 x 76 x 10	56 x 70 x 7	57 x 92.2 x 12.7
53 x 68 x 13	54 x 81 x 10	55 x 76 x 12	56 x 70 x 8	57 x 95 x 12
53 x 70 x 9	54 x 81 x 12	55 x 77 x 5.5	56 x 70 x 9	57 x 112 x 10
53 x 71 x 9	54 x 82 x 10	55 x 77 x 10	56 x 72 x 7	57 x 121 x 17
53 x 72 x 10	54 x 82 x 11	55 x 77 x 14	56 x 72 x 8	57 x 124 x 10
53 x 73 x 7	54 x 85 x 8	55 x 78 x 7	56 x 72 x 9	57.1 x 77.8 x 9.5
53 x 73 x 10	54 x 85 x 10	55 x 78 x 8	56 x 72 x 10	57.1 x 85.7 x 12.7
53 x 75 x 12	54 x 85 x 12	55 x 78 x 9	56 x 72 x 12	57.15 x 68.85 x 9.53
53 x 78 x 11	54 x 85 x 13	55 x 78 x 10	56 x 73 x 7	57.15 x 69.85 x 9.53
53 x 79 x 10	54 x 90 x 10	55 x 78 x 12	56 x 73.15 x 10	57.15 x 76.2 x 9.525
53 x 80 x 10	54 x 90 x 13	55 x 80 x 5	56 x 75 x 8	57.15 x 76.2 x 9.6
53 x 80 x 12	54.8 x 70 x 9	55 x 80 x 6	56 x 76 x 6	57.15 x 76.2 x 12.7
53 x 80 x 13	55 x 63 x 5	55 x 80 x 8	56 x 76 x 9	57.15 x 76.27 x 12.7
53.97 x 82.55 x 9.52	55 x 64 x 7	55 x 80 x 10	56 x 80 x 8	57.15 x 88.9 x 12.7
54 x 64 x 8	55 x 65 x 5	55 x 80 x 11	56 x 80 x 10	57.2 x 76.2 x 12.7
54 x 64 x 9	55 x 65 x 7	55 x 80 x 12	56 x 80 x 13	57.5 x 85.73 x 12.7
54 x 65 x 8	55 x 65 x 8	55 x 80 x 13	56 x 85 x 8	57.5 x 120 x 10
54 x 65 x 10	55 x 65 x 10	55 x 81 x 10	56 x 85 x 10	58 x 68 x 9
54 x 65 x 12	55 x 65 x 12	55 x 82 x 9	56 x 86 x 12.9	58 x 68 x 10
54 x 65 x 13	55 x 68 x 6	55 x 82 x 10	56 x 88 x 8	58 x 70 x 8
54 x 66 x 7	55 x 68 x 7	55 x 82 x 12	56 x 90 x 8	58 x 70 x 9
54 x 68 x 7	55 x 68 x 8	55 x 82 x 13	56 x 90 x 10	58 x 70 x 10
54 x 68 x 8	55 x 68 x 8.5	55 x 85 x 8	56 x 90 x 13	58 x 70 x 11
54 x 68 x 9	55 x 68 x 9	55 x 85 x 10	56 x 100 x 10	58 x 70 x 12
54 x 68 x 10	55 x 68 x 10	55 x 85 x 12	56 x 112 x 10	58 x 72 x 7
54 x 70 x 6.7	55 x 68 x 12	55 x 85 x 13	57 x 67 x 6	58 x 72 x 8
54 x 70 x 7	55 x 70 x 6	55 x 88 x 8	57 x 71 x 7	58 x 72 x 9
54 x 70 x 8	55 x 70 x 7	55 x 88 x 10	57 x 71 x 8	58 x 72 x 10
54 x 70 x 9	55 x 70 x 8	55 x 90 x 8	57 x 72 x 9	58 x 72 x 12
54 x 70 x 10	55 x 70 x 9	55 x 90 x 10	57 x 72 x 10	58 x 74 x 10
54 x 70 x 12	55 x 70 x 10	55 x 90 x 12	57 x 72 x 12	58 x 75 x 5
54 x 72 x 8	55 x 70 x 12	55 x 90 x 13	57 x 73 x 7	58 x 75 x 7
54 x 72 x 10	55 x 70 x 13	55 x 92 x 9	57 x 73 x 12	58 x 75 x 8
54 x 72.5 x 9	55 x 72 x 6	55 x 95 x 10	57 x 75 x 10	58 x 75 x 9
54 x 73 x 8	55 x 72 x 7	55 x 95 x 12	57 x 75 x 12	58 x 75 x 10
54 x 73 x 10	55 x 72 x 8	55 x 100 x 8	57 x 76 x 8	58 x 75 x 11
54 x 73 x 11	55 x 72 x 9	55 x 100 x 10	57 x 76 x 10	58 x 75 x 7.5/11
54 x 74 x 10	55 x 72 x 10	55 x 100 x 12	57 x 76 x 8/10.5	58 x 75 x 12
54 x 75 x 8	55 x 72 x 12	55 x 100 x 13	57 x 76.3 x 12.5	58 x 76 x 10
54 x 75 x 10	55 x 73 x 7	55 x 101 x 4.7	57 x 78 x 10	58 x 76 x 11
54 x 75 x 12	55 x 73 x 10	55 x 110 x 8	57 x 79 x 10.5	58 x 76 x 12
54 x 75 x 12.5	55 x 73 x 13	55 x 110 x 10	57 x 79 x 13.5	58 x 78 x 8

САЛЬНИКИ ИМПОРТНЫЕ

Размер, мм (внутренний диаметр х наружный диаметр х высота)

58 x 78 x 10	60 x 75 x 6.5	60 x 90 x 11	62 x 85 x 8	63 x 100 x 10
58 x 78 x 12	60 x 75 x 7	60 x 90 x 12	62 x 85 x 8/8.5	63 x 100 x 13
58 x 78 x 13	60 x 75 x 8	60 x 90 x 13	62 x 85 x 10	63.5 x 76.2 x 9.53
58 x 79 x 9	60 x 75 x 9	60 x 91.5 x 10	62 x 85 x 12	63.5 x 82.6 x 13
58 x 80 x 8	60 x 75 x 10	60 x 92 x 10	62 x 85 x 13	63.5 x 88.9 x 12.7
58 x 80 x 9	60 x 75 x 12	60 x 92 x 12	62 x 86 x 10	64 x 80 x 7
58 x 80 x 10	60 x 76 x 8	60 x 93 x 12	62 x 88 x 12	64 x 80 x 8
58 x 80 x 12	60 x 76 x 9	60 x 94 x 10	62 x 90 x 10	64 x 80 x 10
58 x 80 x 13	60 x 77 x 10	60 x 95 x 8	62 x 90 x 12	64 x 80 x 12
58 x 82 x 10	60 x 77 x 12	60 x 95 x 10	62 x 90 x 13	64 x 80 x 13
58 x 82 x 12	60 x 78 x 7	60 x 95 x 11	62 x 92 x 12	64 x 83 x 10
58 x 82.5 x 11	60 x 78 x 8	60 x 95 x 12	62 x 92 x 13	64 x 84 x 11
58 x 84 x 10	60 x 78 x 9	60 x 95 x 13	62 x 93 x 6	64 x 84 x 16
58 x 84 x 12	60 x 78 x 10	60 x 96 x 12	62 x 93 x 9	64 x 85 x 8
58 x 84 x 16	60 x 78 x 12	60 x 100 x 10	62 x 93 x 12	64 x 85 x 10
58 x 85 x 8	60 x 78 x 13	60 x 100 x 12	62 x 93 x 13	64 x 85 x 12
58 x 85 x 9	60 x 80 x 7	60 x 100 x 13	62 x 93 x 16	64 x 85 x 16
58 x 85 x 10	60 x 80 x 7/5.5	60 x 102 x 10	62 x 95 x 10	64 x 88 x 8
58 x 85 x 12	60 x 80 x 8	60 x 110 x 10	62 x 95 x 12	64 x 89 x 13
58 x 85 x 13	60 x 80 x 9	60 x 110 x 12	62 x 95 x 13	64 x 89 x 13.2
58 x 86 x 12	60 x 80 x 10	60 x 110 x 13	62 x 100 x 10	64 x 90 x 10
58 x 88 x 8	60 x 80 x 12	60 x 125 x 12	62 x 100 x 12	64 x 90 x 13
58 x 89 x 10	60 x 80 x 13	60 x 130 x 10	62 x 100 x 13	64 x 92 x 12
58 x 90 x 8	60 x 81 x 11	60 x 140 x 12	62 x 110 x 10	64 x 93.3 x 9
58 x 90 x 10	60 x 82 x 7	60 x 140 x 13	62 x 110 x 13	64 x 95 x 10
58 x 90 x 11	60 x 82 x 8	60 x 140 x 15	62 x 120 x 12	64.3 x 78.6 x 6
58 x 90 x 12	60 x 82 x 9	60.3 x 82.5 x 9.5	62.4 x 100 x 10	65 x 75 x 8
58 x 90 x 13	60 x 82 x 10	62 x 70 x 12	63 x 75 x 5	65 x 75 x 10
58 x 90 x 15	60 x 82 x 12	62 x 72 x 7	63 x 77 x 8	65 x 75 x 12
58 x 92 x 8	60 x 82.8 x 12.5	62 x 74 x 8	63 x 78 x 9	65 x 77 x 7.5
58 x 103 x 12	60 x 83 x 10	62 x 75 x 7	63 x 80 x 8	65 x 77 x 14
58.8 x 82.6 x 11	60 x 84 x 10	62 x 75 x 10	63 x 80 x 9	65 x 78 x 10
59 x 72 x 12	60 x 85 x 7	62 x 75 x 12	63 x 80 x 10	65 x 78 x 12
59 x 75 x 10	60 x 85 x 8	62 x 76 x 11	63 x 80 x 11.5	65 x 79 x 7
59 x 80 x 8	60 x 85 x 9	62 x 77 x 9	63 x 80 x 12	65 x 79.6 x 15
59 x 86 x 13	60 x 85 x 10	62 x 77 x 10	63 x 83 x 9.5	65 x 80 x 6
60 x 70 x 7	60 x 85 x 12	62 x 78 x 8	63 x 83 x 10	65 x 80 x 7
60 x 70 x 8	60 x 85 x 13	62 x 78 x 10	63 x 83 x 12	65 x 80 x 8
60 x 70 x 10	60 x 85 x 14	62 x 78 x 12	63 x 85 x 10	65 x 80 x 9
60 x 70 x 12	60 x 85.7 x 13	62 x 80 x 8	63 x 85 x 12	65 x 80 x 10
60 x 72 x 7	60 x 86 x 10	62 x 80 x 9	63 x 88 x 10	65 x 80 x 12
60 x 72 x 7.5	60 x 86.5 x 10	62 x 80 x 10	63 x 88 x 12	65 x 81 x 7
60 x 72 x 8	60 x 88 x 8	62 x 80 x 12	63 x 88.9 x 12.7	65 x 82 x 8
60 x 72 x 9	60 x 88 x 12	62 x 80 x 13	63 x 90 x 10	65 x 82 x 9
60 x 72 x 10	60 x 89 x 10	62 x 82 x 10	63 x 90 x 12	65 x 82 x 10
60 x 72 x 12	60 x 90 x 7	62 x 82 x 12	63 x 90 x 13	65 x 82 x 12
60 x 74 x 8	60 x 90 x 8	62 x 83 x 10	63 x 92 x 10	65 x 83 x 13
60 x 74 x 10	60 x 90 x 10	62 x 85 x 7	63 x 93 x 12	65 x 84 x 9

САЛЬНИКИ ИМПОРТНЫЕ

Размер, мм (внутренний диаметр х наружный диаметр х высота)

65 x 84 x 10	65 x 140 x 14	68 x 110 x 10	70 x 94 x 10	72 x 85 x 8
65 x 85 x 7	65.3 x 85.7 x 9.5	68 x 110 x 12	70 x 95 x 5	72 x 85 x 10
65 x 85 x 8	66 x 80 x 9	68 x 110 x 13	70 x 95 x 8	72 x 85.5 x 8
65 x 85 x 10	66 x 86 x 9	68 x 120 x 7	70 x 95 x 10	72 x 86 x 7
65 x 85 x 12	66 x 88 x 12	69 x 85 x 10	70 x 95 x 12	72 x 88 x 8
65 x 85 x 13	66 x 89 x 9	69 x 89 x 13	70 x 95 x 13	72 x 90 x 8
65 x 86 x 10	66.04 x 95.27 x 14	69 x 92 x 12	70 x 95 x 17	72 x 90 x 10
65 x 88 x 7	66.5 x 89 x 13	69 x 92 x 14	70 x 96 x 11	72 x 90 x 12
65 x 88 x 8	66.6 x 95.3 x 12.7	69 x 95 x 10	70 x 96 x 13	72 x 92 x 9.5
65 x 88 x 10	66.67 x 89.3 x 10	69 x 95 x 13	70 x 100 x 6	72 x 92 x 12
65 x 88 x 12	66.7 x 85.6 x 12	69.8 x 98.4 x 19	70 x 100 x 5.2/6.5	72 x 94 x 10
65 x 88 x 13	67 x 82 x 7	69.85 x 85.72 x 12.7	70 x 100 x 10	72 x 94 x 12
65 x 90 x 7	67 x 85 x 10	70 x 80 x 6	70 x 100 x 12	72 x 95 x 10
65 x 90 x 8	67 x 86 x 8	70 x 80 x 7	70 x 100 x 13	72 x 95 x 12
65 x 90 x 10	67 x 88 x 9	70 x 80 x 7/7.5	70 x 100 x 14	72 x 95 x 13
65 x 90 x 12	68 x 80 x 8	70 x 80 x 8	70 x 102 x 12	72 x 96 x 9
65 x 90 x 13	68 x 80 x 8.5	70 x 80 x 10	70 x 102 x 12.5	72 x 96 x 10
65 x 90 x 15	68 x 80 x 10	70 x 80 x 12	70 x 105 x 10	72 x 100 x 10
65 x 92 x 10	68 x 80 x 12	70 x 82 x 10	70 x 105 x 12	72 x 100 x 12
65 x 92 x 11	68 x 80 x 15	70 x 82 x 12	70 x 105 x 13	72 x 100 x 13
65 x 92 x 12	68 x 82 x 7	70 x 85 x 8	70 x 105 x 14	72 x 105 x 10
65 x 92 x 13	68 x 82 x 8	70 x 85 x 10	70 x 110 x 8	72 x 105 x 12
65 x 95 x 8	68 x 82 x 10	70 x 85 x 12	70 x 110 x 10	72 x 105 x 13
65 x 95 x 10	68 x 83 x 10	70 x 85 x 15	70 x 110 x 12	72 x 105 x 14
65 x 95 x 12	68 x 85 x 8	70 x 87 x 7	70 x 110 x 13	72 x 105 x 15
65 x 95 x 13	68 x 85 x 10	70 x 87 x 8.5	70 x 112 x 13	72 x 110 x 12
65 x 95 x 14	68 x 85 x 12	70 x 87 x 10	70 x 112 x 14	72 x 110 x 12.32
65 x 100 x 6	68 x 85 x 13	70 x 88 x 8	70 x 115 x 12	72 x 110 x 13
65 x 100 x 7	68 x 86 x 8	70 x 88 x 9	70 x 115 x 13	72 x 140 x 8
65 x 100 x 8	68 x 88 x 8	70 x 88 x 10	70 x 115 x 15	72 x 140 x 12
65 x 100 x 10	68 x 88 x 10	70 x 88 x 12	70 x 120 x 10	73 x 88 x 9
65 x 100 x 12	68 x 90 x 7	70 x 90 x 5	70 x 120 x 12	73 x 90 x 7
65 x 100 x 13	68 x 90 x 8	70 x 90 x 6	70 x 120 x 13	73 x 90 x 7.5
65 x 102 x 10	68 x 90 x 10	70 x 90 x 7	70 x 120 x 15	73 x 90 x 8
65 x 105 x 10	68 x 90 x 12	70 x 90 x 7/5.5	70 x 120 x 16	73 x 92 x 12
65 x 105 x 12	68 x 90 x 13	70 x 90 x 8	70 x 125 x 10	73 x 95 x 7
65 x 110 x 10	68 x 92 x 10	70 x 90 x 10	70 x 125 x 12	73 x 95 x 10
65 x 110 x 12	68 x 92 x 12	70 x 90 x 12	70 x 125 x 13	73 x 95 x 13
65 x 110 x 13	68 x 95 x 8	70 x 90 x 13	70 x 130 x 10	73 x 96 x 9
65 x 115 x 12	68 x 95 x 10	70 x 90 x 15	70 x 130 x 12	73 x 97 x 12
65 x 115 x 13	68 x 95 x 12	70 x 91 x 12	70 x 135 x 7	73 x 98 x 12
65 x 120 x 10	68 x 95 x 13	70 x 92 x 7	70 x 150 x 12	73 x 100 x 14.5
65 x 120 x 12	68 x 98 x 10	70 x 92 x 8	70.3 x 90.5 x 12	73.03 x 90.5 x 12
65 x 120 x 13	68 x 99 x 14	70 x 92 x 9	70.3 x 92 x 8.5	73.03 x 95.25 x 9.53
65 x 120 x 15	68 x 100 x 10	70 x 92 x 10	71 x 88 x 8	73.1 x 101.6 x 14.2
65 x 125 x 12	68 x 100 x 12	70 x 92 x 12	71 x 88 x 10	73.5 x 110 x 10
65 x 125 x 13	68 x 100 x 13	70 x 92 x 14	72 x 82 x 10	73.5 x 110 x 13
65 x 130 x 10	68 x 102 x 9.5	70 x 92 x 16	72 x 84 x 18	74 x 88 x 8

САЛЬНИКИ ИМПОРТНЫЕ

Размер, мм (внутренний диаметр x наружный диаметр x высота)

74 x 88 x 12	75 x 102 x 14	78 x 95 x 8	80 x 105 x 15	84 x 104 x 9
74 x 90 x 10	75 x 105 x 10	78 x 100 x 10	80 x 108 x 10	84 x 104 x 10
74 x 94 x 10	75 x 105 x 12	78 x 100 x 13	80 x 110 x 10	84 x 104 x 11
74 x 95 x 7	75 x 105 x 13	78 x 102 x 12	80 x 110 x 10.5	84 x 110 x 10
74 x 95 x 8	75 x 105 x 14	78 x 105 x 12	80 x 110 x 12	84 x 110 x 12
74 x 95 x 10	75 x 105 x 15	78 x 105 x 13	80 x 110 x 13	84 x 110 x 16
74 x 95 x 12	75 x 106 x 6	78 x 110 x 12	80 x 110.05 x 12	84.1 x 108 x 14
74 x 95 x 13	75 x 106 x 10	78 x 110 x 13	80 x 113 x 12	84.1 x 111.2 x 12.7
74 x 96 x 7	75 x 107 x 7	78 x 115 x 10	80 x 115 x 10	84.15 x 111.3 x 12.7
74 x 96 x 12	75 x 108 x 10	78 x 115 x 12	80 x 115 x 12	84.5 x 97.3 x 5
74 x 100 x 12	75 x 110 x 10	78 x 115 x 13	80 x 115 x 13	85 x 100 x 8
74 x 100 x 13	75 x 110 x 12	78 x 125 x 10	80 x 115 x 15	85 x 100 x 9
74 x 102 x 10	75 x 110 x 13	78 x 135 x 12	80 x 118 x 12	85 x 100 x 10
74 x 102 x 13	75 x 112 x 12	78 x 162 x 16	80 x 120 x 10	85 x 100 x 12
74 x 102 x 15	75 x 115 x 9.5	78 x 162.4 x 16	80 x 120 x 12	85 x 100 x 13
75 x 85 x 6	75 x 115 x 10	78 x 171 x 9	80 x 120 x 13	85 x 100 x 18
75 x 85 x 10	75 x 115 x 12	79 x 95 x 10	80 x 125 x 10	85 x 102 x 13
75 x 90 x 7	75 x 115 x 13	79 x 95 x 11	80 x 125 x 12	85 x 102 x 14
75 x 90 x 8	75 x 118 x 10	79 x 110 x 10	80 x 125 x 13	85 x 103 x 8
75 x 90 x 10	75 x 118 x 12	79 x 110 x 13	80 x 130 x 12	85 x 103 x 10
75 x 90 x 12	75 x 120 x 10	79.38 x 114.71 x 12.7	80 x 130 x 13	85 x 105 x 7.5
75 x 90 x 13	75 x 120 x 12	79.4 x 107.9 x 11	80 x 132 x 15	85 x 105 x 8
75 x 92 x 10	75 x 120 x 13	80 x 90 x 5	80 x 140 x 12	85 x 105 x 9
75 x 92 x 12	75 x 121 x 13	80 x 90 x 8	80 x 140 x 13	85 x 105 x 10
75 x 93 x 9	75 x 125 x 12	80 x 90 x 10	80 x 140 x 14	85 x 105 x 12
75 x 94 x 10	75 x 130 x 10	80 x 95 x 8	82 x 95 x 10	85 x 105 x 13
75 x 94 x 15	75 x 130 x 12	80 x 95 x 10	82 x 98 x 9	85 x 105 x 15
75 x 95 x 7	75 x 130 x 13	80 x 95 x 12	82 x 100 x 8	85 x 107 x 5.5
75 x 95 x 8	76 x 90 x 8	80 x 96 x 9	82 x 100 x 10	85 x 108 x 12
75 x 95 x 9	76 x 93 x 10	80 x 96 x 10	82 x 102 x 12	85 x 110 x 8
75 x 95 x 9.5	76 x 94 x 12	80 x 96 x 12	82 x 105 x 10	85 x 110 x 10
75 x 95 x 10	76 x 98 x 12	80 x 98 x 7.5	82 x 105 x 12	85 x 110 x 12
75 x 95 x 12	76 x 100 x 16	80 x 98 x 10	82 x 105 x 13	85 x 110 x 13
75 x 95 x 13	76 x 105 x 12	80 x 100 x 5.5	82 x 105 x 14	85 x 110 x 15
75 x 95 x 16	76 x 105 x 13	80 x 100 x 7	82 x 110 x 12	85 x 110 x 16
75 x 95.2 x 9.5	76 x 108 x 8	80 x 100 x 8	82 x 110 x 13	85 x 111 x 10
75 x 95.3 x 13	76 x 120 x 12	80 x 100 x 8.5	82 x 115 x 13	85 x 115 x 10
75 x 96 x 5	76.2 x 101.7 x 11.1	80 x 100 x 9	82 x 160 x 13	85 x 115 x 12
75 x 100 x 7	77 x 91 x 8	80 x 100 x 10	82.5 x 101.6 x 12.7	85 x 115 x 13
75 x 100 x 8	77 x 93 x 10	80 x 100 x 12	82.5 x 107.9 x 12.7	85 x 115 x 15
75 x 100 x 8.5	77 x 100 x 10	80 x 100 x 13	83 x 95 x 14	85 x 120 x 7.5
75 x 100 x 10	77 x 100 x 11	80 x 100 x 14	83 x 97 x 7	85 x 120 x 10
75 x 100 x 12	77 x 100 x 11.5	80 x 100 x 15	83 x 100 x 9	85 x 120 x 12
75 x 100 x 13	78 x 90 x 8	80 x 105 x 9	83 x 110 x 12	85 x 120 x 13
75 x 100 x 13.5	78 x 90 x 10	80 x 105 x 10	83 x 110 x 13	85 x 120 x 15
75 x 100 x 14	78 x 90 x 13	80 x 105 x 12	83 x 118 x 9	85 x 125 x 12
75 x 102 x 10	78 x 91 x 5	80 x 105 x 13	84 x 100 x 10	85 x 125 x 13
75 x 102 x 12	78 x 92 x 10	80 x 105 x 14	84 x 100 x 13	85 x 125 x 14

САЛЬНИКИ ИМПОРТНЫЕ

Размер, мм (внутренний диаметр x наружный диаметр x высота)

85 x 127 x 13	90 x 100 x 7	90 x 135 x 12	95 x 110 x 13	97 x 116 x 10
85 x 130 x 6	90 x 100 x 9	90 x 135 x 13	95 x 112 x 12	97 x 135 x 12
85 x 130 x 10	90 x 100 x 10	90 x 135 x 15	95 x 115 x 8.5	98 x 116 x 10
85 x 130 x 12	90 x 100 x 12	90 x 140 x 10	95 x 115 x 9.5	98 x 120 x 7
85 x 130 x 13	90 x 104 x 10	90 x 140 x 12	95 x 115 x 10	98 x 120 x 12
85 x 130 x 22	90 x 105 x 7.5	90 x 140 x 13	95 x 115 x 12	98 x 120 x 13
85 x 132 x 10	90 x 105 x 10	90 x 140 x 14	95 x 115 x 13	98 x 120 x 14
85 x 135 x 10	90 x 105 x 12	90 x 145 x 10	95 x 115 x 15	98 x 125 x 10
85 x 135 x 12	90 x 105 x 13	90 x 145 x 12	95 x 117 x 12	98 x 125 x 12
85 x 135 x 13	90 x 105 x 15	90 x 145 x 14	95 x 118 x 10	98 x 125 x 13
85 x 140 x 10	90 x 108 x 10	90 x 150 x 12	95 x 118 x 10.5	98 x 127 x 12
85 x 140 x 12	90 x 109 x 9	90 x 160 x 12	95 x 120 x 8	98 x 130 x 12
85 x 140 x 13	90 x 110 x 5.5	90 x 160 x 15	95 x 120 x 10	98 x 130 x 13
85 x 145 x 12	90 x 110 x 7	90 x 180 x 12	95 x 120 x 12	98.1 x 136.5 x 12.7
85 x 150 x 12	90 x 110 x 8	90.5 x 114 x 12	95 x 120 x 13	98.42 x 127 x 12.7
85 x 150 x 13	90 x 110 x 9	90.5 x 115 x 7	95 x 120 x 14	100 x 110 x 12
85 x 150 x 14	90 x 110 x 10	91 x 107 x 7	95 x 120 x 15	100 x 114 x 7
85 x 160 x 13	90 x 110 x 12	91 x 111 x 9	95 x 125 x 10	100 x 115 x 8
86 x 100 x 9	90 x 110 x 13	91 x 114 x 9	95 x 125 x 12	100 x 115 x 9
86 x 100 x 10	90 x 110 x 14	91.7 x 123.8 x 15	95 x 125 x 13	100 x 115 x 10
86 x 103 x 8	90 x 110 x 15	92 x 100 x 10	95 x 125 x 15	100 x 115 x 12
86 x 103 x 9	90 x 110.7 x 13	92 x 105 x 10	95 x 130 x 10	100 x 115 x 13
86 x 104 x 9	90 x 112 x 12	92 x 105 x 13	95 x 130 x 12	100 x 118 x 10
86 x 110 x 10	90 x 115 x 8	92 x 108 x 9.5	95 x 130 x 13	100 x 118 x 12
86 x 110 x 13	90 x 115 x 9	92 x 110 x 10	95 x 130 x 14	100 x 120 x 8
87 x 100 x 8	90 x 115 x 10	92 x 112 x 12	95 x 130 x 15	100 x 120 x 10
87 x 114 x 13	90 x 115 x 12	92 x 120 x 12	95 x 135 x 10	100 x 120 x 11
87 x 114.3 x 13	90 x 115 x 13	92 x 120 x 12.3	95 x 135 x 12	100 x 120 x 12
87 x 114.7 x 13	90 x 115 x 15	92 x 120 x 13	95 x 135 x 13	100 x 120 x 13
87 x 115 x 13	90 x 118 x 11.3	92 x 120 x 15	95 x 140 x 8	100 x 120 x 15
87.3 x 114.3 x 12.7	90 x 118 x 12	92 x 125 x 12	95 x 140 x 12	100 x 124 x 13
87.71 x 114.55 x 12.7	90 x 120 x 10	93 x 113 x 13	95 x 140 x 13	100 x 125 x 8
88 x 104 x 10	90 x 120 x 12	93 x 114 x 13	95 x 145 x 10	100 x 125 x 10
88 x 105 x 10	90 x 120 x 13	93 x 115 x 13	95 x 145 x 12	100 x 125 x 12
88 x 105 x 12	90 x 120 x 14	93.7 x 117.5 x 9.5	95 x 145 x 13	100 x 125 x 13
88 x 106 x 8	90 x 120 x 15	94 x 111.5 x 9.5	95 x 150 x 13	100 x 125 x 14
88 x 106 x 8.5	90 x 120 x 20	94 x 112 x 9.5	95 x 150 x 15	100 x 125 x 15
88 x 106 x 10	90 x 125 x 10	94 x 112 x 12	95 x 150.5 x 13	100 x 125 x 17
88 x 108 x 11	90 x 125 x 12	94 x 114.3 x 13	95 x 160 x 13	100 x 130 x 10
88 x 110 x 12	90 x 125 x 13	94 x 114.5 x 15.5	95 x 170 x 12	100 x 130 x 12
88 x 110 x 13	90 x 125 x 15	95 x 90 x 10	95 x 170 x 13	100 x 130 x 13
88 x 115 x 13	90 x 125.25 x 10	95 x 100 x 10	95.25 x 114.3 x 12.7	100 x 130 x 14
88 x 120 x 12	90 x 127 x 13	95 x 105 x 10	95.25 x 114.5 x 20.32	100 x 130 x 15
88 x 125 x 12	90 x 130 x 10	95 x 105 x 13	95.25 x 144 x 8	100 x 130 x 16
88 x 125 x 13	90 x 130 x 12	95 x 110 x 7	95.3 x 114.29 x 11.8	100 x 132 x 12.5
88 x 140 x 12	90 x 130 x 13	95 x 110 x 10	96 x 112 x 10	100 x 135 x 10
88 x 160 x 13	90 x 130 x 17	95 x 110 x 11	96 x 115 x 12	100 x 135 x 12
89 x 109 x 9	90 x 133 x 15	95 x 110 x 12	96 x 120 x 12	100 x 135 x 13

САЛЬНИКИ ИМПОРТНЫЕ

Размер, мм (внутренний диаметр х наружный диаметр х высота)

100 x 135 x 14	105 x 122 x 13	110 x 120 x 10	110 x 200 x 12	116 x 170 x 14.9
100 x 135 x 15	105 x 125 x 5.5	110 x 125 x 7	110 x 200 x 13	117.7 x 142.5 x 12.7
100 x 140 x 10	105 x 125 x 10	110 x 125 x 8	111 x 146 x 12	118 x 140 x 8
100 x 140 x 12	105 x 125 x 12	110 x 125 x 10	111.1 x 155.6 x 16	118 x 148 x 15
100 x 140 x 13	105 x 125 x 13	110 x 125 x 12	112 x 135 x 13	118 x 150 x 12
100 x 140 x 14	105 x 125 x 15	110 x 125 x 13	112 x 136 x 12	119 x 141 x 12
100 x 140 x 15	105 x 126 x 13	110 x 126 x 7	112 x 140 x 13	119.25 x 152.55 x 22
100 x 145 x 13	105 x 130 x 10	110 x 130 x 8	112 x 140 x 14	120 x 140 x 7.5
100 x 145 x 14	105 x 130 x 11	110 x 130 x 10	112 x 150 x 15	120 x 140 x 8
100 x 145 x 15	105 x 130 x 11.2	110 x 130 x 12	113 x 145 x 14	120 x 140 x 10
100 x 150 x 10	105 x 130 x 12	110 x 130 x 13	114 x 135 x 13	120 x 140 x 12
100 x 150 x 12	105 x 130 x 13	110 x 130 x 14	114 x 140 x 13	120 x 140 x 13
100 x 150 x 13	105 x 130 x 14	110 x 130 x 14.5	114 x 145 x 12	120 x 140 x 14
100 x 150 x 14	105 x 130 x 15	110 x 130 x 15	114 x 145 x 14	120 x 140 x 15
100 x 150 x 15	105 x 130 x 18	110 x 132 x 7	114 x 145 x 15	120 x 145 x 9
100 x 155 x 12	105 x 135 x 9	110 x 135 x 9	114 x 146 x 13	120 x 145 x 10
100 x 155 x 14	105 x 135 x 12	110 x 135 x 10	114.3 x 139.7 x 12.7	120 x 145 x 12
100 x 155 x 16	105 x 135 x 13	110 x 135 x 12	115 x 130 x 12	120 x 145 x 13
100 x 160 x 12	105 x 135 x 14	110 x 135 x 13	115 x 130 x 14	120 x 145 x 15
100 x 160 x 14	105 x 135 x 15	110 x 135 x 14	115 x 135 x 10	120 x 146 x 12
100 x 160 x 15	105 x 136 x 13	110 x 138 x 12	115 x 135 x 13	120 x 146.5 x 13
100 x 170 x 15	105 x 138 x 12	110 x 140 x 10	115 x 135 x 14	120 x 150 x 10
100 x 175 x 12	105 x 138 x 14	110 x 140 x 12	115 x 140 x 10	120 x 150 x 12
100 x 180 x 12	105 x 140 x 12	110 x 140 x 12.5	115 x 140 x 12	120 x 150 x 13
100 x 180 x 13	105 x 140 x 13	110 x 140 x 13	115 x 140 x 13	120 x 150 x 14
100 x 180 x 15	105 x 140 x 14	110 x 140 x 13.5	115 x 140 x 14	120 x 150 x 15
100 x 190 x 12	105 x 140 x 15	110 x 140 x 14	115 x 140 x 15	120 x 150 x 16
100 x 190 x 15	105 x 145 x 12	110 x 140 x 15	115 x 140 x 16	120 x 152 x 15
100 x 200 x 15	105 x 145 x 14	110 x 142 x 12	115 x 145 x 12	120 x 155 x 12
101 x 114 x 10	105 x 145 x 15	110 x 142 x 14	115 x 145 x 13	120 x 155 x 14
101 x 130 x 13	105 x 150 x 13	110 x 145 x 12	115 x 145 x 14	120 x 155 x 16
101.6 x 127 x 11.1	105 x 150 x 14	110 x 145 x 13	115 x 145 x 15	120 x 160 x 12
101.6 x 127 x 12.7	105 x 150 x 15	110 x 145 x 14	115 x 145 x 16	120 x 160 x 13
102 x 115 x 10	105 x 155 x 14	110 x 145 x 15	115 x 146 x 16	120 x 160 x 14
102 x 125 x 13	105 x 160 x 10	110 x 146 x 14	115 x 150 x 12	120 x 160 x 15
102 x 149 x 15.5	105 x 160 x 12	110 x 146 x 15	115 x 150 x 13	120 x 160 x 16
103 x 130 x 13	106 x 126 x 12	110 x 150 x 12	115 x 150 x 14	120 x 165 x 13
104 x 125 x 10	106 x 138 x 12	110 x 150 x 13	115 x 150 x 15	120 x 165 x 14
104 x 130 x 10	107 x 127 x 13	110 x 150 x 14	115 x 150 x 16	120 x 170 x 12
104 x 134 x 13	107 x 136 x 12	110 x 150 x 15	115 x 150 x 17	120 x 170 x 13
104 x 135 x 9	108 x 125 x 7	110 x 150 x 18	115 x 155 x 10	120 x 170 x 14
105 x 110 x 14	108 x 130 x 13	110 x 154 x 34	115 x 160 x 13	120 x 170 x 15
105 x 120 x 8	108 x 140 x 13	110 x 160 x 12	115 x 160 x 14	120 x 180 x 12
105 x 120 x 10	108 x 140 x 14	110 x 160 x 13	115 x 160 x 15	120 x 180 x 14
105 x 120 x 11	108 x 170 x 15	110 x 160 x 14	115 x 180 x 12	120 x 180 x 15
105 x 120 x 12	108 x 180 x 17	110 x 170 x 12	115 x 180 x 13	120 x 195 x 13
105 x 120 x 13	108 x 190 x 10	110 x 170 x 13	115 x 180 x 15	120 x 195 x 15
105 x 120 x 15	109 x 130 x 14.5	110 x 170 x 15	116 x 160 x 13	120 x 200 x 14

САЛЬНИКИ ИМПОРТНЫЕ

Размер, мм (внутренний диаметр x наружный диаметр x высота)

121 x 150 x 13	128 x 148 x 14	130 x 170 x 14	136.8 x 165 x 13	140 x 180 x 15
122 x 140 x 13	128 x 150 x 10	130 x 170 x 15	137 x 160 x 12	140 x 180 x 16
122 x 141 x 12	128 x 150 x 13	130 x 170 x 16	137 x 160 x 15	140 x 200 x 12
122 x 150 x 13	128 x 154 x 16	130 x 180 x 10	137 x 180 x 16	140 x 200 x 13
122 x 150 x 15	128 x 158 x 20	130 x 180 x 12	137 x 181 x 15	140 x 200 x 15
122 x 152.3 x 23	129 x 146 x 14	130 x 180 x 13	138 x 150 x 15	140 x 215 x 15
124 x 144 x 16	129.5 x 157 x 3.5	130 x 180 x 14	138 x 152 x 12	140 x 230 x 15
125 x 140 x 10	130 x 137 x 10	130 x 180 x 15	138 x 160 x 12	140 x 240 x 15
125 x 140 x 12	130 x 140 x 12	130 x 190 x 12	138 x 160 x 15	140 x 250 x 15
125 x 140 x 13	130 x 140 x 13	130 x 190 x 15	138 x 168 x 15	140 x 250 x 20
125 x 143 x 13	130 x 145 x 11	130 x 200 x 12	138 x 171.2 x 15	142 x 168 x 15
125 x 145 x 12	130 x 145 x 13	130 x 200 x 13	139 x 163 x 19	142 x 168 x 16
125 x 145 x 13	130 x 145 x 18	130 x 200 x 15	139 x 170 x 14	142 x 170 x 15
125 x 145 x 14	130 x 146 x 14	130 x 230 x 14	139.7 x 165.1 x 12.7	142.9 x 168.2 x 12.7
125 x 146 x 10	130 x 148 x 15	132 x 150 x 13	139.7 x 171.4 x 15.8	143 x 179 x 14
125 x 150 x 10	130 x 150 x 8	132 x 160 x 12	140 x 155 x 12	144 x 160 x 12
125 x 150 x 12	130 x 150 x 10	132 x 160 x 15	140 x 158 x 10	144 x 175 x 15
125 x 150 x 13	130 x 150 x 12	132 x 165 x 15	140 x 160 x 8	145 x 160 x 10
125 x 150 x 14	130 x 150 x 13	133 x 160 x 15	140 x 160 x 10	145 x 160 x 12
125 x 150 x 15	130 x 150 x 14	135 x 150 x 10	140 x 160 x 12	145 x 160 x 14
125 x 152 x 15	130 x 150 x 15	135 x 150 x 12	140 x 160 x 13	145 x 160 x 15
125 x 155 x 10	130 x 150 x 16	135 x 150 x 14	140 x 160 x 14	145 x 165 x 12
125 x 155 x 12	130 x 153 x 12	135 x 155 x 12	140 x 160 x 15	145 x 165 x 13
125 x 155 x 14	130 x 154 x 13.8	135 x 155 x 14	140 x 164 x 16	145 x 165 x 14
125 x 155 x 16	130 x 154 x 15	135 x 159 x 15	140 x 165 x 10	145 x 165 x 15
125 x 159 x 7	130 x 154 x 16	135 x 160 x 12	140 x 165 x 12	145 x 167 x 13
125 x 159 x 13	130 x 154 x 18	135 x 160 x 13	140 x 165 x 13	145 x 167 x 15
125 x 160 x 12	130 x 155 x 10	135 x 160 x 14	140 x 165 x 14	145 x 167 x 18
125 x 160 x 13	130 x 155 x 12	135 x 160 x 15	140 x 165 x 15	145 x 168 x 13
125 x 160 x 14	130 x 155 x 13	135 x 160 x 16	140 x 167 x 12	145 x 170 x 12
125 x 160 x 15	130 x 155 x 14	135 x 162 x 12	140 x 167 x 15	145 x 170 x 13
125 x 165 x 13	130 x 155 x 15	135 x 162 x 13	140 x 168 x 13	145 x 170 x 15
125 x 165 x 14	130 x 160 x 10	135 x 165 x 12	140 x 168 x 15	145 x 170 x 22
125 x 165 x 15	130 x 160 x 12	135 x 165 x 13	140 x 170 x 10	145 x 175 x 12
125 x 170 x 13	130 x 160 x 13	135 x 165 x 14	140 x 170 x 12	145 x 175 x 13
125 x 170 x 22	130 x 160 x 14	135 x 165 x 15	140 x 170 x 13	145 x 175 x 14
125 x 200 x 15	130 x 160 x 14.5	135 x 165 x 16	140 x 170 x 14	145 x 175 x 15
126 x 140 x 8	130 x 160 x 15	135 x 168 x 16	140 x 170 x 15	145 x 175 x 17
126 x 146 x 10	130 x 162 x 9	135 x 170 x 12	140 x 170 x 16	145 x 180 x 10
127 x 146 x 10	130 x 162 x 15	135 x 170 x 14	140 x 170 x 18	145 x 180 x 12
127 x 147 x 11	130 x 165 x 12	135 x 170 x 15	140 x 172 x 15	145 x 180 x 13
127 x 150 x 13	130 x 165 x 13	135 x 175 x 12	140 x 175 x 12	145 x 180 x 14
127 x 150 x 14	130 x 165 x 14	135 x 175 x 15	140 x 175 x 13	145 x 180 x 15
127 x 152.4 x 12.7	130 x 165 x 15	135 x 180 x 14.5	140 x 175 x 15	145 x 180 x 16
127 x 153 x 12.7	130 x 168 x 13	135 x 180 x 15	140 x 175 x 16	145 x 185 x 15
127 x 156 x 12	130 x 170 x 12	135 x 190 x 15	140 x 180 x 12	145 x 190 x 17
127 x 156 x 14	130 x 170 x 12.5	135 x 200 x 12	140 x 180 x 13	145 x 230 x 17
128 x 148 x 13	130 x 170 x 13	135 x 200 x 15	140 x 180 x 14	146 x 163 x 7

САЛЬНИКИ ИМПОРТНЫЕ

Размер, мм (внутренний диаметр х наружный диаметр х высота)

146 x 164 x 14	154 x 175 x 12	160 x 200 x 13	170 x 210 x 15	180 x 230 x 15
146 x 170 x 15	154 x 175 x 13	160 x 200 x 14	170 x 210 x 16	180 x 240 x 20
146 x 170 x 18	154 x 175 x 14	160 x 200 x 15	170 x 215 x 15	184.15 x 215.9 x 19.05
146.05 x 168.41 x 12.7	154 x 180 x 18	160 x 200 x 16	170 x 220 x 15	184.2 x 222.3 x 15.9
148 x 170 x 13	155 x 174 x 12	160 x 220 x 15	170 x 220 x 16	185 x 205 x 10
148 x 170 x 14.5	155 x 175 x 12	160 x 225 x 14	170 x 220 x 18	185 x 205 x 13
148 x 170 x 15	155 x 175 x 13	160 x 225 x 16	175 x 190 x 15	185 x 210 x 13
149 x 162.5 x 7	155 x 176 x 16	162 x 190 x 12	175 x 195 x 15	185 x 210 x 15
149 x 165 x 11.5	155 x 178 x 13	162 x 190 x 15	175 x 200 x 10	185 x 215 x 15
150 x 165 x 12	155 x 178 x 15	162 x 200 x 14	175 x 200 x 12	185 x 215 x 16
150 x 168 x 12	155 x 180 x 10	165 x 180 x 13	175 x 200 x 13	185 x 220 x 15
150 x 168 x 13	155 x 180 x 12	165 x 180 x 14	175 x 200 x 15	185 x 225 x 16
150 x 170 x 8	155 x 180 x 13	165 x 180 x 15	175 x 205 x 15	185 x 230 x 16
150 x 170 x 10	155 x 180 x 14	165 x 185 x 14	175 x 210 x 12	185 x 235 x 16
150 x 170 x 12	155 x 180 x 15	165 x 185 x 15	175 x 210 x 13	187 x 300 x 50
150 x 170 x 13	155 x 185 x 14	165 x 186 x 12	175 x 210 x 14	188 x 202 x 10
150 x 170 x 14	155 x 185 x 15	165 x 186 x 14	175 x 210 x 15	188 x 226 x 16
150 x 170 x 15	155 x 185 x 16	165 x 186 x 16	175 x 215 x 15	190 x 210 x 10
150 x 172 x 13	155 x 185 x 18	165 x 188 x 14	175 x 220 x 15	190 x 210 x 11
150 x 172 x 15	155 x 190 x 13	165 x 190 x 8	175 x 220 x 18	190 x 210 x 15
150 x 172 x 17	155 x 190 x 14	165 x 190 x 13	175 x 230 x 20	190 x 215 x 15
150 x 175 x 10	155 x 190 x 15	165 x 190 x 14	178 x 205 x 17	190 x 215 x 16
150 x 175 x 13	155 x 200 x 15	165 x 190 x 15	178 x 205 x 17.5	190 x 215 x 18
150 x 175 x 15	155.58 x 184.15 x 12.7	165 x 190 x 15.5	180 x 200 x 12	190 x 220 x 12
150 x 178 x 12	158 x 180 x 15	165 x 190 x 17	180 x 200 x 13	190 x 220 x 14
150 x 178 x 13	160 x 180 x 8	165 x 195 x 14	180 x 200 x 14	190 x 220 x 15
150 x 180 x 12	160 x 180 x 9	165 x 195 x 15	180 x 200 x 15	190 x 220 x 16
150 x 180 x 13	160 x 180 x 10	165 x 200 x 15	180 x 200 x 16	190 x 220 x 18
150 x 180 x 14	160 x 180 x 12	165.1 x 190.5 x 12.7	180 x 200 x 18	190 x 220 x 22
150 x 180 x 15	160 x 180 x 13	169 x 200 x 14	180 x 205 x 12	190 x 225 x 12
150 x 180 x 16	160 x 180 x 14	169 x 228 x 15	180 x 205 x 14	190 x 225 x 15
150 x 180 x 18	160 x 180 x 15	170 x 190 x 8.5	180 x 205 x 15	190 x 225 x 16
150 x 185 x 15	160 x 182 x 15	170 x 190 x 10	180 x 208 x 15	190 x 225 x 18
150 x 185 x 16	160 x 182 x 18	170 x 190 x 13	180 x 210 x 8.5	190 x 230 x 15
150 x 185 x 18	160 x 185 x 10	170 x 190 x 14	180 x 210 x 10	190 x 230 x 16
150 x 190 x 12	160 x 185 x 13	170 x 190 x 15	180 x 210 x 13	190 x 230 x 18
150 x 190 x 15	160 x 185 x 14	170 x 190 x 18	180 x 210 x 15	190 x 230 x 20
150 x 190 x 16	160 x 185 x 15	170 x 195 x 15	180 x 210 x 16	190 x 240 x 15
150 x 200 x 15	160 x 188 x 12.7	170 x 195 x 18	180 x 210 x 18	190 x 240 x 18
150 x 210 x 15	160 x 190 x 8	170 x 200 x 10	180 x 215 x 13	190 x 250 x 15
150 x 225 x 12	160 x 190 x 12	170 x 200 x 12	180 x 215 x 14	192 x 210 x 10
150 x 225 x 15	160 x 190 x 13	170 x 200 x 13	180 x 215 x 15	195 x 220 x 15
150 x 250 x 40	160 x 190 x 14	170 x 200 x 14	180 x 215 x 16	195 x 220 x 16
150 x 250 x 50	160 x 190 x 15	170 x 200 x 15	180 x 215 x 18	195 x 225 x 16
152 x 174 x 15	160 x 190 x 16	170 x 200 x 16	180 x 220 x 13	195 x 230 x 15
152 x 180 x 15	160 x 190 x 18	170 x 200 x 17	180 x 220 x 15	195 x 230 x 16
153 x 175 x 13	160 x 195 x 15	170 x 200 x 18	180 x 220 x 16	195 x 230 x 17
153 x 180 x 15	160 x 200 x 12	170 x 205 x 15	180 x 220 x 18	195 x 230 x 20

САЛЬНИКИ ИМПОРТНЫЕ

Размер, мм (внутренний диаметр х наружный диаметр х высота)

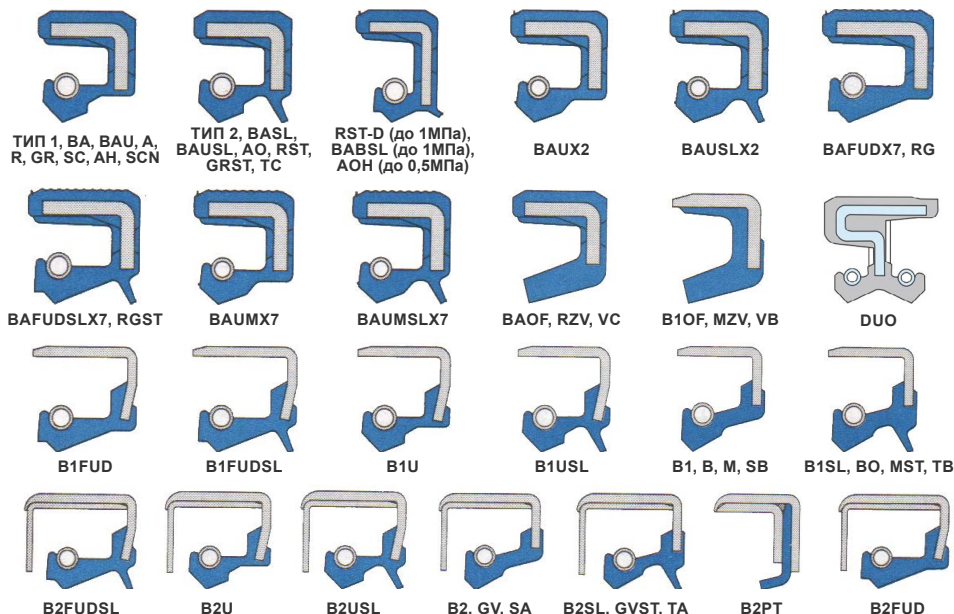
195 x 235 x 15	210 x 250 x 18	235 x 255 x 18	260 x 320 x 20	300 x 340 x 16
195 x 235 x 16	210 x 255 x 16	235 x 260 x 16	260 x 320 x 25	300 x 340 x 18
195 x 240 x 15	210 x 260 x 16	235 x 265 x 16	265 x 290 x 15	300 x 340 x 20
196 x 226 x 15	210 x 260 x 18	235 x 265 x 18	265 x 290 x 16	300 x 345 x 22
200 x 220 x 12	210 x 270 x 16	235 x 270 x 15	265 x 300 x 14	300 x 360 x 18
200 x 220 x 13	215 x 240 x 12	235 x 275 x 10	265 x 310 x 10	300 x 360 x 20
200 x 220 x 15	215 x 240 x 15	235 x 275 x 16	270 x 290 x 10	300 x 360 x 25
200 x 225 x 12	215 x 240 x 18	235 x 280 x 15	270 x 300 x 15	300 x 380 x 20
200 x 225 x 15	215 x 242 x 13	238 x 305 x 25	270 x 310 x 15	310 x 340 x 15
200 x 230 x 12	215 x 245 x 18	240 x 260 x 15	270 x 310 x 16	310 x 340 x 20
200 x 230 x 13	215 x 250 x 16	240 x 270 x 15	270 x 310 x 18	310 x 350 x 18
200 x 230 x 15	215 x 250 x 18	240 x 270 x 18	270 x 310 x 20	310 x 350 x 20
200 x 230 x 16	215 x 260 x 16	240 x 275 x 16	270 x 320 x 16	310 x 354 x 20
200 x 230 x 18	220 x 240 x 15	240 x 275 x 18	270 x 320 x 18	315 x 350 x 18
200 x 232 x 14	220 x 250 x 12	240 x 280 x 15	270 x 320 x 20	315 x 355 x 18
200 x 235 x 12	220 x 250 x 15	240 x 280 x 16	275 x 310 x 15	315 x 365 x 20
200 x 235 x 15	220 x 250 x 16	240 x 280 x 18	275 x 310 x 16	316 x 360 x 20
200 x 235 x 16	220 x 250 x 18	240 x 280 x 19	275 x 315 x 15	320 x 340 x 10
200 x 235 x 18	220 x 250 x 20	240 x 280 x 20	275 x 320 x 15	320 x 345 x 12
200 x 240 x 12	220 x 255 x 16	240 x 300 x 20	280 x 310 x 15	320 x 350 x 15
200 x 240 x 15	220 x 255 x 18	245 x 270 x 16	280 x 310 x 16	320 x 350 x 18
200 x 240 x 16	220 x 260 x 14	245 x 280 x 16	280 x 310 x 26	320 x 350 x 20
200 x 240 x 18	220 x 260 x 15	245 x 285 x 18	280 x 315 x 15	320 x 360 x 15
200 x 240 x 20	220 x 260 x 16	245 x 290 x 18	280 x 316 x 18	320 x 360 x 18
200 x 250 x 15	220 x 260 x 18	247.65 x 285.75 x 18	280 x 320 x 10	320 x 360 x 20
200 x 250 x 16	220 x 260 x 20	249 x 270 x 16	280 x 320 x 15	320 x 370 x 25
200 x 250 x 18	220 x 260 x 22	250 x 280 x 15	280 x 320 x 16	320 x 380 x 20
200 x 250 x 20	220 x 265 x 16	250 x 280 x 16	280 x 320 x 18	325 x 365 x 16
200 x 260 x 18	220 x 270 x 17	250 x 280 x 18	280 x 320 x 20	325 x 365 x 20
200 x 300 x 50	220 x 275 x 25	250 x 285 x 18	280 x 325 x 16	325 x 375 x 25
203.2 x 241.3 x 18	222 x 265 x 20	250 x 290 x 15	280 x 340 x 28	330 x 340 x 20
205 x 225 x 18	224 x 264 x 17	250 x 290 x 18	285 x 320 x 20	330 x 370 x 15
205 x 230 x 15	225 x 255 x 15	250 x 300 x 20	285 x 325 x 16	330 x 370 x 18
205 x 230 x 16	225 x 260 x 18	250 x 310 x 25	290 x 320 x 15	330 x 370 x 20
205 x 235 x 18	230 x 250 x 15	255 x 290 x 15	290 x 326 x 16	330 x 370 x 30
205 x 240 x 12	230 x 255 x 15	255 x 290 x 16	290 x 330 x 14	330 x 374 x 20
205 x 240 x 16	230 x 255 x 16	255 x 300 x 18	290 x 330 x 16	335 x 375 x 18
205 x 245 x 18	230 x 260 x 15	258 x 298 x 18	290 x 330 x 17	340 x 370 x 15
205 x 250 x 15	230 x 260 x 18	260 x 290 x 15	290 x 330 x 18	340 x 370 x 20
205 x 255 x 18	230 x 260 x 20	260 x 290 x 16	290 x 330 x 20	340 x 372 x 16
207 x 240 x 16	230 x 265 x 18	260 x 290 x 19	290 x 334 x 20	340 x 380 x 15
210 x 240 x 13	230 x 270 x 15	260 x 300 x 14	290 x 630 x 20	340 x 380 x 18
210 x 240 x 15	230 x 270 x 16	260 x 300 x 15	300 x 330 x 16	340 x 380 x 20
210 x 240 x 16	230 x 270 x 20	260 x 300 x 16	300 x 330 x 18	345 x 385 x 20
210 x 245 x 18	230 x 280 x 15	260 x 300 x 18	300 x 330 x 20	350 x 380 x 15
210 x 250 x 14	230 x 280 x 16	260 x 300 x 20	300 x 332 x 16	350 x 380 x 16
210 x 250 x 15	235 x 250 x 15	260 x 310 x 18	300 x 335 x 18	350 x 390 x 18
210 x 250 x 16	235 x 255 x 12	260 x 320 x 18	300 x 340 x 15	350 x 390 x 20

САЛЬНИКИ ИМПОРТНЫЕ

Размер, мм (внутренний диаметр х наружный диаметр х высота)

350 x 394 x 20	395 x 440 x 15	450 x 500 x 25	525 x 575 x 22	670 x 710 x 20
350 x 395 x 20	400 x 430 x 15	454 x 500 x 18	525 x 575 x 25	670 x 710 x 25
350 x 400 x 25	400 x 440 x 15	454 x 504.8 x 21	530 x 580 x 20	670 x 720 x 25
350 x 405 x 20	400 x 440 x 18	460 x 500 x 20	530 x 580 x 22	670 x 730 x 25
350 x 580 x 20	400 x 440 x 20	460 x 500 x 25	530 x 580 x 25	697 x 737 x 17
355 x 390 x 18	400 x 444 x 20	460 x 510 x 20	540 x 576 x 18	700 x 750 x 25
360 x 390 x 15	400 x 450 x 20	460 x 510 x 25	540 x 580 x 20	710 x 760 x 25
360 x 390 x 16	400 x 450 x 25	460 x 520 x 20	540 x 590 x 22	710 x 760 x 30
360 x 400 x 11	400 x 460 x 20	470 x 510 x 20	540 x 590 x 25	710 x 770 x 30
360 x 400 x 15	406 x 444 x 18	470 x 520 x 20	540 x 600 x 25	720 x 784 x 25
360 x 400 x 18	410 x 440 x 15	470 x 520 x 22	550 x 590 x 20	725 x 760 x 12
360 x 400 x 20	410 x 444 x 20	470 x 520 x 25	550 x 600 x 25	735 x 795 x 25
360 x 400 x 25	410 x 450 x 20	470 x 530 x 20	550 x 610 x 20	740 x 800 x 30
360 x 404 x 20	410 x 460 x 20	470 x 530 x 25	560 x 600 x 20	750 x 800 x 25
360 x 405 x 20	410 x 470 x 20	480 x 510 x 15	560 x 600 x 25	750 x 814 x 28
360 x 420 x 25	420 x 460 x 16	480 x 520 x 20	560 x 610 x 20	760 x 800 x 25
367 x 406 x 18	420 x 460 x 18	480 x 530 x 20	560 x 610 x 22	780 x 844 x 25
367 x 408 x 18	420 x 460 x 20	480 x 530 x 22	570 x 610 x 25	800 x 850 x 20
368 x 406 x 18	420 x 465 x 20	480 x 530 x 25	570 x 620 x 20	800 x 850 x 25
370 x 410 x 15	420 x 470 x 20	480 x 540 x 25	570 x 620 x 25	810 x 850 x 20
370 x 410 x 18	420 x 470 x 22	483 x 630 x 10	580 x 620 x 20	820 x 864 x 25
370 x 410 x 20	420 x 470 x 25	485 x 515 x 15	580 x 630 x 20	820 x 870 x 25
370 x 414 x 20	420 x 480 x 28	485 x 520 x 16	580 x 630 x 22	820 x 880 x 25
370 x 414 x 20/24	427 x 466 x 22	490 x 540 x 25	580 x 630 x 25	840 x 890 x 25
375 x 420 x 18	430 x 470 x 18	490 x 550 x 20	580 x 640 x 25	850 x 900 x 25
380 x 420 x 15	430 x 470 x 20	495 x 545 x 22	590 x 630 x 25	850 x 910 x 30
380 x 420 x 16	430 x 480 x 20	500 x 540 x 20	600 x 640 x 20	870 x 920 x 22
380 x 420 x 18	430 x 480 x 22	500 x 540 x 25	600 x 650 x 20	870 x 920 x 25
380 x 420 x 20	431 x 470 x 18	500 x 544 x 20	600 x 650 x 25	889 x 939.8 x 20
380 x 420 x 25	435 x 485 x 17.5	500 x 550 x 20	600 x 660 x 25	890 x 930 x 23
380 x 430 x 19	440 x 470 x 20	500 x 550 x 22	600 x 670 x 30	900 x 960 x 25
380 x 430 x 20	440 x 480 x 18	500 x 550 x 25	620 x 660 x 20	910 x 974 x 25
380 x 440 x 25	440 x 480 x 20	500 x 560 x 25	620 x 670 x 25	920 x 980 x 25
390 x 410 x 16	440 x 480 x 22	510 x 550 x 20	620 x 684 x 25	950 x 1000 x 25
390 x 430 x 16	440 x 490 x 20	510 x 560 x 20	630 x 670 x 20	975 x 1025 x 25
390 x 430 x 18	440 x 490 x 25	510 x 560 x 25	630 x 680 x 25	1000 x 1050 x 25
390 x 430 x 20	450 x 480 x 12	520 x 540 x 20	658 x 700 x 20	
390 x 450 x 25	450 x 490 x 20	520 x 560 x 20	660 x 710 x 22	
393 x 417 x 15	450 x 500 x 20	520 x 570 x 25	660 x 710 x 25	
394 x 420 x 16	450 x 500 x 22	520 x 585 x 22	660 x 720 x 22	

В таблице размеров приведен не весь перечень поставляемых «Мир РТИ Петербург» типоразмеров. Список размеров постоянно пополняется. Уточняйте у менеджеров о наличии и/или возможности поставить нужный Вам размер манжет.



ГОСТ 8752-79 МАНЖЕТЫ РЕЗИНОВЫЕ АРМИРОВАННЫЕ (САЛЬНИКИ)

Изготавливают армированные манжеты (сальники) всегда из маслостойкой резины на основе синтетических каучуков СКН-(бутадиеннитрильный) или СКФ (фторкаучук). Резина на основе СКФ качественно выше, то есть может работать при температурах до +200°C. Чаще всего такие манжеты (сальники) имеют коричневый цвет.

Манжеты (сальник вала) должны быть укомплектованы пружинами. На манжеты для валов диаметром до 20 мм и выше 120 мм пружины могут быть не надеты. По согласованию между поставщиком и потребителем допускается манжеты пружинами не комплектовать.

Пример обозначения по ГОСТ 8752-79 — 1.2-25х42-1, где:

1.2 — тип манжеты (количество рабочих кромок сальника)

25 — номинальный диаметр вала (d)

42 — наружный диаметр манжеты (D)

1 — группа резины сальника

САЛЬНИКИ ГОСТ 8752-79



МАНЖЕТЫ РЕЗИНОВЫЕ АРМИРОВАННЫЕ ГОСТ 8752-79

Размер, мм (внутренний диаметр х наружный диаметр х высота)

6 x 22 x 7	10 x 26 x 7	15 x 32 x 7	20 x 32 x 7	22 x 34.5 x 6	24 x 45 x 10
7 x 22 x 7	11 x 26 x 7	16 x 30 x 7	20 x 34 x 7	22 x 40 x 10	24 x 46 x 10
8 x 22 x 7	12 x 28 x 7	17 x 32 x 7	20 x 35 x 7	23 x 35 x 7	24 x 38 x 7
9 x 22 x 7	12.5 x 28 x 7	18 x 35 x 7	20 x 35 x 10	23 x 38 x 7	25 x 35 x 5
10 x 22 x 7	14 x 28 x 7	19 x 32 x 7	20 x 40 x 10	24 x 40 x 7	25 x 40 x 7
10 x 25 x 7	15 x 30 x 7	19.5 x 35 x 10	20 x 42 x 10	24 x 40 x 10	25 x 42 x 10

МАНЖЕТЫ РЕЗИНОВЫЕ АРМИРОВАННЫЕ ГОСТ 8752-79

Размер, мм (внутренний диаметр х наружный диаметр х высота)

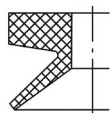
25 x 46 x 7	38 x 62 x 10	55 x 80 x 10	80 x 105 x 10	115 x 140 x 12	145 x 175 x 15
25 x 47 x 10	38 x 62 x 12	55 x 82 x 10	80 x 110 x 12	115 x 145 x 12	150 x 180 x 15
26 x 37 x 7	40 x 52 x 7	55 x 85 x 10	81 x 115 x 12	115 x 145 x 15	155 x 180 x 15
26 x 47 x 10	40 x 56 x 7	55 x 90 x 10	83 x 110 x 12	119 x 146 x 10	155 x 190 x 15
28 x 42 x 7	40 x 56 x 7.5	56.5 x 75.5 x 8	85 x 105 x 10	119 x 146 x 12	160 x 190 x 15
28 x 43 x 9.2	40 x 60 x 10	57 x 72 x 6	85 x 110 x 12	120 x 146 x 12	170 x 200 x 15
28 x 45 x 10	40 x 62 x 10	57 x 76 x 8	85 x 115 x 12	120 x 150 x 12	175 x 205 x 15
28 x 47 x 10	40 x 65 x 10	58 x 80 x 10	85 x 137 x 13	120 x 155 x 16	175 x 215 x 15
30 x 40 x 7	40 x 80 x 10	58 x 84 x 12	90 x 110 x 12	120 x 160 x 0	180 x 208 x 15
30 x 44 x 10	41.15 x 55.7 x 9	59 x 135 x 10	90 x 115 x 12	120 x 210 x 15	180 x 210 x 15
30 x 47 x 8	42 x 58 x 7	60 x 80 x 10	90 x 120 x 12	125 x 140 x 10	180 x 220 x 15
30 x 50 x 10	42 x 58 x 10	60 x 82 x 10	90 x 130 x 12	125 x 150 x 12	190 x 220 x 15
30 x 52 x 10	42 x 60 x 10	60 x 85 x 10	90 x 140 x 12	125 x 155 x 12	190 x 225 x 15
30 x 56 x 10	42 x 62 x 10	60 x 90 x 10	92 x 120 x 12	125 x 155 x 15	190 x 230 x 15
32 x 47 x 5	42 x 64 x 10	60 x 125 x 12	95 x 120 x 12	130 x 154 x 12	190 x 240 x 15
32 x 50 x 10	42 x 68 x 10	62 x 80 x 12	95 x 127 x 12	130 x 155 x 10	195 x 235 x 15
32 x 52 x 10	42 x 75 x 9	62 x 90 x 10	95 x 127 x 14	130 x 155 x 12	200 x 240 x 15
33 x 63 x 9.5	42 x 75 x 10	62 x 90 x 12	95 x 130 x 12	130 x 155 x 13	200 x 250 x 15
33.4 x 49.25 x 9	45 x 62 x 10	62 x 93 x 12	98 x 127 x 12	130 x 160 x 15	210 x 250 x 15
34 x 50 x 10	45 x 64 x 8	64 x 95 x 10	100 x 120 x 12	130 x 162 x 15	220 x 250 x 15
34 x 54 x 8	45 x 65 x 10	65 x 85 x 10	100 x 125 x 12	130 x 190 x 12	220 x 255 x 15
34 x 54 x 11	45 x 70 x 10	65 x 90 x 10	100 x 130 x 12	135 x 155 x 13	220 x 260 x 15
34 x 70 x 10	48 x 70 x 10	65 x 95 x 10	100 x 150 x 12	135 x 175 x 15	240 x 280 x 15
34 x 72 x 10	48 x 72 x 10	68 x 92 x 12	100 x 152 x 12	135 x 181 x 15	250 x 290 x 15
35 x 48 x 7	50 x 68 x 8	68 x 95 x 12	100 x 170 x 13	137 x 160 x 14	260 x 300 x 18
35 x 49 x 7	50 x 70 x 10	70 x 90 x 10	105 x 120 x 13	140 x 168 x 15	270 x 310 x 18
35 x 50 x 10	50 x 72 x 10	70 x 92 x 10	105 x 130 x 12	140 x 170 x 13	270 x 320 x 18
35 x 52 x 7	50 x 75 x 10	70 x 92 x 12	105 x 138 x 12	140 x 170 x 15	280 x 320 x 18
35 x 58 x 10	50 x 76 x 12	70 x 95 x 10	105 x 138 x 15	140 x 170 x 16	300 x 340 x 18
35 x 62 x 10	50 x 80 x 10	70 x 100 x 10	105 x 145 x 13	140 x 185 x 16	320 x 360 x 18
35 x 65 x 10	51 x 76 x 9.5	73.5 x 102 x 10	110 x 135 x 12	142 x 168 x 14	340 x 380 x 18
37 x 49.8 x 11	52 x 72 x 10	75 x 94 x 10	110 x 160 x 13	142 x 168 x 15	360 x 400 x 18
38 x 52 x 7	52 x 75 x 10	75 x 95 x 10	112 x 136 x 12	142 x 168 x 16	360 x 400 x 20
38 x 54 x 10	52 x 81 x 0	75 x 100 x 10	114 x 145 x 14	142 x 175 x 15	400 x 440 x 18
38 x 56 x 10	54 x 80 x 12	75 x 102 x 10	114 x 145 x 15	144 x 175 x 15	420 x 470 x 22
38 x 58 x 10	54 x 84 x 10	75 x 105 x 10	114 x 145 x 16	145 x 167 x 13	450 x 500 x 24
38 x 60 x 10	55 x 75 x 10	80 x 100 x 10	115 x 130 x 11	145 x 175 x 14	480 x 530 x 15

КОЛЬЦА V-RING

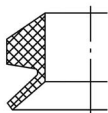
«V-ring» — это грязезащитное уплотнение, выполненное из мягкой резины, одеваемое на вращающийся вал «в натяг». Вращается вместе с валом, смазывает по торцевой крышке защищаемого узла (напр. подшипника). Защита происходит как за счет плотного прилегания кромки к торцу узла, так и за счет отбрасывания воды и грязи центробежной силой, возникающей при вращении вала.

Компания ERIKS производит (ООО «Мир РТИ Петербург» предлагает) V-ринги четырех профилей: — «А»; «S»; «L»; «Е».

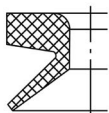
Профили «А» и «S» относятся к стандартным, профиль «L» — узкий, профиль «Е» относится к специальному типу.



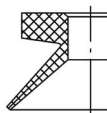
профиль «А»



профиль «S»



профиль «L»



профиль «Е»

Материалы колец V-ring:

NBR (масло- и озоностойкая резина): температура от -40°C до +100°C. Область применения — минеральные масла, смазки, вода, кислоты.

FPM (фторкаучуковая резина): температура от -20°C до +200°C. Область применения — агрессивная среда и зоны высоких температур.

В обоих случаях применяется мягкая и эластичная резина (твердость по Шору=60) Это позволяет одно и то же кольцо «натягивать» на валы разных диаметров. Например, кольцо V-50A можно установить на вал диаметром от 48 до 53 мм.

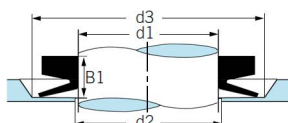
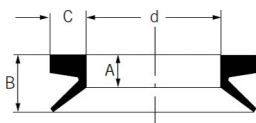
Преимущества V-ring:

- Малая площадь и низкое давление в зоне контакта, поэтому минимальные потери мощности на трение, по сравнению с другими типами манжет;
- Большой срок службы;
- Простота конструкции, отсутствие дополнительных элементов;
- Простота установки;
- Вал не требует высокой чистоты обработки, не вырабатывается в процессе эксплуатации;
- Двойная защита — уплотнение поверхности и отбрасывание грязи центробежной силой;
- Манжета очень мягкая. Ее сложно повредить при неаккуратном монтаже или небрежном хранении;
- Одну и ту же манжету можно натягивать на валы разного диаметра;
- Могут работать при высоких оборотах (линейных скоростях);
- Неправильная центровка валов никак не влияет на работоспособность уплотнения;
- Привлекательная цена.

Область применения:

Кольца V-ring применяются для защиты узлов, работающих без давления от попадания в них грязи, пыли, водяных или масляных брызг.

Характерные области применения: — электродвигатели; насосы; дробилки; бумагоделательные машины; металло- и дерево обрабатывающие машины; сельскохозяйственная техника и др.



КОЛЬЦА V-RING VA

КОЛЬЦА V-RING ПРОФИЛЬ А

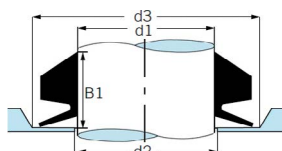
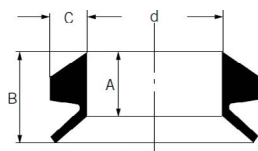
Типоразмер V-ring	d1 диаметр вала	d внутренний диаметр по резине	C высота профиля	A размер	B ширина в свободном состоянии	d2 диаметр по точке прижима до:	d3 диаметр по точке прижима от:	B1 посадочная ширина по валу
V-3A	2.7 - 3.5	2.5	1.5	2.1	3.0	d1 + 1	d1 + 4	2.5 ± 0.3
V-4A	3.5 - 4.5	3.2	2	2.4	3.7	d1 + 1	d1 + 6	3.0 ± 0.4
V-5A	4.5 - 5.5	4	2	2.4	3.7	d1 + 1	d1 + 6	3.0 ± 0.4
V-6A	5.5 - 6.5	5	2	2.4	3.7	d1 + 1	d1 + 6	3.0 ± 0.4
V-7A	6.5 - 8.0	6	2	2.4	3.7	d1 + 1	d1 + 6	3.0 ± 0.4
V-8A	8.0 - 9.5	7	2	2.4	3.7	d1 + 1	d1 + 6	3.0 ± 0.4
V-10A	9.5 - 11.5	9	3	3.4	5.5	d1 + 2	d1 + 9	4.5 ± 0.6

КОЛЬЦА V-RING ПРОФИЛЬ А

Типоразмер V-ring	d1 диаметр вала	d внутренний диаметр по резине	C высота профиля	A размер	B ширина в свободном состоянии	d2 диаметр по точке прижима до:	d3 диаметр по точке прижима от:	B1 посадочная ширина по валу
V-12A	11.5 - 12.5	10.5	3	3.4	5.5	d1 + 2	d1 + 9	4.5 ± 0.6
V-13A	12.5 - 13.5	11.7	3	3.4	5.5	d1 + 2	d1 + 9	4.5 ± 0.6
V-14A	13.5 - 15.5	12.5	3	3.4	5.5	d1 + 2	d1 + 9	4.5 ± 0.6
V-16A	15.5 - 17.5	14	3	3.4	5.5	d1 + 2	d1 + 9	4.5 ± 0.6
V-18A	17.5 - 19.0	16	3	3.4	5.5	d1 + 2	d1 + 12	6.0 ± 0.8
V-20A	19 - 21	18	4	4.7	7.5	d1 + 2	d1 + 12	6.0 ± 0.8
V-22A	21 - 24	20	4	4.7	7.5	d1 + 2	d1 + 12	6.0 ± 0.8
V-25A	24 - 27	22	4	4.7	7.5	d1 + 2	d1 + 12	6.0 ± 0.8
V-28A	27 - 29	25	4	4.7	7.5	d1 + 3	d1 + 12	6.0 ± 0.8
V-30A	29 - 31	27	4	4.7	7.5	d1 + 3	d1 + 12	6.0 ± 0.8
V-32A	31 - 33	29	4	4.7	7.5	d1 + 3	d1 + 12	6.0 ± 0.8
V-35A	33 - 36	31	4	4.7	7.5	d1 + 3	d1 + 12	6.0 ± 0.8
V-38A	36 - 38	34	4	4.7	7.5	d1 + 3	d1 + 12	6.0 ± 0.8
V-40A	38 - 43	36	5	5.5	9.0	d1 + 3	d1 + 15	7.0 ± 1.0
V-45A	43 - 48	40	5	5.5	9.0	d1 + 3	d1 + 15	7.0 ± 1.0
V-50A	48 - 53	45	5	5.5	9.0	d1 + 3	d1 + 15	7.0 ± 1.0
V-55A	53 - 58	49	5	5.5	9.0	d1 + 3	d1 + 15	7.0 ± 1.0
V-60A	58 - 63	54	5	5.5	9.0	d1 + 3	d1 + 15	7.0 ± 1.0
V-65A	63 - 68	58	5	5.5	9.0	d1 + 3	d1 + 15	7.0 ± 1.0
V-70A	68 - 73	63	6	6.8	11.0	d1 + 4	d1 + 18	9.0 ± 1.2
V-75A	73 - 78	67	6	6.8	11.0	d1 + 4	d1 + 18	9.0 ± 1.2
V-80A	78 - 83	72	6	6.8	11.0	d1 + 4	d1 + 18	9.0 ± 1.2
V-85A	83 - 88	76	6	6.8	11.0	d1 + 4	d1 + 18	9.0 ± 1.2
V-90A	88 - 93	81	6	6.8	11.0	d1 + 4	d1 + 18	9.0 ± 1.2
V-95A	93 - 98	85	6	6.8	11.0	d1 + 4	d1 + 18	9.0 ± 1.2
V-100A	98 - 105	90	6	6.8	11.0	d1 + 4	d1 + 18	9.0 ± 1.2
V-110A	105 - 115	99	7	7.9	12.8	d1 + 4	d1 + 21	10.5 ± 1.5
V-120A	115 - 125	108	7	7.9	12.8	d1 + 4	d1 + 21	10.5 ± 1.5
V-130A	125 - 135	117	7	7.9	12.8	d1 + 4	d1 + 21	10.5 ± 1.5
V-140A	135 - 145	126	7	7.9	12.8	d1 + 4	d1 + 21	10.5 ± 1.5
V-150A	145 - 155	135	7	7.9	12.8	d1 + 4	d1 + 21	10.5 ± 1.5
V-160A	155 - 165	144	8	9.0	14.5	d1 + 5	d1 + 24	12.0 ± 1.8
V-170A	165 - 175	153	8	9.0	14.5	d1 + 5	d1 + 24	12.0 ± 1.8
V-180A	175 - 185	162	8	9.0	14.5	d1 + 5	d1 + 24	12.0 ± 1.8
V-190A	185 - 195	171	8	9.0	14.5	d1 + 5	d1 + 24	12.0 ± 1.8
V-199A	195 - 210	180	8	9.0	14.5	d1 + 5	d1 + 24	12.0 ± 1.8
V-200A	190 - 210	180	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-220A	210 - 235	198	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-250A	235 - 265	225	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-275A	265 - 290	247	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-300A	290 - 310	270	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-325A	310 - 335	292	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-350A	335 - 365	315	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-375A	365 - 390	337	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-400A	390 - 430	360	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-450A	430 - 480	405	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-500A	480 - 530	450	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-550A	530 - 580	495	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0

КОЛЬЦА V-RING ПРОФИЛЬ А

Типоразмер V-ring	d1 диаметр вала	d внутренний диаметр по резине	C высота профиля	A размер	B ширина в свободном состоянии	d2 диаметр по точке прижима до:	d3 диаметр по точке прижима от:	B1 посадочная ширина по валу
V-600A	580 - 630	540	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-650A	630 - 665	600	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-700A	665 - 705	630	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-725A	705 - 745	670	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-750A	745 - 785	705	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-800A	785 - 830	745	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-850A	830 - 875	785	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-900A	875 - 920	825	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-950A	920 - 965	865	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-1000A	965 - 1015	910	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-1050A	1050 - 1065	955	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-1100A	1065 - 1115	1000	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-1150A	1115 - 1165	1045	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-1200A	1165 - 1215	1090	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-1250A	1215 - 1270	1135	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-1300A	1270 - 1320	1180	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-1350A	1320 - 1370	1225	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-1400A	1370 - 1420	1270	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-1450A	1420 - 1470	1315	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-1500A	1470 - 1520	1360	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-1550A	1520 - 1570	1405	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-1600A	1570 - 1620	1450	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-1650A	1620 - 1670	1495	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-1700A	1670 - 1720	1540	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-1750A	1720 - 1770	1585	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-1800A	1770 - 1820	1630	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-1850A	1820 - 1870	1675	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-1900A	1870 - 1920	1720	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-1950A	1920 - 1970	1765	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0
V-2000A	1970 - 2020	1810	15	14.3	25.0	d1 + 10	d1 + 45	20.0 ± 4.0



**КОЛЬЦА
V-RING VS**

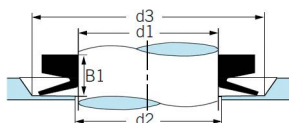
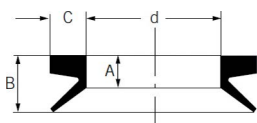


КОЛЬЦА V-RING ПРОФИЛЬ S

Типоразмер V-ring	d1 диаметр вала	d внутренний диаметр по резине	C высота профиля	A размер	B ширина в свободном состоянии	d2 диаметр по точке прижима до:	d3 диаметр по точке прижима от:	B1 посадочная ширина по валу
V-5S	4.5 - 5.5	4	2	3.9	5.2	d1 + 1	d1 + 6	4.5 ± 0.4
V-6S	5.5 - 6.5	5	2	3.9	5.2	d1 + 1	d1 + 6	4.5 ± 0.4
V-7S	6.5 - 8.0	6	2	3.9	5.2	d1 + 1	d1 + 6	4.5 ± 0.4
V-8S	8.0 - 9.5	7	2	3.9	5.2	d1 + 1	d1 + 6	4.5 ± 0.4
V-10S	9.5 - 11.5	9	3	5.6	7.7	d1 + 2	d1 + 9	6.7 ± 0.6
V-12S	11.5 - 13.5	10.5	3	5.6	7.7	d1 + 2	d1 + 9	6.7 ± 0.6

КОЛЬЦА V-RING ПРОФИЛЬ S

Типоразмер V-ring	d1 диаметр вала	d внутренний диаметр по резине	C высота профиля	A размер	B ширина в свободном состоянии	d2 диаметр по точке прижима до:	d3 диаметр по точке прижима от:	B1 посадочная ширина по валу
V-14S	13.5 - 15.5	12.5	3	5.6	7.7	d1 + 2	d1 + 9	6.7 ± 0.6
V-16S	15.5 - 17.5	14	3	5.6	7.7	d1 + 2	d1 + 9	6.7 ± 0.6
V-18S	17.5 - 19.0	16	3	5.6	7.7	d1 + 2	d1 + 9	6.7 ± 0.6
V-20S	19 - 21	18	4	7.9	10.5	d1 + 2	d1 + 12	9.0 ± 0.8
V-22S	21 - 24	20	4	7.9	10.5	d1 + 2	d1 + 12	9.0 ± 0.8
V-25S	24 - 27	22	4	7.9	10.5	d1 + 2	d1 + 12	9.0 ± 0.8
V-28S	27 - 29	25	4	7.9	10.5	d1 + 3	d1 + 12	9.0 ± 0.8
V-30S	29 - 31	27	4	7.9	10.5	d1 + 3	d1 + 12	9.0 ± 0.8
V-32S	31 - 33	29	4	7.9	10.5	d1 + 3	d1 + 12	9.0 ± 0.8
V-35S	33 - 36	31	4	7.9	10.5	d1 + 3	d1 + 12	9.0 ± 0.8
V-38S	36 - 38	34	4	7.9	10.5	d1 + 3	d1 + 12	9.0 ± 0.8
V-40S	38 - 43	36	5	9.5	13.0	d1 + 3	d1 + 15	11.0 ± 1.0
V-45S	43 - 48	40	5	9.5	13.0	d1 + 3	d1 + 15	11.0 ± 1.0
V-50S	48 - 53	45	5	9.5	13.0	d1 + 3	d1 + 15	11.0 ± 1.0
V-55S	53 - 58	49	5	9.5	13.0	d1 + 3	d1 + 15	11.0 ± 1.0
V-60S	58 - 63	54	5	9.5	13.0	d1 + 3	d1 + 15	11.0 ± 1.0
V-65S	63 - 68	58	5	9.5	13.0	d1 + 3	d1 + 15	11.0 ± 1.0
V-70S	68 - 73	63	6	11.3	15.5	d1 + 4	d1 + 18	13.5 ± 1.2
V-75S	73 - 78	67	6	11.3	15.5	d1 + 4	d1 + 18	13.5 ± 1.2
V-80S	78 - 83	72	6	11.3	15.5	d1 + 4	d1 + 18	13.5 ± 1.2
V-85S	83 - 88	76	6	11.3	15.5	d1 + 4	d1 + 18	13.5 ± 1.2
V-90S	88 - 93	81	6	11.3	15.5	d1 + 4	d1 + 18	13.5 ± 1.2
V-95S	93 - 98	85	6	11.3	15.5	d1 + 4	d1 + 18	13.5 ± 1.2
V-100S	98 - 105	90	6	11.3	15.5	d1 + 4	d1 + 18	13.5 ± 1.2
V-110S	105 - 115	99	7	13.1	18.0	d1 + 4	d1 + 21	15.5 ± 1.5
V-120S	115 - 125	108	7	13.1	18.0	d1 + 4	d1 + 21	15.5 ± 1.5
V-130S	125 - 135	117	7	13.1	18.0	d1 + 4	d1 + 21	15.5 ± 1.5
V-140S	135 - 145	126	7	13.1	18.0	d1 + 4	d1 + 21	15.5 ± 1.5
V-150S	145 - 155	135	7	13.1	18.0	d1 + 4	d1 + 21	15.5 ± 1.5
V-160S	155 - 165	144	8	15.0	20.5	d1 + 5	d1 + 24	18.0 ± 1.8
V-170S	165 - 175	153	8	15.0	20.5	d1 + 5	d1 + 24	18.0 ± 1.8
V-180S	175 - 185	162	8	15.0	20.5	d1 + 5	d1 + 24	18.0 ± 1.8
V-190S	185 - 195	171	8	15.0	20.5	d1 + 5	d1 + 24	18.0 ± 1.8
V-199S	195 - 210	180	8	15.0	20.5	d1 + 5	d1 + 24	18.0 ± 1.8



**КОЛЬЦА
V-RING VL**

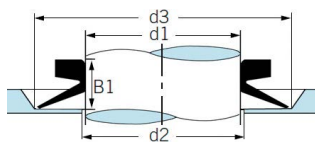
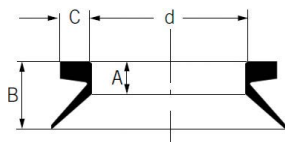


КОЛЬЦА V-RING ПРОФИЛЬ L

Типоразмер V-ring	d1 диаметр вала	d внутренний диаметр по резине	C высота профиля	A размер	B ширина в свободном состоянии	d2 диаметр по точке прижима до:	d3 диаметр по точке прижима от:	B1 посадочная ширина по валу
V-140L	135 - 145	126	6.5	6	10.5	d1 + 5	d1 + 20	8.5 ± 1.5
V-150L	145 - 155	135	6.5	6	10.5	d1 + 5	d1 + 20	8.5 ± 1.5

КОЛЬЦА V-RING ПРОФИЛЬ L

Типоразмер V-ring	d1 диаметр вала	d внутренний диаметр по резине	C высота профиля	A размер	B ширина в свободном состоянии	d2 диаметр по точке прижима до:	d3 диаметр по точке прижима от:	B1 посадочная ширина по валу
V-160L	155 - 165	144	6.5	6	10.5	d1 + 5	d1 + 20	8.5 ± 1.5
V-170L	165 - 175	153	6.5	6	10.5	d1 + 5	d1 + 20	8.5 ± 1.5
V-180L	175 - 185	162	6.5	6	10.5	d1 + 5	d1 + 20	8.5 ± 1.5
V-190L	185 - 195	171	6.5	6	10.5	d1 + 5	d1 + 20	8.5 ± 1.5
V-200L	195 - 210	182	6.5	6	10.5	d1 + 5	d1 + 20	8.5 ± 1.5
V-220L	210 - 233	198	6.5	6	10.5	d1 + 5	d1 + 20	8.5 ± 1.5
V-250L	233 - 260	225	6.5	6	10.5	d1 + 5	d1 + 20	8.5 ± 1.5
V-275L	260 - 285	247	6.5	6	10.5	d1 + 5	d1 + 20	8.5 ± 1.5
V-300L	285 - 310	270	6.5	6	10.5	d1 + 5	d1 + 20	8.5 ± 1.5
V-325L	310 - 335	292	6.5	6	10.5	d1 + 5	d1 + 20	8.5 ± 1.5
V-350L	335 - 365	315	6.5	6	10.5	d1 + 5	d1 + 20	8.5 ± 1.5
V-375L	365 - 385	337	6.5	6	10.5	d1 + 5	d1 + 20	8.5 ± 1.5
V-400L	385 - 410	360	6.5	6	10.5	d1 + 5	d1 + 20	8.5 ± 1.5
V-425L	410 - 440	382	6.5	6	10.5	d1 + 5	d1 + 20	8.5 ± 1.5
V-450L	440 - 475	405	6.5	6	10.5	d1 + 5	d1 + 20	8.5 ± 1.5



**КОЛЬЦА
V-RING VE**



КОЛЬЦА V-RING ПРОФИЛЬ E

Типоразмер V-ring	d1 диаметр вала	d внутренний диаметр по резине	C высота профиля	A размер	B ширина в свободном состоянии	d2 диаметр по точке прижима до:	d3 диаметр по точке прижима от:	B1 посадочная ширина по валу
V-450E	450 - 455	439	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-455E	455 - 460	444	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-460E	460 - 465	448	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-465E	465 - 470	453	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-470E	470 - 475	458	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-475E	475 - 480	463	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-480E	480 - 485	468	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-485E	485 - 490	473	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-490E	490 - 495	478	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-495E	495 - 500	483	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-500E	500 - 505	488	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-505E	505 - 510	493	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-510E	510 - 515	497	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-515E	515 - 520	502	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-520E	520 - 525	507	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-525E	525 - 530	512	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-530E	530 - 535	517	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-535E	535 - 540	521	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-540E	540 - 545	526	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-545E	545 - 550	531	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12

КОЛЬЦА V-RING ПРОФИЛЬ Е

Типоразмер V-ring	d1 диаметр вала	d внутренний диаметр по резине	C высота профиля	A размер	B ширина в свободном состоянии	d2 диаметр по точке прижима до:	d3 диаметр по точке прижима от:	B1 посадочная ширина по валу
V-550E	550 - 555	536	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-555E	555 - 560	541	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-560E	560 - 565	546	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-565E	565 - 570	550	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-570E	570 - 575	555	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-575E	575 - 580	560	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-580E	580 - 585	565	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-585E	585 - 590	570	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-590E	590 - 600	575	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-600E	600 - 610	582	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-610E	610 - 620	592	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-620E	620 - 630	602	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-630E	630 - 640	612	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-640E	640 - 650	621	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-650E	650 - 660	631	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-660E	660 - 670	640	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-670E	670 - 680	650	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-680E	680 - 690	660	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-690E	690 - 700	670	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-700E	700 - 710	680	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-710E	710 - 720	689	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-720E	720 - 730	699	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-730E	730 - 740	709	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-740E	740 - 750	718	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-750E	750 - 758	728	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-760E	758 - 766	735	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-770E	766 - 774	743	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-780E	774 - 783	751	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-790E	783 - 792	759	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-800E	792 - 801	768	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-810E	801 - 810	777	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-820E	810 - 821	786	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-830E	821 - 831	796	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-840E	831 - 841	805	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-850E	841 - 851	814	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-860E	851 - 861	824	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-870E	861 - 871	833	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-880E	871 - 882	843	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-890E	882 - 892	853	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-900E	892 - 912	871	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-920E	912 - 922	880	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-930E	922 - 933	890	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-940E	933 - 944	900	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-950E	944 - 955	911	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-960E	955 - 966	921	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-970E	966 - 977	932	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-980E	977 - 988	942	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-990E	988 - 999	953	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12

КОЛЬЦА V-RING ПРОФИЛЬ Е

Типоразмер V-ring	d1 диаметр вала	d внутренний диаметр по резине	C высота профиля	A размер	B ширина в свободном состоянии	d2 диаметр по точке прижима до:	d3 диаметр по точке прижима от:	B1 посадочная ширина по валу
V-1000E	999 - 1010	963	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-1020E	1010 - 1025	973	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-1040E	1025 - 1045	990	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-1060E	1045 - 1065	1008	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-1080E	1065 - 1085	1027	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-1100E	1085 - 1105	1045	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-1120E	1105 - 1125	1065	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-1140E	1125 - 1145	1084	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-1160E	1145 - 1165	1103	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-1180E	1165 - 1185	1121	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-1200E	1185 - 1205	1139	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-1220E	1205 - 1225	1157	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-1240E	1225 - 1245	1176	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-1260E	1245 - 1270	1195	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-1280E	1270 - 1295	1218	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-1300E	1295 - 1315	1240	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-1325E	1315 - 1340	1259	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-1350E	1340 - 1365	1281	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-1375E	1365 - 1390	1305	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-1400E	1390 - 1415	1328	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-1425E	1415 - 1440	1350	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-1450E	1440 - 1465	1374	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-1475E	1465 - 1490	1397	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-1500E	1490 - 1515	1419	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-1525E	1515 - 1540	1443	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-1550E	1540 - 1570	1467	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-1575E	1570 - 1600	1495	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-1600E	1600 - 1640	1524	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-1650E	1640 - 1680	1559	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-1700E	1680 - 1720	1596	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-1750E	1720 - 1765	1632	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-1800E	1765 - 1810	1671	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-1850E	1810 - 1855	1714	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-1900E	1855 - 1905	1753	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-1950E	1905 - 1955	1794	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12
V-2000E	1955 - 2010	1844	30	65	32.5	d1 + 24	d1 + 110	50 ± 12

МАНЖЕТЫ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ РЕЗИНОВЫЕ для ГИДРАВЛИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

Манжеты резиновые предназначены для уплотнения зазора между цилиндром и поршнем (плунжером, штоком) в гидравлических устройствах, работающих в условиях возвратно-поступательного движения со скоростью относительного перемещения не более 0,5 м/с, при давлении от 0,1 до 50 МПа, температуре от -60°C до +100°C, ходе до 10 и частоте срабатывания до 0,5 Гц

Манжеты гидравлические в зависимости от конструкции и значения действующего давления изготавливают трех типов:

манжеты резиновые гидравлические по ГОСТ 14896-84 **1 тип** — для давлений 0,1-50 МПа (1,0-500 кгс/см²)

2 тип — для давлений 0,25-32 МПа (2,5-320 кгс/см²) — запрещен ГОСТом и снят с производства

Взамен манжет резиновых типа 2 рекомендуется применять манжеты типа 3, являющиеся взаимозаменяемыми с манжетами типа 2.

Манжеты типа 2 по ГОСТ 14896-84 сегодня не изготавливают. Такие резиновые манжеты взамен ГОСТ 14896-74 и ГОСТ 6969-54 заменяются ТУ 38-1051725-86.

3 тип — для давлений 1,0-50 МПа (1,0-500 кгс/см²)



РЕМИН

ФОРМОВЫЕ РТИ

МАНЖЕТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ТИПА 1 ПО ГОСТ 14896-84

Предназначены для уплотнения зазора между цилиндром и поршнем (штоком) в гидравлических устройствах (совершают возвратно-поступательное движение) со скоростью относительного перемещения не более 0,5 м/с, при давлении от 0,1 до 50 МПа (от 1 до 500 атм)

Манжеты резиновые гидравлические по ГОСТ 14896-84 обозначаются:

Манжета 1-30x20-4, где:

1 — тип гидравлической манжеты

30 — размеры уплотняемой детали — цилиндра по железу

20 — размеры уплотняемой детали — штока по железу

4 — группа резины, из которой изготовлена гидравлическая манжета
Манжеты изготавливаются из маслостойкой резины



ГОСТ 14896-84 ТИП I



ТЕХПЛАСТИНЫ

КОВРЫ И
НАПОЛЬНЫЕ
ПОКРЫТИЯ

РУКАВА
ШАНГИ
И ТРУБКИ

ХОМУТЫ И
СОЕДИНЕНИЯ

ШУРЫ И
УПЛОТНИТЕЛИ

АСБЕСТ

Обозначение гидравлической манжеты	Размеры d x D x h
1-12 x 4	4 x 12 x 6
1-13 x 5	5 x 13 x 6
1-14 x 6	6 x 14 x 6
1-16 x 8	8 x 16 x 6
1-18 x 10	10 x 18 x 6
1-20 x 12	12 x 20 x 6
1-22 x 14	14 x 22 x 6
1-25 x 15	15 x 25 x 7
1-26 x 16	16 x 26 x 7
1-28 x 18	18 x 28 x 7
1-30 x 20	20 x 30 x 7
1-32 x 22	22 x 32 x 7
1-35 x 25	25 x 35 x 7
1-36 x 26	26 x 36 x 7
1-37 x 27	27 x 37 x 7

Обозначение гидравлической манжеты	Размеры d x D x h
1-38 x 28	28 x 38 x 7
1-40 x 30	30 x 40 x 7
1-42 x 32	32 x 42 x 7
1-45 x 35	35 x 45 x 7
1-46 x 36	36 x 46 x 7
1-50 x 40	40 x 50 x 7
1-55 x 45	45 x 55 x 7
1-56 x 46	46 x 56 x 7
1-63 x 48	48 x 63 x 9
1-60 x 50	50 x 60 x 7
1-70 x 55	55 x 70 x 9
1-71 x 56	56 x 71 x 9
1-78 x 63	63 x 78 x 9
1-80 x 65	65 x 80 x 9
1-85 x 70	70 x 85 x 9

Обозначение гидравлической манжеты	Размеры d x D x h
1-90 x 75	75 x 90 x 9
1-100 x 80	80 x 100 x 10
1-110 x 90	90 x 110 x 10
1-120 x 100	100 x 120 x 10
1-125 x 105	105 x 125 x 10
1-130 x 110	110 x 130 x 10
1-140 x 120	120 x 140 x 10
1-145 x 125	125 x 145 x 10
1-160 x 140	140 x 160 x 10
1-180 x 160	160 x 180 x 10
1-180 x 200	180 x 200 x 10
1-220 x 200	200 x 220 x 10
1-240 x 220	220 x 240 x 10
1-250 x 230	230 x 250 x 10
1-270 x 250	250 x 270 x 10

Обозначение гидравлической манжеты	Размеры d x D x h
1-280 x 260	260 x 280 x 10
1-300 x 280	280 x 300 x 10
1-320 x 300	300 x 320 x 10
1-340 x 320	320 x 340 x 10
1-360 x 335	335 x 360 x 12.5
1-385 x 360	360 x 385 x 12.5
1-400 x 375	375 x 400 x 12.5
1-425 x 400	400 x 425 x 12.5

Обозначение гидравлической манжеты	Размеры d x D x h
1-450 x 400	425 x 450 x 12.5
1-475 x 450	450 x 475 x 12.5
1-500 x 475	475 x 500 x 12.5
1-525 x 500	500 x 525 x 12.5
1-560 x 530	530 x 560 x 15
1-590 x 560	560 x 590 x 15
1-630 x 600	600 x 630 x 15

Обозначение гидравлической манжеты	Размеры d x D x h
1-660 x 630	630 x 660 x 15
1-710 x 670	670 x 710 x 20
1-750 x 710	710 x 750 x 20
1-800 x 760	760 x 800 x 20
1-840 x 800	800 x 840 x 20
1-900 x 850	850 x 900 x 25
1-950 x 900	900 x 950 x 25

МАНЖЕТЫ ТУ 38-1051725-86 (аналоги ГОСТ 6969-54 и тип 2 ГОСТ 14896-84)

(до 1984 года это были манжеты воротниковые по **ГОСТ 6969-54**) предназначены для уплотнения зазора между цилиндром и поршнем (штоком) в гидравлических устройствах (совершают возвратно-поступательное движение) со скоростью относительного перемещения не более 0.5 м/с, при давлении от 0,1 до 32 МПа (от 1 до 320 атм)

Манжеты резиновые воротниковые по ГОСТ 6969-54 обозначаются:

Манжета 14х22, где:

14 — размеры уплотняемой детали — цилиндра по железу

22 — размеры уплотняемой детали — штока по железу



Высоту манжеты, как правило, в обозначении не указывают, так как высота и прочие размеры указаны в ГОСТе.

ГОСТ 6969-54



ГОСТ 6969-54 (ТИП 2 ГОСТ 14896-84, ТУ 38-1051725-86)

Размер, мм (внутренний диаметр x наружный диаметр x высота)

6 x 14 x 4	25 x 45 x 10	65 x 90 x 12.5	150 x 180 x 15
8 x 16 x 4	28 x 48 x 10	70 x 90 x 10	160 x 190 x 15
10 x 19 x 5	30 x 50 x 10	70 x 95 x 12.5	170 x 200 x 15
10 x 22 x 6	32 x 52 x 10	70 x 100 x 15	180 x 210 x 19
10 x 25 x 8	35 x 55 x 10	75 x 95 x 10	180 x 220 x 19
12 x 20 x 4	38 x 58 x 10	75 x 100 x 12.5	190 x 220 x 15
12 x 24 x 6	40 x 60 x 10	75 x 105 x 14	200 x 230 x 15
14 x 22 x 4	42 x 62 x 10	80 x 100 x 10	200 x 240 x 22
14 x 30 x 8	45 x 65 x 10	80 x 105 x 12	210 x 250 x 20
16 x 24 x 4	45 x 75 x 15	80 x 110 x 12	220 x 260 x 20
16 x 28 x 6	48 x 68 x 10	85 x 110 x 15	240 x 280 x 23
16 x 32 x 8	50 x 70 x 10	90 x 120 x 15	250 x 290 x 21
18 x 30 x 6	50 x 75 x 13	95 x 125 x 15	260 x 300 x 20
19 x 35 x 6	50 x 80 x 15	100 x 130 x 15	280 x 320 x 19
20 x 32 x 6	52 x 72 x 10	105 x 135 x 15	300 x 340 x 21
20 x 35 x 8	55 x 75 x 10	110 x 140 x 15	310 x 340 x 15
20 x 36 x 8	55 x 80 x 12.5	120 x 140 x 16	400 x 430 x 15
20 x 40 x 10	60 x 80 x 10	120 x 150 x 15	425 x 450 x 20
22 x 38 x 8	60 x 85 x 12.5	125 x 155 x 15	500 x 530 x 15
22 x 42 x 10	60 x 90 x 15	130 x 160 x 15	
24 x 40 x 8	65 x 85 x 10	140 x 170 x 15	

МАНЖЕТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ТИПА 3 (ВОРОТНИКОВЫЕ МАНЖЕТЫ) **ПО ГОСТ 14896-84**

Манжеты гидравлические типа 3 по ГОСТ 14896-84 предназначены для уплотнения зазора между цилиндром и поршнем (штоком) в гидравлических устройствах.

Манжеты гидравлические обозначаются:
ГОСТ 14896-84 Манжета 3-50х30-4, где:

- 3** — тип гидравлической манжеты
- 50** — размеры уплотняемой детали — цилиндра по железу
- 30** — размеры уплотняемой детали — штока по железу
- 4** — группа резины, из которой изготовлена гидравлическая манжета



Обозначение гидравлической манжеты	Размеры d x D x h
3-12 x 4	4 x 12 x 5
3-13 x 5	5 x 13 x 5
3-14 x 6	6 x 14 x 5
3-16 x 8	8 x 16 x 5
3-18 x 10	10 x 18 x 5
3-22 x 10	10 x 22 x 7.5
3-20 x 12	12 x 20 x 5
3-24 x 12	12 x 24 x 7.5
3-25 x 13	13 x 25 x 7.5
3-22 x 14	14 x 22 x 7.5
3-30 x 14	14 x 30 x 9.5
3-24 x 16	16 x 24 x 7.5
3-28 x 16	16 x 28 x 7.5
3-32 x 16	16 x 32 x 9.5
3-30 x 18	18 x 30 x 7.5
3-32 x 20	20 x 32 x 7.5
3-36 x 20	20 x 36 x 9.5
3-40 x 20	20 x 40 x 9.5
3-38 x 22	22 x 38 x 9.5
3-42 x 22	22 x 42 x 12
3-36 x 24	24 x 36 x 9.5
3-40 x 24	24 x 40 x 9.5
3-45 x 25	25 x 45 x 12
3-47 x 27	27 x 47 x 12
3-48 x 28	28 x 48 x 12
3-50 x 30	30 x 50 x 12
3-52 x 32	32 x 52 x 12
3-56 x 36	36 x 56 x 12
3-60 x 40	40 x 60 x 12

Обозначение гидравлической манжеты	Размеры d x D x h
3-63 x 43	43 x 63 x 12
3-65 x 45	45 x 65 x 12
3-75 x 45	45 x 75 x 17
3-70 x 50	50 x 70 x 12
3-75 x 50	50 x 75 x 14.5
3-80 x 50	50 x 80 x 17
3-80 x 55	55 x 80 x 14.5
3-76 x 56	56 x 76 x 12
3-81 x 56	56 x 81 x 14.5
3-86 x 56	56 x 86 x 17
3-80 x 60	60 x 80 x 12
3-90 x 60	60 x 90 x 17
3-83 x 63	63 x 83 x 12
3-88 x 63	63 x 88 x 14.5
3-93 x 63	63 x 93 x 17
3-90 x 65	65 x 90 x 14.5
3-90 x 70	70 x 90 x 12
3-95 x 70	70 x 95 x 14.5
3-100 x 70	70 x 100 x 17
3-100 x 75	75 x 100 x 14.5
3-100 x 80	80 x 100 x 12
3-105 x 80	80 x 105 x 14.5
3-110 x 80	80 x 110 x 17
3-110 x 85	85 x 110 x 14.5
3-120 x 90	90 x 120 x 17
3-125 x 95	95 x 125 x 17
3-130 x 100	100 x 130 x 17
3-140 x 110	110 x 140 x 17
3-155 x 125	125 x 155 x 17

Обозначение гидравлической манжеты	Размеры d x D x h
3-160 x 130	130 x 160 x 17
3-170 x 140	140 x 170 x 17
3-180 x 150	150 x 180 x 17
3-190 x 160	160 x 190 x 17
3-200 x 170	170 x 200 x 17
3-210 x 180	180 x 210 x 17
3-220 x 180	180 x 220 x 23
3-220 x 190	190 x 220 x 17
3-230 x 200	200 x 230 x 17
3-240 x 200	200 x 240 x 23
3-250 x 210	210 x 250 x 23
3-260 x 220	220 x 260 x 23
3-280 x 240	240 x 280 x 23
3-290 x 250	250 x 290 x 23
3-320 x 280	280 x 320 x 23
3-360 x 320	320 x 360 x 23
3-400 x 360	360 x 400 x 23
3-440 x 400	400 x 440 x 23
3-450 x 410	410 x 450 x 23
3-490 x 450	450 x 490 x 23
3-500 x 460	460 x 500 x 23
3-540 x 500	500 x 540 x 23

ИМПОРТНАЯ ГИДРАВЛИКА

Описание материалов:

NBR — нитрильный каучук или маслбензостойкая резина (МБС). (-30°C до +100/120°C)

AU / PU / PUR — Полиуретан (-30°C до +80°C).

Полиуретан, по сравнению с резиной, имеет гораздо лучшие технические характеристики. Прежде всего — долговечность и износостойкость. Но диапазон его рабочих температур — значительно хуже. (-30°C до +80°C) Это ограничивает его применение в других видах уплотнений (кольцах, армированных манжетах...). Но в гидравлических манжетах, где рабочие температуры определяются температурой гидравлического масла, полиуретан оказывается вне конкуренции. Именно поэтому, большинство современных (импортных) гидравлических манжет изготавливаются из полиуретана.

Так же стоит отметить, что иностранные производители постоянно ищут новые, более совершенные формы манжет, не ограничиваясь двумя классическими, предусмотренными ГОСТ 14896. Основные типы импортных гидравлических манжет предоставлены в конце раздела.



ИМПОРТНАЯ ГИДРАВЛИКА

Размер, мм (внутренний диаметр x наружный диаметр x высота)

3 x 7 x 5	9 x 16 x 4	13 x 16 x 2	16 x 24 x 7	20 x 26 x 5
3 x 11 x 4	10 x 13.6 x 2.3	13 x 18 x 3	16 x 25 x 5	20 x 28 x 4
4 x 7.5 x 3	10 x 14 x 2	13 x 25 x 6	16 x 25 x 6	20 x 28 x 5
4 x 10 x 4	10 x 14 x 3.5	14 x 20 x 4	16 x 26 x 5	20 x 28 x 5.5
4 x 10 x 4.5	10 x 16 x 4	14 x 20 x 5	16 x 26 x 7	20 x 28 x 5.7
4 x 12 x 4	10 x 16 x 5	14 x 22 x 4	16 x 26 x 8	20 x 28 x 8
5 x 10 x 3	10 x 16 x 6	14 x 22 x 5	16 x 28 x 6	20 x 30 x 5
5 x 10 x 3.99	10 x 18 x 4	14 x 22 x 5.5	16 x 28 x 7	20 x 30 x 6
5 x 10 x 5	10 x 18 x 5	14 x 22 x 5.8	16 x 28 x 8	20 x 30 x 7.5
5 x 12 x 3.5	10 x 18 x 6	14 x 22 x 7	16 x 32 x 6	20 x 30 x 8
5 x 12 x 4	10 x 18 x 8	14 x 23 x 5	16 x 32 x 8	20 x 32 x 6
5 x 12 x 5	10 x 20 x 5	14 x 23 x 7	16 x 32 x 10	20 x 32 x 7
6 x 10 x 3	10 x 20 x 5.5	14 x 24 x 6	17 x 25 x 4	20 x 32 x 7.5
6 x 10 x 4	10 x 20 x 6	14 x 24 x 8	17 x 25 x 5	20 x 32 x 8
6 x 12 x 2.5	10 x 20 x 8	14 x 25 x 4	17 x 25 x 5.5	20 x 35 x 7
6 x 12 x 4	10 x 22 x 6	14 x 25 x 5.5	17 x 25 x 7.7	20 x 35 x 10
6 x 12 x 5	10 x 22 x 8	14 x 25 x 8	17 x 27 x 6	20 x 36 x 8
6 x 12 x 6	10 x 25 x 7.5	14 x 25 x 9	17 x 28 x 6	20 x 40 x 10
6 x 12 x 7	11 x 22 x 7	14 x 26 x 6	17 x 30 x 6.5	21 x 25 x 4
6 x 14 x 4	11 x 26 x 8	14 x 26 x 8	18 x 22 x 3	21 x 40 x 12
6 x 14 x 6	12 x 16 x 3	14 x 28 x 8	18 x 24 x 5	22 x 28 x 4.5
6 x 15 x 5	12 x 18 x 4	14 x 30 x 8	18 x 25 x 5	22 x 28 x 6
6 x 15 x 8	12 x 18 x 5	14 x 30 x 10	18 x 25 x 5.5	22 x 30 x 4
6 x 16 x 5	12 x 18 x 6	15 x 22 x 4	18 x 26 x 4	22 x 30 x 5
6 x 16 x 8	12 x 19 x 5.7	15 x 22 x 8	18 x 26 x 5	22 x 30 x 5.7
7 x 15 x 7	12 x 20 x 4	15 x 24 x 5	18 x 26 x 5.5	22 x 30 x 6
8 x 12 x 4	12 x 20 x 5	15 x 24 x 7	18 x 26 x 6	22 x 32 x 5
8 x 14 x 4	12 x 20 x 5.5	15 x 25 x 5	18 x 28 x 5	22 x 32 x 8
8 x 14 x 6	12 x 20 x 5.7	15 x 25 x 8	18 x 28 x 7	22 x 34 x 6
8 x 16 x 4	12 x 20 x 6	15 x 28 x 6.5	18 x 28 x 7.3	22 x 34 x 7
8 x 16 x 5	12 x 22 x 5	15 x 30 x 8	18 x 28 x 8	22 x 35 x 7
8 x 16 x 5.5	12 x 22 x 6	16 x 22 x 4	18 x 28 x 10.4	22 x 35 x 8
8 x 16 x 6	12 x 22 x 7	16 x 22 x 5	18 x 30 x 6	22 x 38 x 10
8 x 16 x 7	12 x 22 x 8	16 x 24 x 4	18 x 30 x 8	22 x 42 x 10
8 x 18 x 5	12 x 24 x 6	16 x 24 x 5	18 x 32 x 7	24 x 32 x 4
8 x 18 x 8	12 x 25 x 8	16 x 24 x 5.5	18 x 34 x 8	24 x 32 x 5.5
8 x 20 x 6	12 x 28 x 8	16 x 24 x 5.7	18 x 35 x 8.5	24 x 32 x 6
9 x 14 x 4	12 x 28 x 10	16 x 24 x 6	20 x 25 x 5	24 x 32 x 6.8

ИМПОРТНАЯ ГИДРАВЛИКА

Размер, мм (внутренний диаметр x наружный диаметр x высота)

24 x 34 x 5	30 x 37 x 8	36 x 44 x 5.7	45 x 55 x 10	55 x 65 x 8
24 x 36 x 6	30 x 38 x 4	36 x 44 x 6	45 x 55 x 11	55 x 65 x 10
24 x 40 x 10	30 x 38 x 5	36 x 46 x 7	45 x 58 x 7	55 x 65 x 12
24 x 40 x 18.4	30 x 38 x 5.5	36 x 46 x 7.3	45 x 60 x 7.5	55 x 70 x 7.5
25 x 32 x 4	30 x 38 x 5.7	36 x 46 x 10	45 x 60 x 10	55 x 70 x 10
25 x 32 x 6	30 x 38 x 5.8	36 x 50 x 7	45 x 63 x 9	55 x 70 x 12
25 x 33 x 4	30 x 38 x 6	36 x 51 x 7.5	45 x 63 x 10	55 x 75 x 10
25 x 33 x 5	30 x 38 x 8	36 x 52 x 10	45 x 63 x 12	55 x 80 x 12
25 x 33 x 5.5	30 x 40 x 5	36 x 56 x 10	45 x 65 x 10	55 x 80 x 12.5
25 x 33 x 5.7	30 x 40 x 6	36 x 56 x 12	45 x 65 x 12	55 x 80 x 14.5
25 x 33 x 6	30 x 40 x 7	37 x 47 x 8	46 x 56 x 6	56 x 60 x 7
25 x 35 x 5	30 x 40 x 10	37 x 47 x 10	48 x 60 x 9	56 x 66 x 7.3
25 x 35 x 7	30 x 42 x 10	38 x 45 x 6	48 x 63 x 7.5	56 x 66 x 10
25 x 35 x 8	30 x 45 x 7.5	38 x 46 x 5	48 x 63 x 9	56 x 70 x 10
25 x 35 x 10	30 x 45 x 10	38 x 48 x 7	48 x 63 x 10	56 x 71 x 10
25 x 36 x 5	30 x 50 x 10	38 x 58 x 10	48 x 63 x 12	56 x 71 x 11.5
25 x 36 x 5.5	30 x 50 x 12	38.1 x 44.45 x 6.35	50 x 58 x 8	56 x 71 x 13
25 x 36 x 8	31.5 x 41.5 x 6	40 x 48 x 5.7	50 x 60 x 5	56 x 76 x 10
25 x 37 x 7	32 x 40 x 4	40 x 48 x 8	50 x 60 x 6	56 x 80 x 12
25 x 38 x 7	32 x 40 x 5.7	40 x 50 x 5	50 x 60 x 7	60 x 68 x 8
25 x 38 x 10	32 x 40 x 6	40 x 50 x 6	50 x 60 x 7.3	60 x 70 x 5
25 x 40 x 6	32 x 40 x 7	40 x 50 x 7	50 x 60 x 8	60 x 70 x 6
25 x 40 x 7.5	32 x 40 x 8	40 x 50 x 7.3	50 x 60 x 10	60 x 70 x 7
25 x 40 x 10	32 x 42 x 6	40 x 50 x 8	50 x 62 x 9	60 x 70 x 7.3
25 x 42 x 8.5	32 x 42 x 7	40 x 50 x 10	50 x 63 x 6	60 x 70 x 7.5
25 x 45 x 10	32 x 42 x 10	40 x 55 x 7.5	50 x 63 x 6.5	60 x 70 x 8
26 x 32 x 4.7	32 x 45 x 6.5	40 x 55 x 9	50 x 63 x 7.5	60 x 70 x 10
26 x 34 x 4	32 x 45 x 10	40 x 55 x 10	50 x 63 x 10	60 x 70 x 11.8
26 x 42 x 8	32 x 47 x 7.5	40 x 56 x 8	50 x 65 x 7.5	60 x 70 x 12
27 x 32 x 6	32 x 48 x 10	40 x 56 x 10	50 x 65 x 10	60 x 74 x 12
28 x 35 x 5	32 x 50 x 10	40 x 56 x 12	50 x 65 x 12	60 x 75 x 7.5
28 x 36 x 4	32 x 52 x 10	40 x 60 x 10	50 x 70 x 10	60 x 80 x 8
28 x 36 x 5.7	34 x 44 x 10	40 x 60 x 12	50 x 70 x 12	60 x 80 x 10
28 x 36 x 6	34 x 50 x 10	40 x 65 x 12	50 x 75 x 12.5	60 x 80 x 12
28 x 36 x 8	35 x 42 x 4	41 x 50 x 7	50.8 x 63.5 x 9.52	60 x 85 x 12.5
28 x 38 x 5	35 x 43 x 6	42 x 50 x 6	51 x 63 x 10	62 x 78 x 8
28 x 38 x 6	35 x 45 x 5	42 x 50 x 8	52 x 62 x 10	63 x 73 x 12
28 x 38 x 7	35 x 45 x 6	42 x 52 x 7	52 x 65 x 6	63 x 75 x 8.7
28 x 38 x 7.3	35 x 45 x 7	42 x 52 x 10	53 x 63 x 5	63 x 75 x 9
28 x 38 x 8	35 x 45 x 7.3	42 x 58 x 8	53 x 63 x 6	63 x 78 x 10
28 x 40 x 6	35 x 45 x 8	43 x 63 x 12	53 x 63 x 7	63 x 80 x 8.5
28 x 40 x 7	35 x 45 x 10	44 x 50 x 8	53 x 63 x 7.5	63 x 80 x 12
28 x 40 x 7.5	35 x 48 x 10	45 x 53 x 6	53 x 63 x 10	63 x 83 x 10
28 x 40 x 8	35 x 50 x 7.5	45 x 53 x 7	53 x 63 x 12	63 x 95 x 19
28 x 40 x 10	35 x 50 x 9.5	45 x 53 x 8	53 x 65 x 6	64 x 80 x 8
28 x 43 x 10	35 x 50 x 10	45 x 53 x 10	55 x 63 x 7.3	65 x 75 x 6
28 x 45 x 10	35 x 55 x 10	45 x 55 x 6	55 x 65 x 5	65 x 75 x 8
28 x 47 x 10	35 x 55 x 12	45 x 55 x 7	55 x 65 x 6	65 x 75 x 12
28 x 48 x 10	35 x 70 x 10	45 x 55 x 7.3	55 x 65 x 7	65 x 80 x 7.5
30 x 37 x 4	36 x 44 x 4	45 x 55 x 8	55 x 65 x 7.3	65 x 80 x 9

ИМПОРТНАЯ ГИДРАВЛИКА

Размер, мм (внутренний диаметр x наружный диаметр x высота)

65 x 80 x 10	80 x 95 x 10	95 x 127 x 16	140 x 160 x 10	210 x 240 x 15
65 x 80 x 12	80 x 95 x 12	98 x 115 x 10	140 x 160 x 15	210 x 250 x 20
65 x 81 x 10	80 x 100 x 10	100 x 110 x 5	140 x 165 x 12.5	220 x 240 x 15
65 x 85 x 10	80 x 100 x 11	100 x 115 x 10	140 x 170 x 15	220 x 250 x 15
65 x 85 x 12	80 x 100 x 11.4	100 x 120 x 10	145 x 160 x 8	220 x 260 x 20
65 x 90 x 12	80 x 100 x 12	100 x 120 x 12	145 x 175 x 15	240 x 260 x 10
65 x 90 x 15	80 x 100 x 15	100 x 120 x 15	150 x 170 x 11.8	240 x 270 x 15
70 x 78 x 8	80 x 105 x 12.5	100 x 125 x 12.5	150 x 170 x 15	240 x 280 x 20
70 x 80 x 5	80 x 105 x 15	100 x 130 x 15	150 x 175 x 12.5	250 x 270 x 10
70 x 80 x 5.4	80 x 110 x 15	105 x 125 x 10	150 x 180 x 15	250 x 280 x 15
70 x 80 x 6	82 x 100 x 9	105 x 130 x 12.5	155 x 180 x 15	250 x 280 x 18
70 x 80 x 7.3	85 x 93 x 6.5	105 x 130 x 15	160 x 170 x 5	250 x 280 x 20
70 x 80 x 10	85 x 93 x 11	106 x 122 x 9	160 x 180 x 10	250 x 290 x 20
70 x 80 x 12	85 x 95 x 6	110 x 125 x 7.5	160 x 180 x 15	260 x 290 x 15
70 x 82 x 8.5	85 x 95 x 8	110 x 125 x 10.9	160 x 185 x 12.5	260 x 300 x 20
70 x 85 x 7.5	85 x 95 x 8.7	110 x 125 x 12	160 x 185 x 15	270 x 300 x 15
70 x 85 x 10	85 x 95 x 12	110 x 130 x 10	160 x 190 x 15	275 x 300 x 12.5
70 x 85 x 12	85 x 100 x 7.5	110 x 130 x 12	170 x 190 x 15	280 x 315 x 17.5
70 x 90 x 10	85 x 100 x 9	110 x 130 x 15	170 x 200 x 15	280 x 320 x 20
70 x 90 x 12	85 x 100 x 12	110 x 135 x 12.5	175 x 200 x 12.5	300 x 340 x 20
70 x 95 x 12	85 x 105 x 10	110 x 135 x 15	175 x 205 x 15	305 x 345 x 20
70 x 100 x 15	85 x 105 x 12	110 x 140 x 15	180 x 200 x 10	315 x 355 x 20
75 x 83 x 8	85 x 110 x 12.5	110 x 140 x 18	180 x 200 x 12	320 x 340 x 10
75 x 85 x 7	88 x 100 x 8.5	112 x 125 x 9	180 x 200 x 15	360 x 400 x 20
75 x 85 x 12	90 x 100 x 5	115 x 140 x 12.5	180 x 210 x 15	400 x 440 x 20
75 x 90 x 7.5	90 x 100 x 12	120 x 140 x 10	180 x 220 x 20	480 x 520 x 20
75 x 95 x 12	90 x 102 x 8.7	120 x 140 x 15	190 x 210 x 15	500 x 530 x 15
75 x 100 x 12.5	90 x 105 x 7.5	120 x 145 x 12.5	190 x 220 x 15	500 x 540 x 20
75 x 105 x 15	90 x 105 x 12	125 x 140 x 11	190 x 230 x 20	510 x 530 x 10
78 x 86 x 13	90 x 110 x 10	125 x 145 x 10	200 x 220 x 10	530 x 570 x 20
80 x 90 x 5	90 x 110 x 12	125 x 150 x 12.5	200 x 220 x 12	550 x 574 x 12
80 x 90 x 6	90 x 110 x 14.6	125 x 150 x 18	200 x 220 x 15	570 x 600 x 15
80 x 90 x 9	90 x 110 x 15	125 x 155 x 15	200 x 225 x 15	576 x 600 x 12
80 x 90 x 10	90 x 110 x 17	130 x 150 x 15	200 x 230 x 15	600 x 630 x 15
80 x 90 x 11	90 x 120 x 15	130 x 160 x 15	200 x 230 x 18	630 x 660 x 15
80 x 90 x 12	95 x 110 x 12	130 x 160 x 18	200 x 230 x 22	
80 x 95 x 8	95 x 125 x 15	135 x 160 x 12.5	200 x 240 x 20	



U1, UNP
(ГОСТ 6969-54)



U2, UN, N100, AUN100
(ГОСТ 14896-84 mun3)



N1, AUN1
(ГОСТ 14896-84 mun1)



NA300, NA150



NI300, NI150



K21



K22



K33



K38



KI310

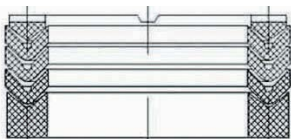


LF300



T20

УПЛОТНЕНИЯ ШЕВРОННЫЕ РЕЗИНОКАНЕВЫЕ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ (ГОСТ 22704-77)



Предназначены для уплотнения зазора между цилиндром и поршнем (штоком). Шевронные уплотнения (комплект из манжет шевронных и шевронных колец) предназначены для уплотнения штоков и цилиндров гидравлических устройств диаметром до 2000мм, работающих при давлении до 63 МПа

со скоростью возвратно-поступательно-го движения до 3 м/с в среде минеральных масел, нефти, пресной и морской воды, водных эмульсий при t от -50°С до +100°С (кратковременно до +120°С)

Для изготовления шевронных уплотнений применяется ткань доместик или хлопчатобумажные и комбинированные ткани, промазанные резиновой смесью. Допускается применять нажимные и опорные кольца для шевронных уплотнений из бронзы, текстолита, полиамидов и др.



d	D	Н								
		при числе манжет в комплекте								
8	20	15	18	21	24	27	30	33	36	39
10	20	15	18	21	24	27	30	33	36	39
10	22	15	18	21	24	27	30	33	36	39
12	22	15	18	21	24	27	30	33	36	39
12	24	15	18	21	24	27	30	33	36	39
13	25	15	18	21	24	27	30	33	36	39
14	24	15	18	21	24	27	30	33	36	39
14	26	15	18	21	24	27	30	33	36	39
15	25	15	18	21	24	27	30	33	36	39
15	27	15	18	21	24	27	30	33	36	39
16	26	15	18	21	24	27	30	33	36	39
16	28	15	18	21	24	27	30	33	36	39
18	28	15	18	21	24	27	30	33	36	39
18	30	15	18	21	24	27	30	33	36	39
20	30	15	18	21	24	27	30	33	36	39
20	32	15	18	21	24	27	30	33	36	39
20	35	19	22	26	29	33	37	40	44	47
20	40	24	28	33	38	43	48	52	57	62
21	36	19	22	26	29	33	37	40	44	47
22	32	15	18	21	24	27	30	33	36	39
22	34	15	18	21	24	27	30	33	36	39
22	37	19	22	26	29	33	37	40	44	47
22	42	24	28	33	38	43	48	52	57	62
24	36	15	18	21	24	27	30	33	36	39
25	37	15	18	21	24	27	30	33	36	39
25	40	19	22	26	29	33	37	40	44	47
25	45	24	28	33	38	43	48	52	57	62
26	36	15	18	21	24	27	30	33	36	39
28	40	15	18	21	24	27	30	33	36	39
28	43	19	22	26	29	33	37	40	44	47
28	48	24	28	33	38	43	48	52	57	62
30	42	15	18	21	24	27	30	33	36	39
30	45	19	22	26	29	33	37	40	44	47
30	50	24	28	33	38	43	48	52	57	62
32	44	15	18	21	24	27	30	33	36	39
32	47	19	22	26	29	33	37	40	44	47
32	52	24	28	33	38	43	48	52	57	62
33	45	15	18	21	24	27	30	33	36	39
35	47	15	18	21	24	27	30	33	36	39

d	D	Н при числе манжет в комплекте								
		2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	50	19	22	26	29	33	37	40	44	47
35	55	24	28	33	38	43	48	52	57	62
36	48	15	18	21	24	27	30	33	36	39
36	51	19	22	26	29	33	37	40	44	47
36	56	24	28	33	38	43	48	52	57	62
38	50	15	18	21	24	27	30	33	36	39
40	52	15	18	21	24	27	30	33	36	39
40	55	19	22	26	29	33	37	40	44	47
40	60	24	28	33	38	43	48	52	57	62
41	56	19	22	26	29	33	37	40	44	47
43	63	24	28	33	38	43	48	52	57	62
45	60	19	22	26	29	33	37	40	44	47
45	65	24	28	33	38	43	48	52	57	62
48	63	19	22	26	29	33	37	40	44	47
50	65	19	22	26	29	33	37	40	44	47
50	70	24	28	33	38	43	48	52	57	62
55	70	19	22	26	29	33	37	40	44	47
55	75	24	28	33	38	43	48	52	57	62
56	71	24	28	33	38	43	48	52	57	62
56	76	24	28	33	38	43	48	52	57	62
60	75	19	22	26	29	33	37	40	44	47
60	80	24	28	33	38	43	48	52	57	62
60	85	30	35	41	47	53	59	64	70	76
63	78	19	22	26	29	33	37	40	44	47
63	83	24	28	33	38	43	48	52	57	62
65	80	19	22	26	29	33	37	40	44	47
65	85	24	28	33	38	43	48	52	57	62
65	90	30	35	41	47	53	59	64	70	76
70	85	19	22	26	29	33	37	40	44	47
70	95	30	35	41	47	53	59	64	70	76
70	90	24	28	33	38	43	48	52	57	62
75	90	19	22	26	29	33	37	40	44	47
75	95	24	28	33	38	43	48	52	57	62
75	100	30	35	41	47	53	59	64	70	76
80	95	19	22	26	29	33	37	40	44	47
80	100	24	28	33	38	43	48	52	57	62
80	105	30	35	41	47	53	59	64	70	76
85	100	19	22	26	29	33	37	40	44	47
85	105	24	28	33	38	43	48	52	57	62
85	110	30	35	41	47	53	59	64	70	76
90	105	19	22	26	29	33	37	40	44	47
90	110	24	28	33	38	43	48	52	57	62
90	115	30	35	41	47	53	59	64	70	76
95	110	19	22	26	29	33	37	40	44	47
95	115	24	28	33	38	43	48	52	57	62
95	120	30	35	41	47	53	59	64	70	76
100	115	19	22	26	29	33	37	40	44	47
100	120	24	28	33	38	43	48	52	57	62
100	125	30	35	41	47	53	59	64	70	76
105	125	24	28	33	38	43	48	52	57	62
105	135	36	43	50	57	64	72	79	86	93
110	125	19	22	26	29	33	37	40	44	47

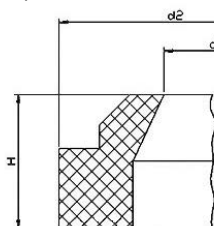
d	D	Н при числе манжет в комплекте								
		2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	130	24	28	33	38	43	48	52	57	62
110	135	30	35	41	47	53	59	64	70	76
110	140	36	43	50	57	64	72	79	86	93
115	135	24	28	33	38	43	48	52	57	62
115	140	30	35	41	47	53	59	64	70	76
120	140	24	28	33	38	43	48	52	57	62
120	145	30	35	41	47	53	59	64	70	76
120	150	36	43	50	57	64	72	79	86	93
125	140	19	22	26	29	33	37	40	44	47
125	145	24	28	33	38	43	48	52	57	62
125	150	30	35	41	47	53	59	64	70	76
125	155	36	43	50	57	64	72	79	86	93
130	150	24	28	33	38	43	48	52	57	62
130	160	36	43	50	57	64	72	79	86	93
140	160	24	28	33	38	43	48	52	57	62
140	165	30	35	41	47	53	59	64	70	76
140	170	36	43	50	57	64	72	79	86	93
150	170	24	28	33	38	43	48	52	57	62
150	180	36	43	50	57	64	72	79	86	93
160	180	24	28	33	38	43	48	52	57	62
160	185	30	35	41	47	53	59	64	70	76
160	190	36	43	50	57	64	72	79	86	93
170	190	24	28	33	38	43	48	52	57	62
170	200	36	43	50	57	64	72	79	86	93
180	200	24	28	33	38	43	48	52	57	62
180	205	30	35	41	47	53	59	64	70	76
180	210	36	43	50	57	64	72	79	86	93
190	220	36	43	50	57	64	72	79	86	93
200	220	24	28	33	38	43	48	52	57	62
200	225	30	35	41	47	53	59	64	70	76
200	230	36	43	50	57	64	72	79	86	93
210	240	36	43	50	57	64	72	79	86	93
220	250	36	43	50	57	64	72	79	86	93
220	260	46	55	65	74	83	93	102	111	121
240	280	46	55	65	74	83	93	102	111	121
250	280	36	43	50	57	64	72	79	86	93
250	290	46	55	65	74	83	93	102	111	121
260	300	46	55	65	74	83	93	102	111	121
270	300	36	43	50	57	64	72	79	86	93
270	310	46	55	65	74	83	93	102	111	121
280	310	36	43	50	57	64	72	79	86	93
280	320	46	55	65	74	83	93	102	111	121
290	320	36	43	50	57	64	72	79	86	93
300	330	36	43	50	57	64	72	79	86	93
300	340	46	55	65	74	83	93	102	111	121
320	350	36	43	50	57	64	72	79	86	93
320	360	46	55	65	74	83	93	102	111	121
330	360	36	43	50	57	64	72	79	86	93
340	380	46	55	65	74	83	93	102	111	121
360	390	36	43	50	57	64	72	79	86	93
360	400	46	55	65	74	83	93	102	111	121
370	400	36	43	50	57	64	72	79	86	93

d	D	Н при числе манжет в комплекте								
		2	3	4	5	6	7	8	9	10
380	420	46	55	65	74	83	93	102	111	121
400	430	36	43	50	57	64	72	79	86	93
400	440	46	55	65	74	83	93	102	111	121
410	450	46	55	65	74	83	93	102	111	121
420	450	36	43	50	57	64	72	79	86	93
420	460	46	55	65	74	83	93	102	111	121
440	480	46	55	65	74	83	93	102	111	121
450	480	36	43	50	57	64	72	79	86	93
450	490	46	55	65	74	83	93	102	111	121
460	500	46	55	65	74	83	93	102	111	121
470	500	36	43	50	57	64	72	79	86	93
480	520	46	55	65	74	83	93	102	111	121
500	530	36	43	50	57	64	72	79	86	93
500	540	46	55	65	74	83	93	102	111	121
520	560	46	55	65	74	83	93	102	111	121
530	570	46	55	65	74	83	93	102	111	121
560	600	46	55	65	74	83	93	102	111	121
590	630	46	55	65	74	83	93	102	111	121
600	640	46	55	65	74	83	93	102	111	121
630	670	46	55	65	74	83	93	102	111	121
670	710	46	55	65	74	83	93	102	111	121
710	750	46	55	65	74	83	93	102	111	121
750	800	58	70	82	93	105	116	128	140	151
800	850	58	70	82	93	105	116	128	140	151
850	900	58	70	82	93	105	116	128	140	151
900	950	58	70	82	93	105	116	128	140	151
950	1000	58	70	82	93	105	116	128	140	151
1000	1050	58	70	82	93	105	116	128	140	151
1010	1060	58	70	82	93	105	116	128	140	151
1060	1110	58	70	82	93	105	116	128	140	151
1070	1120	58	70	82	93	105	116	128	140	151
1120	1170	58	70	82	93	105	116	128	140	151
1130	1180	58	70	82	93	105	116	128	140	151
1180	1230	58	70	82	93	105	116	128	140	151
1200	1250	58	70	82	93	105	116	128	140	151
1250	1300	58	70	82	93	105	116	128	140	151
1270	1320	58	70	82	93	105	116	128	140	151
1320	1370	58	70	82	93	105	116	128	140	151
1350	1400	58	70	82	93	105	116	128	140	151
1400	1450	58	70	82	93	105	116	128	140	151
1450	1500	58	70	82	93	105	116	128	140	151
1500	1560	69	83	96	110	124	138	152	165	179
1540	1600	69	83	96	110	124	138	152	165	179
1600	1660	69	83	96	110	124	138	152	165	179
1700	1760	69	83	96	110	124	138	152	165	179
1740	1800	69	83	96	110	124	138	152	165	179
1800	1860	69	83	96	110	124	138	152	165	179
1900	1960	69	83	96	110	124	138	152	165	179
1940	2000	69	83	96	110	124	138	152	165	179
2000	2060	69	83	96	110	124	138	152	165	179

ГОСТ 24811-81 (ТУ 38.105.01931-90)
ГРЯЗЕСЪЕМНИКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ШТОКОВ

Грязесъемники для штоков и пневмоцилиндров по ГОСТ 24811-81 предназначены для защиты уплотняемых полостей от грязи.

Грязесъемники изготавливаются следующих типов:



грязесъемники для штоков диаметром от 4 до 500мм, закрепляемых во фланцевых соединениях.

грязесъемники диаметром от 4 до 900мм, устанавливаемые в посадочные места по рекомендации СЭВ РС 788-67.

грязесъемники диаметром от 20 до 360мм комбинированные, состоящие из резинового основания и пластмассового очистительного скребка.

грязесъемники диаметром 4 до 200мм, закрепляемые запрессовкой в посадочные места.



маркировка	размер d1 x d2 x H, мм
грязесъемник 2-4-4	3 x 10 x 5
грязесъемник 2-5-4	4 x 11 x 5
грязесъемник 2-6-4	5 x 12 x 5
грязесъемник 2-8-4	7 x 14 x 5
грязесъемник 2-10-4	9 x 16 x 5
грязесъемник 2-12-4	11 x 18 x 5
грязесъемник 2-14-4	13 x 20 x 5
грязесъемник 2-16-4	15 x 22 x 5
грязесъемник 2-18-4	17 x 24 x 5
грязесъемник 2-20-4	20 x 29 x 7
грязесъемник 2-22-4	20.4 x 30 x 7
грязесъемник 2-25-4	23.5 x 33 x 7
грязесъемник 2-27-4	25.4 x 35 x 7
грязесъемник 2-28-4	26.4 x 36 x 7
грязесъемник 2-32-4	30.4 x 40 x 7
грязесъемник 2-36-4	34.4 x 44 x 7
грязесъемник 2-40-4	38.4 x 48 x 7

маркировка	размер d1 x d2 x H, мм
грязесъемник 2-45-4	43.4 x 53 x 7
грязесъемник 2-48-4	48 x 56 x 7
грязесъемник 2-50-4	48.4 x 58 x 7
грязесъемник 2-55-4	53.4 x 63 x 7
грязесъемник 2-56-4	56 x 64 x 7
грязесъемник 2-60-4	58.4 x 65 x 7
грязесъемник 2-63-4	61.4 x 71 x 7
грязесъемник 2-70-4	68.4 x 78 x 7
грязесъемник 2-75-4	72 x 83 x 7
грязесъемник 2-80-4	78.4 x 88 x 7
грязесъемник 2-90-4	88.4 x 98 x 7
грязесъемник 2-100-4	98.4 x 108 x 7
грязесъемник 2-105-4	102 x 115 x 7
грязесъемник 2-110-4	107 x 122 x 10
грязесъемник 2-125-4	122 x 137 x 10
грязесъемник 2-160-4	157 x 172 x 10



PU 5,
K05 PU



AUAS,
K07 PU,
ZZ NBR



AUAS R



AUPS



PU 11
K27 PU



AS



ASOB,
K09



P 6, Z NBR,
Z AU, K06



AUASOB



PU 6



PU 6



PU 7



P 8, K10



P 9, K27 NBR

МАНЖЕТЫ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ ГОСТ 6678-72

Манжеты пневматические по ГОСТ 6678-72 изготавливаются двух типов.

тип 1. Манжеты резиновые пневматические для уплотнения цилиндра.

тип 2. Манжеты резиновые пневматические для уплотнения штока.

ГОСТ 6678-72 тип 1. Манжеты резиновые пневматические для уплотнения цилиндра.

пример обозначения манжет: 1-020-3, где:

«1» — тип манжеты,

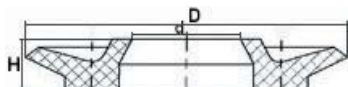
«-020-» — диаметр уплотняемого цилиндра 20мм,

«3» — тип резины

соответственно внутренний диаметр манжеты 9.5мм,

наружный диаметр манжеты 21мм,

высота манжеты 4мм



маркировка	размер d x D x H, мм	маркировка	размер d x D x H, мм	маркировка	размер d x D x H, мм	маркировка	размер d x D x H, мм
1-010-3	1.5 x 11 x 3.5	1-028-3	16 x 29 x 5	1-070-3	53 x 70 x 6.5	1-180-3	158 x 179 x 7
1-011-3	2.5 x 12 x 3.5	1-032-1	20 x 33 x 5	1-071-3	54 x 71 x 6.5	1-200-3	178 x 199 x 7
1-012-3	3.5 x 13 x 3.5	1-036-3	21 x 37 x 6	1-080-3	62 x 80 x 6.5	1-220-3	198 x 219 x 7
1-014-3	5.5 x 15 x 3.5	1-040-3	25 x 41 x 6	1-090-3	72 x 90 x 6.5	1-250-3	225 x 249 x 8
1-016-3	7.5 x 17 x 3.5	1-045-3	30 x 46 x 6	1-100-3	82 x 100 x 6.5	1-280-3	258 x 279 x 8
1-018-3	7.5 x 19 x 4	1-050-3	33 x 50 x 6.5	1-110-3	90 x 109 x 7	1-320-3	295 x 319 x 8
1-020-3	9.5 x 21 x 4	1-056-3	39 x 56 x 6.5	1-125-3	105 x 124 x 7	1-360-3	335 x 359 x 8
1-022-3	11.5 x 23 x 4	1-060-3	43 x 60 x 6.5	1-140-3	118 x 139 x 7	1-400-3	375 x 399 x 8
1-025-3	13 x 26 x 5	1-063-3	46 x 63 x 6.5	1-160-3	138 x 159 x 7		

ГОСТ 6678-72 тип 2. Манжеты резиновые пневматические для уплотнения штока

пример обозначения манжет: 2-020-3, где:

«2» — тип манжеты,

«-020-» — диаметр уплотняемого штока 20мм,

«3» — тип резины

соответственно внутренний диаметр пневматической манжеты 19мм,

наружный диаметр манжеты 33.5мм,

высота манжеты 6мм



маркировка	размер d x D x H, мм	маркировка	размер d x D x H, мм	маркировка	размер d x D x H, мм	маркировка	размер d x D x H, мм
2-005-3	4 x 14 x 4	2-018-3	17 x 31 x 6	2-050-3	48.5 x 65.5 x 6	2-110-3	108 x 125.5 x 7
2-006-3	5 x 15 x 4	2-020-3	19 x 33.5 x 6	2-056-3	54 x 71.5 x 6	2-125-3	123 x 140.5 x 7
2-008-3	7 x 17 x 4	2-022-3	21 x 35 x 6	2-060-3	58 x 75.5 x 6	2-140-3	138 x 155 x 7
2-009-3	8 x 18 x 4	2-025-3	24 x 38.5 x 6	2-063-3	61 x 78.5 x 7	2-160-3	158 x 175.5 x 7
2-010-1	9 x 21 x 5	2-028-3	27 x 41.5 x 6	2-070-3	68 x 85.5 x 7	2-180-3	178 x 195.5 x 7
2-011-3	10 x 22 x 5	2-032-3	31 x 45.5 x 6	2-071-3	69 x 86.5 x 7	2-200-3	198 x 215.5 x 7
2-012-3	11 x 23 x 5	2-036-2	34.5 x 49.5 x 6	2-080-3	78 x 95.57 x 7		
2-014-3	13 x 25 x 5	2-040-3	38.5 x 53.5 x 6	2-090-3	88 x 105.5 x 7		
2-016-3	15 x 29 x 6	2-045-3	43.55 x 60.5 x 6	2-100-3	98 x 112.5 x 7		

КОЛЬЦА МУВП И ВТУЛКИ МУВП (МУФТ УПРУГИХ ВТУЛОЧНО-ПАЛЬЦЕВЫХ)

Внимательное отношение к качеству колец или втулок МУВП и их своевременная замена позволяет ослабить разрушающее воздействие динамических нагрузок, возникающих при пусках и реверсах механизмов, что позволяет увеличить сроки службы подшипников и продлить межремонтный период оборудования.

Резиновые элементы МУВП выпускаются в двух видах:

традиционные упругие **втулки МУВП**
более современные **кольца МУВП**.

Втулки МУВП и кольца МУВП являются абсолютно взаимозаменяемыми элементами.

Их наружные и внутренние размеры одинаковые. На один палец можно одеть либо одну втулку МУВП либо несколько колец МУВП (как правило 4 шт.). После посадки на палец кольца МУВП образуют монолитную конструкцию, по свойствам не уступающую цельной втулке МУВП.



Кольца МУВП

тип колец МУВП	размер D x d x h x H	Общая ширина в сборе, L = 4 шт x H	для муфты
кольцо МУВП K1	19 x 10 x 2.5 x 5	15мм*	МУВП — 16/3
кольцо МУВП K2	27 x 14 x 3.5 x 7	28мм	МУВП — 25/3
кольцо МУВП K3	35 x 18 x 4.5 x 9	36мм	МУВП — 40/3
кольцо МУВП K4	45 x 24 x 6.0 x 11	44мм	МУВП — 70/3
кольцо МУВП K5	56.5 x 30 x 7.5 x 14	56мм	МУВП — 80/3
кольцо МУВП K6	70 x 38 x 10 x 18	72мм	МУВП — 100/3
кольцо МУВП K7	86.5 x 45 x 12 x 22	88мм	МУВП — 125/3
кольцо МУВП K8**	108 x 60 x 13 x 24	96мм	—
кольцо МУВП K8	108 x 60 x 24 x 48	192мм	МУВП — 150/3

* для K1 габаритный размер втулки должен быть 15мм, поэтому втулка заменяется тремя кольцами.

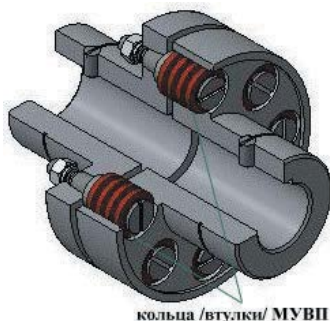
** обратите внимание, что кольцо МУВП K8 может быть поставлено в 2 исполнениях с разными размерами

Наряду с кольцами предлагаем также и **втулки МУВП**.

Муфты упругие втулочно-пальцевые (МУВП) применяются для соединения соосных валов при передаче крутящего момента от 31,5 Нм до 16000 Нм и уменьшения динамических нагрузок.

Кольца изготавливаются из маслостойкой резины;

Работоспособны при температуре от -50°С до +130°С.



кольца /втулки/ МУВП

тип втулок МУВП	размер d x D x h	Обозначение
втулка МУВП K1	10 x 19 x 15	МУВП 16/3
втулка МУВП K2	14 x 27 x 28	МУВП 25/3
втулка МУВП K3	18 x 36 x 36	МУВП 40/3
втулка МУВП K4	24 x 45 x 44	МУВП 70/3
втулка МУВП K5	30 x 56.5 x 56	МУВП 80/3
втулка МУВП K6	38 x 70.5 x 72	МУВП 100/3
втулка МУВП	24 x 38 x 65	—
втулка МУВП	24 x 40 x 40	—
втулка МУВП	35 x 58.5 x 50	—
втулка МУВП	50 x 78.5 x 70	—

ЗВЕЗДОЧКИ 4-ЛУЧЕВЫЕ И 6-ЛУЧЕВЫЕ

4-х лучевые звёздочки резиновые

Используют в муфтах упругих. Резиновые звёздочки применяются для соединения соосных цилиндрических валов при передаче крутящего момента до 10 Н*м и уменьшения динамических нагрузок. Обозначаются: Звёздочка резиновая 10-УЗ ГОСТ 14084-76 то есть: звёздочка для передачи крутящего момента 10 Н*м климатического исполнения У /умеренное/



Обозначение звёздочки	Размер D x B x H
звёздочка 2.5-УЗ	30 x 8.5 x 10.5
звёздочка 4-УЗ	36 x 8.5 x 10.5
звёздочка 6.3-УЗ	42 x 10.5 x 10.5
звёздочка 10-УЗ	47 x 10.5 x 10.5

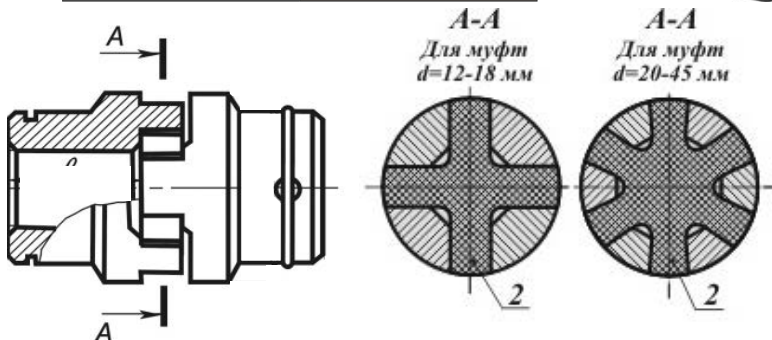
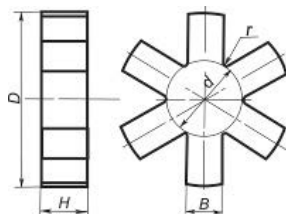


6-лучевые звёздочки резиновые

Используют в муфтах упругих. Применяются для соединения соосных цилиндрических валов при передаче крутящего момента до 400 Н*м и уменьшения динамических нагрузок.



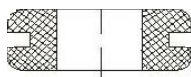
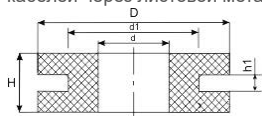
Обозначение звёздочки	Размер D x d x B x H
звёздочка 16-УЗ	50 x 26 x 10.5 x 15
звёздочка 25-УЗ	60 x 30 x 12.5 x 15
звёздочка 31.5-УЗ	67 x 30 x 12.5 x 15
звёздочка 40-УЗ	70 x 30 x 12.5 x 15
звёздочка 63-УЗ	80 x 36 x 14.5 x 23
звёздочка 100-УЗ	93 x 40 x 15.5 x 22
звёздочка 125-УЗ	100 x 45 x 16.5 x 20
звёздочка 160-УЗ	110 x 45 x 16.5 x 22
звёздочка 250-УЗ	130 x 56 x 18.5 x 25
звёздочка 400-УЗ	160 x 67 x 20.5 x 30



ГОСТ 19421-74 (ТУ 38.005.204-84)

ВТУЛКИ РЕЗИНОВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ

Втулки резиновые предохранительные предназначены для защиты изоляции кабелей, жгутов и проводов от механических повреждений. Применение втулок резиновых особенно актуально в местах, где проходы кабелей через листовый металл подвергаются воздействиям вибрации.



d — внутренний диаметр резиновой втулки
D — наружный диаметр резиновой втулки
H — высота резиновой втулки
h1 — размер паза (толщина металла)
d1 — диаметр до кромки металла (глубина посадки)

размер, мм d x D x H	h1, мм толщина металла	d1
3 x 28 x 11	1	21
4 x 9 x 5	2	5.5
4 x 9 x 5	2	6.5
4 x 9 x 7.5	3	6.5
4 x 9.5 x 7.5	3	7
4 x 10 x 8	3	7
4 x 12 x 4	1	8
4 x 12 x 5	1	8
4 x 14 x 10	1.5	8
4.5 x 11.5 x 5.5	1.5	8
4.5 x 16 x 5.5	2.5	12
4.8 x 12.5 x 6.5	2.5	8.4
5 x 10 x 10	3	7
5 x 11 x 5	1.5	8
5 x 11 x 8.5	1.5	8
5 x 14 x 6.2	2	8
5 x 16 x 8	2	12
5 x 21 x 8	1.5	8
6 x 12 x 6	2.5	8.6
6 x 13 x 5	1.5	9.5
6 x 16 x 12	6	12
6 x 16 x 5.5	2.5	12
6 x 16 x 6.5	2	10
6 x 16 x 6.5	3	10
6 x 16 x 6.5	4	10
6.3 x 16 x 10	1.5	12
6.3 x 18 x 10	1.5	12
6.5 x 17 x 6	1	12
7 x 12 x 5	1	10
7 x 12 x 5	1.5	10
7 x 14 x 7	3	10
7 x 14 x 8	2	10
7 x 16 x 6.5	2.5	12
7 x 17 x 6.3	1	12
8 x 14 x 6	2.5	10

размер, мм d x D x H	h1, мм толщина металла	d1
8 x 18 x 5	1.2	13
8 x 18 x 8	2	12
9 x 15 x 4.5	1.5	12
9 x 15 x 8	1.5	12
9 x 15 x 8	2	12
9.5 x 21 x 7	1	15
10 x 18 x 5.5	1.5	14
10 x 18 x 6.5	1.5	14
10 x 20 x 6	2	14
10 x 20 x 8.5	2.5	14
10 x 20 x 10	2.5	14
10 x 20 x 34	24	16
10 x 22 x 8	2	15
10 x 22 x 18	2	15
10 x 30 x 10	4	20
11 x 24 x 8	2	20
11 x 30 x 11	2.5	21
12 x 20 x 9	1	16
12 x 22 x 8	1.8	16
12 x 22 x 8	2.5	17
12 x 24 x 7	1	16
12 x 26 x 11	5	18
14 x 24 x 6	1.5	18
14 x 24 x 8	2	18
15 x 28 x 8.5	1.5	22
15 x 30 x 10	2	23
15 x 30 x 14	8	20
15 x 30 x 16	5	22
16 x 25 x 9	1.5	20
16 x 25 x 10	3	22
16 x 26 x 42	32	22
16 x 30 x 6	0.8	22
16 x 45 x 9	3	30
17 x 32 x 8	2	24
17 x 32 x 8	4	24

размер, мм d x D x H	h1, мм толщина металла	d1
18 x 37 x 10	1.5	29
18 x 37 x 10	2	29
20 x 34 x 6	1	26
20 x 35 x 9	2	27
20 x 35 x 9	3	27
20 x 40 x 10	4	30
20 x 40 x 12	1.5	30
21 x 36 x 10	1	26
22 x 36 x 6	1.8	28.5
22 x 36 x 6	3	28
22 x 40 x 12.5	1.5	30
22 x 50 x 13	5	40
25 x 34 x 10	4	30
25 x 35 x 42	32	30
25 x 40 x 2	2	32
25 x 40 x 8	2	32
25 x 40 x 10	2	32
25 x 40 x 13	5	32
25 x 40 x 15	7	32
26 x 42 x 8	1	30
27 x 42 x 8	1	30
28 x 56 x 8	3	36
30 x 40 x 6.5	3	36
30 x 45 x 10	2	36
30 x 60 x 14	8	45
32 x 42 x 42	32	38
32 x 50 x 10	2	38
36 x 55 x 8	2	45
40 x 60 x 10	2	50
40 x 60 x 15	7	52
40 x 60 x 18	4	52
45 x 69 x 24.5	5	58
56 x 70 x 10	2	62
78 x 100 x 15	7	85

ПЕРЕЧЕНЬ УПЛОТНЕНИЙ

КОД	НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА	ЧЕРТЕЖ	ПРИМЕНЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	КОД	ДАВЛЕНИЕ (max)*°C	ТЕМПЕРАТУРА (max)*°C	СКОРОСТЬ СКОЛЬЖЕНИЯ (max) - m/sec
КО	Уплотнительное кольцо		Поршень шток	NBR	NB7001	63	-30/+105	0.5
КХ	Уплотнительное кольцо		Поршень шток	NBR	NB7001	50	-30/+105	0.5
К01	Уплотнение штока		Шток	NBR ХЛОПКОВАЯ ТКАНЬ NBR РОМ	NB9001 NB8008 PM9903	400	-30/+105	0.5
К03	Уплотнение поршня		Шток	ХЛОПКОВАЯ ТКАНЬ NBR РОМ	NB8008 PM9903	400	-30/+105	0.5
К04	Уплотнение штока		Шток	NBR ХЛОПКОВАЯ ТКАНЬ NBR РОМ	NB9001 NB8008 PM9903	400	-30/+105	0.5
К05	Грязесъемник		Шток	PU	PU9501		-30/+100	1.0
К06	Грязесъемник		Шток	NBR PU	NB9001 PU9201		-30/+105 -30/+100	1.0 1.0
К07 NBR	Грязесъемник в металлическом корпусе		Шток	NBR СТАЛЬ	NB9001 FE9901		-30/+105	1.0
К07 PU	Грязесъемник в металлическом корпусе		Шток	PU СТАЛЬ	PU9201 FE9901		-30/+100	1.0
К09	Грязесъемник		Шток	NBR PU	NB9001 PU9201		-30/+105 -30/+100	1.0 1.0
К10	Двойной грязесъемник		Шток	NBR	NB9001		-30/+105	1.0
К11	Грязесъемник		Шток	TPE	TP5501		-40/+120	2.0
К12	Двойной грязесъемник в металлическом корпусе		Шток	PU СТАЛЬ	PU9501 FE9901		-30/+100	1.0
К14	V-образное уплотнительное кольцо			NBR	NB7001	0.3	-30/+105	12.0 Peripheral
К15	Уплотнение поршня		Поршень	NBR PU	NB7001 PU9501	250	-30/+100	0.5

РЕМИНИ

ФОРМОВЫЕ РТИ

ТЕХПЛАСТИНЫ
КОРВЫ И
НАПОДПЫННЫЕ
ПОКРЫТИЯ
РУКАВА
ШАНГИ
И ТРУБКИ

ХОМУТЫ И
СОЕДИНЕНИЯ

ШУРЫ И
УПЛОТНИТЕЛИ
(АТИ)

АСБЕСТ

ПЕРЕЧЕНЬ УПЛОТНЕНИЙ

КОД	НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА	ЧЕРТЕЖ	ПРИМЕНЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	КОД	ДАВЛЕНИЕ (max)*С	ТЕМПЕРАТУРА (max)*С	СКОРОСТЬ СКОЛЬЖЕНИЯ (max) - m/sec
K16	Компактное уплотнение поршня		Поршень	NBR ХЛОПКОВАЯ ТКАНЬ NBR POM	NB8001 NB8008 PM9901	400	-30/+105	0.5
K17	Уплотнение поршня		Поршень	NBR PTFE	NB7001 PT6003	400	-30/+105	5.0
K18	Компактное уплотнение поршня		Поршень	NBR TPE POM	NB8001 TP7301 PM9901	400	-30/+105	0.5
K19	Уплотнение поршня для тяжелых режимов эксплуатации		Поршень	NBR PTFE POM	NB8001 PT6003 PM9901	400	-30/+105	1.50
K20	Компактное уплотнение поршня		Поршень	NBR POM	NB8001 PM9901	150	-30/+105	0.5
K21	Уплотнение поршня штока		Поршень штока	NBR PU	NB9001 PU9201	150 400	-30/+105	0.5 0.5
K22	Уплотнение штока		Шток	NBR PU	NB9001 PU9201	150 400	-30/+105 -30/+100	0.5 0.5
K23	Уплотнение поршня		Поршень	NBR PU	NB9001 PU9201	150 400	-30/+105 -30/+100	0.5 0.5
K25	Пневматическое уплотнение поршня		Поршень	NBR СТАЛЬ	NB7501 FE9901	16	-30/+105	1.0
K26	Уплотнение поршня		Поршень	NBR СТАЛЬ ПРУЖИНА	NB9001 FE9901 CN9901	60	-30/+105	0.5
K27	Двойной грязеъемник		Шток	NBR PU	NB9001 PU9201		-30/+105 -30/+100	1.0 1.0
K29	Амортизирующее уплотнение		Шток	PU POM	PU9201 PM9901	400	-30/+100	0.5
K30	Пневматическое комбинированное уплотнение		Шток	NBR СТАЛЬ	NB7001 FE9901	16	-30/+105	1.0
K31	Уплотнение штока для тяжелых режимов эксплуатации		Шток	NBR PU POM	NB7001 PU9401 PM9901	630	-30/+100	0.5
K32	Уплотнение штока		Шток	PU POM	PU9401 PM9901	400	-30/+100	0.5

РЕМИНИ

ФОРМОВЫЕ РТИ

ТЕХПЛАСТИНЫ
КОРВЫ И
НАПОЛНЕННЫЕ
ПОКРЫТИЯ
РУКАВА
ШАНГИ
И ТРУБКИ

ХОМУТЫ И
СОЕДИНЕНИЯ

ШУРЫ И
УПЛОТНИТЕЛИ

АСБЕСТ
(АТИ)

ПЕРЕЧЕНЬ УПЛОТНЕНИЙ

КОД	НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА	ЧЕРТЕЖ	ПРИМЕНЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	КОД	ДАВЛЕНИЕ (max)*С	ТЕМПЕРАТУРА (max)*С	СКОРОСТЬ СКОЛЬЖЕНИЯ (max) - m/sec
K33	Уплотнение штока		Шток	PU	PU9401	400	-30/+100	0.5
K34	Уплотнение штока		Шток	NBR ХЛОПКОВАЯ ТКАНЬ NBR TPE POM	NB8001 NB8008 TP5501 PM9901	700	-30/+105	0.5
K35	Уплотнение штока		Шток	NBR PTFE	NB7001 PT6003	400	-30/+105	5.0
K36	Уплотнение штока-поршня		Поршень Шток	NBR ХЛОПКОВАЯ ТКАНЬ NBR	NB8001 NB8008	250	-30/+105	0.5
K37	Уплотнение штока		Шток	NBR ХЛОПКОВАЯ ТКАНЬ NBR POM	NB8001 NB8008 PM9901	400	-30/+105	0.5
K38	Уплотнение штока		Шток	PU	PU9401	400	-30/+100	0.5
K40	Уплотнение поршня		Поршень	PU POM	PU9401 PM9901	400	-30/+100	0.5
K41	Уплотнение поршня		Поршень	NBR PTFE	NB7001 PT6003	400	-30/+105	5.0
K42	Компактное уплотнение поршня		Поршень	NBR TPE POM	NB8001 TP5501 PM9901	700	-30/+105	0.5
K43	Уплотнение поршня		Поршень	NBR ХЛОПКОВАЯ ТКАНЬ NBR POM	NB8001 NB8008 PM9901	500	-30/+105	0.5
K50	Пневматическое уплотнение поршня		Поршень	NBR PU	NB8001 PU8001	12 16	-30/+105 -30/+80	1.0 1.0
K51	Пневматическое уплотнение штока		Поршень	PU	PU9201	16	-30/+80	1.0
K52	Пневматическое уплотнение штока		Поршень	NBR PU	NB9001 PU9201	12 16	-30/+105 -30/+80	1.0 1.0
K53	Пневматическое амортизирующее уплотнение		Поршень	NBR PU	NB9001 PU9201	12 16	-30/+105 -30/+80	1.0 1.0
K54	Пневматическое уплотнение поршня		Поршень	NBR	NB7001	12	-30/+105	1.0

РЕМИНИ

ФОРМОВЫЕ РТИ

ТЕХПЛАСТИНЫ

КОРВЫ И
НАПОДЬНЫЕ
ПОКРЫТИЯ

РУКАВА
ШАНГИ
И ТРУБКИ

ХОМУТЫ И
СОЕДИНЕНИЯ

ШУРЫ И
УПЛОТНИТЕЛИ

(АТИ)

ПЕРЕЧЕНЬ УПЛОТНЕНИЙ

КОД	НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА	ЧЕРТЕЖ	ПРИМЕНЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	КОД	ДАВЛЕНИЕ (max)*С	ТЕМПЕРАТУРА (max)*С	СКОРОСТЬ СКОЛЬЖЕНИЯ (max) - m/sec
K55	Пневматическое уплотнение поршня		Поршень	NBR АЛЮМИНИЙ	NB7001 AL9901	12	-30/+105	1.0
K56	Пневматическое уплотнение штока		Шток	NBR TPE	NB8001 TP5501	16	-30/+105	1.0
K57	Пневматическое уплотнение поршня		Поршень	NBR АЛЮМИНИЙ	NB7001 AL9901	12	-30/+105	1.0
K58	уплотнение Поршень поршня		Поршень	PU ROM АЛЮМИНИЙ МАГНЕТИК NBR	PU9201 PM9901 AL9901 MK9901 NB7001	12	-30/+80	1.0
K59	Пневматическое уплотнение поршня		Поршень	NBR PU	NB8001 PU8001	12 16	-30/+105 -30/+80	1.0 1.0
K62	Пневматическое уплотнение поршня		Поршень	NBR	NB7001	12	-30/+105	1.0
K63	Пневматическое уплотнение поршня		Поршень	NBR	NB7001	12	-30/+105	1.0
K68	Направляющее кольцо штока		Шток	ROM	PM9902		-30/+125	1.0
K69	Направляющее кольцо поршня		Поршень	ROM	PM9902		-30/+125	1.0
K73	Направляющее кольцо поршня-штока		Поршень шток	ПОЛИ-ЭФИРНАЯ СМОЛА	PR6501		-40/+120	1.0
K74	Направляющее кольцо штока		Шток	ROM	PM9902		-30/+125	1.0
K81	Опорное кольцо		Поршень шток	TPE	TP5501	500	-40/+120	1.0
K82	Фланцевое уплотнение			PU	PU9401	600	-30/+100	
K83	Уплотнение крышки			PU	PU9401	600	-30/+100	
K84	Уплотнение крышки			PU	PU9401	600	-30/+100	

РЕМИНИ

ФОРМОВЫЕ РТИ

ТЕХПЛАСТИНЫ
КОРВЫ И
НАПОДПЫНЫЕ
ПОКРЫТИЯ
РУКАВА
ШАНГИ
И ТРУБКИ

ХОМУТЫ И
СОЕДИНЕНИЯ

ШУРЫ И
УПЛОТНИТЕЛИ
(АТИ)

АСБЕСТ

ПЕРЕЧЕНЬ УПЛОТНЕНИЙ

КОД	НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА	ЧЕРТЕЖ	ПРИМЕНЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	КОД	ДАВЛЕНИЕ (max)*°C	ТЕМПЕРАТУРА (max)*°C	СКОРОСТЬ СКОЛЬЖЕНИЯ (max) - m/sec
K95	Уплотнение поршня-штока		Поршень шток	NBR	NB9001	150	-30/+105	0.5
K96	Уплотнение штока		Шток	NBR	NB9001	150	-30/+105	0.5
K150	Шевронное кольцо		Шток	ХЛОПКОВАЯ ТКАНЬ NBR	NB8503	250	-30/+80	2.0
K151	Шевронное уплотнение для высокого давления		Шток	ХЛОПКОВАЯ ТКАНЬ NBR POM PTFE	NB8503 PM9901 PT6002	250	-30/+80	2.0
K152/ K153	Шевронное уплотнение для низкого давления		Шток	ХЛОПКОВАЯ ТКАНЬ NBR POM	NB8503 PM9901	80	-30/+80	2.0
K701	Подпружиненное уплотнение штока		Шток	PTFE НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	PT6002 CN9902	350	-150/+250	15.0
K702	Уплотнение штока для вращающихся устройств		Шток	NBR PTFE	NB7001 PT6003	300	-30/+105	5.0 Peripheral
K703	Грязесъемник		Шток	NBR PTFE	NB7001 PT6003		-30/+105	5.0
K751	Подпружиненное уплотнение поршня		Поршень	PTFE НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	PT6002 CN9902	350	-150/+250	15.0
K752	Уплотнение поршня для вращающихся устройств		Поршень	NBR PTFE	NB7001 PT6003	300	-30/+105	5.0 Peripheral
K753	Уплотнение поршня		Поршень	NBR PTFE	NB7001 PT6003	400	-30/+105	2.0
КВТ	Направляющая из PTFE с бронзой		Поршень шток	PTFE	PT6003		-60/+200	15.0
ККТ	Направляющая из PTFE с углеродом		Поршень шток	PTFE	PT6002		-60/+200	15.0
КРВ	Направляющая из полиэфирной смолы		Поршень шток	ПОЛИ-ЭФИРНАЯ СМОЛА	PR6501		-40/+120	1.0

Устойчивость материалов к химическому воздействию

Химическое вещество	Температура испытания °С	NBR	CR	VMQ	FKM	PU	NR	SBR	EPDM	PTFE
Ацетальдегид с уксусной кислотой 90/10%	20	3	3	3	3	5	2	2	2	1
Ацетамид	20	4	5	5	5	5	5	5	4	1
Уксусная кислота	60	3	3	5	3	3	3	3	2	1
Уксусная кислота, водная, 25% - 60%	60	3	5	5	5	5	3	3	1	1
Уксусная кислота, водная, 85%	100	3	5	5	5	5	3	3	4	1
Ангидрид уксусной кислоты	20	3	1	5	3	5	2	1	1	1
Ангидрид уксусной кислоты	80	3	2	5	3	5	3	2	4	1
Ацетон	20	3	3	3	3	3	1	1	1	1
Ацетилен	60	1	1	1	1	4	1	1	1	1
Акриловая кислота, сложный этиловый эфир	20	3	5	3	3	3	5	5	4	1
Акрилонитрил	60	3	3	3	3	5	3	3	4	1
Адипиновая кислота, водная	20	1	1	4	1	4	1	1	1	1
Авиамоторное топливо (JP3, JP4, JP5, JP6)	20	1	3	3	1	2	3	3	3	1
Воздух, маслосодержащий	80	1	1	1	1	1	3	2	3	1
Воздух, чистый	80	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Аллиловый спирт	80	2	2	5	3	3	1	1	1	1
Сульфат алюминия, водный	60	1	2	4	1	3	1	1	1	1
Аммиак, 100%	20	2	5	5	3	3	1	1	1	1
Аммиак, водный	40	1	5	2	3	3	1	1	1	1
Ацетат аммония, водный	60	1	2	4	3	3	1	1	1	1
Карбонат аммония	60	1	2	4	3	3	1	1	1	1
Хлорид аммония, водный	60	1	2	4	1	3	1	1	1	1
Фторид аммония, водный	20	1	2	1	1	5	1	1	1	1
Нитрат аммония, водный	60	1	2	4	1	3	1	1	1	1
Фосфат аммония, водный	60	1	2	4	3	3	1	1	1	1
Сульфат аммония	60	1	2	4	1	3	1	1	1	1
Сульфид аммония, водный	60	1	2	4	1	3	1	1	1	1
Амилацетат	20	3	5	5	3	5	1	3	1	1
Амиловый спирт	60	2	2	4	3	3	1	1	1	1
Анилин	60	3	3	3	3	3	3	3	5	1
Анилин гидрохлорид	20	2	2	2	1	3	3	3	2	1
Масло животное, минеральное	80	1	2	1	1	1	3	3	3	1
Анизол	20	3	3	5	5	5	3	3	5	1
Антифриз	60	1	1	1	1	3	1	1	1	1
Хлорид сурьмы, водный	20	1	1	1	1	5	1	1	1	1
Трихлорид сурьмы	60	1	2	5	5	5	1	1	1	1
Арсиневая кислота	60	1	2	4	1	3	1	1	1	1
Битум	100	5	5	5	4	5	5	5	5	1

1. Отлично; **2.** Хорошо; **3.** Не рекомендуется, если нет необходимости; **4.** Протестировать перед использованием; **5.** Нет данных, не используйте; **6.** Пожалуйста, обратитесь к нам за консультацией

Устойчивость материалов к химическому воздействию

Химическое вещество	Температура испытания °С	NBR	CR	VMQ	FKM	PU	NR	SBR	EPDM	PTFE
Топливо А ASTM	60	1	2	3	1	1	3	3	3	1
Топливо В ASTM	60	2	3	3	1	3	3	3	3	1
Топливо С ASTM	60	3	3	3	1	3	3	3	3	1
Масло №1 ASTM	100	1	1	1	1	2	3	3	3	1
Масло №2 ASTM	100	1	2	1	1	2	3	3	3	1
Масло №3 ASTM	100	1	2	2	1	2	3	3	3	1
Тормозная жидкость АТЕ	100	3	2	1	3	5	1	1	1	1
Масло ATF	100	1	2	2	1	2	3	3	3	1
Гидроксид бария, водный	60	1	1	4	1	3	1	1	1	1
Бариевая соль, водная	60	1	2	1	1	3	1	1	1	1
Пиво	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Бензальдегид, водный	60	3	3	5	1	3	2	2	2	1
Бензол	20	3	3	3	2	3	3	3	3	1
Бензойная кислота, водная	60	1	2	1	1	3	1	1	1	1
Бензиловый спирт	60	5	5	2	5	3	4	4	4	1
Доменный газ	100	2	2	1	1	4	3	2	2	1
Костяное масло	60	1	3	2	1	1	3	3	3	1
Бура, водная	60	1	2	1	1	3	1	1	1	1
Борная кислота, водная	60	1	2	1	1	3	1	1	1	1
Тормозная жидкость	80	3	2	1	5	5	1	1	1	1
Бром, жидкий	20	3	3	5	5	5	3	3	4	1
Бромбензол	20	5	5	5	4	5	5	5	5	1
Бутадиен	60	1	2	2	1	4	3	3	3	1
Бутан, газообразный	20	1	2	4	1	1	3	3	3	1
Масло	20	1	1	1	1	1	5	5	5	1
Бутилацетат	20	3	3	5	3	5	2	3	2	1
Бутиловый спирт	60	3	2	4	5	3	1	1	1	1
Бутилфенол	20	3	3	3	2	3	3	3	3	1
Бутиленгликоль	60	1	1	1	2	1	1	1	1	1
Бутилен, жидкий	20	1	2	4	1	1	3	3	5	1
Бутандиол	20	1	2	4	2	1	1	1	1	1
Масляный альдегид	20	5	5	5	5	5	2	2	2	1
Масляная кислота, водная	20	1	2	4	1	4	3	4	4	1
Бисульфит кальция, водный	20	1	1	4	1	1	1	1	1	1
Хлорид кальция, водный	100	1	1	1	1	3	3	1	1	1
Гидроксид кальция, водный	20	1	1	1	1	3	1	1	1	1
Гипохлорит кальция, водный	60	3	2	5	2	3	3	3	1	1
Нитрат кальция, водный	40	1	1	1	1	5	1	1	1	1

1. Отлично; **2.** Хорошо; **3.** Не рекомендуется, если нет необходимости; **4.** Протестировать перед использованием; **5.** Нет данных, не используйте; **6.** Пожалуйста, обратитесь к нам за консультацией

Устойчивость материалов к химическому воздействию

Химическое вещество	Температура испытания °С	NBR	CR	VMQ	FKM	PU	NR	SBR	EPDM	PTFE
Фосфат кальция, водный	20	1	1	1	1	4	1	1	1	1
Диоксид углерода, сухой	60	1	1	1	1	4	1	1	1	1
Сероуглерод	20	3	3	3	1	3	3	3	3	1
Оксид углерода, сухой	60	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Оксид углерода, влажный	20	1	1	1	1	5	1	1	1	1
Тетрахлорид углерода	60	3	3	5	1	5	3	3	3	1
Гидроксид натрия	20	2	2	3	3	5	2	2	1	1
Целлозольв	20	5	5	5	5	5	5	5	2	1
Хлоралгидрат, водный	60	3	3	5	2	5	3	3	2	1
Хлорамин, водный	20	1	1	4	5	4	1	1	1	1
Хлорэтанол	60	3	3	5	3	5	3	3	2	1
Хлорноватая кислота, водная	80	3	3	5	2	5	3	3	2	1
Хлор, газообразный сухой	20	3	3	4	1	4	3	3	1	1
Хлор, жидкий	20	3	3	5	1	5	3	3	1	1
Хлор, газообразный влажный	20	3	3	5	1	5	3	3	1	1
Хлорбензол	20	3	3	3	2	4	3	3	3	1
Хлорбромметан	20	5	5	5	2	5	5	5	2	1
Хлороформ	20	3	3	5	2	3	3	3	3	1
Хлорсульфоновая кислота	20	3	3	3	5	5	3	3	3	1
Хромовая кислота, водная	60	3	3	5	1	5	3	3	4	1
Хромовая кислота/Серная кислота/Вода 50/15/35%	40	3	3	5	1	5	3	3	4	1
Лимонная кислота, водная	60	1	2	4	1	5	1	1	1	1
Клофен Т64	100	3	3	2	1	3	3	3	5	1
Клофен А-типы	100	3	3	1	1	3	3	3	5	1
Кокосовый жир	80	1	2	1	1	1	3	3	3	1
Жирный кокосовый спирт	20	1	1	4	1	5	2	2	2	1
Кокосовое масло	20	3	3	4	1	1	3	3	3	1
Хлорид меди, водный	20	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Фторид меди, водный	50	1	2	4	1	5	1	1	1	1
Нитрат меди, водный	60	1	2	4	1	5	1	1	1	1
Сульфат меди, водный	60	1	2	4	1	5	1	1	1	1
Хлопковое масло	20	1	2	4	1	1	2	2	2	1
Крезол, водный	45	3	3	5	1	1	3	3	3	1
Кротоновый альдегид	20	5	5	5	3	4	2	2	1	1
Циклогексан	20	1	3	2	1	1	3	3	3	1
Циклогексанол	20	1	3	5	5	1	3	3	3	1
Циклогексанон	20	3	3	5	5	5	3	3	3	1
Циклогексиламин	20	3	3	5	3	5	3	3	3	1

1. Отлично; **2.** Хорошо; **3.** Не рекомендуется, если нет необходимости; **4.** Протестировать перед использованием; **5.** Нет данных, не используйте; **6.** Пожалуйста, обратитесь к нам за консультацией

РЕМИНИ

ФОРМОВЫЕ РТИ

ТЕХПЛАСТИНЫ
КОРВЫ И
НАПОДПЫННЫЕ
ПОКРЫТИЯ
РУКАВА
ШАНГИ
И ТРУБКИ

ХОМУТЫ И
СОЕДИНЕНИЯ

ШУРЫ И
УПЛОТНИТЕЛИ

АСБЕСТ
(АТИ)

Устойчивость материалов к химическому воздействию

Химическое вещество	Температура испытания °С	NBR	CR	VMQ	FKM	PU	NR	SBR	EPDM	PTFE
Декагидронафталин (декалин)	20	3	3	5	2	5	3	3	3	1
Декагидронафталин (декалин)	60	3	3	5	2	5	3	3	3	1
Декагидронафталин (декалин)	20	3	3	5	2	5	3	3	3	1
Десмодур Т	20	3	3	5	5	2	3	3	3	1
Десмофен 2000	80	1	4	4	4	5	4	1	4	1
Детергент, синтетический	60	1	2	4	1	4	1	1	1	1
Детергенты	100	1	2	5	2	5	3	2	1	1
Диацетоновый спирт	20	2	2	4	5	4	1	1	1	1
Дибензиловый эфир	20	3	3	5	3	5	3	3	2	1
Дибутиловый эфир	20	3	3	5	3	5	3	3	2	1
Дибutilфталат	20	3	3	1	1	1	3	3	4	1
Дибutilфталат	60	3	3	1	2	4	3	3	4	1
Дихлоруксусная кислота	60	3	3	5	3	3	3	3	1	1
Дихлорэтан	20	3	3	3	2	3	3	3	3	1
Дихлорэтилен	20	3	3	5	2	5	3	3	5	1
Дихлорбензол	20	3	3	5	1	5	3	3	3	1
Дихлорбутилен	20	3	3	5	2	5	3	3	3	1
Дихлорметан	20	3	3	3	1	3	3	3	3	1
Дизельное топливо	60	1	2	2	1	2	3	3	3	1
Диэтиловый эфир	20	3	3	5	3	5	3	3	3	1
Диэтиламин	20	2	3	5	3	5	3	3	1	1
Диэтиленгликоль	20	1	1	1	1	5	1	1	1	1
Дигликолевая кислота, водная	60	2	2	4	1	5	1	1	1	1
Диметиловый эфир	20	3	3	5	3	5	2	3	1	1
Диметиламин	20	3	3	5	3	5	3	3	1	1
Диметилформамид	60	3	3	3	3	3	2	3	2	1
Диоксан	60	3	3	5	3	5	2	2	2	1
Дипентен	20	2	3	4	1	4	3	3	3	1
Дифенил	20	3	3	5	1	4	3	3	3	1
Дифениловый эфир	100	5	5	5	5	5	5	5	5	1
Диизобутилкетон	60	3	3	5	3	5	2	3	1	1
Эпихлоргидрин	20	5	5	5	3	5	5	5	2	1
Этан	20	1	2	2	1	1	3	3	3	1
Этанол	20	1	1	1	6	2	1	1	1	1
Этанол	60	3	1	4	3	3	1	1	1	1
Этанол	80	3	3	4	3	3	1	1	1	1
Этанол с уксусной кислотой (смесь для ферментации)	20	3	2	5	3	5	1	1	1	1
Этанол с уксусной кислотой (смесь для ферментации)	60	3	3	5	3	5	1	1	1	1

1. Отлично; **2.** Хорошо; **3.** Не рекомендуется, если нет необходимости; **4.** Протестировать перед использованием;
5. Нет данных, не используйте; **6.** Пожалуйста, обратитесь к нам за консультацией

Устойчивость материалов к химическому воздействию

Химическое вещество	Температура испытания °С	NBR	CR	VMQ	FKM	PU	NR	SBR	EPDM	PTFE
Этилацетат	20	3	3	5	3	3	2	2	2	1
Этилацетат	60	3	3	5	3	3	3	3	3	1
Этилакрилат	20	3	5	3	3	5	5	5	4	1
Этилбензол	20	3	3	3	2	4	3	3	3	1
Этилхлорид	20	2	2	3	2	2	2	2	2	1
Этиловый эфир	20	3	3	3	3	3	2	3	2	1
Этиленхлорид	20	2	2	3	2	2	2	2	2	1
Этилендиамин	60	3	3	3	3	3	2	2	1	1
Этиленгликоль	100	1	2	2	1	3	3	1	1	1
Этилентрихлорид	20	5	5	5	4	5	5	5	5	1
Отработанные газы, содержащие диоксид углерода	60	1	1	1	1	4	1	1	1	1
Отработанные газы, содержащие оксид углерода	60	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Отработанные газы, содержащие соляную кислоту	60	2	1	4	1	5	1	1	1	1
Отработанные газы, содержащие фторводород	60	1	1	4	1	5	1	1	1	1
Отработанные газы, содержащие диоксид серы	60	2	1	4	1	5	2	2	1	1
Отработанные газы, содержащие серную кислоту	60	2	2	4	1	5	2	2	1	1
Отработанные газы, содержащие серную кислоту	80	3	2	4	1	5	2	2	1	1
Испытательное топливо FAM по DIN 51 604-A	20	1	2	3	1	1	3	3	3	1
Испытательное топливо FAM по DIN 51 604-C	20	3	3	3	6	3	3	3	3	1
Жиры, минеральные, животные или растительные	80	1	1	1	1	1	3	2	3	1
Жирные кислоты	100	2	2	5	1	5	5	5	5	1
Жирный спирт	60	20	1	1	1	5	2	2	2	1
Рыбий жир	20	1	1	1	1	4	2	2	2	1
Фтор, сухой	60	3	5	5	5	5	3	5	5	1
Фторбензол	20	3	3	3	2	5	3	3	3	1
Фторуглеродные масла	100	4	4	1	4	4	4	4	4	1
Кремнефтористоводородная кислота	100	4	4	4	4	5	3	4	4	1
Формальдегид, водный	60	2	2	4	5	5	1	1	1	1
Фруктовый сок	100	2	2	1	1	3	3	1	1	1
Фуран	20	5	5	5	3	3	5	5	5	1
Фурфурол	20	3	5	5	5	3	5	5	5	1
Фурфуриловый спирт	20	5	5	5	5	3	5	5	5	1
Топочный газ, сухой	60	3	2	1	1	5	1	1	1	1
Желатин, водный	40	1	2	1	1	5	1	1	1	1
Глюкоза, водная	80	1	2	1	1	5	2	1	1	1
Глицеринхлоридрин	60	3	3	5	5	5	2	2	2	1
Глицерин, водный	100	1	2	1	1	5	2	1	1	1
Глицин, водный 10%	40	2	1	4	1	5	2	2	1	1

1. Отлично; **2.** Хорошо; **3.** Не рекомендуется, если нет необходимости; **4.** Протестировать перед использованием;
5. Нет данных, не используйте; **6.** Пожалуйста, обратитесь к нам за консультацией

Устойчивость материалов к химическому воздействию

Химическое вещество	Температура испытания °С	NBR	CR	VMQ	FKM	PU	NR	SBR	EPDM	PTFE
Гликолевая кислота, водная 37%	20	1	2	1	1	5	1	1	1	1
Глюкоза, водная	80	1	1	1	1	5	3	1	1	1
Печное топливо, содержащее минеральное масло	60	1	2	2	1	1	3	3	3	1
Гептан	60	1	2	3	1	1	3	3	3	1
Гексахлорбутадиен	20	3	5	5	1	5	3	3	5	1
Гексальдегид	20	3	3	5	5	5	3	3	5	1
Гексан	60	1	2	3	1	1	3	3	3	1
Гексантириол	20	1	2	1	1	5	4	4	1	1
Гексен	20	2	2	4	1	1	3	3	3	1
Гидравлические жидкости, тип HFA	55	1	2	4	1	5	3	3	3	1
Гидравлические жидкости, тип HFB	60	6	2	4	1	5	3	3	3	1
Гидравлические масла, DIN 51 524	80	1	2	2	1	1	3	3	3	1
Гидразингидрат	20	2	2	5	5	2	3	2	1	1
Бромистоводородная кислота, водная	60	2	2	5	5	3	4	4	1	1
Соляная кислота	80	3	3	5	1	5	3	3	1	1
Соляная кислота, концентрированная	20	3	3	5	1	5	2	2	1	1
Соляная кислота, разбавленная	20	1	2	5	1	3	1	1	1	1
Синильная кислота	20	4	2	1	4	5	4	4	4	1
Водород	20	1	1	1	1	5	1	1	1	1
Хлористый водород, газ	60	3	3	5	1	5	2	2	1	1
Перекись водорода, водный р-р	20	3	3	2	1	5	3	3	1	1
Сероводород, водный р-р	60	2	2	5	1	5	2	1	1	1
Сероводород, сухой	60	2	2	4	1	4	2	2	1	1
Гидросульфит, водный	40	2	2	4	5	5	1	1	1	1
Сульфат гидроксилamina, водный	35	1	2	1	5	5	1	1	1	1
Чернила	20	1	1	1	2	1	1	1	1	1
Йодоформ	20	5	5	5	1	5	5	5	1	1
Хлорид железа (III), водный	40	1	1	4	1	4	1	1	1	1
Изобутанол	20	2	1	1	1	3	1	1	1	1
Изооктан	20	1	2	2	1	2	3	3	3	1
Изофорон	20	4	4	4	4	2	4	4	1	1
Изопропанол	60	2	2	1	2	5	1	2	1	1
Изопропилацетат	80	3	3	3	3	5	3	3	2	1
Изопропилхлорид	20	3	3	3	1	3	3	3	3	1
Изопропиловый эфир	60	3	3	3	3	3	5	3	5	1
Керосин	20	1	3	2	1	1	3	3	3	1
Лактам	80	3	3	5	3	5	3	3	3	1
Молочная кислота, водная	40	1	1	4	1	1	1	1	1	1

1. Отлично; **2.** Хорошо; **3.** Не рекомендуется, если нет необходимости; **4.** Протестировать перед использованием; **5.** Нет данных, не используйте; **6.** Пожалуйста, обратитесь к нам за консультацией

Устойчивость материалов к химическому воздействию

Химическое вещество	Температура испытания °С	NBR	CR	VMQ	FKM	PU	NR	SBR	EPDM	PTFE
Печное топливо, содержащее минеральное масло	60	1	2	2	1	1	3	3	3	1
Гептан	60	1	2	3	1	1	3	3	3	1
Гексахлорбутадиен	20	3	5	5	1	5	3	3	5	1
Гексальдегид	20	3	3	5	5	5	3	3	5	1
Гексан	60	1	2	3	1	1	3	3	3	1
Гексантриол	20	1	2	1	1	5	4	4	1	1
Гексен	20	2	2	4	1	1	3	3	3	1
Гидравлические жидкости, тип HFA	55	1	2	4	1	5	3	3	3	1
Гидравлические жидкости, тип HFB	60	6	2	4	1	5	3	3	3	1
Гидравлические масла, DIN 51 524	80	1	2	2	1	1	3	3	3	1
Гидразингидрат	20	2	2	5	5	2	3	2	1	1
Бромистоводородная кислота, водная	60	2	2	5	5	3	4	4	1	1
Соляная кислота	80	3	3	5	1	5	3	3	1	1
Соляная кислота, концентрированная	20	3	3	5	1	5	2	2	1	1
Соляная кислота, разбавленная	20	1	2	5	1	3	1	1	1	1
Синильная кислота	20	4	2	1	4	5	4	4	4	1
Водород	20	1	1	1	1	5	1	1	1	1
Хлористый водород, газ	60	3	3	5	1	5	2	2	1	1
Перекись водорода, водный р-р	20	3	3	2	1	5	3	3	1	1
Сероводород, водный р-р	60	2	2	5	1	5	2	1	1	1
Сероводород, сухой	60	2	2	4	1	4	2	2	1	1
Гидросульфит, водный	40	2	2	4	5	5	1	1	1	1
Сульфат гидроксилamina, водный	35	1	2	1	5	5	1	1	1	1
Чернила	20	1	1	1	2	1	1	1	1	1
Йодоформ	20	5	5	5	1	5	5	5	1	1
Хлорид железа (III), водный	40	1	1	4	1	4	1	1	1	1
Изобутанол	20	2	1	1	1	3	1	1	1	1
Изооктан	20	1	2	2	1	2	3	3	3	1
Изофорон	20	4	4	4	4	2	4	4	1	1
Изопропанол	60	2	2	1	2	5	1	2	1	1
Изопропилацетат	80	3	3	3	3	5	3	3	2	1
Изопропилхлорид	20	3	3	3	1	3	3	3	3	1
Изопропиловый эфир	60	3	3	3	3	3	5	3	5	1
Керосин	20	1	3	2	1	1	3	3	3	1
Лактам	80	3	3	5	3	5	3	3	3	1
Молочная кислота, водная	40	1	1	4	1	1	1	1	1	1
Ланолин	60	1	2	1	1	1	2	2	3	1
Лауриловый спирт	20	1	1	4	1	4	2	2	2	1

1. Отлично; **2.** Хорошо; **3.** Не рекомендуется, если нет необходимости; **4.** Протестировать перед использованием; **5.** Нет данных, не используйте; **6.** Пожалуйста, обратитесь к нам за консультацией

Устойчивость материалов к химическому воздействию

Химическое вещество	Температура испытания °С	NBR	CR	VMQ	FKM	PU	NR	SBR	EPDM	PTFE
Этиловый эфир монохлоруксусной кислоты	60	2	2	5	5	3	3	3	1	1
Морфолин	60	3	3	4	5	5	3	3	2	1
Моторное масло	100	1	2	2	1	2	3	3	3	1
Нафта	20	3	3	5	1	3	5	5	5	1
Нафталин	60	3	3	5	1	5	3	3	3	1
Нафтойная кислота	20	2	4	5	1	5	5	5	5	1
Природный газ	20	1	1	1	1	2	3	3	5	1
Ацетат никеля, водный	20	1	2	4	4	3	1	1	1	1
Хлорид никеля, водный	20	1	2	4	1	5	1	1	1	1
Сульфат никеля, водный	60	1	2	4	1	5	1	1	1	1
Азотная кислота, концентрированная	80	3	3	5	3	3	3	3	3	1
Оксид азота	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Нитробензол	60	3	3	3	3	3	3	3	3	1
Диоксид азота	20	5	5	3	5	5	5	5	3	1
Нитроглицерин	20	3	5	5	1	5	2	2	1	1
Нитроглицерин, водный	20	3	2	4	1	4	4	4	1	1
Нитрометан	20	3	5	3	3	3	2	2	2	1
Нитропропан	20	3	3	3	3	3	2	2	2	1
Азот	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Н-пропанол	60	2	2	1	2	3	1	1	1	1
Октан	20	4	5	5	1	4	5	5	5	1
Октиловый спирт	20	2	1	2	1	5	2	2	1	1
Октилкрезол	20	5	3	3	2	5	3	3	3	1
Олеум, 10%	20	3	3	3	1	3	3	3	2	1
Оливковое масло	60	1	1	1	1	4	2	2	2	1
О-нитротолуол	60	3	3	3	3	5	3	3	3	1
Щавелевая кислота, водная	100	3	3	5	1	5	3	2	1	1
Озон	20	5	2	1	1	4	5	5	1	1
Парафин	60	1	1	4	1	4	3	3	3	1
Парафиновые эмульсии	40	1	1	1	1	1	3	3	3	1
Парафиновое масло	60	1	1	1	1	1	3	3	3	1
Пектин	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Пентахлордифенил	60	3	3	5	5	5	3	3	3	1
Пентан	20	1	2	4	1	4	3	3	3	1
Перхлорэтилен	60	3	3	3	1	5	3	3	3	1
Хлорная кислота	100	3	3	5	1	5	3	3	1	1
Бензин	60	1	2	3	1	1	3	3	3	1
Бензин/бензол, смесь 50/50%	20	3	3	3	1	2	3	3	3	1

1. Отлично; **2.** Хорошо; **3.** Не рекомендуется, если нет необходимости; **4.** Протестировать перед использованием; **5.** Нет данных, не используйте; **6.** Пожалуйста, обратитесь к нам за консультацией

Устойчивость материалов к химическому воздействию

Химическое вещество	Температура испытания °С	NBR	CR	VMQ	FKM	PU	NR	SBR	EPDM	PTFE
Бензин/бензол, смесь 60/40%	20	3	3	3	1	2	3	3	3	1
Бензин/бензол, смесь 70/30%	20	2	3	3	1	1	3	3	3	1
Бензин/бензол, смесь 80/20%	20	2	3	3	1	1	3	3	3	1
Бензин/бензол/этанол, смесь 50/30/20%	20	3	3	3	2	3	3	3	3	1
Фенол, водный р-р, до 90%	80	3	3	5	2	5	3	3	3	1
Бифенил	20	3	3	5	2	5	3	3	3	1
Фенилэтиловый эфир	20	3	3	3	3	3	3	3	3	1
Фенилгидразин	60	2	3	5	2	5	3	3	3	1
Фенилгидразин-хлоргидрат, водный	80	2	3	5	2	5	3	3	1	1
Фосфорная кислота, группа HFD	80	3	3	3	6	3	3	3	6	1
Фосфорная кислота, водная	60	3	2	5	1	5	2	1	1	1
Трихлорид фосфора	20	3	3	5	2	5	1	4	1	1
Фотографические эмульсии	20	1	1	4	1	5	1	1	1	1
Фотографический фиксирующий раствор	40	1	1	4	1	5	1	1	1	1
Фталевая кислота, водная	60	1	2	4	1	5	3	4	1	1
Пикриновая кислота	20	2	1	5	1	2	2	2	2	1
Пикриновая кислота, водная	20	1	2	1	1	5	1	1	1	1
Пиперидин	20	5	5	5	5	5	5	5	5	1
Эмульсии, полигликоль-вода	60	1	2	1	1	5	1	1	1	1
Ацетат калия, водный	20	1	2	4	1	2	1	1	1	1
Бисульфат калия, водный	40	1	2	4	1	3	1	1	1	1
Борат калия, водный	60	1	2	4	1	3	1	1	1	1
Бромат калия, 10%	60	1	2	4	1	3	1	1	1	1
Бромид калия, водный	60	1	2	4	1	3	1	1	1	1
Карбонат калия, водный	40	1	2	1	1	5	1	1	1	1
Хлорат калия, водный	60	3	2	4	1	3	2	2	1	1
Хромат калия, водный	20	2	2	4	1	3	1	1	1	1
Цианистый калия, водный	40	1	2	1	1	4	1	1	1	1
Цианистый калия, водный	80	2	2	1	1	3	3	3	1	1
Дихромат калия, водный р-р 40%	20	2	2	4	1	5	3	2	1	1
Йодид калия, водный	60	1	2	4	1	3	2	1	1	1
Нитрат калия, водный	60	1	2	4	1	3	1	1	1	1
Перхлорат калия, водный	80	3	2	4	1	5	3	3	1	1
Перманганат калия, водный	40	3	2	5	1	5	3	2	1	1
Персульфат калия, водный	60	3	3	5	1	5	3	2	1	1
Сульфат калия, водный	60	1	2	4	1	5	1	1	1	1
Пропан, жидкий/газообразный	20	1	1	1	1	1	3	3	5	1
Пропионовая	60	1	2	5	1	5	5	4	4	1

1. Отлично; **2.** Хорошо; **3.** Не рекомендуется, если нет необходимости; **4.** Протестировать перед использованием; **5.** Нет данных, не используйте; **6.** Пожалуйста, обратитесь к нам за консультацией

Устойчивость материалов к химическому воздействию

Химическое вещество	Температура испытания °С	NBR	CR	VMQ	FKM	PU	NR	SBR	EPDM	PTFE
Пропиленгликоль	60	1	2	4	1	5	1	1	1	1
Пропиленоксид	20	3	5	5	5	5	5	5	5	1
Хладагент согласно DIN 8962 R 11	20	1	2	5	2	5	5	5	5	1
Хладагент согласно DIN 8962 R 113	20	1	1	5	2	2	5	5	5	1
Хладагент согласно DIN 8962 R 114	20	1	1	5	4	1	1	1	1	1
Хладагент согласно DIN 8962 R 12	20	1	1	5	2	1	2	2	2	1
Хладагент согласно DIN 8962 R 13	20	1	1	5	2	2	5	1	1	1
Хладагент согласно DIN 8962 R 134a	20	2	1	5	3	5	5	5	1	1
Хладагент согласно DIN 8962 R 22	20	3	1	5	3	2	1	1	1	1
Салициловая кислота	20	1	1	5	1	1	1	1	1	1
Соленая вода	20	1	1	5	1	5	1	1	1	1
Морская вода	20	1	2	1	1	2	1	1	1	1
Кремниевая кислота, водная	60	1	2	5	1	5	1	1	1	1
Силиконовая смазка	20	1	1	3	1	1	1	1	1	1
Силиконовое масло	20	1	1	1	1	1	3	1	1	1
Нитрат серебра, водный	100	2	2	4	1	5	5	2	1	1
Серебряная соль, водная	60	2	2	1	1	5	2	2	1	1
Мыльный раствор, водный	20	1	2	4	1	1	1	1	1	1
Сода, водный р-р	60	1	2	1	1	5	1	1	1	1
Бензоат натрия, водный	40	1	2	4	1	4	1	1	1	1
Бикарбонат натрия, водный	60	1	2	4	1	5	1	1	1	1
Бисульфит натрия, водный	100	1	2	4	1	5	1	1	1	1
Бисульфит натрия, водный	20	3	3	4	1	5	3	3	1	1
Хлорат натрия	100	1	2	4	1	5	5	1	1	1
Хлорид натрия	20	2	2	4	1	5	3	3	1	1
Гипохлорит натрия, водный	60	1	2	4	1	5	1	1	1	1
Нитрат натрия, водный	60	2	2	4	1	5	1	1	1	1
Нитрит натрия	60	1	2	4	1	5	1	1	1	1
Фосфат натрия, водный	60	1	2	4	1	5	1	1	1	1
Силикат натрия, водный	20	1	2	4	1	5	1	1	1	1
Сульфат натрия	60	1	2	4	1	5	1	1	1	1
Сульфат натрия, водный	40	1	2	4	1	5	1	1	1	1
Сульфид натрия	60	1	1	1	1	3	1	1	1	1
Крахмал, водный р-р	60	1	2	1	1	1	3	1	1	1
Стеариновая кислота	60	1	5	4	1	5	1	4	1	1
Сахарный сироп	60	5	5	4	1	4	5	5	1	1
Хлористая сера	20	3	3	5	1	5	5	5	5	1
Двуокись серы, водный р-р	60	3	3	5	1	5	3	2	1	1

1. Отлично; **2.** Хорошо; **3.** Не рекомендуется, если нет необходимости; **4.** Протестировать перед использованием;
5. Нет данных, не используйте; **6.** Пожалуйста, обратитесь к нам за консультацией

Устойчивость материалов к химическому воздействию

Химическое вещество	Температура испытания °С	NBR	CR	VMQ	FKM	PU	NR	SBR	EPDM	PTFE
Двуокись серы, сухая	80	3	3	4	1	5	3	2	1	1
Двуокись серы, жидкая	60	3	3	5	1	5	3	5	1	1
Гексафторид серы	20	1	1	1	1	4	4	1	1	1
Серная кислота/азотная кислота/вода	20	3	2	3	1	3	3	3	1	1
Серная кислота/фосфорная кислота/вода	40	3	3	5	1	5	2	2	1	1
Серная кислота, концентрированная	50	3	3	3	1	3	3	2	1	1
Серная кислота, разбавленная	20	2	3	5	1	5	2	2	1	1
Сульфурилхлорид	20	3	3	5	1	5	2	2	2	1
Дубильная кислота	60	1	2	1	1	5	1	1	1	1
Дёготь	20	3	3	5	4	5	3	3	3	1
Дегтярное масло	20	3	3	5	4	5	3	3	3	1
Винная кислота, водная	60	1	2	1	1	5	1	1	1	1
Тетрахлорэтан	60	3	3	5	2	5	3	3	3	1
Тетрахлорэтилен	60	3	3	5	2	5	3	3	3	1
Тетраэтилсвинец	20	2	3	5	1	5	5	5	5	1
Тетрагидрофуран	20	3	3	5	3	5	3	3	3	1
Тетрагидронафталин (тетралин)	20	3	3	5	1	5	3	3	3	1
Тионилхлорид	20	3	3	5	1	5	2	2	1	1
Тиофен	60	3	3	5	3	5	3	3	3	1
Двухлористое олово, водное	80	1	2	4	1	5	1	1	1	1
Тетрахлорид титана	20	1	2	2	2	1	1	1	1	1
Толуол	20	3	3	3	2	3	3	3	3	1
Трансмиссионная жидкость, Тип А	60	1	3	2	1	1	3	3	3	1
Триацетин	20	2	2	5	5	5	2	3	1	1
Трибутоксипропанфосфат	20	3	3	5	2	5	3	3	3	1
Трибутилфосфат	60	3	3	5	2	3	3	3	3	1
Трихлоруксусная кислота, водная	60	2	3	5	3	5	2	2	2	1
Трихлорэтилфосфат	20	3	3	5	3	5	5	5	5	1
Трихлорэтилен	20	3	3	3	2	3	3	3	3	1
Трикрезилфосфат	60	3	3	5	2	2	3	3	2	1
Триэтанолламин	20	3	2	5	5	5	3	4	2	1
Триэтилалюминий	20	5	5	5	2	1	1	1	1	1
Триэтилборан	20	5	5	5	1	5	5	5	5	1
Триглицоль	20	1	1	4	1	4	1	1	1	1
Триметилпропан, водный	100	3	2	4	1	5	2	4	2	1
Тринитротолуол	20	5	2	5	2	5	5	5	5	1
Триоктилфосфат	60	3	3	5	2	5	3	5	2	1
Тринатрийфосфат	20	1	2	1	1	4	1	1	1	1

1. Отлично; **2.** Хорошо; **3.** Не рекомендуется, если нет необходимости; **4.** Протестировать перед использованием; **5.** Нет данных, не используйте; **6.** Пожалуйста, обратитесь к нам за консультацией

Устойчивость материалов к химическому воздействию

Химическое вещество	Температура испытания °С	NBR	CR	MVQ	FKM	PU	NR	SBR	EPDM	PTFE
Вазелин	60	1	1	2	1	4	3	3	3	1
Вазелиновое масло	60	1	1	2	1	4	3	3	3	1
Винилацетат	20	5	5	5	5	5	5	5	5	1
Винилхлорид, жидкий	20	5	5	5	5	5	5	5	5	1
Вода	100	1	2	2	1	3	2	1	1	1
Виски	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Вино	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ксиламон	20	3	3	5	2	2	3	3	3	1
Ксилол	20	3	3	3	2	3	3	3	3	1
Цеолиты	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ацетат цинка	20	2	2	1	1	1	1	3	1	1

1. Отлично; **2.** Хорошо; **3.** Не рекомендуется, если нет необходимости; **4.** Протестировать перед использованием; **5.** Нет данных, не используйте; **6.** Пожалуйста, обратитесь к нам за консультацией

Описание общих свойств материалов

NBR (НИТРИЛЬНЫЙ КАУЧУК) - наиболее универсальный материал используемый в уплотнениях. Соответствует группам резины 1,2,3 согласно ГОСТ 8752-79.

Обладает хорошей устойчивостью к:

большинству минеральных масел и пластичных смазок на их основе;
жидкому топливу: бензину, диз топливу и мазуту;
животному и растительному маслу и жиру;
горячей воде;
относительно низким температурам.

Высокая набухаемость в средах:

ароматических углеводородах (напр. бензоле, трихлорэтилене, тетрахлорметане);
силиконовых маслах и смазках;
тормозных жидкостях на базе гликоля;
при воздействии озона.

Диапазон рабочих температур:

-30°C до +100°C;
кратковременно до +120°C;
в специальном исполнении до -55°C.
При повышении температуры материал твердеет.

FKM / VITON (ФТОРКАУЧУК) - отличается высокой химической стойкостью и температурной стабильностью. Соответствует группе резины 4 (ИРП 1287) согласно ГОСТ 8752-79.

Содержание фтора обеспечивает негорючесть материала. Фтористые эластомеры проявляют незначительное газопропускание и минимальную потерю веса при работе в вакууме.

Обладает хорошей устойчивостью к:

озону;
старению;
ультрафиолетовому излучению;
агрессивным химическим соединениям;
маслам и горючему.

Фторкаучук не устойчив к:

горячей воде, пару;
эфирам;
тормозным жидкостям на основе гликольэфира;
органическим кислотам, напр., октовой и муравьиной.

Диапазон рабочих температур:

-20°C до +200°C;

кратковременно - до +230°C;

Внимание! При нагреве уплотнений из фторэластомеров выше +300°C выделяются токсичные газы и пары, и даже после охлаждения данные материалы небезопасны.

AU (ЕСOPUR, ПОЛИУРЕТАН) - сложный эластомер, который получают методом термопластической формовки гранулята, либо методом отливки реактивных смесей. Материал имеет свойства в диапазоне между мягкими, тянущимися резинами и хрупкими пластиками. В рабочем температурном интервале полиуретан обладает свойствами близкими к свойствам натурального каучука.

Полиуретан устойчив:

к истиранию(механическая устойчивость);
маслам и минеральной смазке;
к озону.

Не устойчив к:

горячей воде, пару;
щелочам и кислотам;
хим. растворителям как ацетон.

Диапазон рабочих температур:

-30°C до +80°C.

VMQ / MVQ (СИЛИКОНОВЫЙ КАУЧУК) - характеризуется стойкостью к высоким и низким температурам. Материал имеет допуск к использованию с пищевыми продуктами.

Обладает устойчивостью к:

кислороду и озону;
маслам и минеральной смазке;
спиртам;
воде до +100°C;
условно устойчивы к негорючим гидравлическим жидкостям HSD.

Не устойчив к:

концентрированным кислотам и щелочам;
водному пару с температурой выше +100°C;
алифатическим и ароматическим углеводородам.

Диапазон рабочих температур:

-60°C до +200°C,

кратковременно до +230°C

Уплотнения из VMQ не могут работать без смазочного материала и в условиях абразивного загрязнения.

СТОПОРНЫЕ КОЛЬЦА

Стопорное кольцо — крепежное изделие в виде незамкнутого кольца, которое используют для фиксации деталей и узлов на валу или в отверстии. Их широко используют в механических устройствах для фиксации осей, тяг, рычагов, подшипников.

Стопорные кольца делятся на внутренние и внешние стопорные пружинные кольца.

ГОСТ 13943-86 (DIN 472) - внутренние стопорные кольца

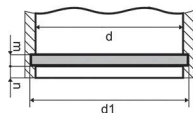
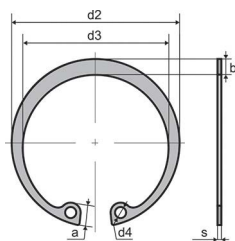
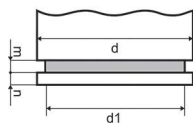
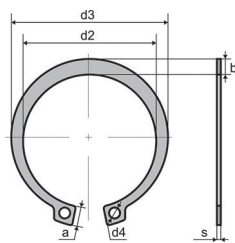
ГОСТ 13942-86 (DIN 471) - наружные стопорные кольца

ГОСТ 13942-86 (DIN 471) СТОПОРНЫЕ КОЛЬЦА НАРУЖНЫЕ

Размер, мм (внутренний диаметр х толщина)						
4 x 0.4	25 x 1.5	43 x 1.75	77 x 2.5	117 x 4	155 x 3	
5 x 0.6	26 x 1.2	44 x 1.75	78 x 2.5	118 x 4	155 x 4	
6 x 0.7	27 x 1.5	45 x 1.75	80 x 2.5	120 x 3	160 x 3	
7 x 0.8	28 x 1.2	46 x 1.75	82 x 2.5	120 x 4	160 x 4	
8 x 0.8	28 x 1.5	47 x 1.75	85 x 2.5	122 x 4	165 x 3	
8 x 1	29 x 1.2	48 x 1.75	85 x 3	125 x 3	170 x 3	
9 x 1	29 x 1.5	49 x 1.75	87 x 3	125 x 4	170 x 4	
10 x 1	30 x 1.2	50 x 2	88 x 3	127 x 4	175 x 3	
11 x 1	30 x 1.5	51 x 2	90 x 3	128 x 4	175 x 4	
12 x 1	31 x 1.5	52 x 2	92 x 3	130 x 3	180 x 3	
13 x 1	32 x 1.2	54 x 2	95 x 3	130 x 4	180 x 4	
14 x 1	32 x 1.5	55 x 2	98 x 3	132 x 4	185 x 3	
15 x 1	33 x 1.5	56 x 2	100 x 3	135 x 3	190 x 3	
16 x 1	34 x 1.2	57 x 2	102 x 3	135 x 4	190 x 4	
17 x 1	34 x 1.5	58 x 2	105 x 3	137 x 4	200 x 3	
17 x 1.2	35 x 1.5	60 x 2	105 x 4	138 x 4	200 x 4	
18 x 1.2	35 x 1.7	62 x 2	108 x 3	140 x 3	210 x 5	
19 x 1.2	36 x 1.75	63 x 2	108 x 4	140 x 4	220 x 3	
20 x 1.2	37 x 1.75	65 x 2.5	110 x 3	142 x 4	220 x 5	
21 x 1.2	38 x 1.75	67 x 2.5	110 x 4	145 x 3	230 x 5	
22 x 1.2	39 x 1.75	68 x 2.5	112 x 3	145 x 4	240 x 5	
23 x 1.2	40 x 1.75	70 x 2.5	112 x 4	147 x 4	250 x 5	
24 x 1.2	41 x 1.75	72 x 2.5	115 x 3	150 x 3	260 x 5	
25 x 1.2	42 x 1.75	75 x 2.5	115 x 4	150 x 4	270 x 5	

ГОСТ 13943-86 (DIN 472) СТОПОРНЫЕ КОЛЬЦА ВНУТРЕННИЕ

Размер, мм (внутренний диаметр х толщина)						
8 x 0.8	32 x 1.2	51 x 2	70 x 2.5	100 x 2	140 x 4	215 x 3
9 x 0.8	33 x 1.5	52 x 1.7	72 x 1.7	100 x 3	145 x 2.5	215 x 5
10 x 1	34 x 1.2	52 x 2	72 x 2.5	100 x 4	145 x 4	220 x 3
11 x 1	34 x 1.5	53 x 2	75 x 1.7	102 x 2.5	150 x 3	220 x 5
12 x 1	35 x 1.2	54 x 1.7	75 x 2.5	102 x 4	150 x 4	225 x 3
13 x 1	35 x 1.5	54 x 2	76 x 2.5	105 x 2.5	155 x 3	225 x 5
14 x 1	36 x 1.2	55 x 1.6	78 x 2	105 x 4	155 x 4	230 x 3
15 x 1	36 x 1.5	55 x 1.7	78 x 2.5	108 x 2.5	160 x 3	230 x 5
16 x 1	37 x 1.2	55 x 2	80 x 2	108 x 4	160 x 4	240 x 3
17 x 1	37 x 1.5	56 x 1.7	80 x 2.5	110 x 2.5	165 x 3	240 x 5
18 x 1	38 x 1.2	56 x 2	82 x 2	110 x 4	165 x 4	250 x 3
19 x 1	38 x 1.5	58 x 1.7	82 x 2.5	112 x 2.5	170 x 3	250 x 5
20 x 1	40 x 1.75	58 x 2	83 x 2.5	115 x 2.5	170 x 4	260 x 3
21 x 1	41 x 1.75	60 x 1.7	85 x 2	115 x 4	175 x 3	260 x 5
22 x 1	42 x 1.75	60 x 2	85 x 3	117 x 4	180 x 3	270 x 3
22 x 1.2	43 x 1.75	62 x 1.7	85 x 4	118 x 4	180 x 4	270 x 5
23 x 1.2	44 x 1.75	62 x 2	88 x 2	120 x 2.5	185 x 4	280 x 3
24 x 1.2	45 x 1.75	63 x 2	90 x 2	120 x 4	190 x 3	280 x 5
25 x 1.2	46 x 1.75	64 x 2	90 x 3	125 x 2.5	190 x 4	290 x 5
26 x 1.2	47 x 1.75	65 x 1.7	92 x 2	125 x 4	195 x 3	300 x 5
27 x 1.2	48 x 1.75	65 x 2.5	92 x 3	130 x 2.5	195 x 4	320 x 3
28 x 1.2	49 x 1.75	67 x 2.5	95 x 2	130 x 4	200 x 3	
29 x 1.2	50 x 1.6	68 x 1.7	95 x 3	135 x 2.5	200 x 4	
30 x 1.2	50 x 1.7	68 x 2.5	98 x 2	135 x 4	210 x 3	
31 x 1.2	50 x 2	70 x 1.7	98 x 3	140 x 2.5	210 x 5	



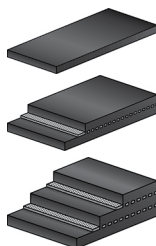
ГОСТ 7338-90 ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ МБС (МАСЛОБЕНЗОСТОЙКАЯ)

МБС техпластина применяется в средах: воздух помещений, емкостей, сосудов; инертные газы при давл. от 0,05 до 0,4 МПа; масла, топлива на нефтяной основе, бензин при давл. от 0,05 до 10,0 МПа; азот; **температура рабочей среды от -30°C до +80°C.**

Выпускаются: **без ткани; с тканью в 1 слой и в 2 слоя.**
Поставляются **в рулонах и плитах.**

Толщины для МБС без ткани: **1мм, 1,5мм, 2мм, 3мм, 4мм, 5мм, 6мм, 8мм, 10мм, 12мм, 14мм, 15мм, 16мм, 20мм, 25мм, 30мм, 40мм, 50мм.**

Толщины для МБС с тканью: **2мм, 3мм, 4мм, 5мм, 6мм, 8мм, 10мм.**
1м²: (т.1мм без тк.) ≈ 1.4кг; (т.2мм 1 слой тк.) ≈ 3.2кг; (т.2мм 2 слоя тк.) ≈ 3.17кг.



РЕМИН

ФОРМОВЫЕ
РТИ

ТЕХПЛАСТИНЫ

КОВРЫ И
НАПОЛЬНЫЕ
ПОКРЫТИЯ
РУКАВА
ШТАНГИ
И ТРУБЫ

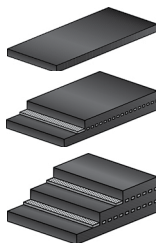
ГОСТ 7338-90 ТЕХПЛАСТИНА ТМКЩ (ТЕПЛОМОРОЗОКИСЛОЩЕЛОЧЕСТОЙКАЯ)

Техпластина применяется в средах: воздух помещений, емкостей, сосудов; азот; инертные газы при давл. от 0,05 до 0,4 МПа; вода пресная, морская, промышленная, сточная без орг. растворителей и смазочных веществ; раствор солей; кислоты, щелочи концентрацией не более 20% при давл. от 0,05 до 10,0 МПа; **температура раб. среды от -40°C до +80°C.**

Выпускаются: **без ткани; с тканью в 1 слой и в 2 слоя.**
Поставляются **в рулонах и плитах.**

Толщины для МБС без ткани: **1мм, 1,5мм, 2мм, 3мм, 4мм, 5мм, 6мм, 8мм, 10мм, 12мм, 14мм, 16мм, 20мм, 25мм, 30мм, 40мм, 50мм.**

Толщины для МБС с тканью: **2мм, 3мм, 4мм, 5мм, 6мм, 8мм, 10мм.**
1м²: (т.1мм без тк.) ≈ 1.4кг; (т.2мм 1 слой тк.) ≈ 3.2кг; (т.2мм 2 слоя тк.) ≈ 3.17кг.



ПЛАСТИНЫ ТМКЩ



РЕЗИНА ДЛЯ ОТВАЛОВ

Резина для отвалов (скребки резиновые) предназначены для отвалов снегоуборочных машин и механизмов. Изготавливается из резины марки ТМКЩ (ТеплоМорозоКислоЩелочестойкой).

Пластины производятся размером **250мм х 500мм х 40мм**

Резина для отвалов выпускается в трех исполнениях:

- **С металлическим кордом**
- **С синтетической нитью**
- **Без армирования**

В отличие от обычной техпластины, армированные пластины для отвалов имеют в 2-3 раза больший срок эксплуатации, на морозе не ломаются при наезде на препятствия. За счет своей жесткости гораздо лучше счищают снег с проезжей части. Могут эксплуатироваться на больших скоростных режимах уборки снега.

РЕЗИНА ДЛЯ ОТВАЛОВ



ХОМУТЫ И
СОЕДИНЕНИЯ

ШУБЫ И
УПЛОТНИТЕЛИ

(АТИ)
АСБЕСТ

ТЕХПЛАСТИНЫ ПИЩЕВЫЕ (ПИЩЕВАЯ РЕЗИНА)

Марка «NR» производится в Польше. Является аналогом отечественной пищевой пластины по ГОСТ 17133-83.

Предназначена для изготовления уплотнителей неподвижных соединений и других изделий, контактирующих с различными пищевыми продуктами. Пластина NR работоспособна при t от -40°C до $+100^{\circ}\text{C}$. Степень твердости 60+-5 Шор (соответствует средней степени твердости). Цвет пластины — светло-желтый, поверхность — гладкая.

Поставляется **в рулонах**.

Толщины: **1мм, 2мм, 3мм, 4мм, 5мм, 6мм, 8мм, 10мм, 12мм, 14мм, 15мм, 16мм, 20мм, 25мм, 30мм, 35мм, 40мм, 50мм.**

Вес 1м^2 (т.1мм) $\approx 1.45\text{кг}$.



РЕМНИ

ФОРМОВЫЕ
РТИ

ТЕХПЛАСТИНЫ

КОРВЫ И
НАПОЛНЬНЫЕ
ПОКРЫТИЯ
РУКАВА
ШТАНГИ
И ТРУБКИ

ВАКУУМНАЯ РЕЗИНА (ТУ 38-105-116-81)

Вакуумная резина (ТУ 38-105-116-81) предназначена для изготовления прокладок, применяемых в различных вакуумных установках, изготавливается толщиной от 1 до 10мм.

Температура рабочей среды от -30°C до $+80^{\circ}\text{C}$

Следует учитывать, что вакуумная резина по цвету бывает белая, бежевая, серая или черная, но по свойствам обычно не отличается.

Поставляются **в рулонах и листах**.

В листах представлены техпластины только темных оттенков.

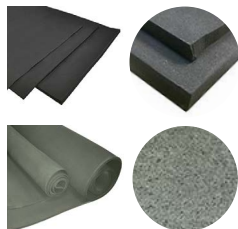
Возможные толщины: **1мм, 1.5мм, 2мм, 3мм, 4мм, 5мм, 6мм, 8мм, 10мм, 12мм, 14мм, 16мм, 20мм.**

Вес 1м^2 (т.1мм) $\approx 1.4\text{кг}$.

ТЕХПЛАСТИНА ВАКУУМНАЯ



ТЕХПЛАСТИНЫ ГУБЧАТЫЕ (ПОРИСТАЯ РЕЗИНА)



Губчатая резина применяется в средах: воздух помещений, емкостей, сосудов, пыль, брызги воды, газы, кислоты; **температура рабочей среды от -45°C до $+70^{\circ}\text{C}$.**

Аналог русской пористой резине — Микропористая пластина EPDM.

Производство Китай, Франция

Температура рабочей среды от -40°C до $+93/121^{\circ}\text{C}$. Твердость по Шору 50 ± 5

Поставляются **в рулонах и листах**.

Толщины: **2мм, 3мм, 4мм, 5мм, 6мм, 8мм, 10мм, 12мм, 14мм, 15мм, 16мм, 18мм, 20мм.**

Вес 1м^2 (т.1мм) $\approx 0.8\text{кг}$.

ТЕХПЛАСТИНА ГУБЧАТАЯ



ХОМУТЫ И
СОЕДИНЕНИЯ

ШУБРЫ И
УПЛОТНИТЕЛИ

АСБЕСТ
(АТИ)

СИЛИКОНОВАЯ ПЛАСТИНА

Используется в пищевой промышленности и машиностроении как уплотнительный материал, а также там, где действуют высокие температуры (до +250°C). В электротехнике её используют как изоляционный материал. Обладает рядом качеств, позволяющих использовать её в таких условиях, где применение традиционных эластомеров неприемлемо.

Свойства силиконовых пластин:

- широкий диапазон рабочих температур — от -35°C до +200°C (кратковременно до +250°C);
- устойчивость к морской и пресной воде (в т.ч. кипящей), солям, спиртам, фенолам, маслам, слабым кислотам и щелочам, перекиси водорода;
- устойчивость к вакууму, радиации, озону, электрическим полям, электрической короне и дуге;
- физиологическая инертность и отсутствие токсичности;
- независимость свойств от температуры;
- высокая прочность и долговечность.

Поставляются **в рулонах и пластинах**.

Вес 1м² (т.1мм) ≈ 1.5кг.



Физико-механические показатели	Значения
Цвет	Белый полупрозрачный или красный
Толщина, мм	1-40; ±0.2
Ширина, мм	1200
Длина, мм	До 10000
Плотность, гр/см³	1.25
Удлинение, %	450
Предел прочности, МПа	6
Твердость, Sh A	60 ±5
Температурный предел, °C	165
Кратковременная макс. температура, °C	250

СЫРЫЕ РЕЗИНЫ

Сырая резиновая смесь марки 7-В-14.

Предназначена для изготовления различных формовых изделий, работающих в контакте с маслами и топливом при t° от -30°C до +100°C.

Сырая резина починочная каландрованная.

Толщины 1.5 и 2мм. В основном применяется для разного рода заплаток — например, на камерах колёс большегрузных автомобилей. Резина наклеивается на место повреждения и вулканизируется на месте.



СЫРЫЕ РЕЗИНЫ



РЕЗИНА С ТКАНЬЮ

Техпластины с тканью представлены двух видов:

Техпластины МБС с тканью;

Техпластины ТМКЩ с тканью.

Для **техпластины МБС** с тканевой прокладкой наиболее характерной областью применения являются **Брызговики различного вида автомобилей.**

Техпластина МБС подвешивается за верхний край, остальные стороны висят свободно. Тканевая прокладка не дает резине растянуться или оторваться.

Подбор общей толщины резины и количества тканевых прокладок осуществляется экспериментально в зависимости от размера (в основном длины) брызговика.

Техпластины ТМКЩ с тканевой прокладкой наиболее часто применяются для **утепления ворот.**

Резина без тканевой прокладки быстро растрескивается в местах перегибов и не всегда выдерживает даже один отопительный сезон. Резинотканевая пластина ТМКЩ может прослужить вам несколько лет.



РЕМИ

ФОРМОВЫЕ
РТИ

ТЕХПЛАСТИНЫ

КОВРЫ И
НАПОЛЬНЫЕ
ПОКРЫТИЯ

РУКАВА
ШАНГИ
И ТРУБКИ

ХОМУТЫ И
СОЕДИНЕНИЯ

ШУРЫ И
УПЛОТНИТЕЛИ

АСБЕСТ
(АТИ)

КЛЕЙ РЕЗИНОВЫЙ 88 СА

Клей 88 СА предназначен для склеивания холодным способом резин на основе каучуков общего назначения с металлами, в том числе окрашенными, стеклом, другими поверхностями, а также для склеивания резины.

Клей 88 СА поставляется:

- в банках объемом 1 литр
- в банках объемом 5 литров
- в бочках 48(46) литров

При долгом хранении (более 2 месяцев) возможно небольшое высыхание клея. Разводить клей можно толуолом. (В крайнем случае ацетоном, но это не желательно). Примерный расход клея на 1 кв. метр ~ 0,5 литра. (хотя фактический расход может сильно отличаться в зависимости от шероховатости поверхности).

КЛЕЙ РЕЗИНОВЫЙ



ГРЯЗЕЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Представляют собой резиновые покрытия состоящие из сочетания крупных и мелких ячеек различных геометрических форм, которые задерживают в себе грязь и снег.

Из нескольких ковриков можно собрать один ковер необходимого Вам размера с помощью специальных соединительных элементов.



Покрытия поставляются следующих размеров (мм):

толщины	16мм, 22мм	16мм, 22мм	16мм, 22мм	16мм, 22мм	16мм, 22мм	16мм, 22мм
размеры	400 x 600	500 x 1000	800 x 1200	1000 x 1000	1000 x 1500	1000 x 2000

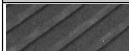
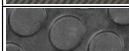
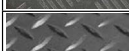


РЕМНИ

ФОРМОВЫЕ
РТИ

ТЕХПЛАСТИНЫ

АВТОМОБИЛЬНЫЕ КОВРЫ И НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

	рисунок «полоса» ; ширина рулона: 1200-1400мм; длина до 8м; толщины: 4мм, 5.5мм; 1кв.м ~ 5.1 кг
	рисунок «мелкий рубчик» ; ширина рулона: 1200мм; толщины: 3мм, 4мм; 3мм — 1м² ~ 4 кг; 4мм — 1м² ~ 5.6 кг
	рисунок «пятак» ; ширина рулона: 1100-1400мм; длина до 10м; толщины: 3мм, 4мм; 1кв.м ~ 5.25 кг
	рисунок «ромб» ; ширина рулона: 1200-1400мм; длина до 10м; толщины: 3мм, 4мм; 3мм — 1м² ~ 4 кг; 4мм — 1м² ~ 5.6 кг
	рисунок «ёлочка» ; ширина рулона: 1000мм; толщины: 3мм, 6мм; 1кв.м ~ 4.3 кг, 7.5 кг; цвета: чёрные, зелёные, синие, серые

АВТОКОВРЫ И ПОКРЫТИЯ



**КОВРЫ
И ПОКРЫТИЯ**

РУКАВА
ШТАНГИ
И ТРУБКИ

КОВРЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Диэлектрические резиновые ковры применяются в качестве дополнительного защитного средства в закрытых электроустановках напряжением свыше 1000В, кроме особо сырых помещений, и в открытых электроустановках в сухую погоду.

в рулонах:

ширина рулона: 1000-1200мм

длина до 8 метров

рулоны толщиной 4мм — 1кв.м ~ 6.5 кг

рулоны толщиной 6мм — 1кв.м ~ 8 кг

в листах:

стандартные размеры в мм

500 x 500	600 x 600	700 x 700	750 x 750	1000 x 1000
-----------	-----------	-----------	-----------	-------------



КОВРЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ



ХОМУТЫ И
СОЕДИНЕНИЯ

ШУРЫ И
УПЛОТНИТЕЛИ

АСБЕСТ
(АТИ)

КОВРИКИ БЫТОВЫЕ

Бытовые коврики поставляются следующих размеров (мм):

размер	400 x 600	450 x 450
--------	-----------	-----------

Рисунок в ассортименте.



РЕМНИ

ФОРМОВЫЕ
РТИ

ТЕХПЛАСТИНЫ

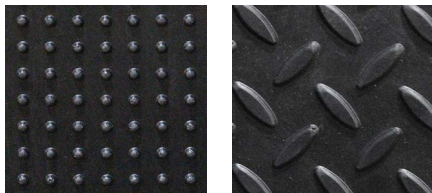
НАКЛАДКИ НА СТУПЕНЬКИ

Накладки на ступеньки поставляются размером:

750 x 250 x 3.5 с бортиком 25 мм.

750 – длина, 250 – ширина, 3.5 – толщина, 25 – размер бортика.

Рисунок накладки в двух исполнениях – «Игольчатая» и «Зерно».



НАКЛАДКИ НА СТУПЕНИ



**КОВРЫ
И ПОКРЫТИЯ**

РУКАВА
ШТАНГИ
И ТРУБКИ

КОВРИКИ ВЛАГОВПИТЫВАЮЩИЕ

Коврики на резиновой основе с покрытием из коврового ворса.

Поставляются следующих размеров (мм):

400 x 600	800 x 1200	1200 x 1800	1200 x 10000	900 x 15000
500 x 800	900 x 1200	1000 x 2000	900 x 12000	1200 x 15000
600 x 900	900 x 1500	1200 x 2500	1200 x 12000	

Цвета и рисунок в ассортименте



КОВРИКИ ВЛАГОВПИТЫВАЮЩИЕ



ХОМУТЫ И
СОЕДИНЕНИЯ

ШУРЫ И
УПЛОТНИТЕЛИ

АСБЕСТ
(АТИ)

РУКАВА И ШЛАНГИ

Рукава (шланги) применяются для подачи под давлением различных жидкостей, газов.

Поставляются следующие типы:

ГОСТ 9356-75. Рукава резиновые для газовой сварки и резки металлов.

ГОСТ 18698-79. Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом.

ГОСТ 10362-76. Рукава резиновые напорные с нитяным усилением, неармированные.

ГОСТ 5398-76. Рукава резиновые напорно-всасывающие.

ГОСТ 6286-73. Рукава резиновые высокого давления с металлическими оплетками неармированные.

ПВХ. ТУ 6-19-195-87. Рукава пластиковые напорные ПВХ.

Дюритовые. ТУ 0056016-87. Рукава напорные дюритовые.



СРЕДА ПРИМЕНЕНИЯ РУКАВОВ И ШЛАНГОВ

Тип рукава \ Назначение:	диаметры:	вода	гор. вода	пар	бензин	масло	газ	пища	кислота	щелочь	абразив	топосол
ГОСТ 18698-79 тип В (вода)	16, 18, 20, 25, 32, 38, 40, 50, 65, 75, 100, 125, 150, 200, 250											
ГОСТ 18698-79 тип Б (бензин)	16, 18, 20, 25, 32, 38, 40, 50, 65, 75, 100, 125, 150, 200, 250											
ГОСТ 18698-79 тип Г (газ)	16, 18, 20, 25, 32, 38, 40, 50, 65											
ГОСТ 18698-79 тип ВГ (гор. вода)	16, 18, 20, 25, 32, 38, 50, 65, 75, 100											
ГОСТ 18698-79 тип Пар-1, Пар-2	16, 18, 20, 25, 32, 38, 50											
ГОСТ 18698-79 тип П (пищевой)	16, 18, 20, 25, 32, 38, 40, 50, 65, 75, 100, 125, 150, 200											
ГОСТ 18698-79 тип Ш (абразив)	16, 18, 20, 25, 32, 38, 40, 50, 65, 75, 100, 125, 150											
ГОСТ 9356-75 Рукав кл1 /ацет/	6,3, 9, 12, 16											
ГОСТ 9356-75 Рукав кл2 /мбс /	6,3, 9, 12											
ГОСТ 9356-75 Рукав кл3 /кисл/	6,3, 9, 12, 16											
ГОСТ 10362-76 (тракторные)	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 32, 38, 40, 42, 50, 56, 60, 65, 70, 76, 90											
Рукава напорные (имп 10362-76)	4, 6,3, 8, 9,5, 12,7, 16, 19, 25											
ГОСТ 5398-76 тип В (вода)	25, 32, 38, 50, 65, 75, 100, 125, 150, 200, 250											
ГОСТ 5398-76 тип Б (бензин)	25, 32, 38, 50, 65, 75, 100, 125, 150, 200, 250											
ГОСТ 5398-76 тип КЩ	25, 32, 38, 50, 65, 75, 100, 125, 150, 200, 250											
ГОСТ 5398-76 тип П (пищевой)	25, 32, 38, 50, 65, 75, 100, 125, 150											
Рукав ПВХ (Б)	5, 6,3, 8, 10, 12,5, 14, 16, 18, 19, 20, 25, 32, 35, 40, 50											
Рукав ПВХ (МТ)	5, 6,3, 8, 10, 12,5, 14, 16, 18, 19, 20, 25, 32, 35, 40, 50											
Рукав ПВХ (гофрированный)	16, 19, 25, 30, 32, 35, 38, 40, 45, 50, 63, 75, 90, 100, 120, 125, 150, 200											
Рукав дюритовый	8, 10, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 22, 25, 27, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 44, 45, 48, 50, 54, 58, 60, 63, 65, 68, 70, 75, 76, 80, 90, 100, 102, 110, 120, 125, 127, 203											
Рукава ТУ тип В	16, 18, 20, 25											
Рукава ТУ тип ВГ	16, 18, 20, 25											
Рукава ТУ тип Г	16, 18, 20, 25											

ГОСТ 18698-79 РУКАВА РЕЗИНОВЫЕ НАПОРНЫЕ С ТЕКСТИЛЬНЫМ КАРКАСОМ

Рукава резиновые напорные применяются в качестве гибких трубопроводов для подачи под давлением жидкостей, насыщенного пара, газов и сыпучих материалов.

В зависимости от назначения рукава выпускаются следующих классов:

тип	назначение	температура
Б(I)	бензин, керосин, минеральные масла на нефтяной основе.	от -35° до +70° от -35° до +100°
В(II)	вода техническая, растворы неорганических кислот, щелочей концентрацией до 20% (кроме азотной кислоты)	до +50°
ВГ(III)	горячая вода	до +100°
Г(IV)	воздух, углекислый газ, азот и другие инертные газы	от -35° до +50°
П(VI)	пищевые жидкости (спирт, вино, пиво, молоко, слабые растворы органических и других веществ, питьевая вода)	до +50°
Ш(VIII)	абразивные материалы (песок от пескоструйных аппаратов), слабощелочные и слабокислые растворы для штукатурных и малярных работ.	до +50°
ПАР-1(X)	насыщенный пар до +143°С	до +143°
ПАР-2(XI)	насыщенный пар до +175°С	до +175°



Рукава резиновые напорные применяются в качестве гибких трубопроводов для подачи под давлением жидкостей, насыщенного пара, газов и сыпучих материалов.

Максимальная длина рукавов по ГОСТ 18698-79 не более 20м, от ø40мм — не более 10м, от ø100мм — по 4-6м.

Условное обозначение для напорных резиновых рукавов класса Б(I) при рабочем давлении 1,0 МПа (10 кгс/см²) внутренним диаметром 50мм и наружным диаметром 64мм:

Рукав напорный Б(I)-10-50-64 ГОСТ 18698-79

внутренний Ø, мм		наружный Ø, мм								
		Б, В, П		ВГ, Г		Пар-1		Пар-2		
		Р — 6.3 атм, 10 атм, 16 атм				Р — 3 атм		Р — 8 атм		
Ø, мм	откл.	Ø, мм	откл.	Ø, мм	откл.	Ø, мм	откл.	Ø, мм	откл.	
16	±0.75	27	±2	28	±2	28	±2	36	±2	
18		29		31		30		38		
20		31		33		33		41		—
25	±1.25	38		40		40		46	±3	
32		45		47		47		56		
38	±1.5	51	±3	53	±3	55	±3	64		±3
40		53		57		—	—	—		
50		64		69		70	±4	80		
65		83		86		—	—	—	—	
75		±2		85		—				
80	94									
100	110									
125	140									
150	160									
200	213									

ГОСТ 9356-75 РУКАВА РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ МЕТАЛЛОВ

Рукава для газовой сварки и резки металла применяются для подачи под давлением ацетилена, городского газа, пропана, бутана, жидкого топлива и кислорода к приборам для газовой сварки и резки металлов.

Рукава работоспособны при температуре окружающего воздуха от -35°C до +70°C

В зависимости от назначения рукава делятся на следующие классы:

класс 1	Ø 6.3, 9, 12, 16мм	для подачи ацетилена, городского газа пропана и бутана под давлением 6.3атм.
класс 2	Ø 6.3, 9, 12мм	для подачи жидкого топлива, бензина, керосина, уайт-спирта или их смесей под давлением 6.3атм
класс 3	Ø 6.3, 9, 12, 16мм	для подачи кислорода под давлением 20атм

Отдельно выделяется спаренный напорный рукав, который используется для одновременной подачи двух газов – кислорода и ацетилена (пропана). Сдвоенный рукав применяется при газосварочных работах – резка, пайка, сварка, при газопламенной обработке металлов.

Внутренний диаметр сдвоенного рукава – 6мм и 9мм.



Класс 1



Класс 3



Класс 1



Класс 2



Класс 3



Сдвоенный



РУКАВАТУ38.105998-91РУКАВАНАОРНЫЕ,ДЛИННОМЕРНЫЕ

тип	внутренний Ø, мм	назначение
В	16, 18, 20, 25	для воды
ВГ	16, 18, 20, 25	для воды горячей
Г	16, 18, 20, 25	для газа

Длины бухт:

тип В: Ø16, Ø18, Ø20, Ø25мм — 50м

тип ВГ: Ø16, Ø18, Ø20, Ø25мм — 50м

тип Г: Ø16, Ø18, Ø20мм — 50м; Ø25мм — 40м

РУКАВА ТУ 2554-108-05800952-97 НАПОРНЫЕ, С НИТЯНЫМ КАРКАСОМ, ДЛИННОМЕРНЫЕ, ОБЛЕГЧЕННЫЕ

тип	внутренний Ø, мм	назначение
В	16, 18, 20, 25	для воды
ВГ	16, 18, 20, 25	для воды горячей
Г	16, 18, 25	для газа

Длины бухт:

тип В: Ø16, Ø18, Ø20, Ø25мм — 50м

тип ВГ: Ø16, Ø18, Ø20, Ø25мм — 50м

тип Г: Ø16, Ø18, Ø25мм — 50м

РУКАВА ТУ НАПОРНЫЕ



ГОСТ 10362-76 РУКАВА РЕЗИНОВЫЕ НАПОРНЫЕ С НИТЯНЫМ УСИЛЕНИЕМ, НЕАРМИРОВАННЫЕ

Рукава резиновые применяются в качестве гибких трубопроводов для подачи под давлением воздуха, инертных газов и жидкостей, работоспособны при температуре от -50°C до +90°C.

Могут применяться для подачи антифриза и тосола в системах охлаждения.

Условное обозначение для резинового рукава внутренним диаметром 20мм и наружным диаметром 30мм при рабочем давлении 1,0МПа (10 кгс/см²):

Рукав 20х30-10 ГОСТ 10362-76

внутр. ø, мм	нар. ø, мм	P (атм)	длины кусков
4	8.5	15	1.5-3.5м
6	14.0	16	до ~ 150м
8	15.5	10	до ~ 45м
8	15.5	14.7	до ~ 100м
8	16.5	16	до ~ 130м
10	17.5	14.7	
10	18.5	16	
12	20.0	16	до ~ 100м
14	23.0	16	
16	25.0	16	
18	27.0	16	до ~ 80м
20	29.0	16	
22	32.0	14.7	
25	35.0	16	

внутр. ø, мм	нар. ø, мм	P (атм)	длины кусков
32	43.0	16	до ~ 20м
38	49.0	16	
40	51.5	16	до ~ 10м
42	52.0	2.9	
42	55.0	14.7	
50	60.0	6.3	
50	61.5	16	
56	69.0	9.8	до ~ 20м
60	74.0	16	
65	77.5	3	до ~ 10м
70	86.0	10	
76	91.0	10	
90	107.0	10	



РЕМНИ

ФОРМОВЫЕ
РТИ

ТЕХПЛАСТИНЫ

КОВРЫ И
НАПОЛНЫЕ
ПОКРЫТИЯ

РУКАВА
ШЛАНГИ И ТРУБКИ

ХОМУТЫ И
СОЕДИНЕНИЯ

ШУРЫ И
УПЛОТНИТЕЛИ

АСБЕСТ
(АТИ)

РУКАВА МАСЛОСТОЙКИЕ ИМПОРТНЫЕ (АНАЛОГ ГОСТ 10362-76)

Рукава напорные резиновые с нитяным усилением предназначены для подачи под давлением топлива и масел на нефтяной основе, могут применяться для подачи антифриза и тосола в системах охлаждения.

Работоспособны при температуре от -30°C до +90°C. Цвет — черный.

внутр. ø, мм	наружн. ø, мм	P(атм) рабочее	P(атм) разрыв	длины бухт, м
6.3	13.3	20	60	50
8	15	20	60	50
10	16.5	20	60	50
12.7	20	20	60	50
16	24	20	60	50
19	27	20	60	50
25	35	20	60	50

РУКАВА МАСЛОСТОЙКИЕ



ГОСТ 5398-76 РУКАВА РЕЗИНОВЫЕ НАПОРНО-ВСАСЫВАЮЩИЕ

Рукав напорно-всасывающий представляет собой резиновый рукав с текстильным каркасом и металлической спиралью. Имеет на концах мягкие манжеты для присоединения их к арматуре.

Всасывающие рукава предназначены для всасывания и нагнетания различных жидкостей, топлива, масел и газов.

Напорно-всасывающие рукава работоспособны при температуре от -35°C до +90°C.

Всасывающие рукава подразделяются на типы:

Б — керосин, бензин

В — вода (техническая)

Г — воздух, углекислый газ, азот, инертные газы

КЩ — слабые растворы неорганических кислот и щелочей концентрацией до 20 %

П — пищевые жидкости: спирт, пиво, вино, молоко, слабокислые растворы органических и других веществ, питьевая вода.

В зависимости от условий работы рукава по ГОСТ 5398-76 всех классов изготавливают двух групп:

1 — рукава всасывающие (давление 0,8 атм)

2 — рукава напорно-всасывающие (давление до 10 атм)

Поставляются следующих **диаметров (мм)**:

25, 32, 38, 50, 65, 75, 100, 125, 150, 200, 250

Длины: Ø 25-100 мм — до 10 м, Ø 125-250 мм — 2 м, 4 м



РУКАВА ДЮРИТОВЫЕ, НАПОРНЫЕ, МАСЛОБЕНЗОСТОЙКИЕ

Очень часто дюритовыми называют все напорные рукава. Однако есть отличия. Конструкция дюритовых рукавов отличается от напорных рукавов по ГОСТ 18698-76 и 10362-76. Эта конструкция обеспечивает дюритовому рукаву особую прочность, гибкость, износостойкость. Слово «дюрит» происходит от латинского слова «durus» — жесткий. Именно каркасность конструкции дюритового рукава позволяет сохранять без изменения внутреннее сечение при сгибании и скручивании.

Дюритовые рукава, благодаря своей надежности и широкому диапазону рабочих температур, с успехом применяются в авиационной, автомобильной, оборонной и других областях промышленности. Рукава дюритовые имеют наружный и внутренний резиновый слой (резина 51-2176С-15а) и несколько тканевых прокладок (ткань Р-2-К ТУ 17-18-110-05-90).

Пример условного обозначения:

Рукав дюритовый 40У-10-13 атм ТУ 0056016-87

40У — класс рукава

10 — внутренний диаметр (мм)

13 — рабочее давление (атм)

ТУ 0056016-87 — Технические условия

Поставляемые **диаметры (мм)**:

6, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 22, 25, 27, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 44, 45, 48, 50, 54, 58, 60, 63, 65, 68, 70, 75, 76, 80, 90, 100, 102, 110, 120, 125, 127, 203

Если же вам нужен просто напорный рукав, то рекомендуем посмотреть напорные рукава из других ГОСТов, так как цена на дюритовые рукава значительно выше простых напорных рукавов.

РУКАВА ДЮРИТОВЫЕ



РЕМНИ

ФОРМОВЫЕ
РТИ

ТЕХПЛАСТИНЫ
КОВРЫ И
НАПОЛЬНЫЕ
ПОКРЫТИЯ

РУКАВА
ШАНГИ И ТРУБКИ

ХОМУТЫ И
СОЕДИНЕНИЯ

ШУРЫ И
УПЛОТНИТЕЛИ

АСБЕСТ
(АТИ)

РУКАВА ПВХ ПЛАСТИКОВЫЕ

тип МТ (пищевые, медицинские), Б (масло, бензин)

Характеристики: Напорный шланг из ПВХ, армированный многопрофильной оплеткой из полиэстера.

тип МТ: предназначен для перекачки воды и различных жидкостей, таких как напитки, соки, молочные продукты и т.д.
Конструкция и цвет: внешний слой — прозрачный ПВХ, средний слой — оплетка из полиэстера, внутренний слой — прозрачный ПВХ.

тип Б: предназначен для транспортировки технических, дизельных, гидравлических масел.
Внешний слой — синий ПВХ, средний слой — оплетка из полиэстера, внутренний слой — синий ПВХ.

Диаметры: от 5 до 50мм.

Рабочее давление: от 5 до 17атм.

Температурный диапазон: от -10°C до +60°C.



внутр. ø, мм	нар. ø, мм	Р (атм)	Длина max (м)
5	10	17	100
6.3	11	17	100
8	13.5	17	100
10	16	15	100
12.5	18.5	13	50
14	20	13	50
16	22	11	50
18	24	10	50

внутр. ø, мм	нар. ø, мм	Р (атм)	Длина max (м)
19	25	10	50
20	26	10	50
25	33	10	50
32	41	7	50
35	45	7	50
40	50	7	50
50	62	5	20

АРМИРОВАННЫЕ ПИЩЕВЫЕ НАПОРНЫЕ ШЛАНГИ СО СПИРАЛЬЮ ПВХ

Применение: для перекачки питьевой воды, пищевых продуктов (напитки, соки, пиво, вино, молоко и т.д.), для перекачки воды из скважин, в быту, а также для использования в легких сельскохозяйственных агрегатах, поливочных агрегатах.

Такие шланги **легки**, пластичны, обладают при этом высокой прочностью и стойкостью к влиянию биологической среды (не поддаются заращению водорослями, не гниют, не распадаются и не теряют первоначальных свойств под воздействием солнечных лучей, не выцветают), а потому широко применяются в промышленности и в быту. Напорные шланги данной серии износостойкие, экологически чистые и могут применяться как в качестве пищевых напорных шлангов, так и в качестве промышленных напорных рукавов.

Температурный диапазон: от -5°C до +60°C

внутр. ø, мм	нар. ø, мм	Р (атм) раб.	Р (атм) разрез	длины бухт, м
16	20	7	0.7	30
19	23.8	7	0.7	30
25	30.2	5	0.7	30
32	37.6	5	0.6	30
38	44	5	0.6	30
40	46	5	0.6	30
45	51.6	5	0.6	30
50	57	5	0.6	30
63	71	4	0.6	30

внутр. ø, мм	нар. ø, мм	Р (атм) раб.	Р (атм) разрез	длины бухт, м
75	84	4	0.5	30
90	100	3	0.5	30
100	111	3	0.4	30
110	121	3	0.4	30
120	131.6	2	0.4	30
125	137	2	0.4	30
150	162	2	0.3	30
200	215	1	0.3	30

ШЛАНГИ ПВХ АРМИРОВАННЫЕ



РУКАВА ПОЛИВОЧНЫЕ (ШЛАНГИ ПОЛИВОЧНЫЕ)

Рукава поливочные выпускаются **пластиковые (ПВХ)** и **резиновые**.

Шланги из ПВХ долговечны, их срок службы не уступает металлическим трубопроводам. По сравнению с промышленными ПВХ рукавами, поливочные ПВХ рукава гораздо легче, мягче и больше подходят садоводам и дачникам. Они выглядят лучше и красивее, чем резиновые, но имеют недостаток — при минусовой температуре пластик трескается.

Резиновые рукава более устойчивы к растрескиванию при минусовой температуре, а также не имеют «памяти» в месте перегиба шланга.



РУКАВА ПОЛИВОЧНЫЕ РЕЗИНОВЫЕ

Шланги поливочные из резины, неармированные предназначены для полива садовых участков, газонов, насаждений, пешеходных дорожек и мойки машин. Могут применяться для транспортировки технической и питьевой воды.



Рабочее **давление** — 3 атм.

Поставляемые **диаметры** — 16, 18, 20 мм.

Отпускаются бухтами по 20м.

Рукава изготавливаются из эластичных и прочных материалов. Они не боятся солнца, морозов и не повреждаются при сгибании.



РУКАВА ПОЛИВОЧНЫЕ ПВХ НЕАРМИРОВАННЫЕ

Рукава изготавливаются из пластиката (Поливинилхлорид). Поливинилхлорид содержит специальные компоненты, обеспечивающие его гибкость, упругость, высокую прочность, износостойкость и надежное сопротивление механическим повреждениям.

Работоспособны при температуре от -10°C до +50°C и при раб. Р до 5 атм.

Поставляемые диаметры — 16, 18, 20, 22 мм.

Отпускаются бухтами по 20м, 30м, 50м.

Возможна поставка рукавов в разных цветовых исполнениях

РУКАВА ПОЛИВОЧНЫЕ ПВХ АРМИРОВАННЫЕ

Шланги изготавливаются из поливинилхлорида и армированы нитью.

Конструкция шлангов гарантирует сохранение гладкой внутренней поверхности при всех категориях изгибов.

Поставляемые **диаметры** — от 6 до 75 мм.

Рабочее **давление** — от 2 до 10 атм.

Температурный режим — от -45°C до +60°C.

Отпускаются кусками кратными 10 метрам или целыми бухтами по 20м, 30м, 50м, 100м.

Возможна поставка рукавов в разных цветовых исполнениях



РУКАВА ТУ НАПОРНЫЕ

В качестве поливочных шлангов также возможно использовать рукава ТУ 38.105998-91 напорные, длинномерные. Основные параметры (диаметры и длины бухт) вы можете посмотреть в разделе «Рукава ТУ напорные» на стр. 97



Тип В

Тип ВГ

Тип Г

ТРУБКИ ПВХ

Поставляются двух типов: **МТ (пищевые)** и **МБС (масло, бензин)**

Трубки ПВХ МТ применяют для безнапорного транспортирования жидких, сыпучих веществ, в том числе и пищевых продуктов в промышленности и в быту.

Трубки ПВХ МБС применяют для безнапорного транспортирования дизельного топлива, бензина, газа, минеральных масел, водомасляной эмульсии, тосола и других продуктов нефтепереработки.

Рабочая температура — от -5°C до +60°C.

Поставляются бухтами от 100 метров. Отпускаются кратно 1 метру.



ДИАМЕТРЫ ТРУБОК ПВХ, ММ (внутренний Ø X внешний Ø)

6 x 9	8 x 11	10 x 14	12.5 x 17
-------	--------	---------	-----------

ТРУБКИ ТЕХНИЧЕСКИЕ

Изготавливаются от 10 кг.

Внутренний диаметр — от 2 мм до 40 мм.

Толщина стенок — от 1.3 мм до 8 мм.

Тип	наименование трубки	степень твердости	рабочая t, °C	Рабочая среда
1	Кислотощелочестойкие	М, С	от -30°C до +50°C	Р-ры кислот и щелочей*, вода, воздух, азот и инертные газы
2	Теплостойкие	М, С	от -30°C до +140°C	Воздух (t до 90°C) Водяной пар (t до 120°C)
3	Морозостойкие	М, С	от -45°C до +50°C	воздух, азот, инертные газы
4	Маслобензостойкие	М, С, П	от -30°C до +50°C	масло, бензин
5	Унифицированные**	С	от -50°C до +50°C	Как для типов 1, 3, 4, а также дизельные масла и топлива
6	Для пищевой промышленности	С	от -30°C до +50°C	пищевые продукты

* Растворы кислот и щелочей массовой долей до 20% (за исключением азотной и уксусной кислот).

** Унифицированные для использования в условиях, предусмотренных для типов 1,3,4 и для районов с тропическим климатом в изделиях групп I, III, категорий 2, 3, 4, 5 по ГОСТ 15152.

ТРУБКИ ТЕХНИЧЕСКИЕ



ВАКУУМНЫЕ ТРУБКИ

Предназначены для соединения и уплотнения отдельных узлов вакуумных систем при разреженном воздухе.

Отгружаются от 10 кг.

Рабочая температура — от +8°C до +70°C (кратковременно до -30°C).

Внутренний диаметр — от 2 мм до 75 мм.

Толщина стенок — от 2 мм до 35 мм.

Пример условного обозначения:

Трубка вакуумная 8.0×4.0 ТУ 38 105881-85

Трубка вакуумная с внутренним диаметром 8.0 мм и толщиной стенки 4.0 мм



ТРУБКИ ВАКУУМНЫЕ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ХОМУТОВ

При заказе внимательно смотрите на буквенные обозначения (аббревиатуру), идущие после размера. Это указания на материал, из которого хомут сделан:

Материал, из которого изготовлены:		
Аббревиатура	Винт	Лента и замок
W1	Оцинкованная сталь Cr3	Оцинкованная сталь Cr3
W2	Оцинкованная сталь Cr3	Нерж. X6Cr17
W3	Нерж. X6Cr17	Нерж. X6Cr17
W4	Нерж. X5CrNi1810	Нерж. X5CrNi1810
W5	Нерж. X6CrNiMoTi17122	Нерж. X5CrNiMo17122

Мы в основном предлагаем хомуты из материала W2, как наиболее подходящие для большинства применений и оптимальные в соотношении цена/качество. Поставка хомутов из других материалов возможна по требованию заказчика.

В обозначении всех хомутов указываются два размера — максимальный диаметр и минимальный. Разница этих двух величин называется «ход хомута». Чем она больше — тем проще подбирать хомут под рукав. Обжимаемый рукав в свободном состоянии должен иметь наружный диаметр примерно равным большему размеру, указываемому на хомуте.



ЧЕРВЯЧНЫЕ ХОМУТЫ

Червячные хомуты являются самым распространенным видом хомутов. За счет того, что резьба выполнена прямо на ленте, данный хомут имеет максимальную разницу между максимальным и минимальным диаметром. «Ход хомута» может составлять 15-20мм, что позволяет обойтись небольшим количеством типоразмеров «на все случаи жизни». Наиболее простой в использовании. Из недостатков — слабое усилие затягивания. При малых диаметрах рукава (менее 50мм) этот недостаток практически незаметен. При больших диаметрах — лучше использовать болтовые (шарнирные) хомуты, описанные ниже.

РАЗМЕРЫ ХОМУТОВ ЧЕРВЯЧНЫХ W2					
8 x 12	12 x 22	25 x 40	50 x 70	90 x 110	130 x 150
8 x 16	16 x 27	30 x 45	60 x 80	100 x 120	140 x 160
10 x 16	20 x 32	32 x 50	70 x 90	110 x 130	160 x 180
12 x 20	23 x 35	40 x 60	80 x 100	120 x 140	170 x 190

ЧЕРВЯЧНЫЕ ХОМУТЫ



ШАРНИРНЫЕ ХОМУТЫ

За счет применения болта для стягивания ленты можно создавать гораздо большее усилие затягивания. Значит ленту можно сделать шире — более равномерно и плотно прижать рукав к трубе. Надежность соединения многократно возрастает. Особенно это становится заметно при монтаже напорно-всасывающих рукавов, поскольку в этом случае появляются дополнительные скручивающие моменты, с которыми обычный червячный хомут может не справиться.

Недостаток таких хомутов — маленькая разница между максимальным и минимальным размером хомута. «Ход хомута» составляет всего 5-7мм. Хомут надо очень точно подбирать под наружный диаметр рукава, а создание запаса — набора хомутов, перекрывающих все возможные диаметры становится дорогим удовольствием.

Поэтому, рекомендуется одновременно с приобретением рукава заказать и комплект хомутов специально под него. При этом подбор осуществляется кладовщиком по фактическому наружному размеру рукава, который может отличаться от указанного в ГОСТах.

ХОМУТЫ ШАРНИРНЫЕ



РАЗМЕРЫ ХОМУТОВ СИЛОВЫХ НЕРЖАВЕЙКА W2								
17-19	25-27	34-37	47-51	63-68	85-91	112-121	150-162	200-213
19-21	27-29	37-40	51-55	68-73	91-97	121-130	162-174	213-226
21-23	29-31	40-43	55-59	73-79	97-104	130-140	174-187	226-239
23-25	31-34	43-47	59-63	79-85	104-112	140-150	187-200	239-252

ПРОВОЛОЧНЫЕ ХОМУТЫ

Хомут проволоочный специально разработан для крепления и герметизации соединения толстостенных шлангов и гибких трубопроводов, работающих в условиях высокой вибрации и имеющих наружную спиральную поверхность. Имеет винтовой зажим под ключ с головкой под шлицевую и крестовую отвертки.

Как правило, проволоочные хомуты применяются для гофрированных рукавов ПВХ и при прокладке вентиляционных воздуховодов. Двойной проволоочный корпус хомута плотно ложится в выемки спирали, а винтовой замок надежно зажимает хомут на месте.

РАЗМЕРЫ ХОМУТОВ ПРОВОЛОЧНЫХ С ВИНТОМ W1

17-20	21-24	25-29	30.5-35	35.5-40	45-50	46.5-53
-------	-------	-------	---------	---------	-------	---------



РЕМОНТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ШЛАНГОВ

Соединения для шлангов.

Соединение неразъемное (штуцер) из оцинкованной стали с зубчатой насечкой на обоих концах может использоваться для построения длиномерной трубопроводной системы.

Ремонтное соединение используется для наращивания шлангов одного диаметра (при соединении нескольких кусков), либо для быстрого устранения повреждения шланга.

Ремонтное соединение изготовлено из высококачественной стали, защищенной цинковым гальваническим покрытием, что препятствует возникновению коррозии и обеспечивает длительный срок службы изделия.

Для обеспечения надежного и герметичного соединения рукавов рекомендуется использовать силовые однорезьбовые и двурезьбовые хомуты. Для быстроразъемных соединений используйте Камлоки.

ДИАМЕТРЫ РЕМОНТНЫХ СОЕДИНЕНИЙ, ММ

9	16	20	32	50	75	125
13	18	25	38	63	100	150

РЕМОНТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ



БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ КАМЛОК

Камлок — это система универсальных самоблокирующихся быстроразъемных соединений кулачкового типа, которая позволяет мгновенно, надежно и герметично соединить несколько шлангов (рукавов) между собой, присоединить шланг к различным устройствам и резервуарам, заглушить концы шлангов и адаптеров специальными грязе-пылезащитными колпачками и т.д. Устройство кулачков муфты обеспечивает устойчивое к вибрации соединение с адаптером без использования дополнительного фиксирующего шплинта или других приспособлений.

Материал корпуса: горячештампованный лёгкий алюминиевый сплав. Рукоятки-кулачки: бронза или нержавеющая сталь.

Номинальные давления для соединений из алюминия и бронзы:

Размер	Р (атм) раб.	Размер	Р (атм) раб.
1/2" - 2" / DN15 - DN50	16 атм	4" / DN65 - DN150	7 атм
2 1/2" / DN65 - DN150	10 атм	5" / DN65 - DN150	6 атм
3" / DN65 - DN150	9 атм	6" / DN65 - DN150	5 атм

**1 бар
= 0,1МПа
= 1атм**

СОЕДИНЕНИЕ КАМЛОК



КОЛЬЦА РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КАМЛОКА

Это кольца прямоугольного сечения, используемые в соединениях камлок. Материал — **NBR (работоспособны при температуре от -30°C до +80°C)**. Старение колец ускоряется при повышенной температуре.

ДИАМЕТРЫ КОЛЕЦ ДЛЯ КАМЛОКА, ММ

13	20	25	32	38	50	63	75	100
----	----	----	----	----	----	----	----	-----



ТИПЫ СОЕДИНЕНИЙ КАМЛОК

Тип соединения «ПАПА»

	Наименование	Внутр. Ø рукава	
		мм	дюйм
Камлок Е – соединение типа "папа" / соединение со штуцером под внутр. диаметр рукава			
	E-050	13	1/2
	E-075	20	3/4
	E-100	25	1
	E-125	32	1 1/4
	E-150	38	1 1/2
	E-200	50	2
	E-250	63	2 1/2
	E-300	75	3
	E-400	100	4
	E-500	125	5
	E-600	150	6

Камлок А / соединение с внутренней резьбой

	A-050	13	1/2
	A-075	20	3/4
	A-100	25	1
	A-125	32	1 1/4
	A-150	38	1 1/2
	A-200	50	2
	A-250	63	2 1/2
	A-300	75	3
	A-400	100	4
	A-500	125	5
	A-600	150	6

Камлок F соединение с наружной резьбой

	F-050	13	1/2
	F-075	20	3/4
	F-100	25	1
	F-125	32	1 1/4
	F-150	38	1 1/2
	F-200	50	2
	F-250	63	2 1/2
	F-300	75	3
	F-400	100	4
	F-500	125	5
	F-600	150	6

Заглушка DC для камлоков (крышка)

	DC-050	13	1/2
	DC-075	20	3/4
	DC-100	25	1
	DC-125	32	1 1/4
	DC-150	38	1 1/2
	DC-200	50	2
	DC-250	63	2 1/2
	DC-300	75	3
	DC-400	100	4
	DC-500	125	5
	DC-600	150	6

Тип соединения «МАМА»

	Наименование	Внутр. Ø рукава	
		мм	дюйм
Камлок С – с фиксаторами кулачкового типа / соединение со штуцером под внутр. диаметр рукава			
	C-050	13	1/2
	C-075	20	3/4
	C-100	25	1
	C-125	32	1 1/4
	C-150	38	1 1/2
	C-200	50	2
	C-250	63	2 1/2
	C-300	75	3
	C-400	100	4
	C-500	125	5
	C-600	150	6

Камлок D с фиксаторами кулачкового типа / соединение с внутренней резьбой

	D-050	13	1/2
	D-075	20	3/4
	D-100	25	1
	D-125	32	1 1/4
	D-150	38	1 1/2
	D-200	50	2
	D-250	63	2 1/2
	D-300	75	3
	D-400	100	4
	D-500	125	5
	D-600	150	6

Камлок В с фиксаторами кулачкового типа / соединение с наружной резьбой

	B-050	13	1/2
	B-075	20	3/4
	B-100	25	1
	B-125	32	1 1/4
	B-150	38	1 1/2
	B-200	50	2
	B-250	63	2 1/2
	B-300	75	3
	B-400	100	4
	B-500	125	5
	B-600	150	6

Заглушка DP для камлоков (пробка)

	DP-050	13	1/2
	DP-075	20	3/4
	DP-100	25	1
	DP-125	32	1 1/4
	DP-150	38	1 1/2
	DP-200	50	2
	DP-250	63	2 1/2
	DP-300	75	3
	DP-400	100	4
	DP-500	125	5
	DP-600	150	6

КАЛИБРОВАННЫЕ РЕЗИНОВЫЕ ШНУРЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ (ИМПОРТ)

Шнуры изготавливаются из следующих материалов:

NBR — каучук нитриловый (рус = мбс); Рабочая температура от -30°C до +100°C
FRM — каучук фтористый (рус = фторкаучук); Рабочая температура от -15°C до +200°C

VMQ — каучук силиконовый; Рабочая температура от -60°C до +200°C

EPDM — каучук этиленово-пропиленовый (рус = тмкц); Рабочая температура от -35°C до +140°C

CR — каучук хлоропреновый; Рабочая температура от -35°C до +85°C

Диаметры (мм): 1, 1.5, 1.6, 1.78, 2, 2.4, 2.5, 2.62, 3, 4, 4.5, 4.6, 5, 5.34, 5.5, 5.7, 6, 6.35, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.4, 9, 9.5, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18.



РЕМНИ

ФОРМОВЫЕ
РТИ

ТЕХПЛАСТИНЫ

КОВРЫ И
НАПОЛНЫЕ
ПОКРЫТИЯ

РУКАВА
ШЛАНГИ
И ТРУБКИ

ХОМУТЫ И
СОЕДИНЕНИЯ

ШНУРЫ
И УПЛОТНИТЕЛИ

АСБЕСТ
(АТИ)

ГОСТ 6467-79 ШНУРЫ РЕЗИНОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ

Шнуры резиновые предназначены для уплотнения неподвижных разъёмных соединений с давлением рабочей среды до 1,0 МПа;

В зависимости от условий эксплуатации шнуры изготавливаются двух групп:

I — для работы резиновых шнуров с давлением рабочей среды до 0,5 МПа;
II — для работы резиновых шнуров с давлением рабочей среды до 1 МПа;

Диаметры (мм): 3, 4, 5, 6.3, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 32, 36, 40 и более по индивидуальному заказу.

В зависимости от рабочей среды шнуры выпускают следующих типов:

- 1** — Кислотощелочестойкие резиновые шнуры (-30°C...+50°C)
- 2** — Теплостойкие (воздух — t до 90°C, водяной пар — t до 140°C)
- 3** — Морозостойкие резиновые шнуры (воздух, азот, инертные газы, -45°C...+50°C)
- 4** — Маслостойкие резиновые шнуры (масло, бензин, -30°C...+50°C)
- 5** — унифицированные не изготавливаются
- 6** — Резиновые шнуры для пищевой промышленности (-30°C...+50°C)

ШНУРЫ ГОСТ 6467-79



УПЛОТНИТЕЛИ РЕЗИНОВЫЕ РАЗЛИЧНЫХ СЕЧЕНИЙ

Уплотнитель Р-образный (уплотнитель НТ-35)

Уплотнитель НТ-8 используется как «замок» к уплотнителю НТ-9 и НТ-10

Уплотнитель резиновый НТ-9 предназначен для уплотнения оконных стекол балконов и лоджий; для стекла толщиной 5 мм

Уплотнитель резиновый НТ-10 предназначен для уплотнения оконных стекол балконов и лоджий; для стекла толщиной 6 мм



Р-образный



НТ-8



НТ-9



НТ-10



П-образный

Уплотнитель П-образный

Уплотнитель поставляется следующих размеров:

8x5x1.5 мм (стекло 2 мм), 8x8x2 мм (стекло 4 мм), 12x7x2.5 мм (стекло 2 мм), 12x8x2 мм (стекло 4 мм), 12x9x2 мм (стекло 5 мм), 14x9x2 мм (стекло 5 мм), 14x9x2.5 мм (стекло 4 мм), 16x9x2.5 мм (стекло 4 мм), 19x14x4 мм (стекло 6 мм), 25x12x4 мм (стекло 4 мм)

изготавливаем любые виды уплотнителей по Вашим чертежам

УПЛОТНИТЕЛИ РЕЗИНОВЫЕ



ГОСТ 5152-84 НАБИВКИ САЛЬНИКОВЫЕ

Применяются для заполнения сальниковых камер с целью герметизации подвижных и неподвижных соединений различных машин и аппаратов

Набивки сальниковые асбестовые

АП-31 — асбестовая, плетеная, пропитанная жировым антифрикционным составом на основе нефтяных экстрактов, графитированная.

АПР-31 — асбестовая, плетеная с латунной проволокой, пропитанная жировым антифрикционным сост. на основе нефтяных экстрактов, графитированная.

АФТ — асбестовая, плетеная, пропитанная суспензией фторопласта с тальком.

АГИ — асбестовая, плетеная, проклеенная с графитом, ингибированная.

АС — асбестовая, плетеная, графитовая, сухая.

Набивки сальниковые неасбестовые

ХБП-31 — плетеная, хлопчатобумажная, пропитанная жировым антифрикционным составом на основе нефтяных экстрактов, графитированная.

ЛП-31 — плетеная, из лубяных волокон, пропитанная жировым антифрикционным составом на основе нефтяных экстрактов, графитированная.

ХБС — плетеная, хлопчатобумажная, сухая



среда	марка	АП-31	АПР-31	ХБП-31	ЛП-31	ХБС	АФТ	АГИ	АС
пищевые среды									
пар									
нейтральные жидкие среды									
нейтральный пар									
питательная вода									
промышленная вода									
вода									
воздух									
инертные газы									
сжиженные газы									
азот									
углеводороды									
нейтральные и агрессивные газообразные среды									
газообразный аммиак									
газообразные среды									
органические продукты									
этилен									
концентрированные щелочи									
агрессивные среды									
агрессивные жидкие среды									
жидкий аммиак									
растворы щелочей									
нефтепродукты									
нефтяное топливо									
жидкие и газообразные нефтепродукты									
температура		-70 +300	-70 +300	+120	+150	+100	-200 +300	-70 +600	-70 +450
давление, МПа: арматура		4.5	32.0	20.0	16.0		150.0	38.0	5.0
насосы поршневые		2.0	4.5	2.5	2.5	20.0	34.0	38.0	
насосы центробежные		2.0	2.5	2.5	2.5	20.0	4.5	38.0	
скорость, м/с		15.0	15.0	15.0	15.0	2.0	15.0	25.0	2.0
pH		3-14	3-10	5-10	5-10	6-10	1-14	4-14	5-14
диаметр, мм		5-25	4-25	4-26	6-16	4-25	4-25	6-32	4-25

РЕМНИ

ФОРМОВЫЕ
РТИ

ТЕХПЛАСТИНЫ

КОВРЫ И
НАПОЛЫНЫЕ
ПОКРЫТИЯ

РУКАВА
ШЛАГИ
И ТРУБКИ

ХОМУТЫ И
СОЕДИНЕНИЯ

ШНУРЫ И
УПЛОТНИТЕЛИ

АСБЕСТ (АТИ)

ГОСТ 481-80 ПАРОНИТ

Асбестовые прокладочные материалы типа паронит применяются в химической и нефтехимической промышленности, в машиностроении, металлургии и металлообработке, электротехнике и электроэнергетике для обеспечения необходимой герметичности соединений различного типа в условиях воздействия агрессивных сред, высоких температур и давления.

ПАРОНИТОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ПОН) И МАСЛОБЕНЗОСТОЙКИЙ (ПМБ)

ПОН толщина (мм)	ПМБ толщина (мм)	размер листа (мм)
0,4	0,4	1500 x 1000 1500 x 1700 1500 x 2000 1500 x 3000
0,5	0,5	
0,6	0,6	
0,8	0,8	
1,0	1,0	
1,5	1,5	
2,0	2,0	
3,0	3,0	
4,0	4,0	
5,0	5,0	
6,0	6,0	

1м² (т.1мм) ПОН
≈ 2,2 кг

1м² (т.1мм) ПМБ
≈ 2 кг



ПАРОНИТ АРМИРОВАННЫЙ (ФЕРРОНИТ)

толщина (мм)	размер листа (мм)
0,8	1500 x 1000
1,0	
1,5	
2,0	
3,0	
4,0	

1м² (т.1мм) ПА
≈ 2,4 кг



НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ МАРКИ	Применяемость		
	Рабочая среда	Максимально допустимые	
		Давление, МПа (кгс/см ²)	Температура, °C
Паронит масло-бензостойкий ПМБ	Тяжелые и легкие нефтепродукты, масляные фракции, расплав воска	3.0 (30)	300
	Сжиженные и газообразные углеводороды C ₁ -C ₅	2.0 (20)	От -40 до +100
	Рассолы	10.0 (100)	От -40 до +50
	Коксовый газ	6.4 (6.4)	490
	Газообразный кислород и азот	5.0 (50)	150
Паронит общего назначения ПОН-Б	Пресная перегретая вода, насыщенный и перегретый пар, сухие нейтральные и инертные газы	6.4 (64)	От -50 до +450
	Воздух	1.0 (10)	От -50 до +100
	Водные растворы солей, жидкий и газообразный аммиак, спирты	2.5 (25)	От -40 до +200
	Жидкий кислород и азот	0.25 (2.5)	-182
	Тяжелые и легкие нефтепродукты	2.5 (25)	200
		Для неподвижных соединений типа "гладкие" с давлением рабочей среды не более 4МПа (40 кгс/см²) "шип-паз", "вступ-впадина" сосудов, аппаратов, насосов, арматуры, трубопроводов, компрессоров, двигателей внутреннего сгорания и других агрегатов Для неподвижных соединений типа "гладкие" с давлением рабочей среды не более 4МПа (40 кгс/см²) "шип-паз", "вступ-впадина" сосудов, аппаратов, насосов, арматуры, трубопроводов, компрессоров, и других агрегатов	

РЕМНИ

ФОРМОВЫЕ
РТИ

ТЕХПЛАСТИНЫ

КОВРЫ И
НАПОЛЬНЫЕ
ПОКРЫТИЯ

РУКАВА
ШЛАГИ
И ТРУБКИ

ХОМУТЫ И
СОЕДИНЕНИЯ

ШНУРЫ И
УПЛОТНИТЕЛИ

АСБЕСТ (АТИ)

ГОСТ 6102-94 АСБОТКАНЬ

Асботкань состоит из асбестовой пряжи, туго оплетающей хлопковую, вискозную или лавсановую нить.

Назначение асботкани: теплоизоляция промышленных установок, трубопроводов с перегретым паром и горячими газами, для изготовления изделий промышленной техники, для производства асбополненных текстолитов.

Температура рабочей среды до +450°С

Ширина поставляемых рулонов 1550мм

МАРКА ТКАНИ, ТОЛЩИНА ММ

АТ-1	1.6	АТ-2	1.7	АТ-3	2.5	АТ-4	3.1	АТ-7	2.4
------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----



ШНУР АСБЕСТОВЫЙ

Производится двумя способами в зависимости от толщины шнура:

1. Диаметр от 3 до 8мм — скручивание волокон асбеста в нити с последующим их свиванием в шнур без использования сердечника

2. Диаметр от 10 до 35мм — навивка асбестовой пряжи на сердечник из асбестовой ровницы (нескрученных волокон асбеста с добавлением хлопка или синтетических материалов)

Применяются в различных областях техники для теплоизоляции и уплотнения соединений в тепловых агрегатах и теплопроводящих системах, в рабочих средах газа, пара и воды при давлении 0,1МПа (1,0 кгс/см²).

Шнуры поставляются в бухтах, в килограммах (вес бухты 12-25 кг).

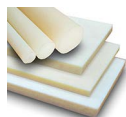
Примерный вес одного метра шнура:

ДИАМЕТР ШНУРА, мм	ВЕС 1м, кг
d=3	0.006
d=4	0.008
d=5	0.014
d=6	0.026
d=8	0.05

ДИАМЕТР ШНУРА, мм	ВЕС 1м, кг
d=10	0.07
d=12	0.076
d=15	0.136
d=18	0.22
d=20	0.25

ДИАМЕТР ШНУРА, мм	ВЕС 1м, кг
d=22	0.34
d=25	0.44
d=30	0.63

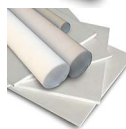
ШНУР АСБЕСТОВЫЙ



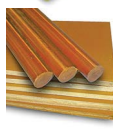
КАПРОЛОН
СТЕРЖНИ
ЛИСТЫ



ПОЛИУРЕТАН
СТЕРЖНИ
ПЛИТЫ



ФТОРОПЛАСТ
СТЕРЖНИ
ЛИСТЫ



ТЕКСТОЛИТ
СТЕРЖНИ
ЛИСТЫ



ИЗОЛЕНТА
ПВХ
ХБ



ПЕРЧАТКИ

ПРОЧИЕ ТОВАРЫ

РЕМНИ

ФОРМОВЫЕ
РТИ

ТЕХПЛАСТИНЫ

КОВРЫ И
НАПОЛЬНЫЕ
ПОКРЫТИЯ

РУКАВА
ШЛАГИ
И ТРУБКИ

ХОМУТЫ И
СОЕДИНЕНИЯ

ШНУРЫ И
УПЛОТНИТЕЛИ

АСБЕСТ (АТИ)

Сальники, манжеты, кольца резиновые, любые уплотнители на заказ, рукава (шланги), хомуты, пластины, коврики резиновые: всё это и другие РТИ Вы можете приобрести у нас оптом и в розницу



График работы:

для юр. лиц:
ПН-ПТ с 9-00 до 17-30
СБ выходной
ВС выходной

для физ. лиц (магазин РТИ):
ПН-ПТ с 9-00 до 19-00
СБ с 10-00 до 17-00
ВС выходной

БЕЗ ПЕРЕРЫВА НА ОБЕД

СХЕМА ПРОЕЗДА

