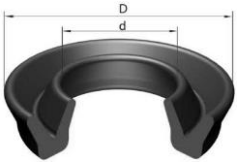
Манжеты ГОСТ 14896-84 резиновые Тип3

Манжеты резиновые (полиуретановые) ГОСТ 14896-84 предназначены для уплотнения зазора между поршнем и цилиндром в гидравлических устройствах, работающих в условиях возвратно-поступательного движения со скоростью перемещения до 0,5 м/с, при давлении от 0,1МПа до 50МПа, температуре от минус 60°С до 200°С, ходе до 10м и частоте срабатывания до 0,5 Гц.

Обозначение манжет по ГОСТ 14896-84



X . D x d ГОСТ 14896-84

Диаметр штока, мм

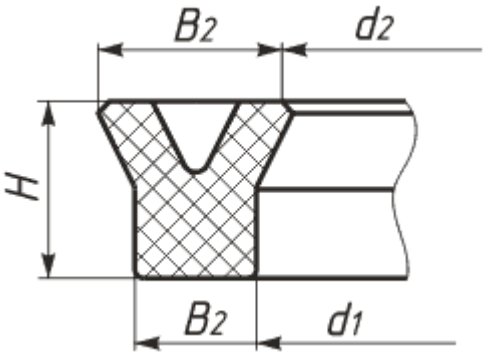
Диаметр цилиндра, мм

1 - рабочее давление от 0,1 МПа до 50 МПа (1,0-500 кгс/см²);
3 - рабочее давление от 1,0 МПа до 50 МПа (1,0-500 кгс/см²)/

Пример условного обозначения манжеты гидравлической тип 3 для уплотнения зазора между цилиндром диаметром 12 мм и штоком диаметром 4 мм, по ГОСТ 14896-84:
Манжета 3-32х4 ГОСТ 14896-84.

Группы резин манжет гидравлических ГОСТ 14896-84

Группа резины	0	1	2	3	4	5	6
Тип эластомера	**Фторкаучук**		**Нитрильный**		**Бутадиен-нитрильный каучук**		
Марка резиновой смеси	ИРП-1316	ИРП-1225А	3825	КР-360-3	ИРП-1068-1	51-3029	В-14-1
Диапазон рабочих температур: - нижний предел,°С - верхний предел,°С	 -10 +200	 -10 +150	 -30 +100	 -20 +70	 -40 +100	 -40 +100	 -60 +100



	Цилиндра D, мм	Штока d, мм	d1, мм	B1, мм	d2, мм	B2, мм	H, мм
Манжета 3-12х4 ГОСТ 14896-84	12	4	4,2	3,8 ± 0,2	2,8 ± 0,2	5,2 ± 0,3	5,0 ± 0,2
Манжета 3-13х5 ГОСТ 14896-84	-	5	5,2	3,8 ± 0,2	3,8 ± 0,2	5,2 ± 0,3	5,0 ± 0,2
Манжета 3-14х6 ГОСТ 14896-84	-	6	6,2	3,8 ± 0,2	4,8 ± 0,2	5,2 ± 0,3	5,0 ± 0,2
Манжета 3-16х8 ГОСТ 14896-84	16	8	8,2	3,8 ± 0,2	6,8 ± 0,3	5,2 ± 0,3	5,0 ± 0,2
Манжета 3-18х10 ГОСТ 14896-84	-	10	10,2	3,8 ± 0,2	8,8 ± 0,3	5,2 ± 0,3	5,0 ± 0,2
Манжета 3-20х12 ГОСТ 14896-84	20	12	12,2	3,8 ± 0,2	10,8 ± 0,4	5,2 ± 0,3	5,0 ± 0,2
Манжета 3-22х14 ГОСТ 14896-84	-	14	14,2	3,8 ± 0,2	12,8 ± 0,4	5,2 ± 0,3	5,0 ± 0,2
Манжета 3-24х16 ГОСТ 14896-84	-	16	16,2	3,8 ± 0,2	14,8 ± 0,4	5,2 ± 0,3	5,0 ± 0,2
Манжета 3-22х10 ГОСТ 14896-84	-	10	10,3	5,7 ± 0,2	8,2 ± 0,3	7,8 ± 0,3	7,5 ± 0,2
Манжета 3-24х12 ГОСТ 14896-84	-	12	12.3	5,7 ± 0,2	10,2 ± 0,4	7,8 ± 0,3	7,5 ± 0,2
Манжета 3-25х13 ГОСТ 14896-84	25	-	13,3	5,7 ± 0,2	11,2 ± 0,4	7,8 ± 0,3	7,5 ± 0,2
Манжета 3-28х16 ГОСТ 14896-84	-	16	16,3	5,7 ± 0,2	14,2 ± 0,4	7,8 ± 0,3	7,5 ± 0,2
Манжета 3-30х18 ГОСТ 14896-84	-	18	18,3	5,7 ± 0,2	16,2 ± 0,5	7,8 ± 0,3	7,5 ± 0,2
Манжета 3-32х20 ГОСТ 14896-84	32	20	20,3	5,7 ± 0,2	18,2 ± 0,5	7,8 ± 0,3	7,5 ± 0,2
Манжета 3-36х24 ГОСТ 14896-84	36	-	24,3	5,7 ± 0,2	22,2 ± 0,5	7,8 ± 0,3	7,5 ± 0,2
Манжета 3-30х14 ГОСТ 14896-84	-	14	14,4	7,6 ± 0,3	11,6 ± 0,4	10,4 ± 0,4	9,5 ± 0,3
Манжета 3-32х16 ГОСТ 14896-84	32	16	16,4	7,6 ± 0,3	13,6 ± 0,4	10,4 ± 0,4	9,5 ± 0,3
Манжета 3-36х20 ГОСТ 14896-84	36	20	20,4	7,6 ± 0,3	17,6 ± 0,5	10,4 ± 0,4	9,5 ± 0,3

Манжета 3-38х22 ГОСТ 14896-84	-	22	22,4	7,6 ± 0,3	19,6 ± 0,5	10,4 ± 0,4	9,5 ± 0,3
Манжета 3-40х24 ГОСТ 14896-84	40	-	24,4	7,6 ± 0,3	21,6 ± 0,5	10,4 ± 0,4	9,5 ± 0,3
Манжета 3-40х20 ГОСТ 14896-84	40	20	20,5	9,5 ± 0,5	17 ± 0,5	8,0 ± 0,3	12,0 ± 0,3
Манжета 3-42х22 ГОСТ 14896-84	-	22	22,5	9,5 ± 0,5	19 ± 0,5	8,0 ± 0,3	12,0 ± 0,3
Манжета 3-45х25 ГОСТ 14896-84	45	25	25,5	9,5 ± 0,5	22 ± 0,5	8,0 ± 0,3	12,0 ± 0,3
Манжета 3-47х27 ГОСТ 14896-84	-	27	27,5	9,5 ± 0,5	24 ± 0,5	8,0 ± 0,3	12,0 ± 0,3
Манжета 3-48х28 ГОСТ 14896-84	-	28	28,5	9,5 ± 0,5	25 ± 0,5	8,0 ± 0,3	12,0 ± 0,3
Манжета 3-50х30 ГОСТ 14896-84	50	-	30,5	9,5 ± 0,5	27 ± 0,6	8,0 ± 0,3	12,0 ± 0,3
Манжета 3-52х32 ГОСТ 14896-84	-	32	32,5	9,5 ± 0,5	29 ± 0,6	8,0 ± 0,3	12,0 ± 0,3
Манжета 3-56х36 ГОСТ 14896-84	56	36	36,5	9,5 ± 0,5	33 ± 0,6	8,0 ± 0,3	12,0 ± 0,3
Манжета 3-60х40 ГОСТ 14896-84	-	40	40,5	9,5 ± 0,5	37 ± 0,6	8,0 ± 0,3	12,0 ± 0,3
Манжета 3-63х43 ГОСТ 14896-84	63	-	43,5	9,5 ± 0,5	40 ± 0,6	8,0 ± 0,3	12,0 ± 0,3
Манжета 3-65х45 ГОСТ 14896-84	-	45	45,5	9,5 ± 0,5	42 ± 0,8	8,0 ± 0,3	12,0 ± 0,3
Манжета 3-70х50 ГОСТ 14896-84	70	50	50,5	9,5 ± 0,5	47 ± 0,8	8,0 ± 0,3	12,0 ± 0,3
Манжета 3-76х56 ГОСТ 14896-84	-	56	56,5	9,5 ± 0,5	53 ± 0,8	8,0 ± 0,3	12,0 ± 0,3
Манжета 3-80х60 ГОСТ 14896-84	80	-	60,5	9,5 ± 0,5	57 ± 0,8	8,0 ± 0,3	12,0 ± 0,3
Манжета 3-83х63 ГОСТ 14896-84	-	63	63,5	9,5 ± 0,5	60 ± 0,8	8,0 ± 0,3	12,0 ± 0,3
Манжета 3-90х70 ГОСТ 14896-84	90	70	70,5	9,5 ± 0,5	67 ± 1,0	8,0 ± 0,3	12,0 ± 0,3
Манжета 3-100х80 ГОСТ 14896-84	100	80	80,5	9,5 ± 0,5	77 ± 1,0	8,0 ± 0,3	12,0 ± 0,3
Манжета 3-75х50 ГОСТ 14896-84	-	50	50,5	12,0 ± 0,5	46,3 ± 0,8	16,2 ± 0,6	14,5 ± 0,3
Манжета 3-80х55 ГОСТ 14896-84	80	-	55,5	12,0 ± 0,5	51,3 ± 0,8	16,2 ± 0,6	14,5 ± 0,3
Манжета 3-81х56 ГОСТ 14896-84	-	56	56,5	12,0 ± 0,5	52,3 ± 0,8	16,2 ± 0,6	14,5 ± 0,3
Манжета 3-88х63 ГОСТ 14896-84	-	63	63,5	12,0 ± 0,5	59,3 ± 0,8	16,2 ± 0,6	14,5 ± 0,3
Манжета 3-90х65 ГОСТ 14896-84	90	-	65,5	12,0 ± 0,5	61,3 ± 0,8	16,2 ± 0,6	14,5 ± 0,3

Манжета 3-95х70 ГОСТ 14896-84	-	70	70,5	12,0 ± 0,5	66,3 ± 1,0	16,2 ± 0,6	14,5 ± 0,3
Манжета 3-100х75 ГОСТ 14896-84	100	-	75,5	12,0 ± 0,5	71,3 ± 1,0	16,2 ± 0,6	14,5 ± 0,3
Манжета 3-105х80 ГОСТ 14896-84	-	80	80,5	12,0 ± 0,5	76,3 ± 1,0	16,2 ± 0,6	14,5 ± 0,3
Манжета 3-110х85 ГОСТ 14896-84	110	-	85,5	12,0 ± 0,5	81,3 ± 1,0	16,2 ± 0,6	14,5 ± 0,3
Манжета 3-75х45 ГОСТ 14896-84	-	45	45,5	14,5 ± 0,6	40,5 ± 0,8	19,5 ± 0,7	17,0 ± 0,4
Манжета 3-80х50 ГОСТ 14896-84	80	50	50,5	14,5 ± 0,6	45,5 ± 0,8	19,5 ± 0,7	17,0 ± 0,4
Манжета 3-86х56 ГОСТ 14896-84	-	56	56,5	14,5 ± 0,6	51,5 ± 0,8	19,5 ± 0,7	17,0 ± 0,4
Манжета 3-90х60 ГОСТ 14896-84	90	-	60,5	14,5 ± 0,6	55,5 ± 0,8	19,5 ± 0,7	17,0 ± 0,4
Манжета 3-93х63 ГОСТ 14896-84	-	63	63,5	14,5 ± 0,6	58,5 ± 0,8	19,5 ± 0,7	17,0 ± 0,4
Манжета 3-100х70 ГОСТ 14896-84	100	70	70,5	14,5 ± 0,6	65,5 ± 1,0	19,5 ± 0,7	17,0 ± 0,4
Манжета 3-110х80 ГОСТ 14896-84	110	80	80,5	14,5 ± 0,6	75,5 ± 1,0	19,5 ± 0,7	17,0 ± 0,4
Манжета 3-120х90 ГОСТ 14896-84	-	90	90,5	14,5 ± 0,6	85,5 ± 1,0	19,5 ± 0,7	17,0 ± 0,4
Манжета 3-125х95 ГОСТ 14896-84	125	-	95,5	14,5 ± 0,6	90,5 ± 1,0	19,5 ± 0,7	17,0 ± 0,4
Манжета 3-130х100 ГОСТ 14896-84	-	100	100,5	14,5 ± 0,6	95,5 ± 1,0	19,5 ± 0,7	17,0 ± 0,4
Манжета 3-140х110 ГОСТ 14896-84	140	110	110,5	14,5 ± 0,6	105,5 ± 1,3	19,5 ± 0,7	17,0 ± 0,4
Манжета 3-155х125 ГОСТ 14896-84	-	125	125,5	14,5 ± 0,6	120,5 ± 1,3	19,5 ± 0,7	17,0 ± 0,4
Манжета 3-160х130 ГОСТ 14896-84	160	-	130,5	14,5 ± 0,6	125,5 ± 1,3	19,5 ± 0,7	17,0 ± 0,4
Манжета 3-170х140 ГОСТ 14896-84	-	140	140,5	14,5 ± 0,6	135,5 ± 1,3	19,5 ± 0,7	17,0 ± 0,4
Манжета 3-180х150 ГОСТ 14896-84	180	-	150,5	14,5 ± 0,6	145,5 ± 1,3	19,5 ± 0,7	17,0 ± 0,4
Манжета 3-190х160 ГОСТ 14896-84	-	160	160,5	14,5 ± 0,6	155,5 ± 1,3	19,5 ± 0,7	17,0 ± 0,4
Манжета 3-200х170 ГОСТ 14896-84	200	-	170,5	14,5 ± 0,6	165,5 ± 1,3	19,5 ± 0,7	17,0 ± 0,4
Манжета 3-210х180 ГОСТ 14896-84	-	180	180,5	14,5 ± 0,6	175,5 ± 1,3	19,5 ± 0,7	17,0 ± 0,4
Манжета 3-220х190 ГОСТ 14896-84	220	-	190,5	14,5 ± 0,6	185,5 ± 1,3	19,5 ± 0,7	17,0 ± 0,4
Манжета 3-230х200 ГОСТ 14896-84	-	200	200,5	14,5 ± 0,6	195,5 ± 1,3	19,5 ± 0,7	17,0 ± 0,4

Манжета 3-220x180 ГОСТ 14896-84	220	180	181	19,0 ± 0,7	174 ± 1,3	26,0 ± 1,0	23,0 ± 0,7
Манжета 3-240x200 ГОСТ 14896-84	-	200	201	19,0 ± 0,7	194 ± 1,3	26,0 ± 1,0	23,0 ± 0,7
Манжета 3-250x210 ГОСТ 14896-84	250	-	211	19,0 ± 0,7	204 ± 1,3	26,0 ± 1,0	23,0 ± 0,7
Манжета 3-260x220 ГОСТ 14896-84	-	220	221	19,0 ± 0,7	214 ± 1,3	26,0 ± 1,0	23,0 ± 0,7
Манжета 3-280x240 ГОСТ 14896-84	280	-	241	19,0 ± 0,7	234 ± 1,5	26,0 ± 1,0	23,0 ± 0,7
Манжета 3-290x250 ГОСТ 14896-84	-	250	251	19,0 ± 0,7	244 ± 1,5	26,0 ± 1,0	23,0 ± 0,7
Манжета 3-320x280 ГОСТ 14896-84	320	280	281	19,0 ± 0,7	274 ± 1,5	26,0 ± 1,0	23,0 ± 0,7
Манжета 3-360x320 ГОСТ 14896-84	360	320	321	19,0 ± 0,7	314 ± 1,8	26,0 ± 1,0	23,0 ± 0,7
Манжета 3-400x360 ГОСТ 14896-84	400	360	361	19,0 ± 0,7	354 ± 1,8	26,0 ± 1,0	23,0 ± 0,7
Манжета 3-440x400 ГОСТ 14896-84	-	400	401	19,0 ± 0,7	394 ± 2,5	26,0 ± 1,0	23,0 ± 0,7
Манжета 3-450x410 ГОСТ 14896-84	450	-	411	19,0 ± 0,7	404 ± 2,5	26,0 ± 1,0	23,0 ± 0,7
Манжета 3-490x450 ГОСТ 14896-84	-	450	451	19,0 ± 0,7	444 ± 2,5	26,0 ± 1,0	23,0 ± 0,7
Манжета 3-500x460 ГОСТ 14896-84	500	-	461	19,0 ± 0,7	454 ± 2,5	26,0 ± 1,0	23,0 ± 0,7
Манжета 3-540x500 ГОСТ 14896-84	-	500	501	19,0 ± 0,7	494 ± 2,5	26,0 ± 1,0	