

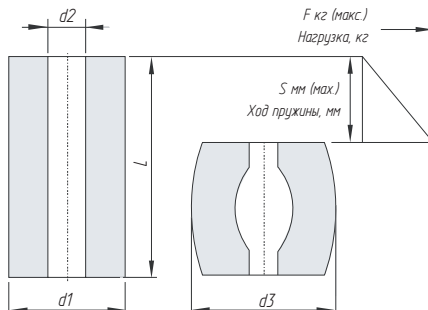
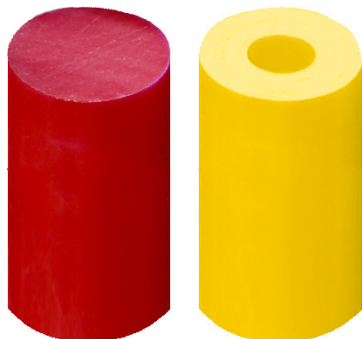
Полиуретановые пружины, стержни и шайбы

ПРУЖИНЫ

Красные пружины / 90 Шор 25% / Арт. PMK

Жёлтые пружины / 80 Шор 35% / Арт. PMS

D = сплошная / B = полая



Ø d1 мм	L мм	Ø d2 мм	Ø d3 мм	% 25 90 Шор (красные)		% 35 80 Шор (жёлтые)	
				Макс. нагрузка		Макс. нагрузка	
				S, мм	F, кг	S, мм	F, кг
16	12	6,5	21	3,6	171	4,3	104
	16			4,8	169	5,6	100
	20			6,0	165	7,0	97
	25			7,5	161	8,7	96
20	16	8,5	36	4,8	265	5,6	156
	20			6,0	260	7,0	154
	25			7,5	258	8,7	153
	32			9,6	255	10,6	152
25	20	10,5	32	6,0	439	7,0	265
	25			7,5	428	8,7	260
	32			9,6	423	10,6	257
	40			12,0	420	14,0	255
32	32	13,5	42	9,6	653	10,6	398
	40			12,0	648	14,0	393
	50			15,0	643	17,5	390
	63			18,9	638	22,0	388
40	32	13,5	52	9,6	1122	10,6	683
	40			12,0	1112	14,0	673
	50			15,0	1101	17,5	668
	63			18,9	1097	22,0	663
50	80	17	65	24,0	1092	28,0	661
	32			9,6	1775	10,6	1102
	40			12,0	1765	14,0	1061
	50			15,0	1734	17,5	1041
63	63	17	81	18,9	1698	22,0	1020
	80			24,0	1683	28,0	1015
	100			30,0	1673	35,0	1010
	125			37,5	1632	43,7	986

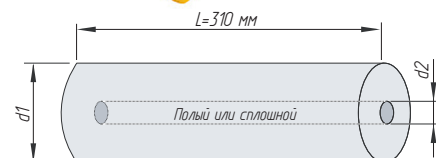
Ø d1 мм	L мм	Ø d2 мм	Ø d3 мм	% 25 90 Шор (красные)		% 35 80 Шор (жёлтые)	
				Макс. нагрузка		Макс. нагрузка	
				S, мм	F, кг	S, мм	F, кг
63	32	17	81	9,6	3070	11,2	1902
	40			12,0	3009	14,0	1836
	50			15,0	2947	17,5	1785
	63			18,9	2856	22,0	1734
80	80	21	104	24,0	2805	28,0	1683
	100			30,0	2784	35,0	1652
	125			37,5	2733	43,7	1632
	150			45,0	2682	50,0	1602
100	32	21	130	9,6	5406	11,2	3213
	40			12,0	5151	14,0	3070
	50			15,0	4896	17,5	3049
	63			18,9	4743	22,0	2937
125	80	21	160	24,0	4641	28,0	2886
	100			30,0	4579	35,0	2866
	125			37,5	4488	43,7	286
	150			45,0	4387	50,0	282
150	32	21	130	9,6	9180	11,2	5712
	40			12,0	8649	14,0	5304
	50			15,0	8262	17,5	5100
	63			18,9	7956	22,0	4845
175	80	21	160	24,0	7650	28,0	4590
	100			30,0	7446	35,0	4416
	125			37,5	7242	43,7	4233
	150			45,0	7038	50,0	4050
200	32	21	130	9,6	15300	11,2	9384
	40			12,0	14535	14,0	8670
	50			15,0	13464	17,5	8160
	63			18,9	12750	22,0	7650
225	80	21	160	24,0	12036	28,0	7242
	100			30,0	11730	35,0	7191
	125			37,5	11526	43,7	7140
	150			45,0	11352	50,0	6936

СТЕРЖНИ

Красные стержни / 90 Шор 25% / Арт. PUK

Жёлтые стержни / 80 Шор 35% / Арт. PYS

D = сплошной / B = полый



Тип	d2 полый	d1
90 Шор нагрузка 35%	6,5	16
	8,5	20
	10,5	25
	13,5	32
	13,5	40
	17,0	50
	17,0	63
	21,0	80
80 Шор нагрузка 35%	21,0	100
	27,0	125
	27,0	125

АМОРТИЗИРУЮЩИЕ ШАЙБЫ



d2	d1	s	d2	d1	s
Ø 16	6,5	3 мм	Ø 40	13,5	5 мм
	11	4 мм		17	6 мм
Ø 20	8,5	3 мм	Ø 50	21	7 мм
	11	4 мм		32	8 мм
Ø 25	13	5 мм	Ø 63	17	6 мм
	14	5 мм		26	7 мм
Ø 32	10,5	3 мм	Ø 80	32	8 мм
	12	4 мм		37	10 мм
Ø 40	13,5	3 мм	Ø 100	17	6 мм
	18	4 мм		32	10 мм
Ø 50	21	5 мм	Ø 125	21	8 мм
	23,5	6 мм		42	10 мм
Ø 63	25	7 мм	Ø 150	21	10 мм
	27	8 мм		42	10 мм

Рекомендации по использованию полиуретановых пружин:

- Длина полиуретановой пружины не должна превышать два её внешних диаметра;
- Полиуретановые пружины могут быть установлены параллельно. Если усилие удваивается или утраивается, сжатие остаётся прежним (рис. 1);
- Полиуретановые пружины также могут быть установлены последовательно. При увеличении сжатие усилие остаётся без изменений (рис. 2);
- При обоих способах установки необходимо обеспечить достаточное пространство для бокового расширения пружины во время сжатия. Чтобы рассчитать это пространство при максимальной нагрузке используется формула: $D_1 = 1,33 D$ (рис. 3).

Рис. 1

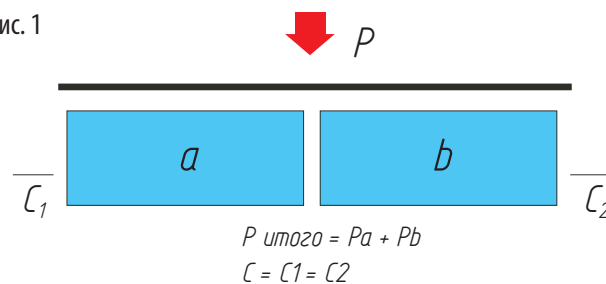


Рис. 2

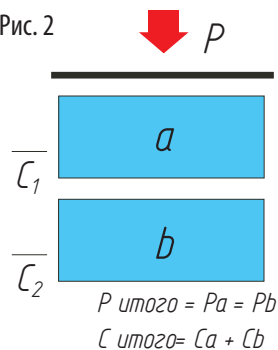
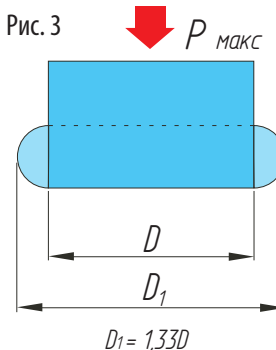
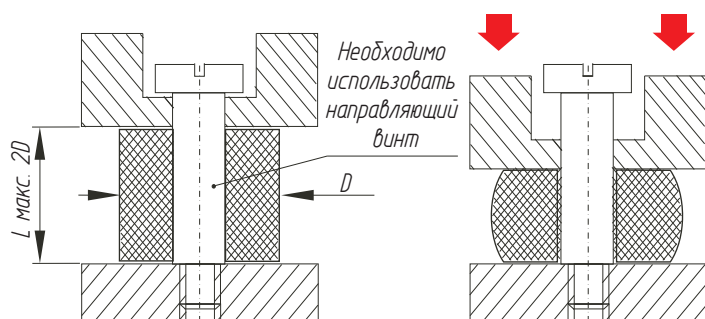


Рис. 3

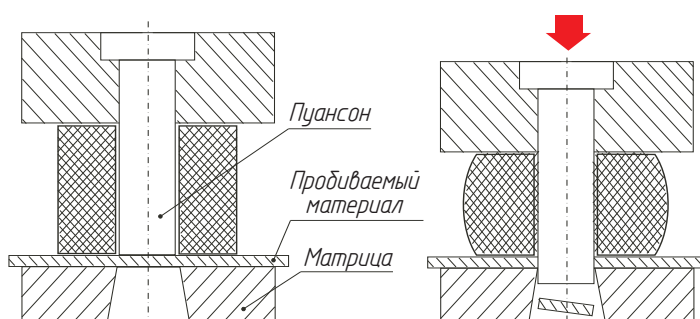


Как устанавливать полиуретановые пружины?

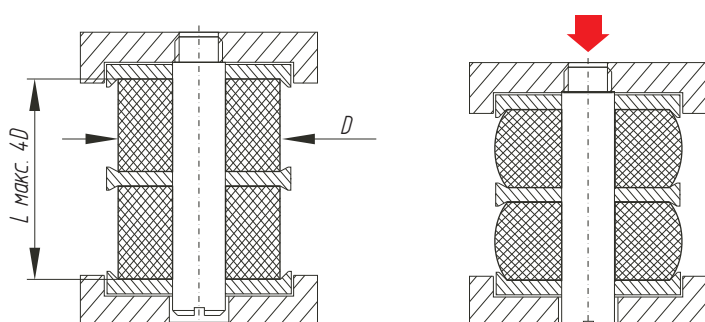
Пример 1. Стандартная установка



Пример 3. Как съёмник



Пример 2. Последовательная установка



Пример 4. В отверстие плиты

