

**БУФЕРА С ПОЛИУРЕТАНОВЫМИ ПРУЖИНАМИ
ДЛЯ ШТАМПОВ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ**

Конструкция и размеры

Polyurethane compression spring buffers for
sheet stamping dies. Design and dimensions

**ГОСТ
22192—83**

Взамен
ГОСТ 22192—76

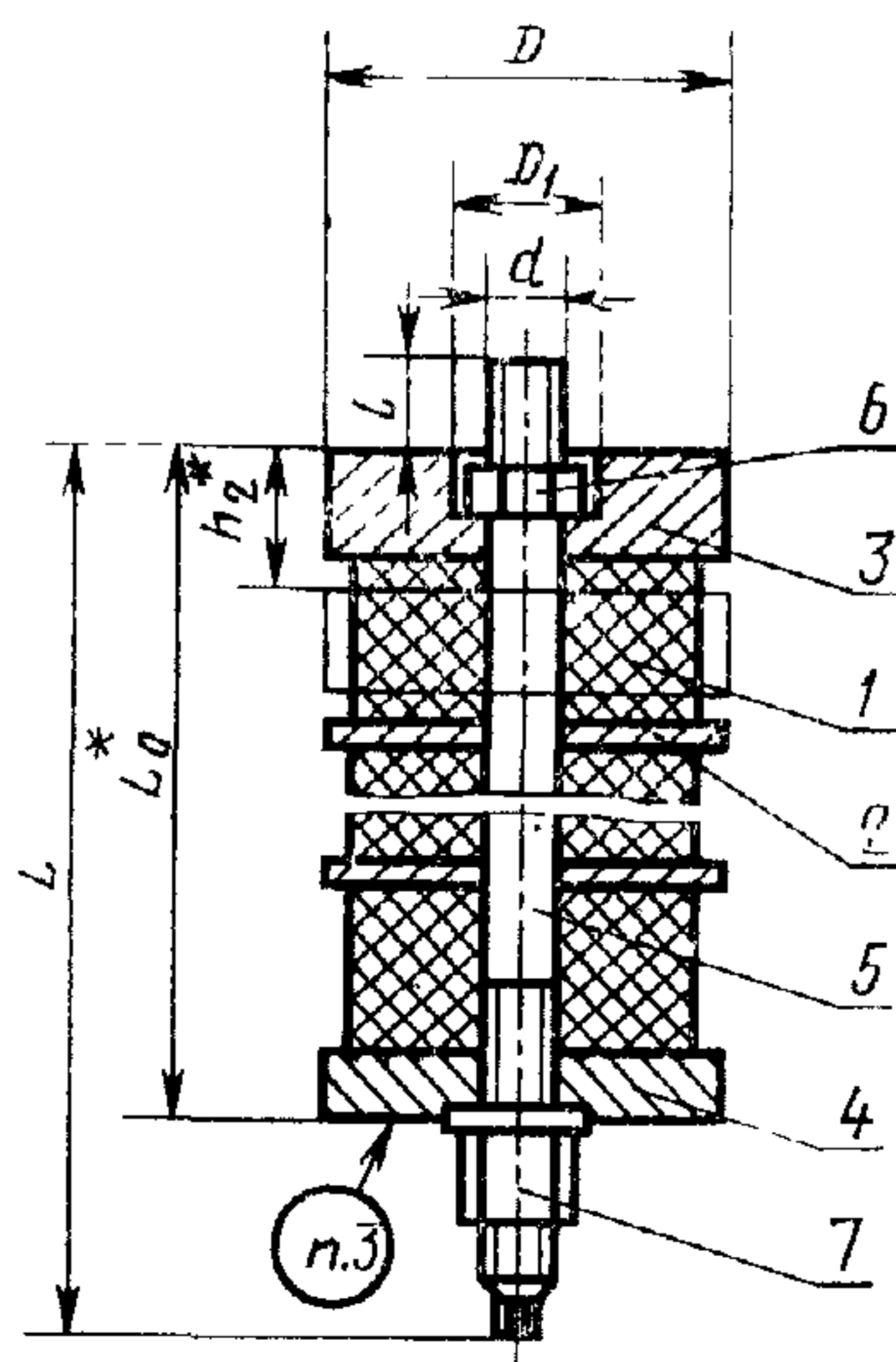
ОКП 39 6330

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25 января
1983 г. № 364 срок введения установлен

с 01.01.84

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Конструкция и размеры буферов должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1 и 2.



Размеры для справок

* L_0 — высота в свободном состоянии;

h_2 — наибольшая рабочая деформация (сжатие) буфера

Размеры в мм

Обозначение буфера	Применяемость	P_2^* H(кгс)	h_2	D	D_1	d	L	L_0	l	Масса, кг, не более
1085-3361		2700 (270)	22,5	48	22	M10	128	107	12	0,62
1085-3362	58			0,73						
1085-2671	37,5		48	183			161	0,75		
1085-2672			58							0,86
1085-2673	60,0		48	263			242	0,97		
1085-2674			58							1,08
1085-2675	97,5		48	398			377	1,30		
1085-2676			58							1,41
1085-3363	5400 (540)	24,0	58	24	M12	140	112	15	0,94	
1085-3364			78						1,24	
1085-2677		36,0	58			195	154		1,10	
1085-2678			78							1,40
1085-2679		60,0	58			260	238		1,39	
1085-2681			78							1,69
1085-2682		96,0	58			385	364		1,84	
1085-2683			78							2,14
1085-3365	10000 (1000)	30,0	78	30	M16	180	136	20	1,96	
1085-3366			98						2,40	
1085-2684		45,0	78			220	188		2,26	
1085-2685			98							2,70
1085-2686		75,0	78			320	292		2,89	
1085-2687			98							3,33
1085-2688		120,0	78			480	448		3,83	
1085-2689			98							4,27
1085-3367	15400 (1540)	30,0	98	38	M20	185	144	25	3,60	
1085-3368			135						4,92	
1085-2691		45,0	98			235	197		4,14	
1085-2692			135							5,46

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

Обозначение буфера	Применяемость	P_2^* , Н(кгс)	h_2	D	D_1	d	L	L_0	l	Масса, кг, не более						
1085-2693		15400 (1540)	75	98	38	M20	340	303	25	5,25						
1085-2694				135						6,57						
1085-2695			120	98						7,35						
1085-2696				135						8,67						
1085-3369		29000 (2900)	30		55	M30	212	151	38	7,98						
1085-3371				195						11,40						
1085-2697			45	135						9,02						
1085-2698				195						12,44						
1085-2699			90	135						12,18						
1085-2701				195						15,60						
1085-2702			135	135						13,26						
1085-2703										16,68						
1085-3372				30							77	M42	238	164	52	20,34
1085-2704			85000 (8500)	45						195						22,55
1085-2705			90	29,33												
1085-2706			135	36,06												

* P_2 — усилие буфера при наибольшей рабочей деформации (сжатие).

Примечание. Усилия буферов указаны при твердости полиуретановых пружин 82 по Шору А. При других твердостях пружин для определения усилий необходимо указанные величины умножить на соответствующие поправочные коэффициенты, приведенные в справочном приложении 2 к ГОСТ 22201—83.

Пример условного обозначения буфера с полиуретановыми пружинами усилием $P_2=2700$ Н и размерами $D=48$ мм, $h_2=22,5$ мм:

Буфер 1085-3361 ГОСТ 22192—83

Обозначение буфера	Поз. 1. Пружина полну- ретановая по ГОСТ 22201-83		Поз. 2. Прокладка по ГОСТ 22196-83		Поз. 3 Шайба верх- няя по ГОСТ 22194-83 Кол. 1	Поз. 4. Шайба ниж- няя по ГОСТ 22195-83 Кол. 1	Поз. 5. Шток по ГОСТ 22197-83 Кол. 1	Поз. 6. Гайка по ГОСТ 5916-70 Кол. 1	Поз. 7. Гайка по ГОСТ 8918-69 Кол. 1	
	Кол.	Обозначение	Кол.	Обозначения						
1085-3361	3	1086-1308	2	1085-2791	1085-2741	1085-2771	1085-2814	M10.6.03	7003-0303	
1085-3362					1085-2742					
1085-2671	5		4		1085-2741					1085-2816
1085-2672					1085-2742					
1085-2673	8		7		1085-2741					1085-2818
1085-2674					1085-2742					
1085-2675	13		12		1085-2741					1085-2819
1085-2676					1085-2742					
1085-3363	2	1086-1313	1	1085-2792	1085-2743	1085-2772	1085-2821	M12.6.05	7003-0304	
1085-3364					1085-2744					
1085-2677	3		2		1085-2743					1085-2822
1085-2678					1085-2744					
1085-2679	5		4		1085-2743					1085-2823
1085-2681					1085-2744					
1085-2682	8		7		1085-2743					1085-2825
1085-2683					1085-2744					

Обозначение буфера	Поз. 1. Пружина полу- ретановая по ГОСТ 22201-83		Поз. 2. Прокладка по ГОСТ 22196-83		Поз. 3. Шайба верх- няя по ГОСТ 22194-83 Кол. 1		Поз. 4. Шайба ниж- няя по ГОСТ 22195-83 Кол. 1		Поз. 5. Шток по ГОСТ 22197-83 Кол. 1		Поз. 6. Гайка по ГОСТ 5916-70 Кол. 1		Поз. 7. Гайка по ГОСТ 8918-69 Кол. 1													
	Кол.	Обозначение	Кол.	Обозначения																						
1085-3365	2	1086-1318	1085-2793	1085-2745	1085-2773	1085-2826	M16.6.05	7003-0305	1085-2747	1085-2745	1085-2827	1085-2829	1085-2832	1085-2747												
1085-3366				1085-2745																						
1085-2684	3			2											1085-2745	1085-2827										
1085-2685				4											1085-2747	1085-2829										
1085-2686	5			7											1085-2745	1085-2832										
1085-2687				8											1085-2747											
1085-2688	8																									
1085-2689																										
1085-3367	2	1086-1324	1085-2795	1085-2748	1085-2775	1085-2853	M20.6.05	7003-0306	1085-2752	1085-2748	1085-2833	1085-2854	1085-2838	1085-2752												
1085-3368				1085-2748																						
1085-2691	3			2											1085-2752	1085-2833										
1085-2692				4											1085-2748	1085-2854										
1085-2693	5			7											1085-2748	1085-2838										
1085-2694				8											1085-2752											
1085-2695	8																									
1085-2696																										

Обозначение буфера	Поз. 1. Пружина полнуретановая по ГОСТ 22201—83		Поз. 2. Прокладка по ГОСТ 22196—83		Поз. 3. Шайба верхняя по ГОСТ 22194—83 Кол. 1		Поз. 4. Шайба нижняя по ГОСТ 22195—83 Кол. 1		Поз. 5. Шток по ГОСТ 22197—83 Кол. 1		Поз. 6. Гайка по ГОСТ 5916—70 Кол. 1		Поз. 7. Гайка по ГОСТ 8918—69 Кол. 1			
	Кол.	Обозначение	Кол.	Обозначения												
1085-3369	2	1086-1329	1	1085-2798	1085-2754	1085-2778	1085-2857	M30.6.05	7003-0308	1085-2758	1085-2858	1085-2846	1085-2847	1085-2859		
1085-3371					1085-2754					1085-2758						
1085-2697	3				2					1085-2754					1085-2758	1085-2846
1085-2698										1085-2758						
1085-2699	6				5					1085-2754					1085-2758	1085-2846
1085-2701																
1085-2702	9				8					1085-2754					1085-2758	1085-2847
1085-2703																
1085-3372	2	1086-1341	1	1085-2802	1085-2759	1085-2782	M42.6.05	7003-0310	1085-2859							
1085-2704									3	2	1085-2848					
1085-2705											6	5	1085-2849			
1085-2706													9	8	1085-2851	

2. Технические условия — по ГОСТ 22202—83.

3. Маркировать: обозначение буфера, обозначение настоящего стандарта и товарный знак предприятия-изготовителя.