

**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

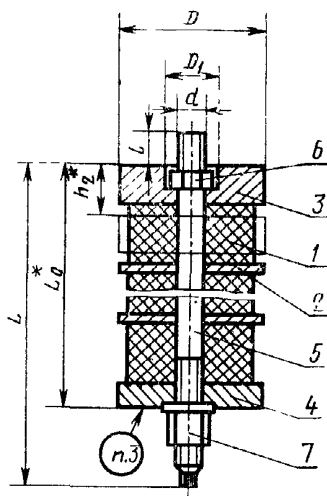
ОКП 39 6330

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	$P_2^*$ Н(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	78	24	M12	140	112	15	0,94
1085-3364	58			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	98	30	M16	180	136	20	1,96
1085-3366	78			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	135	38	M20	185	144	25	3,60
1085-3368	98			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						505	462	7,35
1085-2696				135								8,67
1085-3369		29000 (2900)	30	195	55	M30	212	151	38	7,98		
1085-3371				195								11,40
1085-2697			45	135						262	204	9,02
1085-2698				195								12,44
1085-2699			90	135						422	363	12,18
1085-2701				195								15,60
1085-2702			135	135						582	522	13,26
1085-2703												16,68
1085-3372				30						238	164	20,34
1085-2704			85000 (8500)	45			195	77		M42	288	217
1085-2705		90				448	376		29,33			
1085-2706		135				608	535		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*

Таблица 2

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 22196-83 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	1	1085-2793	1085-2745	1085-2773	1085-2773	1085-2826	M16.6.05	7003-0305	1085-2745	1085-2747	1085-2745	1085-2747	1085-2745	1085-2747	1085-2745	1085-2747	1085-2745	1085-2747	
1085-3366					1085-2747			1085-2827													
1085-2684	3				2			1085-2745													1085-2829
1085-2685								1085-2747													1085-2832
1085-2686	5				4			1085-2745													1085-2832
1085-2687								1085-2747													
1085-2688	8				7			1085-2745													
1085-2689								1085-2747													
1085-3367	2	1086-1324	1	1085-2795	1085-2748	1085-2775	1085-2775	1085-2853	M20.6.05	7003-0306	1085-2748	1085-2752	1085-2748	1085-2752	1085-2748	1085-2752	1085-2748	1085-2752	1085-2748	1085-2752	
1085-3368					1085-2752			1085-2833													
1085-2691	3				2			1085-2748													1085-2854
1085-2692								1085-2752													1085-2838
1085-2693	5				4			1085-2748													
1085-2694								1085-2752													
1085-2695	8				7			1085-2748													
1085-2696								1085-2752													

Обозначение буфера	Поз. 1. Пружина полнурезановая 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	1085-2778	1085-2754	1085-2857	1085-2859	М30.6.05	7003-0308	1085-2758	1085-2754	1085-2758	1085-2754	
1085-3371						1085-2758									
1085-2697	3		2			1085-2754									
1085-2698						1085-2758									
1085-2699	6		5			1085-2754									1085-2846
1085-2701						1085-2758									
1085-2702	9		8			1085-2754									1085-2847
1085-2703						1085-2758									
1085-3372	2	1086-1341	1	1085-2802	1085-2759	1085-2782	1085-2859	М42.6.05	7003-0310	1085-2848					
1085-2704							3			2	1085-2849				
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.