

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

**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

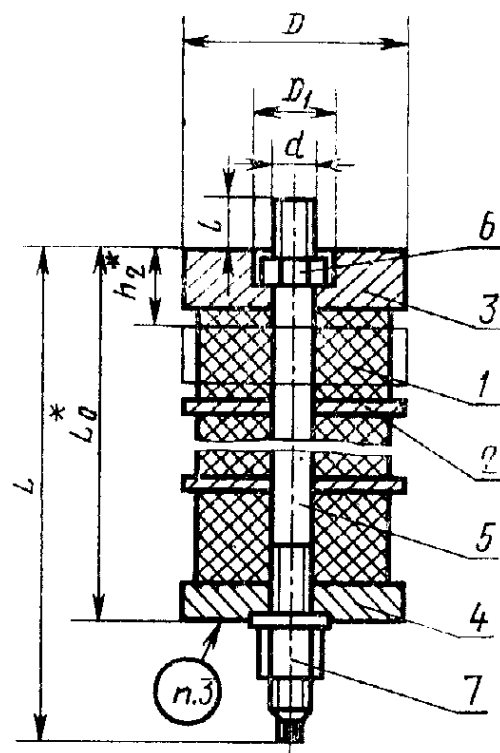
ОКП 39 6330

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

Издание официальное



Перепечатка воспрещена

Размеры в мм

Обозначение буфера	Применя- емость	$P_2^*$ 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		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		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		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

## Размеры в мм

Обозначение буфера	Применя- емость	$P_2^*$ 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		85000 (8500)	30		77	M42	238	164	52	20,34
1085-2704			45	195			288	217		22,55
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 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.		Кол.		Кол.		Кол.		Кол.		Кол.	
1085-3361	3	1086-1308	2	1085-2791	1085-2741	1085-2771	1085-2814	М10.6.03	7003-0303					
1085-3362	4		1085-2742		1085-2816									
1085-2671	7		1085-2741		1085-2818									
1085-2672	12		1085-2742		1085-2819									
1085-2673	13	1086-1313	1	1085-2792	1085-2743	1085-2772	1085-2821	М12.6.05	7003-0304					
1085-2675	2		1085-2744		1085-2822									
1085-2676	3		1085-2743		1085-2823									
1085-3363	5		1085-2744		1085-2825									
1085-3364	8				1085-2743									
1085-2677					1085-2744									
1085-2678					1085-2743									
1085-2679					1085-2744									
1085-2681					1085-2743									
1085-2682					1085-2744									
1085-2683					1085-2743									

Обозначение буфера	Поз. 1. Пружина полку- 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	1085-2826	7003-0305	M16.6.05					
1085-3366					1085-2747									
1085-2684	3		2		1085-2745									
1085-2685					1085-2747									
1085-2686	5		4		1085-2745		1085-2829							
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	1085-2853	7003-0306	M20.6.05					
1085-3368					1085-2752									
1085-2691	3		2		1085-2748									
1085-2692					1085-2752									
1085-2693	5		4		1085-2748		1085-2854							
1085-2694					1085-2752									
1085-2695	8		7		1085-2748									
1085-2696					1085-2752									

Обозначение буфера	Поз. 1. Пружина подпружинивающая 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.	Обозначение	Кол.	Обозначение	Кол.	Обозначение	Кол.	Обозначение	Кол.	Обозначение	Кол.	Обозначение
1085-3369	2	1086-1329	1	1085-2798	1085-2754	1085-2778	1085-2857	M30.6.05	7003-0308					
1085-3371					1085-2758									
1085-2697	3		2		1085-2754		1085-2858							
1085-2698					1085-2758									
1085-2699	6	1086-1341	5	1085-2802	1085-2754	1085-2782	1085-2846	M42.6.05	7003-0310					
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	M42.6.05	7003-0310					
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.