

# 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

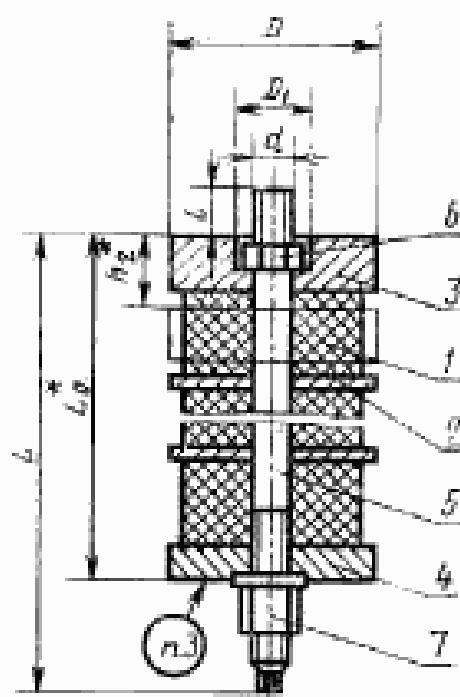
ОКП 39 6330

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;

$L_2$  — наибольшая рабочая деформация (сжатие) буфера

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



Таблица 1

## Размеры в мм

Обозначение буфера	Прямая- есть	$P_{20}^*$ Н (кгс)	$A_0$	$D$	$D_1$	$d$	$L$	$L_0$	$l$	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

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

Обозначение буфера	Примечание	$P_2^*$ Н (кгс)	$h_2$	$D$	$D_1$	$d$	$L$	$L_1$	$l$	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	135	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			195	77		M42	238	164	52	20,34
1085-2704				45							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. Пружины полу- ретановые по ГОСТ 2200—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 5915—70 Кол. 1	Поз. 7. Гайка по ГОСТ 8918—80 Кол. 1
	Кол.	Обозначение						
1085-3361	3	1086-1308	2	1085-2741	1085-2771	1085-2814	М10-6.03	7003-0303
1085-3362	5		4	1085-2742		1085-2816		
1085-2671			7	1085-2741		1085-2818		
1085-2672			12	1085-2742		1085-2819		
1085-2673	8	1086-1313	1	1085-2743	1085-2772	1085-2821	М12-6.05	7003-0304
1085-2674	2		1085-2744	1085-2822				
1085-2675	3		1085-2743	1085-2823				
1085-2676	5		1085-2744	1085-2825				
1085-3363	2	1086-1313	2	1085-2743	1085-2772	1085-2821	М12-6.05	7003-0304
1085-3364	3		1085-2744	1085-2822				
1085-2677	5		1085-2743	1085-2823				
1085-2678	8		1085-2744	1085-2825				
1085-2679	2	1086-1313	7	1085-2743	1085-2772	1085-2821	М12-6.05	7003-0304
1085-2681	3		1085-2744	1085-2822				
1085-2682	5		1085-2743	1085-2823				
1085-2683	8		1085-2744	1085-2825				

Продолжение табл. 2

Обозначение буфера	Поз. 1. Пружина ползу- ратовая по ГОСТ 22091-83	Поз. 2. Прошивка 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 5916-79 Кол. 1	Поз. 7. Гайка по ГОСТ 8918-69 Кол. 1
	Кол.	Обозначение	Кол.	Обозначение			
1085-3365	2	1085-1318	1085-2745	1085-2773	1085-2826	M16.6.05	7003-0305
1085-3366	3		1085-2747		1085-2827		
1085-2684	5		1085-2745		1085-2829		
1085-2685	8		1085-2747		1085-2832		
1085-2686	2	1085-2796	1085-2745	1085-2775	1085-2853	M20.6.05	7003-0306
1085-2687			1085-2747		1085-2833		
1085-2688			1085-2748		1085-2854		
1085-2689			1085-2752		1085-2835		
1085-3367	3	1085-1324	1085-2748	1085-2775	1085-2833	M20.6.05	7003-0306
1085-3368	5		1085-2752		1085-2854		
1085-2691	8		1085-2748		1085-2835		
1085-2692	2		1085-2752		1085-2835		
1085-2693	3	1085-1324	1085-2748	1085-2775	1085-2835	M20.6.05	7003-0306
1085-2694	5		1085-2752		1085-2835		
1085-2695	8	1085-2748	1085-2752	1085-2775	1085-2835	M20.6.05	7003-0306
1085-2696	2	1085-2752	1085-2748	1085-2775	1085-2835	M20.6.05	7003-0306

Продолжение табл. 2

Обозначение буфера	Поз. 1. Пружина полу- ретановая по ГОСТ 22201—83		Поз. 2. Прокладка по ГОСТ 22196—83	Поз. 3. Шайба вер- хняя 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 6818—69 Кол. 1
	Кол.	Обозначение						
Обозначения								
1085-3369	2	1085-1329	1	1085-2754	1085-2778	1085-2857	М30.6.05	7003-0308
1085-3371				1085-2758				
1085-2697	3		2	1085-2754		1085-2858		
1085-2698				1085-2758				
1085-2699	6	1085-2798	5	1085-2754	1085-2782	1085-2846	М42.6.05	7003-0310
1085-2701				1085-2758				
1085-2702	9		8	1085-2754		1085-2847		
1085-2703				1085-2758				
1085-3372	2	1085-1341	1	1085-2759	1085-2782	1085-2859	М42.6.05	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.