УДК 621.983.073-229.31:006.354 Группа Г22

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

БУФЕРА С ПОЛИУРЕТАНОВЫМИ ПРУЖИНАМИ ДЛЯ ШТАМПОВ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ

Конструкция и размеры

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

ГОСТ 22192—83

Взамен ГОСТ 22192—76

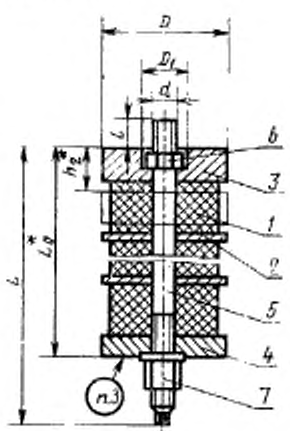
ОКП 39 6330

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

gost.e-ecolog.ru

Таблица 1

Размеры в мм

Обозначение буфера	Применяемость	P_2^*, Н(кгс)	h_3	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			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				195						16,66
1085-3372		85000 (8500)	30		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. Пружина полиуретановая 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					
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				

Продолжение табл. 2

Обозначение буфера	Поз. 1. Пружина полиуретановая 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					
1085-3365	2	1086-1318	1	1085-2793	1085-2745	1085-2773	1085-2826	М16.6.05	7003-0305
1085-3366					1085-2747				
1085-2684	3		2		1085-2745		1085-2827		
1085-2685					1085-2747				
1085-2686	5		4		1085-2745		1085-2829		
1085-2687					1085-2747				
1085-2688	8		7		1085-2745		1085-2832		
1085-2689					1085-2747				
1085-3367	2	1086-1324	1	1085-2795	1085-2748	1085-2775	1085-2853	М20.6.05	7003-0306
1085-3368					1085-2752				
1085-2691	3		2		1085-2748		1085-2833		
1085-2692					1085-2752				
1085-2693	5		4		1085-2748		1085-2854		
1085-2694					1085-2752				
1085-2695	8		7		1085-2748		1085-2838		
1085-2696					1085-2752				

gostexcoop.ru

Продолжение табл. 2

Обозначение буфера	Поз. 1. Пружина подуретановая 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	M30.6.05	7003-0308
1085-3371						1085-2758			
1085-2697	3		2			1085-2754	1085-2858		
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	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.