

**БУФЕРА С ВИНТОВЫМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ
ПРУЖИНАМИ С ПРОВАЛЬНЫМ ОТВЕРСТИЕМ
ДЛЯ ШТАМПОВ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ**

Конструкция и размеры

Cylindrical helical spring buffers with body-size
hole for sheet stamping dies. Design and dimensions

**ГОСТ
22189-83**

Взамен
ГОСТ 22189-76

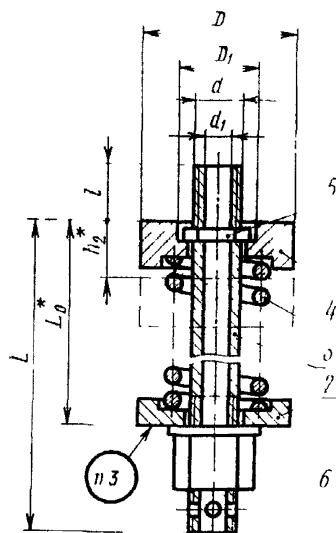
ОКП 39 6330

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25 января
1983 г. № 363 срок введения установлен

с 01.01.84

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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



Размеры для справок

* L_0 — высота в свободном состоянии,

h_2 — наибольшая рабочая деформация (сжатие) буфера

Черт 1

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

Таблица 1

Размеры в мм

Означенние буфера	Применяемость	P_2^* , Н(кгс)	h_2	D	D_1	d	d_1	L	L_0	l	Масса, кг, не более
1085-2594		3150 (315)	30,2	78	55	M30	20	187	121,9	38	2,80
1085-2595	98			3,50							
1085-2571	45,4		78	222				159,1	3,07		
1085-2572			98	3,77							
1085-2573	75,6		78	297				233,5	3,64		
1085-2574			98	4,34							
1085-2575	136,1	78	447	382,3	4,79						
1085-2576		98	5,49								
1085-2596	5300 (530)	37,2	135	77	M42	30	258	163,5	52	6,03	
1085-2597										98	8,16
1085-2577		52,1	98				298	204,3		6,53	
1085-2578			135				8,66				
1085-2579		81,8	98				373	285,9		7,47	
1085-2581			135				9,60				
1085-2582	126,5	98	498	408,3	9,02						
1085-2583		135	11,15								
1085-2584	9500 (950)	42,7	195	89	M48	36	310	206,0	60	12,22	
1085-2585										135	17,11
1085-2586		76,9	135				415	312,5		14,51	
1085-2587			195				20,00				
1085-2588		136,6	135				600	498,8		18,58	
1085-2589			195				24,07				
1085-2598	16000 (1600)	195	30,0	310	181,5	20,35					
1085-2591							50,0	350	246,5	22,22	
1085-2592							80,0	470	344,0	25,19	
1085-2593							140,0	640	539,0	31,02	

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

Обозначение буфс, а	Поз. 1. Шайба верхняя	Поз. 2. Шайба нижняя	Поз. 3. Шток позый по ГОСТ 22148-83	Поз. 4. Пружина по ГОСТ 18793-80	Поз. 5. Гайка по ГОСТ 5916-70	Поз. 6. Гайка по ГОСТ 6918-69
	Кол. 1	Кол. 1	Кол. 1	Кол. 1	Кол. 1	Кол. 1
Обозначения						
1085-2594	1085-2594/001	1085-2594/002	1085-2876	1086-1092	M30.6.05	7003-0308
1085-2595	1085-2595/001		1085-2861	1086-1093		
1085-2571	1085-2594/001		1085-2862	1086-1095		
1085-2572	1085-2595/001		1085-2863	1086-1099		
1085-2573	1085-2594/001		1085-2878	1086-1169		
1085-2574	1085-2595/001		1085-2865	1086-1171		
1085-2575	1085-2594/001		1085-2866	1086-1173		
1085-2576	1085-2595/001		1085-2868	1086-1176		
1085-2596	1085-2596/001	1085-2596/002	1085-2878	1086-1169	M42.6.05	7003-0310
1085-2597	1085-2597/001		1085-2865	1086-1171		
1085-2577	1085-2596/001		1085-2866	1086-1173		
1085-2578	1085-2597/001		1085-2868	1086-1176		
1085-2579	1085-2596/001		1085-2881	1086-1217		
1085-2581	1085-2597/001	1085-2584/002	1085-2881	1086-1217	M48.6.05	7003-0311
1085-2582	1085-2596/001		1085-2881	1086-1217		
1085-2583	1085-2597/001		1085-2881	1086-1217		
1085-2584	1085-2584/001	1085-2584/002	1085-2881	1086-1217	M48.6.05	7003-0311

Размеры в мм

Обозначение буфера	Поз. 1. Шайба верхняя	Поз. 2. Шайба нижняя	Поз. 3. Шток полый по ГОСТ 22189—83	Поз. 4. Пружина по ГОСТ 18798—80	Поз. 5. Гайка по ГОСТ 5916—70	Поз. 6. Гайка по ГОСТ 8918—69
	Кол. 1	Кол. 1	Кол. 1	Кол. 1	Кол. 1	Кол. 1
Обозначения						
1085-2585	1085-2585/001	1085-2584/002	1085-2861	1086-1217	M48,6.05	7003-0311
1085-2586	1085-2584/001		1085-2872	1086-1222		
1085-2587	1085-2585/001		1085-2874	1086-1226		
1085-2588	1085-2584/001		1085-2881	1086-1244		
1085-2589	1085-2585/001	1085-2598/002	1085-2871	1086-1246		
1085-2598	1085-2598/001		1085-2873	1086-1248		
1085-2591			1085-2875	1086-1252		
1085-2592						
1085-2593						

Пример условного обозначения буфера с винтовой цилиндрической пружиной с прорывным отверстием усилием $P_2=3150$ Н и размерами $D=78$ мм, $h_2=30,2$ мм:

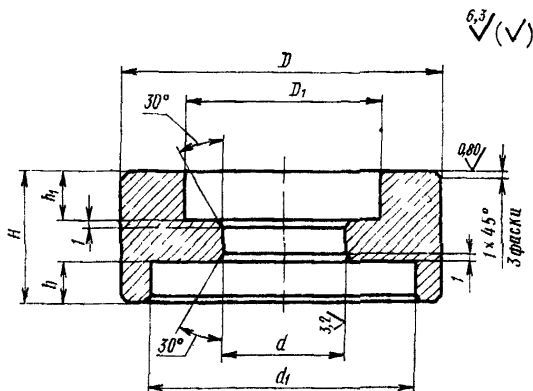
Буфер 1085-2594 ГОСТ 22189—83

2. Технические условия — по ГОСТ 22202—83.

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

4. Пример применения буфера с винтовой цилиндрической пружиной с провальным отверстием дан в справочном приложении.

5. Конструкция и размеры верхних шайб (поз. 1) должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 3.



Черт. 2

Таблица 3

Размеры в мм

Обозначение шайбы	D	D_1	d	d_1	H	h	h_1	Масса, кг, не более	
1085-2594/001	78	55	31	65	32	10	12,5	0,65	
1085-2595/001	98							1,35	
1085-2596/001	135	77	43	72	40		16,5	1,29	
1085-2597/001								3,42	
1085-2584/001	195	89	49	102	45	14	18,5	3,07	
1085-2585/001				122	50			16	8,56
1085-2598/001									

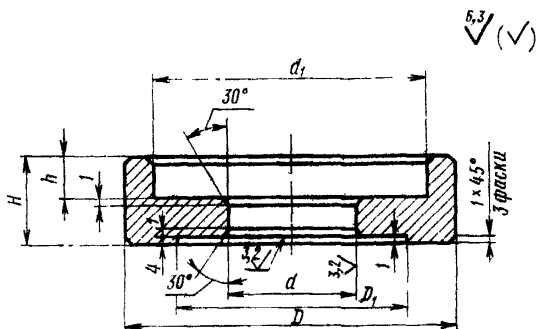
Пример условного обозначения верхней шайбы размерами $D=78$ мм, $d=31$ мм:

Шайба 1085-2594/001 ГОСТ 22189—83

5.1. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74.

5.2. Твердость HRC, 42 . . . 46,5.

6. Конструкция и размеры нижних шайб (поз. 2) должны соответствовать указанным на черт. 3 и в табл. 4.



Черт. 3

Таблица 4

Размеры в мм

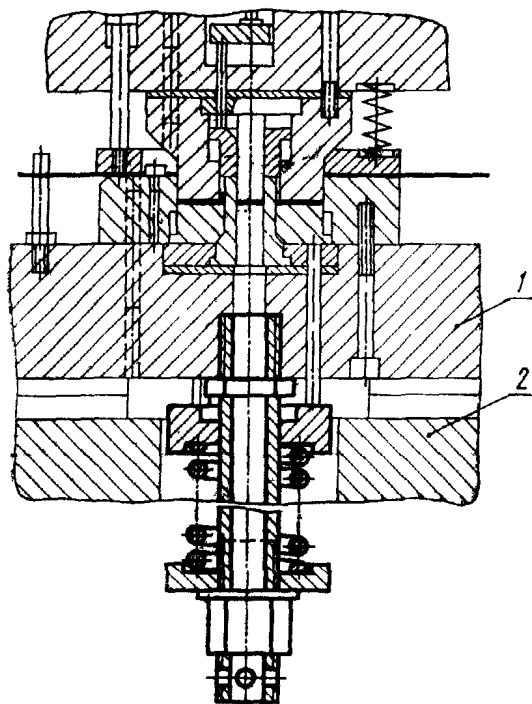
Обозначение шайбы	D	D_1 (поле допуска Н12)	d	d_1	H	h	Масса, кг. не более
1085-2594/002	78	58	31	65	22	10	0,44
1085-2596/002	90	80	43	72	25		0,65
1085-2584/002	125	90	49	102	32	14	1,78
1085-2598/002	140			122	36	16	2,89

Пример условного обозначения нижней шайбы размерами $D=78$ мм, $d=31$ мм:

Шайба 1085-2594/002 ГОСТ 22189—83

6.1. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74.

Пример применения буфера с винтовой
цилиндрической пружиной
с провальным отверстием для штампов
листовой штамповки



1—нижняя плита штампа; 2—подштамповая плита прессы