

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

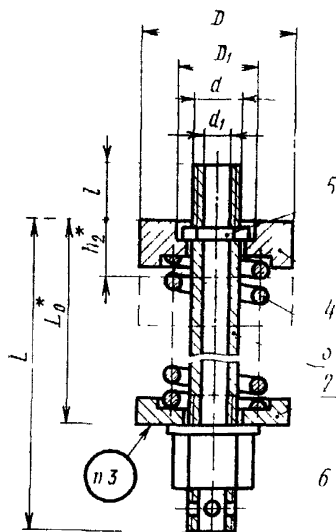
ОКП 39 6330

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	Применя-емость	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	98	77	M42	30	258	163,5	52	6,03
1085-2597	135			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	98	89	M48	36	310	206,0	60	12,22
1085-2585	195			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)	30,0	195			310	181,5		20,35	
1085-2591	50,0									350	246,5
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 буфe, 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		1085-2871	1086-1246				
1085-2598	1085-2598/001	1085-2873	1086-1248					
1085-2591		1085-2598/002	1085-2875	1086-1252				
1085-2592								
1085-2593								

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

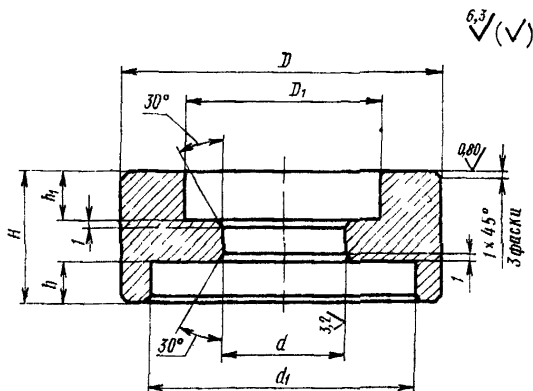
Буфер 1085-2594 ГОСТ 22189—83

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	14	16,5	1,29
1085-2597/001		89	49	102	45			18,5
1085-2584/001	195					89	49	
1085-2585/001		8,56						
1085-2598/001		9,12						

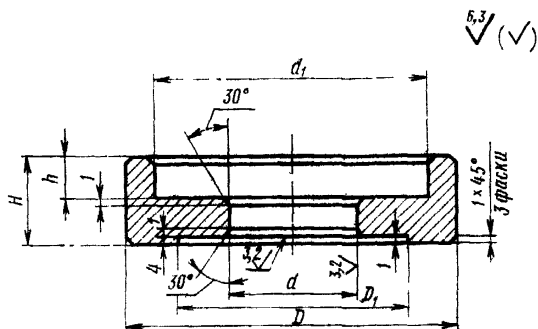
Пример условного обозначения верхней шайбы размерами $D=78$ мм, $d=31$ мм:

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

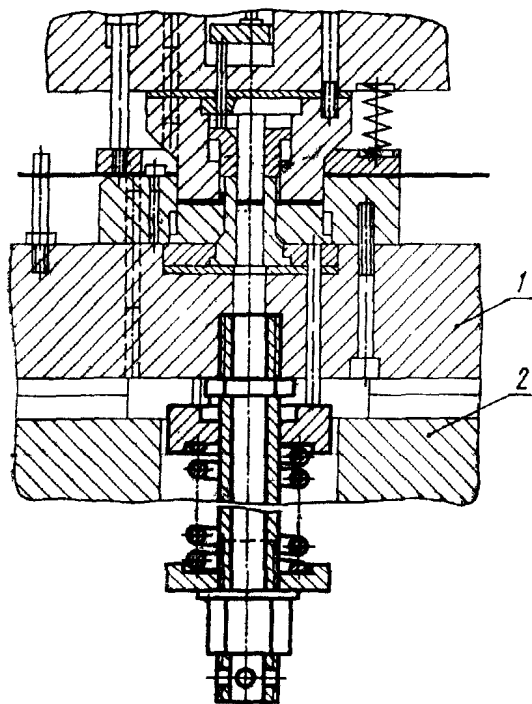
Обозначение шайбы	D	D_1 (поле допуска Н12)	d	d_1	H	h	Масса, кг. не более
1085-2594/002	78	58	31	65	22	10	0,44
1085-2596/002	90	80	43	72	25		0,65
1085-2584/002	125	90	49	102	32	14	1,78
1085-2598/002	140			122	36	16	2,89

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