

ДЕРЖАТЕЛИ БУФЕРОВ ДЛЯ ШТАМПОВ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ

Конструкция и размеры

Buffers holders for sheet stamping dies.
Design and dimensions

ГОСТ
22199-83

Взамен
ГОСТ 22199-76

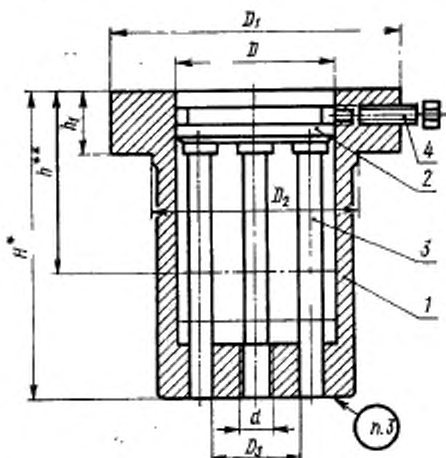
ОКП 39 6330

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25 января 1983 г. № 365 срок введения установлен

с 01.01.84

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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



- * Размер для справок
- ** h — рабочий ход

Черт. 1

Размеры в мм

Обозначение держателя	Применение	D (поле допуска H9 19)	D ₁ (поле допуска H9)	D ₂	D ₃	d	H (поле допуска h10)	A	A ₁		Масса, кг, не более
									Номинал	Пред. откл.	
1085-2891		38	70	49	21,7	M8	75	40	15	+0,40 +0,20	0,84
1085-2892						M10					0,83
1085-2893		45	80	58	25,0		80				1,22
1085-2894						M12					1,21
1085-2895		63	110	78	38,0		105	50	20		2,99
1085-2896						M16					2,98
1085-2897						M20					2,96
1085-2898						M16					5,27
1085-2899		80	130	98	49,0		130			+0,45 +0,25	5,25
1085-2901						M20					5,22
1085-2902						M24					12,03
1085-2903						M20					12,00
1085-2904		110	170	138	68,0		140	63	30		11,93
1085-2905						M24					27,93
1085-2906						M30					27,88
1085-2907						M24					27,64
		160	240	198	92,0		160		40	+0,50 +0,30	
						M30					
						M42					

Пример условного обозначения держателя буфера размерами $D=38$ мм, $d=M8$:

Держатель 1085-2891 ГОСТ 22199—83

Таблица 2

Обозначение буфера	Поз. Корпус Код. 1	Поз. 2. Лист Код. 1	Код.	Обозначения			Поз. 4. Внутр. по ГОСТ 1481-75 Код. 1	Поз. 6. Габар. по ГОСТ 5916-70 Код. 1
	Обозначения			Обозначения				
1085-2891	1085-2891/001	1085-2891/002	3	1041-1835/063	1041-1837/065	М6×30.48.05	М6.6.05	
1085-2892	1085-2892/001							
1085-2893	1085-2893/001							
1085-2894	1085-2894/001							
1085-2895	1085-2895/001	1085-2895/002	4	1041-1839/085	1041-1842/105	М8×40.48.05	М8.6.05	
1085-2896	1085-2896/001							
1085-2897	1085-2897/001							
1085-2898	1085-2898/001							
1085-2899	1085-2899/001	1085-2898/002						
1085-2901	1085-2901/001							
1085-2902	1085-2902/001							
1085-2903	1085-2903/001	1085-2902/002						
1085-2904	1085-2904/001		1041-1844/110	1041-1846/130	М10×50.48.05	М10.6.05		
1085-2905	1085-2905/001							
1085-2906	1085-2906/001	1085-2905/002						
1085-2907	1085-2907/001							

Таблица 3

Обозначение корпуса	D (поле допус- ка H9)	D ₁ (поле допус- ка H9)	D ₂	D ₃	D ₄ (поле допус- ка f7/12 2)	d	d ₁	d ₂ (поле допус- ка H9)	n	H (поле допус- ка h10)	h	h ₂		h ₃	Масса, кг, не более
												Номинал.	Пред- откл.		
1085-2891/001	38	70	49	48	28	M8	M6	6,3	3	75	62	15	+0,40 +0,20	6,0	0,674
1085-2892/001						M10									0,672
1085-2893/001	45	80	58	56	33			8,0		80	63			7,5	0,943
1085-2894/001						M12									0,940
1085-2895/001	63	110	78	76	48	M16	M8	10,0		105	79			10,0	2,263
1085-2896/001						M20									2,268
1085-2897/001						M16						20			2,251
1085-2898/001	80	130	98	96	61	M20		12,0		130			+0,45 +0,25	12,5	3,905
1085-2899/001						M24									3,884
1085-2901/001						M20									3,858
1085-2902/001	110	170	138	135	84	M24	M10	16,0	4	140	99	30			9,132
1085-2903/001						M30									9,096
1085-2904/001						M24								15	9,031
1085-2905/001	160	240	198	195	110	M30		18,0		160	109	40	+0,50 +0,30		22,384
1085-2906/001						M42									22,339
1085-2907/001															22,101

Пример условного обозначения корпуса размерами $D=38$ мм, $d=M8$:

Корпус 1085-2891/001 ГОСТ 22199—83

5.1. Материал — чугун марки СЧ25 по ГОСТ 1412—79.

Допускается применение стали 40Х по ГОСТ 4543—71 при этом размер D_3 принять равным D_2 .

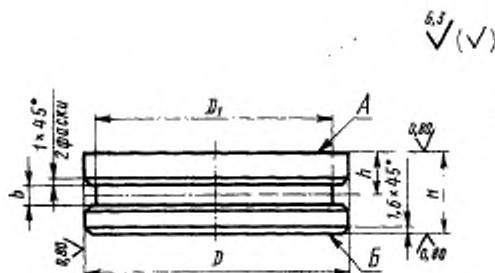
5.2. Неуказанные литейные радиусы — 5...8 мм.

5.3. Параметр шероховатости необработанных литейных радиусов — $Rz \leq 630$ мкм по ГОСТ 2789—73.

5.4. Допуск перпендикулярности оси отверстия А относительно поверхности В — по 7-й степени точности по ГОСТ 24643—81.

5.5. Необработанные поверхности должны окрашиваться согласно технической документации, утвержденной в установленном порядке.

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



Черт. 3

Таблица 4

Размеры в мм

Наименование диска	D (поле допуска f9)	D_1	H (поле допуска h9)	h	b	Масса, кг, не более
1085-2891/002	38	33	12	6,0	5	0,096
1085-2893/002	45	40	15	7,5		0,174
1085-2895/002	63	57	20	10,0	7	0,458
1085-2898/002	80	74	25	12,5		0,945
1085-2902/002	110	102	30	15,0	8	2,149
1085-2905/002	160	152				4,604

Пример условного обозначения диска размерами $D=38$ мм:

Диск 1085-2891/002 ГОСТ 22199—83

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

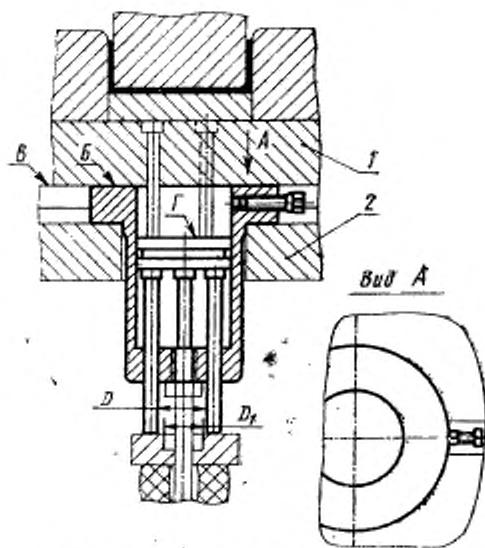
6.2. Твердость HRC, 41,5... 46,5.

6.3. Допуск параллельности поверхностей A и B , допуск перпендикулярности поверхности B относительно оси — по 7-й степени точности по ГОСТ 24643—81.

6.4. Центровое отверстие на поверхности A не допускается.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

Пример применения держателя буфера
для штампов листовой штамповки



1—нижняя плита штампа; 2—подштамповая плита прессы

1. Поверхности B , B_1 , Γ при верхнем положении диска должны быть в одной плоскости.

2. Размер D должен быть больше или равен размеру D_1 .