УДК 621.735.32.016.3.06-229.7:006.354 Группа Г22

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Инструмент для холодновысадочных автоматов

ВЫТАЛКИВАТЕЛИ К ИНСТРУМЕНТУ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БОЛТОВ

Конструкция и размеры

Tools for cold upset automatic machines.
Ejectors for bolt manufacturing tools.
Construction and dimensions.

ГОСТ 26402—84

ОКП 39 6310

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27 декабря 1984 г. № 4964 срок введения установлен

с 01.07.86

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на выталкиватели к двухударным автоматам для холодной высадки заготовок болтов номинальным диаметром резьбы от 4 до 20 мм.

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



* Размер для справок

Черт. 1

gost.e-ecolog.ru

Таблица 1

Размеры в мм

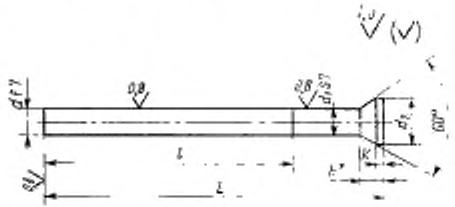
Обозначение выталкивателя	Код ОКП	Применяемость	Изготовляемые болты: Номинальный диаметр резьбы	Изготовляемые болты: Обозначение стандарта	d (поле допуска f7)	D	L	l (поле допуска h11)	Поз. 1 Стержень выталкивателя Кол. 1	Поз. 2 Втулка Кол. 2	Масса, кг, не более
									Обозначение деталей		
1041-0001			M4	ГОСТ 7805—70	3,4	18	71,0	52	1041-0001/001	1041-0001/002	0,038
1041-0002							105,0	82	1041-0002/001	1041-0002/002	0,049
1041-0003			M5		4,3				1041-0003/001	1041-0003/002	0,052
1041-0004			M6	ГОСТ 7811—70, ГОСТ 7795—70, ГОСТ 7805—70, ГОСТ 7798—70	5,2		105,5		1041-0004/001	1041-0004/002	0,056
1041-0005						28	131,5	102	1041-0005/001	1041-0005/002	0,150
1041-0006			M8	ГОСТ 7796—70, ГОСТ 7798—70, ГОСТ 7811—70, ГОСТ 7795—70, ГОСТ 7805—70, ГОСТ 7808—70	7,0				1041-0006/001	1041-0006/002	0,163
1041-0007						32	174,0	127	1041-0007/001	1041-0007/002	0,322
1041-0008			M10		8,9				1041-0008/001	1041-0008/002	0,345
1041-0009						36	212,5	162	1041-0009/001	1041-0009/002	0,348
1041-0010			M12		10,7		213,0		1041-0010/001	1041-0010/002	0,384
1041-0011						40	263,0	202	1041-0011/001	1041-0011/002	0,720
1041-0012			M14		12,5				1041-0012/001	1041-0012/002	0,772
1041-0013			M16		14,5				1041-0013/001	1041-0013/002	0,840
1041-0014			M18		16,0	50	307,0	212	1041-0014/001	1041-0014/002	1,754
1041-0015			M20		18,0				1041-0015/001	1041-0015/002	1,845

Пример условного обозначения выталкивателя размерами $d=3{,}4$ мм, $L=71$ мм, $l=52$ мм:

Выталкиватель 1041-0001 ГОСТ 26402—84

3. Технические требования — по ГОСТ 26405—84.

4. Конструкция и размеры стержней должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2.



* Размер для справок

Черт. 2

Таблица 2

Размеры в мм

Обозначение стержня-выталкивателя	$d-d_1$	d_2	L	l (поле допуска h11)	h	K	Масса, кг, не более
1041-0001/001	3,4	6,0	71,0	52	2,25	0,5	0,005
1041-0002/001			105,0	82			0,008
1041-0003/001	4,3	7,0			2,33		0,012
1041-0004/001	5,2	9,0	105,5		3,29	1,0	0,018
1041-0005/001			131,5	102			0,022
1041-0006/001	7,0	11,0			3,46		0,040
1041-0007/001			174,0	127			0,053
1041-0008/001	8,9	13,0			3,55		0,085
1041-0009/001			212,5	165			0,104
1041-0010/001	10,7	16,0	213,0		4,59	1,5	0,152
1041-0011/001			263,0	202			0,187
1041-0012/001	12,5	18,0			4,76		0,255
1041-0013/001	14,5	20,0					0,342
1041-0014/001	16,0	22,0	307,0	212	5,19	2,0	0,487
1041-0015/001	18,0	24,0			6,23		0,618

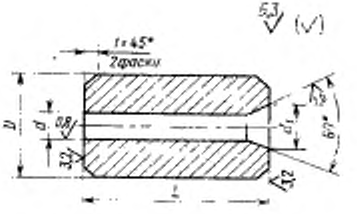
Пример условного обозначения стержня выталкивателя размерами $d=3{,}4$ мм, $L=71$ мм, $d_2=6$ мм:

Стержень выталкивателя 1041-0001/001 ГОСТ 26402—84

4.1. Материал — сталь 9ХС по ГОСТ 5950—73.

4.2. Твердость — $HRC_э$ 54 ... 57.

5. Конструкция и размеры втулок должны соответствовать указанным на черт. 3 и в табл. 3.



Черт. 3

Таблица 3

Размеры в мм

Обозначение втулки	d	D	L	d_1	Масса, кг, не более
	Поле допуска				
	H7	e9			
1041-0001/002	3,4	18	17,5	6,0	0,033
1041-0002/002			21,5		0,041
1041-0003/002	4,3			7,0	0,040
1041-0004/002	5,2			9,0	0,038
1041-0005/002		28	27,5		0,128
1041-0006/002	7,0			11,0	0,123
1041-0007/002		32	45,0		0,269

Продолжение табл. 3

Размеры в мм

Обозначение втулки	d	D	L	d_1	Масса, кг, не более
	Поле допуска				
	H7	e8			
1041-0008/002	8,9	32	45,0	13,0	0,260
1041-0009/002		30	48,5		0,244
1041-0010/002	10,7			16,0	0,232
1041-0011/002		40	58,5		0,533
1041-0012/002	12,5			18,0	0,517
1041-0013/002	14,5			20,0	0,498
1041-0014/002	16,0	50	92,0	22,0	1,267
1041-0015/002	18,0			24,0	1,227

Пример условного обозначения втулки размерами $d=3{,}4$ мм, $D=18$ мм, $L=17{,}5$ мм:

Втулка 1041-0001/002 ГОСТ 26402—84

5.1. Материал — сталь У8А по ГОСТ 1435—74.

5.2. Твердость — HRC$_э$ 54...57.

Изменение № 1 ГОСТ 26402—84 Инструмент для холодновысадочных автоматов. Выталкиватели к инструменту для производства болтов. Конструкция и размеры

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 25.12.89 № 4080

Дата введения 01.01.91

Пункт 4.2. Заменить значение твердости: $HRC_э$ 54...57 на 59...63 $HRC_э$.

Чертеж 3. Поверхность диаметром *D* дополнить обозначением шероховатости поверхности: *Ra* 1,6.

(ИУС № 4 1990 г.)

gost.e-ecolog.ru