

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

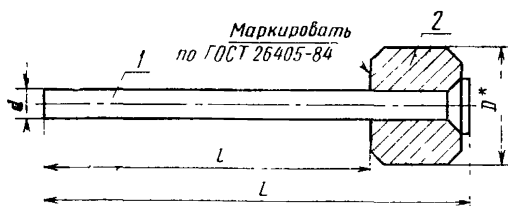
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27 декабря 1984 г. № 4964 срок введения установлен

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

Таблица 1  
Размеры в мм

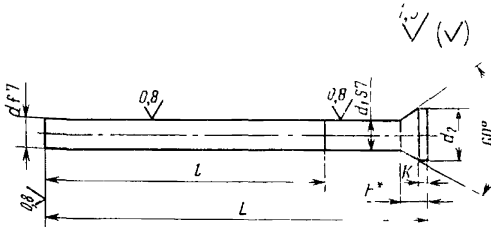
| Обозначение<br>выталкивателя | Код ОЦТ | Применяе-<br>мость | Изготавливаемые болты                 |   | d<br>(по допус-<br>ку к l) | D  | L     | l<br>(по допус-<br>ку к l <sub>1</sub> ) | Поз 1<br>Стержень вытал-<br>кивателя<br>Кол 1 | Поз 2<br>Втулка<br>Кол. 2 | Масса, кг<br>не более |
|------------------------------|---------|--------------------|---------------------------------------|---|----------------------------|----|-------|--|---|---------------------------|-----------------------|
|                              |         |                    | Номи-<br>нальный<br>диаметр<br>резьбы | Обозначение<br>стандарта  |                            |    |       |  |   |                           |                       |
| 1041-0001                    |         |                    | M4                                    | ГОСТ 7805—70  | 3,4                        |    | 71,0  | 52                                       | 1041-0001/001                                 | 1041-0001/002             | 0,038                 |
| 1041-0002                    |         |                    | M5                                    |   | 4,3                        | 18 | 105,0 | 82                                       | 1041-0002/001                                 | 1041-0002/002             | 0,049                 |
| 1041-0003                    |         |                    | M6                                    | ГОСТ 7811—70,<br>ГОСТ 7795—70,<br>ГОСТ 7805—70,<br>ГОСТ 7798—70                                   | 5,2                        |    | 105,5 |  | 1041-0003/001                                 | 1041-0003/002             | 0,052                 |
| 1041-0004                    |         |                    | M8                                    |   | 7,0                        | 28 | 131,5 | 102                                      | 1041-0004/001                                 | 1041-0004/002             | 0,056                 |
| 1041-0005                    |         |                    | M10                                   | ГОСТ 7796—70,<br>ГОСТ 7798—70,<br>ГОСТ 7811—70,<br>ГОСТ 7795—70,<br>ГОСТ 7805—70,<br>ГОСТ 7808—70 | 8,9                        |    | 174,0 | 127                                      | 1041-0005/001                                 | 1041-0005/002             | 0,150                 |
| 1041-0006                    |         |                    | M12                                   |   | 10,7                       |    | 212,5 | 162                                      | 1041-0006/001                                 | 1041-0006/002             | 0,162                 |
| 1041-0007                    |         |                    | M14                                   |   | 12,5                       | 32 | 213,0 |  | 1041-0007/001                                 | 1041-0007/002             | 0,322                 |
| 1041-0008                    |         |                    | M16                                   |   | 14,5                       | 30 | 263,0 | 202                                      | 1041-0008/001                                 | 1041-0008/002             | 0,345                 |
| 1041-0009                    |         |                    | M18                                   |   | 16,0                       |    | 212,5 |  | 1041-0009/001                                 | 1041-0009/002             | 0,348                 |
| 1041-0010                    |         |                    | M20                                   |   | 18,0                       | 30 | 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                    |         |                    |                                       |   |                            |    | 263,0 | 202                                      | 1041-0012/001                                 | 1041-0012/002             | 0,772                 |
| 1041-0013                    |         |                    |                                       |   |                            |    | 14,5  |  | 1041-0013/001                                 | 1041-0013/002             | 0,840                 |
| 1041-0014                    |         |                    |                                       |   |                            | 50 | 16,0  |  | 1041-0014/001                                 | 1041-0014/002             | 1,754                 |
| 1041-0015                    |         |                    |                                       |   |                            |    | 18,0  | 212                                      | 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<br>стержня-выталки-<br>вателя | $d=d_1$ | $d_2$ | $L$   | $l$<br>(поле до-<br>пуска<br>Н11) | $h$  | $K$ | Масса, кг,<br>не более |
|---|---------|-------|-------|-----------------------------------|------|-----|------------------------|
| 1041-0001/001                             | 3,4     | 6,0   | 71,0  | 52                                | 2,25 | 0,5 | 0,005                  |
| 1041-0002/001                             |         |       | 105,0 | 82                                | 2,33 |     | 0,008                  |
| 1041-0003/001                             | 4,3     | 7,0   |       |                                   |      | 1,0 | 0,012                  |
| 1041-0004/001                             | 5,2     | 9,0   | 105,5 |                                   | 3,29 |     | 0,018                  |
| 1041-0005/001                             |         |       | 131,5 | 102                               |      | 1,0 | 0,022                  |
| 1041-0006/001                             | 7,0     | 11,0  |       |                                   | 3,46 |     | 0,040                  |
| 1041-0007/001                             |         |       | 174,0 | 127                               |      | 1,5 | 0,053                  |
| 1041-0008/001                             | 8,9     | 13,0  |       |                                   | 3,55 |     | 0,085                  |
| 1041-0009/001                             |         |       | 212,5 | 162                               |      | 1,5 | 0,104                  |
| 1041-0010/001                             | 10,7    | 16,0  | 213,0 |                                   | 4,59 |     | 0,152                  |
| 1041-0011/001                             |         |       |       |                                   |      | 2,0 | 0,187                  |
| 1041-0012/001                             | 12,5    | 18,0  | 263,0 | 202                               | 4,76 |     | 0,255                  |
| 1041-0013/001                             | 14,5    | 20,0  |       |                                   |      | 2,0 | 0,342                  |
| 1041-0014/001                             | 16,0    | 22,0  |       |                                   | 5,19 |     | 0,487                  |
| 1041-0015/001                             | 18,0    | 24,0  | 307,0 | 212                               | 6,26 |     | 0,618                  |

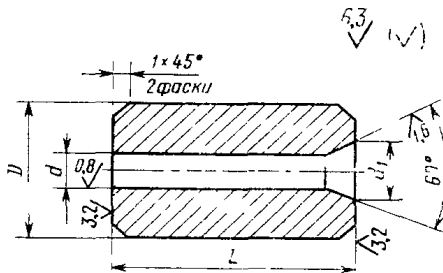
Пример условного обозначения стержня выталкивателя размерами  $d=3,4$  мм,  $L=71$  мм,  $d_2=6$  мм:

Стержень выталкивателя 1041-0001/001 ГОСТ 26402—84

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

4.2. Твердость — НРС<sub>9</sub> 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<br>втулки | <i>d</i>     | <i>D</i> | <i>L</i> | <i>d</i> <sub>1</sub> | Масса, кг,<br>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                    |
| 1041-0005/002         | 7,0          | 28       |          | 27,5                  |                        |
| 1041-0006/002         |              |          | 32       |                       | 45,0                   |
| 1041-0007/002         |              |          |          |                       |                        |

Размеры в мм

| Обозначение<br>втулки | $d$          | $D$ | $L$  | $d_1$ | Масса, кг,<br>не более |
|-----------------------|--------------|-----|------|-------|------------------------|
|                       | Поле допуска |     |      |       |                        |
|                       | H7           | e9  |      |       |                        |
| 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         | 40  | 58,5 | 16,0  | 0,232                  |
| 1041-0011/002         |              |     |      | 18,0  | 0,533                  |
| 1041-0012/002         |              |     |      | 20,0  | 0,517                  |
| 1041-0013/002         | 14,5         | 50  | 92,0 | 22,0  | 0,498                  |
| 1041-0014/002         | 16,0         |     |      | 24,0  | 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, 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<sub>3</sub> 54...57 на 59...63 HRC<sub>3</sub>.  
Чертеж 3. Поверхность диаметром *D* дополнить обозначением шероховатости поверхности: Ra 1,6.

(ИУС № 4 1990 г.)

---