

Инструмент для холодновысадочных автоматов  
ПУАНСОНЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ С ЗАТАЛКИВАТЕЛЕМ

Конструкция и размеры

Tools for cold upset automatic machines.  
Coning punches with injectors.  
Construction and dimensions

ГОСТ  
26400-84

ОКП 39 6313

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

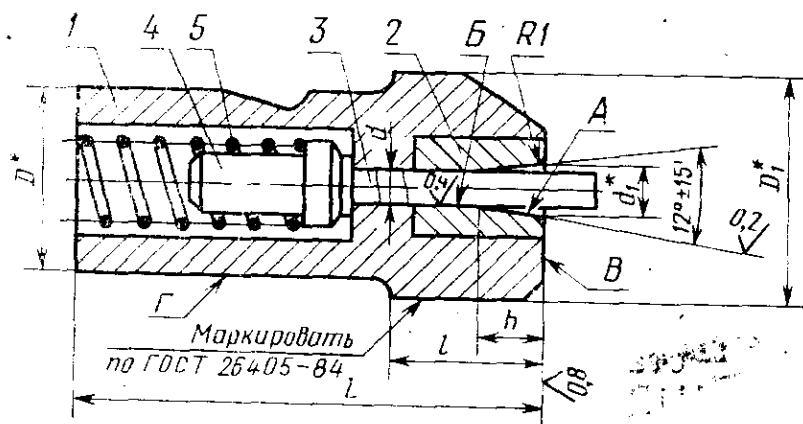
с 01.07.86

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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

2. Конструкция и размеры пуансонов должны соответствовать указанным:

исполнения 1 на черт. 1 и в табл. 1, 2;  
исполнения 2 на черт. 2 и в табл. 3, 4.



\* Размеры для справок

Черт. 1

## Размеры в мм

| Обозначение<br>пункта | Код ОКП | Применение | Изготавливаемые болты                     |   | D  | D <sub>1</sub> | L            |      | d    | d <sub>1</sub> | h  | l |
|-----------------------|---------|------------|---|---|----|----------------|--------------|------|------|----------------|----|---|
|                       |         |            | Номиналь-<br>ный диа-<br>метр резь-<br>бы | Обозначение<br>стандарта  |    |                | Поле допуска | h9   |      |                |    |   |
|                       |         |            |   |   |    |                |              |      |      |                |    |   |
| 1135-0101             |         |            | M4  | ГОСТ 7805—70  | 22 | 30             | 48           | 3,30 | 5,2  | 8,8            | 10 |   |
| 1135-0102             |         |            | M5  |   |    |                |              | 3,90 | 5,4  | 7,0            |    |   |
| 1135-0105             |         |            |   |   |    |                |              | 4,35 | 6,2  | 9,0            |    |   |
| 1135-0106             |         |            |   |   |    |                |              | 4,80 | 6,4  | 7,7            | 25 |   |
| 1135-0107             |         |            |   |   | 30 | 40             | 77           | 5,20 | 7,5  | 10,8           |    |   |
| 1135-0108             |         |            | M6  | ГОСТ 7805—70,<br>ГОСТ 7795—70,<br>ГОСТ 7798—70,<br>ГОСТ 7811—70 |    |                |              | 5,80 | 7,8  | 9,4            |    |   |
| 1135-0109             |         |            |   |   |    | 46             |              | 5,20 | 7,5  | 10,8           |    |   |
| 1135-0110             |         |            |   |   |    |                |              | 5,80 | 7,8  | 9,4            |    |   |
| 1135-0111             |         |            |   | ГОСТ 7796—70,<br>ГОСТ 7795—73,<br>ГОСТ 7808—70,<br>ГОСТ 7811—70 | 36 |                | 82           | 7,00 | 9,4  | 11,6           | 20 |   |
| 1135-0112             |         |            |   | ГОСТ 7798—70,<br>ГОСТ 7805—70                                   |    |                |              |      | 10,0 | 14,4           |    |   |
| 1135-0113             |         |            | M8  | ГОСТ 7796—70,<br>ГОСТ 7808—70                                   |    | 56             |              | 7,8  | 9,9  | 9,8            |    |   |
| 1135-0114             |         |            |   | ГОСТ 7798—70,<br>ГОСТ 7805—70                                   |    |                |              |      | 10,4 | 12,4           |    |   |
| 1135-0115             |         |            |   | ГОСТ 7796—70,<br>ГОСТ 7795—70,<br>ГОСТ 7808—70,<br>ГОСТ 7811—70 | 40 |                | 110          | 7,0  | 9,4  | 11,6           | 38 |   |

## Размеры в мм

| Обозначение<br>пункта | Код ОКП | Применяе-<br>мость | Изготавливаемые болты                     |   | D  | D <sub>1</sub> | L            |       | d <sub>1</sub> | h    | l  |
|-----------------------|---------|--------------------|---|---|----|----------------|--------------|-------|----------------|------|----|
|                       |         |                    | Номиналь-<br>ный диа-<br>метр резь-<br>бы | Обозначение<br>стандарта  |    |                | Полс допуска |       |                |      |    |
|                       |         |                    |   |   |    |                | h9           | H7    |                |      |    |
| 1135-0116             |         |                    | M8  | ГОСТ 7798—70,<br>ГОСТ 7805—70                                   | 40 | 56             | 110          | 7,00  | 10,0           | 14,4 | 38 |
| 1135-0117             |         |                    |   | ГОСТ 7796—70,<br>ГОСТ 7808—70                                   |    |                |              | 7,80  | 9,9            | 9,8  |    |
| 1135-0118             |         |                    |   | ГОСТ 7798—70,<br>ГОСТ 7805—70                                   |    |                |              |       | 10,4           |      |    |
| 1135-0119             |         |                    |   | ГОСТ 7796—70,<br>ГОСТ 7795—70,<br>ГОСТ 7808—70,<br>ГОСТ 7811—70 |    |                |              | 8,80  | 11,4           | 12,4 |    |
| 1135-0120             |         |                    | M10                                       | ГОСТ 7798—70,<br>ГОСТ 7805—70                                   | 55 | 63             | 122          |       | 12,9           | 19,6 | 35 |
| 1135-0121             |         |                    |   | ГОСТ 7796—70,<br>ГОСТ 7808—70                                   |    |                |              | 9,80  | 12,0           | 10,4 |    |
| 1135-0122             |         |                    |   | ГОСТ 7798—70,<br>ГОСТ 7805—70                                   |    |                |              |       | 13,4           | 17,0 |    |
| 1135-0127             |         |                    |   | ГОСТ 7796—70,<br>ГОСТ 7795—70,<br>ГОСТ 7808—70,<br>ГОСТ 7811—70 |    |                |              | 10,72 | 12,7           | 14,4 |    |
| 1135-0128             |         |                    | M12                                       | ГОСТ 7798—70,<br>ГОСТ 7805—70                                   |    |                |              |       | 14,9           | 19,7 |    |

## Размеры в мм

| Обозначение<br>пуансона | Код ОКП | Применяе-<br>мость | Изготавливаемые болты                     |                               | D  | D <sub>1</sub> | L            |       | d <sub>1</sub> | h    | l  |
|-------------------------|---------|--------------------|---|-------------------------------|----|----------------|--------------|-------|----------------|------|----|
|                         |         |                    | Номиналь-<br>ный диа-<br>метр резь-<br>бы | Обозначение<br>стандарта      |    |                | d            |       |                |      |    |
|                         |         |                    |   |                               |    |                | Поле Допуска |       |                |      |    |
| 1135-0129               |         |                    | M12                                       | ГОСТ 7796—70,<br>ГОСТ 7808—70 | 55 | 63             | 122          | 11,80 | 14,4           | 12,4 | 35 |
|                         |         |                    |   | ГОСТ 7798—70,<br>ГОСТ 7805—70 |    |                |              |       | 15,5           | 17,4 |    |
| 1135-0130               |         |                    |   |                               |    |                |              |       |                |      |    |
| 1135-0142               |         |                    | M16                                       | ГОСТ 7798—70,<br>ГОСТ 7805—70 | 70 | 80             | 140          | 15,80 | 20,0           | 19,8 | 28 |
|                         |         |                    |   |                               |    |                |              |       |                |      |    |

| Обозначение<br>пуансона | Поз. 1.<br>Корпус<br>Кол. 1 | Поз. 2.<br>Вставка<br>Кол. 1 | Поз. 3.<br>Заталкиватель<br>Кол. 1 | Поз. 4.<br>Упор<br>Кол. 1 | Поз. 5.<br>Пружина<br>ГОСТ 18793-80<br>Кол. 1 | Масса, кг, не более |
|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------------|---|---------------------|
|                         |                             |                              |                                    |                           |   |                     |
| Обозначение деталей     |                             |                              |                                    |                           |   |                     |
| 1135-0101               | 1135-0001/001               | 1135-0001/002                | 1135-0101/003                      | 1135-0101/004             | 1086-0775                                     | 0,169               |
| 1135-0102               | 1135-0002/001               | 1135-0002/002                | 1135-0102/003                      |                           |   | 0,498               |
| 1135-0105               | 1135-0005/001               | 1135-0005/002                | 1135-0105/003                      |                           |   | 0,499               |
| 1135-0106               | 1135-0006/001               | 1135-0006/002                | 1135-0106/003                      |                           |   | 0,507               |
| 1135-0107               | 1135-0007/001               | 1135-0007/002                | 1135-0107/003                      |                           |   | 0,508               |
| 1135-0108               | 1135-0008/001               | 1135-0008/002                | 1135-0108/003                      |                           |   | 0,721               |
| 1135-0109               | 1135-0009/001               | 1135-0007/002                | 1135-0109/003                      |                           |   | 0,871               |
| 1135-0110               | 1135-0010/001               | 1135-0008/002                | 1135-0110/003                      | 1135-0103/004             | 1086-0787                                     | 0,873               |
| 1135-0111               | 1135-0011/001               | 1135-0011/002                | 1135-0111/003                      |                           |   | 0,875               |
| 1135-0112               | 1135-0012/001               | 1135-0012/002                | 1135-0112/003                      |                           |   | 0,910               |
| 1135-0113               | 1135-0013/001               | 1135-0013/002                | 1135-0113/003                      |                           |   | 0,411               |
| 1135-0114               |                             | 1135-0014/002                | 1135-0114/003                      |                           |   | 1,418               |
| 1135-0115               | 1135-0015/001               | 1135-0011/002                | 1135-0115/003                      |                           |   | 1,454               |
| 1135-0116               | 1135-0016/001               | 1135-0012/002                | 1135-0116/003                      | 1135-0115/004             | 1086-0788                                     | 1,395               |
| 1135-0117               |                             | 1135-0013/002                | 1135-0117/003                      |                           |   | 1,387               |
| 1135-0118               | 1135-0017/001               | 1135-0014/002                | 1135-0118/003                      |                           |   |                     |
| 1135-0119               | 1135-0019/001               | 1135-0019/002                | 1135-0119/003                      | 1135-0119/004             | 1086-0806                                     |                     |
| 1135-0120               |                             | 1135-0020/002                | 1135-0120/003                      |                           |   |                     |

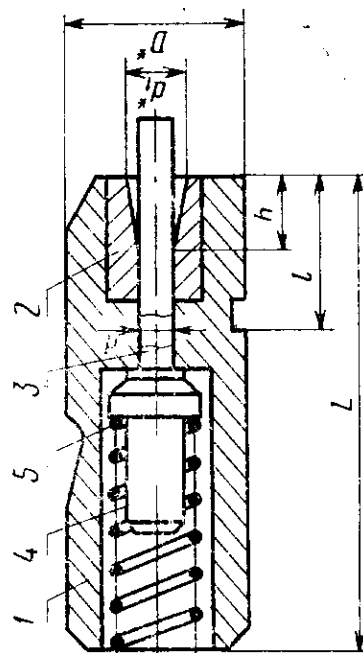
| Обозначение<br>пуансона | Поз. 1.<br>Корпус<br>Кол. 1 | Поз. 2.<br>Вставка<br>Кол. 1 | Поз. 3.<br>Заталкиватель<br>Кол. 1 | Поз. 4.<br>Упор<br>Кол. 1 | Поз. 5.<br>Пружина<br>ГОСТ 18793-80<br>Кол. 1 | Масса, кг, не более |
|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------------|---|---------------------|
|                         |                             |                              |                                    |                           |   |                     |
| 1135-0121               | 1135-0021/001               | 1135-0021/002                | 1135-0121/003                      | 1135-0119/004             | 1086-0806                                     | 1,429               |
| 1135-0122               |                             | 1135-0022/002                | 1135-0122/003                      |                           |   | 1,454               |
| 1135-0127               | 1135-0027/001               | 1135-0027/002                | 1135-0127/003                      |                           |   | 2,034               |
| 1135-0128               | 1135-0028/001               | 1135-0028/002                | 1135-0128/003                      | 1135-0123/004             |   | 2,044               |
| 1135-0129               |                             | 1135-0029/002                | 1135-0129/003                      |                           |   | 2,054               |
| 1135-0130               | 1135-0029/001               | 1135-0030/002                | 1135-0130/003                      |                           |   | 2,046               |
| 1135-0142               | 1135-0042/001               | 1135-0042/002                | 1135-0142/003                      | 1135-0131/004             | 1086-0833                                     | 2,257               |

Пример условного обозначения пуансона размерами  $d=3,30$  мм,  $d_1=5,2$  мм,  $h=8,8$  мм,  $D=77$  мм:

Пуансон 1135-0101 ГОСТ 26400-84

### Исполнение 2

Остальное — см. черт. 1



\* Размеры для справок

Черт. 2

## Размеры в мм

| Обозначение<br>пуансона | Код ОКП | Применяемость | Изготавливаемые болты            |   | D            | L   | d     |      | d <sub>1</sub> | h   | l  |
|-------------------------|---------|---------------|----------------------------------|---|--------------|-----|-------|------|----------------|-----|----|
|                         |         |               | Номинальный<br>диаметр<br>резьбы | Обозначение<br>стандарта  |              |     | h7    |      |                |     |    |
|                         |         |               |                                  |   |              |     |       |      |                |     |    |
|                         |         |               |                                  |   |              |     |       |      |                |     |    |
| Поле допуска            |         | h9            |                                  |   |              |     |       |      |                |     |    |
| —                       |         |               |                                  |   |              |     |       |      |                |     |    |
| 1135-0103               |         |               |                                  | M4  | ГОСТ 7805—70 | 30  | 77    | 3,30 | 5,2            | 8,8 | 25 |
| 1135-0104               |         |               |                                  |   |              |     | 3,90  | 5,4  | 7,0            |     |    |
| 1135-0123               |         |               |                                  | ГОСТ 7796—70,<br>ГОСТ 7795—70,<br>ГОСТ 7808—70,<br>ГОСТ 7811—70       |              |     | 8,80  | 11,4 | 12,4           | 35  |    |
| 1135-0124               |         |               | M10                              | ГОСТ 7798—70,<br>ГОСТ 7805—70   | 55           | 122 |       | 12,9 | 19,6           |     |    |
| 1135-0125               |         |               |                                  | ГОСТ 7796—70,<br>ГОСТ 7808—70   |              |     |       | 12,8 | 10,4           |     |    |
| 1135-0126               |         |               |                                  | ГОСТ 7798—70,<br>ГОСТ 7805—70   |              |     | 9,80  | 13,4 | 17,0           |     |    |
| 1135-0131               |         |               |                                  | ГОСТ 7796—70,<br><b>ГОСТ 7795—70</b><br>ГОСТ 7808—70,<br>ГОСТ 7811—70 |              |     | 10,72 | 13,7 | 14,4           | 28  |    |
| 1135-0132               |         |               | M12                              | ГОСТ 7798—70,<br>ГОСТ 7805—70   | 70           | 140 |       | 14,9 | 19,7           |     |    |
| 1135-0133               |         |               |                                  | ГОСТ 7796—70,<br>ГОСТ 7808—70   |              |     | 11,80 | 14,4 | 12,4           |     |    |

## Размеры в мм

| Обозначение<br>пуансона | Код ОКП | Применяемость | Изготавливаемые болты            |   | D  | L   | d            |      | d <sub>i</sub> | h  | l |     |
|-------------------------|---------|---------------|----------------------------------|---|----|-----|--------------|------|----------------|----|---|-----|
|                         |         |               | Номинальный<br>диаметр<br>резьбы | Обозначение<br>стандарта  |    |     | Поле допуска |      |                |    |   |     |
|                         |         |               |                                  |   |    |     | —            | h 9  |                |    |   | H 7 |
|                         |         |               |                                  |   |    |     |              |      |                |    |   |     |
| 1135-0134               |         |               | M12                              | ГОСТ 7798—70,<br>ГОСТ 7805—70                                   | 70 | 140 | 11,80        | 15,5 | 17,4           | 28 |   |     |
| 1135-0135               |         |               |                                  | ГОСТ 7796—70,<br>ГОСТ 7795—70,<br>ГОСТ 7808—70,<br>ГОСТ 7811—70 |    |     | 12,50        | 15,8 | 15,5           |    |   |     |
| 1135-0136               |         |               |                                  | ГОСТ 7798—70,<br>ГОСТ 7805—70                                   |    |     | 17,2         | 23,3 |                |    |   |     |
| 1135-0137               |         |               | M14                              | ГОСТ 7796—70,<br>ГОСТ 7808—70                                   |    |     | 16,4         | 13,4 |                |    |   |     |
| 1135-0138               |         |               |                                  | ГОСТ 7798—70,<br>ГОСТ 7805—70                                   | 70 | 140 | 13,60        | 17,8 | 19,8           |    |   |     |
| 1135-0139               |         |               |                                  | ГОСТ 7796—70,<br>ГОСТ 7795—70,<br>ГОСТ 7808—70,<br>ГОСТ 7811—70 |    |     | 14,50        | 18,0 | 17,4           |    |   |     |
| 1135-0140               |         |               | M16                              | ГОСТ 7798—70,<br>ГОСТ 7805—70                                   |    |     |              | 19,2 | 22,5           |    |   |     |
| 1135-0141               |         |               |                                  | ГОСТ 7796—70,<br>ГОСТ 7808—70                                   |    |     | 15,80        | 19,0 | 15,0           |    |   |     |



## Размеры в мм

| Обозначение<br>пунксона | Код ОКП | Применяемость | Изготавливаемые болты            |   | D  | L   | d            |       | d <sub>1</sub> | h  | l    |      |      |
|-------------------------|---------|---------------|----------------------------------|---|----|-----|--------------|-------|----------------|----|------|------|------|
|                         |         |               | Номинальный<br>диаметр<br>резьбы | Обозначение<br>стандарта  |    |     | Поле допуска |       |                |    |      |      |      |
|                         |         |               |                                  |   |    |     |              | —     |                |    |      | h9   | H7   |
|                         |         |               |                                  |   |    |     |              |       |                |    |      |      |      |
| 1135-0143               |         |               | M18                              | ГОСТ 7796—70,<br>ГОСТ 7795—70,<br>ГОСТ 7808—70,<br>ГОСТ 7811—70 | 85 | 170 | 16,20        | 20,0  | 18,3           | 28 |      |      |      |
| 1135-0144               |         |               |                                  | ГОСТ 7798—70,<br>ГОСТ 7805—70                                   |    |     |              | 21,8  | 26,8           |    |      |      |      |
| 1135-0145               |         |               |                                  | ГОСТ 7796—70,<br>ГОСТ 7808—70                                   |    |     |              | 18,00 | 21,1           |    | 14,9 |      |      |
| 1135-0146               |         |               |                                  | ГОСТ 7798—70,<br>ГОСТ 7805—70                                   |    |     |              |       |                |    |      | 22,8 | 22,7 |
| 1135-0147               |         |               | M20                              | ГОСТ 7796—70,<br>ГОСТ 7895—70,<br>ГОСТ 7808—70,<br>ГОСТ 7811—70 | 85 | 170 | 18,00        | 22,3  | 20,4           |    |      |      |      |
| 1135-0148               |         |               |                                  | ГОСТ 7798—70,<br>ГОСТ 7805—70                                   |    |     |              | 24,0  | 29,0           |    |      |      |      |
| 1135-0149               |         |               |                                  | ГОСТ 7796—70,<br>ГОСТ 7808—70                                   |    |     |              | 20,00 | 23,5           |    | 16,7 |      |      |
| 1135-0150               |         |               |                                  | ГОСТ 7795—70,<br>ГОСТ 7805—70                                   |    |     |              |       |                |    |      | 25,1 | 21,5 |

| Обозначение<br>пуансона | Обозначение деталей |               |               |               |           | Поз. 5.<br>Пружина<br>ГОСТ 18793—80<br>Кол. 1 | Поз. 4.<br>Упор<br>Кол. 1 | Поз. 3.<br>Загатаквиватель<br>Кол. 1 | Поз. 2.<br>Вставка<br>ГОСТ 26399—84<br>Кол. 1 | Поз. 1.<br>Корпус<br>ГОСТ 26399—84<br>Кол. 1 | Масса, кг, не бол |
|-------------------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|-----------|---|---------------------------|--------------------------------------|---|--|-------------------|
|                         |                     |               |               |               |           |   |                           |                                      |   |  |                   |
| 1135-0103               | 1135-0003/001       | 1135-0001/002 | 1135-0103/003 | 1135-0103/004 | 1086-0787 | 1086-0806                                     | 1135-0123/004             | 1135-0124/003                        | 1135-0020/002                                 | 1135-0025/001                                | 0,229             |
| 1135-0104               | 1135-0004/001       | 1135-0002/002 | 1135-0104/003 |               |           |   |                           |                                      |   |  | 0,232             |
| 1135-0123               | 1135-0023/001       | 1135-0019/002 | 1135-0123/003 |               |           |   |                           |                                      |   |  | 1,143             |
| 1135-0124               |                     | 1135-0020/002 | 1135-0124/003 | 1135-0123/004 |           |   |                           |                                      |   |  | 1,142             |
| 1135-0125               | 1135-0025/001       | 1135-0021/002 | 1135-0125/003 |               |           | 1,206   |                           |                                      |   |  | 1,182             |
| 1135-0126               |                     | 1135-0022/002 | 1135-0126/003 |               |           |   |                           |                                      |   |  | 1,206             |
| 1135-0131               | 1135-0031/001       | 1135-0027/002 | 1135-0127/003 |               |           | 1086-0833                                     | 1135-0131/004             | 1135-0128/003                        | 1135-0028/002                                 | 1135-0033/001                                | 2,144             |
| 1135-0132               | 1135-0032/001       | 1135-0028/002 | 1135-0128/003 |               |           |   |                           |                                      |   |  | 2,155             |
| 1135-0133               | 1135-0033/001       | 1135-0029/002 | 1135-0129/003 |               |           |   |                           |                                      |   |  | 2,176             |
| 1135-0134               |                     | 1135-0030/002 | 1135-0130/003 | 1135-0131/004 |           |   |                           |                                      |   |  | 2,168             |
| 1135-0135               |                     | 1135-0035/002 | 1135-0135/003 |               |           | 2,174   |                           |                                      |   |  | 2,174             |
| 1135-0136               | 1135-0035/001       | 1135-0036/002 | 1135-0136/003 |               |           |   |                           |                                      |   |  |                   |

| Обозначение<br>пуансона | Поз. 1.<br>Корпус<br>ГОСТ 26399--84<br>Кол. 1 | Поз. 2.<br>Вставка<br>ГОСТ 26399--84<br>Кол. 1 | Поз. 3.<br>Заталкиватель<br>Кол. 1 | Поз. 4.<br>Упор<br>Кол. 1 | Поз. 5.<br>Пружина<br>ГОСТ 18793--80<br>Кол. 1 | Масса, кг, не более |
|-------------------------|---|--|------------------------------------|---------------------------|--|---------------------|
|                         | Обозначение деталей                           |  |                                    |                           |  |                     |
| 1135-0137               | 1135-0037/001                                 | 1135-0037/002                                  | 1135-0137/003                      | 1135-0131/004             | 1086-0833                                      | 2,193               |
| 1135-0138               |   | 1135-0038/002                                  | 1135-0138/003                      |                           |  | 2,198               |
| 1135-0139               | 1135-0039/001                                 | 1135-0039/002                                  | 1135-0139/003                      |                           |  | 2,203               |
| 1135-0140               |   | 1135-0040/002                                  | 1135-0140/003                      |                           |  | 2,181               |
| 1135-0141               | 1135-0041/001                                 | 1135-0041/002                                  | 1135-0141/003                      | 1135-0143/004             | 1086-0865                                      | 2,190               |
| 1135-0143               | 1135-0043/001                                 | 1135-0043/002                                  | 1135-0143/003                      |                           |  | 4,778               |
| 1135-0144               |   | 1135-0044/002                                  | 1135-0144/003                      |                           |  | 4,760               |
| 1135-0145               |   | 1135-0045/002                                  | 1135-0145/003                      |                           |  | 5,795               |
| 1135-0146               | 1135-0045/001                                 | 1135-0046/002                                  | 1135-0146/003                      |                           |  | 4,769               |
| 1135-0147               |   | 1135-0047/002                                  | 1135-0147/003                      |                           |  | 4,770               |
| 1135-0148               |   | 1135-0048/002                                  | 1135-0148/003                      |                           |  | 4,734               |
| 1135-0149               | 1135-0049/001                                 | 1135-0049/002                                  | 1135-0149/003                      |                           |  | 4,784               |
| 1135-0150               |   | 1135-0050/002                                  | 1135-0150/003                      |                           |  | 4,755               |

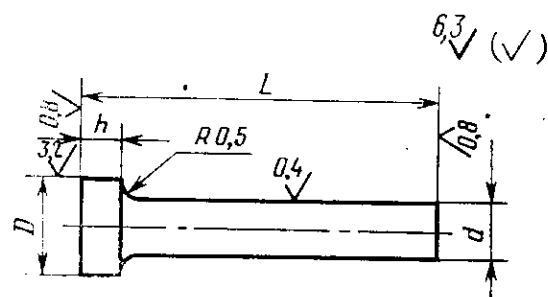
Пример условного обозначения предварительного пуансона с заталкивателем  
размерами:  $d=3,3$  мм,  $d_1=5,2$  мм,  $h=8,8$  мм,  $D=30$  мм:

Пуансон 1135-0103 ГОСТ 26400—84

биения поверхности *B* относительно поверхности *Г* — по 8-й степени точности ГОСТ 24643—81.

4. Технические требования — по ГОСТ 26405—84.

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



Черт. 3

Таблица 5

Размеры в мм

| Обозначение<br>заталкивателя | <i>d</i>     | <i>L</i> | <i>D</i> | <i>h</i> | Масса, кг,<br>не более |
|------------------------------|--------------|----------|----------|----------|------------------------|
|                              | Поле допуска |          |          |          |                        |
|                              | e7           | h9       | —        |          |                        |
| 1135-0101/003                | 3,30         | 26,85    | 6        | 2        | 0,002                  |
| 1135-0102/003                | 3,90         | 28,60    |          |          | 0,003                  |
| 1135-0103/003                | 3,30         | 45,85    |          |          | 0,004                  |
| 1135-0104/003                | 3,90         | 47,60    |          |          | 0,006                  |
| 1135-0105/003                | 4,35         | 45,55    | 10       |          | 0,008                  |
| 1135-0106/003                | 4,80         | 46,80    |          |          | 0,010                  |
| 1135-0107/003                | 5,20         | 43,70    |          |          | 0,009                  |
| 1135-0108/003                | 5,80         | 45,00    |          |          | 0,011                  |
| 1135-0109/003                | 5,20         | 48,70    |          |          | 0,016                  |
| 1135-0110/003                | 5,80         | 50,00    |          |          | 0,015                  |
| 1135-0111/003                | 7,00         | 47,70    |          |          | 12                     |
| 1135-0112/003                |              | 44,90    |          |          |                        |
| 1135-0113/003                | 7,80         | 49,40    |          |          |                        |

Размеры в мм

продолжение табл. 3

| Обозначение<br>заталкивателя | <i>d</i>     | <i>L</i>  | <i>D</i> | <i>h</i> | Масса, кг,<br>не более |       |       |   |
|------------------------------|--------------|-----------|----------|----------|------------------------|-------|-------|---|
|                              | Поле допуска |           |          |          |                        |       |       |   |
|                              | <i>e7</i>    | <i>h9</i> | —        |          |                        |       |       |   |
| 1135-0114/003                | 7,80         | 46,80     | 12       | 2        | 0,018                  |       |       |   |
| 1135-0115/003                | 7,00         | 72,70     |          | 4        |                        | 0,024 |       |   |
| 1135-0116/003                |              | 69,90     |          |          |                        |       | 0,030 |   |
| 1135-0117/003                | 7,80         | 74,40     |          |          |                        | 0,029 |       |   |
| 1135-0118/003                |              | 71,80     |          |          |                        |       | 0,031 |   |
| 1135-0119/003                | 8,80         | 59,70     | 0,028    |          |                        |       |       |   |
| 1135-0120/003                |              | 52,50     |          |          |                        | 0,039 |       |   |
| 1135-0121/003                | 9,80         | 61,60     | 0,035    |          |                        |       |       |   |
| 1135-0122/003                |              | 55,00     |          |          |                        | 0,036 |       |   |
| 1135-0123/003                | 8,80         | 68,70     | 0,034    |          |                        |       |       |   |
| 1135-0124/003                |              | 61,50     |          |          |                        | 0,044 |       |   |
| 1135-0125/003                | 9,80         | 70,60     | 0,040    |          |                        |       |       |   |
| 1135-0126/003                |              | 64,00     |          |          |                        | 16    |       | 5 |
| 1135-0127/003                | 10,72        | 66,50     | 0,048    |          |                        |       |       |   |
| 1135-0128/003                |              | 61,20     |          |          |                        |       |       |   |
| 1135-0129/003                | 11,80        | 68,40     | 0,058    |          |                        |       |       |   |
| 1135-0130/003                |              | 63,40     |          |          |                        |       |       |   |
| 1135-0135/003                | 12,50        | 65,30     | 0,066    |          |                        |       |       |   |
| 1135-0136/003                |              | 57,50     |          | 0,088    |                        |       |       |   |
| 1135-0137/003                | 13,60        | 67,20     | 0,091    |          |                        |       |       |   |
| 1135-0138/003                |              | 60,60     |          | 0,093    |                        |       |       |   |
| 1135-0139/003                | 14,50        | 63,20     | 0,079    |          |                        |       |       |   |
| 1135-0140/003                |              | 58,00     |          |          |                        |       |       |   |

## Размеры в мм

| Обозначение<br>заталкивателя | <i>d</i>     | <i>L</i> | <i>D</i> | <i>h</i> | Масса, кг,<br>не более |
|------------------------------|--------------|----------|----------|----------|------------------------|
|                              | Поле допуска |          |          |          |                        |
|                              | e7           | h9       | —        |          |                        |
| 1135-0141/003                | 15,80        | 65,40    | 18       | 8        | 0,104                  |
| 1135-0142/003                |              | 60,60    |          |          | 0,112                  |
| 1135-0143/003                | 16,20        | 80,00    | 20       |          | 0,136                  |
| 1135-0144/003                |              | 71,60    |          |          | 0,134                  |
| 1135-0145/003                | 18,00        | 83,30    | 25       |          | 0,181                  |
| 1135-0146/003                |              | 75,50    |          |          | 0,166                  |
| 1135-0147/003                |              | 77,80    |          |          | 0,170                  |
| 1135-0148/003                |              | 69,20    |          |          | 0,153                  |
| 1135-0149/003                | 20,00        | 81,30    |          |          | 0,212                  |
| 1135-0150/003                |              | 73,50    |          |          | 0,192                  |

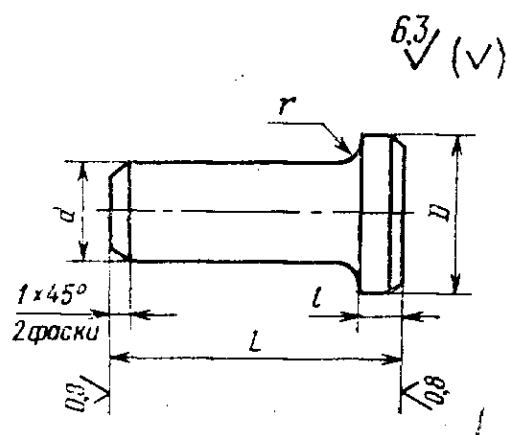
Пример условного обозначения заталкивателя размерами  $d=3,3$  мм,  $L=26,85$  мм

Заталкиватель 1135-0101/003 ГОСТ 26400—84

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

5.2. Твердость HRC<sub>9</sub> 53 ... 57.

6. Конструкция и размеры упоров должны соответствовать указанным на черт. 4 и в табл. 6.



Черт. 4

# Размеры в мм

| Обозначение<br>упора | <i>d</i> | <i>D</i>     | <i>L</i> | <i>l</i> | <i>r</i> | Масса, кг,<br>не более |
|----------------------|----------|--------------|----------|----------|----------|------------------------|
|                      |          | Поле допуска |          |          |          |                        |
|                      |          | f9           | h9       |          |          |                        |
| 1135-0101/004        | 6        | 10           | 12       | 2        | 0,5      | 0,004                  |
| 1135-0103/004        | 11       | 17           | 22       | 3        |          | 0,020                  |
| 1135-0115/004        |          |              | 25       |          |          | 0,022                  |
| 1135-0119/004        | 14       | 20           | 37       | 5        | 1,0      | 0,051                  |
| 1135-0123/004        |          |              | 40       | 7        |          | 0,057                  |
| 1135-0131/004        | 17       | 25           | 58       | 12       |          | 0,114                  |
| 1135-0143/004        | 26       | 36           | 70       |          |          | 0,147                  |

Пример условного обозначения упора размерами  $d=6$  мм;  $L=12$  мм:

*Упор 1135-0101/004 ГОСТ 26400—84*

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

6.2. Твердость — HRC, 53 ... 57.

Дата введения 01.01.91

Чертеж 1 дополнить наименованием: «Исполнение 1».

Таблица 1. Графа  $d_1$ . Заменить значения: 12,9 на 12,5; 13,4 на 13,0; 13,7 на 13,4; 14,9 на 14,5; 14,4 на 14,1; 15,5 на 15,1;графа  $h$ . Заменить значения: 19,6 на 18,6; 17,0 на 15,9; 14,4 на 13,4; 19,7 на 18,7; 12,4 на 11,4; 17,4 на 16,3.

(Продолжение см. с. 98)



13,4; 14,9 на 14,5; 14,4 на 14,1; 15,5 на 15,1; 15,8 на 15,4; 17,2 на 16,8; 16,4 на 16,1; 17,8 на 17,4; 18,0 на 17,8; 19,0 на 18,7;

графа *л*. Заменить значения: 19,6 на 18,6; 17,0 на 15,9; 14,4 на 13,4; 19,7 на 18,7; 12,4 на 11,4; 17,4 на 16,3; 15,5 на 14,5; 23,3 на 21,4; 13,4 на 12,5; 19,8 на 18,9; 17,4 на 16,5; 15,0 на 14,1.

Таблица 5. Графа *Д*. Для заталкивателя 1135-0111/003 заменить значение: 10 на 12.

(ИУС № 4 1990 г.)

---