УДК 621.744.077:006.354 Группа Г21

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Формы металлические (кокили)

# ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ВЫТАЛКИВАНИЯ ОТЛИВОК

Конструкция и размеры

Chill moulds. Devices for push of castings. Construction and dimensions

**ГОСТ 16247—70***

Взамен МН 758—60 0401-0100

Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 29 июля 1970 г. № 1163 срок введения установлен с 01.01 1972 г.

Проверен в 1980 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на приспособления для выталкивания отливок, применяемые в металлических формах с параллельным разъемом.

## 1. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ ВЫТАЛКИВАНИЯ ОТЛИВОК

1.1. Конструкция и размеры приспособлений для выталкивания отливок должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.

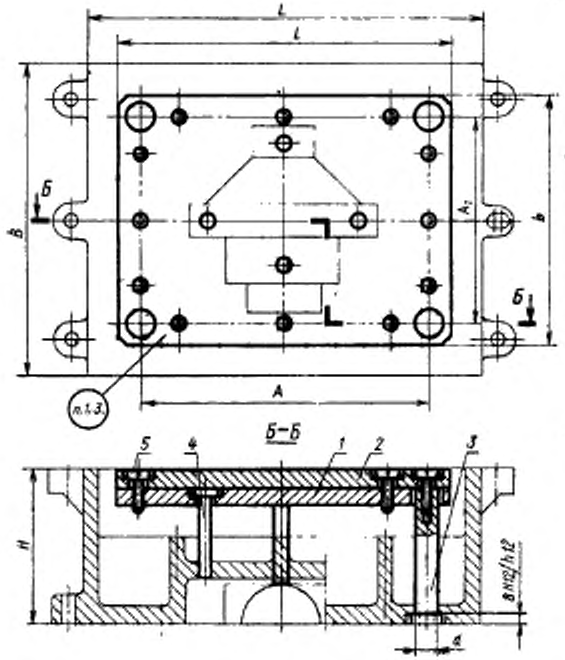
Издание официальное Перепечатка воспрещена

★

* Переиздание май 1982 г. с Изменением № 1, утвержденным в октябре 1980 г. (ИУС № 1-1981г.)



gost.e-ecolog.ru




Черт. 1

Таблица 1

Размеры в мм

| Обозначение приспособления | Применяемость | L | B | l | b | H | d (пред. откл. по H12/h12) | A | $A_1$ | Масса, кг | Дет. 1. Плита выталкивателей | Дет. 2. Плита опорная | Дет 3. Контр-толкатель | Дет 4. Выталкиватель ГОСТ 16246—70 | Дет. 5. Винт ГОСТ 1491—80 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Количество | | | | |
| | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 4 | | 16 |
| | | | | | | | | | | | Обозначение деталей | | | | |
| 0401-0101 | | 250 | 200 | 200 | 160 | 60 | 12 | 180 | 140 | 4,11 | 0401 0101/001 | 0401-0101/002 | 0401-0101/003 | Количество выталкивателей и их размеры подбираются из комплекта с 0401-0301 по 0401-0458 по ГОСТ 16246-70 | M6×10.58.05 |
| 0401-0102 | | | | | | 80 | | | | 4,20 | | | 0401-0102/003 | | |
| 0401-0103 | | | | | | 100 | | | | 4,25 | | | 0401-0103/003 | | |
| 0401-0104 | | | | | | 125 | | | | 4,34 | | | 0401-0104/003 | | |
| 0401-0105 | | | | | | 160 | | | | 4,46 | | | 0401-0105/003 | | |
| 0401-0106 | | | | | | 200 | | | | 4,60 | | | 0401-0106/003 | | |
| 0401-0107 | | | | | 200 | 60 | | | 180 | 5,08 | 0401-0107/001 | 0401-0107/002 | 0401-0101/003 | | |
| 0401-0108 | | | | | | 80 | | | | 5,15 | | | 0401-0102/003 | | |
| 0401-0109 | | | | | | 100 | | | | 5,22 | | | 0401-0103/003 | | |
| 0401-0110 | | | | | | 125 | | | | 5,31 | | | 0401-0104/003 | | |
| 0401-0111 | | | | | | 160 | | | | 5,43 | | | 0401-0105/003 | | |
| 0401-0112 | | | | | | 200 | | | | 5,57 | | | 0401-0106/003 | | |
| 0401-0113 | | 320 | 250 | 250 | 210 | 80 | 14 | 225 | 185 | 8,30 | 0401-0113/001 | 0401-0113/002 | 0401-0107/003 | | M8×20.58.05 |
| 0401-0114 | | | | | | 100 | | | | 8,40 | | | 0401-0108/003 | | |
| 0401-0115 | | | | | | 125 | | | | 8,50 | | | 0401-0109/003 | | |
| 0401-0116 | | | | | | 160 | | | | 8,70 | | | 0401-0110/003 | | |
| 0401-0117 | | | | | | 200 | | | | 8,80 | | | 0401-0111/003 | | |
| 0401-0118 | | | | | | 250 | | | | 9,12 | | | 0401-0112/003 | | |
| 0401-0119 | | | 320 | | 250 | 80 | | | 225 | 9,88 | 0401-0119/001 | 0401-0119/002 | 0401-0107/003 | | |

*Продолжение табл. 1*

Размеры в мм

| Обозначение приспособлений | Применяемость | L | B | l | b | H | d (пред. откл. по Н12 Н12) | A | $A_1$ | Масса, кг | Дет. 1. Плита выталкивателей | Дет. 2. Плита опорная | Дет. 3. Контр-толкатель | Дет. 4. Выталкиватель ГОСТ 16246—70 | Дет. 5. Винт ГОСТ 1491—80 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Количество | | | | |
| | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 4 | | 16 |
| | | | | | | | | | | | Обозначение деталей | | | | |
| 0401-0120 | | 320 | 320 | 250 | 250 | 100 | 14 | 225 | 225 | 9,98 | 0401-0119/001 | 0401-0119/002 | 0401-0108/003 | Количество выталкивателей и их размеры подбираются из комплекта с 0401-0301 по 0401-0458 по ГОСТ 16246—70 | M8×10.58.05 |
| 0401-0121 | | | | | | 125 | | | | 10,10 | | | 0401-0109/003 | | |
| 0401-0122 | | | | | | 160 | | | | 10,20 | | | 0401-0110/003 | | |
| 0401-0123 | | | | | | 200 | | | | 10,40 | | | 0401-0111/003 | | |
| 0401-0124 | | | | | | 250 | | | | 10,70 | | | 0401-0112/003 | | |
| 0401-0125 | | 400 | | 340 | 260 | 100 | 16 | 310 | 230 | 16,03 | 0401-0125/001 | 0401-0125/002 | 0401-0113/003 | | M10×15.58.05 |
| 0401-0126 | | | | | | 125 | | | | 16,20 | | | 0401-0114/003 | | |
| 0401-0127 | | | | | | 160 | | | | 16,40 | | | 0401-0115/003 | | |
| 0401-0128 | | | | | | 200 | | | | 16,60 | | | 0401-0116/003 | | |
| 0401-0129 | | | | | | 250 | | | | 16,97 | | | 0401-0117/003 | | |
| 0401-0130 | | | | | | 320 | | | | 17,40 | | | 0401-0118/003 | | |
| 0401-0131 | | | 400 | | 340 | 100 | | | 310 | 22,03 | 0401-0131/001 | 0401-0131/002 | 0401-0113/003 | | |
| 0401-0132 | | | | | | 125 | | | | 22,20 | | | 0401-0114/003 | | |
| 0401-0133 | | | | | | 160 | | | | 22,40 | | | 0401-0115/003 | | |
| 0401-0134 | | | | | | 200 | | | | 22,60 | | | 0401-0116/003 | | |
| 0401-0135 | | | | | | 250 | | | | 22,97 | | | 0401-0117/003 | | |
| 0401-0136 | | | | | | 320 | | | | 23,40 | | | 0401-0118/003 | | |
| 0401-0137 | | 500 | | 430 | 330 | 100 | 18 | 400 | 300 | 35,70 | 0401-0137/001 | 0401-0137/002 | 0401-0119/003 | | M12×32.58.05 |
| 0401-0138 | | | | | | 125 | | | | 35,87 | | | 0401-0120/003 | | |

*Продолжение табл. 1*

Размеры в мм

| Обозначение приспособлений | Применяемость | L | B | l | b | H | d (пред. откл. по H12 (+)) | A | $A_1$ | Масса, кг | Дет. 1. Плита выталкивателей | Дет. 2. Плита опорная | Дет. 3. Контр-толкатель | Дет. 4. Выталкиватель ГОСТ 16246—70 | Дет. 5. Винт ГОСТ 1491—80 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Количество | | | | |
| | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 4 | | 16 |
| | | | | | | | | | | | Обозначение деталей | | | | |
| 0401-0139 | | 500 | 400 | 430 | 330 | 160 | 18 | 400 | 300 | 35,15 | 0401-0137/001 | 0401-0137/002 | 0401-0121/003 | Количество выталкивателей и их размеры подбираются из комплекта с 0401-0038 по ГОСТ 16246—70 | M12×32.58.05 |
| 0401-0140 | | | | | | 200 | | | | 36,50 | | | 0401-0122/003 | | |
| 0401-0141 | | | | | | 250 | | | | 36,86 | | | 0401-0123/003 | | |
| 0401-0142 | | | | | | 320 | | | | 37,40 | | | 0401-0124/003 | | |
| 0401-0143 | | | | | | 400 | | | | 37,50 | | | 0401-0125/003 | | |
| 0401-0144 | | | | | 430 | 100 | | | 400 | 45,98 | 0401-0144/001 | 0401-0144/002 | 0401-0119/003 | | |
| 0401-0145 | | | | | | 125 | | | | 46,16 | | | 0401-0120/003 | | |
| 0401-0146 | | | | | | 160 | | | | 46,43 | | | 0401-0121/003 | | |
| 0401-0147 | | | | | | 200 | | | | 46,75 | | | 0401-0122/003 | | |
| 0401-0148 | | | | | | 250 | | | | 47,15 | | | 0401-0123/003 | | |
| 0401-0149 | | | | | | 320 | | | | 47,71 | | | 0401-0124/003 | | |
| 0401-0150 | | | 500 | | | 400 | | | | 47,84 | | | 0401-0125/003 | | |
| 0401-0151 | | 630 | | 530 | 400 | 125 | 20 | 490 | 360 | 51,93 | 0401-0151/001 | 0401-0151/002 | 0401-0126/003 | | M16×35.58.05 |
| 0401-0152 | | | | | | 160 | | | | 52,28 | | | 0401-0127/003 | | |
| 0401-0153 | | | | | | 200 | | | | 52,60 | | | 0401-0128/003 | | |
| 0401-0154 | | | | | | 250 | | | | 53,16 | | | 0401-0129/003 | | |
| 0401-0155 | | | | | | 320 | | | | 53,84 | | | 0401-0130/003 | | |
| 0401-0156 | | | | | | 400 | | | | 54,60 | | | 0401-0131/003 | | |
| 0401-0157 | | | 630 | | 530 | 125 | | | 490 | 68,90 | 0401-0157/001 | 0401-0157/002 | 0401-0126/003 | | |

*Продолжение табл. 1*

Размеры в мм

| Обозначение приспособлений | Применяемость | L | B | l | b | H | d (пред. откл. по H12, h12) | A | $A_1$ | Масса, кг | Дет. 1. Плита выталкивателей | Дет. 2. Плита опорная | Дет. 3 Контр-толкатель | Дет. 4. Выталкиватель ГОСТ 16246—70 | Дет. 5. Винт ГОСТ 1491—80 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Количество | | | | |
| | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 4 | | 16 |
| | | | | | | | | | | | Обозначение деталей | | | | |
| 0401 0158 | | 630 | 630 | 530 | 530 | 160 | 20 | 490 | 490 | 69,30 | 0401-0157/001 | 0401-0157/002 | 0101-0127/003 | Количество выталкивателей и их размеры подбираются из комплекта с 0401-0001 по 0401-0458 по ГОСТ 16246—70 | M16×35.58.05 |
| 0401-0159 | | | | | | 200 | | | | 69,60 | | | 0401-0128/003 | | |
| 0401-0160 | | | | | | 250 | | | | 70,16 | | | 0401-0129/003 | | |
| 0401-0161 | | | | | | 320 | | | | 70,84 | | | 0401-0130/003 | | |
| 0401-0162 | | | | | | 400 | | | | 71,60 | | | 0401-0131/003 | | |
| 0401-0163 | | 800 | 630 | 680 | 510 | 125 | 25 | 630 | 490 | 108,70 | 0401-0163/001 | 0401-0163/002 | 0401-0132/003 | | |
| 0401-0164 | | | | | | 160 | | | | 109,20 | | | 0401-0133/003 | | |
| 0401-0165 | | | | | | 200 | | | | 109,80 | | | 0401-0134/003 | | |
| 0401-0166 | | | | | | 250 | | | | 110,60 | | | 0401-0135/003 | | |
| 0401-0167 | | | | | | 320 | | | | 111,70 | 0401-0161/001 | 0401-0161/002 | 0401-0136/003 | | |
| 0401-0168 | | | | | | 400 | | | | 112,80 | 0401-0170/001 | 0401-0170/002 | 0401-0137/003 | | |
| 0401-0169 | | | | | | 500 | | | | 114,40 | | | 0401-0138/003 | | |
| 0401-0170 | | | 800 | | | 125 | | | | 144,70 | | | 0401-0132/003 | | |
| 0401-0171 | | | | | | 160 | | | | 145,30 | | | 0401-0133/003 | | |
| 0401-0172 | | | | | | 200 | | | | 145,90 | | | 0401-0134/003 | | |
| 0401-0173 | | | | | | 250 | | | | 146,60 | | | 0401-0135/003 | | |
| 0401-0174 | | | | | | 320 | | | | 147,70 | | | 0401-0136/003 | | |
| 0401-0175 | | | | | | 400 | | | | 148,90 | | | 0401-0137/003 | | |
| 0401-0176 | | | | | | 500 | | | | 150,50 | | | 0401-0138/003 | | |

*Продолжение табл. 1*

Размеры в мм

| Обозначение приспособления | Применяемость | $L$ | $B$ | $l$ | $b$ | $H$ | $d$ (пред. откл. по $H12/h12$) | $A$ | $A_1$ | Масса, кг | Дет. 1. Плита выталкивателей | Дет. 2. Плита опорная | Дет. 3. Контр-толкатель | Дет. 4. Выталкиватель ГОСТ 16246—70 | Дет. 5 Винт ГОСТ 1491—80 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Количество | | | | |
| | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 4 | | 16 |
| | | | | | | | | | | | Обозначение деталей | | | | |
| 0401-0177 | | 1000 | 800 | 860 | 660 | 160 | 32 | 800 | 600 | 180,10 | 0401-0177/001 | 0401-0177/002 | 0401-0139/003 | Количество выталкивателей и их размеры подбираются из комплекта с 0401-0001 по 0401-0456 по ГОСТ 16246—70 | М20×40.58.05 |
| 0401-0178 | | | | | | 200 | | | | 180,70 | | | 0401-0140/003 | | |
| 0401-0179 | | | | | | 250 | | | | 181,90 | | | 0401-0141/003 | | |
| 0401-0180 | | | | | | 320 | | | | 183,40 | | | 0401-0142/003 | | |
| 0401-0181 | | | | | | 400 | | | | 185,60 | | | 0401-0143/003 | | |
| 0401-0182 | | | | | | 500 | | | | 188,20 | | | 0401-0144/003 | | |
| 0401-0183 | | | 1000 | | | 160 | | | 800 | 233,80 | 0401-0183/001 | 0401-0183/002 | 0401-0139/003 | | |
| 0401-0184 | | | | | | 200 | | | | 234,40 | | | 0401-0140/003 | | |
| 0401-0185 | | | | | | 250 | | | | 235,60 | | | 0401-0141/003 | | |
| 0401-0186 | | | | | | 320 | | | | 237,10 | | | 0401-0142/003 | | |
| 0401-0187 | | | | | | 400 | | | | 239,30 | | | 0401-0143/003 | | |
| 0401-0188 | | | | | | 500 | | | | 241,90 | | | 0401-0144/003 | | |

Пример условного обозначения приспособления для выталкивания отливок $l=200$ мм; $b=160$ мм и $H=60$ мм:

*Приспособление 0401-0101 ГОСТ 16247—79*

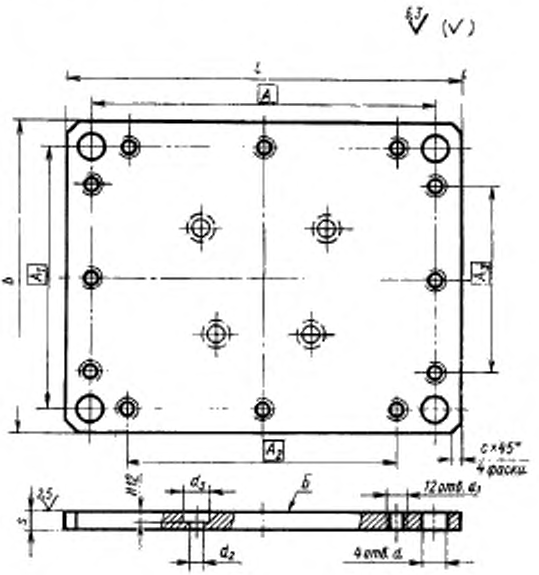
**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

1.2. Технические требования — по ГОСТ 16262—70.

1.3. Маркировать: обозначение и товарный знак предприятия-изготовителя.

## 2. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ПЛИТЫ ВЫТАЛКИВАТЕЛЕЙ (деталь 1)

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




Черт. 2

Таблица 2

Размеры в мм

| Обозначение плит | $l$ | $b$ | $s$ | $d$ (пред. откл. по $H12$) | $d_1$ | $A$ | $A_1$ | $A_2$ | $A_3$ | $c$ | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0401-0101/001 | 200 | 160 | 8 | 12 | M6 | 180 | 140 | 150 | 110 | 8 | 1,94 |
| 0401-0107/001 | | 200 | | | | | 180 | | 150 | | 2,43 |
| 0401-0113/001 | 250 | 210 | 10 | 14 | M8 | 225 | 185 | 190 | | | 4,00 |
| 0401-0119/001 | | 250 | | | | | 225 | | 190 | | 4,78 |
| 0401-0125/001 | 340 | 260 | 12 | 16 | M10 | 310 | 230 | 260 | 180 | 10 | 7,80 |
| 0401-0131/001 | | 340 | | | | | 310 | | 260 | | 10,70 |
| 0401-0137/001 | 430 | 330 | 16 | 18 | M12 | 400 | 300 | 350 | 250 | | 17,40 |
| 0401-0144/001 | | 430 | | | | | 400 | | 350 | | 22,80 |
| 0401-0151/001 | 530 | 400 | | 20 | M16 | 490 | 360 | 420 | 290 | 16 | 24,30 |
| 0401-0157/001 | | 530 | | | | | 490 | | 420 | | 32,80 |
| 0401-0163/001 | 680 | 510 | 20 | 25 | | 630 | 460 | 540 | 350 | | 53,35 |
| 0401-0170/001 | | 680 | | | | | 630 | | 540 | | 71,40 |
| 0401-0177/001 | 860 | 660 | | 32 | M20 | 800 | 660 | 700 | 500 | 25 | 87,60 |
| 0401-0183/001 | | 860 | | | | | 800 | | 700 | | 114,50 |

Пример условного обозначения плиты выталкивателей $l=200$ мм; $b=160$ мм:

*Плита выталкивателей 0401-0101/001 ГОСТ 16247—70*

2.2. Материал: сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74.

2.3. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий — $H14$, валов — $h14$, остальных — $\pm\frac{IT15}{2}$.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

2.4. Смещение осей отверстий от номинального расположения не более 0,3 мм (допуск зависимый).

2.5. Неплоскостность поверхности *Б* не более 0,2 мм.

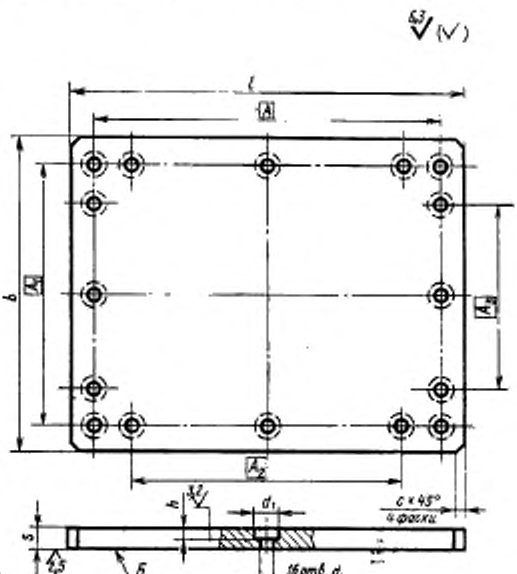
2.6. Количество отверстий для установки выталкивателей, показанных на черт. 2 условно, а также расположение отверстий определяется конструктивно.

2.7. Резьба — метрическая с углом профиля 60°. Поле допуска 7 *H* — по ГОСТ 16093—81.

**(Введен дополнительно, Изм. № 1).**

### 3. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ОПОРНОЙ ПЛИТЫ (деталь 2)

3.1. Конструкция и размеры опорной плиты должны соответствовать указанным на черт. 3 и в табл. 3.




Черт. 3

Таблица 3

Размеры в мм

| Обозначение плит | $l$ | $b$ | $s$ | $d$ | $d_1$ | $h$ | $A$ | $A_1$ | $A_2$ | $A_3$ | $c$ | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0401-0101/002 | 200 | 160 | 8 | 7 | 12 | 4 | 180 | 140 | 150 | 110 | 8 | 1,92 |
| 0401-0107/002 | | 200 | | | | | | 180 | | 150 | | 2,40 |
| 0401-0113/002 | 250 | 210 | 10 | 10 | 15 | 5 | 225 | 185 | 190 | | | 3,80 |
| 0401-0119/002 | | 250 | | | | | | 225 | | 190 | | 4,56 |
| 0401-0125/002 | 340 | 260 | 12 | 12 | 18 | 6 | 310 | 230 | 260 | 180 | 10 | 7,60 |
| 0401-0131/002 | | 340 | | | | | | 310 | | 260 | | 10,50 |
| 0401-0137/002 | 430 | 330 | 16 | 15 | 20 | 7 | 400 | 300 | 350 | 250 | | 17,10 |
| 0401-0144/002 | | 430 | | | | | | 400 | | 350 | | 22,40 |
| 0401-0151/002 | 530 | 400 | | 19 | 28 | 9 | 490 | 360 | 420 | 290 | 16 | 24,00 |
| 0401-0157/002 | | 530 | | | | | | 490 | | 420 | | 32,00 |
| 0401-0163/002 | 680 | 510 | 20 | | | | 630 | 460 | 540 | 350 | | 52,70 |
| 0401-0170/002 | | 680 | | | | | | 630 | | 540 | | 70,67 |
| 0401-0177/002 | 860 | 660 | | 24 | 34 | 11 | 800 | 600 | 700 | 500 | 25 | 86,70 |
| 0401-0183/002 | | 860 | | | | | | 800 | | 700 | | 113,50 |

Пример условного обозначения опорной плиты $l=200$ мм; $b=160$ мм:

*Плита опорная 0401-0101/002 ГОСТ 16247—70*

3.2. Материал: сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74.

3.3. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий — $H14$, валов — $h14$, остальных — $\pm\frac{IT15}{2}$.

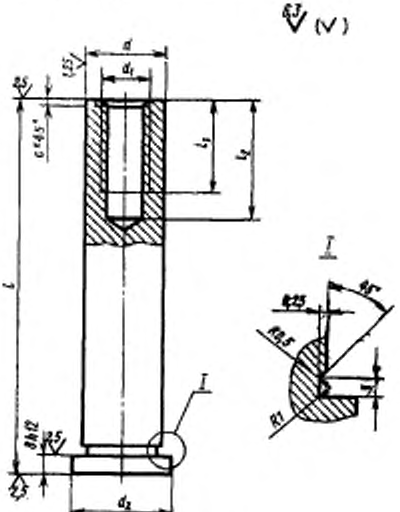
**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

3.4. Смещение осей отверстий от номинального расположения не более 0,3 мм (допуск зависимый).

3.5. Неплоскостность поверхности *Б* не более 0,2 мм.

## 4. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ КОНТРТОЛКАТЕЛЯ [деталь 5]

4.1. Конструкция и размеры контртолкателя должны соответствовать указанным на черт. 4 и в табл. 4.




Черт. 4

Таблица 4

Размеры в мм

| Обозначение контртолкателя | $d$ (пред. откл. по $h12$) | $d_1$ | $d_2$ | $l$ (пред. откл. по $h8$) | $l_1$ | $l_2$ | $c$ | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0401-0101/003 | 12 | M6 | 18 | 52 | 16 | 20 | 1,0 | 0,048 |
| 0401-0102/003 | | | | 72 | | | | 0,065 |
| 0401-0103/003 | | | | 92 | | | | 0,082 |
| 0401-0104/003 | | | | 117 | | | | 0,105 |
| 0401-0105/003 | | | | 152 | | | | 0,136 |
| 0401-0106/003 | | | | 192 | | | | 0,171 |
| 0401-0107/003 | 14 | M8 | 20 | 70 | 20 | 25 | | 0,081 |
| 0401-0108/003 | | | | 90 | | | | 0,105 |
| 0401-0109/003 | | | | 115 | | | | 0,135 |
| 0401-0110/003 | | | | 150 | | | | 0,177 |
| 0401-0111/003 | | | | 190 | | | | 0,225 |
| 0401-0112/003 | | | | 240 | | | | 0,285 |
| 0401-0113/003 | 16 | M10 | 22 | 88 | 25 | 30 | 1,6 | 0,128 |
| 0401-0114/003 | | | | 113 | | | | 0,167 |
| 0401-0115/003 | | | | 148 | | | | 0,222 |
| 0401-0116/003 | | | | 188 | | | | 0,280 |
| 0401-0117/003 | | | | 238 | | | | 0,363 |
| 0401-0118/003 | | | | 308 | | | | 0,473 |
| 0401-0119/003 | 18 | M12 | 25 | 84 | 32 | 36 | | 0,151 |
| 0401-0120/003 | | | | 109 | | | | 0,195 |
| 0401-0121/003 | | | | 144 | | | | 0,264 |
| 0401-0122/003 | | | | 184 | | | | 0,344 |
| 0401-0123/003 | | | | 234 | | | | 0,442 |
| 0401-0124/003 | | | | 304 | | | | 0,582 |
| 0401-0125/003 | | | | 324 | | | | 0,616 |
| 0401-0126/003 | 20 | M16 | 28 | 109 | 35 | 42 | 2,0 | 0,214 |
| 0401-0127/003 | | | | 144 | | | | 0,301 |
| 0401-0128/003 | | | | 184 | | | | 0,397 |

*Продолжение табл. 4*

Размеры в мм

| Обозначение контртолкателей | $d$ (пред. откл. по h12) | $d_1$ | $d_2$ | $l$ (пред. откл. по h8) | $l_1$ | $l_2$ | $c$ | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0401-0129/003 | 20 | M16 | 28 | 274 | 35 | 42 | 2,0 | 0,520 |
| 0401-0130/003 | | | | 304 | | | | 0,692 |
| 0401-0131/003 | | | | 381 | | | | 0,880 |
| 0401-0132/003 | 25 | | 32 | 105 | | | | 0,349 |
| 0401-0133/003 | | | | 140 | | | | 0,482 |
| 0401-0134/003 | | | | 180 | | | | 0,636 |
| 0401-0135/003 | | | | 230 | | | | 0,828 |
| 0401-0136/003 | | | | 300 | | | | 1,095 |
| 0401-0137/003 | | | | 380 | | | | 1,390 |
| 0401-0138/003 | | | | 480 | | | | 1,780 |
| 0401-0139/003 | 32 | M20 | 40 | 140 | 40 | 50 | 2,5 | 0,887 |
| 0401-0140/003 | | | | 180 | | | | 1,027 |
| 0401-0141/003 | | | | 230 | | | | 1,340 |
| 0401-0142/003 | | | | 300 | | | | 1,700 |
| 0401-0143/003 | | | | 380 | | | | 2,250 |
| 0401-0144/003 | | | | 480 | | | | 2,900 |

Пример условного обозначения контртолкателя $d=12$ мм; $l=52$ мм:

*Контртолкатель 0401-0101/003 ГОСТ 16247—70*

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

4.2. Материал: сталь марки У8А по ГОСТ 1435—74.

4.3. HRC—45... 50.

4.4. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий — $H14$, валов — $h14$, остальных — $\pm\frac{IT15}{2}$.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

4.5. Резьба — метрическая с углом профиля 60°. Поле допуска 7$H$ — по ГОСТ 16093—81.

нительно, Изм. № 1).

gost.e-ecolog.ru