

ОПОРЫ РЕГУЛИРУЕМЫЕ УСИЛЕННЫЕ
ДЛЯ СТАНОЧНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ

Конструкция и размеры

Adjustable forced rests for machine retaining devices.
Design and sizesГОСТ
4740—68*Взамен
ГОСТ 4740—57

Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 2 января 1968 г. Срок введения установлен

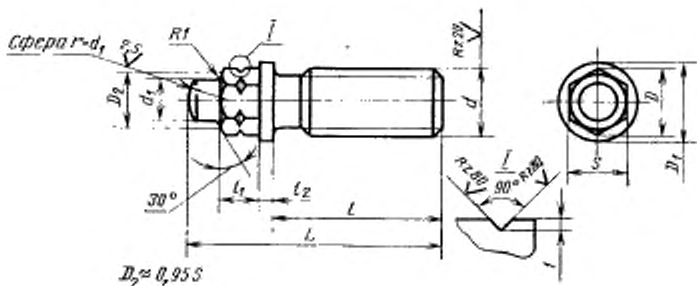
с 01.01 1969 г.

Проверен в 1980 г. Срок действия ограничен

до 01.01 1990 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Конструкция и размеры регулируемых усиленных опор должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

RZ40
✓(✓)Внесен Министерством тяжелого, энергетического и транспортного
машиностроения СССР

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

* Переиздание (ноябрь 1982 г.) с Изменением № 1,
утвержденным в июне 1980 г. (ИУС 9—1980 г.)

Размеры в мм

| Обозначение опор | Применимость | d | t | L | S (сред. откл. по t13) | D | D ₁ | d ₁ | t ₁ | t ₂ | Масса, кг |
|------------------|--------------|----------------|-----|-------|------------------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|
| 7035-0531 | | Тран 16×4 лев. | 40 | 60 | 14 | 16,2 | 18 | 10 | 9 | 3 | 0,067 |
| 0532 | 60 | | 80 | 0,091 | | | | | | | |
| 0533 | 80 | | 100 | 0,115 | | | | | | | |
| 0534 | | Тран 20×4 лев. | 50 | 75 | 17 | 19,6 | 22 | 12 | 12 | | 0,136 |
| 0535 | 70 | | 95 | 0,176 | | | | | | | |
| 0536 | 100 | | 125 | 0,236 | | | | | | | |
| 0537 | 70 | | 100 | 0,316 | | | | | | | |
| 0538 | | Тран 26×5 лев. | 90 | 120 | 22 | 25,4 | 28 | 16 | 16 | 4 | 0,384 |
| 0539 | 110 | | 140 | 0,562 | | | | | | | |
| 0540 | 80 | | 120 | 0,563 | | | | | | | |
| 0541 | | Тран 32×6 лев. | 100 | 140 | 27 | 31,2 | 34 | 20 | 20 | | 0,667 |
| 0542 | 125 | | 165 | 0,744 | | | | | | | |
| 0543 | 100 | | 150 | 1,178 | | | | | | | |
| 0544 | | Тран 40×6 лев. | 125 | 175 | 36 | 41,6 | 45 | 24 | 25 | 5 | 1,385 |
| 0545 | 160 | | 210 | 1,680 | | | | | | | |
| 0546 | 125 | | 185 | 2,195 | | | | | | | |
| 0547 | | Тран 50×8 лев. | 160 | 200 | 41 | 47,3 | 55 | 30 | 32 | | 2,634 |
| 7035-0548 | 200 | | 260 | 3,155 | | | | | | | |

Пример условного обозначения регулируемой усиленной опоры размерами $d=Трап 16 \times 4$ лев., $l=40$ мм:

Опора 7035-0531 ГОСТ 4740—68

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74. Допускается замена на сталь других марок с механическими свойствами не ниже, чем у стали марки 45.

3. Твердость головки — HRC 40...45.

4. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий — H14, валов — h14, остальных — $\pm \frac{t_3}{2}$.

5. Резьба трапецеидальная — по ГОСТ 9484—81. Поле допуска резьбы — 8с по ГОСТ 9562—81.

4, 5. (Измененная редакция, Изм. № 1).

6. Размеры проточек и фасок для резьбы — по ГОСТ 10549—80.

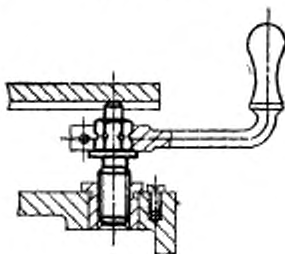
7. (Отменен, Изм. № 1).

8. Покрытие — Хим. Окс. прм (обозначение покрытия — по ГОСТ 9.073—77). По соглашению сторон допускается применение других видов защитных покрытий.

9. Маркировать партию опор одного типоразмера на таре или упаковке с указанием наименования изделия, его обозначения, обозначения настоящего стандарта и товарного знака предприятия-изготовителя.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

Пример применения регулируемых усиленных опор



Изменение № 2 ГОСТ 4740—88 Опоры регулируемые усиленные для станочных приспособлений Конструкция и размеры

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 16.05.89 № 1230

Дата введения 01.01.90

Наименование стандарта. Исключить слова: «и размеры», «and sizes».

Пункт 1. Чертеж. Заменить параметры шероховатости: Rz 40 на Ra 6,3; Rz 20 на Ra 3,2; Rz 80 на Ra 12,5; Ra 2,5 на Ra 1,6.

Таблица. Графа d. Заменить слова: «Трал» на «Тг», «лев» на «ЛН».

Пункт 2. Заменить ссылку: ГОСТ 1050—74 на ГОСТ 1050—88.

(Продолжение см. с. 86)

Пункт 3. Заменить значение: HRC 40 . . . 45 на 41,5 . . . 46,5 HRC.

Пункт 4 изложить в новой редакции: «4. Неуказанные предельные отклонения размеров: $h14, \pm \frac{t_3}{2}$ ».

Пункт 5. Заменить ссылку: ГОСТ 9484—81 на ГОСТ 24737—81.

Пункт 8. Заменить ссылку: ГОСТ 9.073—77 на ГОСТ 9.306—85.

Стандарт дополнить пунктом — 10: «10. Пример применения регулируемых усиленных опор указан в справочном приложении».

(ИУС № 8 1989 г.)