ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

# ШТАМПЫ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ

## ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ

*Часть первая*

## ГОСТ 18732-73—ГОСТ 18785-73

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

# ШТАМПЫ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ

## ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ

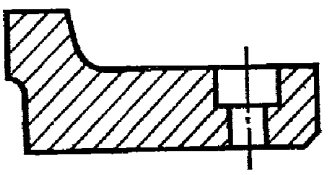
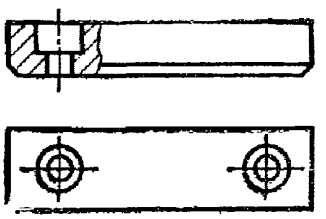
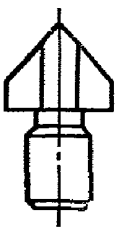
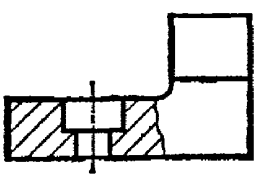
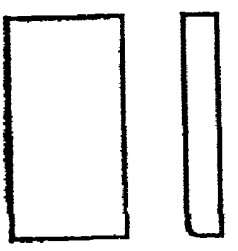
*Часть первая*

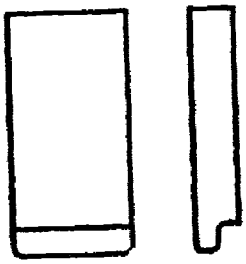
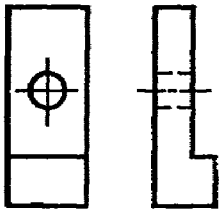
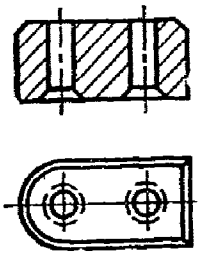
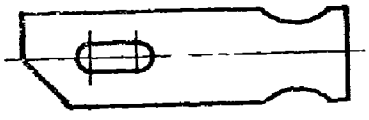
ГОСТ 18732-73—ГОСТ 18785-73

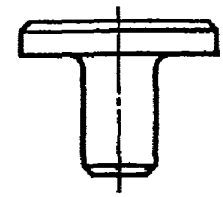
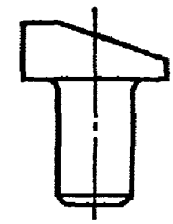
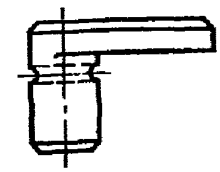
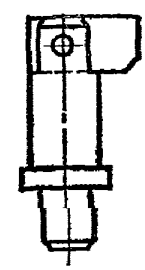
Издание официальное

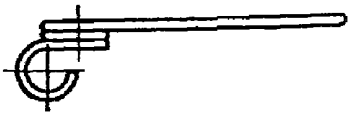
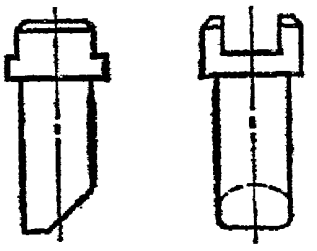
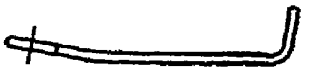
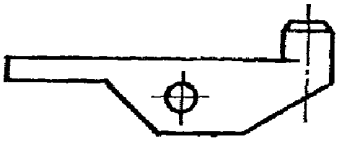
МОСКВА—1977

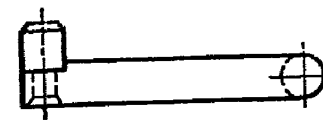
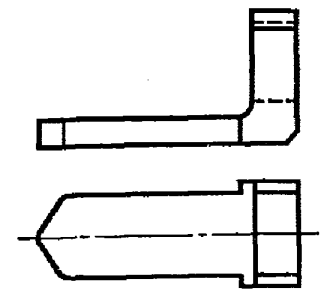
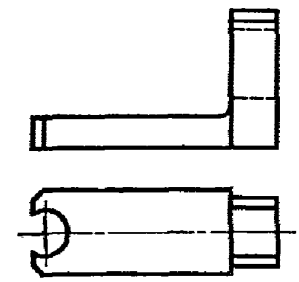
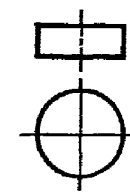
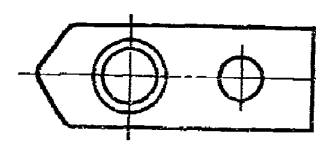
## СОДЕРЖАНИЕ

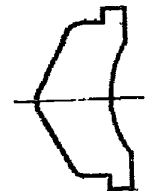
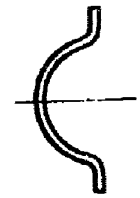
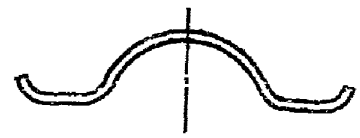
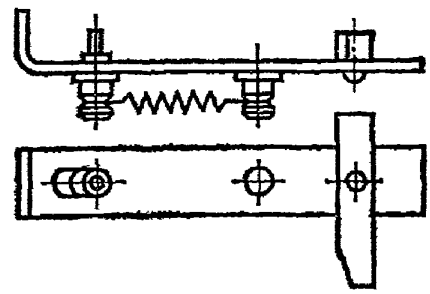

| Номер стандарта | Наименование стандарта | Эскиз | Стр. |
|---|---|---|---|
| ГОСТ 18732—73 | Заготовки секций матриц и пуансонов. Конструкция и размеры |  | 13 |
| ГОСТ 18733—73 | Шпонки упорные. Конструкция и размеры |  | 17 |
| ГОСТ 18734—73 | Ножи для резки отходов. Конструкция и размеры |  | 20 |
| ГОСТ 18735—73 | Ножи для резки отходов прямоугольные. Конструкция и размеры |  | 23 |
| ГОСТ 18736—73 | Ножи шаговые. Конструкция и размеры |  | 25 |

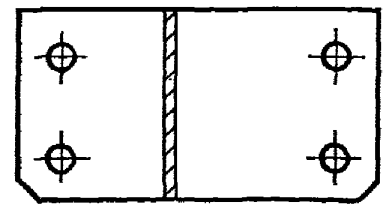
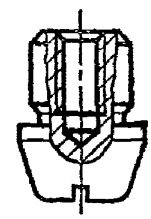
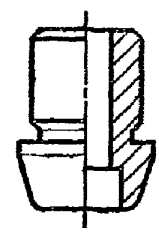
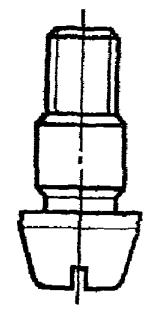
| Номер стандарта | Наименование стандарта | Эскиз | Стр. |
|---|---|---|---|
| ГОСТ 18737—73 | Ножи шаговые с направлением. Конструкция и размеры |  | 32 |
| ГОСТ 18738—73 | Упоры к шаговым ножам. Конструкция и размеры |  | 40 |
| ГОСТ 18739—73 | Упоры к шаговым ножам врезные. Конструкция и размеры |  | 43 |
| ГОСТ 18740—73 | Упоры цилиндрические. Конструкция и размеры |  | 46 |
| ГОСТ 18741—73 | Упоры разовые с гнездом под пружину. Конструкция и размеры |  | 49 |
| ГОСТ 18742—73 | Упоры разовые. Конструкция и размеры |  | 54 |

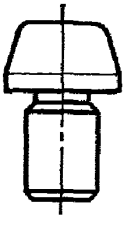
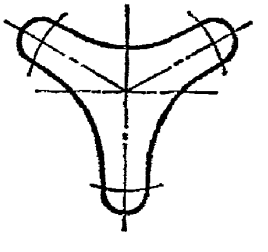
| Номер стандарта | Наименование стандарта | Эскиз | Стр. |
|---|---|---|---|
| ГОСТ 18743—73 | Упоры грибковые. Конструкция и размеры |  | 58 |
| ГОСТ 18744—73 | Упоры со скосом. Конструкция и размеры |  | 61 |
| ГОСТ 18745—73 | Упоры Г-образные. Конструкция и размеры |  | 63 |
| ГОСТ 18746—73 | Шпильки упорные. Конструкция и размеры |  | 66 |
| ГОСТ 18747—73 | Упоры ступенчатые. Конструкция и размеры |  | 69 |
| ГОСТ 18748—73 | Упоры ступенчатые с пластиной. Конструкция и размеры |  | 72 |

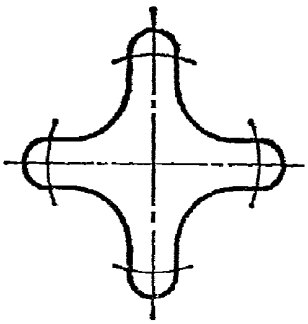
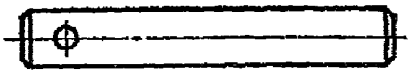
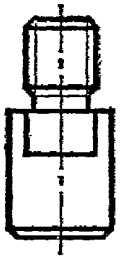
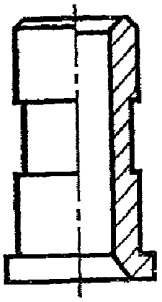
| Номер стандарта | Наименование стандарта | Эскиз | Стр. |
|---|---|---|---|
| ГОСТ 18749—73 | Упоры с фланцем. Конструкция и размеры |  | 76 |
| ГОСТ 18750—73 | Упоры с отверстием под пружину кручения. Конструкция и размеры |  | 79 |
| ГОСТ 18751—73 | Пружина кручения к упорам. Конструкция и размеры |  | 81 |
| ГОСТ 18752—73 | Упоры со скосом и пазом для пружины. Конструкция и размеры |  | 83 |
| ГОСТ 18753—73 | Пружины пластинчатые для упоров со скосом. Конструкция и размеры |  | 86 |
| ГОСТ 18754—73 | Упоры со скосом и лыской. Конструкция и размеры |  | 88 |
| ГОСТ 18755—73 | Упоры проволочные. Конструкция и размеры |  | 91 |
| ГОСТ 18756—73 | Упоры для фиксации повернутой полосы. Конструкция и размеры |  | 93 |

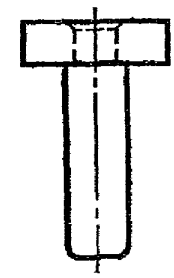
| Номер стандарта | Наименование стандарта | Эскиз | Стр. |
|---|---|---|---|
| ГОСТ 18757—73 | Упоры составные для фиксации повернутой полосы. Конструкция и размеры |  | 95 |
| ГОСТ 18758—73 | Прижимы. Конструкция и размеры |  | 99 |
| ГОСТ 18759—73 | Пржимы роликовые. Конструкция и размеры |  | 103 |
| ГОСТ 18760—73 | Ролики к прижимам. Конструкция и размеры |  | 106 |
| ГОСТ 18761—73 | Прижимы цилиндрические. Конструкция и размеры |  | 107 |
| ГОСТ 18762—73 | Ползушки к цилиндрическим прижимам. Конструкция и размеры |  | 110 |

| Номер стандарта | Наименование стандарта | Эскиз | Стр. |
|---|---|---|---|
| ГОСТ 18763—73 | Прижимы колодочные. Конструкция и размеры |  | 112 |
| ГОСТ 18764—73 | Пружины к колодочным прижимам. Конструкция и размеры |  | 115 |
| ГОСТ 18765—73 | Прижимы пружинные. Конструкция и размеры |  | 117 |
| ГОСТ 18766—73 | Прижимы-тормозы. Конструкция и размеры |  | 119 |
| ГОСТ 18767—73 | Устройства прижимные. Конструкция и размеры |  | 122 |

| Номер стандарта | Наименование стандарта | Эскиз | Стр. |
|---|---|---|---|
| ГОСТ 18768—73 | Планки поддерживающие. Конструкция и размеры |  | 129 |
| ГОСТ 18769—73 | Фиксаторы стержневые. Конструкция и размеры |  | 131 |
| ГОСТ 18770—73 | Фиксаторы с резьбовым отверстием. Конструкция и размеры |  | 134 |
| ГОСТ 18771—73 | Фиксаторы со ступенчатым отверстием. Конструкция и размеры |  | 137 |
| ГОСТ 18772—73 | Фиксаторы с резьбовым хвостовиком. Конструкция и размеры |  | 142 |

| Номер стандарта | Наименование стандарта | Эскиз | Стр. |
|---|---|---|---|
| ГОСТ 18773—73 | Фиксаторы стержневые под расклепку. Конструкция и размеры |  | 146 |
| ГОСТ 18774—73 | Фиксаторы грибковые под расклепку. Конструкция и размеры |  | 151 |
| ГОСТ 18775—73 | Фиксаторы усиленные. Конструкция и размеры |  | 157 |
| ГОСТ 18776—73 | Фиксаторы грибковые. Конструкция и размеры |  | 160 |
| ГОСТ 18777—73 | Траверсы круглые. Конструкция и размеры |  | 165 |
| ГОСТ 18778—73 | Траверсы трехопорные. Конструкция и размеры |  | 168 |

| Номер стандарта | Наименование стандарта | Эскиз | Стр. |
|---|---|---|---|
| ГОСТ 18779—73 | Траверсы четырехопорные. Конструкция и размеры |  | 170 |
| ГОСТ 18780—73 | Толкатели. Конструкция и размеры |  | 172 |
| ГОСТ 18781—73 | Толкатели с буртиком. Конструкция и размеры |  | 178 |
| ГОСТ 18782—73 | Пальцы к толкателям. Конструкция и размеры |  | 188 |
| ГОСТ 18783—73 | Втулки направляющие для толкателей. Конструкция и размеры |  | 192 |
| ГОСТ 18784—73 | Толкатели грибковые. Конструкция и размеры |  | 196 |

| Номер стандарта | Наименование стандарта | Эскиз | Стр. |
|---|---|---|---|
| ГОСТ 18785—73 | Толкатели грибковые составные. Конструкция и размеры |  | 200 |

УДК 621.983.073-219.2[083.74]

Группа Г22
1032-0700

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# ВТУЛКИ НАПРАВЛЯЮЩИЕ ДЛЯ ТОЛКАТЕЛЕЙ

## Конструкция и размеры

Guide bushes for pushers. Design and dimensions

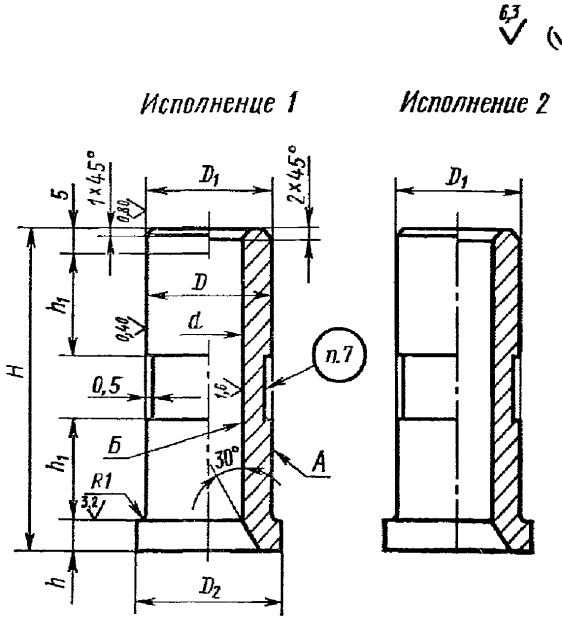
**ГОСТ 18783—73**

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 22 мая 1973 г. № 1306 срок действия установлен

с 01.07. 74
до 01.07. 79

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Конструкция и размеры втулок должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.




Издание официальное

Перепечатка воспрещена

*Переиздание. Июнь 1977 г.*

Размеры в мм

| Втулки исполнения 1 | | Втулки исполнения 2 | | $d$ (пред. откл. по $III_3$) | $D$ (пред. откл. по $Пр$) | $D_1$ (пред. откл. по $X_3$) | $D_2$ | $H$ | $h$ | $h_1$ | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Обозначение | Применяемость | Обозначение | Применяемость | | | | | | | | |
| 1032-0701 | | 1032-0702 | | 9 | 16 | 16 | 20 | 36 | 5 | — | 0,041 |
| 1032-0703 | | 1032-0704 | | | | | | 40 | | 12 | 0,045 |
| 1032-0705 | | 1032-0706 | | | | | | 45 | | | 0,050 |
| 1032-0707 | | 1032-0708 | | | | | | 50 | | | 0,056 |
| 1032-0709 | | 1032-0711 | | | | | | 56 | | | 0,062 |
| 1032-0712 | | 1032-0713 | | 11 | 20 | 20 | 25 | 36 | 6 | — | 0,067 |
| 1032-0714 | | 1032-0715 | | | | | | 40 | | | 0,073 |
| 1032-0716 | | 1032-0717 | | | | | | 45 | | 14 | 0,082 |
| 1032-0718 | | 1032-0719 | | | | | | 50 | | | 0,091 |
| 1032-0721 | | 1032-0722 | | | | | | 56 | | | 0,101 |
| 1032-0723 | | 1032-0724 | | | | | | 63 | | | 0,113 |
| 1032-0725 | | 1032-0726 | | 13 | 25 | 25 | 30 | 36 | | — | 0,108 |
| 1032-0727 | | 1032-0728 | | | | | | 40 | | | 0,119 |
| 1032-0729 | | 1032-0731 | | | | | | 45 | | | 0,133 |
| 1032-0732 | | 1032-0733 | | | | | | 50 | | 16 | 0,147 |
| 1032-0734 | | 1032-0735 | | | | | | 56 | | | 0,164 |
| 1032-0736 | | 1032-0737 | | | | | | 63 | | | 0,184 |
| 1032-0738 | | 1032-0739 | | 17 | 30 | 30 | 36 | 40 | | — | 0,161 |
| 1032-0741 | | 1032-0742 | | | | | | 45 | | | 0,180 |
| 1032-0743 | | 1032-0744 | | | | | | 50 | | | 0,200 |
| 1032-0745 | | 1032-0746 | | | | | | 56 | | 20 | 0,221 |
| 1032-0747 | | 1032-0748 | | | | | | 63 | | | 0,248 |
| 1032-0749 | | 1032-0751 | | | | | | 71 | | | 0,278 |
| 1032-0752 | | 1032-0753 | | | | | | 80 | | | 0,312 |
| 1032-0754 | | 1032-0755 | | 19 | 32 | 32 | 38 | 40 | | — | 0,174 |
| 1032-0756 | | 1032-0757 | | | | | | 45 | | | 0,194 |
| 1032-0758 | | 1032-0759 | | | | | | 50 | | | 0,214 |
| 1032-0761 | | 1032-0762 | | | | | | 56 | | | 0,239 |
| 1032-0763 | | 1032-0764 | | | | | | 63 | | 22 | 0,268 |
| 1032-0765 | | 1032-0766 | | | | | | 71 | | | 0,300 |
| 1032-0767 | | 1032-0768 | | | | | | 80 | | | 0,337 |
| 1032-0769 | | 1032-0771 | | | | | | 90 | | | 0,378 |
| 1032-0772 | | 1032-0773 | | 21 | 36 | 36 | 42 | 50 | | — | 0,249 |
| 1032-0774 | | 1032-0775 | | | | | | 56 | | | 0,278 |
| 1032-0776 | | 1032-0777 | | | | | | 63 | | | 0,312 |
| 1032-0778 | | 1032-0779 | | | | | | 71 | | 25 | 0,350 |
| 1032-0781 | | 1032-0782 | | | | | | 80 | | | 0,394 |
| 1032-0783 | | 1032-0784 | | | | | | 90 | | | 0,442 |
| 1032-0785 | | 1032-0786 | | | | | | 100 | | | 0,490 |
| 1032-0787 | | 1032-0788 | | 25 | 40 | 40 | 45 | 56 | | — | 0,327 |
| 1032-0789 | | 1032-0791 | | | | | | 63 | | | 0,378 |
| 1032-0792 | | 1032-0793 | | | | | | 71 | | | 0,427 |
| 1032-0794 | | 1032-0795 | | | | | | 80 | | | 0,481 |
| 1032-0796 | | 1032-0797 | | | | | | 90 | | 32 | 0,541 |
| 1032-0798 | | 1032-0799 | | | | | | 100 | | | 0,619 |
| 1032-0801 | | 1032-0802 | | | | | | 110 | | | 0,715 |

*Продолжение*

Размеры в мм

| Втулки исполнения 1 | | Втулки исполнения 2 | | $d$ (пред. откл. по $Ш_2$) | $D$ (пред. откл. по $Пр$) | $D_1$ (пред. откл. по $Х_3$) | $D_2$ | $H$ | $h$ | $h_1$ | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Обозначение | Применяемость | Обозначение | Применяемость | | | | | | | | |
| 1032-0803 | | 1032-0804 | | 29 | 45 | 45 | 50 | 63 | 8 | — | 0,468 |
| 1032-0805 | | 1032-0806 | | | | | | 71 | | | 0,527 |
| 1032-0807 | | 1032-0808 | | | | | | 80 | | | 0,593 |
| 1032-0809 | | 1032-0811 | | | | | | 90 | | 32 | 0,666 |
| 1032-0812 | | 1032-0813 | | | | | | 100 | | | 0,739 |
| 1032-0814 | | 1032-0815 | | | | | | 110 | | | 0,812 |
| 1032-0816 | | 1032-0817 | | | | | | 125 | | | 0,921 |
| 1032-0818 | | 1032-0819 | | 31 | 50 | 50 | 56 | 80 | | — | 0,710 |
| 1032-0821 | | 1032-0822 | | | | | | 90 | | 35 | 0,797 |
| 1032-0823 | | 1032-0824 | | | | | | 100 | | | 0,884 |
| 1032-0825 | | 1032-0826 | | | | | | 110 | | | 0,971 |
| 1032-0827 | | 1032-0828 | | | | | | 125 | | | 1,102 |
| 1032-0829 | | 1032-0831 | | | | | | 140 | | | 1,232 |
| 1032-0832 | | 1032-0833 | | 39 | 60 | 60 | 68 | 100 | | — | 1,313 |
| 1032-0834 | | 1032-0835 | | | | | | 110 | | 40 | 1,442 |
| 1032-0836 | | 1032-0837 | | | | | | 125 | | | 1,634 |
| 1032-0838 | | 1032-0839 | | | | | | 140 | | | 1,826 |
| 1032-0841 | | 1032-0842 | | | | | | 160 | | | 2,083 |
| 1032-0843 | | 1032-0844 | | 49 | 71 | 71 | 80 | 125 | 8 | 45 | 2,075 |
| 1032-0845 | | 1032-0846 | | | | | | 140 | | | 2,315 |
| 1032-0847 | | 1032-0848 | | | | | | 160 | | | 2,640 |
| 1032-0849 | | 1032-0851 | | | | | | 180 | | | 3,065 |
| 1032-0852 | | 1032-0853 | | 59 | 85 | 85 | 95 | 160 | | 60 | 3,523 |
| 1032-0854 | | 1032-0855 | | | | | | 180 | | | 4,215 |
| 1032-0856 | | 1032-0857 | | | | | | 200 | | | 4,677 |

Пример условного обозначения втулки размерами $d$=9 мм, $H$=36 мм, исполнения *1*:

*Втулка 1032-0701 ГОСТ 18783—73*

2. Материал — сталь марки У8А по ГОСТ 1435—74.
3. Твердость — HRC 50 . . . 54.
4. Нецилиндричность поверхности *А* — не более 0,012 мм.
5. Радиальное биение поверхности *Б* относительно поверхности *А* — не ниже VIII степени точности по ГОСТ 10356—63.
6. Остальные технические требования — по ГОСТ 18824—73.
7. Маркировать: условное обозначение и товарный знак предприятия-изготовителя.
8. Пример применения направляющих втулок для толкателей дан в справочном приложении.

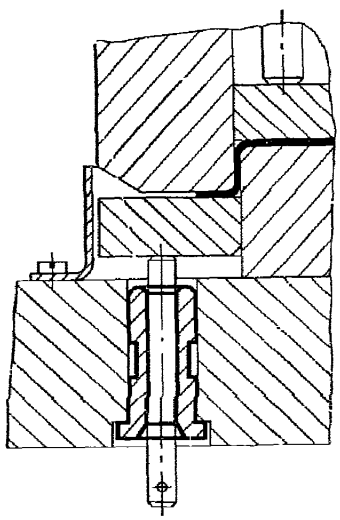
**Замена**

ГОСТ 1435—74 введен взамен ГОСТ 1435—54.

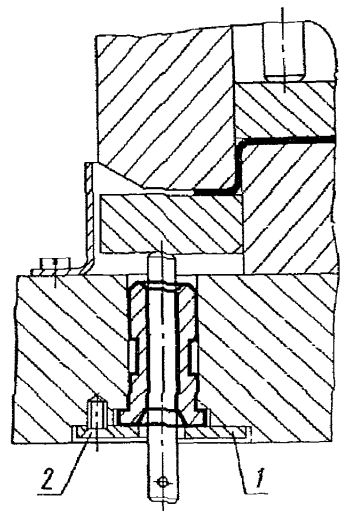
*ПРИЛОЖЕНИЕ к ГОСТ 18783—73*
*Справочное*

## ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ ВТУЛОК ДЛЯ ТОЛКАТЕЛЕЙ

**Исполнение *1***



**Исполнение *2***




*1*— крышка по ГОСТ 18813—73; 2—винт М6×12.66 по ГОСТ 17475—72.

Редактор *Р. Г. Говердовская*
Технический редактор *Н. П. Замолодчикова*
Корректор *Е. И. Морозова*

Сдано в наб. 13.05.76 Подп. в печ. 20.09.77 26,0 п. л. 16,20 уч.-изд. л. Тир. 10000 Цена 80 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов. Москва, Д-557, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1673

gost.e-ecolog.ru