ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

ШТАМПЫ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ

ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ

ЧАСТЬ ВТОРАЯ

ГОСТ 18786-73 — ГОСТ 18824-73

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

ШТАМПЫ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ

ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ

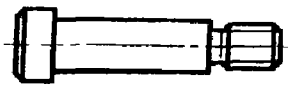
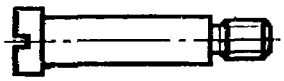
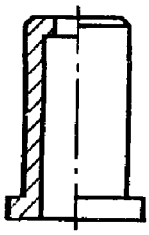
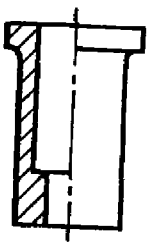
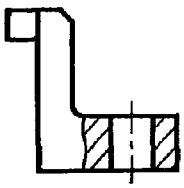
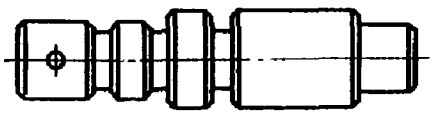
ЧАСТЬ ВТОРАЯ

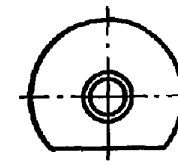
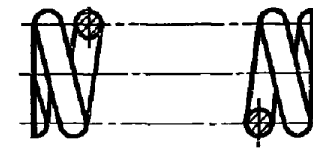
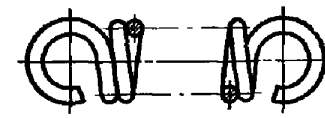
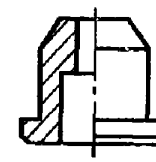
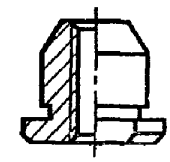
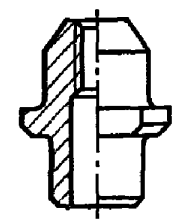
ГОСТ 18786-73 — ГОСТ 18824-73

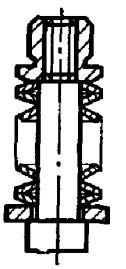
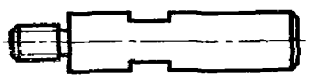
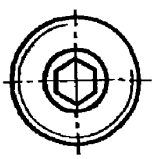
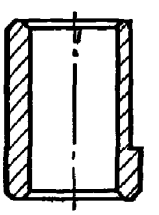
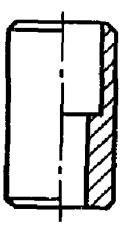
Издание официальное

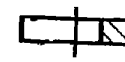
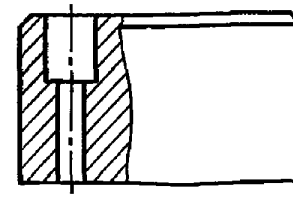
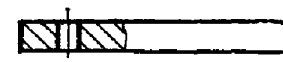
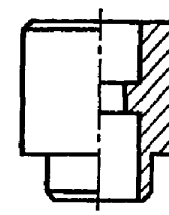
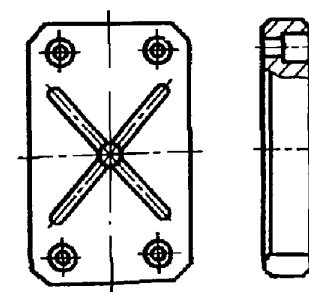
МОСКВА — 1977

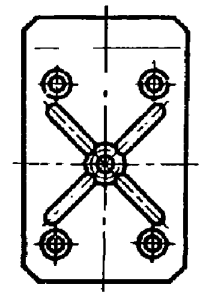
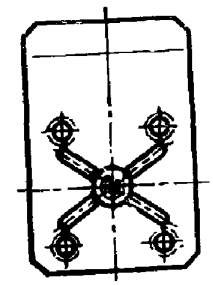
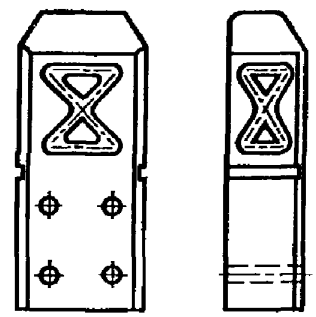
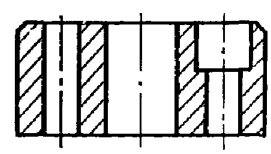
СОДЕРЖАНИЕ

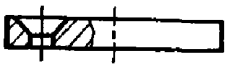
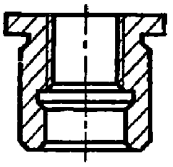
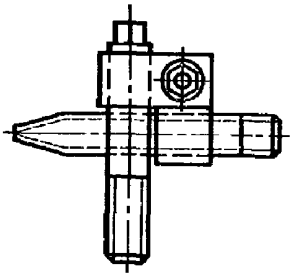
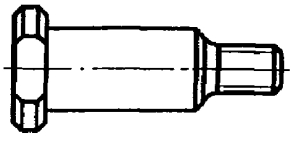
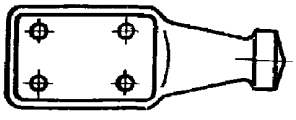
Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18786—73	Винты ступенчатые с шестигранным углублением под ключ. Конструкция и размеры		11
ГОСТ 18787—73	Винты ступенчатые со шлицем для штампов листовой штамповки. Конструкция и размеры		20
ГОСТ 18788—73	Удлинители к ступенчатым винтам. Конструкция и размеры		23
ГОСТ 18789—73	Втулки ограничительные. Конструкция и размеры		27
ГОСТ 18790—73	Скобы ограничительные. Конструкция и размеры		32
ГОСТ 18791—73	Ограничители хода выталкивателей. Конструкция и размеры		35

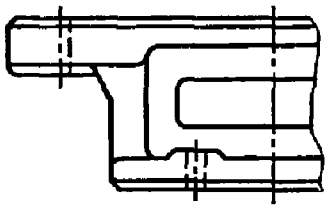
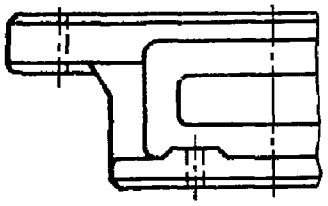
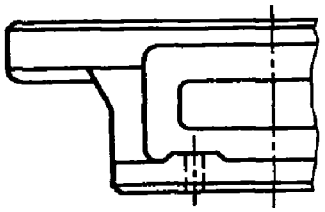
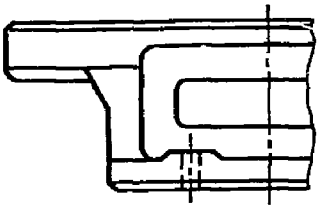
Номер Стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр
ГОСТ 18792—73	Шайбы запорные для ограничителей хода выталкивателей. Конструкция и размеры		38
ГОСТ 18793—73	Пружины сжатия для штампов листовой штамповки. Конструкция и размеры		40
ГОСТ 18794—73	Пружины растяжения для штампов листовой штамповки. Конструкция и размеры		71
ГОСТ 18795—73	Втулки для пружинных пакетов. Конструкция и размеры		78
ГОСТ 18796—73	Гайки для пружинных пакетов. Конструкция и размеры		82
ГОСТ 18797—73	Гайки с направлением для пружинных пакетов. Конструкция и размеры		85
ГОСТ 18798—73	Штыри для пружин. Конструкция и размеры		88

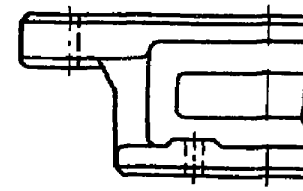
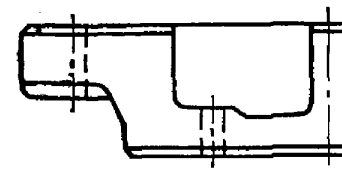
Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18799—73	Пакеты тарельчатых пружин. Конструкция и размеры		91
ГОСТ 18800—73	Стержни с резьбой для пакетов тарельчатых пружин. Конструкция и размеры		98
ГОСТ 18801—73	Гайки для пакетов тарельчатых пружин. Конструкция и размеры		101
ГОСТ 18802—73	Ограничители с лыской. Конструкция и размеры		103
ГОСТ 18803—73	Ограничители цилиндрические. Конструкция и размеры		107

Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18801-73	Подкладки для цилиндрических ограничителей. Конструкция и размеры		109
ГОСТ 18805—73	Ограничители прямоугольные. Конструкция и размеры		111
ГОСТ 18806—73	Подкладки для прямоугольных ограничителей. Конструкция и размеры		113
ГОСТ 18807—73	Ограничители ступенчатые. Конструкция и размеры		115
ГОСТ 18808—73	Планки направляющие. Конструкция и размеры		118

Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18809–73	Планки направляющие с заходной фаской. Конструкция и размеры		121
ГОСТ 18810–73	Планки направляющие с заходной фаской и резьбовыми отверстиями. Конструкция и размеры		124
ГОСТ 18811–73	Призмы направляющие. Конструкция и размеры		127
ГОСТ 18812–73	Заготовки муфт для направляющих колонок. Конструкция и размеры		129

Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18813—73	Крышки защитные. Конструкция и размеры		131
ГОСТ 18814—73	Втулки для пуансонов с гайкой. Конструкция и размеры		133
ГОСТ 18815—73	Держатели воздухопровода. Конструкция и размеры		136
ГОСТ 18816—73	Штыри транспортные резьбовые. Конструкция и размеры		142
ГОСТ 18817—73	Штыри транспортные накладные. Конструкция и размеры		144

Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18818—73	Брусья подкладные с одним окном. Конструкция и размеры		147
ГОСТ 18819—73	Брусья подкладные с двумя окнами. Конструкция и размеры		150
ГОСТ 18820—73	Брусья подкладные с тремя окнами. Конструкция и размеры		152
ГОСТ 18821—73	Брусья подкладные с четырьмя окнами. Конструкция и размеры		154

Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18822—73	Брусья подкладные с пятью окнами. Конструкция и размеры		156
ГОСТ 18823-73	Брусья подкладные низкие. Конструкция и размеры		158
ГОСТ 18824—73	Детали и сборочные единицы штампов листовой штамповки. Технические требования		161

УДК 621.983.073-229.25[083.74]

Группа Г22
1088-0300

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ВТУЛКИ ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫЕ

Конструкция и размеры

Limiting sleeves. Design and dimensions

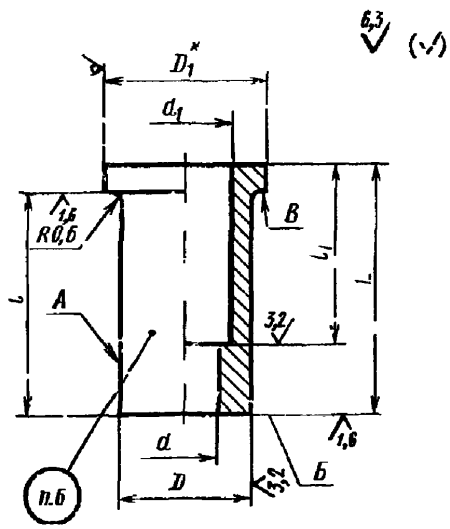
ГОСТ 18789—73

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.



* Размер для справок.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Переиздание. Ноябрь 1976 г.

Размеры в мм

Обозначение втулок	Применяемость	D (пред. откл. по X_4)	D_1	L	l		l_1	d	d_1	Масса, кг
					Номин.	Пред. откл.				
1088-0301		16	22	25	20	±0,04	13	7	11	0,031
1088-0302				30	25		18			0,042
1088-0303				37	32		25			0,044
1088-0304				41	36		30			0,045
1088-0305				45	40		32			0,052
1088-0306				50	45		38			0,063
1088-0307				55	50		42			0,064
1088-0308				61	56	±0,06	50			0,066
1088-0309				68	63		56			0,073
1088-0311				76	71		65			0,081
1088-0312				85	80		73			0,081
1088-0313		22	28	25	20	±0,04	13	9	15	0,061
1088-0314				30	25		18			0,074
1088-0315				37	32		25			0,083
1088-0316				41	36		30			0,085
1088-0317				45	40		32			0,090
1088-0318				50	45		38			0,100
1088-0319				55	50		42			0,110
1088-0321				61	56	±0,06	50			0,133
1088-0322				68	63		56			0,141
1088-0323				76	71		65			0,165
1088-0324				85	80		73			0,168
1088-0325		25	32	38	32	±0,04	22	11	17	0,113
1088-0326				42	36		26			0,131
1088-0327				46	40		30			0,142
1088-0328				51	45		36			0,145
1088-0329				56	50		40			0,152
1088-0331				62	56	±0,06	46			0,164
1088-0332				69	63		53			0,181
1088-0333				77	71		62			0,193
1088-0334				86	80		71			0,211
1088-0335				96	90		80			0,231
1088-0336				106	100		90			0,252
1088-0337				116	110	±0,10	100			0,264
1088-0338				131	125		115			0,321
1088-0339		28	34	40	32	±0,04	20	13	20	0,133
1088-0341				44	36		24			0,148
1088-0342				48	40		28			0,159
1088-0343				53	45		32			0,163
1088-0344				58	50		38			0,181

Размеры в мм

Продолжение

Обозначение втулок	Применяемость	D (пред. откл. по X_4)	D_1	L	l		l_1	d	d_1	Масса, кг
					Номин.	Пред. откл.				
1088-0345		28	34	64	56	±0,06	44	13	20	0,203
1088-0346				71	63		50			0,210
1088-0347				79	71		58			0,220
1088-0348				88	80		67			0,251
1088-0349				98	90		75			0,272
1088-0351				108	100		85			0,300
1088-0352				118	110	±0,10	95			0,322
1088-0353				133	125		112			0,381
1088-0354				148	140		125			0,394
1088-0355		34	40	50	40	±0,04	28	17	26	0,222
1088-0356				60	50		38			0,231
1088-0357				73	63	±0,06	53			0,290
1088-0358				81	71		60			0,310
1088-0359				90	80		70			0,341
1088-0361				100	90		80			0,373
1088-0362				110	100					0,425
1088-0363				120	110	±0,10	90			0,451
1088-0364				135	125		105			0,511
1088-0365				150	140		120			0,533
1088-0366				170	160		140			0,610
1088-0367		40	48	60	50	0,04	35	22	32	0,350
1088-0368				73	63	±0,06	50			0,391
1088-0369				81	71		56			0,445
1088-0371				90	80		65			0,461
1088-0372				100	90					0,532
1088-0373				110	100		75			0,555
1088-0374				120	110	±0,10	85			0,700
1088-0375				135	125		100			0,771
1088-0376				150	140		115			0,870
1088-0377				170	160					0,943
1088-0378				190	180		135			0,955
1088-0379				210	200		145			1,053

Пример условного обозначения втулки размерами D=16 мм, L=25 мм:

Втулка 1088-0301 ГОСТ 18789—73

2. Материал — круг калибр. $\frac{D_1\ (5)\ \text{ГОСТ}\ 7417—75}{40\text{Х}\ \text{ГОСТ}\ 4543—71}$

3. Твердость — HRC 32 ... 38.

4. Торцовое биение поверхностей *Б* и *В* относительно оси поверхности *А* — не ниже IX степени точности по ГОСТ 10356—63.

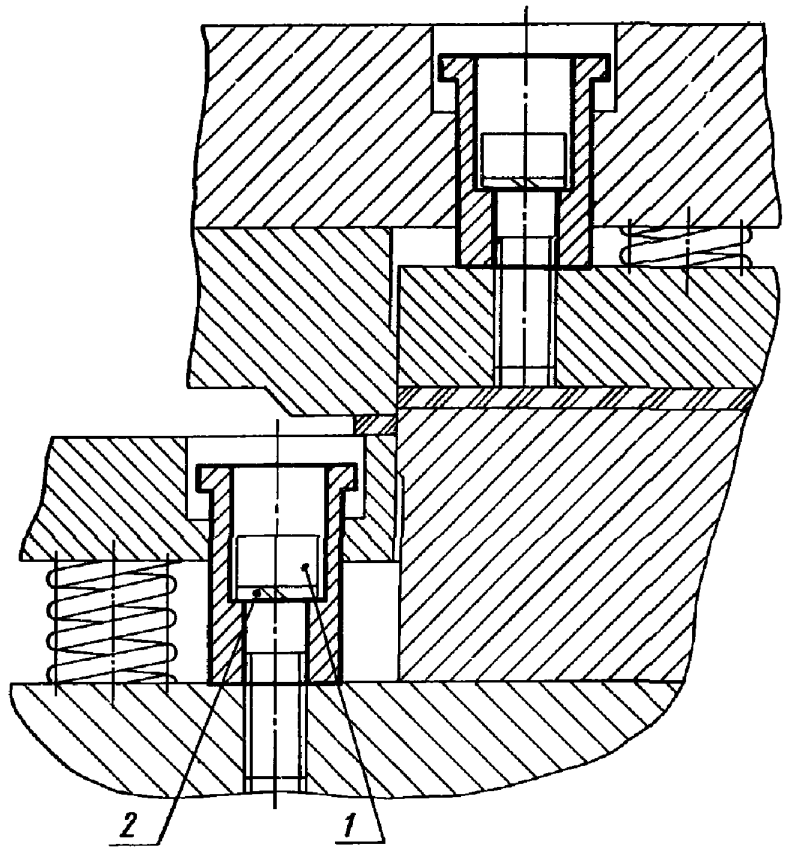
5. Остальные технические требования — по ГОСТ 18824—73.
6. Маркировать: условное обозначение и товарный знак предприятия-изготовителя.
7. Пример применения ограничительных втулок дан в справочном приложении.

Замена

ГОСТ 7417—75 введен взамен ГОСТ 7417—57.

ПРИЛОЖЕНИЕ к ГОСТ 18789—73
Справочное

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫХ ВТУЛОК



1—винт по ГОСТ 11738—72; *2*—шайба пружинная по ГОСТ 6402—70.

Замена

ГОСТ 11738—72 введен взамен ГОСТ 11738—66.

Редактор *С. Г. Вилькина*
Технический редактор *Л. Б. Семенова*
Корректор *Г. М. Фролова*

Сдано в набор 27.05. 76 Подп. в печ. 11.12.76 20,5 п. л. 12,69 уч.-изд. л. Тир. 10000 Цена 63 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов. Москва, Д-557, Новопресненский пер., 3
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 1495

gost.e-ecolog.ru