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

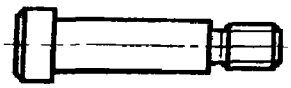
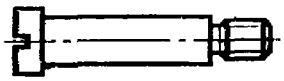
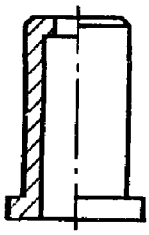
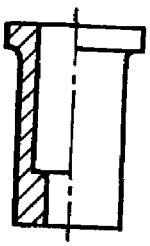
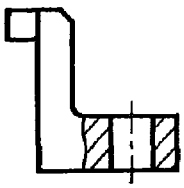
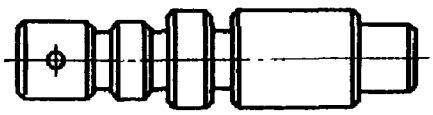
ЧАСТЬ ВТОРАЯ

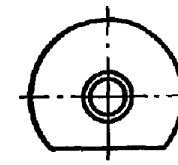
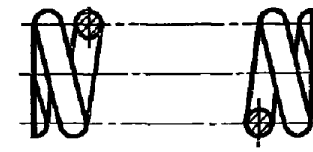
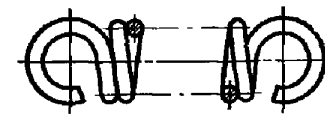
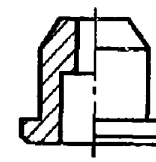
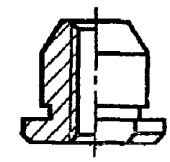
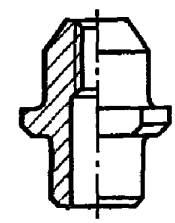
ГОСТ 18786-73 — ГОСТ 18824-73

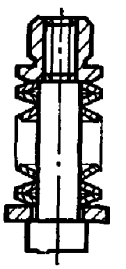
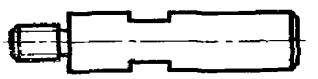
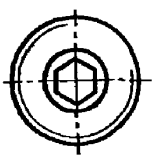
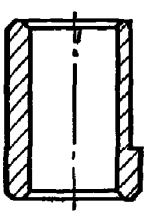
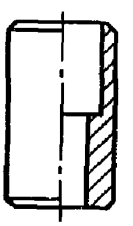
Издание официальное

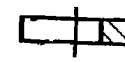
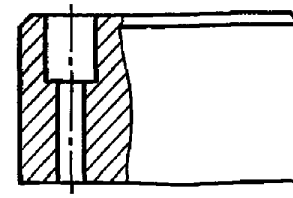
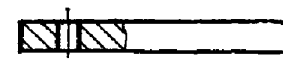
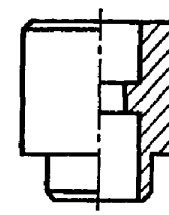
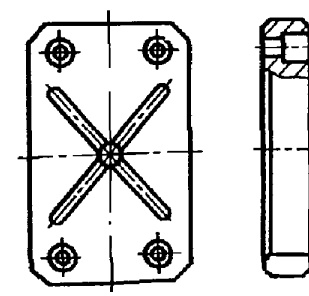
МОСКВА — 1977

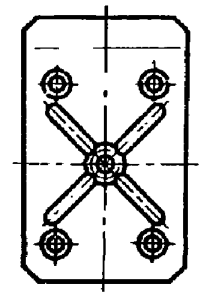
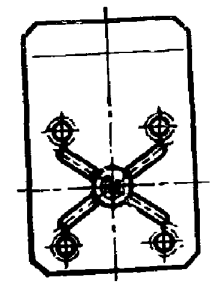
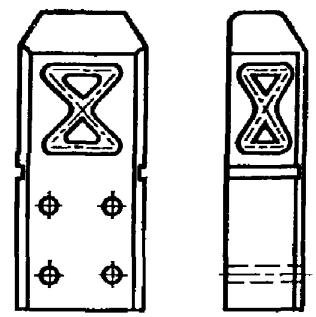
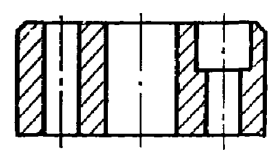
СОДЕРЖАНИЕ

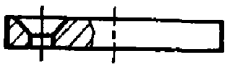
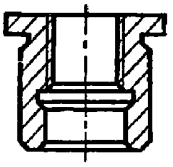
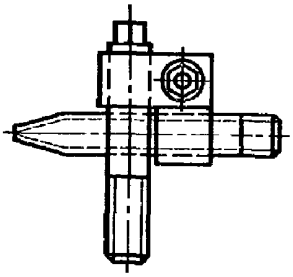
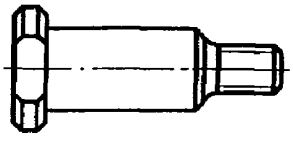
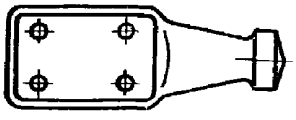
Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18786—73	Винты ступенчатые с шестигранным углублением под ключ. Конструкция и размеры		11
ГОСТ 18787—73	Винты ступенчатые со шлицем для штампов листовой штамповки. Конструкция и размеры		20
ГОСТ 18788—73	Удлинители к ступенчатым винтам. Конструкция 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

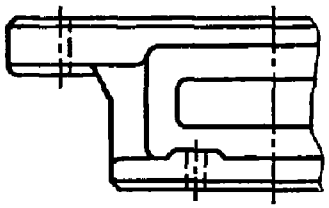
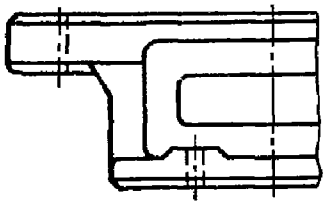
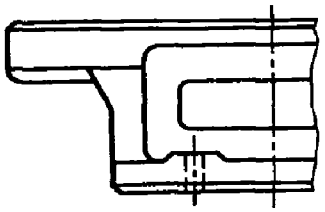
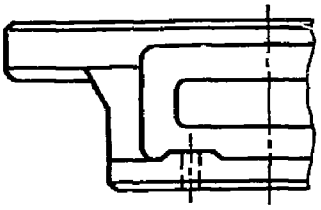
Номер Стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр
ГОСТ 18792—73	Шайбы запорные для ограничителей хода выталкивателей. Конструкция и размеры		38
ГОСТ 18793—73	Пружины сжатия для штампов листовой штамповки. Конструкция и размеры		40
ГОСТ 18794—73	Пружины растяжения для штампов листовой штамповки. Конструкция 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

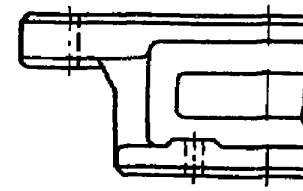
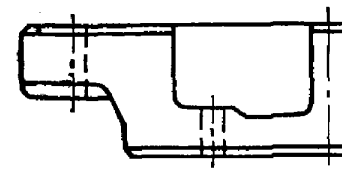
Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18799—73	Пакеты тарельчатых пружин. Конструкция и размеры		91
ГОСТ 18800—73	Стержни с резьбой для пакетов тарельчатых пружин. Конструкция и размеры		98
ГОСТ 18801—73	Гайки для пакетов тарельчатых пружин. Конструкция и размеры		101
ГОСТ 18802—73	Ограничители 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 621.882.217:621.983.073[083.74]

Группа Г22
1092-0300

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ВИНТЫ СТУПЕНЧАТЫЕ СО ШЛИЦЕМ ДЛЯ ШТАМПОВ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ

Конструкция и размеры

Stepped screws with slot for sheet metal dies. Design and dimensions

ГОСТ 18787—73

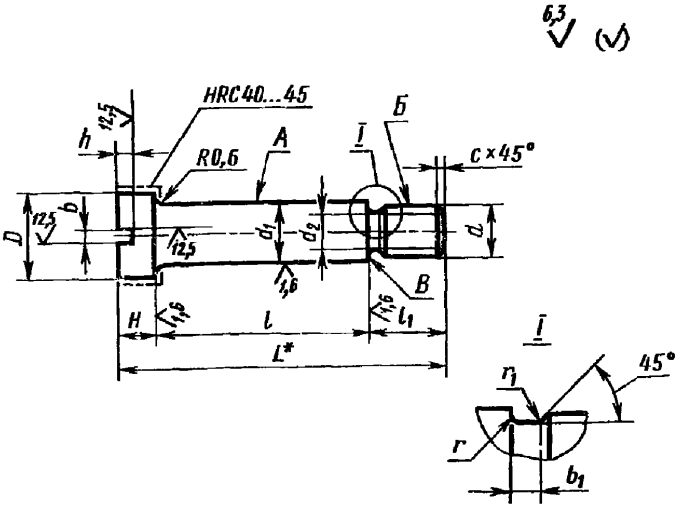
Взамен
МН 862—60

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 винтов должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



* Размер для справок.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Переиздание. Ноябрь 1976 г.

Размеры в мм

Обозначение винтов	Применяемость	d	d_1 (пред. откл. по X_4)	d_2	l Номин.	l Пред. откл.	l_1	D	H	h	b	b_1	r	r_1	c	L	Допустимая нагрузка P, кгс, не более	Масса, кг
1092-0301		M4	6	3,0	20	±0,04	6	10	4	2,0	1,6	1,6			0,5	30	60	0,006
1092-0302					25											35		0,007
1092-0303					28											38		0,008
1092-0304					32											42		0,009
1092-0305					36											46		0,010
1092-0306					40											50		0,011
1092-0307					45											55		0,012
1092-0308					50											60		0,013
1092-0309		M6	8	4,5	20		8	12	5	2,5	2,0	2,0	0,5	0,3	1,0	33	140	0,014
1092-0311					25											38		0,015
1092-0312					28											41		0,016
1092-0313					32											45		0,018
1092-0314					36											49		0,019
1092-0315					40											53		0,021
1092-0316					45											58		0,023
1092-0317					50											63		0,025
1092-0318					56	±0,06										69		0,027
1092-0319					60											73		0,029
1092-0321		M8	10	6,2	20	±0,04	10	15	6	3,0	2,5	2,5	1,0	0,5	1,6	36	250	0,023
1092-0322					25											41		0,026
1092-0323					28											44		0,028
1092-0324					32											48		0,030
1092-0325					36											52		0,033
1092-0326					40											56		0,035
1092-0327					45											61		0,038
1092-0328					50											66		0,041
1092-0329					56											72		0,045
1092-0331					60											76		0,048
1092-0332					67											83		0,052
1092-0333					71											87		0,054
1092-0334					75	±0,06										91		0,057
1092-0335					80											96		0,060
1092-0336					85											101		0,063
1092-0337					90											106		0,066
1092-0338					95											111		0,069
1092-0339					100											116		0,072
1092-0341		M10	12	7,8	20	±0,04	14	18	7	3,5	3,0					41	390	0,038
1092-0342					25											46		0,043
1092-0343					28											49		0,045

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение винтов	Применяемость	d	d_2 (пред. откл. по X_d)	d_a	l		l_1	D	H	h	b	b_1	r	r_1	c	L	Допускаемая нагрузка P, кгс, не более	Масса, кг
					Номин.	Пред. откл.												
1092-0344		M10	12	7,8	32	±0,04	14	18	7	3,5	3,0	2,5	1,0	0,5	1,6	53	390	0,049
1092-0345					36											57		0,053
1092-0346					40											61		0,056
1092-0347					45											66		0,061
1092-0348					50											71		0,065
1092-0349					56	±0,06										77		0,070
1092-0351					60											81		0,074
1092-0352					67											88		0,080
1092-0353					71											92		0,084
1092-0354					75											96		0,087
1092-0355					80											101		0,092
1092-0356					85											106		0,096
1092-0357					90											111		0,100
1092-0358					95											116		0,105
1092-0359					100											121		0,109
1092-0361					110	±0,10										131		0,118
1092-0362					120											141		0,127

Пример условного обозначения винта размерами d=М4, l=20 мм:

Винт 1092-0301 ГОСТ 18787—73

2. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74.
3. Твердость — HRC 32...35, кроме места, обозначенного особо.
4. Покрытие — Хим. Окс. прм (обозначение покрытия — по ГОСТ 9791—68).
5. Несоосность поверхностей *А* и *Б*, неперпендикулярность поверхности В 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 на бирке для партии.

Замена

ГОСТ 1050—74 введен взамен ГОСТ 1050—60 в части углеродистых сталей группы I и сталей марок 60Г, 65Г 70Г группы 2.

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