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

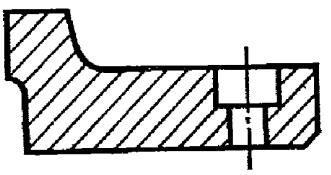
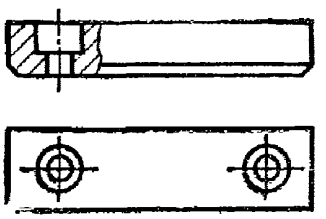
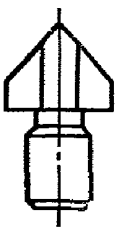
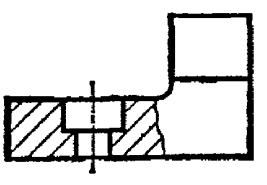
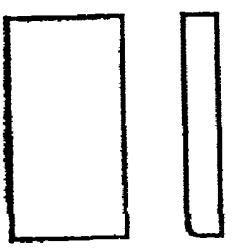
Часть первая

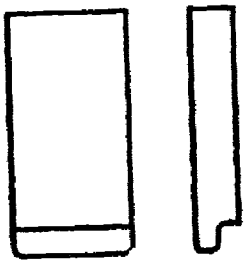
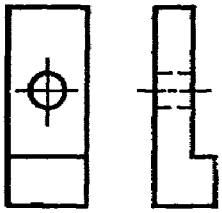
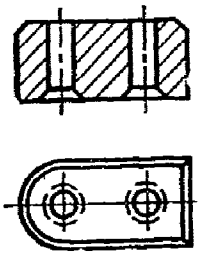
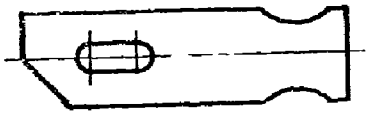
ГОСТ 18732-73—ГОСТ 18785-73

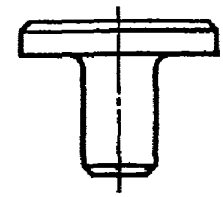
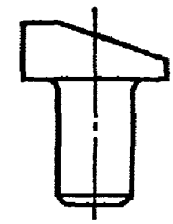
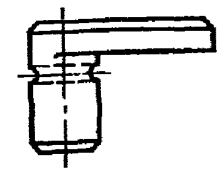
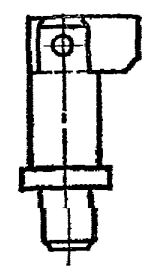
Издание официальное

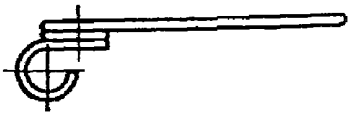
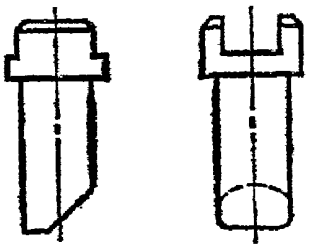
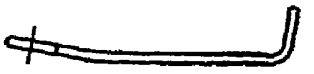
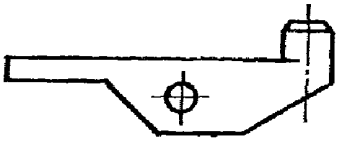
МОСКВА—1977

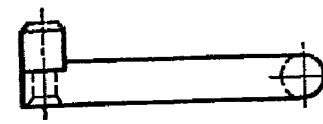
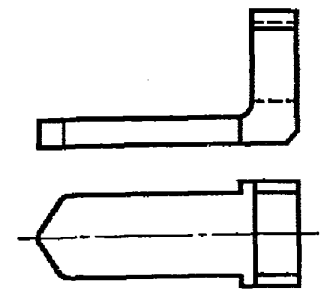
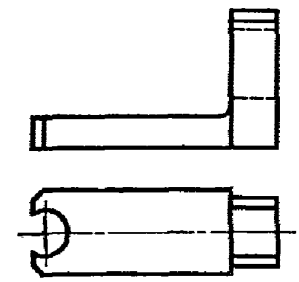
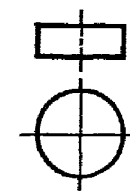
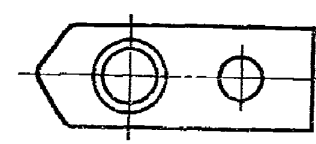
СОДЕРЖАНИЕ

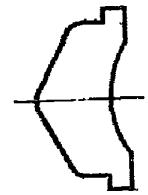
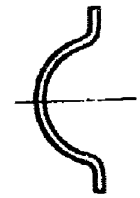
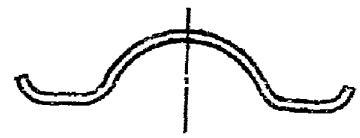
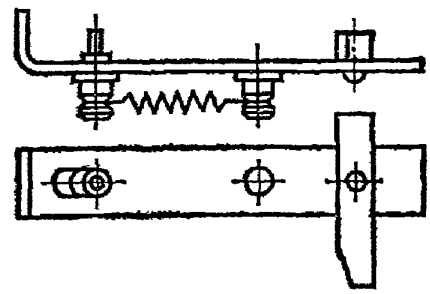
Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18732—73	Заготовки секций матриц и пуансонов. Конструкция и размеры		13
ГОСТ 18733—73	Шпонки упорные. Конструкция и размеры		17
ГОСТ 18734—73	Ножи для резки отходов. Конструкция и размеры		20
ГОСТ 18735—73	Ножи для резки отходов прямоугольные. Конструкция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

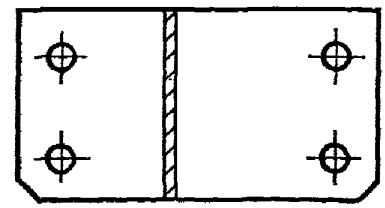
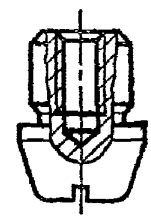
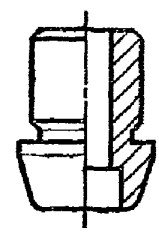
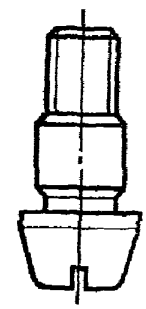
Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18737—73	Ножи шаговые с направлением. Конструкция и размеры		32
ГОСТ 18738—73	Упоры к шаговым ножам. Конструкция и размеры		40
ГОСТ 18739—73	Упоры к шаговым ножам врезные. Конструкция и размеры		43
ГОСТ 18740—73	Упоры цилиндрические. Конструкция 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

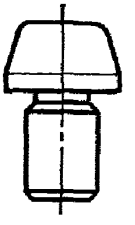
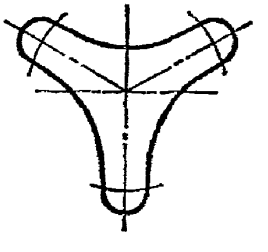
Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18743—73	Упоры грибковые. Конструкция и размеры		58
ГОСТ 18744—73	Упоры со скосом. Конструкция и размеры		61
ГОСТ 18745—73	Упоры Г-образные. Конструкция и размеры		63
ГОСТ 18746—73	Шпильки упорные. Конструкция и размеры		66
ГОСТ 18747—73	Упоры ступенчатые.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

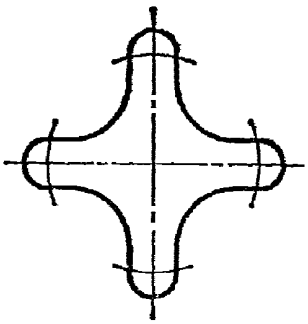
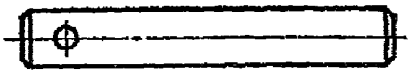
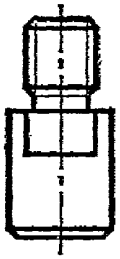
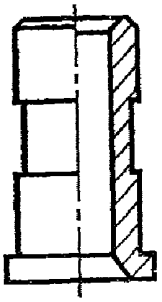
Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18749—73	Упоры с фланцем. Конструкция и размеры		76
ГОСТ 18750—73	Упоры с отверстием под пружину кручения. Конструкция и размеры		79
ГОСТ 18751—73	Пружина кручения к упорам. Конструкция и размеры		81
ГОСТ 18752—73	Упоры со скосом и пазом для пружины. 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

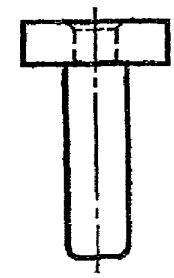
Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18757—73	Упоры составные для фиксации повернутой полосы. Конструкция и размеры		95
ГОСТ 18758—73	Прижимы. Конструкция и размеры		99
ГОСТ 18759—73	Пржимы роликовые. Конструкция и размеры		103
ГОСТ 18760—73	Ролики к прижимам. Конструкция и размеры		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 621.983.073-229.7(083.74)

Группа Г22
1041-0660

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ГОСТ 18780—73

ТОЛКАТЕЛИ
Конструкция и размеры

Pushers. Design and dimensions

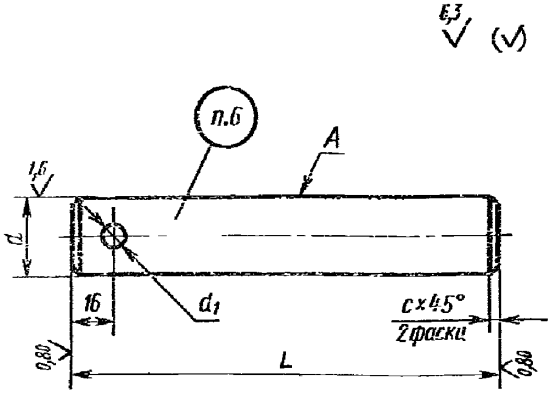
Взамен
МН 860—60

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 толкателей должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Переиздание. Июнь 1977 г.

Размеры в мм

Обозначение толкателей	Применяемость	d (пред. откл. по III_a)	d_1	L			c	Масса, кг
				Номин.	Пред. откл. по			
					C_3	B_7		
1041-0661		8	2	53	—0,06	—0,74	0,6	0,019
1041-0662				56				0,020
1041-0663				60				0,022
1041-0664				63				0,024
1041-0665				67				0,026
1041-0666				71				0,028
1041-0667				75				0,029
1041-0668				80				0,031
1041-0669				85	—0,07	—0,87		0,033
1041-0671				90				0,035
1041-0672				95				0,037
1041-0673				100				0,039
1041-0674				105				0,041
1041-0675				110				0,043
1041-0676				120				0,047
1041-0677		10	3	63	—0,06	—0,74	1,0	0,038
1041-0678				67				0,041
1041-0679				71				0,043
1041-0681				75				0,046
1041-0682				80				0,048
1041-0683				85	—0,07	—0,87		0,051
1041-0684				90				0,055
1041-0685				95				0,058
1041-0686				100				0,061
1041-0687				105				0,064
1041-0688				110				0,067
1041-0689				120				0,074
1041-0691		12		71	—0,06	—0,74		0,062
1041-0692				75				0,066
1041-0693				80				0,070
1041-0694				85	—0,07	—0,87		0,074
1041-0695				90				0,079
1041-0696				95				0,083
1041-0697				100				0,088
1041-0698				105				0,092
1041-0699				110				0,096
1041-0701				120				0,105
1041-0702				130	—0,08	—1,00		0,114
1041-0703				140				0,124
1041-0704		16		90	—0,07	—0,87		0,114

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение толкателей	Применяемость	d_1 (пред. отк. по III_3)	d_1	L			c	Масса, кг
				Номин.	Пред. откл. по			
					C_3	B_7		
1041-0705		16	3	95	—0,07	—0,87	1,0	0,149
1041-0706				100				0,157
1041-0707				105				0,165
1041-0708				110				0,173
1041-0709				120				0,188
1041-0711				130	—0,08	—1,00		0,204
1041-0712				140				0,220
1041-0713				150				0,236
1041-0714				160				0,251
1041-0715				170				0,267
1041-0716				180				0,283
1041-0717		18	4	100	—0,07	—0,87		0,198
1041-0718				105				0,208
1041-0719				110				0,218
1041-0721				120				0,238
1041-0722				130	—0,08	—1,00		0,258
1041-0723				140				0,278
1041-0724				150				0,298
1041-0725				160				0,318
1041-0726				170				0,338
1041-0727				180				0,358
1041-0728		20		110	—0,07	—0,87	1,6	0,270
1041-0729				120				0,294
1041-0731				130	—0,08	—1,00		0,319
1041-0732				140				0,344
1041-0733				150				0,370
1041-0734				160				0,393
1041-0735				170				0,417
1041-0736				180				0,442
1041-0737				190	—0,09	—1,15		0,467
1041-0738				200				0,492
1041-0739		24		110	—0,07	—0,087		0,388
1041-0741				120				0,424
1041-0742				130	—0,08	—1,00		0,459
1041-0743				140				0,495
1041-0744				150				0,530
1041-0745				160				0,566
1041-0746				170				0,601
1041-0747				180				0,637

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение толкателей	Применяемость	d (пред. откл. по III_a)	d_1	L			e	Масса, кг
				Номин.	Пред. откл. по			
					C_a	B_7		
1041-0748		24	4	190	—0,09	—1,15	1,6	0,673
1041-0749				200				0,708
1041-0751				210				0,744
1041-0752				220				0,780
1041-0753				240				0,850
1041-0754		28		120	—0,08	—1,00		0,578
1041-0755				130				0,626
1041-0756				140				0,674
1041-0757				150				0,723
1041-0758				160				0,771
1041-0759				170				0,819
1041-0761				180				0,868
1041-0762				190	—0,09	—1,15		0,916
1041-0763				200				0,964
1041-0764				210				1,012
1041-0765				220				1,060
1041-0766				240				1,156
1041-0767				260				1,225
1041-0768				280	—0,10	—1,35		1,352
1041-0769				300				1,448
1041-0771		30	5	150	—0,08	—1,00		0,828
1041-0772				160				0,883
1041-0773				170				0,939
1041-0774				180				0,994
1041-0775				190	—0,09	—1,15		1,050
1041-0776				200				1,106
1041-0777				210				1,161
1041-0778				220				1,217
1041-0779				240				1,328
1041-0781				260				1,439
1041-0782				280	—0,10	—1,35		1,550
1041-0783				300				1,661
1041-0784				320				1,772
1041-0785				340				1,883
1041-0786				360				1,994
1041-0787		38		200	—0,09	—1,15		1,776
1041-0788				220				1,954
1041-0789				240				2,132
1041-0791				260				2,310

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение толкателей	Применяемость	d (пред. откл. по $Ш_3$)	d_1	L			c	Масса, кг
				Номин.	Пред. откл. по			
					C_3	B_7		
1041-0792		38	5	280	—0,10	—1,35	1,6	2,448
1041-0793				300				2,666
1041-0794				320				2,844
1041-0795				340				3,022
1041-0796				360				3,200
1041-0797				380	—0,12	—1,55		3,378
1041-0798				400				3,556
1041-0799				420				3,734
1041-0801				450				4,000
1041-0802		48		400				5,675
1041-0803				420				5,959
1041-0804				450				6,385
1041-0805				480				6,810
1041-0805				500				7,096
1041-0807				530	—0,14	—1,80		7,522
1041-0808				560				7,948
1041-0809				600				8,516
1041-0811				630				8,800
1041-0812				670	—0,15	—2,09		9,510
1041-0813				710				10,079
1041-0814				750				10,647
1041-0815				800				11,357
1041-0816		58		400	—0,12	—1,55		8,288
1041-0817				420				8,703
1041-0818				450				9,325
1041-0819				480				9,947
1041-0821				500				10,362
1041-0822				530	—0,14	—1,80		10,984
1041-0823				560				11,606
1041-0824				600				12,436
1041-0825				630				13,058
1041-0826				670	—0,15	—2,00		13,888
1041-0827				710				14,717
1041-0828				750				15,547
1041-0829				800				16,584

Пример условного обозначения толкателя размерами d=8 мм, L=56 мм с предельным отклонением по 3-му классу точности:

Толкатель 1041-0662 C_3 ГОСТ 18780—73

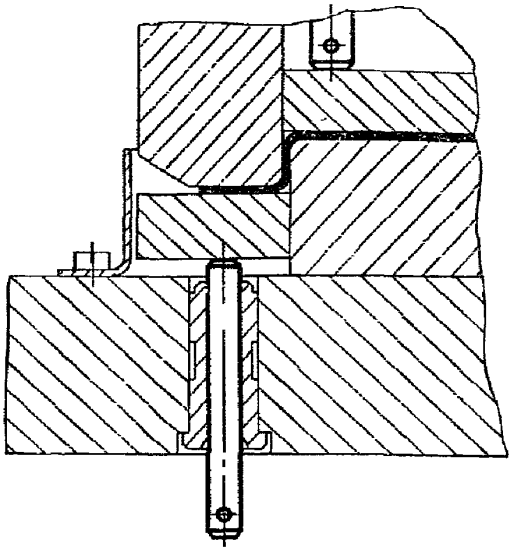
2. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74.
3. Твердость — HRC 40 . . . 45.
4. Торцовое биение относительно поверхности А — не ниже VII степени точности по ГОСТ 10356—63.
5. Остальные технические требования — по ГОСТ 18824—73.
6. Маркировать: условное обозначение и товарный знак предприятия-изготовителя.
7. Пример применения толкателей дан в справочном приложении.

Замена

ГОСТ 1050—74 введен взамен ГОСТ 1050—60 в части углеродистых сталей группы 1 и сталей марок 60Г, 65Г и 70Г группы 2.

ПРИЛОЖЕНИЕ к ГОСТ 18780—73
Справочное

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ ТОЛКАТЕЛЕЙ



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