



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

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

ШТАМПЫ ЛИСТОВОЙ
ШТАМПОВКИ
ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ

Часть первая

ГОСТ 18732-73—ГОСТ 18785-73

Издание официальное



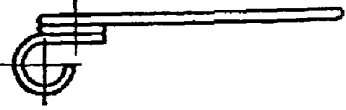
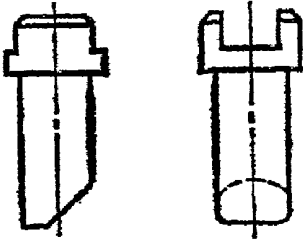


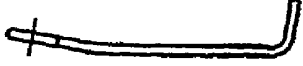

МОСКВА—1977

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 грибовые. 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	Прижимы 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 расклейку. Конструкция и размеры		146
ГОСТ 18774—73	Фиксаторы грибовые под расклейку. Конструкция и размеры		151
ГОСТ 18775—73	Фиксаторы усиленные. Конструкция и размеры		157
ГОСТ 18776—73	Фиксаторы грибовые. 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

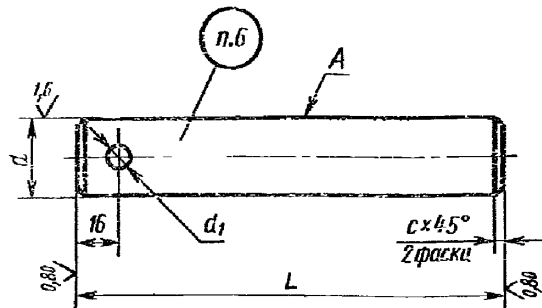
ГОСТ
18780—73ТОЛКАТЕЛИ
Конструкция и размеры
Pushers. Design and dimensionsВзамен
МН 860—60

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.

ЕЗ
✓ (✓)

Размеры в мм

Обозначение токателей	Применяе- мость	d (пред. откл. по III ₁)	d ₁	L		e	Масса, кг	
				Номи- нал.	Пред. откл. по			
					C ₂			B ₂
1041-0661		8	2	53	-0,06	-0,74	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	0,033			
1041-0671				90	0,035			
1041-0672				95	0,037			
1041-0673				100	-0,07	-0,87	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
1041-0678		67	0,041					
1041-0679		71	0,043					
1041-0681		75	0,046					
1041-0682		80	0,048					
1041-0683		85	0,051					
1041-0684		90	0,055					
1041-0685		95	0,058					
1041-0686		100	-0,07			-0,87	0,061	
1041-0687		105	0,064					
1041-0688		110	0,067					
1041-0689		120	0,074					
1041-0691		12	3	71	-0,06	-0,74	0,062	
1041-0692				75			0,066	
1041-0693				80			0,070	
1041-0694				85	0,074			
1041-0695				90	0,079			
1041-0696				95	0,083			
1041-0697				100	-0,07	-0,87	0,088	
1041-0698				105	0,092			
1041-0699				110	0,096			
1041-0701				120	0,105			
1041-0702		16	3	130	-0,08	-1,00	0,114	
1041-0703				140	0,124			
1041-0704				90	-0,07	-0,87	0,114	

Размеры в мм

Продолжение

Обозначение толкателей	Применяемость	d_1 (пред. отк. по $Ш_3$)	d_1	L		c	Масса, кг		
				Номинал.	Пред. откл. по				
					C_3			B_7	
1041-0705		16	3	95	-0,07	-0,87	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			0,204		
1041-0712				140	0,220				
1041-0713				150	-0,08	-1,00	0,236		
1041-0714				160			0,251		
1041-0715				170			0,267		
1041-0716				180			0,283		
1041-0717				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	0,258				
1041-0723		140	0,278						
1041-0724		150	-0,08	-1,00	0,298				
1041-0725		160			0,318				
1041-0726		170			0,338				
1041-0727		180			0,358				
1041-0728		110			-0,07	-0,87	0,270		
1041-0729		120					0,294		
1041-0731		130	0,319						
1041-0732		140	0,344						
1041-0733		150	-0,08	-1,00			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		110	-0,07	-0,087			0,388		
1041-0741		120					0,424		
1041-0742		130					0,459		
1041-0743		140					-0,08	-1,00	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 ₂)	d ₁	L			c	Масса, кг
				Номинал.	Пред. откл. по			
					C _a	B _r		
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	0,916				
1041-0763			200	0,964				
1041-0764			210	1,012				
1041-0765		30	220	-0,09	-1,15	1,060		
1041-0766			240			1,156		
1041-0767			260			1,225		
1041-0768			280			1,352		
1041-0769			300			1,448		
1041-0771			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			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		38	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			200	-0,09	-1,15	1,776		
1041-0788			220			1,954		
1041-0789			240			2,132		
1041-0791				260			2,310	

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				-0,10	-1,35	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				400				-0,14	-1,80	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	-0,15	-2,00	7,522					
1041-0808		560			7,948					
1041-0809		600			8,516					
1041-0811		630			8,800					
1041-0812		670			9,510					
1041-0813		710	-0,12	-1,55	10,079					
1041-0814		750			10,647					
1041-0815		800			11,357					
1041-0816		400			-0,14	-1,80	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	-0,15	-2,00	10,984					
1041-0823		560			11,606					
1041-0824		600			12,436					
1041-0825		630			13,058					
1041-0826		670			13,888					
1041-0827		710	-0,12	-1,55	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 С₃ ГОСТ 18780—73

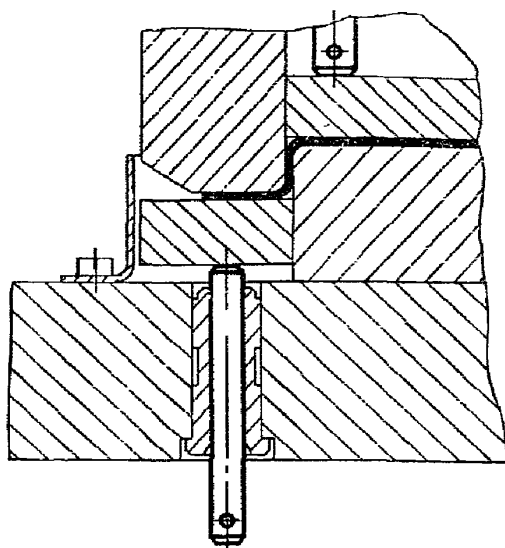
2. Материал—сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74.
3. Твердость—HRC 40 . . . 45.
4. Торцовое биение относительно поверхности А—не ниже VII степени точности по ГОСТ 10356—63.
5. Остальные технические требования—по ГОСТ 18824—73.
6. Маркировать: условное обозначение и товарный знак предприятия-изготовителя.
7.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