

# ГОСТ 12643-80

## МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

### ЗАКЛЕПКИ ПОЛУПУСТОТЕЛЫЕ С ПОТАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ

### Технические условия

МКС 21.060.40  
ОКП 12 8500

Дата введения 1982-01-01

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30 сентября 1980 г. N 4922 дата введения установлена с 01.01.82

Проверен в 1992 г. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 28.07.92 N 791

ВЗАМЕН ГОСТ 12643-67

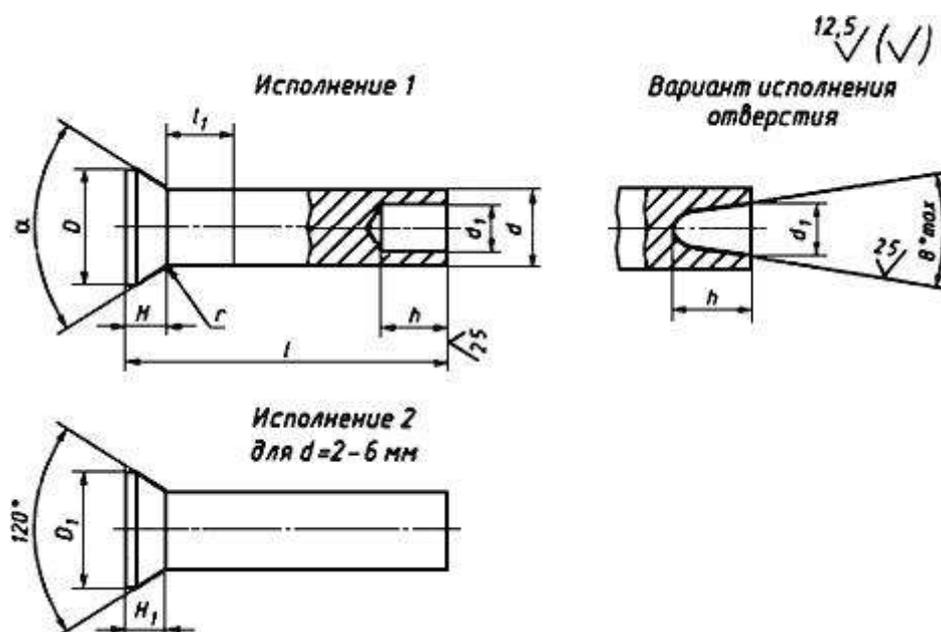
ИЗДАНИЕ (сентябрь 2004 г.) с Изменением N 1, утвержденным в марте 1986 г. (ИУС 6-86).

Настоящий стандарт распространяется на полупустотелые заклепки с потайной головкой с диаметром стержня от 1 до 10 мм.

Заклепки полупустотелые с потайной головкой должны удовлетворять всем требованиям ГОСТ 12644-80 и требованиям, изложенным в соответствующих разделах настоящего стандарта.

## 1. РАЗМЕРЫ

1.1. Размеры заклепок должны соответствовать указанным на чертеже и в табл.1, 2.



мм

					, не более				
1,0	1,9	-	0,5	-	0,10	0,6	1,0	1,5	90°
1,2	2,3		0,6			1,5			
1,4	2,7		0,7						
1,6	2,9								
2,0	3,9	4,0	1,0	0,60	1,2	2,5	3,0		
2,5	4,5	5,0	1,1	0,75	1,6				
3,0	5,2	6,0	1,2	0,90	2,0	4,0	4,0		
(3,5)	6,1	7,0	1,4	1,00	2,5				
4,0	7,0	8,0	1,6	1,20	2,8	5,0	4,0		
5,0	8,8	10,0	2,0	1,50	3,5				
6,0	10,3	12,0	2,4	1,80	4,5	6,0	6,0		
8,0	13,9	-	3,2	-	6,0				
10,0	17,0		4,8		0,30	8,0	8,0	6,0	75°

Примечания:

1. - расстояние от головки до места измерения диаметра.
2. Диаметры коротких заклепок длиной менее            измерять на середине длины стержня.
3. Размер заклепки, заключенный в скобки, применять не рекомендуется.

Таблица 2

мм

<i>l</i>	<i>d</i>												
	1	1,2	1,4	1,6	2	2,5	3	(3,5)	4	5	6	8	10
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
(11)													
12													
(13)													
14													
(15)													
16													
(17)													
18													
20													
22													
24													
26													
28													
30													
32													
34													
36													
38													
40													
42													
45													
48													
50													
52													
55													
58													
60													
65													

Применяемые длины

Примечание. Длины и диаметр заклепок, заключенные в скобки, применять не рекомендуется.

Пример условного обозначения полупустотелой заклепки с потайной головкой исполнения 1 диаметром материала группы 01, стали марки 10 без покрытия:

мм, длиной  $l = 20$  мм, из

*Заклепка 3x20.01.10 ГОСТ 12643-80*

(Измененная редакция, Изм. N 1).

1.2. Отверстие в стержне заклепок может быть выполнено как сверлением, так и высадкой, форма дна отверстия не регламентируется.

1.3. Теоретическая масса заклепок указана в приложении 1.

1.4. Толщина скрепляемого пакета указана в приложении 2.



Примечание. Для определения массы заклепок из других материалов значения массы, указанные в таблице, должны быть умножены на коэффициенты: 1,08 - для латуни; 1,134 - для меди; 0,35 - для алюминиевого сплава.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2 (рекомендуемое). Толщина скрепляемого пакета

ПРИЛОЖЕНИЕ 2  
Рекомендуемое

Длина заклепки	Расчетная толщина скрепляемого пакета при номинальном диаметре стержня												
	1,0	1,2	1,4	1,6	2,0	2,5	3,0	(3,5)	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0
3	2,5	2,5	2,5	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	3,5	3,5	3,5	3,0	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4,5	4,5	4,5	4,0	4,0	3,5	3,5	-	-	-	-	-	-
6	5,5	5,5	5,5	5,0	5,0	4,5	4,5	4,0	-	-	-	-	-
7	6,5	6,5	6,5	6,0	6,0	5,5	5,5	5,0	5,0	-	-	-	-
8	7,5	7,5	7,5	7,0	7,0	6,5	6,5	6,0	6,0	5,0	-	-	-
9	-	-	8,5	8,0	8,0	7,5	7,5	7,0	7,0	6,0	-	-	-
10	-	-	-	9,0	9,0	8,5	8,5	8,0	8,0	7,0	7,0	6,0	-
(11)	-	-	-	-	10,0	9,5	9,5	9,0	9,0	8,0	8,0	7,0	-
12	-	-	-	-	11,0	10,5	10,5	10,0	10,0	9,0	9,0	8,0	-
(13)	-	-	-	-	12,0	11,5	11,5	11,0	11,0	10,0	10,0	9,0	-
14	-	-	-	-	13,0	12,5	12,5	12,0	12,0	11,0	11,0	10,0	-
(15)	-	-	-	-	14,0	13,5	13,5	13,0	13,0	12,0	12,0	11,0	10,0
16	-	-	-	-	15,0	14,5	14,5	14,0	14,0	13,0	13,0	12,0	11,0
(17)	-	-	-	-	-	15,5	15,5	15,0	15,0	14,0	14,0	13,0	12,0
18	-	-	-	-	-	16,5	16,5	16,0	16,0	15,0	15,0	14,0	13,0
20	-	-	-	-	-	18,5	18,5	18,0	18,0	17,0	17,0	16,0	15,0
22	-	-	-	-	-	-	20,5	20,0	20,0	19,0	19,0	18,0	17,0
24	-	-	-	-	-	-	22,5	22,0	22,0	21,0	21,0	20,0	19,0
26	-	-	-	-	-	-	24,5	24,0	24,0	23,0	23,0	22,0	21,0
28	-	-	-	-	-	-	26,5	26,0	26,0	25,0	25,0	24,0	23,0
30	-	-	-	-	-	-	28,5	28,0	28,0	27,0	27,0	26,0	25,0
32	-	-	-	-	-	-	30,5	30,0	30,0	29,0	29,0	28,0	27,0
34	-	-	-	-	-	-	32,5	32,0	32,0	31,0	31,0	30,0	29,0
36	-	-	-	-	-	-	34,5	34,0	34,0	33,0	33,0	32,0	31,0
38	-	-	-	-	-	-	36,5	36,0	36,0	35,0	35,0	34,0	33,0
40	-	-	-	-	-	-	38,5	38,0	38,0	37,0	37,0	36,0	35,0
42	-	-	-	-	-	-	-	-	40,0	39,0	39,0	38,0	37,0
45	-	-	-	-	-	-	-	-	43,0	42,0	42,0	41,0	40,0
48	-	-	-	-	-	-	-	-	46,0	45,0	45,0	44,0	43,0
50	-	-	-	-	-	-	-	-	48,0	47,0	47,0	46,0	45,0
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,0	49,0	48,0	47,0
55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,0	52,0	51,0	50,0
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,0	55,0	54,0	53,0
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,0	57,0	56,0	55,0
65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,0

[WWW.ИНСТРУМЕНТЫ-ВСЕМ.РФ](http://WWW.ИНСТРУМЕНТЫ-ВСЕМ.РФ)  
(495) 972-82-40 (499) 714-28-28  
[s7142828@yandex.ru](mailto:s7142828@yandex.ru) [rusbolt77@gmail.com](mailto:rusbolt77@gmail.com)

