

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ
КЛАССОВ ТОЧНОСТИ В и С

Технические условия

ГОСТ
10299—80Button-head rivets classes B and C.
Specifications

МКС 21.060.40

Дата введения 01.01.81

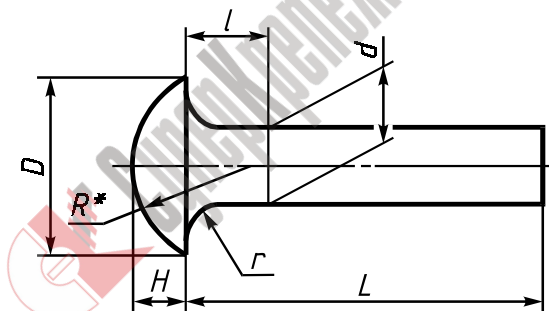
Настоящий стандарт распространяется на заклепки с полукруглой головкой общемашиностроительного применения с диаметром стержня от 1 до 36 мм классов точности В и С.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1019—78.

Заклепки с полукруглой головкой должны удовлетворять всем требованиям ГОСТ 10304 и требованиям, изложенным в соответствующих разделах настоящего стандарта.

1. РАЗМЕРЫ

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



* Размер для справок.

Таблица 1

мм

Диаметр стержня d	1	1,2	(1,4)	1,6	2	2,5	3	(3,5)	4	5	6	8	10
Диаметр головки D	1,8	2,1	2,5	2,9	3,5	4,4	5,3	6,3	7,1	8,8	11	14	16
Высота головки H	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3,0	3,6	4,8	6,0
Радиус под головкой r , не более	0,2						0,4			0,5		0,6	
Радиус сферы головки R	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,4	2,9	3,4	3,8	4,7	6	7,5	8,3
Расстояние от основания головки до места измерения диаметра l	1,5					3			4		6		

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1980
© ИПК Издательство стандартов, 2004

мм

Диаметр стержня d	12	(14)	16	(18)	20	(22)	24	30	36
Диаметр головки D	19	22	25	27	30	35	37	45	55
Высота головки H	7,2	8,4	9,5	11	12	13	16	20	24
Радиус под головкой r , не более	0,8		1,0				1,2		1,6
Радиус сферы головки R	9,8	11,4	13	13,8	15,4	18,3	18,7	22,7	27,8
Расстояние от основания головки до места измерения диаметра l	6			8				10	

Примечание. Размеры, указанные в скобках, применять не рекомендуется.

Таблица 2

мм

Диаметр стержня d	Длина L	Диаметр стержня d	Длина L
1,0	2—8	8,0	9—70
1,2	2—10	10	14—100
(1,4)	3—12	12	18—110
1,6	3—12	(14)	20—140
2,0	3—16	16	20—140
2,5	3—20	(18)	28—140
3,0	4—40	20	34—160
(3,5)	5—40	(22)	38—170
4,0	5—50	24	40—180
5,0	7—60	30	55—180
6,0	7—60	36	55—180

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1.2. Длина заклепок должна выбираться из следующего ряда: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 45, 48, 50, 52, 55, 58, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180 мм.

Пример условного обозначения заклепки с полукруглой головкой класса точности В диаметром стержня $d = 8$ мм, длиной $L = 20$ мм, из материала группы 00, без покрытия:

Заклепка 8 × 20.00 ГОСТ 10299—80

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

1.3. Теоретическая масса заклепок указана в справочном приложении.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Предельные отклонения высоты головки для размеров $H < 1$ мм — плюс 0,28, минус 0,16 мм; для $H = 1$ мм — $\pm 0,28$ мм.

С. 5 ГОСТ 10299—80

Длина <i>L</i> , мм	Теоретическая масса 1000 шт. заклепок, кг,											
	1	1,2	(1,4)	1,6	2	2,5	3	(3,5)	4	5	6	
75												
80												
85												
90												
95												
100												
110												
120												
130												
140												
150												
160												
170												
180												

Примечание. Для определения массы заклепок, изготовляемых из других материалов, значения 1,080 — для латуни; 1,134 — для меди.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

8 (495) 505-01-10



СуперКрепёж

www.super-krepezh.ru

при номинальном диаметре стержня d , мм

	8	10	12	(14)	16	(18)	20	(22)	24	30	36
		51,84	76,11	105,60	140,10	180	225,3	296,7	350,5	573,7	879,5
		54,93	80,55	111,60	148,00	190	237,6	311,6	368,3	601,5	919,6
		58,01	84,99	117,70	155,90	200	250,0	326,5	386,0	629,2	959,4
		61,09	89,43	123,70	163,80	210	262,3	341,5	403,8	657,0	999,4
		64,17	93,86	129,70	171,70	220	274,6	356,4	421,6	684,7	1039,3
		67,25	98,30	135,80	179,60	230	287,0	286,2	439,3	712,4	1079,3
			107,20	147,90	195,40	250	311,6	416,1	474,8	769,9	1159,2
				160,0	211,20	270	336,3	445,9	510,3	823,4	1239,1
				172,00	226,90	290	360,9	475,7	545,8	878,9	1319,0
				184,10	242,74	310	385,6	505,6	581,4	934,4	1398,9
							410,2	535,6	616,9	989,9	1478,8
							434,9	565,3	652,4	1045,4	1558,7
								595,1	687,9	1100,9	1638,6
									723,4	1156,3	1718,5

массы, указанные в таблице, должны быть умножены на коэффициенты: 0,356 — для алюминиевого сплава;

8 (495) 505-01-10