

**ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ
(ПОВЫШЕННОЙ ТОЧНОСТИ)****Конструкция и размеры**Button-head rivets (high precision).
Construction and dimensions**ГОСТ
14797—85**Взамен
ГОСТ 14797—75

ОКП 128500

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27 марта 1985 г. № 903 срок действия установлен

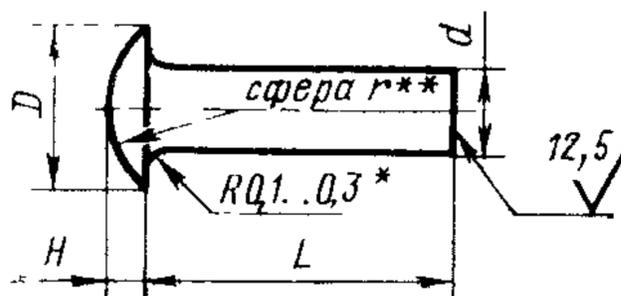
с 01.07.86

до 01.07.96

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на заклепки с полукруглой головкой с диаметром стержня от 1 до 10 мм для соединений с высокими требованиями к эксплуатационной надежности.

2. Конструкция и размеры заклепок должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.


 $\sqrt{2,5}$ (\checkmark)

* Размер обеспечивается инструментом.

** Размер для справок.

мм

Диаметр стержня d		1,0	1,4	1,6	2,0	2,6	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0
Диаметр головки D	Номин.	1,8	2,6	2,9	3,6	4,7	5,4	6,3	7,1	9,0	10,8	12,6	14,4	18,0
	Пред. откл.	+0,2			+0,3			+0,4			+0,5			+0,6
Высота головки H	Номин.	0,7	0,9	1,0	1,2	1,6	1,8	2,0	2,3	2,9	3,4	4,0	4,6	5,8
	Пред. откл.	+0,10			+0,15			+0,20			+0,25			+0,30
Радиус сферы головки r		0,95	1,40	1,55	1,95	2,60	2,90	3,50	3,90	4,95	6,00	6,95	7,95	9,90

Длина заклепки L

2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														

Стандартные длины

Диаметр стержня d	1,0	1,4	1,6	2,0	2,6	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0
19													
20									Стандартные длины				
22													
24													
26													
28													
30													
32													
34													
36													
38													
40													
42													
44													
46													
48													
50													
52													
54													
56													
58													
60													

Длина заклепки L

Примечание. Допускается применять заклепки с длинами меньшими или большими указанных в таблице. Длину заклепки при этом выбирать из ряда, приведенного в графе «Длина заклепки L ».

Пример условного обозначения заклепки диаметром стержня $d=4$ мм, длиной $L=8$ мм, из стали марки 10, без покрытия:

Заклепка 4×8.01 ГОСТ 14797—85

3. Технические требования — по ГОСТ 14803—85

4. Теоретическая масса заклепок приведена в справочном приложении.



Теоретическая масса 1000 шт. заклепок из алюминиевых сплавов, кг

Длина L, мм	Номинальный диаметр стержня d, мм												
	1	1,4	1,6	2	2,6	3	3,5	4	5	6	7	8	10
2	0,007	0,017	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0,009	0,021	0,030	0,048	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0,011	0,025	0,035	0,057	0,108	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0,014	0,030	0,041	0,065	0,123	0,171	—	—	—	—	—	—	—
6	0,016	0,034	0,046	0,075	0,138	0,191	0,274	0,380	—	—	—	—	—
7	0,018	0,039	0,052	0,084	0,153	0,211	0,302	0,415	—	—	—	—	—
8	0,020	0,043	0,058	0,093	0,168	0,231	0,323	0,451	0,772	—	—	—	—
9	0,022	0,048	0,064	0,102	0,183	0,251	0,357	0,485	0,828	—	—	—	—
10	0,025	0,052	0,069	0,111	0,198	0,272	0,384	0,522	0,884	1,36	—	—	—
11	—	0,057	0,075	0,120	0,213	0,292	0,412	0,558	0,940	1,44	—	—	—
12	—	0,061	0,081	0,129	0,218	0,312	0,439	0,594	0,996	1,52	2,03	—	—
13	—	—	0,087	0,138	0,243	0,332	0,467	0,630	1,052	1,60	2,20	—	—
14	—	—	0,093	0,147	0,258	0,352	0,494	0,666	1,108	1,68	2,31	3,30	—
15	—	—	0,100	0,156	0,273	0,372	0,521	0,702	1,164	1,77	2,41	3,44	—
16	—	—	—	0,165	0,288	0,392	0,549	0,738	1,220	1,85	2,53	3,59	—
17	—	—	—	—	0,303	0,413	0,576	0,774	1,276	1,93	2,63	3,73	—
18	—	—	—	—	0,318	0,433	0,604	0,810	1,332	2,01	2,74	3,87	6,42
19	—	—	—	—	0,323	0,453	0,631	0,846	1,388	2,09	2,85	4,02	6,64
20	—	—	—	—	0,348	0,473	0,658	0,882	1,444	2,17	2,96	4,16	6,87
22	—	—	—	—	—	0,513	0,713	0,954	1,556	2,33	3,17	4,45	7,31
24	—	—	—	—	—	0,553	0,768	1,026	1,668	2,49	3,39	4,73	7,76

Длина L , мм	Номинальный диаметр стержня d , мм												
	1,0	1,4	1,6	2,0	2,6	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0
23	—	—	—	—	—	—	0,823	1,038	1,780	2,65	3,61	5,02	8,21
28	—	—	—	—	—	—	0,878	1,170	1,892	2,81	3,82	5,31	8,66
30	—	—	—	—	—	—	—	1,240	2,004	2,97	4,04	5,59	9,10
32	—	—	—	—	—	—	—	1,312	2,116	3,13	4,25	5,88	9,55
34	—	—	—	—	—	—	—	—	2,228	3,30	4,47	6,17	10,00
36	—	—	—	—	—	—	—	—	2,340	3,46	4,68	6,45	10,45
38	—	—	—	—	—	—	—	—	2,452	3,62	4,90	6,74	10,80
40	—	—	—	—	—	—	—	—	2,564	3,78	5,12	7,03	11,34
42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,33	7,31	11,79
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,55	7,60	12,24
46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,77	7,80	12,68
48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,17	13,13
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,46	13,58
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,03
54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,47
56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,92
58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,37
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,82

Примечание. Масса указана для заклепок из алюминиевых сплавов В65, Д18 и Д19П. Для определения массы заклепок, изготовляемых из других материалов, значения массы, указанные в таблице должны быть умножены на коэффициент: 0,93 — для алюминиевого сплава АМг5П; 0,96 — для алюминиевого сплава АМц; 2,81 — для стали; 3,00 — для латуни; 3,13 — для меди.