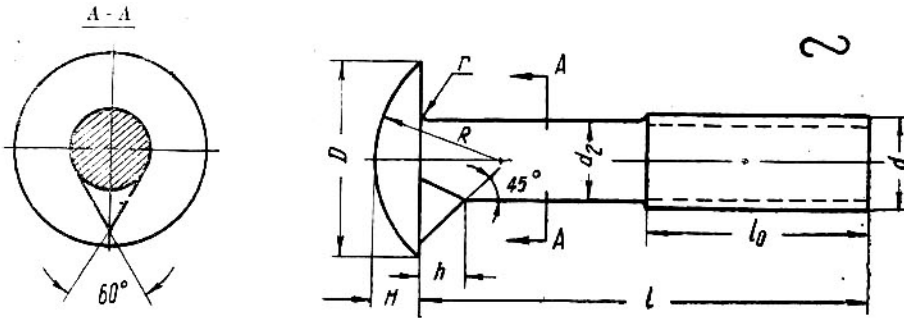


**BULÔNG NỬA TINH
ĐẦU CHỖM CẦU TO CÓ NGẠNH
DÙNG CHO GỖ**
Kích thước

TCVN 94-63

Nhóm C

1. Kích thước của bulông nửa tinh đầu chỏm cầu to, có ngành dùng cho gỗ phải theo những chỉ dẫn ở hình vẽ và trong các bảng 1 và 2 của tiêu chuẩn này.



Ví dụ ký hiệu quy ước của bulông đường kính 10 mm, chiều dài 50 mm:

có ren bước lớn:

Bulông M 10 × 50 TCVN 94-63

có ren bước nhỏ 1 mm:

Bulông M 10 × 1 × 50 TCVN 94-63

Đường kính danh nghĩa của ren d		6	8	10	12
Đường kính đầu bulông D	Kích thước danh nghĩa	18	24	30	36
	Sai lệch cho phép	+ 0,52 - 0,43	± 0,52	+ 0,62 - 0,52	± 0,62
Chiều cao đầu bulông H	Kích thước danh nghĩa	3,2	4,2	5,5	6,2
	Sai lệch cho phép	± 0,30			± 0,36
Bán kính chỏm cầu $R \approx$		14,2	19,2	23,2	29,2
Độ lệch tâm cho phép của đầu bulông		0,3		0,4	
Chiều cao ngành h	Kích thước danh nghĩa	3,5	4,3	5,5	6,7
	Sai lệch cho phép	- 0,18			- 0,58
Bán kính góc lượn r	Kích thước danh nghĩa	0,5	0,5	0,5	0,8
	Sai lệch cho phép	- 0,3			- 0,4

mm

Bảng 2

Đường kính danh nghĩa của ren d		6	8	10	18	
Chiều dài bulông l		Chiều dài ren l_0 (kể cả đoạn ren cạn)				
Kích thước danh nghĩa	Sai lệch cho phép					
25	$\pm 1,5$	18	—	—	—	
30		20	22	—	—	
35		20	25	—	—	
40		20	25	30	—	
45		20	25	30	—	
50		20	25	30	35	
55		$\pm 1,8$	20	25	30	35
60			20	25	30	35
65			20	25	30	35
70			20	25	30	35
75	20		25	30	35	
80	20		25	30	35	
90	20		25	30	35	
100	—		25	30	35	
110	$\pm 2,0$		—	—	30	35
120			—	—	30	35
130		—	—	30	35	
140		—	—	30	35	
150		—	—	30	35	
160		—	—	—	35	
170		—	—	—	35	
180		—	—	—	35	
190		—	—	—	35	
200		—	—	—	35	
Sai lệch cho phép của chiều dài ren l_0		+ 1,5	+ 2	+ 2,5	+ 3	

- Đường kính thân bulông d , nằm trong giới hạn đường kính trung bình của ren và do cơ sở sản xuất quy định.
- Yêu cầu kỹ thuật theo TCVN 101-63.
- Quy tắc nghiệm thu, báo gọi và gửi nơn theo TCVN 128-63.

BẢNG TRA KHỐI LƯỢNG BULÔNG

Chiều dài bulông <i>l</i> mm	Đường kính danh nghĩa của ren <i>d</i> , mm			
	6	8	10	12
	Khối lượng 1000 chiếc bulông bằng thép, kg ≈			
25	7,694	—	—	—
30	8,549	17,32	—	—
35	9,404	18,89	—	—
40	10,26	20,45	36,12	—
45	11,11	22,02	38,59	—
50	11,97	23,58	41,07	62,33
55	12,82	25,15	43,50	65,92
60	13,68	26,71	46,02	69,51
65	14,53	28,28	48,49	73,10
70	15,39	29,84	50,97	76,69
75	16,24	31,41	53,44	80,28
80	17,10	32,97	55,92	83,87
90	18,81	36,10	60,87	91,05
100	—	39,23	65,82	98,23
110	—	—	70,77	105,4
120	—	—	75,72	112,6
130	—	—	80,67	119,8
140	—	—	85,62	127,0
150	—	—	90,57	134,1
160	—	—	—	141,3
170	—	—	—	148,5
180	—	—	—	155,7
190	—	—	—	162,9
200	—	—	—	170,0