

MŨ ỐC
Kích thước

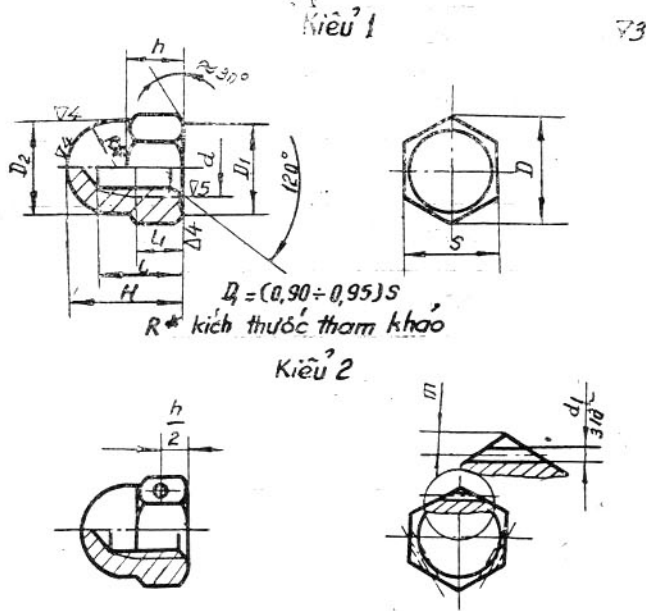
TCVN
1915-76

Гайки колпачковые
Размеры

Blind nuts
Dimensions

Có hiệu lực
từ 1-1-1979

1. Kết cấu và kích thước của mũ ốc phải theo những chỉ dẫn ở hình vẽ và bảng.



mm

Đường kính danh nghĩa của ren d	3	4	5	6	8	10	12	(14)	16	(18)	20	(22)	24	
Bước ren	lớn	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3
	nhỏ	—	—	—	—	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	2	
S (Sai lệch giới hạn theo B7)	5,5	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	
D, không nhỏ hơn	6,0	7,7	8,8	11,0	14,4	18,9	21,1	24,5	26,8	30,2	33,6	35,8	40,3	
H (Sai lệch giới hạn theo B8)	7,5	9	10	12	15	18	22	25	28	32	34	36	38	
h (Sai lệch giới hạn theo B8)	2,4	3,2	4	5	6,5	8	10	11	13	15	16	18	19	
D ₂ (Sai lệch giới hạn theo B8)	5	6	8	10	13	16	18	21	23	26	28	31	34	
R	2,5	3	4	5	6,5	8	9	10,5	11,5	13	14	15,5	17	
L (Sai lệch giới hạn theo ĐX9)	5	6	7	8	11	13	16	19	21	24	25	28	29	
L ₁	2	3	3,8	4	6	7	9	11	13	14	16	18	19	
m (Sai lệch giới hạn theo B8)	—			1,5			2							
d ₁ (Sai lệch giới hạn theo A7)	—			1,5			2							
Độ lệch trục của lỗ so với các cạnh	0,16	0,20		0,21		0,28			0,34					

Chú thích. Không nên dùng những đai ốc có kích thước trong dấu ngoặc.

Vi dụ ký hiệu quy ước của mũ ốc kiểu 1, đường kính ren d = 12 mm, ren bước lớn có miền dung sai 7H, cấp bền 5, không lớp phủ:

Mũ ốc M12.5 TCVN 1915 - 76

Tương tự cho mũ ốc kiểu 2, ren bước nhỏ có miền dung sai 6H, nhóm vật liệu 23, làm bằng thép 2 × 13, có lớp phủ 08 dày 6 μm:

Mũ ốc 2M12 × 1,25. 6H. 23. 2 × 13. 086 TCVN 1915-76

2. Ren theo TCVN 2248 - 77, miền dung sai 7H hay 6H theo TCVN 1917-76.

3. Kích thước đoạn ren cạnh theo TCVN 2034-78.

Cho phép làm rãnh lùi dao (kiểu 1) theo TCVN 2034-78.

Đối với mũ ốc d ≥ 10 mm trên chiều dài l - l₁. Dung sai của đường kính và chiều rộng rãnh lùi dao theo cấp chính xác 7.

4. Yêu cầu kỹ thuật theo TCVN 1916-76.

5. Khối lượng mũ ốc kiểu 1 cho trong phụ lục.

Khối lượng của mũ ốc thép có ren bước lớn

Đường kính danh nghĩa của ren d, mm	Khối lượng 1000 chiếc mũ ốc, kg	Đường kính danh nghĩa của ren D, mm	Khối lượng 1000 chiếc mũ ốc, kg
3	0,875	14	38,19
4	1,527	16	46,63
5	2,122	18	72,05
6	4,111	20	89,62
8	9,424	22	106,3
10	17,69	24	144,7
12	26,08	—	—