

**ĐAI ỐC SÁU CẠNH THẤP XÈ RÀNH**  
(tinh)  
Kích thước

**TCVN**  
**1912 - 76**

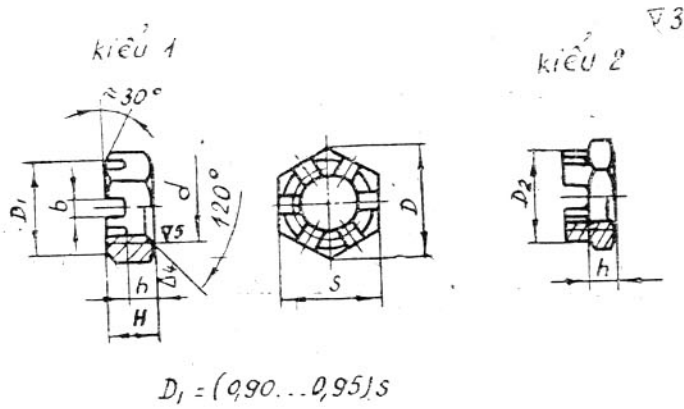
Гайки шестигранные прорезные и  
корончатые низкие.  
(Повышенной точности)  
Размеры

Hexagon lock slotted and castle nuts  
(high precision)  
Dimensions

Có hiệu lực  
từ 1-1-1979

TCVN 1912 - 76 được ban hành để thay thế cho TCVN 123 - 63

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



mm

Đường kính danh nghĩa của ren $d$		6	8	10	12	(14)	16	(18)	20	(22)	24	(27)	30	36	42	48
Bước ren	Lớn	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5	4	4,5	5
	Nhỏ	—	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2	3	3	3
S (sai lệch giới hạn theo B7)		10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	<b>41</b>	46	55	65	75
H (sai lệch giới hạn theo B8)		6	7	8	10	11	12	13		15		17	18	20	23	25
D, không nhỏ hơn		11,0	14,4	18,9	21,1	24,5	26,8	30,2	33,6	35,8	40,3	45,9	51,6	61,7	73,0	81,3
Số rãnh		6										8				
b (sai lệch giới hạn theo A8)		2	2,5	2,8	3,5		4,5			5,5		7	9			
h (sai lệch giới hạn theo B8)		3,5	4	5	6	7		8		9		11		13	14	16
D <sub>3</sub> (sai lệch giới hạn theo B <sub>8</sub> )		—			17	19	22	25	28	30	34	38	42	50	58	65
Độ không đối xứng của lỗ rãnh so với đường trục của ren		0,20	0,24		0,28				0,34			0,40				
Độ không đồng trục của lỗ so với các cạnh		0,25	0,30		0,35				0,40			0,50				
Kích thước chốt chế dùng cho đai ốc	Kiểu 1	1,6×16	2×20	2,5×25	3,2×32			4×36	4×40	5×45		5×50	6,3×60	6,5×70	8×80	8×90
	Kiểu 2	—	—	—	3,2×25			4×32	4×36	5×40		5×45	6,3×50	6,3×60	8×70	8×80

**Chú thích:**

1. Không nên dùng những đai ốc có kích thước trong dẫn ngoặc.
2. Theo thỏa thuận giữa cơ sở sản xuất và khách hàng cho phép sản xuất đai ốc có đường kính ren danh nghĩa từ 36 đến 48 mm có bước ren 2 mm.

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

Đai ốc M12.5 TCVN 1912 - 76

Tương tự cho đai ốc kiểu 2, ren bước nhỏ có miền dung sai 6H, có lớp phủ 01 dày  $9 \mu\text{m}$ :

Đai ốc 2M12  $\times$  1,25.0H.5.010 TCVN 1912 - 76

2. Ren theo TCVN 2248 - 77, miền dung sai 7H hay 6H theo TCVN 1917 - 76.
3. Cho phép làm cạnh vát ở mặt rãnh hay phần lồi đường kính  $D_2$ ;
4. Yêu cầu kỹ thuật theo TCVN 1912 - 76.
5. Khối lượng của đai ốc cho trong phụ lục.

## PHỤ LỤC CỦA TCVN 1912 - 76

## Khối lượng của đai ốc thép có ren bước lớn

Đường kính danh nghĩa của ren d, mm	Khối lượng 1 000 chiếc đai ốc, kg		Đường kính danh nghĩa của ren d, mm	Khối lượng 1 000 chiếc đai ốc, kg	
	Kiểu 1	Kiểu 2		Kiểu 1	Kiểu 2
6	2,473	—	22	56,998	50,050
8	4,789	—	24	76,349	67,810
10	10,119	—	27	116,110	103,260
12	14,593	12,560	30	152,560	132,570
14	22,776	18,930	36	248,870	218,480
16	26,078	22,470	42	378,210	324,160
18	37,303	32,850	48	570,480	486,140
20	46,315	40,960			