

**ĐAI ỐC SÁU CẠNH XẺ RÃNH**

(Tinh)

Kích thước

**TCVN  
1911 - 76**

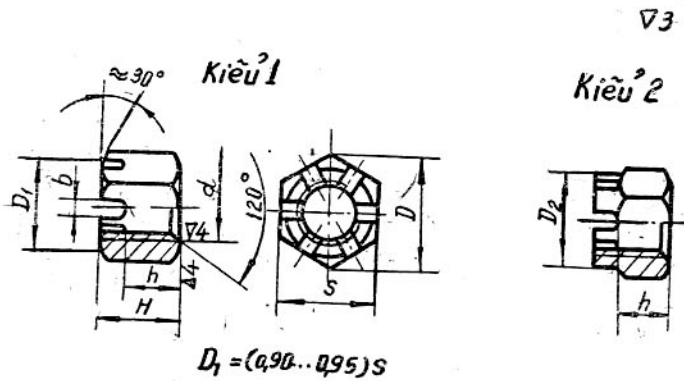
Гайки шестигранные прорезные и  
корончатые. (Повышенной  
точности) Размеры

Hexagon lock slotted and castle nuts  
(high precision)  
Dimensions

Có hiệu lực  
từ 1-1-1979

TCVN 1911 - 76 được ban hành để thay thế cho TCVN 120 - 63

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



mm

Tran 9 2/3 TCVN 1911 - 76

Đường kính danh nghĩa của ren $d$		1	5	6	8	10	12	(14)	16	(18)	20	(22)	24	(27)	30	36	42	48
Bước ren	lớn	0,7	0,8	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)		7	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	55	65	75
H (sai lệch giới hạn theo B8)		5	6	7,5	9,5	12	15	16	19	21	22	26	27	30	33	38	46	50
D, không nhỏ hơn		7,7	8,8	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	84,3
Số rãnh		6															8	
b (sai lệch giới hạn theo A8)		1,2	1,4	2	2,5	2,8	3,5		4,5			5,5			7		9	
h (sai lệch giới hạn theo B8)		3,2	4	5	6,5	8	10	11	13	15	16	18	19	22	24	29	31	38
D <sub>2</sub> (sai lệch giới hạn theo B8)		—					17	19	22	25	28	30	34	38	42	50	58	65
Độ không đối xứng của 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 dũa cho đai ốc	Kiểu 1	1×12	1,2×12	1,6×16	2×20	2,5×25	3,2×32		4×36		5×45		5×50	6,3×63	6,3×70	8×80	8×90	
	Kiểu 2	—	—	—	—	—	3,2×25		4×32		5×40		5×45	6,3×50	6,3×60	8×70	8×80	

**Chú thích:**

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

Ví 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 1911 — 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 × 1,25.6H.5.019 TCVN 1911 — 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 ở phần lõi đường kính  $D_2$ .

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

5. Khối lượng của đai ốc cho trong phụ lục.

## PHỤ LỤC CỦA TCVN 1911 - 76

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

Đường kính danh nghĩa của ren $d$ , mm	Khối lượng 1000 chiếc đai ốc, kg		Đường kính danh nghĩa của ren $d$ , mm	Khối lượng 1000 chiếc đai ốc, kg	
	Kiểu 1	Kiểu 2		Kiểu 1	Kiểu 2
1	1,099	—	20	81,436	75,010
5	1,633	—	22	102,435	93,160
6	3,226	—	24	742,548	131,130
8	6,861	—	27	210,286	193,130
10	15,449	—	30	291,227	265,590
12	22,545	19,990	36	488,160	449,690
14	32,907	28,810	42	800,488	728,350
16	43,175	38,870	48	1192,376	1079,830
18	62,596	52,270	—	—	—