

**ĐAI ỐC SÁU CẠNH NHỎ, THẤP**  
**(Tinh)**

**Kích thước**

**TCVN**  
**1907 -- 76**

Гайки шестигранные низкие с уменьшенным размером под ключ (повышенной точности)  
**Размеры**

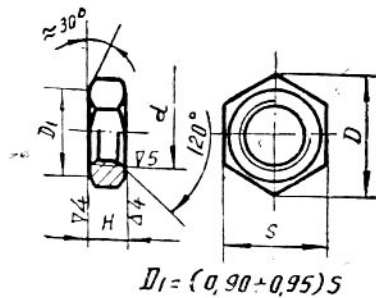
Hexagon lock nuts with reduced width across flats (high precision)  
**Dimensions**

**Có hiệu lực**  
**từ 1-1-1979**

TCVN 1907 – 76 được ban hành để thay thế cho TCVN 116 – 63

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

73



mm

Đường kính danh nghĩa của ren d	8	10	12	(14)	16	(18)	20	(22)	24	(27)	30	36	42	48	
Bước ren	Lớn	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)	12	14	17	19	22	24	27	30	32	36	41	50	60	70	
D không nhỏ hơn	13,2	15,5	18,9	21,1	24,5	26,8	30,2	33,6	35,8	40,3	45,9	56,1	67,1	78,5	
H (sai lệch giới hạn theo B8)	5	6	7	8	8	9	9	10	10	12	12	14	16	18	
Độ lệch trục giới hạn của lỗ so với các cạnh	0,30		0,35					0,40			0,50				

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

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

Đai ốc M12.5 TCVN 1907-76

Tương tự cho đai ốc ren bước lớn có miền dung sai 6H cấp bền 6, làm bằng thép A12, không lớp phủ:

Đai ốc M12.6H.6.A TCVN 1907 - 76

Tương tự cho đai ốc ren bước nhỏ có miền dung sai 6H cấp bền 12 làm bằng thép 40X, có lớp phủ 01 dày  $6\mu m$ :

Đai ốc M12 x 1,25.6H.12.40X.016 TCVN 1907 - 76

2. Ren theo TCVN 2248 - 77, miền dung sai 7H hay 6H theo TCVN 1917 - 76.
3. Theo sự thỏa thuận giữa khách hàng và cơ sở sản xuất cho phép chế tạo đai ốc có miền dung sai 4H5H, 6G và 7G.
4. Yêu cầu kỹ thuật theo TCVN 1916 - 76.
5. Khối lượng của đai ốc cho trong phụ lục.

## PHỤ LỤC CỦA TCVN 1907 - 76

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

Đường kính danh nghĩa của ren d, mm	Khối lượng 1000 chiếc đai ốc, kg
8	3,096
10	4,647
12	7,104
14	10,810
16	16,330
18	18,660
20	26,050
22	32,140
24	43,120
27	53,180
30	84,660
36	127,700
42	217,400
48	310,500