

**ĐAI ỐC SÁU CẠNH CAO ĐẶC BIỆT
(Tinh)**

Kích thước

Гайки шестигранные особо высокие.
(Повышенной точности)
Размеры

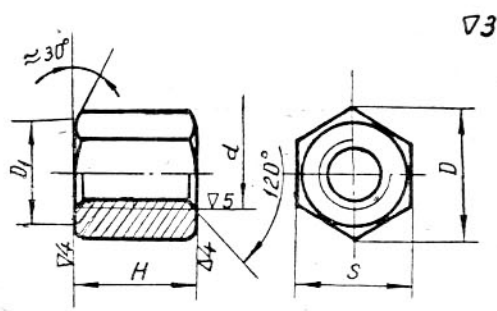
Hexagon domed nuts
(High precision)
Dimensions

**TCVN
1909-76**

Có hiệu lực
từ 1-1-1979

TCVN 1909 – 76 được ban hành để thay thế cho TCVN 119 – 63

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



$$D_1 \approx (0,9 + 0,95) S$$

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)	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	55	65	75	
D, không nhỏ hơn	14,4	18,9	21,1	24,5	26,8	30,2	35,8	35,8	40,3	45,9	51,6	61,7	73,0	84,3	
H (Sai lệch giới hạn theo B8)	12	15	18	21	24	27	30	32	36	40	45	54	63	71	
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 có đường kính ren $d = 12mm$, ren bước lớn, miền dung sai 7H, cấp bền 5, không lớp phủ:

Đai ốc M12.5 TCVN 1909 - 76

Trương 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 1909 - 76

Trương 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 \times 1,25.6H.12.40X.016 TCVN 1909 - 76

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

3. Theo sự thỏa thuận giữa khách hàng và cơ sở sản xuất cho phép chế tạo

a) Đai ốc có miền dung sai 4H, 5H, 6G và 7G

b) Đai ốc có đường kính danh nghĩa của ren từ 36 đến 48 mm có bước ren 2 mm.

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

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

PHỤ LỤC TCVN 1909 - 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
8	9,650	22	140,6
10	16,310	24	202,3
12	30,080	27	292,5
14	49,670	30	420,6
16	59,900	36	715,3
18	86,230	42	1179,0
20	117,100	48	1780,7