

ĐAI ỐC SÁU CẠNH THẤP
(Tinh)

Kích thước

Гайки шестигранные низкие.
(Повышенной точности)
Размеры

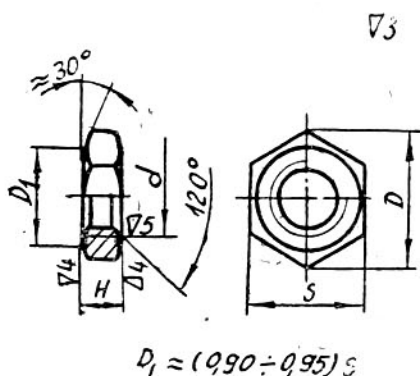
Hexagon lock nuts
(high precision)
Dimensions

TCVN
1910 - 76

Có hiệu lực
từ 1-1-1979

TCVN 1910 - 76 được ban hành để thay thế cho TCVN 117 - 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	(1)	(1,4)	1,6	2	2,5	3	4	5	6	10	12	(14)	16	(18)	20	(22)	24	(27)	30	36	42	48
Bước ren	lớn	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	3	3	3,5	4	4,5	5
	nhỏ	—	—	—	—	—	0,5	0,5	0,75	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)	3,2		4	5	5,5	7	8	10	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50	65	75	
Đường kính vòng tròn ngoại tiếp D không nhỏ hơn	3,6		4,4	5,5	6	7,7	8,8	11,0	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	
Chiều cao H (Sai lệch giới hạn theo B8)	0,8	1	1,2	1,8	2	2,5	3	4	6	7	8	9	10	12	14	16	18					
Độ lệch trục giới hạn của lỗ so với các cạnh	0,20				0,25				0,30	0,35				0,40				0,50				

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

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

Đai ốc M12 . 5 TCVN 1910 - 76

Tương tự cho đai ốc ren bước lớn có miền dung sai 6 H, cấp bền 6, làm bằng thép A 12, không lớp phủ:

Đai ốc M12 . 6 H . 6 . A TCVN 1910 - 76

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

Đai ốc M12 \times 1,25 . 6 H . 12 . 40 X . 016 TCVN 1910 - 76

2. Ren theo TCVN 2248 - 77 miền dung sai 7 H hay 6 H 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 4 H, 5 H, 6 G và 7 G.

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.

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
1	0,050	14	17,68
1,4	0,059	16	19,58
1,6	0,068	18	27,46
2	0,105	20	34,68
2,5	0,217	22	42,00
3	0,308	24	55,36
4	0,616	27	86,67
5	0,892	30	110,10
6	1,948	36	182,10
8	4,011	42	294,00
10	8,478	48	443,20
12	10,610	—	—