

ĐAI ỐC SÁU CẠNH CAO
(Tinh)

Kích thước

TCVN
1908—76

Гайки шестигранные высокие
(повышенной точности)
Размеры

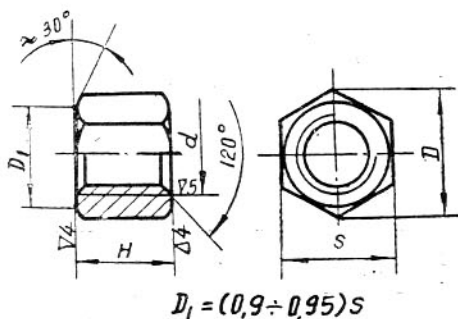
Hexagon dented nuts
(high precision)
Dimensions

Có hiệu lực
từ 1-1-1979

TCVN 1908 — 76 được ban hành để thay thế cho TCVN 118 — 63

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

73



mm

Đường kính danh nghĩa của ren d	3	4	5	6	8	10	12	(14)	16	(18)	20	(22)	24	(27)	30	36	42	48	
Bước ren	lớn	0,5	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)	5,5	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	55	65	75	
D, không nhỏ hơn	6	7,7	8,8	11	14,5	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	
H (Sai lệch giới hạn theo B _g)	3,6	4,8	6	7,5	9,0	12	15	17	19	22	24	26	28	32	36	42	50	58	
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.

Vi dụ ký hiệu quy ước của đai ốc đường kính ren $d = 12\text{mm}$, cấp bền 5, không lớp phủ:

Đai ốc M12.5 TCVN 1908 – 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 1908 – 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 μm :

Đai ốc M12 \times 1,25.6H.12.40X.016 TCVN 1908 – 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 4H5H, 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 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
3	0,562	18	69,81
4	1,183	20	69,81
5	1,798	22	93,13
6	3,393	24	109,90
8	7,596	27	162,10
10	16,920	30	232,70
12	24,960	36	334,70
14	37,560	42	930,60
16	47,170	48	1451,00