

ĐAI ỐC SÁU CẠNH XẺ RĂNG
(Tinh)
Kích thước

TCVN
1913 - 76

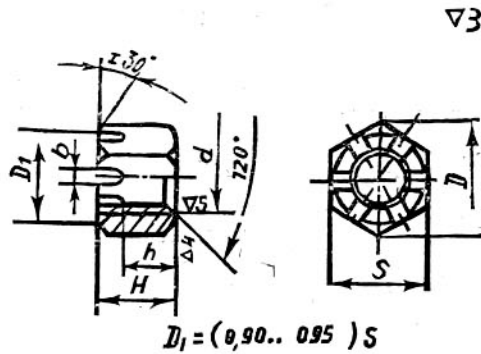
Гайки шестигранные
прорезные с уменьшенным
размером «под ключ»
(Повышенной точности)
Размеры

Hexagon slotted nuts with reduced
width across flat
(high precision)
Dimensions

Có hiệu lực
từ 1-1-1976

TCVN 1913 - 76 được ban hành để thay thế cho TCVN 121 - 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	8	10	12	(14)	16	(18)	20	(22)	24	(27)	30	36	42	48		
Bước ren	Lớn	1,25	1,5	1,75	2	2,5	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	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		
H (sai lệch giới hạn theo B8)	9,5	12	15	16	19	21	22	26	27	30	33	38	46	50		
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	67,4	78,5		
Số rãnh	6											8				
b (sai lệch giới hạn theo A8)	2,5	2,8	3,5				4,5				5,5	7	9			
h (sai lệch giới hạn theo B8)	6,5	8	10	11	13	15	16	18	19	22	24	29	34	38		
Độ không đối xứng của rãnh so với đường trụ của ren	0,24						0,28						0,31		0,40	
Độ không đồng trục của lỗ so với các cạnh	0,30						0,35						0,40		0,50	
Kích thước chốt chẻ	2×20	2,5×25	3,2×26	4×32	4×36	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.

Vi dụ kỹ hiệu quy ước 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 1913 - 76

Tương tự cho đai ốc ren bước nhỏ, có miền dung sai 6H, có lớp phủ 01-dày $9\mu m$:

Đai ốc M12 \times 1,25 6H 5 010 TCVN 1913 - 76

2. Ren theo TCVN 2248 - 77 có miền dung sai 7H hay 6H theo TCVN 1917 - 76.
3. Cho phép làm cạnh vát ở mặt rãnh.
4. Yêu cầu kỹ thuật theo TCVN 1916 - 76.
5. Khối lượng của bulông 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
8	5,42	22	82,59
10	8,64	24	96,76
12	16,03	27	136,96
14	26,76	30	201,04
16	32,55	36	359,94
18	42,66	42	621,91
20	57,77	48	962,82