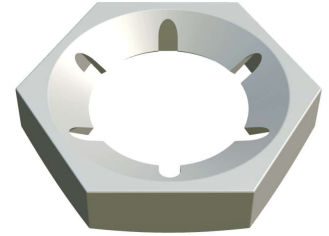


Đai ốc tự khóa

Cấp bền và ký hiệu

Thép

- DIN 7967 là tiêu chuẩn quy định cho đai ốc tự khóa (Self-locking Counter Nut, còn gọi là Pal Nut). Loại đai ốc này có kết cấu mỏng và phần ren được tạo hình đặc biệt để sinh lực ma sát, giúp chống tự rời lỏng khi làm việc trong môi trường rung động.
- DIN 7967 thường được lắp kết hợp với một đai ốc chính nhằm khóa chặt vị trí, tăng độ an toàn cho mối ghép ren mà không cần lỏng đền hay keo khóa ren.



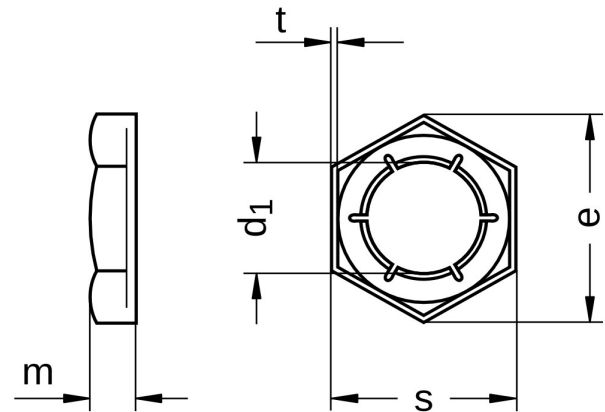
Chú Thích:

d: đường kính danh nghĩa của ren

m: độ dày

e: đường kính ngoại tiếp lục giác

s: kích thước khóa tay



Đường kính ren (d)			M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22
P	Bước Ren	Series 1	0.7	0.8	1	1.25	1.5	1.75	2	2	2.5	2.5	2.5
		Series 2	-	-	-	1	1.25	1.5	1.5	1.5	2	2	2
		Series 3	-	-	-	-	1	1.25	-	-	1.5	1.5	1.5
d1	Series 1		3.5	4.5	5.3	6.9	8.6	10.4	12	14.1	15.5	17.6	19.6
	Series 2		-	-	-	7.1	9	10.7	12.7	14.8	16.2	18.3	20.3
	Series 3		-	-	-	-	9.3	11	-	-	16.8	18.8	20.8
e	≈		8.1	9.2	11.5	15	19.6	21.9	25.4	27.7	31.2	34.6	36.9
m			2.5	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5	5.5	6	6
s	max. Danh Nghĩa (h13)		7	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32
	min.		6.78	7.78	9.78	12.73	16.73	18.67	21.67	23.67	26.67	29.67	31.61
t	Series 1		0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8
	Series 2		-	-	-	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8
	Series 3		-	-	-	-	0.5	0.6	-	-	0.7	0.7	0.7

TÀI LIỆU KỸ THUẬT

DIN 7967

Đường kính ren (d)			M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	-
P	Bước Ren	Series 1	3	3	3.5	3.5	4	4	4.5	4.5	5	5	-
		Series 2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	-
		Series 3	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d1	Series 1		21	24.2	26.6	29.8	32.2	35.2	37.6	40.9	43.9	48.2	-
	Series 2		22.5	25.5	28.5	31.5	33.6	36.6	39.8	42.8	45.8	49.8	-
	Series 3		22.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
e	≈		41.6	47.3	53.1	57.7	63.5	69.3	75	80.8	86.5	92.4	-
m			7	7	8	8	9	9	11	12	14	16	-
s	max. Danh Nghĩa (h13)		36	41	46	50	55	60	65	70	75	80	-
	min.		35.61	40.61	45.61	49.61	54.54	59.54	64.54	69.54	74.54	79.54	-
t	Series 1		0.9	1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	-
	Series 2		0.9	1	1	1	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	-
	Series 3		0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-