

Vít trí đuôi trụ

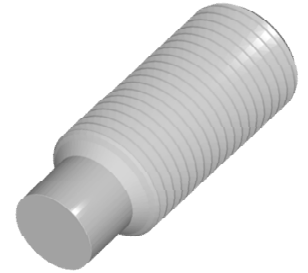
Cấp bền và ký hiệu

Thép 10.9, 12.9

Thép không gỉ (Inox): 304

• DIN 915 là tiêu chuẩn Đức quy định vít trí đuôi trụ (hexagon socket set screw with dog point), dùng để định vị chính xác và truyền lực cắt nhẹ nhờ đuôi trụ tròn thò ra ăn khớp vào lỗ hoặc rãnh định vị trên chi tiết. DIN 915 không khóa bằng cần phá bề mặt như DIN 914 mà giữ vị trí bằng hình học, cho phép tháo lắp nhiều lần mà không làm hư chi tiết.

• Ứng dụng: cố định bánh răng, pully, khớp nối trục, tay quay, cơ cấu truyền động, máy CNC, thiết bị cơ khí chính xác.



Chú Thích:

d: đường kính danh nghĩa của ren

dp: đường kính đuôi trụ

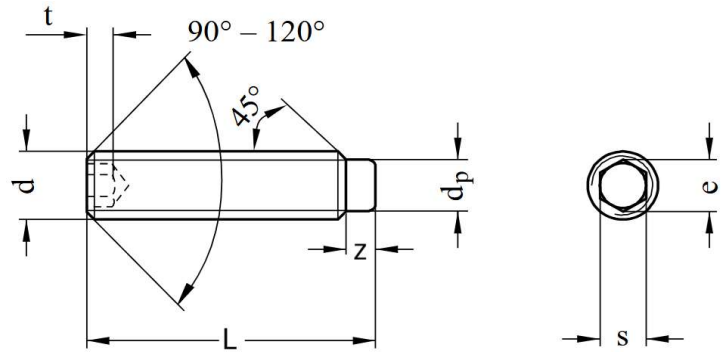
z: chiều dài đuôi trụ

L: chiều dài vít trí

t: chiều sâu lỗ lục giác

e: đường kính ngoại tiếp lục giác

s: kích thước khóa tay



Đường kính ren (d)		M1.4	M1.6	(M1.8)	M2	M2.5	M3	M4	M5	M6	
P	Bước Ren	0.3	0.35	0.35	0.4	0.45	0.5	0.7	0.8	1	
dp	max.	0.7	0.8	0.9	1	1.5	2	2.5	3.5	4	
	min.	0.45	0.55	0.65	0.75	1.25	1.75	2.25	3.2	3.7	
s	Danh Nghĩa	0.7	0.7	0.7	0.9	1.3	1.5	2	2.5	3	
	max.	0.724	0.724	0.724	0.902	1.295	1.545	2.045	2.56	3.06	
	min.	0.711	0.711	0.711	0.889	1.27	1.52	2.02	2.52	3.02	
t	min.	Vít Ngắn	0.6	0.7	0.8	0.8	1.2	1.2	1.5	2	2
		Vít Dài	1.4	1.5	1.6	1.7	2	2	2.5	3	3.5
z	Vít Ngắn	max.	0.65	0.65	0.65	0.75	0.88	1	1.25	1.5	1.75
		min.	0.4	0.4	0.5	0.5	0.63	0.75	1	1.25	1.5
	Vít Dài	max.	1.05	1.05	1.25	1.25	1.5	1.75	2.25	2.75	3.25
		min.	0.8	0.8	1	1	1.25	1.5	2	2.5	3
e	min.	0.803	0.803	0.803	1.003	1.427	1.73	2.3	2.87	3.44	
L0 (*)	Danh Nghĩa	2	2.5	3	3	4	5	6	6	8	

Đường kính ren (d)		M8	M10	M12	(M14)	M16	(M18)	M20	(M22)	M24	
P	Bước Ren	1.25	1.5	1.75	2	2	2.5	2.5	2.5	3	
dp	max.	5.5	7	8.5	10	12	13	15	17	18	
	min.	5.2	6.64	8.14	9.64	11.57	12.57	14.57	16.57	17.57	
s	Danh Nghĩa	4	5	6	6	8	10	10	12	12	
	max.	4.095	5.095	6.095	6.095	8.115	10.115	10.115	12.142	12.142	
	min.	4.02	5.02	6.02	6.02	8.025	10.025	10.025	12.032	12.032	
t	min.	Vít Ngắn	3	4	4.8	5.6	6.4	7.2	8	9	10
		Vít Dài	5	6	8	9	10	11	12	13.5	15
z	Vít Ngắn	max.	2.25	2.75	3.25	3.8	4.3	4.8	5.3	5.8	6.3
		min.	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
	Vít Dài	max.	4.3	5.3	6.3	7.36	8.36	9.86	10.36	11.43	12.43
		min.	4	5	6	7	8	9	10	11	12
e	min.	4.58	5.72	6.86	6.86	9.15	11.43	11.43	13.72	13.72	
L0 (*)	Danh Nghĩa	10	12	16	20	20	25	25	30	30	

Kích thước (không được ưu tiên) trong ngoặc đơn.

(*) Khi $L \leq L0$: đó là vít ngắn / Khi $L > L0$: đó là vít dài.