

Chốt định vị ren trong - lỗ bích

Cấp bền và ký hiệu

Thép

• DIN 7979 là tiêu chuẩn Đức cho chốt định vị dạng trụ có ren trong (parallel pins with internal thread). Đây là loại chốt định vị có ren bên trong ở một đầu, dùng để định vị chính xác chi tiết và dễ tháo ra bằng dụng cụ.

Form C: Chốt trụ có ren trong ở một đầu, đầu còn lại vát côn 15°.

Form D: Chốt trụ có ren trong, đầu ngoài bo tròn (rounded end) kết hợp vát côn 15°.

• Ứng dụng: dùng để định vị chính xác và chịu lực cắt giữa các chi tiết, thường ứng dụng trong khuôn mẫu, đồ gá và máy móc công nghiệp.



Chú Thích:

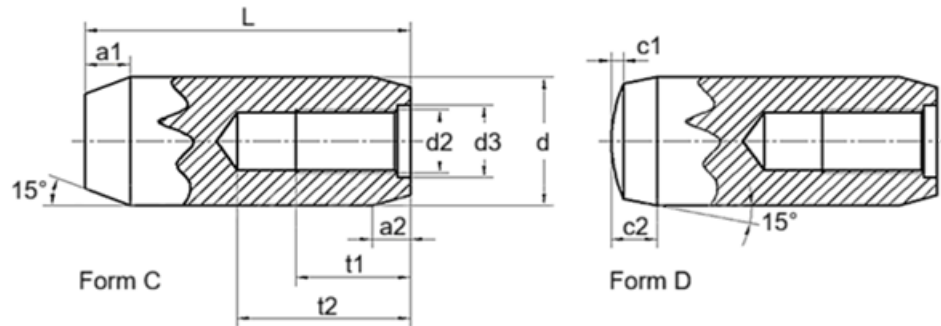
d: đường kính danh nghĩa

d2: size ren

L: chiều dài chốt

t1: chiều dài ren

t2: chiều sâu của lỗ



Đường kính danh nghĩa d		Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20
d	Danh Nghĩa (m6)	6	8	10	12	14	16	20
	max.	6.012	8.015	10.015	12.018	14.018	16.018	20.021
	min.	6.004	8.006	10.006	12.007	14.007	16.007	20.008
a1	≈	1.2	1.6	2	2.5	2.5	3	3.5
a2	≈	0.8	1	1.2	1.6	1.8	2	2.5
c1	≈	0.6	0.8	1	1.2	1.4	1.6	2
c2	≈	2.1	2.6	3	3.8	4	4.7	6
d2		M4	M5	M6	M6	M8	M8	M10
d3		4.3	5.3	6.4	6.4	8.4	8.4	10.5
t1		6	8	10	10	12	12	16
t2	min.	10	12	16	16	20	20	25

Đường kính danh nghĩa d		Ø25	Ø30	Ø40	Ø50	Ø60	Ø70	Ø80
d	Danh Nghĩa (m6)	25	30	40	50	60	70	80
	max.	25.021	30.021	40.025	50.025	60.03	70.03	80.03
	min.	25.008	30.008	40.009	50.009	60.011	70.011	80.011
a1	≈	4	5	6.3	8	10	12	14
a2	≈	3	4	5	6.3	8	10	12
c1	≈	2.5	3	4	5	6	7	8
c2	≈	6	7	8	10	12	14	16
d2		M16	M20	M20	M24	M30	M36	M42
d3		17	21	21	25	31	37	43
t1		24	30	30	36	40	54	63
t2	min.	34	42	42	50	56	71	82