

TCVN 43 : 1993

Soát xét lần 1

**DUNG SAI VÀ LẮP GHÉP CỦA CÁC
KÍCH THƯỚC LỚN HƠN 3150 mm ĐẾN 10000 mm**

Tolerance and fit for sizes over 3150 mm to 10000 mm

HÀ NỘI – 2008

Lời nói đầu

TCVN 43 : 1993 thay thế cho TCVN 43 : 1963;

TCVN 43 : 1993 do Tiểu ban kỹ thuật về máy và các vấn đề cơ khí biên soạn .Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học, Công nghệ và Môi trường (nay là Bộ Khoa học và Công nghệ) ban hành;

Tiêu chuẩn này được chuyển đổi năm 2008 từ Tiêu chuẩn Việt Nam cùng số hiệu thành Tiêu chuẩn Quốc gia theo quy định tại khoản 1 Điều 69 của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật và điểm a khoản 1 Điều 6 Nghị định số 127/2007/NĐ-CP ngày 1/8/2007 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật.

**Dung sai và lắp ghép của các
kích thước lớn hơn 3150 mm đến 10000 mm**

Tolerance and fit for sizes over 3150 mm to 10000 mm

- 1 Tiêu chuẩn này áp dụng cho các bề mặt tròn hình trụ và các mặt phẳng song song của các chi tiết máy và quy định dãy dung sai, các miền dung sai và lắp ghép cho các kích thước lớn hơn 3150 mm đến 10000 mm.
- 2 Dãy dung sai, sai lệch cơ bản, các miền dung sai và lắp ghép cho các kích thước lớn hơn 3150 mm đến 10000 mm phải theo chỉ dẫn trong Bảng 1 ÷ 7.
- 3 Các định nghĩa cơ bản về dung sai và lắp ghép cũng như ký hiệu dung sai và lắp ghép trên bản vẽ theo TCVN 2244 : 1977.

Bảng 1 – Dãy dung sai cho các kích thước trên 3150 mm đến 10000 mm

Khoảng kích thước danh nghĩa mm	Cấp chính xác									
	01	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	Ký hiệu dung sai									
	IT01	IT0	IT1	IT2	IT3	IT4	IT5	IT6	IT7	IT8
Dung sai, μm										
Trên 3150 đến 4000	16	23	33	45	60	84	115	165	260	410
Trên 4000 đến 5000	20	28	40	55	74	100	140	200	320	500
Trên 5000 đến 6300	25	35	49	67	92	125	170	250	400	620
Trên 6300 đến 8000	31	43	62	84	115	155	215	310	490	760
Trên 8000 đến 10000	38	53	76	105	140	195	270	380	600	940

Bảng 1 (tiếp theo)

Khoảng kích thước danh nghĩa mm	Cấp chính xác									
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Ký hiệu dung sai									
	IT9	IT10	IT11	IT12	IT13	IT14	IT15	IT16	IT17	IT18
Dung sai, μm										
Trên 3150 đến 4000	0,66	1,05	1,65	2,6	4,1	6,6	10,5	16,5	26,0	41,0
Trên 4000 đến 5000	0,80	1,3	2,0	3,2	5	8,0	13,0	20,0	32,0	50,0
Trên 5000 đến 6300	0,98	1,55	2,5	4,0	6,2	9,8	15,5	25,0	40,0	62,0
Trên 6300 đến 8000	1,2	1,95	3,1	4,9	7,6	12,0	19,5	31,0	49,0	76,0
Trên 8000 đến 10000	1,5	2,4	3,8	6	9,4	15,0	24,0	38,0	60,0	94,0