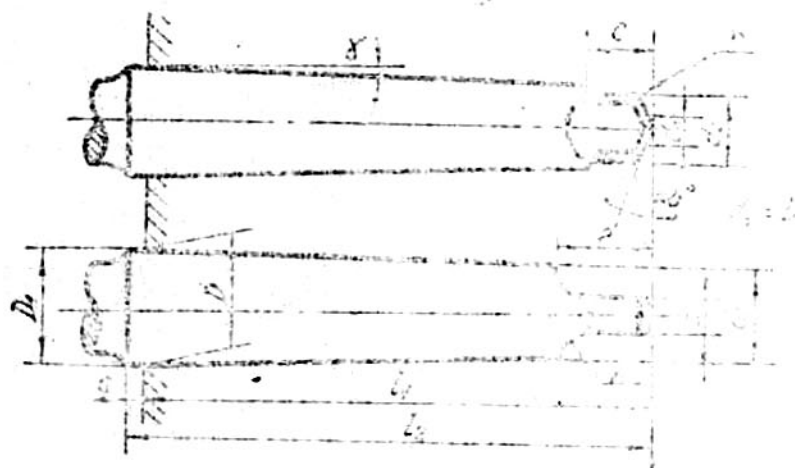


Việt nam Dân chủ Cộng hòa Ủy ban Khoa học và Kỹ thuật nhà nước Viện Đo lường và Tiêu chuẩn	CÔNG CỤ DỤNG CỤ Kích thước	TCVN 136 - 70 Nhóm C
---	--------------------------------------	----------------------------

TCVN 136-70 được ban hành để thay thế TCVN 136-63.

1. CÔNG CỤ DỤNG CỤ

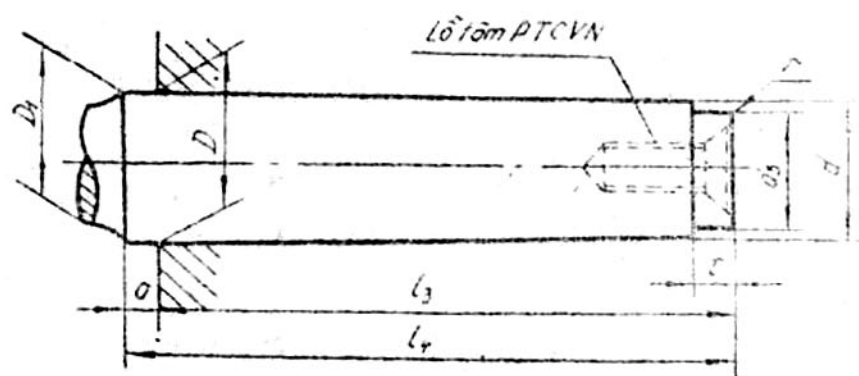


mm

Bảng 1.

Ký hiệu cột	D	D ₁	d ₁	d ₂	d ₁	d ₂	a	b	c	e	R	r	
Cột Moóc	0	9,045	9,2	6,1	6	56,5	59,5	3	3,9	6,5	10,5	4	1
	1	12,065	12,2	9	8,7	62	65,5	3,5	5,2	8,5	13,5	5	1,2
	2	17,789	18	11	15,5	75	80	5	6,3	10	16	6	1,6
	3	23,825	24,1	19,1	18,5	91	99	5	7,9	13	20	7	2
	4	31,267	31,6	25,2	21,5	117,5	124	6,5	11,9	16	24	8	2,5
	5	41,399	41,7	36,5	35,7	149,5	156	6,5	15,9	19	29	10	3
Cột hệ mét	6	63,218	63,8	52,4	51	210	218	8	19	27	40	13	4
	80	80	80,4	69	67	229	228	8	26	24	48	24	5
	100	100	100,5	87	85	260	270	10	32	28	58	30	5
	120	120	120,6	105	102	300	312	12	38	32	68	36	6
	160	160	160,8	141	138	380	396	16	50	40	88	48	8
200	200	201	177	174	460	480	20	62	48	108	60	10	

2. CÓN NGOÀI CÓ LỖ TÂM



mm

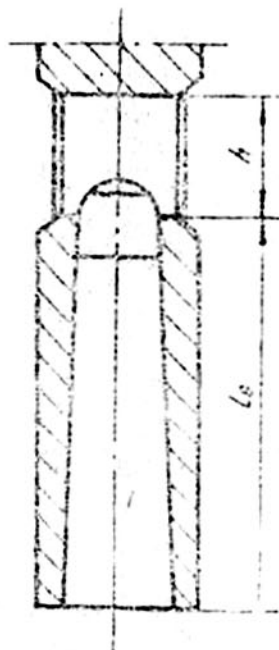
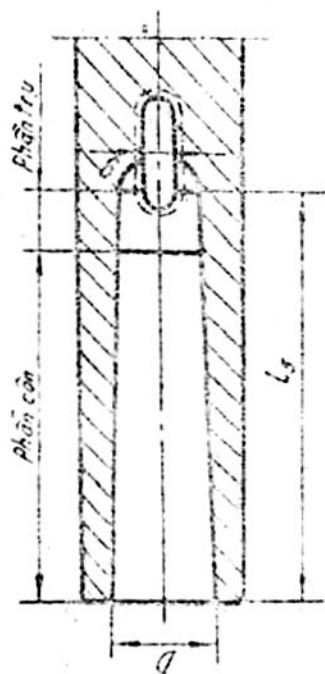
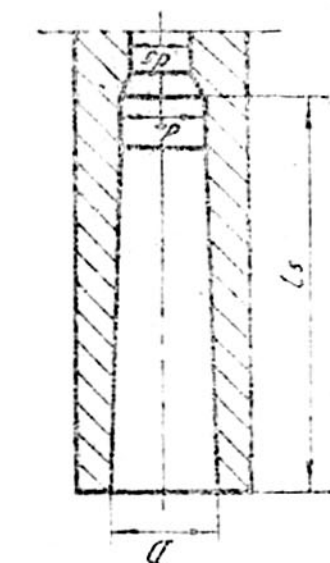
Bảng 2

Ký hiệu Cón		D	D ₁	d	d ₃	l ₃	l ₄	a	t	r
Cón hệ mét	4	4	4,1	2,9	2,5	23	25	2	3	0,2
	6	6	6,2	4,4	4	32	35	3	3	0,2
Cón Moóc	0	9,045	9,2	6,1	6	50	53	3	1	0,2
	1	12,065	12,2	9,1	9	53,5	57	3,5	5	0,2
	2	17,780	18	14,6	14	64	69	5	5	0,2
	3	23,825	24,1	19,8	19	81	86	5	7	0,6
	4	31,267	31,6	25,9	25	102,5	109	6,5	9	1
	5	44,399	44,7	37,6	35,7	129,5	136	6,5	10	2,5
	6	63,348	63,8	53,9	51	182	190	8	16	1
	8	80	80,4	70,2	67	196	204	8	21	5
Cón hệ mét	100	100	100,5	88,4	85	232	242	10	30	5
	120	120	120,6	106,6	102	268	280	12	36	6
	160	160	160,8	143	138	340	356	16	48	8
	200	200	201	179,1	174	412	432	20	60	10

3. CÓN TRONG (LỖ CÓN)

Dùng cho cón ngoài có lỗ làm

Dùng cho cón ngoài có nắp đậy



mm

Bảng 3

Ký hiệu côn		D	d ₄	d ₅	l ₅	l ₆	g	h
Côn hệ mét	4	4	3	—	25	21	2,2	8
	6	6	4,6	—	34	29	3,2	12
Côn Moóc	0	9,045	6,7	—	52	49	3,9	15
	1	12,065	9,7	7	56	52	5,2	19
	2	17,780	14,9	11,5	67	62	6,8	22
	3	23,825	20,2	14	84	78	7,9	27
	4	31,267	26,5	18	107	98	11,9	32
	5	41,399	38,2	23	135	125	15,9	38
	6	63,348	54,6	27	188	177	19	47
Côn hệ mét	80	80	71,5	33	202	186	26	52
	100	100	90	39	240	220	32	60
	120	120	108,5	39	276	254	33	70
	160	160	145,5	52	350	321	50	90
	200	200	182,5	52	424	388	62	110

4. ĐỘ CÒN CỦA CÁC CÒN NGOÀI VÀ CÒN TRONG

Bảng 4

Ký hiệu cón		Độ cón	Góc cón 2α
Cón hệ mét	4	$1 : 20 = 0,05$	$2^{\circ}51'51''$
	6		
Cón Moóc	0	$1 : 19,212 = 0,05205$	$2^{\circ}58'54''$
	1	$1 : 20,047 = 0,04988$	$2^{\circ}51'25''$
	2	$1 : 20,020 = 0,01995$	$2^{\circ}51'41''$
	3	$1 : 19,922 = 0,05020$	$2^{\circ}52'32''$
	4	$1 : 19,251 = 0,05194$	$2^{\circ}58'31''$
	5	$1 : 19,002 = 0,05263$	$3^{\circ}00'53''$
	6	$1 : 19,180 = 0,05214$	$2^{\circ}59'12''$
	Cón hệ mét	80	$1 : 20 = 0,05$
100			
120			
160			
200			

Chú thích của các bảng 1 ÷ 4:

1. Các đường kính D_1 , d và d_2 là kích thước dẫn xuất tính từ trị số của a , l_1 và l_3 .

2. Góc cón 2α tính theo trị số của độ cón và lấy chẵn đến 1".

3. Nếu cón ngoài có đuôi dẹt không gia công lỗ tâm thì không cần phải chừa mặt bằng d_0 .

4. Sai lệch giới hạn của độ cón theo TCVN 137 - 70