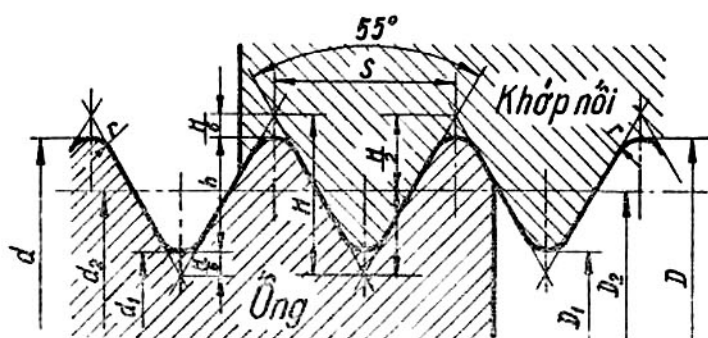


VIỆT NAM DÂN CHỦ CỘNG HÒA  ỦY BAN KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT NHÀ NƯỚC  Viện Đo lường và Tiêu chuẩn	TIÊU CHUẨN NHÀ NƯỚC	TCVN 205-66
	REN ỐNG HÌNH TRỤ Kích thước cơ bản	

1. Tiêu chuẩn này quy định ren hệ Anh có ký hiệu kích thước từ 1/8" đến 12" áp dụng trên các ống.

2. Prôphiu và kích thước cơ bản của ren ống hình trụ phải theo những chỉ dẫn ở hình vẽ và trong bảng của tiêu chuẩn này.



$$s = \frac{25,4}{Z}$$

$$h = 0,64633 S$$

$$r = \frac{3,4882}{Z}$$

$Z =$  số bước ren trên 1"

Ký hiệu quy ước của ren ống hình trụ theo TCVN 204-66

Ví dụ  $O 3/4"$  TCVN 205-66

Viện Đo lường và Tiêu chuẩn biên soạn	Ủy ban Khoa học và Kỹ thuật Nhà nước duyet y ngày 15-11-1966	Có hiệu lực từ 1-1-1968
--	---	----------------------------

Ký hiệu kích thước của ren theo Inso	D	Z	S	h	r	$F = \frac{\pi d_1^2}{4}$	d	d <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	D	D <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>
	Đường kính đánh nghĩa  mm	Số bước ren trên một inso	Bước ren  mm	Chiều cao ren  mm	Bán kính góc hợp  mm	Diện tích lỗ  cm <sup>2</sup>	Đường kính ren ống			Đường kính ren khớp nối		
							ngoài	trung bình	trong	ngoài	trung bình	trong
							đồng thời cũng là kích thước giới hạn trên mm			đồng thời cũng là kích thước giới hạn dưới mm		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1/8"	9,728	28	0,907	0,581	0,125	0,576	9,680	9,147	8,566	Bảng giá trị ở cột 2	Bảng giá trị ở cột 9	8,670
1/4"	13,157	19	1,337	0,856	0,184	1,029	13,100	12,301	11,445			11,560
3/8"	16,662	19	1,337	0,856	0,184	1,755	16,600	15,806	14,950			15,060
1/2"	20,955	14	1,814	1,162	0,249	2,726	20,890	19,793	18,631			18,750
5/8"	22,911	14	1,814	1,162	0,249	3,329	22,850	21,749	20,587			20,710
3/4"	26,441	14	1,814	1,162	0,249	4,568	26,380	25,279	24,117			24,250
7/8"	30,201	14	1,814	1,162	0,249	6,104	30,140	29,039	27,877			28,010
1"	33,249	11	2,309	1,479	0,317	7,206	33,180	31,770	30,291	30,430		
1 1/8"	37,897	11	2,309	1,479	0,317	9,588	37,830	36,418	34,939	35,080		
1 1/4"	41,910	11	2,309	1,479	0,317	11,917	41,840	40,431	38,952	39,100		
1 3/8"	44,323	11	2,309	1,479	0,317	13,439	44,250	42,844	41,365	41,510		
1 1/2"	47,803	11	2,309	1,479	0,317	15,795	47,730	46,324	44,845	45,000		
1 3/4"	53,746	11	2,309	1,479	0,317	20,259	53,670	52,267	50,788	50,940		

Tiếp theo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2''	59,614	11	2,309	1,479	0,317	25,211	59,540	58,135	56,656	Bảng giá trị ở cột 2	Bảng giá trị ở cột 9	56,810
2 1/4''	65,710	11	2,309	1,479	0,317	30,928	65,630	64,231	62,752			62,910
2 1/2''	75,184	11	2,309	1,479	0,317	40,971	75,110	73,705	72,226			72,390
2 3/4''	81,534	11	2,309	1,479	0,317	48,492	81,460	80,055	78,576			78,740
3''	87,884	11	2,309	1,479	0,317	56,646	87,800	86,405	84,926			85,100
3 1/2''	100,330	11	2,309	1,479	0,317	74,466	100,250	98,851	97,372			97,550
4''	113,030	11	2,309	1,479	0,317	95,158	112,940	111,551	110,072			110,260
4 1/2''	125,730	11	2,309	1,479	0,317	118,383	125,640	124,251	122,772			122,960
5''	138,430	11	2,309	1,479	0,317	141,141	138,330	136,951	135,472			135,670
5 1/2''	151,130	11	2,309	1,479	0,317	172,434	151,040	149,651	148,172			148,370
6''	163,830	11	2,309	1,479	0,317	203,260	163,740	162,351	160,872	161,070		
7''	189,230	10	2,540	1,626	0,349	271,652	189,130	187,604	185,978	186,200		
8''	214,630	10	2,540	1,626	0,349	350,921	214,530	213,004	211,378	211,600		
10''	265,430	10	2,540	1,626	0,349	539,862	265,330	263,804	262,178	262,400		
12''	316,230	8	3,175	2,033	0,436	765,342	316,100	314,197	312,164	312,400		

Chú thích : Cố gắng không dùng những kích thước trong dấu ngoặc.