

**TCVN**

**TIÊU CHUẨN QUỐC GIA**

**TCVN 6248 : 1997**

**ISO 2536 : 1974**

**ỐNG VÀ PHỤ TÙNG NỐI BẰNG POLYVINYL CLORUA  
CỨNG (PVC-U) CHỊU ÁP LỰC – DÃY THÔNG  
SỐ THEO HỆ MÉT – KÍCH THƯỚC CỦA BÍCH**

*Unplasticized polyvinyl chloride (PVC) pressure pipes and fittings, metric series –  
Dimensions of flanges*

**HÀ NỘI – 2008**

## Lời nói đầu

TCVN 6248 : 1997 hoàn toàn tương đương với ISO 2536 : 1974;

TCVN 6248 : 1997 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn TCVN/TC 138 *Ống nhựa và phụ tùng đường ống* 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.

# Ống và phụ tùng nối bằng polyvinyl clorua cứng (PVC-U) chịu áp lực – Dãy thông số theo hệ mét – Kích thước của bích

*Unplasticized polyvinyl chloride (PVC) pressure pipes and fittings, metric series – Dimensions of flanges*

## 1 Phạm vi áp dụng

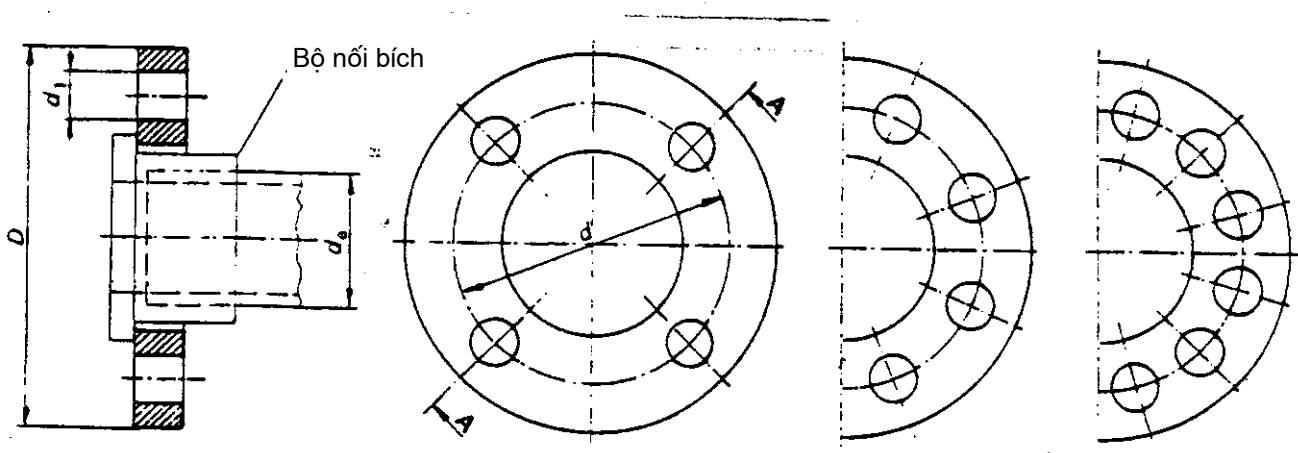
Tiêu chuẩn này quy định kích thước cơ bản của bích có phụ trợ tự do dùng cho các bộ nối bích được nối bằng dung môi cho ống polyvinyl clorua (PVC) chịu lực hệ mét và các phụ tùng nối.

## 2 Lĩnh vực áp dụng

Tiêu chuẩn này áp dụng đối với bích cho ống có đường kính ngoài từ 16 mm đến 315 mm và áp suất danh nghĩa đến 1 MPa (=10 bar).

## 3 Ký hiệu

Mặt cắt A-A



- $d_e$  là đường kính ngoài của ống;
- $D$  là đường kính ngoài của bích;
- $d$  là đường kính quy ước đi qua tâm của các lỗ bulông trên mặt bích;
- $d_1$  là đường kính của lỗ bulông;
- $n$  là số lỗ bulông.

## 4 Kích thước cơ bản

Bảng 1

Kích thước tính bằng milimét

Đường kính ngoài của ống $d_e$ <sup>1)</sup>	Kích thước của bích <sup>2)</sup>					
	D	d	$d_1$ <sup>3)</sup>	n	Ren của lỗ	DN <sup>4)</sup>
16	90	60	14	4	M12	10
20	95	65	14	4	M12	15
25	105	75	14	4	M12	20
32	115	85	14	4	M12	25
40	140	100	18	4	M16	32
50	150	110	18	4	M16	40
63	165	125	18	4	M16	50
75	185	145	18	4	M16	65
90	200	160	18	(4) 8	M16	80
110	220	180	18	8	M16	100
125	250	210	18	8	M16	125
140	250	210	18	8	M16	125
160	285	240	22	8	M20	150
180	315	270	22	8	M20	175
200	315	270	22	8	M20	175
225	340	295	22	8	M20	200
250	370	325	22	8	M20	225
280	395	350	22	12	M20	250
315	445	400	22	12	M20	300

<sup>1)</sup> Theo TCVN 6150 : 1996 Ống nhựa để vận chuyển chất lỏng - Đường kính ngoài danh nghĩa và áp suất danh nghĩa. Phần 1: Thông số theo hệ mét.

<sup>2)</sup> Đường kính ngoài, đường kính quy ước và đường kính lỗ bulông theo ISO/R 2084 Bích của đường ống thông dụng – Kích thước đệm.

<sup>3)</sup> theo ISO/R 273 Khoảng cách giữa các lỗ bulông hệ mét.

<sup>4)</sup> Đường kính danh nghĩa (DN) của ống quy định ở ISO/R 2084.