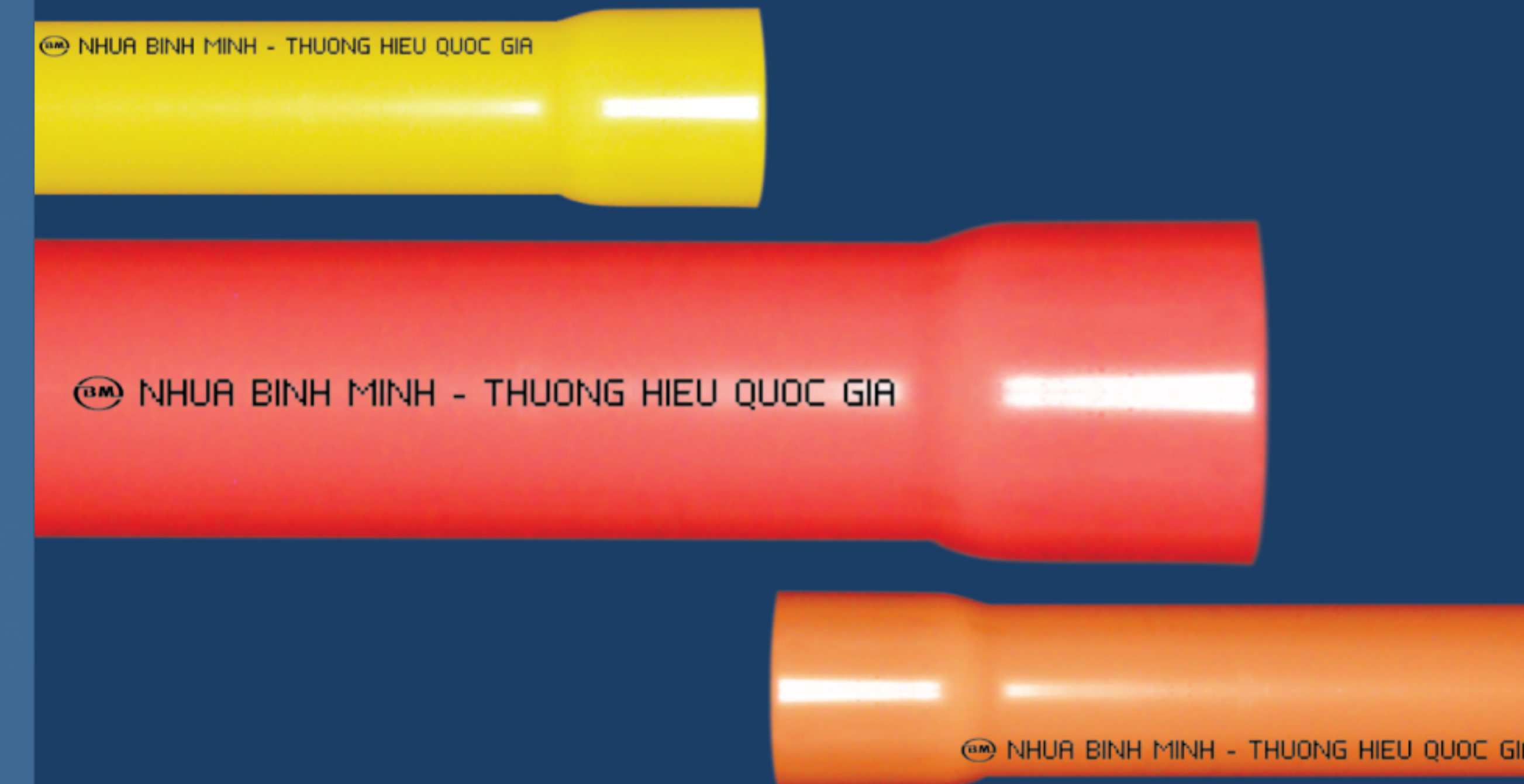


[www.binhminhplastic.com.vn](http://www.binhminhplastic.com.vn)



**KHU VỰC MIỀN NAM:**

**CÔNG TY CỔ PHẦN**  
**NHỰA BÌNH MINH®**  
 BINH MINH PLASTICS JOINT-STOCK COMPANY

240 Hậu Giang, Phường 9, Quận 6, Tp. Hồ Chí Minh.  
 240 Hau Giang Street, Ward 9, District 6, Ho Chi Minh City.  
 Tel: (+84.28)39690973. Fax: (+84.28)39606814  
 Email: binhminhpl@hcm.fpt.vn

**KHU VỰC MIỀN BẮC:**

**CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN**  
**NHỰA BÌNH MINH MIỀN BẮC**  
 NORTH BINH MINH PLASTICS LIMITED COMPANY

Đường D1, Khu D, Khu công nghiệp Phố Nối A, Huyện Văn Lâm, Tỉnh Hưng Yên.  
 D1 Street, D Zone, Pho Noi A Industrial Park, Van Lam District, Hung Yen Province.  
 Tel: (+84.221)3967868. Fax: (+84.221)3967869  
 Email: info@nbmplasco.com.vn



**Ống & Phụ tùng ống nhựa PVC cứng**  
**dùng cho tuyến cáp ngầm**  
*uPVC pipes & fittings for underground cables*

**GIỚI THIỆU CHUNG VÀ THÔNG SỐ SẢN PHẨM / GENERAL INTRODUCTIONS AND PARAMETER OF PRODUCTS**
**VẬT LIỆU:**

Ống và phụ tùng ống nhựa PVC cứng dùng cho tuyến cáp ngầm được sản xuất từ hợp chất nhựa PVC không hóa dẻo.

**LĨNH VỰC ỨNG DỤNG:**

Thích hợp dùng cho bảo vệ hệ thống cáp ngầm, bao gồm:  
 - Hệ thống cáp ngầm bu điện (cáp sợi quang, cáp đồng,...)  
 - Hệ thống cáp ngầm điện lực (cáp điện,...)

**TÍNH CHẤT VẬT LÝ:**

- Tỷ trọng:	1.4	g/cm <sup>3</sup>
- Độ bền kéo đứt tối thiểu:	45	MPa
- Độ giãn dài kéo đứt tối thiểu:	40	%
- Độ hấp thụ nước tối đa:	0.2	mg/cm <sup>2</sup>
- Điện trở suất bề mặt:	10 <sup>13</sup>	Ω
- Nhiệt độ hóa mềm vicat tối thiểu:	74	°C
- Độ dẫn dài theo chiều dọc tối đa:	5	%
- Khả năng chịu điện áp tối thiểu:	10	kV/phút

**TÍNH CHẤT HÓA HỌC:**

- Chịu được:  Các loại dung dịch axit.  
 Các loại dung dịch kiềm.  
 - Không chịu được:  Các axit đậm đặc có tính oxy hóa.  
 Các loại dung môi hợp chất thơm.

**MATERIAL:**

uPVC pipes and fittings for underground cables are manufactured from unplasticized polyvinyl chloride polymer compound.

**FIELDS OF APPLICATION:**

Suitable for protecting underground cable systems, includes:  
 - Post branch underground cable systems (optical fiber ground wire, copper wire,...)  
 - Electrical branch underground cable systems (electrical wire,...)

**PHYSICAL PROPERTIES:**

- Density:	1.4	g/cm <sup>3</sup>
- Tensile strength, minimum:	45	MPa
- Elongation at break, minimum:	40	%
- Water absorption, maximum:	0.2	mg/cm <sup>2</sup>
- Surface resistivity:	10 <sup>13</sup>	Ω
- Temperature of vicat softening, minimum:	74	°C
- Longitudinal reversion, maximum:	5	%
- Electric resistance, minimum:	10	kV/min

**CHEMICAL PROPERTIES:**

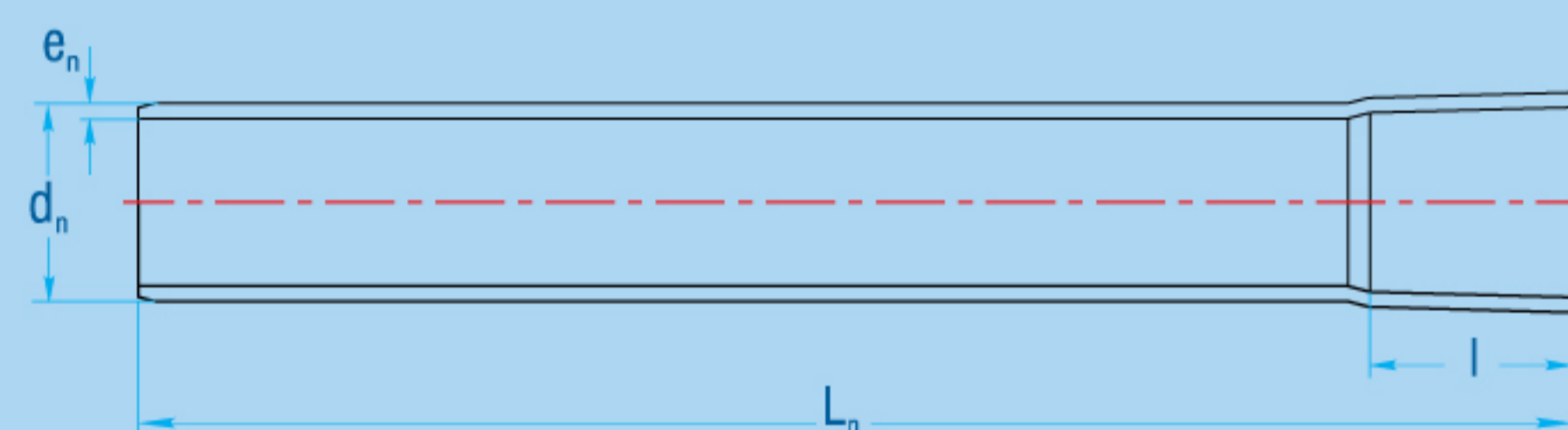
- Resistance to:  Acid solutions.  
 Alkaline solutions.  
 - Not resistance to:  Oxidizing acids.  
 Aromatic solvents.

**ỐNG PVC CỨNG DÙNG CHO TUYẾN CÁP NGẦM ĐIỆN LỰC**

uPVC pipes for Electrical branch underground cables



Ống có khớp nối dán keo / Pipe with solvent cement socket



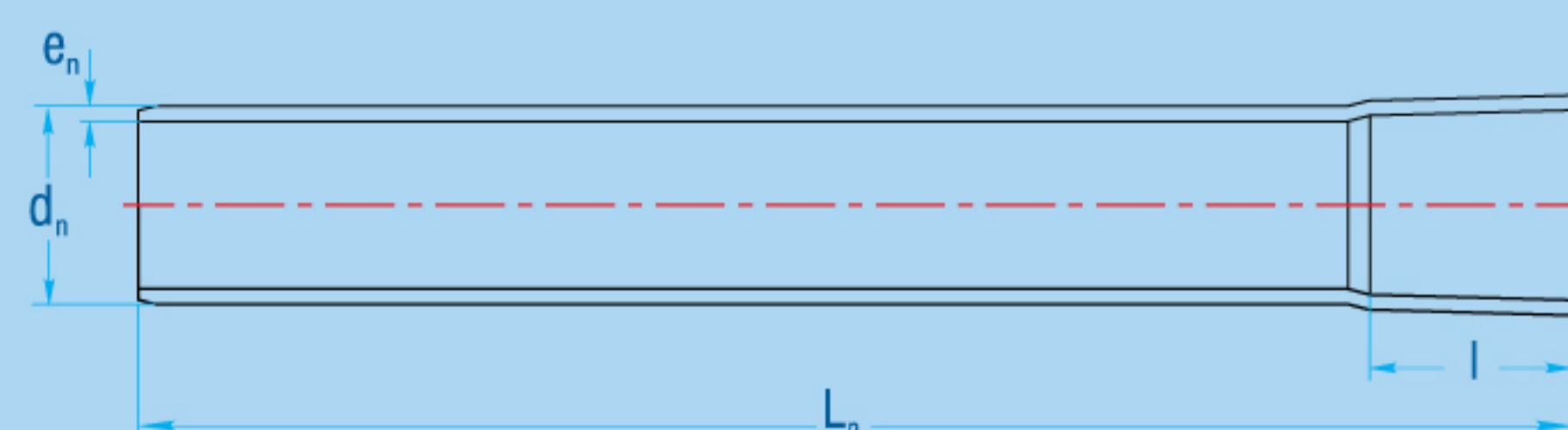
Kích thước danh nghĩa Nominal size DN / OD mm	Đường kính ngoài danh nghĩa Nominal outside diameter d <sub>n</sub> mm	Chiều dài khớp nối Socket length l mm	Độ dày thành ống danh nghĩa Nominal wall thickness e <sub>n</sub> mm	Chiều dài danh nghĩa Nominal length L <sub>n</sub> m	
214	214.0	152	7.0	4.0	6.0
215.8	215.8	152	7.9	4.0	6.0

**ỐNG PVC CỨNG DÙNG CHO TUYẾN CÁP NGẦM BU ĐIỆN - TIÊU CHUẨN TCN 68-144:1995**

uPVC pipes for Post branch underground cables - Standard TCN 68-144:1995



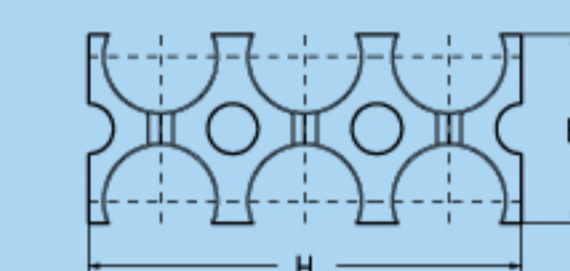
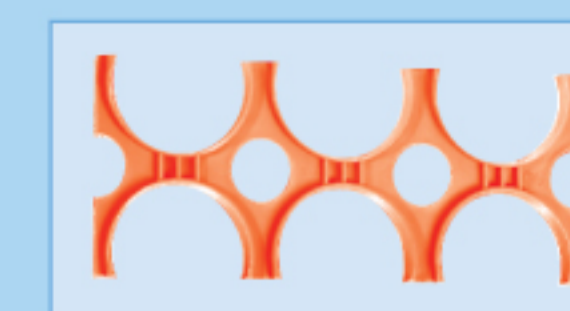
Ống có khớp nối dán keo / Pipe with solvent cement socket



Kích thước danh nghĩa Nominal size DN / OD mm	Đường kính ngoài danh nghĩa Nominal outside diameter d <sub>n</sub> mm	Chiều dài khớp nối Socket length l mm	Độ dày thành ống danh nghĩa Nominal wall thickness e <sub>n</sub> mm	Chiều dài danh nghĩa Nominal length L <sub>n</sub> m	
110	110.0	100	5.0	4.0	6.0
114	114.3	100	5.0	4.0	6.0

**THÔNG SỐ SẢN PHẨM / PARAMETER OF PRODUCTS**
**GÁ ĐỠ ỨNG CÁP NGẦM BU ĐIỆN - TCN 68-144:1995**

Spacer for Post branch underground cable pipes - TCN 68-144:1995



Gá đỡ 4 ống / Spacer for 4 pipes

DN mm	H <sub>min</sub> mm	B <sub>min</sub> mm
110	290	190
114	290	190

Gá đỡ 6 ống / Spacer for 6 pipes

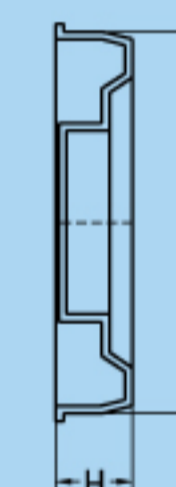
DN mm	H <sub>min</sub> mm	B <sub>min</sub> mm
110	435	190
114	435	190

Gá đỡ 8 ống / Spacer for 8 pipes

DN mm	H <sub>min</sub> mm	B <sub>min</sub> mm
110	580	190
114	580	190

**NẮP ĐẬY ỨNG CÁP NGẦM BU ĐIỆN - TCN 68-144:1995**

End cap for Post branch underground cable pipes - TCN 68-144:1995



Nắp đậy lớn / Endcap - big

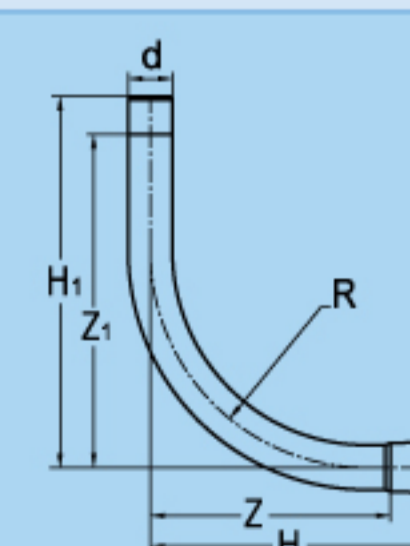
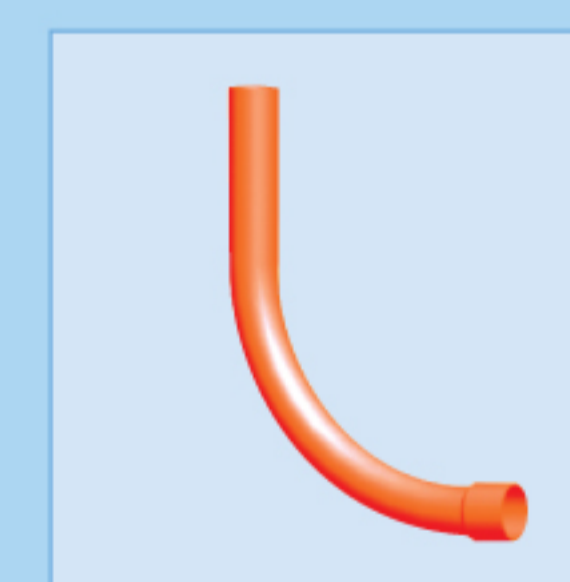
DN mm	D <sub>min</sub> mm	H <sub>min</sub> mm
90	89	19
110	110	19
114	115	19

Nắp đậy nhỏ / Endcap - small

DN mm	D <sub>min</sub> mm	H <sub>min</sub> mm
90	80	19
110	100	19
114	103	19

**CO CÔNG R - TCN 68-144:1995**

R Bend - TCN 68-144:1995



DN mm	R mm	D <sub>min</sub> mm	Z <sub>min</sub> mm	H <sub>min</sub> mm	d mm	Z <sub>min</sub> mm	H <sub>min</sub> mm
110	500	120	500	600	110.0	800	900
110	900	120	900	1000	110.0	1200	1300
114	500	133	500	600	114.3	800	900
114	900	133	900	1000	114.3	1200	1300

**Lưu ý:**

- DN: Kích thước danh nghĩa.
- Những hình ảnh trên chỉ mang tính minh họa.
- Để có nhiều thông tin hơn, xin vui lòng liên hệ Công ty chúng tôi.

**Note:**

- DN: Nominal size.
- The above images are for illustration purpose only.
- For more information, please contact us.