



NHỰA BINH MINH®
BINH MINH PLASCO

www.binhminhplastic.com.vn

KHU VỰC MIỀN NAM:

CÔNG TY CỔ PHẦN
NHỰA BINH 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: binhminhplastic@hcm.fpt.vn

KHU VỰC MIỀN BẮC:

CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN
NHỰA BINH 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.

03/2022



Ống và phụ tùng ống nhựa PVC cứng hệ inch
PVC-U pipes and fittings inch series - ISO 1452:2009

GIỚI THIỆU CHUNG VỀ SẢN PHẨM / GENERAL INTRODUCTIONS FOR PRODUCTS

VẬT LIỆU:

Ống và phụ tùng ống nhựa PVC cứng hệ inch được sản xuất từ hợp chất nhựa PVC không hóa dẻo.

LĨNH VỰC ỨNG DỤNG:

Thích hợp dùng cho hệ thống dẫn nước trong các ứng dụng:

- Phân phối nước uống.
- Hệ thống dẫn nước và tưới tiêu trong nông nghiệp.
- Hệ thống ống dẫn trong công nghiệp.
- Hệ thống thoát nước thải, thoát nước mưa,...

Các hệ thống ống này được chôn ngầm hoặc đặt nổi trên mặt đất, lắp đặt bên trong hoặc bên ngoài tòa nhà và phải được tránh ánh nắng mặt trời chiếu trực tiếp.

TÍNH CHẤT VẬT LÝ:

- Tỷ trọng: 1.4 g/cm³
- Độ bền kéo đứt tối thiểu: 45 MPa
- Hệ số giãn nở nhiệt: 0.08 mm/m.°C
- Điện trở suất bề mặt: 10¹³ Ω
- Nhiệt độ làm việc cho phép: 0 đến 45 °C
- Nhiệt độ hóa mềm vicat tối thiểu (ống): 80 °C
- Nhiệt độ hóa mềm vicat tối thiểu (phụ tùng): 74 °C

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.

ÁP SUẤT LÀM VIỆC:

Áp suất làm việc là áp suất tối đa cho phép đối với nhiệt độ của nước lên đến 45°C. Áp suất làm việc được tính theo công thức:

$$P_w = K \times PN$$

Trong đó:

- P_w** : Áp suất làm việc.
- K** : Hệ số giảm áp đối với nhiệt độ của nước, K được xác định như bảng 1a hoặc hình 1a
- PN** : Áp suất danh nghĩa.

Bảng 1a: K đối với ống PVC cứng

Table 1a: K for PVC-U pipes

Nhiệt độ nước, °C Water temperatures	Hệ số giảm áp, K Pressure losses coefficient
0 < t ≤ 25	1,00
25 < t ≤ 35	0,80
35 < t ≤ 45	0,63

Lưu ý: Khi cần chính xác hơn, K có thể được chọn theo hình 1a
Note: For more accurate calculations, K taken from figure 1a.

MATERIAL:

PVC-U pipes and fittings inch series are manufactured from unplasticized polyvinyl chloride polymer compound.

FIELDS OF APPLICATION:

Suitable for water service system in applications:

- Potable water distribution.
- Irrigation and watering in agriculture.
- Industrial process pipelines.
- Others: sewer mains, drainage pipelines,...

These piping systems are buried and above-ground, installed inside or outside the building and must be avoided from direct sunshine.

PHYSICAL PROPERTIES:

- Density: 1.4 g/cm³
- Minimum tensile strength: 45 MPa
- Coefficient of linear expansion: 0.08 mm/m.°C
- Surface resistivity: 10¹³ Ω
- Allow working temperature: 0 to 45 °C
- Minimum temperature of vicat softening (pipe): 80 °C
- Minimum temperature of vicat softening (fitting): 74 °C

CHEMICAL PROPERTIES:

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

WORKING PRESSURE:

Working pressure: Maximum admissible pressure for water at operating temperature up to 45°C. Working pressure is according with formular:

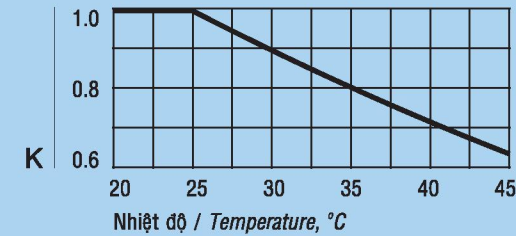
$$P_w = K \times PN$$

Where:

- P_w** : Working pressure.
- K** : Pressure losses coefficient for water temperatures, K are given in table 1a or figure 1a.
- PN** : Nominal pressure.

Hình 1a: Biểu đồ K đối với ống PVC cứng

Fig.1a: Chart of K for PVC-U pipes



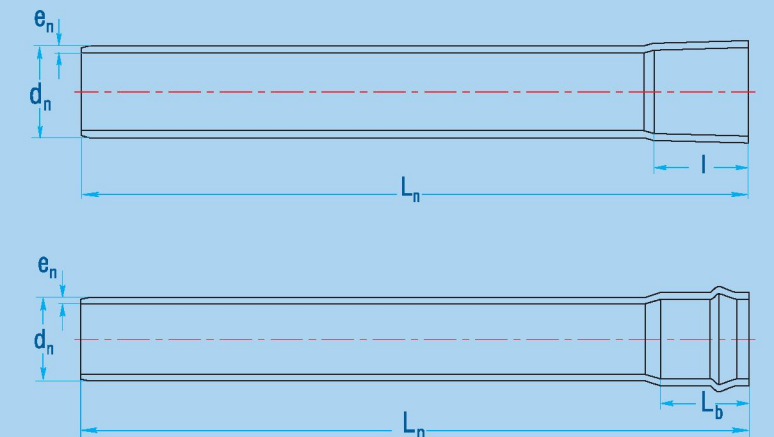
THÔNG SỐ ỐNG NHỰA PVC CỨNG HỆ INCH / PARAMETER OF PVC-U PIPES INCH SERIES



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



Ống có khớp nối gioăng cao su / Pipe with rubber seal socket



STT	Kích thước danh nghĩa Nominal Dimension		Loại ống Pipe size	Áp suất danh nghĩa Nominal pressure	Đường kính ngoài danh nghĩa Nominal outside diameter	Bề dày danh nghĩa Nominal wall thickness	Chiều dài khớp nối Socket length	Chiều dài danh nghĩa Nominal length	
	DN / OD		Size	PN	d _n	e _n	l	L _n	
	mm	inch	mm x mm	bar	mm	mm	mm	m	m
1	21*	½	21 x 1.7	15	21.3	1.7	30	4.0	6.0
2	21	½	21 x 1.3	12	21.3	1.3	30	4.0	6.0
3	27*	¾	27 x 1.9	15	26.7	1.9	35	4.0	6.0
4	27	¾	27 x 1.6	12	26.7	1.6	35	4.0	6.0
5	34*	1	34 x 2.2	15	33.5	2.2	40	4.0	6.0
6	34	1	34 x 1.9	12	33.5	1.9	40	4.0	6.0
7	42*	1½	42 x 2.2	12	42.2	2.2	44	4.0	6.0
8	42	1½	42 x 1.9	9	42.2	1.9	44	4.0	6.0
9	49*	1½	49 x 2.5	12	48.2	2.5	55	4.0	6.0
10	49	1½	49 x 2.1	9	48.2	2.1	55	4.0	6.0
11	60*	2	60 x 2.5	9	60.2	2.5	63	4.0	6.0
12	60	2	60 x 1.8	6	60.2	1.8	63	4.0	6.0
13	90*	3	90 x 3.5	9	88.8	3.5	64	4.0	6.0
14	90	3	90 x 2.6	6	88.8	2.6	64	4.0	6.0
15	90	3	90 x 1.7	3	88.8	1.7	64	4.0	6.0
16	114*	4	114 x 4.5	9	114.1	4.5	100	4.0	6.0
17	114	4	114 x 3.1	6	114.1	3.1	100	4.0	6.0
18	114	4	114 x 2.2	3	114.1	2.2	100	4.0	6.0
19	168*	6	168 x 6.6	9	168.1	6.6	132	4.0	6.0
20	168	6	168 x 4.5	6	168.1	4.5	132	4.0	6.0
21	168	6	168 x 3.2	3	168.1	3.2	132	4.0	6.0
22	220*	8	220 x 8.3	9	218.8	8.3	200	4.0	6.0
23	220	8	220 x 5.6	6	218.8	5.6	200	4.0	6.0
24	220	8	220 x 4.2	3	218.8	4.2	200	4.0	6.0

Lưu ý:

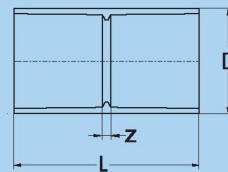
- (*): Sản xuất theo tiêu chuẩn ISO 1452:2009 (TCVN 8491:2011).
- Các loại khác: Sản xuất theo tiêu chuẩn TCCS 207:2022.
- PN: Áp suất danh nghĩa, áp suất làm việc ở 20°C (Đơn vị: bar).
- Ống có khớp nối dán keo có từ ống DN 21mm đến DN 220mm.
- Ống có khớp nối gioăng cao su chỉ có từ ống DN 114mm đến DN 220mm.
- 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:

- (*): Manufactured according to standard: ISO 1452:2009 (TCVN 8491:2011).
- Other: Manufactured according to standard: TCCS 207:2022.
- PN: Nominal pressure, working pressure at 20°C (Unit: bar).
- Pipe with solvent cement socket: Available for pipe from DN 21mm to DN 220mm.
- Pipe with rubber seal socket: Available for pipe from DN 114mm to DN 220mm only.
- The above images are for illustration purpose only.
- For more information, please contact us.

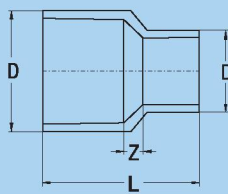
PHỤ TÙNG ỐNG NHỰA PVC CỨNG HỆ INCH / PVC-U FITTINGS INCH SERIES

NỐI TRƠN / Plainsocket



DN		PN	D	Z	L
mm	inch	bar	mm	mm	mm
21	½	15	28	3	63
27	¾	15	33	3	73
34	1	15	41	4	84
42	1¼	15	50	4	92
49	1½	12	57	5	115
60	2	12	69	5	131
60	2	6	67	5	79
90	3	12	103	7	135
90	3	6	97	7	109

NỐI RÚT / Reducing socket



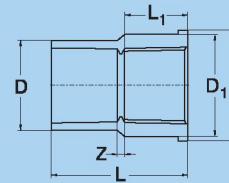
DN		PN	D	D ₁	Z	L
mm x mm	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm
27 x 21	¾ x ½	15	33	28	7	72
34 x 21	1 x ½	15	41	28	7	77
34 x 27	1 x ¾	15	41	33	7	82
42 x 21	1¼ x ½	15	50	28	15	89
42 x 27	1¼ x ¾	15	50	33	12	91
42 x 34	1¼ x 1	15	50	41	9	93
49 x 21	1½ x ½	15	57	28	7	102
49 x 27	1½ x ¾	12	57	33	15	105
49 x 34	1½ x 1	15	57	41	8	103
49 x 42	1½ x 1¼	15	57	50	5	102
60 x 21	2 x ½	15	69	28	24	117
60 x 27	2 x ¾	15	69	33	21	119
60 x 34	2 x 1	15	69	41	19	122
60 x 42	2 x 1¼	12	69	50	13	120
60 x 42	2 x 1¼	6	66	47	9	52
60 x 49	2 x 1½	12	69	57	12	130
60 x 49	2 x 1½	6	69	53	6	53

Lưu ý:
 ■ (*): Sản phẩm được gia công từ ống.
 ■ (**): Sản phẩm có hệ đường kính (Mét x Inch)
 ■ 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:
 ■ (*): Fittings made from pipe.
 ■ (**): Sized diameter of product (Metric x Inch)
 ■ DN: Nominal size.
 ■ The above images are for illustration purpose only.
 ■ For more information, please contact us.

PHỤ TÙNG ỐNG NHỰA PVC CỨNG HỆ INCH / PVC-U FITTINGS INCH SERIES

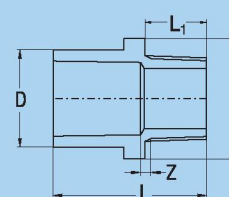
NỐI REN TRONG / Female thread socket



DN		PN	D	Z	L
mm	inch	bar	mm	mm	mm
114	4	9	133	7	175
114	4	6	123	7	135
168	6	6	181	10	170
168*	6	9	180	58	322
220	8	6	241	10	220
220*	8	9	240	68	468



NỐI REN NGOÀI / Male thread socket



DN		PN	D	D ₁	Z	L
mm x mm	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm
90 x 34	3 x 1	9	97	41	32	112
90 x 42	3 x 1¼	6	97	48	28	107
90 x 49	3 x 1½	12	103	56	21	140
90 x 60	3 x 2	12	103	69	15	142
90 x 60	3 x 2	6	97	67	21	109
114 x 34	4 x 1	6	123	41	46	150
114 x 49	4 x 1½	6	123	54	40	135
114 x 60	4 x 2	9	127	69	28	175
114 x 60	4 x 2	6	123	67	34	135
114 x 90	4 x 3	9	184	128	30	161
114 x 90	4 x 3	6	123	97	21	136
140 x 90**	5 x 3	6	153	123	23	163
168 x 90	6 x 3	6	182	97	54	196
168 x 114	6 x 4	9	185	128	43	259
168 x 114	6 x 4	6	180	123	28	171
220 x 114	8 x 4	6	236	124	58	213
220 x 168*	8 x 6	6	235	180	26	363



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.

Ren nhựa / Plastic thread

DN			PN	D	Z	B	D ₁	L ₁	L
mm x mm	mm x inch	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm
21 x 21	21 x ½	½ x ½	15	28	3	30	30	16	50
21 x 27	21 x ¾	½ x ¾	15	28	5	37	37	19	54
27 x 21	27 x ½	¾ x ½	15	33	5	30	30	16	57
27 x 27	27 x ¾	¾ x ¾	15	33	5	37	37	19	57
34 x 21	34 x ½	1 x ½	15	41	5	41	41	16	61
34 x 27	34 x ¾	1 x ¾	15	41	5	41	41	19	62
34 x 34	34 x 1	1 x 1	15	41	5	46	46	21	66
42 x 42	42 x 1¼	1¼ x 1¼	12	50	5	63	63	23	69
49 x 49	49 x 1½	1½ x 1½	12	57	5	70	70	23	80
60 x 60	60 x 2	2 x 2	12	69	5	85	74	27	92
90 x 90	90 x 3	3 x 3	12	103	5	113	105	35	105

Ren thép / Brass thread

DN			PN	D	Z	B	D ₁	L ₁	L
mm x mm	mm x inch	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm
21 x 21	21 x ½	½ x ½	15	28	5	37	37	14	48
27 x 21	27 x ½	¾ x ½	15	33	5	30	30	14	55
27 x 27	27 x ¾	¾ x ¾	15	33	5	37	37	19	56

Ren nhựa / Plastic thread

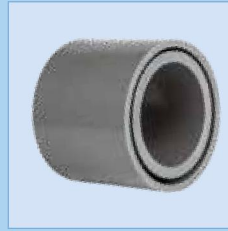
DN			PN	D	Z	B	L ₁	L
mm x mm	mm x inch	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm
21 x 21	21 x ½	½ x ½	15	28	7	28	19	56
21 x 27	21 x ¾	½ x ¾	15	28	7	28	21	58
27 x 21	27 x ½	¾ x ½	15	33	7	33	19	61
27 x 27	27 x ¾	¾ x ¾	15	33	7	33	21	63
27 x 34	27 x 1	¾ x 1	15	33	5	38	22	59
27 x 42	27 x 1¼	¾ x 1¼	15	33	10	43	26	71
27 x 49	27 x 1½	¾ x 1½	15	33	10	49	27	72
34 x 21	34 x ½	1 x ½	15	41	7	41	19	68
34 x 27	34 x ¾	1 x ¾	15	41	7	41	21	70
34 x 34	34 x 1	1 x 1	15	41	7	41	23	71
34 x 42	34 x 1¼	1 x 1¼	15	41	10	43	26	76
34 x 49	34 x 1½	1 x 1½	15	41	10	49	27	77
42 x 42	42 x 1¼	1¼ x 1¼	15	50	5	64	25	71
49 x 49	49 x 1½	1½ x 1½	12	57	5	64	26	83
60 x 60	60 x 2	2 x 2	12	69	5	79	30	95
90 x 90	90 x 3	3 x 3	12	103	10	103	38	110
114 x 114	114 x 4	4 x 4	9	133	10	133	46	135

Ren thép / Brass thread

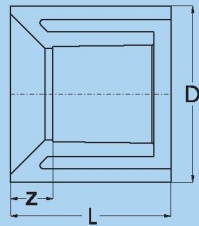
DN			PN	D	Z	B	L ₁	L
mm x mm	mm x inch	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm
21 x 21	21 x ½	½ x ½	15	28	15	28	14	46
27 x 21	27 x ½	¾ x ½	15	33	15	33	14	69
27 x 27	27 x ¾	¾ x ¾	15	33	15	33	16	72

PHỤ TÙNG ỐNG NHỰA PVC CỨNG HỆ INCH / PVC-U FITTINGS INCH SERIES

BẠC CHUYỂN BẬC (NỐI RÚT NGẮN) / Reduced Bush



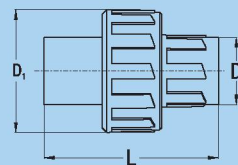
DN		PN	D	Z	L
mm x mm	inch x inch				
60 x 49	2 x 1½	12	60	8	63
90 x 60	3 x 2	12	89	10	73
75 x 60*		12.5	75	10	73
90 x 75*		12.5	89	20	64
110 x 60*		12	110	25	88



BỘ KHỚP NỐI SỐNG/ Set of barrel union



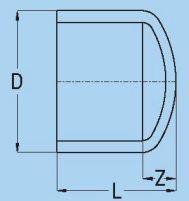
DN		PN	D	L	D ₁
mm	inch				
21	½	15	28	72	49
27	¾	15	33	82	55
34	1	15	41	92	67
42	1¼	12	50	102	73
49	1½	12	57	127	84
60	2	12	69	148	97
90	3	12	103	147	143
114	4	9	133	190	181



NẮP KHÓA / End cap



DN		PN	D	Z	L
mm	inch				
21	½	15	28	7	35
27	¾	15	33	7	41
34	1	15	41	8	47
42	1¼	15	50	8	52
49	1½	12	57	10	64
60	2	12	69	10	74
90	3	12	103	25	89
114	4	9	133	30	114
168	6	10	187	40	172
168	6	6	182	42	132
220	8	6	234	55	171
220	8	10	246	57	202



Lưu ý:
 ■ (*): Sản phẩm có hệ đường kính (Mét x Inch)
 ■ 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.

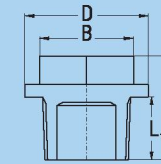
Note:
 ■ (*): Sized diameter of product (Metric x Inch)
 ■ DN: Nominal size.
 ■ The above images are for illustration purpose only.
 ■ For more information, please contact us.

PHỤ TÙNG ỐNG NHỰA PVC CỨNG HỆ INCH / PVC-U FITTINGS INCH SERIES

NẮP KHÓA REN NGOÀI / Male thread end cap



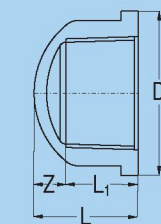
DN		PN	D	B	L ₁	L
mm	inch					
21	½	15	27	16	18	29
27	¾	15	33	20	20	30
34	1	15	40	30	22	35



NẮP KHÓA REN TRONG / Female thread end cap



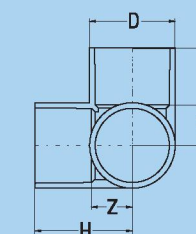
DN		PN	D	Z	L ₁	L
mm	inch					
21	½	15	31	8	16	24
27	¾	15	39	9	18	27
34	1	15	46	9	21	30



CO 90° BA NHÁNH / Three-socket 90° Elbow



DN		PN	D	Z	H
mm	inch				
21	½	15	28	11	41
27	¾	15	33	14	49
34	1	15	41	17	57

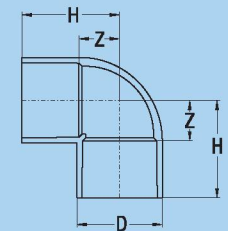


Lưu ý:
 ■ DN: Kích thước danh nghĩa.
 ■ Những hình ảnh trên chỉ mang tính minh họa.
 ■ Để có nhiều thông tin hơn, xin vui lòng liên hệ Công ty chúng tôi.

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

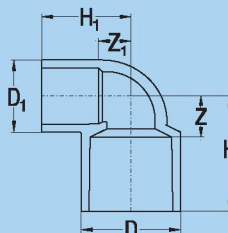
PHỤ TÙNG ỐNG NHỰA PVC CỨNG HỆ INCH / PVC-U FITTINGS INCH SERIES

CO 90° / 90° Elbow



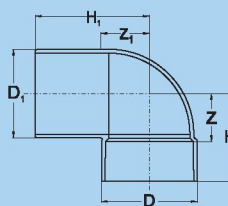
DN		PN	D	Z	H
mm	inch	bar	mm	mm	mm
21	¾	15	28	11	41
27	¾	15	33	14	49
34	1	15	41	17	57
42	1¼	12	50	21	65
49	1½	12	57	24	79
60	2	12	69	30	96
60	3	6	67	30	55
90	3	12	103	45	109
90	3	6	97	96	85

CO 90° RÚT / 90° Reducing Elbow



DN		PN	D	Z	H	D ₁	Z ₁	H ₁
mm x mm	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm
27 x 21	¾ x ½	15	33	14	49	28	11	41
34 x 21	1 x ½	15	41	17	57	28	11	41
34 x 27	1 x ¾	15	41	17	57	33	14	49
42 x 27	1¼ x ¾	12	50	21	65	33	14	49
42 x 34	1¼ x 1	12	50	21	65	41	17	57
49 x 27	1½ x ¾	12	57	28	83	33	16	51
49 x 34	1½ x 1	12	57	28	83	41	20	60

CO 90° ÂM DƯƠNG / Male - Female 90° Elbow



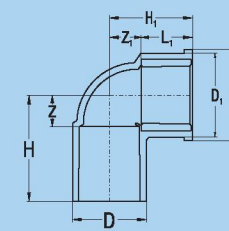
DN		PN	D	Z	H	D ₁	Z ₁	H ₁
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm
90	3	6	97	45	85	89	51	115
114	4	6	123	58	108	114	65	165

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.

PHỤ TÙNG ỐNG NHỰA PVC CỨNG HỆ INCH / PVC-U FITTINGS INCH SERIES

CO 90° REN TRONG / Female thread 90° elbow



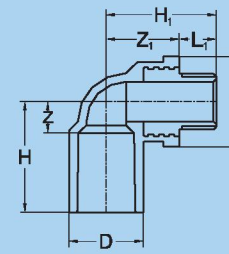
Ren nhựa / Plastic thread

DN			PN	D	Z	H	B	D ₁	L ₁	Z ₁	H ₁
mm x mm	mm x inch	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
21 x 21	21 x ¾	¾ x ¾	15	28	11	41	34	30	16	11	50
21 x 27	21 x ¾	¾ x ¾	15	33	14	44	37	37	19	13	54

Ren thau / Brass thread

DN			PN	D	Z	H	B	D ₁	L ₁	Z ₁	H ₁
mm x mm	mm x inch	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
21 x 21	21 x ½	½ x ½	15	28	11	41	34	30	16	11	27
21 x 27	21 x ¾	½ x ¾	15	28	11	41	42	37	18	14	32
27 x 21	27 x ½	¾ x ½	15	33	14	49	34	30	16	11	27
27 x 27	27 x ¾	¾ x ¾	15	33	14	49	42	37	18	14	32
34 x 21	34 x ½	1 x ½	15	41	19	59	34	30	16	11	30
34 x 27	34 x ¾	1 x ¾	15	41	14	66	51	46	18	14	40

CO 90° REN NGOÀI / Male thread 90° elbow



Ren nhựa / Plastic thread

DN			PN	D	Z	H	B	L ₁	Z ₁	H ₁
mm x mm	mm x inch	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
21 x 21	21 x ½	½ x ½	15	28	15	45	24	18	24	42
21 x 27	21 x ¾	½ x ¾	15	28	14	44	31	20	32	52
27 x 21	27 x ½	¾ x ½	15	33	14	49	38	18	27	45
27 x 27	27 x ¾	¾ x ¾	15	33	18	53	30	20	29	49
27 x 34	27 x 1	¾ x 1	15	33	15	50	38	23	34	57
34 x 21	34 x ½	1 x ½	15	41	18	58	29	18	32	50
34 x 27	34 x ¾	1 x ¾	15	41	20	60	34	20	34	54
34 x 34	34 x 1	1 x 1	15	41	21	60	38	23	32	55

Ren thau / Brass thread

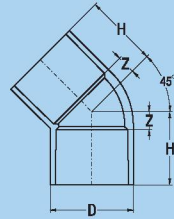
DN			PN	D	Z	H	B	L ₁	Z ₁	H ₁
mm x mm	mm x inch	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
21 x 21	21 x ½	½ x ½	15	28	11	41	34	14	27	41
21 x 27	21 x ¾	½ x ¾	15	28	14	49	43	16	32	47
27 x 27	27 x ¾	¾ x ¾	12	33	18	53	43	16	32	49

Lưu ý:
 ■ (*): Sản phẩm được gia công từ ống.
 ■ 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:
 ■ (*): Fittings made from pipe.
 ■ DN: Nominal size.
 ■ The above images are for illustration purpose only.
 ■ For more information, please contact us.

PHỤ TÙNG ỐNG NHỰA PVC CỨNG HỆ INCH / PVC-U FITTINGS INCH SERIES

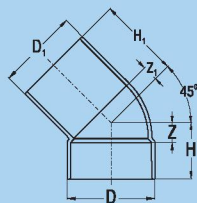
CO 45° / 45° Elbow



DN		PN	D	Z	H
mm	inch	bar	mm	mm	mm
21	½	15	28	5	35
27	¾	15	33	6	41
34	1	15	41	7	47
42	1¼	15	50	9	53
49	1½	12	57	10	65
60	2	12	69	13	76
60	2	6	67	13	38
90	3	12	103	19	83
90	3	6	97	19	59

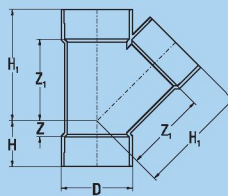
DN		PN	D	Z	H
mm	inch	bar	mm	mm	mm
114	4	9	133	24	108
114	4	6	123	24	74
168	6	9	187	46	178
168	6	6	181	40	131
220	8	10	245	59	204
220	8	6	238	52	168
168*	6	6	180	35	115
220*	8	6	123	46	151

CO 45° ÂM DƯƠNG / Male - Female 45° Elbow



DN		PN	D	Z	H	D ₁	Z ₁	H ₁
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm
60	2	6	67	12	37	60	18	81
90	3	6	97	17	57	89	24	88

CHỮ Y 45° (T 45°) / Y 45° (tee 45°)



DN		PN	D	Z	H	Z ₁	H ₁
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm
34	1	12	41	7	47	40	80
42	1¼	6	48	9	27	51	69
49	1½	6	57	15	70	65	120
60	2	12	69	19	82	80	143
60	2	4	67	19	56	79	116

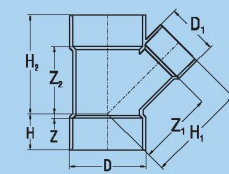
DN		PN	D	Z	H	Z ₁	H ₁
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm
90	3	3	97	29	80	139	190
114	4	6	123	35	99	159	223
168	6	4	181	50	130	230	310

Lưu ý:
 ■ (*): Sản phẩm có hệ đường kính (Mét x Inch)
 ■ 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:
 ■ (*): Sized diameter of product (Metric x Inch)
 ■ DN: Nominal size.
 ■ The above images are for illustration purpose only.
 ■ For more information, please contact us.

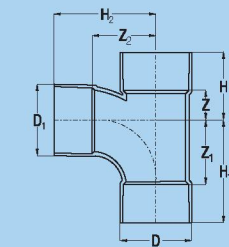
PHỤ TÙNG ỐNG NHỰA PVC CỨNG HỆ INCH / PVC-U FITTINGS INCH SERIES

CHỮ Y RÚT (T 45° RÚT) / Reducing Y (Reducing tee 45°)



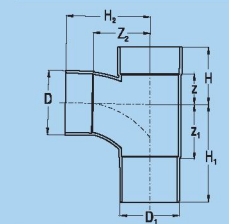
DN		PN	D	Z	H	D ₁	Z ₁	H ₁	Z ₂	H ₂
mm x mm	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
60 x 42	2 x 1¼	4	69	0	25	48	64	82	60	85
90 x 60	3 x 2	6	97	-2	38	67	93	118	87	127
114 x 60	4 x 2	6	123	-15	35	67	111	136	100	150
114 x 90	4 x 3	6	123	5	55	97	125	165	120	170
168 x 114	6 x 4	6	181	18	109	123	221	285	210	302
168 x 114	6 x 4	10	188	18	150	133	225	308	213	345

CHỮ T CONG / 90° turn lateral tee



DN		PN	D	Z	H	D ₁	Z ₁	H ₁	Z ₂	H ₂
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
60 x 60	2 x 2	6	67	34	71	67	45	82	50	87
90 x 90	3 x 3	6	97	48	99	97	64	115	74	125
114 x 114	4 x 4	6	123	61	125	123	81	145	95	159
168 x 168	6 x 6	6	181	89	180	181	116	207	126	217
168 x 168	6 x 6	10	188	96	228	188	122	254	147	279
90 x 60	3 x 2	6	97	44	80	67	50	90	65	90
114 x 90	4 x 3	6	123	49	113	97	64	128	88	139
140 x 90*	5 x 3	10	162	55	131	103	72	148	112	176
140 x 90*	5 x 3	6	153	51	127	97	63	139	103	154
140 x 114*	5 x 4	10	162	68	144	133	92	168	119	203
140 x 114*	5 x 4	6	153	62	138	123	73	155	110	174
168 x 90	6 x 3	6	181	64	155	97	64	155	104	155
168 x 90	6 x 3	10	188	56	188	103	71	203	131	195
168 x 114	6 x 4	6	181	79	170	123	84	175	116	180
168 x 114	6 x 4	10	188	68	200	133	90	222	139	223

CHỮ T CONG ÂM DƯƠNG / Male - Female 90° turn lateral tee



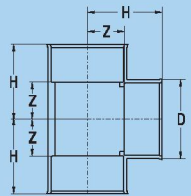
DN		PN	D	Z	H	B	Z ₁	H ₁	Z ₂	H ₂
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
90	3	3	97	41	81	89	48	112	113	114

Lưu ý:
 ■ (*): Sản phẩm có hệ đường kính (Mét x Inch)
 ■ 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:
 ■ (*): Sized diameter of product (Metric x Inch)
 ■ DN: Nominal size.
 ■ The above images are for illustration purpose only.
 ■ For more information, please contact us.

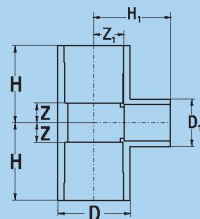
PHỤ TÙNG ỐNG NHỰA PVC CỨNG HỆ INCH / PVC-U FITTINGS INCH SERIES

CHỮ T / Tee



DN		PN	D	Z	H
mm	inch	bar	mm	mm	mm
21	½	15	28	13	43
27	¾	15	33	16	52
34	1	15	41	20	60
42	1¼	15	50	21	66
49	1½	12	57	28	83
60	2	12	69	36	76
60	2	6	67	36	73
90	3	12	103	52	116
90	3	6	97	52	103

CHỮ T RÚT / Reducing tee



DN		PN	D	Z	H	D ₁	Z ₁	H ₁
mm x mm	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm
27 x 21	¾ x ½	15	33	13	48	28	16	46
34 x 21	1 x ½	15	41	13	53	28	19	50
34 x 27	1 x ¾	15	41	16	54	33	19	54
42 x 21	1¼ x ½	15	50	13	55	28	22	53
42 x 27	1¼ x ¾	15	50	17	58	33	22	60
42 x 34	1¼ x 1	15	50	20	61	41	24	64
49 x 21	1½ x ½	15	57	13	66	28	24	57
49 x 27	1½ x ¾	15	57	17	69	33	24	63
49 x 34	1½ x 1	15	57	20	72	41	24	68
49 x 42	1½ x 1¼	12	57	24	76	50	24	72
60 x 21	2 x ½	15	69	17	77	28	32	66
60 x 27	2 x ¾	15	69	17	77	33	32	68
60 x 34	2 x 1	12	69	20	80	41	32	73
60 x 42	2 x 1¼	12	69	24	84	50	33	78
60 x 49	2 x 1½	12	69	27	87	57	32	88

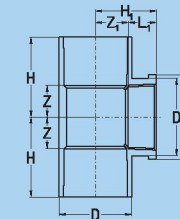
DN		PN	D	Z	H
mm	inch	bar	mm	mm	mm
114	4	9	133	68	152
114	4	6	123	68	132
168	6	9	212	90	222
168	6	6	181	92	183
220	8	9	252	116	265
220	8	6	252	149	265

DN		PN	D	Z	H	D ₁	Z ₁	H ₁
mm x mm	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm
90 x 27	3 x ¾	12	103	61	92	33	52	92
90 x 34	3 x 1	12	103	34	95	41	52	90
90 x 42	3 x 1¼	6	97	30	80	47	52	80
90 x 60	3 x 2	12	103	33	95	69	52	108
90 x 60	3 x 2	6	97	47	89	67	52	89
114 x 60	4 x 2	9	133	33	114	69	59	120
114 x 60	4 x 2	6	123	35	80	67	59	82
114 x 90	4 x 3	9	133	48	129	103	60	135
114 x 90	4 x 3	6	123	55	119	97	60	121
140 x 90*	5 x 3	6	153	55	119	97	68	119
140 x 114*	5 x 4	10	162	71	147	133	81	165
140 x 114*	5 x 4	6	153	63	139	123	76	140
168 x 90	6 x 3	9	188	63	190	103	94	155
168 x 90	6 x 3	6	181	63	148	97	96	147
168 x 114	6 x 4	9	188	71	203	133	96	180
168 x 114	6 x 4	6	181	68	178	123	96	160

Lưu ý:
 ■ (*): Sản phẩm có hệ đường kính (Mét x Inch)
 ■ 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.

PHỤ TÙNG ỐNG NHỰA PVC CỨNG HỆ INCH / PVC-U FITTINGS INCH SERIES

CHỮ T REN TRONG / Female thread tee



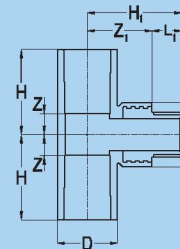
Ren nhựa / Plastic thread

DN			PN	D	Z	H	D ₁	L ₁	Z ₁	H ₁
mm x mm	mm x inch	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
21 x 21	21 x ½	½ x ½	15	28	12	42	34	17	14	31
27 x 27	27 x ¾	¾ x ¾	15	28	14	49	42	19	12	37

Ren thép / Brass thread

DN			PN	D	Z	H	D ₁	L ₁	Z ₁	H ₁
mm x mm	mm x inch	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
21 x 21	21 x ½	½ x ½	15	28	15	45	34	15	14	29
21 x 27	21 x ¾	½ x ¾	15	28	19	49	42	17	14	31
27 x 27	27 x ¾	¾ x ¾	15	33	16	51	42	17	12	39
34 x 34	34 x 1	1 x 1	15	41	19	59	52	22	18	40

CHỮ T REN NGOÀI / Male thread tee



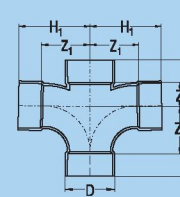
Ren nhựa / Plastic thread

DN			PN	D	Z	H	D ₁	L ₁	Z ₁	H ₁
mm x mm	mm x inch	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
27 x 21	27 x ½	¾ x ½	15	33	9	47	24	18	28	46

Ren thép / Brass thread

DN			PN	D	Z	H	D ₁	L ₁	Z ₁	H ₁
mm x mm	mm x inch	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
21 x 21	21 x ½	½ x ½	15	28	16	46	34	14	30	44
27 x 27	27 x ¾	¾ x ¾	12	33	16	51	42	16	35	51

TỨ THÔNG / Cross



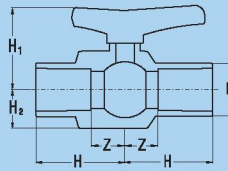
DN		PN	D	Z	H	Z ₁	H ₁
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm
90	3	6	97	45	57	68	108
114	4	3	123	57	107	86	136

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:
 ■ (*): Sized diameter of product (Metric x Inch)
 ■ DN: Nominal size.
 ■ The above images are for illustration purpose only.
 ■ For more information, please contact us.

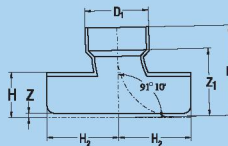
Note:
 ■ DN: Nominal size.
 ■ The above images are for illustration purpose only.
 ■ For more information, please contact us.

VAN CẦU / Ball valve



DN		PN	D	Z	H	H ₁	H ₂
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm
21	½	12	28	19	49	65	21
27	¾	12	34	21	56	75	25
34	1	12	42	24	64	90	28
42	1¼	12	52	28	72	105	37
49	1½	12	58	33	88	115	43

KHOẪ THỦY DẪN / Clamp on boss

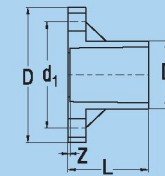


DN		PN	Z	H	D ₁	Z ₁	H ₁	H ₂
mm x mm	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm
90 x 49	3 x 1½	6	12	48	53	68	90	74
114 x 60	4 x 2	6	15	61	66	86	126	135

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.

BỘ BÍCH NỐI ĐƠN / Set of single flange

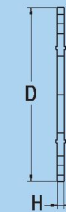
Thân bích đơn / Single flange body



DN		PN	D	D ₁	d ₁	Z	L	d	n
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	lỗ
49	1½	12	140	56	105	2	57	18	4
60	2	12	155	69	120	2	65	18	8
90	3	12	185	103	150	4	68	18	8
114	4	9	210	127	175	5	89	18	8
168	6	9	280	188	240	26	157	22	8
220	8	9	330	252	292	26	170	22	8

Ghi chú: d: Đường kính lỗ trên bích / diameter of a bolt hole.
 n: Số lỗ trên bích / number of bolt holes.

Gioăng bích đơn / Seal for single flange



Gioăng cao su NBR / NBR seals

DN		D	H
mm	inch	mm	mm
49	1½	136	3
60	2	152	3
90	3	181	3
114	4	210	4
168	6	280	4
220	8	330	4

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.

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

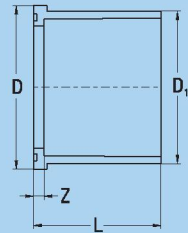
PHỤ TÙNG ỐNG NHỰA PVC CỨNG HỆ INCH / PVC-U FITTINGS INCH SERIES

BỘ BÍCH NỐI KÉP / Set of double flange

Thân bích kép / Double flange body



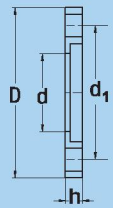
DN		PN	D	D ₁	Z	L
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm
114	4	9	146	127	10	98
168	6	9	204	184	10	142
220	8	9	256	235	13	153



Vai bích kép / Double flange backing



DN		PN	D	h	d	d ₁
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm
114	4	9	210	20	129	175
168	6	9	280	22	168	240
220	8	9	330	22	237	290

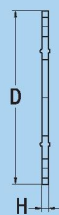


Gioăng bích kép / Seal for double flange

Giăng cao su (NBR) / NBR seals



DN		PN	D	H
mm	inch	bar	mm	mm
114	4	9	210	4
168	6	9	280	4
220	8	9	330	4



- 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.

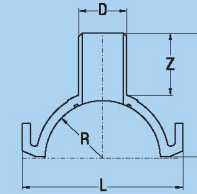
PHỤ TÙNG ỐNG NHỰA PVC CỨNG HỆ INCH / PVC-U FITTINGS INCH SERIES

BỘ KHỞI THỦY KÉP / Set of saddle

Thân khởi thủy / Saddle body



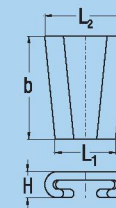
DN		PN	D	Z	H	R	L
mm x mm	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm
114 x 49	4 x 1½	9	48	60	125	57	159
168 x 60	6 x 2	9	60	68	163	84	230
220 x 60	8 x 2	9	60	68	193	110	290



Kẹp khởi thủy / Saddle clamp

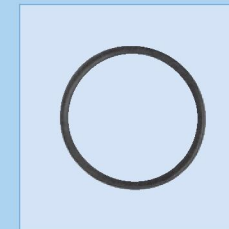


DN		PN	L ₁	L ₂	b	H
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm
114	4	9	74	85	105	27
168	6	9	83	96	122	31
220	8	9	83	96	122	31



Gioăng khởi thủy / Seal for saddle

Giăng cao su (NBR) / NBR Seals



DN		PN	D	H
mm	inch	bar	mm	mm
114	4	9	64	4
168	6	9	80	4
220	8	9	80	4



- 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.

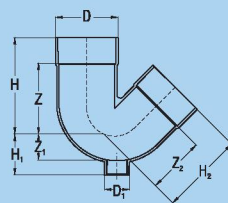
- Note:**
- DN: Nominal size.
 - The above images are for illustration purpose only.
 - For more information, please contact us.

BỘ CO CHỮ S REN TRONG (BỘ CON THỎ REN TRONG) / Set of female thread S-Bend

Thân co chữ S / S-Bend body



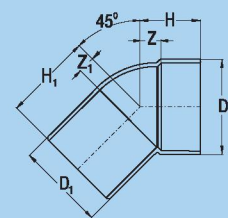
DN		PN	D	Z	H	D ₁	Z ₁	H ₁	Z ₂	H ₂
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
60	2	6	66	73	97	31	29	51	60	85
90	3	6	96	102	142	38	45	68	82	122



Co 45° âm dương co chữ S / Male - Female 45° Elbow for S-bend



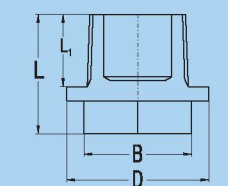
DN		PN	D	Z	H	D ₁	Z ₁	H ₁
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm
60	2	6	66	12	37	60.2	18	81
90	3	6	96	17	57	88.7	24	88



Nắp khoá ren ngoài co chữ S / Male thread end cap for S-bend



DN		PN	D	B	L ₁	L
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm
60	2	15	33	20	20	30
90	3	15	33	20	20	30



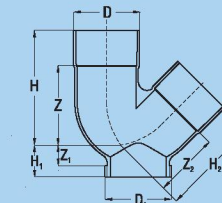
Lưu ý:
 ■ DN: Kích thước danh nghĩa.
 ■ Những hình ảnh trên chỉ mang tính minh họa.
 ■ Để có nhiều thông tin hơn, xin vui lòng liên hệ Công ty chúng tôi.

BỘ CO CHỮ S REN NGOÀI (BỘ CON THỎ REN NGOÀI) / Set of male thread S-Bend

Thân co chữ S / S-Bend body



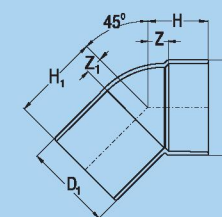
DN		PN	D	Z	H	D ₁	Z ₁	H ₁	Z ₂	H ₂
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
60	2	6	67	73	109	61	29	51	60	96
90	3	6	97	102	153	94	45	68	82	133



Co 45° âm dương co chữ S / Male - Female 45° Elbow for S-bend



DN		PN	D	Z	H	D ₁	Z ₁	H ₁
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm
60	2	6	66	12	37	60.2	18	81
90	3	6	96	17	57	88.7	24	88

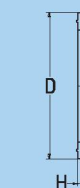
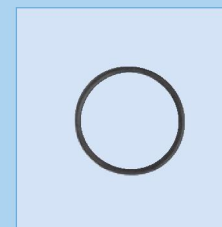


Nắp / Cap



DN		PN	m	D	H
mm	inch	bar	mm	mm	mm
60	2	6	58	67	18
90	3	6	94	100	21

Gioăng / Seal



Gioăng cao su (NBR) / NBR seals

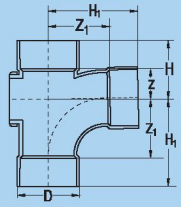
DN		PN	D	H
mm	inch	bar	mm	mm
60	2	6	92	3
90	3	6	116	2

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.

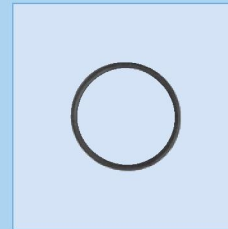
Note:
 ■ DN: Nominal size.
 ■ The above images are for illustration purpose only.
 ■ For more information, please contact us.

PHỤ TÙNG ỚNG NHỰA PVC CỨNG HỆ INCH / PVC-U FITTINGS INCH SERIES
BỘ CHỮ T CONG KIỂM TRA MẶT SAU / Set of rear access junction
Thân T cong kiểm tra mặt sau / Rear access junction body

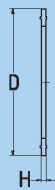

DN		PN	D	Z	H	Z ₁	H ₁
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm
90	3	3	97	41	81	81	121
114	4	3	123	55	105	96	146


Nắp / Cap


DN		PN	m	D	H
mm	inch	bar	mm	mm	mm
90	3	6	94	100	21
114	4	6	118	125	22


Gioăng / Seal

Gioăng cao su (NBR) / NBR seals

DN		PN	D	H
mm	inch	bar	mm	mm
90	3	6	116	2
114	4	6	168	2


Lưu ý:

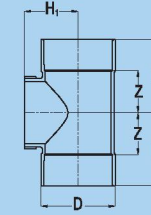
- DN: Kích thước danh nghĩa.
- Những hình ảnh trên chỉ mang tính minh họa.
- Để có nhiều thông tin hơn, xin vui lòng liên hệ Công ty chúng tôi.

Note:

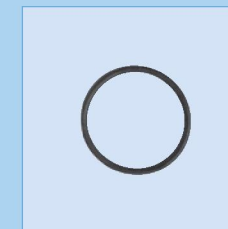
- DN: Nominal size.
- The above images are for illustration purpose only.
- For more information, please contact us.

PHỤ TÙNG ỚNG NHỰA PVC CỨNG HỆ INCH / PVC-U FITTINGS INCH SERIES
BỘ NỐI KIỂM TRA (BỘ NỐI THÔNG TẮC) / Set of testing opening
Thân nối kiểm tra / Testing opening body

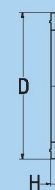

DN		PN	D	Z	H	H ₁
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm
60	2	6	67	35	62	52
90	3	3	97	55	95	70
114	4	3	123	70	120	82


Nắp / Cap


DN		PN	m	D	H
mm	inch	bar	mm	mm	mm
60	2	6	58	67	18
90	3	6	94	100	21
114	4	6	118	125	22


Gioăng / Seal

Gioăng cao su (NBR) / NBR seals

DN		PN	D	H
mm	inch	bar	mm	mm
60	2	6	92	3
90	3	5	116	2
114	4	5	168	2


Lưu ý:

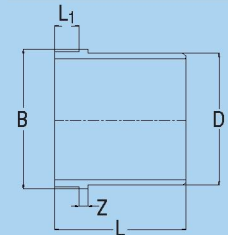
- DN: Kích thước danh nghĩa.
- Những hình ảnh trên chỉ mang tính minh họa.
- Để có nhiều thông tin hơn, xin vui lòng liên hệ Công ty chúng tôi.

Note:

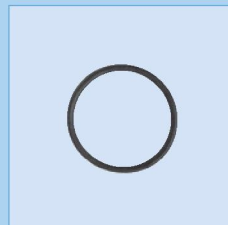
- DN: Nominal size.
- The above images are for illustration purpose only.
- For more information, please contact us.

BỘ BÍT XẢ REN NGOÀI / Set of male thread clean out
Thân bít xả ren ngoài / Male thread clean out body


DN		PN	D	L	Z	L ₁	B
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm
90	3	6	89	89	7	16	94
114	4	6	114	124	8	16	118
168	6	6	168	177	10	35	176


Nắp / Cap


DN		PN	m	D	H
mm	inch	bar	mm	mm	mm
90	3	6	94	100	21
114	4	6	118	125	22
168	6	6	176	188	44


Gioăng / Seal
Gioăng cao su (NBR) / NBR seals


DN		PN	D	H
mm	inch	bar	mm	mm
90	3	6	116	2
114	4	6	168	2
168	6	6	188	4


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.

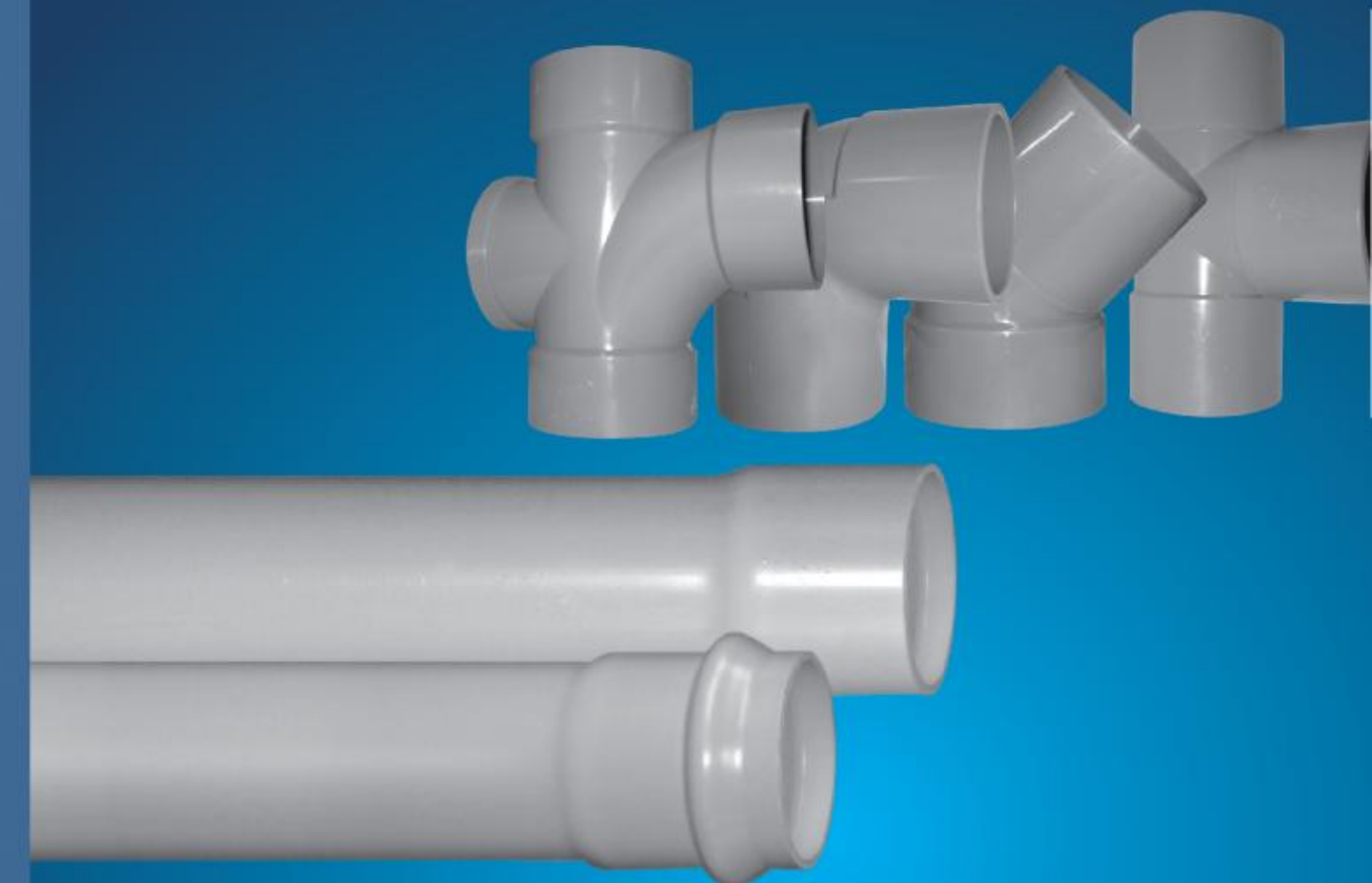
Lưu ý:

- 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.

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



GIỚI THIỆU CHUNG VỀ SẢN PHẨM / GENERAL INTRODUCTIONS FOR PRODUCTS

THÔNG SỐ ỐNG NHỰA PVC CỨNG HỆ INCH / PARAMETER OF PVC-U PIPES INCH SERIES

VẬT LIỆU:

Ống và phụ tùng ống nhựa PVC cứng hệ inch được sản xuất từ hợp chất nhựa PVC không hóa dẻo.

LĨNH VỰC ỨNG DỤNG:

Thích hợp dùng cho hệ thống dẫn nước trong các ứng dụng:

- Phân phối nước uống.
- Hệ thống dẫn nước và tưới tiêu trong nông nghiệp.
- Hệ thống ống dẫn trong công nghiệp.
- Hệ thống thoát nước thải, thoát nước mưa,...

Các hệ thống ống này được chôn ngầm hoặc đặt nổi trên mặt đất, lắp đặt bên trong hoặc bên ngoài tòa nhà và phải được tránh ánh nắng mặt trời chiếu trực tiếp.

TÍNH CHẤT VẬT LÝ:

- Tỷ trọng: 1.4 g/cm³
- Độ bền kéo đứt tối thiểu: 45 MPa
- Hệ số giãn nở nhiệt: 0.08 mm/m.°C
- Điện trở suất bề mặt: 10¹³ Ω
- Nhiệt độ làm việc cho phép: 0 đến 45 °C
- Nhiệt độ hóa mềm vicat tối thiểu: 74 °C

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.

ÁP SUẤT LÀM VIỆC:

Áp suất làm việc là áp suất tối đa cho phép đối với nhiệt độ của nước lên đến 45°C. Áp suất làm việc được tính theo công thức:

$$P_w = K \times PN$$

Trong đó:

- P_w** : Áp suất làm việc.
- K** : Hệ số giảm áp đối với nhiệt độ của nước, K được xác định như bảng 1a hoặc hình 1a
- PN** : Áp suất danh nghĩa.

Bảng 1a: K đối với ống PVC cứng

Table 1a: K for PVC-U pipes

Nhiệt độ nước, °C Water temperatures	Hệ số giảm áp, K Pressure losses coefficient
0 < t ≤ 25	1,00
25 < t ≤ 35	0,80
35 < t ≤ 45	0,63

Lưu ý: Khi cần chính xác hơn, K có thể được chọn theo hình 1a
Note: For more accurate calculations, K taken from figure 1a.

MATERIAL:

PVC-U pipes and fittings inch series are manufactured from unplasticized polyvinyl chloride polymer compound.

FIELDS OF APPLICATION:

Suitable for water service system in applications:

- Potable water distribution.
- Irrigation and watering in agriculture.
- Industrial process pipelines.
- Others: sewer mains, drainage pipelines,...

These piping systems are buried and above-ground, installed inside or outside the building and must be avoided from direct sunshine.

PHYSICAL PROPERTIES:

- Density: 1.4 g/cm³
- Minimum tensile strength: 45 MPa
- Coefficient of linear expansion: 0.08 mm/m.°C
- Surface resistivity: 10¹³ Ω
- Allow working temperature: 0 to 45 °C
- Minimum temperature of vicat softening: 74 °C

CHEMICAL PROPERTIES:

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

WORKING PRESSURE:

Working pressure: Maximum admissible pressure for water at operating temperature up to 45°C. Working pressure is according with formular:

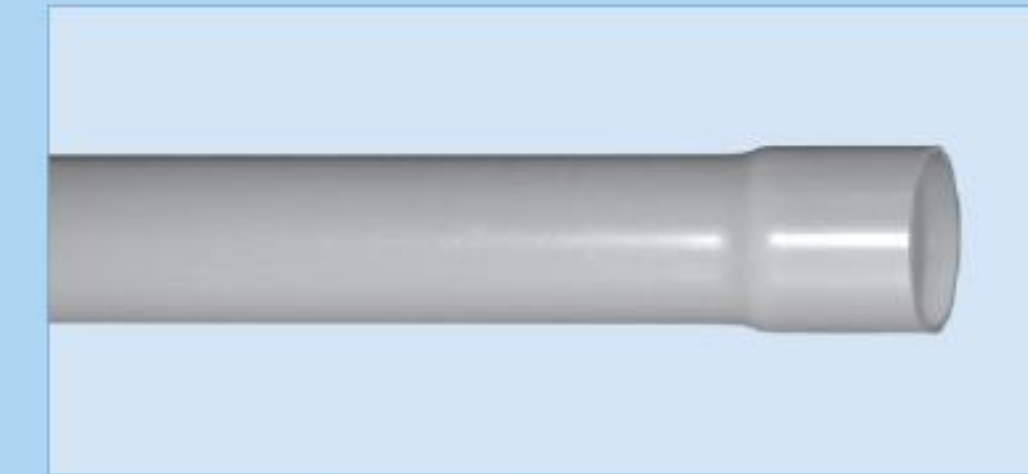
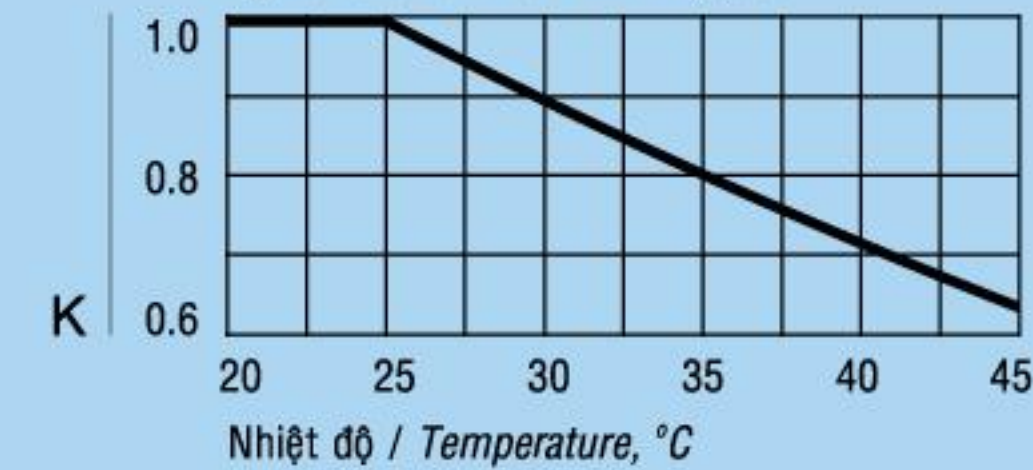
$$P_w = K \times PN$$

Where:

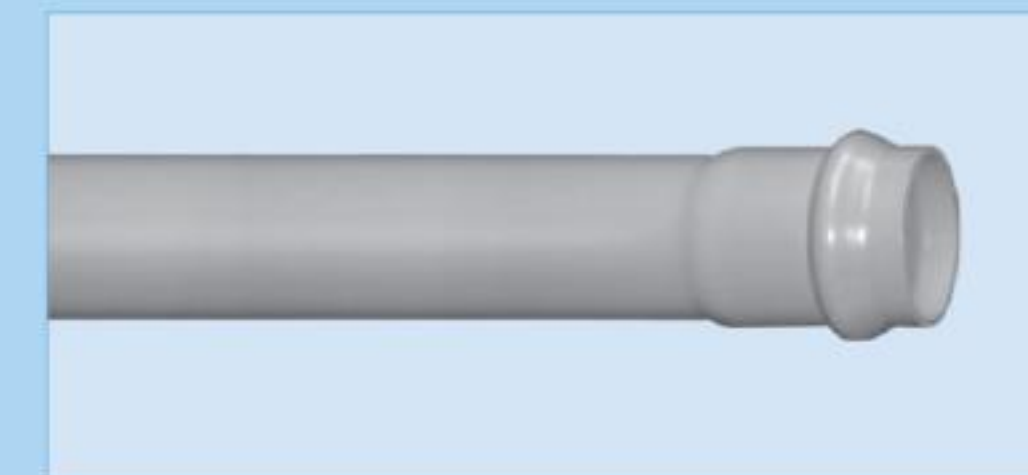
- P_w** : Working pressure.
- K** : Pressure losses coefficient for water temperatures, K are given in table 1a or figure 1a.
- PN** : Nominal pressure.

Hình 1a: Biểu đồ K đối với ống PVC cứng

Fig.1a: Chart of K for PVC-U pipes



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



Ống có khớp nối gioăng cao su / Pipe with rubber seal socket



Kích thước danh nghĩa Nominal size		Đường kính ngoài danh nghĩa Nominal outside diameter	Chiều dài khớp nối Socket length		Độ dày thành ống danh nghĩa, e _n Nominal wall thickness						Chiều dài danh nghĩa Nominal length	
DN / OD		d _n	l	L _b	PN 3	PN 5	PN 6	PN 9	PN 12	PN 15	L _n	
mm	inch	mm	mm	mm	bar	bar	bar	bar	bar	bar	m	m
21	½	21.4	30	-	-	-	-	-	-	1.6	4.0	6.0
27	¾	26.8	35	-	-	-	-	-	1.8	-	4.0	6.0
34	1	33.6	40	-	-	-	-	-	2.0	-	4.0	6.0
42	1¼	42.3	44	-	-	-	-	2.1	-	-	4.0	6.0
49	1½	48.3	55	-	-	-	-	2.4	-	-	4.0	6.0
60	2	60.3	63	-	-	-	2.0	2.8	-	-	4.0	6.0
90	3	88.9	64	-	1.7	-	2.9	3.8	-	-	4.0	6.0
114	4	114.3	100	124	-	3.2	3.8*	4.9*	-	-	4.0	6.0
168	6	168.3	132	137	-	4.3	-	7.3*	-	-	4.0	6.0
220	8	219.1	200	151	-	5.1	6.6	8.7*	-	-	4.0	6.0

Ghi chú:

- (*): Ống phù hợp tiêu chuẩn BS3505:1968.
- Các loại ống khác: Phù hợp tiêu chuẩn TCCS 201:2016/BM (Tham khảo BS 3505:1968)

Notes:

- (*): Pipes conform to standard BS3505:1968.
- Other pipes: conform to standard TCCS 201:2016/BM (Refer to BS 3505:1968)

Lưu ý:

- PN: Áp suất danh nghĩa, áp suất làm việc ở 20°C (Đơn vị: bar).
- Ống có khớp nối dán keo có từ ống DN 21mm đến DN 220mm.
- Ống có khớp nối gioăng cao su chỉ có từ ống DN 114mm đến DN 220mm.
- Những hình ảnh trên chỉ mang tính minh họa.
- Để có nhiều thông tin hơn, xin vui lòng liên hệ Công ty chúng tôi.

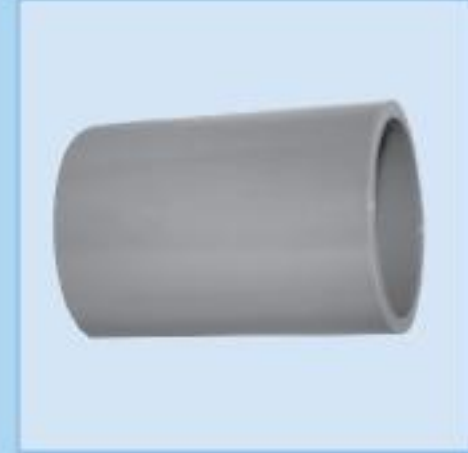
Note:

- PN: Nominal pressure, working pressure at 20°C (Unit: bar).
- Pipe with solvent cement socket: Available for pipe from DN 21mm to DN 220mm.
- Pipe with rubber seal socket: Available for pipe from DN 114mm to DN 220mm only.
- The above images are for illustration purpose only.
- For more information, please contact us.

PHỤ TÙNG ỐNG NHỰA PVC CỨNG HỆ INCH / PVC-U FITTINGS INCH SERIES

PHỤ TÙNG ỐNG NHỰA PVC CỨNG HỆ INCH / PVC-U FITTINGS INCH SERIES

NỐI TRƠN / Plainsocket



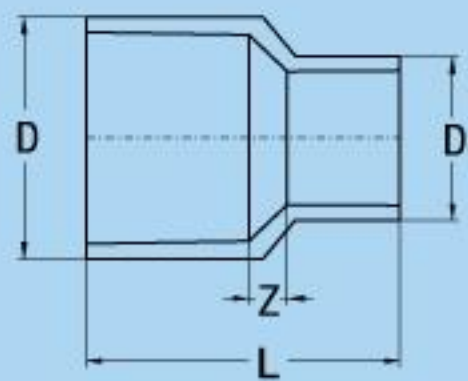
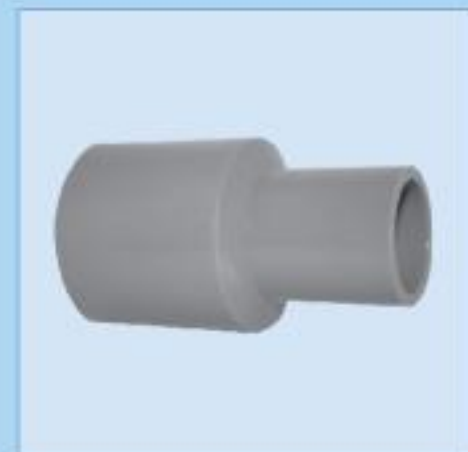
Sản phẩm loại dày / Thick fittings

DN		PN	D	Z	L
mm	inch	bar	mm	mm	mm
21	½	15	27	2	62
27	¾	15	33	2	72
34	1	15	40	2	82
42	1¼	15	49	2	90
49	1½	12	56	2	112
60	2	12	69	2	128
90	3	12	103	4	132
114	4	9	127	5	173

Sản phẩm loại mỏng / Thin fittings

DN		PN	D	Z	L
mm	inch	bar	mm	mm	mm
60	2	6	66	2	52
90	3	9	96	4	84
114	4	6	123	5	105
168	6	6	181	10	170
168*	6	9	180	58	322
220	8	6	240	10	220
220*	8	9	235	68	468

NỐI RÚT / Reducing socket



Sản phẩm loại dày / Thick fittings

DN		PN	D	D ₁	Z	L
mm x mm	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm
27 x 21	¾ x ½	15	33	27	3	68
34 x 21	1 x ½	15	40	27	7	77
34 x 27	1 x ¾	15	40	33	4	79
42 x 21	1¼ x ½	15	49	27	11	85
42 x 27	1¼ x ¾	15	49	33	8	87
42 x 34	1¼ x 1	15	49	40	5	89
49 x 21	1½ x ½	15	56	28	9	102
49 x 27	1½ x ¾	15	56	33	11	101
49 x 34	1½ x 1	15	56	40	8	103
49 x 42	1½ x 1¼	15	56	49	3	102
60 x 21	2 x ½	15	69	27	20	113
60 x 27	2 x ¾	9	69	33	17	115
60 x 34	2 x 1	15	69	40	14	117
60 x 42	2 x 1¼	12	69	49	9	116
60 x 49	2 x 1½	12	69	56	21	140
90 x 49	3 x 1½	12	103	56	21	140
90 x 60	3 x 2	12	103	69	15	142
114 x 60	4 x 2	9	127	69	28	175

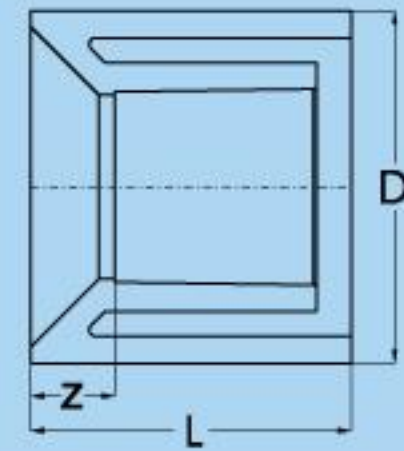
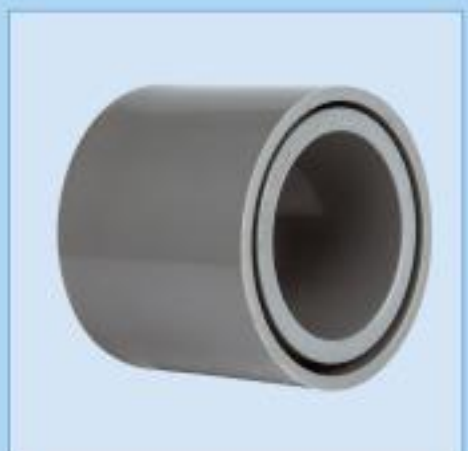
Sản phẩm loại dày / Thick fittings

DN		PN	D	D ₁	Z	L
mm x mm	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm
114 x 90	4 x 3	9	127	99	13	161
168 x 114	6 x 4	9	184	128	30	259

Sản phẩm loại mỏng / Thin fittings

DN		PN	D	D ₁	Z	L
mm x mm	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm
60 x 42	2 x 1¼	6	66	47	9	52
60 x 49	2 x 1½	6	66	53	6	53
90 x 34	3 x 1	9	96	40	28	112
90 x 60	3 x 2	6	96	66	15	80
114 x 60	4 x 2	6	123	66	27	102
114 x 90	4 x 3	6	123	96	13	103
140 x 114**	5 x 4	6	153	123	23	163
168 x 90	6 x 3	6	181	96	42	196
168 x 114	6 x 4	6	180	123	28	171
220 x 114	8 x 4	6	235	123	48	213
220 x 168	8 x 6	6	235	180	26	363

BẠC CHUYỂN BẬC (NỐI RÚT NGẮN) / Reduced Bush



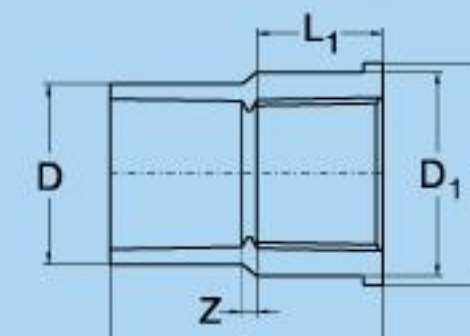
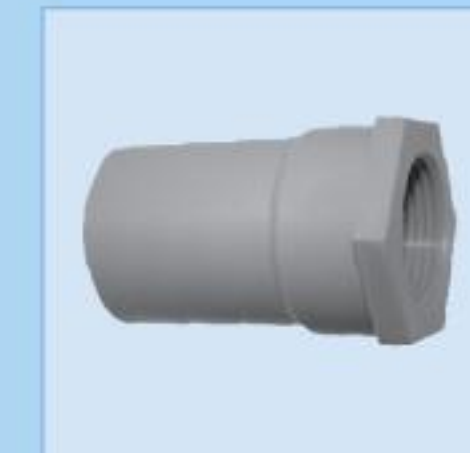
Sản phẩm loại dày / Thick fittings

DN		PN	D	Z	L
mm x mm	inch x inch	bar	mm	mm	mm
60 x 49	2 x 1½	12	60,3	8	63
75 x 60	2½ x 1	12	75,0	10	73
90 x 60	3 x 2	12	88,9	10	73
90 x 75	3 x 2½	12	88,9	20	64
110 x 60	-	12	110,0	25	88

Note:
 ■ DN: Nominal size.
 ■ (*): Fittings made from pipe.
 ■ (**): Sized diameter of product: (Metric x Inch)
 ■ The above images are for illustration purpose only.
 ■ For more information, please contact us.

Lưu ý:
 ■ DN: Kích thước danh nghĩa.
 ■ (*): Sản phẩm được gia công từ ống.
 ■ (**): Sản phẩm có hệ đường kính: (Mét x Inch)
 ■ Những hình ảnh trên chỉ mang tính minh họa.
 ■ Để có nhiều thông tin hơn, xin vui lòng liên hệ Công ty chúng tôi.

NỐI REN TRONG / Female thread socket



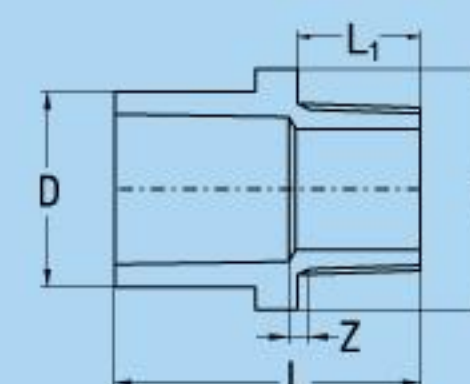
Sản phẩm loại dày - Ren nhựa / Thick fittings - Plastic thread

DN			PN	D	Z	B	D ₁	L ₁	L
mm x mm	mm x inch	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm
21 x 21	21 x ½	½ x ½	15	27	2	34	30	16	48
21 x 27	21 x ¾	½ x ¾	15	27	3	42	37	18	51
27 x 27	27 x ¾	¾ x ¾	15	33	2	42	37	18	55
27 x 21	27 x ½	¾ x ½	15	33	3	34	30	16	54
34 x 34	34 x 1	1 x 1	15	40	2	53	46	20	62
34 x 27	34 x ¾	1 x ¾	15	40	4	42	37	18	62
42 x 42	42 x 1¼	1¼ x 1¼	12	49	2	63	55	23	69
49 x 49	49 x 1½	1½ x 1½	12	56	2	70	61	23	80
60 x 60	60 x 2	2 x 2	12	69	2	85	74	27	92
90 x 90	90 x 3	3 x 3	12	103	4	113	105	35	103

Sản phẩm loại dày - Ren thép / Thick fittings - Brass thread

DN			PN	D	Z	B	D ₁	L ₁	L
mm x mm	mm x inch	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm
21 x 21	21 x ½	½ x ½	15	27	2	34	30	16	48
27 x 27	27 x ¾	¾ x ¾	15	33	2	42	37	18	55
27 x 21	27 x ½	¾ x ½	15	33	3	34	30	18	56

NỐI REN NGOÀI / Male thread socket



Sản phẩm loại dày - Ren nhựa / Thick fittings - Plastic thread

DN			PN	D	Z	B	L ₁	L
mm x mm	mm x inch	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm
21 x 21	21 x ½	½ x ½	15	27	2	31	18	50
21 x 27	21 x ¾	½ x ¾	15	27	2	31	20	52
27 x 21	27 x ½	¾ x ½	15	33	2	38	18	55
27 x 27	27 x ¾	¾ x ¾	15	33	2	38	20	57
27 x 34	27 x 1	¾ x 1	15	33	2	38	22	59
27 x 42	27 x 1¼	¾ x 1¼	15	33	10	48	26	71
27 x 49	27 x 1½	¾ x 1½	15	33	10	55	27	72
34 x 21	34 x ½	1 x ½	15	40	10	46	18	68
34 x 27	34 x ¾	1 x ¾	15	40	10	46	20	70
34 x 34	34 x 1	1 x 1	15	40	2	46	22	64
34 x 42	34 x 1¼	1 x 1¼	15	40	10	48	26	76
34 x 49	34 x 1½	1 x 1½	15	40	10	55	27	77
42 x 42	42 x 1¼	1¼ x 1¼	12	49	2	56	25	71
49 x 49	49 x 1½	1½ x 1½	12	56	2	64	26	83
60 x 60	60 x 2	2 x 2	12	69	2	79	30	95
90 x 90	90 x 3	3 x 3	12	103	4	111	38	106
114 x 114	114 x 4	4 x 4	9	127	5	143	46	135

Sản phẩm loại dày - Ren thép / Thick fittings - Brass thread

DN			PN	D	Z	B	L ₁	L
mm x mm	mm x inch	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm
21 x 21	21 x ½	½ x ½	15	27	2	31	14	46
27 x 27	27 x ¾	¾ x ¾	15	33	2	38	16	53
27 x 21	27 x ½	¾ x ½	15	33	2	34	14	56

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.

PHỤ TÙNG ỐNG NHỰA PVC CỨNG HỆ INCH / PVC-U FITTINGS INCH SERIES

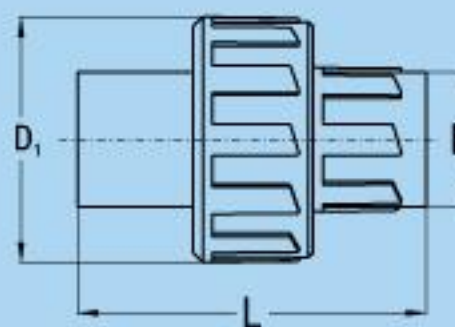
PHỤ TÙNG ỐNG NHỰA PVC CỨNG HỆ INCH / PVC-U FITTINGS INCH SERIES

BỘ KHỚP NỐI SỔNG / Set of barrel union



Sản phẩm loại dày / Thick fittings

DN		PN	D	L	D ₁
mm	inch	bar	mm	mm	mm
21	½	15	27	72	49
27	¾	15	33	82	55
34	1	15	40	92	67
42	1¼	12	49	102	73
49	1½	12	56	127	84

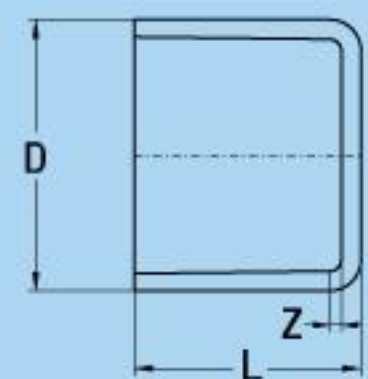


NẮP KHÓA / End cap



Sản phẩm loại dày / Thick fittings

DN		PN	D	Z	L
mm	inch	bar	mm	mm	mm
21	½	15	27	2	35
27	¾	15	33	3	41
34	1	15	40	4	47
42	1¼	15	49	5	52
49	1½	12	56	5	64
60	2	12	69	7	74
90	3	12	99	7	78
114	4	9	127	7	100

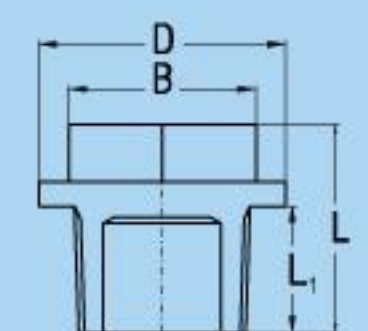


NẮP KHÓA REN NGOÀI / Male thread end cap



Sản phẩm loại dày - Ren nhựa / Thick fittings - Plastic thread

DN		PN	D	B	L ₁	L
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm
21	½	15	27	16	18	29
27	¾	15	33	20	20	30
34	1	15	40	30	22	35



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.

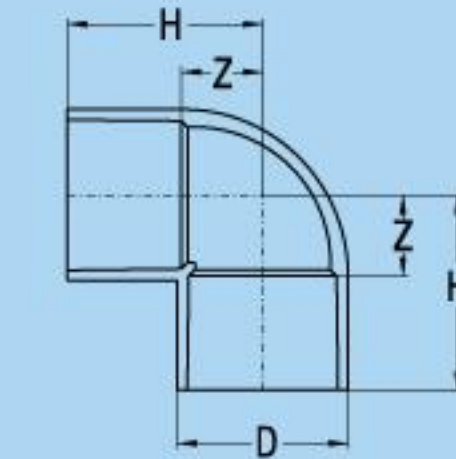
Note:
 ■ DN: Nominal size.
 ■ The above images are for illustration purpose only.
 ■ For more information, please contact us.

CO 90° / 90° Elbow



Sản phẩm loại dày / Thick fittings

DN		PN	D	Z	H
mm	inch	bar	mm	mm	mm
21	½	15	27	11	41
27	¾	15	33	14	49
34	1	15	40	17	57
42	1¼	12	49	21	65
49	1½	12	56	24	79
60	2	12	69	30	93
90	3	12	103	45	109
114	4	12	127	57	141
220	8	9	245	129	269

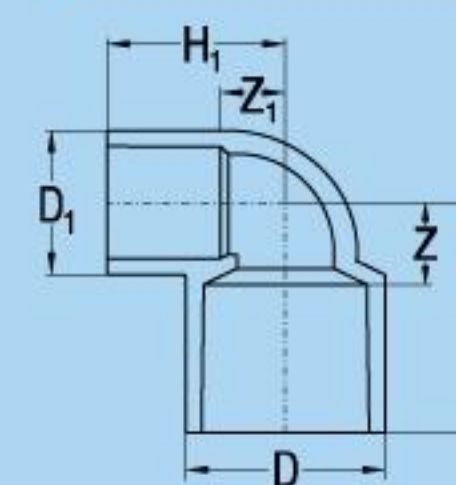


CO 90° RÚT / 90° Reducing Elbow



Sản phẩm loại dày / Thick fittings

DN		PN	D	Z	H	D ₁	Z ₁	H ₁
mm x mm	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm
27 x 21	¾ x ½	15	33	14	49	27	11	41
34 x 21	1 x ½	15	40	17	57	27	11	41
34 x 27	1 x ¾	12	40	17	57	33	14	49
42 x 27	1¼ x ¾	12	49	21	65	33	14	49
42 x 34	1¼ x 1	12	49	21	65	40	17	57
49 x 27	1½ x ¾	12	56	28	83	33	16	51
49 x 34	1½ x 1	12	56	28	83	40	20	60
90 x 60	3 x 2	12	103	45	109	69	30	93



CO 90° REN TRONG / Female thread 90° elbow

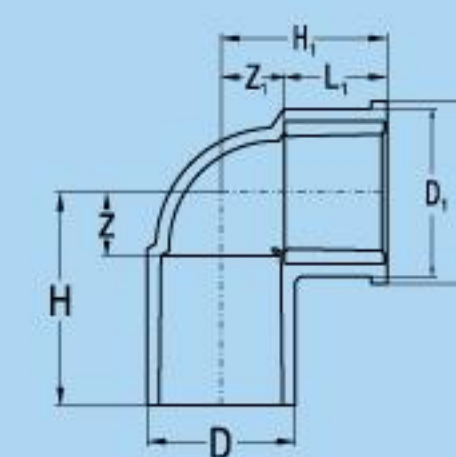


Sản phẩm loại dày - Ren nhựa / Thick fittings - Plastic thread

DN		PN	D	Z	H	B	D ₁	L ₁	Z ₁	H ₁
mm x mm	mm x inch	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
21 x 21	21 x ½	½ x ½	15	27	11	41	34	30	16	11

Sản phẩm loại dày - Ren thép / Thick fittings - Brass thread

DN		PN	D	Z	H	B	D ₁	L ₁	Z ₁	H ₁
mm x mm	mm x inch	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
21 x 21	21 x ½	½ x ½	15	27	11	41	34	30	16	11
21 x 27	21 x ¾	½ x ¾	15	27	11	41	42	37	18	14
27 x 27	27 x ¾	¾ x ¾	15	33	14	49	42	37	18	14
27 x 21	27 x ½	¾ x ½	15	33	14	49	34	30	16	11
34 x 21	34 x ½	1 x ½	15	40	19	59	34	30	16	14
34 x 27	34 x ¾	1 x ¾	15	40	14	66	51	46	19	40



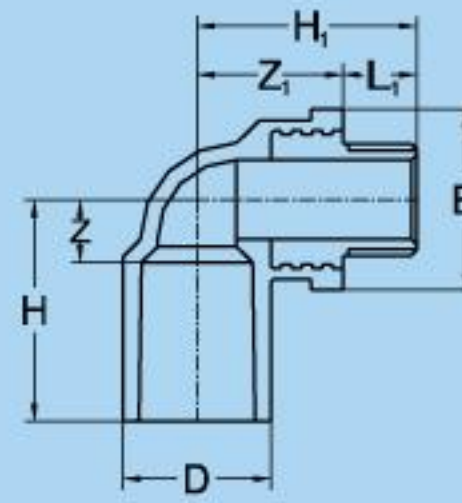
Lưu ý:
 ■ DN: Kích thước danh nghĩa.
 ■ Những hình ảnh trên chỉ mang tính minh họa.
 ■ Để có nhiều thông tin hơn, xin vui lòng liên hệ Công ty chúng tôi.

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

PHỤ TÙNG ỐNG NHỰA PVC CỨNG HỆ INCH / PVC-U FITTINGS INCH SERIES

PHỤ TÙNG ỐNG NHỰA PVC CỨNG HỆ INCH / PVC-U FITTINGS INCH SERIES

CO 90° REN NGOÀI / Male thread 90° elbow



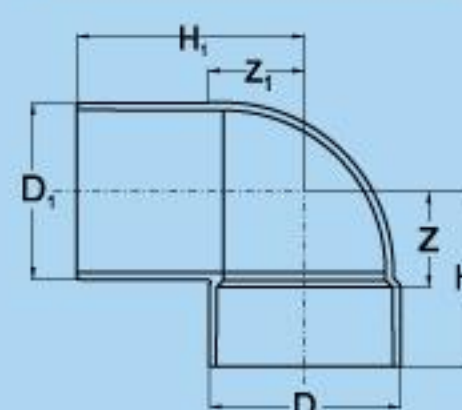
Sản phẩm loại dày - Ren nhựa / Thick fittings - Plastic thread

DN			PN	D	Z	H	B	L ₁	Z ₁	H ₁
mm x mm	mm x inch	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
21 x 21	21 x 1/2	1/2 x 1/2	15	27	15	45	24	18	24	42
21 x 27	21 x 3/4	1/2 x 3/4	15	27	14	44	31	20	32	52
27 x 21	27 x 1/2	3/4 x 1/2	15	33	14	49	38	18	27	45
27 x 27	27 x 3/4	3/4 x 3/4	12	33	18	53	30	20	29	49
27 x 34	27 x 1	3/4 x 1	15	33	15	50	38	23	34	57
34 x 21	34 x 1/2	1 x 1/2	15	41	18	58	29	18	32	50
34 x 27	34 x 3/4	1 x 3/4	15	41	20	60	34	20	34	54
34 x 34	34 x 1	1 x 1	15	41	21	61	38	23	32	55

Sản phẩm loại dày - Ren thép / Thick fittings - Brass thread

DN			PN	D	Z	H	B	L ₁	Z ₁	H ₁
mm x mm	mm x inch	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
21 x 21	21 x 1/2	1/2 x 1/2	15	27	11	41	34	14	27	41
27 x 27	27 x 3/4	3/4 x 3/4	12	33	14	49	43	16	30	46

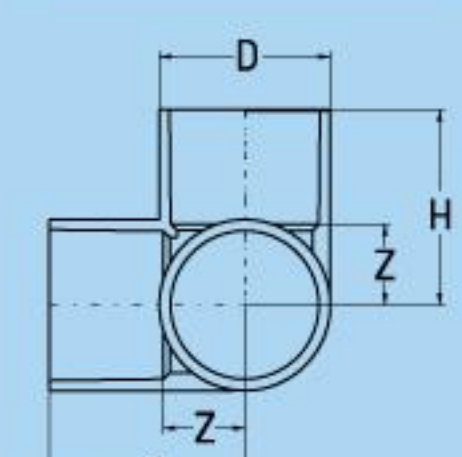
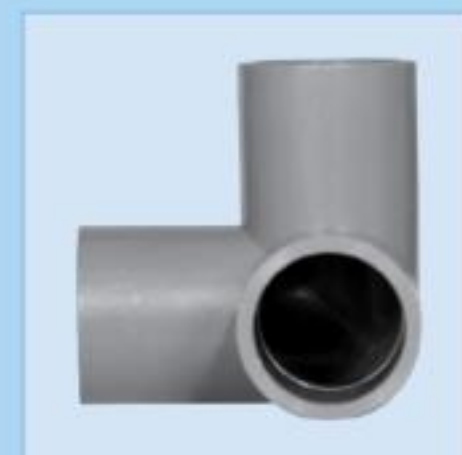
CO 90° ÂM DƯƠNG / Male - Female 90° Elbow



Sản phẩm loại mỏng / Thin fittings

DN		PN	D	Z	H	D ₁	Z ₁	H ₁
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm
90	3	6	96	41	81	88.7	48	112
114	4	6	123	53	103	114.1	61	161

CO 90° BA NHÁNH / Three-socket 90° Elbow



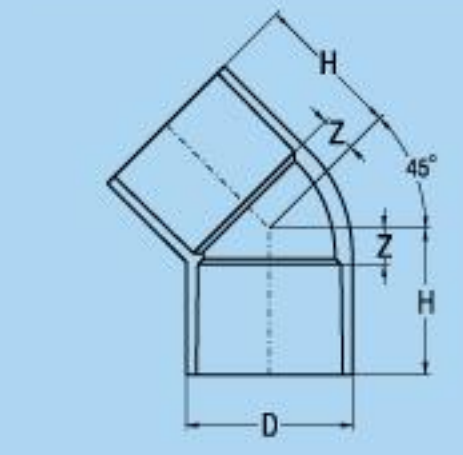
Sản phẩm loại dày / Thick fittings

DN		PN	D	Z	H
mm	inch	bar	mm	mm	mm
21	1/2	15	27	11	41
27	3/4	15	33	14	49
34	1	15	40	17	57

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.

CO 45° / 45° Elbow



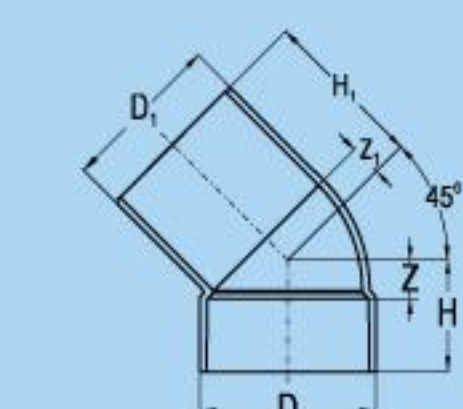
Sản phẩm loại dày / Thick fittings

DN		PN	D	Z	H
mm	inch	bar	mm	mm	mm
21	1/2	15	27	5	35
27	3/4	15	33	6	41
34	1	15	40	7	47
42	1 1/4	12	49	9	53
49	1 1/2	12	56	10	65
60	2	12	69	13	76
90	3	9	99	19	83
114	4	9	127	24	108
168	6	9	188	46	178

Sản phẩm loại mỏng / Thin fittings

DN		PN	D	Z	H
mm	inch	bar	mm	mm	mm
60	2	6	66	13	38
90	3	6	96	19	59
114	4	6	123	24	74
168	6	6	180	42	133
168*	6	6	180	35	115
220*	8	6	235	46	151

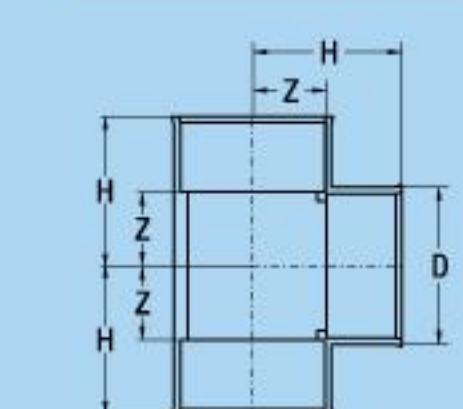
CO 45° ÂM DƯƠNG / Male - Female 45° Elbow



Sản phẩm loại mỏng / Thin fittings

DN		PN	D	Z	H	D ₁	Z ₁	H ₁
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm
60	2	6	66	12	37	60.2	18	81
90	3	6	96	17	57	88.7	24	88

CHỮ T / Tee



Sản phẩm loại dày / Thick fittings

DN		PN	D	Z	H
mm	inch	bar	mm	mm	mm
21	1/2	15	27	11	41
27	3/4	15	33	14	49
34	1	15	40	17	57
42	1 1/4	15	49	21	65
49	1 1/2	12	56	24	79
60	2	9	69	30	93
90	3	9	99	45	109
114	4	9	127	57	141

Sản phẩm loại mỏng / Thin fittings

DN		PN	D	Z	H
mm	inch	bar	mm	mm	mm
60	2	6	66	30	55
90	3	6	96	45	85
114	4	6	123	57	107
168	6	4	180	84	164

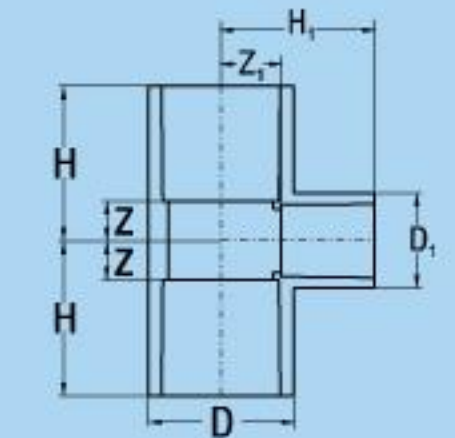
Lưu ý:
 ■ DN: Kích thước danh nghĩa.
 ■ (*): Sản phẩm được gia công từ ống.
 ■ Những hình ảnh trên chỉ mang tính minh họa.
 ■ Để có nhiều thông tin hơn, xin vui lòng liên hệ Công ty chúng tôi.

Note:
 ■ DN: Nominal size.
 ■ (*): Fittings made from pipe.
 ■ The above images are for illustration purpose only.
 ■ For more information, please contact us.

PHỤ TÙNG ỐNG NHỰA PVC CỨNG HỆ INCH / PVC-U FITTINGS INCH SERIES

PHỤ TÙNG ỐNG NHỰA PVC CỨNG HỆ INCH / PVC-U FITTINGS INCH SERIES

CHỮ T RÚT / Reducing tee Sản phẩm loại dày / Thick fittings



DN		PN	D	Z	H	D ₁	Z ₁	H ₁
mm x mm	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm
27 x 21	¾ x ½	15	33	11	46	27	14	44
34 x 21	1 x ½	15	40	11	51	27	17	47
34 x 27	1 x ¾	15	40	14	54	33	17	52
42 x 21	1¼ x ½	15	49	11	55	27	21	51
42 x 27	1¼ x ¾	15	49	14	58	33	21	56
42 x 34	1¼ x 1	15	49	17	61	40	21	61
49 x 21	1½ x ½	15	56	11	66	27	24	54
49 x 27	1½ x ¾	15	56	14	69	33	24	59
49 x 34	1½ x 1	15	56	17	72	40	24	64
49 x 42	1½ x 1¼	12	56	21	76	49	24	68
60 x 21	2 x ½	15	69	14	77	27	30	64
60 x 27	2 x ¾	15	69	14	77	33	30	65
60 x 34	2 x 1	12	69	17	80	40	30	70

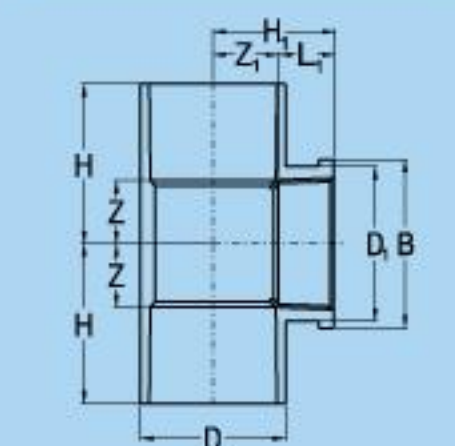
Sản phẩm loại dày / Thick fittings

DN		PN	D	Z	H	D ₁	Z ₁	H ₁
mm x mm	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm
60 x 42	2 x 1¼	12	69	21	84	49	30	74
60 x 49	2 x 1½	12	69	24	87	56	30	85
90 x 34	3 x 1	12	99	31	95	40	50	90
90 x 60	3 x 2	12	99	30	94	69	45	108
114 x 60	4 x 2	9	127	30	114	69	57	120
114 x 90	4 x 3	9	127	45	129	99	57	121
90 x 27	3 x ¾	12	103	56	92	33	44	86

Sản phẩm loại mỏng / Thin fittings

DN		PN	D	Z	H	D ₁	Z ₁	H ₁
mm x mm	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm
90 x 60	3 x 2	6	96	30	70	66	45	70
114 x 60	4 x 2	6	123	30	80	66	57	82
114 x 90	4 x 3	3	123	45	95	96	57	97
140 x 114 ^(*)	5 x 4	6	153	69	139	123	58	140
168 x 90	6 x 3	6	180	57	148	96	45	147
168 x 114	6 x 4	6	180	79	170	123	85	180

CHỮ T REN TRONG / Female thread tee



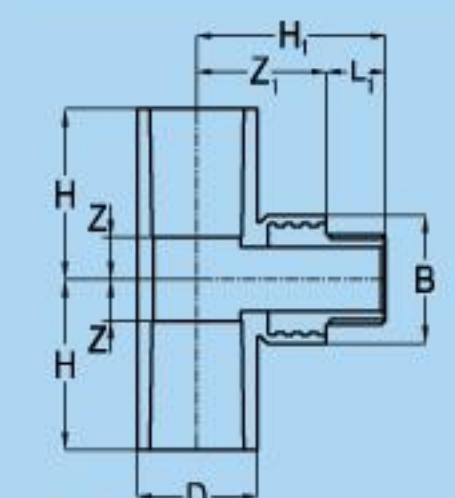
Sản phẩm loại dày - Ren nhựa / Thick fittings - Plastic thread

DN		PN	D	Z	H	D ₁	L ₁	Z ₁	H ₁	
mm x mm	mm x inch	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
21 x 21	21 x ½	½ x ½	15	27	11	41	30	16	11	27

Sản phẩm loại dày - Ren thau / Thick fittings - Brass thread

DN		PN	D	Z	H	D ₁	L ₁	Z ₁	H ₁	
mm x mm	mm x inch	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
21 x 21	21 x ½	½ x ½	15	26	15	45	30	17	10	28
27 x 27	27 x ¾	¾ x ¾	15	33	14	49	37	18	14	32
34 x 34	34 x 1	1 x 1	15	40	17	57	46	20	17	37

CHỮ T REN NGOÀI / Male thread tee



Sản phẩm loại dày - Ren nhựa / Thick fittings - Plastic thread

DN		PN	D	Z	H	B	L ₁	Z ₁	H ₁	
mm x mm	mm x inch	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
27 x 21	27 x ½	¾ x ½	15	33	9	44	24	18	28	46

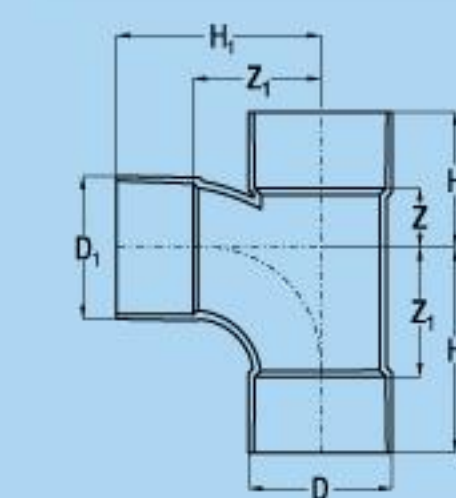
Sản phẩm loại dày - Ren thau / Thick fittings - Brass thread

DN		PN	D	Z	H	B	L ₁	Z ₁	H ₁	
mm x mm	mm x inch	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
21 x 21	21 x ½	½ x ½	15	27	9	39	30	14	30	44
27 x 27	27 x ¾	¾ x ¾	12	33	12	47	38	16	35	51

- Lưu ý:
- (*) Sản phẩm có hệ đường kính: (Mét x Inch)
 - 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:
- (*) Sized diameter of product: (Metric x Inch)
 - DN: Nominal size.
 - The above images are for illustration purpose only.
 - For more information, please contact us.

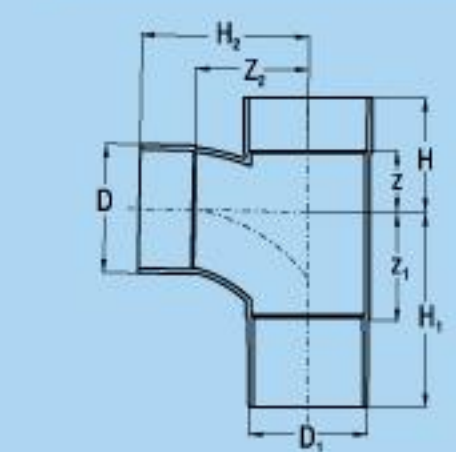
CHỮ T CONG / 90° turn lateral tee



Sản phẩm loại mỏng / Thin fittings

DN		PN	D	D ₁	Z	H	Z ₁	H ₁
mm(x mm)	inch(x inch)	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm
60	2	5	66	66	26	51	62	87
90	3	6	96	96	45	85	68	108
114	4	6	123	123	57	107	86	136
168	6	6	180	180	89	180	126	217
90 x 60	3 x 2	6	96	66	44	84	50	90
114 x 90	4 x 3	6	123	96	60	110	82	122
168 x 90	6 x 3	6	180	96	64	155	104	155
168 x 114	6 x 4	6	180	123	78	169	84	175

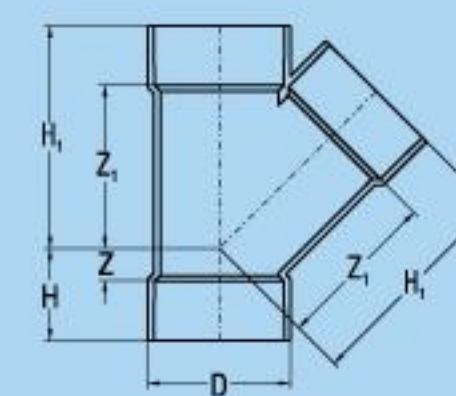
CHỮ T CONG ÂM DƯƠNG/ Male - Female 90° turn lateral tee



Sản phẩm loại mỏng / Thin fittings

DN		PN	D	Z	H	D ₁	Z ₁	H ₁	Z ₂	H ₂
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
90	3	4	96	45	85	88.9	68	132	68	108

CHỮ Y 45° (T 45°) / Y 45° (tee 45°)



Sản phẩm loại dày / Thick fittings

DN		PN	D	Z	H	Z ₁	H ₁
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm
34	1	12	40	7	47	40	80
49	1½	6	56	15	70	65	120
60	2	12	69	19	82	80	143

Sản phẩm loại mỏng / Thin fittings

DN		PN	D	Z	H	Z ₁	H ₁
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm
42	1¼	6	47	9	27	51	69
60	2	4	66	19	56	79	116
90	3	3	96	19	59	107	147
114	4	3	123	24	74	138	188
168	6	4	183	50	130	230	310

- 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.

PHỤ TÙNG ỐNG NHỰA PVC CỨNG HỆ INCH / PVC-U FITTINGS INCH SERIES

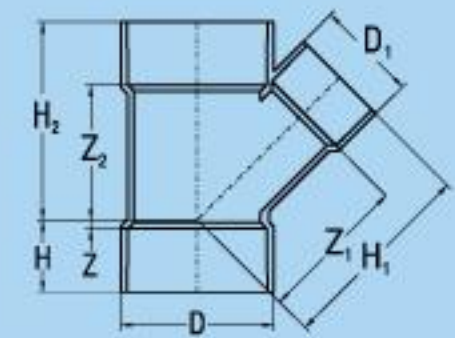
PHỤ TÙNG ỐNG NHỰA PVC CỨNG HỆ INCH / PVC-U FITTINGS INCH SERIES

CHỮ Y RÚT (T 45° RÚT) / Reducing Y (Reducing tee 45°)



Sản phẩm loại mỏng / Thin fittings

DN		PN	D	Z	H	D ₁	Z ₁	H ₁	Z ₂	H ₂
mm x mm	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
60 x 42	2 x 1 1/4	4	66	0	25	47	64	82	60	85
90 x 60	3 x 2	3	96	-2	38	66	93	118	87	127
114 x 60	4 x 2	4	123	-15	35	66	111	136	100	150
114 x 90	4 x 3	2	123	5	55	96	125	165	120	170
140 x 60 ^(*)	5 x 2	6	153	5	81	66	150	187	118	199
140 x 90 ^(*)	5 x 3	6	153	5	82	96	167	218	160	235
140 x 114 ^(*)	5 x 4	6	153	7	83	123	184	248	201	277

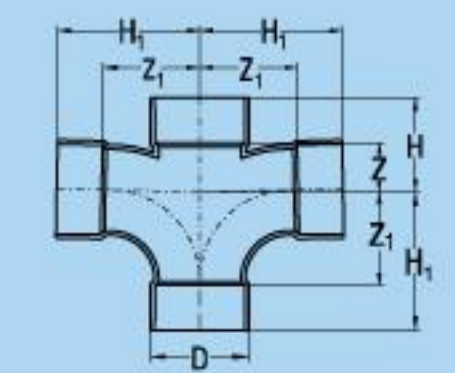


TỬ THÔNG / Cross



Sản phẩm loại mỏng / Thin fittings

DN		PN	D	Z	H	Z ₁	H ₁
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm
90	3	6	96	45	85	68	108
114	4	3	123	57	107	86	136

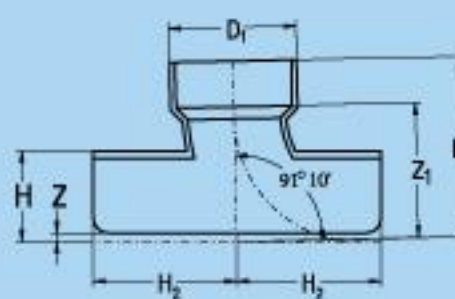


KHỐI THỦY DÁN / Clamp on boss



Sản phẩm loại mỏng / Thin fittings

DN		PN	Z	H	D ₁	Z ₁	H ₁	H ₂
mm x mm	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm
90 x 49	3 x 1 1/2	6	12	48	53	68	90	74
114 x 60	4 x 2	6	15	61	66	86	126	135



Lưu ý:

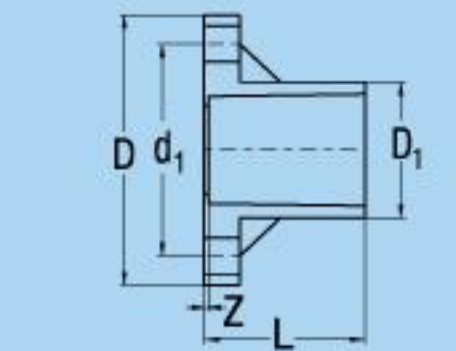
- (*) : Sản phẩm có hệ đường kính: (Mét x Inch)
- DN: Kích thước danh nghĩa.
- Những hình ảnh trên chỉ mang tính minh họa.
- Để có nhiều thông tin hơn, xin vui lòng liên hệ Công ty chúng tôi.

Note:

- (*) : Sized diameter of product: (Metric x Inch)
- DN: Nominal size.
- The above images are for illustration purpose only.
- For more information, please contact us.

BỘ BÍCH NỐI ĐƠN / Set of single flange

Thân bích đơn / Single flange body

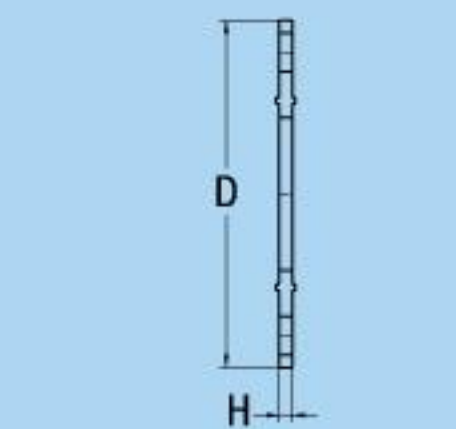


Sản phẩm loại dày / Thick fittings

DN		PN	D	D ₁	d ₁	Z	L	d	n
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	lỗ
49	1 1/2	12	140	56	105	2	57	18	4
60	2	12	155	69	120	2	65	18	8
90	3	12	185	103	150	4	68	18	8
114	4	9	210	127	175	5	89	18	8
168	6	9	280	188	240	26	157	22	8
220	8	9	330	252	292	26	170	22	8

Ghi chú: d: Đường kính lỗ trên bích / diameter of a bolt hole.
n: Số lỗ trên bích / number of bolt holes.

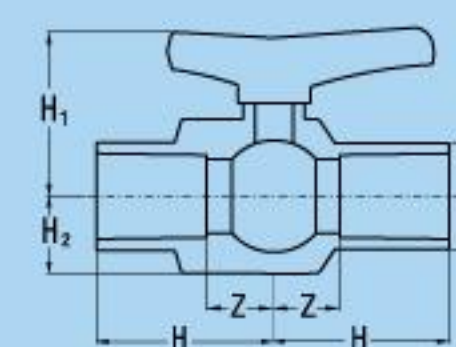
Gioăng bích đơn / Seal for single flange



Gioăng cao su NBR / NBR seals

DN		D	H
mm	inch	mm	mm
49	1 1/2	136	3
60	2	152	3
90	3	181	3
114	4	210	4
168	6	280	4
220	8	330	4

VAN CẦU / Ball valve



Sản phẩm loại dày / Thick fittings

DN		PN	D	Z	H	H ₁	H ₂
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm
21	1/2	12	27	16	48	60	20
27	3/4	12	33	21	56	68	24
34	1	12	40	23	63	82	28

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:

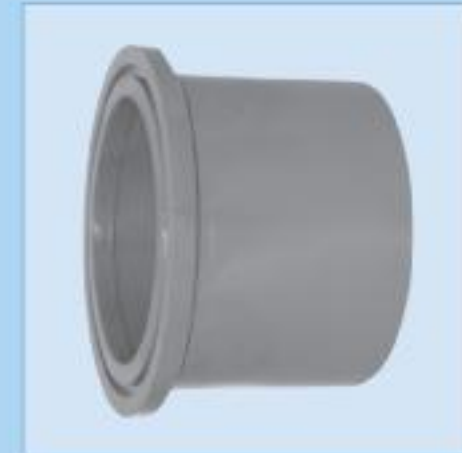
- DN: Nominal size.
- The above images are for illustration purpose only.
- For more information, please contact us.

PHỤ TÙNG ỐNG NHỰA PVC CỨNG HỆ INCH / PVC-U FITTINGS INCH SERIES

PHỤ TÙNG ỐNG NHỰA PVC CỨNG HỆ INCH / PVC-U FITTINGS INCH SERIES

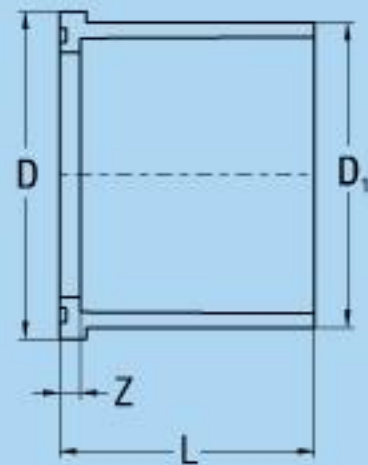
BỘ BÍCH NỐI KÉP / Set of double flange

Thân bích kép / Double flange body

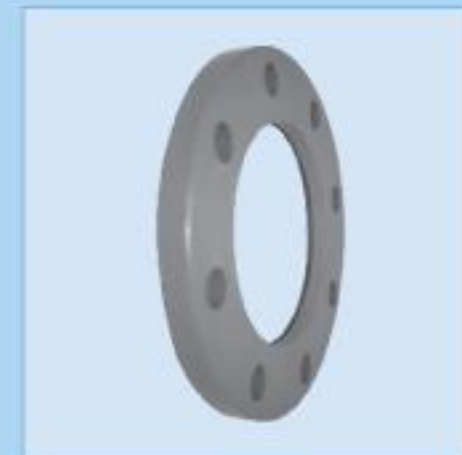


Sản phẩm loại dày / Thick fittings

DN		PN	D	D ₁	Z	L
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm
114	4	9	146	127	10	98
168	6	9	204	184	10	142
220	8	9	256	235	13	153

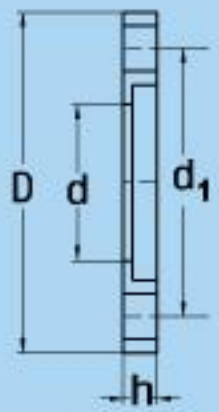


Vai bích kép / Double flange backing



Sản phẩm loại dày / Thick fittings

DN		PN	D	h	d	d ₁
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm
114	4	9	210	20	129	175
168	6	9	280	22	186	240
220	8	9	330	22	137	290

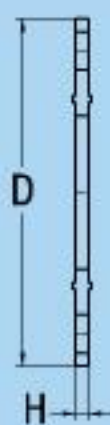


Gioăng bích kép / Seal for double flange



Giăng cao su (NBR) / NBR seals

DN		PN	D	H
mm	inch	bar	mm	mm
114	4	9	210	4
168	6	9	280	4
220	8	9	330	4



- 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.

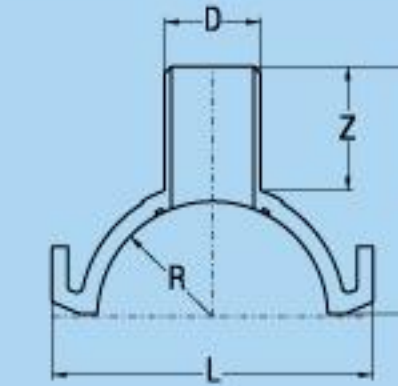
BỘ KHỖI THỦY KÉP / Set of saddle

Thân khởi thủy / Saddle body



Sản phẩm loại dày / Thick fittings

DN		PN	D	Z	H	R	L
mm x mm	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm
114 x 49	4 x 1½	9	48.3	60	125	57	159
168 x 60	6 x 2	9	60.3	68	163	84	230
220 x 60	8 x 2	9	60.3	68	193	110	290

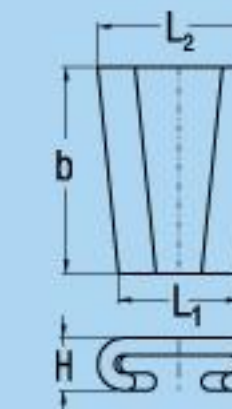


Kẹp khởi thủy / Saddle clamp

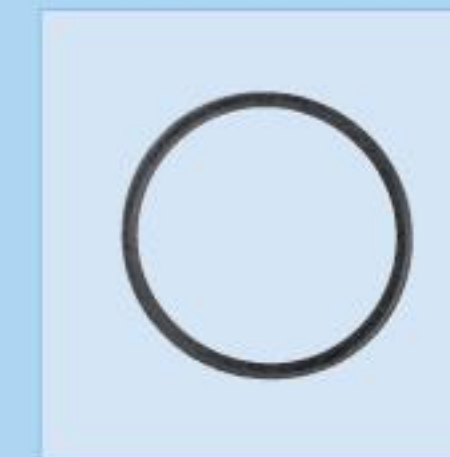


Sản phẩm loại dày / Thick fittings

DN		PN	L ₁	L ₂	b	H
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm
114	4	9	74	85	105	27
168	6	9	83	96	122	31
220	8	9	83	96	122	31



Gioăng khởi thủy / Seal for saddle



Giăng cao su (NBR) / NBR Seals

DN		PN	D	H
mm	inch	bar	mm	mm
114	4	9	64	4
168	6	9	80	4
220	8	9	80	4



- 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.

PHỤ TÙNG ỐNG NHỰA PVC CỨNG HỆ INCH / PVC-U FITTINGS INCH SERIES

PHỤ TÙNG ỐNG NHỰA PVC CỨNG HỆ INCH / PVC-U FITTINGS INCH SERIES

BỘ CO CHỮ S (BỘ CON THỎ) / Set of S-Bend

BỘ CHỮ T CONG KIỂM TRA MẶT SAU / Set of rear access junction

Thân co chữ S / S-Bend body

Thân T cong kiểm tra mặt sau / Rear access junction body

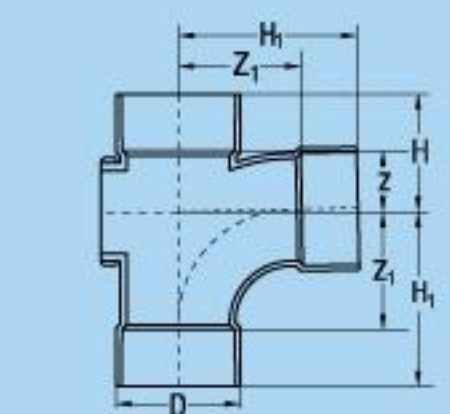
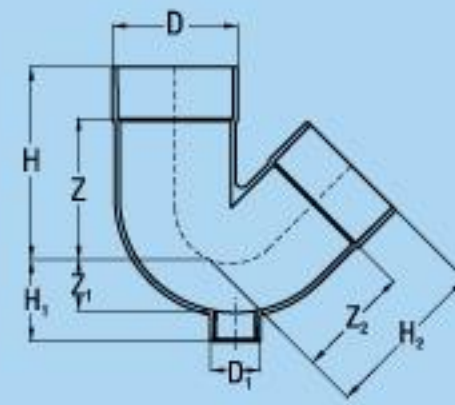


Sản phẩm loại mỏng / Thin fittings

Sản phẩm loại mỏng / Thin fittings

DN		PN	D	Z	H	D ₁	Z ₁	H ₁	Z ₂	H ₂
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
60	2	6	66	73	97	31	29	51	60	85
90	3	6	96	102	142	38	45	68	82	122

DN		PN	D	Z	H	Z ₁	H ₁
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm
90	3	5	96	45	85	68	108
114	4	5	123	57	107	86	136



Co 45° âm dương co chữ S / Male - Female 45° Elbow for S-bend

Nắp / Cap

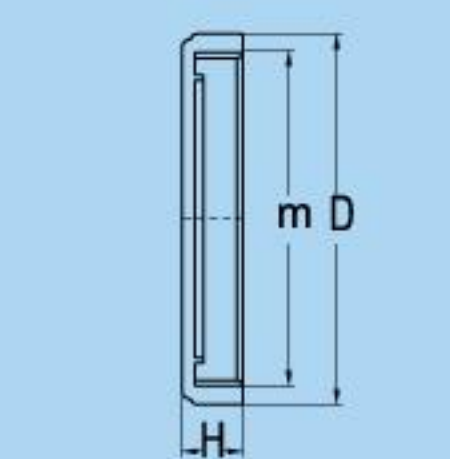
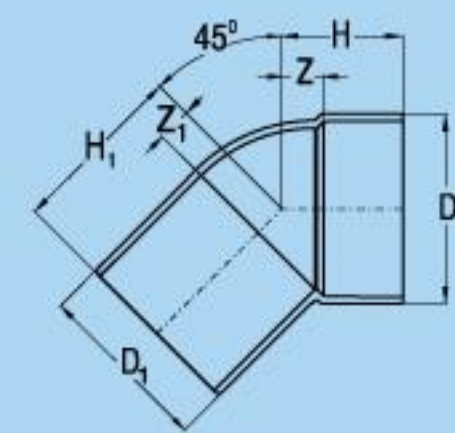


Sản phẩm loại mỏng / Thin fittings

Sản phẩm loại mỏng / Thin fittings

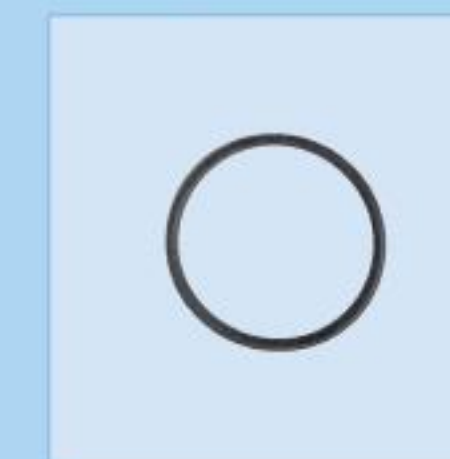
DN		PN	D	Z	H	D ₁	Z ₁	H ₁
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm
60	2	6	66	12	37	60.2	18	81
90	3	6	96	17	57	88.7	24	88

DN		PN	m	D	H
mm	inch	bar	mm	mm	mm
90	3	6	94	100	20
114	4	6	118	125	21



Nắp khoá ren ngoài co chữ S / Male thread end cap for S-bend

Gioăng / Seal

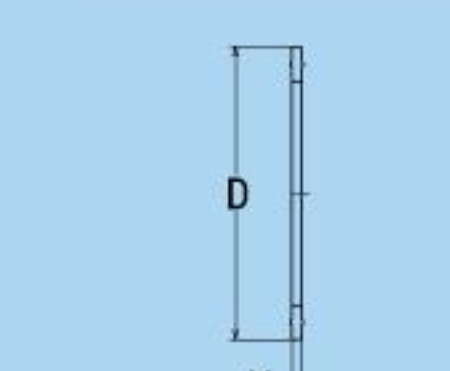
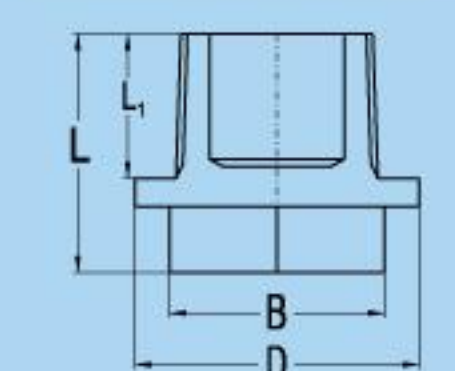


Sản phẩm loại dày - Ren nhựa / Thick fittings - Plastic thread

Gioăng cao su (NBR) / NBR seals

DN		PN	D	B	L ₁	L
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm
60	2	15	33	20	20	30
90	3	15	33	20	20	30

DN		PN	D	H
mm	inch	bar	mm	mm
90	3	5	92	2
114	4	5	116	2



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.

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.

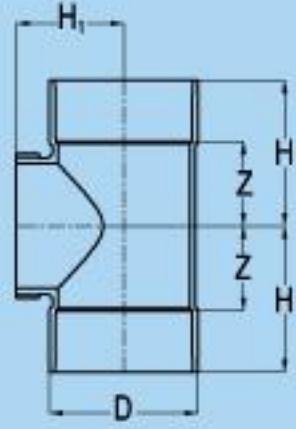
BỘ NỐI KIỂM TRA (BỘ NỐI THÔNG TẮC) / Set of testing opening

Thân nối kiểm tra / Testing opening body



Sản phẩm loại mỏng / Thin fittings

DN		PN	D	Z	H	H ₁
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm
60	2	6	66	35	62	52
90	3	5	96	55	95	70
114	4	5	123	70	120	82



Nắp / Cap

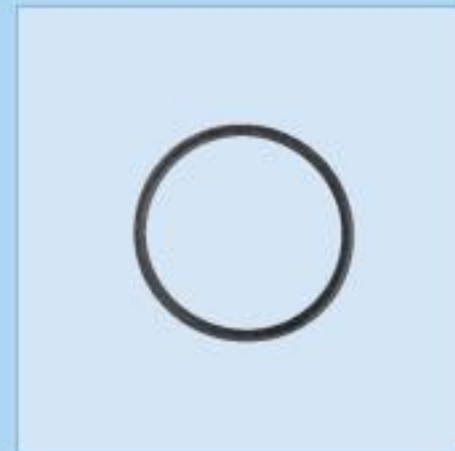


Sản phẩm loại mỏng / Thin fittings

DN		PN	m	D	H
mm	inch	bar	mm	mm	mm
60	2	6	58	67	24
90	3	6	94	100	20
114	4	6	118	125	21



Gioăng / Seal



Gioăng cao su (NBR) / NBR seals

DN		PN	D	H
mm	inch	bar	mm	mm
60	2	6	57	3
90	3	5	92	2
114	4	5	116	2

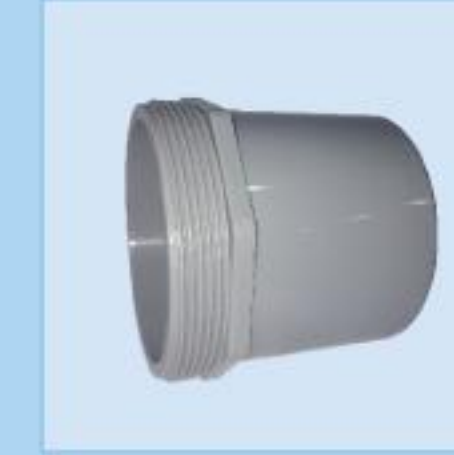


Lưu ý:
 ■ DN: Kích thước danh nghĩa.
 ■ Những hình ảnh trên chỉ mang tính minh họa.
 ■ Để có nhiều thông tin hơn, xin vui lòng liên hệ Công ty chúng tôi.

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

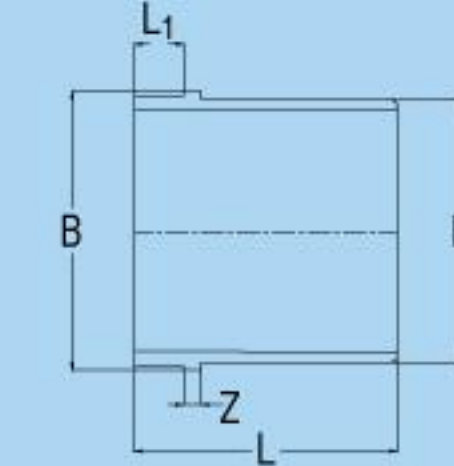
BỘ BÍT XẢ REN NGOÀI / Set of male thread clean out

Thân bít xả ren ngoài / Male thread clean out body



Sản phẩm loại mỏng / Thin fittings

DN		PN	D	L	Z	L ₁	B
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm
90	3	6	88,9	89	7	16	94
114	4	6	114,3	124	8	16	118
168	6	6	168,3	177	10	35	176

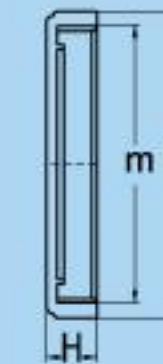


Nắp / Cap

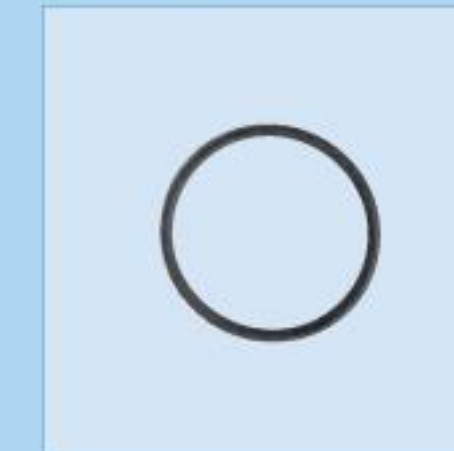


Sản phẩm loại mỏng / Thin fittings

DN		PN	m	D	H
mm	inch	bar	mm	mm	mm
90	3	6	94	100	20
114	4	6	118	125	21
168	6	6	176	188	44



Gioăng / Seal



Gioăng cao su (NBR) / NBR seals

DN		PN	D	H
mm	inch	bar	mm	mm
90	3	6	92	2
114	4	6	116	2
168	6	6	168	4



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.