



NHỰA BÌNH MINH®
BINH MINH PLASCO

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.

12/2023



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

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/cm ³
- Độ bền kéo đứt tối thiểu:	45	MPa
- Hệ số giãn nở nhiệt:	0.08	mm/m.°C
- Điện trở suất bề mặt:	10 ¹³	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/cm ³
- Minimum tensile strength:	45	MPa
- Coefficient of linear expansion:	0.08	mm/m.°C
- Surface resistivity:	10 ¹³	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:

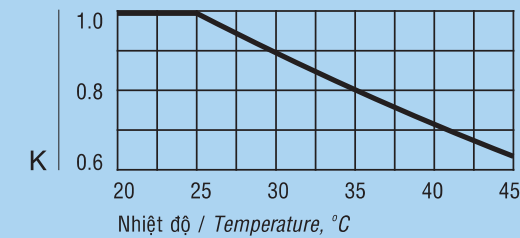
P_w : Working pressure.

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

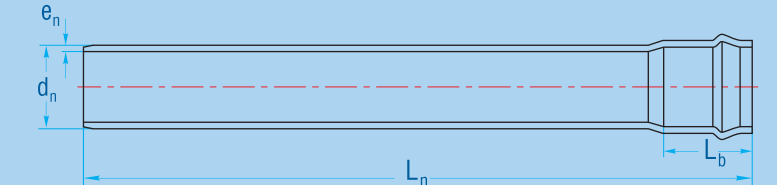
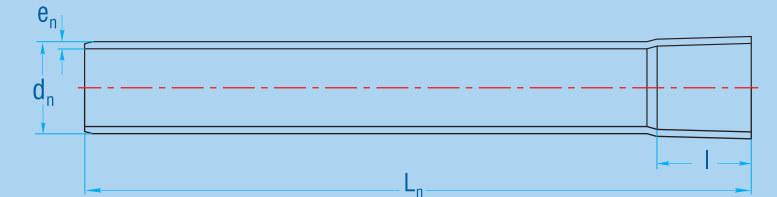
Fig.1a: Chart of K for PVC-U pipes



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	dn	en	l	Ln	
	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	1¼	42 x 2.2	12	42.2	2.2	44	4.0	6.0
8	42	1¼	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

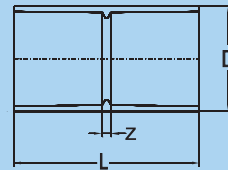
Lưu ý:

- (*): 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.

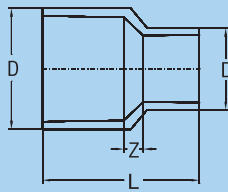
NỐI TRƠN / Plainsocket



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

DN		PN	D	Z	L
mm	inch	bar	mm	mm	mm
114	4	9	128	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 RÚT / Reducing socket



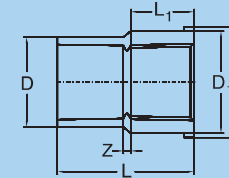
DN		PN	D	D ₁	Z	L
mm x mm	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm
27 x 21	¾ x ½	15	33	28	7	72
34 x 21	1 x ½	15	41	28	7	77
34 x 27	1 x ¾	15	41	33	7	82
42 x 21	1¼ x ½	15	50	28	15	89
42 x 27	1¼ x ¾	15	50	33	12	91
42 x 34	1¼ x 1	15	50	41	9	93
49 x 21	1½ x ½	15	57	28	7	102
49 x 27	1½ x ¾	12	57	33	15	105
49 x 34	1½ x 1	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
75 x 60**	2½ x 2	6	80	66	13	94
90 x 75**	3 x 2½	6	96	80	14	109
90 x 75**	3 x 2½	10	100	85	15	123

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 114	8 x 4	9	242	127	64	292
220 x 140**	8 x 5	9	242	158	68	272
220 x 168*	8 x 6	6	235	180	26	363

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.

NỐI REN TRONG / Female thread socket



Ren nhựa / Plastic thread

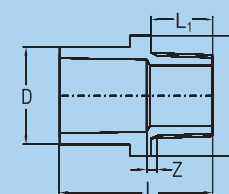
DN			PN	D	Z	B	D ₁	L ₁	L
mm x mm	mm x inch	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm
21 x 21	21 x ½	½ x ½	15	28	3	30	30	16	50
21 x 27	21 x ¾	½ x ¾	15	28	5	37	37	19	54
27 x 21	27 x ½	¾ x ½	15	33	5	30	30	16	57
27 x 27	27 x ¾	¾ x ¾	15	33	5	37	37	19	57
34 x 21	34 x ½	1 x ½	15	41	5	41	41	16	61
34 x 27	34 x ¾	1 x ¾	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
114 x 114	114 x 4	4 x 4	9	127	7	135	134	43	134



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

NỐI REN NGOÀI / Male thread socket



Ren nhựa / Plastic thread

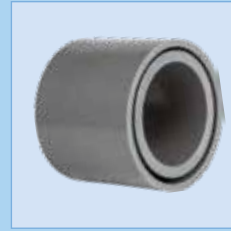
DN			PN	D	Z	B	L ₁	L
mm x mm	mm x inch	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm
21 x 21	21 x ½	½ x ½	15	28	7	28	19	56
21 x 27	21 x ¾	½ x ¾	15	28	7	28	21	58
27 x 21	27 x ½	¾ x ½	15	33	7	33	19	61
27 x 27	27 x ¾	¾ x ¾	15	33	7	33	21	63
27 x 34	27 x 1	¾ x 1	15	33	5	38	22	59
27 x 42	27 x 1¼	¾ x 1¼	15	33	10	43	26	71
27 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	127	10	133	46	135

Ren thép / Brass thread

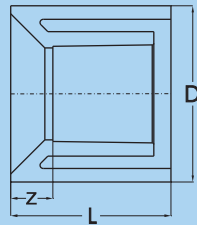
DN			PN	D	Z	B	L ₁	L
mm x mm	mm x inch	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm
21 x 21	21 x ½	½ x ½	15	28	15	28	14	46
27 x 21	27 x ½	¾ x ½	15	33	15	33	14	69
27 x 27	27 x ¾	¾ x ¾	15	33	15	33	16	72

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.

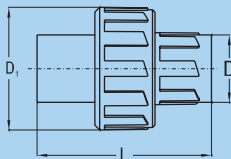
Note:
 ■ DN: Nominal size.
 ■ The above images are for illustration purpose only.
 ■ For more information, please contact us.

BẠC CHUYỂN BẬC (NỐI RÚT NGẮN) / Reduced Bush


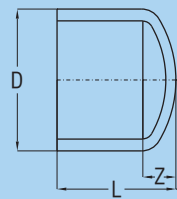
DN		PN	D	Z	L
mm x mm	inch x inch				
60 x 49	2 x 1½	12	60	8	63
90 x 60	3 x 2	12	89	10	73
75 x 60*		12.5	75	10	73
90 x 75*		12.5	89	20	64
110 x 60*		12	110	25	88


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	127	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	128	30	114
168	6	10	187	40	172
168	6	6	182	42	132
220	8	6	237	55	171
220	8	10	246	57	202



Lưu ý:

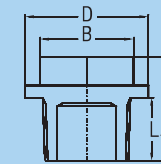
- (*): Sản phẩm có hệ đường kính (Mét x Inch)
- DN: Kích thước danh nghĩa.
- Những hình ảnh trên chỉ mang tính minh họa.
- Để có nhiều thông tin hơn, xin vui lòng liên hệ Công ty chúng tôi.

Note:

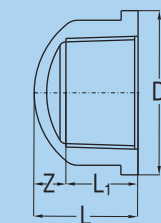
- (*): Sized diameter of product (Metric x Inch)
- DN: Nominal size.
- The above images are for illustration purpose only.
- For more information, please contact us.

NẮP KHÓA REN NGOÀI / Male thread end cap

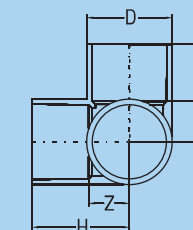

DN		PN	D	B	L ₁	L
mm	inch					
21	½	15	27	16	18	29
27	¾	15	33	20	20	30
34	1	15	40	30	22	35


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



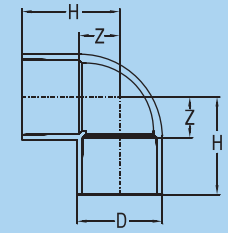
Lưu ý:

- 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.

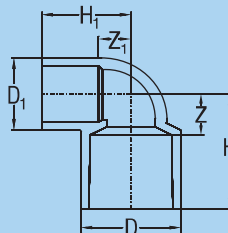
CO 90° / 90° Elbow



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

DN		PN	D	Z	H
mm	inch	bar	mm	mm	mm
114	4	12	127	57	141
114	4	6	123	57	107
168	6	6	181	84	164
220	8	12	253	225	365
220	8	9	245	113	230

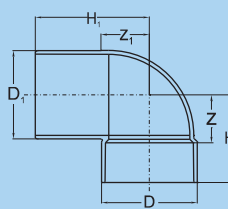
CO 90° RÚT / 90° Reducing Elbow



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

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	12	103	45	109	69	69	93
90 x 60	3 x 2	6	97	45	85	67	55	55
90 x 75*	3 x 2½	6	97	49	100	80	42	86
114 x 60	4 x 2	6	123	63	113	67	38	63
114 x 90	4 x 3	6	123	63	113	97	54	94

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

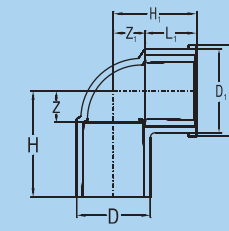


DN		PN	D	Z	H	D ₁	Z ₁	H ₁
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm
90	3	6	97	45	85	89	51	115
114	4	6	123	58	108	114	65	165

Lưu ý:
 ■ (*): 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.

CO 90° REN TRONG / Female thread 90° elbow



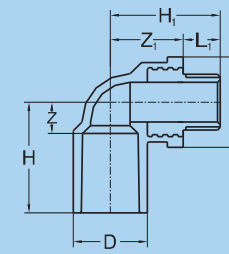
Ren nhựa / Plastic thread

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	½ x ½	15	28	11	41	34	30	16	11	50
21 x 27	21 x ¾	½ x ¾	15	33	14	44	37	37	19	13	54

Ren thép / 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 thép / 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

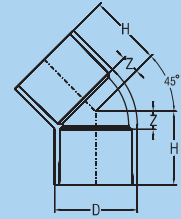
Lưu ý:
 ■ DN: Kích thước danh nghĩa.
 ■ Những hình ảnh trên chỉ mang tính minh họa.
 ■ Để có nhiều thông tin hơn, xin vui lòng liên hệ Công ty chúng tôi.

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 - ISO 1452:2009 (TCVN 8491:2011) / PVC-U FITTINGS INCH SERIES - ISO 1452:2009 (TCVN 8491:2011)

PHỤ TÙNG ỚNG NHỰA PVC CỨNG HỆ INCH - ISO 1452:2009 (TCVN 8491:2011) / PVC-U FITTINGS INCH SERIES - ISO 1452:2009 (TCVN 8491:2011)

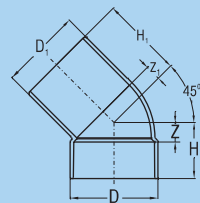
CO 45° / 45° Elbow



DN		PN	D	Z	H
mm	inch	bar	mm	mm	mm
21	¾	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

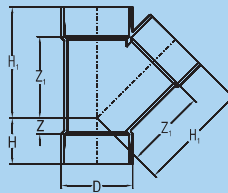
DN		PN	D	Z	H
mm	inch	bar	mm	mm	mm
114	4	9	127	24	108
114	4	6	123	24	74
168	6	9	187	46	178
168	6	6	181	40	131
220	8	10	241	59	204
220	8	6	238	52	168
168*	6	6	180	35	115
220*	8	6	123	46	151

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°)



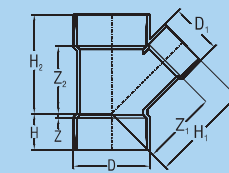
DN		PN	D	Z	H	Z ₁	H ₁
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm
34	1	12	41	7	47	40	80
42	1¼	6	48	9	27	51	69
49	1½	6	57	15	70	65	120
60	2	12	69	19	82	80	143
60	2	4	67	19	56	79	116

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 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.

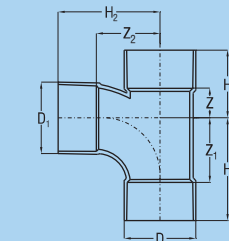
Note:
 ■ (*): Fittings made from pipe.
 ■ DN: Nominal size.
 ■ The above images are for illustration purpose only.
 ■ For more information, please contact us.

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



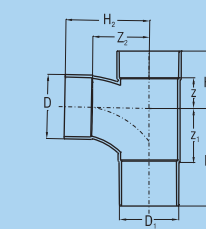
DN		PN	D	Z	H	D ₁	Z ₁	H ₁	Z ₂	H ₂
mm x mm	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
60 x 42	2 x 1¼	4	69	0	25	48	64	82	60	85
90 x 60	3 x 2	6	97	-2	38	67	93	118	87	127
90 x 75*	3 x 2½	6	96	17	68	81	130	174	127	178
114 x 60	4 x 2	6	123	-15	35	67	111	136	100	150
114 x 90	4 x 3	6	123	5	55	97	125	165	120	170
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	127	225	308	213	345
168 x 140*	6 x 5	6	183	37	128	153	225	301	221	312
220 x 140*	8 x 5	6	237	20	136	153	271	347	258	374

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	127	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	127	90	222	139	223
168 x 140*	6 x 5	6	182	74	165	153	105	196	140	216

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

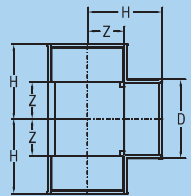


DN		PN	D	Z	H	B	Z ₁	H ₁	Z ₂	H ₂
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
90	3	3	97	41	81	89	48	112	113	114

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.

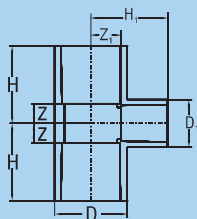
CHỮ T / Tee



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

DN		PN	D	Z	H
mm	inch	bar	mm	mm	mm
114	4	9	127	68	152
114	4	6	123	68	132
168	6	9	212	90	222
168	6	6	181	92	183
220	8	9	255	116	265
220	8	6	248	106	236

CHỮ T RÚT / Reducing tee

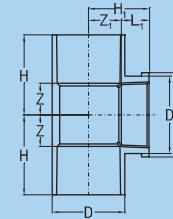


DN		PN	D	Z	H	D ₁	Z ₁	H ₁
mm x mm	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm
27 x 21	¾ x ½	15	33	13	48	28	16	46
34 x 21	1 x ½	15	41	13	53	28	19	50
34 x 27	1 x ¾	15	41	16	54	33	19	54
42 x 21	1¼ x ½	15	50	13	55	28	22	53
42 x 27	1¼ x ¾	15	50	17	58	33	22	60
42 x 34	1¼ x 1	15	50	20	61	41	24	64
49 x 21	1½ x ½	15	57	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	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	127	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	127	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	127	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	10	188	71	203	127	96	180
168 x 114	6 x 4	6	181	68	178	123	96	160
220 x 114	8 x 4	6	237	68	185	123	110	182
220 x 168	8 x 6	6	237	94	211	181	110	212

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.

CHỮ T REN TRONG / Female thread tee



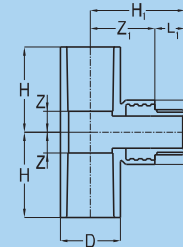
Ren nhựa / Plastic thread

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



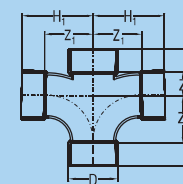
Ren nhựa / Plastic thread

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

TỬ THÔNG / Cross



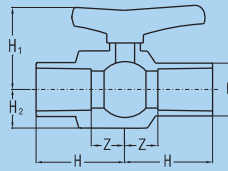
DN		PN	D	Z	H	Z ₁	H ₁
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm
90	3	6	97	45	57	68	108
114	4	3	123	57	107	86	136

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.

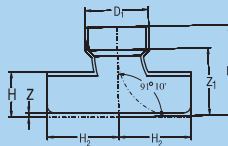
Note:
 ■ DN: Nominal size.
 ■ The above images are for illustration purpose only.
 ■ For more information, please contact us.

VAN CẦU / Ball valve



DN		PN	D	Z	H	H ₁	H ₂
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm
21	1/2	12	28	19	49	65	21
27	3/4	12	34	21	56	75	25
34	1	12	42	24	64	90	28
42	1 1/4	12	52	28	72	105	37
49	1 1/2	12	58	33	88	115	43

KHOẢNG THỦY DẪN / Clamp on boss

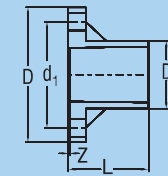


DN		PN	Z	H	D ₁	Z ₁	H ₁	H ₂
mm x mm	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm
90 x 49	3 x 1 1/2	6	12	48	53	68	90	74
114 x 60	4 x 2	6	15	61	66	86	126	135

Lưu ý:
 ■ 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

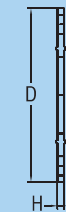
Thân bích đơn / Single flange body



DN		PN	D	D ₁	d ₁	Z	L	d	n
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	lỗ
49	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

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.

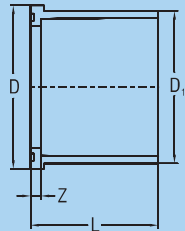
Note:
 ■ DN: Nominal size.
 ■ The above images are for illustration purpose only.
 ■ For more information, please contact us.

BỘ BÍCH NỐI KÉP / Set of double flange

Thân bích kép / Double flange body



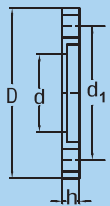
DN		PN	D	D ₁	Z	L
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm
114	4	9	146	127	10	98
168	6	9	204	184	10	142
220	8	9	256	235	13	153



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.

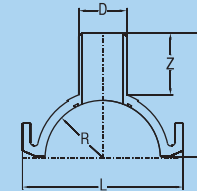
- Note:
- DN: Nominal size.
 - The above images are for illustration purpose only.
 - For more information, please contact us.

BỘ KHỖI THỦY KÉP / Set of saddle

Thân khởi thủy / Saddle body



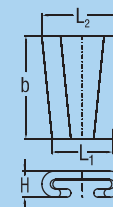
DN		PN	D	Z	H	R	L
mm x mm	inch x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm
114 x 49	4 x 1½	9	48	60	125	57	159
168 x 60	6 x 2	9	60	68	163	84	230
220 x 60	8 x 2	9	60	68	193	110	290



Kẹp khởi thủy / Saddle clamp

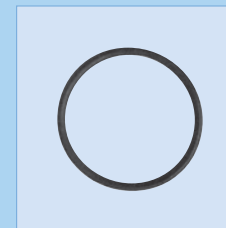


DN		PN	L ₁	L ₂	b	H
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm
114	4	9	74	85	105	27
168	6	9	83	96	122	31
220	8	9	83	96	122	31



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.

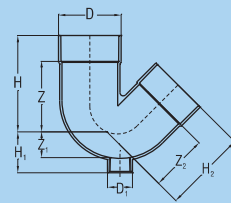
- Note:
- DN: Nominal size.
 - The above images are for illustration purpose only.
 - For more information, please contact us.

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

Thân co chữ S / S-Bend body



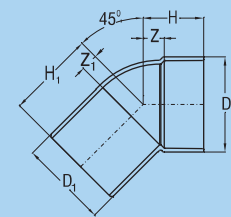
DN		PN	D	Z	H	D ₁	Z ₁	H ₁	Z ₂	H ₂
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
60	2	6	66	73	97	31	29	51	60	85
90	3	6	96	102	142	38	45	68	82	122



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



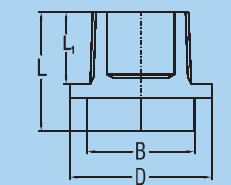
DN		PN	D	Z	H	D ₁	Z ₁	H ₁
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm
60	2	6	66	12	37	60.2	18	81
90	3	6	96	17	57	88.7	24	88



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.

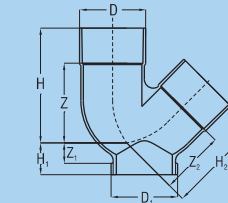
Note:
 ■ DN: Nominal size.
 ■ The above images are for illustration purpose only.
 ■ For more information, please contact us.

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

Thân co chữ S / S-Bend body



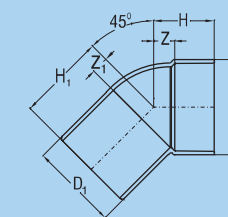
DN		PN	D	Z	H	D ₁	Z ₁	H ₁	Z ₂	H ₂
mm	inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
60	2	6	67	73	109	61	29	51	60	96
90	3	6	97	102	153	94	45	68	82	133



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

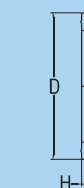
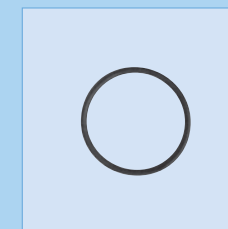


Nắp / Cap



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.

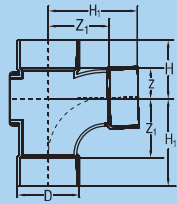
Note:
 ■ DN: Nominal size.
 ■ The above images are for illustration purpose only.
 ■ For more information, please contact us.

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



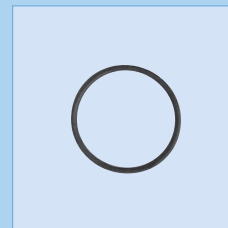
Nắp / Cap



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:

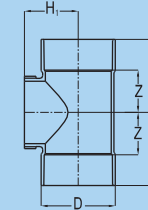
- DN: Nominal size.
- The above images are for illustration purpose only.
- For more information, please contact us.

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	5	97	55	95	70
114	4	5	123	70	120	82



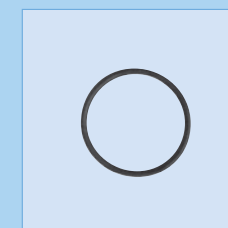
Nắp / Cap



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

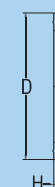


Gioăng / Seal



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:

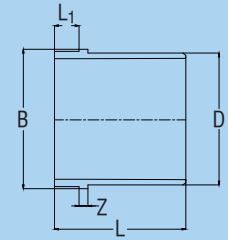
- DN: Kích thước danh nghĩa.
- Những hình ảnh trên chỉ mang tính minh họa.
- Để có nhiều thông tin hơn, xin vui lòng liên hệ Công ty chúng tôi.

Note:

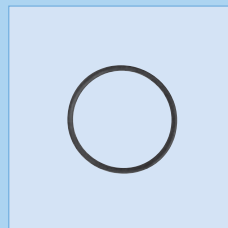
- DN: Nominal size.
- The above images are for illustration purpose only.
- For more information, please contact us.

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.