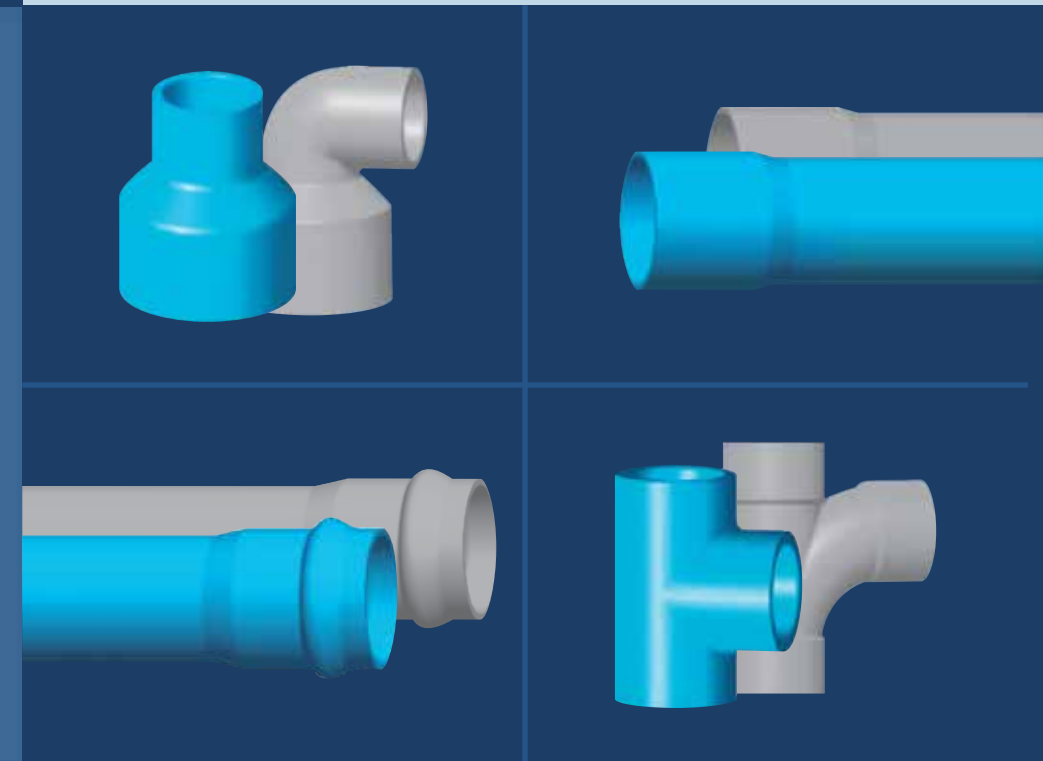


www.binhminhplastic.com.vn



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 mét
PVC-U pipes and fittings metric series - ISO 1452:2009

VẬT LIỆU:

- Ống và phụ tùng ống nhựa PVC cứng hệ mét – ISO 1452:2009 (TCVN 8491:2011) được sản xuất từ hợp chất nhựa PVC không hóa dẻo.
- Ống và phụ tùng ống nhựa PVC cứng hệ mét – ISO 1452:2009 (TCVN 8491:2011) thay thế hoàn toàn cho ống và phụ tùng ống nhựa PVC cứng hệ mét – ISO 4422:1996 (TCVN 6151:2002).

* Ống và phụ tùng ống nhựa PVC cứng hệ mét – ISO 1452:2009 (TCVN 8491:2011) có bao gồm các đặc tính của tiêu chuẩn ISO 4422:1996 (TCVN 6151:2002) – Ngoại trừ: Áp lực PN 6 bar – ISO 1452 tương đương với PN 6.3 bar – ISO 4422:1996.

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 metric series – ISO 1452:2009 (TCVN 8491:2011) are manufactured from unplasticized polyvinyl chloride polymer compound.
- PVC-U pipes and fittings metric series – ISO 1452:2009 (TCVN 8491:2011) replace uPVC pipes and fittings metric series – ISO 4422:1996 (TCVN 6151:2002).

* PVC-U pipes and fittings metric series – ISO 1452:2009 (TCVN 8491:2011) consists of all the technical specifications of ISO 4422:1996 (TCVN 6151:2002) – Exclude: The nominal pressure PN6 bar (ISO 1452:2009) is equivalent to the nominal pressure PN6.3 bar (ISO 4422:1996)

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:

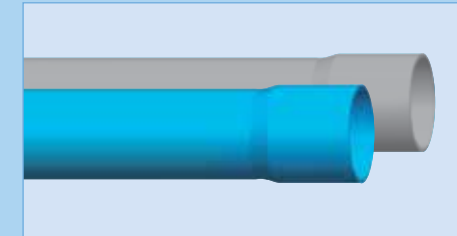
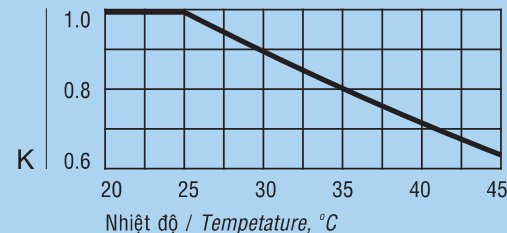
$$P_w = K \times PN$$

Where:

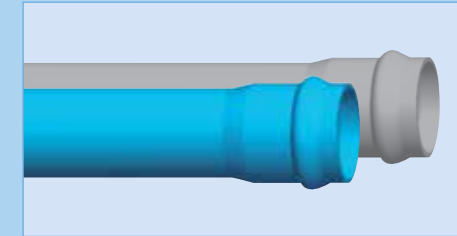
- P_w : Working pressure.
- K : Pressure losses coefficient for water temperatures, K are given in table 1a or figure 1a.
- PN : Nominal pressure.

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

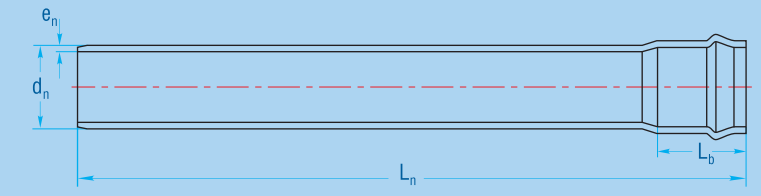
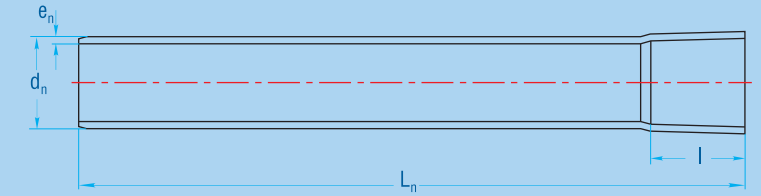
Fig.1a: Chart of K for PVC-U pipes



Ống có khớp nối dán keo / Pipe with solvent cement socket (DN 20 mm đến/to DN 400 mm)



Ống có khớp nối gioăng cao su / Pipe with rubber seal socket (DN 63 mm đến/to DN 630 mm)



Kích thước danh nghĩa Nominal size DN / OD	Đường kính ngoài danh nghĩa Nominal outside diameter dn	Chiều dài khớp nối Socket length		Độ dày thành ống danh nghĩa, e, Nominal wall thickness								Chiều dài danh nghĩa Nominal length	
		l	Lb	PN 3	PN 4	PN 5	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12.5	PN 16	Ln	Ln
mm	mm	mm	mm	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	m	m
20	20.0	20	-	-	-	-	-	-	1.0	1.2	1.5	4.0	6.0
25	25.0	25	-	-	-	-	-	1.0	1.2	1.5	1.9	4.0	6.0
32	32.0	30	-	-	-	-	1.0	1.5	1.6	1.9	2.4	4.0	6.0
40	40.0	35	-	-	-	1.0	1.5	1.6	1.9	2.4	3.0	4.0	6.0
50	50.0	41	-	-	1.0	1.3	1.6	2.0	2.4	3.0	3.7	4.0	6.0
63	63.0	50	103	-	1.3	1.6	2.0	2.5	3.0	3.8	4.7	4.0	6.0
75	75.0	60	105	-	1.5	1.9	2.3	2.9	3.6	4.5	5.6	4.0	6.0
90	90.0	72	115	1.5	1.8	2.2	2.8	3.5	4.3	5.4	6.7	4.0	6.0
110	110.0	88	118	-	1.8	2.2	2.7	3.4	4.2	5.3	6.6	4.0	6.0
125	125.0	100	128	-	2.0	2.5	3.1	3.9	4.8	6.0	7.4	4.0	6.0
140	140.0	112	128	-	2.3	2.8	3.5	4.3	5.4	6.7	8.3	4.0	6.0
160	160.0	128	137	-	2.6	3.2	4.0	4.9	6.2	7.7	9.5	4.0	6.0
180	180.0	144	146	-	2.9	3.6	4.4	5.5	6.9	8.6	10.7	4.0	6.0
200	200.0	160	147	-	3.2	4.0	4.9	6.2	7.7	9.6	11.9	4.0	6.0
225	225.0	180	158	-	3.6	4.5	5.5	6.9	8.6	10.8	13.4	4.0	6.0
250	250.0	200	165	-	4.0	5.0	6.2	7.7	9.6	11.9	14.8	4.0	6.0
280	280.0	224	172	-	4.5	5.5	6.9	8.6	10.7	13.4	16.6	4.0	6.0
315	315.0	252	193	-	5.0	6.2	7.7	9.7	12.1	15.0	18.7	4.0	6.0
355	355.0	284	206	-	5.6	7.0	8.7	10.9	13.6	16.9	21.1	4.0	6.0
400	400.0	320	218	-	6.3	7.9	9.8	12.3	15.3	19.1	23.7	4.0	6.0
450	450.0	-	235	-	-	-	-	13.8	-	21.5	-	4.0	6.0
500	500.0	-	255	-	-	-	-	15.3	-	23.9	-	4.0	6.0
560	560.0	-	273	-	-	-	-	17.2	-	26.7	-	4.0	6.0
630	630.0	-	295	-	-	-	-	19.3	-	30.0	-	4.0	6.0

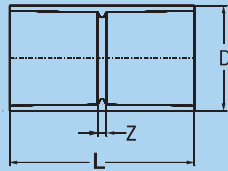
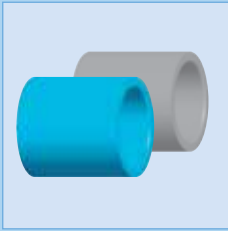
Lưu ý:

- PN: Áp suất danh nghĩa, áp suất làm việc ở 20°C (Đơn vị: bar).
- Kích thước in đậm: Các kích thước phù hợp hoàn toàn theo ISO 1452:2009 (TCVN 8491:2011).
- Kích thước in nghiêng: Kích thước mở rộng, tham khảo theo ISO 1452:2009 (TCVN 8491:2011).
- 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).
- The bold sizes: The sizes that are complied with ISO 1452:2009 (TCVN 8491:2011)
- The italic sizes: The sizes that are referred to ISO 1452:2009 (TCVN 8491:2011)
- The above images are for illustration purpose only.
- For more information, please contact us.

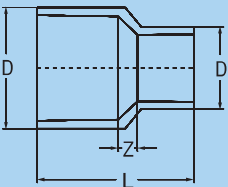
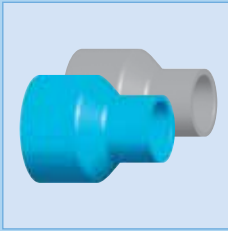
NỐI TRƠN / Plain socket



DN	PN	D	Z	L
mm	bar	mm	mm	mm
20	16	25	2	34
25	16	32	2	40
32	16	41	2	46
40	16	51	2	54
50	12.5	60	2	64
50	12.5	55	2	64
63	12.5	76	2	78
63	6	69	2	78
75	12.5	88	3	91
75	6	79	3	91
90	12.5	106	4	106
90	6	95	4	106

DN	PN	D	Z	L
mm	bar	mm	mm	mm
110	12.5	130	5	127
110	6	117	5	127
140	6	152	10	162
140	10	161	8	160
160	10	175	18	181
200*	10	219	48	412
225*	10	246	50	450
250*	10	273	52	552
315*	10	345	54	654

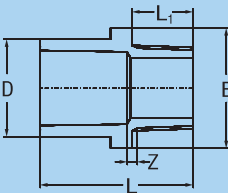
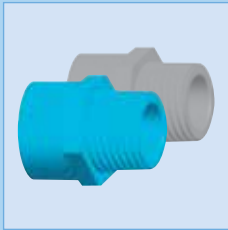
NỐI RÚT / Reducing socket



DN	PN	D	D ₁	Z	L
mm x mm	bar	mm	mm	mm	mm
25 x 20	16	32	25	3	38
32 x 20	16	41	25	6	44
32 x 25	16	41	32	4	45
40 x 20	16	51	25	10	52
40 x 25	16	51	32	8	53
50 x 25	12.5	60	32	13	63
50 x 32	12.5	60	41	9	62
63 x 25	12.5	76	32	19	76
63 x 32	12.5	76	41	16	76
90 x 63	12.5	106	76	24	113
90 x 63	6	95	69	24	113

DN	PN	D	D ₁	Z	L
mm x mm	bar	mm	mm	mm	mm
110 x 63	10	130	76	24	123
110 x 63	6	117	69	24	123
140 x 114	6	153	123	23	163
140 x 110*	10	160	121	34	238
160 x 110*	10	175	121	40	272
160 x 140*	10	175	153	36	272
200 x 140*	10	219	153	105	391
200 x 160*	10	219	175	77	391
225 x 160*	10	247	175	136	468
225 x 200*	10	247	219	86	468
250 x 200*	10	274	219	78	510
250 x 225*	10	274	247	60	510
315 x 225*	10	345	247	53	553

NỐI REN NGOÀI / Male thread socket



Ren nhựa / Plastic thread

DN	PN	D	Z	B	L ₁	L
mm x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm
20 x 1/2	16	25	2	28	18	36
25 x 3/4	16	32	2	34	20	41
32 x 1	16	41	2	44	22	46
40 x 1 1/4	16	51	2	55	25	53
50 x 1 1/2	12.5	60	2	65	26	59
75 x 2 1/2	12.5	87	16	102	34	105

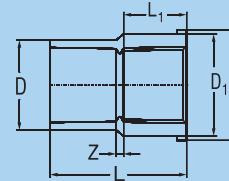
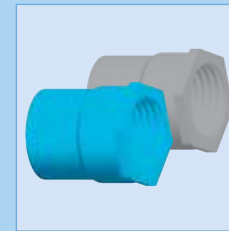
Lưu ý:

- 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.

NỐI REN TRONG / Female thread socket



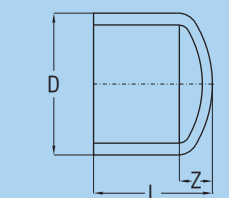
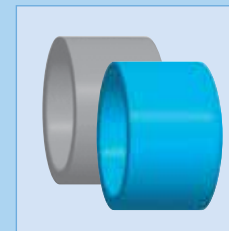
Ren nhựa / Plastic thread

DN	PN	D	Z	B	D ₁	L ₁	L
mm x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm
20 x 3/4	16	25	4	43	37	18	38
25 x 1/2	16	32	3	35	30	16	38
32 x 1	16	41	2	54	46	20	43
40 x 1 1/4	16	51	2	64	55	23	51
50 x 1 1/2	12.5	60	7	74	66	20	43
75 x 2 1/2	12.5	87	5	102	91	32	101

Ren thau / Brass thread

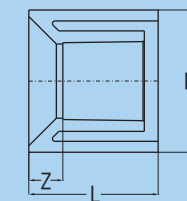
DN	PN	D	Z	B	D ₁	L ₁	L
mm x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm
20 x 1/2	16	25	1	35	30	16	33
20 x 3/4	16	25	1	43	30	18	38
25 x 3/4	16	32	1	43	37	18	38

NẮP KHÓA / End cap



DN	PN	D	Z	L
mm	bar	mm	mm	mm
20	16	25	2	20
25	16	32	2	24
32	16	41	2	28
40	16	51	2	33
50	12.5	60	2	38
63	12.5	76	2	46
75	12.5	88	2	55
90	12.5	106	2	64
110	12.5	130	28	77
140	6	153	35	111
140	10	162	41	117
160	6	176	39	125
200	6	214	49	155

BẠC CHUYỂN BẠC (NỐI RÚT NGẮN) / Reduced Bush



DN	PN	D	Z	L
mm x mm	bar	mm	mm	mm
75 x 60	12.5	75	10	73
90 x 75	12.5	99	20	64
110 x 60	10	110	25	88

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.

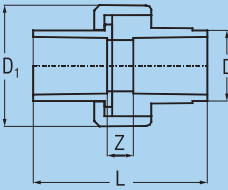
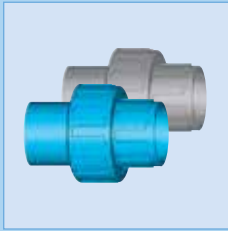
Note:

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

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

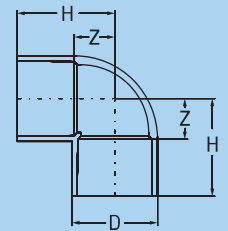
PHỤ TÙNG ỐNG NHỰA PVC CỨNG HỆ MÉT - ISO 1452:2009 (TCVN 8491:2011) / PVC-U FITTINGS METRIC SERIES - ISO 1452:2009 (TCVN 8491:2011)

BỘ KHỚP NỐI SỐNG / Barrel union



DN mm	PN bar	D mm	D ₁ mm	Z mm	L mm
50	12.5	56	87	24	134
63	12.5	69	100	29	155

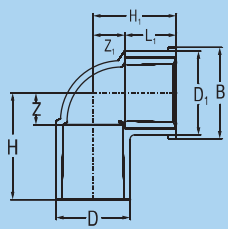
CO 90° / 90° Elbow



DN mm	PN bar	D mm	Z mm	H mm
20	16	25	10	26
25	16	32	13	32
32	16	41	16	38
40	16	51	20	46
50	12.5	60	25	56
50	6	55	25	56
63	12.5	76	32	70
63	6	69	32	70
75	12.5	88	38	82
75	6	79	38	82
90	12.5	106	45	96
90	6	95	45	96

DN mm	PN bar	D mm	Z mm	H mm
110	10	122	55	139
110	3	120	55	105
140	10.5	155	70	174
140	6	153	70	135
160	10	177	80	212
160	6	175	80	160
200	10	223	114	220
200	6	214	109	215
225	6	243	114	235
225	10	261	116	261

CO 90° REN TRONG / Female thread 90° elbow



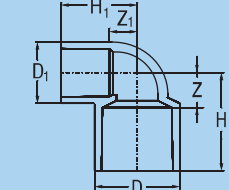
Ren thau / Brass thread

DN mm x inch	PN bar	D mm	Z mm	H mm	B mm	D ₁ mm	L ₁ mm	Z ₁ mm	H ₁ mm
20 x 1/2	16	25	10	26	35	30	16	11	27
25 x 3/4	16	32	13	32	43	37	18	14	32

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.

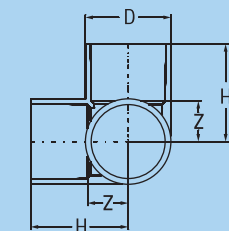
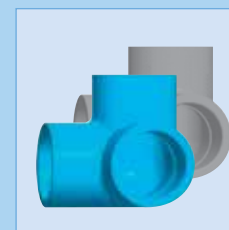
Note:
 ■ DN: Nominal size.
 ■ The above images are for illustration purpose only.
 ■ For more information, please contact us.

CO 90° RÚT / 90° Reducing Elbow



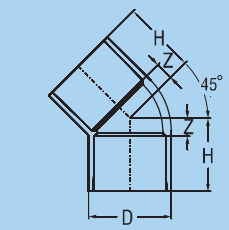
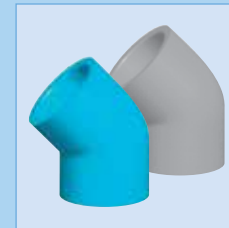
DN mm x mm	PN bar	D mm	Z mm	H mm	D ₁ mm	Z ₁ mm	H ₁ mm
25 x 20	16	32	13	32	25	10	26
32 x 25	16	41	16	38	32	13	32
75 x 60*	6	80	20	85	66	15	45
140 x 114*	6	153	76	136	123	63	113

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



DN mm	PN bar	D mm	Z mm	H mm
20	16	25	10	26
25	16	32	13	32

CO 45° / 45° Elbow



DN mm	PN bar	D mm	Z mm	H mm
20	16	25	5	21
25	16	32	6	25
32	16	41	7	29
40	16	51	9	35
50	12.5	60	11	42
50	6	55	11	42
63	12.5	76	13	51
63	6	69	13	51
75	12.5	88	16	60
75	3	79	16	60
90	12.5	106	19	70
90	3	95	19	70

DN mm	PN bar	D mm	Z mm	H mm
110	6	122	13	107
110	3	120	23	73
140	10	155	29	133
140	6	153	29	94
160	10	177	33	165
160	6	175	34	114

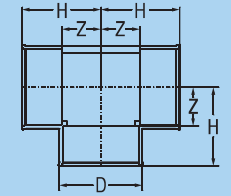
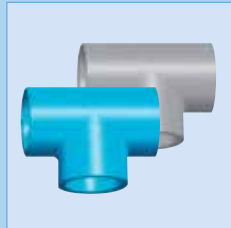
Lưu ý:
 ■ (*): Sản phẩm có hệ đường kính (Mét x Inch)
 ■ DN: Kích thước danh nghĩa.
 ■ Những hình ảnh trên chỉ mang tính minh họa.
 ■ Để có nhiều thông tin hơn, xin vui lòng liên hệ Công ty chúng tôi.

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

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

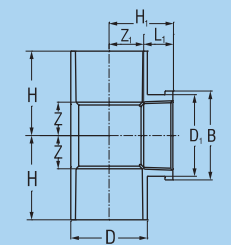
CHỮ T / Tee



DN	PN	D	Z	H
mm	bar	mm	mm	mm
20	16	25	10	26
25	16	32	13	32
32	16	41	16	38
40	16	51	20	46
50	12.5	60	25	56
50	6	55	25	56
63	12.5	76	32	70
63	6	69	32	70
75	12.5	88	38	82
75	3	79	38	82
90	12.5	106	45	96
90	3	95	45	96

DN	PN	D	Z	H
mm	bar	mm	mm	mm
110	10	122	55	139
110	6	120	55	105
140	12.5	155	70	174
140	6	153	77	153
160	10	177	80	212
160	6	175	80	160
200	10	222	114	220
200	6	214	108	214
250	6	267	134	265
225	10	251	113	258
225	6	246	113	218

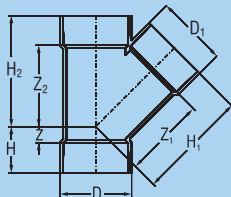
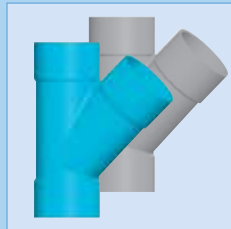
CHỮ T REN TRONG / Female thread tee



Ren thau / Brass thread

DN	PN	D	Z	H	B	D ₁	L ₁	Z ₁	H ₁
mm x inch	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
20 x 1/2	16	25	10	26	35	30	16	11	27
25 x 3/4	16	32	13	32	43	37	18	14	32

CHỮ Y 45° (T 45°) / Y 45° (Tee 45°)



DN	PN	D	Z	H	D ₁	Z ₁	H ₁	Z ₂	H ₂
mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
63 x 63	6	69	13	51	69	77	115	77	115
75 x 75	5	79	16	60	79	92	136	92	136
90 x 90	6	95	19	70	95	110	161	110	161
110 x 110	6	120	23	73	120	133	183	133	183
140 x 140	6	153	29	94	153	170	235	170	235
160 x 160	6	175	34	114	175	194	274	194	274
140 x 90*	6	153	6	82	97	167	218	159	235
140 x 114*	6	153	31	107	123	186	250	181	257
140 x 114*	10	162	34	110	133	211	295	206	282
200 x 200	6	214	68	174	214	300	406	300	406

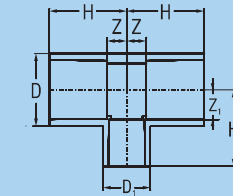
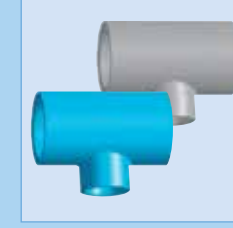
Lưu ý:

- (*): 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.

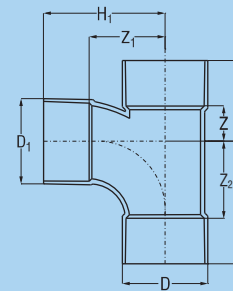
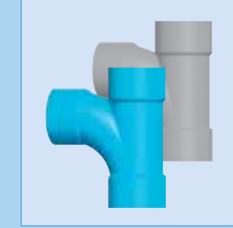
CHỮ T RÚT / Reducing tee



DN	PN	D	Z	H	D ₁	Z ₁	H ₁
mm x mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm
25 x 20	16	32	10	29	25	13	29
32 x 20	16	41	10	32	25	16	32
32 x 25	16	41	13	35	32	16	35
40 x 20	10	51	10	36	25	20	36
40 x 25	16	51	13	39	32	20	39
40 x 32	10	51	16	42	41	20	42
63 x 25	12.5	76	13	51	32	32	51
63 x 32	12.5	76	16	54	41	32	54
63 x 40	12.5	76	20	58	51	32	58

DN	PN	D	Z	H	D ₁	Z ₁	H ₁
mm x mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm
90 x 63	12.5	106	32	83	76	45	83
90 x 63	3	95	32	83	69	45	83
110 x 63	10	130	32	93	76	55	93
110 x 63	3	117	32	93	69	55	93
140 x 90	6	153	55	119	97	68	119
140 x 90	6	153	53	129	98	75	126
140 x 114	10	162	71	147	133	81	165
140 x 114	6	153	63	139	123	76	140
160 x 90	6	175	53	139	98	85	136

CHỮ T CONG / 90° turn lateral tee



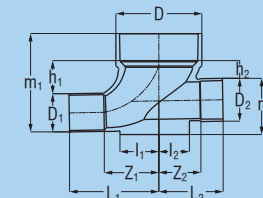
Chữ T cong

DN	PN	D	Z	H	Z ₁	H ₁	Z ₂	H ₂
mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
63	3	69	24	62	70	108	65	103
140	6	153	84	160	94	170	97	173
140	10	162	82	158	112	188	125	201
200	6	214	100	205	167	275	143	249

Chữ T cong rút

DN	PN	D	Z	H	D ₁	Z ₁	H ₁	Z ₂	H ₂
mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
140 x 90*	10	162	55	131	103	72	148	112	176
140 x 90*	6	153	51	127	97	63	139	103	154
140 x 114*	10	162	68	144	133	92	168	119	203
140 x 114*	6	153	62	138	123	79	155	110	174
140 x 110	6	153	70	153	117	91	177	62	160
160 x 110	6	178	67	153	121	112	173	91	177

HỘP ĐẦU NỔI / Manhole



DN	PN	D	D ₁	L ₁	Z ₁	l ₁	h ₁	m ₁	D ₂	L ₂	Z ₂	l ₂	h ₂	m ₂
mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
225x110x110	8	247	110	257	157	112	95	283	123	105	121	88	51	162

Lưu ý:

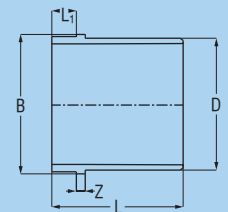
- (*): Sản phẩm có hệ đường kính (Mét x Inch)
- DN: Kích thước danh nghĩa.
- Những hình ảnh trên chỉ mang tính minh họa.
- Để có nhiều thông tin hơn, xin vui lòng liên hệ Công ty chúng tôi.

Note:

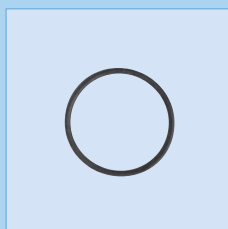
- (*): Sized diameter of product (Metric x Inch)
- DN: Nominal size.
- The above images are for illustration purpose only.
- For more information, please contact us.

BỘ 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	bar	mm	mm	mm	mm	mm
140	6	140	144	8	32	148


Nắp / Cap


DN	PN	m	D	H
mm	bar	mm	mm	mm
140	6	148	160	45


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


DN	PN	D	H
mm	bar	mm	mm
140	6	140	3.5


Lưu ý:

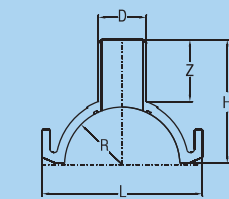
- DN: Kích thước danh nghĩa.
- Những hình ảnh trên chỉ mang tính minh họa.
- Để có nhiều thông tin hơn, xin vui lòng liên hệ Công ty chúng tôi.

Note:

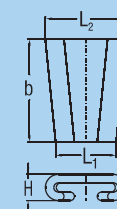
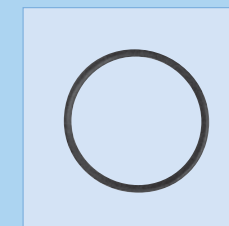
- DN: Nominal size.
- The above images are for illustration purpose only.
- For more information, please contact us.

BỘ KHỞI THỦY KẸP / Set of saddle
Thân khởi thủy / Saddle body

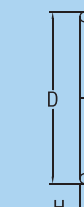

DN	PN	D	Z	H	R	L
mm x mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm
110 x 49	10	48.3	60	125	55	159
160 x 60	10	60.3	68	163	80	230


Kẹp khởi thủy / Saddle clamp


DN	PN	L ₁	L ₂	b	H
mm	bar	mm	mm	mm	mm
110	10	74	85	105	27
160	10	83	96	122	31


Gioăng khởi thủy / Seal for saddle
Gioăng cao su (NBR) / NBR seals


DN	PN	D	H
mm	bar	mm	mm
110	10	64	4
160	10	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.