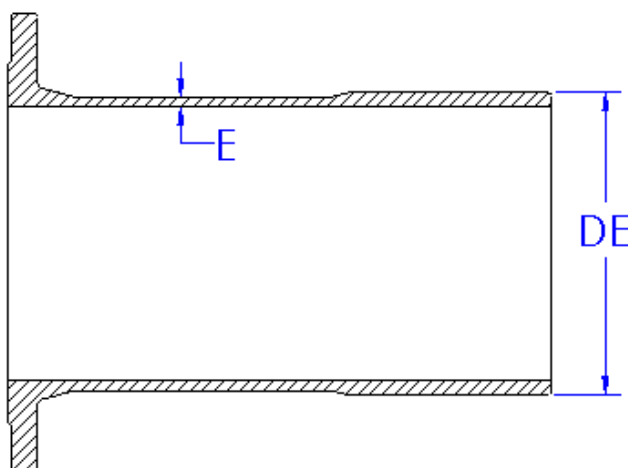


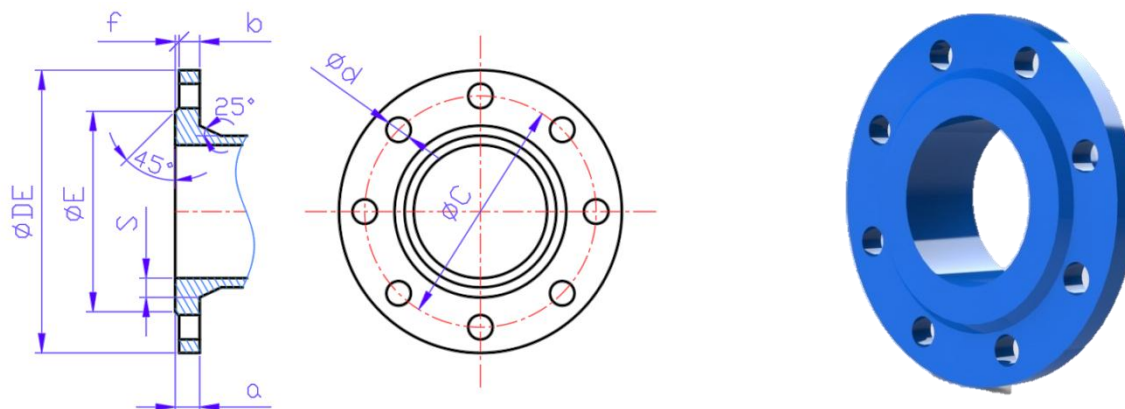
Tiêu chuẩn ống gang-Standard ductile iron pipes



Millimeters

Nominal diameter Đường kính danh nghĩa DN	External diameter Đường kính ngoài DE		Wall Thickness Đày thành E		
	Nominal Danh nghĩa	Tolerance Dung sai	K12	K14	Tolerance Dung sai
80	98	+1 -2.7	7.0	8.1	-2.38
100	118	+1 -2.8	7.2	8.4	-2.4
150	170	+1 -2.9	7.8	9.1	-2.45
200	222	+1 -3.0	8.4	9.5	-2.5
250	274	+1 -3.1	9.0	10.5	-2.55
300	326	+1 -3.3	9.6	11.2	-2.6
350	378	+1 -3.4	10.2	11.9	-2.65
400	429	+1 -3.5	10.8	12.6	-2.7
450	480	+1 -3.6	11.4	13.3	-2.75
500	532	+1 -3.8	12	14	-2.8
600	635	+1 -4.0	13.2	15.4	-2.9
700	738	+1 -4.3	14.4	16.8	-3.0
800	842	+1 -4.5	15.6	18.2	-3.1
900	945	+1 -4.8	16.8	19.6	-3.2
1000	1048	+1 -5.0	18	21	-3.3
1200	1255	+1 -5.8	20.4	23.8	-3.5

Mặt bích PN10 - Standard flange fittings (PN10)



PN10

Millimeters

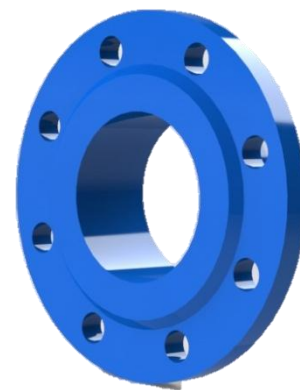
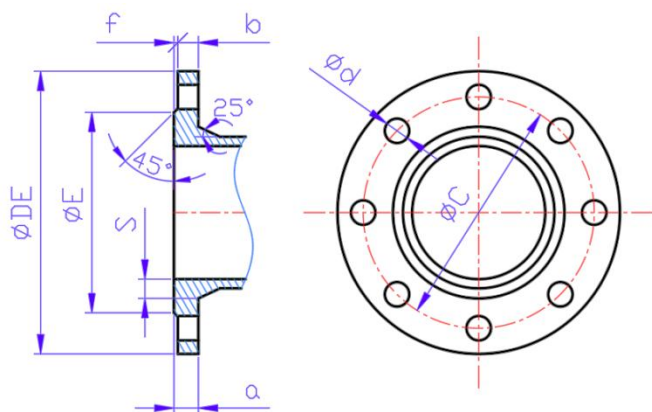
Nominal Diameter	Dimensions							Holes		Bolt Size Metric	Bolt Length mm	App. Flange Mass
	DN	D	E	C	b	f	a	S	Nos.			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
80	200	132	160	16	3	19	15	4	19	M16	100	3
100	220	156	180	16	3	19	15	8	19	M16	100	3.3
125	250	184	210	16	3	19	15	8	19	M16	100	4
150	285	211	240	16	3	19	15	8	23	M20	100	5.1
200	340	266	295	17	3	20	15	8	23	M20	100	7.1
250	395	319	350	19	3	22	16	12	23	M20	120	10
300	445	370	400	20.5	4	24.5	17.5	12	23	M20	120	13
350	505	429	460	20.5	4	24.5	19.5	16	23	M20	120	14.7
400	565	480	515	20.5	4	24.5	19.5	16	28	M24	130	17.7
450	615	530	565	21	4	25.5	20	20	28	M24	130	20.2
500	670	582	620	22.5	4	26.5	21	20	28	M24	130	24.3
600	780	682	725	25	5	30	24	20	31	M27	150	34
700	895	794	840	27.5	5	32.5	24	24	31	M27	150	46
750	960	857	900	29	5	34	24	24	31	M27	150	55
800	1015	901	950	30	5	35	24.5	24	34	M30	170	62
900	1115	1001	1050	32.5	5	37.5	26.5	28	34	M30	170	73
1000	1230	1112	1160	35	5	40	28	28	37	M33	180	93
1100	1340	1231	1270	38	5	43	30	28	37	M33	180	113
1200	1455	1328	1380	40	5	45	31.5	32	40	M36	200	138
1400	1675	1530	1590	41	5	46	32	36	43	M39	200	175
1500	1785	1640	1700	42.5	5	46	32	36	43	M39	200	202
1600	1915	1750	1820	44	5	49	34.5	40	49	M45	220	242
1800	2115	1950	2020	47	5	52	36.5	44	49	M45	220	282

\*Tiêu chuẩn mặt bích liên kết bằng Bulong.

\*Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450.

\*Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn: **ISO 2531**.

**Mặt bích PN16 - Standard flange fittings (PN16)**



**PN16**

*Millimeters*

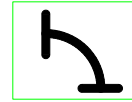
Nominal Diameter	Dimensions							Holes		Bolt Size Metric	Bolt Length mm	App. Flange Mass
	DN	D	E	C	b	f	a	S	Nos.			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
80	200	132	160	16	3	19	15	8	19	M16	100	3
100	220	156	180	16	3	19	15	8	19	M16	100	3.3
125	250	184	210	16	3	19	15	8	19	M16	100	4
150	285	211	240	16	3	19	15	8	23	M20	100	5.1
200	340	266	295	17	3	20	16	12	23	M20	100	7.1
250	400	319	355	19	3	22	17.5	12	28	M24	120	10
300	455	370	410	20.5	4	24.5	19.5	12	28	M24	120	13
350	520	429	470	22.5	4	26.5	21	16	28	M24	120	17.4
400	580	480	525	24	4	28	22.5	16	31	M27	140	22.2
450	640	548	585	26	4	30	24	20	31	M27	140	28
500	715	609	650	27.5	4	31.5	25	20	34	M30	160	38
600	840	720	770	31	5	36	27	20	37	M33	180	48
700	910	794	840	34.5	5	39.5	27.5	24	37	M33	180	58
750	970	857	900	36	5	41	28	24	37	M33	180	68
800	1025	901	950	38	5	43	30	24	40	M36	200	77
900	1125	1001	1050	41	5	46	32.5	28	40	M36	200	92
1000	1255	1112	1170	45	5	50	35	28	43	M39	200	128
1100	1355	1218	1270	48.5	5	53.5	37.5	32	43	M39	220	148
1200	1485	1328	1390	52	5	57	40	32	49	M45	240	193
1400	1685	1530	1590	55	5	60	42	36	49	M45	250	232
1500	1820	1640	1710	57.5	5	62.5	44	36	56	M52	250	290
1600	1930	1750	1820	60	5	65	45.5	40	56	M52	260	331
1800	2130	1950	2020	65	5	70	49	44	56	M52	270	394

\*Tiêu chuẩn mặt bích liên kết bằng Bulong.

\*Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450.

\*Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn: **ISO 2531**.

Cút nối 90° & 45° - BB - Double flanged 90° & 45° bend



C-BB-1090-10

C: Cút nối

PN10

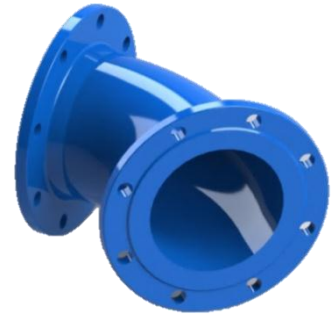
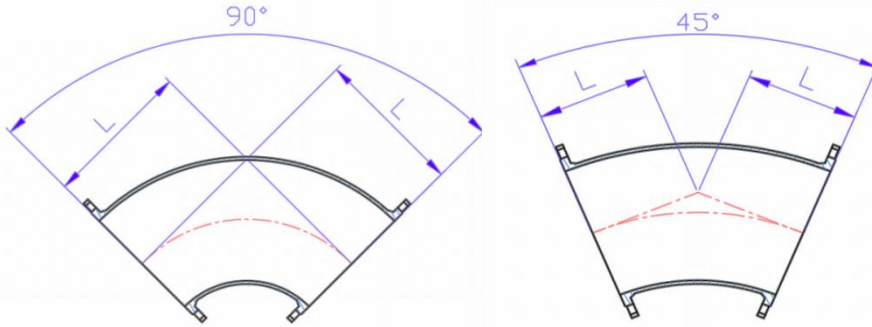
BB: Hai đầu bích

Góc độ

Quy cách:

10: DN100

08: DN80



K12

Millimeters

Nominal diameter DN	L	
	90°	45°
80	165	130
100	180	140
150	220	160
200	260	180
250	350	350
300	400	400
350	450	298
400	500	324
450	550	349
500	600	375
600	700	426
700	800	478
800	900	529
900	1000	581
1000	1100	632
1200	1300	735

\*Tính chất cơ tính:

Mechanical properties of fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Độ bền kéo (Mpa)	% Dẫn dài khi kéo	Độ cứng (HBS)
80-2000	420	5 ↑	250 ↓

\*Kiểm tra áp lực thủy tĩnh:

Hydrostatic test pressure for fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Áp suất kiểm tra Kg/cm <sup>2</sup>
Từ 80 đến 300	25
Từ 350 đến 600	16
Từ 700 đến 2000	10

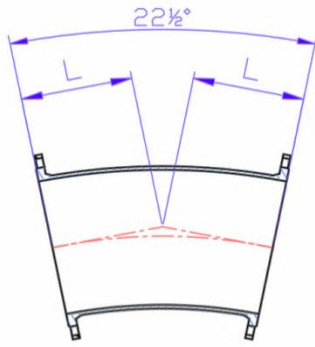
- Các phụ kiện khi kiểm tra áp lực được giữ dưới áp lực trong 10 giây vẫn đảm bảo không bị rò rỉ hoặc có hiện tượng đổ mồ hôi

\*Tiêu chuẩn mặt bích liên kết bằng Bulong.

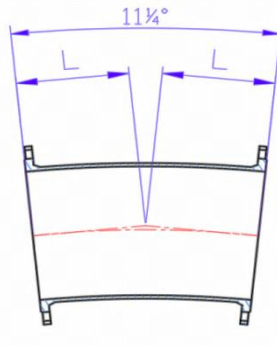
\*Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450.

\*Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn: **ISO 2531**.

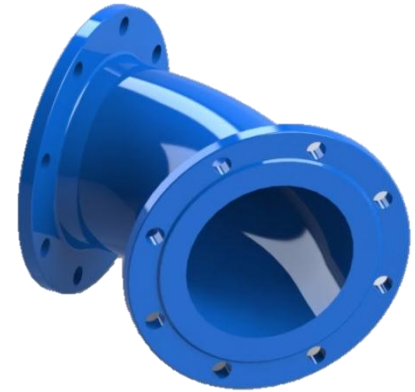
**Cút nối 22.5° & 11 ¼° - BB - Double flanged 22 ½° & 11 ¼° bend**



K12



Millimeters



Nominal diameter DN	L	
	22 ½°	11 ¼°
80	130	130
100	140	140
150	160	160
200	180	180
250	350	350
300	400	400
350	298	298
400	324	324
450	349	349
500	375	375
600	426	426
700	478	478
800	529	529
900	581	581
1000	632	632
1200	735	735

\*Tính chất cơ tính:

Mechanical properties of fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Độ bền kéo (Mpa)	% Dẫn dài khi kéo	Độ cứng (HBS)
80-2000	420	5 ↑	250 ↓

\*Kiểm tra áp lực thủy tĩnh:

Hydrostatic test pressure for fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Áp suất kiểm tra Kg/cm <sup>2</sup>
Từ 80 đến 300	25
Từ 350 đến 600	16
Từ 700 đến 2000	10

- Các phụ kiện khi kiểm tra áp lực được giữ dưới áp lực trong 10 giây vẫn đảm bảo không bị rò rỉ hoặc có hiện tượng đổ mồ hôi.

\*Tiêu chuẩn mặt bích liên kết bằng Bulong.

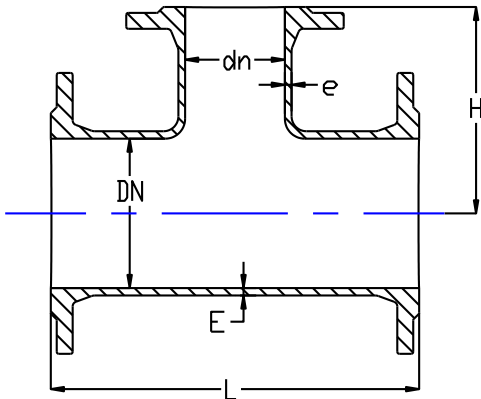
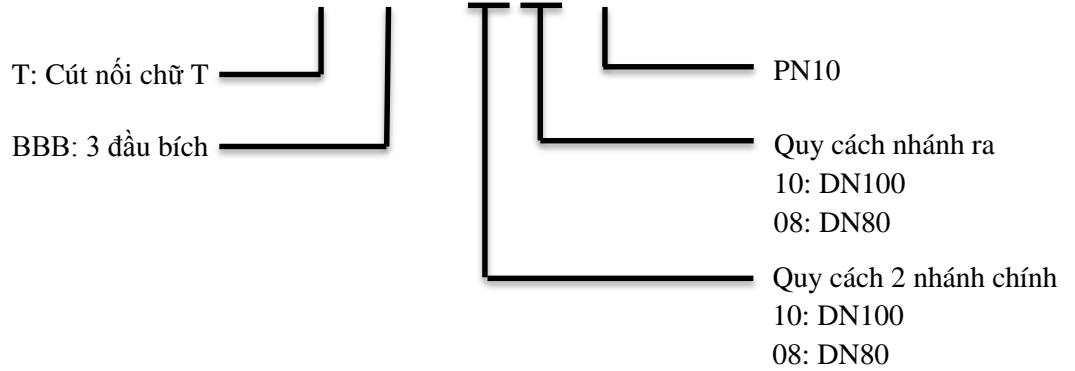
\*Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450.

\*Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn: **ISO 2531**.

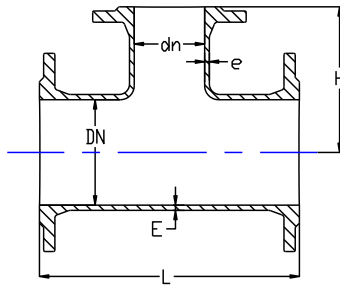
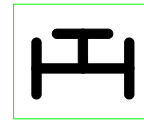
Cút nối chữ T- BB - All flanged tees



T-BBB-1008-10



**Cút nối chữ T- BB - All flanged tees**



K12

Millimeters



Nominal diameter		Dimensions	
DN	dn	L	H
80	80	340	170
100	80	340	180
100	100	360	180
150	80	340	205
150	100	365	205
150	150	425	210
200	80	355	230
200	100	380	230
200	150	435	235
200	200	495	245
250	80	360	295
250	100	380	295
250	150	440	300
250	200	495	310
250	250	555	320
300	80	360	320
300	100	390	320
300	150	440	325
300	200	505	335
300	300	620	350
350	100	385	345
350	150	445	350
350	200	505	360
350	300	620	375
350	350	675	380
400	100	430	370
400	150	490	375
400	200	545	385
400	300	660	400
400	400	780	430
450	100	435	395
450	150	490	400
450	200	550	410
450	300	665	425
450	400	780	455
450	450	840	460

\*Tính chất cơ tính:

Mechanical properties of fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Độ bền kéo (Mpa)	% Dãn dài khi kéo	Độ cứng (HBS)
80-2000	420	5↑	250↓

\*Kiểm tra áp lực thủy tĩnh:

Hydrostatic test pressure for fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Áp suất kiểm tra Kgf/cm <sup>2</sup>
Từ 80 đến 300	25
Từ 350 đến 600	16
Từ 700 đến 2000	10

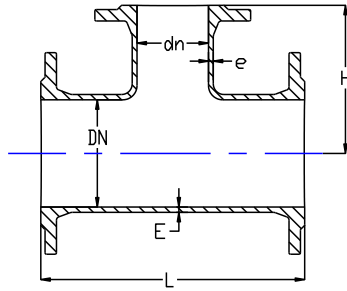
- Các phụ kiện khi kiểm tra áp lực được giữ dưới áp lực trong 10 giây vẫn đảm bảo không bị rò rỉ hoặc có hiện tượng đờ mờ hôi

\*Tiêu chuẩn mặt bích liên kết bằng Bulong.

\*Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450

\* Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn: **ISO 2531.**

**Cút nối chữ T - BB - All flanged tees**



K12

Millimeters

Nominal diameter		Dimensions	
DN	dn	L	H
500	100	435	420
500	150	495	425
500	200	550	435
500	300	670	450
500	400	785	480
500	500	900	490
600	150	500	475
600	200	560	485
600	300	675	500
600	400	790	530
600	500	905	540
600	600	1020	550
700	200	585	535
700	300	700	550
700	400	815	580
700	600	1050	600
700	700	1165	620
800	200	590	585
800	300	705	600
800	400	820	630
800	600	1055	650
800	800	1285	685
900	200	595	635
900	400	830	680
900	600	1060	700
900	800	1290	735
900	900	1410	745
1000	200	620	685
1000	400	855	730
1000	600	1550	750
1000	800	1550	785
1000	1000	1550	815
1200	400	865	830
1200	600	1100	850
1200	800	1330	885
1200	1000	1560	915
1200	1200	1795	935



\*Tính chất cơ tính:

Mechanical properties of fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Độ bền kéo (Mpa)	% Dẫn dài khi kéo	Độ cứng (HBS)
80-2000	420	5 ↑	250 ↓

\*Kiểm tra áp lực thủy tĩnh:

Hydrostatic test pressure for fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Áp suất kiểm tra Kg/cm <sup>2</sup>
Từ 80 đến 300	25
Từ 350 đến 600	16
Từ 700 đến 2000	10

- Các phụ kiện khi kiểm tra áp lực được giữ dưới áp lực trong 10 giây vẫn đảm bảo không bị rò rỉ hoặc có hiện tượng đổ mồ hôi

\*Tiêu chuẩn mặt bích liên kết bằng Bulong.

\*Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450

\* Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn: **ISO 2531.**



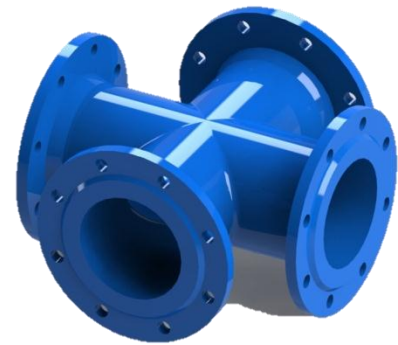
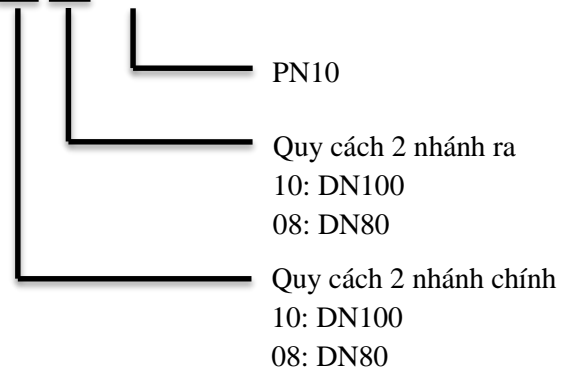
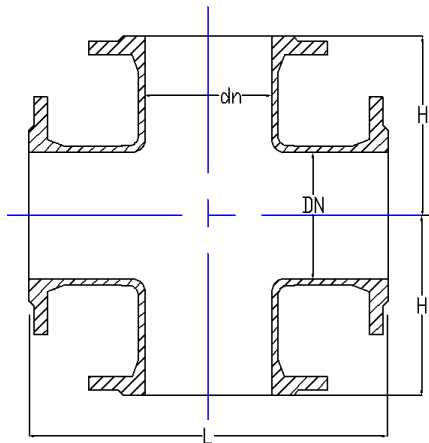
Cút nối chữ thập đầu B - All flanged



TH-BBBB-1008-10

TH: Cút nối chữ thập

BBBB: 4 đầu bích



K12

Millimeters

Nominal diameter		Dimensions	
DN	dn	L	H
80	80	340	170
100	100	360	180
150	150	425	210
200	200	495	245
250	250	555	320
300	300	620	350
350	350	675	380
400	400	780	430
450	450	840	460
500	500	900	490
600	600	1020	550
700	700	1165	620
800	800	1285	685
900	900	1410	745
1000	1000	1550	815
1200	1200	1795	935

\*Tính chất cơ tính:

Mechanical properties of fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Độ bền kéo (Mpa)	% Dãn dài khi kéo	Độ cứng (HBS)
80-2000	420	5 ↑	250 ↓

\*Kiểm tra áp lực thủy tĩnh:

Hydrostatic test pressure for fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Áp suất kiểm tra Kgf/cm <sup>2</sup>
Từ 80 đến 300	25
Từ 350 đến 600	16
Từ 700 đến 2000	10

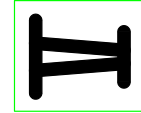
- Các phụ kiện khi kiểm tra áp lực được giữ dưới áp lực trong 10 giây vẫn đảm bảo không bị rò rỉ hoặc có hiện tượng đổ mồ hôi

\*Tiêu chuẩn mặt bích liên kết bằng Bulong.

\*Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450

\* Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn: **ISO 2531**.

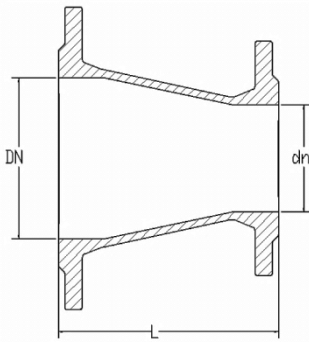
Cút nối giảm - BB - Double flanged taper



G-BB-1008-10

G: Côn giảm

BB: 2 đầu bích



PN10

Quy cách đầu bé

10: DN100

08: DN80

Quy cách đầu lớn

10: DN100

08: DN80



K12

Millimeters

Nominal diameter		L
DN	dn	
100	80	200
150	80	400
150	100	300
200	100	600
200	150	300
250	150	600
250	200	300
300	150	650
300	200	600
300	250	300
350	200	650
350	250	600
350	300	300
400	200	700
400	250	650
400	300	600
400	350	300
450	250	700
450	300	650
450	350	600
450	400	300

\*Tính chất cơ tính:

Mechanical properties of fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Độ bền kéo (Mpa)	% Dãn dài khi kéo	Độ cứng (HBS)
80-2000	420	5 ↑	250 ↓

\*Kiểm tra áp lực thủy tĩnh:

Hydrostatic test pressure for fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Áp suất kiểm tra Kgf/cm <sup>2</sup>
Từ 80 đến 300	25
Từ 350 đến 600	16
Từ 700 đến 2000	10

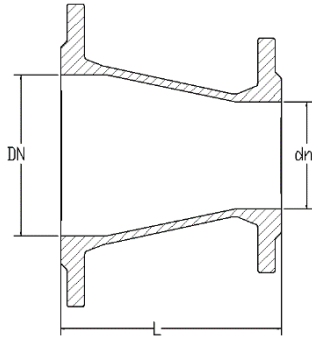
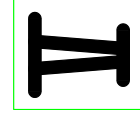
- Các phụ kiện khi kiểm tra áp lực được giữ dưới áp lực trong 10 giây vẫn đảm bảo không bị rò rỉ hoặc có hiện tượng đổ mồ hôi

\*Tiêu chuẩn mặt bích liên kết bằng Bulong.

\*Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450

\* Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn: **ISO 2531.**

Cút nối giảm - BB - Double flanged taper



K12

Millimeters



Nominal diameter		L
DN	dn	
500	300	700
500	350	650
500	400	600
500	450	300
600	350	750
600	400	700
600	450	650
600	500	600
700	400	800
700	450	750
700	500	700
700	600	600
800	450	900
800	500	800
800	600	700
800	700	600
900	500	1000
900	600	800
900	700	700
900	800	600
1000	600	1000
1000	700	800
1000	800	700
1000	900	600
1200	700	1345
1200	800	1160
1200	900	975
1200	1000	790
1200	1100	605

\*Tính chất cơ tính:

Mechanical properties of fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Độ bền kéo (Mpa)	% Dãn dài khi kéo	Độ cứng (HBS)
80-2000	420	5 ↑	250 ↓

\*Kiểm tra áp lực thủy tĩnh:

Hydrostatic test pressure for fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Áp suất kiểm tra Kgf/cm <sup>2</sup>
Từ 80 đến 300	25
Từ 350 đến 600	16
Từ 700 đến 2000	10

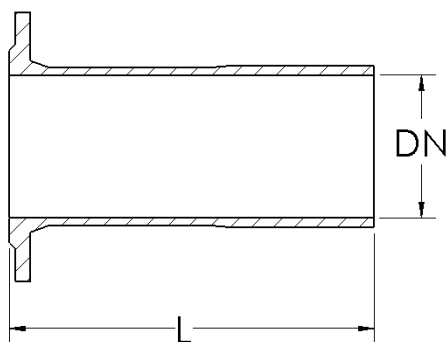
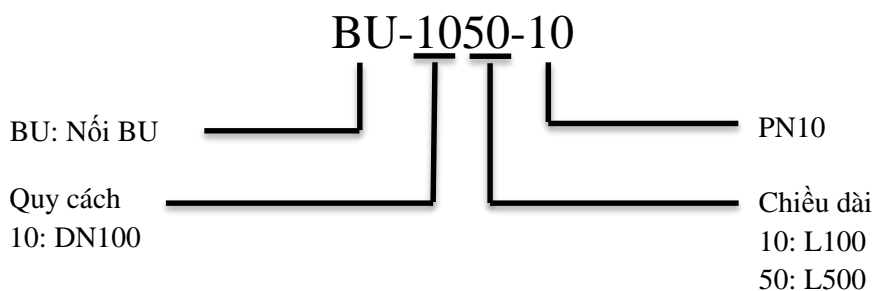
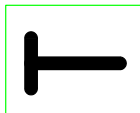
- Các phụ kiện khi kiểm tra áp lực được giữ dưới áp lực trong 10 giây vẫn đảm bảo không bị rò rỉ hoặc có hiện tượng đở mồ hôi

\*Tiêu chuẩn mặt bích liên kết bằng Bulong.

\*Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450

\* Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn: **ISO 2531**.

Bu- Flange spigot



K12

Millimeters

Nominal diameter DN	L
80	350
100	360
150	380
200	400
250	420
300	440
350	460
400	480
450	500
500	520
600	560
700	600
800	600
900	600
1000	600
1200	600

\*Tính chất cơ tính:  
Mechanical properties of fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Độ bền kéo (Mpa)	% Dãn dài khi kéo	Độ cứng (HBS)
80-2000	420	5 ↑	250 ↓

\*Kiểm tra áp lực thủy tĩnh:  
Hydrostatic test pressure for fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Áp suất kiểm tra Kg/cm <sup>2</sup>
Từ 80 đến 300	25
Từ 350 đến 600	16
Từ 700 đến 2000	10

- Các phụ kiện khi kiểm tra áp lực được giữ dưới áp lực trong 10 giây vẫn đảm bảo không bị rò rỉ hoặc có hiện tượng đổ mồ hôi

- \*Tiêu chuẩn mặt bích liên kết bằng Bulong.
- \*Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450
- \* Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn: **ISO 2531**.

**Cút nối có chân đỡ - Double flanged duckfoot bend**

**CD-1011-10**

CD: Cút nối chân đỡ

PN10

Quy cách

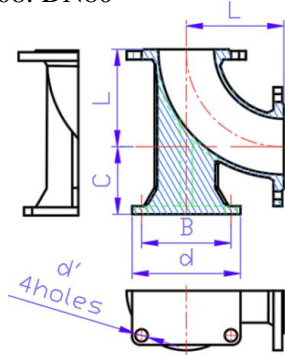
Chiều dài L

10: DN100

11: L110

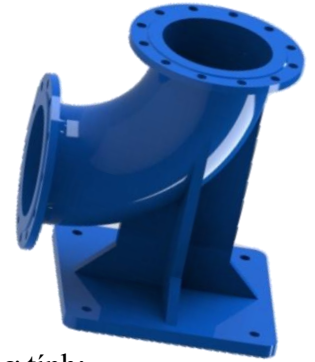
08: DN80

16: L160



K12

Millimeters



Nominal diameter DN	L	C	d	B	d'
80	165	110	180	120	19
100	180	125	200	130	23
150	220	160	250	165	28
200	260	190	300	215	28
250	350	225	350	250	31
300	400	255	400	300	31
350	450	290	450	350	34
400	500	320	500	390	37
450	550	350	550	440	37.8
500	600	385	600	490	37
600	700	450	700	580	40
700	800	515	800	680	43
800	900	580	900	770	49
900	1000	645	1000	870	49
1000	1100	710	1100	960	56
1200	1300	840	1300	1160	56

\*Tính chất cơ tính:

Mechanical properties of fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Độ bền kéo (Mpa)	% Dẫn dài khi kéo	Độ cứng (HBS)
80-2000	420	5↑	250↓

\*Kiểm tra áp lực thủy tĩnh:

Hydrostatic test pressure for fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Áp suất kiểm tra Kg/cm <sup>2</sup>
Từ 80 đến 300	25
Từ 350 đến 600	16
Từ 700 đến 2000	10

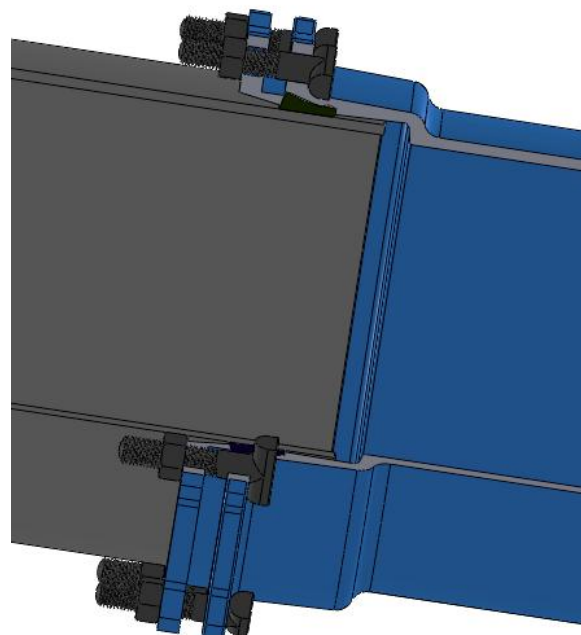
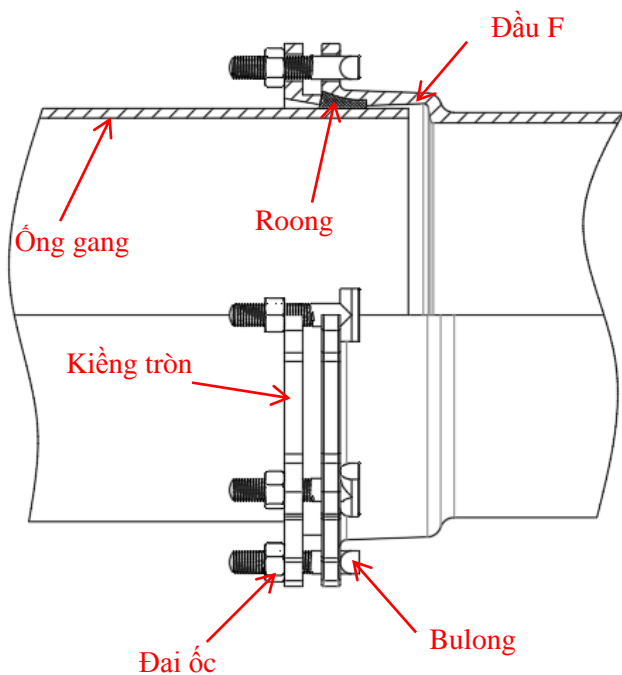
- Các phụ kiện khi kiểm tra áp lực được giữ dưới áp lực trong 10 giây vẫn đảm bảo không bị rò rỉ hoặc có hiện tượng đổ mồ hôi

\*Tiêu chuẩn mặt bích liên kết bằng Bulong.

\*Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450

\* Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn: **ISO 2531.**

Khớp nối đầu F – Mechanical joint K type



Chi tiết lắp ráp		Vật liệu	Tiêu chuẩn Thiết kế
1	Ống	FCD 450	ISO 2531
2	Kiềng tròn	FCD 450	ISO 2531
3	Đầu F	FCD 450	ISO 2531
4	Bulong	FCD 450	ISO 2531
5	Đai ốc	FCD 450	ISO 2531
6	Roong	Cao Su	ISO 4633-2002

Cút nối 90° & 45°- FF - Double socket 90° & 45°bend



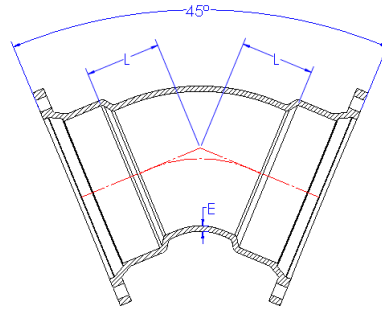
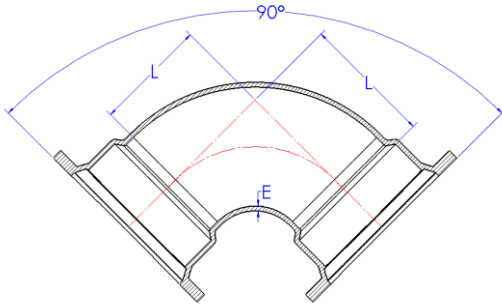
**C-FF-1090**

C: Cút nối

Góc độ

FF: Hai đầu F

Quy cách:  
10: DN100  
08: DN80



K12

Millimeters

Nominal diameter DN	E	L	
		90°	45°
80	7	100	55
100	7.2	120	65
150	7.8	170	85
200	8.4	220	110
250	9	270	130
300	9.6	320	150
350	10.2	370	175
400	10.8	420	195
450	11.4	470	220
500	12	520	240
600	13.2	620	285
700	14.4	720	330
800	15.6	820	370
900	16.8	920	415
1000	18	1020	460
1200	20.4	1230	550

\*Tính chất cơ tính:

Mechanical properties of fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Độ bền kéo (Mpa)	% Dẫn dài khi kéo	Độ cứng (HBS)
80-2000	420	5 ↑	250 ↓

\*Kiểm tra áp lực thủy tĩnh:

Hydrostatic test pressure for fittings

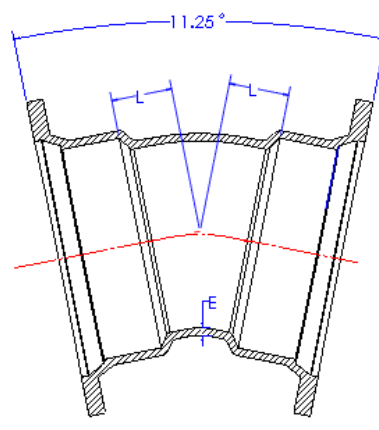
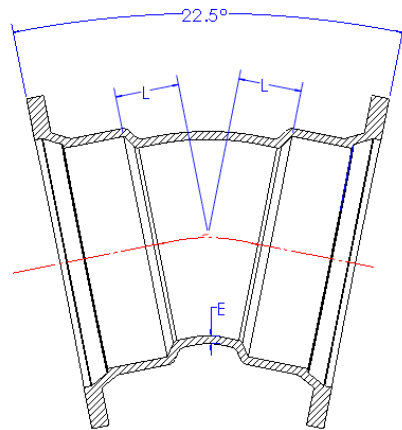
Đường kính danh nghĩa (DN)	Áp suất kiểm tra Kgf/cm <sup>2</sup>
Từ 80 đến 300	25
Từ 350 đến 600	16
Từ 700 đến 2000	10

- Các phụ kiện khi kiểm tra áp lực được giữ dưới áp lực trong 10 giây vẫn đảm bảo không bị rò rỉ hoặc có hiện tượng đổ mồ hôi

\* Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450

\* Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn: **ISO 2531**.

**Cút nối 22.5° & 11.25° - FF - Double socket 22 1/2° & 11. 1/4° bend**



K12

Millimeters

Nominal diameter DN	E	L	
		22 1/2°	11. 1/4°
80	7	40	30
100	7.2	40	30
150	7.8	55	35
200	8.4	65	40
250	9	75	50
300	9.6	85	55
350	10.2	95	60
400	10.8	110	65
450	11.4	120	70
500	12	130	75
600	13.2	150	85
700	14.4	175	95
800	15.6	195	110
900	16.8	205	115
1000	18	210	120
1200	20.4	240	130

\*Tính chất cơ tính:

Mechanical properties of fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Độ bền kéo (Mpa)	% Dẫn dài khi kéo	Độ cứng (HBS)
80-2000	420	5 ↑	250 ↓

\*Kiểm tra áp lực thủy tĩnh:

Hydrostatic test pressure for fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Áp suất kiểm tra Kg/cm <sup>2</sup>
Từ 80 đến 300	25
Từ 350 đến 600	16
Từ 700 đến 2000	10

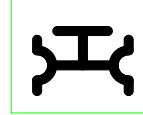
- Các phụ kiện khi kiểm tra áp lực được giữ dưới áp lực trong 10 giây vẫn đảm bảo không bị rò rỉ hoặc có hiện tượng đở mồ hôi

\*Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450

\* Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn: **ISO 2531**.



Cút nối chữ T- FFB – Flange on D/S tees



T-FFB-1008-10

T: Cút nối chữ T

FFB: 2 đầu F, 1 đầu bích



PN10

Quy cách nhánh ra

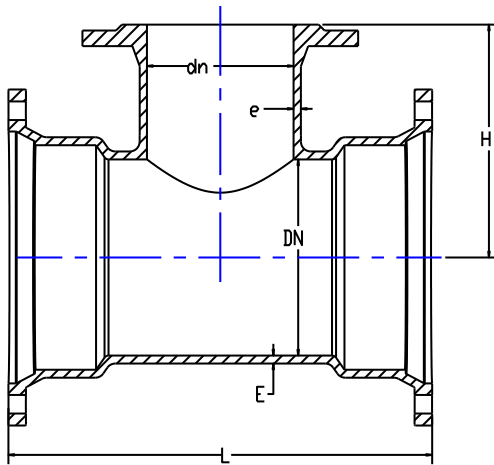
10: DN100

08: DN80

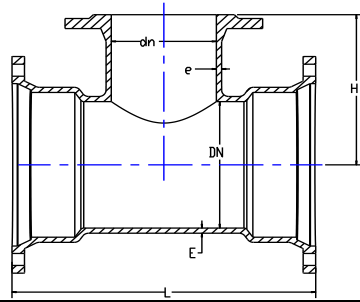
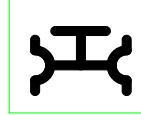
Quy cách 2 đầu chính

10: DN100

08: DN80



**Cút nối chữ T- FFB – Flange on D/S tees**



K12

Millimeters



Nominal diameter		Dimensions			
DN	dn	E	e	L	H
80	80	7.0	7.0	340	170
100	80	7.2	7.0	340	180
100	100	7.2	7.2	360	180
150	80	7.8	7.0	340	205
150	100	7.8	7.2	365	205
150	150	7.8	7.8	425	210
200	80	8.4	7.0	355	230
200	100	8.4	7.2	380	230
200	150	8.4	7.8	435	235
200	200	8.4	8.4	495	245
250	80	9.0	7.0	360	295
250	100	9.0	7.2	380	295
250	150	9.0	7.8	440	300
250	200	9.0	8.4	495	310
250	250	9.0	9.0	555	320
300	80	9.6	7.0	360	320
300	100	9.6	7.2	390	320
300	150	9.6	7.8	440	325
300	200	9.6	8.4	505	335
300	300	9.6	9.6	620	350
350	100	10.2	7.2	385	345
350	150	10.2	7.8	445	350
350	200	10.2	8.4	505	360
350	300	10.2	9.6	620	375
350	350	10.2	10.2	675	380
400	100	10.8	7.2	430	370
400	150	10.8	7.8	490	375
400	200	10.8	8.4	545	385
400	300	10.8	9.6	660	400
400	400	10.8	10.8	780	430
450	100	11.4	7.2	435	395
450	150	11.4	7.8	490	400
450	200	11.4	8.4	550	410
450	300	11.4	9.6	665	425
450	400	11.4	10.8	780	455
450	450	11.4	11.4	840	460

\*Tính chất cơ tính:

Mechanical properties of fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Độ bền kéo (Mpa)	% Dẫn dài khi kéo	Độ cứng (HBS)
80-2000	420	5 ↑	250 ↓

\*Kiểm tra áp lực thủy tĩnh:

Hydrostatic test pressure for fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Áp suất kiểm tra Kgf/cm <sup>2</sup>
Từ 80 đến 300	25
Từ 350 đến 600	16
Từ 700 đến 2000	10

- Các phụ kiện khi kiểm tra áp lực được giữ dưới áp lực trong 10 giây vẫn đảm bảo không bị rò rỉ hoặc có hiện tượng đổ mồ hôi

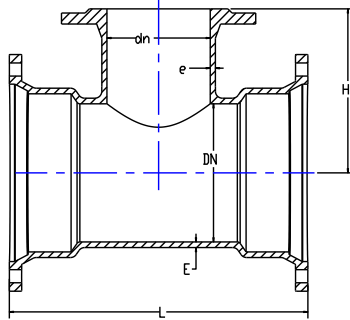
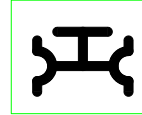
\*Tiêu chuẩn mặt bích liên kết bằng Bulong.

\*Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450.

\*Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn:

**ISO 2531.**

**Cút nối chữ T- FFB – Flange on D/S tees**



K12

Millimeters



Nominal diameter		Dimensions			
DN	dn	E	e	L	H
500	100	12.0	7.2	435	420
500	150	12.0	7.8	495	425
500	200	12.0	8.4	550	435
500	300	12.0	9.6	670	450
500	400	12.0	10.8	785	480
500	500	12.0	12.0	900	490
600	150	13.2	7.8	500	475
600	200	13.2	8.4	560	485
600	300	13.2	9.6	675	500
600	400	13.2	10.8	790	530
600	500	13.2	12.0	905	540
600	600	13.2	13.2	1020	550
700	200	14.4	8.4	585	535
700	300	14.4	9.6	700	550
700	400	14.4	10.8	815	580
700	600	14.4	13.2	1050	600
700	700	14.4	14.4	1165	620
800	200	15.6	8.4	590	585
800	300	15.6	9.6	705	600
800	400	15.6	10.8	820	630
800	600	15.6	13.2	1055	650
800	800	15.6	15.6	1285	685
900	200	16.8	8.4	595	635
900	400	16.8	10.8	830	680
900	600	16.8	13.2	1060	700
900	800	16.8	15.6	1290	735
900	900	16.8	16.8	1410	745
1000	200	18.0	8.4	620	685
1000	400	18.0	10.8	855	730
1000	600	18.0	13.2	1550	750
1000	800	18.0	15.6	1550	785
1000	1000	18.0	18.0	1550	815
1200	400	20.4	10.8	865	830
1200	600	20.4	13.2	1100	850
1200	800	20.4	15.6	1330	885
1200	1000	20.4	18.0	1560	915
1200	1200	20.4	20.4	1795	935

\*Tính chất cơ tính:

Mechanical properties of fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Độ bền kéo (Mpa)	% Dẫn dài khi kéo	Độ cứng (HBS)
80-2000	420	5 ↑	250 ↓

\*Kiểm tra áp lực thủy tĩnh:

Hydrostatic test pressure for fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Áp suất kiểm tra Kg/cm <sup>2</sup>
Từ 80 đến 300	25
Từ 350 đến 600	16
Từ 700 đến 2000	10

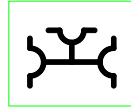
- Các phụ kiện khi kiểm tra áp lực được giữ dưới áp lực trong 10 giây vẫn đảm bảo không bị rò rỉ hoặc có hiện tượng đở mồ hôi

\*Tiêu chuẩn mặt bích liên kết bằng Bulong.

\*Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450.

\*Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn: **ISO 2531.**

Cút nối chữ T- FFF – All socket tees



T-FFF-1008

T: Cút nối chữ T

FFF: 3 đầu F



Quy cách nhánh ra

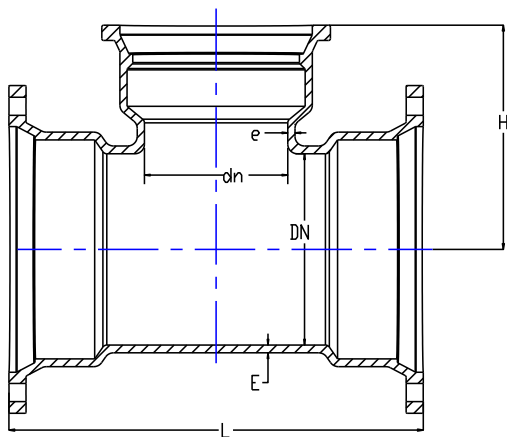
10: DN100

08: DN80

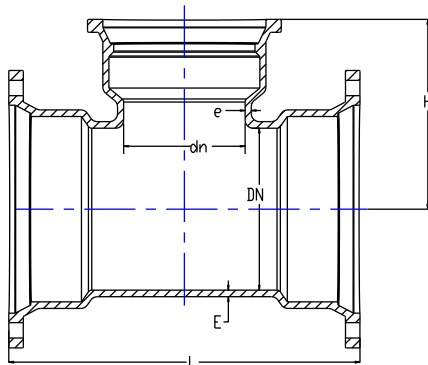
Quy cách 2 nhánh chính

10: DN100

08: DN80



**Cút nối chữ T- FFF – All socket tees**



K12

Millimeters



Nominal diameter		Dimensions			
DN	dn	E	e	L	H
80	80	7.0	7.0	340	170
100	80	7.2	7.0	340	180
100	100	7.2	7.2	360	180
150	80	7.8	7.0	340	205
150	100	7.8	7.2	365	205
150	150	7.8	7.8	425	210
200	80	8.4	7.0	355	230
200	100	8.4	7.2	380	230
200	150	8.4	7.8	435	235
200	200	8.4	8.4	495	245
250	80	9.0	7.0	360	295
250	100	9.0	7.2	380	295
250	150	9.0	7.8	440	300
250	200	9.0	8.4	495	310
250	250	9.0	9.0	555	320
300	80	9.6	7.0	360	320
300	100	9.6	7.2	390	320
300	150	9.6	7.8	440	325
300	200	9.6	8.4	505	335
300	300	9.6	9.6	620	350
350	100	10.2	7.2	385	345
350	150	10.2	7.8	445	350
350	200	10.2	8.4	505	360
350	300	10.2	9.6	620	375
350	350	10.2	10.2	675	380
400	100	10.8	7.2	430	370
400	150	10.8	7.8	490	375
400	200	10.8	8.4	545	385
400	300	10.8	9.6	660	400
400	400	10.8	10.8	780	430
450	100	11.4	7.2	435	395
450	150	11.4	7.8	490	400
450	200	11.4	8.4	550	410
450	300	11.4	9.6	665	425
450	400	11.4	10.8	780	455
450	450	11.4	11.4	840	460

\*Tính chất cơ tính:

Mechanical properties of fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Độ bền kéo (Mpa)	% Dẫn dài khi kéo	Độ cứng (HBS)
80-2000	420	5 ↑	250 ↓

\*Kiểm tra áp lực thủy tĩnh:

Hydrostatic test pressure for fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Áp suất kiểm tra Kgf/cm <sup>2</sup>
Từ 80 đến 300	25
Từ 350 đến 600	16
Từ 700 đến 2000	10

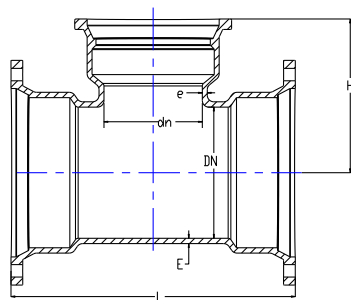
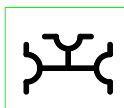
- Các phụ kiện khi kiểm tra áp lực được giữ dưới áp lực trong 10 giây vẫn đảm bảo không bị rò rỉ hoặc có hiện tượng đổ mồ hôi

\*Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450.

\*Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn:

**ISO 2531.**

Cút nối chữ T- FFF – All socket tees



K12

Millimeters

Nominal diameter		Dimensions			
DN	dn	E	e	L	H
500	100	12.0	7.2	435	420
500	150	12.0	7.8	495	425
500	200	12.0	8.4	550	435
500	300	12.0	9.6	670	450
500	400	12.0	10.8	785	480
500	500	12.0	12.0	900	490
600	150	13.2	7.8	500	475
600	200	13.2	8.4	560	485
600	300	13.2	9.6	675	500
600	400	13.2	10.8	790	530
600	500	13.2	12.0	905	540
600	600	13.2	13.2	1020	550
700	200	14.4	8.4	585	535
700	300	14.4	9.6	700	550
700	400	14.4	10.8	815	580
700	600	14.4	13.2	1050	600
700	700	14.4	14.4	1165	620
800	200	15.6	8.4	590	585
800	300	15.6	9.6	705	600
800	400	15.6	10.8	820	630
800	600	15.6	13.2	1055	650
800	800	15.6	15.6	1285	685
900	200	16.8	8.4	595	635
900	400	16.8	10.8	830	680
900	600	16.8	13.2	1060	700
900	800	16.8	15.6	1290	735
900	900	16.8	16.8	1410	745
1000	200	18.0	8.4	620	685
1000	400	18.0	10.8	855	730
1000	600	18.0	13.2	1550	750
1000	800	18.0	15.6	1550	785
1000	1000	18.0	18.0	1550	815
1200	400	20.4	10.8	865	830
1200	600	20.4	13.2	1100	850
1200	800	20.4	15.6	1330	885
1200	1000	20.4	18.0	1560	915
1200	1200	20.4	20.4	1795	935



\*Tính chất cơ tính:

Mechanical properties of fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Độ bền kéo (Mpa)	% Dẫn dài khi kéo	Độ cứng (HBS)
80-2000	420	5 ↑	250 ↓

\*Kiểm tra áp lực thủy tĩnh:

Hydrostatic test pressure for fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Áp suất kiểm tra Kg/cm <sup>2</sup>
Từ 80 đến 300	25
Từ 350 đến 600	16
Từ 700 đến 2000	10

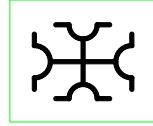
- Các phụ kiện khi kiểm tra áp lực được giữ dưới áp lực trong 10 giây vẫn đảm bảo không bị rò rỉ hoặc có hiện tượng đở mồ hôi

\*Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450.

\*Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn:

**ISO 2531.**

**Cút nối chữ thập đầu F – Socket cross**



**TH-FFBB-1008-10**

TH: Cút nối chữ thập

FFFF: 4 đầu F

FFBB: 2 đầu F, 2 đầu bích

PN10

Quy cách 2 nhánh ra

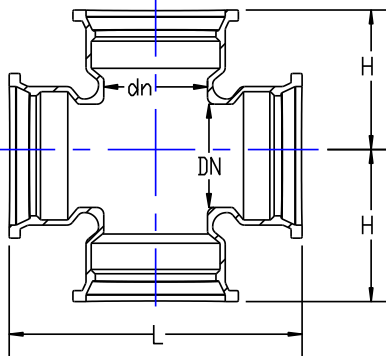
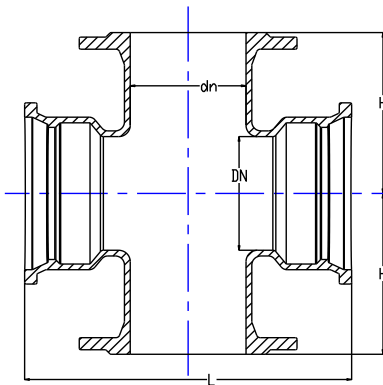
10: DN100

08: DN80

Quy cách 2 nhánh chính

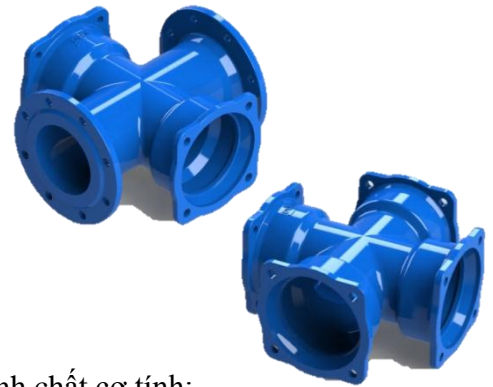
10: DN100

08: DN80



K12

Millimeters



Nominal diameter		Dimensions	
DN	dn	L	H
80	80	340	170
100	100	360	180
150	150	425	210
200	200	495	245
250	250	555	320
300	300	620	350
350	350	675	380
400	400	780	430
450	450	840	460
500	500	900	490
600	600	1020	550
700	700	1165	620
800	800	1285	685
900	900	1410	745
1000	1000	1550	815
1200	1200	1795	935

\*Tính chất cơ tính:

Mechanical properties of fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Độ bền kéo (Mpa)	% Dẫn dài khi kéo	Độ cứng (HBS)
80-2000	420	5 ↑	250 ↓

\*Kiểm tra áp lực thủy tĩnh:

Hydrostatic test pressure for fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Áp suất kiểm tra Kgf/cm <sup>2</sup>
Từ 80 đến 300	25
Từ 350 đến 600	16
Từ 700 đến 2000	10

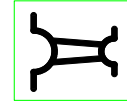
- Các phụ kiện khi kiểm tra áp lực được giữ dưới áp lực trong 10 giây vẫn đảm bảo không bị rò rỉ hoặc có hiện tượng đổ mồ hôi

\*Tiêu chuẩn mặt bích liên kết bằng Bulong.

\*Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450

\* Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn: **ISO 2531**.

Cút nối giảm - FF – D/S concentric taper



**G-FF-1008**

G: Côn giảm

FF: 2 đầu F

Quy cách đầu bé

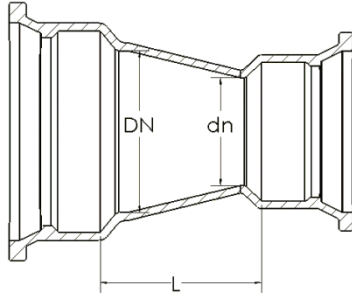
10: DN100

08: DN80

Quy cách đầu lớn

10: DN100

08: DN80



K12

Millimeters



Nominal diameter		L
DN	dn	
100	80	90
150	80	190
150	100	150
200	100	250
200	150	150
250	150	250
250	200	150
300	150	350
300	200	250
300	250	150
350	200	360
350	250	260
350	300	160
400	200	360
400	250	360
400	300	260
400	350	160
450	250	260
450	300	260
450	350	260
450	400	160

\*Tính chất cơ tính:

Mechanical properties of fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Độ bền kéo (Mpa)	% Dãn dài khi kéo	Độ cứng (HBS)
80-2000	420	5 ↑	250 ↓

\*Kiểm tra áp lực thủy tĩnh:

Hydrostatic test pressure for fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Áp suất kiểm tra Kg/cm <sup>2</sup>
Từ 80 đến 300	25
Từ 350 đến 600	16
Từ 700 đến 2000	10

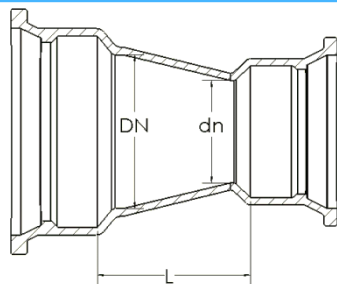
- Các phụ kiện khi kiểm tra áp lực được giữ dưới áp lực trong 10 giây vẫn đảm bảo không bị rò rỉ hoặc có hiện tượng đổ mồ hôi

\*Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450.

\*Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn: **ISO 2531**.



Cút nối giảm - FF – D/S concentric taper



K12

Millimeters



Nominal diameter		L
DN	dn	
500	300	360
500	350	360
500	400	260
500	450	160
600	350	460
600	400	460
600	450	360
600	500	260
700	400	480
700	450	480
700	500	480
700	600	280
800	450	480
800	500	480
800	600	480
800	700	280
900	500	480
900	600	480
900	700	480
900	800	280
1000	600	480
1000	700	480
1000	800	480
1000	900	280
1200	700	480
1200	800	480
1200	900	480
1200	1000	480
1200	1100	280

\*Tính chất cơ tính:

Mechanical properties of fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Độ bền kéo (Mpa)	% Dẫn dài khi kéo	Độ cứng (HBS)
80-2000	420	5 ↑	250 ↓

\*Kiểm tra áp lực thủy tĩnh:

Hydrostatic test pressure for fittings

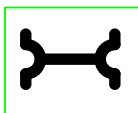
Đường kính danh nghĩa (DN)	Áp suất kiểm tra Kgf/cm <sup>2</sup>
Từ 80 đến 300	25
Từ 350 đến 600	16
Từ 700 đến 2000	10

- Các phụ kiện khi kiểm tra áp lực được giữ dưới áp lực trong 10 giây vẫn đảm bảo không bị rò rỉ hoặc có hiện tượng đổ mồ hôi

\*Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450.

\*Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn: **ISO 2531**.

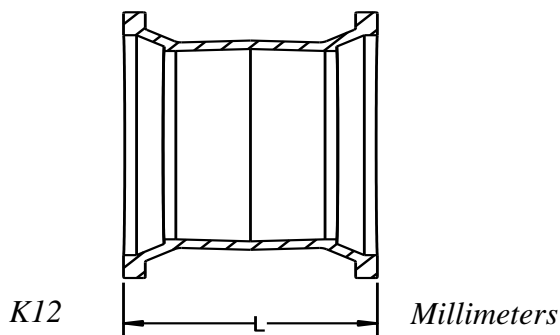
Mối nối mềm - Collars



MNM-10

MNM: Mối nối mềm MJ  
2 đầu F

Quy cách  
10: DN100  
08: DN80



Nominal diameter	L
DN	
80	140
100	165
125	170
150	170
200	190
250	190
300	190
350	260
400	295
450	300
500	307
600	318
700	330
800	332

\*Tính chất cơ tính:

Mechanical properties of fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Độ bền kéo (Mpa)	% Dãn dài khi kéo	Độ cứng (HBS)
80-2000	420	5 ↑	250 ↓

\*Kiểm tra áp lực thủy tĩnh:

Hydrostatic test pressure for fittings

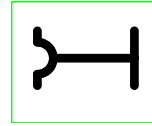
Đường kính danh nghĩa (DN)	Áp suất kiểm tra Kgf/cm <sup>2</sup>
Từ 80 đến 300	25
Từ 350 đến 600	16
Từ 700 đến 2000	10

\*Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450.

\*Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn: **ISO 2531**.

- Các phụ kiện khi kiểm tra áp lực được giữ dưới áp lực trong 10 giây vẫn đảm bảo không bị rò rỉ hoặc có hiện tượng đở mồ hôi

**Bù manchon (BE) – Flange socket**

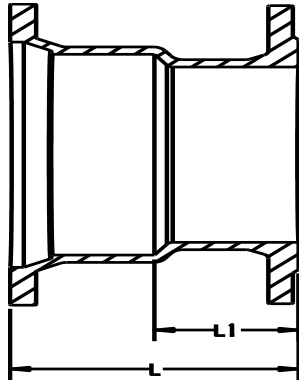


**BE-10-10**

BE: Bù man chon  
1 đầu F, 1 đầu bích

PN10

Quy cách  
10: DN100  
08: DN80



K12

Millimeters



Nominal diameter DN	L	L1
80	149	64
100	165	80
125	168	83
150	170	85
200	199	109
250	207	117
300	210	120
350	215	125
400	225	115
450	230	120
500	255	145
600	265	155
700	275	155
800	290	170

\*Tính chất cơ tính:

Mechanical properties of fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Độ bền kéo (Mpa)	% Dẫn dài khi kéo	Độ cứng (HBS)
80-2000	420	5 ↑	250 ↓

\*Kiểm tra áp lực thủy tĩnh:

Hydrostatic test pressure for fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Áp suất kiểm tra Kgf/cm2
Từ 80 đến 300	25
Từ 350 đến 600	16
Từ 700 đến 2000	10

\*Tiêu chuẩn mặt bích liên kết bằng Bulong.

\*Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450.

\*Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn: **ISO 2531**.

- Các phụ kiện khi kiểm tra áp lực được giữ dưới áp lực trong 10 giây vẫn đảm bảo không bị rò rỉ hoặc có hiện tượng đổ mồ hôi

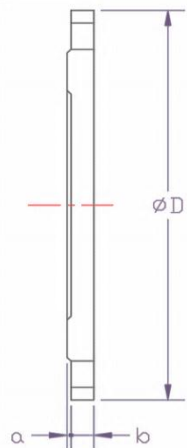
Nắp bịt – Blank flange

B-10-10

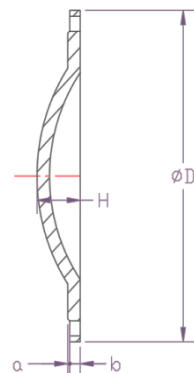
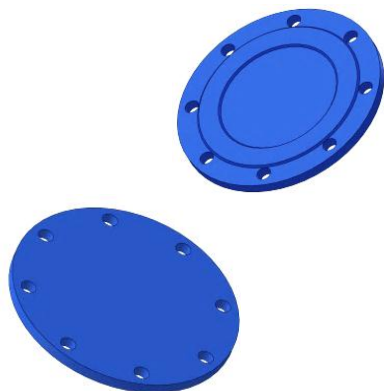
B: Nắp bịt

PN10

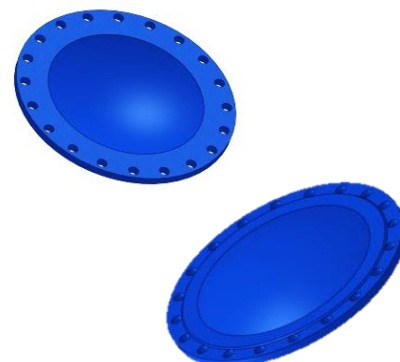
Quy cách  
10: DN100  
08: DN80



80 to 300mm dia



350mm and above



Millimeters

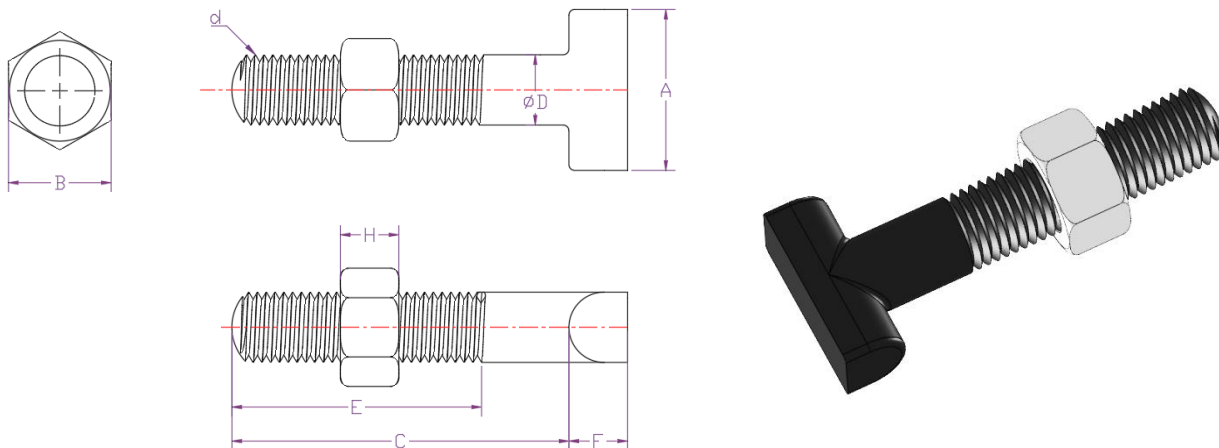
Nominal diameter	Dimensions						
	DN	ØD		a		b	
(1)	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	
80	200	200	3	3	16	16	-
100	220	220	3	3	16	16	-
125	250	250	3	3	16	16	-
150	285	285	3	3	16	16	-
200	340	340	3	3	17	17	-
250	400	400	3	3	19	19	-
300	455	455	4	4	20.5	20.5	-
350	505	520	4	4	20.5	22.5	71
400	565	580	4	4.5	20.5	24	80
450	615	640	4	4	21.5	26	88
500	670	775	4	4	22.5	27.5	97
600	780	840	5	5	25	31	114
700	895	910	5	5	27.5	34.5	131
750	960	970	5	5	28	36	139
800	1015	1025	5	5	30	38	148
900	1115	1125	5	5	32.5	41.5	165
1000	1230	1255	5	5	35	45	182
1100	1340	1355	5	5	37.5	48.5	199
1200	1455	1455	5	5	40	52	216
1400	1675	1685	5	5	41	55	244
1500	1785	1820	5	5	42.5	57.5	276

\*Tiêu chuẩn mặt bích liên kết bằng Bulong.

\*Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450.

\*Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn: **ISO 2531**.

Bulong, đai ốc – Bolts, nuts



Millimeters

Dimensions							
d	ØD	A	C	E	F	B	H
M16	16	38	100	55	16	24	16
M20	20	55	90	60	20	30	20
M20	20	55	100	65	20	30	20
M20	20	55	120	65	20	30	20
M24	24	60	120	75	24	36	24
M24	24	60	130	75	24	36	24
M30	30	80	130	85	30	46	30
M30	30	80	170	90	30	46	30

Millimeters

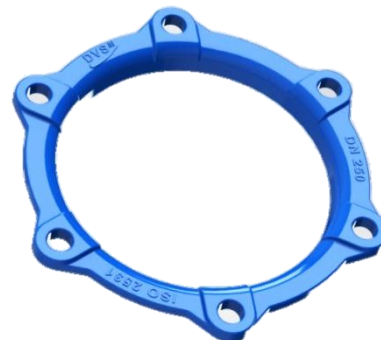
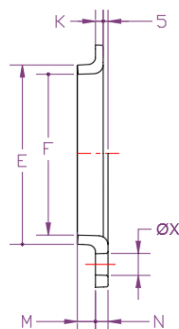
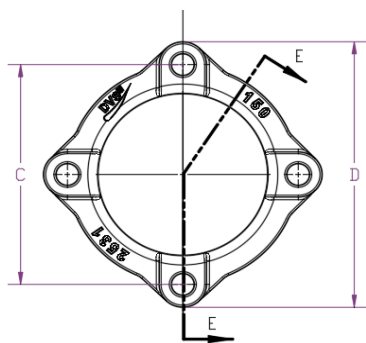
Tolerances							
d	ØD	A	C	E	F	B	H
M16	±1.0	+0 -2.0	+5.0 -0	+5.0 -2.0	-	+0 -1.0	+3.0 -0
M20						+0 -1.5	
M24						+0 -2.0	
M30							

Kiềng tròn - Gland

K-10

K: Kiềng tròn

Quy cách  
10: DN100  
08: DN80



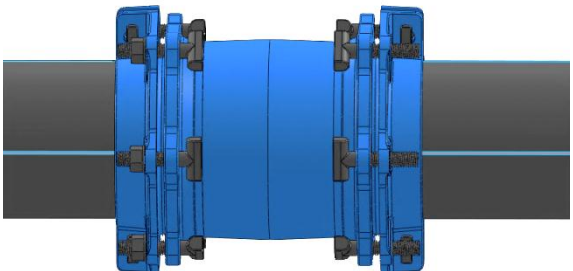
Nominal Diameter	Dimensions							
DN	D	C	E	F	N	M	K	ØX
80	200	160	125	105	13	15	8	19
100	220	180	145	125	13	15	8	19
125	250	210	175	151	13	15	8	19
150	285	240	197	177	13	15	8	23
200	340	295	249	230	13	15	8	23
250	395	350	302	282	17	15	12	23
300	445	400	354	334	17	15	12	23
350	505	460	411	386	17	20	12	23
400	565	515	458	438	19	20	14	28
450	620	565	513	489	19	20	14	28
500	670	620	563	541	19	20	14	28
600	780	725	668	645	20	20	15	31
700	894	840	781	749	20	20	15	31
750	944	900	833	800	20	20	15	31
800	996	950	883	850	23	20	19	34
900	1118	1050	983	955	23	20	19	34
1000	1226	1160	1083	1060	23	20	19	37
1100	1340	1270	1218	1163	26	25	21	37
1200	1455	1380	1322	1267	26	25	21	40
1400	1800	1710	1635	1580	26	25	21	43

\*Tiêu chuẩn mặt bích liên kết bằng Bulong.

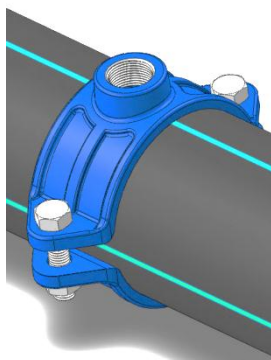
\*Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450.

\*Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn: **ISO 2531**.

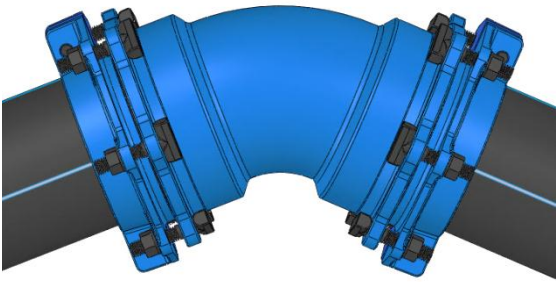
Phụ kiện ống HDPE



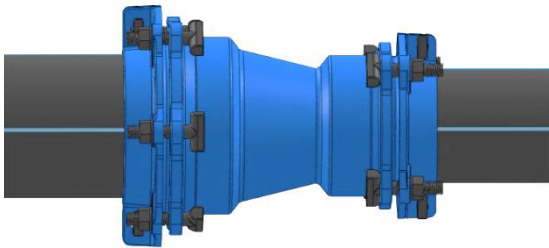
Mối nối mềm



Đai khởi thủy



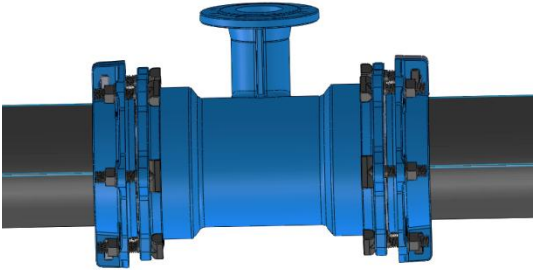
Cút nối



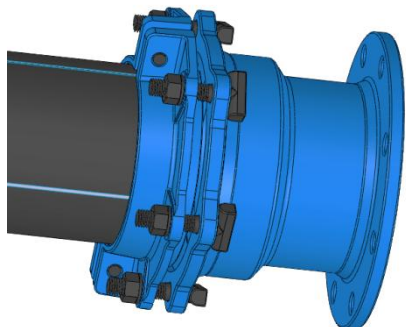
Giảm



TE

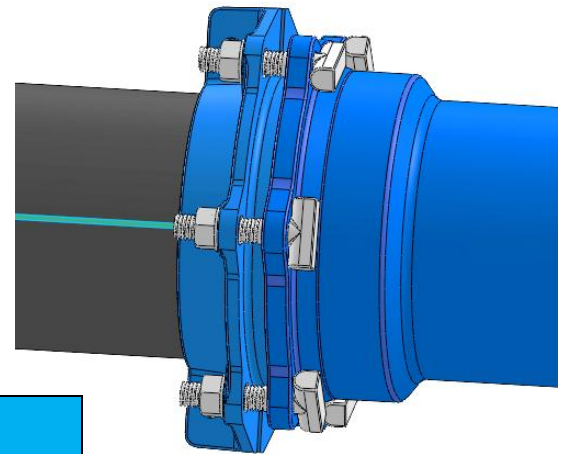
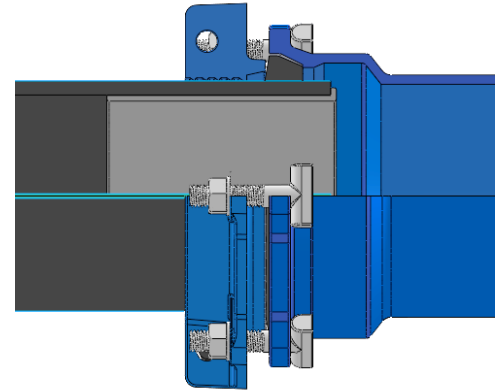
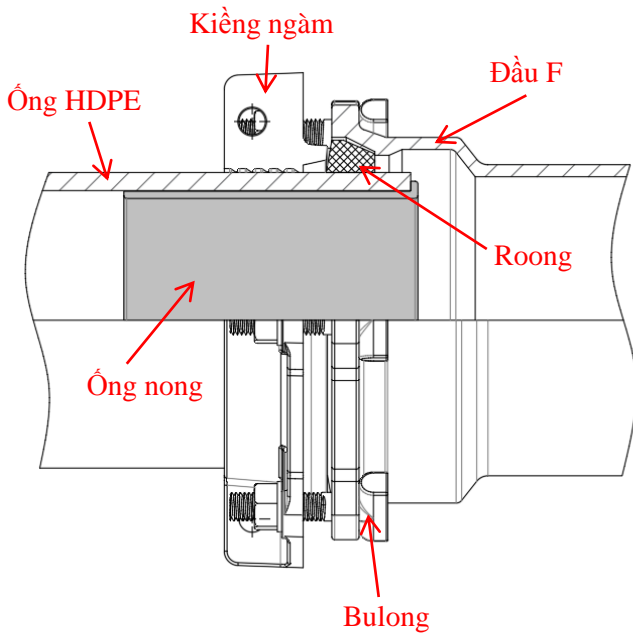


TE xả cặn



BE

Khớp nối đầu F ống HDPE – Mechanical joint K type



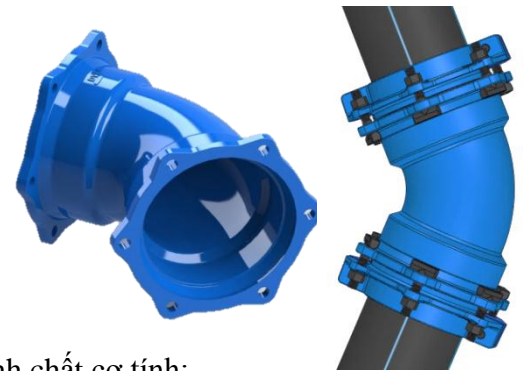
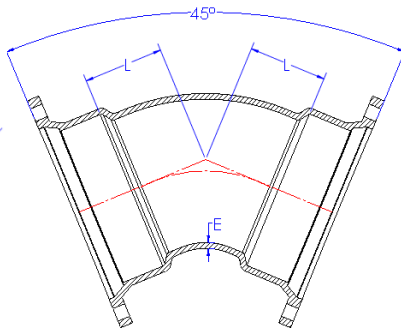
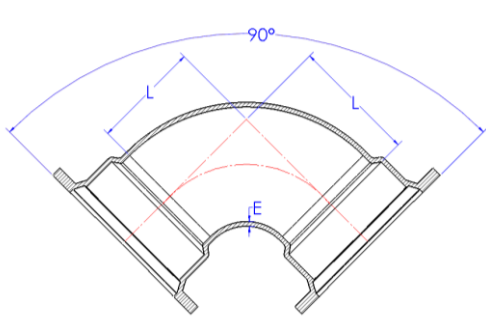
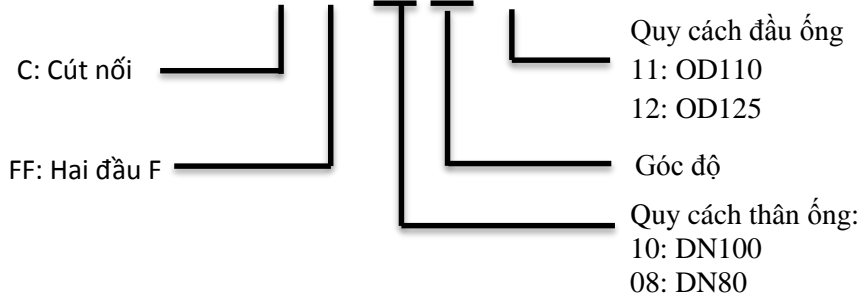
Chi tiết lắp ráp	Vật liệu	Tiêu chuẩn Thiết kế
Ống	HDPE	ISO 2531
Kiềng ngàm	FCD 450	ISO 2531
Đầu F	FCD 450	ISO 2531
Bulong	FCD 450	ISO 2531
Ống nong	FCD 450	ISO 2531
Roong	Cao Su	ISO 4633-2002



**Cút nối 90° & 45° - FF - Double socket 90° & 45° bend**



**C-FF-1090-11**



K12

Millimeters

Nominal diameter DN	E	L	
		90°	45°
80	7	100	55
100	7.2	120	65
150	7.8	170	85
200	8.4	220	110
250	9	270	130
300	9.6	320	150
350	10.2	370	175
400	10.8	420	195
450	11.4	470	220
500	12	520	240
600	13.2	620	285
700	14.4	720	330
800	15.6	820	370
900	16.8	920	415
1000	18	1020	460
1200	20.4	1230	550

\*Tính chất cơ tính:

Mechanical properties of fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Độ bền kéo (Mpa)	% Dẫn dài khi kéo	Độ cứng (HBS)
80-2000	420	5 ↑	250 ↓

\*Kiểm tra áp lực thủy tĩnh:

Hydrostatic test pressure for fittings

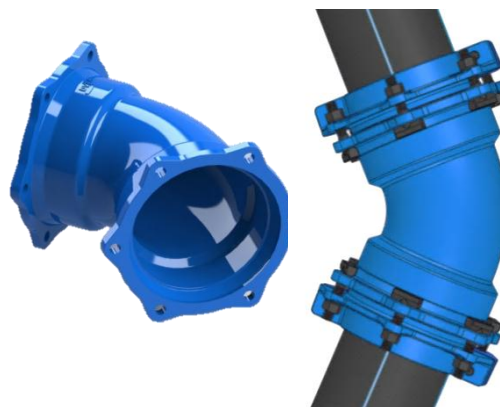
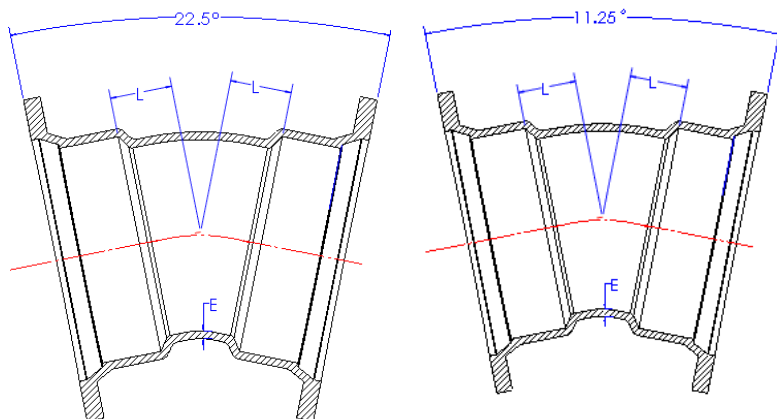
Đường kính danh nghĩa (DN)	Áp suất kiểm tra Kg/cm <sup>2</sup>
Từ 80 đến 300	25
Từ 350 đến 600	16
Từ 700 đến 2000	10

- Các phụ kiện khi kiểm tra áp lực được giữ dưới áp lực trong 10 giây vẫn đảm bảo không bị rò rỉ hoặc có hiện tượng đồ mồ hôi

\* Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450

\* Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn: **ISO 2531.**

Cút nối 22.5° & 11.25° - FF - Double socket 22 1/2° & 11 1/4° bend



K12

Millimeters

Nominal diameter DN	E	L	
		22 1/2°	11 1/4°
80	7	40	30
100	7.2	40	30
150	7.8	55	35
200	8.4	65	40
250	9	75	50
300	9.6	85	55
350	10.2	95	60
400	10.8	110	65
450	11.4	120	70
500	12	130	75
600	13.2	150	85
700	14.4	175	95
800	15.6	195	110
900	16.8	205	115
1000	18	210	120
1200	20.4	240	130

\*Tính chất cơ tính:

Mechanical properties of fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Độ bền kéo (Mpa)	% Dẫn dài khi kéo	Độ cứng (HBS)
80-2000	420	5 ↑	250 ↓

\*Kiểm tra áp lực thủy tĩnh:

Hydrostatic test pressure for fittings

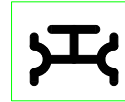
Đường kính danh nghĩa (DN)	Áp suất kiểm tra Kg/cm <sup>2</sup>
Từ 80 đến 300	25
Từ 350 đến 600	16
Từ 700 đến 2000	10

- Các phụ kiện khi kiểm tra áp lực được giữ dưới áp lực trong 10 giây vẫn đảm bảo không bị rò rỉ hoặc có hiện tượng đở mồ hôi

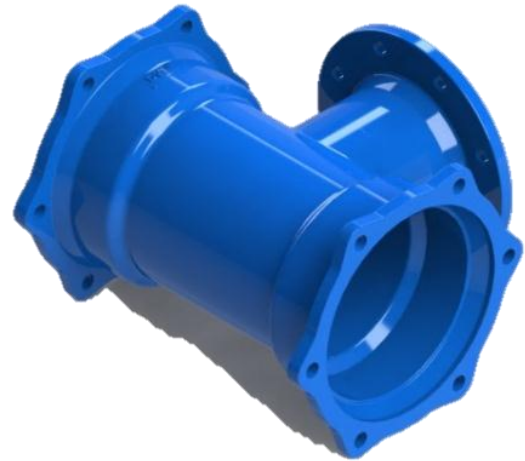
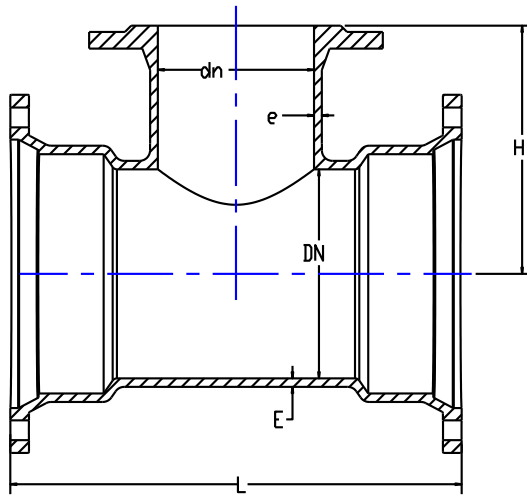
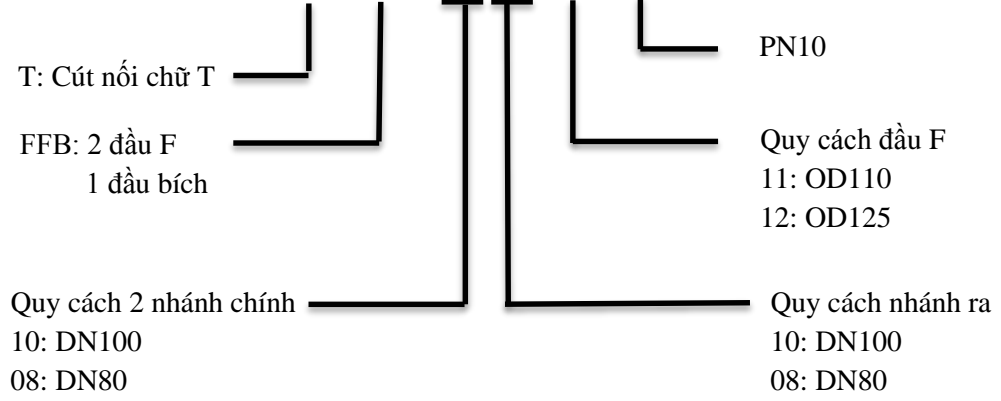
\* Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450

\* Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn: **ISO 2531**.

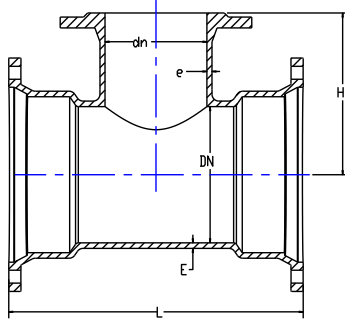
Cút nối chữ T- FFB – Flange on D/S tees



T-FFB-1008-11-10

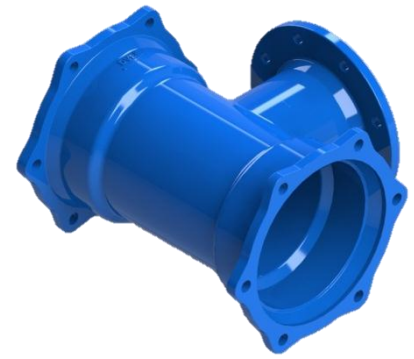


Cút nối chữ T- FFB – Flange on D/S tees



K12

Millimeters



Nominal diameter		Dimensions			
DN	dn	E	e	L	H
80	80	7.0	7.0	340	170
100	80	7.2	7.0	350	180
100	100	7.2	7.2	370	180
150	80	7.8	7.0	350	205
150	100	7.8	7.2	375	205
150	150	7.8	7.8	435	210
200	80	8.4	7.0	355	230
200	100	8.4	7.2	380	230
200	150	8.4	7.8	435	235
200	200	8.4	8.4	495	245
250	80	9.0	7.0	360	295
250	100	9.0	7.2	380	295
250	150	9.0	7.8	440	300
250	200	9.0	8.4	495	310
250	250	9.0	9.0	555	320
300	80	9.30	7.0	360	320
300	100	9.6	7.2	390	320
300	150	9.6	7.8	440	325
300	200	9.6	8.4	505	335
300	300	9.6	9.6	620	350
350	100	10.2	7.2	385	345
350	150	10.2	7.8	445	350
350	200	10.2	8.4	505	360
350	300	10.2	9.6	620	375
350	350	10.2	10.2	675	380
400	100	10.8	7.2	430	370
400	150	10.8	7.8	490	375
400	200	10.8	8.4	545	385
400	300	10.8	9.6	660	400
400	400	10.8	10.8	780	430
450	100	11.4	7.2	435	395
450	150	11.4	7.8	490	400
450	200	11.4	8.4	550	410
450	300	11.4	9.6	665	425
450	400	11.4	10.8	780	455
450	450	11.4	11.4	840	460

\* Tính chất cơ tính:

Mechanical properties of fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Độ bền kéo (Mpa)	% Dẫn dài khi kéo	Độ cứng (HBS)
80-2000	420	5 ↑	250 ↓

\* Kiểm tra áp lực thủy tĩnh:

Hydrostatic test pressure for fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Áp suất kiểm tra Kg/cm <sup>2</sup>
Từ 80 đến 300	25
Từ 350 đến 600	16
Từ 700 đến 2000	10

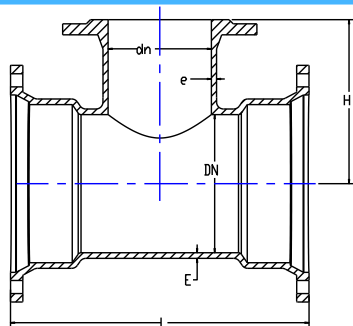
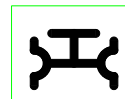
- Các phụ kiện khi kiểm tra áp lực được giữ dưới áp lực trong 10 giây vẫn đảm bảo không bị rò rỉ hoặc có hiện tượng đổ mồ hôi

\*Tiêu chuẩn mặt bích liên kết bằng Bulong.

\*Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450.

\*Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn: **ISO 2531.**

Cút nối chữ T- FFB – Flange on D/S tees



K12

Millimeters



Nominal diameter		Dimensions			
DN	dn	E	e	L	H
500	100	12.0	7.2	435	420
500	150	12.0	7.8	495	425
500	200	12.0	8.4	550	435
500	300	12.0	9.6	670	450
500	400	12.0	10.8	785	480
500	500	12.0	12.0	900	490
600	150	13.2	7.8	500	475
600	200	13.2	8.4	560	485
600	300	13.2	9.6	675	500
600	400	13.2	10.8	790	530
600	500	13.2	12.0	905	540
600	600	13.2	13.2	1020	550
700	200	14.4	8.4	585	535
700	300	14.4	9.6	700	550
700	400	14.4	10.8	815	580
700	600	14.4	13.2	1050	600
700	700	14.4	14.4	1165	620
800	200	15.6	8.4	590	585
800	300	15.6	9.6	705	600
800	400	15.6	10.8	820	630
800	600	15.6	13.2	1055	650
800	800	15.6	15.6	1285	685
900	200	16.8	8.4	595	635
900	400	16.8	10.8	830	680
900	600	16.8	13.2	1060	700
900	800	16.8	15.6	1290	735
900	900	16.8	16.8	1410	745
1000	200	18.0	8.4	620	685
1000	400	18.0	10.8	855	730
1000	600	18.0	13.2	1550	750
1000	800	18.0	15.6	1550	785
1000	1000	18.0	18.0	1550	815
1200	400	20.4	10.8	865	830
1200	600	20.4	13.2	1100	850
1200	800	20.4	15.6	1330	885
1200	1000	20.4	18.0	1560	915
1200	1200	20.4	20.4	1795	935

\*Tính chất cơ tính:

Mechanical properties of fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Độ bền kéo (Mpa)	% Dẫn dài khi kéo	Độ cứng (HBS)
80-2000	420	5 ↑	250 ↓

\*Kiểm tra áp lực thủy tĩnh:

Hydrostatic test pressure for fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Áp suất kiểm tra Kgf/cm <sup>2</sup>
Từ 80 đến 300	25
Từ 350 đến 600	16
Từ 700 đến 2000	10

- Các phụ kiện khi kiểm tra áp lực được giữ dưới áp lực trong 10 giây vẫn đảm bảo không bị rò rỉ hoặc có hiện tượng đở mồ hôi

\*Tiêu chuẩn mặt bích liên kết bằng Bulong.

\*Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450.

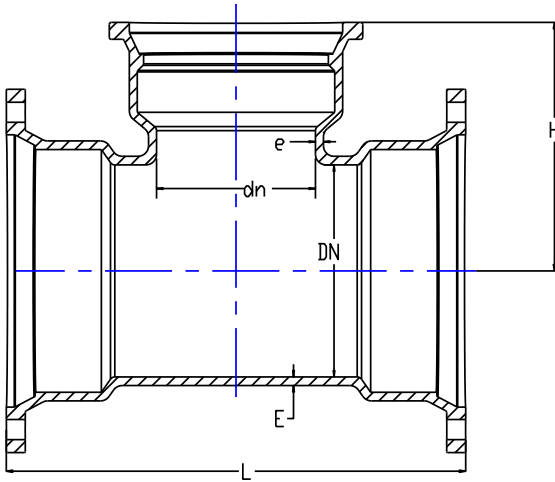
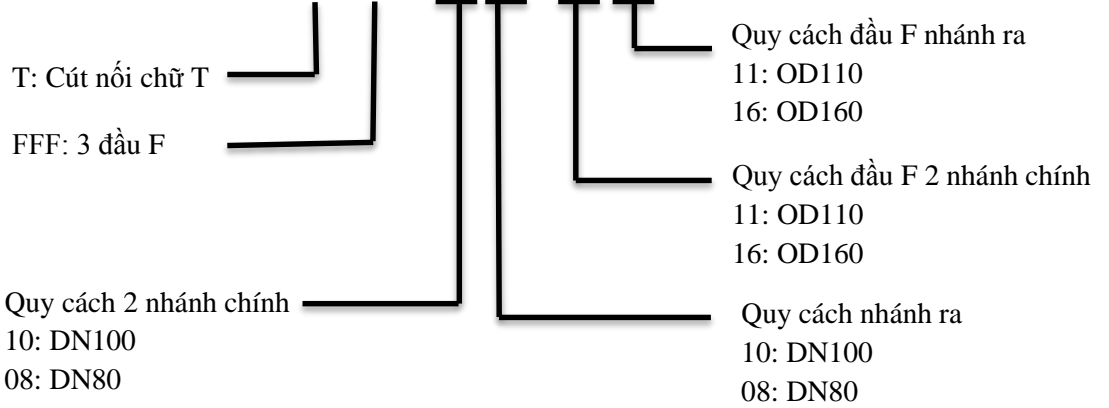
\*Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn:

**ISO 2531.**

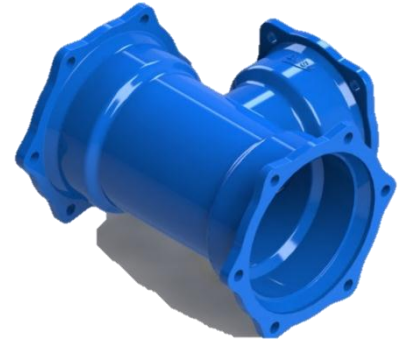
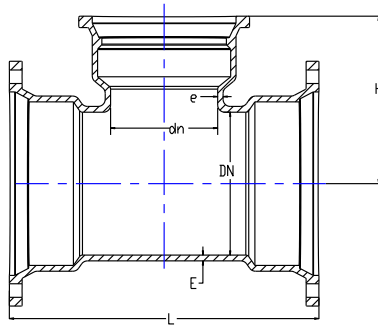
Cút nối chữ T- FFF – All socket tees



T-FFF-1008-1611



**Cút nối chữ T- FFF – All socket tees**



K12

Millimeters

Nominal diameter		Dimensions			
DN	dn	E	e	L	H
80	80	7.0	7.0	340	170
100	80	7.2	7.0	350	180
100	100	7.2	7.2	370	185
150	80	7.8	7.0	350	205
150	100	7.8	7.2	375	210
150	150	7.8	7.8	435	215
200	80	8.4	7.0	355	230
200	100	8.4	7.2	380	235
200	150	8.4	7.8	435	240
200	200	8.4	8.4	495	245
250	80	9.0	7.0	360	295
250	100	9.0	7.2	380	300
250	150	9.0	7.8	440	305
250	200	9.0	8.4	495	310
250	250	9.0	9.0	555	320
300	80	9.6	7.0	360	320
300	100	9.6	7.2	390	325
300	150	9.6	7.8	440	330
300	200	9.6	8.4	505	335
300	300	9.6	9.6	620	350
350	100	10.2	7.2	385	350
350	150	10.2	7.8	445	355
350	200	10.2	8.4	505	360
350	300	10.2	9.6	620	375
350	350	10.2	10.2	675	380
400	100	10.8	7.2	430	375
400	150	10.8	7.8	490	380
400	200	10.8	8.4	545	385
400	300	10.8	9.6	660	400
400	400	10.8	10.8	780	430
450	100	11.4	7.2	435	400
450	150	11.4	7.8	490	405
450	200	11.4	8.4	550	410
450	300	11.4	9.6	665	425
450	400	11.4	10.8	780	455
450	450	11.4	11.4	840	460

\*Tính chất cơ tính:

Mechanical properties of fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Độ bền kéo (Mpa)	% Dẫn dài khi kéo	Độ cứng (HBS)
80-2000	420	5 ↑	250 ↓

\*Kiểm tra áp lực thủy tĩnh:

Hydrostatic test pressure for fittings

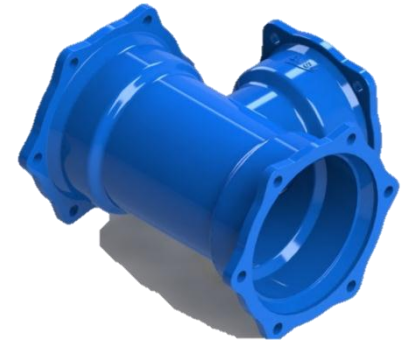
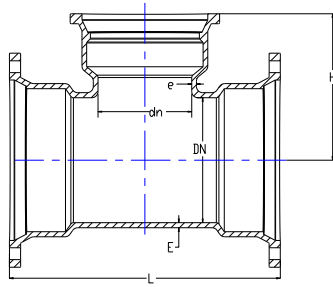
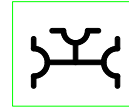
Đường kính danh nghĩa (DN)	Áp suất kiểm tra Kgf/cm <sup>2</sup>
Từ 80 đến 300	25
Từ 350 đến 600	16
Từ 700 đến 2000	10

- Các phụ kiện khi kiểm tra áp lực được giữ dưới áp lực trong 10 giây vẫn đảm bảo không bị rò rỉ hoặc có hiện tượng đổ mồ hôi

\*Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450.

\*Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn:  
**ISO 2531.**

**Cút nối chữ T- FFF – All socket tees**



K12

Millimeters

Nominal diameter		Dimensions			
DN	dn	E	e	L	H
500	100	12.0	7.2	435	425
500	150	12.0	7.8	495	430
500	200	12.0	8.4	550	435
500	300	12.0	9.6	670	450
500	400	12.0	10.8	785	480
500	500	12.0	12.0	900	490
600	150	13.2	7.8	500	480
600	200	13.2	8.4	560	485
600	300	13.2	9.6	675	500
600	400	13.2	10.8	790	530
600	500	13.2	12.0	905	540
600	600	13.2	13.2	1020	550
700	200	14.4	8.4	585	535
700	300	14.4	9.6	700	550
700	400	14.4	10.8	815	580
700	600	14.4	13.2	1050	600
700	700	14.4	14.4	1165	620
800	200	15.6	8.4	590	585
800	300	15.6	9.6	705	600
800	400	15.6	10.8	820	630
800	600	15.6	13.2	1055	650
800	800	15.6	15.6	1285	685
900	200	16.8	8.4	595	635
900	400	16.8	10.8	830	680
900	600	16.8	13.2	1060	700
900	800	16.8	15.6	1290	735
900	900	16.8	16.8	1410	745
1000	200	18.0	8.4	620	685
1000	400	18.0	10.8	855	730
1000	600	18.0	13.2	1550	750
1000	800	18.0	15.6	1550	785
1000	1000	18.0	18.0	1550	815
1200	400	20.4	10.8	865	830
1200	600	20.4	13.2	1100	850
1200	800	20.4	15.6	1330	885
1200	1000	20.4	18.0	1560	915
1200	1200	20.4	20.4	1795	935

\*Tính chất cơ tính:  
Mechanical properties of fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Độ bền kéo (Mpa)	% Dẫn dài khi kéo	Độ cứng (HBS)
80-2000	420	5 ↑	250 ↓

\*Kiểm tra áp lực thủy tĩnh:  
Hydrostatic test pressure for fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Áp suất kiểm tra Kg/cm <sup>2</sup>
Từ 80 đến 300	25
Từ 350 đến 600	16
Từ 700 đến 2000	10

- Các phụ kiện khi kiểm tra áp lực được giữ dưới áp lực trong 10 giây vẫn đảm bảo không bị rò rỉ hoặc có hiện tượng đổ mồ hôi

\*Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450.

\*Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn:  
**ISO 2531.**



Cút nối giảm - FF – D/S concentric taper

**G-FF-1611**

G: Côn giảm

FF: 2 đầu F

Quy cách đầu bé

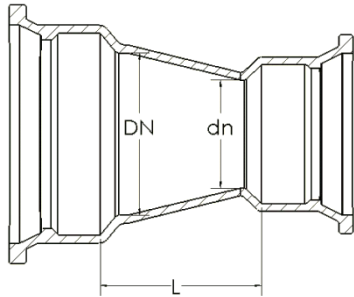
11: OD110

09: OD90

Quy cách đầu lớn

16: OD160

09: OD90



K12

Millimeters

Nominal diameter		L
DN	dn	
100	80	90
150	80	190
150	100	150
200	100	250
200	150	150
250	150	250
250	200	150
300	150	350
300	200	250
300	250	150
350	200	360
350	250	260
350	300	160
400	200	360
400	250	360
400	300	260
400	350	160
450	250	260
450	300	260
450	350	260
450	400	160

\*Tính chất cơ tính:

Mechanical properties of fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Độ bền kéo (Mpa)	% Dẫn dài khi kéo	Độ cứng (HBS)
80-2000	420	5 ↑	250 ↓

\*Kiểm tra áp lực thủy tĩnh:

Hydrostatic test pressure for fittings

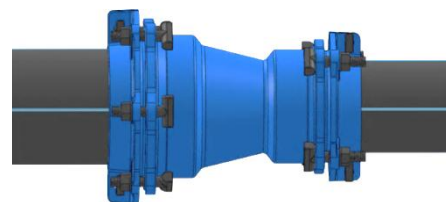
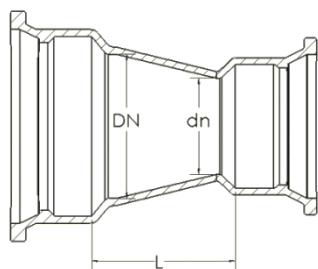
Đường kính danh nghĩa (DN)	Áp suất kiểm tra Kgf/cm <sup>2</sup>
Từ 80 đến 300	25
Từ 350 đến 600	16
Từ 700 đến 2000	10

- Các phụ kiện khi kiểm tra áp lực được giữ dưới áp lực trong 10 giây vẫn đảm bảo không bị rò rỉ hoặc có hiện tượng đổ mồ hôi

\*Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450.

\*Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn: **ISO 2531**.

**Cút nối giảm - FF – D/S concentric taper**



K12

Millimeters

Nominal diameter		L
DN	dn	
500	300	360
500	350	360
500	400	260
500	450	160
600	350	460
600	400	460
600	450	360
600	500	260
700	400	480
700	450	480
700	500	480
700	600	280
800	450	480
800	500	480
800	600	480
800	700	280
900	500	480
900	600	480
900	700	480
900	800	280
1000	600	480
1000	700	480
1000	800	480
1000	900	280
1200	700	480
1200	800	480
1200	900	480
1200	1000	480
1200	1100	280

\*Tính chất cơ tính:

Mechanical properties of fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Độ bền kéo (Mpa)	% Dãn dài khi kéo	Độ cứng (HBS)
80-2000	420	5 ↑	250 ↓

\*Kiểm tra áp lực thủy tĩnh:

Hydrostatic test pressure for fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Áp suất kiểm tra Kgf/cm <sup>2</sup>
Từ 80 đến 300	25
Từ 350 đến 600	16
Từ 700 đến 2000	10

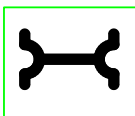
- Các phụ kiện khi kiểm tra áp lực được giữ dưới áp lực trong 10 giây vẫn đảm bảo không bị rò rỉ hoặc có hiện tượng đổ mồ hôi

\*Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450.

\*Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn:

**ISO 2531.**

**Mối nối mềm - Collars**



**MNM-10-11**

MNM: Mối nối mềm MJ  
2 đầu F

Quy cách đầu F

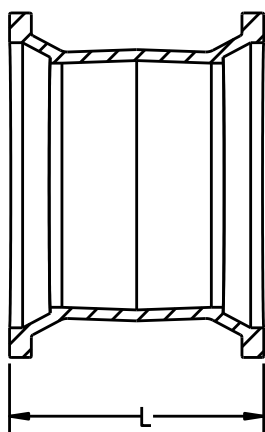
11: OD110

09: OD90

Quy cách thân

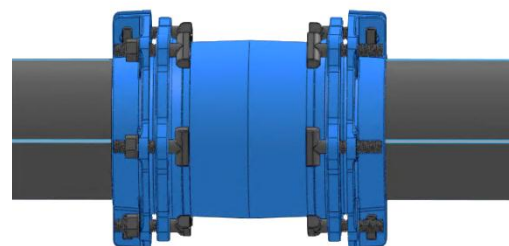
10: DN100

08: DN80



K12

Millimeters



Nominal diameter	L
OD	
OD90	140
OD110 - OD125	165
OD140	170
OD160 – OD180	170
OD200 – OD225	190
OD250- OD280	190
OD315 – OD355	190
OD400	260
OD450	295
OD500	300
OD560	307
OD630	318
OD710	330
OD800	332

\*Tính chất cơ tính:

Mechanical properties of fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Độ bền kéo (Mpa)	% Dẫn dài khi kéo	Độ cứng (HBS)
80-2000	420	5 ↑	250 ↓

\*Kiểm tra áp lực thủy tĩnh:

Hydrostatic test pressure for fittings

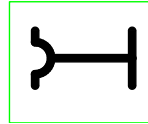
Đường kính danh nghĩa (DN)	Áp suất kiểm tra Kgf/cm <sup>2</sup>
Từ 80 đến 300	25
Từ 350 đến 600	16
Từ 700 đến 2000	10

- Các phụ kiện khi kiểm tra áp lực được giữ dưới áp lực trong 10 giây vẫn đảm bảo không bị rò rỉ hoặc có hiện tượng đờ mờ hồi

\*Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450.

\*Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn: **ISO 2531**.

Bù manchon (BE) – Flange socket



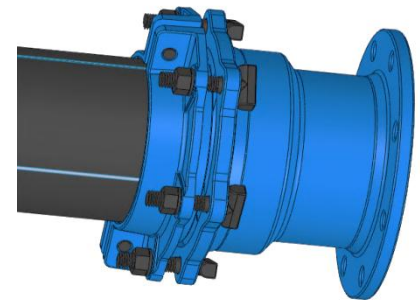
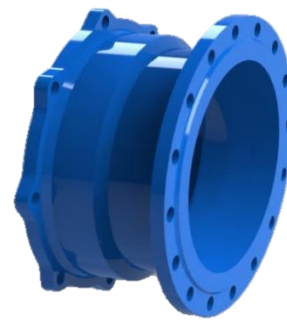
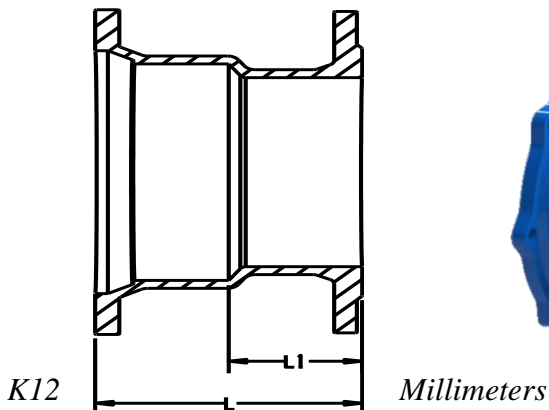
BE-10-11-10

BE: Bù man chon  
1 đầu F, 1 đầu bích

PN10

Quy cách thân  
10: DN100  
08: DN80

Quy cách đầu F  
11: OD110  
06: OD63



Nominal diameter	L	L1
OD		
OD90	149	64
OD110 - OD125	165	75
OD140	168	83
OD160 – OD180	170	80
OD200 – OD225	199	109
OD250- OD280	207	117
OD315 – OD355	210	120
OD400	215	125
OD450	225	115
OD500	230	120
OD560	255	145
OD630	265	155
OD710	275	155
OD800	290	170

\*Tính chất cơ tính:

Mechanical properties of fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Độ bền kéo (Mpa)	% Dẫn dài khi kéo	Độ cứng (HBS)
80-2000	420	5 ↑	250 ↓

\*Kiểm tra áp lực thủy tĩnh:

Hydrostatic test pressure for fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Áp suất kiểm tra Kg/cm <sup>2</sup>
Từ 80 đến 300	25
Từ 350 đến 600	16
Từ 700 đến 2000	10

- Các phụ kiện khi kiểm tra áp lực được giữ dưới áp lực trong 10 giây vẫn đảm bảo không bị rò rỉ hoặc có hiện tượng đổ mồ hôi

\*Tiêu chuẩn mặt bích liên kết bằng Bulong.

\*Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450.

\*Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn: **ISO 2531**.

Đai khò thủy ống HDPE – Clamp saddle HDPE

DKT-10-3/4

DKT: Đai khò thủy

Quy cách đầu ra

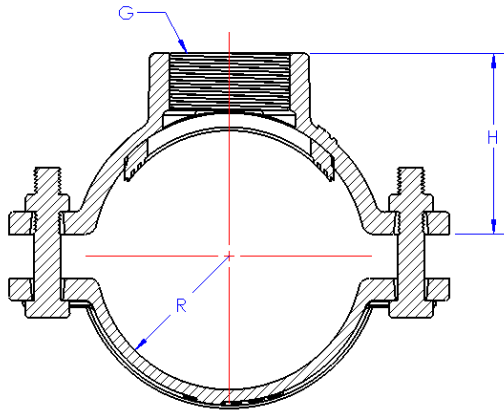
3/4: Ren 3/4"

1 1/2 : Ren 1 1/2"

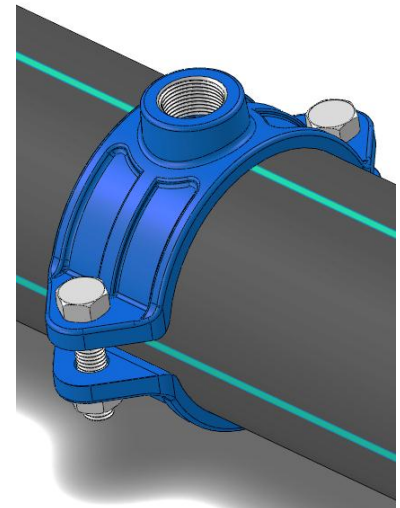
Quy cách

10: DN100

08: DN80



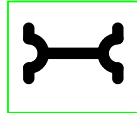
Nominal diameter	Dimensions		
DN	R	H	G
63	34.5	49.5	3/4", 1"
75	40.5	53.5	3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2"
90	48	63	3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 1 3/4", 2"
110	58	73	3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 1 3/4", 2"
125	65.5	80.5	3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 1 3/4", 2"
140	73	88	3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 1 3/4", 2"
160	83	98	3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 1 3/4", 2", 2 1/2"
200	103	117	3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 1 3/4", 2", 2 1/2"



\*Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450.

\*Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn: **ISO 2531**.

**Mối nối mềm - Collars**

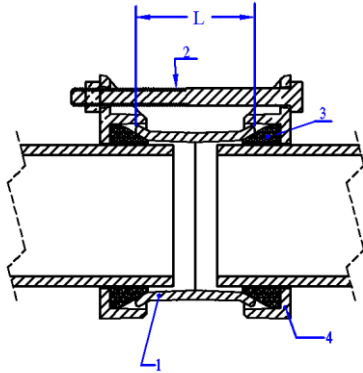


**MNM-10-MB**

MNM: Mối nối mềm MJ  
2 đầu F

Ống linh hoạt

Quy cách đầu F  
10: DN100  
20: DN200



No.	Description	Material
1	Collars	FCD450
2	Bolts, Nuts	Mild steel HD galvanised
3	Gasket	EPDM
4	Gland	FCD450

\*Tính chất cơ tính:

Mechanical properties of fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Độ bền kéo (Mpa)	% Dẫn dài khi kéo	Độ cứng (HBS)
80-2000	420	5 ↑	250 ↓

K12

Millimeters

Nominal diameter DN	L
DN80	102
DN100	102
DN150	102
DN200	130
DN250	130
DN300	130
DN350	150
DN400	150
DN450	150
DN500	150

\*Kiểm tra áp lực thủy tĩnh:

Hydrostatic test pressure for fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Áp suất kiểm tra Kg/cm <sup>2</sup>
Từ 80 đến 300	25
Từ 350 đến 600	16
Từ 700 đến 2000	10

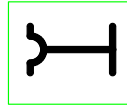
- Các phụ kiện khi kiểm tra áp lực được giữ dưới áp lực trong 10 giây vẫn đảm bảo không bị rò rỉ hoặc có hiện tượng đổ mồ hôi

\*Tiêu chuẩn mặt bích liên kết bằng Bulong.

\*Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450.

\*Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn: **ISO 2531**.

Bù Manchon (BE) – Flange Socket



BE-10-10-MB

BE: Bù man chon

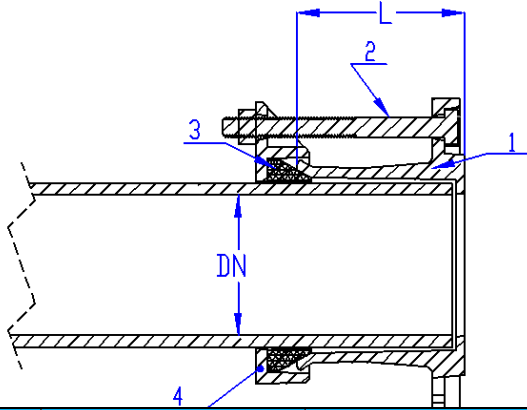
Ống linh hoạt

Quy cách đầu F

PN10

10: DN100

20: DN200



\*Tính chất cơ tính:

Mechanical properties of fittings

No.	Description	Material
1	Flange Socket	FCD450
2	Bolts, Nuts	Mild steel HD galvanised
3	Gasket	EPDM
4	Gland	FCD450

Đường kính danh nghĩa (DN)	Độ bền kéo (Mpa)	% Dẫn dài khi kéo	Độ cứng (HBS)
80-2000	420	5 ↑	250 ↓

K12

Millimeters

Nominal diameter DN	L
DN80	90
DN100	100
DN150	112
DN200	117
DN250	119
DN300	120
DN350	161
DN400	165
DN450	175
DN500	180

\*Kiểm tra áp lực thủy tĩnh:

Hydrostatic test pressure for fittings

Đường kính danh nghĩa (DN)	Áp suất kiểm tra Kg/cm <sup>2</sup>
Từ 80 đến 300	25
Từ 350 đến 600	16
Từ 700 đến 2000	10

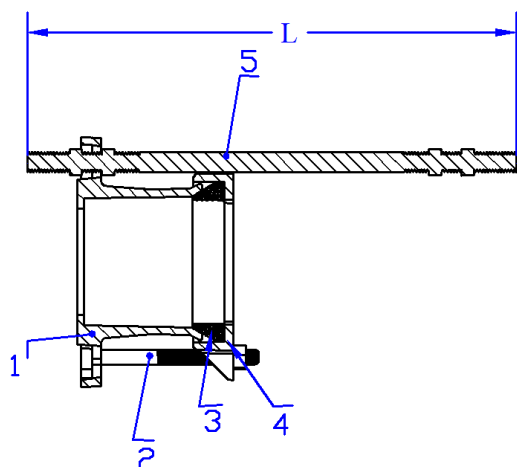
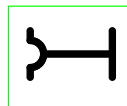
- Các phụ kiện khi kiểm tra áp lực được giữ dưới áp lực trong 10 giây vẫn đảm bảo không bị rò rỉ hoặc có hiện tượng đổ mồ hôi

\*Tiêu chuẩn mặt bích liên kết bằng Bulong.

\*Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450.

\*Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn: **ISO 2531**.

Bù Manchon (BE) – Flange Socket



\*Tính chất cơ tính:  
Mechanical properties of fittings

No.	Description	Material
1	Flange Socket	FCD450
2	Bolts, Nuts	Mild steel HD galvanised
3	Gasket	EPDM
4	Gland	FCD450
5	Bolts, Nuts	Mild steel HD galvanised

Đường kính danh nghĩa (DN)	Độ bền kéo (Mpa)	% Dẫn dài khi kéo	Độ cứng (HBS)
80-2000	420	5 ↑	250 ↓

K12

Millimeters

Nominal diameter DN	L
DN80	2 x M16 x 330
DN100	2 x M16 x 330
DN150	2 x M20 x 330
DN200	2 x M20 x 330
DN250	3 x M20 x 330
DN300	3 x M20 x 330
DN350	4 x M20 x 330
DN400	4 x M24 x 500
DN450	4 x M24 x 500
DN500	5 x M24 x 500

\*Kiểm tra áp lực thủy tĩnh:  
Hydrostatic test pressure for fittings

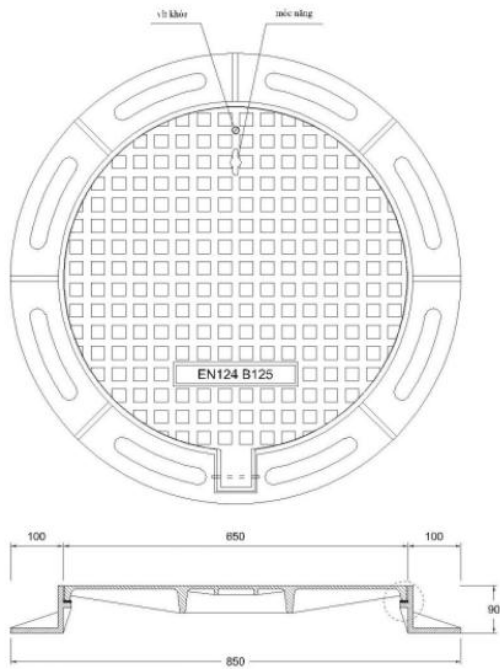
Đường kính danh nghĩa (DN)	Áp suất kiểm tra Kgf/cm <sup>2</sup>
Từ 80 đến 300	25
Từ 350 đến 600	16
Từ 700 đến 2000	10

- Các phụ kiện khi kiểm tra áp lực được giữ dưới áp lực trong 10 giây vẫn đảm bảo không bị rò rỉ hoặc có hiện tượng đổ mồ hôi

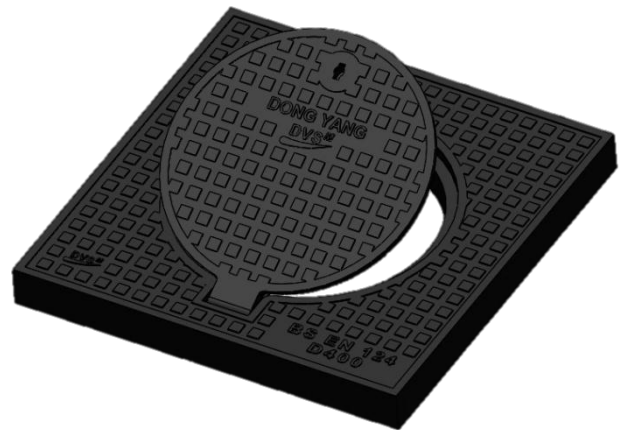
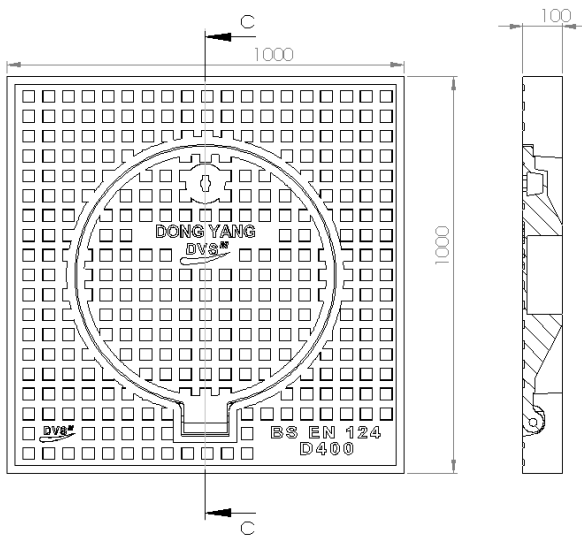
\*Tiêu chuẩn mặt bích liên kết bằng Bulong.  
\*Sản phẩm được đúc bằng Gang Cầu FCD 450.  
\*Thiết kế dựa trên tiêu chuẩn: **ISO 2531**.



## Nắp hố ga khung tròn, nắp tròn



## Nắp hố ga khung vuông, nắp tròn



## Nắp hố ga nhiều cánh

### ■ NẮP BỂ ĐƯỜNG, GANG CẤU, TẢI TRỌNG 60 TẤN, 4 NẮP CÁNH LỚN



#### Nắp bể:

- ✓ Cánh nắp tam giác, có bản lề
- ✓ Độ mở cửa nắp là 105 độ
- ✓ Vị trí mở cánh nắp an toàn: góc 90 độ
- ✓ Có thể tháo rời nắp ở góc 90 độ
- ✓ Lực nâng cấp < 300N
- ✓ Các cánh nắp được thiết kế thứ tự, cài lên nhau

#### Khung:

- ✓ Được đúc liền khối, không qua gia công cơ khí
- ✓ Có các quai móc để thuận tiện trong thi công lắp đặt
- ✓ Được bắt liền xuống khối bê tông miệng hố cáp

#### ➤ Khóa bảo vệ:

- ✓ Khóa bảo vệ an toàn chuyên dụng
- ✓ Kiểu loại khóa ngang, chia chuyên dụng

Mã	C-NBGC-600150075	
Kích thước (mm)	(Dài x Rộng x Cao)	
	KT trong	KT ngoài
	1500x750x120	1660x950x120
Tải trọng	600 kN	

### ■ NẮP BỂ HÈ TRỌNG TÀI 12 TẤN, 4 NẮP CÁNH LOẠI LỚN



#### Nắp bể:

- ✓ Cánh nắp tam giác, có bản lề
- ✓ Độ mở cửa nắp là 105 độ
- ✓ Vị trí mở cánh nắp an toàn: góc 90 độ
- ✓ Có thể tháo rời nắp ở góc 90 độ
- ✓ Lực nâng cấp < 300N
- ✓ Các cánh nắp được thiết kế thứ tự, cài lên nhau

#### Khung:

- ✓ Được đúc liền khối, không qua gia công cơ khí
- ✓ Có các quai móc để thuận tiện trong thi công lắp đặt
- ✓ Được bắt liền xuống khối bê tông miệng hố cáp

#### ➤ Khóa bảo vệ:

- ✓ Khóa bảo vệ an toàn chuyên dụng
- ✓ Kiểu loại khóa ngang, chia chuyên dụng

Mã	C-NBGC-120140070	
Kích thước (mm)	(Dài x Rộng x Cao)	
	KT trong	KT ngoài
	1400x700x80	1593x884x80
Tải trọng	120 kN	

### ■ NẮP BỂ CÁP ĐƯỜNG GANG CẤU, TRỌNG TÀI 40 TẤN, 6 NẮP CÁNH



#### Nắp bể:

- ✓ Cánh nắp tam giác, có bản lề
- ✓ Độ mở cửa nắp là 105 độ
- ✓ Vị trí mở cánh nắp an toàn: góc 90 độ
- ✓ Có thể tháo rời nắp ở góc 90 độ
- ✓ Lực nâng cấp < 300N
- ✓ Các cánh nắp được thiết kế thứ tự, cài lên nhau

#### Khung:

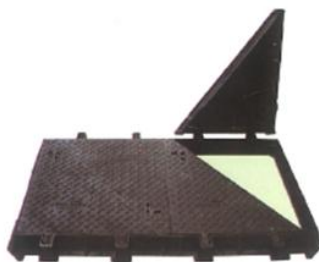
- ✓ Được đúc liền khối, không qua gia công cơ khí
- ✓ Có các quai móc để thuận tiện trong thi công lắp đặt
- ✓ Được bắt liền xuống khối bê tông miệng hố cáp

#### ➤ Khóa bảo vệ:

- ✓ Khóa bảo vệ an toàn chuyên dụng
- ✓ Kiểu loại khóa ngang, chia chuyên dụng

Mã	C-NBGC-400225075	
Kích thước (mm)	(Dài x Rộng x Cao)	
	KT trong	KT ngoài
	2550x750x120	2415x950x120
Tải trọng	400 kN	

### ■ NẮP BỂ HÈ, TRỌNG TÀI 12 TẤN, 4 NẮP CÁNH LOẠI NHỎ



#### Nắp bể:

- ✓ Cánh nắp tam giác, có bản lề
- ✓ Độ mở cửa nắp là 105 độ
- ✓ Vị trí mở cánh nắp an toàn: góc 90 độ
- ✓ Có thể tháo rời nắp ở góc 90 độ
- ✓ Lực nâng cấp < 300N
- ✓ Các cánh nắp được thiết kế thứ tự, cài lên nhau

#### Khung:

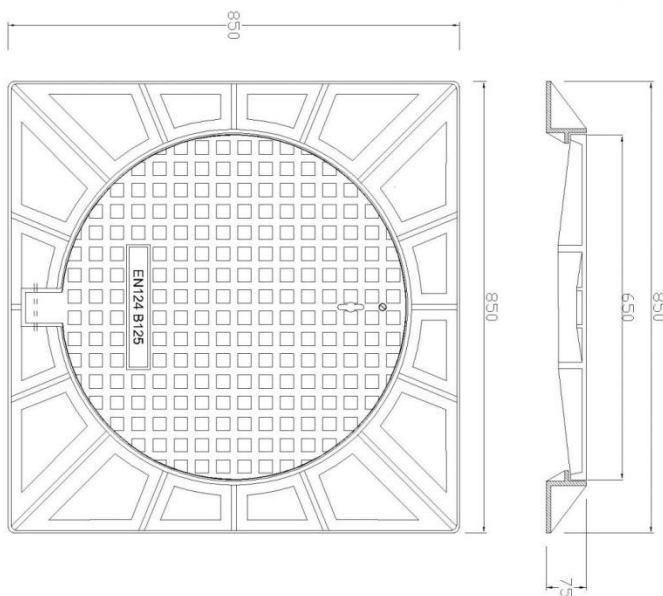
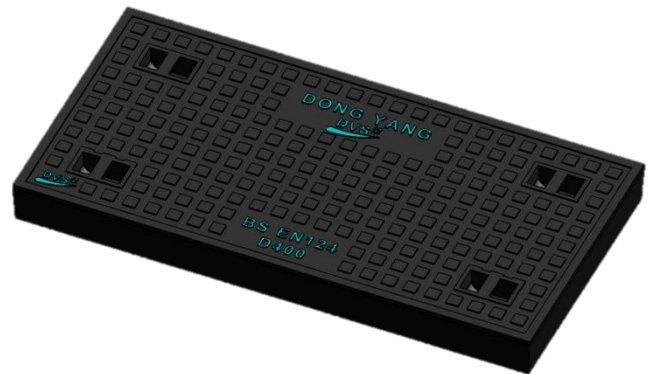
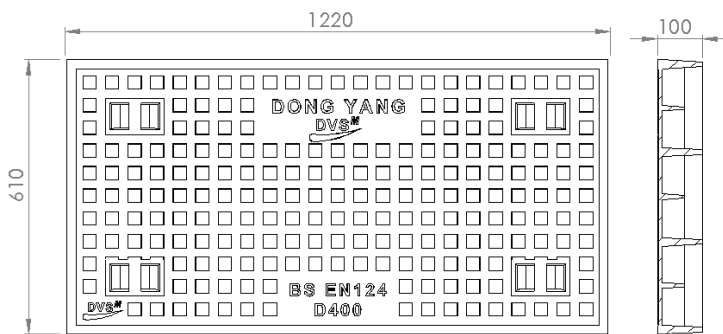
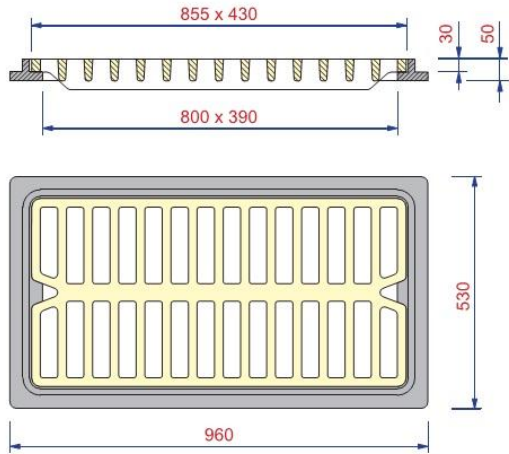
- ✓ Được đúc liền khối, không qua gia công cơ khí
- ✓ Có các quai móc để thuận tiện trong thi công lắp đặt
- ✓ Được bắt liền xuống khối bê tông miệng hố cáp

#### ➤ Khóa bảo vệ:

- ✓ Khóa bảo vệ an toàn chuyên dụng
- ✓ Kiểu loại khóa ngang, chia chuyên dụng

Mã	C-NBGC-120106070	
Kích thước (mm)	(Dài x Rộng x Cao)	
	KT trong	KT ngoài
	1060x700x80	1255x884x80
Tải trọng	120 kN	

Nắp song chắn rác và khung



## Tiêu chuẩn BS EN124 về trí lắp đặt và cấp tải trọng

Tiêu chuẩn Châu Âu này quy định yêu cầu kỹ thuật cho thiết kế, phương pháp thử đối với các loại nắp bể, nắp hố ga, song chắn rác được sử dụng tại những nơi dành cho xe cộ và người đi bộ. Việc chọn sản phẩm nào cho địa điểm nào là trách nhiệm của các nhà kỹ thuật. Trường hợp chưa rõ thì nên chọn lắp loại cao hơn sản phẩm cấp chưa rõ đó. Sản phẩm nắp bể, nắp hố ga, song chắn rác được chia làm 6 nhóm như sau:

### NHÓM 01

Cấp A, tải trọng  $\geq 15\text{kN} \sim 1,5$  tấn.

Chỉ sử dụng cho những nơi dành riêng cho người đi bộ, đi xe đạp.



### NHÓM 02

Cấp B, tải trọng  $\geq 125\text{kN} \sim 12,5$  tấn.

Sử dụng trên vỉa hè, vùng dành cho người đi bộ, xe máy, bãi đỗ xe con.



### NHÓM 03

Cấp C, tải trọng  $\geq 250\text{kN} \sim 25$  tấn.

Sử dụng nắp lề đường, cách vỉa hè ra phía đường tối đa 0,5m và ra phía người đi bộ 0,2m.



### NHÓM 04

Cấp D, tải trọng  $\geq 400\text{kN} \sim 40$  tấn.

Sử dụng trên lòng đường, bãi đỗ xe dành cho mọi phương tiện.



### NHÓM 05

Cấp E, tải trọng  $\geq 600\text{kN} \sim 60$  tấn.

Sử dụng cho khu vực có xe tải trọng lớn, quốc lộ, cảng, sân bay.



### NHÓM 06

Cấp F, tải trọng  $\geq 900\text{kN} \sim 90$  tấn.

Sử dụng cho khu vực có xe tải trọng cực lớn như đường băng sân bay.



### SẢN PHẨM GANG CẦU ĐẠT TIÊU CHUẨN EN 124:1994 CÓ NHỮNG DẤU HIỆU SAU :

- Trên sản phẩm có ghi tên nhà sản xuất,
- Loại chịu tải.
- Ngày tháng năm sản xuất.