

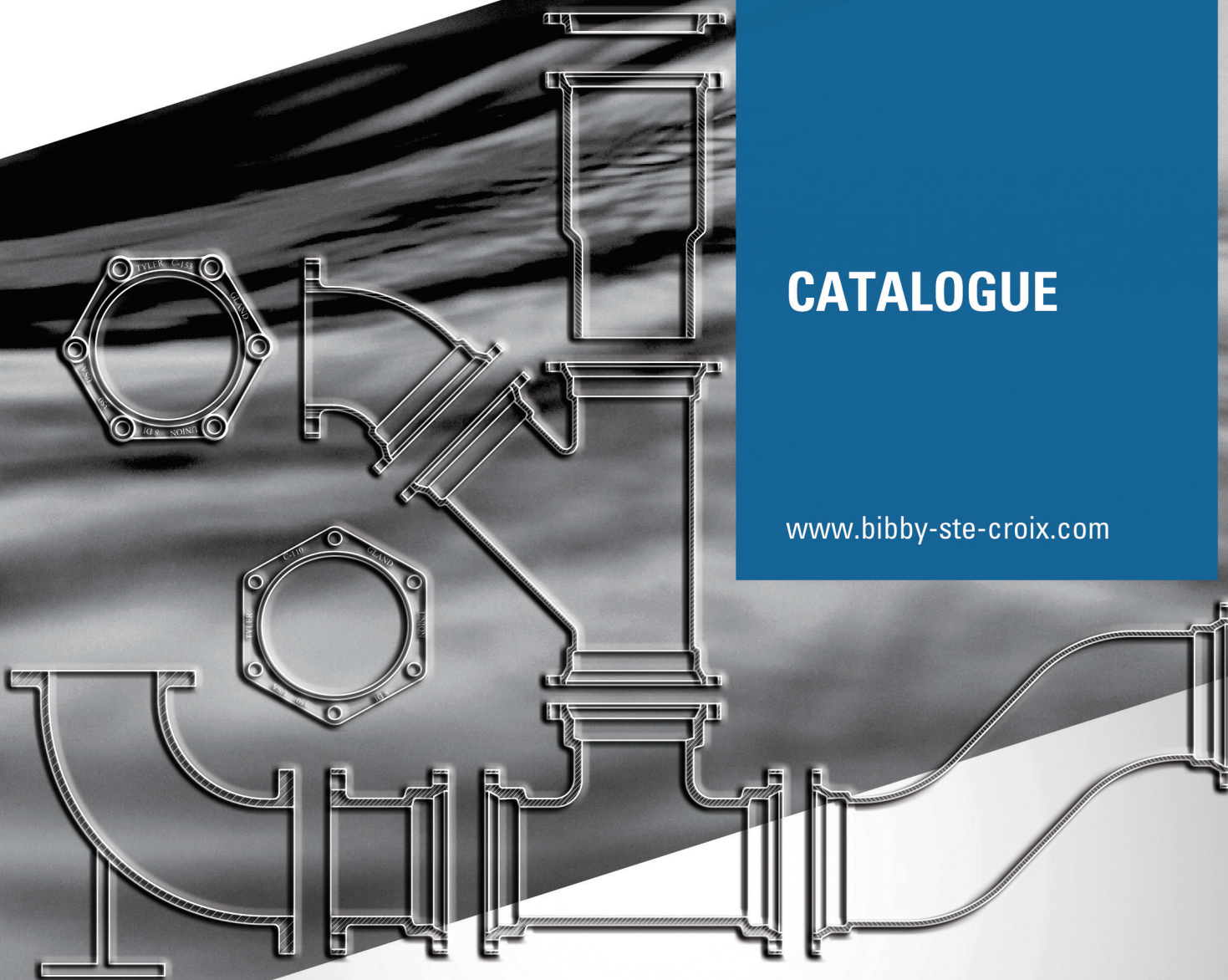


BIBBY-STE-CROIX



TYLER UNION®

Raccords d'aqueduc en fonte ductile



CATALOGUE

www.bibby-ste-croix.com



Garantie du produit avec conditions générales de vente à www.McWane.com.

ANSI/AWWA C153 Raccords joint mécanique	1
Coudes	2-4
Tés	5-7
Latéraux	7
Déviation JMxJM ou JMxUNI	7
Bouchons, chapeaux, pleins ou filetés et manchons	8
Réduits	9
Adaptateurs	10
Contrebrides	11
Manchons à insertion	12
ANSI/AWWA C110 Raccords joint mécanique	13
Coudes	14-15
Déviation	15
Tés	16-17
Réduits	18
Manchons	19
Manchons à insertion	19
Adaptateurs JM x JB	19
Bouchons pleins ou filetés	20
Chapeaux pleins ou filetés et adaptateurs	20
Latéraux	21
Contrebrides MJ	21
ANSI/AWWA C153 Raccords à pression	22
Coudes	23-24
Tés	25-26
Latéraux	26
Réduits	27
Chapeaux et bouchons pleins ou filetés	27
Adaptateurs	27
ANSI/AWWA C110 Classe 125 Raccords joint à bride	28
Coudes	29-31
Tés et croix	31-34
Réduits	35
Y et latéraux	36
Adaptateurs évasés	36
Brides	37
Bride évacuation des boues	37
Bride adaptateur	37
ANSI/AWWA C110 Classe 250 Raccords joint à bride	38
Coudes	39
Tés	40
Réduits	41
Y et latéraux	42
Brides	43

RACCORDS COMPACTS DUCTILE C153

SPÉCIFICATIONS

(La dernière révision de la norme ANSI / AWWA s'applique)

Les raccords de conduite d'eau potable à joint mécanique avec accessoires de 2" à 64" doivent être fabriqués en fonte ductile pour respecter tous les termes et dispositions applicables des normes ANSI / AWWA C153 / A21.53 et ANSI / AWWA C111 / A21.11. Les raccords à joint mécanique en fonte ductile de 2" à 24" doivent être conçus pour une pression de service de 350 psi. Les raccords en fonte ductile 30" à 48" doivent être conçus pour une pression de service de 250 psi. Tous les revêtements et enduits de béton doivent répondre aux exigences des normes NSF-61, NSF-372 et annexe G.

NOTE: EXCEPTIONS: Les raccords mécaniques avec branchement(s) à brides sont conçus pour une pression d'eau de 250 psi.

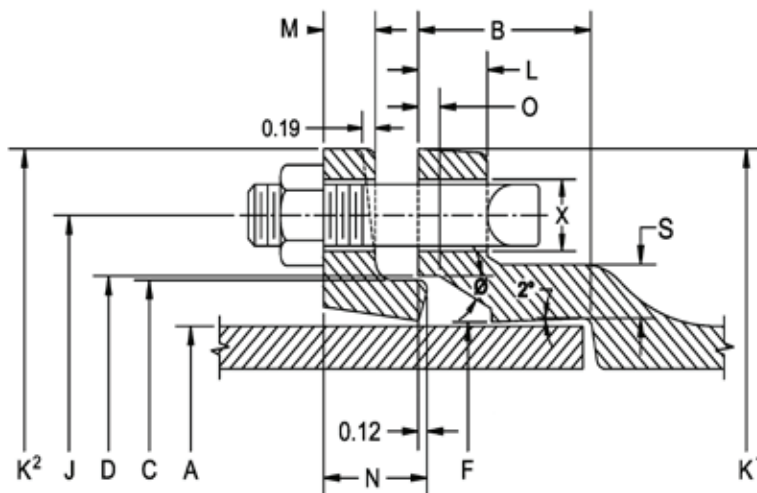
NOTE: Les Latéraux de plus de 12 pouces n'ont pas de pression nominale. Contactez le fabricant pour évaluer votre application.

NOTE: Les raccords sont enduits de béton conformément à la norme ANSI / AWWA C104 / A21.4.
Les raccords sont disponibles à double revêtement de béton ou sans enduit sur demande.

NOTE: Installation selon AWWA C600 et AWWA C651, révision actuelle.

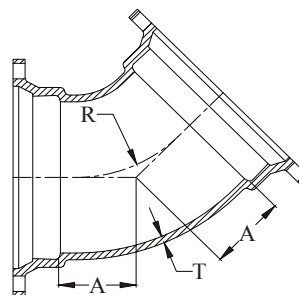
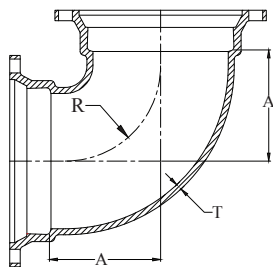
Dimensions en pouces														
Diamètre	A	B	C	D	F	ø	X	J	K1	K2	L	M	O	S
2	2.51	2.50	3.50	3.60	2.61	28°	3/4	4.75	6.19	6.89	0.58	0.62	0.31	0.36
3	3.96	2.50	4.84	4.94	4.06	28°	3/4	6.19	7.62	7.69	0.58	0.62	0.31	0.39
4	4.80	2.50	5.92	6.02	4.90	28°	7/8	7.50	9.06	9.12	0.60	0.75	0.31	0.39
6	6.90	2.50	8.02	8.12	7.00	28°	7/8	9.50	11.06	11.12	0.63	0.88	0.31	0.43
8	9.05	2.50	10.17	10.27	9.15	28°	7/8	11.75	13.31	13.37	0.66	1.00	0.31	0.45
10	11.10	2.50	12.22	12.34	11.20	28°	7/8	14.00	15.62	15.62	0.70	1.00	0.31	0.47
12	13.20	2.50	14.32	14.44	13.30	28°	7/8	16.25	17.88	17.88	0.73	1.00	0.31	0.49
14	15.30	3.50	16.40	16.54	15.44	28°	7/8	18.75	20.25	20.25	0.79	1.25	0.31	0.55
16	17.40	3.50	18.50	18.64	17.54	28°	7/8	21.00	22.50	22.50	0.85	1.31	0.31	0.58
18	19.50	3.50	20.60	20.74	19.64	28°	7/8	23.25	24.75	24.75	1.00	1.38	0.31	0.68
20	21.60	3.50	22.70	22.84	21.74	28°	7/8	25.50	27.00	27.00	1.02	1.44	0.31	0.69
24	25.80	3.50	26.90	27.04	25.94	28°	7/8	30.00	31.50	31.50	1.02	1.56	0.31	0.75
30	32.00	4.00	33.29	33.46	32.17	20°	1 1/8	36.88	39.12	39.12	1.31	2.00	0.38	0.82
36	38.30	4.00	39.59	39.76	38.47	20°	1 1/8	43.75	46.00	46.00	1.45	2.00	0.38	1.00
42	44.50	4.00	45.79	45.96	44.67	20°	1 3/8	50.62	53.12	53.12	1.45	2.00	0.38	1.35
48	50.80	4.00	52.09	52.26	50.97	20°	1 3/8	57.50	60.00	60.00	1.45	2.00	0.38	1.35
54	57.56	4.00	58.82	59.02	57.73	20°	1 3/8	63.20	65.70	65.70	1.55	2.00	0.38	1.45
60	61.61	4.00	62.87	63.07	61.78	20°	1 3/8	67.72	70.22	70.22	1.75	2.00	0.38	1.50
64	65.67	4.00	66.96	67.13	65.84	20°	1 3/8	71.86	74.36	74.36	1.75	2.00	0.38	1.50

NOTE: Pour les projets où le poids, les spécifications ou les dimensions du produit sont critiques, un avis spécifique sur la commande doit-être ajouté.

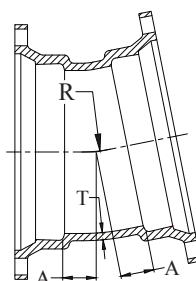
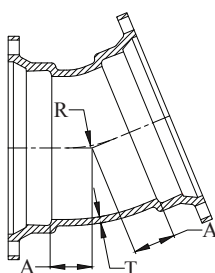


ANSI/AWWA
Raccords joint mécanique C153

RACCORDS COMPACTS DUCTILE C153

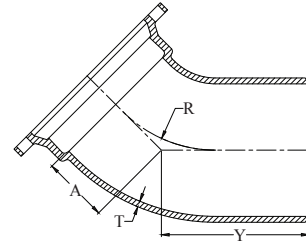
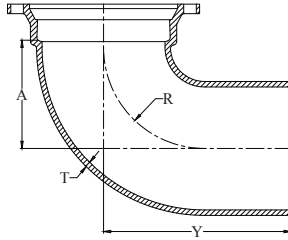


Coudes 90°					Coudes 45°							
Fabrication Nord-Américaine					Importé			Fabrication Nord-Américaine			Importé	
Dia.	T	A	R	Poids	T	A	Poids	A	R	Poids	A	Poids
3	0.34	3.50	2.50	26	0.33	3.50	19	2.00	2.41	17	1.50	16
4	0.35	4.00	3.00	26	0.34	4.00	24	2.50	3.56	22	2.00	22
6	0.37	6.00	5.00	45	0.36	5.00	39	3.50	7.25	38	3.00	32
8	0.39	7.00	6.00	62	0.38	6.50	57	4.00	8.44	51	3.50	46
10	0.41	7.50	6.50	89	0.40	7.50	89	5.00	10.88	75	4.50	70
12	0.43	9.00	8.00	114	0.42	9.00	108	5.98	13.25	108	5.50	86
14	0.51	12.00	11.50	210	0.47	11.50	210	5.50	12.06	156	5.00	160
16	0.52	13.00	12.50	268	0.50	12.50	264	5.50	10.42	191	5.50	202
18	0.59	15.50	14.00	375	0.54	14.00	335	6.00	11.18	252	6.00	250
20	0.60	17.00	15.50	443	0.57	15.00	400	7.00	13.59	303	7.00	305
24	0.62	17.00	15.50	663	0.61	16.75	565	7.50	14.89	398	7.50	405
30	0.66	21.50	19.00	1005	0.66	21.50	930	10.50	9.31	850	10.50	780
36	0.74	24.50	22.00	1540	0.74	24.50	1450	11.50	21.73	1135	11.50	1135
42	0.82	29.25	26.70	2380	0.82	29.25	2205	14.00	27.76	1675	14.00	1610
48	0.90	33.25	30.80	3084	0.90	33.25	2990	15.00	30.17	2196	15.00	2090



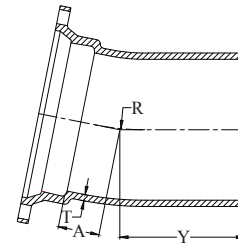
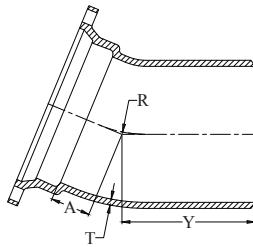
Coudes 22 1/2°						Coudes 11 1/4°					
Fabrication Nord-Américaine			Importé			Fabrication Nord-Américaine			Importé		
Dia.	A	R	Poids	A	Poids	A	R	Poids	A	Poids	
3	1.50	2.51	16	1.00	15	1.25	2.53	15	1.00	14	
4	1.75	3.81	21	1.50	18	1.50	5.12	21	1.30	16	
6	2.25	6.35	31	2.00	31	1.50	5.12	30	1.50	30	
8	2.85	11.80	44	2.50	46	2.06	15.80	43	1.80	42	
10	3.35	14.35	67	3.00	64	2.32	18.36	58	2.00	58	
12	3.86	16.90	81	3.50	80	2.56	20.90	68	2.30	67	
14	3.93	17.25	139	3.75	136	2.59	21.25	123	2.50	93	
16	3.98	17.50	172	3.75	172	2.62	21.50	145	2.50	148	
18	4.50	15.11	275	4.50	255	3.00	16.52	205	3.00	205	
20	4.50	15.07	341	4.50	310	3.00	15.23	245	3.00	245	
24	4.50	15.51	333	4.50	366	3.00	16.10	304	3.00	315	
30	6.75	21.36	670	6.75	665	4.75	22.84	551	4.80	600	
36	7.75	26.39	978	7.75	960	5.00	25.38	870	5.00	820	
42	9.00	32.68	1352	9.00	1350	6.00	35.54	1163	6.00	1180	
48	10.00	27.70	1757	10.00	1760	6.50	40.61	1474	6.50	1475	

RACCORDS COMPACTS DUCTILE C153

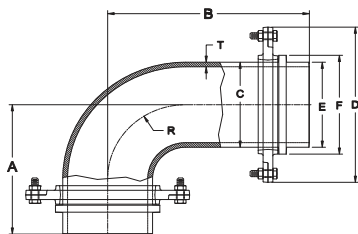


Coudes 90° J.M. x UNI							Coudes 45° J.M. x UNI									
Fabrication Nord-Américaine				Importé			Fabrication Nord-Américaine				Importé					
Dia.	T	A	Y	R	Poids	T	A	Y	Poids	A	Y	R	Poids	A	Y	Poids
3	0.34	3.50	9.00	2.50	17	0.33	3.25	8.50	16	2.00	7.50	2.41	17	1.50	7.00	13
4	0.35	4.00	9.50	3.00	26	0.34	4.00	9.50	22	2.50	8.00	3.56	21	2.00	7.50	19
6	0.37	6.00	11.50	5.00	41	0.36	5.00	11.50	41	3.20	8.70	5.49	35	3.00	8.50	34
8	0.39	7.50	13.00	7.00	64	0.38	6.50	12.50	58	4.00	9.50	8.44	54	3.50	9.00	49
10	0.41	9.50	15.00	9.00	89	0.40	7.50	13.00	83	5.00	10.50	10.88	69	4.50	10.00	69
12	0.43	9.00	14.40	6.00	121	0.42	9.00	14.50	114	6.00	11.50	13.25	94	5.50	11.00	93
14	0.51	12.00	20.00	11.50	221	0.47	11.50	19.50	197	5.50	13.40	10.85	170	5.00	13.00	146
16	0.52	13.00	21.00	12.50	261	0.50	12.50	20.50	248	6.00	14.00	13.25	188	5.50	13.50	184
18	0.59	15.50	23.50	14.00	—	0.54	14.00	22.00	360	6.00	14.00	11.18	—	6.00	11.18	240
20	0.60	15.00	23.00	13.50	400	0.57	15.00	22.50	390	7.00	15.30	13.97	290	7.00	14.00	290
24	0.62	17.00	25.00	15.50	600	0.61	17.00	25.00	575	7.50	16.60	14.69	410	7.50	14.50	390
30	0.68	21.50	30.50	19.00	865	0.66	21.50	30.50	865	10.50	19.50	19.31	715	10.50	19.50	715

Tyler Union ne recommande pas l'usage du mécanisme de retenue sur les bouts unis.



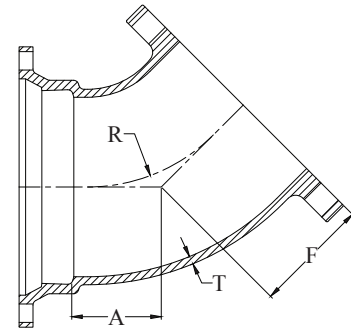
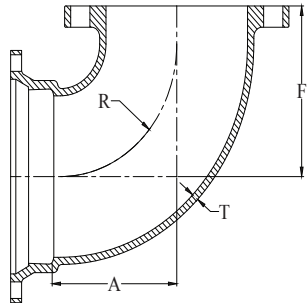
Coudes 22 1/2° J.M. x UNI						Coudes 11 1/4° J.M. x UNI								
Fabrication Nord-Américaine			Importé			Fabrication Nord-Américaine			Importé					
Dia.	A	Y	R	Poids	A	Y	Poids	A	Y	R	Poids	A	Y	Poids
3	1.50	7.00	2.51	15	1.00	6.50	12	1.25	6.75	7.62	15	1.00	6.50	12
4	1.75	7.25	3.81	17	1.50	7.00	18	1.50	7.00	5.12	17	1.25	6.25	17
6	2.25	7.75	6.35	28	2.00	7.50	29	1.50	7.00	5.12	29	1.50	7.00	27
8	2.84	8.34	11.80	44	2.50	8.00	43	2.05	7.55	15.80	38	1.75	7.25	39
10	3.35	8.85	14.35	64	3.00	8.50	61	2.31	7.81	18.36	52	2.00	7.50	52
12	3.50	9.00	12.70	77	3.50	9.00	79	2.56	8.06	20.90	86	2.25	7.75	69
14	3.93	11.93	17.25	121	3.75	11.25	133	2.59	10.59	21.25	134	2.50	10.50	118
16	3.98	11.98	17.50	167	3.75	11.75	166	2.62	10.62	21.50	161	2.50	10.50	136
18	4.50	12.50	15.11	—	4.50	12.50	248	3.00	11.00	16.52	—	3.00	11.00	248
20	7.00	14.00	35.19	290	7.00	14.00	300	7.00	14.00	21.07	290	7.00	14.00	300
24	9.00	17.66	37.69	345	7.50	14.50	395	9.00	26.12	12.00	475	7.50	14.50	400
30	6.75	15.75	21.36	600	6.75	15.75	600	4.75	13.75	22.84	535	4.75	13.75	535



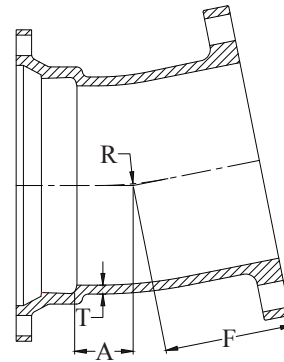
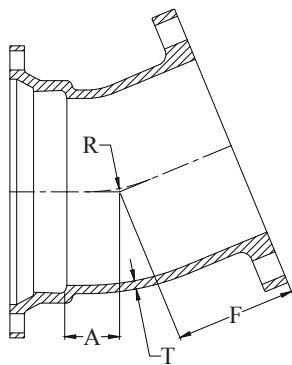
Coude 90° pour borne d'incendie									
Dia.	T	A	B	C	D	E	F	R	**Poids
6	0.37	10.50	15.50	6.90	11.20	6.81	7.98	6.00	68

NOTE: **Le poids inclus 2 contrebrides de rotations.

RACCORDS COMPACTS DUCTILE C153

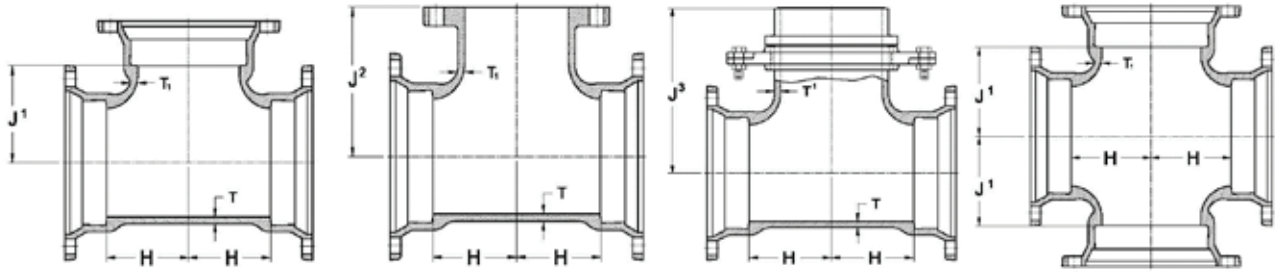


Coudes 90° J.M. x J.B.										Coudes 45° J.M. x J.B.						
Fabrication Nord-Américaine					Importé					Fabrication Nord-Américaine				Importé		
Dia.	T	A	R	F	Poids	T	A	F	Poids	A	F	R	Poids	A	F	Poids
3	0.34	3.50	2.50	5.50	21	0.34	4.00	5.50	21	—	—	—	—	—	—	—
4	0.35	4.00	3.00	6.50	33	0.35	4.50	6.50	36	2.50	4.00	3.56	34	2.50	4.00	24
6	0.37	6.00	5.00	8.00	49	0.37	6.00	8.00	51	3.25	5.00	5.49	39	3.25	5.00	37
8	0.39	7.50	7.00	9.00	67	0.39	7.00	9.00	83	4.25	5.50	7.93	54	3.75	5.50	71
10	0.41	9.50	9.00	11.00	106	0.41	7.50	11.00	109	5.00	6.50	9.76	84	4.75	6.50	103
12	0.43	10.50	10.00	12.00	148	0.43	9.25	12.00	150	6.00	7.50	12.19	112	5.75	7.50	151
14	0.51	12.00	11.50	14.00	217	0.51	11.50	14.00	275	5.50	8.50	10.85	181	5.00	7.50	207
16	0.52	13.00	12.50	15.00	297	0.52	12.50	15.00	335	5.50	9.00	10.42	218	5.75	8.00	311
18	0.59	13.00	19.00	12.50	—	0.54	14.50	16.50	—	6.50	10.00	12.36	—	6.50	8.50	—
20	0.60	15.00	23.00	18.50	—	0.57	15.00	18.00	—	7.00	10.50	13.59	—	7.50	9.50	—
24	0.62	17.00	25.00	20.50	—	0.62	16.75	22.00	618	7.50	11.00	14.89	—	8.00	11.00	575
30	0.68	21.50	30.50	26.00	—	0.68	21.50	26.00	1014	10.50	15.00	9.31	—	10.50	15.00	794



Coudes 22 1/2° J.M. x J.B.								Coudes 11 1/4° J.M. x J.B.						
Fabrication Nord-Américaine				Importé				Fabrication Nord-Américaine				Importé		
Dia.	A	F	R	Poids	A	F	Poids	A	F	R	Poids	A	F	Poids
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1.75	4.00	3.81	21	1.50	7.00	32	1.50	7.00	5.12	20	1.50	4.00	28
6	2.25	5.00	5.35	32	2.00	7.50	41	1.50	7.00	5.12	29	1.75	5.00	40
8	2.84	5.50	7.62	46	2.50	8.00	64	2.05	7.55	15.80	42	2.00	5.50	53
10	3.35	6.50	10.16	78	3.00	8.50	92	2.31	7.81	18.36	58	2.25	6.50	88
12	3.50	7.50	12.70	106	3.50	9.00	132	2.56	8.06	20.90	85	2.50	7.50	114
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	4.50	15.11	8.00	—	—	—	—	3.00	6.50	16.52	—	—	—	—
20	4.50	15.07	8.00	—	—	—	—	3.00	6.50	15.23	—	—	—	—
24	4.50	15.51	8.00	—	—	—	—	3.00	6.50	16.10	—	—	—	—
30	6.75	21.36	11.25	—	—	—	—	4.75	7.25	22.84	—	—	—	—

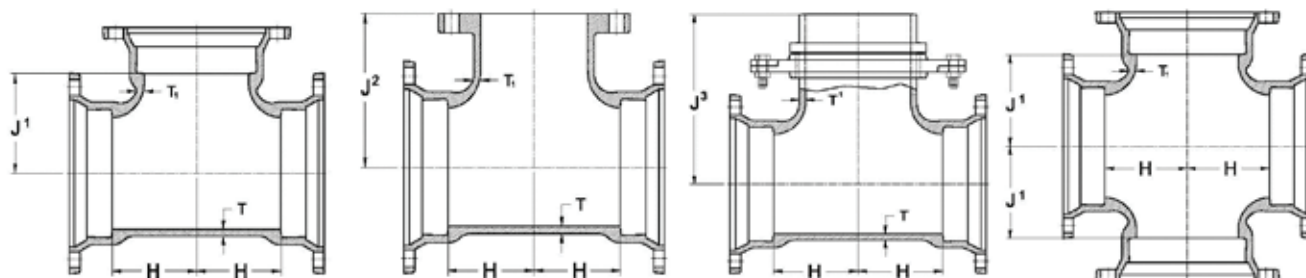
RACCORDS COMPACTS DUCTILE C153



Tés J.M.				Tés J.M.x J.B.				Tés d'ancrage J.M.				Croix J.M.					
Fabrication Nord-Américaine								Poids				Importé				Poids	
Dia.	T	T1	H	J1	J2	J3	JM	JM x JB	†JM x A	Croix	T	T1	H	J1	MJ	croix	
3	0.34	0.34	3.50	3.50	5.50	—	26	29	—	31	0.33	0.33	3.00	3.00	28	35	
4x3	0.35	0.34	3.50	4.00	6.50	—	35	34	—	39	0.34	0.33	3.50	4.00	30	34	
4	0.35	0.35	4.00	4.00	6.50	—	37	39	—	45	0.34	0.34	4.00	4.00	32	40	
6x3	0.37	0.34	4.00	4.00	6.50	—	51	54	—	—	0.36	0.33	3.50	5.00	42	—	
6x4	0.37	0.35	5.00	6.00	8.00	—	52	57	—	62	0.36	0.34	4.00	5.00	46	57	
6	0.37	0.37	6.00	6.00	8.00	10.50	62	69	61	72	0.36	0.36	5.00	5.00	56	75	
8x3	0.39	0.34	4.00	6.50	9.00	—	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8x4	0.39	0.35	5.00	6.50	9.00	—	68	82	—	84	0.38	0.34	4.00	6.50	60	68	
8x6	0.39	0.37	5.50	6.50	9.00	11.50	79	87	105	98	0.38	0.36	5.00	6.50	72	74	
8	0.39	0.39	6.50	6.50	9.00	11.50	89	101	116	112	0.38	0.38	0.38	6.50	86	105	
10x3	0.41	0.34	4.00	7.50	11.00	—	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10x4	0.41	0.35	4.50	7.50	11.00	—	82	92	—	98	0.40	0.34	4.00	7.50	78	112	
10x6	0.41	0.37	5.50	7.50	11.00	13.00	99	116	114	121	0.40	0.36	5.00	7.50	90	119	
10x8	0.41	0.39	6.50	7.50	11.00	13.00	116	128	138	135	0.40	0.38	6.50	7.50	105	124	
10	0.41	0.41	7.50	7.50	11.00	—	132	144	—	156	0.40	0.40	7.50	7.50	120	145	
12x3	0.43	0.34	4.00	8.75	12.00	—	99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12x4	0.43	0.35	4.00	9.00	12.00	—	108	118	—	119	0.42	0.34	4.00	8.75	94	119	
12x6	0.43	0.37	5.00	9.00	12.00	14.25	119	133	132	138	0.42	0.34	4.00	8.75	110	126	
12x8	0.43	0.39	6.50	9.00	12.00	14.25	126	146	149	149	0.42	0.38	6.50	8.75	125	149	
12x10	0.43	0.41	7.50	8.75	12.00	—	159	174	—	187	0.42	0.40	7.50	8.75	140	179	
12	0.43	0.43	8.75	8.75	12.00	—	171	198	—	202	0.42	0.42	8.75	8.75	160	213	
14x6	0.51	0.44	6.50	10.50	14.00	16.00	183	205	211	210	0.47	0.36	6.50	10.50	182	200	
14x8	0.51	0.45	7.50	10.50	14.00	—	211	—	—	231	0.47	0.38	7.50	10.50	206	228	
14x10	0.51	0.46	8.50	10.50	14.00	—	229	244	—	255	0.47	0.40	8.50	10.50	228	—	
14x12	0.51	0.47	9.50	10.50	14.00	—	245	284	—	269	0.47	0.42	9.50	10.50	234	—	
14	0.51	0.51	10.50	10.50	14.00	—	281	291	—	299	0.47	0.47	10.50	10.50	280	299	
16x6	0.52	0.45	6.50	11.50	14.00	16.00	222	230	243	250	0.50	0.36	6.50	11.50	228	240	
16x8	0.52	0.46	7.50	11.50	15.00	—	245	248	—	264	0.50	0.38	7.50	11.50	248	385	
16x10	0.52	0.47	8.50	11.50	15.00	—	265	287	—	286	0.50	0.40	8.50	11.50	264	—	
16x12	0.52	0.48	9.50	11.50	15.00	—	277	312	—	312	0.50	0.42	9.50	11.50	280	—	
16x14	0.52	0.51	10.50	11.50	15.00	—	317	348	—	—	0.50	0.47	10.50	11.50	316	—	
16	0.52	0.52	11.50	11.50	15.00	—	337	324	—	451	0.50	0.50	11.50	11.50	322	—	
18x6	0.59	0.44	6.50	14.50	15.50	18.00	275	261	279	—	0.54	0.36	6.50	12.50	275	—	
18x8	0.59	0.45	7.50	14.50	14.50	—	280	351	—	—	0.54	0.38	7.50	12.50	295	—	
18x10	0.59	0.47	8.50	12.50	—	—	286	—	—	—	0.54	0.40	8.50	12.50	315	—	
18x12	0.59	0.49	9.50	12.50	—	—	372	—	—	—	0.54	0.42	9.50	12.50	335	348	
18x14	0.59	0.56	10.50	12.50	—	—	415	—	—	—	0.54	0.47	10.50	12.50	380	—	
18x16	0.59	0.57	11.50	12.50	—	—	445	—	—	—	0.54	0.50	11.50	12.50	405	—	
18	0.59	0.59	13.00	12.50	—	—	490	—	—	—	0.54	0.54	12.50	12.50	435	348	
20x6	0.60	0.44	6.50	14.00	17.00	19.50	335	362	358	—	0.57	0.36	6.50	14.00	315	—	
20x8	0.60	0.45	8.00	14.00	—	—	390	—	—	—	0.57	0.38	8.00	14.00	345	379	
20x10	0.60	0.47	9.00	14.00	—	—	417	—	—	—	0.57	0.40	9.00	14.00	370	—	
20x12	0.60	0.49	10.00	14.00	—	—	460	—	—	—	0.57	0.42	10.00	14.00	395	413	
20x14	0.60	0.56	11.00	14.00	—	—	475	—	—	—	0.57	0.47	11.00	14.00	440	—	
20x16	0.60	0.57	12.00	14.00	—	—	530	—	—	—	0.57	0.50	12.00	14.00	465	—	
20x18	0.60	0.59	13.00	14.00	—	—	560	—	—	—	0.57	0.54	13.00	14.00	505	—	
20	0.60	0.60	14.00	14.00	—	—	605	—	—	—	0.57	0.57	14.00	14.00	535	—	

† Le poids inclus le gland de rotation.

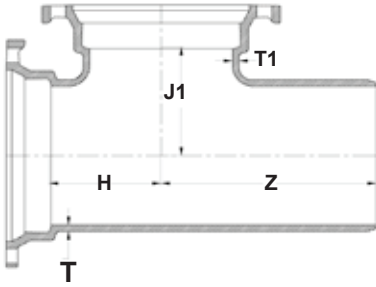
RACCORDS COMPACTS DUCTILE C153



Tés J.M.				Tés J.M.x J.B.			Tés d'ancrage J.M.			Croix J.M.					
Fabrication Nord-Américaine							Poids			Importé				Poids	
Dia.	T	T1	*H	*J1	*J2	*J3	JM	JM x JB	†JM x A	T	T1	H	J1	JM	Croix
24x6	0.62	0.44	7.00	16.00	19.00	21.50	465	451	457	0.61	0.36	7.00	16.00	415	—
24x8	0.62	0.45	8.00	16.00	—	—	475	—	—	0.61	0.38	8.00	16.00	445	481
24x10	0.62	0.47	9.00	16.00	—	—	516	—	—	0.61	0.40	9.00	16.00	470	—
24x12	0.62	0.49	10.00	16.00	—	—	549	580	—	0.61	0.42	10.00	16.00	500	529
24x14	0.62	0.56	11.00	16.00	—	—	585	—	—	0.61	0.47	11.00	16.00	550	—
24x16	0.62	0.57	12.00	16.00	—	—	625	744	—	0.61	0.50	12.00	16.00	580	576
24x18	0.62	0.59	13.00	16.00	—	—	675	—	—	0.61	0.54	13.00	16.00	625	—
24x20	0.62	0.60	14.00	16.00	—	—	740	—	—	0.61	0.57	14.00	16.00	660	1589
24	0.62	0.62	16.00	16.00	—	—	844	—	—	0.61	0.61	16.00	16.00	720	—
30x6	0.66	0.36	8.00	20.00	—	—	700	—	—	0.66	0.36	8.00	20.00	685	—
30x8	0.66	0.38	8.50	20.00	—	—	739	—	—	0.66	0.38	8.50	20.00	739	—
30x12	0.66	0.42	10.00	20.00	—	—	739	—	—	0.66	0.42	10.00	20.00	830	882
30x16	0.66	0.50	12.50	20.00	—	—	959	—	—	0.66	0.50	12.50	20.00	959	—
30x18	0.66	0.52	13.00	20.00	—	—	975	—	—	0.66	0.54	13.00	20.00	1039	—
30x20	0.66	0.57	15.00	20.00	—	—	995	—	—	0.66	0.57	15.00	20.00	995	—
30x24	0.66	0.61	16.00	20.00	—	—	1160	—	—	0.66	0.61	16.00	20.00	1060	1246
30	0.66	0.66	20.00	20.00	—	—	1323	—	—	0.66	0.66	20.00	20.00	1323	1840
36x6	0.74	0.36	7.00	23.50	—	—	630	—	—	0.74	0.36	8.00	23.50	685	—
36x8	0.74	0.38	9.00	23.50	—	—	739	—	—	0.74	0.38	8.50	23.50	739	—
36x10	0.74	0.47	10.00	23.50	—	—	739	—	—	0.74	0.40	10.00	23.50	830	882
36x12	0.74	0.49	10.00	23.50	—	—	959	—	—	0.74	0.42	12.50	23.50	959	—
36x14	0.74	0.56	12.50	23.50	—	—	1103	—	—	0.74	0.47	10.00	23.50	1146	—
36x16	0.74	0.57	12.50	23.50	—	—	1385	—	—	0.74	0.50	12.50	23.50	1190	—
36x18	0.74	0.59	13.00	23.50	—	—	1400	—	—	0.74	0.54	12.50	23.50	1410	—
36x20	0.74	0.60	15.00	23.50	—	—	1521	—	—	0.74	0.57	12.50	23.50	1365	—
36x24	0.74	0.61	16.00	23.50	—	—	1533	—	—	0.74	0.61	16.00	23.50	1446	1785
36x30	0.74	0.66	20.00	23.50	—	—	2270	—	—	0.74	0.66	20.00	23.50	1675	—
36	0.74	0.74	23.50	23.50	—	—	1910	—	—	0.74	0.74	23.50	23.50	2015	2655
42x12	0.82	0.62	10.00	27.50	—	—	1410	—	—	0.82	0.42	10.00	27.50	1885	—
42x24	0.82	0.62	20.00	27.50	—	—	2295	—	—	0.82	0.61	20.00	27.50	2270	2668
42x30	0.82	0.66	22.00	29.50	—	—	2337	—	—	0.82	0.66	22.00	30.00	2425	2950
42x36	0.82	0.74	30.00	30.00	—	—	3000	—	—	0.82	0.74	30.00	30.00	3000	3607
42	0.82	0.82	30.00	30.00	—	—	3169	—	—	0.82	0.82	30.00	30.00	3175	3725
48x12	0.90	0.62	9.00	32.00	—	—	2500	—	—	0.90	0.42	9.00	32.00	2535	—
48x24	0.90	0.62	23.00	32.00	—	—	2822	—	—	0.90	0.74	23.00	32.00	2870	—
48x36	0.90	0.82	33.50	33.25	—	—	3982	—	—	0.90	0.74	33.50	33.25	3900	—
48x42	0.90	0.82	33.50	33.50	—	—	4100	—	—	0.90	0.82	33.50	33.50	4100	—
48	0.90	0.82	33.50	33.50	—	—	4251	—	—	0.90	0.90	33.50	33.50	4250	4955

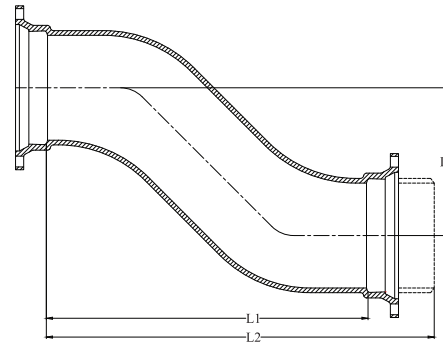
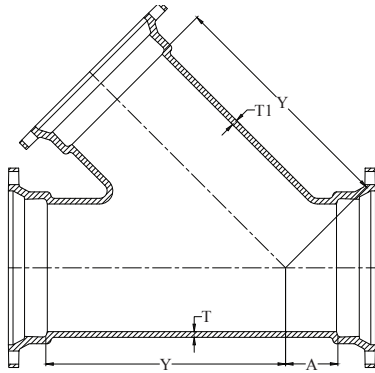
† Le poids inclus le contrebride de rotation.

RACCORDS COMPACTS DUCTILE C153



Tés J.M x J.M. x UNI												
Fabrication Nord-Américaine							Importé					
Dia.	T	T1	*H	*J1	*Z	Poids	T	T1	*H	*J1	*Z	Poids
6	0.37	0.37	5.00	5.00	11.50	57	0.37	0.37	8.00	8.00	16.00	57
8x6	0.39	0.37	5.50	6.50	11.50	79	0.39	0.37	9.00	9.00	17.00	79
8	0.39	0.39	6.50	6.50	12.50	81	0.38	0.38	9.00	9.00	17.00	77
10	0.41	0.41	7.50	7.50	13.00	133	0.40	0.40	11.00	11.00	19.00	120

Tyler Union ne recommande pas l'usage du mécanisme de retenue sur les bouts unis.

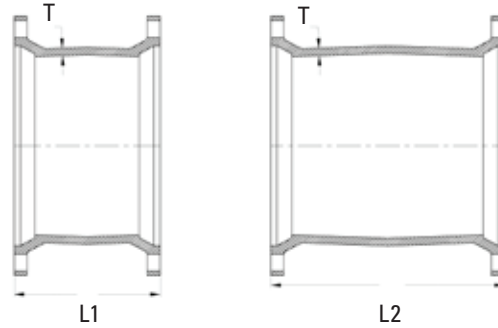
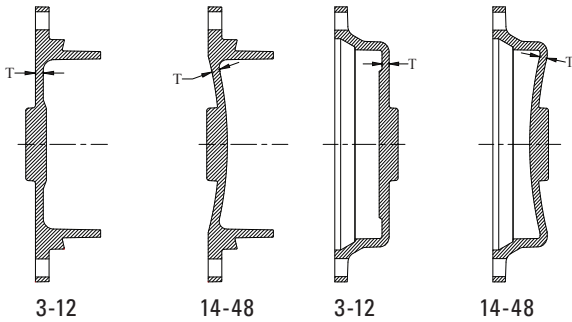


LATÉRAUX J.M.					
Dia.	*A	*Y	T	T1	Poids
3	2.50	7.50	0.34	0.34	36
4x3	2.00	8.50	0.35	0.34	39
4	2.50	8.50	0.35	0.35	45
6x4	1.50	11.00	0.37	0.35	67
6	3.00	13.00	0.37	0.37	85
8x4	0.50	13.00	0.39	0.35	86
8x6	2.00	14.50	0.39	0.37	109
8	3.50	16.00	0.39	0.39	117
10x4	0.00	15.00	0.41	0.35	112
10x6	1.00	16.00	0.41	0.37	129
10x8	2.50	17.00	0.41	0.39	162
10	3.50	19.00	0.41	0.41	199
12x4	0.00	16.50	0.43	0.35	141
12x6	1.50	18.50	0.43	0.37	170
12x8	1.50	18.50	0.43	0.39	177
12x10	3.00	20.00	0.43	0.41	216
12	4.50	22.50	0.43	0.43	269
14	6.00	25.00	0.51	0.51	476
16x6	0.00	21.00	0.52	0.45	300
16x8	0.50	22.50	0.52	0.46	349
16x12	3.50	25.00	0.52	0.48	471
16	6.50	28.00	0.52	0.52	635

* Non inclus dans AWWA C153.
Les dimensions «A» et «Y» sont approximatives.

DÉVIATIONS J.M. ou J.M. X UNI					
Importé				Poids	
Dia.	D	L1	L2	JM x JM	JM x UNI
3	6.00	9.00	14.50	23	29
3	12.00	15.00	20.50	34	39
3	18.00	21.00	26.50	40	48
3	24.00	27.00	32.50	47	53
4	6.00	10.00	15.50	32	44
4	12.00	6.00	21.50	42	54
4	18.00	22.00	27.50	56	65
4	24.00	28.00	33.50	65	72
6	6.00	12.00	17.50	55	54
6	12.00	18.00	23.50	72	68
6	18.00	24.00	29.50	88	96
6	24.00	30.00	35.50	111	117
8	6.00	13.00	18.50	79	78
8	12.00	19.00	24.50	103	110
8	18.00	25.00	30.50	128	124
10	6.00	15.00	20.50	112	130
10	12.00	21.00	26.50	148	172
10	18.00	27.00	32.50	176	189
12	6.00	17.00	22.50	157	-
12	12.00	23.00	28.50	174	198
12	18.00	29.00	34.50	210	270
12	24.00	35.00	40.50	298	334
12	30.00	41.00	46.50	283	205

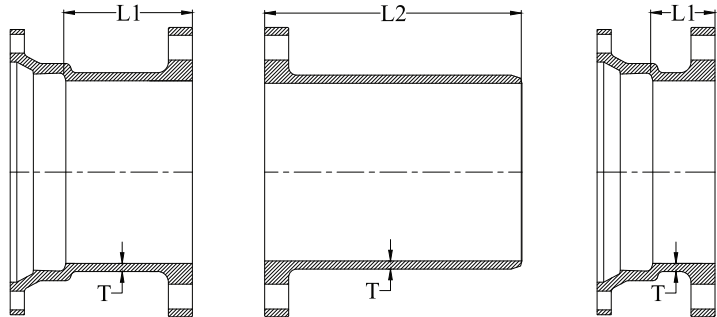
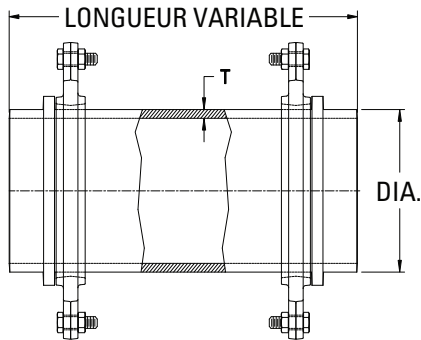
RACCORDS COMPACTS DUCTILE C153



BOUCHONS ET CHAPEAUX PLEINS OU FILETÉS								
Fabrication Nord-Américaine					Importé			
Dia.	T	Filetage	Poids		T	Poids		
			Bouchon	Chapeau		Bouchon	Chapeau	
3	0.46	2	9	8	0.33	8	8	
4	0.46	2	9	10	0.34	10	9	
6	0.46	2	13	18	0.36	16	15	
8	0.46	2	25	26	0.38	26	22	
10	0.56	2	36	32	0.40	36	32	
12	0.56	2	47	46	0.42	46	42	
14	0.62	2	76	85	0.47	75	66	
16	0.62	2	98	94	0.50	95	92	
18	0.65	2	138	121	0.54	121	114	
20	0.66	2	158	149	0.57	135	125	
24	0.68	2	202	232	0.61	296	198	
30	0.66	2	426	345	0.66	355	345	
36	0.74	2	560	626	0.74	688	628	
42	0.82	2	1091	723	0.82	—	—	
48	0.90	2	1455	974	0.90	—	—	

MANCHONS J.M.										
Fabrication Nord-Américaine						Importé				
Dia.	T	L1	L2	Poids		T	L1	L2	Poids	
				Court	Long				Court	Long
3	0.34	7.50	12.00	13	22	0.33	7.50	12.00	12	17
4	0.35	7.50	12.00	19	25	0.34	7.50	12.00	15	20
6	0.37	7.50	12.00	28	37	0.36	7.50	12.00	23	29
8	0.39	7.50	12.00	38	49	0.38	7.50	12.00	31	45
10	0.41	7.50	12.00	48	68	0.40	7.50	12.00	45	61
12	0.43	7.50	12.00	58	81	0.42	7.50	12.00	56	76
14	0.56	9.50	15.00	107	153	0.47	9.50	15.00	94	128
16	0.57	9.50	15.00	116	174	0.50	9.50	15.00	118	159
18	0.68	9.50	15.00	154	207	0.54	9.00	15.00	145	200
20	0.69	9.50	15.00	200	249	0.57	9.00	15.00	173	236
24	0.75	9.50	15.00	232	323	0.61	9.00	15.00	226	306
30	0.74	15.00	24.00	549	640	0.66	15.00	24.00	472	634
36	0.74	15.00	24.00	725	868	0.74	15.00	24.00	673	889
42	0.82	—	24.00	—	1146	0.82	15.00	24.00	887	1150
48	0.90	—	24.00	—	1431	0.90	15.00	24.00	1136	1435

RACCORDS COMPACTS DUCTILE C153

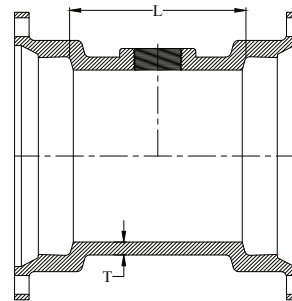
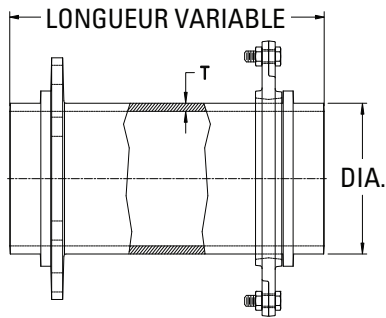


ADAPTATEUR AVEC 2 CONTREBRIDES DE ROTATION

Dimensions	Épaisseur de paroi	Poids
6x12	0.37	48
6x18	0.37	49
6x24	0.37	68

Le poids des adaptateurs incluent les contrebrides de rotations.

J.M.xJ.B.		J.B.xUNI		J.M.xJ.B.			
Fabrication Nord-Américaine				Poids		Importé	Poids
Dia.	T	L1	L2	JMxJB	JBxUNI	L1	MJxJB
3	0.34	6.00	12.00	18	...		
4	0.35	6.00	12.00	26	23	3.50	24
6	0.37	6.00	12.00	36	35	3.50	37
8	0.39	6.00	12.00	55	43	3.50	51
10	0.41	6.00	12.00	69	59	3.50	70
12	0.43	6.00	12.00	88	88	3.50	101
14	0.51	6.00	12.00	127	-	6.00	128
16	0.52	6.00	12.00	161	149	6.00	158
18	0.56	6.00	-	173	-	6.00	176
20	0.60	6.00	-	275	-	6.00	267
24	0.62	6.00	-	271	-	6.00	288
30	0.66	7.00	-	514	-	7.00	557
36	0.74	8.00	-	770	-	8.00	798



ADAPTATEUR AVEC 1 CONTREBRIDE DE ROTATION

Dimensions	Épaisseur de paroi	Poids	
		*FNA	Importé
6x13	0.37	46	51
6x18	0.37	64	61
6x24	0.37	75	74
8x12	0.39	63	67

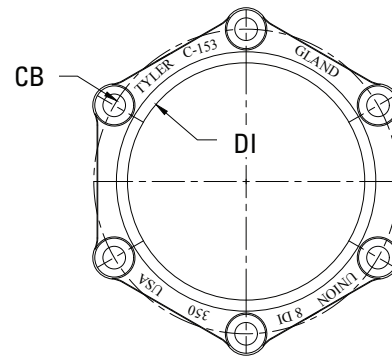
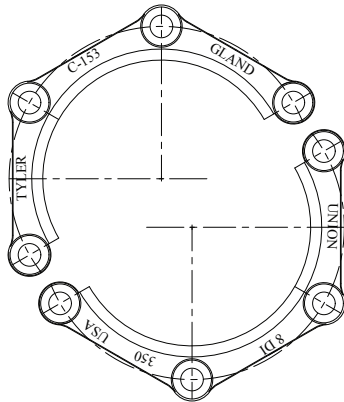
Le poids des adaptateurs incluent le contrebride de rotation.

TÉS DE SERVICE

Dia.	T	L	Filetage	*FNA	Importé
3	0.34	6.00	2	22	20
4	0.35	6.00	2	30	24
6	0.37	6.00	2	44	35
8	0.39	6.00	2	50	54
10	0.41	6.00	2	92	68
12	0.43	6.00	2	165	83
16	0.52	6.00	2	177	162

* Fabrication Nord-Américaine

RACCORDS COMPACTS DUCTILE C153



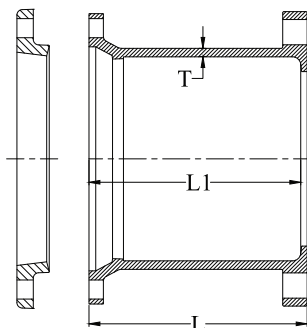
CONTREBRIDES DE RÉPARATION J.M.			
Dia.	Dia. intérieur (+.07-.03)	Cercle de boulons (+.06)	Poids (lbs.)
4	4.90	7.50	4
6	7.00	9.50	5
8	9.15	11.75	6
10	11.20	14.00	8
12	13.30	16.25	18

S'installe avec garniture et boulons en «T» standard.
Seuls les boulons en «T» retiennent les 2 parties ensemble.

CONTREBRIDES J.M.			
Dia.	Poids	Dia.	Poids
3	3	18	22
4	4	20	32
6	5	24	37
8	6	30	85
10	9	36	115
12	10	42	180
14	17	48	275
16	21	—	—

POIDS DE L'ENSEMBLE COMPLET						
Diamètre	Nombre de boulons	Diamètre boulons	Longueur boulons	Couple de serrage lbs-pi	Poids total	Dia. extérieur du tuyau
3	4	5/8	3	45-60	4.4	3.96
4	4	3/4	3 1/2	75-90	6.9	4.8
6	6	3/4	3 1/2	75-90	9.8	6.9
8	6	3/4	4	75-90	11.3	9.05
10	8	3/4	4	75-90	15.6	11.1
12	8	3/4	4	75-90	17.3	13.2
14	10	3/4	4 1/2	75-90	26.5	15.3
16	12	3/4	4 1/2	75-90	31.9	17.4
18	12	3/4	4 1/2	75-90	36.2	19.5
20	14	3/4	4 1/2	75-90	42.2	21.6
24	16	3/4	5	75-90	54.2	25.8
30	20	1	6	100-120	224	32
36	24	1	6	100-120	179.7	38.3
42	28	1 1/4	6 1/2	120-150	382	44.5
48	32	1 1/4	6 1/2	120-150	463	50.8
54	36	1 1/4	6 1/2	120-150	—	57.56
60	36	1 1/4	6 1/2	120-150	—	61.61
64	38	1 1/4	6 1/2	120-150	—	65.67

RACCORDS COMPACTS DUCTILE C153

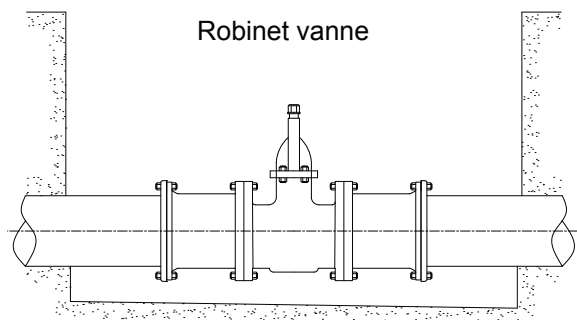
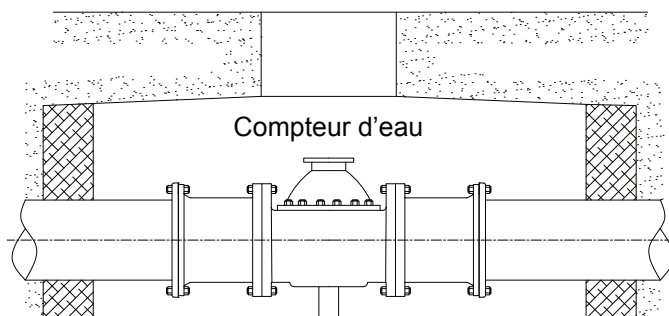


MANCHON À INSERTION J.M. X J.B. ASSEMBLÉ					
Dia.	Pour tuyau de dimension	L	L1	T	Poids total assemblé
4	4.80-5.00 O.D.	10.00	9.50	0.35	33
6	6.90-7.10 O.D.	10.00	9.50	0.37	50
8	9.05-9.30 O.D.	10.00	9.50	0.39	67
10	11.10-11.40 O.D.	10.00	9.50	0.41	122
12	13.20-13.50 O.D.	10.00	9.50	0.43	157

La partie à bride est usinée et perforée conformément à ANSI/AWWA C110/A21.10.

La partie joint mécanique est conçue pour recevoir, soit un tuyau surdimensionné en fonte grise ou en fonte ductile tel qu'illustré plus bas.

Installation typique



RACCORDS LONGS DUCTILE C110

SPÉCIFICATIONS

(La dernière révision de la norme ANSI / AWWA s'applique)

Les raccords de conduite d'eau potable à joint mécanique avec accessoires de 2" à 48" doivent être fabriqués en fonte ductile pour respecter tous les termes et dispositions applicables des normes ANSI / AWWA C110 / A21.10 et ANSI / AWWA C111 / A21.11. Les raccords à joint mécanique en fonte ductile de 2" à 24" doivent être conçus pour une pression de service de 350 psi. Concernant les raccords de 30 à 48 pouces ils doivent être conçus pour une pression de service de 250 psi.

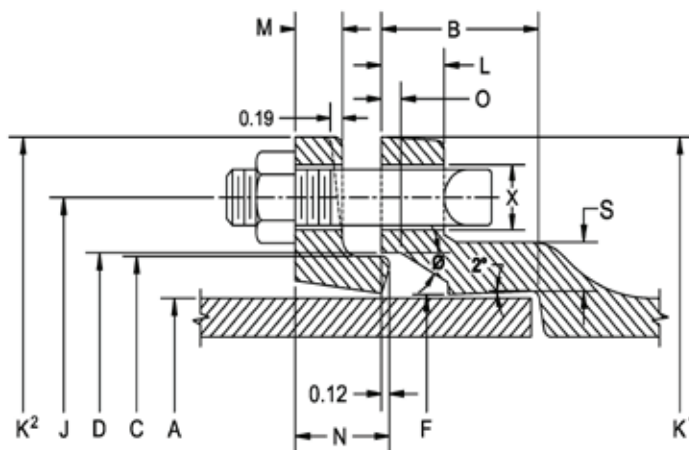
NOTE: EXCEPTIONS: Les raccords à joint mécanique avec un (des) branchement(s) joint à bride de 14" et plus, ainsi que les chapeaux et bouchons sont conçus pour une pression d'eau de 250 psi.

NOTE: Installation selon AWWA C600 et AWWA C651, dernière version.

NOTE: Les raccords sont enduits de béton ainsi que le revêtement conformément à la norme ANSI / AWWA C104 / A21.4. Les raccords sont également disponibles avec double enduit ou sans béton. L'enduit ainsi que le recouvrement répondent aux exigences de NSF-61, NSF-372 et de l'annexe G.

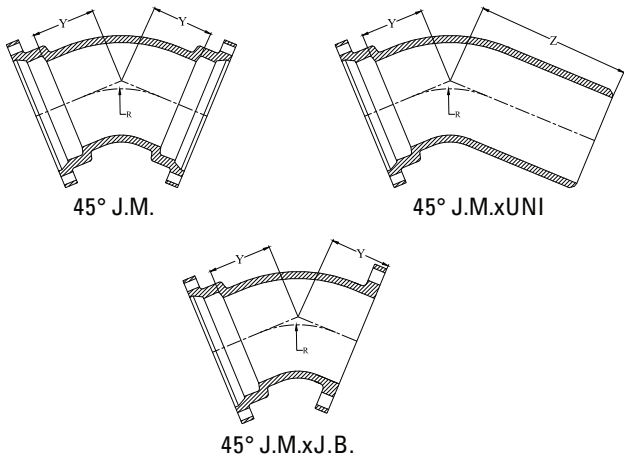
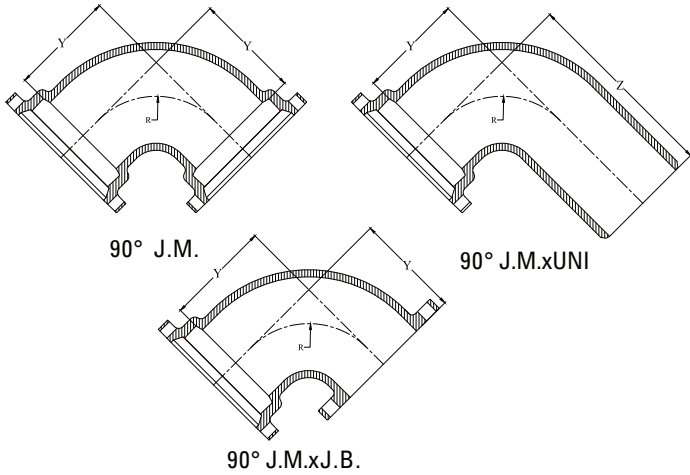
DIMENSION EN POUCES															
Dia.	A	B	C	D	F	σ	X	J	K1	K2	L	M	N	O	S
*2	2.50	2.50	3.39	3.50	2.61	28°	3/4	4.75	6.25	6.25	0.75	0.62	1.12	0.31	0.44
3	3.96	2.50	4.84	4.94	4.06	28°	3/4	6.19	7.69	7.69	0.94	0.62	1.37	0.31	0.52
4	4.80	2.50	5.92	6.02	4.90	28°	7/8	7.50	9.12	9.12	1.00	0.75	1.50	0.31	0.65
6	6.90	2.50	8.02	8.12	7.00	28°	7/8	9.50	11.12	11.12	1.06	0.88	1.63	0.31	0.70
8	9.05	2.50	10.17	10.27	9.15	28°	7/8	11.75	13.37	13.37	1.12	1.00	1.75	0.31	0.75
10	11.10	2.50	12.22	12.34	11.20	28°	7/8	14.00	15.69	15.62	1.19	1.00	1.75	0.31	0.80
12	13.20	2.50	14.32	14.44	13.30	28°	7/8	16.25	17.94	17.88	1.25	1.00	1.75	0.31	0.85
14	15.30	3.50	16.40	16.54	15.44	28°	7/8	18.75	20.31	20.25	1.31	1.25	2.00	0.31	0.89
16	17.40	3.50	18.50	18.64	17.54	28°	7/8	21.00	22.56	22.50	1.38	1.31	2.06	0.31	0.97
18	19.50	3.50	20.60	20.74	19.64	28°	7/8	23.25	24.83	24.75	1.44	1.38	2.13	0.31	1.05
20	21.60	3.50	22.70	22.84	21.74	28°	7/8	25.50	27.08	27.00	1.50	1.44	2.19	0.31	1.12
24	25.80	3.50	26.90	27.04	25.94	28°	7/8	30.00	31.58	31.50	1.62	1.56	2.31	0.31	1.22
30	32.00	4.00	33.29	33.46	32.17	20°	1 1/8	36.88	39.12	39.12	1.81	2.00	2.75	0.38	1.50
36	38.30	4.00	39.59	39.76	38.47	20°	1 1/8	43.75	46.00	46.00	2.00	2.00	2.75	0.38	1.80
42	44.50	4.00	45.79	45.96	44.67	20°	1 3/8	50.62	53.12	53.12	2.00	2.00	2.75	0.38	1.95
48	50.80	4.00	52.09	52.26	50.97	20°	1 3/8	57.50	60.00	60.00	2.00	2.00	2.75	0.38	2.20

*Non inclus dans AWWA C110.

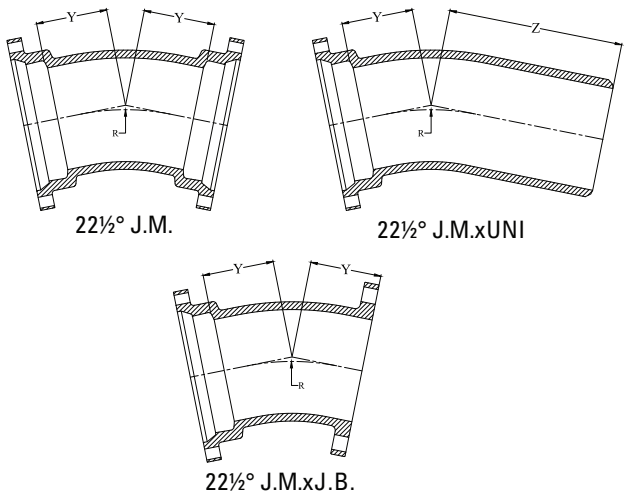


ANSI/AWWA Raccords joint mécanique C110

RACCORDS LONGS DUCTILE C110



*Non inclus dans AWWA C110.



COUDES 90°

Fabrication Nord-Américaine				Importé				
Dia.	R	Y	Z	Poids			Poids	
				JMxJM	JMxUNI	JMxJB	JM	JMxUNI
*2	2.30	3.30	—	16	—	—	—	—
3	4.00	5.50	13.50	26	36	—	35	35
4	4.50	6.50	14.50	56	53	47	55	50
6	6.00	8.00	16.00	88	80	75	88	97
8	7.00	9.00	17.00	123	119	118	136	153
10	9.00	11.00	19.00	182	181	170	190	190
12	10.00	12.00	20.00	280	252	246	255	255
14	11.50	14.00	22.00	380	—	—	400	—
16	12.50	15.00	23.00	552	—	465	480	410
18	14.00	16.50	24.50	625	600	591	641	577
20	15.50	18.00	26.00	862	775	—	725	650
24	18.50	22.00	30.00	1423	1301	1150	1020	985
30	21.50	25.00	33.00	1942	1920	—	1843	1585
36	24.50	28.00	36.00	2629	2310	—	2513	2310
42	27.50	31.00	—	3410	—	—	3410	—
48	30.50	34.00	—	4595	—	—	4595	—

COUDES 45°

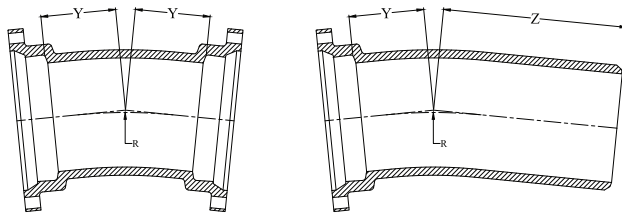
Fabrication Nord-Américaine				Importé				
Dia.	R	Y	Z	Poids			Poids	
				JM	JMxJB	JMxUNI	JM	JMxUNI
*2	1.96	1.80	—	12	—	—	—	—
3	3.62	3.00	11.00	30	—	—	30	30
4	4.81	4.00	12.00	53	48	45	49	48
6	7.25	5.00	13.00	77	60	69	77	81
8	8.44	5.50	13.50	110	107	111	117	123
10	10.88	6.50	14.50	156	148	167	155	168
12	13.25	7.50	15.50	214	215	196	223	215
14	12.06	7.50	15.50	300	—	—	270	—
16	13.25	8.00	16.00	391	—	349	335	320
18	14.50	8.50	16.50	527	416	455	467	395
20	16.88	9.50	17.50	631	543	537	527	500
24	18.12	11.00	19.00	880	1099	825	754	715
30	27.75	15.00	23.00	1898	—	1510	1451	1275
36	35.00	18.00	26.00	2372	—	1930	2176	1930
42	42.25	21.00	—	3020	—	—	2955	—
48	49.50	24.00	—	4170	—	—	4080	—

COUDES 22 1/2°

Fabrication Nord-Américaine				Importé				
Dia.	R	Y	Z	Poids			Poids	
				JM	JMxJB*	JMxUNI	JM	JMxUNI
3	7.56	3.00	11.00	30	—	—	30	—
4	10.06	4.00	12.00	52	—	—	51	45
6	15.06	5.00	13.00	77	71	70	75	70
8	17.62	5.50	13.50	110	107	163	108	108
10	22.62	6.50	14.50	156	155	163	159	160
12	27.62	7.50	15.50	214	215	212	199	220
14	25.12	7.50	15.50	300	—	—	275	—
16	27.62	8.00	16.00	391	344	334	318	325
18	30.19	8.50	16.50	527	422	423	430	405
20	35.19	9.50	17.50	631	—	575	545	505
24	37.69	11.00	19.00	880	800	930	758	725
30	57.81	15.00	23.00	1898	—	1540	1400	1400
36	72.88	18.00	26.00	2372	—	1970	2121	1970
42	88.00	21.00	—	3020	—	—	3020	—
48	103.06	24.00	—	4170	—	—	4170	—

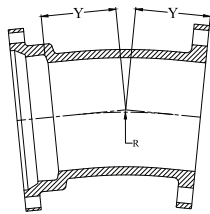
Tyler Union ne recommande pas l'utilisation de mécanisme de retenue sur les bouts unis.

RACCORDS LONGS DUCTILE C110



11¼° J.M.

11¼° J.M.xUNI



11¼° J.M.xJ.B

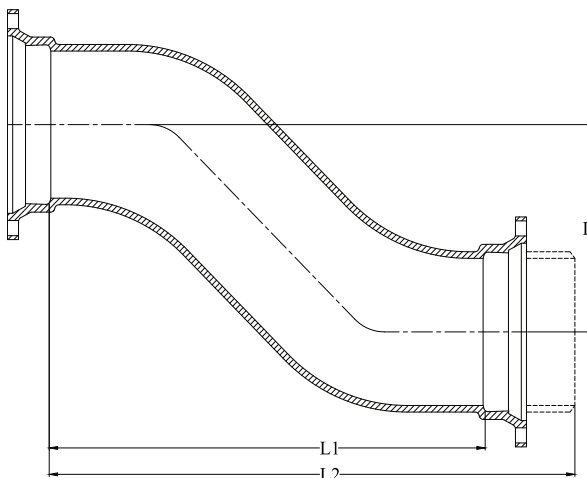
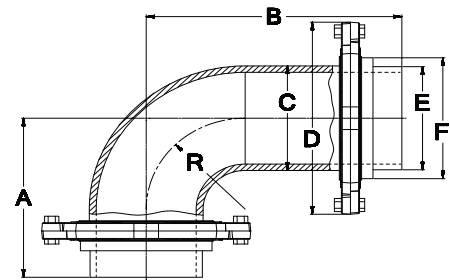
COUDES 11 1/4°								
Dia.	R	Y	Z	Fabrication Nord-Américaine			Importé	
				Poids			Poids	
				JM	JMxJB	JMxUNI	JM	JMxUNI
3	15.25	3.00	11.00	30	—	—	29	—
4	20.31	4.00	12.00	52	—	45	51	—
6	30.50	5.00	13.00	65	71	70	75	—
8	35.50	5.50	13.50	104	105	105	108	105
10	45.69	6.50	14.50	171	—	—	160	—
12	55.81	7.50	15.50	221	215	—	220	—
14	50.75	7.50	15.50	305	—	—	275	—
16	55.81	8.00	16.00	405	345	—	345	—
18	60.94	8.50	16.50	525	422	—	450	—
20	71.06	9.50	17.50	644	—	—	540	—
24	76.12	11.00	19.00	996	800	972	762	730
30	116.75	15.00	23.00	1410	—	1305	1407	1305
36	147.25	18.00	26.00	2397	—	2185	2161	1980
42	177.69	21.00	—	3035	—	—	3740	—
48	208.12	24.00	—	4190	—	—	4190	—

Tyler Union ne recommande pas l'utilisation de mécanisme de retenue sur les bouts unis.

COUDES 90° AVEC 2 CONTREBRIDES DE ROTATION									
Dia.	Épaisseur de paroi	A	B	C	D	E	F	R	*Poids
6	0.55	10.50	15.50	7.10	11.12	6.90	8.02	6.00	106
8	0.60	11.50	16.50	9.20	13.37	9.05	10.17	7.00	156

NOTE: Les contrebrides de rotations sont inclus.

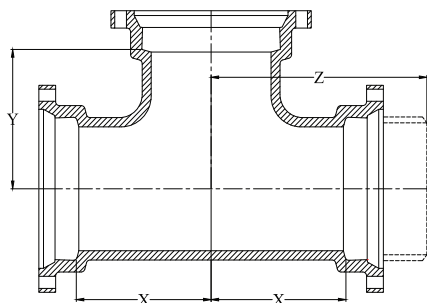
*N'est pas inclus dans AWWA C110.



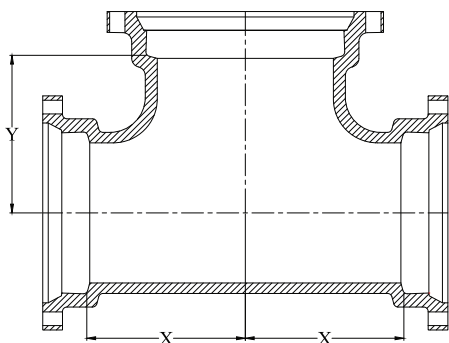
DÉVIATIONS					
Dia.	D	L	L2	Poids	
				JM x JM	JM x UNI
4	6.00	19.00	27.00	—	82
4	12.00	22.00	30.00	85	80
4	18.00	30.00	38.00	105	—
4	24.00	26.00	34.00	126	125
6	6.00	20.00	28.00	114	105
6	12.00	26.00	34.00	148	143
6	18.00	33.00	41.00	188	176
6	24.00	24.00	32.00	182	160
8	6.00	21.00	29.00	177	155
8	12.00	28.00	36.00	231	195
8	18.00	35.00	43.00	287	282
8	24.00	36.00	44.00	280	285
10	12.00	30.00	38.00	347	280
10	18.00	38.00	46.00	340	340
10	24.00	38.00	46.00	420	—
12	12.00	37.00	45.00	420	420
12	18.00	48.00	56.00	520	520
12	24.00	48.00	56.00	649	630
16	12.00	40.00	48.00	715	—
16	18.00	50.00	58.00	850	830
20	12.00	40.00	48.00	1025	—
20	18.00	48.00	60.00	1362	—

Tyler Union ne recommande pas l'utilisation de mécanisme de retenue sur les bouts unis.

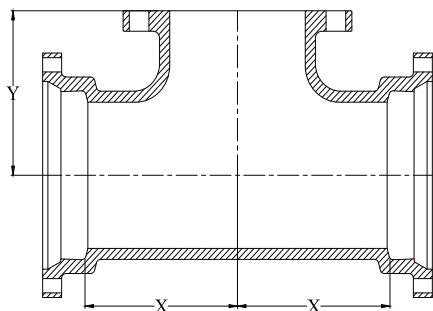
RACCORDS LONGS DUCTILE C110



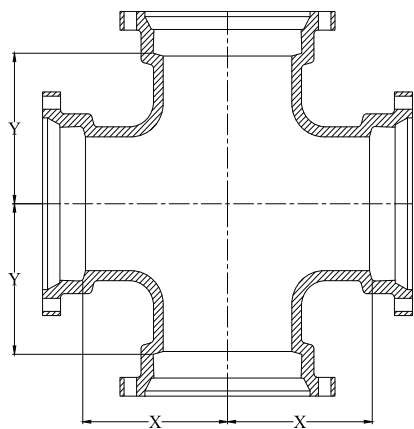
Tés J.M. et J.M. x UNI x J.M.



Tés J.M. x J.M. 2 sorties réduites



Tés J.M. x J.B.



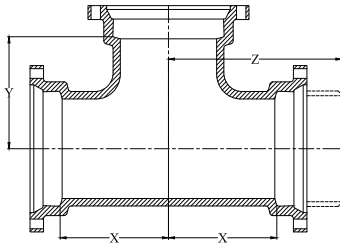
Croix J.M. x J.M.

TÉS ET CROIX

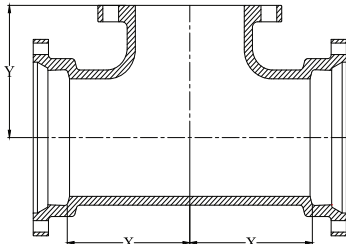
Dia. courant	Branche	X	Y	Z	JM	Poids		
						JMxUNIxJM	JMxJMxB	Croix
2	2	3.25	3.25	-	21	-	-	-
3	2	3.25	3.25	-	45	-	-	-
3	3	5.50	5.50	13.50	58	-	-	-
4	2	4.80	4.80	14.50	68	-	49	-
4	3	6.50	6.50	14.50	77	-	-	-
4	4	6.50	6.50	14.50	78	75	76	-
4	6	8.00	8.00	-	112	-	-	-
6	2	8.00	8.00	-	78	-	-	-
6	3	8.00	8.00	16.00	98	-	-	-
6	4	8.00	8.00	16.00	110	-	109	-
6	6	8.00	8.00	16.00	119	120	141	160
6	8	9.00	9.00	-	158	-	-	-
8	3	9.00	9.00	17.00	155	-	-	-
8	4	9.00	9.00	17.00	157	-	150	185
8	6	9.00	9.00	17.00	175	170	182	205
8	8	9.00	9.00	17.00	199	180	194	255
10	4	11.00	11.00	19.00	-	-	229	-
10	6	11.00	11.00	19.00	258	-	264	285
10	8	11.00	11.00	19.00	268	-	245	310
10	10	11.00	11.00	19.00	300	250	-	380
12	4	12.00	12.00	20.00	318	315	323	-
12	6	12.00	12.00	20.00	325	325	335	360
12	8	12.00	12.00	20.00	335	335	372	371
12	10	12.00	12.00	20.00	392	390	-	486
12	12	12.00	12.00	20.00	396	396	476	-
14	12	14.00	14.00	22.00	540	560	-	-
14	14	14.00	14.00	22.00	585	570	-	779
16	4	15.00	15.00	23.00	580	580	575	-
16	6	15.00	15.00	23.00	615	590	605	650
16	8	15.00	15.00	23.00	625	605	615	675
16	10	15.00	15.00	23.00	645	620	-	-
16	12	15.00	15.00	23.00	627	640	651	-
16	16	15.00	15.00	23.00	740	720	730	895
18	6	13.00	15.50	-	710	-	707	-
18	8	13.00	15.50	-	659	-	675	775
18	12	13.00	15.50	-	749	-	733	860
18	18	16.50	16.50	-	945	-	953	1140
20	6	14.00	17.00	-	849	-	-	-
20	8	14.00	17.00	-	892	-	859	951
20	12	14.00	17.00	-	896	-	-	977
20	16	18.00	18.00	-	1095	-	-	1245
20	20	18.00	18.00	-	1258	-	1168	1440
24	6	15.00	19.00	-	1233	-	1228	-
24	8	15.00	19.00	-	1234	-	1242	1244
24	12	15.00	19.00	-	1256	-	1165	1326
24	14	15.00	19.00	-	1220	-	-	-
24	16	15.00	19.00	-	1245	-	-	1479
24	18	22.00	22.00	-	1735	-	-	-
24	20	22.00	22.00	-	1720	-	1795	1965
24	24	22.00	22.00	-	1947	-	-	2192
30	6	18.00	23.00	-	2050	-	-	2085
30	8	18.00	23.00	-	2060	-	-	-
30	10	18.00	23.00	-	2075	-	-	-
30	12	18.00	23.00	-	2090	-	-	2165
30	16	18.00	23.00	-	2145	-	-	-
30	18	18.00	23.00	-	2170	-	-	-
30	20	18.00	23.00	-	2205	-	-	-
30	24	25.00	25.00	-	2880	-	3080	3180
30	30	25.00	25.00	-	2275	-	2430	3640

Tyler Union ne recommande pas l'utilisation de mécanisme de retenue sur les bouts unis.

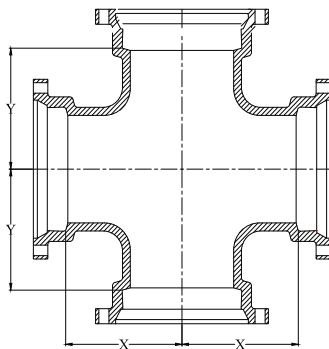
RACCORDS LONGS DUCTILE C110



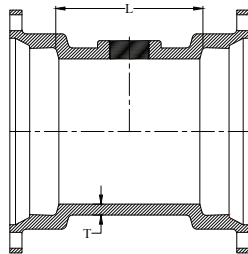
Tés J.M. et J.M.xUNIxJ.M.



Tés J.M.xJ.B.



Croix J.M.

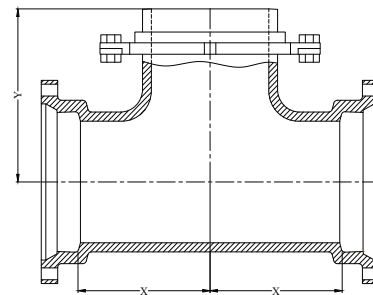


Tés de service fileté

TÉS ET CROIX (suite)

Dia. courant	Branches	X	Y	Z	JM	Poids		
						JMxUNIxJM	JMxJMxB	Croix
36	6	20.00	26.00	—	2439	—	—	—
36	8	20.00	26.00	—	2444	—	—	—
36	10	20.00	26.00	—	2535	—	2550	—
36	12	20.00	26.00	—	2541	—	—	—
36	14	20.00	26.00	—	2570	—	2450	—
36	16	20.00	26.00	—	2585	—	—	4370
36	18	20.00	26.00	—	2610	—	—	3420
36	20	20.00	26.00	—	2635	—	2660	3455
36	24	20.00	26.00	—	2792	—	—	3495
36	30	28.00	28.00	—	3545	—	—	3535
36	36	28.00	28.00	—	3450	—	—	3590
42	12	23.00	30.00	—	3555	—	—	3690
42	14	23.00	30.00	—	3575	—	—	4815
42	16	23.00	30.00	—	3595	—	—	6430
42	18	23.00	30.00	—	3615	—	—	6920
42	20	23.00	30.00	—	3640	—	—	4665
42	24	23.00	30.00	—	3690	—	—	4695
42	30	31.00	31.00	—	4650	—	—	4735
42	36	31.00	31.00	—	4880	—	—	4775
42	42	31.00	31.00	—	6320	—	—	4825
48	12	26.00	34.00	—	4870	—	—	—
48	14	26.00	34.00	—	4885	—	—	—
48	16	26.00	34.00	—	4905	—	—	—
48	18	26.00	34.00	—	4925	—	—	—
48	20	26.00	34.00	—	4950	—	—	—
48	24	26.00	34.00	—	4995	—	—	4920
48	30	26.00	34.00	—	5140	—	—	5210
48	36	34.00	34.00	—	6280	—	—	6500
48	42	34.00	34.00	—	8130	—	—	8530
48	48	34.00	34.00	—	8420	—	—	9095

Tyler Union ne recommande pas l'utilisation de mécanisme de retenue sur les bouts unis.



Tés d'ancrage

TÉS DE SERVICE FILETÉ 2" (IPT)

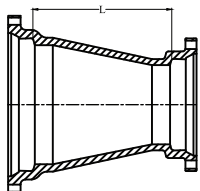
Fabrication Nord-Américaine				Importé			
Dia.	L	Filetage	Poids	T	L	Filetage	Poids
3	8.00	2	40	0.33	6.00	2	18
4	8.00	2	51	0.34	6.00	2	24
6	8.00	2	73	0.36	6.00	2	42
8	8.00	2	104	0.38	6.00	2	52
10	8.00	2	130	0.40	6.00	2	64
12	8.00	2	180	0.42	6.00	2	81

TÉS D'ANCRAGE J.M x J.M.

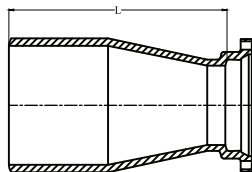
Dia.	X	Y	Poids
6	8.00	10.50	150
8x6	9.00	11.50	199
8	9.00	11.50	210
10x6	11.00	13.50	267
12x6	12.00	14.50	346
16x6	15.00	17.50	619
16x8	15.00	17.50	649
30x6	18.00	24.50	2070

Tous les poids indiqués incluent le gland de rotation.

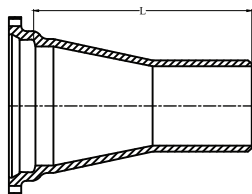
RACCORDS LONGS DUCTILE C110



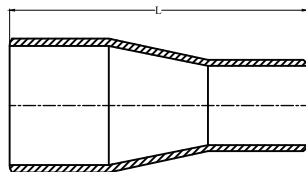
J.M. x J.M.



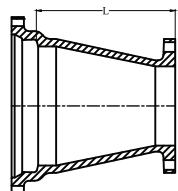
UNI x J.M.-(SEB)



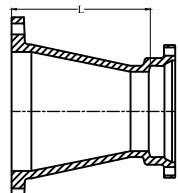
J.M.-(LEB) x UNI



UNI x UNI



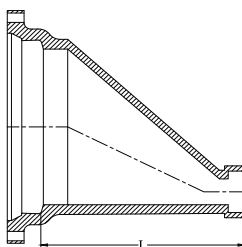
J.M x J.B.



J.B. x J.M.

RÉDUITS												
Longueur (L)							Poids					
Dia.	JM	SEB	JM-LEB	UNIxUNI	JB x JM	JM x JB	JM	JM-SEB	JM-LEB	UNIxUNI	JB x JM	JM x JB
* 3x2	6	14	14	—	—	—	24	24	24	—	—	—
* 4x2	7	15	15	—	—	—	31	30	31	—	—	—
4x3	7	15	15	23	7	7	37	38	37	34	34	35
* 6x2	9	17	17	—	—	—	46	43	47	—	—	—
6x3	9	17	17	25	—	9	55	50	55	—	—	50
6x4	9	17	17	25	9	9	56	60	59	57	53	62
8x3	11	19	19	27	—	—	84	77	70	—	—	—
8x4	11	19	19	27	11	11	84	82	84	—	73	75
8x6	11	19	19	27	11	11	94	90	93	96	84	80
10x6	12	20	20	28	12	12	115	116	117	—	100	105
10x8	12	20	20	28	12	12	142	135	130	135	130	130
12x4	14	22	22	30	—	—	139	131	—	—	—	—
12x6	14	22	22	30	14	12	148	150	153	—	145	130
12x8	14	22	22	30	14	12	173	168	165	168	170	175
12x10	14	22	22	30	14	12	194	190	178	185	188	190
14x6	16	24	24	32	—	16	—	—	—	—	—	195
14x8	16	24	24	32	—	16	—	—	—	—	—	215
14x12	16	24	24	32	—	16	—	—	—	—	—	270
16x6	18	26	26	34	—	—	250	—	—	—	—	—
16x8	18	26	26	34	—	—	288	248	—	—	—	—
16x10	18	26	26	34	—	—	300	—	—	—	—	—
16x12	18	26	26	34	18	18	330	304	325	—	305	325
16x14	18	26	26	34	—	—	370	—	—	—	—	—
18x8	19	27	27	35	—	19	320	—	—	—	—	300
18x10	19	27	27	35	—	—	388	—	—	—	—	—
18x12	19	27	27	35	—	19	380	355	—	—	—	405
18x14	19	27	27	35	—	—	450	—	—	—	—	—
18x16	19	27	27	35	—	19	476	—	—	—	—	445
20x10	20	28	28	36	—	—	410	—	—	—	—	—
20x12	20	28	28	36	—	—	515	420	—	—	—	—
20x16	20	28	28	36	—	20	578	525	510	—	—	510
20x18	20	28	28	36	—	—	575	—	—	—	—	—
24x12	24	32	32	40	—	24	610	570	—	—	—	455
24x16	24	32	32	40	—	—	705	665	753	—	—	—
24x18	24	32	32	40	—	—	789	720	—	—	—	—
24x20	24	32	32	40	—	—	815	775	804	—	—	—
*30x16	30	38	38	46	—	—	1150	1040	—	1015	—	—
30x18	30	38	38	46	—	—	1160	1050	—	1025	—	—
30x20	30	38	38	46	—	—	1225	1120	—	1090	—	—
30x24	30	38	38	46	—	—	1360	1255	1320	1215	—	—
36x20	36	44	44	52	—	—	1495	—	1466	—	—	—
36x24	36	44	44	52	—	—	1580	—	1535	1389	—	—
36x30	36	44	44	52	—	—	1919	1721	—	1585	—	—
42x24	42	50	50	58	—	—	2060	—	—	—	—	—
42x30	42	50	50	58	—	—	2370	—	—	—	—	—
42x36	42	50	50	58	—	—	2695	—	—	—	—	—
48x30	48	56	56	64	—	—	3005	—	—	—	—	—
48x36	48	56	56	64	—	—	3370	—	—	—	—	—
48x42	48	56	56	64	—	—	3750	—	—	—	—	—

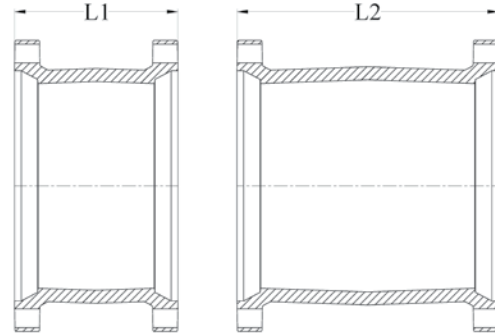
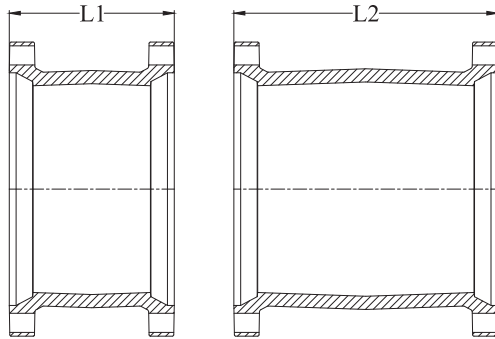
Tyler Union ne recommande pas l'utilisation de mécanisme de retenue sur les bouts unis.



RÉDUITS EXCENTRIQUE
J.M. x FILETÉ 2" (IPT)

Dia.	L	Poids
6x2	13	51
8x2	15	71

RACCORDS LONGS DUCTILE C110



MANCHONS J.M.					
Dia.	D.E. tuyau	L1	Poids	L2	Poids
*2	2.50	8.00	13	12.00	18
3	4.00	7.50	25	12.00	36
4	4.80	7.50	35	12.00	47
6	6.90	7.50	45	12.00	65
8	9.10	7.50	65	12.00	90
10	11.10	7.50	85	12.00	108
12	13.20	7.50	120	12.00	136
16	17.40	9.50	206	15.00	289
18	19.50	9.50	246	15.00	282
20	21.60	9.50	275	15.00	336
24	25.80	9.50	360	15.00	459
30	32.00	15.00	745	24.00	1220
36	38.30	15.00	1047	24.00	1502
42	44.50	15.00	1312	24.00	1550
48	50.80	15.00	1585	24.00	1940

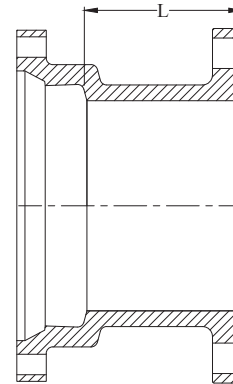
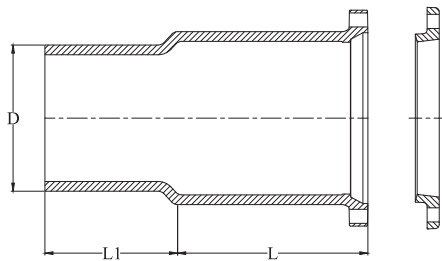
*MANCHONS J.M. pour tuyau en fonte ductile ou grise					
Dia.	D.E. tuyau	L1	Poids	L2	Poids
4	4.80/5.00	7.50	33	12.00	44
6	6.90/7.10	7.50	46	12.00	67
8	9.05/9.30	7.50	65	12.00	88
10	11.10/11.40	-	-	12.00	111
†12	13.20/13.50	-	-	12.00	221
†16	17.40/17.80	-	-	15.00	385

Tout diamètre requiert des contrebrides surdimensionnés.

* Non inclus dans AWWA C110.

† 12" et 16" vendus assemblés.

NOTE: Dia. 4" à 10" utilisent des garnitures J.M. standard;
12" à 16" requièrent des garnitures spéciales.

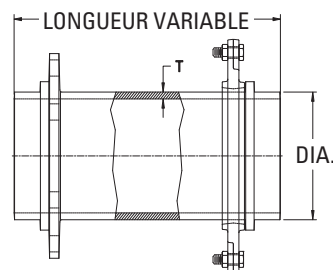
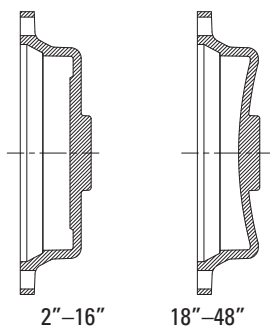
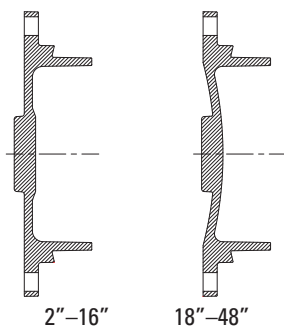


* MANCHONS À INSERTION J.M. x UNI						
Dia.	Utilisation sur tuyau DE	L	L1	D	Poids contrebride seulement	Poids contrebride et manchon
4	4.80-5.00	12.00	8.00	4.80	6.0	72
6	6.90-7.10	12.00	8.00	6.90	10.0	94
8	9.05-9.30	12.00	8.00	9.05	16.0	122
10	11.10-11.40	12.00	8.00	11.10	25.0	175
12	13.20-13.50	12.00	8.00	13.20	30.0	235

Tyler Union ne recommande pas l'utilisation de mécanisme de retenue sur les bouts unis.

ADAPTATEURS J.M. x J.B.		
Dia.	L	Poids
3	8.00	30
4	8.00	42
6	8.00	57
8	8.00	88
10	8.00	120
12	8.00	150
16	8.00	257
18	8.00	304
20	8.00	372
24	8.00	488
30	10.00	682
36	10.00	1070

RACCORDS LONGS DUCTILE C110



BOUCHONS	
Dia.	Poids
*2	5
3	9
4	13
6	15
8	45
10	66
12	79
14	120
16	147
†18	192
†20	220
†24	338
†30	660
†36	838
†42	1180
†48	1455

† Incurvé

* Non inclus dans AWWA C110.

Note: Trou fileté 2" (IPT) disponible sur demande.

CHAPEAUX	
Dia.	Poids
*2	6
3	10
4	18
6	34
8	46
10	58
12	86
16	178
†18	215
†20	250
†24	370
†30	680
†36	850
†42	1180
†48	1595

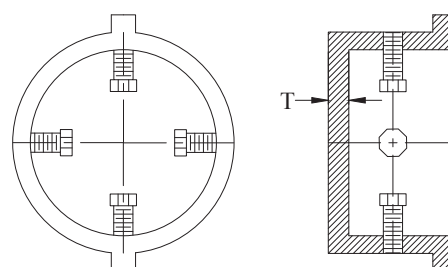
† Incurvé

* Non inclus dans AWWA C110.

Note: Trou fileté 2" (IPT) disponible sur demande.

ADAPTEURS MÂLE J.M. x MÂLE ROTATION		
Dimensions	D.E. tuyau	Poids
4 X 13	0.52	42
6 X 12	0.55	61
6 X 18	0.55	89
6 X 24	0.55	108
6 X 36	0.55	156
8 X 13	0.60	97
12 X 13	0.75	164

Les poids incluent le contrebride de rotation.

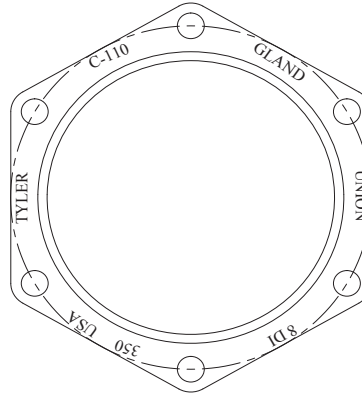
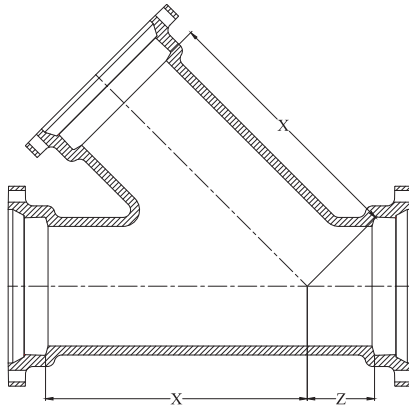


BOUCHON MÂLE À PRESSION PLEIN OU FILETÉ			
Dia.	Filetage	T	Poids**
4	2	0.60	18
6	2	0.65	25
8	2	0.70	46
10	2	0.75	70
12	2	0.75	95

Poids du bouchon seul.

** Non inclus dans AWWA C110.

RACCORDS LONGS DUCTILE C110



LATÉRAUX J.M.				
Dia.		Dimensions		Poids
Courant	Branche	X	Z	
3	3	10.00	3.00	60
4	4	12.00	3.00	90
6	4	14.50	3.50	130
6	6	14.50	3.50	145
8	4	17.50	4.50	190
8	6	17.50	4.50	205
8	8	17.50	4.50	230
10	6	20.50	5.00	330
10	8	20.50	5.00	310
10	10	20.50	5.50	435
12	8	24.50	5.50	505
12	12	24.50	5.50	490
14	6	27.00	6.00	626
16	16	30.00	6.50	1079
18	8	32.00	7.00	1073
18	10	32.00	7.00	975
18	12	32.00	7.00	1015
18	16	32.00	7.00	1135
18	18	32.00	7.00	1130
20	10	35.00	8.00	1220
20	12	35.00	8.00	1260
20	16	35.00	8.00	1375
20	20	35.00	8.00	1525
24	24	40.50	9.00	2372
30	30	49.00	10.00	3670
36	24	54.00	15.00	5390
36	36	60.00	19.50	6335
42	24	60.00	12.00	6810
42	30	63.00	12.00	7210
42	36	66.00	12.00	8355
42	42	71.00	15.00	9900
48	48	77.00	16.00	13150

CONTREBRIDES J.M.	
Dia.	Poids
2	3
3	4
4	6
6	10
8	16
10	19
12	26
14	34
16	54
18	52
20	73
24	91
30	90
36	127
42	279
48	341

RACCORDS COMPACTS DUCTILE C153

SPÉCIFICATIONS

(La dernière révision de la norme ANSI / AWWA s'applique)

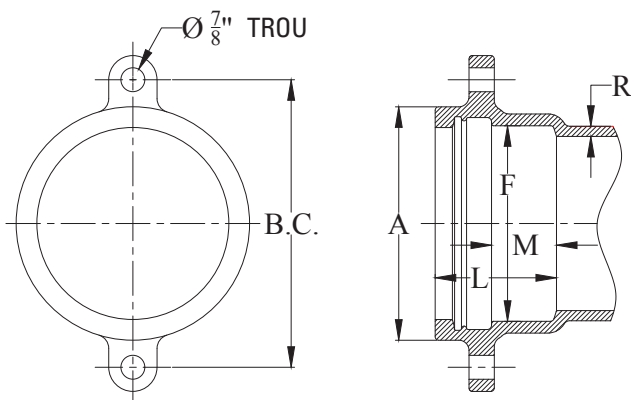
Les raccords à pression en fonte ductile de 4 "à 24" doivent être fabriqués conformément à toutes les conditions et dispositions applicables de ANSI / AWWA C153 / A21.53. Les raccords doivent être enduits de béton et avoir un recouvrement conformes ANSI/AWWA C104 / A21.4 Les joints doivent être conformes aux spécifications du fabricant avec des emboîtements conçues pour recevoir des diamètres extérieurs de tuyaux tel que spécifié dans ANSI / AWWA C151 / A21.51 et ANSI AWWA C900 TABLE 2. La pression nominale de service doit être de 350 PSI, sauf pour les latéraux ainsi que les raccordements à brides.

REMARQUE: Les raccords sont aussi disponibles avec double enfeu de béton ou sans. Conforme également aux normes NSF-61, NSF-372 et Annexe G.

L'épaisseur et les dimensions des cloches et des garnitures doivent être conformes à la conception du fabricant. Les garnitures doivent être fourni par le même fabricant. Les pressions d'opération s'appliquent uniquement aux raccords et ne s'appliquent pas aux pattes de retenue ou aux dispositifs de retenue. L'installation des raccords doit être conforme aux normes AWWA C600 et AWWA C651, révision en cours.

Note: Les pattes de retenue standard sont fournies **UNIQUEMENT** sur les diamètres 4 "à 16" . Pour les raccords de 18 "à 24" elles sont disponibles sur demande seulement et le délais est considérable.

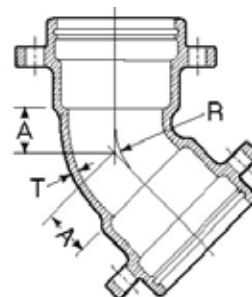
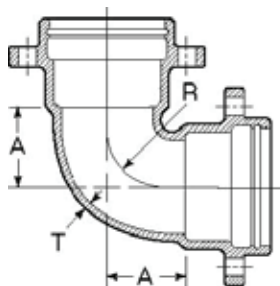
EXCEPTIONS: Les raccords à pression ayant un branchement ou plus, à bride sont conçus pour une pression d'eau de 250 psi. Les latéraux de plus de 12" n'ont pas de pression nominale. Pour plus d'informations veuillez contacter votre représentant.



Joint à pression ANSI/AWWA C153

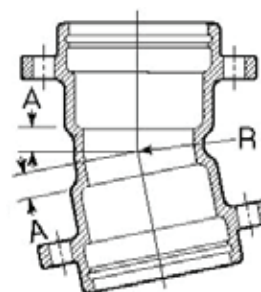
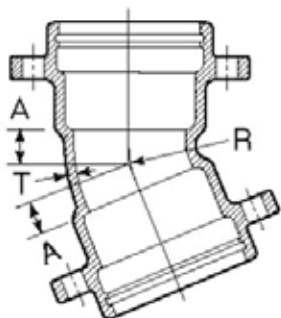
Dimensions en pouces						
Dia.	A	B	B.C.	L	R	σ
4	5.04	6.38	7.88	4.16	2.25	0.35
6	7.14	8.52	10.50	4.29	2.25	0.37
8	9.32	10.90	12.88	4.78	2.25	0.39
10	11.37	12.91	14.69	4.98	2.25	0.41
12	13.47	15.12	17.19	4.98	2.25	0.43
14	15.64	18.12	19.00	5.40	2.25	0.51
16	17.74	20.32	21.40	5.40	2.25	0.52
18	19.83	22.52	—	5.40	2.25	0.59
20	21.94	24.29	—	5.40	2.25	0.60
24	26.14	29.14	—	5.65	2.50	0.62

RACCORDS COMPACTS DUCTILE C153



COUDES 90°					COUDES 45°					
Fabrication Nord-Américaine					Importé				*FNA	Importé
Dia.	T	A	R	Poids	T	Poids	A	R	Poids	Poids
4	0.35	4.00	3.87	24	0.34	25	2.00	3.31	26	22
6	0.37	5.00	5.37	51	0.36	39	3.00	5.72	42	32
8	0.39	6.50	6.37	80	0.38	57	3.50	6.93	66	46
10	0.41	7.50	8.36	121	0.40	89	4.50	9.34	101	70
12	0.43	9.00	9.36	151	0.42	108	5.50	11.75	128	86
14	0.51	11.50	10.98	254	0.47	210	5.00	10.85	143	160
16	0.52	12.50	12.00	328	0.50	264	5.50	12.02	225	202
18	0.59	14.00	14.00	482	0.54	335	6.00	12.36	209	250
20	0.60	15.00	15.50	340	0.57	400	7.00	13.59	397	305
24	0.62	16.75	15.59	674	0.61	565	7.50	14.69	492	405

*Fabrication Nord-Américaine



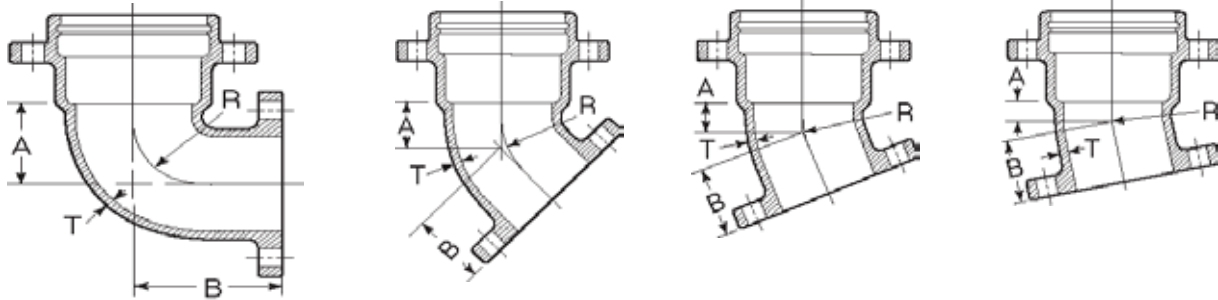
COUDES 22 1/2°			
		*FNA	Importé
A	R	Poids	Poids
1.50	4.38	18	18
2.00	8.16	39	31
2.50	9.40	64	46
3.00	13.17	67	64
3.50	14.42	111	80
3.75	13.82	162	136
3.75	14.97	195	172
4.50	30.19	209	255
4.50	35.19	414	310
4.50	37.69	596	412

*Fabrication Nord-Américaine

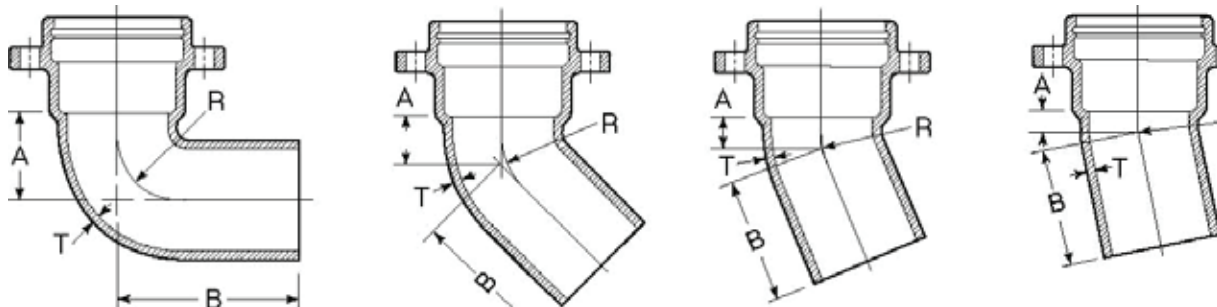
COUDES 11 1/4°			
		*FNA	Importé
A	R	Poids	Poids
1.25	6.77	18	16
1.50	9.38	40	30
1.75	11.48	60	42
2.00	13.95	77	58
2.25	16.5	94	67
2.50	14.26	113	93
2.50	15.23	172	148
3.00	60.94	209	205
3.00	71.07	265	245
-	-	-	315

*Fabrication Nord-Américaine

RACCORDS COMPACTS DUCTILE C153



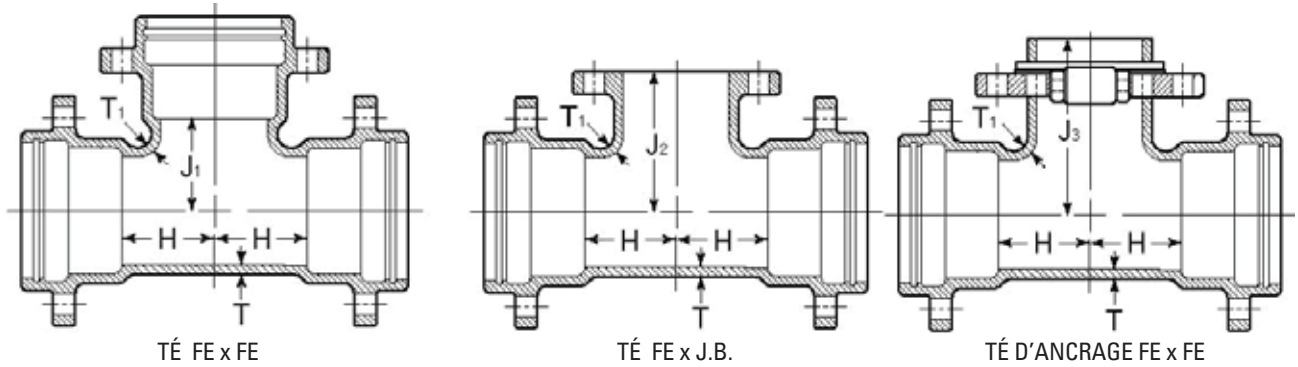
COUDE 90° FE x J.B.						COUDE 45° FE x J.B.				COUDE 22 1/2° FE x J.B.				COUDE 11 1/4° FE x J.B.			
Dia.	T	A	B	R	Poids	A	B	R	Poids	A	B	R	Poids	A	B	R	Poids
4	0.35	4.50	6.50	3.87	31	2.00	4.00	3.31	21	1.50	3.50	4.38	25	1.25	3.30	6.77	24
6	0.37	6.00	7.00	5.37	49	3.00	5.00	5.72	42	2.25	4.30	8.16	44	1.50	3.50	9.38	30
8	0.39	7.00	9.00	6.37	74	3.50	5.50	6.93	60	2.50	4.50	9.40	64	1.75	3.75	11.48	61
10	0.41	9.00	10.00	8.36	130	4.50	6.50	9.34	93	3.00	5.30	13.17	90	2.00	4.00	13.95	80
12	0.43	10.00	12.00	9.36	158	5.50	7.50	11.75	122	3.50	5.50	14.42	112	2.25	4.30	16.50	94
14	0.51	12.00	15.50	10.98	231	5.50	8.50	10.85	162	3.75	6.80	13.82	174	2.60	5.75	14.26	170
16	0.52	13.00	16.50	12.00	233	6.00	9.50	12.02	275	4.00	7.50	14.97	228	2.60	6.10	15.23	228



COUDES 90° FE x UNI						COUDES 45° FE x UNI				COUDES 22 1/2° FE x UNI				COUDES 11 1/4° FE x UNI			
Dia.	T	A	B	R	Poids	A	B	R	Poids	A	B	R	Poids	A	B	R	Poids
4	0.35	4.50	6.50	3.87	31	2.00	8.00	3.31	21	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0.37	6.00	7.00	5.37	49	3.00	9.00	5.72	38	2.25	8.10	8.16	35	1.50	7.30	9.38	36
8	0.39	—	—	—	—	3.50	9.50	6.93	60	2.50	8.30	9.40	57	1.75	7.55	11.48	55

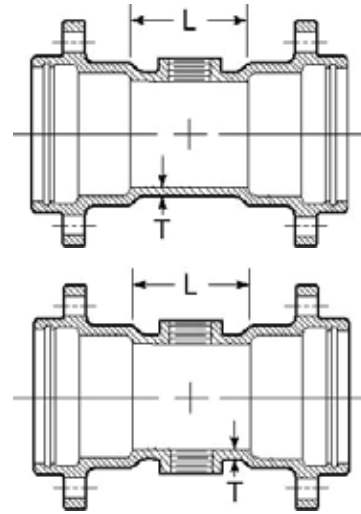
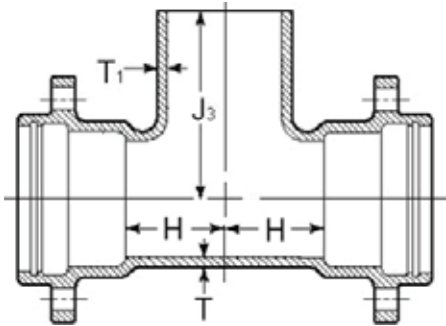
Tyler Union ne recommande pas l'utilisation de mécanisme de retenue sur les bouts unis.

RACCORDS COMPACTS DUCTILE C153



TÉS											
Dia.	T	T1	H	J1	J2	J3	Poids				
							FE x FE	FE x JB	Té d'ancrage	Croix	
6x4	0.00	0.00	5.00	6.00	8.00	–	68	56	–	–	
8x4	0.00	0.00	5.00	7.00	9.00	–	73	89	–	–	
8x6	0.00	0.00	6.00	7.00	9.00	11.00	96	101	100	88	
8	0.00	0.00	7.00	7.00	9.00	11.00	116	117	110	–	
10x4	0.00	0.00	6.00	9.00	11.00	–	102	115	–	117	
10x6	0.00	0.00	7.00	9.00	11.00	13.00	113	128	130	156	
10x8	0.00	0.00	8.00	9.00	11.00	13.00	145	145	156	116	
10	0.00	0.00	9.00	9.00	11.00	–	155	158	–	–	
12x4	0.00	0.00	6.00	10.00	12.00	–	119	138	–	–	
12x6	0.00	0.00	7.00	10.00	12.00	14.00	141	148	162	–	
12x8	0.00	0.00	8.00	10.00	12.00	14.00	177	170	158	–	
12x10	0.00	0.00	9.00	10.00	12.00	–	160	162	–	240	
12	0.00	0.00	10.00	10.00	12.00	–	217	183	–	–	
14x6	1.00	0.00	7.00	11.00	13.00	14.00	176	212	202	241	
14x10	1.00	0.00	9.00	11.00	13.00	–	195	246	–	189	
14x12	1.00	0.00	10.00	11.00	13.00	–	196	296	–	204	
14	1.00	1.00	11.00	11.00	14.00	–	209	321	–	222	
16x6	1.00	0.00	7.00	12.00	14.00	15.00	266	160	229	239	
16x8	1.00	0.00	8.00	12.00	14.00	15.00	292	270	292	270	
16x10	1.00	0.00	9.00	12.00	14.00	–	232	330	–	234	
16x12	1.00	0.00	10.00	12.00	14.00	–	239	321	–	323	
16x14	1.00	1.00	11.00	12.00	15.00	–	349	342	–	268	
16	1.00	1.00	12.00	12.00	15.00	–	261	355	–	274	
18x6	1.00	0.00	7.00	13.00	15.00	16.00	348	301	348	322	
18x8	1.00	0.00	8.00	13.00	15.00	16.00	325	319	324	317	
18x10	1.00	0.00	9.00	13.00	15.00	–	344	337	–	–	
18x14	1.00	1.00	11.00	13.00	16.00	–	342	393	–	–	
18x16	1.00	1.00	12.00	13.00	16.00	–	362	420	–	–	
20x6	1.00	0.00	7.00	14.00	16.00	18.00	355	341	400	–	
20x10	1.00	0.00	9.00	14.00	16.00	–	369	420	–	–	
20x14	1.00	1.00	11.00	14.00	18.00	–	484	474	–	–	
20x16	1.00	1.00	12.00	14.00	18.00	–	610	498	–	–	
20x18	1.00	1.00	13.00	14.00	18.00	–	539	–	–	–	
24x6	1.00	0.00	7.00	16.00	18.00	20.00	385	512	525	–	
24x10	1.00	0.00	9.00	16.00	18.00	–	478	468	–	–	
24x12	1.00	0.00	10.00	16.00	18.00	–	663	503	–	–	
24x14	1.00	1.00	11.00	16.00	20.00	–	542	531	–	–	
24x16	1.00	1.00	12.00	16.00	20.00	–	566	555	–	–	
24x18	1.00	1.00	13.00	16.00	–	–	593	–	–	–	
24x20	1.00	1.00	15.00	17.00	–	–	628	–	–	–	
24	1.00	1.00	17.00	17.00	–	–	884	–	–	–	

RACCORDS COMPACTS DUCTILE C153

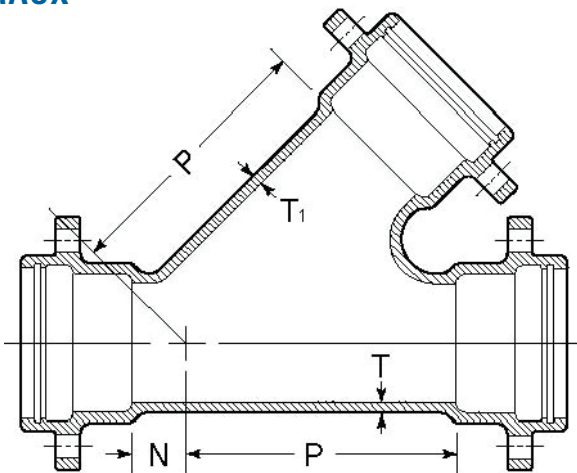


TÉS FE x UNI x FE						
Dia.		T	T1	H	J3	Poids
Courant	Branche					
6	6	0.37	0.37	6.00	11.50	60
8	6	0.39	37.00	6.00	12.50	80
12	6	0.43	0.37	7.00	15.50	140

Tyler Union ne recommande pas l'utilisation de mécanisme de retenue sur les bouts unis.

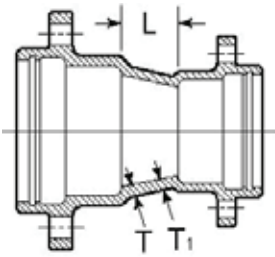
TÉS OU CROIX DE SERVICE				
Dia.	A	B	C	D
4	0.35	3.00	6.00	27.00
6	0.37	3.50	6.00	38.00
8	0.39	3.50	6.00	59.00
10	0.41	3.50	6.00	72.00
12	0.43	3.50	6.00	92.00

LATÉRAUX

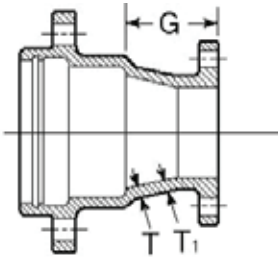


LATÉRAUX FE x FE					
Dia.	T	T1	P	N	Poids
8x4	0.39	0.35	13.50	0.00	89
10x4	0.41	0.35	15.00	0.00	141
10x6	0.41	0.37	16.00	1.00	151
10x8	0.41	0.39	17.00	2.50	175
10	0.41	0.41	18.00	4.00	200
12x4	0.43	0.35	16.50	0.00	178
12x6	0.43	0.37	18.50	1.50	201
12x8	0.43	0.39	18.50	1.50	224
12x10	0.43	0.41	20.00	3.00	240
12	0.43	0.43	20.00	5.00	289
14x6	0.51	0.44	19.50	0.00	236
14x8	0.51	0.45	21.00	1.50	255
14x10	0.51	0.46	22.50	3.00	325
14	0.51	0.51	25.00	6.00	475
16x6	0.52	0.45	21.00	0.00	281
16x8	0.52	0.46	22.50	0.50	304
16x12	0.52	0.48	25.00	3.50	346
16	0.52	0.52	28.00	6.50	380

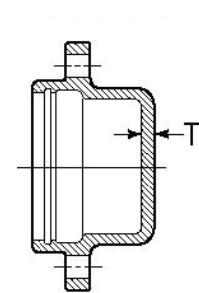
RACCORDS COMPACTS DUCTILE C153



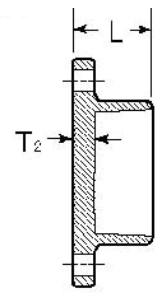
FE x FE réduits



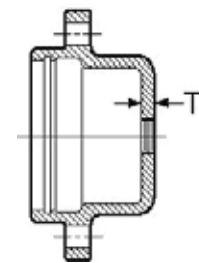
FE x JB réduits



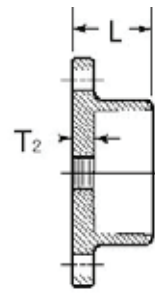
Chapeaux



Bouchons



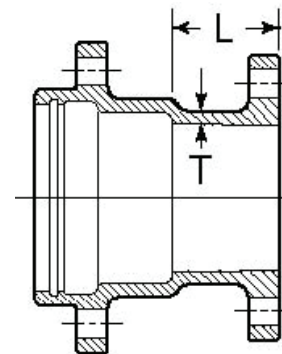
Chapeaux filetés



Bouchons filetés

RÉDUITS						
Dia.	T	T1	L	G	Poids	
					FE x FE	FE x JB
6x4	0.37	0.35	4.00	6.00	32	32
8x4	0.39	0.35	5.00	7.00	46	46
8x6	0.39	0.37	4.00	6.00	49	47
10x4	0.41	0.35	7.00	9.00	47	55
10x6	0.41	0.37	5.00	7.00	47	59
10x8	0.41	0.39	4.00	6.00	53	61
12x4	0.43	0.35	9.00	11.00	74	78
12x6	0.43	0.37	7.00	9.00	58	75
12x8	0.43	0.39	5.00	7.00	74	74
12x10	0.43	0.41	4.00	6.00	82	95
14x6	0.51	0.44	9.00	11.00	84	121
14x8	0.51	0.45	7.00	9.00	85	128
14x10	0.51	0.46	5.00	7.00	87	127
14x12	0.51	0.47	4.00	6.00	104	144
16x6	0.52	0.45	11.00	13.00	94	133
16x8	0.52	0.46	9.00	11.00	104	141
16x10	0.52	0.47	7.00	9.00	130	158
16x12	0.52	0.48	5.00	7.00	152	172
16x14	0.52	0.51	4.00	6.00	139	196
18x8	0.59	0.45	14.00	16.00	142	157
18x10	0.59	0.47	12.00	14.00	151	175
18x12	0.59	0.49	10.00	12.00	167	215
18x14	0.59	0.56	8.00	11.50	217	234
18x16	0.59	0.57	7.00	10.50	202	246
20x10	0.60	0.47	14.00	16.00	180	234
20x12	0.60	0.49	12.00	—	205	—
20x14	0.60	0.56	10.00	13.50	233	249
20x16	0.60	0.57	8.00	11.50	250	272
20x18	0.60	0.59	7.00	—	248	—
24x12	0.62	0.49	16.00	18.00	246	262
24x14	0.62	0.56	14.00	17.50	281	315
24x16	0.62	0.57	12.00	15.50	380	328
24x18	0.62	0.59	10.00	—	390	—
24x20	0.62	0.60	8.00	—	421	—

CHAPEAUX ET BOUCHONS					
Dia.	T1	T2	L	Poids	
				Chapeau	Bouchon
4	0.48	0.50	5.30	15	8.0
6	0.48	0.50	5.30	20	23.0
8	0.51	0.50	5.30	35	32.0
10	0.53	0.60	5.30	50	38.0
12	0.55	0.60	5.30	75	49.0



ADAPTATEURS FE x J.B.			
Dia.	T1	T2	Poids
4	0.00	6.00	28
6	0.00	6.00	36
8	0.00	6.00	54
10	0.00	6.00	71
12	0.00	6.00	102
14	1.00	7.00	113
16	1.00	7.00	115
20	1.00	6.00	295

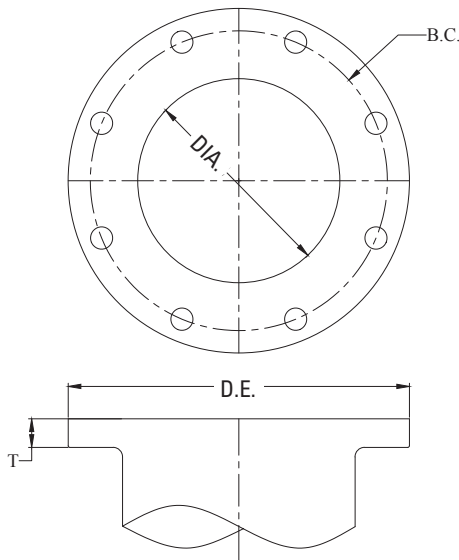
RACCORDS LONGS DUCTILE C110

SPÉCIFICATIONS

(La dernière révision de la norme ANSI / AWWA s'applique)

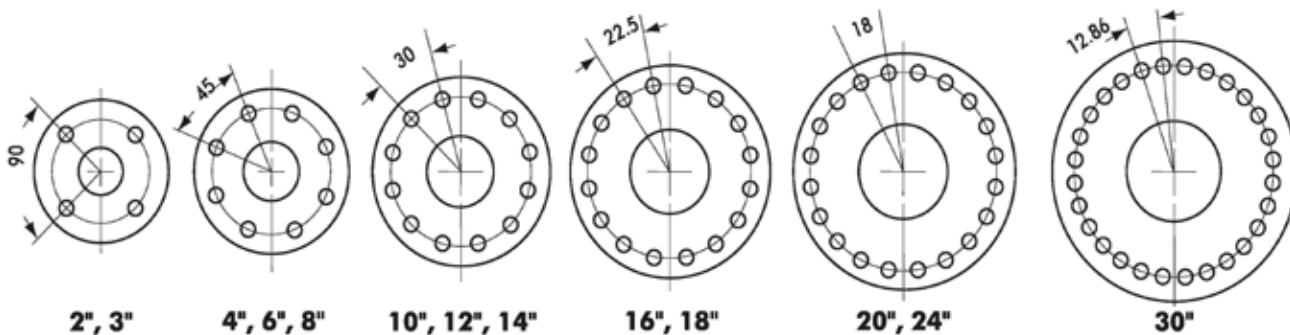
Les raccords à bride doivent être fabriqués en fonte ductile conformément à toutes les conditions et dispositions applicables de la norme ANSI / AWWA C110 / A21.10. Les surfaces à bride doivent être usinées et percées conformément à la classe ANSI 125, B16.1. Tout les raccords à bride en fonte ductile doivent être conçus pour une pression d'eau de 250 psi.

REMARQUE: Les raccords sont disponibles avec revêtement standard, type apprêt ou sans revêtement. Tous les revêtement répondent aux exigences des normes suivante NSF-61, NSF-372 et Annexe G. L'intérieur doit avoir un revêtement et enduit de béton conforme à la norme ANSI / AWWA C104 / A21.4. L'installation de raccords doit être conforme à l'AWWA C110.



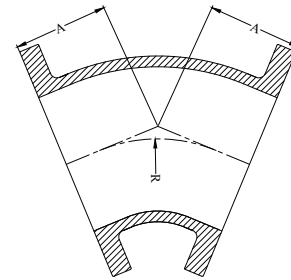
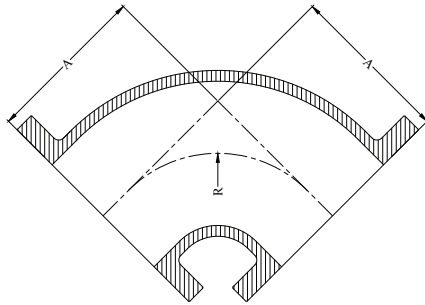
Raccords à bride ANSI/AWWA C110 Class 125

DIMENSIONS						
Tuyau dia. nominal pouces	Bride D.E.	Dia. B.C.	Bride épaisseur T	Dia. trou des boulons	Nombre de boulons	Dimension des boulons
2	6.00	4.75	0.62	0.750	4.00	5/8 x 2 1/4
3	7.50	6.00	0.75	0.750	4.00	5/8 x 2 1/2
4	9.00	7.50	0.94	0.750	8.00	5/8 x 3
6	11.00	9.50	1.00	0.880	8.00	3/4 x 3 1/2
8	13.50	11.75	1.12	0.880	8.00	3/4 x 3 1/2
10	16.00	14.25	1.19	1.000	12.00	7/8 x 4
12	19.00	17.00	1.25	1.000	12.00	7/8 x 4
14	21.00	18.75	1.38	1.130	12.00	1x 4 1/2
16	23.50	21.25	1.44	1.130	16.00	1 x 4 1/2
18	25.00	22.75	1.56	1.250	16.00	1 1/8 x 5
20	27.50	25.00	1.69	1.250	20.00	1 1/8 x 5
24	32.00	29.50	1.88	1.375	20.00	1 1/4 x 5 1/2
30	38.75	36.00	2.12	1.375	28.00	1 1/4 x 6 1/2
36	46.00	42.75	2.38	1.625	32.00	1 1/2 x 7
42	53.00	49.50	2.62	1.625	36.00	1 1/2 x 7 1/2
48	59.50	56.00	2.75	1.625	44.00	1 1/2 x 8
54	66.25	62.75	3.00	2.00	44	1 3/4 x 8 1/2
60	73.00	69.25	3.12	2.00	52	1 3/4 x 9
64	80.00	76.00	3.38	2.00	52	1 3/4 x 9



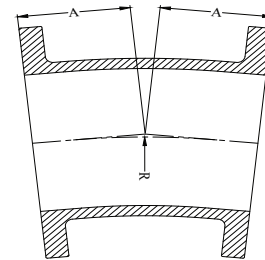
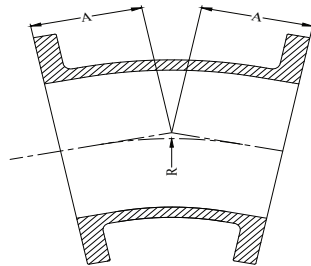
NOTE: Les gabarits de perçage sont en multiples de quatre afin que les ajustements puissent être faits peu importe la situation. Les trous des boulons doivent chevaucher la ligne médiane.

RACCORDS LONGS DUCTILE C110



COUDES 90°				
		*FNA		Importé
Dia.	R	A	Poids	Poids
2	3.00	4.50	14	—
3	4.00	5.50	26	25
4	4.50	6.50	44	45
6	6.00	8.00	67	65
8	7.00	9.00	115	105
10	9.00	11.00	159	165
12	10.00	12.00	244	235
14	11.50	14.00	341	290
16	12.50	15.00	455	370
18	14.00	16.50	527	450
20	15.50	18.00	878	580
24	18.50	22.00	1085	900
30	21.50	25.00	1427	1430
36	24.50	28.00	2135	2135
42	27.50	31.00	3055	3055
48	30.50	34.00	4095	4095

COUDES 45°				
		*FNA		Importé
Dia.	R	A	Poids	Poids
2	—	—	—	—
3	3.62	3.00	20	20
4	4.81	4.00	36	40
6	7.25	5.00	57	55
8	8.44	5.50	105	90
10	10.88	6.50	127	130
12	13.25	7.50	149	195
14	12.06	7.50	260	220
16	13.25	8.00	322	280
18	14.50	8.50	371	325
20	16.88	9.50	485	430
24	18.12	11.00	742	630
30	27.75	15.00	1355	1120
36	35.00	18.00	1755	1755
42	42.25	21.00	2600	2600
48	49.50	24.00	3580	3580

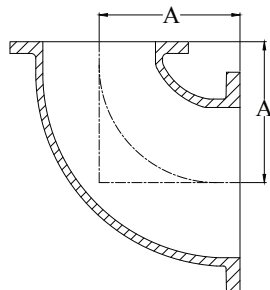


COUDES 22 1/2°				
		*FNA		Importé
Dia.	R	A	Poids	Poids
2	—	—	—	—
3	7.56	3.00	22	20
4	10.06	4.00	35	40
6	15.06	5.00	64	55
8	17.62	5.50	90	90
10	22.62	6.50	130	135
12	27.67	7.50	199	205
14	25.12	7.50	281	225
16	27.62	8.00	315	285
18	30.19	8.50	402	335
20	35.19	9.50	543	435
24	37.69	11.00	528	640
30	57.81	15.00	1385	1135
36	72.88	18.00	1790	1790
42	88.00	21.00	2665	2663
48	103.06	24.00	3665	3665

COUDES 11 1/4°				
		*FNA		Importé
Dia.	R	A	Poids	Poids
2	—	—	—	—
3	15.25	3.00	20	20
4	20.31	4.00	40	40
6	30.50	5.00	56	55
8	35.50	5.50	90	90
10	45.69	6.50	136	135
12	55.81	7.50	213	205
14	50.75	7.50	261	225
16	55.81	8.00	315	285
18	60.94	8.50	385	335
20	71.06	9.50	505	435
24	76.12	11.00	760	645
30	116.75	15.00	1395	1150
36	147.25	18.00	1805	1805
42	177.69	21.00	2680	2680
48	208.12	24.00	3695	3695

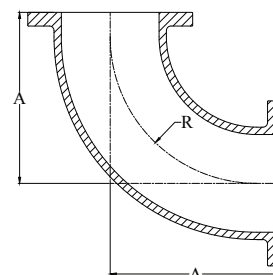
*Fabrication Nord-Américaine

RACCORDS LONGS DUCTILE C110



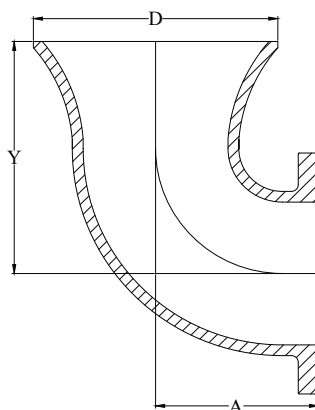
COUDES RÉDUITS 90°		
Dia.	A	Poids
4x3	6.50	35
6x4	8.00	65
8x4	9.00	88
8x6	9.00	96
10x6	11.00	126
10x8	10.00	151
12x6	12.00	172
12x8	12.00	191
12x10	12.00	218
14x3	14.00	230
14x8	14.00	240
16x10	15.00	280

*Non inclus dans AWWA C110.



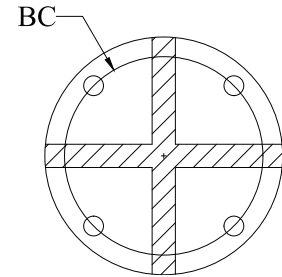
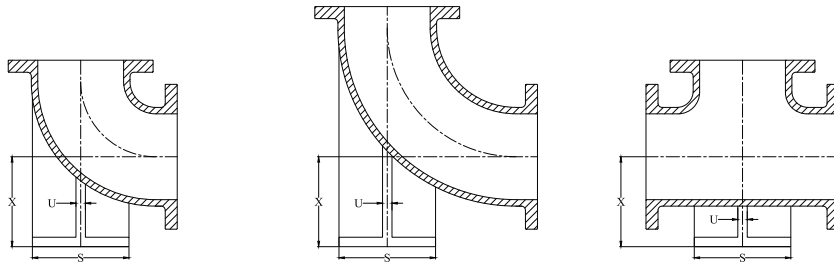
COUDES 90° LONG RAYON			
Dia.	R	A	Poids
3	6.25	7.75	32
4	7.00	9.00	46
6	9.50	11.50	83
8	12.00	14.00	140
10	14.50	16.50	252
12	17.00	19.00	310
14	19.00	21.50	475
16	21.50	24.00	630
18	—	26.50	840
20	—	29.00	1080
24	—	34.00	1640

*Non inclus dans AWWA C110.



COUDES 90° J.B. x ÉVASÉ				
Dia.	D	X	Y	Poids
3	8.00	5.50	8.50	26
4	9.00	6.50	9.50	39
6	11.00	8.00	12.00	73
8	14.00	9.00	13.00	110
10	16.00	11.00	15.00	171
12	19.00	12.00	16.00	253
14	21.00	14.00	22.00	450
16	24.00	15.00	23.00	545
18	25.00	16.50	24.50	675
20	28.00	18.00	26.00	860
24	32.00	22.00	30.00	1195
30	39.00	25.00	38.00	2070
36	48.00	28.00	38.00	2900

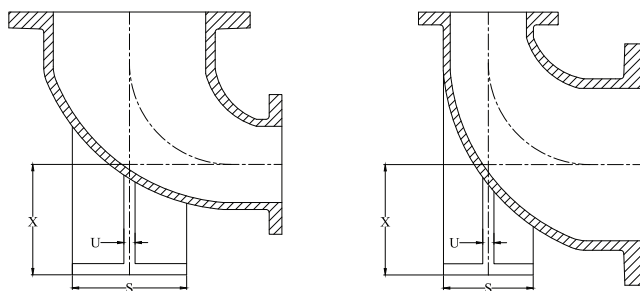
RACCORDS LONGS DUCTILE C110



COUDES 90° AVEC BASE		COUDES 90° AVEC BASE LONG RAYON			TÉS AVEC BASE			
Dia.	X	S	U	Dimension du support de tuyau	Poids			
					90°	90° L R	Tés	90°
3	4.88	5.00	0.50	1.50	38	41	47	35
4	5.50	6.00	0.50	2.00	50	60	76	55
6	7.00	7.00	0.62	2.50	83	100	115	85
8	8.38	9.00	0.88	4.00	142	180	195	145
10	9.75	9.00	0.88	4.00	210	315	315	145
12	11.25	11.00	1.00	6.00	300	427	450	300
14	12.50	11.00	1.00	6.00	400	580	570	360
16	13.75	11.00	1.00	6.00	505	740	710	445
18	15.00	13.50	1.12	8.00	645	—	900	565
20	16.00	13.50	1.12	8.00	805	—	1125	700
24	18.50	13.50	1.12	8.00	1215	—	1927	1030
30	23.00	16.00	1.15	10.00	1945	—	—	1625
36	26.00	19.00	1.15	12.00	2395	2895	—	2385
42	30.00	23.50	1.28	—	—	—	—	3465
48	34.00	25.00	1.42	—	—	—	—	4610

BASE DÉTAILLÉE			
Dia.	BC	Dia. des trous de boulons	Nombre de trous
3	3.88	5/8	4
4	4.75	3/4	4
6	5.50	3/4	4
8	7.50	3/4	4
10	7.50	3/4	4
12	9.50	7/8	4
14	9.50	7/8	4
16	9.50	7/8	4
18	11.75	7/8	4
20	11.75	7/8	4
24	11.75	7/8	4
30	14.25	1	4
36	17.00	1	4
42	21.25	1 1/8	4
48	22.75	1 1/4	4

Les supports de coudes sont fabriqués sur commande uniquement et ne peuvent être retournés.
Les supports sont revêtues et percées.



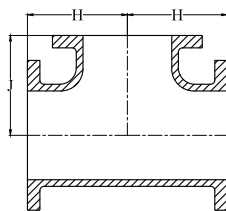
Base sous grand diamètre

Base sous petit diamètre

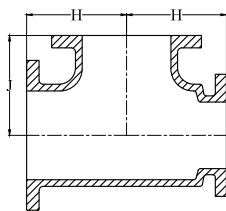
BASE				
Dia.	X	S	U	Poids
4x3	5.50	6.00	0.50	45
6x4	7.00	8.50	0.62	75
8x4	8.38	9.00	0.88	118
8x6	8.38	9.00	0.88	135
10x6	9.75	9.00	0.88	175
10x8	9.75	9.00	0.88	184
12x6	11.25	11.00	1.00	230
12x8	11.25	11.00	1.00	255

Note: Les dimensions X sont identiques pour les deux.
Les dimensions S est déterminée par la plus grande ouverture.

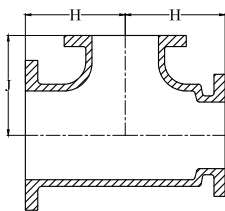
RACCORDS LONGS DUCTILE C110



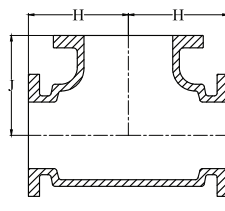
Té,
té réduit embranchement



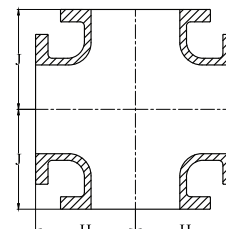
*Té
réduit sur
conduite principale



*Té
réduit sur
conduite principale
et embranchement



*Té
réduit sur
conduite principale (2)



Croix,
croix réduite

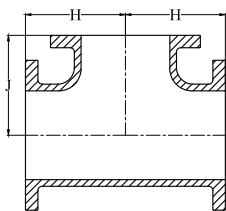
TÉS ET CROIX									
Diamètre					Poids **FNA		Poids importé		
Courant	Courant	Branche	H	J	Té	Croix	Té	Croix	
2	2	2	5.00	4.50	20	—	—	—	
3	3	2	6.00	5.50	35	—	—	—	
3	3	3	6.00	5.50	42	51	40	50	
4	4	2	7.00	5.50	53	—	—	—	
4	4	2	7.00	6.50	55	—	—	—	
4	4	3	7.00	6.50	54	76	60	70	
4	4	4	7.00	6.50	60	—	65	80	
4	4	6	8.00	8.00	88	—	—	—	
*6	4	4	8.00	8.00	85	—	—	—	
6	6	8	9.00	9.00	90	112	85	95	
6	6	4	8.00	8.00	90	141	90	110	
6	6	6	8.00	8.00	98	125	95	120	
*8	6	4	9.00	9.00	130	—	—	—	
*8	6	8	9.00	9.00	154	—	—	—	
8	8	3	9.00	9.00	128	140	—	—	
8	8	4	9.00	9.00	155	155	140	155	
8	8	6	9.00	9.00	148	172	145	165	
8	8	8	9.00	9.00	179	195	155	195	
*8	8	10	11.00	11.00	225	—	—	—	
*8	8	12	12.00	12.00	277	—	—	—	
*†10	6	6	13.00	13.00	278	—	—	—	
*†10	8	6	13.00	13.00	298	—	—	—	
*†10	8	8	13.00	13.00	278	—	—	—	
*†10	8	10	13.00	13.00	325	—	—	—	
10	10	4	11.00	11.00	239	220	205	220	
10	10	6	11.00	11.00	215	242	215	240	
10	10	8	11.00	11.00	254	294	225	265	
10	10	10	11.00	11.00	265	—	270	330	
10	10	12	12.00	12.00	337	—	—	—	
*†12	6	6	14.00	14.00	346	—	—	—	
*†12	6	8	14.00	14.00	362	—	—	—	
*†12	8	6	14.00	14.00	355	—	—	—	
*12	8	8	12.00	12.00	375	—	—	—	
*12	8	12	12.00	12.00	420	—	—	—	
*†12	10	6	14.00	14.00	390	—	—	—	
12	10	8	12.00	12.00	400	—	—	—	
12	10	10	12.00	12.00	420	—	—	—	
12	10	12	12.00	12.00	440	—	—	—	

* Non inclus dans AWWA C110.

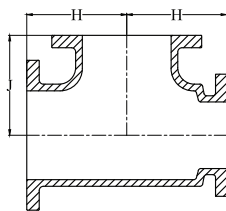
† Les dimensions H et J sont 2" plus longues que les tés réguliers.

**Fabrication Nord-Américaine

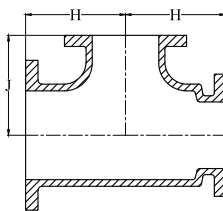
RACCORDS LONGS DUCTILE C110



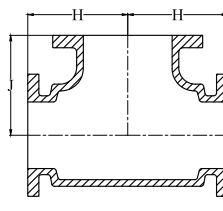
Té,
té réduit embranchement



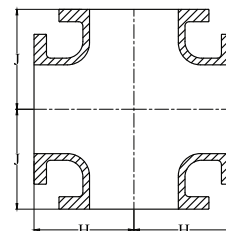
*Té
réduit sur
conduite principale



*Té
réduit sur
conduite principale
et embranchement



*Té
réduit sur
conduite principale (2)



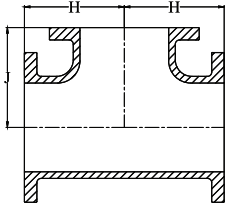
Croix,
croix réduite

TÉS ET CROIX								
Diamètre					Poids **FNA		Poids importé	
Courant	Courant	Branche	H	J	Té	Croix	Té	Croix
12	12	4	12.00	12.00	322	310	290	—
12	12	6	12.00	12.00	297	326	295	—
12	12	8	12.00	12.00	346	351	310	—
12	12	10	12.00	12.00	394	415	360	—
12	12	12	12.00	12.00	369	438	385	—
*14	14	4	14.00	14.00	410	—	—	—
14	14	6	14.00	14.00	420	450	375	—
14	14	8	14.00	14.00	435	475	390	—
14	14	10	14.00	14.00	450	—	400	—
14	14	12	14.00	14.00	470	555	425	—
*14	14	14	14.00	14.00	500	595	435	—
*16	*14	4	15.00	15.00	525	—	—	—
16	*16	6	15.00	15.00	573	565	465	490
16	16	8	15.00	15.00	555	590	475	520
16	16	10	15.00	15.00	565	620	495	555
16	16	12	15.00	15.00	590	665	520	605
16	16	14	15.00	15.00	610	—	530	620
16	16	16	15.00	15.00	635	755	550	665
18	18	6	13.00	13.00	780	—	480	505
18	18	8	13.00	13.00	609	—	495	535
18	18	10	13.00	13.00	585	—	510	560
18	18	12	13.00	13.00	638	706	535	610
18	18	14	16.50	16.50	808	—	630	720
18	18	16	16.50	16.50	760	—	650	765
18	18	18	16.50	16.50	865	915	665	795
20	20	6	14.00	17.00	773	—	610	635
20	20	8	14.00	17.00	720	—	620	665
20	20	10	14.00	17.00	735	—	635	685
20	20	12	14.00	17.00	816	820	660	735
20	20	14	14.00	17.00	770	—	665	745
20	20	16	18.00	18.00	950	1065	810	915
20	20	18	18.00	18.00	965	—	820	945
20	20	20	18.00	18.00	1005	1175	855	1015
24	24	6	15.00	19.00	1089	—	845	875
24	24	8	15.00	19.00	1060	—	860	895
24	24	10	15.00	19.00	1020	—	88	930
24	24	12	15.00	19.00	1125	1100	890	960
24	24	14	15.00	19.00	1050	1125	900	975
24	24	16	15.00	19.00	1070	1160	915	1010
24	24	18	22.00	22.00	1534	—	1220	1365
24	24	20	22.00	22.00	1510	1695	1255	1430
24	24	24	22.00	22.00	1685	1850	1330	1570

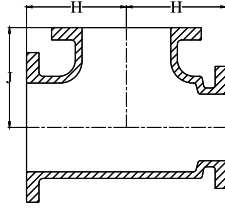
* Non inclus dans AWWA C110.

**Fabrication Nord-Américaine

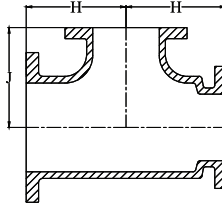
RACCORDS LONGS DUCTILE C110



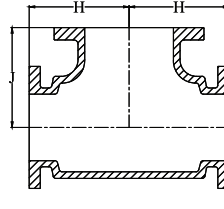
Té,
té réduit embranchement



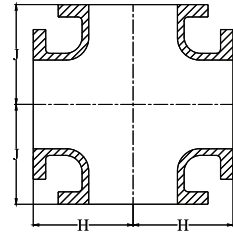
*Té
réduit sur
conduite principale



*Té
réduit sur
conduite principale
et embranchement



*Té
réduit sur
conduite principale (2)



Croix,
croix réduite

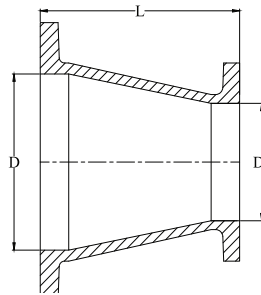
TÉS ET CROIX								
Diamètre				Poids **FNA			Poids importé	
Courant	Courant	Branche	H	J	Té	Croix	Té	Croix
30	30	6	18.00	23.00	1725	—	—	—
30	30	8	18.00	23.00	—	—	1490	1565
30	30	10	18.00	23.00	—	—	1490	1565
30	30	12	18.00	23.00	1801	—	1490	1565
30	30	14	18.00	23.00	—	—	1490	1570
30	30	16	18.00	23.00	—	—	1505	1605
30	30	18	18.00	23.00	1852	—	1515	1615
30	30	20	18.00	23.00	—	—	1540	1670
30	30	24	25.00	25.00	2475	2695	2025	2245
30	30	30	25.00	25.00	2615	2985	2150	2500
36	36	12	20.00	26.00	—	—	2170	2240
36	36	14	20.00	26.00	—	—	2175	2240
36	36	16	20.00	26.00	—	—	2185	2270
36	36	18	20.00	26.00	—	—	2190	2280
36	36	20	20.00	26.00	—	—	2210	2325
36	36	24	20.00	26.00	2255	—	2255	2405
36	36	30	28.00	28.00	3000	—	3000	3300
36	36	36	28.00	28.00	3160	6740	3160	3620
42	42	12	23.00	30.00	—	—	3165	3200
42	42	14	23.00	30.00	—	—	3170	3200
42	42	16	23.00	30.00	—	—	3180	3270
42	42	18	23.00	30.00	—	—	3185	3300
42	42	20	23.00	30.00	—	—	3205	3320
42	42	24	23.00	30.00	3245	—	3245	3395
42	42	30	31.00	31.00	4125	—	4125	4375
42	42	36	31.00	31.00	5360	—	5360	5720
42	42	42	31.00	31.00	5580	—	5585	6155
48	48	12	26.00	34.00	—	—	4315	4390
48	48	14	26.00	34.00	—	—	4315	4385
48	48	16	26.00	34.00	—	—	4330	4415
48	48	18	26.00	34.00	—	—	4330	4420
48	48	20	26.00	34.00	—	—	4350	4460
48	48	24	26.00	34.00	4385	—	4385	4535
48	48	30	26.00	34.00	4455	—	4455	4670
48	48	36	34.00	34.00	5555	—	5555	5880
48	48	42	34.00	34.00	7195	—	7195	9630
48	48	48	34.00	34.00	7385	—	7385	8005

* Non inclus dans AWWA C110.

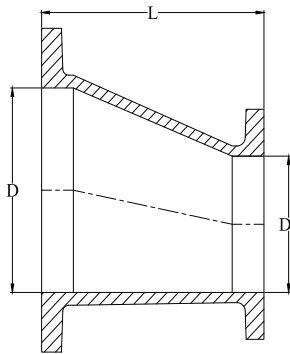
**Fabrication Nord-Américaine

RACCORDS LONGS DUCTILE C110

RÉDUITS CONCENTRIQUES				
			**FNA	Importé
D	D1	L	Poids	Poids
3.00	2.00	6.00	17	–
4.00	2.00	7.00	23	–
4.00	3.00	7.00	29	30
6.00	2.00	9.00	30	–
6.00	3.00	9.00	44	40
6.00	4.00	9.00	46	45
6.00	5.00	9.00	56	–
8.00	3.00	11.00	61	65
8.00	4.00	11.00	63	–
8.00	5.00	11.00	70	–
8.00	6.00	11.00	75	75
10.00	4.00	12.00	98	85
10.00	6.00	12.00	107	90
10.00	8.00	12.00	116	110
12.00	4.00	14.00	119	120
12.00	6.00	14.00	130	130
12.00	8.00	14.00	152	145
12.00	10.00	14.00	178	170
14.00	6.00	16.00	165	155
14.00	8.00	16.00	185	175
14.00	10.00	16.00	205	190
14.00	12.00	16.00	235	220
16.00	6.00	18.00	210	190
16.00	8.00	18.00	230	210
16.00	10.00	18.00	255	235
16.00	12.00	18.00	285	265
16.00	14.00	18.00	315	280
18.00	8.00	19.00	265	240
18.00	10.00	19.00	290	265
18.00	12.00	19.00	320	295
18.00	14.00	19.00	350	310
18.00	16.00	19.00	405	340
20.00	10.00	20.00	418	–
20.00	12.00	20.00	465	345
20.00	14.00	20.00	430	355
20.00	16.00	20.00	445	390
20.00	18.00	20.00	470	410
24.00	12.00	24.00	608	480
24.00	14.00	24.00	565	490
24.00	16.00	24.00	610	525
24.00	18.00	24.00	645	550
24.00	20.00	24.00	695	590
30.00	16.00	30.00	945	–
30.00	18.00	30.00	970	810
30.00	20.00	30.00	1144	870
30.00	24.00	30.00	1155	970
36.00	20.00	36.00	–	1230
36.00	24.00	36.00	–	1345
36.00	30.00	36.00	–	1555
42.00	24.00	42.00	1810	1820
42.00	30.00	42.00	2060	2060
42.00	36.00	42.00	–	2345
48.00	30.00	48.00	2615	2625
48.00	36.00	48.00	2940	2950
48.00	42.00	48.00	3320	3320



Réduit concentrique



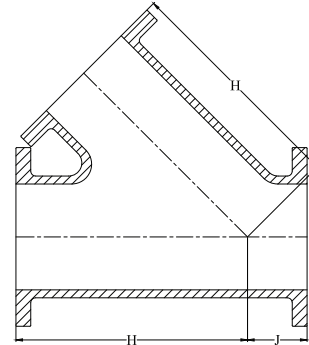
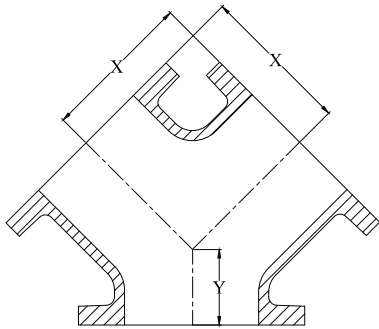
Réduit excentrique

*RÉDUITS EXCENTRIQUES				
			**FNA	Importé
D	D1	L	Poids	Poids
4.00	3.00	7.00	30	–
6.00	3.00	9.00	45	–
6.00	4.00	9.00	52	45
8.00	4.00	11.00	70	–
8.00	6.00	11.00	80	–
10.00	4.00	12.00	95	–
10.00	6.00	12.00	98	–
10.00	8.00	12.00	123	–
12.00	4.00	14.00	120	–
12.00	6.00	14.00	135	–
12.00	8.00	14.00	149	–
12.00	10.00	14.00	177	–
14.00	6.00	16.00	165	–
14.00	8.00	16.00	185	–
14.00	10.00	16.00	205	–
14.00	12.00	16.00	294	–
16.00	6.00	18.00	210	–
16.00	8.00	18.00	230	–
16.00	10.00	18.00	255	–
16.00	12.00	18.00	285	–
16.00	14.00	18.00	315	–
18.00	8.00	19.00	265	–
18.00	10.00	19.00	290	–
18.00	12.00	19.00	306	–
18.00	14.00	19.00	350	–
18.00	16.00	19.00	385	–
20.00	10.00	20.00	350	–
20.00	12.00	20.00	370	–
20.00	14.00	20.00	402	–
20.00	16.00	20.00	449	–
20.00	18.00	20.00	455	–
24.00	12.00	24.00	535	–
24.00	14.00	24.00	570	–
24.00	16.00	24.00	614	–
24.00	18.00	24.00	645	–
24.00	20.00	24.00	695	–
30.00	16.00	30.00	778	–
30.00	18.00	30.00	810	–
30.00	20.00	30.00	870	–
30.00	24.00	30.00	970	–
36.00	24.00	36.00	1425	–
36.00	30.00	36.00	2120	–
42.00	24.00	42.00	2340	–
42.00	30.00	42.00	2060	–
42.00	36.00	42.00	2345	–
48.00	30.00	48.00	2625	–
48.00	36.00	48.00	2950	–
48.00	42.00	48.00	3320	–

*Non inclus dans AWWA C110.

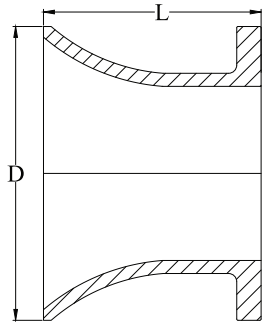
**Fabrication Nord-Américaine

RACCORDS LONGS DUCTILE C110



*Y				
Diamètre				**FNA
Tige	Branche	X	Y	Poids
4	4	6.50	3.00	49
6	4	8.00	3.50	75
6	6	8.00	3.50	84
8	6	9.00	4.50	134
8	8	9.00	4.50	125
10	6	8.00	5.00	140
10	8	9.00	5.00	155
10	10	11.00	5.00	220
12	8	9.00	5.50	210
12	10	11.00	5.50	240
12	12	12.00	5.50	315
16	16	13.00	6.50	520

*Non inclus dans AWWA C110.



*ADAPTATEURS ÉVASÉ x J.B.			
Dia.	D	X	Poids
3	7.00	8.00	21
4	9.00	8.00	30
6	11.00	8.00	44
8	14.00	10.00	75
10	16.00	10.00	113
12	19.00	12.00	155
14	21.00	16.00	225
16	24.00	16.00	330
18	25.00	16.00	355
20	28.00	18.00	465
24	32.00	18.00	598
30	39.00	24.00	900
36	46.00	24.00	1200

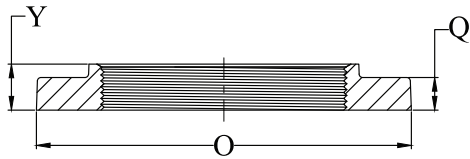
*Non inclus dans AWWA C110.

*Y LATÉRAUX				
Diamètre				**FNA
Courant	Branche	H	J	Poids
3	3	10.00	3.00	49
4	3	12.00	3.00	68
4	4	12.00	3.00	76
6	4	14.50	3.50	106
6	6	14.50	3.50	131
8	4	17.50	4.50	153
8	6	17.50	4.50	188
8	8	17.50	4.50	201
10	4	20.50	5.00	232
10	6	20.50	5.00	288
10	8	20.50	5.00	333
10	10	20.50	5.00	300
12	4	24.50	5.50	355
12	6	24.50	5.50	370
12	8	24.50	5.50	395
12	10	24.50	5.50	420
12	12	24.50	5.50	460
14	6	27.00	6.00	500
14	8	27.00	6.00	525
14	10	27.00	6.00	555
14	12	27.00	6.00	600
14	14	27.00	6.00	640
16	6	30.00	6.50	655
16	8	30.00	6.50	680
16	10	30.00	6.50	715
16	12	30.00	6.50	755
16	14	30.00	6.50	800
16	16	30.00	6.50	850
18	8	32.00	7.00	820
18	10	32.00	7.00	855
18	12	32.00	7.00	1003
18	14	32.00	7.00	940
18	16	32.00	7.00	990
18	18	32.00	7.00	1035
20	10	35.00	8.00	1095
20	12	35.00	8.00	1130
20	14	35.00	8.00	1170
20	16	35.00	8.00	1220
20	20	35.00	8.00	1345
24	24	40.50	9.00	2020
36	36	60.00	19.50	5740

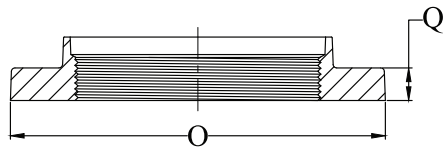
*Non inclus dans AWWA C110.

**Fabrication Nord-Américaine

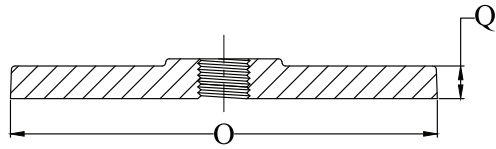
RACCORDS LONGS DUCTILE C110



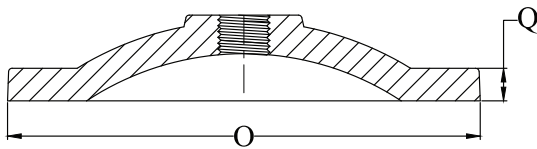
Bride,
bride réduite pour tuyau d'acier



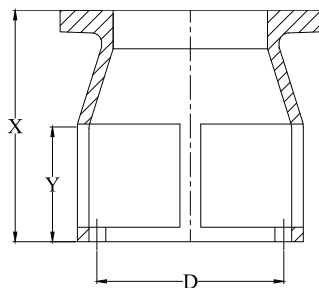
Bride et bride réduite
pour tuyau de fonte ductile



Bride pleine ou fileté 2" (IPT) 10" et moins



Bride pleine ou fileté 2" (IPT) 12" et plus



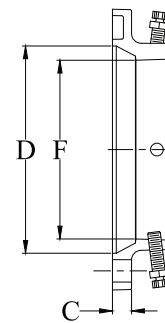
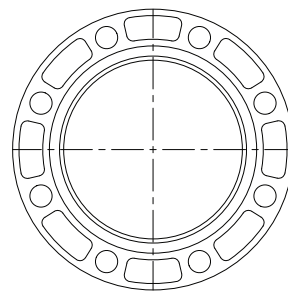
*BRIDE ÉVACUATION DES BOUES				
Dia.	D	X	Y	**FNA
3	5.75	12.00	6.00	28
4	7.00	12.00	6.00	35
6	7.87	12.00	6.00	45
8	10.12	12.00	6.00	69
10	12.25	12.00	6.00	88
12	15.25	12.00	6.00	120

*Non inclus dans AWWA C110.

BRIDES										
Dia.	Diamètre				Poids **FNA	Poids importé	Poids **FNA	Poids importé	Poids **FNA	Poids importé
	O	Q	Y	Z	Acier	Acier	DI	DI	Pleine	Pleine
2	6.00	0.62	1.00	4.75	4	-	-	-	-	-
2½	7.00	0.69	1.13	5.50	6	-	-	-	-	-
3	7.50	0.75	1.19	6.00	9	-	6	7	8	9
4	9.00	0.94	1.31	7.50	15	-	13	12	14	16
6	11.00	1.00	1.56	9.50	20	-	19	17	27	25
8	13.50	1.12	1.75	11.75	31	-	29	26	38	38
10	16.00	1.19	1.94	14.25	50	-	36	38	55	66
12	19.00	1.25	2.19	-	63	-	61	57	73	85
14	21.00	1.38	2.25	-	-	-	59	61	116	120
16	23.50	1.44	2.50	-	-	-	78	83	153	145
18	25.00	1.56	2.69	-	-	-	98	98	176	179
20	27.50	1.69	2.88	-	-	-	103	110	215	244
24	32.00	1.88	3.25	-	-	-	147	145	348	364
30	38.75	2.12	-	-	-	-	255	212	615	546
36	46.00	2.38	-	-	-	-	360	324	900	958
42	53.00	2.62	-	-	-	-	535	533	1300	1300
48	59.50	2.75	-	-	-	-	650	646	1620	1740

BRIDE, BRIDE RÉDUITE POUR TUYAU D'ACIER		
Dia.	Filetage x D.E.	Poids **FNA
4x3	3x9	16
6x4	4x11	25
8x4	4x13.5	44
8x6	6x13.5	31
10x6	6x16	50
12x6	6x19	60
10x8	8x16	55
12x10	10x19	72

BRIDE ET BRIDE RÉDUITE POUR TUYAU DE FONTE DUCTILE		
Dia.	Filetage x D.E.	Poids
4x3	3x9	16
6x4	4x11	25
8x4	4x13.5	40
8x6	6x13.5	35
10x8	8x16	50
12x8	8x19	85



BRIDE ADAPTEUR									
Dia.	Pression de service	Nombre de vis	Dia. cercle de boulons	Tuyau fonte ductile D.E. +.06 ou -.06	D +.06 -.04	F +.07 -.03	C	Poids **FNA	Poids importé
3.00	250	4	6.00	3.96	4.94	4.06	0.94	7	6.5
4.00	250	4	7.50	4.80	6.02	4.90	1.00	8	8
6.00	250	8	9.50	6.90	8.12	7.00	1.06	12	12
8.00	250	8	11.75	9.05	10.27	9.15	1.12	18	18
10.00	250	12	14.25	11.10	12.34	11.20	1.19	28	28
12.00	150	12	17.00	13.20	14.44	13.30	1.25	40	34

Les boulons d'ancrage sont de 5/8" et conçus pour un couple serrage de 80lbs pieds.
Note: L'installation est recommandée sur des tuyaux de fonte ductile de classe 53-56.

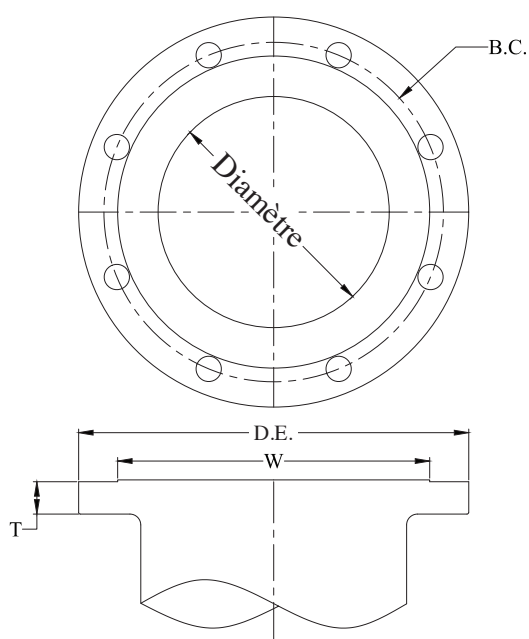
RACCORDS LONGS DUCTILE C110

SPÉCIFICATIONS

(La dernière révision de la norme ANSI / AWWA s'applique)

Les raccords à bride de classe 250, de 2" à 30", doivent être fabriqués en fonte ductile conformément à toutes les conditions applicables et dispositions de la norme ANSI / AWWA C110 / A21.10. Les surfaces des brides doivent être usinées et percées conformément à la classe ANSI 250, B16.1. Tous les raccords à bride en fonte ductile doivent être conçus pour une pression d'eau de 250 psi. Les raccords à bride de 24" et moins peuvent supporter une pression de 350 psi (2 413 kPa) avec l'utilisation de garnitures spéciaux.

Note: Les raccords sont disponibles avec un revêtement type "apprêt" ou sans revêtements. Les recouvrements lorsqu'il y en a, répondent à la norme NSF-61, NSF-372 et Annexe G. L'enduit de béton intérieur doit répondre à la norme AWWA C104 / A21.4. L'installation des raccords doit être selon AWWA C110.

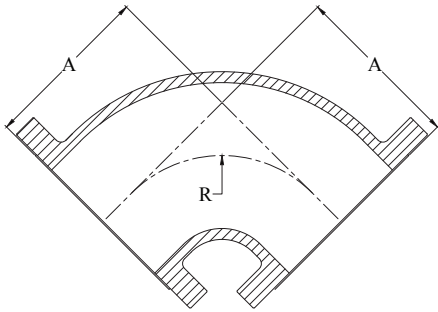


DÉTAIL DES BRIDES DE RACCORDS À BRIDE CLASSE 250 ANSI/AWWA C110

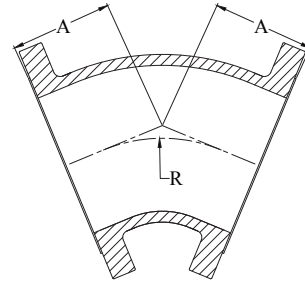
Diamètre du tuyau en pouces	Bride D.E.	W (Face du haut)	BC centre des boulons	T Épaisseur de la bride	Diamètre des trous pour boulons	Nombre de boulons	Dimension des boulons
2	6.50	4.19	5.00	0.88	0.750	8	5/8 x 3
3	8.25	5.69	6.62	1.12	0.875	8	3/4 x 31/2
4	10.00	6.94	7.88	1.25	0.875	8	3/4 x 4
6	12.50	9.69	10.62	1.44	0.875	12	3/4 x 4
8	15.00	11.94	13.00	1.62	1.000	12	7/8 x 41/2
10	17.50	14.06	15.25	1.88	1.125	16	1 x 51/2
12	20.50	16.44	17.75	2.00	1.250	16	1 1/8 x 51/2
14	23.00	18.94	20.25	2.12	1.250	20	1 1/8 x 6
16	25.50	21.06	22.50	2.25	1.375	20	1 1/4 x 61/2
18	28.00	23.31	24.75	2.38	1.375	24	1 1/4 x 61/2
20	30.50	25.56	27.00	2.50	1.375	24	1 1/4 x 7
24	36.00	30.31	32.00	2.75	1.625	24	1 1/2 x 71/2
30	43.00	37.19	39.25	3.00	2.000	28	1 3/4 x 81/2
36	50.00	43.69	46.00	3.38	2.250	32	2 x 11
42	57.00	50.44	52.75	3.69	2.250	36	2 x 11
48	65.00	58.44	60.75	4.00	2.250	40	2 x 11

*Pour des informations LL sur les tailles 36" et plus, contactez Tyler Union.

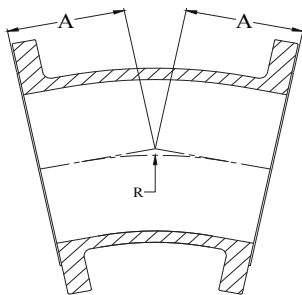
RACCORDS LONGS DUCTILE C110



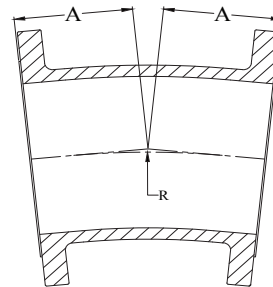
COUDES 90°		
Dia.	R	A
2	3.00	4.50
3	4.00	6.00
4	4.50	7.00
6	6.00	8.50
8	7.00	10.00
10	9.00	11.50
12	10.00	13.00
14	11.50	15.00
16	12.50	16.50
18	14.00	18.00
20	15.50	19.50
24	18.50	22.50
30	21.50	27.50



COUDES 45°		
Dia.	R	A
3	3.62	3.50
4	4.81	4.50
6	7.25	5.50
8	8.44	6.00
10	10.88	7.00
12	13.25	8.00
14	12.06	8.50
16	13.25	9.50
18	14.5	10.00
20	16.88	10.50
24	18.12	12.00
30	27.75	15.00

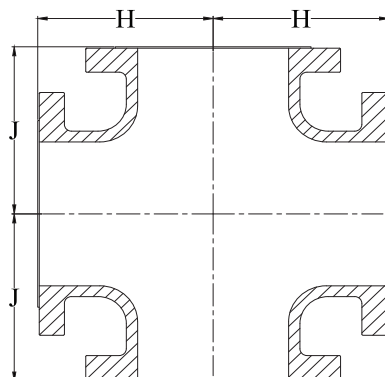
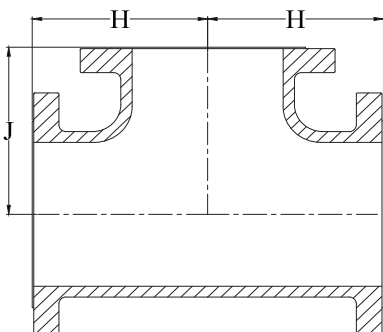


COUDES 22 1/2°		
Dia.	R	A
3	7.56	3.50
4	10.06	4.50
6	15.06	5.50
8	17.62	6.00
10	22.62	7.00
12	27.62	8.00



COUDES 11 1/4°		
Dia.	R	A
3	15.25	3.50
4	20.31	4.50
6	30.50	5.50
8	35.30	6.00
10	45.69	7.00
12	55.81	8.00

RACCORDS LONGS DUCTILE C110

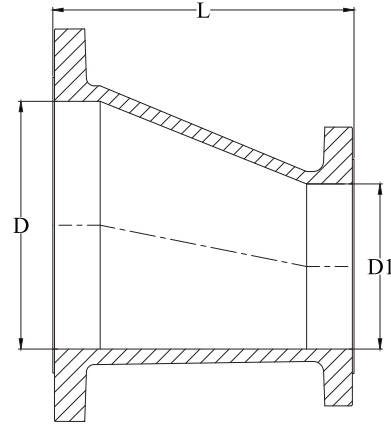
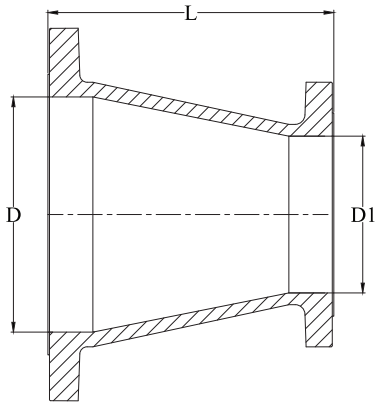


TÉS, CROIX						
Diamètre					Poids *FNA	
Courant	Courant	Branche	H	J	Té	Croix
2	2	2	5.00	5.00	–	–
3	3	2	6.00	6.00	–	–
3	3	3	6.00	6.00	60	–
4	4	3	7.00	7.00	–	–
4	4	4	7.00	7.00	87	118
*6	6	2	8.50	8.50	–	–
6	6	3	8.50	8.50	–	–
6	6	4	8.50	8.50	–	–
6	6	6	8.50	8.50	–	–
8	8	3	10.00	10.00	–	–
8	8	4	10.00	10.00	–	–
8	8	6	10.00	10.00	–	–
8	8	8	10.00	10.00	–	–
10	10	4	11.50	11.50	–	–
10	10	6	11.50	11.50	–	–
10	10	8	11.50	11.50	–	–
10	10	10	11.50	11.50	–	–
12	12	4	13.00	13.00	–	–
12	12	6	13.00	13.00	–	–
12	12	8	13.00	13.00	–	–
12	12	10	13.00	13.00	–	–
12	12	12	13.00	13.00	–	–
*14	14	4	15.00	15.00	–	–
14	14	6	15.00	15.00	–	–
14	14	8	15.00	15.00	–	–
14	14	10	15.00	15.00	–	–
14	14	12	15.00	15.00	–	–
14	14	14	15.00	15.00	–	–
*16	16	4	16.50	16.50	–	–
16	16	6	16.50	16.50	–	–
16	16	8	16.50	16.50	–	–
16	16	10	16.50	16.50	–	–
16	16	12	16.50	16.50	–	–
16	16	14	16.50	16.50	–	–
16	16	16	16.50	16.50	–	–

TÉS, CROIX						
Diamètre					Poids *FNA	
Courant	Courant	Branche	H	J	Té	Croix
18	18	6	14.00	17.00	–	–
18	18	8	14.00	17.00	–	–
18	18	10	14.00	17.00	–	–
18	18	12	14.00	17.00	–	–
18	18	14	18.00	18.00	–	–
18	18	16	18.00	18.00	–	–
18	18	18	18.00	18.00	–	–
20	20	6	15.50	18.50	–	–
20	20	8	15.50	18.50	–	–
20	20	10	15.50	18.50	–	–
20	20	12	15.50	18.50	–	–
20	20	14	15.50	18.50	–	–
20	20	16	19.50	19.50	–	–
20	20	18	19.50	19.50	–	–
20	20	20	19.50	19.50	–	–
24	24	6	17.00	21.50	–	–
24	24	8	17.00	21.50	–	–
24	24	10	17.00	21.50	–	–
24	24	12	17.00	21.50	–	–
24	24	14	17.00	21.50	–	–
24	24	16	17.00	21.50	–	–
24	24	18	22.50	22.50	–	–
24	24	20	22.50	22.50	–	–
24	24	24	22.50	22.50	–	–
*30	30	6	20.50	25.50	–	–
30	30	12	20.50	25.50	–	–
30	30	18	20.50	25.50	–	–
30	30	24	27.50	27.50	–	–
30	30	30	27.50	27.50	–	–

*Fabrication Nord-Américaine

RACCORDS LONGS DUCTILE C110



RÉDUITS CONCENTRIQUES

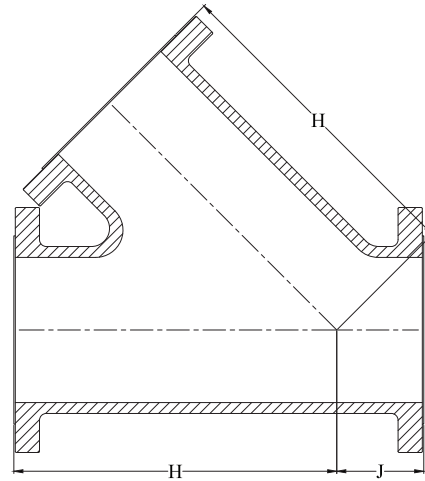
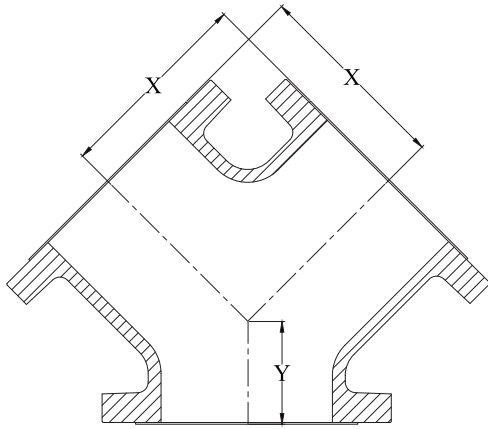
Diamètre		
D	D1	L
3.00	2.00	6.00
4.00	2.00	7.00
4.00	3.00	7.00
6.00	2.00	9.00
6.00	3.00	9.00
6.00	4.00	9.00
6.00	5.00	9.00
8.00	3.00	11.00
8.00	4.00	11.00
8.00	5.00	11.00
8.00	6.00	11.00
10.00	4.00	12.00
10.00	6.00	12.00
10.00	8.00	12.00
12.00	4.00	14.00
12.00	6.00	14.00
12.00	8.00	14.00
12.00	10.00	14.00
14.00	6.00	16.00
14.00	8.00	16.00
14.00	10.00	16.00
14.00	12.00	16.00
16.00	6.00	18.00
16.00	8.00	18.00
16.00	10.00	18.00
16.00	12.00	18.00
16.00	14.00	18.00
18.00	8.00	19.00
18.00	10.00	19.00
18.00	12.00	19.00
18.00	14.00	19.00
18.00	16.00	19.00
20.00	10.00	20.00
20.00	12.00	20.00
20.00	14.00	20.00
20.00	16.00	20.00
20.00	18.00	20.00
24.00	12.00	24.00
24.00	14.00	24.00
24.00	16.00	24.00
24.00	18.00	24.00
24.00	20.00	24.00
30.00	16.00	30.00
30.00	18.00	30.00
30.00	20.00	30.00
30.00	24.00	30.00

*RÉDUITS EXCENTRIQUES

Diamètre		
D	D1	L
4.00	3.00	7.00
6.00	3.00	9.00
6.00	4.00	9.00
8.00	4.00	11.00
8.00	6.00	11.00
10.00	4.00	12.00
10.00	6.00	12.00
10.00	8.00	12.00
12.00	4.00	14.00
12.00	6.00	14.00
12.00	8.00	14.00
12.00	10.00	14.00
14.00	6.00	16.00
14.00	8.00	16.00
14.00	10.00	16.00
14.00	12.00	16.00
16.00	6.00	18.00
16.00	8.00	18.00
16.00	10.00	18.00
16.00	12.00	18.00
16.00	14.00	18.00
18.00	8.00	19.00
18.00	10.00	19.00
18.00	12.00	19.00
18.00	14.00	19.00
18.00	16.00	19.00
20.00	10.00	20.00
20.00	12.00	20.00
20.00	14.00	20.00
20.00	16.00	20.00
20.00	18.00	20.00
24.00	12.00	24.00
24.00	14.00	24.00
24.00	16.00	24.00
24.00	18.00	24.00
24.00	20.00	24.00
30.00	16.00	30.00
30.00	18.00	30.00
30.00	20.00	30.00
30.00	24.00	30.00

*Non inclus dans AWWA C110.

RACCORDS LONGS DUCTILE C110



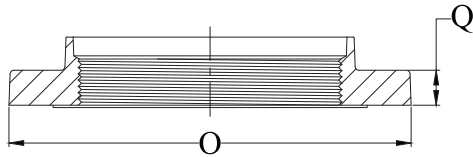
*Y			
Diamètre		x	y
Tige	Branche		
4	4	6.50	3.00
6	4	8.00	3.50
6	6	8.00	3.50
8	6	9.00	4.50
8	8	9.00	4.50
10	6	8.00	5.00
10	8	9.00	5.00
10	10	11.00	5.00
12	8	9.00	5.50
12	10	11.00	5.50
12	12	12.00	5.50
16	16	13.00	6.50

*Non inclus dans AWWA C110.

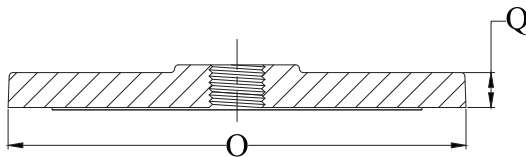
*LATÉRAUX			
Diamètre		H	J
Courant	Branche		
3	3	11.00	3.00
4	3	13.50	3.00
4	4	13.50	3.00
6	4	17.50	4.00
6	6	17.50	4.00
8	4	20.50	5.00
8	6	20.50	5.00
8	8	20.50	5.00
10	4	24.00	5.50
10	6	24.00	5.50
10	8	24.00	5.50
10	10	24.00	5.50
12	4	27.50	6.00
12	6	27.50	6.00
12	8	27.50	6.00
12	10	27.50	6.00
12	12	27.50	6.00
14	6	31.00	6.50
14	8	31.00	6.50
14	10	31.00	6.50
14	12	31.00	6.50
14	14	31.00	6.50
16	6	34.50	7.50
16	8	34.50	7.50
16	10	34.50	7.50
16	12	34.50	7.50
16	14	34.50	7.50
16	16	34.50	7.50
18	8	37.50	8.00
18	10	37.50	8.00
18	12	37.50	8.00
18	14	37.50	8.00
18	16	37.50	8.00
18	18	37.50	8.00
20	20	40.50	8.50
24	24	47.50	10.00

*Non inclus dans AWWA C110.

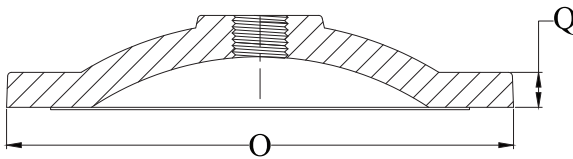
RACCORDS LONGS DUCTILE C110



Bride ou bride réductrice
pour tuyau en fonte ductile.



Bride pleine ou fileté 2" (IPT)
de 8" et moins.



Bride pleine ou fileté 2" (IPT)
de 10" et plus.

BRIDES		
Dia.	O	Q
2	6.00	0.62
3	7.50	0.75
4	9.00	0.94
6	11.00	1.00
8	13.50	1.12
10	16.00	1.19
12	19.00	1.25
14	21.00	1.38
16	23.50	1.44
18	25.00	1.56
20	27.50	1.69
24	32.00	1.88
30	38.80	2.12
36	46.00	2.38
42	53.00	2.62
48	59.50	2.75



TylerUnion.com



bibby-ste-croix.com